

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



3

МОСКВА

ГОСПЛАНИЗДАТ

1939

ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

ХVI-й год издания

№ 3

1939

ИЗДАНИЕ ГОСПЛАНА СССР

ГОСПЛАНИЗДАТ
МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

Третья сталинская пятилетка	3
Я. Иоффе — Основная экономическая задача СССР	21
А. Курский — Народнохозяйственные связи в третьем пятилетнем плане	36
А. Коробов — Социалистическое размещение производительных сил	53
Г. Крауцен — Ведущая отрасль в техническом вооружении народного хозяйства	68
А. Шереметьев — Третья пятилетка — пятилетка специальных статей	80
А. Кукоев, Н. Ануфриев — Третья пятилетка — пятилетка химии	88
Н. Некрасов — Газификация народного хозяйства СССР	94
Д. Эралих — Создание новой текстильной базы на востоке СССР	114
С. Демидов — Расцвет социалистического сельского хозяйства	124
И. Меренков — Торговля в период социализма	137
Е. Васильев, X. Ковальзон — За достойную социалистического общества производительность труда	151
Ш. Турецкий — Социалистическое накопление в третьей пятилетке	163
Капиталистический мир	
П. Поляк — Капитализм под ударами нового кризиса	178

Третья сталинская пятилетка

XVIII Съезд Всесоюзной коммунистической партии большевиков, который открывается 10 марта, является крупнейшим событием в жизни нашей партии и всего советского народа.

Всемирно-историческое значение XVIII Съезда ВКП(б) определяется тем, что этот Съезд собирается в условиях победившего социализма, когда Советский Союз вступил в новую полосу своего развития, в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму. XVIII Съезд партии наметит конкретные задачи и осуществления этого перехода, первым большим историческим этапом которого является третья пятилетка.

Пять лет, которые отделяют нас от XVII Съезда партии, являются целой исторической полосой героической борьбы партии и всего советского народа за социализм. XVII Съезд партии вошел в историю как съезд победителей. Он «подвел итог работе партии за истекший период, отметил решающие успехи социализма во всех отраслях хозяйства и культуры и установил, что генеральная линия партии победила по всей линии» («Краткий курс истории ВКП(б)», стр. 305).

Исторический доклад товарища Сталина на XVII Съезде партии осветил путь дальнейших побед социализма в нашей стране и вооружил нашу партию и весь народ на борьбу за достижение этих побед. По докладу товарища Сталина XVII Съезд постановил: «Одобрить отчетный доклад товарища Сталина и предложить всем парторганизациям руководствоваться в своей работе положениями и задачами, выдвинутыми в докладе товарища Сталина». Положения и задачи, выдвинутые в этом докладе, и были положены в основу всей работы нашей партии за истекшее пятилетие. В нашей стране окончательно ликвидированы все эксплуататорские классы и социализм прочно вошел в быт советского народа. На основе победы социализма создано невиданное в истории моральное и политическое единство всего советского народа, являющееся лучшей гарантией дальнейшего роста могущества нашей родины и победы коммунизма.

XVII Съезд партии утвердил второй пятилетний план, наметивший грандиозную программу по строительству социалистического общества. Этот план успешно выполнен.

Под руководством сталинского Центрального комитета разрешена основная историческая задача второй пятилетки — окончательно лик-

видированы все эксплуататорские классы и причины, порождающие эксплуатацию человека человеком. Победил и окончательно окреп колхозный строй и тем самым решена труднейшая задача социалистической революции — завершена коллективизация сельского хозяйства. Социалистическая система хозяйства безраздельно господствует во всем народном хозяйстве СССР. К концу второй пятилетки социалистическая собственность на средства производства составляла 98,7% всех производственных фондов страны. В валовой продукции промышленности социалистическая система хозяйства составляла 99,9%, в валовой продукции сельского хозяйства — 98,0%, в товарообороте — 100%.

Коренным образом изменилась классовая структура советского общества, в котором отсутствуют antagonистические классы и которое в настоящее время состоит только из трудящихся — рабочих, крестьян и интеллигенции.

Постепенно стираются грани между рабочим классом и крестьянством, а также между этими классами и интеллигенцией.

Все это означает, что в Советском Союзе «осуществлена в основном первая фаза коммунизма, социализм» (Сталин).

Победа социализма в СССР закреплена в величайшем документе нашей эпохи — в Сталинской Конституции, являющейся основным государственным законом социалистического строя, осуществленного в нашей стране. Принятие Сталинской Конституции VIII Съездом советов, являющееся крупнейшим событием истекших пяти лет, означает еще большее укрепление советской государственности, основанной на нерушимом союзе рабочих и крестьян, на великой дружбе народов, на неизбежном единстве коммунизма и всего народа.

XVII Съезд партии в качестве главной и решающей хозяйственной задачи второй пятилетки выдвинул задачу завершения технической реконструкции народного хозяйства. Эта задача успешно выполнена: и промышленность и сельское хозяйство вооружены современной техникой, техническая реконструкция народного хозяйства в основном завершена. В 1937 г. новые предприятия, построенные или целиком реконструированные за годы двух сталинских пятилеток, дали 80% всей промышленной продукции. Из всего действующего в сельском хозяйстве парка тракторов и комбайнов около 90% составляют тракторы и комбайны, произведенные советской промышленностью во второй пятилетке.

Производственно-технический аппарат страны коренным образом обновлен, и Советский Союз по уровню техники производства и в промышленности и в сельском хозяйстве обогнал все капиталистические страны Европы.

Задачи второй пятилетки выполнены досрочно и перевыполнены по ряду важнейших показателей плана. По промышленности второй пятилетний план выполнен в 4 года и 3 месяца, по перевозкам железнодорожного транспорта — в 4 года с превышением плановых заданий. Вместо намеченной по плану второй пятилетки валовой продукции промышленности в 1937 г. 92,7 млрд. руб. фактическая продукция составила 95,5 млрд. руб. Особенно значительно перевыполнение заданий вто-

рой пятилетки по машиностроению и металлообработке. Продукция этой ведущей отрасли нашей промышленности составила в 1937 г. 27,5 млрд. руб. против 19,5 млрд. руб. по пятилетнему плану. Успешно перевыполнен также ряд важнейших заданий пятилетки в области сельского хозяйства. Валовой сбор зерна составил в 1937 г. 1 140 млн. ц против 1 048 млн. ц по плану. Хлопка собрано 25,8 млн. ц против 21,2 млн. ц по плану. Перевыполнены также задания пятилетки по грузообороту железнодорожного транспорта. Среднесуточный пробег товарного локомотива вместо намеченных планом 180 км составил 227,2 км; среднесуточный пробег товарного вагона вместо 125 км — 139,8 км.

Вторая пятилетка была пятилеткой освоения новой техники. Ярким выражением осуществления этой задачи явился рост стахановского движения, которое сломало старые нормы выработки, старые нормы использования сырья и оборудования, старые производственные мощности. Стахановское движение возникло на основе новой техники и новых кадров, овладевших этой техникой. Эти новые кадры выросли во всех отраслях народного хозяйства и начали борьбу за достижение подлинно-социалистической производительности труда.

В результате этой борьбы перевыполнены задания второго пятилетнего плана по производительности труда. В крупной промышленности производительность труда повышена на 82% против 63% по второму пятилетному плану, в строительстве — на 83% против 75%.

В докладе на XVII Съезде ВКП(б) тов. Молотов следующим образом характеризует содержание основной хозяйственной задачи второго пятилетнего плана. «Что значит завершить техническую реконструкцию народного хозяйства в СССР? Это значит добиться такого технического перевооружения всех отраслей народного хозяйства, промышленности, сельского хозяйства, транспорта, которое бы поставило их на уровень передовых по технике капиталистических государств. Завершение технической реконструкции народного хозяйства выдвигает СССР на первое место в Европе по техническому уровню развития. Не только по уровню техники, но и по размерам промышленной продукции, а также продукции некоторых других основных отраслей народного хозяйства, Советский Союз будет идти впереди всех стран Европы, но еще будет отставать по ряду отраслей от Соединенных Штатов Америки. Все это вносит существенные изменения во взаимоотношения СССР с капиталистическим миром и поднимает борьбу двух общественных систем, социалистической и капиталистической, на новую, более высокую ступень» (Стенографический отчет XVII Съезда ВКП(б), стр. 354).

Советский Союз в результате осуществления второго пятилетнего плана по уровню технического вооружения промышленности обогнал передовые в технико-экономическом отношении капиталистические страны Европы.

Вторая пятилетка была пятилеткой невиданного еще в истории подъема материального и культурного уровня трудящихся. Уровень народного потребления за годы второй пятилетки повысился в 2 раза. Среднегодовая заработная плата рабочих и служащих выросла на 113,5%. Большие

чем в три раза выросли государственные расходы на культурно-бытовое обслуживание рабочих и служащих. За годы второй пятилетки значительно возросла занятость колхозников, валовой доход которых за период 1933—1937 гг. увеличился в 2,7 раза, а денежные доходы, распределяемые по трудодням, — в 4,5 раза.

В тезисах доклада тов. В. Молотова указывается, что «за годы второй пятилетки в СССР проведена настоящая культурная революция». СССР превратился в страну передовой культуры. Ни одна страна мира не знает и не может знать такого культурного подъема масс, какой происходит в стране победившего социализма, широко открывшей двери всем трудящимся к науке, искусству, ко всем достижениям человеческой культуры.

Вторая пятилетка одержала свою блестящую историческую победу потому, что выполнением этого великого плана социалистического строительства руководила партия большевиков, вооруженная самым передовым в мире учением Маркса, Энгельса, Ленина и Сталина.

Вторая пятилетка победила потому, что она опиралась на высочайшую политическую и производственную активность масс, нашедшую себе наиболее яркое выражение в разрывании стухановского движения и огромном политическом подъеме рабочих, крестьян и интеллигенции в дни выборов Верховного Совета Союза ССР и Верховных Советов союзных и автономных республик.

Вторая пятилетка победила потому, что наша партия вела непримиримую и неустанную борьбу со всеми врагами народа, с троцкистско-бухаринскими и буржуазно-националистическими агентами фашизма, пытавшимися свергнуть социалистический строй и восстановить в нашей стране капиталистическое рабство. Разгром этой подлейшей банды реставраторов капитализма является крупнейшей победой нашей партии и всего советского народа, равнозначной выигрышу большой войны и еще более укрепившей политическую, хозяйственную и оборонную мощь нашей родины.

Успешное выполнение второго пятилетнего плана еще раз продемонстрировало перед всем миром величайшие преимущества социалистической системы хозяйства перед системой капиталистической. В то время как промышленность капиталистического мира, едва достигнув уровня 1929 г., в 1937 г. снова вступила в полосу нового экономического кризиса, советская промышленность переживает неуклонный быстрый подъем, занимая первое место в мире по темпам своего роста. Это со всей убедительностью показывает сопоставление динамики промышленного производства СССР и капиталистических стран за период с 1929 по 1938 г. В 1938 г. промышленная продукция капиталистических стран составила 91% от уровня 1929 г., а промышленная продукция СССР — 412% от уровня 1929 г. Советский Союз превратился в полностью экономически независимую страну, обеспечивающую свое хозяйство и нужды обороны всем необходимым техническим вооружением. Это означает, что, выйдя на первое место в Европе по уровню технического развития и добившись своей полной экономической независимости, Советский Союз может а

третьем пятилетии решить еще более грандиозные исторические задачи.

В результате выполнения второго пятилетнего плана советская страна вступила в третьем пятилетии в новую историческую полосу своего развития, опирающуюся на уже осуществленный социалистический строй, «в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму, когда решающее значение приобретает дело коммунистического воспитания трудящихся, преодоление пережитков капитализма в сознании людей — строителей коммунизма» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

На пути осуществления гигантской задачи перехода от социализма к коммунизму, начатого третьей пятилеткой, лежат не малые трудности, усугубляемые наличием враждебного капиталистического окружения. Это тем более так, что несмотря на успешное выполнение первой и второй пятилетки, несмотря на рекордные темпы развития нашей промышленности, несмотря на то, что по технике производства промышленность СССР перегнала передовые капиталистические страны, — несмотря на все это мы еще не догнали в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны» (из тезисов доклада тов. В. Молотова). Это положение тезисов доклада тов. Молотова является глубочайшим марксистским анализом достигнутого уровня технико-экономического развития СССР и имеет решающее значение для определения новых задач нашего развития.

Советский Союз, как уже отмечалось выше, является самой передовой в Европе страной по уровню техники производства как в промышленности, так и в сельском хозяйстве. Однако в экономическом отношении мы еще не догнали передовые капиталистические страны, так как уровень развития промышленности СССР в смысле размеров производства на душу населения все еще значительно ниже наиболее развитых в технико-экономическом отношении капиталистических стран Европы и США. Это отставание уровня развития промышленности СССР от передовых капиталистических стран объясняется тем, что наша страна в прошлом была крайне отсталой в экономическом отношении. Так, характеризуя уровень экономического развития царской России, Ленин писал:

«Относительно железа — одного из главных продуктов современной промышленности, одного из фундаментов, можно сказать, цивилизации — отсталость и дикость России особенно велики». «Например, в 1911 году потреблялось чугуна на 1 душу населения: в Американских Соед. Штатах 233 килограмма, в Германии — 136, в Бельгии — 173, в Англии — 105, а в России всего 25 килограммов (= 1/4 пуда)». (Соч., т. XVI, стр. 557 и 543).

В результате осуществленной партией и Советской властью социалистической индустриализации страны этот уровень оставлен далеко позади и в огромной мере выросли размеры промышленного производства на душу населения. Если, как указывал Ленин, в царской России на душу населения приходилось 25 кг чугуна, то в Советском Союзе производство чугуна на душу населения в 1937 г. составляло 85,2 кг.

Однако при всем этом огромном росте мы еще значительно отстаем по размерам промышленного производства на душу населения от наиболее развитых капиталистических стран Европы и США. Поэтому «Теперь, когда СССР сложился как социалистическое государство, закончил в основном техническую реконструкцию народного хозяйства и по уровню техники производства в промышленности и сельском хозяйстве стоит впереди любой капиталистической страны Европы, — теперь мы можем и должны во весь рост практически поставить и осуществить решение основной экономической задачи СССР: догнать и перегнать также в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны Европы и Соединенные Штаты Америки, окончательно решить эту задачу в течение ближайшего периода времени» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

Для осуществления этой задачи необходимо обеспечить дальнейший рост технического вооружения всех отраслей народного хозяйства на основе могучего развития тяжелой промышленности и ее сердцевин — машиностроения, рост квалифицированных кадров, высоко освоивших новую технику, всемерное развитие социалистического соревнования и стахановского движения, неуклонное укрепление трудовой дисциплины с тем, чтобы «обеспечить достойную социалистического общества высокую производительность труда рабочих, крестьян, интеллигенции».

Производственная программа третьей пятилетки направлена к решению двух основных задач: задачи осуществления крупнейших шагов в деле преодоления нашего отставания от наиболее развитых в технико-экономическом отношении капиталистических стран в смысле размеров производства на душу населения и задачи дальнейшего укрепления обороноспособности нашей страны.

Для решения этих задач необходим новый мощный подъем промышленного производства. Третий пятилетний план намечает увеличение промышленной продукции за пять лет на 88% с тем, чтобы к 1942 г. довести объем промышленной продукции до 180 млрд. руб. При этом третий пятилетний план намечает наиболее ускоренный рост производства средств производства, которое за пять лет должно возрасти на 103% при общем увеличении размеров промышленного производства на 88%.

Среднегодовой темп роста промышленного производства в третьей пятилетке должен составить по промышленности в целом 13,5%, в том числе по производству средств производства — 15,2%, по производству предметов потребления — 11%.

При характеристике темпов роста промышленной продукции в третьей пятилетке мы должны ни на минуту не забывать указания товарища Сталина о том, что «...при изучении темпов прироста продукции нельзя ограничиваться рассмотрением одной лишь общей суммы процентов прироста, — надо еще знать, что скрывается за каждым процентом прироста и какова общая сумма годового прироста продукции» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 494—495).

Если среднегодовой темп роста промышленной продукции в 17,1% со-

ставлял абсолютный прирост промышленной продукции за пять лет второй пятилетки на 52,2 млрд. руб., то среднегодовой темп в 13,5% составит за пять лет третьей пятилетки абсолютный прирост промышленной продукции на 84,5 млрд. руб. Таким образом один только прирост промышленной продукции за пять лет третьей пятилетки в пять — шесть раз превзойдет промышленную продукцию царской России в 1913 г. и почти в два раза промышленную продукцию 1932 г.

Тот уровень промышленного производства, который будет достигнут в третьей пятилетке, далеко оставляет позади не только уровень начала первой пятилетки, когда мы только приступили к созданию передовой промышленности, но и уровень конца второй пятилетки, когда уже была создана первоклассная индустрия, вооруженная современной техникой.

Насколько далеко оставляет позади себя третья пятилетка унаследованный нами от царской России уровень промышленного производства, видно из следующих цифр:

	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1942 г.
Электрoэнергия (млрд. квтч.) . . .	1,9	5,0	13,3	36,4	75
Каменный уголь (млн. т)	29,1	36,0	64,3	127,9	230
Нефть (с газом) (млн. т)	9,2	13,6	22,2	30,4	54
Чугун (млн. т)	4,21	3,37	6,16	14,5	22
Сталь (млн. т)	4,23	4,25	5,9	17,7	27,5
Прокат (млн. т)	3,6	3,4	4,2	13,0	21
Машиностроение и металлообра- ботка (в млрд. руб. в ценах 1926/27 г.)	1,13	2,13	9,4	27,5	62
Станки (тыс. шт.)	1,49	3,6	15,0	36,1	70
Автомобили (тыс. шт.)	—	671 ²	23,9	200,0	400

Всемерное развитие получает в третьей пятилетке машиностроение, которое играет ведущую роль в техническом вооружении народного хозяйства и которое должно обеспечить внедрение передовой техники во все отрасли народного хозяйства и для всех видов обороны страны. Поэтому третий пятилетний план намечает для машиностроения более высокие темпы роста производства по сравнению с темпами всей промышленности в целом. Если валовая продукция всей промышленности в целом за годы третьей пятилетки должна возрасти на 88%, то прирост продукции машиностроения и металлообработки составит 125%. В третьей пятилетке ассортимент станков должен быть доведен до 800 типоразмеров с тем, чтобы обеспечить производство всех видов станков, в том числе в большом количестве высокопроизводительных и специальных и особенно автоматов и полуавтоматов. Развитие производства автоматов и полуавтоматов, а также аппаратуры автоматического и телемеханического управления, является одной из важнейших задач машиностроения в третьей пятилетке, так как автоматизация производства составляет необходимый элемент создания технической базы коммунистического общества.

В третьей пятилетке должно быть преодолено отставание некоторых

¹ 1928/29 г.

² 1927/28 г. в штуках.

отраслей машиностроения. В частности, необходимо решительно вкочлнить с относительным отставанием энергетического машиностроения, производства строительных машин и механизмов, а также с отставанием текстильного машиностроения, особенно производства прядильного оборудования. В области энергетического машиностроения третий пятилетний план намечает увеличение выпуска паровых турбин в 4,8 раза, паровых котлов — в 4,6 раза и повышение удельного веса в производстве средних и мелких турбин мощностью в 12 тыс. квт и ниже. Это не снимает, однако, необходимости производства мощных турбин, освоение производства которых настоятельно требуется прежде всего для Куйбышевского гидроузла. Машиностроение должно также обеспечить в третьей пятилетке переход на газогенераторы всех машин на десозаготовках, а также значительной части тракторного и автомобильного парка.

Одной из центральных задач третьей пятилетки является всемерное развитие топливной базы народного хозяйства. Доведение к 1942 г. добычи угля до 230 млн. т должно сделать возможным не только покрытие текущих потребностей страны в угле, но и создание хозяйственных запасов и государственных резервов. Для этого, наряду с дальнейшим ростом добычи угля в Донбассе, необходимо обеспечить наиболее высокие темпы добычи угля на Урале, в Подмосковном бассейне, на Дальнем Востоке и в Средней Азии. Необходимо также создать новые базы добычи местных углей во всех районах страны, где имеются угольные месторождения, хотя бы и небольшие. Развертывание добычи местных углей сделает возможным питание местной промышленности, коммунального хозяйства, школ, больниц и т. д. местным топливом и ликвидацию тем самым дальних перевозок угля. Необходимо добиться такого положения, чтобы развитие местного хозяйства областей, краев и республик не зависело от донецкого и кузнецкого углей, чтобы все нужды местного хозяйства максимально удовлетворялись местными топливными базами. Разрешение этой задачи, вполне осуществимой в самое ближайшее время, будет иметь огромное значение как для развития местной промышленности и удовлетворения нужд населения, так и для разгрузки транспорта и для создания необходимых государственных резервов угля.

Надо решительно преодолеть вредное для народного хозяйства стремление к использованию только лучших сортов топлива и игнорирование непереклассовых сортов топлива, торфа, угля низших сортов и т. д. Необходимо добиться полного использования всех имеющихся в стране топливных ресурсов и полностью выполнить указание В. И. Ленина о важном значении, какое должно приобрести «использование непереклассовых сортов топлива (торф, уголь худших сортов) для получения электрической энергии с наименьшими затратами из добычу и перевоз горючего» (Соч., т. XXII, стр. 434).

Уже в настоящее время по уровню механизации советская угольная промышленность занимает самые передовые позиции в мире. Однако значение этого факта во многом ослабляется тем, что отдельные процессы в угольной промышленности механизированы далеко не в одинаковой степени. Так, например, значительно отстает механизация откатки

и ряда других работ. Поэтому завершение комплексной механизации добычи угля во всех угольных районах является одной из важнейших задач угольной промышленности в третьей пятилетке.

В топливном балансе страны одно из важнейших мест занимает нефть, добыча которой будет к 1942 г. доведена до 177 млн. т. Первостепенное значение имеет создание в районе между Волгой и Уралом новой базы добычи нефти — «Второго Баку».

Крупнейшее место в плане третьей пятилетки занимает задача газификации всех выходов топлива, особенно подземная газификация углей. Еще в 1913 г. Ленин указал на значение подземной газификации углей, которая призвана внести коренные изменения во все основные производственные процессы, особенно в энергетике, химической промышленности и коммунальном хозяйстве, в огромной мере облегчить человеческий труд и освободить большое количество рабочих для других отраслей народного хозяйства. Только социалистическая система хозяйства в действительности широких размеров может осуществить подземную газификацию углей. В третьей пятилетке вводится в эксплуатацию ряд промышленных станций подземной газификации в Донбассе, в Подмосковном бассейне и на Востоке СССР, и подземная газификация превратится в самостоятельную отрасль промышленности.

Важнейшей задачей третьего пятилетнего плана является ликвидация частичной диспропорции между большим ростом промышленности и недостаточным увеличением мощности электростанций. Необходимо не только, чтобы рост выработки электроэнергии опережал рост промышленного производства в целом, но и чтобы в народном хозяйстве были созданы крупные резервы производственных мощностей электростанций. Поэтому третий пятилетний план намечает увеличение выработки электроэнергии с 36,4 млрд. квтч до 75 млрд. квтч, т. е. на 106%, при общем увеличении всей промышленности на 88%. Для осуществления этой задачи, а также для создания резервов мощностей, должен быть достигнут значительный прирост мощностей за счет строительства новых небольших и средних электростанций, а также за счет усиления строительства гидроэлектростанций. За годы третьей пятилетки мощности электростанций должны вырасти с 8,1 млн. квтч до 17,2 млн. квтч. Исключительно важное принципиальное значение имеет содержащаяся в третьем пятилетнем плане установка на строительстве средних и небольших электростанций мощностью не выше 25 тыс. киловатт. Эта установка кладет конец неправильному, вредному для народного хозяйства увещанию крупными электростанциями в ущерб электростанциям небольшим и средним. Наряду с крупными гидроэлектростанциями типа Днепротэса и куйбышевских гидроэлектростанций социалистическому народному хозяйству нужна целая система средних и небольших тепловых станций, могущих снабжать промышленные предприятия и нужды населения дешевой электроэнергией, могущих быстро вводиться в действие и имеющих большое значение для образования необходимых государственных резервов, обеспечения равномерного размещения промышленности и укрепления обороноспособности страны.

В тезисах доклада тов. В. Молотова указывается, что «третья пятилетка — пятилетка химии». Химическая промышленность, которая создана Советской властью по существу заново, должна в третьей пятилетке превратиться в одну из ведущих отраслей народного хозяйства и обороноспособности страны, ибо мощное развитие химической промышленности является необходимым условием роста современной индустрии, внедрения научных методов ведения сельского хозяйства и повышения обороноспособности страны. Поэтому и для химической промышленности намечен более высокий рост производства по сравнению со всей промышленностью в целом. Продукция химической промышленности должна вырасти за годы третьей пятилетки на 127% при увеличении продукции всей промышленности на 88%. Особое внимание должно быть уделено развитию таких видов химического производства, как серная и азотная кислота, синтетический аммиак, искусственное волокно, пластические массы, а также созданию новых отраслей органического синтеза — производство синтетического спирта, уксусной кислоты и др. Должно получить широкое развитие использование побочных продуктов нефтепереработки, производство каучука, кокса и природных газов.

Третья пятилетка является также пятилеткой специальных сталей. При очень значительном увеличении выплавки чугуна (на 52%), стали (на 56%) и проката (на 62%) должен быть обеспечен наиболее быстрый рост производства таких видов продукции металлургической промышленности, как качественный прокат, твердые сплавы, нержавеющие стали, инструментальные, кислото- и жароупорные, прецизионные, трансформаторные, ферросплавы. Важнейшей задачей является также задача ликвидации вредительской специализации прокатных станов, которая вызывает вредные для народного хозяйства встречные и дальние перевозки, в то время как на основных металлургических базах страны можно обеспечить прокат всех наиболее ходовых сортов металла. Эта задача должна быть полностью решена в третьей пятилетке. Для обеспечения всех районов страны необходимым количеством металла и для ликвидации при этом неравномерных перевозок металла необходимо значительно расширить металлургическое производство в восточных районах, почему третий пятилетний план и намечает повышение удельного веса этих районов в выплавке чугуна с 28 до 35% и создание новой металлургической базы с полным металлургическим циклом на Дальнем Востоке.

На XVII Съезде партии товарищ Сталин поставил задачу: «Развить местную советскую промышленность, дать ей возможность проявить инициативу в деле производства товаров широкого потребления и оказать ей возможную помощь сырьем и средствами» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 559).

Надо прямо сказать, что в результате имевшего место вредительства, а также в результате неповоротливости ряда местных организаций эта директива далеко еще не выполнена. Темп роста местной промышленности все еще недостаточен, местная промышленность не научилась еще мобилизовать все имеющиеся в ее распоряжении ресурсы и не удовлетворяет тех требований, которые предъявляет к ней население. В третьей

пятилетке должен быть достигнут решительный перелом во всей работе местной промышленности. Для этого местная промышленность должна расти быстрее, чем вся промышленность в целом. В тезисах доклада тов. В. Молотова указывается, что местная промышленность и промкооперация должны увеличить выпуск своей продукции не менее, чем вдвое. При этом работа местной промышленности не должна ограничиваться только производством товаров широкого потребления, но местная промышленность должна серьезно поставить добычу местных видов топлива, производство стройматериалов и ряда средств производства.

Социалистическое хозяйство располагает всеми возможностями полностью использовать все имеющиеся ресурсы и природные богатства, и в этом деле местной промышленности и промкооперации принадлежит весьма почетная роль.

Центральной задачей нашей промышленности в третьей пятилетке является повышение производительности труда на основе разветвления стахановского движения и рост технического вооружения. Прирост промышленной продукции в третьей пятилетке должен быть обеспечен, главным образом, за счет повышения производительности труда. Производительность труда в промышленности должна быть повышена на 65%, и это одно даст увеличение промышленной продукции в 1942 г. по сравнению с 1937 г. на 62 млрд. руб. Одним из важнейших условий повышения производительности труда является правильная организация заработной платы рабочих, мастеров и инженерно-технических работников, исходящая из задачи материального поощрения роста производительности труда. Создание достойной социалистического общества производительности труда требует всемерного укрепления трудовой дисциплины, решительной борьбы с прогульщиками, лодырями и иными дезорганизаторами производства. Полное осуществление недавно изданного постановления СНК Союза ССР, ЦК ВКП(б) и ВЦСПС об укреплении трудовой дисциплины является поэтому главной задачей в деле решительного повышения производительности труда. На основе роста производительности труда, экономии государственных средств и улучшения организации производства в третьей пятилетке должно быть достигнуто значительное снижение себестоимости промышленной продукции — на 11%. Каково значение этой задачи, видно из того, что эти 11% снижения себестоимости дадут государству в 1942 г. экономно по сравнению с 1937 г. в 21 млрд. руб. Совершенно очевидно, поэтому, что борьба за снижение себестоимости, за рост производительности труда, за решительное сокращение потерь и снижение норм расходования сырья, материалов, топлива и электроэнергии является важнейшей задачей всех работников социалистической промышленности.

Третья пятилетка является пятилеткой нового мощного подъема социалистического сельского хозяйства на основе окончательно окрепшего во второй пятилетке колхозного строя и достижения самого передового в мире уровня техники сельскохозяйственного производства. В третьей пятилетке должна быть в основном решена поставленная товарищем Сталиным задача сбора 7—8 млрд. пудов зерна. Среднегодовой сбор

зерна за годы третьей пятилетки составит 7 млрд. пудов. Увеличение за годы третьей пятилетки поголовья лошадей на 35%, крупного рогатого скота — на 40%, свиней — на 100%, овец и коз — на 110%, повышение продуктивности животноводства путем улучшения породности стада и коренного улучшения племенного дела — все это означает, что третий пятилетний план полностью обеспечивает разрешение проблемы животноводства в СССР. Выполнение таких заданий третьего пятилетнего плана, как обеспечение посевов зерновых исключительно высококачественными и улучшенными отборными семенами, внедрение в колхозах правильных севооборотов с применением травосеяния и черных паров и т. д. даст значительное повышение плодородия почвы и явится еще одним свидетельством неизмеримых преимуществ социалистического сельского хозяйства, которое способно осуществить подлинно рациональное, подлинно научное земледелие.

За годы сталинских пятилеток в корне преобразована наша страна. Советское государство вложило на преобразование нашей экономики огромные средства, давшие возможность превратить нашу страну в могучую индустриальную державу. За годы первой и второй пятилеток капитальные вложения в народное хозяйство составили 165,5 млрд. руб., из которых 83,4 млрд. руб. вложено в промышленность, в том числе 71 млрд. руб. — в промышленность, производящую средства производства. Но размах строительной работы в третьей пятилетке намного превышал даже эти грандиозные масштабы первых двух пятилеток. За годы двух первых сталинских пятилеток богатство социалистического общества настолько выросло, что капитальные вложения в народное хозяйство за одну только третью пятилетку превышают весь объем капитальных вложений за период 1928—1937 гг. На капитальное строительство во все народное хозяйство в третьей пятилетке будет вложено 180 млрд. руб., в то время как за годы первой и второй пятилеток было вложено 165,5 млрд. руб., в промышленность будет вложено за годы третьей пятилетки 103,3 млрд. руб., в то время как за годы первой и второй пятилеток было вложено 83,4 млрд. руб.

Решение основной экономической задачи СССР — догнать и перегнать наиболее развитые в технико-экономическом отношении капиталистические страны и в экономическом отношении, т. е. по размерам производства на душу населения, — требует огромного капитального строительства, в первую очередь в области тяжелой промышленности. Вот почему так значительный объем капитальных вложений в третьей пятилетке и вот почему около половины этих вложений затрачивается на промышленность, производящую средства производства. Ввод в действие за годы третьей пятилетки новых и реконструированных предприятий на 179 млрд. руб. будет означать огромное увеличение производственно-технической базы СССР и создание больших резервов производственных мощностей. Как указано в тезисах доклада тов. Молотова, производственные мощности возрастут по электростанциям больше, чем в 2 раза, по угольной промышленности — в 1,7 раза, по цветной металлургии (медь) и автомобильной промышленности — в 2,4 раза и т. д. В результате ввода в действие

новых производственных фондов в большой мере обогатятся основные фонды народного хозяйства, которые возрастут с 189,3 млрд. руб. до 347 млрд. руб., в том числе по промышленности — с 68,2 млрд. руб. до 142,4 млрд. руб. О громадных масштабах обновления основных фондов свидетельствует тот факт, что новые основные фонды, которые будут введены в действие за годы третьей пятилетки, по своим размерам будут не намного меньше наличных основных фондов конца второй пятилетки. Что же касается основных фондов промышленности, то новые основные фонды, которые будут введены в третьей пятилетке, даже без учета износа превышают наличные основные фонды промышленности конца второй пятилетки. Такое обновление основных фондов означает огромное увеличение производственной мощности промышленности, необходимое для успешного разрешения основной экономической задачи СССР. При этом новые основные фонды, которые будут введены в действие за годы третьей пятилетки, будут базироваться на более высоком техническом уровне, так как в них уже будут воплощены технические достижения последних лет, и таким образом за период третьей пятилетки значительно повысится уровень технического вооружения народного хозяйства.

Одновременно со строительством новых крупных предприятий в третьей пятилетке должен быть осуществлен широкий переход к постройке средних и небольших предприятий во всех отраслях народного хозяйства. Необходимо до конца преодолеть гигантоманию, всячески насаждающуюся вредителями, стремившимися искусственно удлинить сроки строительства, омертвить вложенные в гиганты-новостройки государственные средства и лишить страну своевременного получения необходимой продукции. Социалистическое хозяйство, основанное на крупном производстве, вовсе не исключает необходимости создания широкой сети средних и небольших предприятий. Если социализм немислелен без крупного производства, то вместе с этим в социалистическом хозяйстве средним и небольшим предприятиям принадлежит очень важная роль. Строительство средних и небольших предприятий дает возможность ускорить сроки строительства и ввода в действие новых производственных мощностей, рассредоточить предприятия по основным экономическим районам страны, обеспечить удовлетворение потребностей каждого района собственным производством целого ряда товаров и ликвидировать нерациональные, встречные и дальние перевозки. Широкая сеть средних и небольших предприятий облегчает также решение задачи образования крупных государственных резервов и имеет немаловажное оборонное значение.

Третья пятилетка является дальнейшим крупным шагом вперед в осуществлении в нашей стране социалистических принципов размещения предприятий. Приближение промышленности к источникам сырья и районам потребления в целях ликвидации нерациональных дальних перевозок, дальнейший подъем экономики отсталых в прошлом районов — таковы основы размещения нового строительства в третьей пятилетке. Осуществление этих принципов практически означает необходимость более быстрого роста объема капитальных работ в восточных и дальневосточных

районах, в частности, создания новой мощной металлургической базы на Дальнем Востоке, новой мощной нефтяной базы — «Второго Баку» между Волгой и Уралом, крупной текстильной промышленности на востоке СССР, основанной на переработке среднеазиатского хлопка, и т. д.

Наша страна имеет все возможности для создания наиболее рационального размещения предприятий, ибо, как отмечал Энгельс: «Только общество, способное гармонически приводить в движение свои производительные силы, согласно единому общему плану, в состоянии организовать их так, что будет возможно равномерно распределить крупное производство по всей стране, в полном соответствии с его собственным развитием и сохранением и развитием прочих элементов производства» (К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 301).

Размещение строительства новых предприятий в третьей пятилетке должно быть рассчитано на то, чтобы:

«В основных экономических районах Союза обеспечить комплексное развитие хозяйства и организовать добычу топлива и производство таких видов продуктов, как цемент, алебастр, химические удобрения, стекло, массовые изделия легкой и пищевой промышленности в размерах, обеспечивающих потребность этих районов. Особое значение имеет обеспечение на месте топливом и некоторыми трудными к перевозке продуктами тех крупных промышленных районов, зависимость которых от дальнего привоза большого количества грузов увеличилась в связи с их промышленным ростом и быстрым увеличением городского населения».

Такие продукты питания, потребляемые всюду в массовом количестве, как картофель, овощи, молочные и мясные продукты, мука, кондитерские изделия, пиво, а также ряд промышленных изделий массового потребления — галантерея, изделия швейной промышленности, мебель, кирпич, известь и т. д., должны в достаточном количестве производиться в каждой республике, крае и области» (из тезисов доклада тов. В. Молотова).

Производственная и строительная программа третьего пятилетнего плана рассчитана на решительное повышение размеров производства на душу населения и на дальнейшее повышение обороноспособности страны, на создание крупных государственных резервов топлива, мощностей электростанций, провозной способности транспорта, некоторых оборонных производств, сырья для легкой промышленности и т. д.

В «Критике Готской программы», характеризующей распределение общественной продукции в социалистическом обществе, Маркс отмечал необходимость выделения части общественного продукта для образования «резервного или страхового фонда».

Крупные резервы необходимы социалистическому государству для обеспечения бесперебойного подъема народного хозяйства и имеют также крупнейшее оборонное значение. Вот почему образование крупных государственных резервов составляет одну из важнейших задач третьей пятилетки.

Могучий рост производительных сил социалистического общества в

третьей пятилетке создаст основу для нового огромного подъема материального благосостояния и культуры всей массы населения Советского Союза. «Теперь дело идет не об уничтожении безработицы и ликвидации нищеты в деревне, — с этим мы уже справились полностью и навсегда. Теперь задача заключается в создании такого благосостояния и повышении культуры трудящихся, которые отвечают возросшим запросам советского народа, которые недостижимы для самых богатых стран капитализма и означают начало настоящего расцвета сил социализма, расцвета новой, социалистической культуры» (из тезисов доклада тов. В. Молотова).

План третьей пятилетки рассчитан на такой рост народного дохода, который делает возможным поднять народное потребление в полтора-два раза и тем самым создать такой уровень материального благосостояния населения, какой недостижим для самых богатых стран капитализма.

В третьей пятилетке будет достигнуто новое большое увеличение производства предметов потребления, которое за пять лет должно увеличиться на 69%. Увеличение производства хлопчатобумажных тканей на 42%, шерстяных тканей — на 67%, кожаной обуви — на 43%, сахара — на 44%, консервов — на 106% и т. д. будет означать, что в огромной мере возрастут ресурсы предметов потребления, поступающие в распоряжение трудящихся. Необходимо обеспечить полное использование огромных ресурсов сырья, имеющихся в распоряжении легкой и пищевой промышленности, расширение ассортимента и повышение качества продукции. Настоятельной задачей является также создание необходимых запасов сырья для обеспечения бесперебойного подъема этих отраслей. В текстильной промышленности должна быть развернута большая работа по ликвидации диспропорции между приготавливаемыми и предъявляемыми деками, а также между ткачеством и оставшим прядением. Необходимо также решительно поднять уровень технического вооружения технической промышленности, внедрить высокосортные и однопровальные машины, приборы высоких вытжек, автоматические станки.

Зарплата плата рабочих и служащих за годы третьей пятилетки возрастает на 35%, государственные расходы на культурно-бытовое обслуживание трудящихся города и деревни — с 30,8 млрд. руб. до 53 млрд. руб., т. е. больше, чем в 1,7 раза, значительно увеличиваются доходы колхозников на основе бурного подъема социалистического сельского хозяйства.

Третья пятилетка является пятилетием величайшего культурного подъема масс. Проведение широкого круга мероприятий в осуществлении крупнейших шагов в деле культурно-технического подъема рабочего класса до уровня работников инженерно-технического труда, осуществление всеобщего среднего обучения в городе и завершение семилетнего среднего обучения в деревне и национальных республиках с расширением охвата детей десятилетним обучением, огромный рост высшего образования, увеличение сети кинотеатров, клубов, библиотек, домов культуры и читален — все это есть достижения невиданного еще в истории человечества культурного уровня масс и является первоочередной важности

условием уничтожения противоборствующей между умственным и физическим трудом и успешного продолжения советского общества к коммунизму. В деле повышения материального благосостояния трудящихся одно из важнейших мест занимает развитие культурной советской торговли, которая должна быть в третий пятилетке всемерно развита и должна содействовать созданию подлинного социалистического изобилия продуктов. Развитие советской торговли требует дальнейшего укрепления советского рубля, являющегося важным рычагом социалистического строительства, повышения уровня социалистического производства, развития советской торговли и материального благосостояния масс.

Перед Советским Союзом стоят новые исторические задачи, от решения которых зависит окончательная победа коммунизма над капитализмом.

Для выполнения третьего пятилетнего плана необходимо прежде всего до конца ликвидировать последствия вредительства в народном хозяйстве, полностью преодолеть диспропорции между отдельными отраслями народного хозяйства, которые искусственно созданы вредителями. Необходимо ни на минуту не забывать факта враждебного капиталистического окружения и указания товарища Сталина о том, что до тех пор, пока будет существовать капиталистическое окружение, оно будет засылать к нам своих агентов—вредителей и шпионов и что повышение революционной бдительности всего советского народа является важнейшим условием осуществления дальнейших побед коммунизма. Важнейшей задачей в осуществлении третьего пятилетнего плана и исторического перехода от социализма к коммунизму является коммунистическое воспитание масс, воспитание у трудящихся коммунистической сознательности.

На нынешнем этапе, когда социализм безраздельно господствует во всем народном хозяйстве, когда народное хозяйство уже вооружено современной техникой, решающее значение имеют кадры, овладевшие большевизмом и могущие сознательно повести советское общество к коммунизму. Поэтому такое исключительное значение в период перехода от социализма к коммунизму приобретает советская интеллигенция, так как, если никакое государство в мире не может обойтись без своей интеллигенции, то тем более это относится к социалистическому государству, которое руководит всем народным хозяйством и культурным строительством и кадры которого должны быть вооружены самой передовой научной теорией—теорией марксизма-ленинизма. Борьба за выполнение третьего пятилетнего плана требует всемерного укрепления социалистической дисциплины труда и разрывания социалистического соревнования и стахановского движения с тем, чтобы создать достойную социалистического общества производительность труда рабочих, крестьян, интеллигенции.

Вступление Советского Союза в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму еще более повышает роль партии в руководстве строительством коммунистического общества.

Тезисы доклада тов. Жданова на XVIII Съезде ВКП(б) предусматривают внесение в устав партии ряда изменений, целиком вытекающих из факта победы социализма в СССР, уничтожения эксплуататорских классов, коренного изменения рабочего класса, крестьянства и интеллигенции и постепенного стирания классовых граней между трудящимися СССР. Такие изменения в Уставе ВКП(б), как установление единых условий приема в партию и одинакового кандидатского стажа для всех принимаемых в партию, дополнение устава положением о правах членов партии и рядом положений, обеспечивающих внимательный подход к каждому члену партии и ограждение его прав от всякого произвола,—еще более укрепят связи партии с широчайшими массами трудящихся и повысят роль партии как передового отряда трудящихся СССР.

Новые дополнения Устава ВКП(б) обеспечивают дальнейшее развитие критики и самокритики, повышение ответственности парторганов перед партийной массой, дальнейший рост активности всех членов и кандидатов партии и способствуют вооружению партии для успешного разрешения новых задач политического руководства страной. Подбор кадров по их политическим и деловым признакам, умение правильно расставить людей на работе, проверка исполнения, разрывание большевистской самокритики—от всего этого зависит успех выполнения государственных планов на каждом участке и пятилетнего плана в целом.

В тезисах доклада тов. Жданова отмечается, что партийные организации должны «сочетать партийно-политическую работу с борьбой за успешное выполнение производственных планов, за улучшение работы государственного аппарата, за освоение новой техники, за укрепление трудовой дисциплины с разрыванием стахановского движения, с выдвижением на партийно-хозяйственную работу новых кадров».

Это есть программа деятельности всех партийных организаций, которые должны возглавлять борьбу масс за выполнение и перевыполнение третьего пятилетнего плана на каждом участке народного хозяйства, укрепляя связи с массами и повышая авангардную роль коммунистов. Поэтому исключительно важное значение имеет предусмотренное тезисами доклада тов. Жданова предоставление партийным организациям производственного типа права контроля за состоянием дел предприятия, совхоза или колхоза и установление для наркоматских организаций, которые не имеют в силу специфических условий функций контроля, обязанности сигнализировать о недочетах работы наркомата, отмечать недостатки отдельных работников и сообщать о них в ЦК и руководителям наркомата.

Все эти новые положения устава повысят роль и ответственность партийных организаций в борьбе за выполнение и перевыполнение третьего пятилетнего плана.

Третий пятилетний план имеет колоссальное международное значение. Он демонстрирует перед всем миром превосходство социалистической системы хозяйства перед капиталистической и показывает трудящимся

всего мира, что только тем путем, каким рабочие и крестьяне Советского Союза добились своего освобождения от ига капитализма и создали социалистическую, зажиточную, и культурную жизнь, возможно освобождение всего человечества. Третий пятилетний план дает трудящимся всех стран уверенность во всепобеждающей силе коммунизма и мобилизует их на борьбу за свержение капитализма и победу коммунизма во всем мире.

Основная экономическая задача СССР

Успешное выполнение второй сталинской пятилетки вновь продемонстрировало перед всем миром превосходство социалистической системы хозяйства над капиталистической.

Начавшийся в 1929 году экономический кризис в капиталистических странах продолжался до конца 1933 г., после чего кризис перешел в зстой и затем началось некоторое оживление промышленности, которое, однако, не смогло поднять капиталистическую промышленность даже до уровня 1929 года. Весь этот процесс был характерен рядом особенностей, вытекавших из факта усиления и углубления общего кризиса капитализма, и протекал чрезвычайно неравномерно по отраслям и по странам. В то время как большинство отраслей тяжелой индустрии, и в первую очередь отрасли, связанные с войной, достигли докризисного уровня, производство предметов потребления отставало от общих темпов роста производства. Так, в Германии выплавка стали была в 1937 г. на 9% выше, чем в 1929 г., промышленное же потребление хлопка сократилось за этот период на одну треть. Неравномерным было также развитие отдельных капиталистических стран. Промышленное производство ряда стран — Италии, Франции, Чехо-Словакии, Польши, Канады и др. в 1937 г. было значительно ниже, чем в 1929 г. Капитализму не удалось за период после 1933 г. в сколько-нибудь существенных размерах сократить многомиллионную армию безработных. Число занятых рабочих и выплаченная заработная плата были значительно ниже уровня 1929 г. Весь этот период характеризуется дальнейшим усилением эксплуатации рабочих, снижением уровня их жизни и повышением интенсивности труда за счет разорения крестьянства метрополий и колониальных стран.

Во второй половине 1937 г. над капиталистическим миром разразился новый экономический кризис, захватывающий одну страну за другой. Новый мировой кризис привел к увеличению числа безработных, к новому наступлению на рабочий класс, к новому обострению классовых противоречий внутри капиталистических стран, к углублению противоречий между империалистическими государствами. «В капиталистических странах общество все глубже разламывается новым мировым экономическим кризисом, выбрасывающим на улицу новые миллионы безработных, усиливающим нищету и отчаяние среди подневольной капиталу массы трудящихся. В стане капитализма тон задают фашистские страны с их внутренним кровавым террором и внешней империалистической агрессией, приведшей уже к второй империалистической войне, с участием ряда стран Европы и Азии и грозящей разлиться дальше. Все это бесспорные признаки усиления общего, неизлечимого кризиса капитализма, паразитического гниения капитализма, приближения его краха» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

Советская страна за эти годы добилась крупнейших успехов в деле построения коммунистического общества. Основные политические и хозяйственные задачи, намеченные XVII Съездом партии на вторую пятилетку, успешно выполнены.

Советский Союз успешно разрешил основную историческую задачу второй пятилетки — окончательно ликвидированы все эксплуататорские классы, уничтожены полностью причины, порождающие эксплуатацию человека и разделение общества на эксплуататоров и эксплуатируемых.

Завершена в основном техническая реконструкция народного хозяйства. Достигнута технико-экономическая независимость СССР. По объему своей промышленной продукции и по уровню техники производства в промышленности и сельском хозяйстве Советский Союз обогнал все передовые в технико-экономическом отношении капиталистические страны Европы.

Полностью выполнена задача повышения уровня материального благосостояния и культуры трудящихся. Уровень народного потребления возрос за эти годы в 2 раза и более. Осуществлена подлинная культурная революция.

В результате выполнения второго пятилетнего плана Советский Союз вступил в новую полосу развития, «в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

I

За годы второй пятилетки Советский Союз по объему своей промышленной продукции и технике производства обогнал все европейские страны и стал второй в мире после США крупнейшей промышленной страной.

Социалистическая система хозяйства, не знающая кризисов и депрессий, осуществляет высокие темпы роста промышленного производства, который является законом развития советского хозяйства, под которым твердым всей историей советской страны. Начиная с 1921 г. — твердым годом мирного строительства, — СССР не знал ни одного года, первого года мирного производства сократилось бы по сравнению с предыдущим годом или равнозначилось бы темпам, характерными для капиталистических стран даже в годы их максимального подъема. Следующие данные достаточно ярко показывают особенности развития промышленности СССР и капиталистического мира за последние 10 лет.

Таблица 1

Погодовые темпы роста промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Годы	СССР	Капиталистический мир	Годы	СССР	Капиталистический мир
1929	+25,9	+5,7	1934	+20,7	+8,0
1930	+29,7	+13,8	1935	+23,1	+10,9
1931	+24,9	+16,0	1936	+30,0	+11,8
1932	+14,3	+16,0	1937	+11,5	+6,7
1933	+8,3	+13,2	1938	+11,0	+13,5

За 10 лет, истекших после 1928 г., промышленное производство в капиталистических странах в течение 4 лет претерпевало катастрофическое сокращение продукции. В итоге промышленность капиталистического

мира через 10 лет после начала кризиса 1929 г. вернулась лишь к исходному уровню с тем, чтобы в 1938 г. снова испытать огромное сокращение производства.

В противоположность этому СССР на основе непрерывного и быстрого роста увеличил свою промышленную продукцию в 1938 г. по сравнению с 1929 г. (по крупной промышленности) в 4,5 раза! Эти различия в динамике промышленного производства, отражающие собой принципиальную противоположность систем социализма и капитализма, обусловили кардинальные сдвиги в соотношении объема промышленного производства СССР и капиталистических стран Европы.

Таблица 2

Промышленное производство СССР и капиталистических стран
(в млрд. неизменных рублей)

Страны	1913 г.	1928 г.	1929 г.	1932 г.	1937 г.
СССР ¹	11,0	16,9	21,2	38,8	90,2
Капиталистический мир	406,58	529,4	559,8	351,5	570,4
США	159,3	252,7	270,9	145,7	249,8
Англия	50,4	46,9	49,7	41,5	61,6
Германия	63,9	64,9	65,6	34,96	76,9
Франция	27,3	34,5	39,7	26,1	77,4

Промышленная продукция СССР в 1937 г. была выше, чем в Германии на 20%, чем в Англии — на 45% и в 2,4 раза выше, чем во Франции. Значительно обогнав высшие точки промышленного развития, когда-либо достигнутые Англией, Германией и Францией, Советская страна тем самым прочно заняла первое место по объему промышленной продукции среди европейских стран.

Другой характерной особенностью промышленного развития СССР — и в этом находит свое выражение превосходство социалистической системы хозяйства над капиталистической — являются высокие темпы роста всех отраслей народного хозяйства.

Капиталистической промышленности присуща неравномерность развития отдельных отраслей, углубляющаяся по мере усиления общего кризиса капитализма, и в первую очередь отставание производства средств потребления. Это отставание является результатом законов капиталистического накопления и отражает собой усиление абсолютного и относительного обнищания трудящихся. Даже в годы, предшествовавшие кризису 1929 г., т. е. в годы подъема, среднегодовые темпы роста производства средств производства были вдвое выше, чем отраслей, производящих предметы потребления.

Социалистическая индустриализация страны, требовавшая ускоренных темпов роста промышленности и наиболее быстрых темпов роста тяжелой индустрии, вызвала необходимость неодинаковых темпов роста отдельных отраслей. Сама ликвидация диспропорций, исторически унаследованных от царской России, могла быть осуществлена лишь путем более быстрых темпов роста тяжелой промышленности и ее сердцевины — машиностроения. В равной мере неодинаковые темпы роста отдельных от-

¹ С уч. том различий в уровне цен.

² Для сопоставления с капиталистическими странами промышленная продукция по СССР приведена по крупной промышленности. Вся продукция промышленности составлена в 1928 г. 18,0 млрд. руб., в 1937 г. — 95,5 млрд. руб.

³ Без России.

раслей требовали и задачи обеспечения обороноспособности страны и ее технико-экономической независимости.

Однако для социалистической промышленности характерны высокие темпы роста как производства средств производства, так и производства предметов потребления, ибо повышение уровня народного потребления является одной из важнейших задач социалистического общества.

Темпы роста основных подразделений общественного производства выданы из следующих данных:

Таблица 3

Среднегодовые (геометрические) темпы роста и абсолютный прирост

	Первая пятилетка (1928—1932 гг.)		Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)		Третья пятилетка (1938—1942 гг.)	
	Темпы роста	Абсолют- ный при- рост в млрд. руб.	Темпы роста	Абсолют- ный при- рост в млрд. руб.	Темпы роста	Абсолют- ный при- рост в млрд. руб.
Производство средств произ- водства	+30,8	+15,2	+18,9	+27,1	+15,2	+56,8
Производство предметов потребления	+17,6	+10,1	+14,9	+20,1	+11,0	+27,7

О значительности достигнутых и намеченных по проекту плана третьей пятилетки темпов роста производства предметов потребления можно судить по тому, что за 1922—1929 гг. производство предметов потребления возрастало в США на 3,7%, в Англии за 1924—1929 гг. — на 1,7%, в Германии — на 3,9%, т. е. эти отрасли, даже если брать только период подъема, развивались в 4—6 раз медленнее, чем в СССР.

При сравнении изменения темпов роста в СССР необходимо учесть возросшие масштабы промышленного производства, в результате чего абсолютный прирост достигает огромных размеров. Так, намечаемый проектом третьей пятилетки среднегодовой темп роста в 13,5% означает абсолютный прирост продукции в 84,5 млрд. руб., что в 5 с лишним раз превышает продукцию всей промышленности довоенной России.

С победой социализма в сельском хозяйстве наступил период сближения темпов роста промышленного и сельскохозяйственного производства на основе высоких темпов роста этих двух отраслей народнохозяйственного производства. В годы предшествующей коллективизации (1926—1929), среднегодовой темп роста с.-х. производства составил 0,9%. В годы второй пятилетки он составил 8,6%. По проекту третьей пятилетки плановый темп роста с.-х. производства в 1938—1942 гг. 8,9%. Таким образом социалистическое сельское хозяйство развивается в 9—10 раз быстрее, чем мелкотоварное единоличное хозяйство и капиталистическое сельское хозяйство. Разрыв между темпами роста промышленности и сельского хозяйства сократился в огромной мере. Так, в 1926—1929 гг. сельское хозяйство развивалось в 20 раз медленнее, чем промышленность. В годы второй пятилетки среднегодовой темп роста сельского хозяйства составил 8,6% против 17,1% по всей промышленности.

Высокие темпы промышленного и сельскохозяйственного производства и создание десятков новых отраслей обеспечили разрешение одной из важнейших задач, стоявших перед Советской страной, — достигнута технико-экономическая независимость страны.

По всем решающим видам промышленного и сельскохозяйственного сырья и по всем видам оборудования Советский Союз обеспечивает своих

потребности внутренним производством. Особо большое значение имело создание мощной машиностроительной, химической промышленности и металлургии цветных металлов, по изделиям производства которых СССР был в особо ошутимой зависимости от импорта извне. Эта крупнейшая победа, в огромной мере усиливающая позиции социализма против капиталистического окружения, является свидетельством мощи советской управимой по плану экономики.

Намечаемое проектом третьей пятилетки плана темпы роста промышленности означают огромный шаг вперед в деле приближения СССР по объему промышленной продукции к крупнейшей индустриальной стране мира — США.

Объем промышленной продукции СССР в 1913, 1937 гг. и по проекту плана на 1942 г. в сопоставлении с объемом продукции крупнейших индустриальных капиталистических стран в 1929 и 1937 гг. выданы из следующих данных:

Таблица 4

Производство основных отраслей промышленности СССР и капиталистических стран

Отрасли	Единица измерения	СССР			США		Англия	Германия		Франция	
		1913 г.	1937 г.	1942 г.	1929 г.	1937 г.	1929 г.	1937 г.	1929 г.	1937 г.	
Электроэнергия	млрд. китч. млн. т	1,9	36,4	75	120	150	15,9	29,8	31,6	50,4	14,4
Каменный уголь	"	29,1	127,1	230	549,7	447,6	262	245	177	184	54
Нефть	"	9,2	30,6	54	138,0	140,0	—	—	—	—	—
Чугун	"	4,2	14,5	22	43,3	37,7	7,7	8,6	15,3	15,9	10,4
Сталь	"	4,2	17,7	27,5	57,3	51,4	9,8	13,2	18,2	19,8	9,7
Прокат	"	3,5	13,0	21	41,7	35,9	8,0	9,9	12,9	14,1	6,9
Вагоны товарные	тыс. шт. в 2-ом издании	14,8	66,1	90	170,8	152,2	—	—	—	—	—
Автомобили	млн. единиц	—	0,2	0,4	5,4	4,8	0,2	0,5	0,1	0,3	0,2
Цемент	млн. т	1,5	9,5	10	29,5	20,2	4,8	7,3	7,2	11,7	5,8
Пиломатериалы	млн. м	11,9	28,8	45	70,3	34,4	—	—	5,3	5,3	4,3
Бумага	млн. т	0,2	0,8	1,3	5,5	5,3	1,2	1,6	2,3	2,9	—
Обувь кожаная	млн. пар	8,9	164,3	235	329	329	117	—	7,7	7,6	80
Сахар	млн. т	1,3	2,4	3,5	1,9	1,6	—	—	1,7	1,9	0,8

Эти данные свидетельствуют о том, что Советский Союз по объему промышленного производства будет в 1942 г. наравне с передовых в технико-экономическом отношении стран Европы. Намечаемые в третьей пятилетке темпы роста промышленной продукции обеспечивают в 1942 г. достижения такого объема производства, который превзойдет продукцию промышленности Германии, Италии и Японии вместе взятых.

Намечаемые третьей пятилеткой плановые темпы роста сельскохозяйственной продукции обеспечивают значительный обгон США — страны, являющейся крупнейшей в мире страной по производству с.-х. продукции, по объему продукции сельского хозяйства.

II

В итоге успешного выполнения второго пятилетнего плана Советский Союз занял первое место в Европе по уровню техники производства в промышленности и в сельском хозяйстве. В кратчайший исторический срок был пройден огромнейший путь от довоенной отсталости в технико-экономическом отношении России, «оборудованной современными орудиями производства вчетверо хуже Англии, вдесятеро хуже Германии, вдесятеро хуже Аме-

рикти»¹, до Советского Союза в период его вступления в третью пятилетку, обогнавшего по уровню техники все передовые в технико-экономическом отношении страны Европы.

За годы осуществления двух сталинских пятилеток был коренным образом перестроен весь производственно-технический аппарат народного хозяйства. За эти годы в промышленности было вложено 83 млрд. руб., на которые построено 2500 крупных фабрик и заводов, многие из которых по совершенству оборудования являются мировыми уникалами, и коренным образом реконструированы старые предприятия.

Основные фонды промышленности увеличились с 10,6 млрд. руб. в 1928 г. и 25,5 млрд. руб. в 1932 г. до 68,2 млрд. руб. в 1937 г.

В итоге этого строительства Советский Союз получил в 1937 г. свыше 80% своей промышленной продукции с предприятий, вновь построенных или целиком реконструированных за последние 9 лет. По ведущим же отраслям промышленности, в первую очередь определяющим технический уровень страны, как машиностроение, химия, черная металлургия, удельный вес новых и целиком реконструированных предприятий в продукции составляет 90 и выше процентов.

Основная масса оборудования (по производственной мощности), действующая на промышленных предприятиях СССР, установлена на протяжении последних 8—9 лет. Так, доля паровых турбин, установленных после 1929 г., составляет более 80%, дизелей — около 70%, электрогенераторов — свыше 80%. Свыше 70% всех металлообрабатывающих станков было установлено за годы первой и второй пятилеток.

В США 61% всего металлообрабатывающего оборудования было установлено до 1927 г. По данным обследования 1935 г. только 10% всех паровых машин было установлено после 1925 г. Остальные 90% были установлены до 1925 г. Генераторов постоянного тока, установленных до 1925 г., было 53%, переменного тока — 68% и т. д.

Используя преимущества социалистической системы хозяйства, Советский Союз в кратчайшие сроки создал промышленность, стоящую по совершенству оборудования и технологическим процессам выше промышленности Англии, Германии и других передовых в технико-экономическом отношении капиталистических стран Европы.

Уже в 1935 г. коэффициент электрификации промышленности СССР составил 83,2% против 60% в Англии (1930 г.) и 71,3% в Германии. Не менее характерно, что структура энергетического баланса СССР отражает более рациональное и совершенное использование энергетических ресурсов страны. Так, в Англию на долю каменного угля и нефти падает 99,8% всего потребления энергоресурсов; в Германии соответственно — 96,6%. Такая минерализация энергетического баланса свидетельствует о совершенно ничтожной роли гидроэнергии, торфа, сланцев, штыба и других малопроизводительных видов топлива. На современной ступени развития техники, когда каменный уголь и нефть все больше становятся исходным сырьем для химической промышленности, сжигание их под топками котлов отражает собой отсталый характер энергетического баланса Англии и Германии.

В Советском Союзе ряд крупнейших электростанций, как Шатурская, Каширская, Штеровская и др., работают на торфе и штыбе. Удельный вес угля (включая и штыб) и нефти в энергетическом балансе СССР уже в 1936 г. составил менее 80%.

Электровооруженность рабочего в СССР составила в 1937 г. 4 370 квтч. В Германии она составила в 1929 г. 2 910 квтч и по ориентировочным расчетам она составляет сейчас около 3,5 тыс. квтч.

Эти данные, свидетельствующие о более высоком техническом

уровне промышленности СССР по сравнению с другими европейскими странами, подтверждаются рядом отраслевых технико-экономических показателей.

Удельный вес электростанций общего пользования в выработке электроэнергии в СССР превышает 80%, в то время как в Германии он составляет 55%, в Англии — 78,7%. Крупнейшие электростанции СССР скопированы в ряд электростанций, являющихся самыми крупными в Европе. Скопированные станции Мосэнерго выработали в 1937 г. свыше 5 млрд. квтч электроэнергии, Донецкая система — свыше 3 млрд. квтч. Немецкая крупнейшая электростанция (Рейнская-Вестфальская), вырабатывающая немногим более 2 млрд. квтч. 90% всей электроэнергии в СССР дают станции, построенные или целиком реконструированные за последние 9 лет.

Уровень механизации в каменноугольной промышленности СССР выше, чем в Англии и Германии. Механизация добычи каменного угля составила в 1937 г. 89,6%, доставки — 84,6%, в Англии соответственно — 60% и 48% (1936 г.) и в Германии — 87% (1936 г.) и 58% (1933 г. без скреперов).

Металлургия черных металлов была по существу заново создана в СССР за годы первой и второй пятилеток. Удельный вес старых заводов в производстве металла составил в 1936 г. 3,3%. В 1937 г. этот процент ниже 3. Технический уровень черной металлургии определяется ролью крупных механизированных домен и мартеновских печей. В СССР крупных домен с объемом свыше 900 м³ было к началу 1937 г. 20, в том числе 7 — свыше 1 000 м³. В Германии домен свыше 1 000 м³ в 1929 г. не было, а домен с объемом от 900 до 1 000 м³ было только две. Мартеновских печей с номинальным тоннажем от 150 т и выше на эти же даты в СССР было 44, а в Англии — 32.

Машиностроение СССР вновь создано за последние годы. Автомобильные, тракторные, паровозостроительные, вагоностроительные, станкостроительные и тому подобные заводы, построенные за годы первой и второй пятилеток, по совершенству своего оборудования не имеют себе равных в Европе. В полной мере это относится также в созданной заново в годы двух пятилеток мясной промышленности, хлебопекарной и т. д. и т. п.

Во второй пятилетке СССР достиг огромных успехов в освоении этой новой техники, которая является самой передовой в Европе. Уже к концу первой пятилетки, используя преимущества советской системы хозяйства, промышленность СССР добилась более высоких показателей по использованию мощности электростанций, по добыче каменного угля на взрывную машину, по использованию оборудования машиностроительных заводов и т. д. Эти достижения были основаны на том, что промышленность СССР не знает кризисов и депрессий и свой производственный аппарат использует лучше, чем в капиталистических странах. Однако в тех отраслях, где технологический процесс требует непрерывного действия оборудования (это относится в первую очередь к доменному и мартеновскому производству), показатели использования оборудования в СССР были ниже, чем в капиталистических индустриальных странах. К концу второй пятилетки в результате развертывания стахановского движения СССР достиг уровня передовых индустриальных стран и по этим показателям. Так, коэффициент использования объема доменных печей в Германии составляет 1,0—1,05, в США — 1,0—1,08. В СССР уже в 1936 г. он составил 1,08. Съем стали с 1 м² пшлалки под мартеновских печей (по номинальному времени) составляет в Германии 5,0, в США — 4,3—4,8. В СССР в 1937 г. он составил 4,56.

На примере Советского Союза трудящиеся всего мира убеждаются в том, что передовая техника в условиях социализма поставлена на службу

¹ В. И. Ленин, *Соч.*, т. XVI, изд. III, стр. 543.

интересам широких масс. Маркс и Энгельс в «Манифесте Коммунистической партии» 90 лет тому назад писали: «В буржуазном обществе живой труд есть только средство увеличения накопленного труда. В коммунистическом обществе накопленный труд есть только средство расширить, обогатить, повысить уровень жизни рабочего»¹. Это указание основоположников марксизма претворено в практической действительности страны социализма.

III

Социалистическое сельское хозяйство СССР является самым крупным в мире. В созданных за годы первой и второй пятилеток 260 тыс. социалистических хозяйствах, колхозах и совхозах сосредоточено огромное по масштабам и передовое по технике производство сельскохозяйственной продукции. Средний размер хозяйства в СССР и в капиталистических странах виден из следующих данных:

В среднем приходится на 1 хозяйство

Показатели	СССР		США 1930 г.	Германия 1933 г.	Россия 1912 г.
	На один совхоз 1937 г.	На один колхоз 1936 г.			
Посевной площади в га	3058	481,5	22,8	6,8	7,8
Тракторов в а. с.	488	24,5 ²	1,7	0,01	—
Ловлей	—	49	2,2	1,1	2,6
Крупного рогатого скота	929	144	9,7	6,2	4,5
Овец и коз	1778	172	8,3	1,3	9,0
Свиней	702	56	8,8	7,5	1,6

Данные по капиталистическим странам, как и всякие средние, отнюдь не отражают действительных размеров посевных площадей и количества скота на одно трудовое крестьянское или фермерское хозяйство. Однако они достаточно убедительно показывают различие масштабов сельского хозяйства СССР и капиталистических стран.

Социалистическое машиностроение оснастило сельское хозяйство СССР сильной и совершенной техникой, коренным образом изменившей весь характер сельскохозяйственного труда по сравнению с периодом до коллективизации и с характером сельскохозяйственного труда в капиталистических странах.

Степень оснащенности сельского хозяйства СССР и капиталистических стран тракторами и комбайнами — этики наиболее передовыми видами машин, сберегающими человеческий труд, видна из следующих данных:

Таблица 6

Виды машин	СССР 1937 г.	США 1936 г.	Англия	Германия	Франция
Парк тракторов в тыс. единиц	558,6 ³	833,3 ⁴	21,1 ⁵	30,2 ⁶	20 ⁷
Парк комбайнов в шт.	131 100	60 800	56 ⁷	30 ⁸	100 ⁹

¹ К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. V, стр. 497.

² Учен тракторный парк МТС.

³ В условных 15-сильных.

⁴ 1931 г.

⁵ 1933 г.

⁶ 1930 г.

⁷ 1937 г.

Тракторный парк СССР в несколько раз больше, чем тракторный парк во всех европейских странах, вместе азиатских. Отставая от США по числу тракторов, тракторный парк СССР в силу того, что он более загружен, производит работу в 4 раза большую, чем тракторный парк США. По этим же причинам парк комбайнов СССР произвел в 3 раза большую работу, чем парк комбайнов США, хотя общее число комбайнов лишь вдвое превысило число комбайнов в США.

Внедрение машинной техники в сельское хозяйство обеспечило механизацию основных сельскохозяйственных работ.

Таблица 7

Процент механизации основных с.-х. работ

Показатели	1928 г.	1937 г.
Пашота под зяровые	1,0	71,0
Уборка зерновых	0,2	42,8
В том числе комбайнами	—	39,1
Молодота зерновых	1,3	94,0
Копка сахарной свеклы	—	79,0

Эти данные свидетельствуют о подлинной революции в техническом укладе сельского хозяйства, осуществленной за годы первых двух сталинских пятилеток. В третьей пятилетке будет завершена комплексная механизация сельскохозяйственных работ.

IV

Основная экономическая задача Советского Союза состоит в том, чтобы в ближайший период времени догнать и перегнать также и в экономическом отношении передовые капиталистические страны Европы и Соединенные штаты Америки.

Советский Союз начал догонять капиталистические страны с исходных позиций технической отсталой, аграрной страны. Занимая 1-е место в мире по территории и 3-е место по численности своего населения, довоенная Россия занимала 5-е место по объему своей промышленной продукции, 15-е место по выработке электроэнергии, 6-е — по добыче каменного угля, 5-е — по выплавке стали, 7-е — по выплавке меди, 16-е — по производству суперфосфата и т. д. и т. п. Россия, — писал В. И. Ленин в 1913 г., «— по размеру душевого потребления (т.-е. по сумме производства важных продуктов, приходящейся на 1 душу населения) становится соседкой Испании», одной из наиболее отсталых стран»¹.

О степени отставания царской России по размерам промышленного производства на душу населения можно судить по следующим данным (см. табл. 8).

Эти данные достаточно убедительно показывают, что размеры производства на душу населения в России были в десятки раз ниже, чем в других капиталистических странах.

За период с 1913 по 1937 г. производство крупной промышленности в СССР возросло в 8,2 раза.

В 1937 г. по сравнению с 1910 г. производство на душу населения каменного угля возросло в 3,6 раза, чугуна — в 4,6 раза, меди — в 4,5 раза, сахара — вдвое, хлопка — на 50%. Потребление электроэнергии в 1913 г. составило 14 квт на душу населения, в 1937 г. — 214 квт, или рост в 14,5 раза. Общее производство промышленных товаров составило в 1937 г. на одну душу населения 530 руб. против 78 руб. в 1913 г.

¹ В. И. Ленин, Соч., т. XVI, изд. III, стр. 543.

Таблица 8

Промышленное производство на душу населения в 1913 г.
(производство и население в современных границах)

Потребление на одну душу	Единицы измерения	Россия	США	Англия	Германия	Франция
Каменный уголь . . .	кг	209	5 413	6 397	2 330	1 076
Электроэнергия . . .	квт	14	236	—	84	—
Чугун	кг	30	329	228	181	222
Сталь	—	30	333	170	195	244
Прокат	—	25	264	113	158	117
Косе	—	3	44	28	52	11
Медь	—	0,2	6,3	1,1	0,7	0,3
Цинк	—	0,02	3,3	1,1	1,8	1,5
Свинец	—	0,01	4,2	0,7	2,4	0,7
Сульфат-аммоний . . .	—	0,1	3	9	—	1,8
Суперфосфат	—	0,1	34	18	31	47
Петеробасовая кислота	—	2,1	13,9	32,1	6,4	0,6
Бумага	—	1,4	35,5	22,2	28,7	—
Цемент	—	11	166	641	1132	46

Однако, несмотря на этот рост размеров производства на душу населения, Советский Союз ввиду того, что наша страна в прошлом была крайне отсталой в экономическом отношении, уступает в размере производства на душу населения передовым в технико-экономическом отношении капиталистическим странам.

«На душу населения в нашей стране приходится значительно меньше промышленной продукции, чем в таких странах, как Соединенные Штаты Америки, Англия, Германия, Франция. Так, например, к концу второй пятилетки на душу населения в СССР приходилось: электроэнергии в два с лишним раза меньше, чем во Франции, почти в три раза меньше, чем в Англии, в три с половиной раза меньше, чем в Германии, в пять с половиной раз меньше, чем в США; чугуна — в два с лишним раза меньше, чем в Англии и Франции, в два с половиной раза меньше, чем в Германии, в три раза меньше, чем в США; стали приходилось почти в два раза меньше, чем во Франции, почти в три раза меньше, чем в Англии и Германии, почти в четыре раза меньше, чем в США; каменного угля на душу населения в СССР приходилось немного меньше, чем во Франции и значительно меньше, чем в США, Англии и Германии.

СССР все еще отстает по размерам производства на душу населения также таких промышленных товаров, как ткани, бумага, мыло и некоторые другие» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

Таблица 9

Промышленное производство на одну душу населения в СССР и в капиталистических странах в 1937 г.

Показатели	СССР	США	Англия	Германия	Франция
Электроэнергия в квт	214	1 171	630	748	436 ¹
Каменный уголь в кг	747	3 497	5 190	2 737	1 055
Чугун в кг	85,2	294,7	182,9	236,7	188,4
Сталь в кг	104,0	301,4	279,1	294,0	188,1

¹ 1907 г.² В доконечных границах.³ Только по электростанциям общего пользования.

Объем промышленного производства в целом на душу населения в СССР и в капиталистических странах виден из следующих данных:

Таблица 10

Страна	1913 г.	1928 г.	1937 г.	1937 г. в %	
				к 1913 г.	к 1928 г.
СССР	78 ¹	110	530	682	482
США	1 670	2 100	1 935	116	92
Англия	1 105	1 030	1 305	118	126
Германия	1 055	1 000	1 140	108	114
Франция	605	860	655	108	76

По сравнению с 1913 г. промышленное производство на душу населения к началу кризиса 1929 г. росло наибольшими темпами среди капиталистических стран в США и Франции. Однако в 1937 г. оно было в США на 8% и во Франции на 24% ниже, чем в 1928 г. В СССР за 1928—1937 гг. производство на душу населения возросло в 4,8 раза. Среднегодовые темпы роста производства на душу населения за 1928—1937 г. составили:

В СССР	+19,1%
В Англии	+2,6%
В Германии	+1,5%

т. е. оно росло в СССР в 7 раз быстрее, чем в Англии, и в 12 раз быстрее, чем в Германии.

Намечаемые третьей пятилеткой планом темпы промышленного производства обеспечат в 1942 г. объем производства промышленной продукции на душу населения более высокий, чем во Франции в 1928 г. По отношению к уровню Англии и Германии производство на душу населения в СССР составит 85—90%. Особенно важно отметить, что по уровню производства машин на душу населения СССР обгонит все европейские страны уже на протяжении третьей пятилетки.

Уже в годы первой пятилетки темпы роста производительности труда в СССР были значительно выше, чем в капиталистических странах. Среднегодовой темп роста производительности труда в СССР составил в 1928—1932 гг. 8,2% против 4% за 1924—1929 гг. в США.

Вторая пятилетка, открывшая полосу освоения новой техники и новых предприятий, ознаменовалась дальнейшим повышением темпов производительности труда, составивших 12,8% в среднем в год. В целом за первые две сталинские пятилетки среднегодовой темп роста производительности труда в промышленности составил 10,7%.

В результате уровень производительности труда составил в 1937 г. по отношению к 1928 г., принятому за 100: в СССР — 249,9, в США — 97,8, в Англии — 134,0, в Германии — 114,7.

Лишь в одной капиталистической стране — в Англии — эти годы отмечены более или менее значительным ростом годовой выработки, составившим около 3% в год.

В итоге этой различной динамики роста производительности труда в СССР и в капиталистических странах Советский Союз вышел на одно из первых мест в Европе по уровню производительности труда в промышленности.

¹ С учетом различий в уровне цен. По СССР для сопоставимости с капиталистическими странами взяты данные только по крупной промышленности.

² Продукция промышленности и населения в границах СССР.

Таблица II
Годовая выработка на 1 рабочего в рублях¹

Страны	1928 г.	1937 г.
СССР (крупная промышленность)	4 557	11 386
США	28 160 ²	28 107
Англия	8 239	11 045
Германия	10 225 ²	11 726

Эти данные, конечно, не могут претендовать на абсолютную точность, так как они явились результатом расчетов, охватывших лишь около 60% промышленной продукции каждой страны. Кроме того не учтено различие в качестве продукции. Однако они подтверждаются натуральными показателями по ряду отраслей промышленности.

Эти данные свидетельствуют о том, что Советский Союз приблизился по уровню производительности труда в промышленности к уровню передовых индустриальных стран Европы — Англии и Германии, значительно отставая, однако, от США.

Догон передовых в технико-экономическом отношении стран Европы по уровню производительности труда имеет огромное историческое значение, ибо тем самым уровень освоения новой техники в СССР будет приведен в соответствие с уровнем техники производства в промышленности, стоящей (техники) впереди любой капиталистической страны Европы.

Как указано в тезисах доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде партии, производительность труда в промышленности должна возрасти за третью пятилетку на 65%. При достигнутом уже уровне производительности труда повышение его на 65% означает огромное увеличение абсолютного прироста годовой выработки на одного рабочего. Последняя выросла за годы первой пятилетки на 1 672 руб., за годы второй пятилетки — на 5 057 руб. В 1942 г. годовая выработка на одного рабочего должна возрасти на 7 400 руб. по сравнению с 1937 г. и составит 553% к уровню 1913 г.

По отношению к уровню годовой выработки в США намечаемый проектом третьего пятилетнего плана рост производительности труда будет означать, что производительность труда в СССР в 1942 г. составит около 70% к уровню США и превзойдет уровень любой капиталистической страны Европы.

В годы первой пятилетки в Советском Союзе произошла подлинная техническая революция — скачок от довоенной отсталой России 1913 г. к технике передовых промышленных стран Европы 1928—1932 гг., что явилось одним из решающих факторов роста производительности труда в первой пятилетке. Несмотря на ряд неблагоприятных факторов, как то: приток новых рабочих в промышленность, не знакомых с машинами, не прошедших школу социалистического труда (сельское хозяйство только вступало на путь коллективизации), значительное количество прогулов, большая текучесть и т. д., производительность труда возросла за период первой пятилетки на 41%.

В годы второй пятилетки основными факторами повышения производительности труда явилось дальнейшее увеличение новой техники и успеш-

ное ее освоение. Возникшее осенью 1935 г. всенародное стахановское движение, являющееся высшим этапом в развитии социалистического соревнования, показало какие огромные резервы роста производительности труда таятся в освоении новой техники и новых предприятий. За последние 3 года второй пятилетки, 1935—1937 гг., среднегодовые темпы роста производительности труда составили + 15%, в то время как в первые 2 года второй пятилетки она составила + 9,5%.

Третий пятилетний план намечает огромное увеличение технической оснащенности промышленности СССР. Капитальные вложения в промышленность намечены в сумме 103,3 млрд. руб. против 83,4 млрд. руб. за годы первой и второй пятилеток вместе взятых. Основные производственные фонды промышленности возрастут в 2,3 раза против 1937 г. и составят 142,4 млрд. руб. Наряду с этими крупнейшими факторами роста производительности труда должны явиться дальнейшее расширение стахановского движения и укрепление трудовой дисциплины. Неуклонное проведение в жизнь постановления ЦК ВКП(б), Совпарка СССР и ВЦСПС о мерах по укреплению трудовой дисциплины должно сыграть решающую роль в повышении производительности труда. Осуществление этих мероприятий должно свести на-нет прогулы и опоздания на работу, улюливать рабочий день, резко сократить текучесть, упорядочить внутризаводское планирование.

Производительность СССР обладает всеми необходимыми условиями, для того чтобы обеспечить высокую производительность труда, достойную социалистического общества.

В отличие от капиталистических стран, где рост выработки одного рабочего достигается путем все большего выжимания всех сил рабочего и приводит к дальнейшему ухудшению жизненных условий рабочего класса, к росту его обнищания, — страна социализма создает высокую производительность труда, основанную на выдвигании передовой техники, повышении уровня материального благосостояния трудящихся, укреплении социалистической дисциплины труда и подлинной культурно-технического уровня рабочего класса.

Энгельс писал в «Литт-Дюринг»: «Обращение средств производства в общественную собственность устранил не только нынешние искусственные препятствия правильному его ходу, но также неизбежную теперь положительную растрапу и порчу производительных сил и продуктов, достигающую высших размеров во время кризисов; сверх того, оно освобождает для общества массу производительных средств и продуктов путем устранения безумной роскоши господствующих теперь классов и их политических представителей. Возможность — путем общественного производства — обеспечить всем членам общества вполне достаточные и с каждым днем увеличивающиеся материальные условия существования, а также полное развитие и упреждение их физических и умственных способностей — эта возможность достигнута теперь впервые, но она действительно достигнута»¹.

Это историческое пророчество подтверждено всеми итогами социалистического строительства в СССР. Высокие темпы роста социалистического производства, всестороннее и рациональное использование всех богатств страны в интересах самого общества, достигнутый уровень жизни материального благосостояния трудящихся и невиданный еще в истории расцвет культуры — эти характерные черты социалистического общества нашли свое яркое воплощение в Союзе Советских Социалистических Республик.

¹ С учетом различий в уровне цен.
² 1929 г.

¹ К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 286.

Создание в СССР промышленности, передовой не только по социальному, но и по техническому укладу, отнюдь не означает отказа от использования технического опыта передовых в технико-экономическом отношении капиталистических стран Европы и Америки.

Построение коммунистического общества, требующее огромных масштабов общественного богатства, недостижимых для капиталистической системы производства, ставит перед страной задачу всемерного развития и непрерывного совершенствования техники. Эта задача четко и исчерпывающе поставлена в тезисах доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде партии: «необходим дальнейший значительный рост технического вооружения всех отраслей народного хозяйства и, следовательно, всемерное развитие машиностроения и всей тяжелой промышленности, решительное улучшение всей организации и технологии производства с широким внедрением новейших достижений науки и изобретений, количественный и, особенно, качественный рост производственных кадров и высокое освоение техники в промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве».

Необходимо также учесть, что некоторые отрасли нашей промышленности отстают по уровню техники от промышленности капиталистических стран. Так, в результате предельности в легкой промышленности и в текстильном машиностроении хлопчатобумажная промышленность не выполнила плана технической реконструкции. В итоге количество приборов высоких вытжек, автоматических ткацких станков, высокоскоростных и однопроцессных машин в СССР меньше и абсолютно и относительно, чем в индустриальных капиталистических странах.

Особо должна быть отмечена задача использования опыта передовых в технико-экономическом отношении капиталистических стран в деле строительства и эксплуатации средних предприятий. Гигантомания в строительстве, осужденная партией и правительством, привела, в частности, к тому, что ряд хозяйственных органов весьма слабо руководил производственной деятельностью небольших и средних предприятий и их технической реконструкцией.

Между тем число небольших и средних предприятий и их удельный вес в продукции промышленности весьма значителен. Так число предприятий с количеством рабочих от 16 до 500 составляет в обрабатывающей промышленности СССР свыше 70% всего числа предприятий крупной промышленности (более 45 тыс. фабрик и заводов) и на них сосредоточено 35% всего числа рабочих. Эти данные говорят за себя. Недостаточное внимание к производственной деятельности и технической реконструкции средних и небольших предприятий привело к тому, что они отстают по важнейшим технико-экономическим показателям от крупных предприятий и, следовательно, недостаточно используются в целях роста продукции. Чрезвычайно характерно и совершенно не случайно, что, в то время как крупные предприятия СССР по уровню производительности труда отстают от США незначительно, — разрыв уровней производительности труда на средних и небольших предприятиях в СССР и на таких же предприятиях в США исключительно велик. Объяснения этому нужно искать в первую очередь в совершенно недостаточном внедрении так называемой малой механизации на средних и небольших предприятиях.

В ряде отраслей промышленности в погоне за ложнопонимаемой концентрацией без всяких оснований был закрыт ряд мелких и средних предприятий. Так, в каменноугольной промышленности был закрыт ряд шахт с добычей до 20—50 тыс. тонн угля в год. Лишь за последний год по инициативе и указанию тов. Кагановича был восстановлен ряд мелких и средних шахт, обеспечивающих местные нужды в топливе и разгружающих транспорт от издешних и дальних перевозок. Интересно отметить,

что в 1935 г. в СССР было 77 шахт с добычей от 20 до 50 тыс. т в год. В США же в 1929 г. шахт с годовой добычей от 10 до 50 тыс. т было 1 361. Хотя роль этих шахт в топливном балансе США была незначительна (6,3% всей добычи угля), однако для отдельных районов эти мелкие шахты являлись главными поставщиками угля.

Не менее поучительно сопоставление нефтяной промышленности СССР и США (данные относятся к 1936 г.).

Таблица 12

Страна	Добыча нефти в млн. т	Всего действующих нефтяных скважин
СССР	29,3	7 635
США	150,5	343 477

В то время как добыча нефти в США была выше в 1936 г. по сравнению с СССР в 5 раз, число нефтяных скважин было в 45 раз больше! Американская буржуазия находит выгодным для себя эксплуатировать десятки тысяч малодебитных скважин, на которых установлено дешевое, автоматически действующее оборудование. Этот опыт американской промышленности должен быть использован советской страной в кратчайшие сроки.

Осуществление в третьей пятилетке предугазанного в тезисах доклада тов. В. Молотова широкого перехода к строительству средних и небольших предприятий во всех отраслях народного хозяйства в целях сокращения сроков строительства и ускорения ввода в действие новых производственных мощностей, рассредоточения новых предприятий по основным экономическим районам страны ускорит оборот как основных, так и оборотных фондов, обеспечит рост материального богатства и народного потребления в стране и будет иметь немаловажное значение для повышения ее обороноспособности.

Намечаемое проектом третьего пятилетнего плана развитие народного хозяйства в еще большей мере укрепит позиции страны социализма в условиях капиталистического окружения, поднимет индустриальную и оборонную мощь советского государства на новую, невиданную высоту.

Народнохозяйственные связи в третьем пятилетнем плане

В итоге второй пятилетки социализм — первая фаза коммунизма — в основном построена в нашей стране. Социалистическая собственность на орудия и средства производства окончательно утверждена как неизбежная основа СССР. Удельный вес социалистической собственности в производственных фондах всего народного хозяйства СССР составил к концу второй пятилетки около 99%.

Классовая структура СССР характеризуется наличием нового, освобожденного от эксплуатации рабочего класса, колхозного крестьянства и новой, советской интеллигенции. Грани между двумя дружественными классами советского общества — рабочими и крестьянами, а также между этими классами и интеллигенцией, стираются, постепенно падают. Сельское хозяйство по своей общественной форме стало однородным с промышленностью. Сельскохозяйственный труд превращается в разновидность труда индустриального. Значительно сблизились уровни материального благосостояния трудящихся города и деревни.

Во второй пятилетке завершена в основном техническая реконструкция народного хозяйства, что означает завершение перестройки промышленности на началах крупной машинной индустрии, рост машинной базы сельского хозяйства, служащей основой для превращения сельскохозяйственного труда в разновидность труда индустриального, техническое перевооружение транспорта в соответствии с мощным развитием во второй пятилетки основных отраслей народного хозяйства и районов СССР.

В результате этого мы имеем коренное обновление производственного аппарата народного хозяйства.

Выполнение основной исторической задачи второй пятилетки и высокие темпы роста социалистического народного хозяйства обеспечили решение поставленной второй пятилетним планом задачи повышения уровня народного потребления в два и более раза.

Итоги второй пятилетки создали прочную основу для завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму. Продвижение нашей страны по пути к коммунизму происходит в обстановке враждебного капиталистического окружения. Именно поэтому «Нужно весь наш народ держать в состоянии мобилизационной готовности перед лицом опасностей военного нападения, чтобы никакая «случайность» и никакие фокусы наших внешних врагов не могли загнать нас врасплох...».

Завершение переходного периода и построение в основном социализма в СССР означает, что расширенное социалистическое вос-

производство в СССР осуществляется на своей общественной основе. Закономерности расширенного воспроизводства в СССР — это закономерности развития новой общественной формации — коммунизма, развертывающейся в нашей стране в условиях борьбы двух систем.

Завершение в основном построения социализма и все более широкое использование преимуществ социализма в деле роста производительных сил определяет неодолимые для капитализма темпы социалистического воспроизводства.

Масштабы и темпы расширенного социалистического воспроизводства в СССР характеризуются темпами роста народного дохода.

Рост народного дохода в СССР
(народный доход в ценах 1926/27 г.)

	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1942 г. (план)
млрд. руб.	21,0	25,0	45,5	96,0	173,6
%	100	119,1	216,7	457,2	828,6

Народный доход СССР, распределяемый в интересах систематического повышения материального положения трудящихся и роста социалистического производства, в 1937 г. более чем в 4,5 раза превысил объем народного дохода в 1913 году. За годы первой пятилетки народный доход увеличился в 1,8 раза, во второй пятилетке — в 2,1 раза. В третьей пятилетке установлен рост народного дохода в 1,8 раза. При этом, если в первой пятилетке абсолютный прирост народного дохода (в ценах 1926/27 г.) составил 20,5 млрд. руб., во второй пятилетке — 50,5 млрд. руб., то в третьей пятилетке прирост народного дохода составит 78 млрд. руб., т. е. превышает более чем в 3,5 раза весь объем народного дохода в нашей стране в 1913 г.

Эти цифры достаточно ярко свидетельствуют о масштабах социалистического воспроизводства в СССР.

Важнейшим источником роста социалистического производства в СССР является рост производительности труда. Уже во второй пятилетке рост производительности труда явился основным источником роста продукции промышленности. Из общего прироста продукции крупной промышленности за второе пятилетие в размере 51 млрд. руб. прирост за счет производительности труда составил около 60%. В третьей пятилетке из общего прироста промышленной продукции в 84,5 млрд. руб. прирост за счет производительности труда должен составить 62 млрд. руб. «Ввиду того, однако, что в прошлом наша страна была крайне отсталой в экономическом отношении, уровень развития промышленности СССР в смысле размеров производства на душу населения и теперь еще значительно ниже наиболее развитых в технико-экономическом отношении капиталистических стран Европы и США» (из тезисов доклада тов. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

Осуществление основной экономической задачи — догнать и перегнать в экономическом отношении передовые капиталистические страны, — достижение в третьем пятилетии роста народного потребления в полтора-два раза определяют высокие темпы расширенного социалистического воспроизводства и вместе с тем крупнейшие сдвиги в соотношении отраслей народного хозяйства.

В Критике Готской программы Маркс, критикуя лассалевскую идею о получении рабочим при социализме «неурезанного» или «полного» продукта труда, дает следующее распределение совокупного общественного продукта:

«В о-е р-е: расходы по возмещению потребленных средств производства.

Во-е вторых: добавочную часть для расширения производства.

В-третьих: резервный или страховой фонд для страхования от несчастных случаев, стихийных бедствий и пр.

Эти вычеты из «неурезанного дохода труда» — экономическая необходимость, и их размеры должны быть определены на основе наличных средств и сил, отсюда на основе теории вероятностей, но они никоим образом не поддаются вычислению на основе справедливости.

Остается другая часть совокупного продукта, предназначенная служить средствами потребления.

Прежде чем дело дойдет до индивидуального дележа, отсюда вновь вычитается:

Во-первых: общие, не относящиеся к производству издержки управления.

Эта доля сразу же несемьям обществу, и будет все более уменьшаться по мере развития нового общества.

Во-вторых: то, что предназначается для совместного удовлетворения потребностей, как-то: школы, учреждения здравоохранения и пр.

Эта доля сразу же значительно возрастает по сравнению с тем, какова она в современном обществе, и будет все более возрастать по мере развития нового общества.

В-третьих: фонды для нетрудоспособных и пр.¹

Соотношение фонда потребления и накопления в народном доходе во второй и третьей пятилетке отражает крупнейшие сдвиги в соотношении элементов воспроизводства в народном хозяйстве СССР.

Соотношение потребления и накопления в народном доходе
(в ценах 1932 г. в %)

	1932 г.	1937 г.
Народный доход	100,0	100,0
В том числе:		
Накопление	26,9	27,1
Потребление	73,1	72,9

Во второй пятилетке при высоких темпах роста фонда потребления в народном доходе были достигнуты более высокие темпы фонда социалистического накопления, в результате чего удельный вес фонда накопления в народном доходе повысился с 26,9% в 1932 г. до 27,1% в 1937 г.

Такая динамика фондов накопления и потребления во второй пятилетке обуславливалась решением основной хозяйственной задачи пятилетки — задачи завершения технической реконструкции народного хозяйства, необходимостью всемерного повышения обороноспособности страны при достижении уровня потребления трудящихся в два и более раза.

Противоречие между накоплением и народным потреблением прираще капиталистической системы хозяйства. «Развитие производительных сил общества без соответственного развития потребления есть, конечно, противоречие, но именно такое противоречие, которое имеет место в действительности, которое вытекает из самой сущности капитализма и от которого нельзя отговариваться чувственными фразами»².

Высокие темпы роста и потребления и накопления являются коренной чертой социалистической системы хозяйства СССР, где «распре-

деление народного дохода происходит не в интересах обогащения эксплуататорских классов и их многочисленной паразитической челяди, а в интересах систематического повышения материального положения рабочих и крестьян и расширения социалистического производства в городе и деревне»¹.

Уставом нашей в третьей пятилетке рост народного дохода в 1,8 раза дает возможность «обеспечить растущим доходам населения и государства как нужды народного потребления, так и государственные нужды в развитии народного хозяйства, укреплении обороноспособности и создании необходимых государственных резервов» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

В третьей пятилетке намечается следующее соотношение потребления, накопления и резервов в народном доходе.

Удельный вес фондов накопления и потребления в народном доходе
(в ценах 1937 г.)

	1937 г.	1947 г.
Всего	100,0	100,0
В том числе:		
Потребление	75,5	72,3
Накопление	21,6	21,4
Прирост резервов	2,9	6,3

При более быстрых темпах роста фонда потребления в народном доходе по сравнению с фондом накопления должно быть достигнуто резкое возрастание резервов в народном хозяйстве. «Гигантский рост промышленности и всего народного хозяйства в третьей пятилетке и необходимость обеспечения его дальнейшего бесперебойного подъема в соответствии с общегосударственным планом, особенно в условиях нарастания агрессивных сил империализма во внешнем окружении СССР, требуют создания крупных государственных резервов, прежде всего, по топливу, электроэнергии и некоторым оборонным производствам, а также по развитию транспорта, с правильным размещением по соответствующим районам страны, устранением непроизводительных и дальних перевозок и обеспечением основных экономических очагов страны максимальным количеством ресурсов на месте» (из тезисов доклада тов. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

В капиталистическом обществе накопление «резервов» осуществляется в порядке перепроизводства как элемент анархии, в народном хозяйстве СССР плановые резервы являются орудием сознательного «контроля общества над общественными средствами производства» (Маркс).

В соответствии с задачами бесперебойного роста социалистического народного хозяйства и укрепления обороноспособности СССР в третьей пятилетке намечается повышение удельного веса государственных резервов в народном доходе более чем в два раза.

От государственных резервов следует отличать хозяйственные запасы, необходимость которых определяется самим процессом производства. «Чтобы процесс производства протекал непрерывно... необходимо, чтобы в месте производства постоянно имелся в наличии достаточный запас сырого материала и т. д., чем его потребляется, например ежедневно или еженедельно»³.

¹ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 397.

² К. Маркс, Капитал, т. II, Госполитиздат, 1933 г., стр. 121.

¹ К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. XV, стр. 272—273.

² В. И. Ленин, Соч., т. II, изд. III, стр. 30.

С ростом масштабов социалистического воспроизводства в третьей пятилетке абсолютная масса запасов сырья, топлива и материалов, необходимых для нормального процесса производства, должна значительно возрасти.

Осуществление основных задач третьего пятилетнего плана требует всемерного развития производства средств производства при одновременном достижении высоких темпов роста производства предметов потребления. В третьей пятилетке устанавливается следующее соотношение роста основных подразделений промышленного производства.

	1937 г.	1942 г.	%
Валовая продукция всей промышленности (в ценах 1926/27 г.) в млрд. руб.	95,5	180,0	188
Производство средств производства (группа „А“).	55,2	112,0	203
Производство предметов потребления (группа „Б“)	40,3	68,0	169
Удельный вес „А“ %	57,8	62,2	—
Удельный вес „Б“ %	42,2	37,8	—

Таким образом при росте производства предметов потребления в промышленности в 1,7 раза производство средств производства возрастает в 2 раза, что повысит удельный вес группы „А“ в продукции всей промышленности с 57,8% в 1937 г. до 62,2% в 1942 г. Такое соотношение в темпах обоих подразделений промышленного производства соответствует осуществлению основной экономической задачи, позволит обеспечить рост народного потребления более чем в полтора раза и будет означать «новый крупнейший шаг вперед в создании мощной материальной базы для последующего развития производительных сил, благосостояния и культуры социалистического общества в СССР» из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б).

Дальнейшее внедрение передовой техники во все отрасли народного хозяйства, рост обороноспособности СССР в соответствии с современными требованиями государства выдвигают необходимость обеспечения в третьей пятилетке более высоких темпов машиностроения, электроэнергетики и химической промышленности по сравнению с темпами роста всей промышленности. Эти ведущие звенья развития всего народного хозяйства должны быть в третьей пятилетке резко выдвинуты вперед. О крупных структурных изменениях, намеченных здесь третьим пятилетним планом, говорит следующая таблица.

	1937 г.	1942 г.	%
Валовая продукция всей промышленности (в ценах 1926/27 г.) в млрд. руб.	95,5	180,0	188
Машиностроение и металлообработка в млрд. руб.	27,5	62,0	225
Химическая промышленность в млрд. руб.	5,9	13,4	227
Выработка электроэнергии в млрд. квт.	36,4	75,0	206
Качественный прокат в млн. т.	2,5	5,0	199

Таким образом отрасли промышленности, определяющие рост технической вооруженности народного хозяйства, должны повысить в третьей пятилетке свой удельный вес в продукции промышленности СССР.

На основе крупных структурных сдвигов в промышленности в огромной мере возрастает в третьей пятилетке реконструирующее воздействие тяжелой индустрии на все отрасли народного хозяйства.

В первой пятилетке тяжелая промышленность реконструировала себя самое, прежде всего машиностроение, и обеспечила передовую техникой социалистическое сельское хозяйство. На основе разветвления производственной смычки социалистической индустрии с сельским хозяйством была достигнута победа социализма в сельском хозяйстве.

Во второй пятилетке тяжелая промышленность, укрепляя ведущую роль машиностроения и подпитывая сырьевые и энергетические отрасли (серая металлургия, электростанции, топливо), обеспечила еще в более широких масштабах производственное снабжение сельского хозяйства, решительно повернулась к обслуживанию железнодорожного транспорта, в значительных размерах обеспечила производственное снабжение легкой, особенно пищевой, промышленности. Огромных успехов добилась тяжелая промышленность в деле укрепления обороноспособности Советского Союза. При этом в отличие от первой пятилетки реконструкция всех отраслей народного хозяйства во втором пятилетии осуществлялась силами собственной тяжелой индустрии при незначительном импорте.

В третьей пятилетке тяжелая промышленность, развивая высокими темпами машиностроение, качественную металлургию и химическую промышленность, должна форсированно развивать отстающие в настоящее время энергетические и сырьевые отрасли (электростанции, цветная металлургия, лесная промышленность), обеспечивая первоочередное удовлетворение их производственных нужд.

В производственном снабжении других отраслей народного хозяйства тяжелая промышленность должна осуществить поворот прежде всего к легкой промышленности, строительству, водному транспорту, связи, повысить уровень механизации технических культур и животноводства в сельском хозяйстве. Вместе с тем крупнейшей задачей тяжелой индустрии в третьей пятилетке является первоочередное удовлетворение нужд обороны и создание крупных государственных резервов и хозяйственных запасов.

Осуществление социалистической промышленности своей ведущей роли в реконструкции народного хозяйства СССР опирается на развитие машиностроения. Говоря о задаче промышленности и реконструкции на новой технической базе всего народного хозяйства, товарищ Сталин подчеркивал, что промышленность «... может выполнять эту задачу лишь в том случае, если машиностроение — основной рычаг реконструкции народного хозяйства — займет в ней преобладающее место»¹.

Характеризуя подъем социалистической промышленности, товарищ Сталин указывал на XVII Съезде ВКП(б), «... что промышленность наша развивается на здоровой основе, а ключ реконструкции — машиностроение — целиком в наших руках. Необходимо только, чтобы он был использован умело, рационально»².

В итоге первой и второй пятилеток удельный вес машиностроения и металлообработки в продукции всей промышленности возрос до 27,5%. К концу третьей пятилетки удельный вес этой отрасли повысится до 34,4% продукции всей промышленности. Валовая продукция машиностроения и металлообработки (в ценах 1926/27 г.) составит в 1942 г. огромную сумму в 62 млрд. руб., что более чем в 6 раз превышает всю валовую продукцию крупной промышленности 1913 года. Машиностроение является гигантской силой в народном хозяйстве СССР, обеспечивающей все возрастающие масштабы технического вооружения всего народного хозяйства СССР.

Во второй пятилетке орудия производства, направленные в народное хозяйство, составили свыше 50% действующих орудий производства. Так например, из наличного парка металлообрабатывающих станков в народном хозяйстве на начало третьей пятилетки больше 50% произведено за годы второй пятилетки. Советское машиностроение произвело

¹ И. Сталин. Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 556.

² Там же, стр. 557.

за годы второй пятилетки около 90% всех действующих в сельском хозяйстве тракторов и комбайнов.

В третьей пятилетке должен быть достигнут дальнейший значительный рост технического вооружения всех отраслей народного хозяйства и вместе с тем решена задача преодоления отстающих в настоящее время в техническом отношении отраслей и участков народного хозяйства. В третьей пятилетке должна быть значительно увеличена продукция станкостроения и расширен ассортимент производимых станков, преодолено относительное отставание энергетического машиностроения от все растущих потребностей народного хозяйства, резко усилено производство оборудования легкой промышленности, обеспечено завершение комплексной механизации трудоемких отраслей, завершена комплексная механизация сельскохозяйственного производства, проведена дальнейшая глубокая реконструкция железнодорожного и водного транспорта. Все это в огромной мере увеличит объем машиноснабжения народного хозяйства СССР.

Масштабы роста технического вооружения народного хозяйства СССР характеризуются следующими данными:

Виды оборудования	Единица измерения	Парк оборудования на 1938 г.	Выпуск за годы третьей пятилетки	Отношение выпуска к парку на начало третьей пятилетки в %
Металлорежущие станки	тыс. шт.	380	274	72
Автомобили	" "	570	1390	243
Тракторы в сельском хозяйстве	тыс. л. с.	8380	5527	66
Комбайны	тыс. шт.	177	140	110
Веретена	" "	8718	3957	45
Ткацкие станки	" "	233	45,5	19

Приведенные данные говорят об огромном росте технического вооружения народного хозяйства, что является необходимым условием осуществления в течение ближайшего периода времени основной экономической задачи СССР — догнать и перегнать в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны Европы и США.

Крупнейшей задачей третьей пятилетки является рост электроснабжения народного хозяйства в соответствии с ростом производства и масштабами технического вооружения народного хозяйства. Электрификация всей страны является неотъемлемым моментом создания материально-технической базы коммунизма. В итоге второй пятилетки создана новая энергетическая база, обеспечивающая завершение в основном реконструкцию всех отраслей народного хозяйства. Однако в результате вредительства шпильно-троцкистско-бухаринских агентов физизма имеет место частичная диспропорция между ростом промышленности и увеличением мощностей электростанций.

Задачей третьей пятилетки является ликвидация этой диспропорции и достижение такого роста электростанций, чтобы он не только опережал рост промышленности, но и обеспечивал создание необходимых резервов электрических мощностей. При увеличении валовой продукции всей промышленности в 1942 г. против 1937 г. на 88% выработка электроэнергии должна увеличиться на 106%, а мощность электростанций — на 110%. Электроснабжение народного хозяйства в третьей пятилетке опирается на значительное увеличение выработки районных электростанций при более быстрых темпах роста выработки промышленных станций, удельный вес которых в общем производстве электроэнергии возрастет с 24,6% в 1937 г. до 36,3% в 1942 г.

Сдвиги в потреблении электроэнергии отраслями народного хозяйства в третьем пятилетии характеризуются следующей таблицей (в % к итогу).

Отрасли народного хозяйства	1937 г.	1942 г.	1942 г. к 1937 г.
Промышленность	69,0	68,7	205
Транспорт	3,5	3,9	238
Коммунальное хозяйство	13,7	13,3	200
Сельское хозяйство	0,9	1,3	303
Потери и собственные нужды электростанций	13,1	12,8	201

Основным потребителем электроэнергии является промышленность, получающая около 70% всей электроэнергии и увеличивающая в 1942 г. потребление электроэнергии более чем в 2 раза. Более быстрыми темпами растет потребление электроэнергии железнодорожным транспортом и сельским хозяйством. Значительно должен быть сокращен в общем потреблении удельный вес потерь и расхода на собственные нужды электростанций.

Крупнейшей задачей третьей пятилетки является достижение дальнейшего крупного роста топливной базы, обеспечивающего растущие нужды народного хозяйства, а также создание хозяйственных запасов и государственных резервов топлива. Рост топливной базы страны основывается в третьем пятилетии на всемерном развитии угольной промышленности — основы топливного хозяйства страны, а также местных видов топлива и газов, повышающих свой удельный вес в топливном балансе страны. При росте производства всех видов топлива в третьей пятилетке на 78%, потребление топлива в промышленности с учетом экономии в топливе должно увеличиться в 1942 г. на 60%, на транспорте на 35%, что позволяет создать необходимые резервы и запасы топлива.

Огромное значение в осуществлении основных задач третьей пятилетки будет иметь развитие металлургической базы народного хозяйства, в частности, черной металлургии, «развитие которой во многом определяет рост всей промышленности и народного хозяйства» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII съезде ВКП(б)).

Металлургия дает основное сырье для машиностроения и вместе с ростом значения машиностроения возрастает и роль металлургической промышленности в народном хозяйстве. Потребление проката в тяжелой промышленности, включая машиностроение, составляющее около 70% всего металлопотребления страны, увеличится в 1942 г. примерно на 65%. Вместе с тем значительно возрастает в третьей пятилетке потребление проката на нужды капитального строительства. Общий объем потребления проката для строительства за годы третьей пятилетки увеличится по сравнению со второй пятилеткой более чем на 80%, а в 1942 г. по сравнению с 1937 г. — на 57%.

Производство металла, особенно качественного, должно явиться основой роста машиностроения и оборонных производств в третьей пятилетке. Третья пятилетка — это пятилетка специальных сталей. При росте всего производства проката в 1942 г. на 62% производство качественного проката должно удвоиться и увеличить свой удельный вес в общем производстве проката с 19,5 до 24%.

В третьем пятилетии должен быть обеспечен широкий размах химизации народного хозяйства. Третья пятилетка — пятилетка химии. «В социалистическом обществе химия должна занимать исключительно большое место. Химия плюс электрификация — это та техническая база, на основе которой социализм показывает и еще больше покажет в дальнейшем свои преимущества перед капитализмом. Химию мы

будем всемерно развивать. В третьей пятилетке химия займет значительно большее место, чем это было в первых двух»¹.

Химическая промышленность должна увеличить в третьем пятилетии свою продукцию в 2,3 раза, превратиться в одну из ведущих отраслей промышленности, полностью удовлетворяющих потребности народного хозяйства и обороны страны.

Полное удовлетворение потребностей народного хозяйства в промышленном сырье, топливе и электроэнергии при огромных масштабах производства и строительства и при необходимости обеспечения хозяйственных запасов и крупных государственных резервов требует проведения в третьей пятилетке строжайшей экономии сырья, топлива и электроэнергии. Третий пятилетний план проектирует значительное снижение норм расходования сырья и топлива и намечает широкие мероприятия по комплексному использованию сырья.

Так например, расход условного топлива на 1 квтч электроэнергии на районных электростанциях должен снизиться с 0,62 кг в 1937 г. до 0,56 кг в 1942 г. За счет снижения норм расходования топлива на электростанциях должна быть получена экономия около 3,3 млн. т условного топлива. Расход кокса на 1 т передельного чугуна снижается с 0,99 до 0,90 т, что даст для 1942 г. экономию кокса больше чем на 2 млн. тонн. Выполнение намеченного снижения норм позволит достигнуть в 1942 г. значительно лучших показателей расходования топлива, чем в передовых капиталистических странах. Так например, при достижении в 1942 г. расхода условного топлива на 1 квтч электроэнергии в 0,56 кг в США в 1937 г. эта норма составляла 0,65, в Германии — 0,66, в Англии — 0,67. Снижение расхода кокса на 1 тонну чугуна до 0,900 т в 1942 г. будет означать достижение более высокого показателя, чем в США, — 0,903 (1937 г.), Германии — 0,979 и Англии — 1,120 (1936 г.).

Значительная экономия должна быть достигнута в третьей пятилетке в потреблении электроэнергии. Экономия от снижения норм расхода электроэнергии на собственные нужды электростанций в 1942 г. должна составить 1 800 млн. квтч, что почти равняется всей выработке электроэнергии в 1913 г.

Крупнейшее значение в деле улучшения металлоснабжения страны будет иметь экономия металла как по линии лучшего использования железной руды, использования отходов в мартеновском и прокатном производстве, так и по линии снижения норм расходования металла в машиностроении и металлообработке. В третьей пятилетке намечается снижение норм расходования металла на 12—13%. В потреблении цветных металлов общие потери на всех стадиях переработки должны быть снижены с 31% в 1937 г. до 14—15% в 1942 г.

Обеспечение в третьем пятилетии устойчивого производственного снабжения народного хозяйства и создание необходимых резервов и запасов сырья и топлива неразрывно связано с осуществлением правильного размещения производительных сил, развертыванием в основных экономических районах страны собственных сырьевых и топливных баз. В третьей пятилетке намечается создание новых баз добычи местных углей во всех районах страны, где имеются хотя бы небольшие месторождения, с тем, чтобы по мере их развития переводить предприятия местной промышленности, коммунальные предприятия, школы, больницы и учреждения с дальнепривозного на местное топливо.

Крупнейшее значение приобретает в третьей пятилетке установление правильных производственных связей между промышленностью и сельским хозяйством. «Социалистическое общество, — указывал товарищ Сталин, — есть производственно-потребительское товарищество работников индустрии и сельского хозяйства. Если в этом товариществе промышленность не увязана с сельским хозяйством, дающим сырье и продовольствие и поглощающим изделия промышленности, если промышленность и сельское хозяйство не составляют, таким образом, единого народно-хозяйственного целого, — то никакого социализма из этого не получится.

Вот почему вопрос о взаимоотношении промышленности и сельского хозяйства, вопрос о взаимоотношении пролетариата и крестьянства составляет основной вопрос проблемы построения социалистического хозяйства»².

В итоге двух пятилеток сельское хозяйство по своей общественной форме стало односторонним с промышленностью, социалистическая система хозяйства безраздельно господствует как в промышленности, так и в сельском хозяйстве. Проведено коренное техническое перевооружение сельского хозяйства: современная машинная техника стала преобладающей в социалистическом сельском хозяйстве. На основе созданного за годы первой пятилетки передового с.-х. машиностроения в период второй пятилетки произведено коренное обновление парка машин в сельском хозяйстве. В третьей пятилетке должна быть завершена комплексная механизация сельскохозяйственных работ. Мощность тракторного парка в сельском хозяйстве увеличивается более чем в полтора раза, почти удваивается к концу третьей пятилетки парк комбайнов. Крупные задачи выдвигаются перед сельскохозяйственным машиностроением в связи с задачей повышения уровня механизации технических культур и внедрения механизации в социалистическое животноводство.

В результате роста химической промышленности, которая должна стать одной из ведущих отраслей народного хозяйства, резко возрастает снабжение сельского хозяйства минеральными удобрениями:

	1937 г.	1942 г.	%
Азотные удобрения (в пересчете на 20,5% сульфатоминий)	659,0	1 660	252
Калийные удобрения (в пересчете на 41,6% солей)	401,7	830,0	207
Фосфорные удобрения (в пересчете на 18,5% суперфосфат)	1 454,1	3 300	227

Наряду с комплексной механизацией и внедрением передовой техники широкая химизация, являющаяся важнейшим элементом рационального земледелия, создает прочную основу для повышения урожайности и роста продукции социалистического сельского хозяйства.

Значительно усиливается в третьей пятилетке электроснабжение сельского хозяйства. Потребление электроэнергии в сельском хозяйстве увеличивается в 1942 г. второе по сравнению с 1937 годом.

Рост производственного снабжения сельского хозяйства, организационно-хозяйственное укрепление колхозов и совхозов, дальнейшее освоение техники крупной машинной индустрии создают в третьем пятилетии основу для быстрого роста сельскохозяйственного производства, возрастания продовольственного снабжения страны и снабжения сырьем отраслей легкой и пищевой промышленности.

¹ Л. М. Каганович, Речь на Всесоюзном совещании работников химической промышленности НКТП, газета «Правда» от 8/IV 1938 г.

² И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. III, стр. 212—213.

	1937 г.	1942 г.	%
Хлопок сырец, тыс. т.	2542	3250	129
Дес-во хлопко	274,5	560,0	182
Пенька	48,8	170,0	246
Муссомена	3220,0	4800,0	149
Смолыя свезда	21430,0	30300,0	140
Шерсть	78,9	220,0	279
Кожи крупн. мал. шт.	10,5	15,4	150
мелкие	31,2	60,0	192
свиньяе	12,8	26,0	208

Исходя из задачи решительного внедрения в третью пятилетку

скоростных методов строительства, необходимо развить производство стандартных деталей и конструкций и расширить снабжение ими строительства. Вместе с тем необходимо всемерно развить местную и кооперативную промышленность по производству стройматериалов.

При росте накопления в народном хозяйстве, обеспечивающем создание мощной материальной базы для последующего развития производительных сил и роста крупных резервов и запасов, в третьей пятилетке достигаются высокие темпы роста народного потребления.

В третьей пятилетке должно быть обеспечено еще более высокое, чем в первой и во второй пятилетке, удовлетворение нужд и запросов трудящихся в необходимых товарах, продуктах, жилищах, бытовом и культурном обслуживании населения. «Теперь дело идет не об уничтожении безработицы и ликвидации нищеты в деревне, — с этим мы уже справились полностью и навсегда. Теперь задача заключается в создании такого благосостояния и повышении культурности трудящихся, которые отвечают возросшим запросам советского народа, которые недостижимы для самых богатых стран капитализма и означают начало настоящего расцвета сил социализма, расцвета новой, социалистической культуры» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

В соответствии с ростом производительности труда, увеличением средней зарплаты и численности рабочих и служащих, третий пятилетний план намечает увеличение фонда заработной платы по всему народному хозяйству на 62%. В результате роста производительности труда в колхозах, подъема урожайности и увеличения продуктивности животноводства значительно увеличиваются доходы колхозников. Денежные доходы, получаемые по трудодням и от реализации с.х. продукции государственными и кооперативными организациями, возрастают в третьей пятилетке на 74%. Общие денежные доходы города и деревни (без колхозной торговли) увеличиваются в третьей пятилетке на 62,6%.

Росту денежных доходов населения соответствует по пятилетнему плану еще более высокий рост товарооборота и различного рода услуг для населения.

Товарооборот государственной и кооперативной торговли (включая общественное питание) увеличивается за годы третьей пятилетки с 126,3 млрд. руб. в 1937 г. до 260 млрд. руб. в 1942 г., или на 63,1%. В основе быстрого роста товарооборота в третьей пятилетке лежит рост рыночных фондов товаров широкого потребления. Рыночные фонды важнейших продовольственных товаров государственной промышленности увеличатся в третьем пятилетии на 85%, рыночные фонды промышленных товаров государственной промышленности увеличатся на 80%. Такой рост рыночных фондов достигается путем роста товарной продукции и сокращения ввернутого потребления.

Общая сумма услуг, оплачиваемых населением (коммунальные услуги, квартирная плата, транспорт, кино, театры и др.) в связи с улучшением культурно-бытового обслуживания населения повышается (при действующих тарифах) почти вдвое.

Вступление нашей страны в новую полосу развития, полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму ставит крупнейшие задачи в деле разработки основных вопросов марксистско-ленинской теории социалистического воспроизводства.

Реализация указания товарища Сталина о разработке схемы баланса народного хозяйства требует вместе с тем разрешения ряда крупных вопросов методологии народнохозяйственного планирования и учета.

Работа над балансом народного хозяйства — это неразрывная часть общей работы над составлением народнохозяйственного плана. Правильно составленный, большевистский государственный план развития народного хозяйства должен являться планом, в котором в соответствии с политическими и хозяйственными задачами увязаны все его основные элементы. Главнейшей задачей Госплана, как указывает «Положение о Государственной Плановой Комиссии при СНК СССР», является «обеспечение в плане народного хозяйства Союза ССР правильных соотношений в развитии различных отраслей и необходимых мероприятий по недопущению диспропорций в народном хозяйстве».

В настоящее время народнохозяйственный план не представляет собой разрывного баланса народного хозяйства. Задача балансовой увязки плана решается на основе составления отдельных материальных балансов, а также разработки ряда синтетических показателей народнохозяйственного плана.

Крупнейший вопрос баланса народного хозяйства — это вопрос об оценке основных материальных элементов воспроизводства. Сводная таблица показателей не дает в настоящее время балансового выражения народнохозяйственному плану ввиду несопоставимого ценностного выражения отдельных показателей.

Так например, народный доход планируется в ценах 1926/27 г., капиталовложения — в сметных ценах соответствующих лет, основные фонды — в ценах плана 1933 г., валовая продукция промышленности и сельского хозяйства — в ценах 1926/27 г., товарооборот — в ценах соответствующих лет и т. д. Построение же баланса народного хозяйства требует единой оценки разделов народнохозяйственного плана. Такой оценкой должны быть текущие цены, которые отражают действительные соотношения отраслей и сфер народного хозяйства. В связи с этим большое значение имеет решение правительства о пересчете продукции промышленности по плану 1939 г. в фактические отпускные цены. Оценка продукции в текущих ценах, значительно изменяя сложившееся по неизменным ценам 1926/27 г. соотношение отраслей, несомненно, выдвигает задачу дальнейшего упорядочения системы отпускных цен.

Построение баланса народного хозяйства СССР требует охвата народнохозяйственным планом всего процесса общественного воспроизводства в целом. Уже второй пятилетний план по сравнению с первой пятилеткой более полно охватил развитие всех отраслей народного хозяйства. Так например, по промышленности план охватывал не только крупную, но и мелкую промышленность. Более полно были охвачены все виды транспорта. Обообщение сельского хозяйства и товарооборота дало возможность гораздо полнее охватить планом и эти отрасли народного хозяйства.

Однако в настоящее время народнохозяйственный план еще не охватывает весь процесс общественного производства в целом. Так например, в плане валовой продукции всей промышленности СССР продукция промышленности колхозов, риков и некоторых непромышленных наркоматов устанавливается расчетным путем. Это связано, в частности, с отсутствием отчетной базы планирования всей промышленности СССР, так как перепись мелкой промышленности СССР проводится раз в два года. Необходимо проводить эти переписи ежегодно таким образом, чтобы к началу планируемого года Госплан располагал бы отчетными данными о всей промышленности СССР.

Не охватываются в полной мере в настоящее время в народнохозяйственном плане капиталовложения, ввод в действие и основные фонды по всему народному хозяйству. Объем капиталовложений по народному хозяйству не включает величинных капитальных затрат, которые составят в третьей пятилетке около 30 млрд. руб.

Стоимость основных фондов по кругу пятилетки составила на 1/1 1938 г. по восстановительной стоимости 185,7 млрд. руб., в то время, как вся стоимость основных фондов в народном хозяйстве со исключением фондов в скоте, производственных фондов единоличников, производственных фондов, составляющих индивидуальную собственность колхозников, и жилищной собственности населения на 1/1 1938 г. составляет 227,6 млрд. руб.

Не по полному кругу планируется до настоящего времени фонд заработной платы в народном хозяйстве. Фонд зарплаты, планируемый Госпланом, охватывает около 90% общего фонда зарплаты по народному хозяйству, при этом около трети планируемого фонда заработной платы является безраздельным и определяется расчетным путем (фонды зарплаты по просвещению, предпрятиям жилищного и коммунального хозяйства, часть фонда планированных наркоматов). Большое значение в деле упорядочения планирования и учета фонда зарплаты имеет решение правительства об установлении с января 1939 г. ежемесячной отчетности по расходованию фонда заработной платы рабочих по всему народному хозяйству.

Не планируется полностью Госпланом объем розничного товарооборота, в который не включается оборот колхозной торговли, составивший в 1937 г. около 17 млрд. руб.

Безраздельное господство социалистической системы хозяйства в СССР обеспечивает прямое государственное планирование всего общественного процесса воспроизводства в целом. Круг народнохозяйственного плана и учета должен быть приведен в соответствие с достигнутым уровнем социалистического воспроизводства.

Крупной методологической проблемой работы над балансом народного хозяйства является обеспечение правильного деления народного хозяйства по его отраслям. Адресность, оперативность плана требует установления плановых заданий для наркоматов и организаций, включающих как основное производство, так и целый ряд побочных отраслей и предприятий. Для баланса же народного хозяйства необходим прежде всего отраслевой разрез, проводимый по всем разделам народнохозяйственного плана, что в настоящее время полностью далеко не обеспечивается.

Особо важное значение имеет правильное, научно обоснованное деление общественного производства на средства производства и предметы потребления.

Деление продукта и общественного производства на два подразделения является важнейшим элементом теории воспроизводства Маркса и сохраняет свое значение для социалистического народного хозяйства. Следует вспомнить, например, указание В. И. Ленина о том, что даже в чистом коммунизме сохраняет свое значение вопрос об отношении $IV + m$ к II с.

Деление продукции народного хозяйства СССР на два основные общественные подразделения, позволяя установить соотношение динамики производства средств производства и предметов потребления, должно дать возможность выявить в народнохозяйственном обороте конкретные связи между обоими подразделениями и обеспечить увязку между фондом потребления и доходами населения.

Существующее же в практике учета и планирования деление продукции на группы «А» и «Б» страдает крупнейшими недостатками.

Оно охватывает только промышленность, и то проводится весьма неточно, исходя из наркоматского разреза плана.

В результате деление продукции на средства производства и предметы потребления в настоящее время не играет должной роли в народнохозяйственном планировании.

Необходимо установить единый принцип деления продукции народного хозяйства на группы «А» и «Б» в планировании и учете, базирующийся на классификации отраслей и экономическом назначении продукции.

Группировка общественного продукта на средства производства и предметы потребления, проведенная в соответствии с экономическим назначением продукции, позволит повысить балансовую увязку плана и явится крупным фактором, обеспечивающим установление правильных соотношений в социалистическом народном хозяйстве.

Существенные недостатки с точки зрения задач разработки баланса народного хозяйства имеются в планировании народного дохода. Народный доход дается в народнохозяйственном плане в ценах 1926/27 г. Между тем, объем и отраслевая структура народного дохода в ценах 1926/27 г. не могут уже в настоящее время отражать действительных отношений отраслей народного хозяйства по производству народного дохода. Так например, удельный вес сельского хозяйства в производстве народного дохода в ценах 1926/27 г. составил в 1937 г. 12,5%, а торговли — 13,5%. В ценах же 1937 г. удельный вес сельского хозяйства составил 23,7%. Планирование народного дохода в текущих ценах станет ряд крупных методологических вопросов. К ним прежде всего относится вопрос об оценке нетоварной, так называемой натуральной части сельскохозяйственной продукции.

Коренным образом должен быть упорядочен вопрос о планировании и учете основных фондов народного хозяйства.

Учет и отчетность по основным фондам предельно запутаны, что не дает возможности правильно установить размер фондов в народном хозяйстве. Более одной трети фондов народного хозяйства вообще не имеет никакой отчетности. К ним относятся фонды промышленности исполкомов и риков и других местных организаций фонды жилищные, школ, больницы и т. д.

По отчетности предприятий фонды за ряд лет оценены по разным ценам, что делает несопоставимыми фонды разных лет и отраслей народного хозяйства.

Основные фонды колхозов оценены по заниженной оценке, что является результатом сравнительно низкой оценки средств труда колхозов, неучетом и стоимостью фондов затрат труда колхозников по созданию основных фондов. Для устранения смешанной оценки в плане и учете должны фонды в неизменных ценах плана 1933 г. Однако для плана третьей пятилетки такая оценка фондов является уже непригодной. Отсюда особенно остро стоит в настоящее время вопрос о проведении инвентаризации и переоценки основных фондов всех отраслей народного хозяйства, что внесет единообразие в их оценку и явится исходной базой упорядочения учета и планирования основных фондов.

Важным элементом баланса народного хозяйства является баланс труда, который до сих пор еще не составляется в развернутом виде и составление которого ставит ряд крупных методологических проблем.

Следует также указать на необходимость разработки единого финансового плана народного хозяйства, который должен явиться одним из основных элементов баланса народного хозяйства.

Важнейшей основой балансовой увязки народнохозяйственного плана является система материальных балансов, обеспечивающая правильное установление межотраслевых и внутриотраслевых связей народного хозяйства. Работа по составлению материальных балансов в Госплане носит до настоящего времени в значительной мере распределенческий характер. Балансы промышленной продукции охватывают только фондируемую продукцию и строятся по организационному, а не по отраслевому признаку. В отношении продукции сельского хозяйства в настоящее время составляются лишь некоторые отчетные балансы по отдельным видам сельскохозяйственной продукции, а развернутые плановые расчеты по использованию сельскохозяйственной продукции не делаются.

Материальные балансы должны составляться (в неизменных текущих ценах, а по наиболее массовым видам продукции — в натуре) по всем основным видам промышленной и сельскохозяйственной продукции по единой схеме. Существенным элементом составления материальных балансов должна явиться разработка технико-экономически обоснованных норм использования сырья, топлива, материалов, оборудования и нормативов запасов по основным видам продукции.

Огромный размах социалистического воспроизводства в третьей пятилетке, усложнение межотраслевых и внутриотраслевых связей в народном хозяйстве при децентрализации хозяйственного оперативного руководства (разукрупнение наркоматов) с особенной остротой ставит перед Госпланом задачу обеспечения в плане правильных соотношений в развитии отраслей народного хозяйства, задачу разработки баланса народного хозяйства.

Преодоление отставания теоретического фронта, обобщение громадного опыта народнохозяйственного планирования, разработка марксистско-ленинской теории воспроизводства, упорядочение основных вопросов методологии планирования и учета позволят осуществить разработку основных балансовых вопросов народнохозяйственного плана и реализовать указание товарища Сталина о построении баланса народного хозяйства СССР.

Социалистическое размещение производительных сил

Основой социалистического размещения производительных сил является равномерное размещение производства по всей стране, приближение промышленности к источникам сырья и районам потребления.

Правильное социалистическое размещение производительных сил имеет большое значение для ликвидации унаследованной от капитализма противоположности между городом и деревней.

Энгельс в своей книге Анти-Дюринг подверг уничтожающей критике вульгарный «специфически прусский социализм г. Дюринга», по мнению которого противоположность между городом и деревней неустранима по природе вещей.

Энгельс показал, что уже условиями производства капиталистической крупной промышленности создаются «...революционные элементы, которые должны устранить старое разделение труда вместе с отделением города от деревни и преобразовать все производство...»¹. Паровой и электрический двигатели вместо водяного, на которые все больше и больше опирается промышленность, увеличение видов сырьевых ресурсов, которые использует промышленность, улучшение транспортных связей создают условия для освобождения промышленности от местных границ. Передовая техника, более высокий уровень развития производительных сил создают возможности для более равномерного размещения промышленности.

Но капитализм не может эту возможность превратить в действительность.

«Только общество, — говорит Энгельс, — способное гармонически приводить в движение свои производительные силы, согласно единому общему плану, в состоянии организовать их так, что будет возможно равномерно распределить крупное производство по всей стране, в полном соответствии с его собственным развитием и сохранением и развитием прочих элементов производства»².

Учение основоположников научного коммунизма о размещении производительных сил при социализме получило свое дальнейшее развитие в работах вождей нашей партии — Ленина и Сталина. Еще в самом начале Октябрьской революции, в 1918 г., В. И. Ленин в своей работе «Набросок плана научно-технических работ» следующим образом определил основную задачу в области размещения промышленности: «рациональное размещение промышленности в России с точки зрения близости сырья и возможности наименьшей потери труда при переходе от обработки сырья ко всем последовательным

¹ К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 303.

² Там же, стр. 301.

стадиям обработки полуфабрикатов вплоть до получения готового продукта»¹.

Приближение промышленности к источникам сырья и энергии, ее равномерное размещение означает в этих условиях хозяйственный и культурный подъем в прошлом отсталых районов, бывших колониями царской России, и тем самым является составным моментом осуществления ленинско-сталинской национальной политики.

В своем докладе XVI Съезду ВКП(б) товарищ Сталин, намечая общие очередные задачи социалистического строительства, в качестве первой задачи указал: «Прежде всего проблема правильного размещения промышленности по СССР. Как бы мы ни развивали народное хозяйство, нельзя обойтись без вопроса о том, как правильно разместить промышленность как ведущую отрасль народного хозяйства» и «Далее, проблема правильного размещения основных отраслей сельского хозяйства по СССР, проблема специализации наших областей в сельско-хозяйственных культурах и отраслях»².

Вторая сталинская пятилетка, утвержденная XVII Съездом ВКП(б), содержала в себе широкую программу работ по осуществлению социалистического размещения производительных сил. И теперь, когда «на основе победоносного выполнения второго пятилетнего плана и достигнутых успехов социализма, СССР вступил в третью пятилетку в новую полосу развития, в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму», в тезисах доклада тов. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б) развернута величественная программа нового строительства и социалистического размещения производительных сил.

В царской России размещение всех отраслей народного хозяйства было наиболее уродливым и нерациональным по сравнению с большинством капиталистических стран Европы и Америки.

Царская Россия была чрезвычайно отсталой страной. В своей статье «Наши успехи» (1913 г.) В. И. Ленин привел данные, показывающие, что Россия 1908 г. была более отсталой в экономическом отношении, чем Америка в 1860 г., когда в ней еще существовало рабство. Годовая производительность одного фабрично-заводского рабочего в России в 1907 г. составляла 1 810 руб., а в Америке в 1860 г. — 2 860 руб. Зарботок русского крестьянина в 1911 г. был вдвое меньше заработка американского рабочего в эпоху рабства. Таким образом «Россия XX века, Россия третьеступенной конституции», — пишет Ленин, — стоит ниже рабской Америки»³.

При этой общей экономической отсталости особенно резко была выражена отсталость ее окраинных колониальных районов. Выше $\frac{1}{2}$ всей крупной промышленности России (в современных границах) было сосредоточено в крупных городах центра, в Петербурге и в Донбассе, а на громадной территории Сибири, Казахстана и Средней Азии, занимающей 16,2 млн. км² или 76% территории, имелось лишь 6,1% всей крупной промышленности.

Многие отрасли промышленности были размещены еще более нерационально. Крайне уродливым было географическое размещение

¹ В. И. Ленин, *Соч.*, т. XXII, изд. III, стр. 434.

² И. Сталин, *Вопросы ленинизма*, изд. 10, стр. 399, 400.

³ В. И. Ленин, *Соч.*, т. XVI, изд. III, стр. 342.

топливной промышленности. Размещение добычи топлива, топливотребления и ресурсов топлива не соответствовали друг другу. Как известно, основная часть топливных ресурсов находится в азиатской части страны. В то же время 87% всей угледобычи в России в 1913 г. было сосредоточено в Донбассе и 97% всей нефтедобычи — на Кавказе. Таким образом свыше 91% всей добычи минерального топлива было сосредоточено на южной окраине России. Между тем основная масса потребления этого топлива приходилась на центральные и северо-западные районы.

Текстильная промышленность была сосредоточена почти целиком в центральных и северо-западных районах, далеко от сырьевой базы. На долю этих районов в 1913 г. приходилось 99,04% хлопчатобумажной, 85,5% шерстяной, 83,2% льняной и 100% шелковой промышленности.

Такое размещение промышленности определяло исключительную отсталость хозяйства окраинных районов России. Почти полное отсутствие обрабатывающей промышленности, экстенсивное сельское хозяйство или охота, исключительно низкий уровень культуры характеризовали эти районы.

Совершенно не случайно поэтому В. И. Ленин в своей знаменитой работе «О продовольственном налоге», характеризуя отсталость многих районов РСФСР как наследие царизма, писал:

«Посмотрите на карту Р. С. Ф. С. К. Северу от Вологды, к юго-востоку от Ростова на-Дону и от Саратова, к югу от Оренбурга и от Омска, к северу от Томска идут необъятнейшие пространства, на которых уместились бы десятки громадных культурных государств. И на всех этих пространствах царит патриархальщина, полудикость и самая настоящая дикость. А в крестьянских захолустьях всей остальной России? Везде, где десятки верст проселка — вернее: десятки верст бездорожья — отделяют деревню от железных дорог, т. е. от материальной связи с культурой, с капитализмом, с крупной промышленностью, с большим городом. Разве не преобладает везде в этих местах тоже патриархальщина, обломовщина, полудикость?»⁴.

Эту уродливую экономическую карту России признал был перелазив завоевавший государственную власть в октябре 1917 г. пролетариат.

На огромном пространстве Советского Союза нужно было исследовать природные богатства, нужно было разбудить спавшие производительные силы страны, нужно было создать фабрики, заводы, электростанции, орошать пустыни, осушать болота, прокладывать железные дороги, нужно было поднять культурный уровень народов.

Это была исключительно трудная и сложная задача. Но для большинства, для советского народа она оказалась по плечу. За 21 год Советской власти наша страна стала совершенно неузнаваемой. На всей огромной территории СССР выросли новые мощные заводы, электростанции, города; страна покрывала сетью новых железных дорог; коренным образом изменилось размещение всех отраслей народного хозяйства.

За годы двух сталинских пятилеток создана вторая угольно-металлургическая база на Востоке — Урало-Кузнецкий комбинат. Добыча угля в районах Урало-Кузбасса в 1937 г. составила 25,8 млн. т — больше чем добыча угля в Донбассе до революции. Выплавка чугуна на заводах Урала и Западной Сибири была доведена в 1937 г. до 4,1 млн. т — на 1 млн. т больше по сравнению с выплавкой чугуна на юге России в 1913 году.

⁴ В. И. Ленин, *Соч.*, т. XXVI, изд. III, стр. 338.

Наряду с развитием угольной и металлургической промышленности в восточных районах создан заново ряд других отраслей крупной промышленности: нефтяная, цветная металлургия, машиностроение, химическая, легкая и пищевая промышленность. Организация добычи нефти в Башкирской АССР, увеличение нефтедобычи в Урало-Ембском районе в 4½ раза; постройка ряда крупных предприятий цветной металлургии—Красноуральского, Среднеуральского и Прибалхашского меднозаводных, Челябинского и Беловского цинковых, Чимкентского свинцового завода и Уфалейского никелевого; постройка крупных машиностроительных предприятий на Урале и в Западной Сибири; создание заново химической промышленности на местном сырье на Урале и в Кузбассе; постройка ряда предприятий легкой и пищевой промышленности; сооружение ряда крупных железнодорожных линий (Турксиб, Троицк—Орск, Картала—Магнитная, Ленинск—Новосибирск, Свердловск—Курган, Боровое—Акмолинск—Караганда—Балхаш, Локоть—Риддер и др.),—коренным образом преобразили лицо этих районов. Промышленность на Урале к концу второй пятилетки по сравнению с 1913 г. выросла в 9 раз, в Западной Сибири— в 23,6 раз.

Параллельно с Урало-Кузбассом быстро росли в промышленном отношении такие в прошлом крайне отсталые районы страны, как Восточная Сибирь, Дальний Восток, республики Средней Азии и Закавказья и др. При общем невиданно быстром росте промышленной продукции страны к 1938 г. в 8,5 раза по сравнению с 1913 г. промышленная продукция Восточной Сибири увеличилась в 11,2 раза, Дальнего Востока— в 10 раз, Грузинской ССР— в 21 раз, Казахской ССР— в 16 раз, Киргизской ССР— в 117 раз и Таджикской ССР— в 157 раз.

Вместе с изменением географического размещения промышленности в стране менялось и географическое размещение сельского хозяйства. Повсеместное развитие промышленности требовало создания в каждой республике и области, в каждом крае своей собственной сельскохозяйственной базы. Строительство мясокомбинатов, заводов синтетического каучука, сахарных и масложировых заводов, явилось решающим фактором специализации сельского хозяйства прилегающих к ним районов. Вокруг промышленных центров необходимо было развить сельское хозяйство прежде всего в тех отраслях, которые обеспечивали бы снабжение городского населения картофелем, овощами, молоком и другими нетранспортируемыми продуктами.

В целях дальнейшего развития сельского хозяйства страны и особенно зернового хозяйства необходимо было создать новую пшеничную базу в СССР в районах нечерноземной полосы.

За советский период, особенно за годы двух сталинских пятилеток, в районах нечерноземной полосы посевы пшеницы увеличились в 8,6 раза— с 317 до 2730 тыс. га.

Появились новые районы технических культур: хлопка— на Украине и на Северном Кавказе, сахарной свеклы— в Поволжье, в Западной Сибири, в Киргизии, в Казахстане, льна— на Урале и в Сибири и т. д. В новых хлопковых районах сбор хлопка-сырца увеличился за годы второй пятилетки, в 3,5 раза— с 68,3 тыс. т в 1932 г. до 235,9 тыс. т в 1937 г., тогда как по старым районам увеличение составило 95,0%. Удельный вес новых районов в общей площади сахарной свеклы вырос с 2,1% в 1932 г. до 6,3% в 1937 г.

Эти успехи в размещении производительных сил были бы еще более грандиозными, если бы не вредительская деятельность троцкистско-бухаринских шлюнов и диверсантов, пробравшихся в ряды руководителей на руководящие посты в Госплан, в наркоматы, в местные

хозяйственные и плановые органы. Вредительство этих подлейших агентов физизма было направлено на то, чтобы затормозить развитие новых районов страны, запутать межрайонные связи, создать диспропорции между отраслями народного хозяйства на территории отдельных районов.

В цветной металлургии вредители всячески тормозили развитие металлургии на востоке, создали вредительскую специализацию прокатных станов, свывали создание местных рудных баз, рассчитанных на удовлетворение металлургии центра и Западной Сибири.

В топливной промышленности вредители, пробравшиеся в Госплан и в наркоматы, свывали осуществление директив партии и правительства по развитию местного топлива. Они умышленно занижали планы добычи местного топлива, прикрываясь, якобы, «предельными» производственными возможностями местных бассейнов и месторождений, их неподходящестью и неосвоенностью. Они задерживали финансирование и материальное снабжение запланированного строительства шахт и предприятий по добыче местного топлива, всячески растягивали сроки строительства.

В нефтяной промышленности вражеская деятельность была направлена на задержку промышленного освоения восточных нефтяных районов, имеющих исключительно большое значение для более равномерного размещения жидкого топлива. В Урало-Волжских нефтяных районах вредители стремились сорвать изучение новых месторождений и их промышленное освоение. Для этого создавались «теории» о бедности этих месторождений, заволашывали негодное оборудование, неправильно ставились геологические и разведочные работы.

В текстильной промышленности вредители всячески тормозили развитие новых текстильных баз на востоке страны. Вредительская практика при этом «обосновывалась», якобы, непригодностью климатических условий новых районов для текстильного производства, отсутствием подготовленных кадров в национальных районах, дороговизной и сложностью их обучения.

Вопреки совершенно ясным указаниям партии и правительства вредители тормозили в новых районах развитие местной промышленности, которая непосредственно должна удовлетворять нужды населения республики, края и области.

Но ставка врагов оказалась бытой, им не удалось затормозить осуществление генеральной линии партии в размещении производительных сил нашей страны. Советская разведка разоблачала этих мерзавцев. Партия успешно ликвидировала последствия вражеской работы и намечает на будущее еще более грандиозные планы социалистического размещения производительных сил.

Более равномерное размещение промышленности и сельского хозяйства по территории страны к концу второй пятилетки коренным образом изменило специализацию всех районов страны.

«...Старое деление наших областей на промышленные и аграрные уже изжило себя» (Сталин). У нас нет теперь районов с односторонней, узкой специализацией ей, какими были сырьевые колонии юга и востока царской России. Специализация всех районов стала сложной, разносторонней. Развитие новых районов, рост новых городов требуют организации производства на месте продуктов потребления легкой и пищевой промышленности, требуют организации производства местных строительных материалов, продовольственной сельскохозяйственной базы, жилищ, школ, больниц и т. д.

Требуется комплексное обеспечение района, комплексное его развитие. В связи с этим задачи размещения производительных сил

в третьем пятилетии становятся еще более ответственными, равномерное размещение производительных сил по стране должно получить в третьей пятилетке еще более яркое выражение.

Для осуществления этой задачи мы имеем теперь все возможности. Прошедшие за годы двух сталинских пятилеток сдвиги в размещении производительных сил, создание новых индустриальных центров, механизация сельского хозяйства, огромное культурно-бытовое строительство неизмеримо подняли экономику и культурный уровень всех районов страны и особенно национальных районов. Созданы посеместно новые квалифицированные индустриальные кадры, новая советская интеллигенция, этим самым созданы огромные предпосылки дальнейшего еще более равномерного размещения производительных сил, хозяйственного и культурного роста в прошлом отсталых национальных районов.

Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР предусматривает грандиозные изменения в размещении производительных сил страны.

В размещении производительных сил третий пятилетний план исходит из необходимости приближения промышленности к источникам сырья и районам потребления, а также из необходимости дальнейшего подъема в прошлом экономически отсталых районов СССР.

«Съезд считает, что в размещении нового строительства в третьей пятилетке по районам СССР необходимо исходить из приближения промышленности к источникам сырья и районам потребления в целях ликвидации нерациональных и чрезмерно дальних перевозок, а также — дальнейшего подъема в прошлом экономически отсталых районов СССР» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

В третьем пятилетии необходимо, как указывается в тезисах доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б), «в основных экономических районах Союза обеспечить комплексное развитие хозяйства и организовать добычу топлива и производство таких видов продуктов, как цемент, алебастр, химические удобрения, стекло, массовые изделия легкой и пищевой промышленности в размерах, обеспечивающих потребность этих районов. Особое значение имеет обеспечение на месте топливом и некоторыми трудными к перевозке продуктами тех крупных промышленных районов, зависимость которых от дальнего привоза большого количества грузов увеличилась в связи с их промышленным ростом и быстрым увеличением городского населения».

Актуальность этой задачи, поставленной в тезисах тов. Молотова, определяется тем, что, несмотря на крупные успехи в размещении производительных сил в нашей стране за две сталинские пятилетки, до настоящего времени в ряде новых промышленных районов страны мы имеем диспропорцию между растущей потребностью этих районов в топливе, цементе и других видах продуктов и удовлетворением потребностей в этих продуктах за счет собственного производства. Рост потребностей опережает рост местного производства топлива, цемента, химических удобрений, массовых изделий легкой и пищевой промышленности и т. д. и это неизбежно вызывает нерациональные и чрезмерно дальние перевозки этих продуктов. Задача состоит в том, чтобы в третьем пятилетии обеспечить комплексное развитие экономических районов нашей страны.

Рассмотрим эти задачи на примере двух отраслей — каменноугольной и цементной.

К началу третьей пятилетки достигнуты крупные успехи в размещении каменноугольной промышленности. В результате успешного проведения геологоразведочных работ в послереволюционный период был открыт ряд новых крупных угольных бассейнов — Карагандинский, Печорский, Бурейский, Канский, Тунгусский и множество отдельных месторождений каменных и бурых углей — Вороничи в Ленинградской области, Алашанское — в Уд-области, селяжаровские — в Калининской области, Аланское — в Уд-муртской АССР, Домбаровское — в Оренбургской области, Байко-мурское, Бернгорское, Чокчалекские и другие месторождения — в Казах-ской ССР, Тугеркское и Ягманское — в Туркменской ССР, ряд ме-сторождений бурого угля — на Украине, равнообразные угли — в Во-сточной Сибири, на Дальнем Востоке и т. д. Если до революции запасы угля были известны только на территории 10 современных рес-публ и областей, то в настоящее время запасы угля разведаны в 42 районах СССР и имеются все предпосылки для создания местных энергетических баз в основных экономических районах страны.

Благодаря неослабной заботе партии и правительства о развитии новых районов размещение угледобычи на территории Советского Союза коренным образом изменилось, что показывает следующая таблица:

Таблица 1

Удельный вес районов СССР в добыче угля
(в %)

Районы и республики	1913 г.	1927/28 г.	1932 г.	1937 г.	Во сколько раз добыча угля в 1937 г. больше 1913 г.
РСФСР	20,58	28,82	34,77	41,63	8,9 раза
Европейский Север	—	—	—	0,45	—
Центральные районы	1,03	3,21	4,06	5,90	25 раз
Северный Кавказ	8,70	7,06	7,66	6,64	3,4 раза
Урал	4,19	5,62	4,92	6,35	6,7
Западная Сибирь	2,66	7,40	11,28	13,93	23
Восточная Сибирь	2,72	2,50	3,34	4,57	7,3
Дальний Восток	1,28	3,03	3,51	3,79	13 раз
Украинская ССР	78,32	70,18	62,48	53,97	3 раза
Грузинская ССР	0,24	0,24	0,32	0,31	5,6
Казахская ССР	0,31	0,10	1,27	3,22	45,5
Республики Средней Азии	0,46	0,64	1,14	0,72	7 раз
Всего по СССР	100,0	100,0	100,0	100,0	4,4 раза

При общем росте угледобычи по Союзу в 4,4 раза особенно быстро росли новые районы (Казахская ССР, среднеазиатские республики, центральные, уральские и восточные районы РСФСР). Удельный вес новых районов угледобычи увеличился до 39,4% в 1937 г. против 13% в 1913 году.

Необходимо отметить, что рост угледобычи в новых районах отставал от роста потребностей этих районов в угле. Рост топливно-потребления в центральных районах, на Урале, в Средней Азии и некоторых других районах происходил в значительной мере за счет роста потребления дальневосточного топлива.

В 1937 г. центральные и северо-западные районы РСФСР, несмотря на значительное потребление местного топлива (подмосковный уголь и торф) завезли 230 млн. т донецкого угля против 11,7 млн. т в 1932 году. Только по Ленинградской области за годы второй пяти-летки потребление донецкого угля увеличилось на 50%, по Смолен-

Таблица 2

Удельный вес районов СССР в добыче угля
(в %)

Районы и республики	1913 г.	1937 г.	1942 г.	Во сколько раз добыча угля в 1942 г. больше	
				1937 г.	1913 г.
РСФСР	20,58	41,63	46,87	2,0	18,0
Европейский Север	—	0,45	0,54	2,2	—
Центральные районы	1,03	5,90	7,70	2,4	59,0
Северный Кавказ и Крым	8,70	6,64	6,78	1,7	5,7
Урал	4,19	6,35	9,81	2,8	18,7
Западная Сибирь	2,66	13,93	11,49	1,5	34,3
Восточная Сибирь	2,72	4,57	5,44	2,0	15,8
Дальний Восток	1,28	3,79	5,61	2,5	34,3
Украинская ССР	78,32	53,97	46,22	1,55	4,7
Грузинская ССР	0,24	0,31	0,87	5,0	28,6
Бразильская ССР	0,31	3,22	3,98	2,2	101,8
Республики Средней Азии	0,46	0,72	1,74	4,4	30,6
Всего по СССР	100,0	100,0	100,0	1,8	7,9

ской области — в 2,5 раза, по Ивановской и Ярославской — почти втрое и по Горьковской области — почти в 5 раз. Такая же картина имеется и на Урале. Несмотря на интенсивное развитие добычи уральских углей и торфа, растущие потребности Урала не могли быть удовлетворены этими местными видами топлива, и за годы второй пятилетки завоз на Урал кузнецких углей увеличился в два раза.

Не случайно поэтому в 1937 г. мы имели большое количество чрезмерно дальних перевозок угля. Лишь 51,5% угля перевозилось на расстояние до 400 км, 19% перевозилось на расстояние от 400 до 800 км и 29,5% — на расстояние свыше 800 км.

Совершенно ясно, что сократить дальние перевозки угля мы можем лишь при условии форсированного развития добычи местных углей во всех районах страны и в первую очередь в районах, завозящих уголь в большом количестве (Дальний Восток, Средняя Азия, Урал, центральные районы).

Эти задачи третий пятилетний план угольной промышленности решает. При общем увеличении добычи угля в стране до 230 млн. т — на 81% — план предусматривает увеличение добычи на Урале в 2,8 раза, по Подмосковному бассейну — в 2,4 раза, по Восточной Сибири — в 2 раза, по Дальнему Востоку — в 2,5 раза и по Средней Азии — в 4,4 раза.

Местные угольные бассейны Урала, Восточной Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии увеличивают добычу угля до размеров, обеспечивающих полное удовлетворение нужд этих районов в энергетическом угле и превращение завоза угля из других районов страны. Добыча угля в центральных районах может быть увеличена до 16,2 млн. т в 1942 г. против 7,5 млн. т в 1937 г., что обеспечивает значительное повышение роли местных углей в топливном балансе этих районов.

В тезисах доклада тов. В. Молотова указывается: «Создать новые базы добычи местных углей во всех районах страны, где имеются хотя бы небольшие месторождения и по мере развития переводить предприятия местной промышленности, коммунальные предприятия, школы, больницы и учреждения с дальнепривозного на местное топливо».

В третьем пятилетии местная промышленность и промкооперация должны организовать добычу угля в целом ряде мелких месторождений в различных районах СССР — на Северном Кавказе, в Крымской АССР, в центральных районах, в Поволжье, на Урале, в Западной Сибири, в Восточной Сибири, в УССР, Казахской ССР, Таджикской ССР, Киргизской ССР и Узбекской ССР. Местная промышленность и промкооперация, помимо увеличения добычи угля на разрабатываемых ими месторождениях, в третьей пятилетке должны разрабатывать 40 новых мелких месторождений угля.

В результате такого широкого развертывания добычи угля во всех районах страны к концу третьей пятилетки коренным образом изменится географическое размещение угельной промышленности.

Следующая таблица характеризует эти изменения (см. табл. 2). Крупнейшие сдвиги произойдут также в размещении цементной промышленности.

За годы двух сталинских пятилеток в СССР создана вся техника вооруженная цементная индустрия, с которой ни в какой степени не может быть сравнима цементная промышленность дореволюционной России, занимавшая в мировом производстве цемента один из последних мест.

При общей отсталости цементной промышленности России была к тому же размещена крайне неравномерно. Северный Кавказ

Украина, Поволжье, центр и Петербургский район производили 85,5% цемента, а все районы Урала, Сибири, Дальнего Востока, Казахстана и Средней Азии — 7%. Однако эта резкая неравномерность в размещении цементного производства не сопровождалась до Октябрьской революции значительными перевозками цемента. Концентрация строительства в основных промышленных центрах Европейской России и экономическая отсталость колониальных окраин мирились с такой уродливой размещением цементной промышленности. На всей огромной территории азиатской части России в 1913 г. потреблялось лишь 150 тыс. т цемента — менее 10% от общего потребления цемента в стране. Поэтому в эти районы завозилось цемента не более 30—40 тыс. т в год.

Совершенно иную картину мы имеем в настоящее время. В производстве цемента произошли значительные сдвиги на восток. При общем увеличении производства цемента в стране в 1937 г. по сравнению с 1913 г. в 3,4 раза районы азиатской части СССР увеличили производство в 8,5 раза и довели его до 910 тыс. тонн.

Но потребление цемента в этих районах росло быстрее, чем производство, и поэтому сдвиги в размещении цементной промышленности на восток оказались недостаточными. Развернувшееся за годы двух сталинских пятилеток капитальное строительство в новых районах предъявляло все возрастающие требования к промышленности, производящей строительные материалы, и в первую очередь к производству цемента. К началу третьей пятилетки потребление цемента в указанных выше восточных районах РСФСР составило 22% от общесоюзного потребления, а производство — всего лишь 14,0%. В этих условиях были совершенно неизбежны перевозки большого количества цемента на восток из европейской части СССР. К началу третьей пятилетки не только резко возросло по сравнению с дореволюционным периодом количество перевозимого по железным дорогам цемента, но значительно увеличилась средняя дальность пробега. Если в 1913 г. средняя дальность пробега цемента по железной дороге составляла 350—400 км, то в 1937 г. она достигла 1130 км.

В третьем пятилетии необходимо ликвидировать эти дальние перевозки цемента. Комплексное развитие хозяйства основных экономи-

ческих районов требует более равномерного размещения цементной промышленности, еще более решительных сдвигов на восток.

В тезисах доклада тов. Молотова указывается: «Прекратить завоз цемента из Европейской части СССР в восточные районы и республики Средней Азии, для чего построить новые цементные заводы средней и небольшой мощности всего на 4,4 миллиона тонн, в том числе в районах Дальнего Востока, Сибири, Казахской ССР, республик Средней Азии и на Урале».

В соответствии с этой задачей следующим образом изменяется размещение цементной промышленности СССР к концу третьей пятилетки.

Таблица 3

Удельный вес районов СССР в производстве цемента
(в %)

Районы и республики	1937 г.	1942 г.	1942 г. в % к 1937 г.
РСФСР	68,00	75,35	203,0
Европейский Север	—	0,15	—
Северо-западные районы	5,08	9,20	847,6
Центральные районы	22,28	19,20	158,0
Поволжье	9,57	8,85	369,5
Северный Кавказ	18,74	12,65	123,8
Урал	6,88	12,25	326,5
Западная Сибирь	4,44	5,10	210,8
Восточная Сибирь	—	2,70	—
Дальний Восток	5,01	5,25	319,5
Украинская ССР	22,57	13,65	111,9
Белорусская ССР	1,96	1,40	131,1
Союзные республики Закавказья	5,33	4,65	160,0
Союзные республики Средней Азии	2,34	3,65	290,0
Казахская ССР	—	1,30	—
Всего по СССР	100,0	100,0	183,4

Для обеспечения комплексного развития основных экономических районов и ликвидации неравномерных и дальних перевозок третий пятилетний план предусматривает значительные изменения в размещении ряда других отраслей промышленности.

Создается новая крупная база хлопчатобумажной промышленности на востоке СССР, прежде всего в Западной Сибири; резко увеличивается удельный вес в выработке льняных тканей таких районов, как Европейский Север, Поволжье и БССР; в республиках Средней Азии и Закавказья особенно быстрыми темпами развивается шелковая промышленность.

Комплексное развитие экономических районов страны в третьей пятилетке означает, что каждый район должен развиваться в значительной степени на базе использования своих ресурсов, развивать ряд смежных отраслей, обслуживающих все хозяйство района. Отсюда, конечно, не следует, что каждый район становится замкнутым, что ликвидируются связи между экономическими районами. Связи эти существуют и будут существовать. Необходимо лишь добиться того, чтобы эти связи между районами устанавливались наиболее целесообразно.

Комплексное развитие экономических районов, приближение промышленности к источникам сырья и районам потребления с целью

ликвидации неравномерных и чрезмерно дальних перевозок требует того, чтобы наиболее нетранспортабельные продукты, всюду потребляемые в массовом количестве, производились в каждой республике, крае и области.

Такие продукты питания, потребляемые всюду в массовом количестве, как картофель, овощи, молочные и мясные продукты, мука, кондитерские изделия, пиво, а также ряд промышленных изделий массового потребления — галантерей, изделия швейной промышленности, мебель, кирпич, известь и т. д., должны в достаточном количестве производиться в каждой республике, крае и области» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

Осуществление этой задачи не только коренным образом улучшит межобластные связи в нашей стране, оно обеспечит увеличение количества товаров широкого потребления, создаст условия для дальнейшего еще более быстрого улучшения материального благосостояния советского народа. Требуется повсеместное развитие продовольственной базы вокруг промышленных центров и значительное увеличение, особенно в восточных районах, продукции местной промышленности и промышленной кооперации.

Насколько актуальна эта задача, показывают следующие данные, характеризующие размещение производства ряда продуктов первой необходимости в 1937 г. по районам СССР.

Таблица 4

Районы	Удельный вес в СССР				
	По населению	По количеству и конечности	По производству	По пиву	По кондитерским изделиям
Европейский Север	2,28	1,01	—	1,50	0,48
Центральные районы	29,4	48,8	31,40	39,70	51,60
Восток РСФСР	17,0	12,75	10,50	1,36	5,50
Союзные республики Закавказья	4,73	2,27	4,82	1,17	1,87
Союзные республики Средней Азии	6,61	2,61	2,34	1,05	3,66
Прочие районы	40,94	35,16	50,70	55,22	37,89
Всего по СССР	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Эта таблица показывает, что обеспеченность восточных районов в целом всеми продуктами больше низкая, чем других районов СССР. Не случайно поэтому восточные районы заводают в большом количестве для внутреннего потребления продукты из районов европейской части СССР.

До настоящего времени еще крайне неравномерно размещено производство местной и районной промышленности, а также промышленности промышленной кооперации. Местная и районная промышленность РСФСР больше чем на половину сосредоточена в Московской и Ленинградской областях, а на громадной территории Восточной Сибири и Дальнего Востока имеется немногим более одного процента всей местной промышленности РСФСР. Ряд изделий широкого потребления, изготавливаемых промышленной кооперацией, производится в весьма ограниченном числе районов. Производство, например, кожаной, текстильной, металлической и другой галантерей на 80% сосредоточено в Москве и Ленинграде. Очевидно, что только недостаточная местная хозяйственная инициатива приводит к тому, что в ряде районов не хватает мебели, бочек и ящиков, скобяных изделий, игрушек и т. д.

Третий пятилетний план в соответствии с задачами комплексного развития экономических районов предусматривает создание в каждой области и республике вокруг крупных городов картофельно-овощных и животноводческих баз, а также строительство большого количества предприятий местной и районной промышленности и промышленной кооперации, рассчитанных на удовлетворение продуктами и товарами первой необходимости местного населения. Только в системе промышленной кооперации за годы третьей пятилетки намечается организовать не менее 50 тысяч новых мелких предприятий. Необходимо в каждом районе создать мелкие предприятия, работающие на местном сырье и местном топливе.

Равномерное размещение промышленности по стране, приближение ее к источникам сырья и районам потребления требует создания новых промышленных центров и недопущения чрезмерной перегрузки предприятий уже достаточно развитых городов и центров. В тезисах доклада тов. Молотова указывается: «Обеспечить должный контроль за выполнением решений ЦК ВКП(б) и СНК СССР о запрещении строительства новых предприятий в Москве и Ленинграде, а также распространить это постановление на Киев, Харьков, Ростов-на-Дону, Горький, Свердловск, в которых впредь запретить строительство новых предприятий».

Запрещение строительства новых предприятий в наиболее крупных городах сыграет огромную роль в организации правильного размещения промышленности. Совершенно неправильной является тенденция многих хозяйственников строить предприятия лишь в административных центрах. Особенно теперь, когда уровень культуры всего населения нашей страны неизмеримо вырос, когда решена главная и решающая хозяйственная задача второй пятилетки — завершения и основного технического реконструкции народного хозяйства СССР, — мы можем размещать промышленные предприятия в мелких и средних городах. Этим самым будут созданы дополнительные условия для быстрого изживания противоборозности между городом и деревней.

Для осуществления этой задачи большое значение будет иметь строительство большого количества небольших и средних тепловых электростанций в 25 тыс. квт и ниже. Гигантомания в электростроительстве в ряде случаев приводила к тому, что в одном крупном городе, имеющем мощную районную электростанцию, строилось большое количество промышленных предприятий, в то время когда в соседних небольших городах, имеющих все условия для размещения промышленности, по причине отсутствия электроэнергии предприятия не строились.

Чрезвычайно важным фактором в деле рационального размещения производительных сил является создание в восточных районах, на Урале и в Поволжье, предприятий-дублеров по ряду отраслей промышленности.

«В таких экономических очагах страны, как восточные районы, Урал и Поволжье, в третьей пятилетке создать предприятия-дублеры по ряду отраслей машиностроения, нефтепереработки и химии, чтобы устранить случайности в снабжении некоторыми промышленными продуктами с предприятий-уников» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

В машиностроительной промышленности заводы-дублеры необходимо создать прежде всего в энергетическом машиностроении, станкостроении и автостроении.

Эти отрасли квалифицированного машиностроения в настоящее время могут быть организованы не только в таких крупнейших центрах, как Москва, Ленинград, Харьков и Горький, но и в ряде других

районов. Если к началу третьей пятилетки Урал был по преимуществу районом тяжелого машиностроения, то теперь он может и должен быть также базой других более квалифицированных отраслей машиностроительной промышленности. На Урале может быть организовано производство таких отсутствующих там в настоящее время видов оборудования, как турбины, котлы, кабельные изделия, моторы, шарикоподшипники, различные виды станков, химическая аппаратура, бумажные машины и др.

В Западной Сибири может быть создана база по производству автомобилей, автобuses, станкостроению, текстильному и пищевому оборудованию и энергетическому машиностроению. В третьей пятилетки развиваются новые отрасли машиностроения и в районах Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.

В районах Поволжья в связи с строительством Куйбышевского гидроузла и созданием новой нефтяной базы развивается также ряд новых отраслей машиностроения. Здесь может быть построен завод мощных гидротурбин, кабельный завод, газомоторных компрессоров и др.

Особое значение имеет в третьей пятилетке создание дублеров в нефтеперерабатывающей промышленности. За годы двух сталинских пятилеток нефтеперерабатывающая промышленность в нашей стране выросла чрезвычайно сильно. Если в 1913 г. перерабатывалось всего 62,0% добываемой нефти, то в 1937 г. перерабатывалось всего 92,8%.

Производство бензино-лигроиновых фракций к 1938 г. выросло по сравнению с довоенным временем в 16,5 раза, керосина — в 3,6 раза, светлых горючих в целом — в 5,5 раза.

Но до настоящего времени нефтеперерабатывающая промышленность сосредоточена в основном лишь на Кавказе. По сравнению с дореволюционным периодом не произошло сколько-нибудь серьезных сдвигов в размещении этой отрасли. Если в 1913 г. 95,8% всего производства светлых горючих было сосредоточено на Кавказе, то и в 1937 г. удельный вес Кавказа составил 95,4%.

Для дореволюционного периода, когда значительное количество нефтепродуктов экспортировалось за границу, такое территориальное размещение не создавало больших трудностей в транспортировке нефтепродуктов. Совершенно иное положение мы имеем в настоящее время, когда огромное количество светлых нефтепродуктов потребляется по всем районам страны в связи с наличием мощного тракторного, автомобильного парка и других потребителей. Особенно вырос удельный вес восточных районов в потреблении нефтепродуктов. Если в 1925/26 г. эти районы потребляли лишь 16,1% светлых горючих, то в 1937 г. — уже 29,4%. Не случайно поэтому резко увеличился перевозки нефтепродуктов на восток.

Создание мощной нефтяной базы между Волгой и Уралом с добычей нефти в 1942 г. около 9 млн. т (включая Эмбенский район) является решающим фактором в деле коренного изменения нефтедобычи. Удельный вес новых районов в добыче нефти увеличился до 26,5% в 1942 г. против 9% в 1937 г. В этих же новых районах, а прежде всего между Волгой и Уралом, должна быть создана крупная база нефтеперерабатывающей промышленности, которая обеспечит нефтепродуктами восточные районы нашей страны.

Третий пятилетний план обеспечивает дальнейшее еще более форсированное продвижение производительных сил на Восток.

На базе достигнутых успехов в развитии восточных районов к началу третьей пятилетки быстрыми темпами ликвидируется исторический

сложившаяся до революции уродливость в размещении, при которой необятные просторы Востока — богатейшие районы по сырьевым и энергетическим ресурсам — были особо отсталыми в хозяйстве и культуре. Сдвиг на восток — основное направление социалистического размещения производительных сил, основное потому, что при этом условии решается вопрос приближения промышленности к источникам сырья и районам потребления в целях ликвидации неравномерных и чрезмерно дальних перевозок, вопросы более быстрого развития в прошлом отсталых районов, укрепления обороноспособности нашей родины.

Поэтому третий пятилетний план намечает более быстрые темпы роста в восточных районах, по сравнению с другими районами страны, по всем основным решающим отраслям промышленности. Всюду укрепляется и получает дальнейшее значительное развитие вторая металлургическая база страны на Урале и в Западной Сибири. Заканчивается строительство Магнитогорского, Новоталинского и Петропавловского заводов. Начинается строительство новых металлургических заводов на Южном Урале (на халиловских и бакальских рудах) и в Восточной Сибири, завода сварных труб на Урале и одного трубопрокатного завода в Сибири. Дальнейшее развитие получает лесовосстановительная металлургия Урала. На Дальнем Востоке создается новая металлургическая база с полным металлургическим циклом, которая должна будет обеспечить все потребности машиностроения на месте. На Урале и в Западной Сибири в 5 раз увеличивается добыча марганца. Для снабжения Кузнецкого металлургического завода увеличивается в 4,9 раза добыча железных руд в Горной Шории. Удельный вес металлургии востока к концу третьей пятилетки значительно вырастет: по чугуну — до 35% в 1942 г., против 28% в 1937 г., по стали — до 32,9% в 1942 г. против 28,9% в 1937 г.

На востоке создается новая мощная база текстильной промышленности с переработкой среднеазиатского хлопка. Западная и Восточная Сибирь и Дальний Восток являются крупными потребителями хлопчатобумажных тканей. Так, в 1938 г. в эти районы было завезено из европейской части СССР около 225 млн. м различных тканей. В третьей пятилетке потребность из года в год будет быстро расти и составит не менее 350—400 млн. м в год. Необходимо поэтому строительство новых предприятий хлопчатобумажной промышленности в Сибири с тем, чтобы приблизить производство тканей к потребителю и ликвидировать чрезмерно дальние и неравномерные перевозки из центральных районов европейской части СССР.

Комплексное развитие восточных районов, необходимое в целях приближения промышленности к источникам сырья и районам потребления, требует также значительного развития химии, машиностроения, промышленности строительных материалов, пищевой промышленности, сельского хозяйства и транспорта. По всем этим отраслям Восток СССР будет иметь в третьей пятилетке более быстрые темпы роста по сравнению с другими районами страны.

Следующим важным фактором, определяющим размещение производительных сил в третьей пятилетке, является переход к широкому строительству средних и небольших предприятий. В тезисах тов. В. Молотова указывается: «В целях ускорения сроков строительства и ввода в действие производственных мощностей, а также рассредоточения новых предприятий по основным экономическим районам страны, XVIII съезд ВКП(б) требует решительной борьбы с гигантоманией в строительстве и широкого перехода к постройке средних и небольших предприятий во всех отраслях народного хозяйства Союза ССР».

Гигантомания в промышленном строительстве, стремление строить лишь крупные предприятия, не считаясь с условиями места и с экономической необходимостью, «обособлялась» тем, что, якобы, крупные предприятия являются технически совершенными, передовыми, а мелкие предприятия — слабо технически оснащенными, отсталыми.

Эта «теория» является вредной, она является попыткой дезорганизовать социалистическое размещение производительных сил. Если в ряде случаев небольшие и средние предприятия являются действительно более отсталыми по технике, чем крупные, то это объясняется лишь невниманием к этим предприятиям со стороны хозяйственных руководителей.

Строительство и быстрое освоение небольших и средних предприятий при условии развивающейся местной хозяйственной инициативы обеспечит нам быстрый подъем хозяйства и культуры всех районов страны, по-новому организует размещение производительных сил, ускорит реализацию тех громадных капиталовложений, которые предусматривает третий пятилетний план.

Широкий фронт строительства небольших и средних предприятий, приближение промышленности к источникам сырья и районам потребления, комплексное развитие экономических районов страны — все это обеспечит дальнейший хозяйственный и культурный подъем национальных республик и областей, дальнейшее укрепление обороноспособности нашей родины и быстрое развитие СССР по пути к коммунизму.

Это рациональное социалистическое размещение производительных сил, обеспечивающее дальнейший подъем производительности общественного труда, является необходимым условием в осуществлении основной экономической задачи СССР: в ближайший период времени догнать и перегнать в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны Европы и Соединенные штаты Америки.

Ведущая отрасль в техническом вооружении народного хозяйства

Решение основной экономической задачи СССР—догнать и перегнать в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны Европы и США—требует дальнейшего значительного роста технического вооружения народного хозяйства и, следовательно, всемерного развития машиностроения, которому принадлежит ведущая роль в техническом вооружении народного хозяйства, во внедрении во все отрасли хозяйства и для всех видов обороны современной передовой техники.

Машиностроительная промышленность СССР заново создана за годы двух сталинских пятилеток. Основные производственные показатели машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности дают такую динамику:

Таблица 1

Годы	Валовая продукция в ценах 1926/27 г. (млн. руб.)	Среднегодовое число рабочих (тыс. человек)	Производственные фонды (млн. руб.)
1913	1182	435	метса.
1928	2239	600	1906
1932	9410	1811	5363
1937	27519	2371	14664

Общий объем продукции возрос за десятилетие с 1928 г. по 1937 г. больше чем в 12 раз. В сравнении с 1913 г. продукция машиностроения без металлообработки увеличилась в 30 раз, а ее удельный вес во всей продукции крупной промышленности повысился с 6,8% в 1913 г. до 23,5% в 1937 г.

По уровню валовой продукции машиностроения СССР занял во второй пятилетке первое место в Европе и второе место в мире, что видно из следующих данных:

Порядковое место в СССР

Таблица 2

	Порядковое место в СССР		Таблица 2			
	1913 г. в мире	1928 г. в мире	1932 г.		1937 г.	
			В мире	В Европе	В мире	В Европе
Сельхозмашиностроение	—	4	2	1	2	1
Тракторы	не было	4	2	1	2	1
Комбайны	—	не было	2	1	1	1
Автомобили	—	12	7	5	4	3
В т. ч. грузовые	—	11	6	4	2	1

Эти данные свидетельствуют об огромных успехах, достигнутых машиностроением на пути разрешения важнейшей задачи: превращения Советского Союза в независимую а технико-экономическом отношении страну и в самое передовое в техническом отношении государство в Европе. Раньше, до Октябрьской социалистической революции, сложные машины для сельского хозяйства, текстильной промышленности, двигатели внутреннего сгорания, технологическое оборудование почти полностью ввозились из-за границы. Машиностроение, созданное за годы двух пятилеток, обеспечило удовлетворение потребности страны в машинах собственного производства. Прекращен ввоз паровозов, вагонов, арбузовых машин, сельскохозяйственных машин, тракторов и многих других видов машин и оборудования. Вместе с тем за годы второй пятилетки возрос вывоз за границу машиностроительной продукции. С начала второй пятилетки вывозятся сельхозмашины, автомобили, текстильные машины, станки, швейные машины и другие виды изделий.

Огромный рост машиностроительной продукции за годы двух сталинских пятилеток обеспечил техническое перевооружение всего народного хозяйства, повышение производительности труда и быстрый рост материально-культурного уровня трудящихся масс.

В итоге развития советского машиностроения «...народное хозяйство оказалось обильно снабженным первоклассной техникой. Промышленность и сельское хозяйство, транспорт и армия получили громадное количество новой техники, новых машин и станков, тракторов и сельскохозяйственных машин, паровозов и пароходов, артиллерии и танков, самолетов и военно-морских кораблей»¹. Советское машиностроение имеет возможности для производства всех видов оборудования, машин и различных металлических изделий для бытовых нужд трудящихся. Новые советские машины коренным образом преобразили транспорт, легкую, пищевую, лесную промышленность страны.

Тракторы, комбайны, автомобили и другие сельскохозяйственные машины неузнаваемо изменили облик сельского хозяйства страны, делая труд миллионов колхозников более производительным. Механизация сельскохозяйственного труда на многих участках достигла громадных размеров: уборка комбайнами подсолнуха достигает 75%, подъем паров—78%, подъем язи—67,4%.

Машиностроение, снабжая машины угольную, нефтяную, торфяную, пищевую промышленность, лесоразработки, строительные работы, коренным образом улучшило условия труда рабочих. Достаточно указать, что процент механизации заготовки угля в 1937 г. составлял 89,6, добычи торфа—75%, механизированная вывозка леса составляет 32,4%, механизированный лов рыбы—70,2%.

Основные производственные задания второго пятилетнего плана по машиностроению перевыполнены. Выпуск валовой продукции в 1937 г. составил 27,5 млрд. руб. при плане в 19,5 млрд. руб., т. е. рост по сравнению с 1932 г. в 2,9 раза. Основные фонды машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности возросли с 1906 млн. руб. на 1/1 1929 г. до 14664 млн. руб. на 1/1 1938 г., т. е. больше чем в 7 раз. Машиностроение развивалось быстрее, чем другие отрасли промышленности. Большой рост машиностроительной продукции достигнут в результате широкой реконструкции существующих заводов и строительства новых. Новые и полностью реконструированные заводы машиностроения дали в 1936 г. 88,3% всей продукции. В основных отраслях машиностроения удельный вес продукции новых заводов еще больше (в станкостроении—93,7%, сельхозмашиностро-

¹ «Краткий курс истории ВКП(б)», стр. 321.

нии—95,3%, автостроения, комбайностроения и тракторостроения—100% продукции). Прирост производственных мощностей в машиностроении за годы второй пятилетки позволил резко увеличить выпуск новейших машин. За годы второй пятилетки наладен массовый выпуск автомобилей грузоподъемностью 1,5 и выше тонн, легковых современных машин (ЗИС-101, М-1), новых типов автобусов. Выпущено 181,7 тыс. грузовых машин в 1937 г., СССР занял в этой области первое место в мире.

За годы второй пятилетки произошли значительные сдвиги в специализации машиностроительных предприятий. Выделились отрасли с специализированными предприятиями по производству насосов и компрессоров, химической аппаратуры, подъемно-транспортного оборудования, текстильных машин, изготовление которых еще в первой пятилетке было распылено по большому числу предприятий. Новые автомобильные, тракторные заводы, представляющие собой эконоичную форму специализации на одном типе машин, специализация ряда заводов по изготовлению деталей машин, выделение в отдельные отрасли предприятий, изготавливающих автомобильные и тракторные детали, арматуру, шарикоподшипники, положили начало развернутой кооперации заводов.

Массовое и крупносерийное производство многих машин (автомобили, тракторы, комбайны и др.), получившее значительное развитие за годы второй пятилетки, потребовало внедрения наиболее передовых видов металлообрабатывающего оборудования. Большие половины всех автоматизированных станков (автоматы и полуавтоматы, многоспindleльные и многорезцовые станки) установлено за годы второй пятилетки. На заводах автомобилестроения, тракторостроения, комбайностроения удельный вес автоматов и полуавтоматов больше, чем на аналогичных заводах США и Германии.

Коренные изменения произошли в отраслевой структуре машиностроения СССР. Созданные за годы первой пятилетки новые отрасли машиностроения значительно окрепли и во второй пятилетке стали производить в больших количествах машины и оборудование для нужд страны. Особенно большое развитие во второй пятилетке получила те отрасли машиностроения, которые играли решающую роль в техническом перевооружении всех отраслей народного хозяйства.

Крупнейшее место в обеспечении быстрых темпов самого машиностроения и других отраслей промышленности занимает станкостроение. За годы второй пятилетки производство станков увеличилось больше чем в два раза—с 15 тыс. станков до 36 тыс. станков¹.

Рост производства станков сопровождался значительным улучшением его структуры. В первой пятилетке в станкостроительной продукции преобладали универсальные станки простейшего типа. Во второй пятилетке освоено производство высокопроизводительных специальных и автоматизированных станков, предназначенных для крупносерийного и массового производства. Впервые во второй пятилетке начали производиться автоматы и полуавтоматы, зуборезные станки. Производство шлифовальных станков выросло в 1937 г. против 1932 г. в 5,5 раза. Заводы Главстанкопрома освоили за годы второй пятилетки 270 типоразмеров станков вместо задания второго пятилетнего плана о производстве 200 типоразмеров новейших станков.

¹ В это количество не включены точильные полировочные и другие простейшие станки. Приведенные данные включают выпуск всех станков Народного комиссариата тяжелого машиностроения и других наркоматов.

Интенсивный рост станочного парка СССР все в большей мере базировался на внутреннем производстве станков. В 1937 г. импорт станков сократился почти в четыре раза и в оборудовании заводов занимал незаметное место.

Рост машиностроения потребовал развития в нашей стране инструментального дела.

Инструментальная продукция выросла за вторую пятилетку почти в 4 раза. Освоено производство наиболее квалифицированных видов инструмента, ранее возникших из-за границы: мерительные плитки, резбные калибры, приборы для внутренних измерений с индикатором, червячные фрезы и пр. Созданная в первой пятилетке абразивная промышленность превратилась в годы второй пятилетки в основного поставщика абразивных изделий для точного и массового производства. Выстроены большие заводы абразивного производства в Челябинске и Днепрпетровске.

В области энергетического машиностроения вторая пятилетка явилась переломным этапом в переходе к производству современных видов оборудования. Производство паровых турбин увеличилось в 2 раза, гидротурбин—в 2,5 раза, локомотивов—в 2 раза, дизелей в 2,7 раза. Выпущены турбины большой мощности в 50 и 100 тыс. квт с 3000 оборотов в минуту, освоено производство паровых котлов повышенного и высокого давления, освоено производство паровых котлов с регулируемым отбором пара, турбины высокого давления и высокооборотных, а также соответствующего вспомогательного оборудования (дымососы, питательные насосы и др.). Во второй пятилетке освоено массовое производство авиационного и автотракторного электрооборудования, сварочных машин, наладжено серийное производство масляных выключателей, ртутных выпрямителей, электронагревателей, моторов для пружинных машин.

Автомобильной промышленности был осуществлен переход на массовое производство новых современных типов машин—ЗИС-101, М-1, троллейбусов, новых типов автобусов и грузовых машин.

Таблица 3

Выпуск автомобилей в СССР
(в тыс. штук)

	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Всего автомобилей	49,7	72,5	96,7	136,6	200,0
В том числе:					
грузовых	39,5	55,4	77,7	133,0	181,8
легковых	10,2	17,1	18,9	3,7	18,2

Введенные в строй в конце первой пятилетки автомобильные заводы им. Сталина в Москве и им. Молотова в Горьком только во второй пятилетке стали давать массовый выпуск машин. Легковые машины, троллейбусы, автомобили с газогенераторами стали впервые выпускаться во второй пятилетке.

В транспортном машиностроении вместо устаревших типов паровозов и вагонов во второй пятилетке в основном выпускались современные паровозы «ИС» и «ФД», создан новый тип паровоза с тендер-кондесатором «СО» и к концу пятилетки перешли полностью к производству 4-осных товарных вагонов.

Новый Ворошиловградский паровозостроительный завод, вступивший в строй во второй пятилетке, является самым передовым заводом в мире. Этот крупнейший завод выпускает всего лишь два типа паровозов: товарный паровоз «ФД» и пассажирский паровоз «ИС», тогда как в США имеет место выпуск паровозов мелкими сериями от 10 до 50 штук одной серии.

Тракторные заводы к концу второй пятилетки перешли на производство гусеничных тракторов. За годы второй пятилетки выдано в 4 1/2 раза больше тракторов (по мощности), чем за первую пятилетку. Почти все действующие в сельском хозяйстве тракторы и комбайны произведены советским машиностроением во второй пятилетке. За вторую пятилетку было направлено в сельское хозяйство 512,2 тыс. шт. тракторов и 123,5 тыс. шт. комбайнов. Советский Союз располагает самым развитым сельскохозяйственным машиностроением в мире. Основные задания второй пятилетки по увеличению машиноснабжения сельского хозяйства выполнены досрочно в четыре года. Уже в начале 1937 г. на полях СССР работало 100 тыс. комбайнов, тем самым было досрочно выполнен второй пятилетний план комбайнизации. В 1910 г. согласно данным переписи в сельском хозяйстве насчитывалось 8 млн. сох и косуль, 2,2 млн. деревянных плугов, 17,7 млн. деревянных борон. В 1937 г. Советский Союз стал страной трактора и комбайна. Сельское хозяйство располагало уже в 1937 г. 5818 машинотракторными станциями, 128,8 тыс. комбайнов, 220,0 тыс. тракторных сенокос и ситями тысяч других первоклассных машин.

Быстрыми темпами развивалось на протяжении второй пятилетки производство машин для легкой, пищевой, рыбной и текстильной промышленности.

Текстильное машиностроение в основном создано во второй пятилетке, в течение которой освоено производство комплектного оборудования для текстильной промышленности. Комплексность и качество выпускаемого текстильного оборудования характеризуется комплексным монтажом ряда текстильных фабрик Советского Союза и двух текстильных комбинатов в Турции. Следует, однако, подчеркнуть, что текстильное машиностроение еще продолжает отстаивать от растущих требований легкой промышленности.

Машиностроение освоило производство оборудования для всех отраслей легкой и пищевой промышленности. Выпускаются сложнейшие машины для трикотажной промышленности (круглотрикотажные машины, чулочные автоматы и др.). Организовано серийное производство кожаных и сложных обувных машин, освоено производство сложных швейных машин. Новые, построенные во второй пятилетке, механизированные хлебозаводы, консервные заводы оборудованы машинами советского производства.

Огромные масштабы роста советского машиностроения за годы второй пятилетки создали прочную базу для дальнейшего внедрения передовой техники во все отрасли народного хозяйства.

В третьем пятилетии перед советским машиностроением стоят исключительно ответственные и сложные задачи. В тезисах докладов тов. В. Молотова на XVIII Съезде партии указано: «Всемерным развитием машиностроения, которому принадлежит ведущая роль в техническом вооружении народного хозяйства, обеспечить внедрение передовой техники во все отрасли народного хозяйства и для всех видов обороны СССР, в соответствии с современными требованиями государства». В соответствии с этим третий пятилетний план машиностроения предусматривает разрешение следующих задач:

- 1) создание возможностей для производства всех современных средств обороны в количествах, потребных для государства;
- 2) поставка оборудования для завершения комплексной механизации добычи угля во всех угольных районах страны;
- 3) производство энергетического оборудования для быстрого роста электрификации страны при широком внедрении новейшей энергетической техники;
- 4) осуществление широкой комплексной механизации лесозаготовок на базе газогенераторов и паровых двигателей и развитие химической и лесохимической промышленности;
- 5) повышение вооруженности транспорта (подвижной состав, оборудование), ведущих отраслей тяжелой промышленности, быстрого развития в первую очередь станкостроения;
- 6) завершение комплексной механизации сельскохозяйственных работ. Развертывание массового производства металлических изделий для удовлетворения бытовых нужд трудящихся.

Для решения указанных задач третий пятилетний план предусматривает увеличение выпуска машиностроения и металлообработки в 2,25 раза против 1937 г. с доведением общей суммы выпуска до 62 млрд. руб. Намеченное на 1942 г. увеличение продукции машиностроения и металлообработки значительно превышает общий рост промышленности. Из отраслей машиностроения наиболее высокие темпы прироста намечены по энергетическому машиностроению, станкостроительной и автомобильной промышленности, текстильному машиностроению. Выпуск паровых турбин за третье пятилетие увеличивается в 4,8 раза, паровых котлов — в 4,6 раза, локомотивов — почти в 5 раз, трансформаторов — в 3,3 раза, легковых автомобилей — в 5,5 раза, автотракторных прицепов — в 5,4 раза; на специализированных заводах текстильного машиностроения выпуск ватеров увеличивается в 6 раз, ткацких станков — в 4,5 раза. Высокими темпами развиваются также и другие отрасли общего машиностроения, промышленного и строительного назначения и производство металлических изделий широкого потребления.

Значительный рост отдельных отраслей машиностроения обусловливает существенные сдвиги в структуре машиностроения (в % к итогу):

Таблица 4

	1937 г.	1942 г.
Машиностроение и металлообработка	100,0	100,0
Транспортное машиностроение, включая автомобильную промышленность, судостроение, электротракторное и оборудование для транспорта	22,6	25,9
Станкостроение (металлорежущие и металлоделательные станки)	1,8	2,1
Сельхозмашиностроение (включая тракторы и запчасти к ним)	6,9	7,6

Развитие отдельных отраслей машиностроения предусмотрено в плане третьего пятилетия в следующих размерах.

По станкостроению выпуск металлорежущих станков увеличивается к 1942 г. до 70 тыс. штук против 36 тыс. штук в 1937 г. — рост почти в два раза. При этом в третьей пятилетке расширяется номенклатура станков до 800 типоразмеров против 270 типоразмеров, выпущенных во второй пятилетке, и резко изменяется структура выпускаемых станков. Повышается удельный вес высокопроизводительных специальных станков, особенно автоматов и полуавтоматов, шлифовальных и других станков. Удельный вес автоматов и полуавтоматов ко всему

выпуску составит в 1942 г. 6,5% против 2,5% в 1937 г., шлифовальных — 5,4% против 4,9%, зубоочистных 3,3% против 1,0%.

Станкостроительная промышленность должна вырасти в масштабах, обеспечивающих производство любого вида современных станков в необходимых количествах для народного хозяйства и обороны страны. Чтобы обеспечить увеличение выпуска станков и намеченное изменение структуры станочного производства, план третьей пятилетки предусматривает капитало-вложения (только по заводам НКМТ) свыше 700 млн. руб.

Наряду с завершением строительства трех заводов тяжелого машиностроения, завода фрезерных станков в г. Горьком, завода станкоавтоматов в г. Киеве и др. в третьей пятилетке осуществляются строительство и ввод в действие новых заводов: заводов крупных автоматов в Алапаевске, карусельных станков в Поволжье, револьверных станков на Дальнем Востоке, заводов продольно-строгальных станков в Западной Сибири, завода горизонтально-расточных станков в Сибири, а также ряд других. Наряду с этим предусматривается строительство заводов кобальто-прессового оборудования. План третьей пятилетки предусматривает полное и комплексное удовлетворение потребности строительства электростанций технически передовым оборудованием. В третьей пятилетке одной из важнейших задач является преодоление относительного отставания энергетического машиностроения от все растущих потребностей народного хозяйства. В соответствии с этим намечена следующая программа выпуска:

Таблица 5

Наименование	Единица измерения	1937 г.	1942 г.	1942 г. % к 1937 г.
Котлы паровые	тыс. м ²	170,4	780,0	457,7
Трансформаторы	тыс. кВА	2743,0	9000,0	328,2
Локомотивы	тыс. л. с.	70,8	352,0	497,2

Значительно увеличивается выпуск котлов высокого давления, всемерно растет производство средних и мелких турбин мощностью 12 тыс. квт и ниже, выпуск теплофикационного оборудования, кабельной продукции, электромоторов, контрольно-измерительных и регулирующих приборов, аппаратов автоматического и телемеханизационного управления, предусматривается увеличение выпуска наиболее ходовых машин и электротехнической аппаратуры, электробытовых приборов и т. п.

В третьем пятилетии должно быть освоено производство мощных гидротурбин для Куйбышевского гидроузла и других гидроэлектростанций страны.

Надлежит приступить к освоению производства в третьем пятилетии электрооборудования, рассчитанного на высокое напряжение: трансформаторы, масляные выключатели, изоляторы. Организуется серийное производство и улучшаются конструкции мелких паровых и гидротурбин, ветродвигателей, генераторов, передвижных электростанций и электрооборудования для электрификации районных центров и сельского хозяйства.

Запроектированный размер выпуска в 1942 г. энергооборудования обеспечивается постройкой 5 турбинных заводов, 2 котельных и 3 заводов вспомогательного котельно-турбинного оборудования, а также расширением и реконструкцией действующих предприятий.

Существующая база энергпромышленности находится в центральных и южных районах, поэтому для правильного размещения энергопромышленности по Союзу новые заводы будут строиться, главным образом, в восточных районах: на Урале, в Западной Сибири, в Поволжье.

Создание за третье пятилетие вышеуказанных мощностей по производству котлотурбинного оборудования позволит не только обеспечить потребности народного хозяйства в электроэнергии, но и создать необходимый резерв на электростанциях Союза.

Для обеспечения выпуска в 1942 г. котло-турбинных агрегатов вокруг основных котло-турбинных заводов должно быть создано соответствующее количество заводов по изготовлению вспомогательного котлотурбинного оборудования, а также должны быть прикреплены в порядке кооперации заводы для поставки крупных кованок и литых, насосов, арматуры и других деталей, комплектующие котлотурбинные агрегаты.

В электротехническом оборудовании, выпускаемом в третьей пятилетке, намечаются сдвиги, соответствующие изменениям в технической характеристике энерго-силового оборудования: уменьшение мощности выпускаемых турбогенераторов, силовых трансформаторов и другой аппаратуры.

Для обеспечения запроектированного роста производства электромашиностроения план третьей пятилетки предусматривает капитало-вложения на строительство новых и реконструкцию существующих заводов на 900 млн. рублей. Это обеспечивает окончание строительства 6 заводов, начаты в 1942 г. в Поволжье и Западной Сибири.

Особое внимание в третьей пятилетке уделяется развитию производства стационарных и судовых дизелей, в частности быстроходных, а также двигателей, работающих на газе.

Выпуск двигателей внутреннего сгорания намечен в количестве 1152,0 тыс. л. с. против 616,4 тыс. л. с. в 1937 г. В третьем пятилетии намечено резкое сокращение производства нефтяных двигателей, и увеличение за их счет производства дизелей. В области дизелестроения в третьей пятилетке должны внедриться быстроходные дизели для стационарных установок, что даст экономию в металле, и уменьшение капитало-вложений на строительство машинных зал. Массовый выпуск быстроходных дизелей мелких мощностей в 3 и 6 л. с. с облегченным удельным весом даст возможность заменить бензиновые двигатели для комплектования кинопередвижек, радиостановок и других потребителей. Предусматривается производство прерывательных типов дизелей, могущих работать на нефти и на газе, а также выпуск дизелей, работающих на пылевидном угольном топливе.

В транспортном машиностроении план третьей пятилетки предусматривает значительное увеличение производства паровозов, вагонов, обеспечивающее необходимое увеличение парка подвижного состава НКПС. Производство паровозов в 1942 г. в сравнении с 1937 г. увеличивается на 32% тоннажных вагонов — на 53%, пассажирских вагонов — почти в 3 раза; значительно меняется структура выпуска паровозов и вагонов. Основным типом паровоза в третьем пятилетии является паровоз с тендер-конденсатором, дающий большую экономию воды и топлива.

В пассажирском паровозостроении основным типом будет паровоз «ИС», его удельный вес в общем выпуске возрастает с 2% во второй пятилетке до 20,9% в третьей пятилетке.

Меняется также структура выпуска товарных вагонов. Возрастает удельный вес выпуска квалифицированных типов вагонов: производство 4-осных цистерн возрастает с 7,3% во второй пятилетке до 11,6% в третьей пятилетке и возрастает также производство изотермических вагонов.

Технические сдвиги в транспортном машиностроении в третьей пятилетке должны обеспечить экономию металла, улучшение эксплуатационных показателей (уменьшение расхода топлива, воды), безопасность движения и предоставление максимумом удобства для пассажиров, а также обеспечить постепенный переход к применению низколегированных сталей с целью уменьшения «мертвого» веса тары, в первую очередь в вагоностроении.

Производство автомобилей в 1942 г. возрастает в сравнении с 1937 г. вдвое, т. е. до 400 тыс. штук, в том числе 100 тыс. легковых (рост в 5,5 раза), из которых 60 тыс. малолитражных автомобилей. Значительно увеличивается выпуск газогенераторных, газобаллонных автомобилей, работающих на древесных чурках, древесном и каменном угле, брикетированной соломе и на сжатых и сжиженных газах и других видах топлива взамен бензина. Выпуск газогенераторных и газобаллонных автомобилей доводится в 1942 г. до 75 тыс. штук против 1,4 тыс. шт. в 1937 г. Горьковский автозавод им. Молотова переводится на выпуск 6-цилиндрового двигателя. В третьей пятилетке наряду с закрытыми легковыми автомобилями (ЗИС и ГАЗ) будут выпускаться открытые — фэатоны. Увеличивается мощность грузовика Ярославского автомобильного завода (до 7 т).

В третьей пятилетке будут выпускаться только гусеничные тракторы. Мощность тракторного парка в 1942 г. возрастает до 78%; 20 тыс. штук из 48 тыс. гусеничных тракторов переводятся к 1942 г. на газое топливо.

В третьей пятилетке предусматривается перевод на газогенераторы всего действующего парка машин, работающих на лесозаготовках, части действующего парка автомобилей и тракторов в сельском хозяйстве, а также и речных судов. Для развития производства газогенераторов предусматривается постройка газогенераторных цехов на Московском и Горьковском автозаводах, при Челябинском и Харьковском тракторных заводах и при Омском автобрусочном заводе. Для снабжения автомобилей и тракторов, работающих на сжатых и сжиженных газах, предусматривается постройка сети газонаполнительных станций.

В третьем пятилетии заканчивается расширение крупнейших автомобильных заводов им. Молотова в г. Горьком и им. Сталина в Москве; предусматривается также строительство двух новых автозаводов мощностью по 40 тыс. автомашин — один на Дальнем Востоке, другой — в Сибири. Переоборудуется Московский завод им. КИМ с расчетом выпуска 60 тыс. малолитражных автомобилей, намечено строительство ряда автобрусочных заводов мощностью в 15 тыс. и 30 тыс. машин, развитие производства автомобильных и тракторных деталей и изделий смежных производств (в том числе автобусов, электрооборудования).

Производство сельскохозяйственных машин в третьем пятилетии должно обеспечить завершение комплексной механизации сельскохозяйственных работ, в частности большой рост уровня механизации сельского хозяйства в Сибири и в районах нечерноземной полосы. В соответствии с этим предусматривается значительное развитие производства машин для механизации посева, обработки и уборки зерновых культур, картофеля, ряда технических культур, кормовых трав и т. д.

Таблица 6

Выпуск сельскохозяйственных машин
(в тыс. шт.)

	Выпуск машин за годы второй пятилетки	Выпуск машин по плану за годы третьей пятилетки	% роста
Сельхоз. тракторные зерновые	150,0	266,0	177
Сельхоз. тракторные винные	—	8,0	—
Картофельсажальники	13,1	45,0	344
Культиваторы полевые	94,5	260,0	275
Комбайны — всего	123,5	140,0	113
В том числе северные	2,5	19,7	В 8 раз
Сенокосилки широкозахватные	7,2	25,0	В 11 раз
Картофелеуборочные машины	2,6	40,0	В 5 раз
Запасные части в (млн. рублей)	204,5	575,0	281

Предусмотренный выпуск сельхозмашин обеспечивает резкое увеличение объема механизации важнейших видов сельхозработ. Полностью завершена механизация культивации паров и зяби.

Большое внимание в плане третьей пятилетки уделяется текстильному машиностроению. Выпуск текстильного оборудования возрастает с 135,7 млн. руб. в 1937 г. до 550,0 млн. руб. в 1942 г., что даст рост на 307,5%.

Выпуск ватеров на специализированных заводах увеличивается в шесть раз. Если в 1937 г. эти заводы изготовили 659 ватеров, то в 1942 г. их будет выпущено 4000. Прядильные фабрики получат на третью пятилетку 13680 ватеров. Выпуск веретен возрастает с 150 тыс. в 1937 г. до 1400 тыс. в 1942 г. В третьей пятилетке прядильные фабрики получат 4700 тыс. веретен с комплектом необходимого оборудования. Наряду с резким увеличением производства прядильного оборудования намечается значительное улучшение качества машин.

Расширение мощностей прядильного производства в значительной степени зависит от ликвидации несогласованности между прядильными и ватерными цехами. Заводы текстильного машиностроения до сих пор крайне медленно осваивали новые машины для прядильных процессов. План третьей пятилетки предусматривает большую рост выпуска однопроцессно-трепальных машин и агрегатов, ускоряющих и механизующих рыхление и трепание хлопка.

Огромное значение для текстильной промышленности имеет автоматизация технологического процесса. Необходимо выпускать такие машины, которые устраняли бы ручной труд. Уже в 1939 г. началось изготовление однопроцессно-трепальных, ленточных холстовых, шпикотальных машин, снабженных полным комплектом электрооборудования.

В плане третьей пятилетки предусмотрен выпуск усовершенствованных ткацких автоматов для ткачества тканей, а также четырех- и шестичетвертных станков. Кроме того будут выпущены ткацкие автоматы для выработки одежды, махровых простынь, полотенец.

Машиностроительные заводы призваны технически перевооружить не только хлопчатобумажную промышленность, но и другие отрасли в первую очередь льняную. В 1939—1940 гг. начнется выпуск модернизированных льняных и ленковых кард с индивидуальными приводами. Осваиваются все типы-размеры ленточных машин для обработки льна и ленки.

Помимо расширения мощности существующих предприятий в третьей пятилетке будут построены два крупных завода — Курский и Западно-сибирский.

По химическому машиностроению план третьей пятилетки предусматривает значительное увеличение производства. Наиболее значительный рост намечается по собственному химическому оборудованию.

В третьей пятилетке химическое машиностроение должно подняться на более высокий технический уровень, обеспечить поставку химической промышленности всех видов аппаратуры для окисления, хлорирования и т. д., а также оборудования для значительного увеличения производства химической продукции.

Значительное развитие в третьей пятилетке получит производство оборудования для механизации трудоемких работ. Производство экскаваторов по сравнению с 1937 г. растет в два раза и доводится до выпуска 1 тыс. шт.

Значительно увеличивается производство дорожных машин.

Большой рост запроектирован по производству подъемно-транспортного оборудования.

В третьей пятилетке заканчивается строительство нового подпункта завода в г. Саратове и будет развернута подготовительная работа к осуществлению строительства еще двух заводов для обеспечения нужд важнейших отраслей народного хозяйства: металлургии, машиностроения, автотракторной промышленности и т. д.

Особое важное значение приобретает в третьей пятилетке задача обеспечения ремонта существующего парка автомобилей, тракторов, комбайнов и других машин. Для этого создаются ремонтные мастерские в различных районах нашей страны.

Обеспечение значительного подъема культурного уровня всей массы трудящихся города и деревни и повышение народного потребления в полтора-два раза ставит перед машиностроением задачу значительного роста производства металлических изделий широкого потребления. Наибольший рост машиностроительная промышленность должна обеспечить по высококвалифицированным видам металлического ширпотреба: мотоциклам, велосипедам, часам, радиоприемникам, электрохолодильникам и т. д.

В соответствии с этим в третьей пятилетке намечается следующий рост выпуска металлоширпотреба:

Таблица 7

	Единицы измерения	1937 г.	1942 г.	1942 г. в % к 1937 г.
Металлоширпотреб в ценах 1932 г.	млн. руб.	2604,6	5900,0	226,5
Мотоциклы	тыс. шт.	13,2	27,0	204,5
Часы карманные и наручные	" "	324,8	2600,0	381,1
Патроны	" "	675,8	1260,0	186,4
Пластмассы	млн. шт.	45,7	125,0	273,5
Радиоприемники лаковые	тыс. шт.	194,0	1170,0	603,0
Электрохолодильники	" "	—	25,0	—

Особое внимание должно быть уделено производству тех видов квалифицированного ширпотреба, по которым Советский Союз значительно отстал от передовых капиталистических стран: мотоциклостроению, производству домашних электрохолодильников и особенно производству радиоприемной аппаратуры в связи с задачей «увеличить в 2,3 раза количество приемных радиотрансляционных точек».

В области улучшения качества и расширения ассортимента перед машиностроением стоит задача освоить все основные виды металло-

ширпотреба, производимые в настоящее время за границей, а также значительно увеличить ассортимент за счет новых отечественных конструкций.

С целью наиболее правильного и рационального использования отходов производства в третьем пятилетии необходимо построить цеха металлоширпотреба на отходах производства на всех машиностроительных заводах и значительно расширить существующие цехи.

Осуществление плана третьего пятилетия по машиностроению предполагает широкое применение современной технологии металлообработки, осуществление механизации литейного дела, внедрение штамповки и электросварки, использование скрытых резервов мощностей машиностроительных предприятий, внедрение жесткой экономии в расходовании металла, широкое применение заменителей качественных сталей, цветных металлов и других дефицитных видов сырья и полуфабрикатов, применяемых в машиностроении.

Третья пятилетка—пятилетка специальных сталей

Борьба за создание качественной металлургии в СССР является одной из самых ярких страниц в истории двух сталинских пятилеток. Качественная металлургия—детище XX века—вызвана к жизни колоссальными успехами машиностроения, увеличением скоростей и мощностей оборудования, развитием авиа- и автостроения, электропромышленности, химической промышленности и т. д.

В царской России с ее крайне отсталой техникой качественная металлургия почти отсутствовала. До Великой Октябрьской социалистической революции качественная сталь готовилась в ничтожном количестве на Путиловском заводе, Обуховском, Ижевском, Ижорском, Златоустовском, Сормовском и Мотовилихинском. Значительная доля потребности в качественной стали покрывалась за счет импорта из-за границы.

К началу первой пятилетки выпуск проката в Союзе достиг 3408 тыс. т, в том числе 90 тыс. т качественного, преимущественно углеродистого, металла.

Вступление в строй новых заводов машиностроения потребовало дальнейшего увеличения количества и повышения качества металла. За годы первой пятилетки выпуск качественного проката увеличился с 90 тыс. т в 1927/28 г. до 682,6 тыс. т в 1932 г.

Выпуск электростали в Союзе в течение первой пятилетки выросла в следующих размерах:

	1928/29 г.	1929/30 г.	1931 г.	1932 г.
Сталь всего, тыс. т	4854	5761	5620	5927
в т. ч. электросталь	18,5	34,9	68,5	100,9
Удельный вес электростали во всей выплавке стали (в %)	0,38	0,60	1,22	1,70

За годы первой пятилетки был переведен на производство качественного металла ряд заводов, изготовлявших до того лишь торговый металл (заводы «Серп и Молот», «Красная Октябрь» и др.). Тогда же было приступлено к постройке новых заводов («Запорожсталь», Челябинский ферросплавный и др.).

В течение первой пятилетки было организовано производство ряда сталей, которые до этого импортировались из-за границы: автокарторной, конструкционной, шарикоподшипниковой, нержавеющей, жароупорной, трансформаторной, ряда инструментальных и других. Создана заово промышленности ферросплавов.

Рост производства качественной стали и увеличивающиеся потребности машиностроения вызвали необходимость соответствующего ор-

ганизационного оформления качественной металлургии как новой отрасли промышленности. В середине 1931 г. по инициативе тов. Серго Орджоникидзе постановлением президиума ВСНХ было создано объединение заводов качественных и высококачественных сталей и ферросплавов «Спецсталь», реорганизованное в дальнейшем в трест «Спецсталь», а затем—в Главное управление качественных сталей и ферросплавов «Главспецсталь».

Таким образом к концу первой пятилетки мы имели:

- 1) собственную техническую базу качественной металлургии в виде ряда специализированных заводов качественной стали и ферросплавов;
- 2) кадры металлургов, изучивших и освоивших специфику технологии производства качественных сталей;
- 3) организационное оформление качественной металлургии как особой отрасли черной металлургии.

I. Итоги выполнения второго пятилетнего плана

Во второй пятилетке качественная металлургия Союза добилась дальнейших количественных и качественных успехов. Качественный прокат увеличивался следующим образом:

	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Качественный прокат, тыс. т	888	1248	1672	2355	2508

Удельный вес качественного проката в Союзе по отношению ко всему прокату составил в 1937 г. 19,3% против 2,65% к началу первой пятилетки.

Быстро развивается и выплавка электростали:

	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1937 г.
Сталь всего, тыс. т	6889	9693	12588	17700
В том числе:				
Электросталь, тыс. т	193,8	343,7	527,3	850
Удельный вес, в %	2,81	3,55	4,20	4,8

За 10 лет, с 1927/28 г. по 1937 г., выплавка электростали в Союзе возросла с 11,5 до 850 тыс. т, т. е. в 70 с лишним раз, в то время как США за 22 года, с 1915 до 1937 г., увеличили выплавку с 71 тыс. т до 1140,5 тыс. т, т. е. в 16 раз. Таким образом темпы роста выплавки электростали в нашей стране превысили темпы наиболее развитой капиталистической страны больше чем в четыре раза.

В конце второй пятилетки СССР прочно занял первое место в Европе по размерам выплавки электростали. По удельному же весу электростали в общем выпуске стали СССР занял первое место среди крупнейших промышленно развитых капиталистических стран Европы и США. Это видно из следующего сопоставления:

	СССР	Франция	Германия	США
Выплавка электростали за 1937 г. (тыс. т.)	850	316	668,1	1140,5
Удельный вес в общем выпуске стали (%)	4,8	4,0	3,3	2,2

Вместе с тем это сопоставление выплавки и удельного веса электростали в капиталистических странах (мы исключаем из рассмотрения такие страны, как Италия и Швеция, где высокий удельный вес электростали объясняется специфическими условиями, в частности, наличием дешевой гидроэнергии и недостатком угля и нефти) показывает, что чем больше производство электростали по абсолютным

цифрам, тем меньше ее удельный вес в общей выплавке. Это косвенно указывает на то, что целый ряд марок качественной, в том числе и легированной, стали с успехом переводится на выплавку в мартеновских печах. Электронечи же используются для выплавки лишь наиболее ответственных и высоколегированных сталей.

В третьей пятилетке нам придется серьезно заняться вопросами перевода выплавки ряда марок сталей с электронечей на мартеновские печи.

Заводами, входившими в систему бывшего треста «Спецсталь», план второго пятилетия был выполнен досрочно—в 4 года (27 декабря 1936 г.). Валовая продукция в неизменных ценах 1926/27 г. выросла с 323,5 млн. руб. в 1932 г. до 1 168,9 млн. руб. в 1937 г. (рост 361,3%).

Продукция этих заводов в натуральном выражении увеличилась следующим образом (в тыс. т):

	1932 г.	1937 г.	Рост в %
Ферросплав	15,3	123,8	809,1
Чугун	674,7	1 703,3	252,4
Мартеновская сталь	582,8	2 501,4	254,5
Электросталь	51,1	399,2	781,2
Готовый прокат	764,6	2 052,0	258,3
В т. ч. качественный	375,9	1 289,1	342,9

Рост выпуска продукции был достигнут путем ввода в действие новых агрегатов, цехов и заводов и повышения производительности действующего оборудования. За истекшее пятилетие были введены в строй: две доменные печи Запорожстали; пять мартеновских стационарных печей на Запорожстали; две мартеновские стационарные печи на заводе «Серп и Молот»; 11 электроплавильных печей на Запорожстали; 6 электроплавильных печей на Златоустовском металлургическом заводе; 5 электроплавильных печей на заводе «Электросталь»; 6 электроферросплавных печей Миге и 5 феррохромовых печей на Запорожстали и т. д.

Повышение производительности оборудования, действовавшего с начала второй пятилетки, характеризуется следующими данными:

	1932 г.	1937 г.
Коэффициент использования полезного объема доменных печей (в м³)	1,708	1,054
Съем с 1 м² площади пола мартеновских печей за номинальные сутки	2,46	5,42

Качественный прокат на заводах «Спецстали» непрерывно возрастал и составил в 1937 г. 1 289,1 тыс. т, или 63% от всего проката. Доля легированного проката в выпуске качественного проката составила в 1937 г. 32,5%. Расход условного топлива на 1 т стали в мартеновских печах снизился с 321 кг в 1932 г. до 223 кг в 1937 г. Расход электроэнергии на выплавку 1 т стали в электронечах уменьшился с 904 квт·ч в 1932 г. до 806 квт·ч в 1937 г.

Прирост выпуска продукции составил (в тыс. т):

	За счет ввода новых агрегатов	На действующем оборудовании
Чугун	672,0	356,2
Сталь мартеновская	697,0	858,9
Сталь электросталь	273,3	69,4
Прокат (готовый)	336,5	749,7
Ферросплав	100,5	8,0

Рост производительности труда и заработной платы на заводах качественной металлургии в течение второй пятилетки виден из следующих цифр:

	1932 г.	1937 г.	Рост в %
Число рабочих	48 956	64 881	132,5
Выработка одного рабочего в год в руб.	6 612	17 903	270
Средняя заработная плата одного рабочего в год в руб.	1 710	3 669	214,5

За годы двух сталинских пятилеток на заводах выросли кадры квалифицированных рабочих и инженерно-технических работников. Многие, работавшие в 1926/27 г. рабочими, окончили вузы и работают теперь сменными инженерами, начальниками цехов и т. д. Чернорабочие стали квалифицированными сталеварами, прокатчиками, помощниками мастеров и т. д.

Решающее значение в достигнутых размерах роста производства и повышении эффективности использования оборудования имело возвращенное по всем заводам качественной металлургии стахановское движение.

В доменных цехах стахановское движение резко подняло производительность труда, улучшило организацию труда каталей, нагребщиков и других рабочих рудных дворов, благодаря чему снабжение домен шихтой стало более равномерным, увеличилась их загрузка и ход их стал более форсированным. На Сталинском заводе, кроме того, была проведена почти полная механизация работ на рудном дворе.

В мартеновских цехах стахановцы развернули борьбу за перевод печей на увеличенные сажки. Загрузка мартеновских печей поднялась в пределах 15—36%, при той же и даже меньшей продолжительности плавки. Перевод печей на увеличенные сажки сопровождался проведением большой работы по реконструкции печей.

На электроплавильных печах стахановское движение также привело к увеличению сажек и работе печей с большим использованием мощности трансформаторов. В прокатном производстве на ряде прокатных станов увеличилась обжатия и сократилось число проходов, увеличился разрез слитков и заготовок и т. д. Особенно большой эффект дало стахановское движение в закатке металла, являвшейся одним из наиболее узких мест производства. Производительность труда вырубщиков и наждачников значительно поднялась вследствие лучшей организации рабочего места и обособления вспомогательных операций (подноски, разметка, кантовка, уборка и пр.) от основных.

На ферросплавных печах значительно повысилась используемая мощность трансформаторов, что дало резкое увеличение производительности печей.

Рост производства на заводах качественной стали мог бы быть значительно более высоким, если бы не вредительская и диверсионная деятельность подлых троцкистско-бухаринских агентов фашизма, нарушавшая нормальный ход производства и создавшая ряд диспропорций и узких мест в производственном процессе.

Ликвидации последствий вредительства на заводах Главспецстали до сих пор проходила неудовлетворительно. Боевая задача всех работников качественной металлургии состоит в том, чтобы в годы третьей пятилетки окончательно ликвидировать последствия контрреволюционного вредительства.

II. Основные производственно-технические задачи третьей пятилетки

«Третья пятилетка — пятилетка специальных сталей», — говорится в тезисах доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде партии. Для

осуществления этой задачи, имеющей огромное значение в деле дальнейшего укрепления хозяйственной и оборонной мощи нашей страны, металлургия должна «увеличить выпуск качественного проката в два раза и обеспечить резкое увеличение выпуска специальных сталей: твердых сплавов, нержавеющей, кислото- и жароупорных, инструментальных, пружинистых, трансформаторных, а также ферросплавов» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

В соответствии с этим основной задачей качественной металлургии в третьей пятилетке является решительное улучшение использования производственных мощностей и резервов, выявленных стахановским движением.

В третьей пятилетке должна быть завершена реконструкция действующих заводов качественной металлургии и строительство «Запорожстали». Необходимо также построить ряд новых заводов для удовлетворения возрастающей потребности в качественном металле и ферросплавах.

Важнейшим производственным ресурсом для решения задач, поставленных перед качественной металлургией в третьей пятилетке, является сокращение непроизводительных простоев металлургического оборудования. Для этой цели необходимо прежде всего привести в порядок оборудование, повести решительную борьбу с авариями и организовать проведение планово-предупредительных ремонтов по твердому графику.

Необходимо также организовать работу агрегатов, цехов и заводов по твердому пооперационному графику. Проведение этих мероприятий по налаживанию правильной организации производства и созданию условий для развития массового стахановского движения не требует специальных капиталовложений и может быть достигнуто уже в ближайшие год-два.

Необходимо, далее, обеспечить создание замкнутого баланса металла на каждом заводе с таким расчетом, чтобы к концу третьей пятилетки ликвидировать завод слитков и заготовки на заводы со стороны, что имеет большое значение для борьбы с дальними и встречаемыми перевозками. В решении этой задачи исключительно большое значение будет иметь ликвидация кредительской специализации прокатных станов.

Одной из важнейших задач является преодоление отставания отдельных участков производства в процессе реконструкции заводов, разделочных баз и литейных пролетов сталелитейных цехов («Красный Октябрь», «Запорожсталь», «Электросталь» и другие заводы), нагревательных печей и адьюстажа прокатных цехов (Сталинский завод, «Электросталь», «Красный Октябрь», Надеждинский завод, «Серп и Молот»). Особое внимание должно быть обращено на развитие энергетической базы заводов, на возможно более полное и рациональное использование их тепловых ресурсов, усиление и упорядочение снабжения заводов электроэнергией, сжатым воздухом, паром, мазутом и пр.

Подземное хозяйство заводов, особенно кабельная сеть, должно быть приведено в нормальное безаварийное состояние. Нужно также усилить ремонтно-механические средства заводов, создать достаточную материальную базу для производства запасных частей и проведения ремонта оборудования.

Вторым серьезным резервом является дальнейшая интенсификация технологических процессов, начатая стахановским движением.

В доменных цехах эта интенсификация тесно связана с работой домен на тщательно сортированных рудах и с переходом домен «За-

поржстали» на работу с агломерированными рудами, что даст возможность довести коэффициент использования полезного объема этих домен до 0,8.

В мартеновских электропечах основным мероприятием должно явиться дальнейшее повышение термической мощности печей, применение теплоизоляции и повышение стойкости футеровки печей, что даст возможность форсировать плавки и сократить горючие простои печей.

В прокатных цехах следует идти по пути дальнейшего увеличения обжатий, увеличения развеса слитков и заготовок, ускорения проката и значительного расширения сортамента по профилям и размерам. Опыт завода «Электросталь» и исследования Московского института стали показывают, что мы далеко еще не достигли предела в использовании свойств пластичности качественных углеродистых и среднелегированных сталей. Увеличение обжатий должно сопровождаться подбором материала для прокатных валков повышенной прочности и расширением механической базы для отделки их поверхности.

Большая работа предстоит по переделке нагревательных устройств и внедрению нагрева сталей в защитной от окислительнообразования среде.

Нам предстоит также заняться внедрением в производство изотермической обработки металла, в частности, при нагреве слитков и заготовок для прокатки. Этот вопрос теоретически уже разработан и экспериментально проверен. Помимо экономии топлива он обещает дать значительное улучшение качества металла.

На ферросплавных печах важнейшими мероприятиями должны явиться переход печей к работе на повышенном напряжении и улучшение сортировки и подготовки шихты.

Качество готового металла предопределяется в огромной степени качеством слитка, т. е. способом выплавки и разливки стали. Поэтому одной из основных задач третьей пятилетки является тщательное изучение и выявление всех факторов, влияющих на качество слитка. Другой важнейшей задачей является тщательное изучение влияния газов на качество стали.

Значительную работу должны проделать заводы качественной металлургии в области изыскания и освоения новых технологических процессов. Одной из главных работ в этой области является поставка выплавки ферросплавов и отдельных марок электростали без применения электроэнергии. Необходимо провести широкую экспериментально-производственную работу по освоению выплавки пердельметаллов феррохрома на доменной печи на дутье, обогащенном кислородом, а также по освоению выплавки рафинированного феррохрома, венецианским способом (металлотермия), шарикоподшипниковой стали, хромансиля и других марок электростали в кислой мартеновской печи дуплексным процессом или на твердой заливке с применением чистого древесноугольного чугуна. В связи с этим необходимо расширение производства древесноугольного чугуна, выплавляемого на отсортированных бauxальных рудах на Надеждинском заводе и некоторых заводах «Востокстали».

Из принципиально новых видов технологии следует упомянуть о бесслитковой прокатке. Разработка этого вопроса уже доведена до опытов в производственном масштабе, дающих положительные результаты.

Наряду с задачей экономии электроэнергии серьезное значение имеет проблема экономии и замены дефицитных легирующих металлов, в первую очередь ферровольфрама и ферромolibдена. Экономия легирующих металлов должна быть достигнута, главным образом, путем

возможно более полного использования легированных отходов при плавке легированных сталей.

Следует в широком масштабе организовать переплав легированных отходов в основных электропечах со специально приготовленной мягкой, чистой по фосфору и сере, шихтой. Наряду с этим необходимо продолжать опыты по 100% переплаву отходов в кислых электропечах. Большое значение будет иметь также производство марганцевых естественно легированных сталей на ванадистых и хромомарганцевых чугунах.

В третьей пятилетке должна быть продолжена работа по внедрению сталей-заменителей быстрорежущей стали, внедрению хроманиса как заменителя хромоникелевых и хромоникель-молибденовых сталей.

Большие перспективы в деле получения таких новых легирующих элементов, как ниобий, цирконий, тантал и т. д., а также титана, заставляют нас внимательно заняться освоением производства сталей с этими легирующими присадками, а также изучением возможности замены ими сталей с дефицитными легирующими присадками.

В третьей пятилетке предстоит освоение ряда сложных горячекатаных и холоднокатаных профилей конструкционных сталей, весьма значительное расширение сортамента по размерам простейших профилей инструментальных сталей, особенно инструментальной стали в профилях, отвечающих конфигурации инструментов, освоение серебрянки в пределах полного удовлетворения потребностей страны и освоение двухслойных и многослойных нержавеющей и инструментальных сталей и освобождение нашей страны от их импорта.

Мы должны освоить производство широкого листа с высоким качеством поверхности, чтобы полностью удовлетворить потребность в нем автомобильной промышленности. Предпосылка для этого уже создана в связи с окончанием постройки тонколистного стана и цеха холодной прокатки на «Запорожстали».

Большое значение имеет освоение производства малолегированных сталей, которые получили в США значительное распространение. Эти стали содержат небольшое количество специальных легирующих элементов, являются дешевыми, но вместе с тем обладают высокими механическими, антикоррозионными и другими свойствами. Особое внимание должно быть уделено расширению производства нержавеющей кислотоупорной стали для химической промышленности и других отраслей народного хозяйства.

Новой и очень важной проблемой, которая должна быть разрешена качественной металлургией в третьей пятилетке, является освоение производства так называемых «прецессионных» сплавов, т. е. сплавов с особыми физическими свойствами, требующими чрезвычайно квалифицированной технологии и идущих для точного приборо- и аппаратостроения, радиотехники, автоматики, телемеханики, телефонии и т. д.

Эти сплавы позволяют резко уменьшить габариты электротехнической аппаратуры, улучшить качество передачи, увеличить дальность и устойчивость связи, обеспечить точность показаний ответственных приборов и т. д. В большинстве своем эти сплавы имеют высокие содержания никеля, кобальта, алюминия, меди, хрома и т. д.

Первоначальная потребность в этих сплавах по абсолютной величине невелика. Однако проблема производства этих сплавов заключается не в тоннаже, а в специфике технологии их изготовления, которая требует плавки в вакуумных индукционных печах, отборного сырья, сложных обработок в специальной газовой среде (водород, азот), точно регламентированного режима пластической деформации и строжайшего контроля на всех стадиях передела. Необходима

также непрерывная исследовательская работа по улучшению и созданию новых сплавов с особыми физическими свойствами.

В связи с введением регламентированного режима и работой по графику мы должны провести ряд работ по автоматизации процессов в основных агрегатах: доменных, мартеновских и нагревательных печах, на прокатных станах и т. д.

Наконец, огромная работа предстоит в отношении дальнейшего улучшения качества продукции ферросплавных, сталеплавильных и прокатных цехов и дальнейшего повышения выходов годной и первой сортовой продукции.

В третьей пятилетке должен быть построен на заводах «Главспецстали» ряд новых агрегатов: доменные печи, мартеновские электро-сталеплавильные (дуговые и высокочастотные), ферросплавные печи, а также два новых завода ферросплавов. На «Запорожстали» должен быть освоен тонколистовой стан и цех холодной прокатки.

В соответствии с интенсификацией процессов и освоением мощностей действующего оборудования, а также с вводом во втором пятилетии новых агрегатов намечается дальнейший значительный рост производства в целом, причем особенно резко должно возрасти производство качественного проката с дальнейшим увеличением его доли в общем выпуске проката заводами «Главспецстали», а также производство ферросплавов.

В третьей пятилетке намечается следующее повышение основных показателей работы главных агрегатов:

	1937 г.	1942 г.
Коэффициент использования полного объема доменных печей	1,054	0,981
Съем стали с 1 м ² пола мартеновских печей за номинальное время	5,42	6,42
Выпуска с 1000 квт установленной мощности электропечей за сутки, в т	8,61	10,62
Часовая производительность блюминга по весу	63,1	88,1

Развитие социалистической промышленности и задачи укрепления обороноспособности страны ставят все новые требования перед качественной металлургией. Все это требует создания в ближайшее же время специального научно-исследовательского института качественных сталей и ферросплавов, который будет призван решать такие узловые вопросы, как качество слитка, изыскание и изучение свойств новых марок сталей и ферросплавов, разработка новых и уточнение существующих технологических процессов, приведение методов испытания металлов в соответствие с условиями их действительной службы и т. д.

В тезисах доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде партии указано: «теперь мы можем и должны во весь рост практически поставить и осуществить решение основной экономической задачи СССР: догнать и перегнать также в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны Европы и Соединенные Штаты Америки». В борьбе за решение этой задачи, в борьбе за дальнейшее укрепление индустриальной и оборонной мощи СССР качественной металлургии принадлежит почетная роль. Нет сомнения, что эту свою роль она с честью выполнит.

Третья пятилетка — пятилетка химии

Химия играет исключительно важную роль в развитии народного хозяйства и укреплении обороноспособности страны.

Ни одна отрасль народного хозяйства не может обойтись без химических продуктов. Химия все глубже внедряется во все отрасли промышленности и сельского хозяйства. Сбываются гениальные предсказания К. Маркса: «По мере овладения человечеством химическими методами и реакциями, механическая обработка будет все более и более уступать место химическому воздействию».

Несмотря на такое большое значение химической промышленности, в царской России она находилась в зачаточном состоянии, занимала одно из последних мест в мировом производстве химических продуктов и в большинстве своем принадлежала иностранному капиталу.

Состояние химической промышленности дореволюционной России (в границах СССР) характеризуется следующими данными: производство серной кислоты в 1913 г. составляло всего 121 тыс. т, или на одну душу населения 1,4 кг. В то же время в Германии на душу населения приходилось вырабатываемой серной кислоты 28 кг, во Франции — 25,5 кг, в Англии — 23 кг и в США — 22,5 кг. Не лучше обстояло дело и с производством других химических продуктов.

Советской власти химическую промышленность пришлось создавать заново. Партия и правительство этому делу уделяли исключительное внимание. В апреле 1928 г. было принято постановление СНК СССР о всемерном развитии химической промышленности и внедрении химических методов переработки веществ во все отрасли народного хозяйства. В этом постановлении сказано: «Современная химия, преобразующая основы промышленного производства, открывающая новые источники и виды дешевого сырья, создающая крупнейшие материальные ценности из наиболее простых и распространенных элементов, являющаяся непосредственным орудием преобразования сельского хозяйства, по праву выдвигается вперед, как один из решающих факторов индустриализации народного хозяйства».

В августе 1929 г. ЦК ВКП(б) принял специальное постановление о химической промышленности в связи с деятельностью Северного химического треста. Это постановление определяло роль, которую химия должна играть в развитии производительных сил страны, и наметило основные пути развития химической промышленности в первом пятилетии.

В постановлении говорится: «Ряд важнейших научных открытий в области химии сделал ее одним из основных факторов развития производительных сил народного хозяйства и источником новых средств материальной культуры, что ставит перед пролетарским государством задачу форсированного развития химизации страны и развития химической промышленности. С другой стороны, химия в руках

капиталистических стран стала страшным орудием разрушения и истребления в грядущих империалистических войнах. Это в свою очередь требует от рабочего государства, в целях обеспечения обороноспособности, всемерного развития советской химпромышленности, остающейся до сих пор одной из отсталых отраслей народного хозяйства»¹.

С этого времени в нашей стране началось бурное строительство новых химических предприятий и реконструкция старых заводов.

За годы первой пятилетки были построены сернокислотные и суперфосфатные заводы: Константиновский, Невский, Воскресенский, Калатинский и др.

Введены в действие: крупнейший в мире Хибиногорский апатитовый рудник с обоганительной фабрикой, Егорьевско-Воскресенский, Актюбинские и другие фосфатные рудники. Создана новая промышленность минеральных удобрений — калийная — на базе крупнейших в мире месторождений калийных солей на Урале.

Созданы новые отрасли химической промышленности: азотная, имеющая огромное значение для развития сельского хозяйства и укрепления обороноспособности страны (построены крупнейшие комбинаты в Сталиногорске, Березняках и Горловке); промышленность пластических масс, дающая технические изделия для замены дефицитных цветных металлов и изделия ширпотреба; промышленность синтетического каучука, освобождающая страну от импорта каучука; промышленность искусственного волокна (Ленинградская, Клинская и Могилевская фабрики).

Значительно расширены и реконструированы содовые заводы, заводы минеральных солей, красителей, резиновых изделий и др.

Подводя итоги первой пятилетки, товарищ Сталин в отношении химической промышленности сказал: «У нас не было серьезной и современной химической промышленности. У нас она есть теперь»².

XVII Съезд партии перед химической промышленностью во втором пятилетии поставил задачу: «Добиться решающих сдвигов в развитии химической промышленности, обеспечивающих широкую химизацию всех отраслей народного хозяйства и укрепление обороноспособности страны»³.

На основе этих директив было развернуто дальнейшее строительство новых химических предприятий и особенно освоение действующих заводов.

Плано строительство было дополнено плано освоения.

В результате двух сталинских пятилеток Советский Союз из самой отсталой страны по химической промышленности выдвинулся в ряды передовых стран по размерам производства химических продуктов, что видно из следующей таблицы:

Наименование продуктов	1913 г.	1927/28 г.	1932 г.	1937 г.
Сода кальцинированная (тыс. т)	161,0	180,0	288,3	529,0
Суперфосфат (тыс. т)	63,0	154,9	614,0	1432,0
Апатитовый концентрат (тыс. т)	—	—	156,5	1157,6
Калийные удобрения (тыс. т)	—	—	78,5	1585,0
Пластические массы (тыс. т)	—	0,3	3,5	13,8
Резиновая обувь (млн. пар)	27,9	36,3	64,7	84,6

¹ Директивы ВКП(б) по хозяйственным вопросам, изд. 1935 г., стр. 578.

² И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 489.

³ Стенографический отчет XVII Съезда ВКП(б), Партиздат, 1934 г., стр. 662.

За это время созданы многочисленные технические кадры в химической промышленности: инженеры, техники, научные работники, квалифицированные рабочие и др., которые овладели сложнейшими процессами химического производства.

Исключительную роль в освоении новой техники сыграло стахановское движение, которое сломало существовавшие технические нормы и вскрыло большие резервные мощности в сернокислотной, фосфатной, азотной и других отраслях химической промышленности.

Эти огромные успехи достигнуты вопреки подрывной работе троцкистско-бухаринских шпионов и вредителей, которые продолжительное время находились у руководства химической промышленности.

Эти презренные предатели нашей родины устраивали аварии, расстраивали технологический процесс на предприятиях, при строительстве новых и реконструкции действующих предприятий создавали диспропорции между основными и перерабатывающими цехами, между производственными и подсобными цехами, путали рецептуру. Они задерживали интенсификацию действующих сернокислотных, азотных и других предприятий, задерживали строительство содовых и шинных (автопокрышек) заводов.

В коксохимической промышленности враги народа срывали строительство химических цехов и тем самым выпуск ценнейших химических продуктов, необходимых для народного хозяйства и обороны страны. Троцкистско-бухаринские вредители всячески тормозили развитие добычи местного химического сырья и, в частности, всю суперфосфатную промышленность перевели на снабжение только апатитами с Кольского полуострова, создавая этим излишние перевозки и загрузку транспорта.

Славная советская разведка разгромила осиные гнезда шпионов и вредителей. К руководству химической промышленностью пришли новые кадры, выросшие за годы сталинских пятилеток, преданные делу партии Ленина — Сталина.

В третьем пятилетии химической промышленности предстоит сделать гигантский шаг вперед и превратиться в одну из ведущих отраслей индустрии.

В тезисах доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б) четко поставлены задачи химической промышленности: «Превратить химическую промышленность в одну из ведущих отраслей промышленности, полностью удовлетворяющих потребности народного хозяйства и обороны страны. Третий пятилетка — пятилетка химии. Съезд постановляет увеличить продукцию химической промышленности в 2,3 раза, то-есть значительно выше роста промышленности в целом. Значительно увеличить производство серной и азотной кислоты, синтетического аммиака, искусственного волокна и пластических масс. Создать новые отрасли органического синтеза (синтетический спирт, уксусная кислота и др.) на основе использования побочных продуктов нефтепереработки, производства каучука, кокса и природных газов. Обеспечить во всех отраслях химической промышленности твердый технологический режим и неуклонное внедрение новейших достижений: интенсификация химического производства, переход с периодического процесса на непрерывный, использование высоких давлений, развитие электрохимических методов. Механизировать трудоемкие работы в химической промышленности, развить автоматизацию производства».

Производство важнейших химических продуктов в третьем пятилетии намечается в следующих размерах:

Наименование продукции	Единица измерения	1937 г. отчет	1942 г.	1942 г. в % к 1937 г.
Фосфатные удобрения в пересчете на P_2O_5	тыс. т	275,4	650,0	236,0
Сода кальцинированная СИНТИН (22%)	—	529,0	1125,0	212,7
— «КСД»	—	1 385,0	3 400,0	245,0
Резиновая обувь	млн. пар	84,64	150,0	177,0

Производство серной кислоты, синтетического аммиака, азотных удобрений, автопокрышек, синтетического каучука и других химических продуктов возрастет в несколько раз.

Для успешного выполнения этих задач по отдельным отраслям химической промышленности необходимо провести ряд важнейших мероприятий.

В азотной промышленности необходимо освоить газификацию низкосортных топлив для получения аммиака, внедрить высокие давления, более совершенную очистку газов, найти более активные катализаторы, расширить ассортимент и улучшить качество азотных удобрений.

В сернокислотной промышленности должна быть проведена интенсификация действующих контактных и башенных заводов с увеличением суточного съема серной кислоты с 1 м³ объема башен в среднем в 2—2,5 раза в 1942 г. против 1937 г. Необходимо также увеличивать использование сернистых газов заводов цветной металлургии и дымовых газов электростанций для производства серной кислоты.

В содовой промышленности наряду с полным использованием мощностей на существующих заводах необходимо построить заводы средней и небольшой мощности в новых районах (Восток, Закавказье) на местном сырье.

Для полного удовлетворения потребностей народного хозяйства в щелочах необходимо наряду с увеличением производства соды всемерно расширить добычу природного сульфата как в существующих местах добычи (Кара-Богаз-Гол, побережье Аральского моря), так и в новых районах — озера Кулундинских степей и других месторождений сульфата.

В фосфатной промышленности должны быть интенсифицированы действующие суперфосфатные заводы, на новых заводах должны выпускаться исключительно концентрированные удобрения (аммофос, двойной суперфосфат) с максимальным использованием местных фосфоритов.

В третьей пятилетке необходимо в больших масштабах расширить действующие фосфоритные рудники, построить опытный завод по обогащению низкопроцентных фосфоритов флотационным методом и освоить этот метод в промышленном масштабе, ускорить проведение геологоразведочных работ на фосфориты в УССР, Закавказье и в Казахской ССР (Кара-Тай), где должно быть развернуто строительство рудника. Необходимо также значительно увеличить добычу апатитовой руды и производство апатитового концентрата на Кольском полуострове.

Перед калийной промышленностью стоит задача — обеспечить полную переработку сыльвинита на концентрированные калийные удобрения, освоить флотационный метод обогащения сыльвинита. В целях рассредоточения калийной промышленности следует развернуть геологоразведочные работы на новых калийных месторождениях.

Промышленность солей и исекефунтидов должна значительно расширить производство солей на действующих заводах, организовать производство новых видов солей и реактивов для удовлетворения различных отраслей народного хозяйства, значительно

увеличить производство ядов для борьбы с сельскохозяйственными вредителями.

В анилино-красочной промышленности важнейшая задача состоит в расширении ассортимента прочных красителей (индантирени, индигозоли, ледяные красители, рапалы, диазотирующие азокрасители и др.) и в улучшении качества красителей.

В лакокрасочной промышленности должно быть значительно расширено производство белых пигментов, высококачественных нитролаков, масляных лаков, художественных красок и др.

В третьей пятилетке необходимо увеличить производство пластических масс технического назначения, идущих на замену цветных металлов и других дефицитных материалов; расширить производство пластмасс для изделий широкого потребления; освоить производство новых видов пластмасс (виниловых, акриловых, мочевино-формальдегидных и других).

Наряду с увеличением выработки и улучшением качества спиртового каучука нужно широко развить производство каучука-сопрев, освоить производство латексного каучука, освоить производство в промышленном масштабе натурального каучука из каучуконосов. Заводы синтетического каучука, работающие по спиртовому методу, должны обеспечить переработку отходов с получением спиртов-растворителей, этилового эфира и ряда других продуктов. В строительстве новых заводов синтетического и натурального каучука необходимо ориентироваться на строительство заводов небольших мощностей в различных точках страны.

Резиновая промышленность должна резко улучшить качество автопокрышек и довести пробег автопокрышек «гигант» не менее чем до 50 тыс. км, остальных — до 35 тыс. км, а также увеличить ассортимент резиновых изделий протехники и предметов широкого потребления, освоить выпуск морозостойкой резины, перевести производство галош на формовку, штамповку и литье.

В строительстве новых шинных заводов необходимо также исходить из установки создания предприятий средней и небольшой мощности, рассредоточенных по стране.

В коксохимической промышленности необходимо полностью ликвидировать созданные вредителями диспропорции между коксовыми и химическими цехами, обеспечить полное использование отходов газов, улавливание смолы, аммиака, бензола, серы и полную переработку смолы с расширением ассортимента продуктов разгонки.

В третьей пятилетке должно быть расширено производство карбида кальция как для автогенной сварки, так и для получения ацетилена, и на его базе ряда химических продуктов.

В области газовой промышленности в Советском Союзе претворяется в жизнь указание В. И. Ленина о необходимости развития подземной газификации углей. Будет построен ряд станций подземной газификации углей в Донбассе, в Подмосковном бассейне и на Востоке. В целях рационального использования коксовых, доменных и природных газов и замены ими жидкого топлива намечена постройка ряда газопроводов и газополнительных станций. Будут построены также заводы искусственного жидкого топлива на Востоке.

В третьей пятилетке необходимо усилить комбинации химической промышленности с другими отраслями народного хозяйства:

с черной металлургией — по линии использования пиритных огарков для агломерации, с одновременным извлечением меди, серебра и золота; использования доменных шлаков для производства фосфатных удобрений;

с цветной металлургией — использование, кроме сернистых газов, флюатионных хвостов для производства серной кислоты, нефелиновых концентратов для производства глинозема, соды и цемента; с нефтяной промышленностью — использование газов пиролиза и крекинга нефти для производства различных химикатов, кислых гудронов для производства серной кислоты, буровых вод для производства соды;

с топливной промышленностью — получение путем газификации и гидрирования жидких продуктов и газов для органической и азотной промышленности;

с местной и кооперативной промышленностью — по линии передачи им для переработки неиспользованных отходов химических предприятий.

В области строительства новых предприятий необходимо осуществить широкий переход к постройке в химической промышленности заводов средней и небольшой мощности в различных районах Советского Союза, причем до 30% капиталовложений должны быть направлены в восточные районы страны. Для ускорения и упрощения строительства новых предприятий необходимо разработать типовые проекты и применять скоростное строительство, в особенности предприятий синтетического и натурального каучука, шинных заводов и других, имеющих одинаковую проектную мощность.

Намеченный план капитального строительства в химической промышленности требует от Наркомата общего машиностроения резкого увеличения производства химического машиностроения и химической аппаратуры. Химическое машиностроение резко отстает от темпов роста химической промышленности, в результате чего степень обеспечения последней оборудованием из года в год снижается. Необходимо и в кратчайший срок ликвидировать создающуюся диспропорцию между развитием химической промышленности и химического машиностроения.

Химическая промышленность в третьем пятилетии потребует значительного количества новых инженерно-технических кадров: инженеров-химиков, инженеров-механиков, техников, научных работников и квалифицированных рабочих. В связи с этим особо важное значение имеет задача развертывания подготовки квалифицированных кадров для химической промышленности.

В начале третьей пятилетки (апрель 1938 г.) тов. Каганович Л. М. на совещании работников химической промышленности НКТПрома наметил те пути, по которым химии должны пойти в деле ликвидации последствий вредительства и обеспечения быстрого роста химической промышленности. Тов. Каганович указывал на такие важнейшие задачи работников химической промышленности, как проверка репутации и обеспечение стройящего и бдительного контроля в самом процессе химического производства; борьба за чистоту и опрятность на производстве, за техническую чистоплотность; полная ликвидация аварий; борьба с коррозией аппаратуры; организация стахановского движения, длительная и упорная работа по сплочению людей; увеличение химической продукции за счет интенсификации и лучшего освоения существующего оборудования.

Многотысячный коллектив работников химической промышленности должен оправдать лозунг, выдвинутый в тезисах тов. Мологова: «Третья пятилетка — пятилетка химии» и обеспечить выполнение и перевыполнение плана третьей пятилетки по химической промышленности.

Газификация народного хозяйства СССР

«Широко развернуть газификацию всех видов топлива и подземную газификацию углей, превратив в третью пятилетку подземную газификацию углей в самостоятельную отрасль промышленности. Увеличить добычу газа на нефтяных и чисто-газовых месторождениях за третью пятилетку в 3,5 раза. Построить и ввести в эксплуатацию ряд промышленных станций подземной газификации в Довбессе, в Подмосковном бассейне и на Востоке СССР, с использованием получаемого газа для энергетики, химической промышленности и коммунального хозяйства. Развить использование коксовых и доменных газов путем строительства сети магистральных газопроводов, в первую очередь в Довбессе.

Создать промышленность искусственного жидкого топлива на основе гидрогенизации твердого топлива, в первую очередь, на Востоке, а также синтеза жидкого топлива из газа» (из тезисов докладов В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б).

Широкое развертывание газификации всех видов топлива и внедрение газа как мощного источника энергии и ценнейшего вида химического сырья в народное хозяйство является одной из важнейших задач третьей пятилетки. Генеральное предвидение В. И. Ленина о значении газа при социализме воплощается в нашей стране в реальную действительность. В. И. Ленин, останавливаясь на последствиях переворота в общественной жизни в результате применения подземной газификации углей, указывая, что дешевый газ, полученный этим путем, может быть превращен через газовые моторы в электрическую энергию. «Электрификация» всех фабрик и железных дорог сделает условия труда более гигиеничными, избавит миллионы рабочих от дыма, пыли и грязи, ускорит превращение грязных отвратительных мастерских в чистые, светлые, достойные человека лаборатории. Электрическое освещение и электрическое отопление каждого дома избавят миллионы «домашних рабынь» от необходимости убивать три четверти жизни в смрадной кухне¹. Экономическая эффективность применения газа в социалистическом хозяйстве исключительно велика. В промышленности применение газового топлива облегчает труд, упрощает производственные процессы, что обуславливается простотой конструкции и легкостью обслуживания газовых топок. Применение газа дает более высокий коэффициент использования тепла, чем твердое топливо. Почти все виды газов находят широкое применение в качестве ценного источника химического сырья. На основе использования различных видов газа (природного, коксового, подземного, крекинг-газа и др.) развиваются такие отрасли химической промышленности, как синтез аммиака, бен-

зина, метанола, органический синтез с его многообразием высокоценных продуктов, необходимых для дальнейшего развития производственных сил и укрепления обороноспособности страны. Расширение применения газа в качестве источника энергии и сырья непосредственно отразится и на работе социалистического транспорта, поскольку для ряда районов отпадет необходимость в изнине дальних перевозках твердого топлива. Передача газов по специальным газопроводам не только облегчит работу транспорта, особенно железнодорожного, но обойдется для народного хозяйства значительно дешевле, чем другие виды энергетического транспорта. Трудно преувеличить социально-экономическое значение газификации коммунального хозяйства и быта.

Газификация народного хозяйства СССР стала осуществляться по-настоящему только в самое последнее время. Тем не менее, как и в других отраслях народного хозяйства, в СССР уже четко определились новые социалистические методы и формы организации газового хозяйства, принципиально отличные от существующих в капиталистических странах.

Обобщая опыт развития газового хозяйства в капиталистических странах, можно выделить здесь два направления: американское и западно-европейское, резко отличающиеся по структуре и характеру организации в связи с наличием соответствующих ресурсов. В США наибольшее развитие получили добыча и использование природных газов, достигшие весьма высокого уровня, что объясняется огромными ресурсами этих газов на территории США. Выработка и использование коксовых и доменных газов подвержены чрезвычайно сильным колебаниям, особенно в годы экономического кризиса. Жесточая конкуренция между отдельными отраслями газовой промышленности США приводит к задержке развития менее рентабельных, хотя и важных участков газового хозяйства, как, например, производство газов специальной выработки (для городского хозяйства и промышленности). Противоречия капиталистического хозяйства в газовой промышленности США непосредственно сказываются: а) в отсутствии комплексного использования мощных энергетических ресурсов страны; б) в огромных потерях газа (особенно природного) в связи с рыночной конъюнктурой, в) в наличии крупных нерациональных капиталовложений, вызванных только мотивами конкуренции, г) в резких колебаниях выпуска продукции газовой промышленности под влиянием кризисных потрясений всего капиталистического хозяйства, д) в технической отсталости целых крупных отраслей газового хозяйства, как, например, указанное выше производство искусственных газов специальной выработки.

В Западной Европе газовая промышленность базируется исключительно на газификации каменного и бурого угля. Коксовый газ и газ специальной выработки применяется не только в качестве источника энергии, но и для весьма разнообразных отраслей военно-химической промышленности. Газовая промышленность в Германии подчинена полностью военным планам фашизма. В других странах масштабы газификации углей сравнительно невелики. Кризисные потрясения и конкуренция различных видов энергии приводят к резким колебаниям в масштабах производства газа, особенно коксового.

Советский Союз обладает огромными запасами природного газа и угля, следовательно, имеет неисчерпаемые возможности для развития газификации народного хозяйства. Особенности в развитии советской газовой промышленности заключается прежде всего в рациональном использовании экономически наиболее эффективных методов газификации, в увеличении сырьевой базы для производства

газов, в сочетании различных методов газификации и использования тех или иных видов сырья в соответствии с интересами развития всего народного хозяйства.

Следует также иметь в виду, что Советский Союз является единственной страной в мире, где в промышленных масштабах осуществляется подземная газификация углей, превращающаяся в третьей пятилетке в самостоятельную крупную отрасль социалистической промышленности. Наряду с развитием добычи природных газов и улучшением использования промышленных отходов газов (коксовых, доменных и других) большое внимание в третьей пятилетке должно быть уделено комплексной энергетической переработке низкосортных местных видов топлива, что обеспечит и равномерное размещение газовой промышленности по территории Советского Союза.

Осуществление третьего пятилетнего плана в области газификации народного хозяйства приведет к крупнейшим изменениям и в топливно-энергетическом балансе отдельных районов. Намечаемые масштабы добычи природного газа позволят изменить газом сотни тысяч тонн нефтепродукта в районах месторождений газа (Кавказ, частично УССР). Рациональное использование коксовых и доменных газов тесно связано с увеличением ресурсов высококачественного топлива в крупнейших промышленных центрах нашей страны. Новая отрасль промышленности — подземная газификация углей — становится серьезным источником газоснабжения, в первую очередь промышленности не только в Донбассе, но и в центральных районах на базе Подмосковского бассейна и на Востоке Союза. Применение наиболее совершенных методов подземной газификации, особенно низкосортных видов местного топлива (бурый уголь, торф), создает благоприятные условия для более широкого использования этого топлива, а также и для обеспечения ряда потребителей технологическим газом.

Создание мощной газовой промышленности в СССР в третьей пятилетке приведет к дальнейшему увеличению экономической эффективности всего народного хозяйства, к дальнейшему подъему материального благосостояния трудящихся и облегчению их труда.

Обратимся к рассмотрению пути развития газовой промышленности СССР в третьей пятилетней плановый период по основным ее отраслям.

1. Подземная газификация углей

Превратить подземную газификацию углей в самостоятельную отрасль промышленности — такова задача, поставленная в тезисах доклада тов. Молотова о третьем пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР. К началу третьей пятилетки закончены длительные исследования по осуществлению подземной газификации углей на опытных станциях, завершившиеся полным успехом. Высокий уровень развития техники в нашей стране позволяет перейти и в этой области производства к крупным масштабам выработки подземного газа.

Народнохозяйственное значение подземной газификации огромно. Широкое применение газа подземной газификации углей резко снижает стоимость топлива. По проектным данным себестоимость подземного газа составляет от 0,3 до 0,75 копейки за 1000 калорий. Себестоимость газа на обычных газогенераторных станциях промышленного масштаба колеблется соответственно от 1,5 до 2—2,5 коп. Резко увеличивается производительность труда. Выработка на одного трудящегося при подземной газификации почти в 10 раз выше, чем выработка на одного производственного рабочего в угольной промышленности и на крупных надземных генераторных станциях. Но

основное социально-экономическое значение подземной газификации углей заключается в том, что широкое применение этого метода позволит заменить труд сотен тысяч работающих под землей шахтеров сравнительно небольшим количеством квалифицированных работников на поверхности.

Развитие промышленности подземной газификации углей для Советского Союза будет иметь большое значение и в связи с использованием местных топливных ресурсов, особенно низкосортных, многозольных углей. Как известно, в третьей пятилетке вопросы топливоснабжения и обеспечения отдельных экономических районов своим местным топливом приобретают особо важное значение. Газификация, и особенно подземная, позволяет уже в третьей пятилетке рационально разрешить задачу обеспечения ряда районов дешевой энергией, а также химическим сырьем на базе местных угольных месторождений.

Промышленное использование газов подземной газификации имеет два направления: энергетическое и технологическое. Подземный газ, как и многие другие виды газа, является не только источником энергии в ее наиболее совершенной форме, но и крупнейшей базой химического сырья. Подземный газ может быть применен для получения синтетического бензина, синтетического аммиака, синтетических спиртов и других химических продуктов.

В тезисах доклада тов. В. Молотова указывается: «Построить и ввести в эксплуатацию ряд промышленных станций подземной газификации в Донбассе, в Подмосковском бассейне и на Востоке СССР, с использованием получаемого газа для энергетики, химической промышленности и коммунального хозяйства».

Первая промышленная станция подземной газификации углей в Горловке (Донбасс) уже введена в строй в начале 1938 г. Впервые в мире подземный генераторный газ был дан для промышленного использования под котлы коксохимического завода. Вторая промышленная станция строится в Лисчанске и третья — в Кураховке. Таким образом в третьей пятилетке в Донбассе создается крупная газовая промышленность на базе подземной газификации углей. В задачу этих промышленных станций входит обеспечение энергетическим и технологическим топливом ряда промышленных предприятий и одновременно выработка наиболее рациональных методов подземной газификации углей для дальнейшего развития этой отрасли топливного хозяйства страны.

В Подмосковском бассейне в настоящее время строится опытная станция подземной газификации бурых углей в специфических, трудных для освоения, технических условиях. После проведения соответствующих экспериментальных исследований на опытной станции в третьей пятилетке будет введена в эксплуатацию промышленная станция подземной газификации подмосковских углей для обеспечения газом промышленности и населения Москвы.

В третьей пятилетке должна быть построена и опытная станция подземной газификации сланцев Положья. Основными местными топливными ресурсами Средней и Нижней Волги являются горючие сланцы, геологические запасы которых измеряются десятками миллиардов тонн. Весьма большое содержание золы в этих сланцах, их низкая калорийность затрудняет применение их не только для прямого сжигания, но и газификации надземными методами. Серьезным решением топливной проблемы в зоне Средней Волги является промышленное использование местных горючих сланцев путем подземной газификации.

Большое значение для народного хозяйства страны будет иметь и строительство станций подземной газификации углей в восточных и дальне-восточных районах Союза.

Указанные выше объекты строительства в полной мере определяют создание в третьей пятилетке новой отрасли промышленности—подземной газификации углей. Нужно иметь в виду, что несмотря на длительный опыт эксплуатации экспериментальных установок, работавших ряд лет, в деле создания этой новой отрасли промышленности имеются еще большие трудности технического освоения методов газификации. В настоящее время трудности буровых работ, несовершенство методов гидравлической сбойки скважин в угольном пласте и т. д.), в повышении коэффициента полезного действия процесса и в обогащении газа. Много сложных вопросов в этом новом деле остаются еще неясными. Дальнейшая практическая работа позволит значительно улучшить технику и экономику процесса. В этой связи особо следует остановиться на проблеме дешевого кислорода. Кислород является могучим фактором интенсификации и рационализации в производстве высококалорийного технологического газа. Широкое применение кислорода должно вытеснить в подземной газификации режим паровой продувки и бездуговых периодов. Для применения кислорода в деле подземной газификации углей в крупных масштабах необходимо добиться значительного удешевления его стоимости. В этом направлении ведутся весьма интересные работы в Академии наук СССР (Институт физических проблем). Акад. П. Л. Капица разработал новый метод получения жидкого воздуха. Продолженные работы в этом направлении позволяют предполагать, что проблема получения дешевого газообразного кислорода вполне разрешима, и очевидно уже в ближайшее время надо ожидать существенных сдвигов в производстве газообразного кислорода. Этот вопрос имеет большое народнохозяйственное значение и в особенности для промышленности подземной газификации. Нужно также иметь в виду, что при помощи кислорода могут быть преодолены такие, например, трудности, как эксплуатация сильно обводненных месторождений углей.

II. Природные газы

Экономическая эффективность развития промышленности природных газов определяется многообразным назначением их использования в народном хозяйстве. Как высококалорийное топливо природные газы находят широкое применение при газификации промышленных процессов и быта, заменяя не только твердые виды топлива, но и мазут. Транспорт природного газа вследствие его высокой калорийности и наличия естественного давления, наиболее экономичен по сравнению с передачей искусственных газов, что позволяет строить газопроводы на весьма большие расстояния (то 2000 км). Расширение применения сжатых газов как заменителей бензина в автотракторном парке создаст весьма благоприятные условия для строительства газонаполнительных станций, работающих на природном газе. Природные газы нефтегазовых месторождений являются также крупнейшим источником получения газового бензина (газолина). В США в общем баланс моторного топлива gasoline, получаемый из природных газов, составляет около 12%; gasoline получается в США за 1938 г. на 680 преимущественно медных и средних заводах. За последнее время в США значительно возросло производство и применение сжиженного нефтяного газа (пропана, бутана, пентана и пропано-бутановой смеси).

Основным источником получения сжиженных газов являются природный газ и газы нефтеперерабатывающих заводов.

Природные газы являются также весьма ценным химическим сырьем. Химическая переработка природного газа позволяет получить огромное количество химических продуктов. По данным Горного Бюро США¹ на базе химической переработки природного газа могут быть получены в крупных промышленных масштабах следующие продукты:

- а) путем окисления (окисления) природного газа—водяной газ, водород, ацетон, формальдегид, метанол, ацетальдегид;
- б) путем крекинга и пиролиза—ацетилен, бутadiен, бензол, толуол, ксилол, сажа, водород, этилен (а через него—этанол, хлористый этилен, этилен-гликоль), пропилен, бутaдиен, антрацен, нафталин;
- в) путем хлорирования—хлористый метил, хлористый метилен, хлороформ, четыреххлористый углерод.

Перечень химических продуктов, которые получают на базе химической переработки природного газа, можно было бы значительно расширить. Но и указанного выше достаточно, чтобы ясно представить себе то огромное народнохозяйственное значение, которое имеют природные газы как источник сырья для многообразных предприятий органического синтеза. Необходимость создания в третьей пятилетке в Советском Союзе новой отрасли органического синтеза диктуется интересами дальнейшего развития всего народного хозяйства, остро нуждающегося в многообразных органических химических продуктах, интересами дальнейшего его более мощного укрепления обороноспособности нашей страны.

Ресурсы природного газа, которыми располагает Советский Союз, пока еще изучены весьма слабо. По неполным данным запасы природного газа в СССР оцениваются около 1000 млрд. м³ (в переводе на нефть—порядка 1 млрд. т). Страной, наиболее богатой этим высокоценным источником природной энергии, считаются США, где запасы природного газа оцениваются величиной от 1000 до 1200 млрд. м³. Таким образом, несмотря на заведомо преумноженные запасы природного газа в СССР, наша страна обладает не меньшими ресурсами этого газа, чем США. При этом нужно учесть, что изучение и эксплуатация газовых месторождений в США ведется почти 60 лет и, следовательно, количество не выявленных газосодержащих площадей там значительно меньше, чем в СССР, только приступающем к изучению и использованию своих газовых богатств. Как показал опыт изучения нефтяных ресурсов нашей страны, серьезный подход к изучению и разведке газовых районов несомненно значительно увеличит количество запасов природного газа в СССР.

По уровню добычи природных газов, по масштабам организации на этой базе газового хозяйства мы пока еще значительно отстаем от США, хотя по темпам роста мы обогнали США. Количество природного газа, добываемого полностью с нефтью, определяется для 1929 г. в 386,7 тыс. м³, 1932 г.—в 916,0 тыс. м³, 1937 г.—в 1985,9 тыс. м³. Таким образом за две прошедшие пятилетки добыча газа увеличилась более чем в 5 раз. За этот же период времени добыча природного газа в США увеличилась на 48% и составила в 1937 г. 70,8 млрд. м³. В других странах добыча природного газа невелика и составляет в млн. м³: Румыния—2130 (1936 г.), Польша—483 (1936 г.), Канада—838 (1937 г.), Аргентина—508 (1937 г.), Япония—41 (1936 г.).

Следует иметь в виду, что указанные выше цифры добычи природного газа в СССР отражают не столько масштабы добычи, сколько количество учтенного и использованного газа. Фактически

¹ Chem. Ind. 1938, № 6.

добыча природного газа значительно выше. В ряде нефтяных районов за невозможностью использовать на месте получаемый попутно с нефтью газ последний выпускается в атмосферу или сжигается факелами (Малагобек, гора Горская, Изербаш, Эмба и другие). По имеющимся подсчетам в атмосферу выпускается более 50% добытого газа.

Большая часть добываемого природного газа направляется для использования в качестве топлива на нефтеперерабатывающие заводы, для производства сажи, а также расходуется на промыслах. Газопроводный транспорт развит пока чрезвычайно слабо. Дальние газопроводы отсутствуют.

В третьей пятилетке развитие промышленности природных газов должно быть уделено большое внимание. В тезисах доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде партии указывается «увеличить добычу газа из нефтяных и чисто-газовых месторождений за третью пятилетку в 3,5 раза». Это значит, что в ближайшие годы закладываются основы серьезной отрасли промышленности природных газов. К концу третьей пятилетки ежегодная добыча природных газов достигнет 6,5—7 млрд. м³.

Одновременно с добычей нефти во всех нефтеносных районах (Кавказ, Урало-Волжские районы, Эмба, Средняя Азия) значительно возрастает добыча и использование природного газа, получаемого попутно с нефтью.

Азербайджан. Основным источником получения здесь природных газов являются крупнейшие нефтегазовые месторождения, эксплуатирующиеся в настоящее время. Азербайджанская газосносная площадь занимает огромную площадь Апшеронского полуострова, Кавристана и Прикурильского района. Общее число газопроводов достигает 300. Состав газа довольно однообразен по всем площадям и горизонтам. Содержание метана колеблется от 87,4 до 100%. Калорийность газа колеблется в пределах 8000—9000 кал. на 1 м³. Изучены газосносные месторождения весьма слабо. По ориентировочным подсчетам суммарные запасы природного газа по всему Азербайджану определяются в размере 285 млрд. м³. Разведанные запасы газа по промышленным площадям составляют 12,6 млрд. м³.

Запасы газа в подавляющем большинстве встречаются совместно с нефтью и только совместно с ней и эксплуатируются. Вместе с тем в нефтеносном Азербайджане имеет место и нахождение большого количества чисто газовых месторождений. Однако изучению и промышленному использованию этих месторождений все еще не уделяется должного внимания. Специальное бурение на газ почти не ведется. Добыча газа производится далеко не во всех газонефтяных скважинах. Транспорт и хранение газа налажены весьма неудовлетворительно, что приводит к большим потерям его.

В настоящее время по добыче и использованию природного газа Азербайджан занимает ведущее место в Союзе. В 1938 г. из 2 млрд. м³ добытого газа по Союзу на Азербайджан падает 1,83 млрд. м³. Но этого количества безусловно недостаточно для удовлетворения потребности промышленности и городского хозяйства Азербайджанской ССР в топливе, что вызывает крупный расход дорогого и дефицитного нефтепродукта. К тому же значительная часть газа идет на сажные заводы и другие нетопливные цели.

В третьей пятилетке в Азербайджанской ССР должен добываться природный газ как из нефтегазовых, так и чистогазовых месторождений. Увеличение добычи газа попутно с нефтью связано с общим

ростом добычи нефти в Азербайджанской ССР и улучшением промысловой техники.

Наряду с увеличением добычи природного газа из нефтегазовых месторождений особое внимание в районе Баку должно быть обращено на резкое усиление разведочных работ и постановку серьезной эксплуатации газа из чистогазовых месторождений. Расширение использования газа в промышленности и коммунальном хозяйстве Баку позволит резко сократить расхода нефтепродукта и улучшить обеспечение энергией этого индустриального центра. Кроме того в Бакинском районе (Сумгаит) на базе природных газов может быть создана мощная химическая промышленность. Дальнейшее развитие сажного производства также требует повышения добычи газа в Азербайджане.

Дагестан. В Дагестанской АССР зарегистрировано большое количество выходов газа, связанных как с нефтяными (Изербаш, Кая-Кент, Ачи-су), так и чистогазовыми месторождениями. Запасы газа в нефтегазовых месторождениях весьма значительны. По подсчетам геологов Дагестана только по эксплуатирующимся месторождениям нефти (Изербаш и Ачи-су) запасы природного газа составляют 17 млрд. м³. По более поздним данным запасы газа еще выше.

Наряду с природным газом, который может быть получен попутно с добычей нефти, по мере развешивания эксплуатации нефтяных промыслов большое народнохозяйственное значение имеют и чистогазовые месторождения Дагестана. В настоящее время в Дагестанской АССР зарегистрировано 36 выходов газа с большим содержанием метана (свыше 70%, а в некоторой части и свыше 90%). Все эти месторождения по существу не изучены и не разведаны. Большие другие известны месторождения природного газа «Дагестанские огни» в районе г. Дербента, но разведка и изучение этого месторождения в целом еще далеко не закончены. Площадь месторождения газа не оконтурена, что не позволяет правильно оценить его газовые ресурсы. Поэтому подсчеты запасов газов весьма различны. По данным геолог. Брод и Корсабельникова запасы газа «Дагогией» оценивались в 1937 г. по кат. $A_1 + A_2 = 1,45$ млрд. м³, по кат. C — в 15,8 млрд. м³, а по данным проф. Голубитникова — 21 млрд. м³.

Таким образом запасы природного газа в месторождении «Дагогией» оцениваются весьма крупной величиной. Однако этим не ограничивается газосносная площадь в Дагестанской АССР. В 8 км от «Дагогией» расположено Дулакское газовое месторождение. Мелкое разведочное бурение показало сходство геологической структуры этих месторождений, а многочисленные и сильные естественные газовые проявления указывают на мощность запасов газа в Дулаке. Кроме того здесь известны и другие многообещающие месторождения газа (Хос-Мензьяльское, Джалтальское подплате). Газосносная полоса в южном Дагестане протягивается на 30 км (Дагогий—Хосменский). Кроме того естественные выходы метановых газов довольно широко распространены в районе Махач-Кала, Кая-Кенто и на юго-запад от Дербента.

Промышленное использование природных газов Дагестанской АССР в третьей пятилетии определяется прежде всего переводом производственных предприятий района, потребляющих жидкое топливо, на газ, что позволит освободить не менее 300 тыс. т нефтепродукта. Для этого необходимо в 1939/40 г. проложить магистральный газопровод в Дагестане, подводящий природный газ от месторождений к основным потребителям. Одновременно нужно форсировать и широко поставить изучение газосносных месторождений Дагестана. Одним из первоочередных мероприятий является продолжение разведки в районе Дагогией.

Определение ресурсов газа и условий их эксплуатации, очевидно, позволит поставить в дальнейшем вопрос о создании на этой базе химического комбината, сажевых заводов, а возможно и передачу газа в Ростов.

Грозный (Малгобек). В районе Грозного особый интерес представляет использование природного газа газонефтефизических месторождений горы Горской и Малгобек. Получаемый при добыче нефти газ сжигается на факелах (в настоящее время ежегодно сжигается на этих промыслах 450 т м³ газа). В дальнейшем по мере увеличения добычи нефти повысится и выпуск газа, который к концу третьей пятилетки, очевидно, удвоится. Основная задача ближайшего времени — пустить природный газ Малгобека и горы Горской для снабжения топливом промышленности Грозного и тем самым сэкономить для народного хозяйства десятки и сотни тысяч тонн нефтепродукта. Для этого необходимо в 1939/40 г. построить газопровод Малгобек — гора Горская — Грозный протяжением около 100 км.

Приазовье (район Мелитополя). На территории УССР большого внимания заслуживает приазовское месторождение природного газа. Газоносная полоса протягивается вдоль северо-западного побережья Азовского моря. По данным Укргеодтреста — эксплуатационные скважины, заложённые на третий газоносный горизонт, позволяют определить запасы его в 2,5 млрд. м³. По четвертому горизонту, разведка которого еще не закончена, запасы ориентировочно определяются в 16 млрд. м³. В третьей пятилетке здесь может быть развита значительная добыча природного газа для удовлетворения нужд ряда районов (Приазовский, Н. Васильевский, Коларовский, Бердянский, Акимовский, Генцеский) в топливо, а также для снабжения газополнительных станций. Первая опытная Приазовская газополнительная станция производительностью 180 м³/час уже построена.

Ворошиловское месторождение (Северная Кавказ). Месторождение было известно еще до Великой Октябрьской социалистической революции. Вновь бурение было начато с 1935 г. и к настоящему времени имеется 10 новых скважин, одна из которых в продолжение трех лет снабжает завод «Красный металлист». Разведкой 1936—1938 гг. оценочно 17 м³ новой газоносной площади. В этой зоне отдачи газа на скважину — до 11000 м³ в сутки. Теплоносная способность газа — 7600 кал/м³. Запасы газа на вскрытой площади определяются около 75 млн. м³. Уже в настоящее время возможен отбор газа примерно около 50 тыс. м³ в сутки в течение 4—5 лет. По существу разведка месторождения только начала. В третьей пятилетке здесь должна быть поставлена эксплуатация природного газа для снабжения промышленности и коммунального хозяйства г. Ворошиловска, испытывающего серьезные затруднения с топливом. Вместе с тем большого внимания заслуживает газоносная полоса между Ворошиловском — Невинномысской — Армавиром, изучение которой в третьей пятилетке может дать весьма интересные результаты для решения проблемы обеспечения топливом этой части Северного Кавказа.

Урало-волжские районы. Природный газ известен в урало-волжских районах преимущественно в зонах нахождения нефти. Газовый фактор в нефтегазовых месторождениях Урала и Поволжья невелик (судя по имеющимся данным). Тем не менее во всех нефтепромысловых районах — Ишимбаево, Туймазы, Бугуруслан, Самарская Лука и Краснокамск — одновременно с увеличением добычи нефти будет расти и количество добываемого газа. Поставленная в тезисах докладов. Молотова задача превращения этого района во «Второе Баку» обеспечением выполнения программы нефтедобычи, быстрым развитием геологоразведочных работ, внедрением высокой техники добычи

нефти позволяет рассчитывать на получение вместе с нефтью и значительных количеств природного газа. Кроме того имеются основания для нахождения в урало-волжских районах и чистогазовых месторождений. В более известной Уральской части нефтеносной полосы (Ишимбаево, Туймазы и др.) такие горизонты были обнаружены. Особый интерес имеет в этом отношении район Вятского Вала в зоне Прямыефти, Поломечко-Кокуйская структура Вятского Вала определенно может считаться газосной.

Следует заметить, что при изучении нефтеносности Урало-Волжского района не обращалось достаточного внимания на природный газ. При форсировании геологоразведочных работ на нефть в третьей пятилетке необходимо подходить комплексно к изучению природных богатств Урало-Волжского района. Вместе с нефтью нужно искать природный газ, а также угленосные отложения, прослойки которых будут обнаружены при бурении на нефть.

Надо полагать, что уже в ближайшие годы при должном внимании и энергии будут обнаружены и в этом районе крупные газовые месторождения. Геологические условия с этой точки зрения весьма благоприятны. Для обеспечения быстро развивающейся промышленности Урала и Поволжья топливом решение проблемы природных газов в этом районе имеет огромное народнохозяйственное значение.

Эмба. Эмбенский нефтеносный район в то же время является и газоносным. По последним геологическим оценкам запасы природного газа определяются величиной свыше 40 млрд. м³, но разведанные и подготовленные запасы не превышают 200 млн. м³. Вместе с ростом добычи нефти увеличивается и добыча газа. Но в большей части газ не утилизируется, а выпускается в атмосферу (горит). В третьей пятилетке необходимо организовать использование этого газа путем увеличения применения его для промышленных и коммунальных нужд, а также организации здесь производства сажи.

Ухтинский (Ижемский) район. Газосность этого обширного района, находящегося в Коми АССР, выявлена была как в связи с разведочными работами на нефть, так и специальными исследованиями. Еще раньше участок по р. Чибью, расположенный на северо-восточном крыле огромной складки площадью свыше 3000 км², был известен своей газосностью. Геофизические работы и глубокое бурение, поставленные на Седильском куполе (у д. Кругая Ижемского района), показали наличие здесь богатых залежей природного газа. Дальнейшими работами будут уточнены запасы газа, но уже сейчас имеются основания утверждать, что Ижемский район заслуживает исключительно большого внимания. В третьей пятилетке, после проведения соответствующих геологоразведочных работ, этот район может вступить в эксплуатацию. Одним из наиболее эффективных мероприятий по использованию природного газа Ижемского района может явиться передача его на Северный Урал по газопроводу протяжением приблизительно 400—500 км.

Нахождение месторождений газа в слабо обжитом районе осложняет решение этого вопроса. Тем не менее возможность снабжения индустриального Урала таким высококачественным топливом, как природный газ, заставляет уже в третьей пятилетке подойти к его решению.

Наряду с указанными выше районами нахождения природного газа, в которых должна быть поставлена эксплуатация газовых месторождений и которые должны послужить базой для серьезного развития промышленности природных газов в Советском Союзе уже в третьей пятилетке, необходимо в ближайшие годы организовать геологоразведочные работы и в ряде других районов. Особого внимания заслу-

живает Сталинградско-Астраханский район, где по обоим берегам Волги обнаруживаются газовые проявления, промышленное использование которых позволит по-настоящему обеспечить Нижнее Поволжье в топливе. Из других районов следует отметить возможность нахождения месторождений газов промышленного значения на Южном Урале и на восточном побережье Байкала.

Не подлежит сомнению, что поиски и разведка газовых месторождений, будучи широко поставлены в третьей пятилетке, дадут более полное представление о ресурсах природного газа на территории Советского Союза и позволят подойти к более достоверной оценке этих ресурсов. Этим самым будет обеспечено и наиболее правильное с точки зрения интересов народного хозяйства размещение промышленности природных газов по отдельным экономическим районам страны.

III. Коксовые и доменные газы

Дальнейшее развитие металлургии в Советском Союзе предопределяет и масштабы выжиги кокса, а следовательно и выработку коксового газа. С этим, естественно, связана и выработка доменного газа. В целом по Союзу в 1937 г. было получено коксового газа 7,2 млрд. м³ и доменного 60 млрд. м³. В 1937 г. только в Донбассе было получено 3,6 млрд. м³ коксового газа и 24 млрд. м³ доменного газа. В 1942 г. в связи с общим увеличением выплавки чугуна на 52% выработка коксового газа повысится до 12,5 млрд. м³ доменного — до 90 млрд. м³.

Между тем использование этих газов у нас поставлено совершенно неудовлетворительно. В 1937 г. свыше 3 млрд. м³ было израсходовано на обогрев коксовых печей вместо применения для этой цели менее ценных (с меньшей теплотворной способностью) доменных газов, около 420 млн. м³ было сожжено под котлами, свыше 500 млн. м³ (включая допустимые потери в 2—3% от выработки) выпущено в атмосферу. Около трети получаемого доменного газа (считая с допустимыми потерями) также выпускается на воздух. В переводе на условное топливо в 1937 г. потери коксового и доменного газа составили около 2,6 млн. т.

Использование коксового и доменного газа на заводах Донбасса в 1937 г. может быть иллюстрировано следующими данными:

	Расход газа в %	
	коковского	доменного
На обогрев коксовых печей	49,1	3,2
На паровые котлы	6,9	28,0
В мартеновских и прокатных печах	28,3	5,0
Химическая переработка	6,3	—
Нужды коксохимзаводов	1,3	—
На обогрев каулеров	—	24,0
Прочие потребности	1,6	10,6
Потери газа	6,5	29,2
	100	100

Таким образом только учетные потери газа (коковского и доменного) составили 1,2 млн. т условного топлива. Вместе с тем на ряде металлургических и других предприятий, расположенных вблизи коксохимических заводов, снижается значительное количество нефтепродуктов и газовых углей. Так например, в 1937 г. в г. Орджоникидзе на металлургическом заводе выпущено в атмосферу свыше 1,5 млрд. м³ доменного газа, в то же время в коксовых печах этого завода вместо применения доменного газа сожжено около 250 млн. м³ высококалорийного коксового газа.

В тезисах доклада тов. В. Молотова дается установка на третью пятилетку: «Развить использование коксовых и доменных газов путем строительства сети магистральных газопроводов, в первую очередь в Донбассе». Только таким образом может быть решена задача рационального использования огромных ресурсов коксового и доменного газа. Для этого необходимо построить в третьей пятилетке ряд газопроводов в центральном районе Донбасса. В первую очередь должен быть закончен газопровод Орджоникидзе — Макеевка — Сталино, позволяющий передать избыточные коксовые газы в г. Орджоникидзе и г. Рутченково Сталинскому, Макеевскому металлургическим заводам и другим предприятиям района. Другая магистраль должна соединить Орджоникидзе через Горюховку и Никитовку с Константиновской группой заводов. Газопровод в Алмазно-Мирушевском районе (Серго — Брянка — Ворошиловск — Ворошиловград) обеспечит снабжение газом Ворошиловградского паровозостроительного завода и ряд других потребителей.

Наряду с этим в третьей пятилетке необходимо упорядочить организацию газового хозяйства коксохимических и металлургических заводов. Надо наладить учет газа и ликвидировать большие потери его, поставить очистку газа от пыли, серы, нафталина, прекратить сжигание коксового газа под котлами. Эти мероприятия дадут возможность найти дополнительные ресурсы коксового газа для различного использования их. Нужно иметь в виду, что кроме промышленности Донбасса (металлургия, химия и других отраслей) в высококалорийном газе заинтересовано городское коммунальное хозяйство этого крупного промышленного центра. Кроме того коксовый газ будет использоваться и для снабжения автотракторного парка коммунмашинным газом.

Коксовые и доменные газы Урала и Западной Сибири в третьей пятилетке должны быть рационально использованы в пределах существующих промышленных комплексов.

IV. Газогенераторное хозяйство промышленности

Применение газа в качестве топлива в советской промышленности с каждым годом расширяется. Газогенераторное хозяйство промышленности СССР весьма обширно. По весьма неполным данным в промышленности работает свыше 1400 газогенераторов различных типов. В 1937 г. общее количество произведенного генераторного газа определялось свыше 10 млрд. м³ (калорийности 1200 — 1500 ккал/м³) и водяного газа около 1 млрд. м³. В переводе на условное топливо общий выработка газа в промышленности ориентировочно составит свыше 2 млн. т.

Основная масса газогенераторов работает на Украине (свыше 30%), в центральных районах (около 15%) и на Урале (около 20%). Газогенераторные станции работают не только на привозных углях, но в значительной мере используют и местные виды топлива (бурый уголь, торф).

Для сравнения можно указать, что в США по неточным данным, опубликованным на 3-й мировой энергетической конференции в Вашингтоне (в 1936 г.), установлено около 3800 механизированных или полумеханизированных газогенераторов и около 1000 генераторов ручного обслуживания. Работают эти генераторы в зависимости от конъюнктуры. В 1935 г. в постоянном или периодическом действии находилось менее 60%. Низкие цены на природный газ, мазут и другие виды топлива находят свое отражение в застое и сокращении работы американского газогенераторного хозяйства.

Для народного хозяйства Советского Союза развитие наземной газификации, особенно местных твердых топлив (бурые угли, торф, горючие сланцы и т. д.), связано с задачей максимального и рационального использования углей в целях расширения топливной базы страны и сокращения дальних перевозок топлива. В области развития газогенераторного хозяйства промышленности имеются еще весьма существенные недостатки. Вследствие разрозненности газогенераторов по различным отраслям промышленности (металлургия, стекольная, металлообрабатывающая, огнеупорная, химическая и другие) имеет место крайний разбой в проектировании, выборе технологических схем и оборудования. Побочные продукты газификации (буроугольная и торфяная смолы) используются еще весьма слабо. Между тем эти побочные продукты в районах нахождения крупных газогенераторных станций могут быть использованы как весьма ценное сырье для химической промышленности (получение фенолов, воска, жидкого топлива и т. д.). Недостаточно широко еще применяются для газификации местные виды низкосортного топлива.

Наряду с этим необходимо отметить, что уже с начала второй пятилетки прекращен импорт газогенераторного оборудования. В Советском Союзе полностью освоено газогенераторное строение крупных современных агрегатов, включая соответствующее автоматическое управление. Серьезные сдвиги в газогенераторном хозяйстве промышленности произошли в связи со стахановским движением. Улучшение техники, интенсификация процессов газификации в результате станковых методов работы привели к значительному повышению производительности газогенераторов. Производительность газогенераторов, работающих на антраците, увеличилась на 60%, на торфе — на 40%, газогенераторов, вырабатывающих водяной газ, — на 50%.

В третьей сталинской пятилетке газогенераторное хозяйство промышленности должно развиваться еще более быстрыми темпами. Основными предпосылками для этого являются: а) возможность более широкого использования для газификации местных низкосортных видов твердого топлива; возможность внедрения в промышленную практику методов высокотемпературной газификации и мощных экономичных газогенераторов; б) возможность максимального отбора химических продуктов (смолы, уксусная кислота, метиловый спирт и др.), усовершенствования методов очистки газа и улавливания химических продуктов и методов переработки этих продуктов (производство фенолов, восков, парафина, искусственного жидкого топлива и т. д.).

Для газификации местных видов топлива и дальнейшего внедрения газа в промышленное и коммунальное хозяйство в различных районах страны необходимо в третьей пятилетке обратить внимание на увеличение масштабов газификации бурых углей, горючих сланцев и торфа.

В отношении бурых углей, дающих большой процент мелочи и легко рассыпающихся в шахте газогенератора, весьма важно осуществление процесса газификации мелкозернистого угля во «взвешенном» состоянии. Произведенные недавно испытания сконструированного в Советском Союзе нового типа газогенератора с использованием фрезерного торфа дали весьма благоприятные результаты. Капитальные затраты и эксплуатационные расходы в среднем в 1,5–2 раза меньше, чем при работе газогенераторов на кусковом торфе. В разрешении проблемы газификации промышленного и городского хозяйства в районах, где торф является основным видом местного топлива (например, Ивановская, Ярославская, Калининская области, частично Северный Урал и другие), газогенераторы на фрезерном торфе должны получить широкое распространение. В дальнейшем эта конструкция газогенератора

может быть приспособлена и для получения газа из других низкосортных видов топлива, в частности из бурого угля.

Большое значение имеет и комплексное использование горючих сланцев на базе их термической переработки. У нас и в передовых капиталистических странах в результате многолетних работ накоплен обширный экспериментальный материал в этом направлении, преимущественно в части гдовских (Ленинградская область) сланцев. Для газификации горючих сланцев с целью получения высококалорийного газа пригодны камерные печи. Учитывая специфические свойства сланцев (большое содержание золы и низкая температура ее плавления) наиболее целесообразным способом их «беззольной» газификации является газификация в газогенераторах с жидким шлакоудалением. Вместе с тем до настоящего времени остается нерешенной технико-экономическая проблема комплексного использования горючих сланцев, особенно сланцев воляжских месторождений.

V. Централизованное газоснабжение городов и промышленных узлов

Развитие в третьей пятилетке газификации всех видов топлива, превращение в самостоятельную отрасль промышленности подземной газификации углей, резкое увеличение добычи газа и сооружение газопроводов на дальние расстояния обеспечивают серьезные сдвиги в деле газификации городского хозяйства и основных промышленных узлов. В тезисах доклада тов. В. Молотова четко ставится задача: «Развить газификацию городского хозяйства».

В настоящее время газоснабжение городов СССР сильно отстает от быстро возрастающей потребности в газе коммунального хозяйства и городского населения. В передовых капиталистических странах Европы и в США применение газа в городах и промышленных районах распространено весьма широко. Достаточно указать, что в США 21% добываемого природного газа (свыше 15 млрд. м³) расходуется для бытового и коммунального потребления. Природным газом обслуживаются свыше 5 тыс. населенных пунктов. В качестве топлива природный газ применяется более чем в 2 млн. домов. Вместе с тем в городах широко применяются также коксовый газ и газы специальной выработки на газовых заводах, 23% от общей выработки коксового газа в США распределяется через городскую сеть. Газы специальной выработки, получаемые в США в размере 10 млрд. м³ (1937 г.), почти целиком используются для бытовых нужд коммунального хозяйства и местных промышленных предприятий. Газ в качестве топлива для бытовых нужд находит большое применение и в Западной Европе. В Советском Союзе городские газовые заводы, работающие только в Москве, Ленинграде, Одессе и Харькове (опытный), обеспечивают незначительную часть бытовых и промышленных потребностей.

В третьей пятилетке в соответствии с общим планом реконструкции Москвы должно быть широко поставлено и решение затнувшегося вопроса о газоснабжении столицы. Ввод в эксплуатацию московского коксо-газового завода производительностью 370 млн. м³ коксового газа, строительство и эксплуатация крупной станции подземной газификации на базе подмосковных углей позволят резко улучшить газоснабжение промышленности и населения Москвы.

Строительство в третьей пятилетке газокимического комбината с использованием местных ресурсов торфа и гдовских сланцев в Ленинграде обеспечивает улучшение снабжения газом промышленности и населения этого крупного пролетарского центра. Кроме того

в третьей пятилетке необходимо обеспечить газом такие крупные городские и промышленные центры, как Горький (на базе переработки антрацита, а затем и местного торфа), Челябинск (газификация местных бурых углей), Харьков (использование коксового газа существующей установкой), Горьковск (так называемый «богатый» газ, остающийся после синтеза аммиака), Ворошиловск (коксовый газ). Одновременно необходимо подойти и к решению вопроса о газоснабжении также Киева, Баку и ряда других промышленных и городских центров.

Широкое развитие газификации городского хозяйства, удовлетворение таким образом, экономичным видом энергии, как газ, городского населения тесно связано с повышением уровня бытового обслуживания трудящихся нашей страны. Кроме того серьезная организация централизованного газоснабжения городов и промышленных узлов на базе использования, главным образом, местных топливных ресурсов обеспечивает и коренные сдвиги в топлинном балансе отдельных районов, снижая удельный вес дровяноугольного топлива. Поэтому форсирование в годы третьей пятилетки капитального строительства в этом направлении является одной из ответственных задач.

VI. Газ — моторное топливо

Темпы роста потребления моторного топлива в нашей стране в связи с огромным увеличением за первую и особенно вторую пятилетку автотракторного парка и авиации, с каждым годом повышаются. Несмотря на быстрый рост добычи нефти и ее переработки нефтяная промышленность пока еще не удовлетворяет в полной мере возросшую потребность в моторном топливе. С другой стороны, моторное топливо потребляется в большем количестве во всех районах нашей необъятной страны, а производство его развито в весьма ограниченном количестве районов, что вызывает чрезмерно дальние, непроизводительные перевозки. Для устранения таких перевозок и обеспечения основных экономических очагов страны топливом, особенно отдаленных от районов нахождения и развития нефтеперерабатывающей промышленности, в третьей пятилетке необходимо широко поставить замену нефтяного моторного топлива другими, местными, видами топлива. Наибольшие перспективы в этом направлении открываются в связи с применением газа как заменителя нефтяного моторного топлива.

Замена газом нефтяного моторного топлива в третьей пятилетке должна пойти в следующих направлениях:

- а) усиленные темпы выпуска транспортных газогенераторов, работающих на твердом местном топливе (дрова, уголь, солома, торф);
- б) строительство специальных газонаполнительных станций, подающих потребителю компримированный (сжатый) газ;
- в) производство путем синтеза газов (окиси углерода и водорода) специальных жидких моторных горючих (бензин, дизельное топливо, керосин).

Партия и правительство уделяют исключительное внимание развитию производства в СССР транспортных газогенераторов для тракторного и автомобильного парков. В тезисах доклада тов. В. Молотова дана четкая установка: «Перенести на газогенераторы все машины на лесозаготовках, а также значительную часть тракторного парка сельского хозяйства и автомобильного парка...» «широко внедрить газогенераторные установки на речных судах».

Экономические последствия этого мероприятия для народного хозяйства весьма велики. Этим путем не только будут сохранены сотни

тысяч тонн жидкого топлива, но создаются крайне благоприятные условия для дальнейшего использования местных ресурсов топлива. Поскольку значительная часть газогенераторных тракторов и автомобилей и речных судов будет работать в районах, отдаленных от нефтяных центров, резко уменьшатся дальние перевозки жидкого топлива, но много раз улучшится использование автотракторного парка в этих районах.

Строительство газонаполнительных станций, подающих потребителю компримированный (сжатый) газ вместо бензина, должно быть в третьей пятилетке развернуто в большом количестве на базе использования в первую очередь высококалорийных газов (природного, коксового, «богатого»). Таких станций в третьей пятилетке должно быть построено около 100. Использование сжатых природных газов как моторного топлива для автотранспорта впервые у нас в Союзе осуществляется в промышленном масштабе в Приазовье (Мелитополь), закончено также строительство такой станции в Москве. При эксплуатации типовой станции, рассчитанной на использование коксовых газов, теплотворной способностью в 4000 кал/м³, с обслуживанием 50 грузовых машин может быть заменено около 800 т бензина в год. Следовательно, указанное выше количество газонаполнительных станций также может сэкономить сотни тысяч тонн бензина в год.

В первую очередь газонаполнительные станции должны быть построены на основе использования высококалорийных природных газов, а также отходящих газов промышленности (коксового, крекинг-газа). В ряде районов, очевидно, будет целесообразно ориентировать строительство таких станций на газ специальной выработки, что, конечно, несколько удорожит стоимость станций, но, бесспорно, эти затраты окупятся их народнохозяйственной эффективностью. Наряду с сооружением газонаполнительных станций в южных районах (Кавказ, Донбасс) большее внимание должно быть уделено развитию сети таких станций в центральных, восточных и дальне-восточных районах.

Производство жидкого моторного топлива на базе синтеза газов (окиси углерода и водорода в соотношении 1:2) в условиях Советского Союза имеет большие перспективы. Сырьевая база для осуществления этого метода весьма обширна. Для этой цели могут быть использованы не только богатейшие ресурсы углей в Сибири и на Дальнем Востоке, но и технологический газ, получаемый при подземной газификации углей. Технологическое оформление процесса не представляет в настоящее время сколько-нибудь серьезных затруднений. Метод получения моторного топлива путем синтеза газов достаточно хорошо изучен в лабораторных условиях и на ползаводских установках. В третьей пятилетке вполне возможно сооружение небольших установок (мощностью 25—30 тыс. т) по производству бензина, дизельного топлива и других продуктов синтеза.

Для увеличения ресурсов моторного топлива большое экономическое значение имеет производство и применение так называемых «сжиженных» газов (пропана, бутана, пентана и пропано-бутановой смеси). Источниками получения сжиженных нефтяных газов является природный газ и газ крекинг-заводов и газобензиновых установок. Ресурсы эти в нефтеперерабатывающей промышленности весьма велики и в настоящее время лишь совершенно не используются, либо сжигаются в толках заводов. Получение сжижаемых газов не представляет каких-либо технических трудностей и достаточно хорошо известно. Применение сжиженного газа в автотракторном парке дает значительные преимущества в экономии горючего и смазки. В США потребление сжиженных газов быстро растет, достигнув в 1937 г. 141 505 тыс. гал. (1936 г.—106 652 тыс. гал., 1932 г.—34 115 тыс. гал.).

Этот вид топлива применяется в химической промышленности, для моторов и т. д.

В третьей пятилетке необходимо также приступить к широкому строительству установок по использованию ценных составных частей отходящих газов промышленности. Это мероприятие позволит не только получить для народного хозяйства добавочно значительные количества серы, серной кислоты и других продуктов, но одновременно обеспечит улучшение санитарного состояния городов и поселков, прилегающих к таким предприятиям.

VII. Роль науки и техники в развитии газификации народного хозяйства

В третьем пятилетнем плане ярко отражено значение газификации в развитии народного хозяйства, намечены конкретные пути решения этой сложнейшей технической и экономической проблемы.

Для правильного, рационального построения газового хозяйства страны в третьей пятилетке необходимо широкое внедрение новейших достижений науки и изобретений и высокое освоение техники производства и использования газов. Задачи, стоящие перед наукой и техникой в области газификации социалистического хозяйства, грандиозны. В области добычи и применения природных газов необходимо форсировать геологоразведочные работы, усовершенствование методов поисков газа, разработку рациональных методов эксплуатации газовых залежей, разработку и усовершенствование методов химической переработки природных газов и т. д.

Крупнейшая проблема социалистической техники—подземная газификация твердых топлив—требует для своего решения развертывания огромного фронта комплексных научно-исследовательских работ (по технологии процесса газификации, горному делу, измерительной технике, автоматике, гидромеханике и пр.). В связи с промышленным развитием подземной газификации топлива особое значение приобретает проблема получения дешевого технического кислорода.

Дальнейшее увеличение выработки весьма ценных для народного хозяйства доменного, коксового газов, газа крекинга и пиролиза нефти, производства синтетического каучука требует серьезной постановки таких научно-технических вопросов, как ожирение коксовой шихты для увеличения выхода коксового газа и продуктов коксохимии без снижения качества кокса, разработка и усовершенствование методов химической переработки газов (производство синтетического аммиака, бензина, метанола, спиртов, пропана-бутановой фракции и многих других).

Не меньшее значение будет иметь дальнейшая научно-техническая разработка различных методов наземной газификации местных твердых топлив. Внедрение в производство методов высокоинтенсивной газификации и конструкций более совершенных газогенераторов большой мощности для кускового и мелкодисперсного топлива является задачей ближайшего времени. Решение этой задачи даст возможность резко улучшить постановку газогенераторного хозяйства промышленности. В этом же направлении исключительный интерес для народного хозяйства приобретает разработка методов комплексного энергохимического использования топлива путем сочетания процесса газификации с другими процессами (например, металлургическим, химическим) и максимальным отбором химических продуктов (смолы, укусовой кислоты, метилового спирта и других). Вместе с этим необходимы разработка и усовершенствование методов очистки газов и удаления химических продуктов и методов переработки продуктов (про-

изводство фенолов, восков, парафина, искусственного жидкого топлива, нейтральных масел и др.).

Кроме указанных выше научных проблем в области получения и химической переработки газов необходима постановка серьезной научно-технической разработки вопросов дальнего транспорта газов (производство тонкостенных труб, борьбы с почвенной коррозией труб и др.), хранения газов, применения газа в силовых установках (газомоторы, газовые турбины) в быту и промышленности.

Таков далеко не полный перечень крупнейших научно-технических проблем газификации народного хозяйства Советского Союза. Многие из указанных вопросов находятся в стадии изучения. Вопросы газификации в той или иной мере занимают десятки отраслевых институтов промышленности и Академии наук. Однако в целом научно-техническая разработка проблем газификации находится в неудовлетворительном состоянии. Отсутствие четкого плана, распыление средств и сил, отсутствие разработок важнейших проблем (например, дальнего транспорта газа) задерживает дальнейшее развитие газификации народного хозяйства. Особо ответственна в этой области роль Академии наук СССР, которая должна быть ведущей организацией в координировании и направлении научных основ газификации СССР. Этому пока, к сожалению, еще нет. Наиболее правильным решением в свете задач, поставленных третьим пятилетним планом в области развития газификации, является организация специального газового института с учетом обширного опыта работы подобных институтов в Западной Европе и США. Наряду с этим для обеспечения наиболее эффективного, комплексного решения проблемы газификации социалистического хозяйства СССР в зависимости от специфических местных условий различных районов Союза необходима организация в ближайшее время при Академии наук СССР комитета по газификации народного хозяйства. Основной задачей такого комитета как высшего научного центра должно быть направление, координирование и оценка всей научно-исследовательской работы по газификации, проводимой в Союзе.

В настоящее время в ряде научно-исследовательских институтов промышленности накопился значительный практический опыт по конструированию новых систем газогенераторов, разрабатываются новые методы использования различных видов газов. Нужно в кратчайший срок внедрить в промышленность наиболее эффективные методы. Вместе с тем должна быть серьезно оживлена изобретательская работа, имеющая в области газификации народного хозяйства обширное поле деятельности.

Основные выводы

1. Социалистические формы развития и организации газового хозяйства Советского Союза в корне отличны от капиталистических. Высокий уровень развития газоснабжения в ряде капиталистических стран Европы и США сопровождается одновременно и уродливыми формами в области организации производства, транспорта и применения газов, формами, присущими капиталистическому хозяйству. Производство газов тормозится частыми кризисными потребностями всего хозяйственного организма капиталистических стран, сдвиги в технике производства зависят от конкурентоспособности отдельных видов энергии, что определяет отставание некоторых отраслей газового хозяйства (производство искусственных газов в США). Огромные капитальные затраты на газопроводный транспорт зачастую определяются только мотивами конкуренции.

В Советском Союзе в третьей пятилетке получают развитие все отрасли производства газа, в том числе и такие отсутствующие в капиталистических странах, как подземная газификация углей. Молодая советская газовая промышленность, обладающая мощными сырьевыми ресурсами, новой передовой техникой, безусловно имеет все основания и возможности для того, чтобы догнать и перегнать старую, насчитывающую многие десятилетия, газовую промышленность капиталистических стран Западной и США.

2. В социалистическом строительстве Советского Союза в эпоху постепенного перехода от социализма к коммунизму экономическое значение газификации исключительно велико и заключается: а) в увеличении топливно-энергетических ресурсов страны; б) в резком расширении ресурсов сырья для многих отраслей химической промышленности и особенно производства органического синтеза; в) в улучшении использования местных видов топлива; г) в уменьшении непроизводительных и чрезмерно дальних перевозок топлива; д) в обеспечении промышленности и городов ряда районов высококачественным и относительно дешевым топливом и сырьем; е) в уменьшении потребления дальнепривозного нефтепродукта; ж) в значительном увеличении ресурсов моторного топлива, уменьшения их перевозок и т. д. Иначе говоря, экономическая эффективность развития газификации социалистического хозяйства определяется рационализацией в построении всей системы обеспечения страны топливно-энергетическими ресурсами, созданием исключительно благоприятных условий для дальнейшего расцвета советской химической промышленности.

3. В третьей пятилетке комплексно развиваются все отрасли газовой промышленности Советского Союза.

Добыча природных газов увеличивается в 3,5 раза (до 7 млрд. м³) за счет повышения отбора газа, добываемого полупути с нефтью, в связи с увеличением добычи последней, а также ввода в эксплуатацию чистого газа месторождений. Природный газ будет использован как энергетическое топливо для газопромысловых станций, а также в качестве сырья, особенно для промышленности органического синтеза. Должен быть развит дальний транспорт природного газа.

В самостоятельную отрасль промышленности превращается подземная газификация углей с широким использованием в третьей пятилетке получаемого газа для энергетики, химической промышленности и коммунального хозяйства.

Одновременно с увеличением ресурсов коксового и доменного газа в третьей пятилетке должна быть проведена решительная рационализация в области использования этих газов. Не только расширяется обмен газами между металлургией и коксохимией, но и увеличивается отдача коксового газа для химических предприятий и газификации промышленных и городских центров. Для этого должно быть осуществлено строительство сети магистральных газопроводов, в первую очередь в Донбассе.

Газогенераторное хозяйство промышленности в третьей пятилетке получает дальнейшее развитие за счет расширения газификации местных видов топлива, внедрения в производство наиболее совершенных новых типов газогенераторов, интенсификации технологических процессов и использования отходов производства для химической переработки.

4. Развитие газоснабжения в основных экономических очагах страны в третьей пятилетке определяется следующим:

Поволжье. Возможной базой газификации Поволжья являются горючие сланцы, запасы которых весьма велики. Наряду с изучением

вопросов комплексного использования этих сланцев путем надземной газификации особый интерес представляет возможность развития здесь промышленности подземной газификации сланцев, для чего в третьей пятилетке должно быть закончено строительство опытной станции. Форсированное проведение разведочных работ на природные газы в Сталинградско-Астраханском районе позволит определить промышленное значение этой газоносной полосы и конкретные условия использования газов.

Урал. Основной сырьевой базой для газификации промышленных и городских центров Урала служат местные угли и торф. В третьей пятилетке с увеличением добычи местных видов топлива газификация их приобретает еще большее значение. В районах нахождения нефтяных промыслов в связи с увеличением добычи расширятся и использование нефтяных природных газов. Одновременно должны быть поставлены серьезные поиски и разведки чистого газа месторождений в зоне Урала. Большое экономическое значение для Урала может иметь проведение с Ухты (района Ижмы) дальнего газопровода на Северный Урал. Наличие мощной черной металлургии на Урале и дальнейшее увеличение выжига кокса ставят задачу рационального использования коксового и доменного газа на Урале.

Восточные районы. Основной базой для газификации являются здесь каменные и бурые угли. Кроме строительства станций подземной газификации большое значение для газификации промышленности будет иметь сооружение ряда газогенераторных станций.

В центральных районах методы газоснабжения промышленности и городов весьма разнообразны. Должны быть построены промышленная станция подземной газификации подмосковных углей, коксогазовый завод под Москвой, газохимический комбинат под Ленинградом. Внедрение в промышленную практику новых конструкций газогенераторов может обеспечить и широкое использование как бурых углей, так и торфа для газификации.

На Украине газоснабжение промышленных и городских центров обеспечивается в третьей пятилетке рациональным использованием в Донбассе мощных ресурсов коксовых и доменных газов, строительством промышленных станций подземной газификации в Донбассе и развитием газификации бурых углей. Природные газы Приазовья после соответствующих разведок также должны получить промышленное применение.

На Кавказе газоснабжение отдельных промышленных центров и ряда городов Кавказа, очевидно, пойдет, главным образом, по линии использования для этих целей природных газов в основных нефтяных районах (Азербайджан, Грозный), а также путем эксплуатации мощных месторождений природного газа в Дагестане и месторождения местного значения в Ворошиловске. В связи с этим во всех этих районах необходимо создание сети дальних газопроводов.

5. Решительные сдвиги в области газификации народного хозяйства СССР в третьей пятилетке ставят исключительно широкие и ответственные задачи перед научными организациями в связи с необходимостью внедрения новейших достижений науки и техники в производство, транспорт и использование газа.

Создание новой текстильной базы на востоке СССР

В своем докладе об итогах первой пятилетки на январском пленуме ЦК ВКП(б) в 1933 г. товарищ Сталин указал: «Мы имели лишь одну единственную базу текстильной промышленности — на Севере нашей страны. Мы добились того, что будем иметь в ближайшее время две новых базы текстильной промышленности — в Средней Азии и Западной Сибири»¹.

За годы двух сталинских пятилеток в Западной Сибири, в республиках Средней Азии и Закавказья выстроены хлопчатобумажные предприятия общей мощностью в 400 тыс. веретен и около 10 тыс. ткацких станков, в число которых входят прядильно-ткацкие фабрики в Фергане, Ашхабаде, Ленинабаде, Кировоабаде, крупнейшие Ташкентский и Бариаульский прядильно-ткацкие отделочные комбинаты мощностью по 100 тыс. веретен (сейчас ведется строительство вторых очередей этих комбинатов). Кроме этого начато строительство прядильной фабрики в Новосибирске.

В трикотажной и швейной промышленности, заново созданных советским государством, построен ряд трикотажных фабрик в БССР и УССР, продукция которых составляет теперь около 23% всего трикотажного производства в Союзе (фабрики «КИМ», им. Клары Цеткин, им. Розы Люксембург и др.); десятки крупных и средних фабрик швейной промышленности построены во всех союзных республиках, во многих автономных республиках и в восточных районах РСФСР. В швейной промышленности также проведен ряд мероприятий по созданию шелкоткацкого производства, главным образом, в Грузинской ССР, на долю которой сейчас приходится около 8% всего шелкоткацкого производства Союза. В шерстяной промышленности созданы шерстяной комбинат в Грузинской ССР, начато строительство Киевского и Семипалатинского суконых комбинатов.

В льняной промышленности закончено строительство прядильно-ткацкого-отделочных комбинатов в Смоленске и Орше, непосредственно у источников сырья, ведется строительство других комбинатов в основных районах льноводства (Вологодская обл., Калининская обл., Удмуртская АССР и др.).

Наряду с этим партия и правительство уделяли исключительное внимание вопросам создания в основных сырьевых районах и особенно на Востоке передовой технической базы по первичной обработке текстильного сырья, без чего нельзя было обеспечить ни развития сырьевой базы, ни приближения текстильных предприятий к источникам сырья. Об огромных результатах проведенных здесь работ можно судить по тому, что уже в 1935 г. в общем объеме основных фондов промышленности первичной обработки

сырья удельный вес новых и целиком реконструированных производственных фондов составил 85,4%.

Заново создана и коренным образом реконструирована хлопкоочистительная промышленность. Советский Союз унаследовал от царской России сотни мелких хлопкоочистительных пунктов с кустарными приемами обработки, работавших 2—3 месяца в году, размещавшихся в глинобитных зданиях и т. д. Теперь мы имеем во всех районах хлопководства — в Средней Азии, Закавказьи, Казахстане, на Северном Кавказе и других районах — около 100 первоклассно оборудованных хлопкоочистительных заводов, оснащенных передовой техникой. По уровню технической вооруженности хлопкоочистительных заводов Советский Союз занимает первое место в мире. По величине промышленности заново технически вооружено шелководство и его первичная обработка. В царской России гребня в подавляющей степени импортировались. Сейчас в Средней Азии и Закавказье построено 28 гребенных заводов, полностью освободивших Советский Союз от импорта гребней. Царская Россия вывозила для размотки за границу свыше 80% всего количества коконов из-за отсутствия сколько-нибудь развитой шелкомотальной промышленности. Получавшаяся после размотки коконов грежа (натуральный шелк) обратно импортировалась в Россию под маркой иностранных фирм. Советский Союз покончил с этим видом импортной зависимости, создал во всех шелководческих районах Узбекской, Туркменской, Таджикской, Грузинской и других республик новые технические вооруженные шелкомотальные предприятия, сыгравшие огромную роль в индустриализации среднеазиатских республик, в раскрепощении и культурном росте женщин-националов, внедрении в самые глухие места элементов нового социалистического быта — столовые, клубы, ясли и пр.

В даноходческих районах, где в дореволюционной России первичная обработка льна являлась делом исключительно ручного крестьянского труда, в годы первой и второй пятилеток построено свыше 500 новых механизированных заводов первичной обработки льна. В важнейших овцеводческих районах (Средняя Азия, Казахстан, Северный Кавказ) созданы новые механизированные шерстомойки.

Техническое перевооружение текстильной промышленности и промышленности по первичной обработке технических культур подлоло прочный фундамент под дальнейшее еще более мощное развитие текстильной промышленности в третьей пятилетке.

Необходимо, однако, отметить, что продолжение текстильной промышленности в новые районы и особенно на Восток всецело тормозилось орудовавшими в легкой промышленности врагами народа, шлоно-троцкистско-бухаринскими и буржуазно-националистическими агентами фашизма. Распыляя выделенные правительством средства на капитальное строительство текстильной промышленности, удорожая его стоимость, омертвляя средства в незавершенном строительстве и т. п., вредители сумели в ряде случаев сорвать намеченные решениями XVII Съезда ВКП(б) строительство текстильных предприятий в новых районах.

Делая ставку на реставрацию капитализма в СССР, вредители всецело тормозили проведение мероприятий партии и правительства по новому размещению текстильной промышленности, стремились развить ее в старых районах, чтобы тем самым усилить унаследованные от дореволюционной России диспропорции в размещении промышленности, диспропорции между прядением и ткачеством и пр.

Задача полной и быстрой ликвидации последствий контрреволюционного вредительства в размещении текстильной промышленности является одной из важнейших и третья пятилетка.

¹ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 489.

Советский Союз вступил в новую полосу развития, в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму. Эта полоса развития СССР знаменует собой новый гигантский расцвет производительных сил, крупный шаг в деле решения основной экономической задачи СССР — догнать и перегнать в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны Европы и Соединенные Штаты Америки, огромный рост народного дохода, поднятие народного потребления в полтора-два раза.

Осуществление этих задач диктует необходимость дальнейшего подъема в прошлом экономически отсталых районов СССР, дальнейшего хозяйственного и культурного роста национальных республик и областей.

Необходимо, — говорится в тезисах доклада тов. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б), — «в основных экономических районах Союза обеспечить комплексное развитие хозяйства и организовать добычу топлива и производство таких видов продуктов, как цемент, алебастр, химические удобрения, стекло, массовые изделия легкой и пищевой промышленности в размерах, обеспечивающих потребности этих районов».

В третьей пятилетке находит свое дальнейшее выражение линия партии и советского правительства по продолжению промышленности на Восток. Здесь предусматривается наиболее быстрый рост объема капитальных работ и строительство новых предприятий, всемерное развитие металлургической, топливно-энергетической и машиностроительной базы, широкое развитие транспорта и т. д.

В тезисах тов. Молотова ставится огромная задача интенсивного расширения мощностей текстильной промышленности (по хлопчатобумажной промышленности — в полтора раза), причем такое развитие мощностей предполагает в первую очередь необходимость «создать новую крупную производственную базу текстильной промышленности на востоке СССР с переработкой среднеазиатского хлопка».

Самая постановка и возможность разрешения этой задачи вызваны в первую очередь громадным ростом и структурными изменениями сырьевой базы хлопчатобумажной промышленности в годы двух сталинских пятилеток.

Достаточно указать, что посевные площади в основном хлопковым районы Союза — Узбекской ССР — выросли уже к 1937 г. более чем в 2 раза: с 423 тыс. га в 1913 г. до 927 тыс. га в 1937 г. За этот же период более чем в 4 раза выросли хлопковые посевы в Таджикской ССР и более чем в 5 раз (с 20 тыс. га до 111 тыс. га) увеличились хлопковые посевы в Казахской ССР. Значительный рост посевных площадей имеет место в Азербайджанской, Туркменской, Киргизской республиках и других районах. Особенно знаменательным является факт создания новой хлопковой базы на неплодородных землях в восточных районах европейской части СССР — в Орджоникидзевском и Краснодарском краях, в Дагестанской АССР, в Сталинградской области и др., где в 1937 г. посевы хлопка составляют около 250 тыс. га, равно как и создание новой же хлопковой базы в Южной Украине и Крыму.

Новые неплодородные районы хлопководства уже в настоящее время занимают значительное место в сырьевом балансе хлопчатобумажной промышленности, но нет сомнения, что в ближайшие годы их роль еще больше возрастет. Для этого необходимо в первую очередь добиться повышения урожайности неплодородных посевов, которая зна-

чительно отстает от урожайности плодородных посевов. Достижения лучших колхозов и передовых станционных хлопководств, сумевших добиться урожайности на неплодородных землях в 15 и более центнеров с 1 га, — лучшее доказательство возможности успешного разрешения задачи поднятия урожайности хлопка в этих районах.

Ведущие в этом же направлении Институтом им. академика Лысенко и Всеукраинской академией наук работы также дают все основания рассчитывать на положительные результаты.

Значительные сдвиги произошли в новом размещении сырьевой базы других отраслей текстильной промышленности.

В революционной России подавляющая масса посевов льна-долгунца была сосредоточена в границах внешней Калининской, Смоленской, Кировской, Московской и других областей.

Сейчас льноводство продвигается в УССР (где уже в 1938 г. засеивается свыше 100 тыс. га), в северные районы — Архангельск, Вологда и др. (около 150 тыс. га), в Сибирь — Алтайский край, Новосибирская область, Омская область и др. (свыше 100 тыс. га), причем перспективы дальнейшего интенсивного развития льноводства в районах Сибири исключительно благоприятны.

Серьезные сдвиги в размещении сырьевой базы легкой промышленности вносят развитие производства новых лубяных культур (кефай, южная конопля, рами и др.), представляющих ценный источник сырья для текстильной промышленности. Уже в 1937 г. посевные площади под кефайом составили свыше 40 тыс. га, под южной коноплей — около 100 тыс. га, размещаемых в Узбекской и Киргизской ССР, на Украине и др.

Крупнейшие изменения произошли в размещении сырьевой базы шерстяной промышленности. В ближайшие годы будут еще более значительные изменения. В дореволюционной царской России поголовье овец представляло собой преимущественно грубошерстные породы овец, поставлявшие шерсть, главным образом, для грубошерстной промышленности и размещавшиеся в районах Средней Азии и Закавказья, Сибири, Казахской ССР и значительной части Северного Кавказа, Нижнего Поволжья и др. Снабжение камвольной и тонкосуконной промышленности в основном осуществлялось на импортном сырье. Решения ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 7 марта 1936 г. о мероприятиях по развитию тонкорунного овцеводства дали большинство программу не только количественного подъема, но и коренной реконструкции советского овцеводства путем широкой метизации грубошерстных овец тонкорунными баранами, массового применения искусственного осеменения овец и т. п. В разрешении этих задач достигнуты огромные успехи, и уже в 1938 г. удельный вес тонкой и полугрубой шерсти в общих заготовках поднялся до 53% против 13,5% в 1929 г. Только в одном 1937 г. метизация подверглось свыше 20 млн. голов овец.

Эти качественные сдвиги в овцеводстве, обеспечивая увеличение выработки тонкосуконных и камвольных тканей, означают в то же время и коренные изменения в географии овцеводства. Основные районы овцеводства — Западная Сибирь, Казахская ССР, Средняя Азия, Поволжье, восточные районы европейской части СССР и др., где различными «теоретиками» вредительски отрицалась вообще возможность разведения этих овец, кроме грубошерстных, — постепенно превращаются в районы мериносского и полугрубого овцеводства.

Большое значение, наконец, в структурных изменениях сырьевой базы текстильной промышленности (особенно шелковой и трикотажной отраслей) представляет и новая промышленность искусственного волокна, крупнейшие очаги которой заново созданы и будут созда-

ваться в Западной Сибири, Куйбышевской области, Калининской области, Киевской и др.

Таким образом за годы первой и второй пятилеток произошли серьезные изменения в географическом размещении сырьевой базы текстильной промышленности, огромное значение которых состоит в том, что они в значительной мере стирают грани между районами производства сырья текстильной промышленности и районами потребления ее продукции.

Все это позволяет теперь наиболее эффективно разрешать задачу приближения текстильной промышленности к источникам сырья, продвижения ее на восток.

Продвижение хлопчатобумажной промышленности на восток, разрешение задачи приближения ее к источникам сырья находит в тезисах доклада тов. Молотова свое конкретное выражение в виде директивы о строительстве новых текстильных фабрик в Западной Сибири, в частности, в Кузбассе, Барнауле, Новосибирске, в Казахской ССР и в Средней Азии (вторая очередь Ташкентского хлопчатобумажного комбината и др.), в Закавказье (Ленинakanская прядильная фабрика).

Среди этих районов исключительное значение приобретает развертывание строительства хлопчатобумажных фабрик в Западной Сибири и в Казахской ССР, где должна быть размещена основная часть вновь создаваемых в годы третьей пятилетки мощностей хлопчатобумажного производства.

За годы сталинских пятилеток в Западной Сибири выросли новые крупнейшие промышленные центры, новые города, ставшие опорными пунктами индустрии, развития техники, науки и культуры. Достаточно назвать хотя бы Новосибирск, который сейчас вырос в крупнейший культурно-экономический центр, насчитывающий больше 350 тыс. населения. Достаточно назвать Сталиск, где еще в 1926 г. население состояло из 2,6 тыс. человек, а сейчас превышает 200 тыс. Кемерово—мощный энергетический центр с такими же огромными темпами роста населения. Прокопьевск—крупнейший центр горнопромышленного района, Ленинск и другие города с многотысячным населением, выросшие в годы сталинских пятилеток.

Индустриальность, мощь и значение Западной Сибири еще более вырастают в годы третьей пятилетки. Западная Сибирь все более и более развивается в мощный экономический район Советского Союза с комплексным развитием хозяйства на базе использования богатейших природных запасов сырья, топлива, энергетических ресурсов. Комплексное развитие этого района, обеспечивающее невиданный рост населения, систематический рост его материального благосостояния, бесспорно требует и создает все необходимые предпосылки для развития здесь легкой и текстильной промышленности. Этому особенно способствует, помимо наличия мощной топливной и энергетической базы, также и огромное развитие железнодорожного и водного транспорта, обеспечивающего наиболее удобную и дешевую доставку сырья и транспортировку готовой продукции. В этом отношении чрезвычайно роль играет завершенное еще в годы первой пятилетки строительство Туркестано-Сибирской магистрали. Эта магистраль обеспечивает наиболее эффективное кооперирование Западной Сибири (а также и Казахской ССР, через которую магистраль проходит) с районами Средней Азии.

Из Западной Сибири в Среднюю Азию идут потоки хлеба, леса, угля, металла и пр. Средняя Азия может представлять для нагрузки транспорта в обратном направлении, главным образом, сырье, в первую очередь хлопок.

Таким образом задача обеспечения наибольшей народнохозяйственной эффективности перевозок требует нагрузки вагонов хлопком, чтобы они не возвращались в Западную Сибирь порожняком. С другой стороны, создание в Западной Сибири крупной базы текстильного производства (вместе с намеченным в тезисах тов. Молотова развитием в Западной Сибири собственного текстильного машиностроения) освободит значительное количество транспортных средств, занятых сейчас перевозкой готовых текстильных тканей из Москвы, Иванова и других центральных районов, и таким образом облегчит нагрузку главной Сибирской магистрали.

Создание крупной базы текстильной промышленности на востоке, в частности в Западной Сибири, явится важнейшим фактором по пути ликвидации нерациональных и чрезвычайно дальних перевозок.

В настоящее время обеспечение снабжения Западной Сибири текстильными тканями в массе своей проходит по следующему пути: Ташкент—Москва (хлопок) протяженностью более 3300 км, а затем Москва—Новосибирск (ткань) протяженностью 3200 км, а всего, следовательно,—6500 км. При создании хлопчатобумажной базы в Западной Сибири и перевозке хлопка по Турксибу весь этот путь сократится более чем на 4500 км, что даст огромный народнохозяйственный эффект.

Нужно при этом иметь в виду, что развитие текстильного производства в Западной Сибири может и должно явиться базой снабжения текстильными тканями не только районов самой Западной Сибири, но и остальных районов Сибири, вплоть до Дальнего Востока, а также и Восточного Урала. Это тем более целесообразно, что транспортные связи крупнейших пунктов Западной Сибири (Омск, Новосибирск, Барнаул, Кузбасс и др.) весьма широки и получают еще большее развитие в годы третьей пятилетки.

Так, Новосибирск расположен на стыке Сибирской магистрали с Турксибом на железной дороге Новосибирск—Ленинск. Река Обь, одна из крупнейших рек в мире (3447 км), на которой стоит Новосибирск, является судоходной на огромном протяжении и вместе с притоками Иртыш, Бия, Томь и др. связывает Новосибирск с самыми отдаленными районами.

Развитие хлопчатобумажной базы в Западной Сибири будет иметь и то огромное значение, что позволит, благодаря резкому сокращению транспортных перевозок, в огромной степени ускорить товарооборот, ибо в настоящее время хлопок, а затем готовая продукция находятся в пути около 20—25 дней, а иногда и больше. При развитии текстильного производства на месте этот срок сократится в несколько раз.

Строительство текстильных фабрик в Западной Сибири (Новосибирск, Барнаул, Омск, Сталиск и др.) обеспечено, наконец, и почти всеми видами строительных материалов. Кирпичные заводы, цементные заводы (Черночеренский, Яшкинский и др.), кровельные сланцы, бутовый камень, гравий, песок, лес, железо—все это находится в непосредственной близости от районов возможного строительства хлопчатобумажных предприятий.

Организация текстильной базы на востоке имеет и то огромное значение, что Западная и Восточная Сибирь, а также Дальний Восток являются крупнейшими потребителями хлопчатобумажных тканей.

В 1938 г. завоз тканей в эти районы составлял около 225 млн. метров, а к концу третьей пятилетки завоз тканей ориентировочно исчисляется в количестве около 400 млн. метров, учитывая огромный рост населения и рост запросов трудящихся масс. Таким образом новая текстильная база в Сибири обеспечивает в значительной мере

разрешение задачи удовлетворения потребностей районов востока текстильной продукцией местного производства.

Огромные перспективы роста текстильной промышленности имеются и в другом районе развития хлопчатобумажной промышленности — Казахской ССР, южные районы которой являются районами хлопководства.

За годы Советской власти Казахская ССР наряду с огромным развитием сельского хозяйства, в особенности животноводства, выросла в крупнейшую индустриальную базу Советского Союза. Создание здесь третьего основного угольного района СССР — Караганды (располагающего огромными многонаправленными запасами угля), развитие мощной промышленности по добыче и переработке цветных, редких и легких металлов — медь, свинец, цинк, никель, создание и развитие мощных нефтяных районов (Эмб, Актюбинск), развитие крупной пищевой промышленности (рыбная, мясная и др.) — все это превратило прежде забытый и отсталый Казахстан в передовую индустриальную республику Советского Союза.

В прошлом Казахстан не знал ни железных, ни шоссейных дорог. За годы первой и второй пятилеток Казахская ССР покрылась развитой сетью путей сообщения. Строительство Турксиба, строительство трансказахстанской магистрали (уже законченной на участке от Борового через Акмолинск и Караганду до озера Балхаш), железных дорог Рубцовка — Риддер, Кандагач — Гурьев и др., наличие свыше 6 тыс. км водных путей — все это многонаправленными нитями обеспечивает внутрирайонные связи Казахской ССР и ее межрайонные связи со Средней Азией, западными и восточными районами Советского Союза. В Казахской ССР вокруг крупнейших промышленных пунктов (Семипалатинск, Алма-Ата, Чимкент и др.) расположены также кирпичные заводы, месторождения алебаstra (по реке Иртышу), лесопильные заводы и пр.

Наконец, нужно отметить, что исключительные преимущества для развития текстильной промышленности в Западной Сибири, равно как и в индустриальных центрах Казахской ССР, создаются возможностью легкой вербовки рабочей силы. В текстильной промышленности, как известно, преобладает женский труд, недостатком занятых на предприятиях тяжелой индустрии. Таким образом комплексное развитие народного хозяйства в Западной Сибири и Казахской ССР обеспечивает использование в промышленности новых масс трудящихся.

Что касается перспектив дальнейшего развития текстильной промышленности в среднеазиатских республиках, то на них особо останавливаться нет нужды, так как эти республики представляют собой богатейшие источники сырья, местных ресурсов, топлива и энергии, районы огромного роста потребления текстильных тканей.

Большие возможности создаются также для развития текстильной промышленности в районах Поволжья (в Куйбышевской области, в АССР Немцев Поволжья, в Саратовской и Сталинградской областях и др.). За годы сталинских пятилеток эти районы выросли также в крупнейшую базу тяжелой индустрии с бурно растущими городами, с интенсивно развивающимся сельским хозяйством. Намечаемое по третьему пятилетнему плану строительство величайшего в мире сооружения — двух куйбышевских гидростанций общей мощностью в 3,4 млн. кВт, одновременно разрешающих проблему орошения засушливых земель для достижения устойчивых урожаев в Заволжье и дело судоходства по Волге и Каме, — является решающим фактором нового индустриального и сельскохозяйственного подъема районов Поволжья, в том числе и развития текстильной промышленности на

базе подвозимого по Волге (через Краснодар — Каспийское море) среднеазиатского хлопка, а также использования хлопка, непосредственно выращиваемого в районе Поволжья.

Бесспорно, наконец, и то, что необходимые предпосылки для развития текстильной промышленности имеются и в новых районах непроизводного хлопководства (Северный Кавказ, Украина), где уже третьей пятилетке может быть осуществлено строительство небольших предильных и прядильно-ткацких фабрик.

Таким образом на основе коренных изменений в экономике нашей страны сейчас созданы все необходимые предпосылки для того, чтобы успешно реализовать в течение ближайших лет намечаемую в тезисах тов. Молотова задачу создания новой крупной базы текстильной промышленности на востоке с переработкой среднеазиатского хлопка, ликвидацией иррациональных, встречных и дальних перевозок сырья и готовой продукции, постепенного создания крупнейших замкнутых очагов хлопчатобумажного производства в основных экономических районах СССР.

Осуществление этих задач нового размещения хлопчатобумажной промышленности требует, чтобы в каждом из этих новых очагов производился разнохарактерный ассортимент хлопчатобумажных тканей, позволяющий в основном обеспечить всестороннее удовлетворение потребностей населения тяготеющих районов.

Нужно решительно покончить с проводившейся до сих пор вредной односторонностью ассортимента хлопчатобумажной промышленности в новых районах. Так, среднеазиатские фабрики вырабатывают в основном простой ситцево-металловый-бизельный ассортимент несмотря на наличие здесь всех сортов хлопка вплоть до египетского; закавказские хлопчатобумажные фабрики, сырьевая база которых также включает все основные виды и сорта хлопчатника, рассчитаны почти исключительно на выработку бязи, причем около 60% в суровом виде.

Создание разнохарактерного ассортимента тканей в каждом из перечисленных очагов хлопчатобумажного производства может и должно сочетаться с задачами специализации отдельных фабрик.

Целесообразным является строительство отдельных ситцево-ситцево-металловых, бельевых, плательных, одежных и тому подобных предильно-ткацких фабрик, которые наиболее удобно кооперировать с хлопкозаводами.

Правильное осуществление всех этих задач требует, как это указано в тезисах доклада тов. Молотова, «решительной борьбы с гигантоманией в строительстве и широкого перехода к постройке средних и небольших предприятий во всех отраслях народного хозяйства Союза ССР».

Вместо до сих пор практиковавшегося строительства фабрик по 100—200 тыс. веретен следует перейти к строительству фабрик мощностью в 30—35 и до 50 тыс. веретен. Такой размер фабрик позволит во много раз ускорить темпы и увеличить общий объем строительства; размещение этих фабрик в городах и других населенных пунктах не потребует сложного жилищного строительства и т. д. Такой размер фабрик позволит в то же время специализировать их на определенном ассортименте и в целом создать комплексный ассортимент тканей в основных районах.

Что касается отапливаемого производства, которое по условиям использования оборудования и особенностям технологического процесса (непрерывный поток, мощные ходовые агрегаты, высокопроизводительные печатные машины и пр.) требует строительства более круп-

ных предприятий, то необходимо обеспечить правильное кооперирование этих фабрик, создаваемых в районах расположения двух-трех или даже четырех отдельных прядильно-ткацких фабрик.

Таким образом создание новой базы хлопчатобумажной промышленности на востоке должно предусматривать организацию отдельных групп прядильно-ткацких фабрик, кооперированных с отдельными предприятиями.

Такое компактное сосредоточение текстильных фабрик в отдельных районах (например, города Кузбасса, Барнаула, Новосибирск и пр.) будет облегчать возможность создания здесь различных подсобных хозяйств (предприятия по выработке запасных частей, вспомогательных материалов и пр.), создания сети научно-исследовательских институтов, вузов и техникумов.

Причины нового размещения хлопчатобумажной промышленности с теми или иными специфическими особенностями должны быть положены в основу размещения других отраслей текстильной промышленности.

Особенно это относится к трикотажной промышленности, которая должна ориентироваться в первую очередь на приближение к районам потребления и может быть также рационально рассредоточена по стране. Размещение трикотажной промышленности должно быть осуществлено путем строительства отдельных небольших чулочных, бельевых, верхнетрикотажных и перчаточных фабрик, вырабатывающих широкий ассортимент (по расцветкам, размерам, сортам) этих видов изделий и в целом позволяющих обеспечить комплексное удовлетворение потребностей в трикотажных изделиях данных районов сбыта при безусловном отказе от дальних и встречных перевозок. При решении вопросов размещения трикотажной промышленности особо остро стоит проблема ликвидации узкой районной специализации трикотажной промышленности, имеющей место в настоящее время. Так например, СССР и особенно БССР, располагающие довольно мощной трикотажной базой и вывозящие значительное количество трикотажных изделий в другие районы, тем не менее вынуждены ввозить трикотажные изделия для пополнения своего ассортимента. Доходило и до таких уродливых явлений, когда еще в 1937 г. трикотажные изделия завозились из Крыма в Москву и т. д.

Вполне целесообразным является также строительство прядильных фабрик в районах расположения трикотажных фабрик для обеспечения наиболее удобного кооперирования прядильного и трикотажного производства с тем, чтобы прядильные фабрики обслуживали группы небольших чулочных, бельевых, трикотажных фабрик, создаваемых в тех или иных районах.

Трикотажная промышленность так же, как и хлопчатобумажная промышленность, должна продвигаться на восток, ориентироваться на вновь создаваемую на востоке прядильную базу с переработкой среднеазиатского хлопка, на развиваемые на востоке предприятия искусственного волокна и пр.

Продвижение трикотажной промышленности на восток, особенно в районы Западной и восточной Сибири, Урала, Казахской ССР, среднеазиатских республик, Поволжья, тем более необходимо, что, как указано выше, до сих пор районами сосредоточения трикотажной промышленности являются только центральные, западные и южные районы европейской части СССР.

В шерстяной промышленности, где с каждым годом ее сырьевая база — овцеводство — качественно изменяется и грубошерстное поголовье овец замещается мериносовым и полугрубошерстным поголовьем, имеются все предпосылки для создания новых очагов шер-

стяного производства в УССР (где уже ведется строительство тонкошерстного комбината в Киеве) и главным образом на востоке — в Казахской ССР (где уже также начато строительство Семипалатинского комбината), в Западной Сибири, Средней Азии и Северном Кавказе — в районах основных массивов овцеводства.

Льняная промышленность также имеет все предпосылки для развития не только в западных и северо-западных районах СССР, как нынешних основных районов льноводства, но и особенно для продвижения на восток, в Сибирь, в новые районы льноводства.

В шелковой промышленности первоочередной задачей является создание шелкоткацкого производства в основных районах шелководства, в первую очередь в среднеазиатских республиках, где до сих пор нет механизированного шелкоткачества. Однако еще более благоприятные перспективы рассредоточения шелкоткацкого производства по стране создаются на основе строительства новых предприятий искусственного волокна в различных районах Советского Союза.

Таким образом перспектив дальнейшего размещения текстильной промышленности и особенно дальнейшего продвижения на восток являются исключительно благоприятными, ибо почти по всем отраслям текстильной промышленности, во всех основных экономических районах СССР имеется сочетание всех необходимых условий для развития текстильного производства в виде развитой и все более развиваемой сырьевой базы, полной обеспеченности топливными и энергетическими ресурсами, широкого развития транспорта, возможности сбыта продукции в соответствующих районах на основе растущего спроса многомиллионных масс трудящихся. Это сочетание позволит еще более приблизить текстильную промышленность к широким массам потребителей, наиболее полно учитывать их запросы, вкусы, потребности в специфических условиях каждого района.

Расцвет социалистического сельского хозяйства

За годы второй сталинской пятилетки наша партия, весь советский народ добились на всех участках строительства социализма всемирно-исторических успехов. Грандиозные победы партии Ленина—Сталина и в области строительства социалистического сельского хозяйства. «Решена труднейшая задача социалистической революции: завершена коллективизация сельского хозяйства, колхозный строй окончательно окреп» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)). В нашей стране навсегда уничтожена нищета в деревне. Наше советское, колхозное крестьянство живет зажиточной, радостной жизнью, уверенно смотрит вперед, пожинает все блага социалистически организованного труда. В корне изменилась техническая база сельского хозяйства. За годы второй пятилетки совхозы и колхозы получили тракторов общей мощностью в 7,69 млн. л. с., в том числе совхозы—1,45 млн. л. с. и МТС—6,24 млн. л. с. На социалистических полях работает 133,65 тыс. шт. комбайнов, из них в совхозах—21,51 тыс. и в МТС—112,14 тыс. шт., 142,48 тыс. шт. грузовых автомобилей, большое количество тракторных секлок, широкозахватных культиваторов, плугов и других первоклассных с.-х. машин и орудий. Количество МТС выросло с 2446 в 1932 г. до 5818 в 1937 г., или почти в два с половиной раза. Общая мощность тракторного парка по всему сельскому хозяйству к концу второй пятилетки составляла 8,38 млн. л. с., в том числе в МТС—6,68 млн. л. с. Все это оказало громадное революционизирующее влияние на самый характер организации производственных процессов в колхозах и совхозах и сыграло огромную роль в политическом и организационно-хозяйственном укреплении сельскохозяйственной артели как основного звена колхозного строительства.

Одна из решающих побед социалистического земледелия—это рост новых кадров, рост передовых борцов за повышение производительности труда—стахановцев. За годы второй сталинской пятилетки в советской деревне выросли десятки тысяч замечательных людей, организаторов социалистического производства, беззаветно преданных делу социализма.

Товарищ Сталин еще на XVI Съезде партии указывал на большое политическое значение вопроса выдвижения кадров из среды самих колхозников. «Одно из самых замечательных завоеваний колхозного движения, — говорил товарищ Сталин, — состоит в том, что оно уже успело выдвинуть тысячи организаторов и десятки тысяч агитаторов колхозного дела из самих крестьян. Теперь уже не мы одни, квалифицированные большевики, а сами крестьяне из колхозов, десятки тысяч крестьян-организаторов и агитаторов колхозного дела будут нести вперед знамя коллективизации»¹.

За годы второй пятилетки в совхозах, МТС и колхозах подготовлено 4,2 млн. человек массовой квалификации, в том числе 2,3 млн. человек в области механизации. Подготовлено в школах и на курсах 1 628 тыс. трактористов, 364 тыс. комбайнеров и помощников комбайнеров, 82 тыс. бригадиров тракторных бригад, 727 тыс. бригадиров колхозных полеводческих бригад, 343 тыс. колхозных счетоводов, 180 тыс. ветсанитаров и др.

Во второй пятилетке колхозное крестьянство получило мощный стимул в деле дальнейшего организационно-хозяйственного и политического укрепления колхозов—сталинский устав сельскохозяйственной артели. Разрешены, проверены в массовой практике вопросы организации труда—вопросы сочетания колхозных и тракторных бригад, организации труда внутри бригады и внутри колхозного звена. В колхозах проведена большая работа по укреплению трудовой дисциплины, ликвидации безделья в работе, мелкобуржуазной уравниловки в оплате труда. Борьба за разрешение этих задач сыграла большую роль в деле социалистического воспитания широких масс колхозников.

За годы второй пятилетки достигнуты крупнейшие успехи в зерновом хозяйстве нашей страны. План второй пятилетки по валовой продукции зерна перевыполнен: в 1937 г. было собрано всего зерновых 1 140,3 млн. пд, в том числе пшеницы—442,4 млн. центнеров. Средняя урожайность зерновых в 1937 г. составила 10,9 ц с гектара, против 7 ц в 1932 г., или рост на 55,7%. Серьезные успехи завоеваны и в хлопководстве. Валовая продукция хлопка-сырца выросла в два с лишним раза. Урожайность полного хлопка составила в 1937 г. 14,8 ц с гектара против 6,9 ц 1932 г.—рост на 114,5%.

Все эти успехи в развитии социалистического земледелия являются ярким показателем всеобъемлющей силы учения Ленина—Сталина о социалистическом преобразовании миллионов масс крестьянства. Победа социализма в сельском хозяйстве с каждым днем приносит все новые и новые замечательные плоды. Эти достижения, конечно, являются только еще началом. Впереди—большие задачи, огромные перспективы.

Третья сталинская пятилетка ставит перед всеми отраслями ряд новых больших задач, на разрешение которых должна быть направлена вся мощь технического вооружения, вся сила социалистически организованного труда, весь опыт передовиков сельского хозяйства.

Одной из важнейших задач третьей пятилетки является внедрение правильных севооборотов в колхозах и совхозах с посевными многолетних трав и применением черных паров. Введение севооборотов неразрывно связано с широким производственным освоением передовой агротехники, применением системы машин, удобрений. Большие ресурсы минеральных удобрений—азотистых, калийных и фосфатных, направляемые по плану третьей пятилетки в сельское хозяйство, дадут несравненно больший производственный эффект, если внедрение их будет организовано на базе правильного севооборота.

Введение правильных севооборотов неразрывно связано с проблемой рационального размещения сельскохозяйственного производства, правильного сочетания различных отраслей сельского хозяйства как в масштабе всего сельского хозяйства Союза, так и в пределах каждой области, края, республики, административного района, каждого совхоза и колхоза.

Необходимо со всей остротой поставить вопрос о необходимости тесной, взаимной уявки размещения посевных площадей под сельскохозяйственными культурами, особенно под техническими, с производственной базой пищевой, молочно-мясной, текстильной и легкой

¹ И. Сталин. Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 405.

производительности. До настоящего времени этому важнейшему участку не было уделено должного внимания со стороны земельных органов, в первую очередь НКЗема СССР, а также плановых органов и наркоматов пищевой и других отраслей перерабатывающей промышленности. Многие весьма важные вопросы размещения сельскохозяйственного производства и полного обеспечения сельскохозяйственным сырьем предприятий обрабатывающей промышленности остаются нерешенными. Имеют место такого рода факты, когда в одних областях структура посевных площадей чрезмерно перегружена трудоемкими техническими культурами, в других, наоборот, недогружена. Это создает большое напряжение трудовых ресурсов, особенно в уборочный период, в одних районах и недогрузку в других. Наблюдаются факты постройки предприятий по переработке с.-х. сырья без учета возможности расширения посевных площадей, увеличения валовой продукции под с.-х. культурами, на переработку урожая которых рассчитаны строящиеся предприятия.

Наше сельское хозяйство осваивает ряд новых технических культур — джалиманция, кок-сагыз, перила и др., правильное размещение которых имеет огромное значение. Между тем НКЗем и его местные органы проводят размещение технических, масличных и лекарственных культур без увязки с существующим размещением основных технических культур в данной области, крае, республике. Так например, в посевах колхозов и совхозов Курской, Орловской и Воронежской областей большой удельный вес занимают такие культуры, как картофель (зона спиртовых заводов), сахарная свекла (зона свеклосахарных заводов), подсолнечник (имеется база масложировых заводов), большое место занимают также посевы конопли. Даже в указанных областях, особенно в Воронежской, возделывается большое количество лекарственных и эфиромасличных растений — кориандр, анис, ромашка и др. И как раз в этих областях, являющихся исключительно перенасыщенными посевами трудоемких технических культур, НКЗем СССР предполагает разместить значительные посевные площади под такой новой, еще неосвоенной, исключительно трудоемкой культурой, как каучуконосное растение кок-сагыз. По наметкам НКЗема (Главное управление каучуконосов) к концу третьей пятилетки посевная площадь под кок-сагызом должна составить в Курской области 20 тыс. гектаров, в Орловской — 25 тыс. гектаров. Соответственно этой программе работники НКЗема считают необходимым развернуть строительство заводов по выработке натурального каучука. Ясно, что такой подход к размещению вновь осваиваемых технических культур порочен в своей основе. Этим путем можно дискредитировать дело громадного хозяйственно-политического значения, как илечение в посевах колхозов каучуконосных растений, создание советского натурального каучука.

Воронежская, Курская, Орловская области, как и многие другие области нашей страны, за годы двух сталинских пятилеток развились в районы с мощной пищевой и обрабатывающей промышленностью. Однако имеют место случаи строительства новых заводов по переработке сырья без учета возможности обеспечения их сырьевой базой. И наоборот, в некоторых районах указанных областей размещение посевов технических культур производится без учета необходимости обеспечения сырьем имеющихся заводов в размерах нормальной их загрузки.

Например, в районе Шебекино (Курская область) имеется три сахарных завода с общей мощностью в сутки 41,5 тыс. ц свеклы для переработки. Посевы сахарной свеклы не обеспечивают нормальную загрузку заводов. Такое же положение существует в районе Львова той же области, где имеются три завода с мощностью переработки

свеклы 38 тыс. ц в сутки, причем к этим заводам приходится подвозить свеклу за 100 км по железной дороге.

Приведенные факты показывают, что с размещением сельскохозяйственного производства в ряде случаев действительно неблагополучно. Устранение этих недостатков — одна из важнейших задач работников земельных и плановых органов в третьем пятилетии.

За годы второй пятилетки достигнуты серьезные успехи в продвижении ряда с.-х. культур в новые районы. Так, озимая и яровая пшеницы освоены и в значительных размерах возделываются в северных районах нечерноземной полосы. Практика социалистического сельскохозяйственного производства опровергнула «теоретические» утверждения некоторых ученых о том, что пшеница не может давать устойчивых урожаев на севере, что районы нечерноземной полосы должны остаться на карте «белым пятном» для озимой и яровой пшеницы.

За годы второй пятилетки достигнуты также крупные успехи в продвижении культуры хлопчатника в новые районы. Теперь уже имеются большие посевные площади под хлопчатником в тех районах, где раньше не было ни одного гектара. Сюда относятся степные области УССР, Сталинградская, Ростовская области, Орджоникидзевский край и др. Если общая посевная площадь под хлопчатником в 1937 г. составляла 2 091,7 тыс. га, то площадь под хлопчатником в 1947 г. достигла 5 507,9 тыс. га. Во второй пятилетке расширены и освоены посевы сахарной свеклы в Киргизской, Грузинской, Армянской, Казахской союзных республиках (на основе поливного земледелия), в Алтайском крае, Башкирской АССР и др.

Внедрение правильных севооборотов с посевами многолетних трав и культурой черных паров в третьем пятилетии будет сопровождаться значительными изменениями в размещении ряда с.-х. культур. Необходимо в связи с этим разрешить вопросы рационального размещения озимых и яровых зерновых культур на юге и юго-востоке, в районах нечерноземной полосы, Сибири и Дальнего Востока. Надо добиться дальнейшего расширения посевных площадей под хлопком, сахарной свеклой, льном и др. в новых районах. В частности, необходимо обратить особое внимание на продвижение льна-долгунца в восточные районы — Сибирь, особенно Красноярский край. Иргани народа шипино-трюмско-бухаринские агенты фашизма, орудовавшие в земельных органах, стремились ослабить, подорвать такой важный льноводный район, как Пермь — Сарапул. Этот испытанный льноводный район за последние годы развивался явно недостаточно — сильно были сокращены посевные площади, низка урожайность льноволокна. В третьей пятилетке необходимо полностью восстановить и развить культуру льна-долгунца в районе Пермь — Сарапул.

В связи с громадным хозяйственно-политическим значением задачи правильного размещения сельскохозяйственного производства и рационального сочетания отраслей сельского хозяйства в третьей пятилетке необходимо разработать вопросы районирования сельскохозяйственного производства, необходимо разрешить задачу деления страны на отдельные с.-х. зоны с самостоятельным комплексом производства, сочетающим полеводство, животноводство, посевы технических культур, овошей и картофеля.

Введение правильных севооборотов для всего сельского хозяйства нашей необъятной страны, конечно, не может быть осуществлено в короткий срок. Районы производства технических культур — льноводные, хлопкосеющие, свекловичные районы, южные и юго-восточные зерновые степные районы особо остро нуждаются в резком расши-

рения посевов многолетних трав. Поэтому в первую очередь и в наибольшее полном объеме должно быть проведено расширение посевов многолетних трав в этих районах.

В связи с этим за годы третьей пятилетки должны несколько сократиться посевные площади под зерновыми на Украине (около 1,5 млн. гектаров), в Орджоникидзевском, Краснодарском краях, частично в Ростовской области и др. Одновременно с этим необходимо обеспечить расширение посевных площадей под зерновыми культурами (порядка 2—3 млн. га) на востоке — в Новосибирской, Омской областях, Алтайском, Красноярском краях и на Дальнем Востоке. В этих районах имеются большие возможности введения в оборот пашни новых земель.

В третьей пятилетки колхозы должны освоить не менее 10—11 млн. гектаров новых земель, из них в районах Сибири — около 2—2,5 млн. га, в районах нечерноземной полосы — 2 млн. га, в Забайкальи и Казахской ССР — 2—2,5 млн. га. В районах среднеазиатских республик особое внимание необходимо обратить на введение в оборот пашни перелогов, земель, подготовленных к ирригации. Ориентировочный подсчет позволяет сделать вывод о возможности освоения новых земель в районах поливного хлопководства за счет перелогов не менее 600—700 тыс. гектаров.

Расширение посевов кормовых культур и, в частности, многолетних трав должно проводиться в основном за счет освоения новых земель — раскорчевки леса, расчистки кустарников, осушки болот, распахивания целины и залежей. Этот участок работы во второй пятилетке значительно отстал. Особенно отставали в освоении новых земель Калининская, Ивановская, Ярославская, Кировская, Вологодская, Архангельская, Горьковская области, Карельская и Коми АССР.

Важнейшей задачей третьей пятилетки является решительное повышение уровня агротехники в сельском хозяйстве. На основе широкого внедрения передовой научной агротехники и опыта передовиков, станавших надо обеспечить высокие устойчивые урожаи всех с.-х. культур.

В тезисах доклада тов. Молотова намечается значительный рост валовой продукции и урожайности в третьей пятилетке. По зерну валовой среднегодовой сбор должен составить в третьей пятилетке 7 млрд. пудов против среднегодового сбора во второй пятилетке 5,5 млрд. пудов. Это потребует повышения среднегодовой урожайности зерновых в третьей пятилетке до 11,3 ц с гектара, против среднегодовой урожайности во второй пятилетке 8,9 ц, что образует рост на 27%. Значительно увеличивается продукция и урожайность технических культур. По сахарной свекле валовой сбор в 1942 г. должен вырасти до 300 млн. ц против валового сбора 218,6 млн. ц в 1937 г. Урожайность свеклы должна составить 250 ц с 1 га против 183,1 ц в 1937 г., что образует рост на 36,5%. Валовой сбор хлопка-сырца должен составить в 1942 г. 32,9 млн. ц. Это потребует повышения урожайности поливного хлопка до 19 ц против 14,8 ц в 1937 г., или рост на 28,4%. Урожайность неполовного хлопка надо довести до 6 ц с 1 га.

В третьей пятилетке необходимо покопаться с оставанием льноводства. Льнопроизводящие районы получают в третьей пятилетке большое количество минеральных удобрений, в частности, увеличивается снабжение такими важными для повышения урожайности минеральными удобрениями, как калийные и азотистые. Страна вправе потребовать от льноводных районов резкого повышения урожайности льна. Тезисы доклада тов. Б. Молотова предусматривают повышение

урожайности льна-волокна до 4,6 ц и валовой продукции льна-волокна до 8,5 млн. ц.

В области хлопководства необходимо обратить особое внимание на увеличение посевов конопли в колхозах, на введение конопляников в специальные севообороты. До сих пор конопля продолжает еще оставаться, главным образом, приусадебной культурой с значительным удельным весом посевных площадей на приусадебных участках колхозников. Урожайности конопля-волокна к концу третьей пятилетки необходимо довести, как минимум, до 3 ц с гектара против 3,8 ц на конец второй пятилетки. Серьезными ресурсами повышения урожайности конопли являются расширение посевов одновременно созревающей конопли, а также посев в северных районах хлопководства семенами южной конопли.

Очень остро стоит задача повышения урожайности по масличным культурам, где наиболее неблагоприятно обстоит дело с агротехникой. В третьей пятилетке значительно увеличивается снабжение сельского хозяйства культиваторами. Борьба за лучшую обработку подсолнечника, клеючника и других масличных культур — основное условие повышения урожайности. В третьей пятилетке валовую продукцию основной масличной культуры — подсолнечника — необходимо повысить, как минимум, на 35—40% и урожайность с одного гектара довести до 9—10 ц.

Большое внимание в плане третьей пятилетки по сельскому хозяйству должно быть уделено каучуконосным растениям. Решить проблему натурального каучука и нашей стране в ближайшие годы — такова задача. Для этого необходимо широко развернуть научно-исследовательскую и опытно-производственную работу по освоению кок-сагыз. Научно-исследовательские институты Академии с.-х. наук им. Ленина должны разработать систему агротехники кок-сагыз, семеноводства и механизации. Одновременно с производственным освоением кок-сагыз нужно широко развернуть исследовательские работы по другим каучуконосам — тау-сагыз, зейкомия, ваточник, гвайюла и др.

План третьей пятилетки выдвигает ряд ответственных задач в области агротехники колхозного и совхозного производства. В этом отношении прежде всего надо указать на необходимость решительного улучшения качества сельскохозяйственных работ. При этом надо твердо помнить, что высокая агротехника предполагает не только повышение качества сельскохозяйственных работ (глубокая пахота с предпосевкой, тщательная культивация), но и вместе с этим выполнение работ в сжатые сроки. Постановленная тезисами доклада тов. Б. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б) задача завершения комплексной механизации и сельскохозяйственных работ имеет громадное значение в деле борьбы за передовую агротехнику в колхозах и совхозах. К концу третьей пятилетки должна быть обеспечена глубокая ранняя зяблевая пахота всех урочных посевов. До настоящего времени в колхозах отстающими участками в области механизации являются такие работы, как культивация пара: в 1937 г. тракторами МТС было прокультивировано паров 43,3%, тракторами было посеяно только 42,9% яровых культур и зерновых яровых — 51,1%. К концу второй пятилетки комбайнами в колхозах было убрано 33,6% зерновых культур. Особенно отстает механизация такой важной с агротехнической точки зрения работы, как дущение стерни. Вследствие неудовлетворительного руководства НКЗема СССР и местных земельных органов планы дущения стерни систематически не выполняются. В третьей пятилетке необходимо поднять уровень механизации

ции сева, культивации паров, междурядной обработки пропашных, лущения стерни, увеличить комбайнизацию.

В третьей пятилетке особое внимание необходимо уделить дальнейшему углублению процессов механизации с.-х. работ. Если по комбайнборке мы далеко продвинулись вперед, то по очистке и сортировке зерна мы пока еще значительно отстаем. По механизации уборки соломой и половым из-под комбайна пока еще сделаны только первые шаги. Между тем механизация только тогда можно считать завершенной, когда наряду с основными ведущими с.-х. работами механизированы и подсобные работы. За годы третьей пятилетки как в МТС, так и совхозах необходимо обеспечить резкий подъем уровня механизации сеноуборочных работ. Этот вопрос имеет большое значение для разрешения кормовой проблемы, особенно в районах Казахской ССР, Сибири и Дальнего Востока. В колхозах и совхозах имеются большие потери кормов вследствие несовершенного, запоздалого скашивания кормовых угодий. Большое количество сенокосов подчас и вовсе остается нескошенными.

Для успешного разрешения задачи комплексной механизации сельского хозяйства сельскохозяйственное машиностроение должно развернуть в третьей пятилетке широкую программу выпуска тракторных лущильников, культиваторов, соломосеялок, соломоборщителей, тракторных сенокосилок, широкозахватных граблей, толкающих волокуш и др.

Особое необходимо остановиться на вопросах механизации производства овощей и картофеля, так как от их разрешения во многом зависит повышение урожайности и увеличение валового сбора овощей и картофеля. В этой области мы еще значительно отстаем. До сих пор такие работы, как посев овощей, посадка рассады, уборка, механизированы крайне слабо. Немного лучше обстоит дело с междурядной обработкой. В настоящее время с.-х. машиностроение осваивает производство ряда машин по овощеводству и картофелеводству: овощной тракторной селки «ОТ-7», рассадно-посадочных машин 2-рядных «РПОЗ», рассадно-посадочных машин 6-рядных «РП 4», рассадно-посадочных машин с демультипликатором, картофелесажалок, 2-рядных с маркером и сцепкой, окучников для картофеля, тракторных «КО-4», картофелеуборочных машин и др. Необходимо также увеличить производство конного инвентаря—овощных конных селок, овощных культиваторов «ОК», «ПСЧ-9» и др. Немаловажное значение имеет и вопрос о расширении производства ручных овощных культиваторов, в частности марки № 17½ и др.

В третьей пятилетке тракторные заводы должны освоить производство газогенераторных тракторов, внедрение которых в сельское хозяйство имеет громадное народнохозяйственное значение. В сельском хозяйстве имеются большие ресурсы дешевых видов топлива—солома от озимых зерновых культур и остистых сортов яровой пшеницы. В 1938 г. успешно закончены испытания газогенераторных тракторов по использованию в качестве топлива брикетированной соломы. Брикет соломы, деревянные чурки в качестве топлива для газогенераторных тракторов—это экономия миллионов тонн нефтепродуктов, это—значительное снижение себестоимости тракторных работ.

Научно-исследовательские институты, работающие над вопросами механизации сельского хозяйства, должны разработать конструкцию хлопкоуборочной машины. Нельзя мириться с таким положением, когда такая трудоемкая работа, как уборка хлопка, до сих пор производится вручную.

Третья сталинская пятилетка—пятилетка химии. Процессы химизации социалистического земледелия приобретают большой размах.

В нашей стране имеются неисчерпаемые запасы сырья для производства всех видов минеральных удобрений—апатиты, фосфориты, калийные соли. У нас создана мощная промышленность азотистых удобрений, аммиачной селитры, сернокислого аммония и др.

По плану третьей пятилетки, разработанному Государственной Плановой Комиссией при СНК СССР, намечено снабжение сельского хозяйства минеральными удобрениями в следующих размерах (в тыс. тонн):

Таблица 1

	1937 г.	1942 г.	1942 г. к % к 1937 г.
Азотистые (в пересчете на 20,5% сульфатной)	659,0	1660,0	251,9
Калийные (в пересчете на 41,6% солей)	401,7	908,0	226,0
Фосфорные (в пересчете на 18,5% суперфосфата)	1454,1	3300,0	226,9
Фосфоритная мука	634,2	1040,0	164,0

В третьей пятилетке химическая промышленность осваивает производство новых, более эффективных видов минеральных удобрений—аммофос, шпан-амид калия и др.

Значительно расширяется также тукоиспольствование промышленности. Рост ресурсов минеральных удобрений, применение механизации их выноса в почву, борьба с потерями удобрений при перевозках и хранении—все это является важнейшим условием повышения урожайности с.-х. культур в третьей пятилетке. Крупнейшей проблемой химизации социалистического земледелия является также форсирование производства бактериальных удобрений.

Широкое развитие в третьей пятилетке должна получить подкормка растений во время вегетационного периода как минеральными, так и органическими удобрениями. Этот агрохимический прием введен в практику социалистического земледелия пионерницами свекловичных полей тт. Марией Демченко, Марией Гнатенко и др. еще в 1935 г. С тех пор он широко распространился не только в свекловичных колхозах, но также и в львоводных, хлопковых, овощных, зерновых.

Химизация социалистического земледелия в третьей пятилетке требует решительного улучшения работ по хранению и внесению навоза. Боевой задачей в области химизации сельского хозяйства является также решительная борьба с безхозяйственностью в хранении минеральных удобрений. Необходимо полностью обеспечить хранение минеральных удобрений в специально выстроенных складах, добыть, чтобы не было ни одной тонны потери.

Ответственные задачи стоят в области семеноводства зерновых, масличных, многолетних трав и других культур. В тезисах доклада тов. В. Мологова указано: «Обеспечить посевы зерновых и других культур исключительно высокосортными и улучшенными отборами и семенами как селекционными, так и местными сортами». В третьей пятилетке полностью должно быть осуществлено правильное районирование сортов, точно определены районы распространения каждого сорта данной культуры. Необходимо решительно улучшить работу всех звеньев семеноводческой системы, в частности, государственных селекционных станций, семеноводческих совхозов и районных семеноводческих хозяйств. В связи с продвижением озимой ржи и озимой пшеницы на восток, в районы Сибири и Дальнего Востока,—в области семеноводства зерновых культур должен быть разрешен ряд неотложных задач, в частности, выведение таких сортов озимых

культур, которые обеспечивали бы высокие устойчивые урожаи в суровых климатических условиях востока, была морозостойкими и с относительно коротким вегетационным периодом.

В 1938 г.—первом году третьей пятилетки—значительно расширены сортовые посевы зерновых культур: в колхозах было засеяно сортовыми культурами 59 млн. га против 41,5 млн. га в 1937 г.. Одновременно с этим достигнуто значительное улучшение качества сортовых семян. В настоящее время созданы все возможности для организации сплошных посевов сортовыми семенами высокого качества. Все дело теперь в организации, в умении использовать эти возможности. Надо помнить, что обеспеченность совхозов и колхозов высококачественными семенами в значительной степени зависит от правильной организации разведения семян на семенных участках—хорошей обработки семенных участков, своевременного посева на них, сортовой прополки и проведения других агромероприятий. Районные семеноводческие хозяйства должны стать образцом высокой организации всех производственных процессов. В третьей пятилетке необходимо вплотную подойти к разрешению задачи выведения таких сортов яровой пшеницы для районов Орджоникидзевского, Краснодарского краев, Ростовской области, УССР, которые по урожайности были бы не ниже, а выше сортов озимой пшеницы. Разрешение этого вопроса настоятельно диктуется внедрением правильных севооборотов.

Особо необходимо останавливаться на вопросах семеноводства масличных культур. Большое внимание надо обратить на широкое внедрение жароустойчивых и более товарных сортов масличного подсолнечника. В связи с задачей решительного улучшения кормовой базы социалистического животноводства в третьей пятилетке необходимо добиться широкого распространения силосных сортов подсолнечника, в частности, таких уже проверенных сортов, как «Гигант» и «Миссия». Точно так же по подсолнечнику необходимо получить и производственно освоить такие сорта, которые давали бы высокие, устойчивые урожаи в более северных и, главным образом, восточных районах.

Большие задачи ставит третья сталинская пятилетка и в области овоще-картофельного хозяйства. Обеспечение каждой области, края, республики, всех крупных промышленных центров овощами и картофелем за счет производства внутри области, края, республики, полная ликвидация межобластных перевозок овощей и картофеля по железным дорогам являются боевой задачей колхозного и совхозного производства. Необходимо значительно развить производство овощей и картофеля на востоке, а также в более северных районах, в частности, вокруг промышленных центров Крайнего Севера Союза. Особо стоит вопрос в плане третьей пятилетки о создании мощных овоще-картофельных баз вокруг Москвы, Ленинграда, Свердловска, Горького, Баку, промышленных центров Донбасса, Кузбасса и всех других крупных городов. За годы третьей пятилетки общее и картофельное хозяйство в пригородных зонах крупных городов должно быть развито до такого уровня, чтобы полностью удовлетворить потребности в овощах и картофеле за счет собственного производства. Необходимо также ликвидировать имеющиеся в ряде случаев диспропорции в производстве основных овощных культур, когда посевные площади под овощами так планировались, что получался избыток одних овощей и острый недостаток других. Такие важнейшие в питании населения овощи, как капуста, морковь, лук, чеснок, столовая свекла, томаты, огурцы, должны производиться в достаточных размерах в каждой области, крае, республике.

Увеличение продукции картофеля может и должно быть достигнуто как путем расширения посевных площадей, так и, главным образом, путем повышения урожайности. Общая посевная площадь под картофелем должна быть увеличена на 1—1,5 млн. га, т. е. с 6,9 млн. га в 1937 г. до 8—8,5 млн. га в 1942 г. за счет увеличения посевных площадей под картофелем в восточных районах и на юге. Возможности повышения урожайности картофеля неисчерпаемы. Предложенный акад. Т. Д. Лысенко метод летних посадок картофеля по-новому ставит развитие этой культуры в южных степных районах СССР. Известно, что урожаи картофеля в таких районах как Одесская, Днепропетровская, Запорожская, Сталинская, Николаевская, Ворошиловградская области, УССР Ростовская, Сталинградская, Саратовская области, Орджоникидзевский, Краснодарский края, республики Средней Азии и Закавказья сильно отстают от урожаев этой культуры в более северных районах Союза (Московская, Рязанская, Горьковская области и др.). Семенной материал картофеля на юге через каждые 2—3 года требовал полного обновления за счет завоза семян из более северных областей. Среди некоторых научных работников имела распространение «теория», что периодическое (примерно через 2—3 года) освежение семенного материала является единственным средством борьбы с вырождением картофеля на юге. Способ летних посадок картофеля, предложенный акад. Лысенко, полностью преодолевает вырождение картофеля и является мощным средством в борьбе за изобилие картофеля на юге. Трех-, четырехлетний практика летних посадок картофеля в производственных условиях колхозов украинских степей свидетельствует о том, что теперь отпадает надобность в перевозках семян картофеля с севера на юг. Нечего говорить, какое большое народнохозяйственное значение имеет успешное разрешение поставленных вопросов. В третьей пятилетке необходимо всемерно форсировать летние посадки картофеля на юге СССР.

В третьей пятилетке за счет введения в оборот пашни новых земель значительно возрастет общая посевная площадь, а также и чистые пары. Так, вполне реальным, хотя и довольно напряженным, является следующий рост пашни, общего посева и по отдельным культурам:

Таблица 2

	1937 г.		1942 г.	
	в млн. га	в %	в млн. га	в %
Зерновые	93,6	65,1	91,7	59,4
В том числе:				
Озимые	34,5	24,0	34,7	22,5
Технические	10,6	7,3	11,1	7,2
Кормовые	7,8	5,4	18,0	11,7
В т. ч. многолетние травы	4,3	3,0	13,3	8,6
Овоще-бабачные и картофель	4,0	2,8	5,1	3,3
Вся посевная площадь	116,0	80,6	125,9	81,6
Чистые пары	27,9	19,4	28,4	18,4
Вся пашня	143,9	100,0	154,3	100,0

Основная часть расширения пашни в обработке и, следовательно, посевной площади должна быть отнесена на колхозы. Увеличить посевы колхозов к 1942 г. как минимум на 10 млн. гектаров—такова задача.

Исключительно ответственные задания поставлены третьим пятилетним планом в области животноводства. Предусмотренный в тезисах доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б) прирост поголовья скота, улучшение его качества, повышение продуктивности должны привести к полному разрешению проблемы животноводства в СССР. К 1942 г. надо увеличить поголовье лошадей на 35%, крупного рогатого скота — на 40%, свиней — на 100%, овец и коз — на 110%. Осуществление этой программы потребует большой работы по улучшению породности скота и всего дела метизации, улучшению ухода за скотом. За годы второй пятилетки продана большая работа по метизации скота в колхозах племенными и улучшенными производителями. Так, в 1937 г. было покрыто племенными и улучшенными производителями 82% коров, 85% овец и коз, 91% свиней. Большие успехи достигнуты в области искусственного осеменения. Если в начальный год второй пятилетки — 1933 г. — было искусственно осеменено 498 тыс. овец, то в 1937 г. — уже 9350 тыс. овец. Искусственное осеменение коров начало внедряться только с 1935 г. и в 1937 г. уже было доведено до 690 тыс. голов. Метод искусственного осеменения животных позволяет мобилизовать громадные резервы для подъема социалистического животноводства.

Основная задача третьего пятилетнего плана в области животноводства заключается в решительном подъеме племенного дела. Трудно переоценить те огромные резервы увеличения производительности животноводства, которые можно поставить на службу социалистическому сельскому хозяйству путем улучшения племенной работы. В третьей пятилетке должна быть полностью решена задача правильного районирования пород скота. Необходимо точно определить районы распространения каждой породы скота, предостеречь всякие попытки внеплановой переборки племенного скота из одного района в другой, внеплановой метизации одной породы с другой и т. д.

Для того чтобы успешно решить задачу правильного районирования пород скота, необходимо привести в порядок учет племенного скота в стране. Особое внимание должно быть уделено племенному делу в восточных районах. Необходимо расширить сеть госконюшней, племенных и племрассадников в Сибири и на Дальнем Востоке. Весьма важным звеном племенной работы в стране должны стать племсовхозы НКЗема СССР и НКСовхозов СССР. В третьей пятилетке надо оздоровить и укрепить племенные совхозы, полностью обеспечить скот благоустроенными постройками, создать в совхозах собственную кормовую базу как в зимний, так и в пастбищный периоды, организовать в каждом совхозе прифермские кормовые севообороты. Главным звеном массовой племенной работы должны стать племенные фермы колхозов, надо значительно расширить сеть племенных ферм в стране, укрепить существующие племенные фермы.

Повышение породности скота, улучшение его качества вследствие массовой метизации позволит к 1942 г. повысить удой молока от одной коровы на 20—22%, настриг шерсти с одной овцы — на 22—23%. Должны быть значительно повышены также убойные веса животных. По отдельным отраслям животноводства общий характер племенной работы в третьей пятилетке кратко можно охарактеризовать следующими чертами.

По крупному рогатому скоту: необходимо резко поднять удельный вес в племенном деле наших лучших отечественных пород — холмогорки, тагилка, ярославка и др., сохранить, оздоровить и значительно укрепить очаги лучших, прижившихся в наших условиях, иностранных пород — швиц, остфризы и др.

По овцеводству: важнейшей задачей остается всемерное развитие тонкорунного овцеводства, развитие грубошерстного, шубного овцеводства наряду с тонкорунным в районах Поволжья, Казахской ССР, Сибири, укрепление района распространения такой ценной грубошерстной породы овец, как ромбовская. По каракульским овцам необходимо всемерно форсировать развитие их в основных районах — в союзных республиках Средней Азии, четко определить районы развития каракульской овцы в УССР и Крымской АССР.

По свиноводству: дальнейшее улучшение качества свиней путем массового внедрения такой ценной породы, как белая английская.

Особо стоит вопрос племенной работы по коневодству. В интересах обороны страны нам необходимо решительно поднять роль верхового коневодства, расширить районы распространения верховой лошади. За годы третьей пятилетки необходимо организовать несколько новых совхозов верховых племенных лошадей в восточных районах и, в частности, в Хабаровском крае.

За годы второй пятилетки в области механизации трудовых процессов в животноводстве достигнуты некоторые успехи. По неполным данным НКЗема СССР в 1937 г. колхозы располагали 3500 ветродвигателями, 14 600 универсальными машинами по корпорированию, около 52 000 потонных мотров повесных и узкоколейных дорог на скотных дворах, 132 агрегатами для электрострижки овец, при полном использовании которых возможно остричь около 4—4½ млн. овец. В третьей пятилетке необходимо всеми мерами развивать процессы механизации труда в животноводстве. Надо покончить с вредной недооценкой применения энергии ветра. Машиностроение должно широко развернуть производство ветродвигателей малой и средней мощности. В нашей стране много районов с большим количеством ветренных дней в году. Установка ветродвигателей у каждой колхозной фермы позволит механизировать подачу воды на скотный двор, механизировать подготовку кормов и продвигать вперед механизацию уборки навоза со скотных дворов в на-озохранилища. Развитие молочного хозяйства в нашей стране в значительной степени зависит от снабжения каждой молочной-товарной фермы колхоза, каждого молочного совхоза в достаточном количестве сепараторами, флягами, бидонами, контрольно-измерительными приборами, центрифугами и другими предметами молочного оборудования. Промышленность должна развить производство молочного оборудования в размерах полного удовлетворения потребностей сельского хозяйства.

Тезисами доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б) наметены большие задачи в области совхозного строительства в третьей пятилетке. Совхозы всех систем должны на деле стать высокопроизводительными, высокорентабельными хозяйствами. Совхозы должны усилить свою роль как образцовых хозяйств, организованных на основе новейших достижений научной агрономии, рассадников передовой агрокультуры среди окружающих колхозов. Совхозы, в особенности входящие в систему НКСовхозов, обладают большими фондами невоенных целинных земель. В третьей пятилетке во всех совхозах НКСХ необходимо значительно увеличить на 2—2½ млн. га площадь пашни в обработке. Боевая задача совхозов всех систем — к 1942 г. закончить в натуре введение правильных севооборотов.

Совхозы должны добиться повышения урожайности по сравнению с окружающими колхозами на 20—25%. Совхозы вооружены передовой машинной техникой, а в зерносовхозах, например, в основном уже завершено создание последовательной системы машин. Поэтому страна вправе требовать от них более высокой урожайности,

а также более высокой продуктивности животноводства, нежели в окружающих колхозах.

Самое крупное в мире, передовое социалистическое сельское хозяйство СССР в настоящее время располагает первоклассной технической базой, огромным опытом ведения хозяйства и многочисленными новыми кадрами. Все это является залогом выполнения великих задач третьего пятилетнего плана. Для того чтобы темпы подъема, развития колхозного и совхозного производства были еще более быстрыми, чтобы страна имела изобилие всех продуктов, — от руководителей земельных органов, МТС, колхозов и совхозов требуется усиление внимания к вопросам организации производства, нормирования и оплаты труда, планирования производственных процессов, укрепления трудовой дисциплины в колхозах и совхозах. Презренные враги народа, орудовавшие в сельском хозяйстве, всеми мерами старались запутать дело организации труда и производства в колхозах и совхозах. Для того чтобы добиться еще более быстрых темпов подъема производства в колхозах и совхозах, необходимо ликвидировать до конца последствия контрреволюционного вредительства врагов народа. Надо укрепить такие важные звенья в организации труда в колхозах и МТС, как колхозная полеводческая бригада и тракторная бригада МТС.

Надо шире и полнее продвинуть опыт передовиков социалистического сельского хозяйства, укрепить постоянное звено колхозной бригады, закрепить за ним на весь период посева, ухода за растениями и уборки урожая определенные земельные участки, используя в этом опыт пятисотниц, ефремовских звеньев и др. Необходимо упорядочить дело нормирования труда в колхозах, в частности, надо установить в каждом колхозе четкий режим рабочего времени по отдельным видам работ, шире и смелее поощрять передовиков, честно работающих колхозников. Теперь все дело в умелой организации производства. От разрешения этого вопроса зависит успешное выполнение и перевыполнение третьего пятилетнего плана развития сельского хозяйства. Нет сомнений, что наше советское, колхозное крестьянство, весь коллектив работников совхозов, многочисленная армия советской интеллигенции с честью выполнят и перевыполнят третий пятилетний план и под руководством партии Ленина — Сталина приведут социалистическое земледелие к еще большему расцвету.

Торговля в период социализма

Маркс и Энгельс вскрыли глубочайшие противоречия торговли в капиталистическом обществе и показали, что в результате уничтожения капиталистического способа производства и организации производства социалистического будет уничтожена также и капиталистическая торговля с ее анархичностью, конкуренцией и расточительством. Положение Маркса о том, что способ обмена соответствует определенному способу производства, означает, что диктатура пролетариата, уничтожающая капиталистический способ производства, коренным образом меняет природу, формы и методы торговли. Историческим подтверждением глубокой правильности учения Маркса и Энгельса является создание в Советском Союзе совершенно нового типа торговли, какого еще не знала человеческая история, — торговли советской, торговли без капиталистов и спекулянтов малых и больших, торговля, которая является одним из важнейших условий неуклонного подъема материального благосостояния трудящихся и осуществления социалистического принципа распределения: «от каждого — по его способностям, каждому — по его труду».

К вопросу о путях развития торговли после свержения власти буржуазии и установления диктатуры пролетариата В. И. Ленин возвращается неоднократно как до Октябрьской революции 1917 г., так и особенно после нее, когда вопрос о торговле приобрел не только большой теоретический интерес, но и огромное практическое-политическое значение. Впервые после социалистической революции этот вопрос в полном его объеме был поставлен В. И. Лениным в связи с разработкой и обсуждением программы РКП(б). И в первоначальном проекте и в окончательно принятом VIII Съездом РКП(б) тексте программы задача Советской власти в области распределения была сформулирована одинаково, т. е. как задача постепенной замены торговли планомерным, организованным в общегосударственном масштабе распределением продуктов. Конкретных форм и методов планомерного организованного в государственном масштабе распределения программа, разумеется, указать не могла по той причине, что, — как писал тогда В. И. Ленин, — «...нет еще для характеристики социализма материалов. Кирпичи еще не созданы, из которых социализм сложится»¹. Поэтому программа ограничивается только формулировкой общей цели, к которой необходимо стремиться в области распределения, — организации всего населения в единую сеть потребительских коммун. Эта формулировка была вполне достаточной и единственно возможной в конце 1918 — начале 1919 г., когда В. И. Ленин опирался всего лишь на годовой опыт социалистического строительства. В 1921 г., учитывая более богатый опыт, накопившийся за три с лишним года, В. И. Ленин вносит в учение о путях разви-

тия торговли в эпоху диктатуры пролетариата ряд дополнений, разнашивающих и конкретизирующих это учение. Если в 1918 г. не ставились еще конкретно вопросы развития торговли, то в 1921 г. Владимир Ильич в ряде работ очень тщательно и подробно освещает причины, вызывающие необходимость допущения известной свободы торговли, задачи партии в области развития торговли в СССР. Как и в 1918 г., В. И. Ленин в 1921 г. исходит из того, что частная торговля должна быть ликвидирована. Единственно правильным порядком он считает «обмен продуктов крупных социалистических фабрик на продукты крестьянского хозяйства через продовольственные органы государственной власти, принадлежащей рабочему классу, через кооперацию рабочих и крестьян»¹. В этих высказываниях В. И. Ленин четко намечены основные черты советской торговли, а именно: а) отсутствие частного посредника в обмене между крестьянскими хозяйствами и социалистической промышленностью и б) государственная торговля и кооперативные организации как единственные организации, через которые осуществляется обмен. В 1921 г. вопрос о замене частной торговли государственной и кооперативной торговлей В. И. Ленин ставит уже как вопрос, который может решаться постепенно, но мере того как государство будет овладевать торговлей. Поэтому в качестве одного из важнейших требований он выдвигает следующее положение: «Государство должно научиться торговать»² и предупреждает, что иначе «фундамента социалистических общественно-экономических отношений не создать»³.

Ленинские указания о путях развития торговли в СССР и задачах партии в области товарооборота были для партии путеводной звездой. Под руководством товарища Сталина партия, выполняя заветы В. И. Ленина, шаг за шагом овладевала торговлей и вытесняла частника с одной позиции за другой. Попытки контрреволюционных троцкистов и бухаринцев помешать вытеснению частного капитала из торговли и совлечь партию с ленинского пути закончились полным разгромом троцкистов и бухаринцев. Товарищ Сталин отстаивал учение В. И. Ленина о торговле в СССР и путях ее развития и, опираясь на новые материалы, накопившиеся в ходе социалистического строительства, развил его дальше. В борьбе с контрреволюционными троцкистами товарищ Сталин отстаивал и развил тезис В. И. Ленина о роли и значении торговли и денег в социалистическом строительстве. В борьбе с контрреволюционными бухаринцами товарищ Сталин доказал, что в СССР не было, нет и не может быть полной свободы торговли и что в частности контрактиация, будучи одной из форм товарооборота, являлась крупнейшим шагом вперед в смысле усиления планового, социалистического руководства нашим хозяйством.

В 1930—начале 1931 г. некоторые горе-теоретики упорно и настойчиво развивали на страницах советской и партийной печати вредную, антиленинскую «теорию» о том, что вступление в период социализма означает начало конца существования торговли в СССР.

Партия под руководством товарища Сталина вразрежь разбила антиленинские, антибольшевистские «теории» о ликвидации торговли при социализме. «Понятно, что партия, стремясь организовать развернутую советскую торговлю, должна необходимыми погромами и этих «левых» уроков, а их мелко-буржуазную болтовню — пустить на ветер»⁴. Вскрыв огромный вред и опасность этих «теорий» для

дела социалистического строительства и разоблачив тем самым их вражеский по существу характер, партия в майском обращении (1931 г.) ЦК ВКП(б) и СНК о работе потребительской кооперации, в постановлении XVII Партконференции, в решении XVII Партсъезда и ряде других решений своих высших органов показала огромное значение развернутой советской торговли и те пути, по которым должно пойти развитие торговли в новых условиях социалистического строительства. Партия учила, что вступление СССР в период социализма и связанная с этим ликвидация частной торговли не только не означают ликвидации торговли вообще, а наоборот, предполагают всемерное развертывание советской торговли, т. е. торговли без капиталистов малых и больших, без спекулянтов малых и больших. Партия учила, что действительно широкое развертывание советской торговли возможно только при условии одновременного развития и государственной и кооперативной торговли, и торговли колхозов, колхозников и трудящихся единоличников и беспощадного искоренения спекулянтов-перкупщиков. Партия учила, что всемерное развертывание советской торговли является важнейшей задачей нового периода развития, ибо только при условии всемерного развития товарооборота можно решить задачи значительного подъема благосостояния трудящихся масс, ускорения развития промышленности и сельского хозяйства, усиления социалистического накопления и укрепления советской валюты.

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

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

Как видите, развертывание советской торговли является той актуальнейшей задачей, без разрешения которой невозможно дальше двигаться вперед»⁵.

Резко и предельно четко поставив вопрос о необходимости всемерного развития советской торговли, товарищ Сталин подчеркнул, что эта задача — задача не только сегодняшнего дня, она будет стоять перед нами еще долгое время. Он показал, что болтовня о том, будто советская торговля является якобы пройденной стадией, что в дверь стучится прямой продуктообмен и что деньги скоро будут отменены, так как они превратились в простые расчетные записки, есть левачко-мелкобуржуазная болтовня, играющая на руку только капиталистическим элементам. В действительности «... деньги останутся у нас еще долго, вплоть до завершения первой стадии коммунизма, — социалистической стадии развития»⁶.

¹ В. И. Ленин, Соч., т. XXVI, изд. III, стр. 299 (подчеркнуто нами. — И. М.).

² В. И. Ленин, Соч., т. XXVII, изд. III, стр. 47.

³ Там же, стр. 82.

⁴ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 576.

⁵ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 574—575.

⁶ Там же, стр. 576.

Вытеснение частного капитала из торговли было завершено в первой пятилетке. Уже в 1931 г. роль частника была сведена к нулю. Удельный вес социалистических форм хозяйства в товарообороте к концу первой пятилетки достиг 100%. Тем самым торговля в СССР вступила в новую полосу развития — в полосу развития советской торговли, торговли без капиталистов малых и больших, без спекулянтов малых и больших. Частный посредник — купец — был вытеснен как из городского и сельского товарооборота, так и из товарооборота между городом и деревней. Исчез как участник товарооборота также и кулак. С другой стороны, в результате огромных успехов, достигнутых СССР в социалистическом преобразовании сельского хозяйства, в первой пятилетке в товарообороте появились и заняли видное место колхозы и колхозники.

В результате завершения в основном коллективизации сельского хозяйства и ликвидации кулачества как класса товарооборот между городом и деревней превратился к концу первой пятилетки из товарооборота между различными типами хозяйства в товарооборот между различными формами одного и того же социалистического типа хозяйства. В этом товарообороте колхозы и колхозники выступают то как покупатели товаров промышленности, то как продавцы сельскохозяйственных продуктов. И в том и в другом случае колхозы и колхозники имеют дело или с государством, или с общественными организациями, или непосредственно с потребителями. Тот факт, что колхозы и колхозники выступают не только как покупатели, но и как продавцы товаров, отражает природу колхозов как предприятий социалистического типа, где средства производства являются коллективной собственностью членов колхоза. В соответствии с этим и продукция, произведенная колхозом, является собственностью не государства, а членов данного колхоза, и может поступить в распоряжение государства только путем продажи ее колхозом и покупки ее государством.

Основной формой заготовок сельскохозяйственной продукции в первой пятилетке являлись заготовки на основе контрактации. Метод контрактации был единственно правильным и вполне достаточным в те годы, когда крестьянство только еще начинало становиться на путь социалистического развития. Он способствовал коллективизации трудящегося крестьянства, служил для него мостом для перехода на путь социалистического развития. Метод контрактации стал недостаточным тогда, когда коллективизация была в основном завершена и когда на очередь дня в качестве основной встал задача организационно-хозяйственного укрепления колхозов. Новой формой товарооборота между городом и деревней, формой, соответствующей новым условиям развития сельского хозяйства, явились обязательные поставки важнейших с.-х. продуктов (к которым был осуществлен переход в начале второй пятилетки) и государственные закупки. Метод контрактации был сохранен только по тем с.-х. продуктам (например, технические культуры), которые не поступают или почти не поступают как товары на колхозный рынок. Преимущество системы обязательных поставок перед методом контрактации заключается в том, что эта система прекрасно сочетает интересы государства в целом с личными интересами колхозников, создавая у них стимул к максимальному развитию производства.

Одновременно с заготовкой сельскохозяйственных продуктов на основе обязательных поставок и государственных закупок, когда имеет место продажа с.-х. товаров колхозом и колхозниками и покупка их государством, в годы второй пятилетки значительно уве-

личилась роль такого метода заготовок, как натуроплата работы МТС. Если в начале второй пятилетки (в 1933/34 г.) роль натуроплаты МТС в заготовках зерновых была равна 12,1%, то уже в 1937 г. она увеличилась до 39,2%.

Размер государственных заготовок за годы второй пятилетки значительно увеличился по всем важнейшим товарам. В основе этого лежал быстрый рост социалистического сельского хозяйства и укрепление государственного и кооперативного заготовительного аппарата.

Государственные заготовки важнейших сельскохозяйственных товаров во всех их формах выросли за годы второй пятилетки в следующих размерах:

	1937 г. в % к 1932 г.		1937 г. в % к 1932 г.
Зерновые продукты	168,5	Сахарная свекла	350,0
Мака в убойном весе	123,0	Махорка	220,0
Молоко и молочные продукты (в пересчете на молоко)	258,0	Яблоко	363,0
Хлопок-сырец	212,0	Полосатый	191,0
		Чайный лист	в 17 раз

В третьей пятилетке формы заготовок, установленные в годы второй пятилетки, должны будут сохраниться. Однако удельный вес различных форм заготовок изменится. Так, удельный вес натуроплаты МТС и госзакупок увеличится, а удельный вес обязательных поставок снизится.

На основе дальнейшего быстрого роста сельского хозяйства, увеличения производства зерновых с 5,5 млрд. пудов в среднем в год во второй пятилетке до 7 млрд. пудов в среднем в год в третьей пятилетке, развития животноводства до уровня, полностью обеспечивающего разрешение животноводческой проблемы в СССР, создания вокруг крупных промышленных городов картофельно-овощных и животноводческих баз и т. д., заготовки сельскохозяйственных в третьей пятилетке будут увеличиваться и дальше. О темпах роста заготовок с.-х. продуктов в третьей пятилетке говорят следующие данные (заготовки указаны в ценностном выражении, т. е. с учетом изменений качества и ассортимента):

	1942 г. в % к 1937 г.
Зерновые	127
Технические	158
Картофель, овощи, фрукты	222
Животноводство и звероводство	218

Рост заготовок с.-х. продуктов во второй пятилетке, увеличение продукции легкой, пищевой промышленности и промышленности, производящей металлоизделия широкого потребления, мебель и предметы домашнего обихода, рост денежных доходов городского и сельского населения послужили основой для быстрого развертывания во второй пятилетке государственной, кооперативной и колхозной торговли.

За годы второй пятилетки фонд заработной платы рабочих и служащих увеличился в 2,5 раза, а денежные доходы колхозников, получаемые по трудодням, — в 4,5 раза.

Производство предметов потребления в 1937 г. выше производства 1932 г. в 2 с лишним раза. На основе этого быстрого роста производства предметов потребления, улучшения ассортимента и повышения качества выпускаемой промышленности продукции рыночные

фонды товаров широкого потребления значительно увеличились. Это видно из следующих данных (промышленные товары в отпускных ценах промышленности 1937 г. — млн. рублей, продовольственные товары — в натуре).

Рыночный фонд важнейших товаров
(в натуре и в отпускных ценах промышленности 1937 г.)

	1937 г. в % к 1932 г.		1937 г. в % к 1932 г.
Хлопчатобумажные ткани	191	Махорка	182
Шерстяные ткани	336	Табачные изделия	255
Швейные машинки	150	Масопродукты	158
Кожаная обувь	238	Рыболовства	118
Резиновая обувь	132	Масло животное	401
Трикотажные изделия	399	Мяг.-рпн	130
Чуд.-но-восковые изделия	282	Сахар	282
Нитки хлопчатобумажные	177	Соль	124
Мыло хозяйственное	258		

Особенно показательным, свидетельствующим об огромном росте культуры советского народа, является исключительно большой рост производства таких товаров широкого потребления, как патефоны, радиоприемники, велосипеды и т. д. Производство патефонов за годы второй пятилетки увеличилось почти в 12 раз, производство граммофонных пластинок — в 26,8 раза, велосипедов — в 4,2 раза, радиоприемников — в 6,7 раза и т. д.

Вторая пятилетка должна была быть в соответствии с решением XVII Партконференции пятилеткой развертывания советской торговли и подготовки отмены карточной системы.

Исходя из указаний XVII Партийной конференции, план второй пятилетки, утвержденный XVII Партийным съездом, предусматривал увеличение товарооборота в два с половиной раза (в ценах 1937 г.). В действительности же государственный и кооперативный товарооборот вырос за годы второй пятилетки в ценах соответствующих лет более чем втрое.

Крупнейшей победой в области товарооборота за годы второй пятилетки является досрочная отмена карточной системы. Если XVII Партконференция выдвинула в качестве основной задачи второй пятилетки по товарообороту подготовку подготовки отмены карточной системы, то в действительности вторая пятилетка была превращена партий в пятилетку подготовки и осуществления отмены карточной системы и закрытых форм торговли. Карточная система на хлеб, крупу, муку была отменена с 1 января 1935 г.; карточная система и закрытые формы торговли по остальным необходимым продовольственным товарам была отменена с 1 октября 1935 г., а с 1 января 1936 г. по всем продовольственным.

Отмена карточной системы и закрытых форм торговли имела исключительно большое значение. Она создала более прочную основу для преодоления и полной ликвидации остатков системы распределения, для дальнейшего развертывания советской торговли и повышения ее культуры, ликвидации расходов, связанные с осуществлением карточной системы, исчисляемые сотнями миллионов рублей в год, укрепила роль и значение советского рубля в осуществлении социалистического принципа «от каждого — по его способности, каждому — по его труду».

До отмены карточной системы и закрытых форм торговли заработная плата была только одним из факторов, определяющих уровень материального благосостояния рабочего и служащего. После их отмены она превратилась в единственный фактор, и тем самым у ра-

бочих и служащих значительно поднялся стимул к повышению производительности труда.

Отмена карточной системы и связанное с ней установление единых цен на хлеб, крупу и другие товары, по которым существовали раньше две цены — цена нормированной и цена ненормированной торговли, имела дальше то значение, что она вызвала значительное понижение цен на все продовольственные товары на колхозных рынках и создала прочную основу для дальнейшего снижения цен на товары и в государственной торговле.

Колхозная базарная торговля в годы второй пятилетки развивалась быстрыми темпами. С 7,5 млрд. руб. в 1932 г. она выросла в 1937 г. до 17,8 млрд. руб. В этом росте ее нашло яркое отражение укрепление социалистического сельского хозяйства за годы второй пятилетки и значительное увеличение в результате этого товарных ресурсов сельского хозяйства.

Торговля на колхозных рынках в соответствии с решениями партии и правительства осуществляется по ценам, складывающимся на рынке. Расплагая огромными товарными ресурсами, советское государство имеет в своих руках исключительно мощные рычаги для экономического регулирования уровня цен колхозных рынков. Опыт второй пятилетки показал, что уровень цен колхозной торговли, если в государственных и кооперативных магазинах хорошо поставлена торговля и нет перебоев, стоит всегда несколько ниже уровня цен государственной торговли. Отмена карточной системы и связанное с этим установление единых цен на уровне значительно более низком, чем уровень цен в так называвшейся коммерческой торговле, привели к тому, что в еще большем темпе снижались цены на колхозных рынках. В целом за годы второй пятилетки цены колхозной торговли снизились в 1937 г. по сравнению с 1933 г. почти на 59%.

Значительную роль в снижении цен на колхозных рынках, кроме установления единых цен на уровне значительно более низком, чем уровень цен в так называвшейся коммерческой торговле, сыграло также и снижение цен на хлеб, муку и крупу, проведенное в октябре 1935 г., и снижение цен на промтовары в 1936 и 1937 гг.

Несмотря на проводимое в 1935—1937 гг. снижение цен на некоторые продовольственные и промышленные товары, задание второго пятилетнего плана о снижении цен не выполнено. Однако это «ненеополнение» заданий второй пятилетки по снижению розничных цен на товары широкого потребления перекрыто значительно большим, чем предусмотрено пятилеткой, повышением размеров заработной платы рабочих и служащих, а также происшедшим значительным увеличением денежных доходов колхозов и колхозников» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

Быстрый количественный рост государственно-кооперативной торговли в годы второй пятилетки сопровождался одновременно и рядом качественных и структурных изменений. За годы второй пятилетки поднималась культура обслуживания покупателя. Это нашло свое выражение не только в значительном изменении внешнего и внутреннего оформления магазинов государственной и кооперативной торговли, но и в расширении ассортимента продаваемых товаров, в развитии, хотя и явно еще недостаточном, таких форм торговли, как штучная торговля в магазинах и отделах штучной торговли, развозная торговля, торговля по предпринятым заказам и с доставкой на дом и т. д. и т. п.

Соотношение различных систем в товарообороте СССР за годы второй пятилетки резко изменилось в пользу государственной торговли. В 1932 г. государственная торговля занимала во всем товаро-

обороте государственной и кооперативной торговли 36% (включая оборот столовых, ресторанов и кафе). В 1937 г. удельный вес государственной торговли поднялся до 74%. Значительный рост удельного веса государственной торговли во всем товарообороте связан с увеличением количества государственных торгующих организаций, с передачей в 1933—1934 гг. части сети потребкооперации в отделы рабочего снабжения (ОРСы) и с ликвидацией в 1935 г. городской сети потребкооперации в соответствии с постановлением ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 29 сентября 1935 г., обязавшим потребкооперацию сосредоточить всю свою работу на селе.

В 1935 г. потребкооперативная кооперация занимала в городском обороте только 34,9% (I квартал 1935 г.). Однако, потеряв свое прежнее монопольное положение в городе, потребкооперация «не ухудшила и то же время своей работы в деревне, где она должна являться основным проводником промышленных товаров, важнейшим звеном в организации товарооборота между городом и деревней» (постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 29 сентября 1935 г.). Передача всей городской торговой сети потребкооперации городскому и сосредоточению работы потребкооперации в деревне преследовало цель резкого улучшения обслуживания сельского населения. Спрос сельского населения на товары промышленного производства за годы второй пятилетки значительно возрос. Так, по данным колхозных отчетов по 13 областям расходы колхозников на приобретение товаров составили в 1935 г. в среднем на один двор 834 руб., а в 1937 г. уже 1284 руб. Естественно, что это привело к значительному изменению и структуры спроса. «Наши колхозники», — говорил лд. Молотов в докладе о народнохозяйственном плане в 1935 г., — своим спросом на так называемые городские товары часто напоминают о том, что они уже не прежние крестьяне. Теперь в деревне велик спрос на железные кровати, стальные часы, вязаное белье, шелковые платья, пальто с меховым воротником, свитры, велосипеды, а также растут спрос на чертежные линейки, циркули, готвальны, фотоаппараты и т. п.»¹.

Постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 29 сентября 1935 г. положило начало быстрому увеличению товарооборота на селе. Если в 1933—1935 гг. розничный оборот государственной и кооперативной торговли на селе увеличивался ежегодно в среднем на 22,2%, то в 1936 г. он вырос на 40,9% и в 1937 г. — на 20,6%. Темпы роста товарооборота на селе за 1936 и 1937 гг. были значительно выше темпов роста городской торговли, в связи с чем удельный вес села в товарообороте поднялся с 29,7% в 1935 г. до 32,4% в 1937 г.

Одной из важнейших задач третьего пятилетнего плана является задача подъема народного потребления в полтора-два раза. В соответствии с этим план третьей пятилетки намечает увеличение производства предметов потребления (в неизменных ценах 1926/27 г.) в 1,7 раз. Это увеличение производства предметов потребления обеспечивает рост рыночных фондов важнейших товаров широкого потребления в 1,5—2,4 раза. Это видно из следующих данных (рыночные фонды рассчитаны в розничных ценах 1937 г.) (см. табл. на стр. 145).

На основе роста рыночных фондов промышленных товаров и увеличения заготовок сельскохозяйственных товаров оборот в годы третьей пятилетки увеличится с 126,3 млрд. руб. (включая оборот столовых, ресторанов и кафе и индивидуальный пошлага) в 1937 г. до 206 млрд. руб. в 1942 г., или на 63%, в том числе оборот торговой сети растет на 60,2% и оборот столовых, ресторанов и кафе — на 96,9%.

	1942 г. в % к 1937 г.		1942 г. в % к 1937 г.
Текстильно-швейные товары		Мыло хозяйственное	168
госпроммышленности (хлопчатобумажные, шерстяные, льняные и шелковые ткани, трикотаж, швейные и т. д.)	168	Мыло туалетное и парфюмерия	180
Обувь (кожаная, валяная, резиновая) госпроммышленности	160	Табачные изделия	170
Метизо-связальные товары		Слипки	181
госпроммышленности	230	Промтовары кустарной промышленности	210
Мебель	275	Масло	218
		Колбасные изделия	224
		Масло животное	173
		Масло растительное	213
		Сахар	150

План увеличения оборота столовых, ресторанов и кафе за годы второй пятилетки не выполнен. Вредители, орудовавшие в органах общественного питания, всячески тормозили перестройку работы столовых, ресторанов и кафе. Враги народа закрывали столовые, рестораны и кафе, в том числе и в важнейших промышленных центрах, сокращали выпуск блюд. В результате этой вражеской работы оборот столовых, ресторанов и кафе на протяжении 1935 и 1936 гг. почти не увеличивался. Новый заметный подъем оборота столовых, ресторанов и кафе начался только в 1937 г. и был закреплен и развит дальше в 1938 г.

В третьей пятилетке оборот столовых, ресторанов и кафе увеличился в 2 раза. Такой быстрый рост общественного питания обусловливается возросшими потребностями рабочих, служащих и колхозников, уровнем материальной и культурной жизни которых значительно поднялся за годы второй пятилетки и еще выше поднимается в годы третьей пятилетки. Рабочие, служащие и колхозники, желая иметь больше времени для удовлетворения своих культурных потребностей — посещения театров, кино, клубов, чтения научной и художественной литературы, спорта и т. д., — все больше и больше обращаются к услугам столовых, ресторанов и кафе. С другой стороны, быстрое развитие общественного питания является одним из источников вовлечения на фабрики, заводы и другие государственные и общественные предприятия и учреждения дополнительной рабочей силы, занятой сейчас трудоемким и малопроизводительным домашним хозяйством.

Для того чтобы общественное питание могло обеспечить удовлетворение растущих запросов трудящихся нашей страны, особое внимание должно быть уделено повышению качества блюд, изготовляемых в столовых, ресторанах и кафе, удешевлению общественного питания, приближению сети столовых, ресторанов и кафе к потребителю, изменению состава оборота столовых.

Существующее положение, когда в оборотах столовых, ресторанов и кафе основную роль играет оборот с покупными товарами — папиросами, фруктовыми подаями, пивом и т. д., должно быть в корне изменено. Работники системы общественного питания должны сосредоточить свое внимание на своей прямой и основной задаче — дать рабочему, служащему, колхознику вкусный и дешевый завтрак, обед, ужин. В соответствии с этим план третьей пятилетки намечает увеличение удельного веса собственной продукции в оборотах столовых, ресторанов и кафе с 47,9% в 1937 г. до 64% в 1942 г.

Более высокие темпы роста оборотов столовых, ресторанов и кафе, чем оборотов торговой сети, приведут к значительному увеличению их удельного веса во всем товарообороте.

¹ В. М. Молотов, Статьи и речи, 1935—1936, Партиздат, 1937, стр. 162.

В годы второй пятилетки колхозники приобретали в городской торговой сети до 20—25% всех покупаемых ими товаров, в том числе покупали в значительных размерах такие товары, как сахар, соль, мыло, парфюмерию. В третьей пятилетке благодаря быстрому развитию сельской торговли закупки колхозниками промышленных и продовольственных товаров в городской торговой сети сократятся почти наполовину. Закупки колхозников в городской торговой сети сведутся в основном к закупкам товаров сложного ассортимента и тех товаров, которые еще не приобрели на селе массового покупателя.

Сближение потребления городского и сельского населения в третьей пятилетке выразится как в уменьшении разрыва между приобретениями на душу населения в городе и на селе, так и в сближении структуры покупок. В конце третьей пятилетки колхозник будет потреблять значительно больше продовольственных товаров промышленного производства, чем сейчас, и лишь незначительно меньше, чем городской житель.

Сближение потребления городского и сельского населения найдет свое выражение также и в том, что сельское население будет предъявлять все больший спрос на товары, считавшиеся раньше товарами исключительно городского спроса. Такие товары, как телефоны, граммофоны, пластинки, музыкальные инструменты, велосипеды, мотоциклы, шерстяные и шелковые ткани высокого качества, одежда городского покроя и т. д., в третьей пятилетке получат в деревне большое количество новых потребителей.

Структура товарооборота розничной сети в целом по Союзу изменится за годы третьей пятилетки в пользу промтоваров. Удельный вес оборота по промтоварам во всем обороте поднимется с 40,3% в 1937 г. до 43% в 1942 г. Это связано с более быстрым ростом рыночных фондов промышленных товаров.

Рост товарооборота в третьей пятилетке будет сопровождаться изменением его географического размещения, что связано не только с общими сдвигами, происходящими в географическом размещении промышленности и ряда сельскохозяйственных культур, но и с ликвидацией последствий вредительства в размещении товарооборота, выразившегося в задержке развития товарооборота в основных сельскохозяйственных районах, в отграниченных областях и краях и в некоторых новых промышленных районах. В третьей пятилетке развитие товарооборота в этих областях, краях и республиках будет происходить более быстрыми темпами, чем рост товарооборота в целом по стране. Так, за два года третьей пятилетки (1938 — фактич., 1939 г. — план) при среднем росте товарооборота по Союзу на 21% товарооборот в УССР вырастет на 22,5%, в Казахской ССР — на 27,4%, Краснодарском крае — на 23,7%, в Новосибирской области — на 23,2%, в БССР — на 24%, Свердловской и Пермской областях — на 22%, в Хабаровском и Приморском краях — на 28%.

Развертывание советской торговли в третьей пятилетке будет сопровождаться значительным снижением издержек обращения. Издержки обращения по Наркомторгу снизятся в третьей пятилетке на 13%, в том числе по розничной торговле — на 15% и по Центросоюзу — на 10%. Издержки обращения советской торговли уже сейчас значительно ниже издержек обращения в капиталистической торговле. Советская система хозяйства исключает необходимость ряда расходов по торговле, присущих капиталистической торговле и связанных с ее анархическим характером и сужением капиталистического рынка в результате происходящего абсолютного обнищания пролетариата и пауперизации крестьянства. Выполнение заданий

третьей пятилетки еще больше увеличит пропасть между уровнем издержек обращения в капиталистических странах и в советской торговле.

План третьей пятилетки ставит большие задачи в области дальнейшего реконструкции материально-технической базы советской торговли.

В годы второй пятилетки материально-техническая база советской торговли значительно укрепилась. Выросла торговая сеть, улучшилось ее оснащение. Однако задание второй пятилетки полностью не выполнено. Вместо роста на 37% торговая сеть за годы второй пятилетки увеличилась всего на 15%. Это привело к тому, что в ряде новых промышленных центров и в основных сельскохозяйственных областях и краях создалась перегрузка существующей торговой сети за счет ее недостаточного развития в других районах.

В третьей пятилетке торговая сеть получит значительное развитие. Только за первые два года третьей пятилетки торговая сеть НКТОРга увеличится на 12580 магазинов и палаток, а Центросоюзу — на 43178 магазинов и палаток.

Особенное внимание в третьей пятилетке будет обращено на строительство складов и овохохранилищ. Следует указать, что существующее положение со складами и овохохранилищами далеко еще не удовлетворительно как в НКТОРге, так и в Центросоюзе. Складов и овохохранилищ мало, состояние их таково, что требуются значительные вложения для их реконструкции и капитального ремонта.

Емкость овохохранилищ НКТОРга составляла к началу третьей пятилетки 1890 тонн. Большинство этих овохохранилищ — деревянные, построенные несколько лет тому назад. Срок службы их 7—8 лет при условии ежегодного (начиная со второго года) капитального ремонта. На капитальный ремонт овохохранилищ затрачиваются ежегодно огромные суммы, и все же значительную часть картофеля и овошей в крупных промышленных центрах приходится хранить в подвальных помещениях жилых домов и в других приспособленных под овохохранилища помещениях.

Неудовлетворительное положение со складами и овохохранилищами приводит к огромным потерям продовольственных товаров, овошей и картофеля, исчисляемым сотнями миллионов рублей. Чтобы сохранить эти товары для потребителя и обеспечить высокое качество продаваемых потребителю товаров, в третьей пятилетке будет проведена значительная работа по обновлению и укреплению складского хозяйства и овохохранилищ как по линии НКТОРга, так и по линии Центросоюза.

Капитальные вложения для расширения складской площади и увеличения емкости овохохранилищ в третьей пятилетке составят больше 700 млн. руб., т. е. больше 45% от суммы всех капиталовложений по Наркомторгу и Центросоюзу, что обеспечивает увеличение складской площади НКТОРга не меньше, чем на 35—40%¹ и Центросоюзу — на 57,8%¹. Тонноемкость овохохранилищ НКТОРга увеличится за третью пятилетку почти на 20%.

Общая сумма капиталовложений по НКТОРгу и Центросоюзу в годы третьей пятилетки составит более полутора миллиарда руб. Помимо этой суммы для строительства торговой сети и реконструкции материально-технической базы советской торговли НКТОРг и Центросоюз

¹ С учетом выбытия части складов вследствие амортизации и сноса в соответствии с планом реконструкции городов.

получат еще большую сумму по филиалу. Задача состоит в том, чтобы использовать эти средства полностью и наиболее рационально.

Вредители, провалявшиеся в органы НКТОрга и Центросоюза, всячески тормозили реконструкцию материально-технической базы торговли. Средства, отпускаемые правительством для расширения торговой сети, складского хозяйства и овощехранилищ, систематически не освобождались. С другой стороны, имело место значительное замораживание средств путем вложения их в строительство гигантских складов и гигантов-универсамов и нарочитого затягивания строительства их на длительный ряд лет. Так, в НКТОрге есть стройки по 6—7—8 млн. руб., которые строились по 5 и больше лет.

В третьей пятилетке строительство гигантов — магазинов и складов должно быть полностью прекращено. Основным видом строительства будут средние склады и овощехранилища. Значительно увеличивается количество складов с холодильной площадью (особенно в южных районах) и каменных овощехранилищ, что резко уменьшит потери продовольственных товаров и удешевит стоимость хранения овощей и картофеля.

В третьей пятилетке торговая сеть будет расти в основном за счет использования под магазины первых этажей домов и строительства небольших (на 2—10 рабочих мест) стандартных магазинов промышленных и продовольственных товаров. Это позволит более равномерно разместить торговую сеть в городе (особенно продовольственную, для которой вопросы правильного размещения сети имеют особую важное значение).

Коллективный рост торговой сети будет сопровождаться одновременно повышением уровня ее технической оснащения. В третьей пятилетке торговая сеть получит значительное количество нового, совершенного оборудования: касс, режущих инструментов (ветчинорезки и др.), весов конвейерного типа, фасовочных аппаратов и т. д. Это позволит улучшить обслуживание покупателя, ускорить отпуск ему товаров, культурнее оформить отпускаемый товар. Большую роль в улучшении обслуживания потребителя сыграет также ввод в действие в третьей пятилетке ленинградской, московской и других фасовочных фабрик. Торговля штучными товарами (включая сюда и фасованные) получит в третьей пятилетке дальнейшее развитие. Более широкий круг городов и магазинов охватит также развозная и разная торговля, торговля по предварительным заказам и с доставкой товаров на дом, торговля из автолавок и т. д.

Баеистые перспективы, открываемые перед советской торговлей планом третьей пятилетки, повышают требования, предъявляемые к аппарату советской торговли и в первую очередь к НКТОргу и Центросоюзу.

НКТОрг и Центросоюз до сих пор работают неудовлетворительно. Ликвидация последствий вредительства провалявшихся в аппарат торговли троцкистско-бухаринских и иных агентов фашизма происходит медленно. До сих пор еще не наведен необходимый большевистский порядок в торговле, не организован серьезное и глубокое изучение изменений, происходящих в спросе населения как на селе, так и в городе. Переход в торговле товарами повседневного спроса имеют часто место и сейчас. Огромные недостатки в размещении торговой сети — перенасыщение сетью одних районов, оголение других — устраняются медленно. Большие средства, отпускаемые НКТОргу и Центросоюзу на строительство торговой сети и складского хозяйства, используются далеко не полностью. До сих пор имеются факты не-

правильного завоза товаров в области, края и республики, что приводит к затовариванию в одних районах и к нехватке товаров в других. Дальние и встречные перевозки товаров продолжают существовать и поныне. Вместо борьбы за увеличение производства, за расширение ассортимента и улучшение качества производимых товаров НКТОрг и Центросоюз безразлично мирится с ничем необоснованным сокращением на некоторых предприятиях изделий широкого потребления, принимают от промышленных предприятий производимые ими порой недоброкачественные товары, сокращают ассортимент продаваемых в магазинах товаров.

Устранение этих вопиющих недостатков является одним из необходимых условий разрешения тех задач, которые стоят в третьей пятилетке перед НКТОртом и Центросоюзом. Для их устранения необходима прежде всего перестройка методов руководства. Сейчас НКТОрг и Центросоюз плохо знают свое хозяйство и состояние торговли в районах и потому их руководство носит канцелярско-бюрократический характер. В НКТОрге и Центросоюзе, а также и в других хозяйственных организациях, необходимо установление «живой оперативности и деловитости хозяйственного руководства, сосредоточения работы руководителей на правильном подборе кадров, на повседневной фактической проверке исполнения установленных партийной и правительством заданий» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

В такой же мере необходимо осуществление указаний тезисов доклада тов. В. Молотова о правильной организации заработной платы, о развертывании социалистического соревнования и стахановского движения и укрепления трудовой дисциплины.

На основе выполнения этих указаний тезисов тов. В. Молотова качество работы аппарата советской торговли будет приведено в соответствие с теми требованиями, которые предъявляются к нему современными условиями. На основе выполнения этих указаний торговый аппарат сможет быстрее ликвидировать полностью последствия контрреволюционного вредительства врагов народа, провалявшихся в торговый аппарат.

Огромное значение в торговле имеет массовая партийно-политическая работа среди торговых работников, повышение качества пропагандистской и агитационной работы и охват ею большего круга торговых работников. Разъяснение торговым работникам задач советской торговли в период завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму, мобилизация их на выполнение этих задач и на борьбу со всеми теми, кто мешает развертыванию советской торговли, — являются важнейшими условиями выполнения и перевыполнения плана третьей пятилетки.

Основной, центральной задачей третьей пятилетки в области торговли является повышение качества обслуживания советского покупателя. Если первая пятилетка в области товарооборота была пятилеткой завершения вытеснения частника и перехода к развертыванию советской торговли, а вторая — пятилеткой осуществления отмены картонной системы и закрытых форм торговли, то для третьей пятилетки основная задача состоит в повышении качества обслуживания покупателя. От решения этой задачи сейчас зависит и то, насколько быстро и полно сумеет советская торговля выполнить указание товарища Сталина о ликвидации отставания советской торговли от других участков социалистического строительства.

«...Советская торговля, — говорил товарищ Сталин на XVII Съезде ВКП(б), — есть наше, родное, большевистское дело, а работники

торговли, в том числе работники прилавка, если они только работают честно, — являются проводниками нашего, революционного, большевистского дела»¹. Это указание товарища Сталина еще далеко не все партийные и советские работники сделали своим руководящим принципом в отношении советской торговли. Очень часто местные торгующие организации работают без достаточной помощи, руководства и контроля со стороны местных и партийных советских организаций. Между тем они в этой помощи, руководстве и контроле крайне нуждаются.

Третья пятилетка ставит перед государственной и кооперативной торговлей ряд новых больших задач. Эти задачи смогут быть выполнены тем лучше и тем скорее, чем больше внимания торговле будут оказывать местные организации, помня, что советская торговля есть наше, родное, большевистское дело. Выполнение задач, стоящих перед советской торговлей, будет означать новый значительный шаг вперед по пути дальнейшего подъема благосостояния народов СССР, мобилизация для социалистического строительства новых дополнительных ресурсов, ускорения роста социалистического накопления и тем самым ускорения нашего движения вперед по пути коммунизма.

За достойную социалистического общества производительность труда

Вторая пятилетка войдет в историю как одна из блестящих страниц социалистического строительства. За эти годы решена историческая задача окончательной ликвидации всех эксплуататорских классов и причин, порождающих эксплуатацию человека человеком, «осуществлена в основном первая фаза коммунизма, социализм» (Сталин). Решена труднейшая задача социалистической революции — завершена коллективизация сельского хозяйства, и окончательно окреп колхозный строй. Выполнена основная хозяйственная задача второй пятилетки — завершена в основном техническая реконструкция народного хозяйства, превратившая Советский Союз в передовую индустриальную державу, опередившую по уровню техники производства в промышленности и в сельском хозяйстве капиталистические страны.

Годы второй пятилетки — это годы расцвета социалистического демократизма, бурного подъема политической и производственной активности трудящихся, нового мощного подъема культуры и благосостояния народов СССР; годы зарождения и развития высшей формы социалистического соревнования — стахановского движения, значительного собой рост коммунистического отношения к труду; годы замечательных успехов в росте производительности труда.

Завершение технической реконструкции отраслей народного хозяйства изменило условия труда, увеличило его энергетическую и механизированность. Энерговооруженность труда в промышленности в 1937 г. по сравнению с 1932 г. увеличилась в 2 раза.

Успехи, достигнутые в области освоения новой передовой техники и организации труда на основе осуществления шести исторических условий товарища Сталина, обеспечили перевыполнение заданий второй пятилетки по росту производительности труда и значительно более высокие их темпы по сравнению с первой пятилеткой.

Если за годы первой пятилетки производительность труда по всей промышленности выросла на 41% при среднегодовом за пятилетие приросте в 7,1%, то за годы второй пятилетки производительность труда при задании в 63% выросла на 82% при среднегодовом темпе прироста в 12,8%.

Такие темпы роста производительности труда не доступны ни одной капиталистической стране даже в период самого интенсивного промышленного развития и подъема. По главнейшим капиталистическим странам за последние 8 лет (с 1930 по 1937 г.) в уровне производительности труда не произошло сколько-нибудь существенных сдвигов. Следующая таблица показывает динамику производительности труда в СССР и в капиталистических странах за указанные годы (1929 г. — 100).

¹ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 575.

Таблица 1

	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
СССР	109,0	112,2	111,1	120,2	135,8	153,5	186,4	202,9
США	93	92	86	93	84	92	100	97
Франция	110	96	83	96	92	92	95	92
Германия	99	94	90	92	90	104	108	110
Италия	94	87	83	93	97	100	92	95
Япония	105	112	112	126	128	129	130	133
Бельгия	92	92	88	89	93	103	102	106
Польша	94	93	84	87	91	91	93	97
Швеция	102	101	100	105	114	119	122	—
Эстония	103	103	95	97	99	97	95	96
Финляндия	104	103	107	115	125	123	135	137
Канада	90	88	80	85	91	97	103	103

В высоких и нарастающих темпах роста производительности труда в СССР выразились преимущества социалистической системы хозяйства, для которой законом является непрерывный рост производительности труда. Эти темпы отражают огромные сдвиги в технике, большие успехи в ее освоении, торжество освобожденного от капиталистических оков труда, ставшего в советской стране делом чести, доблести и героизма.

Особенно значительные темпы роста производительности труда достигнуты в отраслях тяжелой промышленности, где стахановское движение получило наибольшее развитие. Темпы роста производительности труда по отраслям промышленности характеризуются следующими данными:

Таблица 2

	В % к предшествующему году					Задание второй пятилетки
	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
1. Тяжелая промышленность	—	—	—	—	—	209,3
В том числе:						
Закавказья	106,1	109,2	107,2	132,7	102,1	168,3
Каменноугольная	108,7	117,1	120,4	120,6	102,7	189,3
Нефтедобывающая	104,6	113,0	97,5	110,8	111,8	142,4
Черная металлургия	106,6	126,4	120,2	127,7	108,4	224,2
Металлообработывающая	118,0	117,1	114,0	124,3	105,4	208,1
Химическая	113,9	124,9	118,5	125,8	111,8	237,1
2. Легкая промышленность (НКЛП)	—	—	—	—	—	133,9
В том числе:						
Хлопчатобумажная	106,7	104,0	105,3	121,2	95,6	135,4
Льняная	115,1	97,4	97,0	111,6	105,3	122,5
Шерстяная	109,0	95,0	115,3	121,2	102,9	148,6
Швейная	124,0	111,1	99,1	121,7	106,1	176,3
3. Пищевая промышленность (НКЛП)	—	—	—	—	—	165,7
В том числе:						
Мясная	134,5	117,5	108,7	112,5	102,7	198,5
Сахарная	—	—	130,2	96,9	103,9	—
4. Лесная фабрично-заводская (НКЛес)	—	—	—	—	—	160,2
В том числе:						
Бумажная	99,6	110,4	113,7	122,6	118,1	181,0
Лесопильно-фаберная	93,0	113,7	110,4	118,6	102,9	142,5
5. Лесозаготовки	101,8	95,1	107,7	115,8	112,0	135,2

Значительно перевыполнено также задание по повышению производительности труда в строительстве, в котором производительность труда выросла на 83% при задании пятилетки на 75%.

На железнодорожном транспорте (эксплуатация) производительность труда при задании в 43% выросла на 47,9%. По созданным всем систем выработка на одного рабочего (в ценах 1926/27 г. с учетом незавершенного производства) повысилась на 63,3%, а по совхозам Наркомсовхозов — примерно в 3 раза.

Однако некоторые отрасли не выполнили заданий второго пятилетнего плана в области производительности труда. Особенно значительно отставание легкой промышленности, в которой производительность труда поднята на 35,3% при задании второй пятилетки в 52%. Не во всех отраслях и предприятиях, не на всех участках народного хозяйства была развернута настоящая борьба за подлинно социалистическую организацию труда; за надлежащую помощь и руководство социалистическим соревнованием и стахановским движением; за правильное использование оборудования и построение технологических процессов; за правильный и своевременный ввод производственных мощностей; за вскрытие и своевременную ликвидацию пражской подрывной работы. Последствия вредительства еще не ликвидированы полностью и дают себя чувствовать, в частности, в области нормирования труда и организации заработной платы (неправильное техническое нормирование, низкий удельный вес техники обоснованных норм по ряду отраслей, несоответствие по величине норм основных и вспомогательных цехов, неправильно построенные сетки и др.).

В третьей пятилетке Советский Союз вступил в новую полосу развития, в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму.

В тезисах доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б) сформулирована основная экономическая задача СССР, которая должна быть решена в ближайший период времени.

«Теперь, когда СССР сложился как социалистическое государство, закончил в основном техническую реконструкцию народного хозяйства и по уровню техники производства в промышленности и сельском хозяйстве стоит впереди любой капиталистической страны Европы, — теперь мы можем и должны во весь рост практически поставить и осуществить решение основной экономической задачи СССР: догнать и перегнать также в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны Европы и Соединенные Штаты Америки, окончательно решить эту задачу в течение ближайшего периода времени» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

В этом историческом соревновании двух систем решающее значение приобретает дальнейший рост производительности труда как основного источника социалистического накопления в народном хозяйстве и источника подъема материального благосостояния трудящихся.

«... Социализм может победить только на базе высокой производительности труда, более высокой, чем при капитализме, на базе изобилия продуктов и всякого рода предметов потребления, на базе зажиточной и культурной жизни всех членов общества. Но для того, чтобы социализм мог добиться этой своей цели и сделать наше советское общество наиболее зажиточным, — необходимо иметь в стране такую производительность труда, которая перекрывает производительность труда передовых капиталистических стран»¹.

¹ И. В. Сталин, Речь на первом Всесоюзном совещании сталинцев, Портал, 1937, стр. 10.

По темпам роста производительности труда в промышленности за предшествующие годы СССР имеет более высокие показатели, чем идущие на их какое сравнение с капиталистическими странами. Однако уровень производительности труда на одного рабочего в промышленности СССР к концу второй пятилетки был равен примерно половине уровня Соединенных штатов Америки, весьма близок к уровню Германии и несколько превышал уровень Англии.

Какими темпами СССР на протяжении двух статистических пятилеток решал задачу догнать и перегнать передовые капиталистические страны по уровню производительности труда, показывают следующие цифры:

Таблица 3

Годы	Уровень производительности труда в промышленности СССР в %		
	К уровню США	К уровню Англии	К уровню Германии
1928	16,2	55,3	44,6
1932	26,2	70,7	60,5
1937	40,5	103,1	97,0

Помимо указанного расчета по ценовому методу место СССР по уровню производительности труда по ряду отраслей подтверждается и натуральными показателями. По каменноугольной промышленности СССР выработка на одного рабочего в час в тоннах составляет к уровню США 1937 г. 67,4%, к уровню Германии 1936 г.—76,9% и к уровню Англии 1937 г.—106,4%, а добыча на одного рабочего в смену соответственно составляет 53,7, 80 и 100%. По черной металлургии выплавка чугуна в тоннах на одного рабочего в год составила в СССР 46,7% к уровню США 1937 г., 128,2% к уровню Германии 1935 г. и 142,6% к уровню Англии 1936 г.

По машиностроению уровень производительности труда в СССР составлял 41,4% от уровня США и 107,5% от уровня Германии. По химической промышленности (ценовое сравнение) выработка в СССР в 1936 г. составляла 45% от уровня США 1929 г. и 116% от уровня Англии 1930 г.

По хлопчатобумажной промышленности уровень выработки на одного рабочего в год пряжи в килограммах в 1936 г. составлял 39,5% от американского уровня 1929 г. и 71% — от английского уровня 1935 г., выработка же хлопчатобумажной ткани в квадратных метрах в 1936 г. соответственно составляла 38,4% от уровня США 1929 г. и 74,6% — от уровня Англии 1935 г.

В обувной промышленности выработка на одного рабочего в год в 1936 г. в парах составляла 45,8% от выработки Америки в 1929 г., 84,5% — от выработки Германии 1935 г. и 78,4% — от выработки Англии 1930 г.

Основная экономическая задача СССР — догнать и перегнать в экономическом отношении передовые капиталистические страны в ближайший период времени — выдвигает необходимость дальнейшего роста технического вооружения всех отраслей народного хозяйства и на этой основе дальнейшего неуклонного подъема производительности труда.

«В соответствии с указанием Ленина о том, что «производительность труда, это, в последнем счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя», мы должны обеспечить

всемерное развертывание социалистического соревнования и стахановского движения, неуклонное укрепление трудовой дисциплины на всех предприятиях и учреждениях, во всех колхозах, мы должны обеспечить достойную социалистического общества высокую производительность труда рабочих, крестьян, интеллигенции» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

Тезисы доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б) выдвигают задачу повысить в третьей пятилетке производительность труда в промышленности на 65%, в строительстве — на 75%, на железнодорожном транспорте — на 32%, на речном транспорте — на 38%.

Каково значение взятых темпов роста производительности труда, показывают следующие цифры:

Таблица 4

	Первая пятилетка	Вторая пятилетка	Третья пятилетка
Рост производительности труда (в %)	41	82,0	65,0
Прирост продукции за счет роста производительности труда (млрд. руб.)	12,7	41,9	62
Прирост продукции на 1% роста производительности труда (млн. руб.)	310	506	954

Таким образом борьба за каждый процент роста производительности труда в третьей пятилетке есть борьба за миллиард рублей продукции.

При таких масштабах роста производительности труда уровень производительности труда в промышленности СССР — от уровня капиталистических стран 1937 г. — достигнет в 1942 г. 177% от уровня Англии, 167% — от уровня Германии и примерно 75—80% — от уровня Соединенных штатов Америки.

Однако при сравнении уровня производительности труда в СССР и в капиталистических странах необходимо иметь в виду коренную противоположность капиталистической и социалистической системы хозяйства, которая указывает на неправомерность одного только годового сравнения абсолютных уровней производительности труда.

Уровень производительности общественного труда в СССР, где все граждане втянуты в сферу производительного труда с самым коротким в мире рабочим днем, необходимо сопоставлять не только с уровнем производительности труда одного работающего рабочего в капиталистических странах, но необходимо учитывать разницу в продолжительности рабочего времени в СССР и в капиталистических странах, а также безработицу, имеющую колоссальные размеры в капиталистических странах и навсегда ликвидированную в Советском Союзе.

Сопоставление уровня производительности труда в СССР с капиталистическими странами с учетом разницы в продолжительности рабочего дня и с учетом безработицы обнаруживает еще большие успехи Советского Союза в его соревновании с передовыми капиталистическими странами в области производительности труда. Произведенные по такому методу расчеты показывают, что размер выработки на одного рабочего в промышленности США в 1937 г. от введения в учет безработных понижается примерно на 6—15%, а при учете числа отработанных часов — на 20%.

Преимущество социалистической системы хозяйства сказывается в том, что она содержит в себе неисчерпаемые возможности повышения производительности труда каждого работающего и дает

неограниченный простор для создания высокого уровня производительности труда всей массы рабочих, крестьян и интеллигенции.

Главнейшим условием дальнейшего подъема производительности труда является развитие стахановского движения.

На призыв товарища Сталина об овладении новой передовой техникой великий народ нашей страны ответил мощным подъемом социалистического соревнования на высшую ступень — на ступень стахановского движения.

Прошедшее трехлетие со дня зарождения стахановского движения показало, что рабочий класс, колхозники и интеллигенция способны не только овладеть новой передовой техникой, но и овладеть ею более полно, более эффективно, чем это возможно в странах капитализма.

За истекшие годы стахановское движение стало массовым движением, развернувшимся во всех отраслях промышленности, транспорта, сельского хозяйства, и украсило новой славой нашу цветущую родину.

«Задача, — указывает товарищ Сталин, — состоит в том, чтобы помочь стахановцам развернуть дальше стахановское движение и распространить его шире и глубже на все области и районы СССР¹. Стахановцы на опыте своей работы доказали и практически осуществляют ленинско-сталинское положение о том, что социализм создает более высокую, чем при капитализме, производительность труда, они вскрыли огромные резервы дальнейшего повышения производительности труда и показали пути дальнейшего ее роста.

Однако помощь и руководство стахановским движением еще страдают в настоящее время рядом крупнейших недостатков, а в ряде случаев и извращений. Нередко хозяйственные и отдельные партийные и профсоюзные организации рассматривают стахановское движение как выражение рекордов отдельных стахановцев, забывая о необходимости широкого внедрения стахановских методов работы. Тем самым наносится ущерб организации стахановской работы, коллективов, бригад, цехов и смен. Нередки случаи, когда стахановское движение предоставлено самотеку. В ряде случаев имеет место прямое сопротивление развитию стахановского движения и внедрению опыта стахановцев в широкие массы рабочих и служащих.

Партия большевиков неоднократно указывала на необходимость сломить сопротивление стахановскому движению со стороны отсталой части хозяйственников и инженерно-технических работников. Надо решительно разоблачать троцкистско-бухаринское охвостье, которое пытается срыть стахановское движение.

Наша страна насчитывает сотни и десятки тысяч стахановских бригад, десятков и сотни стахановских смен и участков. Задача хозяйственников, партийных и профсоюзных организаций заключается в продуманной организации стахановского движения не оглянувшись «в общем и целом» или по «вакату», а конкретно по отдельным бригадам, участкам, сменам, цехам.

Достигнутые нами успехи в области завершения технической реконструкции промышленности, транспорта и сельского хозяйства огромны. Новая передовая техника воспитала новые кадры, овладевшие этой техникой. «Задача состоит в том, — говорится в решении декабрьского (1935 г.) пленума ЦК ВКП(б), — чтобы, пользуясь всеми

научными знаниями и техническим опытом, накопленными промышленностью, отрешиться от недовольства техникой, неизбежного в капиталистическом обществе, где рабочий работает не на себя, не на коллектив, а на капиталиста, где хозяйство развивается не по плану, в интересах всего народа, а стихийно в интересах отдельных капиталистов, пойти в ногу со стахановским движением, возмagnить его и помочь ему создавать новую, высшую по сравнению с капитализмом, производительность труда¹.

Важнейшим материальным условием повышения производительности труда является его механизация. Однако в области механизации труда в нашей промышленности существует ряд крупнейших недостатков. Разрывы в уровне механизации отдельных видов работ, некомплексность механизации (недостаток механизмов, несоответствие их по мощностям, характеру и видам работ), крайне неудовлетворительное их использование встречаются в ряде отраслей промышленности.

В итоге второй пятилетки угольная промышленность СССР по уровню механизации вышла на первое место в мире. Механизированная добыча в СССР в 1937 г. составила 89,7%, в то время как в США (в 1935 г.) она составила 84,2%, в Англии в 1936 г. — 60%, в Германии в 1936 г. — 86,9% и во Франции в 1934 г. — 76,0%. Однако при механизации добычи на 89,7% по всей угольной промышленности и на 90% по Донбассу откатка механизирована только на 47,6%, в том числе по Донбассу — на 45,4%, доставка механизирована на 84,6%, в том числе по Донбассу — на 90,6%, поверхностные работы — на 67,3%, в том числе по Донбассу — на 62,4%. Этот разрыв в уровне механизации отдельных видов работ не может не тормозить рост производительности труда в угольной промышленности.

По торфяной промышленности второй пятилетний план предусматривал объем механизированной добычи довести до 71,7% против 49,7% в 1932 г. Действительный уровень механизированной добычи торфа в 1937 г. составил около 75%. Центральная же задача второго пятилетия по механизации в торфяной промышленности — подтягивание отсталых участков работы, какими являлись сушка, уборка, транспортировка, — осуществлена совершенно недостаточно. Механизация сушки и уборки торфа составляла всего одну треть ко всей сушке. Механизация погрузки торфа по существу находится в зачаточном состоянии, в то время как разгрузка механизирована на две трети. До 70% всего числа сезонных рабочих торфяной промышленности заняты на слабо механизированных участках (сушка, уборка, погрузочно-разгрузочные и другие работы).

В черной металлургии недостаточно механизированы такие трудовые процессы, как доставка, загрузка, разлив чугуна, транспортировка, складское хозяйство.

В цветной металлургии слабо механизированы доставка руды, наземная откатка, поверхностная откатка, погрузка. На ряде рудников новейшая техника переплетается со старыми и ручными способами работ. Например, на Риддерловском руднике при полной механизации бурения и поверхностной откатки в подземной откатке преобладает ручная откатка. На Сокольном руднике (Алтай) поверхностная откатка производится с конной тягой; на Зырянском руднике на операциях преобладает ручной труд. На ряде заводов цветной металлургии (Чимкентский завод, завод «Укринник», ряд алюминиевых заводов

¹ И. В. Сталин, Речь на первом Всесоюзном совещании стахановцев, Партиздат, 1937, стр. 30.

² ВКП(б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. II, стр. 639—640.

и др.) слабо механизированы процесс транспортировки загрузки и выгрузки сырья.

Чрезвычайно широкое распространение имеет ручной труд в резиновой промышленности (сборка и клейка галош и др.).

В кирпичной промышленности добыча глины на большинстве заводов производится вручную. Слабо механизирована транспортировка сырья от пресса в сушилку, перекачка кирпича в процессе сушки, транспортировка высушенного сырья в печь или запасные сараи, загрузка сырья в печь и выгрузка кирпича из печи. Добыча глины, например, вручную производится на 75%, естественная сушка — на 73%.

В легкой промышленности имеет место диспропорция между пригодными и пригодными цехами, между ткачеством и прядением. Недостаточное развитие получило внедрение автоматов и автоматических приборов в ткацкое производство (хлопчатобумажное, шерстяное, льняное). В кожаной промышленности примерно половина рабочих занята на ручных операциях (загрузка и выгрузка чанов, зольников, баркасов, брабантов, развеска сырья и др.). В стекольной промышленности за исключением производства оконного стекла на ручных работах по производству сортовой и аптекарской посуды, технического стекла и др. занято 80—85% рабочих.

На транспорте слабо механизированы погрузочно-разгрузочные работы. Эти работы на железнодорожном транспорте механизированы лишь к концу второй пятилетки всего лишь на 5,1%. На водном транспорте в наличном парке механизмов низкий удельный вес занимает тяжелая механизация и вообще отсутствует в большинстве портов и пристаней завершающий механизированный цикл. К концу второй пятилетки на речном транспорте было механизировано 35,7% всех работ и на морском — 46,9%. Однако из-за отсутствия завершающего цикла механизация механизмы используются неудовлетворительно. Процент использования по времени по реке за 1938 г. составил всего 17%, а по морю — 11,4%. Погрузочно-разгрузочные работы на существующих приемочных железнодорожных пунктах сахарной промышленности, укладки мешков с сахаром в штабеля и их погрузка в ж.-д. вагоны производится, главным образом, вручную.

В лесной промышленности удельный вес вывозки по механизированным дорогам на конец второй пятилетки составил 32,4% и удельный вес вывозки лошадьми по рационализированным дорогам — 19,5%.

В сельском хозяйстве механизация основных трудовых процессов получила широкий размах. К концу второй пятилетки тракторная тяга (в л. с.) на 1 га посева возросла в колхозах на 61,7% и в совхозах — на 73,1%. Механизация работ в колхозах достигла по пахоте под яровые 73,9%, по посеву яровых культур — 45%, по севу зерновых культур — 61,7%, по севу хлопка — 65,5%, по уборке комбайнами зерновых и подсолнуха — 32,8%, по полету паров — 81,8%, по кошке сахарной свеклы — 79%. Такой размах механизация получила в результате интенсивного вооружения сельского хозяйства передовой современной техникой. За годы второй пятилетки сельское хозяйство получило тракторов на 7,7 млн. л. с. (что составляет рост против первой пятилетки в три раза), 133 тыс. комбайнов (рост в восемь с половиной раз), 142 тыс. грузовых машин (рост в 10 раз). Вместе с ростом технической базы росло и освоение с.-х. машин. Выработка на один условный 15-сильный трактор в МТС (без жлобты) возросла на 28%, а на один комбайн — в 4 раза. Однако при этих возросших размерах механизации имеет место разрыв между уровнем механизации почвообработки и посева, недостаточно внедрена механизация по хлопку и особенно его сбора. Совершенно недостаточно применяется соломокопатели, расщадочно-посадочные машины (в овощеводстве)

и очень слабо механизированы работы по животноводству (кормопдача, кормоприготовление, водоснабжение и др.).

В строительстве при возросшей стоимости парка механизмов примерно в 3 раза уровень механизации по отдельным видам работ (особенно по земляным) недостаточен и не соответствует даже наличной технической базе, что объясняется неудовлетворительным использованием его механизмов. Процент механизации земляных работ (по выемке земли) составил в 1937 г. по 6 учтенным организациям (НКТП, НКПП, НКЛес, НКЛП, НКМестпромы, НКЗар) 43,2%. При этом процент использования наличного парка экскаваторов за 1937 и 1938 гг. колебался в пределах от 20% в зимних условиях до 71% в летних условиях. Время чистой работы работавших экскаваторов составляло только одну треть всего времени, две трети времени занимали простои, из которых 30—50% падало на ожидание топлива, воды и т. п. По другим механизмам (бетономешалки, растворомешалки, камнедробилки, гравиемолки, транспортеры) использование наличного парка колебалось от 23 до 69%, а фактическая выработка (в % к нормативной) — в пределах 20—60%. В строительстве также имеет место некомплектность механизации. Разравнивание, уплотнение насыпей и очистка работ производится вручную; механизированное смешение на бетонных работах сочетается с отсутствием механизации по дозировке, подвозке сырья, развозке готового бетона и др. Слабо внедрена механизация на штукатурных, малярных, плотничных и других работах. Слабо вооружены рабочие электроинструментами и другими высококачественными ручными инструментами.

Из этого далеко не полного круга отраслей народного хозяйства видно, какие огромные резервы роста производительности труда содержит в себе лучшее использование оборудования, парка машин и механизмов и осуществление выдвинутой третьей пятилеткой планом задачи широкой, а по ряду отраслей полной механизации и завершения ее комплексности.

В каменноугольной промышленности предусматривается завершение комплексной механизации работ в угольной промышленности и организации добычи угля на основе графика циклической работы — основы стачановской производительности труда. Завершение комплексной механизации работ должно быть проведено не только на базе применяющихся механизмов, но и на базе внедрения новых более высокопроизводительных типов машин (электроотбойные молотки, навальные, закладочные, горный комбайн); завершение комплексной механизации требует также конструкторского разрешения ряда вопросов по усовершенствованию действующих механизмов и разработки новых конструкций.

В торфяной промышленности, где на большинстве трудовых процессов преобладает ручной труд, увеличение механизированной добычи должно найти свое разрешение на пути развития и рационализации гидротрора, фрезерного и багарного способов добычи и внедрения скреперного и экскаваторного способов добычи. Комплексная механизация всех трудовых процессов торфяной промышленности и ликвидация имеющихся разрывов между механизацией добычи, сушки, уборки и транспортировки, доведение уровня механизации по этим работам до уровня механизации добычи позволит значительно освободить торфяную промышленность от ежегодного привлечения огромной армии сезонных рабочих и значительно повысить производительность труда.

В металлургии в третьем пятилетии должны быть механизированы все трудоемкие работы, широко должна быть внедрена автоматиза-

дия производства, дооборудованы прокатные цехи, особенно заводов, производящих качественный прокат.

В цементной промышленности завершается механизация цементных карьеров, погрузочно-разгрузочных работ, должно быть внедрено technically передовое оборудование: испарители, разбрызгиватели, электрофильтры, применение безжонковых гидравлических добавок.

В кирпичной промышленности должна быть повышена механизация трудоемких работ и ликвидировано несоответствие в уровне механизации между отдельными видами работ.

В лесной промышленности, которая в третьем пятилетии должна окончательно покончить с отставанием, комплексная механизация должна охватить все производственные процессы лесозаготовок (рубка, трелевка, разделка, вывозка, погрузочно-разгрузочные работы, сплав, механизация лесных бирж). Для осуществления механизации всех процессов лесозаготовок необходимо широко развернуть строительство рельсовых дорог обечанного типа и ввести паровую, мотовозную и тракторную тягу. Это позволяет примерно в 4 раза повысить механизацию лесозаготовок. Такая степень механизации делает возможной круглогодичную работу на лесозаготовках и в то же время требует создания постоянных кадров рабочих, которые в общей массе должны составлять не менее двух третей общего числа.

В легкой промышленности преодоление диспропорций между прядильными и прядильными цехами, качеством и прядением, ликвидация отставания кожевенного производства от обувного позволяют полностью использовать оборудование и решительно сократить простои. Увеличение мощностей по хлопчатобумажной промышленности, льняной, чулочной и другим отраслям; лучшее использование имеющегося и вновь вступающего в строй оборудования (по хлопкопрядению, хлопкоткачеству, льняноткачеству, льнопрядению, шерстоткачеству и др.); ввод технически более совершенного и производительного оборудования (вигера с глубокими вытяжками и с переменными скоростями, высокоскоростные банкобросы с глубокими вытяжками, ткацкие автоматические станки, однопресные трепальные машины и др.), дальнейшая конвейеризация обувного, швейного и других производств создадут все необходимые условия для ликвидации отставания легкой промышленности в области производительности труда.

Широкое развитие получают в третьей пятилетке механизация и автоматизация производственных процессов в пищевой промышленности (увеличение механизированного лова, механизация обработки рыбы, автоматизация производства сосисок и других изделий в мясной промышленности, максимальное использование хлебопекарных механизированных предприятий для выпуска разнообразного ассортимента и т. д.).

В сельском хозяйстве наряду с большим ростом тракторного парка и увеличением остальной мото-механической и машинной базы будут введены новые усовершенствованные типы машин и с.-х. инвентаря (пропашные гусеничные тракторы, широкозахватные сеяносколки, стокометатели, тракторные толкающие волокуши, широкозахватные культиваторы, соломополовоборщики и др.). Уровень комбайнизации в колхозах повысится до 80%, механизация полями зяби и паш — до 90—95%, тракторный сев достигнет 80—85%, культивация пропашных и пара—90%. Значительно будет механизировано сенокосение. В третьей пятилетке будет завершена комплексная механизация сельскохозяйственных работ.

Завершение комплексной механизации, особенно на отстоящих участках (сенокосение, кормоприготовление, кормоподача, водоснабже-

ние и другие работы), развитие электрификации ряда сельскохозяйственных работ на базе применения ветродвигателей позволят по сравнению НКХС удвоить производительность труда и превратить все совхозы в высокопроизводительные и высокорентабельные хозяйства, могущие служить примером организации сельскохозяйственного производства, примером высокой его урожайности и продуктивности (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)).

Проведение всех этих мероприятий в сельском хозяйстве должно обеспечить достоянную социалистического сельского хозяйства высокую производительность труда и дальнейшее продвижение по пути превращения сельскохозяйственного труда в разновидность индустриального. Высокая техническая база сельского хозяйства сократит сроки работ и высвободит из сельского хозяйства рабочую силу для других отраслей народного хозяйства и, главным образом, для социально культурных отраслей и учреждений (больницы, ясли, театры, кино, общественное питание и др.)

Особое внимание требует механизация трудоемких погрузочно-разгрузочных работ на транспорте и в других отраслях народного хозяйства, на которых занято большое количество рабочей силы. При условии механизации большое количество рабочих будет высвобождено для других отраслей, остро нуждающихся в рабочей силе.

Наряду с завершением комплексной механизации, улучшением использования парка машин и механизмов, внедрением механизации на работах, где она была в зачаточном состоянии (на штукатурных, малярных, лестничных и других работах), — особое значение для роста производительности труда в строительстве имеет внедрение скоростных методов строительства, превращение строительной индустрии из отстающей отрасли в передовую и широкое применение строительных деталей и конструкций.

Скоростное строительство, находящее свое выражение в сосредоточении материальных, финансовых и людских сил и средств уплотненным фронтом работ на определенных участках, и дальнейшая индустриализация строительства (в частности, вынесение части строительных работ за пределы строительной площадки на предприятия) приведет к резкому изменению характера строительных работ на площадке. При производстве конструкций, деталей, готовых отдельных полуфабрикатов, бетона, раствора и других материалов на специальных предприятиях на строительной площадке останутся, главным образом, земляные работы, кирпичная кладка, укладка готового бетона, монтаж готовых конструкций, деталей и отделочные работы. Это обстоятельство при широком развитии комплексной механизации вызовет сокращение числа занятых рабочих и изменение их профессионального состава в сторону увеличения удельного веса рабочих, занятых на обслуживании механизмов, и рабочих-монтажников. Опыт работ по ряду объектов скоростного строительства показывает, что производительность на один человек-день увеличивается вдвое и значительно растет перемещение нормы выработки.

Завершение комплексной механизации, улучшение использования оборудования, машин и механизмов, организация производства на основе цикла и графика, внедрение новейших достижений науки и техники, широкое применение рационализаторских предложений рабочих и станочников, улучшение ремонта оборудования и улучшение снабжения рабочих инструментами, приспособлениями, более широкое применение принципов специализации и кооперирования раскрывают большие возможности для творческой деятельности трудящихся. Решение этих задач необходимо для того, чтобы обеспечить достоянную социалистического общества высокую производительность труда.

До настоящего времени эти последствия вредительства не ликвидированы полностью. Вопросам организации заработной платы не уделяется достаточного внимания. Множественность и запутанность в системах, тарифных ставках и сетках, стирание граней в оплате между трудом квалифицированным и неквалифицированным, между тяжелыми и легкими работами, неправильные соотношения между ставками сдельщиков и повременщиков, неправильное применение прогрессивно-премиальных систем оплаты труда, слабая тарифная дисциплина и т. д. — все эти недостатки и извращения продолжают еще действовать и наносить ущерб росту производительности труда.

В третьей пятилетке заработная плата рабочих и служащих вырастет на 35% и фонды заработной платы — на 62%.

При этом заработная плата должна вырасти по промышленности на 44%, при росте производительности труда — на 65%, по капитальному строительству: заработная плата — на 42%, производительность труда — на 75%, по ж.-д. транспорту соответственно — на 28% и 32%.

Борьба за выполнение этих соотношений роста производительности труда и заработной платы представляет задачу огромного народно-хозяйственного значения. Решение ее должно обеспечить выполнение плана по снижению себестоимости, рост социалистического накопления и дальнейшее укрепление советского рубля.

Тезисы доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б) о третьем пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР вызывают чувство гордости у каждого трудящегося страны социализма, радость труда и творчества. Осуществление великих задач третьего пятилетнего плана будет новым гигантским шагом к полному торжеству коммунизма.

Социалистическое накопление в третьей пятилетке

Размеры социалистического накопления непосредственно определяются темпами расширенного социалистического воспроизводства. С самого начала перехода к восстановлению народного хозяйства со всей остротой стал вопрос о строжайшей экономии в деле расходования денег, о снижении себестоимости как важнейшего источника социалистического накопления. Партия и правительство неоднократно подчеркивали необходимость повсеместной борьбы за внутрипроизводственную экономию как основную базу для снижения цен и увеличения государственных доходов. Партия требовала снижения чрезмерно высоких накладных расходов и удешевления промышленной продукции. Благодаря принятым мерам за годы восстановительного периода (после денежной реформы до 1927 г.) себестоимость промышленной продукции была снижена почти на 30%, что дало государству громадную для того периода сумму экономии почти в 2 млрд. руб. С переходом от восстановительного к реконструктивному периоду вопросы социалистического накопления за счет улучшения качественных показателей, за счет внутрипроизводственной экономии встали еще более остро. Создание тяжелой индустрии, осуществление грандиозной строительной программы требовали больших средств, которые могли быть получены на основе строжайшего режима и роста внутрипроизводственного накопления. В период борьбы за социалистическую индустриализацию партия добилась при большом росте заработной платы систематического снижения себестоимости продукции и необходимых средств для осуществления плана капитального строительства. За период 1926—1930 гг. себестоимость промышленной продукции была дополнительно снижена более чем на 19,5% и государство получило за этот счет экономии в 6,5—7,0 млрд. руб. Для того чтобы понять масштабы этих цифр, достаточно сказать, что основные фонды крупной промышленности за этот период увеличились почти на 5,5 млрд. руб. (т. е. более чем на 65%). За период после денежной реформы до 1931 г. снижение себестоимости промышленной продукции за счет внутрипроизводственных факторов определялось почти в 45%.

«Все эти источники доходов находились в распоряжении Советского государства. Они могли дать сотни миллионов и миллиарды рублей для создания тяжелой индустрии. Нужно было только по-хозяйски подойти к делу и навести строжайшую экономию в деле расходования денег, рационализировать производство, снизить себестоимость производства, ликвидировать непроизводительные расходы и т. п. Советская власть так именно и поступила.

Благодаря режиму экономии с каждым годом стали собираться все более значительные средства на капитальное строительство...

Если в 1926—27 году было вложено в промышленность около 1 миллиарда рублей, то через три года удалось вложить уже около 5 миллиардов рублей¹.

Иная место недооценка хозяйственниками техники в период реконструкции, пренебрежительное отношение к технике, нарушение принципов хозрасчета и ослабление режима экономии обусловили повышение себестоимости продукции в 1931—1933 гг. За этот период рост внутрипроизводственного накопления был связан в большей мере с ростом продукции, нежели с улучшением качественных показателей. Вместо прироста экономии в ряде отраслей промышленности был допущен перерасход государственных средств и ослабление финансового положения.

В результате начавшегося в 1934 г., и особенно в 1935 г., успешного освоения новой техники, развертывания стахановского движения, промышленность обеспечила государству в 1934—1936 гг. довольно значительную сумму экономии. Однако достигнутая экономия за эти три года не обеспечила полностью выполнения установленного на вторую пятилетку задания по снижению себестоимости, так как в 1933 г. себестоимость вместо снижения повысилась, а в 1937 г. дополнительной экономии в сравнении с 1936 г. не было получено. Большой рост внутрипроизводственного накопления в 1934—1936 гг. дал возможность ряду отраслей тяжелой промышленности отказатьсся во второй пятилетке от государственной бюджетной дотации.

За годы второй пятилетки прирост внутрипроизводственного накопления в промышленности за счет роста производительности труда с учетом повышения заработной платы, а также снижения норм расхода сырья, материалов, топлива и заметного сокращения производственных и накладных расходов в сравнении с уровнем 1932 г. определяется в 19—20 млрд. руб. Машиностроение систематически из года в год снижало себестоимость продукции. За пять лет (1933—1937 гг.) себестоимость продукции машиностроения снижена (без влияния ценностных факторов) почти на 45% при плановом задании в 40%. Черная металлургия снизила себестоимость за счет внутрипроизводственных факторов более чем на 20%, основная химия — на 30%, синтетический каучук — на 65% и др. Решающую роль в снижении себестоимости в перечисленных отраслях тяжелой промышленности сыграло успешное освоение новых производств и новых видов продукции. Без влияния ценностных факторов тяжелая промышленность в целом снизила себестоимость на 27—28%. Пищевая промышленность (без хлебобулочных) при серьезном улучшении качества продукции снизила себестоимость на 7—8%. Недовыполнение плана по себестоимости в целом по всей промышленности обусловили в основном отрасли легкой и лесной промышленности. Согласно плану второй пятилетки уровень внутрипроизводственных затрат в 1937 г. должен был быть на 13 млрд. руб. ниже уровня 1932 г.; между тем фактический уровень затрат в промышленности в 1937 г. был на 8—9 млрд. ниже, чем в 1932 г. Это свидетельствует о том, что во второй пятилетке велась недостаточная борьба за использование огромных резервов внутрипроизводственного накопления. Отрасли машиностроения несмотря на выполнение плана снижения себестоимости во второй пятилетке лишь вступили на путь создания дополнительных источников накопления. Многие отрасли промышленности стали в годы второй пятилетки высокорентабельными, отказавшись от госбюджетных дотаций. Однако в отраслях добывающей промышленности (уголь, торф, лес, руда) переход на рентабельную работу за годы второй пятилетки не был

полностью осуществлен. Размеры государственной бюджетной дотации за годы второй пятилетки относительно резко сократились, но и в конце второй пятилетки госбюджетная дотация еще продолжала существовать в сравнительно ограниченных размерах в отдельных отраслях промышленности, на транспорте и в совхозах как форма покрытия некоторой доли производственных затрат.

Дотация из государственного бюджета, сыгравшая большую роль в деле индустриализации и завершения технической реконструкции, становится в современных условиях тормозом в борьбе за повышение качественных показателей, за снижение себестоимости, за выполнение планового ассортимента продукции.

Одной из важнейших задач третьей пятилетки является достижение высокорентабельной работы не только всех без исключения отраслей промышленности и транспорта но и превращения совхозов в высокорентабельные предприятия. Повсеместное внедрение и укрепление хозяйственного расчета диктует необходимость превращения прибыли в основную форму социалистического накопления и более активного использования системы цен для борьбы за выполнение количественных и качественных показателей плана.

Какую огромную роль призвано сыграть повышение качественных показателей, свидетельствует тот факт, что прирост внутрипроизводственного накопления по основным отраслям народного хозяйства должен в третьей пятилетке обеспечить значительную долю (40%) всех капитальных вложений в народное хозяйство. Одна лишь промышленность за счет снижения себестоимости по внутрипроизводственным факторам² должна дать за пять лет экономии в сумме 49—50 млрд. руб., из которых 21 млрд. руб. падает на последний год третьей пятилетки. Рост внутрипроизводственного накопления органически вытекает и определяется производственной программой плана на третью пятилетку. Материальные балансовые связи учитывают экономии от улучшения использования сырья, материалов и топлива; соотношение между ростом производительности труда и заработной платой связано с балансом спроса и предложения; затраты по транспортно-портировке и экономии от снижения излишне дальних перевозок определяются принципами размещения производительных сил и балансовыми связями между объемом производства и работой транспорта, затраты на амортизацию определяются балансовыми связями между ростом производства и увеличения мощностей и стоимости основных фондов. Выполнение заданий по качественным показателям является необходимым условием как для соблюдения правильных межотраслевых балансовых связей, так и для достижения баланса между производством и накоплением.

«Установленный план роста промышленной продукции и дальнейшие задачи освоения новой техники требуют значительного роста производительности труда и серьезного снижения себестоимости продукции. Съезд определяет на третью пятилетку:

...Снижение себестоимости промышленной продукции за пятилетие (в ценах 1937 г.) на 11 процентов, что должно обеспечить государствену в 1942 году экономии по сравнению с 1937 годом в размере 21 миллиарда рублей.

Необходимо всемерно повышать качество продукции во всех отраслях промышленности, организовать борьбу с потерями в производстве, снизить нормы расхода сырья, материалов, топлива и электроэнергии» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съез-

¹ Цены на сырье, материалы, топливо и электроэнергию, а также транспортные тарифы приняты на уровне 1937 г.

де ВКП(б). Установленный для промышленности рост производительности труда на 65% определяет для 1942 г. в сравнении с 1937 г. сокращение размера затрат более чем на 19 млрд. руб.; 11,5 млрд. руб. из этой суммы должно быть направлено на повышение среднего уровня заработной платы в промышленности (из общего прироста фонда заработной платы в промышленности на 19 млрд. руб.) и более 7,5 млрд. руб. — на снижение себестоимости промышленной продукции. Из общего прироста в 1942 г. по сравнению с 1937 г. чистой продукции в промышленности за счет повышения производительности труда $\frac{1}{3}$ направляется непосредственно на повышение уровня благосостояния трудящихся и $\frac{1}{3}$ — на дальнейший рост социального накопления. Таким образом снижение себестоимости должно быть достигнуто при дальнейшем росте заработной платы. Превышение темпов роста производительности труда в сравнении с ростом заработной платы дает снижение себестоимости почти на 4% из общего задания в 11%. Запрогнозированное для 1942 г. снижение норм расходования сырья и материалов, а также более рациональное комплексное использование сырья и материалов должно обеспечить экономию в 9,0 млрд. руб. Сокращение на 13–14% норм расходования топлива и электроэнергии обеспечивает экономию в 1,2 млрд. руб.

Улучшение использования материальных ресурсов нельзя, конечно, изолированно рассматривать от производительности труда; снижение норм расходования материалов, сырья само по себе является функцией повышения производительности общественного труда. Улучшение использования материальных ресурсов способствует также сокращению транспортных расходов и улучшению использования транспортных средств и повышению эффективности оборудования. Достаточно указать, что при сохранении действовавших в 1937 г. норм расходования в промышленности потребовалось бы по сравнению с плановыми заданиями третьей пятилетки больше сырья, топлива и материалов в 1942 г. на 10,0 млрд. руб., а за всю пятилетку — больше на 22 млрд. руб. Производство такого дополнительного количества средств производства потребовало бы больших дополнительных мощностей и капитальных вложений не менее чем в 12–15 млрд. руб., а доставка этого дополнительного сырья, материалов и топлива вызвала бы нерациональную загрузку большого количества дополнительных вагонов и других транспортных средств. Радикальное сокращение, а во многих случаях и полное устранение потерь от брака в производстве должно дать в 1942 г. экономии более чем в один миллиард рублей; снижение не менее чем на 26–27% уровня накладных управленческих расходов должно сэкономить государству в 1942 г. (в сравнении с 1937 г.) около 3 млрд. руб., а за все пять лет — около 7 млрд. руб.

Исходя из необходимости «приближения промышленности к источникам сырья и районов потребления в целях ликвидации нерационального и чрезмерно дальних перевозок» (из тезисов доклада тов. В. Молотова на XVIII Съезде ВКП(б)), на третью пятилетку проктируется заметное снижение средней дальности пробега по важнейшим грузам. Так, по предварительным расчетам средняя дальность пробега по железным дорогам должна в 1942 г. сократиться в сравнении с 1937 г. по угля более чем на 50 км, по нефтепродуктам — почти на 200 км, по руде — более чем на 135 км, по черным металлам — почти на 100 км и др. Это снижение дальности пробега грузов по железным дорогам должно обеспечить в 1942 г. экономию в 700–750 млн. руб., а за пять лет — 1 700–1 800 млн. руб. Значительная доля этой экономии падает на промышленность и является в ряде случаев серьезным фактором снижения себестоимости промышленной продукции. Из всех

затрат лишь амортизация в среднем по всей промышленности возрастает на единицу продукции, несмотря на значительное улучшение использования оборудования. Увеличение амортизации на единицу продукции помимо повышения технического вооружения труда, роста механизации и снижения трудоемкости в некоторых отраслях народного хозяйства объясняется также заниженной оценкой старых основных фондов (легкая промышленность и некоторые другие отрасли).

Роль отдельных факторов в снижении себестоимости промышленной продукции на 11% определяется следующими ориентировочными данными:

За счет: а) повышения темпов роста производительности труда в сравнении с ростом заработной платы . . .	— 3,8%
б) Улучшения использования сырья и материалов . . .	— 4,4%
в) Снижения норм расходования топлива и электроэнергии . . .	— 0,6%
г) Уменьшения дальности пробега . . .	— 0,3%
д) Уменьшения и устранения потерь от брака в производстве . . .	— 0,6%
е) Сокращения управленческих и накладных расходов . . .	— 1,4%
ж) За счет амортизации . . .	+ 0,1%
	11%

Снижение себестоимости должно быть достигнуто при обязательном повсеместном улучшении качества продукции.

При среднем задании снижения себестоимости по всей промышленности в 11% мы имеем большую амплитуду колебаний в снижении себестоимости по отдельным отраслям промышленности. Так, по тракторной промышленности снижение себестоимости должно составить не менее 55%, а в промышленности хлебопечения — лишь 2%.

Из 21 млрд. руб. экономии от снижения себестоимости в промышленности в 1942 г. более 9 млрд. руб. падает на отрасли машиностроения.

Освоение новых видов продукции с относительно высокой себестоимостью в первые годы их серийного или массового производства, сокращение норм расходования металла значительное уменьшение, а в ряде случаев и полное устранение потерь от брака позволяют установить снижение себестоимости по продукции машиностроения на 26,5%. Экономия от снижения норм расходования металла по ориентировочным расчетам определяется для 1942 г. примерно в 3 млрд. руб. (в неизменных ценах 1926/27 г.). Экономическое значение этой цифры видно из того, что вся продукция металлообрабатывающей промышленности (включая машиностроение) в 1913 г. составляла в тех же ценах 1 131 млн. руб.

Отрасли машиностроения должны в третьей пятилетке полностью реализовать указание товарища Сталина о создании дополнительных источников накопления. Для этого у них имеются все необходимые ресурсы, которые в годы второй пятилетки далеко еще не были использованы.

По промышленности, входящей в состав Наркомтяжпрома, себестоимость должна быть в третьей пятилетке снижена на 10% по сравнению с 1937 г. По отраслям обрабатывающей промышленности (черная и цветная металлургия, химия и др.) себестоимость должна быть снижена на 16–18%.

Важнейшим фактором снижения себестоимости продукции электростанций, черной и цветной металлургии, цементной и химической промышленности является улучшение использования сырья, материалов

и топлива. Достаточно указать, что за счет снижения в 1942 г. норм расхода топлива в электростанциях в сравнении с 1937 г. нужно добиться экономии около 4 млн. т условного топлива. Одна лишь экономия электроэнергии при снижении норм расхода топлива на собственные нужды на электростанциях исчисляется для 1942 г. почти в 1800 млн. квтч, т. е. эта экономия равна почти всей выработке электроэнергии в 1913 г.

Снижение норм расхода топлива кокса на одну тонну чугуна дает для 1942 г. экономии кокса более чем на 2 млн. т. Все производство кокса в 1913 г. составляло 4,4 млн. т.

Экономия от улучшения использования материальных ресурсов по ряду отраслей тяжелой промышленности определяется для всей третьей пятилетки более чем в 3 млрд. руб. Вместе с тем задачи улучшения качества продукции и ликвидации в этом деле последствий вредительства обуславливают необходимость предусматривать в отдельных отраслях повышение норм расхода сырья (резиновая промышленность и др.). В среднем задании по промышленности учтены районные сдвиги на Восток. Громадное увеличение востоконефти в общей добыче нефти с относительно более высокой себестоимостью в первые годы освоения нового района будет влиять на среднюю себестоимость одной тонны сырой нефти. Однако в народном хозяйстве это с лихвой должно быть перекрыто экономией от сокращения дальности провоза нефти и нефтепродуктов. Это отразится не только к нефтяной, но и к некоторым другим добывающим отраслям промышленности, где районные сдвиги в первый период оказывают влияние на среднюю себестоимость. Вопрос об уровне себестоимости в нашем хозяйстве нельзя решать с точки зрения лишь одной отдельно взятой отрасли, а с точки зрения народнохозяйственной себестоимости. Как правило, в целом по промышленности, и в особенности в обрабатывающих отраслях, районные сдвиги, приближенные к источникам сырья и топлива в третьей пятилетке являются серьезными факторами снижения себестоимости.

Рост механизации в лесозаготовительной промышленности, радикальное улучшение использования механизмов, переход на газогенераторы — все это наряду с борьбой с высокими накладными расходами должно обеспечить за период 1939—1942 гг. снижение себестоимости древесины на 15—16% с учетом при этом районных сдвигов и углубления лесозаготовок в лесные массивы.

Улучшение использования сырья в лесопильной и фанерной промышленности определяет для 1942 г. экономию в 500 тыс. м³ древесины.

По НКЛегпрому и НКТекстильпрому себестоимостью должна быть снижена на 4,5%. Запроектированная для этих наркоматов экономия в сумме около 2 млрд. руб. должна быть в основном достигнута за счет улучшения использования сырья и материалов (1,5 млрд. руб.).

По пищевой промышленности снижение себестоимости проектируется на 7%.

Из общей суммы экономии по пищевой промышленности в 3,7 млрд. руб. преобладающая часть должна быть получена за счет улучшения использования сырья и перехода на более дешевые виды сырья; например, в сахарной промышленности улучшение выходов сахара из свеклы и радикальное сокращение потерь сахара в переработке исчисляется дополнительным производством в 1942 г. по сравнению с 1937 г. и за счет улучшения этих качественных показателей почти 4 млн. ц сахара. Решающим фактором снижения себестоимости спирта является замена сравнительно дорогого сырья — зерна — картофелем. В рыбной промышленности рост внутрипроизводственного накопления определяется механизацией лова, улучшением использования флота,

повышением на этой основе производительности труда, а также устранением больших потерь при переработке.

Дальнейшее значительное развитие местной промышленности на основе широкого использования местных видов сырья и топлива обеспечивает серьезный рост внутрипроизводственного накопления и переход на прибыльную работу всех отраслей местной промышленности. В некоторых союзных республиках снижение себестоимости продукции по местной промышленности определяется в 18—20%.

Огромное народнохозяйственное значение задания третьей пятилетки по внутрипроизводственному накоплению видно из того, что экономия от каждого процента снижения себестоимости по всей промышленности в 1942 г. по сравнению с 1937 г. исчисляется в 2 млрд., что превышает в 2,5 раза соответствующую величину за период второй пятилетки. Из общей экономии от снижения себестоимости в основных отраслях народного хозяйства 70% падает на промышленность.

Преобразование совхозов в высокопроизводительные и высококапитальные хозяйства требует значительного улучшения качественных показателей и радикального снижения себестоимости совхозной продукции в третьей пятилетке.

Повышение урожайности зерновых культур в совхозах до 13,5 ц на 1 га в 1942 г., увеличение среднего удоя молока на корову до 2300 литров, рост выходов свинины на 90% и настрига шерсти на 35% обеспечивают снижение себестоимости продукции совхозов НКСовхозов в 1942 г. по сравнению с 1937 г. на 26—27%. Серьезное значение для снижения себестоимости животноводческой продукции имеет значительное увеличение удельного веса более дешевых собственных кормов при значительном снижении доли покупных кормов и улучшение кормового рациона. Намечаемое снижение себестоимости совхозной продукции дает для 1942 г. экономию в сумме около 1060 млн. руб.

О безусловной выполнимости и возможности перенеполнения этих заданий свидетельствуют данные по многим аэросовхозам, которые уже сейчас благодаря высокой организованности производства и экономному расходованию государственных средств являются высокопроизводительными хозяйствами.

За годы второй пятилетки себестоимость продукции аэросовхозов была значительно снижена. Хлопковые совхозы, снизившие во второй пятилетке себестоимость более чем на 20%, должны в третьей пятилетке добиться дальнейшего снижения себестоимости хлопка не менее чем на 15%.

Из основных видов транспорта наибольшее снижение себестоимости перевозок в третьей пятилетке должно быть достигнуто в автомобильном транспорте (в настоящее время парк автомашин используется крайне неудовлетворительно) и на речном транспорте. Исключительно плохая работа речного транспорта в последние годы привела к явным ненормальным уровням себестоимости речных перевозок, который в 1937 г. превышал уровень себестоимости железнодорожных перевозок. С этим дальше мириться нельзя. В третьей пятилетке водный транспорт должен стать наиболее дешевым видом транспорта.

Снижение себестоимости железнодорожных и водных перевозок должно обеспечить государству в 1942 г. экономию в сумме 775 млн. руб. При проектируемом снижении себестоимости железнодорожных перевозок на 3% себестоимостью речных перевозок должна быть снижена более чем на 16%.

Небольшой сравнительно размер снижения себестоимости по железнодорожным перевозкам (3,0%) объясняется в значительной мере большим ростом амортизационных фондов, превышающим рост грузо-

оборота. Это определяется заниженной оценкой действующих основных фондов железнодорожного транспорта. Без учета амортизации себестоимость железнодорожных перевозок должна быть снижена почти на 7%. Это задание предполагает повышение производительности труда на 32% при росте заработной платы на 28% и снижение затрат по топливу на один тонно-километр более чем на 8,5%.

Снижение норм потребления топлива на железнодорожном и водном транспорте должно быть в 1942 г. экономия в 2,6 млн. т условного топлива.

По водным перевозкам себестоимость снижается на 14%, что требует снижения норм расхода топлива на 18% и накладных расходов — более чем на 25%.

Себестоимость различных видов перевозок по проектировкам на третью пятилетку составит:

Таблица 1

Себестоимость	1937 г.	1942 г.	% снижения
1 т/км ж.-д. перевозок в коп.	2,091	2,028	3,0
1 т/км речных перевозок в коп.	2,138	1,785	16,5
1 т/км морских перевозок в коп.	0,994	0,924	7,0

Если в 1937 г. себестоимость речных перевозок превышала себестоимость железнодорожных перевозок более чем на 2%, то в 1942 г. себестоимость речных перевозок должна быть на 12% ниже железнодорожных перевозок.

Задача укрепления хозяйства на железных дорогах требует пересмотра действующей системы железнодорожных тарифов, которая в значительной мере устарела. Устранение излишне дальних перевозок (которые в известной мере поощряются действующей на транспорте бесперывно убывающей шкалой тарифов с увеличением дальности провоза груза), стимулирование смешанных, маршрутных и повагонных перевозок, создание экономических правильных соотношений между уровнем железнодорожных и водных тарифов для увеличения удельного веса водных перевозок в общем грузообороте — все это настоятельно требует серьезной реформы в первую очередь железнодорожных тарифов.

Улучшение качественных показателей работы торговых систем должно в третьей пятилетке значительно укрепить их финансовое положение и обеспечить рентабельную реализацию всех товаров.

Рационализация путей товаропродвижения, правильное размещение торговой сети, улучшение использования транспортных средств и сокращение дальности перевозок товаров, радикальное снижение потерь и значительное уменьшение накладных расходов дают возможность снизить в третьей пятилетке издержки обращения в среднем не менее чем на 12%. Сравнительно небольшой в среднем для торговли процент снижения издержек обращения обуславливается двумя факторами: 1) изменением структуры ассортимента продукции в товарообороте в сторону увеличения удельного веса товаров с относительно более высокими издержками обращения (овощи, фрукты, молочные продукты и т. д.) и 2) увеличением затрат, связанных с улучшением обслуживания потребителей (упаковка, сортировка товаров, текущий ремонт, содержание помещений).

Сумма экономии от снижения издержек обращения определяется за 1942 г. почти в 2 млрд. руб. В 1942 г. издержки обращения на

один рубль товарооборота должны снизиться в годосторговле почти до 7,5 коп. и в потребкооперации — до 9,2 коп. Несмотря на то, что доля издержек обращения в розничной цене в советской торговле более чем в три раза меньше, чем удельный вес издержек обращения в цене товаров в капиталистической торговле, у нас еще есть громадные неиспользованные резервы для значительного снижения издержек обращения. Это тем более возможно, что в торговых системах еще велики всякого рода потери.

Экономия от снижения себестоимости в промышленности, на транспорте, в совхозах, в капитальном строительстве и уменьшения издержек обращения в товарообороте в 1942 г. по сравнению с 1937 г. должна составить около 30 млрд. руб., а за все годы третьей пятилетки — 70 млрд. руб., что составляет примерно 40% суммы капитальных вложений, намеченных на третью пятилетку. При этом экономия от улучшения использования материальных ресурсов (сырье, материалы, топливо и электроэнергия) за годы третьей пятилетки (в сравнении с 1937 г.) по своей сумме превышает почти в полтора раза всю стоимость валовой продукции промышленности в 1913 г.

В третьей пятилетке изменяется не только уровень, но и структура себестоимости. Рост технического вооружения народного хозяйства и механизация трудоемких процессов обуславливают уменьшение доли ошестовленного труда и сокращение затрат живого труда в общей сумме затрат, несмотря на громадный рост заработной платы. В связи с этим в себестоимости промышленной продукции увеличивается удельный вес материальных затрат и особенно амортизации при снижении доли управленческих и сбытовых расходов.

Таблица 2

Структура себестоимости продукции в крупной промышленности (в %)

	1932 г.	1937 г.	1942 г.
Материальные затраты (сырье, материалы, топливо и электроэнергия)		70,0	72,0
Амортизация	60	1,9	2,3
Заработная плата (с начислениями)	32,8	22,9	21,5
Управленческие и сбытовые расходы	7,2	5,2	4,2
Итого	100	100	100

Увеличение доли материальных затрат в структуре себестоимости в третьей пятилетке обуславливается дальнейшим ростом механизации, сокращением трудоемкости и ростом кооперирования производства. Изменение структуры затрат в среднем по всей промышленности отражает также и изменение удельного веса отдельных отраслей в различной структуре. Структура себестоимости продукции в нашей промышленности вскрывает громадные преимущества социалистического хозяйства по сравнению с капиталистическим. Составление структуры себестоимости в нашей социалистической промышленности со структурной предпринимательской себестоимости в капиталистической промышленности вскрывает источники и темпы социалистического накопления, громадные дополнительные ресурсы для роста благосостояния трудящихся и социалистического накопления.

Большой интерес для изучения структуры цен и издержек капиталистического производства представляют имеющиеся данные о себестоимости и прибыли по конкретным обрабатывающей промышленности США за период 1914—1933 гг.¹ В изучении капиталистических затрат мы различаем предпринимательскую себестоимость и издержки производства. В капиталистические издержки производства мы включаем стоимость сырья, материалов, топлива, электроэнергии и прочих материальных затрат, амортизацию и производственную заработную плату. То, что в капиталистической бухгалтерии и буржуазной экономической литературе называется «себестоимостью» (self cost, costs), является искаженной формой капиталистических издержек производства. В предпринимательскую себестоимость включаются все непроизводительные и накладные расходы, сюда входят и рента и процент на капитал и торговые расходы и часть торговой прибыли и т. п. Тресты включают в предпринимательскую себестоимость помимо капиталистических издержек производства под видом «прочих затрат» значительную долю капиталистического накопления, направляемую на цели паразитического потребления. Если капиталистические издержки производства определяются суммой первоначально авансированного капитала и выражают оплаченную часть труда во всей стоимости произведенной продукции, то в предпринимательскую «себестоимость» входит и часть неоплаченного труда, часть прибавочной стоимости. Подмена капиталистических издержек производства широко используется буржуазными экономистами для преуменьшения доли капиталистической прибыли и паразитического потребления в стоимости продукции, в структуре цены. Этим самым вуальруется степень действительной эксплуатации рабочего класса. Так, согласно американским данным предпринимательская себестоимость (cost) составляла в отпускной цене продукции обрабатывающей промышленности США в 1929 г. 95%, а издержки производства — лишь 61%. Вся разница падает в основном на непроизводительные затраты, достигающие в предпринимательской себестоимости 25—30% и образующие в значительной своей части фонд паразитического потребления. Если проследить изменение структуры капиталистической цены за ряд лет, то оказывается, что удельный вес издержек производства систематически снижается (с 65% в 1923 г. до 61% в 1929 г. и до 59% в 1931 г.), в то же время удельный вес предпринимательской себестоимости в цене возрастает.

Приводимая ниже исчисленная за ряд лет на основе указанных данных («Costs and profits») структура отпускной фабричной цены в обрабатывающей промышленности США характеризует соотношение издержек производства и непроизводительных затрат капиталистической промышленности (см. табл. 3).

В «прочие расходы» входят: рента, аренда, процент на капитал, торговые налоги, страховые суммы, комиссионные вознаграждения, расход на рекламу, «благотворительные расходы», содержание и подкармливание своей прессы, подкупы и взятки и тому подобные «затраты». Чтобы скрыть непроизводительный характер этих «прочих расходов», образующих в основном фонд паразитического потребления, буржуазные экономисты включают в эту группу «затраты» и амортизацию, где безусловно также скрывается большая сумма общественных потерь.

Мы выделяли амортизацию потому, что за последние годы в эту статью попадали затраты, ничего общего не имеющие с фактическим производственным износом основного капитала, сюда списывались

Таблица 3
Структура отпускной (фабричной) цены в обрабатывающей промышленности США

	1923 г.	1927 г.	1929 г.	1931 г.	1933 г.
Материальные затраты	33,7	34,7	32,4	31,8	29,6
Зарботная плата	28,2	25,7	24,6	24,7	25,4
Итого издержек производства без амортизации	61,9	60,4	57,0	56,5	55,0
Амортизация	3,1	3,6	4,8	6,0	6,0
Итого издержек производства вместе с амортизацией	65,0	64,0	61,8	62,5	61,0
Жалованье персонала	7,7	8,6	8,9	12,5	—
Проценты на капитал	1,3	1,4	1,5	1,9	—
Налоги	1,9	1,9	2,1	2,2	—
Разные расходы	19,3	21,3	21,2	26,4	—
Итого предпринимательская себестоимость	95,2	97,2	94,8	105,5	—
Предпринимательская прибыль	4,8	2,8	4,2	—5,5	—
Всего отпускная фабричная цена	100	100	100	100	—

громадные страховые суммы от морального износа, сюда попадали «затраты», связанные с прямым уничтожением основных средств. В относительно и абсолютном росте «затрат» на амортизацию отражалось гигантское расточительство общественного труда, громадные народнохозяйственные потери, вытекающие из капиталистического способа производства.

Доля амортизации в отпускных ценах обрабатывающей промышленности США повысилась с 3,1% в 1923 г., 3,6% — в 1929 г. до 6% — в 1931 г.

В нашем советском, социалистическом хозяйстве рост удельного веса амортизации в себестоимости ряда отраслей вызван в основном техническим перевооружением труда, переходом этих отраслей из разряда трудоемких в число технически наиболее передовых отраслей (черная металлургия и др.).

При повышении в предпринимательской себестоимости удельного веса затрат на жалованье персонала (служащих, агентов, комиссионеров, коммивояжеров и т. п.) с 7,7% в 1923 г. до 8,9% в 1929 г. и 12,5% в 1931 г. и «прочих расходов» с 19,3% до 26,4% удельный вес производственной заработной платы снижается с 28,2% в 1923 г. до 24,7% в 1931 г. Снижение доли материальных затрат (cost of materials) в предпринимательской себестоимости в значительной мере отражает падение фермерских цен на с.-х. сырье, занимающее большую долю в материальных затратах обрабатывающей промышленности. Уменьшение доли сырья в себестоимости капиталистического производства сопровождается прямым физическим уничтожением громадных масс «излишнего» сырья и продуктов, которое не находит своего прямого отражения в издержках производства.

Увеличение доли предпринимательской прибыли в цене в 1929 г. — последнем году «процветания» — произошло при дальнейшем росте удельного веса непроизводительных затрат в цене. Падение доли предпринимательской прибыли (и даже «убыток») в цене в 1931 г. произошло исключительно за счет увеличения удельного веса непроизводительных затрат — с 33,7% до 43% при дальнейшем заметном снижении доли издержек производства в цене. Произведенные расчеты показывают, что за период с 1923 г. до 1930 г. издержки производства в обрабатывающей промышленности США снижались на 10%, а предпринимательская себестоимость — всего лишь на 1—2%.

¹ «Costs and profits in manufacturing industry 1914—1933». N. I. C. B.

Экономия на заработной плате являлась одним из важнейших источников повышения накладных расходов. Согласно официальным данным уровень накладных расходов (overhead costs) в отношении к издержкам производства (принятая за 100) повысился в обрабатывающей промышленности США с 46,2% в 1919 г. до 66,9% в 1929 г. и до 86,8% в 1931 г. Если издержки производства принять за 100, то сумма накладных расходов к ним за период 1919—1931 гг. составила (в %):

Таблица 4

1919 г.	1921 г.	1923 г.	1925 г.	1927 г.	1929 г.	1931 г.	1933 г.
46,2	56,9	53,7	57,0	60,9	66,9	86,8	83,0

Согласно официальным данным накладные расходы в обрабатывающей промышленности США составляли в 1929 г. сумму в 17,8 млрд. долл., а заработная плата рабочих — около 12 млрд. долл.

Совершенно иначе обстоит дело в нашей социалистической промышленности. Если отнести к накладным расходам всю сумму общезаводских и коммерческих расходов, а также ряд непроизводительных затрат (потери от брака, штрафы, потери от простоев и т. п.), то и в этих условиях доля накладных расходов в себестоимости продукции нашей социалистической промышленности не превысит 11—12%. Накладные расходы в нашей промышленности по своему экономическому содержанию коренным образом отличаются от накладных расходов в капиталистической промышленности. Значительная часть наших общезаводских и коммерческих расходов непосредственно связана с обслуживанием производства; в «накладных» расходах нашей промышленности нет и не может быть затрат, связанных с паразитическим потреблением.

Анализ накладных расходов капиталистической промышленности показывает, что преобладающая часть расходов, включаемых в предпринимательскую себестоимость, связана с непроизводительными затратами (рента, аренда, процент за капитал, комиссионные расходы, жалование коммивояжерам, расходы на рекламу, капиталистическая пресса, взятки и т. п.).

Ориентировочный расчет показывает, что в капиталистической промышленности России доля непроизводительных расходов во всей сумме затрат возросла с 15,4% в 1900 г. до 19,8% в 1908 г. и до 23,4% в 1913 году. В себестоимости продукции нашего хозяйства сверх заработной платы включены такие расходы, как отчисления на социальные страхование, на культурно-бытовые нужды, на кадры, на научно-исследовательские работы, не говоря уже о том, что значительная часть социалистического накопления непосредственно направляется на подъем материального и культурного уровня трудящихся (здоровоохранение, просвещение, наука и т. п.). В предпринимательскую себестоимость капиталистического хозяйства включены громадные накладные расходы, обуславливающие понижение жизненного уровня рабочего класса, а значительная часть капиталистического накопления тратится на паразитическое потребление. Анализ калькуляционных материалов капиталистических монополий довоенной России показывает, что большая сумма расходов в предпринимательской себестоимости приходилась на такие затраты, как «дотации» полиции и жандармерии на подавление забастовок, содержание для этих нужд в ряде случаев отдельных отрядов, подкармливание всяких монархических черносотенных организаций, расходы на церковь и т. п.

Сопоставление структуры затрат социалистической и капиталистической промышленности отнюдь не выявляет степени использования

наших внутрипроизводственных ресурсов. Уровень себестоимости нашей промышленности в сравнении с имеющимися возможностями еще чрезмерно высок, уровень производительности труда еще заметно отстает от уровня производительности труда в США, нормы расхода сырья и топлива еще велики, потери от брака составляют в ряде отраслей нетерпимо большую сумму; штрафы, пени и неустойки свидетельствуют о нерациональных затратах. Задание по снижению себестоимости, установленное вторым пятилетним планом, было заметно недоисполнено, в особенности в легкой, лесной и в ряде отраслей тяжелой промышленности. Враги народа нанесли серьезный ущерб делу внутрипроизводственного накопления. Наша промышленность, совхозы и другие отрасли народного хозяйства имеют еще громадные неиспользованные ресурсы внутрипроизводственного накопления, громадные возможности для высокорентабельной работы. Преимущество советского строя в деле сокращения затрат отнюдь не ограничиваются уничтожением многих непроизводительных расходов и радикальным снижением накладных расходов. Социалистическая экономика таит в себе все возможности для достижения наивысшей производительности труда, наиболее рационального использования средств и орудий производства, максимального сокращения и уничтожения нерациональных дальних перевозок. Это в свою очередь даст возможность добиться значительного снижения себестоимости — этого важнейшего источника дальнейшего роста социалистического накопления. Необходимо добиться того, чтобы уровень производственных затрат, связанный в основном с производительностью труда и использованием сырья, материалов и топлива, был ниже производственных затрат передовых капиталистических стран.

Усиление внимания к качественным показателям, увеличение накопления и укрепление хозрасчета в третьей пятилетке диктуют необходимость более активного использования такого мощного орудия, как цены и финансы: сложившиеся к концу второй пятилетки соотношения между себестоимостью и ценами в ряде отраслей промышленности не отражает достигнутого в этих отраслях уровня производительности труда. В результате этого степень рентабельности отдельных отраслей хозяйства не находит правильного отражения в финансах. Это в первую очередь относится к ряду отраслей промышленности группы «А» и к грузовому железнодорожному транспорту. Упорядочение системы отпускных цен должно обеспечить:

1. Усиление стимула борьбы за снижение себестоимости как основного источника увеличения накопления, устраняя тем самым покрытие части производственных расходов госбюджетом.
2. Усиление борьбы за выполнение планового ассортимента.
3. Заинтересованность в замене дефицитных видов сырья, материалов и топлива менее дефицитными и местными видами.
4. Устранение излишних дальних пробегов грузов, используя рычаг цен для выполнения установленных на третью пятилетку принципов размещения производства.

Упорядочение системы цен в соответствии с новыми хозяйственными задачами во многих случаях может быть осуществлено за счет усиления роли прибыли в накоплении. Выполнение громадных экономических задач, выдвигаемых третьим пятилетним планом развития народного хозяйства, требует укрепления советского рубля и повсеместного внедрения хозяйственного расчета.

Капиталистический мир

П. Поляк

Капитализм под ударами нового кризиса

Не успело капиталистическое хозяйство оправиться от ударов самого острого, самого глубокого в истории капитализма кризиса 1929—1933 гг., как началось и вот уже в течение полутора лет свирепствует новый экономический кризис, который по всем имеющимся признакам будет не менее глубоким и не менее опустошительным, чем предыдущий.

Современный кризис так же, как и предыдущий, начался в главной стране капитализма — в США — и быстро распространяется по всем капиталистическим странам.

Характерная особенность нового кризиса состоит в том, что он протекает в обстановке крайнего обострения всех экономических и политических противоречий капитализма периода общего кризиса, и в обстановке начавшейся второй империалистической войны, грозившей втянуть в свою орбиту все человечество. Кризис протекает в обстановке, когда экономика капиталистических стран, а первую очередь фашистских стран, стран поджигателей войны, все более становится похожей на капиталистическое хозяйство периода войн 1914—1918 гг., когда оно целиком было приспособлено к нуждам и потребностям войны.

Капитализм вступил в новый кризис, в период, когда в целом ряде стран продукция промышленности еще сильно отставала от уровня 1929 г. В США она была в 1937 г. на 8% ниже уровня 1929 г., во Франции — на 28%, в Польше — на 15%, в Бельгии — на 6%, в Голландии — на 11% в Чехо-Словакии — на 4%. Недогрузка промышленности в 1937 г. вследствие этого достигла еще больших размеров, чем в 1937 г. вследствие этого достигла еще больших размеров, чем в 1937 г. Примером может служить тот факт, что нагрузка сталенной промышленности в США, ведущей страны капиталистического мира, в среднем за год составляла 89% в 1929 г. и 72% в 1937 году.

Бремя чудовищных расходов на вооружения буржуазия перекладывает на плечи широких трудящихся масс, что еще более ограничивает их платежеспособность, еще более усиливает остроту начавшегося кризиса.

В результате кризиса, тонки вооружений и войны, капиталистические страны все более погружаются в состояние небывалой экономической разрухи и хаоса. Общий кризис капитализма неуклонно обостряется, капиталистическая система в целом стала неизмеримо более шаткой.

Особенно быстро усиливается экономическая разруха в странах фашистской диктатуры, где громадные затраты на производство средств истребления все более истощают хозяйство этих стран. Все большая доля народного дохода этих стран используется для нужд войны, между тем как на нужды населения остается с каждым месяцем несравненно меньшее количество материальных ресурсов.

Первый этап нового экономического кризиса — с середины 1937 г. до начала 1939 г. — протекал в более острых формах, чем это было в предыдущем кризисе. В главнейших капиталистических странах — в США и Англии, а также в Бельгии, Голландии и Канаде — промышленная продукция сократилась значительно в большей мере, чем за первые полтора года предыдущего кризиса. В то же время запасы непроданных товаров увеличались в большей степени, чем за соответствующий период кризиса 1929—1933 гг.

Падение производства в промышленных странах привело к резкому сокращению спроса с их стороны на все виды промышленного сырья, что вызвало в свою очередь падение цен на сырьевые и продовольственные сельскохозяйственные товары. Вследствие этого кризисом охватываются также аграрные и колониальные страны.

Уже в настоящее время целый ряд фактов говорит о более быстром развертывании аграрного кризиса, чем это было в предыдущем кризисе. Цены на хлопок и пшеницу катастрофически падают. Вслед за зерновыми и хлопковыми отраслями кризис распространяется и на другие отрасли сельского хозяйства. Громоздкое падение цен на важнейшие продовольственные и сырьевые товары привело к резкому ухудшению положения крестьянства во всем капиталистическом мире.

Экономический кризис и война необычайно обострили финансовый и валютный кризис. Курс английского фунта стерлингов снова начал падать, а за ним неизбежно последует падение курса валюты в других странах.

Далее, в то время как в 1929 г., в начале предыдущего кризиса, общее количество безработных по 32 странам составляло (по данным Бюро труда Лиги Наций) около 6 млн. чел. летом 1937 г., в начале современного кризиса, по тем же данным, в этих странах насчитывалось 11,5 млн. человек безработных. К началу 1939 г. количество безработных уже составляло 21 млн. человек. Таким образом хроническая безработица не только стала повседневым явлением, но и приобрела колоссальные размеры.

Кризис и падение промышленного производства в капиталистическом мире

В 1938 г. промышленное производство всего капиталистического мира упало на 13,5% по сравнению с 1937 г. Это падение произошло несмотря на громадный рост вооружений в течение последних нескольких лет и особенно в 1938 году. По подсчетам буржуазных экономистов расходы на вооружения с 1,3 млрд. фунтов стерлингов в 1932 г. достигли 3,4 млрд. фунтов стерлингов в 1938 г., т. е. возросли более чем в два с половиной раза. Только за последние два года — с 1936 по 1938 г. — расходы на вооружение в капиталистическом мире возросли в полтора раза.

Несмотря, однако, на это обстоятельство, имеет место неуклонное падение промышленной продукции, в частности продукции тяжелой промышленности.

Таблица 1

Падение продукции угля, чугуна и стали в первом году нового кризиса по сравнению с первым годом предыдущего кризиса (в млн. тонн)

	1937 г.	1938 г.	% падения	1929 г.	1930 г.	% падения
Производство угля	1 187	957	19,0	1 291	1 128	11,0
Выплавка чугуна	89	59	34,0	94	75	23,0
Производство стали	118	78	34,0	116	89	25,0

Эти данные говорят о том, что в важнейших отраслях тяжелой промышленности современный кризис протекает в более острых формах, чем предыдущий кризис.

Особенно остро протекает кризис в США. В предыдущем кризисе, с 1929 по 1930 г., продукция промышленности в США упала на 19%, в то время как в 1938 г. она упала на 22% по сравнению с 1937 г. Если учесть при этом, что промышленная продукция США в 1937 г. составляла всего лишь 92% от уровня 1929 г., то нетрудно предвидеть более пагубные последствия нового экономического кризиса для США, а стало быть и для других капиталистических стран.

Острота нового кризиса выражается также в более резких колебаниях конъюнктуры, что особенно наглядно видно из данных о нагрузке стальной промышленности США, которая с 90% в апреле 1937 г. упала до 25% в декабре 1937 г., поднялась до 33% в апреле 1938 г., упала до 28% в июне, поднялась до 62% в ноябре и снова упала до 52%. Это падение продолжается и в течение первых месяцев 1939 г. Такие же резко выраженные скачки имеют место и в области использования доменных печей в США: число действующих домен с 192 в июле 1937 г. упало до 70 к июню 1938 г., возросло до 100 к концу 1938 г. и конъюнктуры мы наблюдаем в целом ряде других отраслей промышленности США. Вопреки буржуазным и социал-демократическим измышлениям об «организованности» монополистического капитализма приведенные данные со всей резкостью показывают громадное усиление анархии капиталистического производства в эпоху империализма, тишину и беспечность попыток капиталистических государств «задерживать» или «ликвидировать» экономические кризисы.

В Англии, несмотря на сильный рост вооружений, промышленная продукция в 1938 г. упала на 13,4% по сравнению с 1937 г., а в то время как в первом году предыдущего экономического кризиса падение промышленной продукции составило 11%.

Характерная особенность кризиса в Англии заключается в том, что он охватил также те отрасли промышленности, которые непосредственно связаны с выполнением огромной программы вооружений, хотя в наиболее острой форме он свирепствует в текстильной промышленности, в особенности в работающей на экспорт хлопчатобумажной промышленности. Продолжающийся распад мирового рынка, резкое сокращение покупательной способности широких народных масс аграрных и колониальных стран, почти полная потеря китайского рынка — таковы причины, которые привели к необычному обострению кризиса в хлопчатобумажной промышленности Англии.

Экспорт хлопчатобумажной ткани в 1938 г. достиг наиболее низкого за последние 70 лет уровня, перешагнув через самую низкую точку предыдущего кризиса. За один только последний год число рабочих в этой отрасли промышленности упало на 30% (120 тыс. ткачей были выброшены на улицу).

Предприниматели и правительство Англии пытаются разрешить этот жестокий кризис путем уничтожения «излишков» оборудования. Только за два последних года было уничтожено четыре миллиона веретен, что составляет оборудование сорока крупнейших фабрик. Но и после этого кризис не был «ослаблен». Наоборот, он еще более обострился. В настоящее время намечено к уничтожению еще 10 млн. веретен, и значительное число текстильных городов в Ланкашире обречено на вымирание.

Не лучше положение и в ряде других важнейших отраслей, как,

например, угольной и судостроительной, где значительное число шахт и верфей в настоящее время не работает.

За последние месяцы экономическое положение Англии еще более ухудшилось. За один только январь 1939 г. число безработных выросло на 200 с лишним тысяч человек и в настоящее время составляет по официальным данным более 2 100 тыс. человек.

Наконец, в связи с резким ухудшением платяного баланса и бегством капиталов из Англии в результате усиления военной опасности происходит падение курса фунта и сильная утечка золота. Это обстоятельство имеет большое значение как фактор дальнейшего усиления кризиса не только в Англии, но и во всем мире.

Во Франции со времени победы народного фронта на выборах в 1936 г. финансовая олигархия проводила политику саботажа и срыва всех мероприятий, направленных к улучшению экономической жизни страны. Это получило свое выражение, в частности, в бегстве капитала из Франции, принявшего громадные размеры.

В результате этой политики саботажа промышленная продукция во Франции в 1937 г. составляла только 72% от уровня 1929 г., а в 1938 г. — всего 67%, т. е. почти на одну треть ниже, чем в 1929 г. В 1938 г. количество действующих домен составляло 78 против 105 в 1937 г. и 156 в 1929 г.

В настоящее время финансовая олигархия пытается при помощи резкого снижения жизненного уровня масс и произведенного уже понижения курса франка усилить конкурентную способность французской промышленности на мировых рынках. Однако в условиях резкого усиления соперничества между главнейшими капиталистическими странами французской буржуазии вряд ли удастся увеличить объем экспорта.

В Бельгии и в 1938 г. продукция промышленности упала на 27% против 1937 г., в то время как в 1930 г. она упала на 11% против 1929 г. В Голландии за те же годы промышленная продукция упала на 17 и 9%, в Канаде — на 13 и 5%. В этих странах темпы падения продукции были в 2—4,5 раза больше, чем в первом году предыдущего кризиса.

В Германии в 1938 г. экономическая разруха в результате проводимой фашизмом экономической политики и бешеной гонки вооружений продолжала усиливаться. Все более растущие темпы вооружений привели к тому, что в настоящее время половину промышленной продукции и три четверти всего строительства составляют военные заказы. Резко сократилось жилищное строительство и производство предметов широкого потребления. Хозяйственная разруха получает свое наиболее яркое проявление в сильном росте за последние месяцы количества выпускаемых в обращение бумажных денег. За один только 1938 г. государственный долг Германии возрос на 10 млрд. марок против 3,7 млрд. марок в 1937 г. Такого сильного роста не наблюдалось даже в годы войны — 1914—1918.

Весьма характерен для оценки экономического положения Германии тот факт, что, несмотря на громадные прибыли промышленности, курсы акций на бирже в течение всего 1938 г. систематически падали. Биржа, видимо, «чуует», что экономический крах фашистской Германии — дело ближайшего будущего.

После отставки Шахта фашистское правительство взяло курс на открытую инфляцию. Это приведет к еще более быстрым темпам понижения и без того низкого жизненного уровня трудящихся масс.

Еще хуже экономическое положение Японии и, ведущей захватническую войну в Китае. Военные расходы в настоящее время достигли уже почти двух третей всего народного дохода Японии. В 1938 г. экономическая разруха под влиянием войны и кризиса достигла не-

данных размеров. Продукция хлопчатобумажной промышленности по предварительным данным за 1938 г. упала на 22%, шерстяной промышленности — на 19%, производство искусственного шелка — на 37%. Между тем эти отрасли являются важнейшими отраслями японской промышленности, работающими не только на внутренний рынок, но и на экспорт. Сокращение производства в легкой промышленности, а также массовое закрытие многих тысяч мелких предприятий привели к дальнейшему росту безработицы. По сообщению японской буржуазной печати число безработных в настоящее время уже достигло 1,8 млн человек. Кроме того 3 млн. рабочих работают сокращенную рабочую неделю.

Финансовое положение Японии резко ухудшилось. Государственный долг за один год возрос более чем на 4 млрд. иен и достиг к ноябрю 1938 г. 15,5 млрд. иен. Золотой запас упал на 300 млн. иен, курс иены продолжает снижаться. Количество бумажных денег сильно возросло и дороговизна только за один истекший год даже по официальным данным возросла на 16%, в действительности же гораздо больше. Острота экономического положения Японии получает свое частичное отражение в падении курсов акций на бирже.

В Италии экономическая разруха в результате войны в 1938 г. продолжала усиливаться. По официальным данным в настоящее время военные расходы отнимают уже около половины всего народного дохода Италии. Несмотря на бешеную гонку вооружений, в 1938 г. продукция ряда важнейших отраслей промышленности сократилась по сравнению с уровнем 1937 г.

Даже из публикуемых фашистской статистикой данных видно, что почти во всех отраслях промышленности в 1938 г. происходило сокращение производства и переход на неполную рабочую неделю. Так, если в 1937 г. 16,5% всех рабочих работало только 4—3 и даже 2 дня в неделю, то в 1938 г. число частично безработных достигло 25,7%.

На одну лишь войну в Абиссинии было истратено 36 млрд. лир, в то время как ежегодный национальный доход в Италии составляет 100 млрд. лир. В 1938 г. курс акций катастрофически падал. Своими военными авантюрами в Абиссинии и Испании фашисты довели экономику Италии до крайней степени истощения.

Кризис и падение международной торговли

Новый экономический кризис вызвал резкое сокращение международной торговли. По данным, публикуемым статистическим ежемесячником Лиги Наций, обороты мировой торговли в третьем квартале 1938 г. упали на 17% по стоимости и на 9% по объему по сравнению с третьим кварталом 1937 г. Кризис международной торговли особенно усиливается вследствие нависшей второй империалистической войны. Особенно сильно отражается падение международной торговли на положении аграрных и колониальных стран, вывоз из которых в результате падения спроса на промышленные сырье резко упал. Об этом говорят следующие предварительные данные за 1938 г.

Т а б л и ц а 2

Процент падения экспорта аграрных и колониальных стран в 1938 г. по сравнению с 1937 г.

Страны	% падения	Страны	% падения
Аргентина	41,0	Египет	28,0
Британская Малайя	36,0	Британская Индия	24,0
Румыния	34,0	Канада	17,0
Южная Африка	30,0	Австралия	9,0
Голландская Индия	29,0		

При этом нужно принять во внимание, что уже в 1937 г. в ряде этих стран произошло значительное падение экспорта. Сильное падение экспорта аграрных и колониальных стран произошло вследствие резкого сокращения закупок сырья промышленными странами и в первую очередь Соединенными штатами и Англией, являющимися важнейшими покупателями на мировых рынках. Так, импорт США в 1938 г. упал на 38% по сравнению с 1937 г., а Англия — на 10%. Конъюнктура на мировых рынках сырья и продовольствия явно ухудшается. За последний год запасы непроданных товаров возросли на 14%, в то время как в предыдущем кризисе они возросли с 1929 г. по 1930 г. лишь на 6%. Темпы роста запасов таким образом при нынешнем кризисе вдвое выше.

Падение международной торговли в сильнейшей степени затронуло и агрессивные страны — Японию, Германию и Италию. Импорт Японии упал на 34%, экспорт — на 19%, а без захваченных районов Китая — на 40%. Это громадное падение экспорта вызвано падением спроса на японские товары на иностранных рынках вследствие кризиса, а также бойкота японских товаров в ряде стран.

Экспорт Германии упал на 10%, в результате чего пассив торгового баланса в 1938 г. составил около 500 млн. марок, в то время как в 1937 г. Германия имела актив в 440 млн. марок. Особенно сильно вырос пассивный баланс в торговле с США. Если в 1937 г. он составлял 70 млн. марок, то в 1938 г. он достиг 300 млн. марок, что до крайней степени усугубляет валютный кризис. Актив в торговле с Голландией, Англией, Францией и другими странами в 1938 г. сильно сократился. Это вызывает с каждым месяцем все больший недостаток валюты и крайне ухудшает и без того тяжелое экономическое положение Германии, которая вопреки автаркистским выдумкам фашистских заправил находится в сильнейшей зависимости от импорта.

Валютный кризис привел к резкому падению импорта фашистской Италии. За последний год импорт упал на 21%. Ряд важнейших отраслей итальянской промышленности ощущает острый недостаток сырья и вынужден вследствие этого свернуть производство.

Кризис и положение рабочего класса

Новый экономический кризис привел к резкому ухудшению положения рабочего класса по всем капиталистическим миром. Повсеместно усилилось наступление капитала на жизненный уровень рабочего класса. Несмотря на кризис и наличие огромных товарных запасов, дороговизна растет, вызывая усиление нужды, голода среди рабочих и безработных, ухудшение их и без того тяжелого экономического положения.

Во всем капиталистическом мире происходит огромный рост безработицы, что видно из приводимых ниже данных (см. табл. 3).

Из этих данных видно, что в США, например, каждый пятый рабочий и служащий — безработный, в Англии — каждый седьмой, в Бельгии, Голландии, Дании и Норвегии — каждый четвертый, в Канаде — каждый восьмой и т. д.

Уровень безработицы в 1937 г. значительно выше, чем в 1929 г., и в 1938 г. еще более возрос. В этих условиях рабочие начинают вставать на яростное наступление предпринимателей на их заработную плату, на рабочий день, на их жизненный уровень и политические права.

В Германии с 1 января 1939 г. вступил в силу новый закон о рабочем дне, который полностью уничтожает все завоевания германского рабочего класса в этой области. Этот закон на деле дает право

Таблица 3

Процент безработных (по данным Лиги Наций)¹

Страны	1929 г.	1937 г.	1938 г.
США	1,0	13,2	19,6
Англия	10,4	10,9	14,0
Польша	4,9	14,6	10,4
Бельгия	4,3	21,3	30,1
Голландия	7,1	29,2	25,9
Швейцария	3,5	12,5	10,9
Швеция	10,7	11,6	11,9
Норвегия	15,4	20,0	26,5
Дания	15,5	21,9	32,5
Канада	5,7	10,8	13,7

предпринимателям по своему произволу «регулировать» продолжительность рабочего дня, допуская его удлинение до 16 часов в сутки. Известно, что еще до введения этого пресловутого закона предприниматели «допускали» рабочих работать от 14 до 16 и больше часов. Изданием этого закона фашистское правительство Германии узаконило и легализовало существующее положение вещей, вооружая предпринимателей на новое наступление на рабочий день и на жизненные условия рабочего класса.

Согласно этому закону время на подготовку рабочего места и станка, на уборку его и т. д. не должно включаться в рабочий день и не подлежит оплате. Оплата за сверхурочные часы по особому тарифу также отменена. Во многих отраслях промышленности за последнее время установился, как правило, десятичасовой, а в отдельных отраслях — даже двенадцатичасовой и четырнадцатичасовой рабочий день. В металлургии, например, и во многих других отраслях промышленности, где работа раньше производилась непрерывно, в три смены по 8 часов, в настоящее время вводится две смены по 12 часов без выходного дня, т. е. вводится 84-часовая рабочая неделя.

Несмотря на сильный рост дороговизны, повышение заработной платы строго запрещено, и в случае нарушения к ответственности привлекаются как предприниматели, так и рабочие.

Попытки отдельных предпринимателей, в частности в строительной промышленности, обойти это постановление путем выдачи премий также запрещено специальным законом, вступившим в силу с 1 декабря 1938 г. За годы кровавой фашистской диктатуры тарифные ставки систематически снижались и в настоящее время они на 21% ниже, чем в 1929 г.

Количество низкооплачиваемых рабочих, т. е. рабочих, получающих меньше 12 марок в неделю, по данным фашистской статистики составляет в настоящее время 23%, или около четверти всех рабочих, в то время как в 1929 г. оно составляло 16%. Это значит, что если в 1929 г. каждый шестой, то в настоящее время уже каждый четвертый рабочий принадлежит к низкооплачиваемой группе.

¹ Процент безработных нечислится в каждой стране по известному кругу рабочих и служащих. В Англию, например, — к числу застрахованных, в США — ко всем рабочим и служащим и т. д.

Мы приводим эти данные для иллюстрации динамики безработицы, учитывая, что фактически безработица значительно выше.

Бремя налогов возросло более чем вдвое — с 10,3 млрд. марок в 1932 г. до 22 млрд. марок в 1938 г. При этом рабочий класс уплачивает гораздо большую часть этой суммы. В последние месяцы сбор налогов превышает уже два миллиарда марок в месяц, чего не было даже в годы войны.

Выпуск бумажных денег нарастает с каждой неделей и покупательная способность германской марки быстро падает. Это приводит к дальнейшему ухудшению положения рабочего класса.

Еще хуже обстоит дело в Японии. Продолжительность рабочего дня в Японии вообще была значительно больше, чем в любой капиталистической стране. За последнее время рабочий день еще более удлинился, достигая во многих отраслях промышленности 16—17 часов. По случаю войны все законы по охране труда «временно» не действуют.

За один лишь последний год дороговизна возросла на 16%, а с 1931 г., когда началась захватническая война против Китая, дороговизна возросла на 44%, в то время как выплаченная заработная плата на одного рабочего упала на 34%. Реальная заработная плата снизилась таким образом на 62% при росте выработки на каждого рабочего на 21%. За один только последний год падение реальной заработной платы составило 18%. Таковы последствия войны и кризиса для рабочего класса Японии.

Значительно ухудшилось положение рабочего класса за последний год и в самой главной капиталистической стране — США.

Первый год нового экономического кризиса привел к более резкому ухудшению положения рабочего класса, чем это было в первом году предыдущего кризиса. В обрабатывающей промышленности США число занятых рабочих за первый год нынешнего кризиса (с 1937 по 1938 г.) упало на 20%, в то время как в первом году предыдущего кризиса (с 1929 по 1930) оно упало на 13,6%. За истекший год сумма выплаченной заработной платы в обрабатывающей промышленности упала на 26%, в то время как с 1929 по 1930 г. она упала на 21%.

Наступление капитала на жизненный уровень рабочего класса США и на его завоевания за последнее время все более усиливается. Финансовые магнаты стремятся удлинить рабочий день, урезать заработную плату и сорвать законодательство правительства Рузвельта. Так например, под влиянием реакционных кругов конгресс урезал ассигнования на общественные работы, что непосредственно повлияло на положение миллионов безработных.

В ответ на недавно изданный в США закон о максимуме рабочего времени и минимуме заработной платы, задачей которого было улучшить несколько положение тех слоев рабочих, которые находятся в особо тяжелых условиях, предприниматели ответили массовым закрытием предприятий. По сообщением американской печати десятки и сотни тысяч рабочих были уволены с работы в хлопчатобумажной, швейной, пищевой, табачной и других отраслях промышленности, где условия труда чрезвычайно тяжелы. Они были выброшены на улицу еще накануне вступления этого закона в силу.

Рабочий класс в США на наступление капитала отвечает усилением борьбы за единство профсоюзов, которое является мощным средством борьбы против начавшегося наступления капитала.

За последние несколько лет в Англию снова началось понижение заработной платы, которое в первую очередь коснулось рабочих угольной, металлургической и текстильной промышленности. При росте дороговизны заработная плата рабочих этих важнейших отраслей промышленности была снижена.

В ответ на рост дороговизны несколько миллионов английских рабочих предъявило требования о повышении заработной платы. Однако эти требования решительно отклоняются предпринимателями. Более того, железнодорожные компании в ответ на требования о повышении заработной платы низкооплачиваемым группам железнодорожников выдвинули встречное требование о понижении заработной платы, ссылаясь при этом на ухудшение хозяйственной конъюнктуры и падение выручки железных дорог.

В Англии не существует закона об общей продолжительности рабочего дня, и рабочему классу приходится в каждой отрасли промышленности добиваться ограничения рабочего времени. В связи с сильным ростом безработицы на многих предприятиях предприниматели пытаются удлинить рабочий день. Этого не скрывают даже инспекторы труда, которые в своих отчетах сообщают много фактов о чрезмерной продолжительности рабочего дня в значительном числе предприятий.

В Англии рабочие не имеют платного отпуска. Давление за платные отпуска началось только за последний год, но оно наталкивается на бешеное сопротивление со стороны предпринимателей. Лишь в отдельных отраслях промышленности удалось добиться 4—8 дней платного отпуска в год. Парламент отклонил закон о платных отпусках, предложив рабочим «договориться» с предпринимателями в каждой отдельной отрасли промышленности.

Во Франции рабочий класс со времени победы народного фронта добился некоторого улучшения своего положения. Была завоевана сорокачасовая рабочая неделя и платные отпуска. Профсоюзы добились признания за ними права представлять интересы рабочих при переговорах с предпринимателями. Но за последнее время эти завоевания в значительной мере ограничены реакционным правительством Даладье.

Рабочие по требованию предпринимателей обязаны работать дополнительные часы, оплачиваемые в обычном размере. На основании этого декрета предприниматели начали в ряде отраслей промышленности добиваться полной отмены сорокачасовой рабочей недели и установления более продолжительного рабочего дня.

Помимо этого на основе чрезвычайных декретов повышены налоги на рабочий класс, как прямые, так и косвенные, и значительно увеличилась дороговизна (на 19—20%). Были повышены налоги на заработную плату, на предметы широкого потребления, плата за проезд и т. д. Налоги, например, на рабочую семью, имеющую в год 20 тыс. франков дохода, были повышены по последним декретам с 227 до 640 франков, или почти втрое, и то время как налоги на богатые семьи, имеющие доход 2 млн. франков в год, были сокращены на 20%. Кроме того были урезаны ассигнования на общественные работы, что приводит к ухудшению положения безработных.

Всеобщая стачка 30 ноября 1938 г., проведенная под руководством Всеобщей конфедерации труда при поддержке всех рабочих масс Франции, является доказательством готовности рабочего класса вести борьбу против наступления капитала.

Приведенные выше факты говорят о том, что в связи с экономическим кризисом и войной в капиталистическом мире началась новая полоса наступления на жизненный уровень рабочего класса, чтобы переложить всю тяжесть кризиса и войны на его плечи.

* * *

В то время как капиталистический мир бьется в тисках нового экономического кризиса, СССР — страна победившего социализма,

навсегда ликвидировавшая капиталистические кризисы — вступила в новую полосу развития, в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму, в полосу нового мощного экономического, политического и культурного подъема.

В странах капитализма — резкое падение промышленного производства, небывалый рост безработицы, рост нищеты широчайших трудящихся масс. В Советском Союзе — рост благосостояния трудящихся масс города и деревни, громадный подъем материального и культурного уровня жизни всех народов.

В то время как в странах капитализма имеются «бесспорные признаки усиления общего, неизлечимого кризиса капитализма, парализующего гниения капитализма, приближения его краха» (из тезисов доклада тов. В. Молотова), страна победившего социализма поставила перед собой новую, величайшую историческую задачу — догнать и перегнать в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны. Колоссальные преимущества социалистической системы хозяйства перед капиталистической, достигнутый в СССР уровень технического вооружения народного хозяйства, бурный рост стихающегося движения являются гарантией того, что эта задача будет успешно выполнена в ближайший период времени.

Новые победы коммунизма в СССР, одерживаемые рабочим классом, крестьянством и интеллигенцией нашей страны под руководством великой партии Ленина — Сталина, послужат новым, выдающимся фактором, усиливающим и облегчающим борьбу рабочего класса капиталистических стран против империализма, за победу пролетарской революции.

Адрес редакции: Москва — Центр, ул. Куйбышева 5/2, тел. 34-26; 75-15

Сдано в набор 18/II 1938 г. Подписано к печати 2/III 1938 г. Печ. листов 11³/₄.
В печ. л. 62.000 зн. Формат бумаги 72 × 105¹/₁₆. Тираж 20 000 экз. Заказ № 27
Уполн. Главлита РСФСР № А—4985 Тех. редактор В. Т. Крашенин

Калуга, типография Госпланиздата им. Воровского