

# ИСТОРИЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ С С С Р

1926—1941 гг.

ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ

М. П. КИМ (главный редактор),

Л. И. ЯКОВЛЕВ (зам. главного редактора),

В. В. АНИКЕЕВ, Б. П. БЕЩЕВ, А. А. ВОРОНЕЦКАЯ,

Л. С. ГАПОНЕНКО, Ф. В. ГЕРАСИН, И. А. ГЛАДКОВ

З. К. ЗВЕЗДИН, А. В. МИТРОФАНОВА, Г. Д. ОБИЧКИН,

В. Е. ПОЛЕТАЕВ, Н. Д. ПСУРЦЕВ, Г. П. ЛЕБЕДЕВ,

А. А. СОЛОВЬЕВ, М. И. ХЛУСОВ, Д. А. ЧУГАЕВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА-1969

# ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ С С С Р

1926—1928 гг.

ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

**ПРОВЕРЕНО**

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

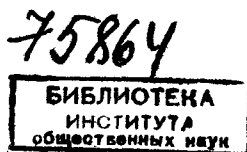
МОСКВА-1969

33С1  
И60

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР СБОРНИКА  
А. А. ВОРОНЕЦКАЯ

СОСТАВИТЕЛИ  
З. К. ЗВЕЗДИН (ответственный составитель),  
М. Ф. ЗАЛОГА, С. Р. ЛЕВИНА, Н. И. ЛЕВЧЕНКО,  
Н. М. ХВОСТЕНКОВА

1—6—4  
19—22—69(1)



## ОТ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ

Главное архивное управление при Совете Министров СССР, Институт марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, Институт истории СССР и Институт экономики АН СССР предпринимают издание серии документальных сборников «История индустриализации СССР (1926 — 1941 гг.)».

Социалистическая индустриализация — важнейшая часть ленинского плана строительства социализма в нашей стране. «Единственной материальной основой социализма, — писал В. И. Ленин, — может быть крупная машинная промышленность, способная реорганизовать и земледелие»<sup>1</sup>.

Успешное восстановление народного хозяйства дало возможность к концу 1925 г. поставить вопрос об индустриализации Советского Союза. Исходя из ленинского плана строительства социалистического общества в СССР, XIV съезд Коммунистической партии дал указание «держат курс на индустриализацию страны, развитие производства средств производства...»<sup>2</sup> Социалистическая индустриализация, как указывается в тезисах ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции», проводилась в обстановке капиталистического окружения и постоянной угрозы нападения со стороны агрессивных сил империализма. Это обусловило крайне сжатые сроки и чрезвычайно высокий темп промышленного строительства, что потребовало большого напряжения всех сил и средств. Индустриализация в СССР проводилась без помощи извне, исключительно за счет внутренних накоплений, строжайшего режима экономии.

Осуществление ленинского плана ГОЭЛРО и первых пятилетних народнохозяйственных планов обеспечило бурное экономическое развитие страны. Советский Союз стал мощной индустриальной державой. Были созданы совершенно новые отрасли про-

<sup>1</sup> В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 44, стр. 9.

<sup>2</sup> «КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 197.

мышленности — автомобильная, тракторная, авиационная, ряд отраслей химической и другие, создан ряд новых крупных промышленных центров в Восточных районах страны, проведена техническая реконструкция крупнейших предприятий во всех отраслях народного хозяйства. В 1940 г. валовая продукция промышленности выросла по сравнению с 1913 г. в 7,7 раза, а производство средств производства в 13 раз. Значительно увеличился и выпуск товаров народного потребления.

Индустриализация имела ключевое значение для строительства социализма в нашей стране. Она создала необходимую материальную базу для укрепления экономической самостоятельности Советского Союза, технической реконструкции всех отраслей народного хозяйства, для перевода сельского хозяйства на новую, социалистическую основу. Она создала материальную базу для подъема народного благосостояния. Индустриализация имела громадное социально-политическое значение. Она упрочила общественную собственность в решающей области экономики, обеспечила вытеснение капиталистических элементов в городе, победу социалистического уклада в промышленности, а также рост рабочего класса, способствовавший укреплению его руководящей роли в обществе. Индустриализация упрочила и укрепила экономическую и оборонную мощь страны социализма, явилась одним из решающих факторов ликвидации экономической отсталости национальных окраин. Созданная советским народом промышленность во многом предопределила победу в Великой Отечественной войне.

Исследователи истории социалистической индустриализации СССР уже располагают рядом изданий важнейших директивных документов Коммунистической партии и Советского правительства, которые раскрывают не только разработку экономической политики, но и конкретное руководство промышленным развитием страны<sup>3</sup>. Существенным дополнением их служат ранее изданные такие важные источники, как пятилетние планы по районам и стране в целом, отчеты об их исполнении, годовые отчеты правительства, отчеты обкомов партии, хозяйственных наркоматов к съездам и конференциям, статистические сборники ЦСУ и ряд других материалов.

Следует отметить, что большинство ведомственных изданий сохранилось в небольшом количестве экземпляров и представляет библиографическую редкость.

Советские историки и архивисты также внесли определенный вклад в создание источниковедческой базы для исследования процессов социалистической индустриализации. За последние

<sup>3</sup> «КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II, III. М., 1954; «Директивы КПСС и Советского правительства по хозяйственным вопросам», т. 1, 2; «Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам», т. 1, 2. М., 1967.

годы вышел в свет целый ряд документальных сборников, освещающих развитие промышленности отдельных районов страны<sup>4</sup>.

Эти сборники дают в руки исследователей большое количество документального материала, не опубликованного ранее. Однако они посвящены главным образом трудовому героизму советского рабочего класса, оставляя в стороне экономические проблемы. Подавляющее большинство изданных сборников отражает индустриализацию развитых в промышленном отношении районов; поэтому особенности развития промышленности в национальных, ранее отсталых республиках не нашли в них отражения.

В настоящей серии сделана попытка на большом преимущественно не опубликованном ранее материале, хранящемся в государственных и партийных архивах, раскрыть основные закономерности социалистической индустриализации СССР и особенности ее проведения в главных экономических и национальных районах страны, руководящую роль Коммунистической партии в мобилизации всех сил советского народа на решение коренной экономической задачи, показать пути преодоления тех больших объективных трудностей, которые были обусловлены экономической отсталостью России и капиталистическим окружением первого в мире социалистического государства. В сборниках серии публикуется, преимущественно впервые, большое количество архивных документов, в которых содержатся сведения о развитии материально-технической базы советской промышленности и связанных с ними количественных и качественных изменениях в среде рабочего класса и технической интеллигенции. Сборники серии содержат в основном обобщающие отчетные материалы Совнаркома СССР, совнаркомов союзных и автономных республик, Совета Труда и Оборона, партийных, профсоюзных и комсомольских организаций, а также хозяйственных органов. Что касается директивных материалов Коммунистической партии и Советского правительства, то читатель найдет их в ряде широко известных изданий, упоминавшихся ранее. Директивные документы местных партийных и советских организаций представлены в серийных сборниках значительно полнее, поскольку они почти не переиздавались; кроме того, в сборники включены хроники важнейших постановлений по вопросам индустриализации,

<sup>4</sup> См. сборники документов: «Саратовская партийная организация в годы социалистической индустриализации страны и подготовка сплошной коллективизации сельского хозяйства (1926—1929)». Саратов, 1960; «Борьба трудящихся Харьковщины за создание фундамента социалистической экономики (1926—1932)». Харьков, 1960; «Политический и трудовой подъем рабочего класса в СССР (1928—1929)». М., 1956; «Первые шаги индустриализации СССР (1926—1927)». М., 1959; «Социалистическое соревнование на предприятиях Ленинграда в период первой пятилетки (1928—1932)». Л., 1961; «Коммунисты Ленинграда в борьбе за выполнение решений партии по индустриализации страны (1926—1932)». Л., 1960; «Социалистическая индустриализация Азербайджана». Баку, 1957.

принятых Политбюро ЦК ВКП(б), ЦК компартий республик, крайкомами, обкомами и губкомами партии, ЦИК СССР и союзных республик, совнаркомами СССР, союзных и автономных республик, Советом Труда и Оборона.

Документы, включенные в сборники серии, отражают наиболее важные проблемы, от решения которых зависел успех всего дела индустриализации. Читатель найдет материалы об источниках и методах финансирования индустрии, строительстве и реконструкции важнейших отраслей тяжелой и легкой промышленности и отдельных крупнейших предприятий, о методах производства строительных работ и превращении строительства в индустриальную отрасль народного хозяйства. Успешное освоение новых предприятий, явившееся серьезной победой рабочих, экзаменом на зрелость новых советских специалистов, разработка пятилетних перспективных планов развития народного хозяйства, постоянное совершенствование системы управления промышленностью и участие в нем широких масс рабочих, перестройка промышленности накануне Великой Отечественной войны также нашли отражение в публикуемых документах.

Сборники серии раскрывают ряд важных страниц истории советского рабочего класса и технической интеллигенции: совершенствование системы подготовки кадров, количественные и качественные изменения в составе рабочих и специалистов.

Особенно широко и полно показаны творческая активность и трудовой героизм рабочего класса и инженерно-технической интеллигенции — одно из важнейших условий успешного осуществления социалистической индустриализации.

Документальные сборники серии подразделяются на две группы. Сборники первой группы, издающиеся в центре, отражают процесс индустриализации в целом, в масштабе всей страны. Сборники второй группы содержат материалы об особенностях индустриализации отдельных районов.

В составе первой группы предусматривается издание четырех сборников документальных материалов, первый из которых посвящен начальному периоду — 1926—1928 гг., во второй, третий и четвертый сборники соответственно включены документы, раскрывающие процесс индустриализации в первую, вторую и третью пятилетки. Кроме того, будут изданы два сборника документальных материалов по истории железнодорожного транспорта и связи за весь период социалистической реконструкции народного хозяйства. В составе второй группы готовятся сборники по истории индустриализации союзных республик, а также основных экономических районов.

Археографическая обработка документов произведена в соответствии с общепринятыми правилами публикации исторических источников, и отдельные отступления и особенности оговорены в предисловиях к соответствующим сборникам.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий том является составной частью общесоюзной серии сборников документов и материалов по истории индустриализации СССР (1926—1941 гг.). Он содержит сводные материалы, раскрывающие общие закономерности начального этапа строительства индустрии в масштабе всей страны в период от XIV съезда ВКП(б) до принятия первой пятилетки.

В этот период Коммунистическая партия не только развила ленинские принципы социалистической индустриализации в сложных условиях капиталистического окружения, но и отстояла их в борьбе против «левых» и правых оппортунистов.

Основным практическим вопросом, от успешного разрешения которого зависело все дело индустриализации страны, была в те годы проблема накопления средств для развития промышленности. Советское государство располагало необходимыми источниками для получения средств. Это были доходы от государственной промышленности, внутренней и внешней торговли, банков, сельского хозяйства. Некоторая часть средств могла быть изъята от капиталистических элементов города и деревни. Значительным был вклад трудящихся города и деревни в дело индустриализации. Надо было собрать эти средства и целесообразно их использовать, проводя жесткую экономию.

Борьба за режим экономии прошла два этапа. В 1926 г. основным направлением было ликвидация или уменьшение непроизводительных расходов на предприятиях и в учреждениях: сокращение штатов, излишней отчетности, реализация ненужных инструментов, материалов и т. п. Однако эти меры при всем положительном их значении не могли существенно повлиять на рентабельность промышленности. Поэтому в декабре 1926 г. XV Всесоюзная партийная конференция поставила вопрос о необходимости перехода к новому, более важному этапу — к рационализации производства путем введения ряда организацион-

но-технических мероприятий, что требовало подчас значительных капитальных работ.

Рационализация производства, дальнейшее внедрение хозяйства потребовали углубления экономических методов руководства промышленностью. В июне 1927 г. было разработано и утверждено новое положение о трестах, которое имело большое принципиальное значение, предоставив предприятиям известную самостоятельность.

Несомненные успехи в деле накопления средств позволили уже в 1927 г. начать строительство таких крупных предприятий, призванных коренным образом реконструировать всю промышленность Советской страны, как Днепрогэс, Уральский машиностроительный, Кузнецкий металлургический, Сталинградский тракторный заводы.

Успехи социалистической индустриализации содействовали росту и укреплению рядов советского рабочего класса. Систематически увеличивались численность рабочих, подготовка квалифицированных рабочих и сеть школ фабрично-заводского обучения. Несмотря на это, в стране еще продолжался рост безработицы, главным образом за счет избытка рабочих рук в деревне.

Раскрытие вредительства в угольной промышленности Донбасса, остро поставившее вопрос о подготовке кадров новых, советских инженеров из рабочих и крестьян, ускорило принятие ряда мер по улучшению работы высшей школы.

Вместе с успехами промышленного строительства росла трудовая активность рабочего класса. Производственные совещания и их органы, производственные конференции, общественно-производственные смотры, конкурсы и ударные бригады — вот далеко не полный перечень форм трудовой активности, выдвинутых профсоюзами, печатью, комсомолом и одобренных Коммунистической партией. Эти формы имели немаловажное значение в успешном строительстве социалистической экономики.

В 1927—1928 гг. был в основном разработан первый пятилетний план развития народного хозяйства — план построения фундамента социалистической экономики, имевший огромное политическое значение не только внутри страны, но и за ее пределами.

Исходя из основных особенностей индустриализации в 1926—1928 гг., публикуемый сборник делится на три раздела: 1) курс Коммунистической партии на социалистическую индустриализацию; 2) первые шаги социалистической индустриализации; 3) рабочий класс СССР в борьбе за социалистическую индустриализацию.

В первый раздел включены основополагающие документы Коммунистической партии, раскрывающие основные особенности социалистической индустриализации: резолюции XIV съезда ВКП(б) «По отчету Центрального Комитета», XV Всесоюзной конференции ВКП(б) «О хозяйственном положении страны и за-

дачах партии», «Итоги работы и очередные задачи профсоюзов» и «Об оппозиционном блоке в ВКП(б)». Публикуется также резолюция XV съезда ВКП(б) «О директивах по составлению пятилетнего плана народного хозяйства». В этих документах партия на основе ленинского учения о победе социализма дала развернутую программу социалистической индустриализации.

Второй раздел состоит из трех глав.

Первая глава посвящена вопросу об источниках и размерах финансирования промышленности и строительства. В ней публикуются объяснительные записки к отчетам Наркомфина СССР об исполнении госбюджета за 1925/26—1928/29 гг. (док. № 6, 7, 8, 9). В этих записках содержатся сведения о структуре доходов и расходов госбюджета, о финансовых результатах работы промышленности и размерах внутрипромышленных накоплений, о соотношении и размерах бюджетных средств и внутрипромышленных накоплений в финансировании промышленности и их распределении по отраслям промышленности и назначениям. В записках подробно освещается вопрос о повышении рентабельности промышленных предприятий в результате выполнения решений партии и правительства о проведении режима экономии и рационализации производства. Поскольку в записках освещаются результаты работы промышленности за предыдущий год, когда создавались ее прибыли и убытки, в сборник включена соответствующая часть объяснительной записки к отчету за 1928/29 г. Однако записки публикуются не полностью. В опущенных частях содержатся сведения о всех доходах и расходах государственного бюджета, финансировании всех отраслей народного хозяйства, транспорта и связи, об исполнении бюджетов союзных республик, а также общий обзор хозяйственно-политической обстановки, в которой проходило исполнение бюджета.

В публикуемых материалах отражено также участие советского народа в финансировании промышленного строительства — подписка на первые займы, взносы в кооперацию и т. п.

Объяснительные записки к отчетам Наркомфина СССР представляют собой важнейшие и наиболее полные источники, раскрывающие результаты проведения в жизнь политики партии в области финансирования народного хозяйства страны, но далеко не единственные.

Интерес представляют также проекты госбюджетов за 1925/26—1928/29 гг., хотя плановые задания проектов не всегда соответствовали исполнению. Отчетные данные публиковались в материалах к отчетам правительства за 1925/26—1928/29 гг.

Большое значение для развития промышленности имела внешняя торговля. Значительная часть оборудования, сырья и полуфабрикатов доставлялась из-за границы, а доходы от экспорта были одним из важнейших источников средств, необходимых для промышленного строительства.

В комментариях имеются сведения о структуре экспорта и импорта и его изменениях в связи с возможностями и задачами народного хозяйства страны.

Более полно вопросы внешней торговли освещены в ряде опубликованных источников, в основном в материалах к отчетам правительства. Детальные данные о структуре промышленного импорта и экспорта и ее изменениях в связи с индустриализацией опубликованы отдельным изданием<sup>1</sup>. Статистические сведения по внешней торговле, кроме общехозяйственных статистических сборников и справочников, опубликованы в специальном сборнике<sup>2</sup>, однако цены товаров, а отсюда и их стоимость пересчитаны в соответствии с ценами 1955 г., что несколько затрудняет их сравнение со всеми другими материалами, приведенными в настоящем издании.

Во вторую главу включены документы о первых успехах Советского государства в области развития промышленности. Основным источником, содержащим сведения о развитии промышленности, являются материалы к отчетам правительства за 1925/26—1927/28 гг. (док. № 10, 13, 23). Отчеты содержат сведения о росте промышленной продукции в целом и по отраслям, о проведении организационно-технических мероприятий по рационализации производства: механизации трудоемких процессов, стандартизации изделий, улучшению организации труда (особенно в текстильной промышленности), специализации и кооперированию предприятий, переходу к массовому или крупносерийному производству, в результате чего систематически росла производительность труда. В этих материалах имеются сведения и о первых успехах промышленности в освоении продукции, ранее ввозившейся из-за границы, в частности, нержавеющей стали, специальных марок стали и сплавов, автомобилей и т. п.

Содержатся сведения о мероприятиях по развитию мелкой промышленности, о такой важной форме участия крестьянства в индустриализации, как снабжение промышленности сельскохозяйственным сырьем.

Таким образом, материалы к отчетам правительства представляют собой официальный источник обобщающего характера, наиболее полно освещающий все основные вопросы хозяйственного строительства страны, а по сравнению с конъюнктурными обзорами Совета съездов государственной промышленности и торговли, опубликованными в сборнике документов «Первые шаги индустриализации СССР», содержат более точные данные.

Организационно-технические мероприятия привели к значительному улучшению качественных показателей работы промышленности. В главе публикуется доклад ВСНХ СССР в Совнаркоме

о себестоимости продукции промышленности за 1926/27 г., который содержит подробные сведения о причинах изменения себестоимости продукции и ее составляющих факторах (док. № 14).

В главу включены статистические материалы, подготовленные ЦСУ к XVI партийной конференции, отражающие рост промышленной продукции в СССР в натуральном выражении, технико-экономические показатели работы промышленности и рост валовой продукции промышленности союзных республик (док. № 24, 25). Документ № 24 содержит сведения об изменении удельного веса продукции отдельных отраслей промышленности в экономике республик уже в первые годы индустриализации.

Для увеличения промышленного производства и улучшения качественных показателей потребовались большие капитальные работы. В материалах к отчетам правительства имеются сведения о капитальном строительстве промышленности. Особенно подробно освещаются вопросы строительства электростанций. Однако наиболее развернутые итоги капитального строительства и главнейших работ по рационализации в каменноугольной, металлургической, нефтяной промышленности, машиностроении, химической, текстильной, сахарной и лесной отраслях промышленности даются в обзорах ВСНХ СССР в СТО за 1925/26—1927/28 гг. Но эти обзоры охватывают только строительство в общесоюзной промышленности, подведомственной ВСНХ СССР. Сведения за весь 1927/28 г. не являются полными. Обзоры показывают состояние промышленности к концу восстановительного периода, недостатки в структуре предприятий, построенных до Октябрьской революции, степень износа оборудования и особенно теплосилового хозяйства. Они содержат материалы о структуре затрат на капитальный ремонт, реконструкцию и расширение, а также на новое строительство по годам и отраслям промышленности, темпы роста ассигнований на развитие тяжелой и легкой промышленности (док. № 15—22).

Для изучения организации строительных работ интерес представляют заключения Наркомфина СССР и Госплана СССР на публикуемые доклады (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 306—315, 320—330). Полный список объектов капитального строительства был опубликован редакцией «Торгово-промышленной газеты»<sup>3</sup>.

Показателем эффективности и объема капитальных работ, проведенных в основных отраслях промышленности, является также заметный рост ее энерговооруженности. Эти материалы содержатся в ряде изданных в свое время статистических справочниках<sup>4</sup>. Подробные сведения о рационализаторских меро-

<sup>3</sup> «Капитальное строительство промышленности». М., 1928.

<sup>4</sup> «СССР за 15 лет». М., 1932; «Союзная промышленность в цифрах. Темпы роста и факторы развития. (Материалы к партконференции 1929 г.)». М., 1929.

<sup>1</sup> «Промышленный экспорт и импорт». М., 1930.

<sup>2</sup> «Внешняя торговля СССР. 1918—1940». М., 1960.

приятных, проведенных ВСНХ в промышленности, в том числе использование иностранного технического опыта, мероприятия в области научной организации труда, развитие системы научно-исследовательских и проектных организаций, содержатся в специально подготовленном ВСНХ для Совнаркома докладе, который был опубликован в 1928 г.<sup>5</sup>

В результате успехов промышленного строительства заметно уменьшилась роль капиталистических элементов в ценовой промышленности. Публикуемые в главе материалы ЦСУ, подготовленные как материал для составления контрольных цифр на 1928/29 г. (док. № 26), содержат сведения о социальной структуре промышленности по ряду основных показателей: числу предприятий и валовой продукции.

В этой главе имеются сведения о распределении концессионной промышленности по отраслям, продукции, капиталам и числу рабочих. Несмотря на незначительный объем продукции концессионных предприятий в общем объеме промышленной продукции, концессии использовались Советским государством для получения валюты и смягчения безработицы. Ряд сведений о борьбе за режим экономии содержится в опубликованном отчете НК РКИ за 1926—1927 гг.<sup>6</sup>

Увеличившееся распространение хозрасчетных начал в народном хозяйстве потребовало дальнейшего совершенствования управления промышленностью на основе экономических методов, что нашло выражение как в расширении прав предприятий, так и в изменении структуры и задач самого управленческого аппарата ВСНХ. В этой же главе публикуется «Положение о государственных промышленных трестах», принятое 29 июня 1927 г. (док. № 12). «Положение», явившееся плодом длительной работы ВСНХ («Торгово-промышленная газета» за 1925—1927 гг.), предоставляло предприятиям известную самостоятельность в сфере производства, финансирования, комплектования кадров. Более подробно вопросы управления производством в этот период освещены в специальных сборниках<sup>7</sup>.

Третья глава посвящена разработке первого пятилетнего плана. В главе публикуются, преимущественно, протоколы Центральной комиссии перспективного планирования, президиумов Госплана и ВСНХ, отражающие основные этапы разработки пятилетки, а также ряд таблиц, содержащих плановые задания оптимального и минимального вариантов.

Разработка первого пятилетнего плана велась в течение ряда

лет, начиная с 1926 г., как в Госплане, так и в ВСНХ. Варианты планов, подготовленных этими учреждениями, а также директивы к составлению плана промышленности на 1928/29—1932/33 гг. были изданы в свое время<sup>8</sup>. Первый пятилетний план также издавался в 1929 г., а доработанный вариант — в 1930 г.<sup>9</sup>

Третий раздел сборника состоит из двух глав.

В первой из них рассматриваются изменение численности и состава рабочего класса, подготовка кадров; публикуется отчет Наркомтруда СССР за 1926/27 г. (док. № 54). В нем имеются сведения о численности рабочих, первых шагах органов Наркомтруда по плановому снабжению предприятий и хозяйственных органов рабочей силой, по регулированию отхода сельского населения на заработки. Последнее было особенно неотложным мероприятием для первых лет, так как в ряде отраслей народного хозяйства, особенно в строительстве, использовался почти исключительно труд отходников. В отчете рассматриваются характер и причины безработицы в СССР, мероприятия по ее ликвидации и помощи безработным. В этой главе имеются статистические сведения ЦСУ о численности рабочих и служащих по отраслям ценовой промышленности по союзным республикам и стране в целом, о численности женщин-работниц (док. № 57, 58). Здесь же публикуется ряд документов о подготовке квалифицированных рабочих и специалистов, в частности постановление ЦК ВКП(б) от 11 марта 1926 г. «О подготовке и обучении рабочей силы», а также извлечения из материалов к отчету правительства за 1925/26, 1927/28 гг. (док. № 51, 52, 56). Кроме того, в главу включены сведения о числе членов ВКП(б) по партийной переписи 1927 г. и членов профсоюзов среди рабочих и специалистов (док. № 53, 55).

Существенно дополняет публикуемые документы ряд изданных в свое время источников. Среди них в первую очередь следует указать на материалы профессиональной переписи 1929—1930 гг., проведенной среди рабочих основных отраслей промышленности. Они содержат сведения о социальном происхождении, возрастном составе, связи с сельским хозяйством, грамотности рабочих в целом, по отраслям промышленности и отдельным районам<sup>10</sup>. В дальнейшем профсоюзы не предпринимали детальных

<sup>8</sup> «Материалы ОСВОК», серия III. Перспективы развития промышленности в связи с перспективами развития народного хозяйства». М., 1927; «Материалы к пятилетнему плану развития промышленности (1927/28—1931/32 гг.)» М., 1927; «Контрольные цифры пятилетнего плана развития промышленности СССР (1927/28—1931/32 гг.)» М., 1928; «Торгово-промышленная газета», 24 апреля 1928 г.; «Перспективы развития народного хозяйства СССР на 1926/27—1930/31 гг.» М., 1927; «Перспективная ориентировка на 1927/28—1931/32 гг.» М., 1927.

<sup>9</sup> «Пятилетний план народнохозяйственного строительства СССР», т. I—IV. М., 1930.

<sup>10</sup> «Труд в СССР». Справочник 1926—1930 гг. М., 1930; «Металлисты СССР», т. I. М., 1930.

<sup>5</sup> «Рационализация промышленности СССР». М., 1928.

<sup>6</sup> «Два года работы ЦКК — РКИ СССР. Отчет XV съезду партии». М., 1927.

<sup>7</sup> «Управление народным хозяйством СССР (1917—1940 гг.)». М., 1968; «Советы народного хозяйства и плановые органы в центре и на местах». М., 1957.



обследований. К сожалению, материалы переписи полностью не были обработаны. Подробные данные о численности рабочих систематически публиковались в бюллетене «Статистика труда». В 1929 г. были опубликованы материалы ЦСУ о числе отходников, их географическом распределении и квалификационном составе<sup>11</sup>. Изданы материалы обследования специалистов на предприятиях и в управленческом аппарате, проводившегося в 1929 г., а также ряд сведений о подготовке квалифицированных кадров в СССР<sup>12</sup>.

Во второй главе третьего раздела содержатся документы о трудовом подъеме рабочего класса и его участии в управлении производством. Здесь же публикуются руководящие документы Коммунистической партии, направлявшие творческую деятельность трудящихся: обращение ЦК и ЦКК ВКП(б) «О борьбе за режим экономии», постановление ЦК ВКП(б) «О постановке устной и печатной агитации за рационализацию производства и о вовлечении широких рабочих масс в проведение кампании по рационализации производства» (док. № 59, 61). Публикуется также циркулярное письмо ВЦСПС и ВСНХ о работе производственных совещаний (док. № 60).

В материалах организационно-распределительного отдела ЦК ВКП(б) говорится об участии партийных организаций различных предприятий в руководстве массовой работой по проведению режима экономии и рационализации производства. В этих документах главное внимание обращается на недостатки их искоренения. Такова специфика этих обзоров (док. № 62, 63).

В докладных записках и обзорах ВЦСПС детально освещены вопросы организации работы производственных совещаний и их органов: перенесение работы в цех, организация временных контрольных комиссий для углубленной проработки сложных вопросов, сотрудничество между производственными совещаниями предприятий, связанных между собой в процессе производства. Все эти материалы не содержат точных статистических данных о работе совещаний (отчетность была лишь приблизительно), но они показывают главные тенденции развития основной формы массовой производственной работы профсоюзов (док. № 67, 72, 73).

Информационный обзор ЦК ВЛКСМ (док. № 68) ярко раскрывает основные формы массовой работы, выдвинутые комсомольскими организациями: конкурсы на лучшего рабочего, производственные переключки и, наконец, высшую форму социалистического соревнования тех лет — первые ударные бригады.

<sup>11</sup> «Отход сельского населения на заработки в СССР в 1926/27 г.». М., 1929.

<sup>12</sup> «Инженерно-технические кадры промышленности СССР». М., 1930; «Подготовка кадров в СССР. 1927—1931 гг.». М., 1933.

К концу 1928 г. переключки предприятий приняли настолько широкий размах, что превратились в своеобразное соревнование между районами, ярким примером чего является Урало-Сибирская переключка.

В главе публикуются материалы об организации редакцией «Торгово-промышленной газеты» совместно с президиумом ВСНХ СССР конкурса на лучшее предприятие по снижению себестоимости продукции — первоначальной формы межзаводского соревнования (док. № 69).

Отчет отдела печати ЦК ВКП(б) к XV съезду (док. № 66) содержит подробные сведения еще об одной форме массовой производственной работы, выдвинутой впервые газетой «Тверская правда», — об общественно-производственных смотрах предприятий.

Большое место в главе уделено участию рабочих в управлении производством. Кроме уже упоминавшихся производственных совещаний и временных контрольных комиссий, рабочие участвовали в улучшении организации производства через производственные конференции и органы НК РКИ. Отчет орграспреда ЦК ВКП(б) к XV съезду содержит большой материал о выдвижении рабочих с производства в хозяйственный аппарат и на должности инженерно-технических работников (док. № 65).

Сведения об участии профсоюзов в управлении производством — обсуждение контрольных цифр и первого пятилетнего плана развития народного хозяйства, рассмотрение балансов хозяйственных органов, участие в формировании хозорганов и т. п. — имеются в отчете ВЦСПС VIII съезду профсоюзов. Опубликованный в свое время, он не только стал библиографической редкостью, но и является единственным документом, который в обобщенной форме содержит указанные сведения<sup>13</sup>.

\* \* \*

1928/29  
Публикуемые документы извлечены из фондов Центрального государственного архива народного хозяйства СССР (ЦГАНХ СССР), Центрального государственного архива Октябрьской революции, высших органов государственной власти и органов государственного управления СССР (ЦГАОР СССР), Центрального партийного архива Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС (ЦПА ИМЛ), архива ЦК ВЛКСМ, а также из ранее опубликованных изданий, представляющих в настоящее время библиографическую редкость.

Археографическая обработка документов произведена в соответствии с общепринятыми правилами публикации.

<sup>13</sup> «Профессиональные союзы СССР. 1926—1928. Отчет ВЦСПС к VIII съезду профессиональных союзов». М., 1928.



Все сокращенные слова, не помещенные в список сокращений, раскрыты без квадратных скобок, кроме тех случаев, когда правильность раскрытия вызывает сомнение или может быть двоякой. Цифры в таблицах в том случае, если сумма при подсчете не сходится с итоговым числом, не исправлены, но в подстрочных примечаниях указывается, что сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

Часть документов публикуется в извлечениях. Опущены сведения, не относящиеся к теме сборника или имеющие второстепенное значение. Все извлечения оговорены в подстрочных примечаниях. К извлечениям дается перечень опущенных разделов, глав и параграфов или краткое их содержание, кроме следующих документов: а) резолюции съездов и конференций ВКП(б); б) статистические таблицы, если из них опущены данные, выходящие за хронологические рамки сборника.

В материалах к отчетам правительства и Наркомфина СССР указываются опущенные главы и параграфы только того раздела, из которого публикуется извлечение. Извлечения из документов обозначаются в заголовке и отточиями в тексте, причем последнее не ставится в случае пропуска целых разделов, глав и параграфов.

В материалах к отчетам правительства и Наркомфина СССР изменена нумерация таблиц в соответствии с извлечениями, а диаграммы опущены без оговорок. Материалы и статистические таблицы, ранее опубликованные и не имеющие даты, датируются по содержанию, так как установить точную дату не представляется возможным.

В приложениях к сборнику даются примечания, список сокращений, список использованных источников, указатель предприятий, а также хроника постановлений Коммунистической партии и Советского правительства по вопросам индустриализации за период с 23 декабря 1925 г. по 19 сентября 1928 г. Хроника составлена по материалам ЦПА ИМЛ при ЦК КПСС и по опубликованным материалам.

# I

---

## КУРС КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ НА СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЮ

№ 1

*Из резолюции XIV съезда ВКП(б) «По отчету Центрального Комитета»*

*31 декабря 1925 г.*

...В области *экономического строительства* съезд исходит из того, что наша страна, страна диктатуры пролетариата, имеет «все необходимое для построения полного социалистического общества» (*Ленин*) \*. Съезд считает, что борьба за победу социалистического строительства в СССР является основной задачей нашей партии. Отчетный год вполне доказал правильность этих положений. До захвата власти в других странах со стороны пролетариата, но при несомненной его поддержке, без так называемой «помощи» со стороны иностранного капитала и в непрерывной борьбе с частным капиталом в нашей стране, рабочий класс в союзе с основной массой крестьянства уже достиг первых серьезных успехов в социалистическом строительстве.

Истекший год был отмечен бурным ростом народного хозяйства в целом с приближением его к довоенному уровню и ростом его отдельных отраслей: промышленности, сельского хозяйства, транспорта, внешней торговли, внутренней торговли, кредитной системы и банков, государственных финансов и пр. Внутри народного хозяйства, со всем разнообразием его составных частей (натурально-крестьянское хозяйство, мелкое товарное производство, частнохозяйственный капитализм, государственный капитализм и социализм), резко повышается удельный вес *социалистической* промышленности, государственной и кооперативной торговли, национализированного кредита и других командных высот пролетарского государства.

\* В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 45, стр. 370.

Таким образом, налицо *экономическое наступление* пролетариата на базе новой экономической политики и продвижение экономики СССР в сторону социализма. Государственная социалистическая промышленность все более становится авангардом народного хозяйства, ведущим за собой народное хозяйство в целом.

Съезд отмечает, что эти успехи не могли быть достигнуты без активного участия широких рабочих масс в общей работе по строительству социалистической промышленности (кампании по поднятию производительности труда, производственные совещания и т. д.).

Одновременно развиваются, однако, и особые *противоречия* этого роста и специфические *опасности и трудности*, этим ростом определяемые. Сюда относятся: абсолютный рост частного капитала при относительном падении его роли, в особенности частного торгового капитала, перекидывающего свои операции на обслуживание деревни; рост кулацких хозяйств в деревне вместе с ростом дифференциации этой последней; рост новой буржуазии в городах, стремящейся хозяйственно сомкнуться с торгово-капиталистическими и кулацкими хозяйствами в их борьбе за подчинение основной массы середняцких хозяйств.

Исходя из этого, съезд поручает ЦК руководствоваться в области экономической политики следующими директивами:

а) во главу угла поставить задачу всемерного обеспечения победы социалистических хозяйственных форм над частным капиталом, укрепление монополии внешней торговли, рост социалистической госпромышленности и вовлечение под ее руководством и при помощи кооперации все большей массы крестьянских хозяйств в русло социалистического строительства;

б) обеспечить за СССР экономическую самостоятельность, оберегающую СССР от превращения его в придаток капиталистического мирового хозяйства, для чего держать курс на индустриализацию страны, развитие производства средств производства и образование резервов для экономического маневрирования;

в) основываясь на решениях XIV партконференции, всемерно способствовать росту производства и товарооборота в стране;

г) использовать все ресурсы, соблюдать строжайшую экономию в расходовании государственных средств, увеличивать скорость оборота госпромышленности, торговли и кооперации для повышения темпа социалистического накопления;

д) разворачивать нашу социалистическую промышленность на основе повышенного технического уровня, однако в строгом соответствии как с емкостью рынка, так и с финансовыми возможностями государства;

е) всемерно содействовать развитию советской местной промышленности (район, округ, губерния, область, республика), всячески стимулируя местную инициативу в деле организации этой промышленности, рассчитанной на удовлетворение разнообразнейших потребностей населения вообще, крестьянства в особенности;

ж) поддерживать и толкать вперед развитие сельского хозяйства по линии повышения земледельческой культуры, развития технических культур, повышения техники земледелия (тракторизация), индустриализации сельского хозяйства, упорядочения дела землеустройства и всемерной поддержки разнообразных форм коллективизации сельского хозяйства.

Съезд считает, что одним из необходимых условий для решения этих задач является борьба с неверием в дело строительства социализма в нашей стране и с попытками рассматривать наши предприятия, являющиеся предприятиями «последовательно-социалистического типа» (*Ленин*), как предприятия государственно-капиталистические. Такие идейные течения, делая невозможным сознательное отношение масс к строительству социализма вообще и социалистической промышленности в частности, способны лишь затормозить рост социалистических элементов хозяйства и облегчить борьбу с ними со стороны частного капитала. Съезд считает поэтому необходимой широкую воспитательную работу для преодоления этих извращений ленинизма...

«КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 195—197.

## № 2

Из резолюции XV конференции ВКП(б) «О хозяйственном положении страны и задачах партии»

3 ноября 1926 г.

## Введение

Поставленная перед диктатурой пролетариата величайшая историческая задача строительства социалистического общества властно требует сосредоточения всех сил партии, государства и рабочего класса на вопросах хозяйственной политики.

В трудных условиях мирового капиталистического окружения, технической и экономической отсталости СССР, пестрого сочетания в народном хозяйстве различных социально-экономических укладов, острой борьбы социалистических и капиталистических элементов как в деревне, так и в городе — необходимы трезвый учет движущих сил хозяйственного развития и твердое, гибкое и своевременное воздействие государства на всю экономику страны в целях обеспечения планомерного развития ее по пути к социализму.

Основной предпосылкой успеха социалистического строительства является упрочение хозяйственной гегемонии крупной социалистической промышленности над всей экономикой страны и, в первую очередь, ее ведущая и социалистически преобразующая роль по отношению к крестьянскому хозяйству, рост численности и активности пролетариата и укрепление союза рабочего класса с основной массой крестьянства.

Развитие производительных сил страны, происходившее в истекшие годы новой экономической политики, более быстрый рост обобщественного сектора народного хозяйства сравнительно с частнокапиталистическим являются лучшим опровержением взглядов оппозиции, усматривающей в затруднениях и препятствиях первых шагов хозяйственного строительства аргумент против возможности победоносного строительства социализма в нашей стране.

Под руководством ВКП(б) завершена в общем и целом огромная работа по восстановлению народного хозяйства. Восстановительный период может считаться в общих чертах законченным. Теперь народное хозяйство входит в новый период своего развития — период перестройки хозяйства на основе новой, более высокой техники.

К этому периоду закончилось собирание распыленного во время гражданской войны и интервенции пролетариата, произошло укрепление его организаций и достигнуто значительное улучшение материального положения рабочего класса.

Главнейшими итогами восстановительного процесса являются обеспечение руководящей роли командных экономических высот, находящихся в руках пролетариата, при достижении в основном довоенных размеров промышленного и сельскохозяйственного производства, железнодорожного транспорта, достижение преобладающей роли кооперации и госторговли в области товарооборота, установление твердой валюты и построение на новой основе кредитной системы.

#### I. Период перестройки хозяйства на новой технической базе и темп индустриализации

С завершением восстановительного периода дальнейшее развитие народного хозяйства упирается в недостаточность и отсталость унаследованной от буржуазного общества производственно-технической базы. Народное хозяйство вступает в полосу, когда темп развития его сильно замедляется сравнительно с истекшими годами.

Совершенно неправильна пораженческая идеология, которая проявлялась в выступлениях оппозиции, связывающей с этим замедлением темпа срыв индустриализации и угрозу диктатуре пролетариата. Эта идеология не учитывает того, что развитие индустрии на основе расширения основного капитала (нового

капитального строительства) никогда не могло и не может идти с такой быстротой, с какой происходило развитие промышленности на старой базе в восстановительный период за последние годы. Однако специфические условия Советского государства обеспечивают за промышленностью более быстрый темп развития, чем в условиях капиталистического государства.

Предпосылкой дальнейшего роста промышленности является расширение основного капитала.

Все усилия партии и Советского государства должны быть, в первую очередь, направлены на обеспечение такого расширения основного капитала, которое обуславливало бы постепенную перестройку всего народного хозяйства на более высокой технической базе.

Необходимо стремиться к тому, чтобы в относительно минимальный исторический срок нагнать, а затем и превзойти уровень индустриального развития передовых капиталистических стран. Успешное осуществление этого зависит от темпа накопления в народном хозяйстве и от тех ресурсов, которые оно сможет выделить для разрешения задачи индустриализации.

Одна из отличительных особенностей и вместе с этим одна из главнейших трудностей начального этапа индустриализации заключается в том, что затраты на капитальное строительство потребуют значительного напряжения народного хозяйства, между тем как результаты нового строительства, т. е. продукция новых фабрик и заводов, лучшая по качеству и более дешевая по цене, будет поступать на рынок лишь спустя значительный срок, зачастую через несколько лет.

Было бы ошибочно полагать, что темп развития народного хозяйства в будущем не превысит темпа довоенного или даже будет ниже его. Такой взгляд не учитывает того, что по мере осуществления плана промышленного строительства открываются все новые и новые возможности для последующего увеличения темпа развития как промышленности, так и сельского хозяйства, открываются все большие перспективы по использованию всех внутренних ресурсов СССР. Такой взгляд не учитывает также и тех коренных изменений, которые произошли в хозяйстве Советского Союза, и отличают его от хозяйства капиталистических стран. Эти отличия, заключающиеся, в первую очередь, в уничтожении частной собственности на основные средства производства и в плановом руководстве всем хозяйством, превращаются все более и более по мере дальнейшего развития хозяйства в гигантские преимущества, обеспечивающие значительно более быстрый темп развития по сравнению с довоенным периодом и темпом развития капиталистических стран.

Реализация этих преимуществ в практическом строительстве составляет важнейшую задачу партии в период социалистического переустройства всего народного хозяйства.

Рациональное и планомерное использование всех наличных в народном хозяйстве возможностей обеспечивает сохранение достаточно значительного темпа развития народного хозяйства, роста из года в год обобществленной части его, укрепление и усиление руководящей роли пролетариата в нашей стране.

## II. Источники накопления

Темп расширения основного капитала будет зависеть:

а) от размеров накопления обобществленной промышленности;

б) использования через государственный бюджет доходов других отраслей народного хозяйства;

в) использования сбережений населения путем вовлечения их в кооперацию, в сберегательные кассы, внутренние государственные займы, кредитную систему и т. п.

Процесс расширенного воспроизводства промышленности должен быть обеспечен, прежде всего, вложением в индустрию новых масс прибавочного продукта, создаваемого внутри самой промышленности. Главнейшими условиями в деле увеличения размеров внутрипромышленного накопления являются: решительное сокращение накладных расходов, ускорение оборачиваемости капиталов, всемерная рационализация промышленности, применение в ней новейших достижений техники, увеличение производительности труда и повышение трудовой дисциплины.

Однако, как бы ни возрастало внутрипромышленное накопление, его, во всяком случае на протяжении ближайшего периода, не может быть достаточно для обеспечения необходимого темпа развития индустрии.

Поэтому дальнейшее развертывание промышленности будет в значительной степени зависеть от тех дополнительных средств, которые будут направлены в промышленное строительство.

Одним из главных орудий перераспределения народного дохода является государственный бюджет. В государственном бюджете Союза интересы индустриализации страны должны найти полное выражение. В расходной части бюджета должны быть обеспечены соответствующие ассигнования на промышленность, электрификацию и т. д.

Интересы индустриализации должны быть учтены, в первую очередь, и при составлении экспортно-импортного плана (увеличение импорта средств производства с сокращением импорта средств потребления).

Конференция находит, что до сих пор не было приложено сколько-нибудь серьезных усилий для сосредоточения средств, накапливающихся у населения, в кооперации, в сберегательных кассах, в займах и т. п. По мере роста общего благосостояния

населения это использование через кооперативные и кредитные учреждения мелких сбережений населения должно приобретать все большее и большее значение как один из источников средств для развития хозяйства.

Конференция категорически осуждает взгляды оппозиции о необходимости проведения индустриализации путем такого обложения деревни и такой политики цен, которые неизбежно привели бы к приостановке развития сельского хозяйства, сократили бы источники сырья для промышленности и рынок сбыта ее продукции, что с неизбежностью привело бы к резкому падению темпа индустриализации страны.

## III. Режим экономии и новые задачи в области управления

Осуществление индустриализации страны невозможно без строгого и неуклонного проведения режима экономии. Внимание всей партии и всех советских органов должно быть направлено на то, чтобы был положен конец всяким излишним и непроизводительным расходам.

Необходимым условием успешного и правильного проведения режима экономии является участие в нем широких рабочих масс. Твердое осуществление режима экономии может и должно сохранить значительные средства для дальнейшего развития хозяйства на основе индустриализации страны. Конференция отмечает, что при проведении режима экономии были допущены извращения директив партии, выразившиеся в попытках осуществлять экономию за счет насущных интересов рабочего класса. Против такого извращения режима экономии необходимо повести решительную борьбу и в корне пресечь всякие попытки в этом направлении.

При осуществлении режима экономии должны быть достигнуты решительные успехи в сокращении штатов как хозрасчетных, так и госбюджетных органов, максимальном сокращении чрезвычайно высоких в настоящее время накладных расходов, рационализации всей системы управления и в решительной борьбе с бюрократизмом. Бюрократизм являлся громадным злом на протяжении всего периода существования Советской власти. Это зло становится еще более опасным в настоящее время, когда страна приступает к перестройке всей своей хозяйственной жизни. Громадная стоимость бюрократического аппарата, чрезвычайная волокита в разрешении неотложных вопросов строительства, зачастую искажение директив партии и государственной власти — являются серьезнейшим препятствием на пути дальнейшего строительства.

В соответствии с новыми хозяйственными задачами необходимо, не ограничиваясь исправлениями мелких недостатков

в административно-хозяйственном аппарате, поставить вопрос о пересмотре всей системы построения управленческого аппарата хозяйством, в целях улучшения ее, максимального ее упрощения и удешевления.

Признать необходимым установление в законодательном порядке более точного разграничения функций и обязанностей отдельных инстанций как в области контроля, так и в области управления и планового руководства хозяйством.

На протяжении девяти лет после Октябрьской революции создалась очень сложная система организации производства, товаропроводящей сети, кредитных органов и т. п. Различные звенья этой системы часто нарастали стихийно. Самый круг их деятельности был определен при совершенно другой хозяйственной обстановке. Вставшие перед государством и народным хозяйством новые задачи часто не находят в этих органах необходимой опоры. Осуществление принципа централизации, совершенно необходимого при плановом, организованном хозяйстве, проводится в настоящее время теми же методами, которые были необходимы в период первых шагов организации советского хозяйства, но которые устарели в настоящее время. Внутри самих органов недостаточно проведен принцип точного разделения труда и ответственности как между различными звеньями этих органов, так и между отдельными работниками. Несоответствие между системой организации и изменившейся обстановкой с ее новыми задачами неизбежно приводит к растрате средств и усилению бюрократизма.

В соответствии с решениями апрельского пленума ЦК ВКП(б) об упорядочении работы плановых органов, а также сокращении инстанций прохождения планов, конференция считает необходимым уже в ближайший период добиться более полного и правильного использования областных и республиканских плановых и оперативных органов в руководстве хозяйственной жизнью Союза ССР.

При разработке хозяйственных планов должны быть учтены с особым вниманием интересы отсталых в хозяйственном отношении республик и областей.

За время восстановительного периода образовались кадры работников, накопившие уже громадный опыт в деле организации управления промышленностью. Аппарат управления основными производственными ячейками (фабрика, завод) в достаточной степени окреп и овладел делом. Определилась громадная роль (которая в дальнейшем будет еще более возрастать) производственных совещаний, конференций и системы выдвиженчества, как форм непосредственного участия рабочих в организации производства. Все это дает возможность сделать дальнейший более решительный шаг в освобождении низших звеньев производственной системы от мелочной опеки, контроля и отчет-

ности. Вместе с тем должна быть увеличена ответственность руководителей каждого отдельного органа (сверху донизу) за выполняемую ими работу.

*«КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 293—299.*

### № 3

*Из резолюции XV конференции ВКП(б) «Итоги работы и очередные задачи профсоюзов»*

*3 ноября 1926 г.*

### Режим экономии

Политический и культурный рост основных кадров пролетариата развивает его чуткое отношение ко всяким нарушениям революционного права и бюрократическим извращениям со стороны отдельных администраторов линии Советской власти, является основой для дальнейшего роста производительности труда и дальнейших успехов социалистического строительства при сознательном участии всего пролетариата, требуя в то же время от администраторов и хозяйственников чуткого подхода к рабочим, внимательности и точного проведения во всех отраслях советской и, в частности, хозяйственной работы линии Советского государства, соблюдения законов и прав рабочих.

Режим экономии как необходимая предпосылка социалистического накопления, понижения себестоимости продукции и снижения цен на все продукты и товары уже дал некоторые, правда, еще скромные, результаты, и, несомненно, наши успехи в этой области будут из года в год расти, являясь в то же время и предпосылкой для дальнейшего улучшения экономического положения рабочих.

Режим экономии направлен, таким образом, к укреплению и развитию октябрьских завоеваний рабочих и работниц и может успешно проводиться лишь при неременной активной поддержке самих широких рабочих масс и на основе борьбы с недостатками гос- и хозаппарата, усовершенствования системы управления производством и постановки самого производства, жесткого сокращения непроизводительных расходов и укрепления трудовой дисциплины при действительном ограждении прав и интересов рабочих.

Поэтому следует признать безусловно нетерпимыми имевшие место явные извращения режима экономии со стороны ряда хозорганов в сторону проведения его не за счет рационализации процессов производства и сокращения накладных расходов, а путем нарушения насущнейших нужд и интересов рабочих, нервируя их частым несвоевременным пересмотром норм и расценок, мелким, придирчивым отношением административного персонала и даже порой допуская прямые нарушения колдоговоров

и Кодекса законов о труде. Партия и профсоюзы должны объявить самую решительную борьбу со всякого рода бюрократическими извращениями линии партии и Советской власти со стороны хозорганов и отдельных администраторов.

В то же время очередной задачей профсоюзов является плановая неустанная работа над укреплением профсоюзной и трудовой дисциплины, решительная борьба с анархическими приемами, применяемыми отдельными группами рабочих для разрешения экономических и бытовых вопросов («волынки», забастовки без разрешения союза и т. п.) без того, чтобы исчерпать законные и нормальные методы удовлетворения своих претензий.

Равным образом, решительно борясь против бюрократических извращений хозорганов, энергично отстаивая экономические и бытовые интересы рабочих, профсоюзы должны, опираясь на основные, наиболее сознательные кадры пролетариев, вести не менее энергичную борьбу с разнузданным отношением к производству и трудовой дисциплине, как угрозой срыва всего социалистического строительства, являющегося кровным делом рабочего класса. Прогулам, расхлябанности, недобросовестному отношению к своим обязанностям профсоюзы, опираясь на пролетарское общественное мнение, должны объявить самую решительную борьбу. Профсоюзы не только должны поддерживать все разумные мероприятия хозорганов, направленные к проведению режима экономии, но и быть инициаторами конкретных предложений, направленных к проведению лозунгов партии о режиме экономии и рационализации производства.

Точное выполнение как администрацией, так и рабочими законов, договоров и правил о труде и производстве (Кодекс законов о труде, колдоговоров, правил внутреннего распорядка, постановлений примирительных инстанций и третейских судов и т. д.) должно являться необходимейшей предпосылкой правильной организации труда и здоровой трудовой дисциплины.

### Производственные совещания

XIV съезд ВКП указал партии и профсоюзам, что «наилучшей формой втягивания широких рабочих масс в дело практического строительства советского хозяйства, воспитания в них понимания тесной зависимости интересов трудящихся от степени хозяйственных успехов социалистического государства, выдвижения и воспитания новых кадров хозяйственников и администраторов из среды рабочих являются производственные совещания при фабриках, заводах и других крупных предприятиях и хозяйствах»\*.

\* «КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 218—219.

Конференция считает, что это определение роли производственных совещаний, данное XIV съездом, целиком и полностью подтверждено жизнью. В настоящее время производственные совещания (и конференции) должны при умелом и энергичном руководстве ими со стороны профсоюзов сыграть особо выдающуюся роль, приобщая широкие слои рабочих к сознательному участию в организации промышленности и всего дела социалистического строительства, воспитывая и обучая их делу управления производством, выдвигая новые тысячи пролетариев-администраторов и хозяйственников и тем самым создавая прочную основу для борьбы с бюрократизмом и оздоровления всего государственного и хозяйственного аппарата.

Вопреки паническим крикам оппозиции, производственные совещания развиваются и постепенно переходят на более углубленную работу. Первый этап работы производственных совещаний — обсуждение и устранение самых насущных недостатков — в основном почти закончен.

Временные заминки, наблюдающиеся в работе производственных совещаний, объяснялись волокитой в хозорганах, пренебрежительным отношением к ним со стороны некоторой части хозяйственников и фабрично-заводской администрации, порой ревнивым отношением ее к предложениям рабочих; невнимательным, а иногда и халатным отношением к ним со стороны отдельных профсоюзов, непониманием ими (профсоюзами) необходимости энергичного проведения в жизнь технически возможных и производственно-целесообразных предложений производственных совещаний; неумением использовать гласность и пролетарскую демократию в борьбе с волокитой (стенгазеты, корреспонденции, доклады на общих собраниях); недостаточностью учета, контроля и отчетности о судьбе выдвигаемых производственными совещаниями предложений.

Подтверждая директивы XIV партсъезда о задачах производственных совещаний, конференция признает, что очередными задачами в данный момент являются:

1. Углубление работы производственных совещаний путем перехода, как правило, к плановой работе, устанавливая на первое время планы их работ по сравнительно небольшой отрезок времени, в то же время не отказываясь от постановки в порядок их обсуждения неочередных вопросов, выдвигаемых участниками совещаний.

2. Переход к обсуждению и разработке более крупных общих вопросов, как-то: улучшение организации труда и производства всего цеха, всего предприятия, треста в целом и т. д., разлагая большие сложные вопросы на ряд более мелких, частных, детально прорабатывая каждый из них в цеховых производственных совещаниях и в специально создаваемых для этой цели комиссиях. Президиум ВЦСПС и отдельные ЦК союзов, на ос-



нове внимательного изучения работы производственных совещаний, должны разработать ряд примерных инструкций о методах и системе работ производственных совещаний как общего характера, так и в отношении отдельных отраслей промышленности, и обсудить вопрос об издании специального журнала для руководства работой и объединения опыта производственных совещаний.

3. Все профсоюзные организации должны в большей мере, чем это было до сих пор, усилить внимание и практическое руководство работой производственных совещаний, настойчиво добиваясь скорейшего проведения в жизнь их производственно-целесообразных решений, регулярно и возможно полно совместно с хозяйственниками информируя совещания о причинах отклонения их решений или замедления в проведении их в жизнь. Парторганизации должны в полной мере помочь профорганизациям в этой работе.

4. Обязать хозорганы усилить свое внимание к производственным совещаниям на основе июльского циркуляра (ВСНХ и ВЦСПС) \*. ВСНХ должен наблюдать за проведением в жизнь указанного циркуляра и принять меры к устранению волокиты и халатности при рассмотрении предложений производственных совещаний, привлекая к ответственности администраторов и хозяйственников, не выполняющих указанных директив и искажающих линию Советского государства в этом вопросе.

В интересах углубления работы производственных совещаний, их приближения к делу управления предприятиями, — а тем самым приближения к делу управления рабочих масс, их наилучшего ознакомления с их планами, финансами, с торговым и операционным аппаратами, рациональным использованием имеющихся ресурсов, — признать полезным в виде опыта применить на отдельных предприятиях создание временных контрольных комиссий \*\* из рабочих данного предприятия, формируемых ФЗК и производственными совещаниями. Задачей подобных комиссий должно явиться детальное ознакомление со всей деятельностью заводоуправления за определенный срок его работы, его планами, финансами, методами управления, структурой аппарата, а равно и рациональным использованием находящихся в его распоряжении ресурсов для соответственного совместного с хозяйственниками доклада на пленуме производственного совещания.

Точное перечисление прав и обязанностей таких комиссий, их структура и метод формирования, а равно и определение тех предприятий, на которых в первую очередь должен быть проведен данный опыт, поручается разработать и определить ВЦСПС и ВСНХ.

\* См. док. № 60.

\*\* См. док. № 73.

Профсоюзы должны углубить работу производственных конференций путем более тщательной, компетентной подготовки и предварительной проработки их порядка дня, учета их опыта и регулярной проверки проведения в жизнь их постановлений и устранения указанных на данных конференциях недостатков.

### Профсоюзы и хозяйство

Необходимо признать работу и внимание профсоюзов к хозяйственно-экономическим вопросам и к делу выдвижения своих кандидатов на административно-хозяйственные посты явно недостаточными и слабыми. Одновременно необходимо констатировать ряд случаев невнимания хозорганов к указаниям профсоюзов и выставляемым ими кандидатурам на хозяйственные посты. Это положение должно быть возможно скорее изжито.

Для этого все партийные, профессиональные и хозяйственные организации должны неукоснительно помнить резолюции XI съезда РКП и XIV съезда ВКП о необходимости энергичного участия профорганизаций во всех планирующих и регулирующих органах и выдвижения из рабочих хозяйственников-администраторов. Особое внимание должно быть обращено на согласование и утверждение кандидатур, выдвигаемых на хозяйственные посты.

Профорганизации должны усилить свое внимание к работе ревизионных комиссий хозорганов, улучшить состав своих представителей в них, установить с ними теснейшую связь так, чтобы быть всегда в курсе работ как своих представителей, так и ревизионных комиссий в целом, а тем самым и всей хозяйственной деятельности данного предприятия, треста и отрасли промышленности в целом. Это приблизит органы профсоюзов к хозяйству, увеличит их компетенцию и даст возможность активно влиять на организацию и управление производством.

Профсоюзы должны всемерно усилить свою работу по подготовке и обучению новых слоев рабочих делу управления социалистическим хозяйством, выдвигая способнейших из рабочих и работниц на различные хозяйственные посты (через производственные совещания), организуя при поддержке государства вечерние производственные кружки и курсы, всемерно вовлекая в них рабочую молодежь, курсы красных директоров, издания производственной литературы и т. д.

Парторганизации должны неуклонно поддерживать все деловые предложения и кандидатуры, выдвигаемые профсоюзами на различные хозяйственные посты.

Конференция считает, что:

- а) углубление работы производственных совещаний;
- б) усиление их контрольных функций;
- в) неуклонное и энергичное выдвижение рабочих на все хозяйственные посты;

г) систематическое и планомерное участие профсоюзов в организации производства на основе решений настоящей конференции и при поддержке всей партии — явятся необходимыми предпосылками привлечения союзов и всего рабочего класса к делу организации производства и наиболее полно обеспечат успех социалистического строительства.

*«КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 315—320.*

#### № 4

*Из резолюции XV конференции ВКП(б) «Об оппозиционном блоке в ВКП(б)»*

*3 ноября 1926 г.*

Характерной чертой переживаемого периода является усложнение борьбы между капиталистическими государствами и нашей страной, с одной стороны, и между социалистическими элементами и элементами капиталистическими внутри нашей страны, с другой стороны.

Если попытки мирового капитала к экономическому окружению нашей страны, к ее политической изоляции, к замаскированной блокаде и, наконец, к прямой помощи рабочим СССР борющимся рабочим Запада и угнетенным народам Востока создают трудности внешнего порядка, то переход нашей страны от восстановительного периода к периоду перестройки промышленности на основе новой техники и усложняющаяся в связи с этим борьба между капиталистическими и социалистическими элементами нашего хозяйства, — создают трудности внутреннего порядка.

Партия видит эти трудности и имеет возможность преодолевать их. Партия при поддержке миллионов масс пролетариата уже преодолевает эти трудности, уверенно ведя страну по пути к социализму. Но не все отряды нашей партии верят в возможность дальнейшего поступательного движения. Некоторые части нашей партии, правда, малочисленные, испугавшись трудностей, испытывают усталость и колебания, впадают в отчаяние и культивируют упадочные настроения, заражаются неверием в творческие силы пролетариата и приходят к идеологии капитулянтства.

В этом смысле нынешний переломный период напоминает до известной степени переломный период октября 1917 г. Как тогда, в октябре 1917 г., сложная обстановка и трудности перехода от буржуазной революции к революции пролетарской породили колебания одной части партии, пораженчество и неверие в возможность взятия власти и удержания ее пролетариатом (Каменин, Зиновьев), так и теперь, в нынешний переломный период, трудности перехода к новой фазе социалистического строи-

тельства порождают колебания в некоторых кругах нашей партии, неверие в возможность победы социалистических элементов нашей страны над элементами капиталистическими, неверие в возможность победоносного строительства социализма в СССР.

Оппозиционный блок является выражением этих упадочных и пораженческих настроений в рядах одной части нашей партии.

Партия видит трудности и имеет возможность преодолевать их. Но, чтобы побороть эти трудности, нужно прежде всего преодолеть упадочные настроения и пораженческую идеологию в рядах одной части партии.

Оппозиционный блок в своем документе от 16 октября 1926 г., отказываясь от фракционности и отмежевываясь от явно меньшевистских группировок внутри ВКП(б) и вне ее, вместе с тем заявляет, что он остается на своих старых принципиальных позициях, не отказывается от своих принципиальных ошибок и будет защищать эти ошибочные взгляды в рамках Устава партии.

Из этого следует, что оппозиционный блок думает и впредь культивировать в партии упадочные настроения и капитулянтство, что он думает и впредь пропагандировать в партии свои ошибочные взгляды.

Поэтому очередная задача партии состоит в том, чтобы вскрыть принципиальную несостоятельность основных взглядов оппозиционного блока, разъяснить их несовместимость с основами ленинизма и повести решительную идейную борьбу с принципиальными ошибками оппозиционного блока на предмет их полного преодоления.

#### I. Переход «новой оппозиции» к троцкизму (в основном вопросе о характере и перспективах нашей революции)

Партия исходит из того, что наша революция является революцией социалистической, что Октябрьская революция представляет не только сигнал, толчок и исходный пункт социалистической революции на Западе, но она является вместе с тем, во-первых, базой дальнейшего развертывания мирового революционного движения и, во-вторых, открывает собой переходный период от капитализма к социализму в СССР (диктатура пролетариата), на протяжении которого пролетариат, при правильной политике в отношении крестьянства, может и будет с успехом строить полное социалистическое общество, если, конечно, мощь международного революционного движения, с одной стороны, и мощь пролетариата СССР — с другой, будут достаточно велики для того, чтобы оградить СССР от военной интервенции империализма.

Троцкизм придерживается совершенно других взглядов на характер и перспективы нашей революции. Несмотря на то, что троцкизм шел в октябре 1917 г. с партией, он исходил и продолжает исходить из того, что наша революция *сама по себе* не яв-

ляется по существу дела социалистической, что Октябрьская революция есть лишь сигнал, толчок и исходный пункт социалистической революции на Западе, что если наступит затяжка мировой революции и победоносная социалистическая революция на Западе не подоспеет в самый близкий период, то пролетарская власть в России должна будет пасть или переродиться (что одно и то же) под напором неизбежных столкновений между пролетариатом и крестьянством.

В то время как партия, организовав Октябрьскую революцию, исходила из того, что «возможна победа социализма первоначально в немногих или даже в одной, отдельно взятой, капиталистической стране», что «победивший пролетариат этой страны, экспроприровав капиталистов и организовав у себя социалистическое производство», может и должен встать «против остального, капиталистического мира, привлекая к себе угнетенные классы других стран, поднимая в них восстание против капиталистов, выступая в случае необходимости даже с военной силой против эксплуататорских классов и их государств» (Ленин, т. XIII, стр. 133) \*, — троцкизм, наоборот, сотрудничая с большевиками в период Октября, исходил из того, что «безнадежно думать..., что, например, революционная Россия могла бы устоять перед лицом консервативной Европы» (Троцкий, т. III, ч. I, стр. 90, «Программа мира», вышедшая впервые в августе 1917 г.).

В то время как партия исходит из того, что в Советском Союзе имеется «все необходимое и достаточное» «для построения полного социалистического общества» (Ленин, «О кооперации») \*\*, троцкизм, наоборот, исходит из того, что «подлинный подъем социалистического хозяйства в России станет возможным только после победы пролетариата в важнейших странах Европы» (Троцкий, т. III, ч. I, стр. 93, «Послесловие» к «Программе мира», написанное в 1922 г.).

В то время как партия исходит из того, что «10—20 лет правильных соотношений с крестьянством и обеспечена победа в всемирном масштабе» (Ленин, План брошюры «О продналоге») \*\*\*, троцкизм, наоборот, исходит из того, что правильных соотношений с крестьянством не может быть у пролетариата до победы мировой революции, что пролетариат, взявший власть, «придет во враждебные столкновения не только со всеми группировками буржуазии, которые поддерживали его на первых порах его революционной борьбы, но и с широкими массами крестьянства, при содействии которых он пришел к власти», что «противоречия в положении рабочего правительства в отсталой стране с подавляющим большинством крестьянского населения смогут найти свое разрешение только в международном

\* В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 26, стр. 354—355.

\*\* В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 45, стр. 370.

\*\*\* В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 43, стр. 379—387.

масштабе, на арене мировой революции пролетариата» (Троцкий, «Предисловие» к книге «1905», написанное в 1922 г.).

Конференция констатирует, что такие взгляды Троцкого и его единомышленников по основному вопросу о характере и перспективах нашей революции не имеют ничего общего со взглядами нашей партии, с ленинизмом.

Конференция считает, что такие взгляды, принижая историческую роль и удельный вес нашей революции как базы дальнейшего развития мирового революционного движения, ослабляя волю советского пролетариата к дальнейшему строительству социализма и препятствуя таким образом развязыванию сил международной революции, противоречат тем самым принципам действительного интернационализма и основной линии Коммунистического Интернационала.

Конференция считает, что эти взгляды Троцкого и его единомышленников являются прямым приближением ко взглядам социал-демократии в лице ее нынешнего лидера Отто Бауэра, утверждающего, что «в России, где пролетариат составляет только незначительное меньшинство нации, он может утвердить свое господство только временно», что «он должен неизбежно вновь потерять его, как только крестьянская масса нации делается достаточно зрелой в культурном отношении для того, чтобы самой взять власть в свои руки», что «временное господство индустриального социализма в аграрной России есть только пламя, которое призывает пролетариат индустриального Запада к борьбе», что «только завоеванием политической власти со стороны пролетариата индустриального Запада можно обеспечить длительное господство индустриального социализма» в России (см. О. Бауэр, «Большевизм или социал-демократия», на немецком языке).

Конференция квалифицирует поэтому подобные взгляды Троцкого и его единомышленников как социал-демократический уклон в нашей партии в основном вопросе о характере и перспективах нашей революции.

Основным фактом в развитии внутривнутрипартийных отношений в ВКП(б) после XIV съезда (осудившего принципиальные взгляды «новой оппозиции») является то обстоятельство, что «новая оппозиция» (Зиновьев, Каменев), боровшаяся раньше против троцкизма, против социал-демократического уклона в нашей партии, перешла на сторону идейных позиций троцкизма, что она целиком и полностью сдала свои прежние общепартийные позиции троцкизму, выступая теперь за троцкизм с таким же жаром, с каким она выступала раньше против троцкизма.

Переход «новой оппозиции» на сторону троцкизма определили два главных обстоятельства:

а) усталость, колебания, чуждые пролетариату упадочные настроения и пораженчество среди сторонников «новой оппози-

ции» перед лицом новых трудностей в переживаемый переломный период, причем нынешние колебания и пораженчество Каменева и Зиновьева возникли не случайно, а как повторение, рецидив тех колебаний и упадочных настроений, которые проявили они девять лет назад, в октябре 1917 г., перед лицом трудностей тогдашнего переломного периода;

б) полное поражение «новой оппозиции» на XIV съезде и возникшее в связи с этим стремление добиться во что бы то ни стало объединения с троцкистами для того, чтобы объединением двух групп, троцкистов и «новой оппозиции», возместить слабость и оторванность этих групп от пролетарских масс, тем более, что идейные позиции троцкизма вполне отвечали нынешним упадочным настроениям «новой оппозиции».

Этим же нужно объяснить тот факт, что оппозиционный блок превратился в сборный пункт всех и всяких, осужденных партией и Коминтерном, обанкротившихся течений внутри ВКП(б) и вне ее, от «демократических централистов» и «рабочей оппозиции» в ВКП(б) до «ультралевых» оппортунистов в Германии и ликвидаторов суваринского толка во Франции.

Отсюда же вытекают та неразборчивость в средствах и беспринципность в политике, которые легли в основу существования блока троцкистов и «новой оппозиции» и без которых они не могли бы собрать воедино разнообразные антипартийные течения.

Таким образом, троцкисты, с одной стороны, и «новая оппозиция» — с другой, вполне закономерно встретились на общей платформе социал-демократического уклона и беспринципного объединения разнообразных антипартийных элементов в борьбе против партии, образовав, таким образом, оппозиционный блок, представляющий — в новой форме — нечто вроде рецидива Августовского блока (1912—1914 гг.).

## II. Практическая платформа оппозиционного блока

Практическая платформа оппозиционного блока является прямым продолжением основной ошибки этого блока в вопросе о характере и перспективах нашей революции.

Важнейшие особенности практической платформы оппозиционного блока сводятся к следующим основным пунктам:

а) *Вопросы международного движения.* Партия исходит из того, что передовые капиталистические страны переживают в общем и целом состояние частичной, временной стабилизации, что нынешний период является периодом межреволюционным, обязывающим коммунистические партии к подготовке пролетариата к предстоящей революции, что наступление капитала, тщетно пытающегося упрочить стабилизацию, не может не вызывать ответной борьбы и объединения сил рабочего класса против капитала, что компартии должны вмешаться в обостряющуюся

классовую борьбу и превратить атаки капитала в контратаки пролетариата на предмет завоевания диктатуры пролетариата, что для достижения этих целей коммунистические партии должны овладеть миллионными массами рабочего класса, все еще примыкающими к реформистским профсоюзам и ко II Интернационалу, что тактика единого фронта является, таким образом, необходимой и обязательной для коммунистических партий.

Оппозиционный блок исходит из совершенно других предпосылок. Не веря во внутренние силы нашей революции и впадая в отчаяние перед лицом затяжки мировой революции, оппозиционный блок скатывается с почвы марксистского анализа классовых сил революции на почву «ультралевого» самообмана и «революционного» авантюризма, отрицает наличие частичной капиталистической стабилизации и сбивается, таким образом, на путь путчизма.

Отсюда требование оппозиции о пересмотре тактики единого фронта и срыве Англо-Русского комитета, непонимание роли профсоюзов и лозунг о замене профсоюзов новыми, вымышленными «революционными» организациями пролетариата.

Отсюда поддержка со стороны оппозиционного блока «ультралевых» крикунов и оппортунистов в Коммунистическом Интернационале (например, в германской партии).

Конференция считает, что политика оппозиционного блока в области международной не отвечает интересам интернационального революционного движения.

б) *Пролетариат и крестьянство в СССР.* Партия исходит из того, что «Высший принцип диктатуры — это поддержание союза пролетариата с крестьянством, чтобы он мог удержать руководящую роль и государственную власть» (Ленин, т. XVIII, ч. I, стр. 331)\*, что пролетариат может и должен быть гегемоном в отношении основной массы крестьянства в области экономической, в области строительства социализма так же, как он был в октябре 1917 года гегемоном крестьянства в области политической, в деле свержения власти буржуазии и установления диктатуры пролетариата; что индустриализация страны может быть проведена лишь в том случае, если она будет опираться на постепенное улучшение материального положения большинства крестьянства (беднота, середняки), представляющего основной рынок для нашей индустрии, что ввиду этого должна проводиться такая экономическая политика (политика цен, налоговая политика и т. д.), которая укрепляет смычку индустрии с крестьянским хозяйством и сохраняет союз рабочего класса и основной массы крестьянства.

Оппозиционный блок исходит из совершенно других предпосылок. Отходя от основной линии ленинизма в крестьянском воп-

\* В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 44, стр. 47.

росе, не веря в гегемонию пролетариата в отношении крестьянства в деле социалистического строительства и рассматривая крестьянство главным образом как враждебную среду, оппозиционный блок предлагает такие экономические и финансовые мероприятия, которые способны лишь разложить смычку города с деревней, развалить союз рабочего класса и крестьянства и подорвать тем самым всякую возможность действительной индустриализации. Таковы, например: а) предложение оппозиции о повышении отпускных цен на промтовары, каковое повышение не может не вызвать повышения розничных цен, обнищания бедноты и значительных слоев середняков, понижения емкости внутреннего рынка, разлада между пролетариатом и крестьянством, падения курса червонца и снижения, в конце концов, реальной заработной платы; б) предложение оппозиции о максимальном налоговом давлении на крестьянство, каковой нажим не может не образовать трещины в деле союза рабочих и крестьян.

Конференция считает, что политика оппозиционного блока в отношении крестьянства не отвечает интересам индустриализации страны и диктатуры пролетариата...

*«КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 329—335.*

## № 5

*Из резолюции XV съезда ВКП(б) «О директивах по составлению пятилетнего плана народного хозяйства».*

*19 декабря 1927 г.*

### I. Итоги и предпосылки социалистического строительства

1. Итоги истекшего со дня Октябрьской революции десятилетия раскрывают огромное международное значение этой революции как составной части великого международно-революционного процесса, преобразующего капиталистическое общество в общество социалистическое. Диктатура пролетариата, пролетарская национализация средств производства, транспорта, кредита, внешней торговли, национализация земли — все эти предпосылки обусловили развитие экономики СССР на принципиально иных, социалистических началах. Принципиально иным стало социально-классовое содержание командных экономических высот, определяющих развитие всего народного хозяйства в его целом. Принципиально иным стало соотношение между городом и деревней, ибо индустрия обратилась «лицом к деревне», ставши могучим фактором ее социалистического преобразования, и рост внутреннего рынка начал выражать собой, в отличие от капитализма, не процесс разорения деревни, а рост ее благосостояния. Принципиально иной стала организационная форма на-

родного хозяйства, поскольку на основе национализации крупной промышленности и других командных высот стало возможным плановое хозяйственное руководство, все более вытесняющее анархию товарно-капиталистического рынка. Принципиально иным стало и распределение национального дохода в силу почти полной ликвидации прежде господствовавших классов и связанного с этим уничтожения значительной доли непроизводительного потребления вообще. Эти отличительные черты хозяйства СССР сделали возможным гораздо более быстрый по сравнению со странами капитализма темп восстановительного процесса, а также и гораздо более быстрый процесс хозяйственного роста вообще.

2. Итоги хозяйственного развития с начала так называемой новой экономической политики, которая заложила основы правильного сочетания государственной социалистической промышленности с мелкими и мельчайшими хозяйствами простых товаропроизводителей-крестьян, полностью подтвердили положения Ленина, что мы имеем в нашей стране все необходимое и достаточное для построения социализма, что в объективных внутренних условиях хозяйственного и социального развития СССР отнюдь не заложена неизбежность падения или перерождения пролетарской диктатуры, что наличие большого количества крестьянских хозяйств и смычка с ними со стороны государственного хозяйства отнюдь не превращают нашей страны в страну крестьянской ограниченности.

Итоги хозяйственного развития с полной отчетливостью обнаруживают, что за период новой экономической политики произошла радикальная перегруппировка в отношениях между обобществленными формами хозяйства (в первую очередь социалистической индустрией), простым товарным хозяйством и хозяйством капиталистическим. Если в начале новой экономической политики государственная промышленность почти бездействовала, в области товарооборота государственные и кооперативные органы сами прибегали к частному посредничеству, а частный капитал, имея все преимущества быстрого оборота, играл относительно крупную роль, то на пороге перехода от восстановительного к реконструктивному периоду социалистическая промышленность и другие командные высоты играют уже решающую и ведущую роль во всем народном хозяйстве, государственная и кооперативная торговля обнимает собой подавляющую часть общего товарооборота страны, обобществленный сектор народного хозяйства определяет собой общее направление развития, вытесняя частный капитал, беря на буксир и постепенно преобразуя хозяйство простых товаропроизводителей-крестьян.

При таких условиях, несмотря на некоторый рост частного в абсолютных цифрах, гораздо более быстрый рост обобществленной части хозяйства, уменьшая во много раз опасность растуше-

го на мелкобуржуазной основе частного капитала, создает прочные предпосылки для окончательной победы социализма. С точки зрения социально-классовой это означает, что, несмотря на всю противоречивость процесса развития, несмотря на рост буржуазии города и деревни (кулак, нэпман), удельный вес рабочего класса повысился, его связь с основной массой крестьянства возросла, диктатура пролетариата укрепились.

3. Опыт планового руководства доказал, что плановые предположения не раз нуждались в более или менее существенных поправках, что они неизбежно должны были носить относительный и условный характер, что реальный план неизбежно складывается органически в меру действительного роста организованности народного хозяйства и в меру увеличивающихся возможностей точного учета и предвидения на основе растущего обобществления экономики страны. Зависимость от урожая и невозможность предварительного точного статистического его охвата; зависимость от рыночной стихии, которая все более взмучивается плановым началом, но еще не укладывается целиком в его рамки; колебание конъюнктуры мирового рынка и зависимость от этого последнего; наконец, внеэкономические факторы, связанные в первую очередь с враждебным капиталистическим окружением и отражающиеся как на экономических отношениях с заграницей, так и на экономических отношениях внутри страны, — все это обуславливает собой относительность значения плановых и цифровых предположений вообще. Пятилетний план народного хозяйства должен испытать на себе особое давление международных моментов в связи с обострением отношений между капиталистическими государствами и СССР.

Учитывая возможность военного нападения со стороны капиталистических государств на пролетарское государство, необходимо при разработке пятилетнего плана уделить максимальное внимание быстрейшему развитию тех отраслей народного хозяйства вообще и промышленности, в частности, на которые выпадает главная роль в деле обеспечения обороны и хозяйственной устойчивости страны в военное время.

К вопросам обороны в связи с построением пятилетнего перспективного плана необходимо не только привлечь внимание плановых и хозяйственных органов, но и, самое главное, обеспечить неустанное внимание всей партии. С другой стороны, при построении пятилетнего плана должна быть точно так же учтена возможность неурожая после ряда урожайных лет.

4. При составлении пятилетнего плана народного хозяйства, как и при составлении всякого хозяйственного плана, рассчитанного на более или менее длительный срок, необходимо стремиться к достижению наиболее благоприятного сочетания следующих элементов: расширенного потребления рабочих и крестьянских масс; расширенного воспроизводства (накопления) в государственной индустрии на основе расширенного производ-

ства в народном хозяйстве вообще; более быстрого, чем в капиталистических странах, темпа народнохозяйственного развития и непереносимого систематического повышения удельного веса социалистического хозяйственного сектора, что является решающим и главным моментом во всей хозяйственной политике пролетариата.

При этом в области *международных отношений* необходимо исходить не из голого лозунга максимально широкого развития этих отношений (такой лозунг, выдвигаемый оппозицией, при последовательном своем применении означал бы отмену монополии внешней торговли и капитуляцию — хозяйственную и военную — перед интернациональной буржуазией) и не из свертывания экономических отношений с капиталистическим миром (осуществление такого лозунга означало бы большое замедление темпа нашего хозяйственного развития вообще и темпа всего социалистического строительства). Здесь необходимо исходить из максимально широких связей, *поскольку* эти связи (расширение внешней торговли, иностранного кредита, концессий, привлечение иностранных технических сил и т. д.) увеличивают хозяйственную мощь Союза, делают его более независимым от капиталистического мира, расширяют социалистическую базу дальнейшего индустриального развития Союза, — только в этих пределах можно говорить о максимально широких связях.

В области соотношения между *производством и потреблением* необходимо иметь в виду, что нельзя исходить из *одновременно* максимальной цифры того и другого (как этого требует оппозиция теперь), ибо это неразрешимая задача, или исходить из *одностороннего интереса накопления* в данный отрезок времени (как того требовал Троцкий, выставляя пароль жесткой концентрации и усиленного нажима на рабочих в 1923 г.), или исходить из *одностороннего интереса потребления*. Принимая во внимание и относительную противоречивость этих моментов и их взаимодействие и связанность, причем с точки зрения развития на длительный срок интересы эти в общем совпадают, необходимо исходить из оптимального сочетания обоих этих моментов.

То же самое необходимо сказать относительно города и деревни, социалистической индустрии и крестьянского хозяйства. Неправильно исходить из требования максимальной перекачки средств из сферы крестьянского хозяйства в сферу индустрии, ибо это требование означает не только политический разрыв с крестьянством, но и подрыв сырьевой базы самой индустрии, подрыв ее внутреннего рынка, подрыв экспорта и нарушение равновесия всей народнохозяйственной системы. С другой стороны, неправильно было бы отказываться от привлечения средств деревни к строительству индустрии; это в настоящее время означало бы замедление темпа развития и нарушение равновесия в ущерб индустриализации страны.

В вопросе о темпе развития необходимо равным образом иметь в виду крайнюю сложность задачи. Здесь следует исходить не из максимума темпа накопления на *ближайший* год или несколько лет, а из такого соотношения элементов народного хозяйства, которое обеспечивало бы *длительно* наиболее быстрый темп развития. С этой точки зрения нужно решительно и раз навсегда осудить оппозиционный лозунг повышения цен: этот лозунг не только привел бы к бюрократическому перерождению и монополистическому загниванию промышленности, не только ударил бы по потребителю и в первую очередь по рабочему классу и бедноте города и деревни, не только дал бы величайшие козыри в руки кулаку, он через некоторое время дал бы резкое снижение темпа развития, сузив внутренний рынок, подорвав сельскохозяйственную базу промышленности и застопорив технический прогресс в индустрии.

В области соотношения *между развитием тяжелой и легкой индустрии* равным образом необходимо исходить из оптимального сочетания обоих моментов. Считая правильным перенесение центра тяжести в производство средств производства, нужно при этом учитывать опасность слишком большой увязки государственных капиталов в крупное строительство, реализующееся на рынке лишь через ряд лет; с другой стороны, необходимо иметь в виду, что более быстрый оборот в легкой индустрии (производство предметов первой необходимости) позволяет использовать ее капиталы и для строительства в тяжелой индустрии при условии развития *легкой* индустрии.

Только учет всех вышеозначенных фактов и плановая увязка их позволяют вести хозяйство по пути более или менее планового, более или менее бескризисного развития.

5. С точки зрения *классовой борьбы и расстановки классовых сил* период, в который мы вступаем, характеризуется возрастанием классовой мощи пролетариата, укреплением его союза с бедняцкой и середняцкой массой при относительном падении и возможном еще абсолютном росте частнокапиталистических элементов города и деревни.

Решения XIV конференции и XIV партсъезда послужили основой правильной политики по отношению к деревне в текущий период, и именно они обеспечили укрепление союза рабочего класса с основной массой крестьянства. Пролетариат, преодолев противосредняцкий уклон в среде своей партии, на основе достигнутого укрепления рабоче-крестьянского блока, *вместе* со всей бедняцкой и середняцкой массой имеет теперь возможность перейти к дальнейшему, более систематическому и настойчивому ограничению кулака и частника. Такова должна быть основная классовая установка пятилетнего плана народного хозяйства.

«КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 450—454.

## II

### ПЕРВЫЕ ШАГИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ



# ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№ 6

*Из объяснительной записки к отчету Наркомфина СССР  
об исполнении госбюджета за 1925/26 г.*

*Не ранее 1 октября 1926 г. \**

Расходы единого государственного бюджета

## Промышленность\*\*

### Финансирование различных отраслей промышленности

Наибольшая сумма бюджетных расходов по финансированию промышленности приходится на тяжелую индустрию, а именно: на каменноугольную промышленность по единому бюджету на 1925/26 г. израсходовано 33% и на металлическую — 22,2% всего итога произведенных по бюджету расходов на финансирование промышленности; на каменноугольную и металлическую промышленность, судостроение, горную, золото-платиновую и электротехническую отрасли промышленности вместе израсходовано 113,8 млн. руб., или 69,8% упомянутого итога. Таким образом, тяжелая индустрия, потерпевшая наибольший урон за время гражданской войны, требующая наибольших средств для своего восстановления и развития и находящаяся к тому же в менее благоприятных условиях на рынках сбыта (так называемые плановые потребители продуктов каменноугольной промышленности получают уголь по весьма низким

\* Датируется по содержанию.

\*\* Опущены параграфы: «Бюджетные ассигнования на промышленность и действительные расходы», «Формы бюджетного финансирования промышленности», «Предмет назначения бюджетного финансирования промышленности», «Расчетный баланс госпромышленности и госбюджета».

[ ТАБЛИЦА 1 ]

| [Расходы по госбюджету]   | Израсходовано           |                               |                               |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|   | по общесоюзному бюджету | по бюджетам союзных республик | единый государственный бюджет |
|   | тыс. руб.               |                               |                               |
| <b>А. Обыкновенные расходы</b>  |                         |                               |                               |
| Общесоюзные ведомства и учреждения (кроме НКПиТ, НКПС и Наркомата по военным и морским делам) . . . | 177 072                 |                               | 177 072                       |
| НКПиТ . . . . .   | 132 732                 |                               | 132 732                       |
| НКПС . . . . .  | 1 468 000               |                               | 1 468 000                     |
| Наркомат по военным и морским делам (с Военно-санитарным управлением)                               | 638 046                 |                               | 638 046                       |
| <b>[Итого] . . . . .</b>  | <b>2 415 850</b>        |                               | <b>2 415 850</b>              |
| Объединенные ведомства и учреждения   | 69 169                  | 105 566                       | 174 735                       |
| Необъединенные ведомства и учреждения   | —                       | 407 606                       | 407 606                       |
| Операции государственного казначейства . . . . .  | 167 414                 | —                             | 167 414                       |
| Субвенционный фонд . . . . .  | —                       | 87 154                        | 87 154                        |
| Дотация Азербайджану . . . . .  | —                       | 3 340                         | 3 340                         |
| Дотация Грузии . . . . .  | —                       | 2 500                         | 2 500                         |
| Отчисления от госдоходов в местные бюджеты . . . . .  | —                       | 295 911                       | 295 911                       |
| Участие Карельской АССР в общесоюзных расходах . . . . .  | —                       | 850                           | 850                           |
| <b>Итого обыкновенных расходов . . . . .</b>  | <b>2 652 433</b>        | <b>902 927</b>                | <b>3 555 360</b>              |
| <b>Б. Чрезвычайные расходы</b>  |                         |                               |                               |
| Сельское хозяйство . . . . .  | 100 169                 | 61 924                        | 162 093                       |
| Промышленность . . . . .  | 129 729                 | 33 761                        | 163 490                       |
| Электрификация . . . . .  | 58 644                  | 8 040                         | 66 684                        |
| Кооперация . . . . .  | 1 549                   | 23 649                        | 25 198                        |
| Коммунальный кредит . . . . .   | 70 000                  | 664                           | 70 664                        |
| Строительство . . . . .   | 4 000                   | 1 969                         | 5 969                         |
| Образование хлебного фонда . . . . .  | —                       | 200                           | 200                           |
| На мероприятия по борьбе с безработицей . . . . .   | —                       | 5 997                         | 5 997                         |
| Ссуда Дальневосточному банку . . . . .  | —                       | 500                           | 500                           |
| Чрезвычайные расходы Карельской АССР . . . . .  | —                       | 4 556                         | 4 556                         |
| Фонд индустриализации . . . . .   | —                       | 315                           | 315                           |
| <b>Итого чрезвычайных расходов . . . . .</b>  | <b>364 091</b>          | <b>141 575</b>                | <b>505 666</b>                |
| <b>Всего государственных расходов . . . . .</b>   | <b>3 016 524</b>        | <b>1 044 502</b>              | <b>4 061 026</b>              |
| За вычетом 400 тыс. руб., поступивших от Карельской АССР . . . . .                                  | —                       | —                             | 4 060 626                     |

[ ТАБЛИЦА 2 ]

| Отрасли промышленности  | По бюджетам союзных республик * (выдано, тыс. руб.) |               |              |              |                  |                    | По общесоюзному бюджету | Всего по единому бюджету |
|---|---|---------------|--------------|--------------|------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
|   | РСФСР   | УССР          | БССР         | ЗСФСР        | Узбекская ССР    | Туркменская ССР    |                         |                          |
|   | По РСФСР  | По УССР       | По БССР      | По ЗСФСР     | По Узбекской ССР | По Туркменской ССР |                         |                          |
| Каменноугольная . . . . .   | 619   | —             | —            | 85           | 200              | —                  | 52 379                  | 53 283                   |
| Золотоплатиновая . . . . .  | 320   | —             | —            | —            | 100              | —                  | 6 967                   | 7 387                    |
| Горная . . . . .  | 450   | 3 610         | —            | 200          | —                | —                  | —                       | 4 260                    |
| Металлическая . . . . .   | —   | 400           | —            | 550          | —                | —                  | 35 215                  | 36 165                   |
| Судостроение . . . . .  | —   | —             | —            | —            | —                | —                  | 7 000                   | 7 000                    |
| Электротехническая . . . . .  | 281   | 2 290         | —            | —            | 60               | —                  | 5 700                   | 5 700                    |
| Химическая . . . . .  | 6 440   | 450           | 750          | 1 420        | —                | —                  | 5 198                   | 7 829                    |
| Лесная . . . . .  | 450   | 2 555         | 91           | 300          | 300              | —                  | 16 800                  | 25 860                   |
| Силикатная . . . . .  | —   | —             | —            | 1 300        | 750              | —                  | —                       | 3 696                    |
| Текстильная . . . . .   | 1 000   | —             | —            | 100          | 100              | 750                | —                       | 2 800                    |
| Бумажная . . . . .  | —   | —             | —            | —            | 100              | —                  | —                       | 1 100                    |
| Кожевенная . . . . .  | 3 162   | 1 385         | 194          | —            | 120              | —                  | —                       | 4 871                    |
| Пищевая . . . . .   | 805   | —             | —            | —            | —                | —                  | 470                     | 1 275                    |
| Рыбная . . . . .  | 200   | —             | —            | —            | —                | —                  | —                       | 200                      |
| Строительство . . . . .   | 100   | —             | —            | —            | —                | —                  | —                       | 100                      |
| Кинопромышленность . . . . .  | 939   | —             | —            | —            | —                | —                  | —                       | 939                      |
| Национальные области . . . . .  | 100   | —             | —            | —            | —                | —                  | —                       | 100                      |
| Высший совет физкультуры . . . . .  | —   | —             | —            | —            | —                | —                  | —                       | —                        |
| Для долгосрочного кредита местной, окружной, районной и сельскохозяйственной промышленности . . . . . | —   | —             | —            | —            | —                | —                  | —                       | —                        |
| <b>Итого . . . . .</b>  | <b>14 866</b>                                       | <b>10 700</b> | <b>1 860</b> | <b>3 955</b> | <b>1 630</b>     | <b>750</b>         | <b>129 729</b>          | <b>163 490</b>           |
| <b>% . . . . .</b>  | <b>9,2</b>  | <b>6,7</b>    | <b>1,1</b>   | <b>2,4</b>   | <b>0,9</b>       | <b>0,4</b>         | <b>79,3</b>             | <b>100,0</b>             |

\* Опущены сведения о причитающихся расходах за всеми изменениями открытого кредита.

ценам), поглотила наибольшую долю средств, израсходованных в порядке бюджетного финансирования промышленности [табл. 1].

Из других отраслей промышленности значительное место занимает лесная промышленность, на которую израсходовано в 1925/26 г. по единому бюджету 15,9% общей суммы произведенных на финансирование промышленности расходов.

Главная масса средств, израсходованных на промышленность, приходится на общесоюзный бюджет, по которому почти целиком производилось финансирование каменноугольной и металлической промышленности. Финансирование же легкой индустрии производилось главным образом по бюджетам союзных республик [табл. 2].

Из указанной общей суммы, израсходованной в течение 1925/26 г. на финансирование промышленности (163,5 млн. руб.), было выдано, по приблизительным подсчетам, около 90% наличными и около 10% краткосрочными платежными обязательствами Центрокассы Наркомфина СССР.

#### План капитального строительства промышленности

План капитального строительства промышленности на 1925/26 г. предусматривал затраты в размере 873,9 млн. руб.; выполнено же работ по данным ВСНХ на 810,9 млн. руб., т. е. 92,8%. По отдельным отраслям выполнение плана обнаружило сильное колебание, как это видно из данных [табл. 3].

[ТАБЛИЦА 3]

| Отрасли промышленности<br>[и учреждения]   | По плану  | Исполнение | % испол-<br>нения |
|--|-----------|------------|-------------------|
|  | млн. руб. |            |                   |
| Металлическая . . . . .                    | 212,5     | 188,9      | 89                |
| Электротехническая . . . . .               | 13,4      | 13,0       | 98                |
| Каменноугольная . . . . .                  | 87,5      | 77,0       | 88                |
| Нефтяная . . . . .                         | 140,9     | 140,3      | 99                |
| Горная . . . . .                           | 17,9      | 14,7       | 82                |
| Химическая . . . . .                       | 57,1      | 48,3       | 85                |
| Силикатная . . . . .                       | 49,1      | 33,1       | 67                |
| Лесная . . . . .                           | 21,6      | 17,3       | 80                |
| Бумажная . . . . .                         | 33,4      | 23,9       | 72                |
| Текстильная . . . . .                      | 134,3     | 131,9      | 98                |
| Пищевая . . . . .                          | 59,3      | 67,6       | 114               |
| Полиграфическая . . . . .                  | 2,7       | 2,8        | 102               |
| Кожевенная . . . . .                       | 16,1      | 21,7       | 134               |
| Синдикаты и сырьевые организации . . . . . | 27,8      | 30,2       | 108               |
| Строительные конторы . . . . .             | 0,3       | 0,2        | 69                |
| Итого . . . . .                            | 873,9     | 810,9      | 92,8              |

Капитальное строительство общесоюзной и республиканской промышленности предполагалось по плану и было выполнено в следующих размерах [табл. 4].

[ТАБЛИЦА 4]

| [Вид подчиненности<br>промышленности] | По плану  | Исполнение | % испол-<br>нения |
|---------------------------------------|-----------|------------|-------------------|
|                                       | млн. руб. |            |                   |
| Общесоюзная . . . . .                 | 628,7     | 586,2      | 93                |
| Промышленность . . . . .              |           |            |                   |
| РСФСР . . . . .                       | 163,2     | 149,2      | 91                |
| УССР . . . . .                        | 62,0      | 59,1       | 95                |
| БССР . . . . .                        | 5,8       | 4,3        | 75                |
| Грузинской ССР . . . . .              | 2,1       | 3,4        | 163               |
| Армянской ССР . . . . .               | 3,3       | 2,7        | 84                |
| Азербайджанской ССР . . . . .         | 2,5       | 2,7        | 107               |
| Узбекской ССР . . . . .               | 3,4       | 1,4        | 40                |
| Туркменской ССР . . . . .             | 2,9       | 1,9        | 66                |
| Итого . . . . .                       | 873,9     | 810,9      | 92,8              |

Основная масса затрат на капитальные работы промышленности по плану 1925/26 г. была направлена на существующие заводы и относительно незначительные суммы — на новое строительство. Такое направление средств гарантировало в краткий срок производственный эффект. Относительно большие суммы были израсходованы на капитальный ремонт, которые еще более увеличатся, если учесть одновременно затраты по текущему ремонту, определяемому в сумме 275 млн. руб. Вместе с тем необходимо отметить, что в окраинных республиках, где промышленность не развита, было положено начало созданию на их территориях новой промышленности.

Общая сумма капитальных затрат в 1925/26 г. распределялась между разными их видами следующим образом: капитальный ремонт — 157 млн. руб. (19,4%), расширение и реконструкция — 446,9 млн. (55,1%), жилищное строительство — 106,7 млн. (13,2%), новые заводы — 100,3 млн. (12,3%), итого — 810,9 млн. руб. (100%).

#### Роль бюджетного финансирования в общих капитальных затратах промышленности

Роль бюджетного финансирования промышленности в общей сумме капитальных затрат является значительной. В самом деле, промышленность в виде ссуд и дотаций получила в отчетном году по единому государственному бюджету 1925/26 г. 161,6 млн. руб.\*

\* Кроме того, в льготном сроке и по кредиторским спискам на финансирование промышленности израсходовано 1,8 млн. руб.— *Прим. документа.*

Помимо этого прямого финансирования по бюджету, промышленность получила бюджетные средства косвенным путем, именно посредством займа хозяйственного восстановления и через Цekomбанк на жилищное строительство. В отношении того и другого источника является полная возможность приравнять суммы, полученные путем займа хозяйственного восстановления и через Цekomбанк, к бюджетному финансированию. Хотя средства, полученные промышленностью по займу хозяйственного восстановления, выдавались промышленности в виде банковских ссуд, под залог облигаций этого займа, однако погашение этих ссуд производится за счет государственного бюджета; ссуды, полученные промышленностью под залог облигаций займа, делаются таким путем казначейскими ссудами, подлежащими погашению в порядке возврата ссуд. Таким образом, по своей природе финансирование по займу должно быть приравнено к бюджетному финансированию.

Всего было получено промышленностью по займу хозяйственного восстановления в 1925/26 г. 152 млн. руб.<sup>1</sup> Следует сделать оговорку, что не все суммы, полученные промышленностью по бюджету и по займу хозяйственного восстановления, были направлены на капитальное строительство; часть их была использована на другие нужды промышленности. Однако без большой ошибки возможно признать всю сумму, полученную промышленностью непосредственно по бюджету и по займу хозяйственного восстановления, как использованную на капитальные затраты.

Равным образом кредиты, полученные промышленностью на жилищное строительство, в известной части выданы за счет средств, полученных Цekomбанком по бюджету. Таких бюджетных средств по балансу Цekomбанка на 1 октября 1926 г. при общей сумме его пассива в 186,6 млн. руб. составляло 66,4 млн. руб., т. е. 35,5%.

Следовательно, в соответствии с этим участием бюджетных средств в капиталах Цekomбанка возможно исчислить долю бюджетных средств, вложенных через Цekomбанк в жилищное строительство промышленности. Промышленности на означенную цель, по данным Цekomбанка, было им отпущено 27,9 млн. руб.; кроме того, 4,8 млн. руб. было выдано Цekomбанком фабрично-заводским жилищно-строительным кооперативам; эту сумму целиком можно отнести к выдачам на жилищное строительство промышленности. Далее, сверх того, 12,5 млн. руб. было выдано Цekomбанком на жилищное строительство рабочих кооперативов, не связанных непосредственно с тем или другим предприятием, но обслуживающих главным образом фабрично-заводских рабочих. Из этой последней суммы хотя бы половину возможно отнести на жилищное строительство промышленности. Всего, таким образом, на жилищное строи-

тельство отпущено 39 млн. руб., из которых 35,5%, или 13,8 млн. руб., пошло за счет бюджетных средств.

Всего же было получено промышленностью бюджетных средств 328 млн. руб. (161,6 млн. руб. + 152 млн. руб. + 13,8 млн. руб.) \*, или 40,4% всей суммы капитальных затрат промышленности.

ЦГАНХ СССР, ф. 7733, оп. 3, д. 186, лл. 44, 78 об.— 80 об. Типогр. экз.

## № 7

*Из объяснительной записки к отчету Наркомфина СССР об исполнении госбюджета за 1926/27 г.*

*Не ранее 1 октября 1927 г. \*\**

**Доходы от промышленных предприятий, переведенных на хозяйственный расчет**

Доходы от промышленности поступают в бюджеты общесоюзных и союзных республик на основании ст. 45 декрета о трестах, утвержденного ЦИК СССР 10 апреля 1923 г., согласно которому прибыль государственных промышленных предприятий (трестов) полностью принадлежит казне, но из нее установлены отчисления на разные цели, так что в доход казны вносятся лишь часть этой прибыли. В общей сложности упомянутые отчисления от прибыли составляют 40%, а именно: 10% на уплату подоходного налога (вместе с надбавкой в местный бюджет), 10% — в фонд для улучшения быта рабочих и служащих и 20% — на увеличение резервного капитала; для госбюджета остается лишь 60% всей прибыли. Однако в действительности в бюджетные ресурсы обычно поступает еще меньшая часть прибыли, так как финансовое положение предприятий не допускает полного изъятия всей законно причитающейся доли прибыли в казну без нарушения равновесия между задачами треста и размером его оборотных средств.

Распределение доходов от промышленности по отдельным бюджетам соответствует разделению промышленных капиталов между Союзом ССР и союзными республиками. По балансу на 1 октября 1926 г. уставные капиталы распределяются между промышленностью, принадлежащей Союзу и союзным республикам, следующим образом: общесоюзная — 4459,2 млн. руб. (86,9% к итогу), РСФСР — 329,2 млн. (6,4% к итогу), УССР — 240 млн. (4,7% к итогу), БССР — 28,4 млн. (0,6% к итогу), ЗСФСР — 36,4 млн. (0,7% к итогу), Туркменская ССР — 15,5 млн. (0,3% к итогу), Узбекская ССР — 21,2 млн. (0,4% к итогу), всего — 5129,9 млн. руб. (100% к итогу).

\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

\*\* Датируется по содержанию.

Наибольшая часть уставных капиталов принадлежит общесоюзной промышленности, что зависит от необходимости централизованного планирования промышленности. Действительно, наиболее мощные фабрики и заводы, объединенные в крупные тресты и имеющие общесоюзное значение, подчинены союзным инстанциям; все же остальные предприятия переданы республиканским и местным органам.

Ввиду того, что определение тех сумм, которые должны поступать в доход казны из прибыли государственных промышленных предприятий, производится на основании утвержденных установленным порядком балансов этих предприятий на 1 октября данного бюджетного года, поступление в казну прибылей государственных промышленных предприятий за отчетный год отражает на себе не только платежеспособность этих предприятий в отчетном 1926/27 г., но и успешность их деятельности за предшествующий 1925/26 г., когда создавались их прибыли и убытки, показанные в балансах на 1 октября 1926 г.

Ввиду отсутствия систематизированных данных о состоянии и деятельности республиканской промышленности предметом дальнейшего изложения является исключительно промышленность общесоюзная \*. Показателем достигнутых государственной промышленностью успехов является улучшение организации производственного процесса в 1925/26 г., что находит свое цифровое выражение в росте продукции на 1 руб. основного капитала, каковой рост виден из [данных] табл. [1].

[ТАБЛИЦА 1]

| Отрасли промышленности       | Размер продукции на 1 руб. основного капитала, коп. |            | % роста |
|------------------------------|---|------------|---------|
|                              | 1924/25 г.  | 1925/26 г. |         |
| Металлическая . . . . .      | 48  | 68         | +42     |
| Каменноугольная . . . . .    | 45  | 60         | +33     |
| Нефтяная . . . . .           | 22  | 23         | +5      |
| Электротехническая . . . . . | 86  | 74         | -14     |
| Текстильная . . . . .        | 75  | 84         | +12     |
| Химическая . . . . .         | 61  | 112        | +83     |
| Пищевая . . . . .            | 96  | 117        | +22     |
| Бумажная . . . . .           | 73  | 61         | -16     |
| Прочие . . . . .             | 149   | 137        | -8,1    |
| Всего . . . . .              | 62  | 73         | +18     |

Другим показателем успехов промышленности за 1925/26 г. является уменьшение оборотных средств на 1 руб. продукции. Происшедшие в этом отношении изменения по сравнению с 1924/25 г. видны из данных табл. [2].

\* Опушен сводный баланс общесоюзной государственной промышленности на 1 октября 1926 г. (ЦГАОР СССР, ф. 5684, оп. 1, д. 541, л. 40 об.).

[ТАБЛИЦА 2]

| Отрасли промышленности       | Размер оборотных средств на 1 руб. продукции, коп. |            |
|------------------------------|--|------------|
|                              | 1924/25 г.   | 1925/26 г. |
| Металлическая . . . . .      | 158  | 129        |
| Электротехническая . . . . . | 255  | 270        |
| Каменноугольная . . . . .    | 106  | 85         |
| Нефтяная . . . . .           | 183  | 167        |
| Химическая . . . . .         | 158  | 115        |
| Текстильная . . . . .        | 194  | 89         |
| Пищевая . . . . .            | 143  | 108        |
| Бумажная . . . . .           | 157  | 212        |
| Всего . . . . .              | 128  | 114        |

Как показывают [данные] табл. [2], почти во всех отраслях промышленности в 1925/26 г. достигнуто уменьшение оборотных средств на 1 руб. продукции, что доказывает увеличение скорости оборота капитала. Исключение составляют лишь две отрасли: электротехническая, благодаря своим организационным недостаткам, и бумажная, для которой неблагоприятное изменение рассматриваемого показателя объясняется различным распределением в сравниваемые годы продукции собственного и импортного происхождения.

Увеличенная нагрузка основного капитала и ускорение оборота означают достижение общесоюзной промышленности в смысле облегчения возможностей внутрипромышленного накопления и освобождения их от подчинения рыночной конъюнктуре.

В результате отмеченных процессов укрепления и оздоровления общесоюзной промышленности ее прибыли за 1925/26 г. заметно возросли, а именно [табл. 3].

[ТАБЛИЦА 3]

| Отрасли промышленности       | Прибыль общесоюзной промышленности, млн. руб. |            | % роста |
|------------------------------|---|------------|---------|
|                              | 1924/25 г.                                    | 1925/26 г. |         |
| Металлическая . . . . .      | 27,6  | 33,1       | +19,9   |
| Электротехническая . . . . . | 10,2  | 14,6       | +43,0   |
| Каменноугольная . . . . .    | 0,5   | 14,5       | +2800,0 |
| Нефтяная . . . . .           | 70,6  | 52,0*      | -26,4   |
| Химическая . . . . .         | 21,9  | 27,9       | +862,0  |
| Текстильная . . . . .        | 121,5   | 199,1      | +64,1   |
| Пищевая . . . . .            | 51,7  | 71,0       | +27,9   |
| Бумажная . . . . .           | 15,2  | 17,7       | +16,4   |
| Прочие . . . . .             | 1,9   | 2,4        | +26,3   |
| Всего . . . . .              | 321,1   | 432,3      | +34,8   |

\* За вычетом убытков по Кубчернефти в сумме 0,7 млн. руб.— Прим. документа.

Характерным для 1925/26 г. является рост прибылей тяжелой индустрии, которая освободилась от дефицитов позже других отраслей. Если же рассматривать чистую прибыль промышленности в целом, то следует отметить, что рост ее (34%), превышающий рост производства (31%), возможен был только вследствие отмеченных выше успехов в области хозяйственного управления... \*

Рентабельность промышленных капиталов характеризуется данными табл. [4].

[ТАБЛИЦА 4]

| Отрасли промышленности       | Рентабельность уставных капиталов общесоюзной промышленности, % |            |
|------------------------------|---|------------|
|                              | 1924/25 г.  | 1925/26 г. |
| Металлическая . . . . .      | 1,2   | 1,6        |
| Электротехническая . . . . . | 8,0   | 10,4       |
| Каменноугольная . . . . .    | —   | 3,8        |
| Нефтяная . . . . .           | 10,8  | 8,7        |
| Химическая . . . . .         | 13,4  | 15,3       |
| Текстильная . . . . .        | 7,5   | 13,0       |
| Пищевая . . . . .            | 10,3  | 13,2       |
| Бумажная . . . . .           | 29,0  | 34,0       |
| Всего . . . . .              | 6,7   | 9,2        |

Общая сумма чистой прибыли по утвержденным балансам на 1 октября 1926 г. 432,3 млн. руб. распределялась в 1925/26 г. по отраслям промышленности следующим образом: металлическая — 33,1 млн. руб., электротехническая — 14,6 млн., каменноугольная — 14,5 млн., нефтяная — 52 млн. \*\*, химическая — 27,9 млн., текстильная — 199,1 млн., пищевая — 71 млн., бумажная — 17,7 млн., прочая — 2,4 млн., всего — 432,3 млн. руб.

Как видно из приведенного, в отчетном году было отчислено в доход казны по всем отраслям промышленности значительно меньше, чем это следовало бы, согласно упомянутой выше ст. 45 закона о трестах; вместо 60% чистой прибыли только 41,3%, что было обусловлено финансовым положением предприятий и возложенными на них задачами. Наименьшая доля прибыли была отчислена в доход казны в тяжелой индустрии, что объясняется недостаточностью имевшихся у нее оборотных

\* Опущены сведения о составе валовой прибыли и валового убытка промышленности.

\*\* За вычетом убытка по Кубчернефти в сумме 0,7 млн. руб.— Прим. документа.

средств. В легкой же промышленности, вырабатывающей предметы широкого потребления, изъятия в казну подымались почти до 50% чистой прибыли... \*

## Промышленность

На финансирование государственной промышленности по единому государственному бюджету в 1926/27 г. израсходовано было 523 316 тыс. руб., что составляет 49,2% всех произведенных в этом году расходов на финансирование народного хозяйства. Состав расходов по финансированию промышленности в отчетном году пополнился включением в него двух расходов, из которых один — финансирование военной промышленности в 1925/26 г. — входил в состав расходов по смете Наркомата по военным и морским делам, а другой — платежи по погашению займа хозяйственного восстановления — в отчетном году вошел в бюджет впервые. Последний расход заключается в погашении, начиная с 1926/27 г., облигаций займа хозяйственного восстановления. Эти платежи отнесены к расходам на финансирование промышленности потому, что под залог облигаций займа хозяйственного восстановления, выпущенного в 1925/26 г. на сумму 250 млн. руб., промышленность получала в 1925/26 и 1926/27 гг. ссуды из Государственного банка; таких ссуд было выдано промышленным предприятиям в 1925/26 г. на сумму 151,5 млн. руб., а в 1926/27 г. — на 35 млн. руб. Образовавшаяся таким образом задолженность промышленности Государственному банку подлежит погашению за счет бюджетных ассигнований в течение четырех лет, начиная с 1926/27 г.

Расход, произведенный в отчетном году на погашение займа хозяйственного восстановления в сумме 58 140 тыс. руб., представляет собою первый платеж по погашению задолженности промышленности Государственному банку, образовавшейся за 1925/26 и 1926/27 гг., почему этот расход не выражает собой суммы, фактически полученной в отчетном году промышленностью из бюджетных средств. Ввиду сказанного расходы на платежи по займу хозяйственного восстановления, а равно и расходы на финансирование военной промышленности показаны в бюджете 1926/27 г. и в отчете об его исполнении отдельно от других расходов по финансированию промышленности, объединяемых названием «прямые ассигнования промышленности по бюджету».

Сравнивая прямые расходы на промышленность по государственному бюджету (вместе с расходами на военную промышленность) в суммах, даваемых настоящим отчетом, с соответ-

\* Опущены сведения о времени поступления отчислений доходов промышленности.

вующими отчетными данными за прошлый год, можно видеть, что упомянутые расходы отчетного года на финансирование промышленности (465 176 тыс. руб.) больше соответствующих расходов 1925/26 г. (202 489 тыс. руб.) на 262 687 тыс. руб., или на 129,7% \*.

Столь значительное повышение бюджетных ассигнований на промышленность, имевшее место впервые в 1926/27 г., является следствием проведения в бюджете директивы индустриализации.

Указанная сумма распределяется между промышленностью общесоюзного значения и промышленностью союзных республик в следующих соотношениях: на долю союзной промышленности приходится 73% всех расходов на промышленность, на долю республиканской — 27%. В прошлом 1925/26 г. это соотношение выразилось в цифрах 80 и 20%.

Финансирование республиканской промышленности усилено в целях поднятия благосостояния окраинных республик, подтягивания отсталых районов и приближения промышленного производства к основным источникам сырья.

Распределение общей суммы прямых бюджетных назначений на промышленность по общесоюзному бюджету и использование этих ассигнований по отдельным отраслям промышленности представляются в следующем виде [табл. 5]\*\*.

Необходимо отметить открытие сверхсметных кредитов: по металлической промышленности — на 7950 тыс. руб., топливной — 100 тыс., горной — 26 тыс., химической — 59 тыс., силикатной — 255 тыс., Днепрострою — на дополнительные работы сверх утвержденных промфинпланом промышленности на 1926/27 г. — 3825 тыс. и на особые расходы — 1000 тыс., всего — 14 138 тыс. руб.

Остаток неиспользованных кредитов составил в 1926/27 г. по промышленности 10 187 тыс. руб., каковая сумма почти целиком падает на военную промышленность.

Расхождения между суммой назначений по общесоюзному бюджету и суммой открытых кредитов имели место по металлической промышленности в сторону превышения, а по топлив-

\* Если к расходам на финансирование промышленности за 1926/27 г. присоединить расходы на капитальное строительство и оборудование научно-технических институтов, проведенные в 1926/27 г. по смете ВСНХ, но по расходной классификации 1927/28 г. отнесенные к расходам по финансированию промышленности, а также расходы на промышленность, произведенные за счет сверхсметных ассигнований из резервного фонда СНК и включенные не в отдел «финансирование народного хозяйства», а в состав ведомственных расходов, то общая сумма расходов по финансированию промышленности за 1926/27 г. составит 469 532 тыс. руб., а прирост этих расходов по сравнению с расходами 1925/26 г. — 131,9%. — Прим. документа.

\*\* Из приведенной в документе таблицы публикуются только основные данные.

[ТАБЛИЦА 5]

| Отрасли промышленности                           | Назначено по общесоюзному бюджету | Открыто кредитов |              | Итого окончательно состояло к расходованию | Израсходовано |
|--|-----------------------------------|------------------|--------------|--|---------------|
|  |                                   | сметных          | сверхсметных |  |               |
| тыс. руб.  |                                   |                  |              |  |               |
| I. Прямое ассигнование промышленности по бюджету |                                   |                  |              |  |               |
| Металлическая                                    |                                   |                  |              |  |               |
| черный металл . . .                              | 78 281                            | 88 743           | 4 950        | 93 863                                     | 92 905        |
| цветной       » . . .                            | 13 500                            | 13 500           | 3 000        | 16 500                                     | 16 500        |
| [Итого] . . .                                    | 91 781                            | 102 243          | 7 950        | 110 363                                    | 109 405       |
| Электротехническая                               | 7 335                             | 7 335            | —            | 7 335                                      | 7 335         |
| Топливная  |                                   |                  |              |  |               |
| Каменноугольная                                  |                                   |                  |              |  |               |
| Донуголь . . . . .                               | 50 701                            | 46 701           | —            | 46 701                                     | 46 701        |
| прочие . . . . .                                 | 9 890                             | 11 890           | 100          | 11 990                                     | 11 990        |
| Нефтяная . . . . .                               | 33 194                            | 30 019           | —            | 30 019                                     | 30 019        |
| [Итого] . . .                                    | 93 785                            | 88 610           | 100          | 88 710                                     | 88 710        |
| Горная (золотоплатиновая) . . . . .              | 6 640                             | 6 640            | 26           | 6 666                                      | 6 204         |
| Химическая . . . . .                             | 12 163                            | 11 773           | 59           | 11 832                                     | 11 788        |
| Лесная . . . . .                                 | 14 610                            | 14 275           | 923          | 15 198                                     | 15 198        |
| Пищевкусовая                                     |                                   |                  |              |  |               |
| Сахарная . . . . .                               | 16 000                            | 16 000           | —            | 16 000                                     | 16 000        |
| Винокурная . . . . .                             | 2 000                             | 2 000            | —            | 2 000                                      | 2 000         |
| [Итого] . . .                                    | 18 000                            | 18 000           | —            | 18 000                                     | 18 000        |
| Силикатная . . . . .                             | 1 561                             | 1 561            | —            | 1 561                                      | 1 561         |
| Синдикаты (Прода-силы) . . . . .                 | 1 000                             | 1 000            | 255          | 1 255                                      | 1 255         |
| Днепрострой . . . . .                            | 7 000                             | 7 000            | 3 825        | 10 825                                     | 10 825        |
| Судостроение . . . . .                           | 17 500                            | 17 500           | —            | 17 500                                     | 17 500        |
| Резерв . . . . .                                 | 6 400                             | —                | —            | —  | —             |
| Особые расходы . . . . .                         | —                                 | —                | 1 000        | 1 000                                      | 1 000         |
| II. Военная промышленность . . . . .             | 43 100                            | 44 707           | —            | 44 707                                     | 35 984        |
| Всего . . . . .                                  | 320 875                           | 320 644          | 14 138       | 334 952                                    | 324 765*      |

ной — в сторону уменьшения. Причины этих расхождений заключаются в тех изменениях основного промфинплана, которые были произведены по истечении первого полугодия 1926/27 г. на

\*Сверх того, по займу хозяйственного восстановления 58 140 тыс. руб., вместе с которыми общая сумма расходов на финансирование промышленности по общесоюзному бюджету составит 382 905 тыс. руб. — Прим. документа.



основе результатов работы промышленности в первом полугодии. Тогда же было произведено распределение резерва, специально предусмотренного в бюджете по фонду промышленности в сумме 6,4 млн. руб., а также утвержден план работ второй очереди с соответствующим дополнительным финансированием за счет бюджета, равно как и с некоторым уменьшением финансирования по топливной группе.

Сводная картина финансирования общесоюзной и республиканской промышленности по единому государственному бюджету 1926/27 г. по отдельным отраслям промышленности дается таблицей- [6].

Приведенная таблица показывает, что основная масса бюджетных средств направляется на финансирование тяжелой промышленности, главным образом металла и топлива, и лишь в незначительной мере обращается на поддержку отраслей легкой промышленности. Такое назначение бюджетных ассигнований вполне соответствует целевой установке нашей промышленности, имеющей своей основной задачей развитие отраслей, производящих средства производства и в первую очередь собственного машиностроения.

Необходимо особенно отметить, что в деле финансирования промышленности наряду с бюджетными средствами все большую и большую роль начинают играть внебюджетные источники финансирования. Поэтому правильная оценка общей картины финансирования промышленности и тех достижений, которые получились в результате того или иного направления бюджетных средств, влагаемых в промышленность, невозможно без изучения внебюджетного финансирования и без установления соотношения между этими двумя источниками.

Общая сумма средств, предоставленных в отчетном году государственной промышленности в порядке финансирования из всех внешних источников, составила 907,1 млн. руб. против 663 млн. руб., полученных промышленностью в 1925/26 г.

По отдельным источникам эта сумма распределяется следующим образом: госбюджет — 465,2 млн. руб. \*, местные бюджеты — 27,7 млн., Цekomбанк — 54,3 млн., Государственный банк (по займу хозяйственного восстановления) — 35 млн., банки краткосрочного кредитования — 324,9 млн. \*\*, итого — 907,1 млн. руб.

\* Здесь взята сумма прямых ассигнований без платежей бюджета Государственному банку в погашение займа хозяйственного восстановления. Кредиты, предоставленные в 1926/27 г. Государственным банком промышленности под залог облигаций займа хозяйственного восстановления, показаны отдельной статьей в этой же таблице. — *Прим. документа.*

\*\* По позднейшим данным, сумма банковского кредитования промышленности оказалась несколько выше. — *Прим. документа.*

В приведенные данные не включены кредиты по ОДК Промбанка, составившие в 1926/27 г. 65,2 млн. руб., так как ресурсы ОДК представляют собой часть внутренних накоплений самой промышленности, поступающих в ОДК лишь для перераспределения между отдельными отраслями промышленности.

Из приведенных данных видно, что бюджетные средства составили 54% всех вложений в промышленность (465,2 млн. из 907,1 млн. руб.).

Таким образом, бюджет является в 1926/27 г. главным источником вливания новых денежных ресурсов в промышленность.

Распределение сумм, предоставленных промышленности, между отраслями, производящими средства производства (так называемая группа «А»), и отраслями, производящими средства потребления (так называемая группа «Б»), равно как и направление вложений каждого из источников, питающих промышленность, в те или другие отрасли, можно видеть из [данных] табл. \*

Из приведенной таблицы видно, что из общей суммы бюджетных вложений в промышленность около 90% направлено в тяжелую промышленность и только 10% — в легкую.

Принимая во внимание необходимость усиленного развития отраслей тяжелой промышленности, надо признать такую установку бюджетного финансирования промышленности правильной и вполне соответствующей задачам индустриализации... \*\*

Использование общесоюзной промышленностью средств, полученных ею в 1926/27 г. в порядке бюджетного финансирования по целевому назначению; представляется в следующем виде: капитальное строительство — 339 млн. руб., консервация заводов — 4,4 млн., пополнение оборотных средств — 121,8 млн., всего по прямому ассигнованию вместе с расходами на военную промышленность и без платежей по займу хозяйственного восстановления — 465,2 млн. руб.

Из внебюджетных источников на пополнение оборотных средств обращены кредиты: 1) по займу хозяйственного восстановления в порядке санирования задолженности Государственному банку отдельных предприятий по краткосрочным кредитам и 2) банковские кредиты по системе банков краткосрочного кредита; на капитальное строительство направлены: 1) кредиты Цekomбанка (специально на жилищное строительство промышленности) и 2) большая часть средств, полученных промышленностью по ОДК.

Произведенное в 1926/27 г. вложение в промышленность значительных денежных ресурсов дало возможность государственной промышленности широко развернуть на протяжении этого

\* Таблица не публикуется (ЦГАОР СССР, ф. 5684, оп. 1, д. 541, л. 118).

\*\* Опущены сведения о перераспределении на потребителей платежей промышленности в доход государства.

ТАБЛИЦА 6]

| Отрасли промышленности  | По обще-<br>союзному<br>бюджету | По бюджетам союзных республик * |        |       |       |                      | Всего по<br>единому<br>бюджету |
|---|---------------------------------|---------------------------------|--------|-------|-------|----------------------|--------------------------------|
|   |                                 | РСФСР                           | УССР   | БССР  | ЗСФСР | Туркмен-<br>ская ССР |                                |
|   |                                 |                                 |        |       |       |                      |                                |
| нарасходовано, тыс. руб.  |                                 |                                 |        |       |       |                      |                                |
| I. Прямое ассигнование промыш-<br>ленности по бюджету   | 109 405                         | 18 628                          | 10 516 | 785   | 400   | —                    | 139 954                        |
| Металлическая . . . . .   | 7 335                           | —                               | —      | —     | —     | —                    | 7 335                          |
| Электротехническая . . . . .  | 6 204                           | 4 603                           | 11 684 | —     | 1 460 | 405                  | 24 871                         |
| Горная . . . . .  | 88 710                          | 6 089                           | —      | —     | 285   | 850                  | 97 154                         |
| Топливная . . . . .   | 11 788                          | 1 992                           | 6 711  | 55    | 480   | 295                  | 21 321                         |
| Химическая . . . . .  | 15 198                          | 17 870                          | 896    | 1 750 | 1 550 | —                    | 37 264                         |
| Лесная . . . . .  | —                               | 5 693                           | —      | —     | —     | —                    | 5 693                          |
| Бумажная . . . . .  | —                               | 976                             | —      | —     | 3 437 | 1 335                | 7 348                          |
| Текстильная . . . . .   | 16 000                          | 5 868                           | 450    | 270   | 1 200 | 100                  | 24 064                         |
| Пищевкусовая . . . . .  | 2 000                           | —                               | —      | —     | —     | —                    | 2 000                          |
| Винокурная . . . . .  | 1 561                           | 13 859                          | 7151   | 420   | 463   | 200                  | 24 254                         |
| Силкатная и строительная . . . . .  | —                               | 1 975                           | —      | 450   | —     | —                    | 2 525                          |
| Кожевенная . . . . .  | —                               | 460                             | —      | —     | —     | —                    | 460                            |
| Фото-кино . . . . .   | 1 255                           | —                               | —      | —     | —     | —                    | 1 255                          |
| Синдикаты (Продасилкат) . . . . .   | 17 500                          | —                               | —      | —     | —     | —                    | 17 500                         |
| Судостроение . . . . .  | 10 825                          | —                               | —      | —     | —     | —                    | 10 825                         |
| Днепрогострой . . . . .   | —                               | —                               | —      | —     | —     | —                    | —                              |
| Резерв . . . . .  | —                               | —                               | —      | —     | —     | —                    | —                              |
| Прочие (кустарная, щетин-<br>ная, полиграфическая, мест-<br>ная, Укрвоздухопусть, Ин-<br>ститут прикладной минера-<br>логии в Москве, Молдав-<br>ский комбинат) . . . . . | —                               | 381                             | 198    | 65    | —     | —                    | 969                            |
| Ганджинская хлопчатобумаж-<br>ная фабрика (по фонду СНК<br>Азербайджана) . . . . .  | —                               | —                               | —      | —     | 1 900 | —                    | 1 900                          |

|   |         |        |        |       |        |       |         |
|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|
| Бумажная фабрика Грузии (по фонду СНК Грузии) . . . . .                                 | —       | —      | —      | —     | 1 500  | —     | 1 500   |
| Особые расходы . . . . .  | 1 000   | —      | —      | —     | —      | —     | 1 000   |
| II. Военная промышленность . . . . .  | 35 984  | —      | —      | —     | —      | —     | 35 984  |
| III. Финансирование по займу хозяйственного восстановления (платежи по погашению займа) | 58 140  | —      | —      | —     | —      | —     | 58 140  |
| Всего . . . . .   | 382 905 | 78 394 | 37 606 | 3 795 | 12 675 | 3 185 | 523 316 |

\* Опуцены сведения о назначенных по общесоюзному и республиканским бюджетам средствах.

года свою производственную программу как по линии увеличения выработки ее продукции, так особенно в направлении капитального строительства.

Несомненно, в той и другой области промышленности в отчетном году были достигнуты определенные положительные результаты. В то же время работа промышленности на отдельных участках не была свободна от некоторых дефектов.

Основные моменты работы промышленности в 1926/27 г. характеризуются следующими показателями.

Промышленность в отчетном году продолжала интенсивно развиваться. Сумма валовой продукции (по оптовым отпускным ценам без акциза) достигла в 1926/27 г. 8587 млн. руб. \*, что составляет 105% против суммы продукции 1913 г. Таким образом, в 1926/27 г. наша промышленность уже перешла довоенный уровень.

По сравнению с 1925/26 г. промышленность дает в 1926/27 г. средний рост продукции в размере 19,5%; в частности, по тяжелой промышленности, производящей средства производства (группа «А»), рост этот определяется в 26,4%, а по легкой, изготавливающей предметы потребления (группа «Б»), — в 15,3%.

Распределение всей суммы валовой продукции по группам «А» и «Б» выражается в следующем соотношении: группа «А» — 40,4% и группа «Б» — 59,6%.

Внутри самой промышленности в общем объеме продукции, усиливается доля республиканской и местной промышленности и снижается доля союзной. Это объясняется подтягиванием отстававшей

\* Эти и последующие данные о работе промышленности основаны на цифрах промфинплана ВСНХ СССР на 1927/28 г., а частично (по союзной промышленности) на отчетных данных НКФ СССР по балансовой кампании 1926/27 г. («Финансовые вопросы союзной промышленности и торговли». Финансовое издательство НКФ СССР, 1928). — Прим. документа.

до сих пор промышленности союзных республик, впервые в 1926/27 г. получившей значительные ассигнования по государственному бюджету.

Товарная часть промышленной продукции (по отпускным ценам без акциза) составила в отчетном году в ценностном выражении 6600 млн. руб. против 5738,8 млн. в 1925/26 г., что дало прирост товарной массы на 861,2 млн. руб.

Рост реализации промтоваров в 1926/27 г. почти не отстает от роста продукции (кроме сахара). Однако возраставший спрос — деревенский — в связи с повторным хорошим урожаем и городской — в результате повышения зарплаты — предъявили в 1926/27 г. к промышленности требования на ее продукцию в размерах, несколько превышавших ее возможности.

Постепенная ликвидация этой диспропорции, установление равновесия между спросом и предложением промышленной продукции являются конечной задачей нашего планового хозяйства.

Компенсация недостатка товаров внутреннего производства путем широкого использования импорта не явилась бы разрешением вопроса «ножниц» между спросом и предложением, так как необходимость оплачивать импорт иностранной валютой создавала бы постоянную зависимость нашего товарного снабжения от экспортных и валютных возможностей и этим поддерживала бы нашу перманентную зависимость от капиталистических стран. Поэтому единственно правильным является путь использования наших импортных возможностей не по линии ввоза товаров потребления, а по линии импорта оборудования — в целях скорейшего переустройства основного капитала промышленности, создания прочной внутрисоюзной базы для развития производства — через организацию собственного машиностроения.

В отчетном 1926/27 г. возможность дальнейшего увеличения промышленной продукции путем использования старого, уже давно работающего и в значительной степени изношенного капитала оказалась исчерпанной, и потому с этого года проблема капитального строительства стала основной целевой установкой нашей промышленности.

Путь индустриализации — это путь, по которому должен пойти СССР и на который он в 1926/27 г. твердо вступает.

Этот путь приводит в первую очередь к необходимости развития металлопромышленности, так как эта отрасль промышленности является краеугольным камнем всей промышленности в целом.

Достижения 1926/27 г. в металлопромышленности очень показательны, так как здесь мы переходим в первый раз довоенный уровень; продукция металла в 1926/27 г. составляет 772,4 млн. довоенных руб. \* против 728 млн. довоенных руб. в 1913 г. Осо-

\* По данным ВСНХ.— Прим. документа.

бенно быстрый темп развития дает машиностроение. Так, по общему машиностроению 1926/27 г. дает против 1913 г. 25% роста, а включая сельскохозяйственное машиностроение и автостроение — даже 42,8% роста. Ниже довоенного уровня остаются теперь только черная металлургия (70,5%), цветная (84%) и рудная (53,8%).

Столь значительные успехи машиностроения все-таки не избавляют нас от необходимости импорта оборудования, хотя доля импорта в покрытии общей потребности промышленности в оборудовании постепенно уменьшается. До войны импорт покрывал около 50% общей массы промышленного оборудования, в 1926/27 г. этот процент значительно ниже, а в следующие годы он еще более снижается. Однако в 1926/27 г. внутреннее производство еще не в состоянии было покрыть всю потребность промышленности в отдельных видах машин, а сооружение новых заводов, оборудуемых по последнему слову техники, с применением самых последних зарубежных достижений, потребует расширенного импорта машин новейших конструкций. Необходимо развитие выработки специальных сортов металла, специального машиностроения для отдельных отраслей и т. п., чего без импортного оборудования мы осуществить в настоящее время еще не можем. Этим объясняется нарастающий в абсолютных цифрах ввоз машин для промышленности: в 1926/27 г. он составил 78 304 тыс. руб. против 56 670 тыс. в 1925/26 г.

Тем не менее наша металлопромышленность переживает процесс освобождения от необходимости импортирования оборудования, что подтверждается падением, несмотря на абсолютный рост импорта, доли его в покрытии общей потребности промышленности в металлооборудовании. Причина этого лежит в значительном росте внутреннего производства металлооборудования. Сказанное иллюстрируется данными табл. [7].

ТАБЛИЦА 7

| Внутреннее производство<br>[и импорт машин]                                   | 1913 г. | 1925/26 г. | 1926/27 г. |
|---|---------|------------|------------|
| Продукция общего машиностроения, млн. довоенных руб. . . . .                  | 144,0   | 120,0      | 180,0      |
| Импорт, млн. довоенных руб. * . . . .   | 122,0   | 72,4       | 87,4       |
| Отношение импорта к внутренней продукции, % . . . . .                         | 84,7    | 60,4       | 48,5       |
| Производство сельскохозяйственных машин и орудий, млн. довоенных руб. . . . . | 53,0    | 70,0       | 97,0       |
| Импорт, млн. довоенных руб. . . . .   | 50,0    | 34,0       | 15,0       |
| Отношение импорта к внутреннему производству, % . . . . .                     | 94,5    | 82,9       | 15,6       |

\* Промышленные машины и тракторы (данные Металлоимпорта).— Прим. документа.

[Данные] табл. [7] показывают, что зависимость наша от капиталистических стран постепенно падает... \*

ЦГАОР СССР, ф. 5684, оп. 1, д. 541, лл. 39—40, 42—43, 116—117 об., 118 об.—119 об. Типогр. экз.

№ 8

Из объяснительной записки к отчету Наркомфина СССР об исполнении госбюджета за 1927/28 г.

Не ранее 1 октября 1928 г. \*\*

# Налоговые доходы\*\*\* Распределение налоговых доходов по категориям плательщиков

Предварительные подсчеты Госналога Наркомфина СССР на основе методологии, принятой Комиссией СНК СССР по изучению тяжести обложения, дают следующую картину распре-

[ТАБЛИЦА 1]

| Категория плательщиков   | Суммы налоговых платежей **** |            |                |            |            |
|--------------------------|-------------------------------|------------|----------------|------------|------------|
|                          | 1926/27 г.                    | 1927/28 г. | % к 1926/27 г. | % к итогу  |            |
|                          | млн. руб.                     | млн. руб.  |                | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
| Предприятия . . . . .    | 1987,6                        | 2419,6     | 121,7          | 80,2       | 81,8       |
| В том числе              |                               |            |                |            |            |
| государственные . . . .  | 1600,9                        | 1983,7     | 123,9          | 64,6       | 67,1       |
| кооперативные . . . . .  | 214,3                         | 287,8      | 134,3          | 8,6        | 9,7        |
| частные . . . . .        | 172,4                         | 148,1      | 85,9           | 7,0        | 5,0        |
| Население . . . . .      | 491,7                         | 538,0      | 109,4          | 19,8       | 18,2       |
| В том числе              |                               |            |                |            |            |
| сельскохозяйственное     | 353,5                         | 350,3      | 99,1           | 14,2       | 11,8       |
| несельскохозяйственное   | 138,2                         | 187,7      | 135,9          | 5,6        | 6,4        |
| Итого . . . . .          | 2479,3                        | 2957,6     | 119,1          | 100,0      | 100,0      |
| В том числе              |                               |            |                |            |            |
| обобществленный сектор   | 1815,2                        | 2271,5     | 125,1          | 73,2       | 76,8       |
| частный сектор . . . . . | 664,1                         | 686,1      | 103,3          | 26,8       | 23,2       |

\* Опущены сведения о снабжении промышленности сырьем и топливом.

\*\* Датируется по содержанию.

\*\*\* Опущены параграфы: «Исполнение суммы бюджетных исчислений», «Рост налоговых доходов», «Недоимки».

\*\*\*\* При сопоставлении данных настоящей таблицы с данными издания Комиссии СНК СССР «Тяжесть обложения в СССР» (М., 1929, стр. 41) следует иметь в виду, что в упомянутом издании дается распределение всех налоговых платежей, включая и местные налоги, но без экспортных пошлин, тогда как в настоящей таблице приводятся лишь одни государственные налоги, включая и экспортные пошлины. Распределение платежей 1927/28 г. предварительное и в дальнейшем подлежит уточнению.—Прим. документа.

ления общей суммы налоговых доходов по категориям формальных (первых) плательщиков (т. е. без учета переложимости налогов) [табл. 1].

Как видно из [данных] табл. [1], в 1927/28 г. свыше  $\frac{3}{4}$  (76,8%) всех налоговых доходов мобилизовано государственным бюджетом при посредстве обобществленного сектора и лишь 23,2% получено через частный сектор, в том числе непосредственно с населения получено 18,2%. [Данные] табл. [1] показывают также, что удельный вес поступлений, получаемых через обобществленный сектор, возрос (с 73,2% в 1926/27 г. до 76,8% в 1927/28 г.), а удельный вес поступлений, получаемых через частный сектор, наоборот, понизился (с 26,8 до 23,2%).

# Доходы от промышленных предприятий, переведенных на хозрасчет

...\* Вся планируемая ВСНХ СССР промышленность — общесоюзная, республиканская и местная — закончила 1926/27 г. с балансом, превышающим на 16% баланс предыдущего года. Вместо 11 019 млн. руб. на 1 октября 1926 г. баланс на 1 октября 1927 г. определился в сумме 12 762 млн. руб.

Пассив сводного баланса общесоюзной, республиканской и местной госпромышленности на 1 октября 1927 г. представляется в следующем виде [табл. 2].

[ТАБЛИЦА 2]

| Статьи пассива   | На 1 ок-<br>тября<br>1926 г. | На 1 ок-<br>тября<br>1927 г. | Более (+)<br>или менее<br>(—) |
|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | млн. руб.                    |                              |                               |
| Уставные, резервные и амортизационные капиталы . . . . . | 7356,8                       | 7675,2                       | +318,4                        |
| Фонды и резервы специального назначения . . . .          | 220,5                        | 275,7                        | +55,2                         |
| Бюджетное финансирование . . . . .                       | 446,5                        | 723,8                        | +277,3                        |
| Займы и кредиты . . . . .                                | 436,8                        | 805,1                        | +368,3                        |
| Векселя выданные . . . . .                               | 576,3                        | 755,0                        | +178,7                        |
| Кредиторы . . . . .                                      | 1296,0                       | 1746,0                       | +450,0                        |
| Прочие пассивы . . . . .                                 | 9,0                          | 6,0                          | —3,0                          |
| Прибыли до отчетного года . . . . .                      | 51,6                         | 67,7                         | +16,1                         |
| Прибыли отчетного года . . . . .                         | 626,2                        | 707,5                        | +81,3                         |
| Всего . . . . .  | 11019,7                      | 12762,0                      | +1742,3                       |

Рост пассивной части баланса произошел за счет почти всех статей, за исключением «прочих пассивов», показавшей некото-

\* Опущены сведения о системе отчисления прибылей промышленности в доход государства

рое уменьшение. При этом наибольший рост показывают займы и кредиты разного рода из общего прироста всех ресурсов, которыми располагала промышленность, выразившегося суммой 1842,3 млн. руб., на прирост по статье займов и кредитов приходится 368 млн. руб., на прирост вексельного кредита — 178,7 млн. руб. и прирост кредиторов — 450 млн. руб. \*, что находится в прямой связи с разворачиванием текущих операций благодаря росту продукции и благоприятным условиям сбыта промышленных товаров в 1926/27 г.

Далее довольно значительное увеличение показывают разного рода капиталы и фонды, пополненные частью за счет накоплений предшествующего года на суммы 318,4 млн. руб. Значительный прирост показывает бюджетное финансирование (на 277,3 млн. руб.). Наконец, прибыль 1926/27 г., составив (до распределения) 707 млн. руб., превышала прибыль, аккумулированную в предшествующем году, на 81,3 млн. руб.

Таким образом, промышленности удалось в 1926/27 г. накопить значительную сумму средств из своих собственных ресурсов и наряду с этим привлечь значительные средства в виде займов и ссуд. Часть накоплений 1926/27 г. промышленность по закону должна была в следующем 1927/28 г. внести в виде отчислений в доход казны, причем эти платежи распределяются между отдельными бюджетами в зависимости от подчиненности промышленных предприятий общесоюзным, республиканским или местным регулирующим органам. Положение о бюджетных правах Союза и союзных республик, а также положение о местных финансах предусматривают, что расходы по финансированию промышленности проводятся по каждому бюджету в отдельности, в зависимости от того, какому СНХ — общесоюзному, республиканскому или местному — промышленность административно подчинена; этим же определяется бюджетная принадлежность подлежащих внесению в доход казны отчислений от прибылей промышленных предприятий.

Распределение капиталов промышленности и чистой прибыли одних предприятий (за вычетом убытков других предприятий) по видам подчиненности промышленных предприятий в 1926/27 г. представляет следующую картину [табл. 3].

Более  $\frac{2}{3}$  всех капиталов принадлежит предприятиям общесоюзного значения. Эти же предприятия дают наиболее высокую норму рентабельности уставного капитала.

Республиканская промышленность получила на свои капиталы меньшие прибыли, чем промышленность общесоюзная. Это объясняется различной степенью организованности общесоюзных и республиканских трестов; первые значительно раньше были

\* В сумму прироста кредитов не включены операции по учету векселей. — Прим. документа.

[ТАБЛИЦА 3]

| Вид подчиненности промышленности | Уставный капитал, млрд. руб. | % к итогу | Частная прибыль за вычетом убытков, млн. руб. | % к итогу | Рентабельность уставного капитала |
|----------------------------------|------------------------------|-----------|---|-----------|-----------------------------------|
| Общесоюзная . . . . .            | 4,56                         | 67,3      | 459,4   | 73,7      | 10,2                              |
| Республиканская                  |                              |           |   |           |                                   |
| РСФСР . . . . .                  | 0,49                         | 7,4       | 24,6  | 3,9       | 5,0                               |
| УССР . . . . .                   | 0,22                         | 3,1       | 10,6  | 1,7       | 4,8                               |
| БССР . . . . .                   | 0,05                         | 0,7       | 4,3   | 0,7       | 8,0                               |
| ЗСФСР . . . . .                  | 0,04                         | 0,6       | 2,8   | 0,4       | 7,0                               |
| Узбекская ССР . . . .            | 0,03                         | 0,4       | 1,8   | 0,3       | 6,0                               |
| Туркменская ССР . . .            | 0,02                         | 0,3       | 1,4   | 0,2       | 7,0                               |
| Итого . . . . .                  | 5,41                         | 79,8      | 504,9   | 80,9      | 9,4                               |
| Местная . . . . .                | 1,37                         | 20,2      | 120,6   | 19,1      | 8,8                               |
| Всего . . . . .                  | 6,78                         | 100,0     | 625,5   | 100,0     | 9,4                               |

подвергнуты плановому воздействию регулирующих органов; улучшение в них управления, рационализация производственного процесса и снабжения и ряд других мероприятий, влияющих на рентабельность, проведены были быстрее и успешнее; в республиканских же трестах эти процессы протекали с некоторым запозданием, что при одинаково жестком регулировании отпускных цен понижало, конечно, рентабельность их капиталов. Местная промышленность дает высокую норму рентабельности, что, однако, достигается не столько благоприятными результатами рационализации, сколько тем, что здесь сосредоточены главным образом предприятия легкой промышленности, изготавливающие продукты широкого потребления. О финансовых результатах деятельности общесоюзной промышленности за 1926/27 г. можно судить по помещаемому ниже сводному балансу \*, объединяющему балансы отдельных предприятий общесоюзного значения на 1 октября 1927 г., сгруппированных по главнейшим отраслям промышленности.

При рассмотрении этой таблицы-баланса прежде всего надлежит отметить, что из всей суммы полученной общесоюзными предприятиями в 1926/27 г. прибыли в 480 млн. руб. (без вычета убытков, т. е. только по прибыльным предприятиям), наибольшие суммы получены в отраслях: текстильной — 241,4 млн. руб. (т. е. более половины всей прибыли), нефтяной — 79,3 млн., металлургической — 61,3 млн., химической — 29,4 млн. и сахарной — 24,7 млн. руб. Эти отрасли и явились главнейшим источником поступлений отчислений от прибыли в доход казны в 1927/28 г. Вообще в 1926/27 г. все отрасли, кроме горной, не давшей ни прибыли, ни убытка, и лесной, где прибыли одних предприятий

\* Сводный баланс не публикуется (ЦГАНХ СССР, д. 7733, оп. 5, д. 165, л. 169).

(5,3 млн. руб.) покрываются убытками других, (6,2 млн. руб.), оказались в целом прибыльными.

Наряду с этим надлежит отметить решительное уменьшение размера убытков по отдельным трестам. За 1926/27 г. лишь 25% предприятий не получили прибыли, причем убытки явились результатом не столько плохой организации управления предприятиями, сколько установленных низких цен на продукцию по поставкам для плановых потребителей. Такие цены были установлены для некоторых изделий из металла, для угля и для продукции основной химической промышленности, вследствие чего некоторые тресты этих отраслей оказались убыточными. Убыточными оказались и некоторые предприятия лесной промышленности.

Успех промышленности в смысле уменьшения убытков ярко характеризуется приведенными в таблице\* данными; убытки прошлых лет, оставленные на балансе предприятий, составляют сумму в 83,3 млн. руб., из коих на убытки 1925/26 г. падает сумма в 55,7 млн. руб., более чем в 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> раза превосходящая сумму убытков 1926/27 г. Вместе с тем в некоторых отраслях промышленности вовсе не имеется предприятий, давших в 1926/27 г. убытки. К таким отраслям относятся: текстильная, электротехническая, нефтяная и бумажная, где все предприятия прибыльны.

Хотя для размера производимых в казну отчислений от прибылей предприятий, давших доход за данный год, не имеет никакого значения, были ли убытки у других предприятий за этот же год, так как покрытие убытков прибылями допускается только в отношении одного и того же предприятия и потому может применяться только к убыткам предшествующих лет, факт уменьшения или отсутствия убыточности предприятий государственной промышленности в 1926/27 г. важен сам по себе как показатель финансового положения промышленности к концу 1926/27 г., а кроме того, как обстоятельство, повлиявшее на размеры бюджетных ассигнований 1927/28 г. на покрытие убытков и пополнение оборотных капиталов убыточных предприятий.

Распределение чистой прибыли при утверждении балансов на 1 октября 1927 г. представляется по основным отраслям в следующем виде: металлическая — 61287,9 тыс. руб., электротехническая — 12257,7 тыс., текстильная — 241312,1 тыс., химическая — 29524 тыс., топливная — 92509,7 тыс., сахарная — 24798,8 тыс., лесная — 5269,8 тыс., бумажная — 13088 тыс., все отрасли — 480 048 тыс. руб... \*\*

\* Таблица не публикуется (ЦГАНХ СССР, ф. 7733, оп. 5, д. 163, л. 160).

\*\* Опущены сведения о распределении платежей из прибылей промышленности и сроках их уплаты.

## Промышленность\*

### Финансовое хозяйство промышленности:

Рост общего объема производства и снижение себестоимости, с одной стороны, рост государственного бюджета и соответственно увеличение ассигнований на промышленность — с другой, обусловили значительное возрастание финансовых ресурсов в промышленности.

Выполнение промышленностью ее финансового плана на 1927/28 г. дает довольно значительные отклонения от первоначального плана, но почти не отклоняется от скорректированного финансового плана, так как последний был составлен уже в течение отчетного года с принятием во внимание изменений, происшедших со времени утверждения первоначального основного плана.

Общий прирост новых капиталов промышленности и целевое направление этих капиталов представляются в табл. [5].

В общем объеме капиталовложений в промышленность на протяжении 1927/28 г. следует отметить усиление доли внутренних накоплений при соответственном уменьшении процента внешних вложений.

Изменение этого соотношения видно из [данных табл. 4] (в %). \*\*.

[ТАБЛИЦА 4]

|                                 | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---------------------------------|------------|------------|
| Внутренние накопления . . . . . | 29         | 42         |
| Внешние источники . . . . .     | 61         | 58         |
| Всего вложений . . . . .        | 100        | 100        |

Такая эволюция объясняется мощным темпом развертывания промышленности, обгоняющим рост как бюджета, так и кредитной системы.

Собственные накопления промышленности используются частично на удовлетворение потребностей тех отраслей, в которых эти накопления образуются, в остальной же части они по закону перераспределяются через БДК и обращаются на покрытие нужд других отраслей. Суммы же, недостающие для полного покрытия планов отдельных отраслей, предоставляются им из внешних источников (указанных в [табл. 4]).

Распределение сумм основных из этих источников\*\*\* по от-

\* Опущены параграфы: «Общая характеристика работы промышленности», «Капитальное строительство промышленности», «Недостатки капитального строительства».

\*\* Без местных средств и прочих источников.— Прим. документа.

\*\*\* Без местного бюджета и источников, указанных в таблице прироста капиталов (л. 14 об.) под рубрикой «прочие источники».— Прим. документа.

дельным отраслям промышленности (планируемой ВСНХ) дается в [табл. 6] (в млн. руб.) <sup>1\*</sup>.

[ТАБЛИЦА 5]

| Целевое направление капиталов промышленности                                  | По корректированному финансовому плану | По выполнению       |
|---|--|---------------------|
|   | млн. руб.                              |                     |
| <b>А. Приток капиталов</b>  |  |                     |
| <b>I. Собственные накопления</b>  |  |                     |
| Амортизация . . . . .   | 456,0                                  | 440,0 <sup>2*</sup> |
| Остаток прибыли <sup>3*</sup> . . . . .                                       | 299,0                                  | 325,1               |
| <b>Итого накоплений . . . . .</b>   | <b>755,0</b>                           | <b>765,1</b>        |
| <b>II. Внешние источники</b>  |  |                     |
| Госбюджет . . . . .   | 541,9                                  | 587,4 <sup>4*</sup> |
| Местные средства . . . . .  | 83,0                                   | 55,1                |
| Цескомбанк . . . . .  | 75,5                                   | 54,7                |
| БДК (кроме перераспределения собственных накоплений промышленности) . . . . . | 5,0                                    | 30,0                |
| Краткосрочный кредит . . . . .  | 330,0                                  | 390,8               |
| Прочие источники . . . . .  | 11,0                                   | 59,6 <sup>5*</sup>  |
| <b>Итого внешних вложений . . . . .</b>                                       | <b>1046,4</b>                          | <b>1177,6</b>       |
| <b>Итого новых капиталов . . . . .</b>  | <b>1801,4</b>                          | <b>1942,7</b>       |
| <b>Б. Направление капиталов</b>   |  |                     |
| Капитальные работы . . . . .  | 1306,0                                 | 1334,6              |
| Прирост оборотных средств . . . . .   | 495,4                                  | 607,9               |
| <b>Итого . . . . .</b>  | <b>1801,4</b>                          | <b>1942,5</b>       |

Распределение общей суммы этих вложений между промышленностью общесоюзной и республиканской и между разными источниками финансирования видно из [данных] табл. [7].

<sup>1\*</sup> Кроме того, из местных средств промышленность получила 55 млн. руб., которые приходятся главным образом на РСФСР и частично на УССР. Отчетных данных о выполнении плана по местным источникам не поступило.— *Прим. документа.*

<sup>2\*</sup> Ввиду отсутствия отчетных данных по местной промышленности, эта цифра не является окончательной.— *Прим. документа.*

<sup>3\*</sup> За вычетом платежей в бюджеты государственные и местные, 25% в фонд улучшения быта рабочих, фондов премирования.— *Прим. документа.*

<sup>4\*</sup> По промышленности ВСНХ, исключая золотоплатиновую промышленность, Грузмарганец, Центроспирт и некоторые другие на сумму 71,2 млн. руб.— *Прим. документа.*

<sup>5\*</sup> Прочие источники включают выборку средств с текущих счетов и из кассы.— *Прим. документа.*

[ТАБЛИЦА 6]

| Отрасли промышлен-<br>ности                   | Гос-<br>бюджет    | Внебюджетные      |  |                           | Итого<br>по всем<br>источ-<br>никам |
|---|-------------------|-------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|
|   |                   | Цеском-<br>банк   | Банк долго-<br>срочного<br>кредито-<br>вания | краткосро-<br>чный кредит |                                     |
|   |                   |                   |  |                           |                                     |
| Группа «А»                                    |                   |                   |  |                           |                                     |
| Металлическая <sup>1*</sup> . . . . .         | 236,6             | 20,5              | 53,7   | 18,6                      | 329,4                               |
| Электротехническая . . . . .                  | 9,1               | —                 | 4,3  | 1,9                       | 15,3                                |
| Топливная . . . . .                           | 114,4             | 19,6              | 70,2   | 37,5                      | 241,7                               |
| Горная . . . . .                              | 12,2              | 0,6               | 0,1  | 2,4                       | 15,3                                |
| Золотоплатиновая . . . . .                    | 17,4              | —                 | —  | —                         | 17,4                                |
| Химическая . . . . .                          | 44,0              | 4,4               | 7,3  | 1,9                       | 53,8                                |
| Лесная и деревообделочная . . . . .           | 63,8              | 0,7               | 0,6  | 29,4                      | 94,5                                |
| Силикатная . . . . .                          | 28,8              | 2,1               | 3,2  | 8,6                       | 42,7                                |
| Прочая . . . . .                              | 9,5               | 2,4 <sup>2*</sup> | —  | —                         | 11,9                                |
| Итого . . . . .                               | 535,8             | 50,3              | 139,4  | 96,5 <sup>3*</sup>        | 822,0                               |
| Группа «Б»                                    |                   |                   |  |                           |                                     |
| Фарфоро-фаянсовая . . . . .                   | 2,3               | —                 | —  | —                         | 2,3                                 |
| Бумажная . . . . .                            | 12,3              | 0,5               | 14,0   | —                         | 26,8                                |
| Текстильная . . . . .                         | 14,6              | 1,5               | 2,5  | 218,9                     | 237,5                               |
| Кожевенная . . . . .                          | 3,8               | —                 | 1,4  | 68,8                      | 74,0                                |
| Пищевкусовая . . . . .                        | 9,6               | 0,3               | 0,6  | 2,6                       | 13,1                                |
| Прочая . . . . .                              | 9,0 <sup>4*</sup> | 2,1               | 6,0  | 4,0 <sup>5*</sup>         | 21,1                                |
| Итого . . . . .                               | 51,6              | 4,4               | 24,5   | 294,3                     | 374,8                               |
| Итого по всей<br>промышленности <sup>6*</sup> | 587,4             | 54,7              | 163,9  | 390,87*                   | 1196,8                              |

Наконец, по целевому направлению вся сумма внешних вложений распределилась следующим образом [табл. 8].

Как видно из приведенной табл. [8], вся сумма внешних вложений почти поровну распределялась между капитальным строительством и оборотными средствами.

<sup>1\*</sup> Включая судостроение.— *Прим. документа.*

<sup>2\*</sup> На расширение производства стройматериалов (по республиканской промышленности).— *Прим. документа.*

<sup>3\*</sup> Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

<sup>4\*</sup> В том числе синдикаты—8,1 млн. руб., швейная промышленность—0,02 млн., полиграфическая—0,3 млн. и 0,5 млн. руб. нераспределенных.— *Прим. документа.*

<sup>5\*</sup> В том числе нераспределенные—5 млн. руб. и прочая—1 млн. руб.— *Прим. документа.*

<sup>6\*</sup> Без Центроспирта, Грузмарганца, прочих и особых расходов всего на сумму 71,2 млн. руб., включая 133,9 млн. руб., перераспределяемых через БДК из собственных ресурсов промышленности.— *Прим. документа.*

<sup>7\*</sup> Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.



[ТАБЛИЦА 7]

| Группа                    | Госбюджет | Цеком-банк | Банк долгосрочного кредитования | Кредит краткосрочный | Всего  |
|---------------------------|-----------|------------|---------------------------------|----------------------|--------|
|                           | млн. руб. |            |                                 |                      |        |
| Союзная . . . . .         | 438,2     | 44,4       | 146,6                           | 363,3                | 992,5  |
| Республиканская . . . . . | 149,2     | 10,3       | 17,3                            | 27,5*                | 204,3  |
| Итого вся промышленность  | 587,4     | 54,7       | 163,9                           | 390,8                | 1196,8 |

[ТАБЛИЦА 8]

| [Назначение бюджетных вложений]     | Госбюджет | Цеком-банк | Банк долгосрочного кредитования | Краткосрочный кредит | Всего  |
|-------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------|----------------------|--------|
|                                     | млн. руб. |            |                                 |                      |        |
| Капитальное строительство . . . . . | 363,1     | 54,7       | 163,9                           | —                    | 581,7  |
| Оборотные средства . . . . .        | 224,3     | —          | —                               | 390,8                | 615,1  |
| Итого вложений                      | 587,4     | 54,7       | 163,9                           | 390,8                | 1196,8 |

Переходя к оценке роли каждого из питающих промышленность внешних \*\* источников в отдельности за два последних года, можно установить следующее [табл. 9].

[ТАБЛИЦА 9]

| [Источники финансирования]                     | 1926/27 г. |       | 1927/28 г. |       |
|--|------------|-------|------------|-------|
|  | млн. руб.  | %     | млн. руб.  | %     |
| Госбюджет *** . . . . .                        | 454,4      | 52,8  | 658,7      | 54,1  |
| Местный бюджет . . . . .                       | 27,7       | 3,2   | 55,0       | 5,1   |
| Цекомбанк . . . . .                            | 54,3       | 6,3   | 54,7       | 4,8   |
| Краткосрочные кредиты . . . . .                | 324,9      | 37,3  | 390,8      | 36,0  |
| Итого вложений из внешних источников . . . . . | 861,3      | 100,0 | 1159,2     | 100,0 |

Из [данных] табл. [9] видно, что на финансирование промышленности по единому бюджету 1927/28 г. было израсходовано 658,7 млн. руб. против расходов прошлого года в сумме 454,4 млн. руб., что дает рост на 44,9%. При этом расходы на

\* Включая местную, планируемую ВСНХ.—Прим. документа.

\*\* Без кредитов БДК, представляющих собой почти целиком перераспределение собственных накопленных промышленности.—Прим. документа.

\*\*\* Без платежей по займу хозяйственного восстановления, но включая ассигнования на Центроспирт, Грузмарганец и прочие расходы в сумме 71,2 млн. руб., не включенные в предшествующие таблицы.—Прим. документа.

промышленность составили 49% всех расходов на финансирование народного хозяйства по единому бюджету 1927/28 г.

Кроме того, приведенная таблица показывает интересную перегруппировку среди финансирующих промышленность источников: растет участие бюджетов как единого государственного бюджета СССР, так и местных бюджетов и падает доля краткосрочного кредитования. Почти стабильным остается кредит Цекомбанка.

Вовлечение местных средств в промышленное строительство, находящее отражение в приведенных данных, стоит в связи с отмеченным выше бурным ростом этой формы промышленности.

Доля государственного бюджета во вложениях, почерпаемых из внешних источников, в отчетном году значительно увеличилась; ему принадлежит ведущая роль в деле финансирования промышленности; его ресурсы направлены на самые ответственные участки промышленности.

Распределение между группами «А» и «Б» бюджетных вложений в промышленность за два последние года видно из [данных] табл. [10].

[ТАБЛИЦА 10]

| [Группа производства]             | 1926/27 г. |       | 1927/28 г. |       |
|-----------------------------------|------------|-------|------------|-------|
|                                   | млн. руб.  | %     | млн. руб.  | %     |
| «А» . . . . .                     | 369,7      | 88,6  | 535,8      | 91,2  |
| «Б» . . . . .                     | 47,7       | 11,4  | 51,6       | 8,8   |
| Всего по промышленности . . . . . | 417,4*     | 100,0 | 587,4      | 100,0 |

Подавляющая часть бюджетных средств (91,2%) была направлена на финансирование тяжелой индустрии (главным образом на металлическую и топливную промышленность). Только 8,8% всех бюджетных средств были вложены в отчетном году

[ТАБЛИЦА 11]

| [Назначение бюджетных вложений]           | 1926/27 г. |       | 1927/28 г. |       |
|---|------------|-------|------------|-------|
|   | млн. руб.  | %     | млн. руб.  | %     |
| На капитальное строительство . . . . .    | 290,9      | 69,7  | 363,1      | 61,8  |
| На пополнение оборотных средств . . . . . | 126,5      | 30,3  | 224,3      | 38,2  |
| Всего . . . . .                           | 417,4      | 100,0 | 587,4      | 100,0 |

\* Для правильности сравнения цифра взята по сравнимому объему, т. е. без платежей по займу хозяйственного восстановления, прочей и Днепрострою, финансирование которого с 1927/28 г. проходит по финансированию электрификации.—Прим. документа.

[ ТАБЛИЦА 12 ]

| Вид вложений по отраслям промышленности и другим назначениям | Бюджет      |        |       |       |        |                 | Всего по единому государственному бюджету СССР |
|--|-------------|--------|-------|-------|--------|-----------------|--|
|  | общесоюзный | РСФСР  | УССР  | БССР  | ЗСФСР  | Туркменская ССР |  |
|  |             |        |       |       |        |                 |  |
| тыс. руб.  |             |        |       |       |        |                 |  |
| А. Капитальные затраты                                       |             |        |       |       |        |                 |  |
| Металлическая  |             |        |       |       |        |                 |  |
| черный металл  | 112 781     | 4 211  | 940   | 879   | 739    | —               | 119 575  |
| цветной металл   | 17 076      | 691    | —     | —     | —      | —               | 17 767   |
| Каменноугольная  | 38 865      | 3 098  | —     | —     | 508    | —               | 42 471   |
| Нефтяная   | 28 559      | —      | —     | —     | —      | 571             | 30 180   |
| Электротехническая   | 7 144       | —      | —     | —     | —      | —               | 7 144  |
| Горная   | 6 954       | 2 183  | —     | —     | 955    | 268             | 10 505   |
| Золотоплавиновая   | 16 978      | 463    | —     | —     | —      | —               | 17 441   |
| Химическая   | 23 346      | 2 053  | 2 350 | 940   | 190    | —               | 29 029   |
| Лесная   | 14 307      | 3 626  | —     | 1 194 | 1 050  | —               | 20 177   |
| Бумажная   | 1 948       | 9 681  | —     | 450   | —      | —               | 12 079   |
| Силикатно-строительная                                       | 3 728       | 8 466  | 4 677 | 577   | 1 590  | 50              | 18 973   |
| Кожевенная   | 1 350       | 1 842  | —     | 400   | 97     | —               | 3 689  |
| Торфяная   | —           | —      | —     | 234   | —      | —               | 234  |
| Обрабатывающая сельскохозяйственного сырья (пищевая)         | —           | 5 795  | 945   | 562   | 1 383  | 386             | 9 246  |
| Текстильная  | —           | 317    | —     | 320   | 7 431  | 3 200           | 14 582   |
| Швейная  | —           | —      | —     | 20    | —      | —               | 20   |
| Полиграфическая  | —           | —      | —     | —     | 100    | 65              | 330  |
| Фарфоро-фаянсовая  | —           | 70     | —     | —     | —      | —               | 70   |
| Научно-техническое управление ВСНХ                           | 9 114       | —      | —     | —     | —      | —               | 91 114   |
| Особые расходы   | 470         | —      | —     | —     | —      | —               | 470  |
| Итого на капитальные затраты                                 | 282 620     | 42 196 | 8 912 | 5 576 | 14 043 | 4 540           | 363 096  |

**Б. Оборотные средства**

Металлическая

  черный металл

  цветной металл

Каменноугольная

Нефтяная

Электротехническая

Горная

Химическая

Лесная

Силикатно-строительная

Судостроение

Фарфоро-фаянсовая

Торфяная

Кожевенная

Обработка сельскохозяйственного сырья (пищевая)

Бумажная

Синдикаты и торгующие организации

|        |        |       |     |     |   |   |        |
|--------|--------|-------|-----|-----|---|---|--------|
| 47 426 | 8 702  | 7 075 | 521 | 343 | — | — | 64 067 |
| 3 670  | —      | —     | —   | —   | — | — | 3 670  |
| 31 192 | 1 106  | —     | —   | —   | — | — | 32 298 |
| 9 367  | 100    | —     | —   | —   | — | — | 9 467  |
| 1 958  | —      | —     | —   | —   | — | — | 1 958  |
| 1 582  | 75     | —     | —   | —   | — | — | 1 657  |
| 8 900  | 1 125  | 4 960 | —   | —   | — | — | 14 985 |
| 10 748 | 30 869 | —     | —   | —   | — | — | 43 619 |
| 3 052  | 5 900  | 523   | 258 | 100 | — | — | 9 833  |
| 29 326 | 2 251  | —     | —   | —   | — | — | 29 326 |
| —      | —      | —     | —   | —   | — | — | 2 251  |
| —      | —      | —     | 126 | 85  | — | — | 126    |
| —      | 50     | —     | —   | —   | — | — | 135    |
| —      | 73     | 315   | —   | —   | — | — | 388    |
| —      | 200    | —     | —   | —   | — | — | 200    |
| 8 134  | —      | —     | —   | —   | — | — | 8 134  |

Итого в оборотные средства

В. Покрытые убытков

Металлическая

черный металл

|         |        |        |     |       |   |   |         |
|---------|--------|--------|-----|-------|---|---|---------|
| 155 355 | 50 451 | 12 873 | 905 | 2 530 | — | — | 222 114 |
|---------|--------|--------|-----|-------|---|---|---------|

Кроме того

А. По капитальным

затратам

Вложения в трест «Грузинский марга-

нец»

Б. По вложениям в оборот-

ные средства Центроспир-

та

Особые расходы

Г. Прочие, особые и нерас-

пределенные расходы

|         |        |        |       |        |       |       |         |
|---------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|---------|
| 438 195 | 92 647 | 23 268 | 6 971 | 16 573 | 4 540 | 5 209 | 587 403 |
|---------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|---------|

Итого

|       |   |   |   |   |   |   |       |
|-------|---|---|---|---|---|---|-------|
| 6 705 | — | — | — | — | — | — | 6 705 |
|-------|---|---|---|---|---|---|-------|

|       |   |   |   |   |   |   |       |
|-------|---|---|---|---|---|---|-------|
| 8 967 | — | — | — | — | — | — | 8 967 |
|-------|---|---|---|---|---|---|-------|

|     |   |   |   |   |   |   |     |
|-----|---|---|---|---|---|---|-----|
| 500 | — | — | — | — | — | — | 500 |
|-----|---|---|---|---|---|---|-----|

|        |     |     |   |   |   |   |        |
|--------|-----|-----|---|---|---|---|--------|
| 54 001 | 960 | 146 | — | — | — | — | 55 107 |
|--------|-----|-----|---|---|---|---|--------|

|         |        |        |       |        |       |       |         |
|---------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|---------|
| 508 368 | 93 607 | 23 414 | 6 971 | 16 573 | 4 540 | 5 209 | 658 682 |
|---------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|---------|

|       |         |        |        |     |       |   |         |
|-------|---------|--------|--------|-----|-------|---|---------|
| Всего | 155 355 | 50 451 | 12 873 | 905 | 2 530 | — | 222 114 |
|-------|---------|--------|--------|-----|-------|---|---------|

в отрасли легкой промышленности, причем, кроме пополнения оборотных средств союзных синдикатов, все остальные бюджетные вложения по группе «Б» приходятся на промышленность союзных республик. Таким образом, легкая промышленность в большей мере, чем тяжелая, производила вложения собственных средств в оборотные капиталы и в строительство.

Наконец, по своему целевому назначению бюджетные вложения в промышленность направлены были [табл. 11].

Повышение процента бюджетных вложений, идущих на пополнение оборотных средств, находит себе объяснение в том, что кредиты Цекомбанка и Промбанка обращаются только на капитальное строительство, а Государственный банк финансирует только текущий торговый оборот промышленности, что налагает на бюджет большие задачи по финансированию вложений в оборотный капитал.

Пополнение это имело своим назначением укрепление и оздоровление отдельных предприятий, у которых собственные средства не соответствовали объему их производства, например, по топливной, лесной и части металлической группы. Затем за счет бюджетных ассигнований были созданы капиталы новых строительных организаций и пополнены капиталы большинства синдикатов. Наконец, в порядке пополнения оборотных средств были покрыты убытки по судостроению, сельскохозяйственному машиностроению и производству химических удобрений.

Распределение бюджетных расходов по отдельным отраслям промышленности в 1927/28 г. видно из [данных] табл. [12].

Соотношение расходов на общесоюзную и республиканскую промышленность выразилось в 1926/27 и 1927/28 гг. в следующих величинах [табл. 12]\*.

Как видно из [данных] табл. [13], доля республик в общей сумме бюджетного финансирования промышленности несколько снизилась, что объясняется крупным вложением в основные отрасли тяжелой индустрии (металл, топливо), принадлежащие по преимуществу промышленности союзного значения. Указанная сумма расходов единого государственного бюджета на финансирование промышленности (658 682 тыс. руб.) сложилась в отчетном году как из сметных, так и из сверхсметных расходов.

Сверхсметных кредитов по финансированию промышленности было открыто на сумму 31 094 тыс. руб., в том числе 24 239 тыс. руб.—по союзной промышленности и 6855 тыс. руб.—по республиканской. Главная часть сверхсметных кредитов приходится на промышленность: лесную, химическую и металлургическую (цветную) и в незначительных суммах—на горную, нефтяную, кожевенную и каменноугольную. Большинство сверх-

\* Без платежей по займу хозяйственного восстановления.—Прим. документа.

[ТАБЛИЦА 13]

| Бюджет                  | 1926/27 г. |       | 1927/28 г. |       |
|-------------------------|------------|-------|------------|-------|
|                         | млн. руб.  | %     | млн. руб.  | %     |
| Общесоюзный . . . . .   | 314,0      | 69,1  | 508,4      | 77,0  |
| РСФСР . . . . .         | 78,4       | 17,3  | 93,6       | 14,3  |
| УССР . . . . .          | 37,6       | 8,3   | 23,4*      | 3,6   |
| БССР . . . . .          | 3,8        | 0,8   | 6,9        | 1,1   |
| ЗСФСР . . . . .         | 12,7       | 2,8   | 16,6       | 2,5   |
| Туркменская ССР . . . . | 3,2        | 0,7   | 4,6        | 0,7   |
| Узбекская ССР . . . . . | 4,7        | 1,0   | 5,2        | 0,8   |
|                         | 140,4      | 30,9  | 150,3      | 23,0  |
|                         | 454,4      | 100,0 | 658,7      | 100,0 |

сметных кредитов было открыто в связи с необходимостью некоторых дополнительных импортных операций. Кроме того, на покрытие убытков по черному металлу (сельскохозяйственному машиностроению) было открыто 2305 тыс. руб., в том числе: по РСФСР — 765 тыс., по УССР — 830 тыс., по БССР — 490 тыс. и по Союзу — 220 тыс. руб.

Особо следует отметить сверхсметный кредит по тресту «Грузинский марганец» в сумме 6705 тыс. руб., представляющий собою оплату капитальных вложений в указанный трест в связи с ликвидацией концессии Гарримана и переходом принадлежащего ей оборудования государственной промышленности Союза. Кроме того, на особые расходы было открыто сверхсметных кредитов на 3105 тыс. руб. Из общей суммы открытых промышленности кредитов не использовано было по общесоюзному бюджету 7981 тыс. руб., главным образом по металлу, судостроению, золотоплатине, отчасти по нефтяной промышленности и научно-техническому управлению, всего на 4 млн. руб. Причины неиспользования кредитов объясняются задержками в получении лицензий. Остальная часть неиспользованных кредитов (3981 тыс. руб.) приходится на «прочие» расходы.

Соотношение между общей суммой вложений в промышленность из государственного бюджета и платежами промышленности в бюджет представляется в следующем виде [табл. 14].

Из [данных] табл. [14] видно, что положительное сальдо в пользу промышленности дало дальнейший рост в 1927/28 г. Бюджет не только возвращает промышленности в порядке перераспределения все те суммы, которые она ему уплачивает, но, кроме

\* Падение доли УССР объясняется переходом Южнорудного треста, проходившего в предыдущем году по республике, в состав союзной группы.—Прим. документа.

ТАБЛИЦА 14]

| [Вложения в промышленность из госбюджета и платежи ее в госбюджет] | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|--|------------|------------|------------|
|  | млн. руб.  |            |            |
| I. Получено промышленностью  |            |            |            |
| Прямые ассигнования промышленности                                 | 197,8      | 454,4      | 658,7      |
| Заем хозяйственного восстановления                                 | 152,0      | 35,0       | —          |
| Списание задолженности Сахаротреста                                | —          | 53,0       | —          |
| Итого . . .  | 349,8      | 542,4      | 658,7      |
| Финансирование из местного бюджета                                 | 11,1       | 58,2       | 55,1       |
| Всего* . . .   | 360,9      | 600,6      | 713,8      |
| II. Платежи промышленности   |            |            |            |
| Отчисления от прибыли . . . . .                                    | 93,5       | 203,0      | 243,0      |
| Подоходный налог (с надбавкой) . .                                 | 61,0       | 63,0       | 65,0       |
| Покупка 8-процентного гарантийного займа . . . . .                 | 29,5       | 60,0       | 50,0       |
| Итого . . .  | 184,0      | 326,0      | 358,0      |
| Платежи в местный бюджет (без подоходного налога) . . . . .        | 32,8       | 55,0       | 63,0       |
| Всего . . .  | 216,8      | 381,0      | 421,0      |
| Сальдо в пользу промышленности . .                                 | 144,1      | 219,6      | 292,8      |

того, отдает ей часть ресурсов, извлекаемых им из других отраслей народного хозяйства. Таким образом, проблема индустриализации нашла себе должное отражение при выполнении бюджета 1927/28 г... \*\* 2

ЦГАНХ СССР, ф. 7733, оп. 5, д. 165, лл. 133, 159, 159 об., 160 об., 185—187 об. Типогр. экз.

\* К указанным суммам в интересах большей точности следовало бы прибавить выдачи из средств государственного бюджета цветной металлургии, производимые за счет реализации цветного металлического лома.—Прим. документа.

\*\* Опущены сведения о выполнении плана банковского кредитования промышленности.

Из объяснительной записки к отчету Наркомфина СССР об исполнении госбюджета за 1928/29 г.

Не ранее 1 октября 1929 г.\*

Доходы от промышленных предприятий, переведенных на хозяйственный расчет

...\*\* Деятельность госпромышленности, планируемой ВСНХ СССР за 1927/28 г., характеризуется дальнейшими успехами в области развертывания производства. На это указывают следующие цифровые данные о реализации продукции госпромышленности за 1927/28 г. по сравнению с планом и с реализацией 1926/27 г. (см. табл.) \*\*\*. Из данных этой таблицы видно, что валовая выручка от реализации продукции всей госпромышленности (общесоюзной, республиканской и местной, за исключением местной промышленности УССР) в 1927/28 г. превысила плановое задание на 4,9%. Заметное недовыполнение плана имело место только по ЗСФСР, где указанная выручка составила 96,7% планового задания.

Прибыль всей госпромышленности от реализации продукции и от работ, произведенных на сторону, за вычетом понесенных некоторыми предприятиями убытков, выразилась за 1927/28 г. в сумме 839,4 млн. руб., что составляет 8,8% к сумме валовой выручки (9501,7 млн. руб.). Эта прибыль оказалась выше предполагаемой по плану (682, 2 млн. руб.) как абсолютно, так и относительно (8,8 против 7,5%), а по сравнению с 1926/27 г. она возросла на 21,5% (839,4 млн. руб. за 1927/28 г. против 690,8 млн. руб. за 1926/27 г.).

Указанная величина прибыли всей госпромышленности СССР за 1927/28 г. 839,4 млн. руб. не характеризует собой ту прибыль промышленных предприятий, от которой, согласно действовавшему в 1927/28 г. закону, производились отчисления, перечисленные в начале этой статьи.

Для производства указанных в законе отчислений прибыль промышленных предприятий от реализации их фабрично-заводской продукции подвергалась, согласно действовавшему в отчетном году правилам, уточнению путем причисления к ней некоторых выгод, дополнительно полученных промышленными предприятиями, и уменьшения ее на сумму некоторых понесенных этими предприятиями убытков.

По производстве всех таких дополнений и списаний чистая прибыль всей (общесоюзной, республиканской и местной) про-

\* Датируется по содержанию.

\*\* Опущены сведения о системе отчисления прибылей промышленности и составе платежей общесоюзной промышленности в доход государства.

\*\*\* Таблица не публикуется (ЦГАОР СССР, ф. 5684, оп. 1, д. 696, л. 104).

мышленности СССР определяется за 1927/28 г. в сумме 864,7 млн. руб.; из этой именно суммы и производились все перечисленные в законе отчисления. В состав этой суммы входит прибыль одной только общесоюзной промышленности в величине 541,1 млн. руб., от каковой суммы производились требовавшиеся от общесоюзной промышленности отчисления и остаток которой за покрытием этих отчислений поступил в казну по общесоюзному бюджету в сумме 189,9 млн. руб., как это видно из помещенной ниже табл.\*

Если из указанной суммы чистой прибыли госпромышленных предприятий СССР, завершивших отчетный год с прибылью (864,7 млн. руб.), исключить понесенные в отчетном году некоторыми предприятиями убытки в размере 54,2 млн. руб., окажется, что чистая прибыль госпромышленности определилась в 1927/28 г. в сумме 810,5 млн. руб. (864,7 млн. руб. — 54,2 млн. руб.), что в отношении к средней сумме собственных средств госпромышленности за отчетный год (9429 млн. руб.) составляет 8,6%, а против соответствующей прибыли предшествовавшего 1926/27 г. (635,8 млн. руб.) дает рост на 12,8%.

Распределение уставных капиталов госпромышленности и рентабельность этих капиталов за 1927/28 г. по сравнению с предшествовавшим 1926/27 г. по видам подчиненности промышленности представляют следующую картину:

| Вид подчиненности промышленности | Уставный капитал, млрд. руб. | % к итогу | Чистая прибыль за вычетом убытка, млн. руб. | % к итогу | Рентабельность уставного капитала, % |            |
|----------------------------------|------------------------------|-----------|---|-----------|--------------------------------------|------------|
|                                  |                              |           |   |           | 1927/28 г.                           | 1926/27 г. |
| Общесоюзная . . . . .            | 5,36                         | 70,1      | 548,6                                       | 64,0      | 12,0                                 | 10,0       |
| Республиканская                  |                              |           |   |           |                                      |            |
| РСФСР . . . . .                  | 0,46                         | 6,0       | 25,2  | 3,0       | 5,5                                  | 5,0        |
| УССР . . . . .                   | 0,23                         | 3,0       | 23,5  | 3,0       | 10,2                                 | 4,8        |
| БССР . . . . .                   | 0,06                         | 0,8       | 10,6  | 1,4       | 17,7                                 | 8,0        |
| ЗСФСР . . . . .                  | 0,05                         | 0,6       | 2,9   | 0,3       | 5,8                                  | 7,0        |
| Узбекская ССР . . . . .          | 0,03                         | 0,4       | 3,8   | 0,5       | 12,6                                 | 6,0        |
| Туркменская ССР . . . . .        | 0,02                         | 0,3       | 1,9   | 0,2       | 9,5                                  | 7,0        |
| Итого                            |                              |           |   |           |                                      |            |
| Республиканская . . . . .        | 0,85                         | 11,1      | 67,9  | 8,4       | 8,0                                  | 5,4        |
| Местная . . . . .                | 1,43                         | 18,8      | 224,0                                       | 27,6      | 15,7                                 | 8,8        |
| Всего . . . . .                  | 7,64                         | 100,0     | 840,5                                       | 100,0     | 10,6                                 | 9,4        |

Наиболее высокую рентабельность дают предприятия местной промышленности, прибыль которых повысилась с 120,6 млн. руб. в 1926/27 г. до 224 млн. руб. в 1927/28 г., благодаря чему и

удельный вес прибыли местной промышленности в общем итоге чистой прибыли возрос с 19,1 до 27,6%, а рентабельность уставного капитала увеличилась до 15,7% против 8,8% в 1926/27 г. По республиканской промышленности также наблюдается рост рентабельности; прибыль республиканской промышленности возросла на 22,4 млн. руб. (67,9 млн. руб. в 1927/28 г. и 45,5 млн. руб. в 1926/27 г.), или по отношению к уставному капиталу с 5,4 до 8,4%. Из республиканской промышленности только промышленность ЗСФСР дала относительное снижение прибыли. Общесоюзная промышленность повысила рентабельность уставного капитала с 10,2% в 1926/27 г. до 12% в 1927/28 г. ...\*

ЦГАОР СССР, ф. 5684, оп. 1, д. 696, лл. 103 об., 104 об., 105 об. Типогр. экз.

\* Опущены сведения о распределении прибыли по отраслям промышленности.

# РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПЕРВЫЕ ГОДЫ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

№ 10

*Из материалов к отчету правительства СССР за 1925/26 г.*

*Не ранее 1 октября 1926 г.\**

## Промышленность\*\*

Общепромышленный план и его выполнение\*\*\*.  
Выполнение сводного плана промышленности<sup>3</sup>.

Сокращение первоначального плана привело к необходимости перестройки на ходу промышленного производства, приспособления его к новым импортным, финансовым и сырьевым возможностям. Одним из наиболее болезненных последствий сокращения темпа развертывания производства явился относительный избыток кадров рабочей силы, особенно малоквалифицированной и необученной, поспешно набранной в конце 1924/25 и в начале 1925/26 г. в связи с интенсивным развертыванием производства.

Однако и сниженный темп развертывания производства, особенно в отраслях тяжелой индустрии, потребовал от промышленности большого напряжения и заставил в ряде случаев пустить в действие худшие заводы, ранее находившиеся на консервации и частично предназначенные к ликвидации, а на работававших заводах заставил использовать во многих случаях худшее оборудование.

\* Датируется по содержанию.

\*\* Опуцены главы: «План топливоснабжения», «Снабжение промышленности сельскохозяйственным сырьем», «Организационные мероприятия правительства», «Плановая работа правительства», «Мелкая и кустарная промышленность».

\*\*\* Опуцены параграфы: «Общая характеристика состояния народного хозяйства к моменту составления общепромышленного плана», «Сводный план промышленности на 1925/26 г.»

Все это существенно замедлило успехи в области технических достижений. Серьезные затруднения испытывала промышленность также в получении некоторых видов сельскохозяйственно-го сырья вследствие понижения урожая против первоначальных предположений и сокращения импорта.

Недостаточно удовлетворительно было, особенно в первом полугодии отчетного года, и снабжение промышленности топливом, и хотя во втором полугодии положение в этом отношении улучшилось, к концу года произошло все же значительное снижение запасов топлива.

Несмотря на эти затруднения, за 1925/26 г. промышленность, учитываемая ЦОС ВСНХ, увеличила свое производство примерно на 42,4% по стоимости валовой продукции в довоенных ценах. Сводный промышленный план в среднем по всей промышленности был выполнен, по предварительным данным, более чем на 100%. При этом отрасли промышленности, производящие преимущественно орудия и средства производства (группа «А»), выполнили план на 95,9%, а отрасли, производящие преимущественно предметы потребления (группа «Б»), выполнили программу на 104,9% с колебаниями по отдельным отраслям. Несмотря на это обстоятельство, удельный вес отраслей, производящих преимущественно орудия и средства производства, в общей валовой заводской продукции в 1925/26 г. повысился по отношению к отраслям, производящим предметы широкого потребления. Правда, это повышение произошло в несколько меньшей степени, чем предусматривалось планом, а именно: до 46,4% вместо предположенных по плану 47,6%.

Рост производства в 1925/26 г. по сравнению с 1924/25 г. и степень выполнения в 1925/26 г. плана промышленности ВСНХ, включенной в сводный план, показывают предварительные данные таблицы\*.

Из этих предварительных данных видно, что топливные отрасли промышленности, работавшие под давлением недостатка топлива в стране с чрезвычайным напряжением, выполнили намеченный план с некоторым превышением.

Металлопромышленность (чугун, мартен, прокат), подчиненная Главметаллу, выполнила в среднем первоначальную производственную программу на 90%. Если принять во внимание, что при пересмотре промышленного плана снижение программы металла было намечено примерно на 10%, а первоначальная (расширенная) программа была утверждена СТО как максимальная (с допущением недовыполнения в 10%), то можно считать, что крупная металлопромышленность выполнила сокращенную программу полностью. Вместе с прочей (местной) металлопромышленностью, включенной в план, металлопромыш-

\* Таблица не публикуется («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925/26 г.», М., 1927, стр. 195).

ленность выполнила первоначальную расширенную программу в размере около 95%.

Рудная промышленность (железная и марганцевая руда) работала в соответствии с пониженным требованием на руды со стороны металлической промышленности, и невыполнение первоначальной программы в значительной мере связано с сокращением объема металлургического производства.

Недовыполнила свою программу также и цементная промышленность (92,7% плана). Кроме того, следует указать, что из числа отраслей, не фигурирующих в вышеприведенной таблице\*, электротехническая промышленность выполнила программу только на 88%, главным образом вследствие затруднений в снабжении ее сырьем и материалами как импортными, так и советского происхождения (трансформаторное железо, динамное, медь и т. д.); основная химическая промышленность, по плану которой было намечено чрезвычайно большое развертывание производства, выполнила свою программу только на 87,5% вследствие задержек с капитальными работами из-за несвоевременного исполнения заказов на оборудование внутри страны и сокращения импортного плана; стекольная промышленность выполнила план в размере 97,6% и лесная — 90,8%. По остальным отраслям группы «А» производственная программа была выполнена полностью или с некоторым превышением.

По большинству отраслей группы «Б» производственная программа была выполнена с превышением. Вследствие переработки большого количества хлопка (16,1 [млн.] против 15,4 млн. пуд.) за счет использования недоучтенных запасов и некоторого облегчения тканей превысила свою производственную программу хлопчатобумажная промышленность. Шерстяная промышленность, несмотря на сокращение импорта шерсти, выполнила свою программу с превышением в метраже за счет главным образом перехода к производству полушерстяных тканей. Превысили свою программу льняная промышленность, кожевенно-обувная (особенно в части крупных кож и обуви) и большинство пищевых отраслей, за исключением масложитной и крахмало-паточной, недовыполнивших программу на несколько процентов в связи с сырьевыми затруднениями. Чрезвычайно благоприятные условия (хороший урожай, высокая сахаристость свеклы) позволили сахарной промышленности значительно увеличить производство сахара. Значительно превышен намеченный план производства хлебного вина.

Таким образом, промышленность в целом при значительном напряжении ресурсов и технических возможностей ряда отраслей преодолела неблагоприятные условия 1925/26 г. и расширила производство примерно в пределах сокращенного плана.

\* Таблица не публикуется («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925/26 г.». М., 1927, стр. 195).

## Общие итоги промышленного производства\*

Истекший год в области промышленного производства, как и в общем ходе развития нашего народного хозяйства, явился годом завершения восстановительного процесса, включая в себя в то же время элементы перехода к реконструкционному периоду. И хотя госпромышленность не имела уже в этом году такого обилия старых запасов и неиспользованного технического оборудования, как это было в предшествующем году, тем не менее продукция нашей крупной госпромышленности, как это видно из таблицы\*\*, обнаружила значительный рост. В то время как в 1924/25 г. валовая продукция всех непрерывных производств (без сезонных производств) составляла (в довоенных рублях) 2 559 925 тыс. руб., в отчетном году она поднялась до 3 569 087 тыс. руб., дав прирост в 38,9%. С учетом же сезонных производств прирост промышленной продукции составляет 42,4% (2 642 925 тыс. руб. в 1924/25 г. и 3 763 087 тыс. руб. в 1925/26 г.).

В отношении производственных итогов отдельных отраслей промышленности необходимо прежде всего отметить, что наибольший рост в 1925/26 г. наблюдается в тяжелой индустрии, в области производства средств производства. На первом месте в смысле увеличения продукции стоит цементная промышленность (+92,16%), что объясняется ростом строительства в стране, предъявившим усиленный спрос на изделия цементной промышленности. Увеличение на 51,7% дала каменноугольная промышленность. Еще больший прирост дала металлическая промышленность, валовая продукция которой (в довоенных руб.) поднялась с 496 621 тыс. руб. в 1924/25 г. до 765 681 тыс. руб. в 1925/26 г. Годовой прирост металлической промышленности составляет, таким образом, 54,18%. При этом выработка чугуна

\* Общие итоги промышленного производства даются здесь в оценке по так называемому «ранее принятому ЦОС ВСНХ методу». Сущность этого метода состоит в том, что он стремится получить стоимость продукции той или иной отрасли промышленности за вычетом из валового оборота стоимости всех полуфабрикатов, пошедших в данной отрасли в дальнейшую переработку, независимо от того, выработаны ли они в промзаведениях, перерабатывающих их в дальнейший продукт, или же другими промзаведениями данной отрасли. Этот метод существенно отличается от метода «валовой заводской продукции», по которому дается сумма производства отдельных фабрик, заводов и т. д. Ввиду еще не законченного к концу отчетного года перехода к этому последнему, более совершенному методу оценки в данном случае приходится оперировать с цифрами, выявленными по старому методу. В остальных разделах настоящей главы приводятся, по возможности, данные в натуральных величинах, причем оценка продукции в ряде случаев дана не по условным средним довоенным ценам, применяемым ЦОС, а по довоенным конкретным ценам, применяемым трестами, обычно являющимися довоенными отпускными ценами фабрик и заводов, входящих в состав соответствующих трестов.— Прим. док.

\*\* Таблица не публикуется («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925/26 г.». М., 1927, стр. 198).



поднялась на 71,9%, выработка стали увеличилась на 57%, а прокат возрос на 60%.

В области паровозо- и вагоностроения необходимо отметить следующие итоги. В 1925/26 г. выпущено 302 паровоза против 186 паровозов в 1924/25 г., а вагонов новых построено 1750 против 968 в 1924/25 г. Вагоностроение достигло наибольшего развития к концу года: за четвертый квартал изготовлено около половины всего годового выпуска (835 вагонов).

В области сельскохозяйственного машиностроения продукция повысилась с 38,6 млн. руб. в 1924/25 г. до 76,6 млн. руб. в отчетном году, что дает прирост на 100%. Плановая группа заводов выполнила 95% производственной программы. Количество выпущенных плугов увеличилось в 1925/26 г. на 58%, сеялок — на 96, жнеек — на 64, кос — на 52% и т. д.

Электротехническая промышленность в истекшем операционном году продолжала находиться в периоде интенсивного роста. Темп этого роста был, однако, несколько более медленным, чем в предыдущем году. Валовая продукция за отчетный период оценивается в 107 534 тыс. довоенных руб. (против 74 743,8 тыс. довоенных руб. в 1924/25 г.) по всей электропромышленности и в 94,4 млн. довоенных руб. — по заводам, планируемыми Главэлектро.

Основная химическая промышленность дала за год прирост в 37,5% (32 519 тыс. довоенных руб. в 1924/25 г., 44 717 тыс. довоенных руб. в 1925/26 г.).

Переходя к производству предметов широкого потребления, необходимо отметить увеличение валовой продукции хлопчатобумажной промышленности на 36,7% (с 421 460 тыс. довоенных руб. в 1924/25 г. до 576 172 тыс. довоенных руб. в 1925/26 г.). Шерстяная промышленность выпустила в 1925/26 г. продукции на 143 332 тыс. руб., превысив продукцию предыдущего года на 26,29%. При этом прирост продукции по пряже составил 19,5%, по суровью — 30,6, по готовому товару — 32,7%. Льняная промышленность выпустила товаров на сумму 101 759 тыс. руб., превысив продукцию 1924/25 г. на 34,2%.

Почти на одинаковом уровне стоит рост табачной промышленности (39%), жировой и парфюмерно-косметической (39,2%) и стекольной (38,6%). Несколько меньший процент прироста дали: спичечная промышленность (27% прироста), резиновая (30%), фарфоро-фаянсовая (29,1%) и бумажная (16,7%). Сахарная промышленность дала в 1925/26 г. 10 695 679 ц сахара против 4 554 001 ц в 1924/25 г., превысив, таким образом, продукцию предыдущего года на 136%.

## Капитальное строительство и электрификация\*

Окончание восстановительного периода и переход к реконструкции народного хозяйства поставили перед правительством в качестве важнейшей хозяйственной задачи расширение производственно-технической базы промышленности как путем переоборудования заводов и фабрик, так и главным образом путем нового капитального строительства и выполнения генерального плана электрификации страны, получившего свое утверждение еще на VIII съезде Советов (1920 г.). Установление планов капитального строительства и электрификации составляет поэтому наиважнейшую часть правительственной деятельности отчетного года в области директивного руководства работой промышленности.

### Капитальное строительство

#### План капитальных работ

Размеры капитального строительства промышленности до 1925/26 г. были незначительны. В 1924/25 г., по отчетным данным, вся государственная промышленность ВСНХ произвела капитальных работ на сумму около 385 млн. руб., что примерно на 100 млн. руб. превысило сумму амортизационных отчислений за этот год, составлявших около 285 млн. руб.

Народнохозяйственные ресурсы при составлении плана капитального строительства на 1925/26 г. представлялись большими, чем они оказались в действительности. Это привело к необходимости пересмотра в середине года этого плана в сторону его сокращения.

Утвержденный СТО 23 февраля 1926 г. план капитальных работ промышленности в 1925/26 г. предусматривал затраты в сумме 820 млн. руб., из которых 74,5 млн. руб. были утверждены условно, в зависимости от реальных возможностей приобретения в кредит оборудования в Германии и других странах. Сверх того, в течение года правительством было дано отдельным отраслям промышленности право на производство дополнительных, сверх плана, капитальных работ. В итоге план капитальных работ на 1925/26 г. выразился в сумме 862,8 млн. руб.

#### Выполнение плана

По ориентировочным данным, промышленность произвела в 1925/26 г. капитальных работ на сумму около 780 млн. руб., т. е. в ценностном выражении план оказался выполненным на 90,5%, а за вычетом из плана условного списка капитальных работ (ко-

\* Опущена глава «Электроснабжение».

торый оказался осуществленным лишь в очень незначительных размерах, примерно на сумму около 5—10 млн. руб.) — почти целиком. По объему и по титульному списку работ отклонения от плана, как это будет показано ниже, более значительны.

ТАБЛИЦА [1]

| Отрасли промышленности                  | По плану |                                       | Выполнение (по предварительным данным) | % выполнения   |                                       |
|---|----------|---------------------------------------|--|----------------|---------------------------------------|
|   | общему   | за вычетом условных капитальных работ |  | к общему плану | за вычетом условных капитальных работ |
| Металлическая и железорудная . . . . .  | 218,9    | 179,8                                 | 188,6                                  | 86,1           | 105,0                                 |
| Электротехническая . . . . .            | 13,4     | 13,4                                  | 12,5                                   | 93,3           | 93,3                                  |
| Каменноугольная и нефтяная . . . . .    | 215,9    | 199,2                                 | 204,1                                  | 94,6           | 102,5                                 |
| Прочая горная . . . . .                 | 17,9     | 17,9                                  | 15,0                                   | 83,8           | 83,8                                  |
| Химическая . . . . .                    | 54,5     | 54,5                                  | 54,8                                   | 100,0          | 100,0                                 |
| Силикатная . . . . .                    | 42,3     | 38,0                                  | 36,1                                   | 85,4           | 95,0                                  |
| Лесная . . . . .                        | 20,2     | 20,2                                  | 21,5                                   | 106,4          | 106,4                                 |
| Бумажно-полиграфическая . . . . .       | 34,4     | 30,4                                  | 23,2                                   | 67,4           | 76,3                                  |
| Текстильная . . . . .                   | 144,1    | 133,7                                 | 139,8                                  | 97,0           | 104,5                                 |
| Пищевая . . . . .                       | 63,8     | 63,8                                  | 47,2                                   | 74,0           | 74,0                                  |
| Кожевенная . . . . .                    | 14,6     | 14,6                                  | 17,9                                   | 122,6          | 122,6                                 |
| Итого . . . . .                         | 840,0    | 765,5                                 | 760,7                                  | 90,6           | 99,4                                  |
| Прочие, в том числе синдикаты . . . . . | 22,8     | 22,8                                  | 20,0                                   | 87,7           | 87,7                                  |
| Всего . . . . .                         | 862,8    | 788,3                                 | 780,7                                  | 90,5           | 99,0                                  |

По отдельным отраслям промышленности процент выполнения плана в ценностном выражении резко колеблется, что видно из данных (в млн. руб.), приведенных в табл. [1]. По характеру же работ выполнение плана (также в ценностном выражении) представлено в табл. [2]. Из сопоставления данных табл. [2] видно, что в ценностном выражении недовыполнение общего плана падает главным образом на новое строительство, а затем на капитальные работы по существующим заводам, что объясняется в основном неоправдавшимися предположениями в отношении импорта оборудования по условному списку капитальных работ.

Если взять только работы, включенные в основной план, картина, на первый взгляд, меняется. Так, по новым заводам недовыполнение плана незначительно (3,7%); однако если из сумм затрат на новые заводы вычесть затраты, произведенные отдельными республиками и не утвержденные СТО (в общем на сумму около 6,5 млн. руб.), то процент выполнения плана за вычетом условных затрат по новым заводам составит около 90.

ТАБЛИЦА [2]

| [Вид работ]  | По плану |                                       | Выполнение (по предварительным данным) | % выполнения   |                                       |
|--|----------|---------------------------------------|--|----------------|---------------------------------------|
|  | общему   | за вычетом условных капитальных работ |  | к общему плану | за вычетом условных капитальных работ |
| Капитальные работы на существующих заводах                       | 643,2    | 586,0                                 | 587,4                                  | 91,3           | 100,3                                 |
| Жилищное строительство на существующих заводах . . . . .         | 90,6     | 90,6                                  | 85,0                                   | 93,8           | 93,8                                  |
| Строительство новых заводов, шахт и прочих сооружений* . . . . . | 129,0    | 111,7                                 | 107,7                                  | 83,5           | 96,3                                  |
| Итого . . . . .  | 862,8    | 788,3                                 | 780,1                                  | 90,5           | 99,0                                  |

Недовыполнение плана строительства новых заводов объясняется задержкой темпа некоторых уже начатых работ, а в отдельных случаях и самого приступа к работам вследствие выявившихся позже импортных и финансовых затруднений.

По существующим заводам размер капитальных затрат, произведенных в 1925/26 г., в ценностном выражении несколько (хотя и незначительно) превышает основной план. Это находит свое объяснение в том, что в ряде случаев имело место выполнение работ, вычеркнутых при окончательном утверждении плана местными органами, получившими соответствующие разрешения республиканских высших органов (например, кожевенная и лесная промышленность РСФСР). Перерасход имел место также и вследствие повышения строительного индекса. Далее, в отдельных случаях, например на заводах металлической промышленности, вследствие неприбытия импортного оборудования потребовалось увеличение затрат на капитальный ремонт изношенного оборудования.

Что касается плана жилищного строительства, то недовыполнение его примерно на 6% объясняется в основном тем, что главная масса работ этой категории в 1925/26 г. производилась во втором полугодии, т. е. именно в тот период, когда выявилась необходимость значительного сжатия первоначального плана капитальных работ. И так как в ряде случаев некоторые из работ, вычеркнутые из плана при его окончательном утверждении, оказались фактически выполненными в первом полугодии, то тресты вынуждены были несколько задержать работы также и по жилищному строительству.

\* Без Константиновского стекольного завода.— Прим. документа.

## Электростроительство

### Электростроительные работы

1925/26 год был годом окончания постройки группы районных электрических станций и началом постройки новой группы районных станций.

В 1925/26 г. начали эксплуатироваться: Шатурская электрическая станция имени В. И. Ленина мощностью в 32 тыс. квт, Нижегородская электростанция около г. Балахны, в 38 км от г. Нижнего Новгорода, мощностью в 20 тыс. квт сверх прежде вступивших Каширской, «Красный Октябрь» и Кизеловской станций. Последние две станции первой группы — Штеровская на 20 тыс. квт и Волховская на 56 тыс. квт — вступили в работу в первом квартале 1926/27 г. Кроме того, в отчетном году была начата постройка новой группы районных станций суммарной мощностью в 77 тыс. квт, а именно: Харьковская в г. Чугуеве, в 35 км от Харькова, мощностью в 22 тыс. квт с доведением этой мощности до 44 тыс. квт; Шахтинская в Александро-Грушевском районе Донбасса на Власовском антрацитовом руднике для электроснабжения копей и Ростова-на-Дону мощностью в 22 тыс. квт с доведением ее до 44 тыс. квт; Киевская мощностью в 22 тыс. квт и Саратовская мощностью в 11 тыс. квт. Всего в 1925/26 г. находилось в постройке и расширении районных станций на суммарную мощность в 422 тыс. квт, из которых на 78 тыс. квт вступили в эксплуатацию в календарном году, на 77 тыс. квт начато постройкой новых станций и на 267 тыс. квт продолжали расширяться существующие.

Общая мощность строившихся в отчетном году районных станций несколько превышает суммарную мощность всех электрических станций общего пользования до Октябрьской революции и составляет 68% суммарной мощности электрических станций общего пользования к 1 октября 1926 г.

В 1925/26 г. велись довольно крупные работы и по местному электростроительству. Были открыты две новые гидроэлектрические станции общей мощностью 4200 квт (первой очереди), и строились четыре новые крупные станции на общую мощность в 21 тыс. квт.

Несмотря на быстрый темп электростроительства, 1925/26 год прошел под знаком электрического голода в наших крупных промышленных центрах, так как рост потребности в энергии превосходил рост электростроительства, что объясняется чрезвычайно быстрым темпом развития промышленности.

### Краткая характеристика построенных и расширенных в отчетном году станций

Шатурская районная электростанция имени В. И. Ленина представляет собой самую крупную торфяную станцию в мире. Расположена она в центре торфяных залежей, в 130 км от Москвы. В 1925/26 г. на ней работали два генератора по 16 тыс. квт и устанавливался третий генератор в 16 тыс. квт. Кроме того, заказан новый турбогенератор в 44 тыс. квт и в 1926/27 г. заказывается еще один такой же мощности. Таким образом, суммарную мощность Шатурской станции предполагается довести к 1929/30 г. до 136 тыс. квт.

Нижегородская торфяная районная электростанция обслуживает крупный промышленный район, в котором в связи с постройкой этой станции возник целый ряд новых крупных предприятий, как бумажный комбинат и др. В 1925/26 г. началась подготовка к работе второй очереди и был заказан один турбогенератор в 22 тыс. квт. В 1926/27 г. предполагается заказать еще два турбогенератора по 22 тыс. квт и общую мощность станции довести к 1930/31 г. до 108 тыс. квт.

В 1925/26 г. были расширены нижеследующие районные электрические станции: на торфяной станции имени Классона (бывш. Электропередача), в 75 км от Москвы (единственной дореволюционной районной электрической станции), установлен новый турбогенератор в 16 тыс. квт, на торфяной электрической станции «Красный Октябрь» в Ленинграде установлен второй турбогенератор в 10 тыс. квт, чем закончена первая очередь в 20 тыс. квт, и начаты работы второй очереди, которые будут состоять в установке еще двух турбогенераторов по 44 тыс. квт. Общую мощность станции предполагается довести к 1929/30 г. до 108 тыс. квт.

1 мая 1926 г. были открыты две первые, построенные при Советской власти крупные местные гидростанции, превышающие своей мощностью все гидроэлектрические станции, существовавшие до Октябрьской революции, а именно: Ереванская гидростанция на реке Занге в Армении мощностью в 2 тыс. квт и напором в 52 м и Ташкентская гидростанция на оросительном канале Боз-Су мощностью первой очереди в 2200 квт при напоре в 14 м. Гидроэлектрические сооружения на обеих станциях рассчитаны на двойную мощность, и мощность обеих станций в ближайшие годы будет вдвое увеличена.

### Краткая характеристика строящихся и расширяющихся станций

В 1925/26 г. заканчивались постройкой: Волховская гидроэлектрическая станция на 56 тыс. квт, Штеровская станция на антрацитовом угле в Донбассе в 20 тыс. квт, которая, начиная

с 1926/27 г., будет расширена и доведена до мощности в 80—100 тыс. квт (эти две станции были открыты в конце 1926 г.), и Земо-Авчалская гидроэлектрическая станция вблизи Тифлиса, которая откроется весной 1927 г., мощностью в 13 тыс. квт (в будущем будет увеличена вдвое).

В Баку расширялась электрическая станция на 22 тыс. квт, в Ленинграде — 1-я государственная электростанция на 30 тыс. квт, Каширская станция — на 22 тыс. квт.

Из вновь начатых постройкой станций одна Шахтинская — на антрацитовом штыбе, остальные (Харьковская, Киевская и Саратовская) — на привозном угле.

Из крупных местных станций строятся Батумская гидроэлектростанция мощностью в 5500 квт (станция была спроектирована на 3700 квт, но мощность ее оказалось возможным увеличить); Кондопожская гидроэлектростанция в Карельской АССР мощностью в 5 тыс. квт, которая будет обслуживать строящийся писчебумажный комбинат; Ярославская торфяная станция на Ляпинском болоте первичной мощностью в 5 тыс. квт с доведением в будущем до 15—20 тыс. квт (эта станция была открыта в ноябре 1926 г.); Свердловская торфяная электростанция в 6 тыс. квт (первой очереди), которая начала работать в марте 1927 г.; Егоршинская электростанция (на Урале) в 4 тыс. квт.

В 1925/26 г. впервые были заказаны турбогенераторы мощностью в 44 тыс. квт и оборудование для высокого давления пара в 25—30 атм. В этом же году начались первые опыты с пылевидным сжиганием твердого топлива, и все новые угольные станции проектируются на сжигание угля в пылевидном состоянии.

Впервые в постройку новых районных станций в 1925/26 г. были привлечены, кроме ассигнованных на электрификацию средств по госбюджету, также и средства самих потребителей, подобно тому как это раньше делалось для электрификации местного значения.

Кроме того, в 1925/26 г. была закончена проработка предварительного проекта Днепровской гидроэлектрической станции мощностью первой очереди в 200 тыс. квт, и этот проект был подвергнут экспертизе советских и американских специалистов. В 1927 г. будет приступлено к постройке станции мощностью пока в 100 тыс. квт.

## Труд и зарплата \*

### Производительность труда и мероприятия правительства

Неравномерный рост рабочих в течение года, преобладание среди новых кадров рабочих малообученных и вовлечение в производство большого числа сравнительно изношенных станков и предприятий с худшим техническим оборудованием имели своим последствием несколько замедленный рост производительности труда в сравнении с динамикой предшествующего года и нормами, намеченными производственными планами.

Нижеследующая таблица (по данным ЦОС ВСНХ) \*\* дает динамику выработки на один человеко-день по всей промышленности за два последних года.

Ввиду значительного замедления темпа роста производительности труда в начале истекшего года СТО в своем постановлении от 18 мая дал директиву ВСНХ о поднятии производительности труда по всей промышленности в течение оставшейся части отчетного хозяйственного года не менее, чем на 10% как за счет организационных мероприятий и технических улучшений, так и за счет повышения интенсивности труда рабочих. Для достижения этой задачи ВСНХ принял меры к более полной нагрузке действующих предприятий, максимальному сокращению простоя предприятий, повышению трудовой дисциплины, уплотнению рабочего дня, сокращению прогулов и невыходов на работу и приведению количества рабочих в соответствие с действительными потребностями производства. В результате проведенных мероприятий производительность труда за второе полугодие отчетного года показывает более интенсивный рост, если учесть отпуска, падающие на летние месяцы.

Динамика выработки по полугодиям по важнейшим отраслям промышленности представлена в табл. [3] средней выработки на один отработанный человеко-день (в руб. по довоенным ценам):

Как видно из [данных] табл. [3], производительность труда по всей промышленности возросла в течение второго полугодия на 7,9%. Промышленность в целом директивы СТО не выполнила. Однако если учесть те затруднения, которые испытывала промышленность в истекшем году в своей работе по повышению производительности труда, то следует признать, что работа промышленности в этом отношении была более или менее удовлетворительной.

\* Опущены параграфы: «Рост рабочей силы», «Движение заработной платы».

\*\* Таблица не публикуется («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925/26 г.», М., 1927, стр. 210).

ТАБЛИЦА [3]

| Отрасли промышленности           | Средняя выработка за |                  | Второе полугодие в % относительно к первому полугодю |
|----------------------------------|----------------------|------------------|--|
|                                  | первое полугодие     | второе полугодие |  |
| Добывающая . . . . .             | 2,91                 | 2,93             | 100,7  |
| Каменноугольная . . . . .        | 2,87                 | 2,78             | 96,9   |
| Рудная . . . . .                 | 3,09                 | 3,54             | 114,5  |
| Обрабатывающая . . . . .         | 6,55                 | 7,13             | 108,9  |
| Силикатная . . . . .             | 2,73                 | 3,24             | 118,7  |
| Металлическая . . . . .          | 5,57                 | 6,53             | 117,2  |
| Электротехническая . . . . .     | 13,85                | 16,80            | 121,3  |
| Текстильная . . . . .            | 5,15                 | 5,43             | 105,4  |
| Кожевенная . . . . .             | 11,19                | 13,12            | 117,2  |
| Химическая . . . . .             | 16,57                | 18,20            | 109,8  |
| Пищевая . . . . .                | 19,83                | 18,10            | 91,2   |
| Деревообрабатывающая . . . . .   | 6,95                 | 6,82             | 98,1   |
| Бумажная . . . . .               | 6,02                 | 6,39             | 106,1  |
| В среднем по всей промышленности | 6,08                 | 6,56             | 107,9  |

Средняя выработка на одного рабочего повысилась в 1925/26 г. против 1924/25 г. в довоенных руб. с 5 руб. 65 коп. до 6 руб. 32 коп., или на 11,8%.

### Себестоимость промышленной продукции и отпускные цены\*

#### Динамика себестоимости

Значительное понижение себестоимости промышленной продукции в 1924/25 г. по сравнению с 1923/24 г., исчисляемое ВСНХ СССР для промышленности в среднем в размере 13,3%, было достигнуто в основном в результате улучшенного использования оборудования, сильно увеличившейся его нагрузки, а в связи с этим существенного повышения производительности труда, более рационального и экономного сжигания топлива и уменьшения накладных расходов. При этом промышленность почти полностью исчерпала возможности к удешевлению себестоимости за счет дальнейшей нагрузки имеющегося в еще неиспользованном состоянии неизношенного и неустарелого оборудования. Это положение ставило промышленность перед необходимостью добиться дальнейшего удешевления себестоимости в отчетном году путем главным образом решительной и кропотливой работы в области рационального использования средств производства (сырье, материалы, топливо) и рабочей силы.

Исходя из этого в контрольных цифрах на 1925/26 г. намечался более замедленный по сравнению с предыдущим годом

\* Опущен параграф «Динамика отпускных цен».

темпа среднего снижения себестоимости промышленной продукции, а именно в размере 7—8%. Предварительные данные показывают, что даже и этого понижения себестоимости продукции достигнуть не удалось, и по большинству отраслей промышленности наблюдалось повышение себестоимости по сравнению с 1924/25 г. (см. табл. [4]).

ТАБЛИЦА [4]

| [Вид сырья и продукции]                                       | Фабрично-заводская себестоимость, коп. |            | 1925/26 г., % к 1924/25 г. |
|---|--|------------|----------------------------|
|   | 1924/25 г.                             | 1925/26 г. |                            |
| Каменный уголь Донецкого бассейна, пуд. . . . .               | 16,059                                 | 16,53      | 102,8                      |
| Нефть — Азнефть, пуд. . . . .                                 | 30,08                                  | 29,0       | 96,4                       |
| » — Грознефть » . . . . .                                     | 19,825                                 | 23,809     | 121,0                      |
| Железная руда — ЮРТ, пуд. . . . .                             | 7,711                                  | 9,52       | 123,4                      |
| Чугун передельный — Юг, пуд. . . . .                          | 83,74                                  |            | 105,3                      |
| за вычетом возврата 88,18 (первое полугодие)                  |  |            |                            |
| Мартеновский слиток, пуд. . . . .                             | 115,64                                 | 124,09     | 107,3                      |
| Галоши (пара, полная себестоимость)                           | 215,23                                 | 271,55     | 126,1                      |
| Кожа подошвенная русского сырья, 100 кг . . . . .             | 18783,0                                | 19825,3    | 105,5                      |
| Масло подсолнечное, (т; средняя по четырем трестам) . . . . . | 26433,0                                | 31430,0    | 119,0                      |
| Стекло оконное (ящик; средняя по трем заводам) . . . . .      | 4373,0                                 | 4184,0     | 95,7                       |
| Спички (ящик; средняя по трем трестам) . . . . .              | 451,5                                  | 475,1      | 105,2                      |
| Сахар, 100 кг . . . . .                                       | 2888,7                                 | 2280,9     | 78,9                       |
| Хлопчатобумажные изделия (метр с[работанной] ткани) . . . . . | 40,173                                 | 39,28      | 97,8                       |
| Сукно тонкое—Моссукуно (метр с[работанной] ткани) . . . . .   | 502,6                                  | 420,1      | 83,6                       |

В общем по всей промышленности произошло вздорожание стоимости производства в среднем примерно на 2% без акциза в результате повышения ее по каменноугольной отрасли (по всем бассейнам) на 3,4%, по нефтяной — на 4,3, рудной — на 23,4, металлической — на 11,5, основной химической — на 9,6, резиновой — на 16,4, кожевенной — на 4,6, лесной — на 29,5, маслостройной — на 19,6% и т. д. при понижении только по электротехнической отрасли на 6,5%, анилино-красочной — на 19%, текстильной в среднем — на 5,2 и сахарной — на 21,5%.

#### Причины увеличения себестоимости продукции

Такое состояние себестоимости промышленной продукции явилось следствием ряда причин, из которых главнейшими являются: рост цен на некоторые виды сырья и топлива, рост

заработной платы вне соответствия с ростом производительности труда и, наконец, повышение акцизов, налогов и транспортных тарифов. Кроме того, оно было вызвано и необходимостью безболезненного снижения ранее взятого темпа развертывания производства ряда отраслей промышленности и недостаточным использованием промышленностью возможностей экономии в хозяйстве.

Сопоставление элементов себестоимости по целому ряду продуктов показывает, что наибольшее вздорожание происходило по статьям «зарплата» и «начисления на зарплату». Это было вызвано набором излишней рабочей силы и ростом заработной платы на 25% против намеченного планом 15% повышения ее при росте производительности труда на 11,8%, в то время как планом предусматривался рост производительности труда на 22,6%. Не меньшее вздорожание наблюдалось по статье «материалы», особенно в металлической и рудной отраслях промышленности, из-за вздорожания тарифа на перевозку флюсов (чугун) и увеличения потребления чугуна вместо лома в мартеновском производстве. В бумажной, цементной и других отраслях промышленности по этой статье стоимость увеличилась под влиянием роста цен на лесные материалы в связи с увеличением попенной платы. По статье «сырье» вздорожание произошло в результате повышения заготовительных цен на подсолнух на 11,9%, льносемена — на 23,1, на махорку (УССР) — на 20,8, на бычину тяжелую — на 21,3, яловку легкую — на 25,8, тяжелую — на 16,4, шерсть ордovou — на 6,3, шерсть русскую — на 4,2%.

Значительный подъем расходов происходит также у ряда отраслей промышленности по статье «прочие производственные расходы», что является по преимуществу результатом повышения фискальных расходов. В то же время следует подчеркнуть, что те расходы, которые зависят от производственно-технического состояния промышленных предприятий, доказали некоторое падение. Этим определяется возможность успешной борьбы за действительное снижение себестоимости в дальнейшем.

### Концессии

Развитие концессионного дела протекало в отчетном году под знаком значительного роста поступающих в Главный концессионный комитет предложений со стороны иностранных соискателей концессий. Против 253 предложений, поступивших в 1925 г., в 1926 г. поступило 506 предложений, т. е. цифра последних за этот годичный период удвоилась.

На 1 октября 1926 г. действовал 101 концессионный договор, в том числе 10 договоров о техническом содействии и 6 — о финансировании коммерческих операций.

### Горные концессии\*

На 1 октября 1926 г. действовало 18 горных концессий, по которым предусматривается вложение капитала, не считая оборотных средств, в размере около 50 млн. руб. О хозяйственных итогах большинства данных концессий говорить преждевременно, так как 11 из них находятся еще в стадии первичной организации. По семи горным концессиям стоимость имущества, переданного правительством, оценивается в 17,5 млн. руб., вложенные же концессионерами средства распределяются следующим образом [табл. 5].

Продукция и сбыт по пяти концессиям составляют [табл. 6].

Сведения об остальных двух концессиях не показаны ввиду того, что работа их пока носит разведочный характер.

В платежи правительству в виде долевых отчислений поступило по концессиям: «Лена-Гольдфильдс» — авансом 1500 тыс. руб.; «Гарриман» — 4200 тыс. руб. (авансом в обеспечение правильного исполнения договора 2 млн. руб. и в потонные платежи по операциям с 25 июля 1925 г. по 25 июля 1926 г. — 2200 тыс. руб.) американская компания «Асбест» — 16 тыс. руб. и «Тетюхе» — 54 тыс. руб., а всего 5770 тыс. руб.

Число служащих и рабочих, занятых на четырех концессионных предприятиях на 1 октября 1926 г., представлено в табл. [7].

Удельный вес горных концессий в отдельных отраслях народного хозяйства (золото, марганец и др.) довольно значителен. Так, например, предприятия: «Лена-Гольдфильдс», «Тетюхе» и Приморское горнопромышленное общество должны сыграть заметную роль в деле снабжения СССР цветными металлами. К моменту осуществления минимальных программ их продукция меди должна достигнуть 15 400 тыс. т, цинка — 10 тыс. и свинца — 11 300 тыс. т.

Поскольку вся продукция СССР к 1930 г. по меди должна составить предположительно 80 460 тыс. т, по цинку — 38 950 тыс. т и по свинцу — 24 780 тыс. т, удельный вес концессионных предприятий по этим видам цветных металлов должен составить соответственно 19, 26 и 45%.

В области добычи золота «Лена-Гольдфильдс» покрывает в настоящее время примерно 30% всей добычи золота в СССР.

Концессия Гарримана в течение ближайших двух-трех лет должна восстановить довоенную производительность чистурских марганцевых месторождений, а по плану экспорта с 1929/30 г. продукция этой концессии составит около 75% всего экспорта марганца из СССР.

\* Цифровые данные об итогах хозяйственной деятельности действующих концессий на 1 октября 1926 г. надлежит считать предварительными, так как они составлены частью по предварительным данным ВСНХ, НКТорга и НКФ, частью по отчетам самих концессионеров. — *Прим. документа.*

ТАБЛИЦА [5]

| Концессия                                  | Дата сведений | Вложение капитала, млн. руб. |                      |       | Начало действия |
|--|---------------|------------------------------|----------------------|-------|-----------------|
|  |               | в оборудовании               | в оборотные средства | итого |                 |
| «Лена-Гольдфильдс»                         | 1/X 1927 г.   | 2548                         | 4355                 | 6903  | 18/VIII 1925 г. |
| «Гарриман»                                 | 25/X 1926 »   | 300                          | 2500                 | 2800  | 25/VII 1925 »   |
| Американская К° «Асбест»                   | 1/X 1926 »    | 109                          | 255                  | 364   | 15/V 1922 »     |
| Акционерная горно-промышленная К° «Тетюхе» | 1/X 1926 »    | 1012                         | 441                  | 1453  | 25/VIII 1925 »  |
| Золотопромышленные пр[ииски] «Винт»        | 1/X 1926 »    | 400                          | —                    | 400   | 1/VIII 1922 »   |
| Аянское общество К°                        | 1/X 1926 »    | 250                          | —                    | 250   | 16/X 1925 »     |
| Итало-Бельгийское общество                 | 1/X 1925 »    | 175                          | —                    | 175   | 21/III 1924 »   |
| Итого . . .                                | —             | 4794                         | 7551                 | 12345 | —               |

ТАБЛИЦА [6]

| Концессия                  | Продукция                     | За время  | Количество           |                      | Продано       | Экспорт, тыс. руб. |
|----------------------------|-------------------------------|---|----------------------|----------------------|---------------|--------------------|
|                            |                               |   | количество           | стоимость, тыс. руб. | госторг[овле] | част[и]ку], %      |
| «Тетюхе»                   | Цинк, свинец                  | С 1/VII 1925 г. по 1/VII 1926 г.                  | 4880 т               | 255                  | —             | —                  |
| Американская «Асбест»      | Асбестин                      | С 15/V 1922 г. по 1/X 1926 г.                     | 2246 »               | —                    | 55 %          | 45 %               |
| «Гарриман»                 | Асбест<br>Грузинский марганец | По 1/X 1926 г. С 25/VII 1925 г. по 25/VII 1926 г. | 2360 »<br>763000 »   | 6000                 | 90 %          | 10                 |
| «Лена-Гольдфильдс»         | Чугун, железо и пр.           | С 1/X 1925 г. По 1/X 1926 г.                      | 58 400 »<br>499 пуд. | 8141                 | 7674*         | —                  |
| «Кита Сагарен Кигио Кумий» | Золото<br>Каменный уголь      | С 14/XII 1925 г. по 14/IV 1926 г.                 | 10 508 т             | —                    | —             | 6300               |
|                            |                               |   |                      |                      |               | 469                |

\* Стоимость переданного правительству золота в количестве 467 пуд. — Прим. документа.

ТАБЛИЦА [7]

| Концессия                | Рабочие | Служащие | Всего | В том числе иностранцы |
|--------------------------|---------|----------|-------|------------------------|
| Американская К° «Асбест» | 230     | 33       | 263   | —                      |
| «Гарриман»               | 2497    | 405      | 2902  | 56*                    |
| «Лена-Гольдфильдс»       | 10885   | 1096     | 11981 | 12                     |
| «Тетюхе»                 | 735     | 59       | 794   | 240                    |
| Итого . . .              | 14347   | 1593     | 15940 | 309                    |

Что касается концессии американской компании «Асбест», то удельный вес ее незначителен. Выпуск продукции ее (азбеста) с 1 октября 1924 г. по 1 октября 1925 г. выразился в количестве 800 т сортированного азбеста, что составляет 7% продукции треста Уралазбест за тот же период.

Значение концессии «Винт» по разработке золотых приисков Амурской области в золотопромышленности СССР ничтожно. Она дает около 50 кг шлихового золота, но как предприятие, производящее добычу золота механическим путем и при этом в столь отдаленном районе, оно должно быть признано полезным.

Вывести заключение о нефтепромышленной концессии Итало-Бельгийского общества не представляется еще возможным, так как таковая производит пока работы разведывательного характера, но необходимо отметить, что изучение Ширакской степи в нефтепромышленном отношении представляет интерес для иранского хозяйства Грузии.

Аянская корпорация (разведка и добыча золота в районе Охотского уезда Камчатской губ.) представляла большой интерес в золотопромышленном отношении, поскольку это общество взяло на себя разведку малоисследованного района. Концессионер затратил за время с 18 августа 1925 г. по 30 декабря 1926 г. на разведку около 300 тыс. руб. Результаты разведки для концессионера оказались, однако, малоутвердительными, вследствие чего эта концессия по желанию самой корпорации ликвидирована.

Американская алюминиевая компания (договор заключен 10 мая 1926 г.) будет производить поиски и разведки алюминиевых руд по всей территории СССР в течение двух летних сезонов, т. е. до 1 декабря 1927 г. Компания должна по договору израсходовать на эти работы не менее 50 тыс. долларов; в обеспечение этих обязательных затрат компанией представлена гарантия банка.

Концессия Приамурского горнопромышленного общества, договор с которым был заключен 1 июля 1925 г., занята разведкой, разработкой и добычей черных и цветных металлов в При-

\* По данным на 1 января 1926 г. — Прим. документа.



амурской губ. По этой концессии предусмотрено строительство на сумму около 15 млн. руб. Обязательные затраты на подготовительные и разведочные работы составляют не менее 400 тыс. руб. в течение трех лет со дня заключения договора.

14 декабря 1925 г. были заключены договоры с японскими группами промышленников: 1) «Кита Сагарен Секио Кигио Кумиай» — на разведку, разработку и добычу нефти на восточном побережье Сахалина; 2) «Сакай Кумиай» — на разведку и добычу каменного угля на западном побережье Сахалина; 3) «Кита Сагарен Секитан Кигио Кумиай» — на добычу каменного угля на западном побережье Сахалина. Производственная программа и сумма обязательных затрат по этим договорам не предусмотрены.

Заключенный 16 февраля 1926 г. с промышленной японской фирмой «Цукахара Кумиай» договор на разведку и добычу каменного угля на западном побережье Сахалина предусматривает обязательную затрату на разведочные работы до 1 декабря 1927 г. не менее 150 тыс. руб. Сумма капитальных затрат не предусмотрена.

Концессия «Иотаро Танака» (договор заключен в ноябре 1925 г. на добычу золота на Лидинском прииске на Камчатке) — предприятие небольшое, сумма затрат по договору не определена; на 1 октября 1926 г. было ввезено оборудования на 25 тыс. руб.

По договору с компанией «Финн Сторен», заключенному 8 декабря 1924 г., на поиски и разведки полезных ископаемых на полуострове Бузачи предусмотрено вложение капитала в течение пяти лет не менее 800 тыс. руб. Постановлением СНК СССР концессионеру была предоставлена отсрочка на год по выполнению обязательства по договору. В конце 1925 г. на полуостров Бузачи была отправлена геологическая экспедиция, на работы которой, по сообщению самого концессионера, было затрачено около 300 тыс. руб. В настоящее время концессия ликвидирована.

#### Лесные концессии

В отчетном году действовало 6 концессий [табл. 8].

Общий размер концессионной лесной площади следует исчислить более 5576 тыс. дес. Общества «Двинолес-Лимитед» и «Репола-Вууд» не имеют определенной концессионной площади, но получают ежегодно от 700 [тыс.] до 750 тыс. пиловочных бревен: первое — из лесов бассейна Западной Двины, а второе — из лесов Карелии, тяготеющих славом в Финляндию. Из указанных в табл. [8] 38 рам концессионными предприятиями было установлено новых 16 рам. Кроме того, за время работы было установлено и другое техническое оборудование (станки, лесотаски и др.). Общая сумма средств, вложенных в оборудование (включая и рамы), составила: «Русснорвеголес» — 2 млн. руб., «Русс-

ТАБЛИЦА [8]

| Концессия                    | Время заключения договоров | Срок (лет) | Лесная площадь концессии, тыс. дес. | Оборудование по количеству лесопильных рам | Вложено капитала |                |
|------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------|--|------------------|----------------|
|                              |                            |            |                                     |  | правительством   | концессионного |
|                              |                            |            |                                     |  | тыс. руб.        |                |
| «Руссанглолес» . . . . .     | 27/III 1923 г.             | 20         | 1200                                | 6  | 750              | 750            |
| «Русснорвеголес» . . . . .   | 10/X 1923 »                | 20         | 1973                                | 14   | 1500             | 1500           |
| «Руссголландолес» . . . . .  | 27/III 1923 »              | 20         | 1403                                | 8  | 671              | 671            |
| «Двинолес-Лимитед» . . . . . | 7/VII 1922 »               | 5          | —                                   | —  | 510              | 490            |
| «Репола-Вууд» . . . . .      | 12/XI 1924 »               | 10         | —                                   | —  | —                | —              |
| «Мологолес» . . . . .        | 12/X 1923 »                | 25         | 1000                                | 10   | —                | 9727           |
| Итого . . . . .              | —                          | —          | 5576                                | 38   | 3431             | 13138          |

англолес» — 400 тыс., «Руссголландолес» — 600 тыс. и «Мологолес» — 2,5 млн., всего — 5,5 млн. руб.

Концессии «Двинолес» и «Репола-Вууд» никаких предприятий промышленного характера в пределах СССР не имеют, а заняты распиловкой леса (в Риге и на территории Финляндии) и реализацией его за границей.

Лесными концессиями, кроме «Мологолеса», в 1925/26 г. были привлечены кредиты из-за границы до 4 млн. руб. Кредитование банками СССР за то же время выразилось в сумме до 7,5 млн. руб., причем из последней суммы значительная часть была использована «Мологолесом» — до 4,5 млн. руб. (60%).

Общее число рабочих и служащих, занятых на концессиях, определяется в 33 300 человек (в том числе постоянных рабочих — 3013 человек, сезонных — 29 180, служащих — 1117, из них 50 иностранцев).

По отдельным концессионным предприятиям они распределяются так [табл. 9].

Зарплата, выплаченная за все время действия четырех концессий, по данным отчетов на 1 октября 1926 г., выражается в сумме около 17 млн. руб.

ТАБЛИЦА [9]

| Концессия                   | Рабочие    |          | Служащие | Итого | В том числе иностранцы |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|------------------------|
|                             | постоянные | сезонные |          |       |                        |
| «Руссанглолес» . . . . .    | 322        | 3000     | 22       | 3344  | —                      |
| «Русснорвеголес» . . . . .  | 809        | 6180     | 265      | 7254  | 16                     |
| «Руссголландолес» . . . . . | 642        | 5000     | 129      | 5771  | 5                      |
| «Мологолес» . . . . .       | 1240       | 15000    | 701      | 16941 | 29                     |
| Итого . . . . .             | 3013       | 29180    | 1117     | 33310 | 50                     |

Платежи правительству по лесным концессиям за тот же период (1922—1926 гг.) видны из [данных] табл. [10] (в тыс. руб.).

Сумма платежей за 1925/26 г. по четырем концессиям выражается в размере 3786 тыс. руб. Кроме того, взносы по социальному страхованию за тот же период составили 1685 тыс. руб.

ТАБЛИЦА [10]

| Концессия         | За время   | Аренда        | Долевые отчисления | По пенсиям         | Налоги и патенты | Пошлины и сборы | Итого               |
|-------------------|--|---------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| «Руссанглолес»    | С 1922 по 1/X 1926 г.  | —             | —                  | 2112               | 276              | 348             | 2736                |
| «Русснорвеголес»  | По 1/X 1925 г. За 1925/26 г.   | —             | 28<br>14           | 1860<br>930        | 229<br>114       | 107<br>53       | 2224<br>1111        |
| «Руссголландолес» | С 1922 по 1/X 1925 г. 1/X 1925 г. — 1/X 1926 г.                        | 285<br>107    | —                  | 1494<br>656        | 443<br>31        | 123<br>87       | 2345<br>881         |
| «Двинолес»        | С 1922/23 по 1/X 1925 г. 1/X 1925 г. — 1/X 1926 г.                     | —             | —                  | 2131<br>594        | —                | —               | 2131<br>594         |
| «Репола-Вууд»     | С 1924 по 1/X 1926 г.  | —             | —                  | 655                | —                | —               | 655                 |
| «Мологолес»       | С 1923 по 1/X 1924 г. 1/X 1924 — 1/X 1925 г. 1/X 1925 г. — 1/X 1926 г. | 44<br>54<br>— | 180<br>292<br>—    | 650<br>590<br>1200 | 12<br>65<br>—    | 27<br>30<br>—   | 913<br>1031<br>1200 |
| Итого . . .       | —  | 490           | 514                | 12872              | 1170             | 775             | 15821               |

Стоимость заготовленных лесных материалов за все время действия концессий определяется примерно в сумме 35 млн. руб., из коих на долю экспорта приходится 27 млн. руб.

Акции иностранных групп смешанных обществ «Руссанглолес» и «Руссголландолес» были выкуплены Северолесом в конце 1926 г. В настоящее время Северолес является единоличным хозяином этих обществ; таким образом, последние стали фактически чисто советскими организациями.

#### Концессии обрабатывающей промышленности

На 1 октября 1926 г. было заключено 30 договоров (концессий), из которых 13, находившихся в стадии организации, — в 1925/26 г.

Деятельность остальных 17 концессий характеризуется на 1 октября 1926 г. следующими данными, полученными непосредственно от концессионеров [табл. 11].

ТАБЛИЦА [11]

| Отрасли промышленности         | Число концессий | Стоимость имущества, переданного правительству, тыс. руб. | Вложенные концессионные средства, тыс. руб. |                     |       |
|--------------------------------|-----------------|---|---|---------------------|-------|
|                                |                 |   | в основной капитал                          | в оборотный капитал | итого |
| Металлическая . . . . .        | 9               | 903   | 4451  | 3762                | 8213  |
| Химическая . . . . .           | 3               | 5834  | 1954  | 2352                | 4306  |
| Бумагообрабатывающая . . . . . | 2               | 32  | 448   | 110                 | 558   |
| Полиграфическая . . . . .      | 1               | 151   | 298   | 421                 | 719   |
| Пищевая . . . . .              | 1               | —   | 68  | 367                 | 435   |
| Деревообделочная . . . . .     | 1               | б./оц.  | 144   | 185                 | 329   |
| Итого . . . . .                | 17              | 6920  | 7363  | 7197                | 14560 |

По 13 предприятиям, находящимся в периоде организации, предусмотрено по договорам вложение капиталов на сумму не менее 4,5 млн. руб.

В период операционной деятельности концессионерами было привлечено кредитов: заграничных — 1340 тыс. руб. и в СССР — 911 тыс. руб., причем наиболее крупная сумма была получена по заграничному кредиту акционерным обществом «Берсоль» — 740 тыс. руб.

Рабочих и служащих на 17 концессиях в 1925/26 г. было 2267 (в том числе иностранцев 77), из них рабочих 1825 и служащих 442.

Концессионерами было ввезено из-за границы, согласно договорам, готовых изделий на сумму 2437 тыс. руб. Сырья же в период выполнения производственной программы концессионерами было приобретено на заграничном рынке на сумму 1,2 млн. руб. Валовая стоимость продукции, проданной в течение 1925/26 г., выражается в 23 685 тыс. руб. Покупателями ее в среднем по всем концессиям явились на 80% госучреждения, 10% — кооперация и 10% — частники.

Значение большинства из этих концессий заключается в том, что они производят товары, бывшие ранее предметом импорта.

На 1 октября 1926 г. (по данным концессионеров) действующими концессиями за период их деятельности было внесено в доход казны разных налогов и сборов 2292 тыс. руб., в том числе: аренды — 156 тыс. руб., долевых отчислений — 550 тыс., налогов — 783 тыс. и пошлин и сборов — 1203 тыс. руб. Кроме того, взносы по социальному страхованию составили 617 тыс. руб.

#### Строительные концессии

На 1 октября 1926 г. были заключены три строительные концессии: 1) Московский индустриальный синдикат с капиталом 656,5 тыс. руб. (из них основной — 505,5 тыс. и оборотный —

151 тыс. руб.); 2) Жюльен Вейлер — 116 тыс. руб.; 3) «Руссгерстрой».

Первые две фирмы оперируют в СССР на правах застройщиков по договору с Московским управлением недвижимых имуществ с 1922 г. Удельный вес их ничтожен.

Заслуживает внимания третье предприятие — «Руссгерстрой» — смешанное акционерное общество, утвержденное 27 сентября 1926 г.

Учредителями его являются: с одной стороны, германская фирма «И. Коссель и К<sup>о</sup>», с другой — Центрожилсоюз с основным капиталом в 6 млн. руб. Основная задача общества — производство на подрядных началах строительных работ по сооружению жилищ и, помимо того, операции на правах застройщика. «Руссгерстрой» пока ограничивается намечающимися работами в Москве, Ростове-на-Дону и Донбассе с ориентировочной сметой на первый год работы в 12 млн. руб. Двумя вышеуказанными обществами за время их работы по 1 января 1926 г. внесено в доход правительства разных налогов и сборов в размере 143 тыс. руб.

#### Договоры о техническом содействии

На 1 октября 1926 г. действовало 10 договоров о технической помощи, целью которых является техническое содействие иностранной фирмой соответствующему госпредприятию в деле усовершенствования производства в данном предприятии. Обязательства иностранной фирмы заключаются в предоставлении госпредприятию рабочих чертежей, моделей, патентов и описаний, а также в допущении наших технических сил к изучению производства на заводах фирмы, командировании технических сил фирмы на наши предприятия для инструктирования и т. п.

Принцип оплаты услуг различен: или твердо фиксированная сумма, или известный процент с суммы сделок госпредприятия.

По отдельным видам договоров технической помощи и их результатам имеются следующие данные:

1. «Генеральная компания беспроволочного телеграфа» — техническое содействие тресту заводов слабого тока; договор заключен 31 июля 1923 г. на пять лет. Концессионером было предоставлено 38 060 чертежей и 3168 спецификаций и пр. Трестом было уплачено фирме: за первый год — 84 тыс. руб., второй год — 209 тыс. и за третий год — 308 тыс. руб.

2. «Неймайер» — техническая помощь в деле производства водяных турбин; договор заключен 6 декабря 1924 г. на пять лет. Были получены рабочие чертежи, способы производства и работы установок по всем гидротурбинным установкам, построенным Ленинградмаштрестом в СССР. В настоящее время действие до-

говора фактически прекратилось, так как фирма прекратила турбиностроение.

3. Фирма «Ман» — техническая помощь в деле дизелестроения Гомзы; договор заключен 31 марта 1925 г. Были получены полностью комплекты и чертежи 10 типов дизелей. Трестом было уплачено по 1 октября 1926 г. за техническое содействие 327 тыс. руб.

4. Л. М. Эрикссон — техническая помощь Тресту заводов слабого тока в деле автоматических телефонных установок; договор заключен 30 октября 1925 г. на шесть лет. Были получены материалы и чертежи по автоматическим телефонным станциям для Харькова и Киева, а также проекты для Москвы, Ростова, Петрозаводска, за что трестом было уплачено 36 тыс. руб.

5. «Всеобщая К<sup>о</sup> электричества» — техническая помощь Государственному электротехническому тресту в производстве приборов и машин технически сильного тока. Договор заключен 2 февраля 1926 г. на пять лет. Были получены чертежи, списки и пр. Уплачено ГЭТом с 1 апреля по 1 июля 1926 г. 45 тыс. руб.

6. «Тегель-Борзиг» — техническая помощь [тресту] Гомзы в изготовлении холодильных машин; договор был заключен лишь 2 марта 1926 г., и действие его лишь начинается.

7. «Фаудеваг» — договор заключен Оргметаллом 16 марта 1926 г. на три года на взаимное техническое содействие. Взаимоотношения сторон еще недостаточно развернулись.

8. «Дейтц» — техническая помощь Мосмаштресту по постройке двигателей внутреннего сгорания; договор был заключен 16 марта 1926 г. на три года, и действие его только началось.

9. «Игерусско» — техническая помощь ВСНХ СССР в химической промышленности; договор заключен 17 августа 1926 г. на три года. Исполняется неудовлетворительно.

10. «Тиссен» — на производство подрядных работ по проходке шахт в Донугле; договор был заключен 8 июня 1926 г. и начат выполнением.

Из 10 действующих договоров на техническую помощь 8 договоров заключено с германскими фирмами.

Государственные доходы от всех концессионных предприятий, действовавших в СССР в течение отчетного года, выразились, по предварительным данным, в сумме 15 283 тыс. руб., из коих на долю налогов и сборов приходится 5648 тыс. руб., попенщины — 3380 тыс., потонных платежей — 2200 тыс., долевых отчислений — 3792 тыс. и аренды — 263 тыс. руб. Валовая же продукция концессионных предприятий за отчетный год выразилась в сумме 35 382 тыс. руб. против 11 379 тыс. руб. в 1924/25 г., т. е. увеличилась более чем в 3 раза<sup>4</sup>.

*«Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925/26 г.» М., 1927, стр. 194—204, 209—211, 219—222, 408—412, 416—418.*

Постановление Центрального Комитета ВКП(б) «Вопросы рационализации производства»

24 марта 1927 г.

Важность и необходимость широкого развертывания работы по улучшению техники и организации производства в условиях социалистического строительства в нашей стране особенно подчеркивал товарищ Ленин. Он неоднократно указывал, что для того, «чтобы победить, чтобы создать и упрочить социализм», пролетариат должен стать на путь новой организации труда, соединяющей последнее слово науки и капиталистической техники с массовым объединением сознательных работников, строящих крупное социалистическое производство, ибо, говорил он, социализм немыслим без крупнокапиталистической техники, построенной по последнему слову новейшей науки (Ленин) \*.

В соответствии с этим XIV съезд партии дал директиву об индустриализации страны и рационализации производства, а XV конференция партии, конкретизируя этот лозунг, постановила:

«Все усилия партии и Советского государства должны быть в первую очередь направлены на обеспечение такого расширения основного капитала, которое обуславливало бы постепенную перестройку всего народного хозяйства на более высокой технической базе. Необходимо стремиться к тому, чтобы в относительно минимальный исторический срок нагнать, а затем и превзойти уровень индустриального развития передовых капиталистических стран» (резолюция XV партконференции) \*\*.

Чтобы двигаться вперед, развивать индустрию, укреплять народное хозяйство и сохранить смычку с крестьянством, необходимы рост производительности труда и систематическое снижение цен на промышленные товары. Но проводить политику снижения цен на промтовары и развивать производительность труда невозможно, не вводя новую технику и не улучшая систематически организацию труда в производстве. Ленин говорил:

«Производительность труда, это, в последнем счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя. Капитализм создал производительность труда, невиданную при крепостничестве. Капитализм может быть окончательно побежден и будет окончательно побежден тем, что социализм создает новую, гораздо более высокую производительность труда» (Ленин, «Великий почин») \*\*\*.

\* См. В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 39, стр. 17; т. 43, стр. 210.

\*\* КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. II. М., 1954, стр. 295.

\*\*\* В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 39, стр. 21.

VII Всесоюзный съезд профессиональных союзов был поэтому совершенно прав, когда он подчеркнул в своей резолюции, что «в дальнейшем внимание союзных и хозяйственных органов в течение длительного периода времени должно быть сосредоточено на вопросах рационализации производственных процессов и рабочей силы».

Ввиду этого все организации рабочего класса, особенно парторганизации и профсоюзы, должны уделять сугубое внимание улучшению техники и организации производства, учитывая их решающее значение в деле социалистического строительства.

Проводимая пролетарским государством социалистическая рационализация производства (улучшение техники и организации производства) коренным образом отличается от капиталистической рационализации. Капиталисты, проводя рационализацию, перекалывают всю ее тяжесть на плечи рабочего класса, в результате чего капиталистическая рационализация производства приводит к удлинению рабочего дня, росту безработицы, понижению жизненного уровня рабочего класса и обнищанию широких трудящихся масс. В отличие от капиталистической рационализации социалистическая рационализация имеет своей целью увеличение численности рабочего класса, повышение его материального и культурного уровня, удовлетворение растущих потребностей широких трудящихся масс, укрепление смычки между пролетариатом и крестьянством и создание материальной базы дальнейшего развития социалистических элементов нашего хозяйства. Тот факт, что за последние два года численность рабочего класса в крупной индустрии (не считая транспорт, строительное дело и т. д.) поднялась на 640 тыс. человек при одновременном подъеме реальной заработной платы на 37%, а также то обстоятельство, что в текущем хозяйственном году предстоит дальнейшее увеличение численности рабочего класса в крупной индустрии на 130 тыс. человек при уже проведенном повышении заработной платы в среднем на новых 10%, — эти факты с несомненностью говорят о том, что мероприятия пролетарского государства по поднятию производительности труда и рационализации производства ведут на деле к систематическому улучшению материального и культурного уровня рабочего класса и безусловному укреплению его политической мощи.

Именно поэтому в решении задач переустройства и расширения технической базы промышленности огромное значение приобретает организующая роль рабочего класса и его профсоюзов. От сознательного и активного участия широких масс рабочих и их профсоюзов в деле улучшения техники и организации производства целиком и полностью зависят наши успехи в этой области. Улучшение техники и организации производства должно идти по трем основным направлениям:

1) созданию новых предприятий на основе последних достижений в области науки и техники;

2) коренному переоборудованию действующих предприятий путем введения лучшего технического оборудования и более правильной организации труда;

3) проведению ряда практических мероприятий в целях максимального использования наличного оборудования и переустройства производства.

Опыт работы по проведению мероприятий улучшения техники и организации производства во всех этих областях за истекший период обнаружил крупнейшие недостатки. Основным из этих недостатков следует считать то обстоятельство, что предпринятые мероприятия не привели к сколько-нибудь значительному снижению себестоимости, понижению цен на товары и улучшению их качества.

Основными причинами недостаточно успешной рационализаторской работы за истекший период являются:

а) громоздкость и бюрократичность управленческого аппарата промышленности, тормозящие инициативу и своевременное проведение мероприятий по улучшению техники и организации производства;

б) недооценка со стороны хозяйственных, профессиональных и партийных организаций решающего значения улучшения техники и организации производства в деле дальнейшего хозяйственного строительства;

в) недостаточное вовлечение в эту работу широких рабочих масс и их профсоюзов;

г) недостаточная активность в этой работе административно-технического персонала;

д) образование излишков рабочей силы по ряду предприятий вследствие неправильного ее использования в производстве и недостатков в деле постановки учета и распределения рабочей силы, что неизбежно задерживает успешное проведение мероприятий по улучшению техники и организации производства, правильную постановку нормирования труда, полное использование рабочего времени и поддержание трудовой дисциплины;

е) недостаточная согласованность отдельных мероприятий по рационализации в пределах данной производственной единицы;

ж) недостаточное использование достижений заграничной техники и неналаженность обмена изобретениями и опытом в рационализаторской работе между предприятиями и отраслями промышленности.

Все эти недостатки привели к тому, что результаты применения улучшенной техники и новых приемов организации труда за истекший период оказались в смысле снижения себестоимости и улучшения качества товаров совершенно недостаточными, а иногда просто ничтожными.

Ввиду этого прямой обязанностью всех хозяйственных, профсоюзных и партийных организаций является решительная борьба за устранение этих недостатков.

Для успешного проведения работы по рационализации производства необходимо проведение следующих мероприятий:

1. На фабриках и заводах должна быть широко поставлена работа по механизации производства, специализации заводов, рационализации теплосилового хозяйства, организации работ непрерывным потоком (конвейерная система), механизации и улучшению внутризаводского транспорта. Наряду с этим необходимо ускорить проведение мероприятий по большему разделению труда на предприятиях, обслуживанию рабочим большего количества механизмов и лучшей организации всего трудового процесса. Особое внимание должно быть обращено на массовое и серийное производство и развитие работ по стандартизации изделий.

2. Хозорганы, профсоюзы и органы Наркомтруда должны разработать ряд практических мер по оздоровлению и улучшению условий труда, механизации тяжелых и вредных работ с тем, чтобы эти мероприятия одновременно облегчали подъем производительности труда рабочего (мероприятия по технике безопасности, улучшение освещения, нормальная температура, вентиляция и пр.).

3. Ввиду того что знания и опыт технического персонала в деле улучшения техники и организации производства имеют решающее значение и что на предприятиях имеются уже кадры инженеров и техников, связавших свою судьбу с рабочим классом, необходимо создать такие условия в их работе, которые обеспечили бы возможность максимального использования их инициативы, производственного опыта и знаний.

Одновременно необходимо принять все меры к поднятию квалификации и технических знаний как низшего техперсонала, вышедшего из рабочих (мастера, техники и т. д.), так и кадров администраторов-хозяйственников (директора), для чего расширить сеть специальных курсов для их переподготовки и ускорить создание академии по подготовке командного состава промышленности.

Для научно-технического обслуживания предприятий и использования в них достижений современной науки необходимо увязать деятельность научно-технических институтов и учреждений с практической работой предприятий (путем консультаций, научно-технического обслуживания предприятий, опытных постановок новых производств), одновременно укрепляя фабрично-заводские лаборатории, а также создавая выставки новейших изобретений и научных достижений как иностранной техники, так и наших заводов и содействуя расширению деятельности научно-технических обществ.

4. В целях наилучшего использования деловых предложений и изобретений рабочих и техперсонала необходимо:

а) хозорганам и профсоюзам принять решительные меры к устранению всякой волокиты в деле реализации изобретений;

б) ускорить проведение в жизнь постановления ВСНХ и ВЦСПС об образовании особых фондов премирования изобретений и предложений и организации в предприятиях специальных бюро по рассмотрению предложений и установлению премий;

в) организовать экспертизу и техническую помощь рабочим-изобретателям.

5. В тех случаях, когда улучшение техники и организации производства не может сопровождаться расширением данного предприятия или когда наличное количество рабочих превышает потребность предприятия, необходимо освобождать предприятие от излишка рабочей силы, причем при сокращении количества рабочих на предприятии должна быть, в частности, использована естественная убыль рабочей силы и учтены сезоны отлива рабочих на сельскохозяйственные работы. Наряду с этим необходимо возложить на хозорганы больше ответственности за правильное использование ими наличной рабочей силы и за наем новой.

6. Обязать хозорганы предупреждать органы Наркомтруда об освобождающейся массовой рабочей силе не менее чем за месяц до ее сокращения, а также своевременно сообщать о потребности рабочей силы, усилив при этом роль Наркомтруда в целях обеспечения своевременного размещения по другим предприятиям рабочей силы, освобождающейся в связи с улучшением техники и организации производства. При наборе рабочей силы на вновь открываемые и расширяемые фабрики и заводы предоставить преимущественное право поступления на работу тем рабочим, которые освобождены или подлежат увольнению в связи с техническими улучшениями.

7. В связи с неизбежным перераспределением рабочей силы по стране, связанным как с переброской рабочих с одних заводов на другие, так и с пуском новых заводов, предложить Наркомтруду и НКВД срочно разработать закон, регулирующий пользование квартирами (коммунальными, кооперативными и при предприятиях), в направлении установления права свободного обмена квартир, введения договорных начал в пользовании заводскими квартирами на срок, после истечения которого рабочие должны освобождать занимаемые ими квартиры, установления права свободного перехода из одного жилищного кооператива в другой и полного освобождения фабрично-заводских помещений от лиц, не работающих на данном предприятии.

8. В тех случаях, когда проведение мероприятий по улучшению техники и организации производства приводит к освобож-

дению части рабочих, не могущих быть использованными на других работах, считать целесообразным выдачу увольняемым рабочим пособия в размере 1,5—3-месячного заработка, в зависимости от района. В планах развертывания промышленности предусматривать такое увеличение производства, чтобы, несмотря на неизбежное сокращение рабочих в отдельных предприятиях, в связи с улучшением техники производства, общее количество рабочих по промышленности в целом и в основных промышленных районах не уменьшалось, а увеличивалось.

9. Придавая особо важное значение в связи с рационализацией производства делу нормирования труда и установления на основе твердых норм выработок сдельных расценок, обязать хозяйственные и профессиональные организации усилить работу в этой области и укрепить всемерно тарифно-экономические отделы профсоюзов и отделы экономики труда в промышленности, обратив особое внимание при этом на правильный подбор работников этих организаций и на усиление работы расценочно-конфликтных комиссий.

Особое внимание должно быть уделено постановке нормирования на новых предприятиях. Максимально технически возможные нормы должны быть, как правило, установлены до пуска предприятий и закреплены с соответствующими изменениями на длительный срок после определенного периода нормальной работы предприятий и проверки их.

В тех предприятиях, где проведены и проводятся организационные и технические улучшения производства, необходимо производить пересмотр норм выработок и сдельных расценок в соответствии с результатами организационных и технических улучшений, с тем, однако, чтобы этот пересмотр не приводил к снижению существовавшей до введения технических и организационных улучшений дневной зарплаты рабочих, а, наоборот, давал бы возможность при повышении интенсивности труда дальнейшего роста заработной платы рабочих.

10. Предложить Наркомтруду и ВСНХ пересмотреть действующие нормы брони подростков в целях их максимальной увязки с фактической потребностью промышленности, для чего действующий процент брони исчислять только по отношению к квалифицированным рабочим с тем, чтобы новые нормы начали вводиться с 1 октября 1927 г. В текущем году количество фактически занятых в промышленности подростков, входящих в броню, не должно быть уменьшено с тем, чтобы не производить фактического пополнения брони в тех предприятиях, где она ниже действующих в настоящее время законодательных норм. При заполнении брони подростков исходить из необходимости оказывать предпочтение детям рабочих.

11. В целях более полного использования рабочего времени и укрепления трудовой дисциплины на предприятиях ограничить



число неявок на работу без уважительных причин максимум тремя днями в месяц.

Центральный Комитет считает, что проведение этих мероприятий, взятых в соединении с систематическим осуществлением режима экономии, борьбы с бюрократизмом, волокитой и разбуканием штатов хозяйственного аппарата, является тем минимальным условием, без которого невозможно добиться успешной рационализации промышленности и улучшения техники и организации производства.

Центральный Комитет подчеркивает вместе с тем, что основным условием, обеспечивающим возможность проведения всех этих мероприятий, является сознательное отношение рабочего класса к вопросам социалистической рационализации производства и активная поддержка широких рабочих масс в деле проведения указанных выше мероприятий. Поэтому Центральный Комитет предлагает всем партийным, профессиональным и хозяйственным организациям принять все меры к усилению работы производственно-цеховых и заводских совещаний и к проработке на них всех намеченных мероприятий по улучшению техники и организации производства.

*«Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам», т. 1. М., 1967, стр. 605—611.*

## № 12

*Из «Положения<sup>5</sup> о государственных промышленных трестах»\*.*

29 июня 1927 г.

### Раздел IV\*\*

Управление входящими в состав треста производственными предприятиями

24. Непосредственное управление отдельными производственными предприятиями, входящими в состав треста, поручается директорам (заведующим, администраторам), назначаемым и увольняемым правлением треста и действующим на началах единоличия в пределах полномочий, определяемых правлением треста.

25. Взаимоотношения между правлением треста и директором, а также права последнего по управлению предприятием определяются в особом положении об управлении данным предприятием, вырабатываемом с участием директора на основе типового положения и утверждаемом правлением треста.

\* Утверждено постановлением ЦИК и СНК СССР от 29 июня 1927 г.

\*\* Опущены разделы: «Общее положение», «Учреждение и организация», «Управление трестом», «Торговая деятельность», «Кредитование», «Специальные капиталы и прибыль», «Отчетность треста и ревизия его деятельности», «Ликвидация, соединение и разделение трестов».

Типовое положение об управлении производственными предприятиями, входящими в состав треста, утверждается учреждением, в ведении которого находится трест.

26. Директор руководит всеми операциями предприятия, распоряжается вверенным ему имуществом согласно выданной ему доверенности (ст. 33), выполняет распоряжения и директивы правления, подотчетен последнему и несет уголовную, гражданскую и дисциплинарную ответственность за целостность вверенного ему имущества и за хозяйственное ведение дела, согласно действующим законам.

27. Директор самостоятельно назначает и увольняет административно-технический персонал, в том числе своих непосредственных помощников и главного бухгалтера предприятия с утверждением назначения и увольнения последнего правлением треста.

28. Годовой производственно-финансовый план по каждому предприятию, а также план и сроки сдачи продукции, размер и порядок снабжения предприятия правлением треста денежными и материальными средствами в соответствии с производственно-финансовым планом, порядок и формы расчетов между правлением треста и предприятием за сдаваемую последним продукцию, исходя из системы нарядов-заказов, разрабатываются директором, рассматриваются правлением треста с его участием и утверждаются правлением треста. Изменения производственно-финансового плана и все связанные с таким изменением вопросы рассматриваются и разрешаются в том же порядке.

29. Планы нового строительства, капитального ремонта, оборудования и переоборудования предприятия рассматриваются правлением треста с участием директора предприятия и по утверждению выполняются под контролем правления треста.

К плану крупного капитального ремонта прилагаются титульные списки. Указанные титульные списки составляются предприятиями, входящими в состав трестов, подведомственных Высшему совету народного хозяйства Союза ССР и высшим советам народного хозяйства союзных республик, в соответствии с инструкцией Высшего совета народного хозяйства Союза ССР, а предприятиями, входящими в состав местных трестов, в соответствии с инструкциями высших советов народного хозяйства союзных республик. Средний и мелкий капитальный ремонт, текущий ремонт, установка мелких машин и подсобного оборудования производятся директором предприятия самостоятельно в пределах утвержденной правлением треста сметы без представления титульных списков на эти работы.

30. Рационализация производства, в частности применение изобретений, поскольку это не связано с крупными, не предусмотренными производственно-финансовым планом затратами, проводится директором завода самостоятельно с немедленным доведением об этом до сведения правления треста.



31. Полученная в результате деятельности предприятия без понижения качества продукции экономия, выражающаяся в разнице между себестоимостью продукции предприятия, установленной в наряде-заказе на основании предварительной калькуляции, и действительной себестоимостью, установленной на основании окончательной калькуляции, в определенной части поступает в распоряжение директора. Размер означенной части экономии для отдельного предприятия определяется правлением треста с участием директора предприятия в пределах норм, устанавливаемых особой инструкцией, утверждаемой Советом Труда и Оборона по представлению Высшего совета народного хозяйства СССР. Той же инструкцией определяется, на какие цели и в каком порядке расходуется эта часть экономии. Использование указанной экономии, согласно настоящей статье, может производиться не более двух раз в год по полугодовым отчетам.

32. Каждое предприятие, входящее в состав треста, ведет самостоятельное счетоводство и составляет баланс и калькуляцию по инструкции и формам, утверждаемым правлением треста.

33. Все сделки, связанные с управлением предприятия, директор совершает от имени треста в силу доверенности, выдаваемой ему правлением треста на основе типовой доверенности, утверждаемой учреждением, в ведении которого находится трест.

В доверенности должно быть, в частности, предусмотрено право директора совершать от имени треста в пределах, установленных правлением треста, нижеследующие действия: а) открывать на имя треста по данному предприятию текущие счета в кредитных учреждениях; б) выдавать векселя; в) предъявлять к учету покупательские векселя; г) получать ссуды под продукцию предприятия; д) производить операции по снабжению предприятия и по сбыту его продукции, заключая договоры купли-продажи, подряда, поставки, перевозки и др.; е) заключать договоры аренды; ж) отчуждать сооружения, строения и оборудование, пришедшие в ветхость или негодность.

34. Директор представляет правлению треста периодические и годовые отчеты о деятельности предприятия в сроки и по формам, которые устанавливаются правлением треста.

35. Директор имеет право обжаловать в учреждение, в ведении которого находится трест, с доведением до сведения правления треста неправильные действия последнего без приостановки, однако, исполнения распоряжений правления.

36. Никакие органы и лица, кроме тех, которым это право предоставлено действующими законами и уставом треста, не имеют права вмешиваться в административную и хозяйственную жизнь предприятия, входящего в состав треста, а также требовать сведений и отчетов. Законные распоряжения и приказы директора обязательны для всех лиц на территории предприятия. *СЗ, 1927, № 39, ст. 392.*

Не ранее 1 октября 1927 г.\*

## Промышленность\*\*

### Капитальное строительство\*\*\*

#### Выполнение плана капитального строительства. Обстановка капитального строительства

Капитальное строительство в 1926/27 г. неразрывно связано со строительством предшествовавшего года, предопределившего в значительной степени обстановку и размер намеченных на отчетный год капитальных работ. Необходимо поэтому в нескольких словах осветить те условия, в которых развивалось капитальное строительство за оба последних года.

Обстановка строительства в 1925/26 г. характеризуется в отчете, представленном ВСНХ правительству, следующим образом: недостаточная организационная и техническая подготовленность к широкому строительству; недостаточная увязка стихийных устремлений мест в сторону индустриализации с общенародными хозяйственными требованиями; общее напряжение народнохозяйственных ресурсов и тяжелое финансовое положение, задержавшее развертывание работ; перестройка плана капитальных работ на ходу и недостаточная плановая дисциплина среди хозяйственных органов; непродуманная и неправильная оценка потребностей в строительных материалах, вызывавшая ажиотаж на рынке; приступ к отдельным работам без хорошо разработанных и одобренных проектов.

Обстановку 1926/27 г. можно охарактеризовать как гораздо более спокойную по сравнению с 1925/26 г.: медленное развертывание строительства в первом полугодии; разбивка строительства на две очереди и приступ ко второй очереди только после соответствующего разрешения высших органов; планомерное финансирование строительства, позволившее наладить бесперебойную работу; отсутствие ажиотажа на рынке строительных материалов; улучшение организационных форм строительства и, наконец, несколько лучшая, хотя еще далеко не достаточная, подготовка к строительству.

\* Датируется по содержанию.

\*\* Опущены главы: «Общепромышленный план и его выполнение», «Общие итоги промышленного производства», «Топливоснабжение в 1926/27 г.», «Снабжение промышленности сельскохозяйственным сырьем».

\*\*\* Опущен параграф «Финансирование капитального строительства».

Все эти факторы способствовали выполнению гораздо более значительного объема капитальных работ. Если в 1925/26 г. при уже пересмотренном и сокращенном плане в 874 млн. руб. промышленность выполнила работ всего на сумму 811 млн. руб. (а по промышленности общесоюзного значения — 555,9 млн. руб. при плане в 600,9 млн. руб.), или около 93% плана, то в 1926/27 г. наблюдается противоположная картина. При плане капитального строительства на 990 млн. руб. выполнение капитальных работ составило 1067,8 млн. руб. \*, или почти 108% плана.

#### Выполнение плана по отдельным отраслям промышленности

Выполнение программы капитальных работ по отдельным отраслям иллюстрируется следующими цифрами [табл. 1].

ТАБЛИЦА [1]

| [Отрасли промышленности]                  | По плану  | По ориентировочным данным о выполнении |
|---|-----------|--|
|   | млн. руб. |  |
| Каменноугольная . . . . .                 | 131,0     | 138,8                                  |
| Нефтяная . . . . .                        | 186,2     | 180,4                                  |
| Металлическая . . . . .                   | 258,3     | 284,8                                  |
| Электротехническая . . . . .              | 16,5      | 17,2                                   |
| Химическая . . . . .                      | 59,2      | 60,3                                   |
| Силикатно-строительная . . . . .          | 50,8      | 44,6                                   |
| Лесная . . . . .                          | 26,1      | 29,4                                   |
| Бумажная . . . . .                        | 42,6      | 37,6                                   |
| Текстильная (вместе со швейной) . . . . . | 135,9     | 137,4                                  |
| Кожевенная . . . . .                      | 11,2      | 16,5                                   |
| Пищевкусовая . . . . .                    | 58,8      | 62,7                                   |

Эти цифры показывают, что все отрасли, кроме силикатной, строительной, бумажной и нефтяной, превысили план строительства (в ценностном выражении). По группе силикатно-строительной невыполнение плана имеется главным образом по УССР в области строительства по огнеупорной и кирпичной отраслям. По бумажной промышленности имеется невыполнение программы по РСФСР (Сясьское строительство, Ленбумтрест).

Необходимо, однако, указать, что выполнение работ в ценностном выражении не совсем совпадает с выполнением их по фи-

\* Эту цифру нельзя признать окончательной. Она основана на материалах сводного плана на 1927/28 г., учитывая же обнаруживающееся из поступивших бухгалтерских отчетов некоторое дальнейшее повышение этих данных, следует считать, что сумма капитального строительства в отчетном году составит, вероятно, около 1090 млн. руб. — Прим. документа.

зическому объему, и по некоторым отраслям имеются уже сейчас определенные указания, что некоторые работы по своему объему не выполнены полностью. Зато, с другой стороны, имеется выполнение ряда мелких, не входящих в план работ. В общем же надо признать, что обстановка в 1926/27 г. вполне благоприятствовала капитальному строительству и промышленность в значительной степени использовала эту обстановку.

Если сопоставить итоги капитального строительства за два последних года по отраслям, то получится следующая картина [табл. 2].

ТАБЛИЦА [2]

| [Отрасли промышленности]                                   | 1925/26 г. |       | 1926/27 г. |       |
|--|------------|-------|------------|-------|
|  | млн. руб.  | %     | млн. руб.  | %     |
| Каменноугольная . . . . .                                  | 77,08      | 9,51  | 138,83     | 12,97 |
| Нефтяная (включая Нефте-<br>синдикат) . . . . .            | 150,20     | 18,50 | 180,41     | 16,95 |
| Горнорудная . . . . .                                      | 14,67      | 1,81  | 14,64      | 1,37  |
| Металлическая . . . . .                                    | 188,91     | 23,29 | 284,86     | 26,75 |
| Электротехническая . . . . .                               | 13,07      | 1,61  | 17,24      | 1,62  |
| Химическая . . . . .                                       | 48,71      | 5,95  | 60,31      | 6,65  |
| Силикатная . . . . .                                       | 33,08      | 4,08  | 42,90      | 4,03  |
| Лесная . . . . .   | 17,24      | 2,13  | 29,46      | 2,76  |
| Бумажная . . . . .   | 23,92      | 2,95  | 37,59      | 3,53  |
| Текстильная (включая<br>ВТС и ГХК) . . . . .               | 147,15     | 18,15 | 170,90     | 16,0  |
| Швейная . . . . .  | —          | —     | 2,55       | 0,24  |
| Кожевенная . . . . .                                       | 21,68      | 2,67  | 16,46      | 1,55  |
| Пищевкусовая . . . . .                                     | 67,60      | 8,35  | 64,66      | 5,90  |
| Полиграфическая . . . . .                                  | 2,77       | 0,34  | 2,71       | 0,25  |
| Синдикаты (кроме Нефте-<br>синдиката, ВТС и ГХК) . . . . . | 5,10       | 0,63  | 2,50       | 0,23  |
| Разные . . . . .   | 0,21       | 0,03  | 0,04       | 0,04  |
| Итого . . . . .  | 810,99     | 100   | 1067,8*    | 100*  |

Если перейти к группировке капитальных работ по так называемым группам «А» и «Б», то нижеследующие цифры характеризуют политику направления капитального строительства [табл. 3].

ТАБЛИЦА [3]

| [Группа производства] | 1924/25 г. | 1925/26 г. | 1926/27 г. |
|-----------------------|------------|------------|------------|
|                       | %          |            |            |
| «А» . . . . .         | 73         | 63,9       | 71,4       |
| «Б» . . . . .         | 27         | 36,1       | 28,9       |

\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

### Характер и степень законченности капитальных работ

Наряду с распределением строительных работ по отраслям промышленности следует также осветить вопрос о том, в каком направлении шло строительство отчетного года в смысле распределения по видам работ (ремонт, расширение и переоборудование, новое промышленное строительство и жилищное строительство).

В приводимой табл. [4] дано это распределение работ в его динамике. Табл. [4] указывает на падение в общей сумме строительства роли двух статей: капитального ремонта и жилищного строительства, причем абсолютная сумма жилищного строительства почти остается стабильной, а капитальный ремонт понижается не только по своему удельному весу, но и по своей абсолютной величине. Удельный вес работ по расширению и переоборудованию существующих предприятий в общем сохраняется, а удельный вес затрат на новое промышленное строительство сильно возрастает [табл. 4].

ТАБЛИЦА [4]

| [Вид работ]                             | 1925/26 г. |      | 1926/27 г. |       |
|---|------------|------|------------|-------|
|   | млн. руб.  | %    | млн. руб.  | %     |
| Капитальный ремонт . . . . .            | 157,01     | 19,4 | 141,87     | 13,32 |
| Расширение и переоборудование . . . . . | 446,94     | 55,2 | 598,87     | 56,00 |
| Новое строительство . . . . .           | 100,30     | 12,3 | 219,23     | 20,57 |
| Жилищное строительство . . . . .        | 106,74     | 13,1 | 107,82     | 10,11 |
| Итого . . . . .                         | 810,99     | 100  | 1067,79    | 100   |

Снижение суммы капитального ремонта является фактором естественным, поскольку в предшествующие годы, кроме ремонта в узком смысле этого слова, приходилось затрачивать средства на восстановление имущества.

Что касается жилищного строительства, то приведенные в табл. [4] цифры, показывающие непосредственные затраты самой промышленности на строительство, не совпадают с размером строительства, на которое идут другие средства, ассигнуемые промышленностью по линии жилищной кооперации. По этой линии промышленность затратила в 1926/27 г. около 20,7 млн. руб.

Относительно степени законченности производившихся в отчетном году капитальных работ можно судить по данным промфинплана отдельных отраслей к 1 октября 1927 г. По этим данным, к указанному числу было закончено и сдано в эксплуатацию работ на сумму около 864,3 млн. руб. По сравнению с предыдущими годами мы имеем в этом отношении нижеследующую динамику [табл. 5].

Эти цифры показывают значительное сближение стоимости заканчиваемых работ с общей суммой работ соответствующего

ТАБЛИЦА 5

| [Год]             | Общая сумма капитальных работ, млн. руб. | Заканчивается и сдается в эксплуатацию (включая капитальный ремонт) |                       |
|-------------------|--|---|-----------------------|
|                   |  | млн. руб.   | % к общей сумме работ |
| 1925/26 . . . . . | 811,0                                    | 597,7   | 73,6                  |
| 1926/27 . . . . . | 1067,8                                   | 864,3   | 80,8                  |

года. При принятом темпе окончания и сдачи капитальных работ в эксплуатацию получится нижеследующее движение незавершенных капитальных работ, остающихся на балансе на конец каждого года [табл. 6].

ТАБЛИЦА 6

| [Предприятия]             | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/X 1927 г. |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Общесоюзного значения     | —           | 326,2       | 476,4       |
| РСФСР . . . . .           | —           | 56,9        | 93,1        |
| УССР . . . . .            | —           | 14,6        | 15,9        |
| БССР . . . . .            | —           | 2,4         | 5,0         |
| ЗСФСР . . . . .           | —           | 6,0         | 14,7        |
| Узбекской ССР . . . . .   | —           | 1,3         | 3,2         |
| Туркменской ССР . . . . . | —           | 1,0         | 3,5         |
| Всего по СССР . . . . .   | 232,6       | 408,4       | 611,8       |

### Электростроительство и электроснабжение\*

#### Фактические итоги электростроительства в 1926/27 г.

О выполнении правительственных директив в области электростроительства дают представление следующие фактические данные: в 1926/27 г. были закончены постройкой и пущены в ход три новые районные электростанции: Волховская, Штеровская и Земо-Авчальская общей мощностью в 91 тыс. квт, а также была расширена на 46 тыс. квт мощность Шатурской станции и 1-й Ленинградской ГЭС. Кроме того, в отчетном году производилось расширение, пока незаконченное, на 10 станциях на общую мощность в 538 тыс. квт, из коих на 142 тыс. квт на четырех дореволюционных станциях (1-й и 2-й Московской ГЭС, 2-й Ленинградской и Бакинской) и на 396 тыс. квт на шести вновь построенных: Шатурской, Каширской, «Красном Октябре», Нижегородской, Штеровской и Кизеловской.

Продолжались постройкой начатые в 1925/26 г. четыре новые

\* Опущены параграфы: «Пятилетний план электрификации», «Организация работ Днепростроя», «Электроснабжение».

электростанции: Шахтинская, Харьковская, Киевская и Саратовская общей мощностью в 121 тыс. квт; кроме того, продолжала строиться Грозненская станция в 11 тыс. квт, которая финансируется Грознефтью (помимо сметы электрификации).

Начата постройка 11 новых станций общей мощностью в 414 500 квт, в том числе мощные гидростанции Днепроовская в 105 тыс. квт (первая ячейка от общей мощности в 430 тыс. квт) и Свирская № 3 на 80 тыс. квт; остальные строящиеся станции имеют мощность: Иваново-Вознесенская и Челябинская — по 44 тыс. квт, Брянская, Новороссийская и Осиновская — по 22 тыс., Рионская и Дзорогетская — по 21 тыс., Гизель-Донская — 22 тыс. и Краснодарская — 11 тыс. квт.

Суммируя приведенные цифры районного электростроительства, получим, что в 1926/27 г. по 29 станциям в работе и постройке находилась мощность в 1222 тыс. квт.

Кроме районного строительства, в 1926/27 г. происходила постройка и нескольких крупных местных электростанций республиканского значения. Из этих станций в работу вступили две торфяные (Ярославская в 5 тыс. квт и Свердловская в 6 тыс. квт) и продолжались постройкой две гидростанции: Батумская (Аджарис-Цхали) в 5 тыс. квт и Кондопожская на 5,5 тыс. квт первой очереди.

Штеровская станция в Донбассе была пущена в начале октября 1926 г. с одним турбогенератором в 10 тыс. квт, второй агрегат той же мощности вступил в эксплуатацию позднее. Станция работает на антрацитовом штыбе, являющемся отбросом добычи и имеющемся на месте в громадном количестве.

За отчетный год Штеровка дала 20 млн. квт энергии. В настоящее время она расширяется на 66 тыс. квт.

Земо-Авчальская государственная районная гидроэлектрическая станция, расположенная на Куре, в 12 км от Тифлиса, вступила в работу в апреле 1927 г. На ней установлено четыре агрегата общей мощностью в 15 тыс. квт. Гидросооружения рассчитаны на двойную мощность. Кроме Тифлиса и его промышленности, станция будет служить резервом для электрифицируемой в ближайшее время Сурамской перевальной железной дороги.

За отчетный год станция отпустила 3 млн. квт-ч<sup>6</sup>.

### Труд и зарплата \*

#### Рост производительности труда

Выработка валовой продукции по довоенным ценам на одного списочного рабочего возросла в 1926/27 г. против предыдущего года, по отчетным данным ЦОС ВСНХ, на 13,3% (в 1925/26 г.

\* Опущены параграфы: «Рост рабочей силы», «Рост заработной платы», «Дополнительные издержки на рабочую силу».

увеличение выработки равнялось 11,4%). Намеченный промфинпланом темп роста выработки на одного списочного рабочего в месяц (12,6%) был, таким образом, фактически достигнут в среднем по всей промышленности. Этот рост месячной выработки на одного списочного рабочего обуславливался целым рядом причин, среди которых наибольшее значение имели: более нормальная обстановка работы промышленности в 1926/27 г. по сравнению с предыдущим годом, усиление капитальных вложений, специализация и стандартизация производства, проведение организационных и технических улучшений (введение непрерывного потока, разделение труда и пр.), увеличение количества обслуживаемых одним рабочим механизмов (ткачество и прядение и т. д.). Но в то же время в отчетном году действовали и некоторые факторы, понижающие уровень производительности труда. К числу этих факторов надо отнести: перебои в доставке сырья, вызвавшие перерывы в работе (в льняной промышленности); аварии изношенного оборудования; недостаток квалифицированной рабочей силы (в металлургии, например); ошибки в разрешении вопроса о сокращении рабочей силы и т. д.

По отдельным отраслям промышленности рост выработки на одного списочного рабочего в рублях по довоенным ценам, по данным ЦОС, составлял [табл. 7].

ТАБЛИЦА 7]

| [Отрасли промышленности]  | 1926/27 г.                     | % к 1925/26 г.                      |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|                           | рост выработки по промфинплану | фактический рост выработки рабочего |
| Каменноугольная . . . . . | 110,7                          | 107,1                               |
| Нефтяная . . . . .        | 112,0                          | 126,8                               |
| Металлическая . . . . .   | 115,4                          | 117,9                               |
| Текстильная . . . . .     | 111,6                          | 111,8                               |
| Химическая . . . . .      | 127,6                          | 117,9                               |

### Себестоимость продукции \*

#### Фактические итоги кампании по снижению себестоимости

Как было указано выше, при изложении вопроса о выполнении сводного плана промышленности директивы правительства о снижении себестоимости промышленной продукции в отчетном году не менее чем на 5% по сравнению с предыдущим годом в целом не были выполнены. По предварительным данным, фактическое снижение себестоимости по всей промышленности опре-

\* Опущен параграф «Правительственные мероприятия».

делилось всего около 2%, причем по союзной промышленности себестоимость в процентном отношении к себестоимости 1925/26 г. составила 98,6, по РСФСР — 101,35, по УССР — 95,8, по БССР — 103,7, по Туркменской ССР — 91,04, по Узбекской ССР — 97,5, по Азербайджану — 105,9, по Грузии — 99 и по Армении — 104,8%.

По отдельным отраслям промышленности изменение себестоимости в отчетном году в процентном отношении к уровню себестоимости 1925/26 г., по предварительным (ориентировочным) данным, дает следующую картину:

|  |       |                                      |       |
|--|-------|--------------------------------------|-------|
| Каменноугольная промышленность             | 103,6 | РСФСР                                | 97,0  |
| В том числе Донуголь                       | 102,1 | Тонкосуконная (союзная)              | 98,7  |
| Нефтяная                                   | 99,5  | Камвольная (союзная)                 | 89,2  |
| В том числе Азнефть                        | 98,4  | Пенько-джутовая (РСФСР)              | 94,5  |
| Рудная (ЮРТ)                               | 106,0 | Основная химическая (союзная)        | 110,3 |
| Соляная:                                   |       | Резиновая (союзная)                  | 86,0  |
| РСФСР                                      | 98,9  | Анилино-красочная (союзная)          | 90,6  |
| УССР                                       | 86,8  | Лакокрасочная (РСФСР)                | 93,3  |
| Черная металлургия                         | 100,0 | Коксобензольная (союзная)            | 95,0  |
| В том числе:                               |       | Химико-фармацевтическая (союзная)    | 97,0  |
| Югосталь                                   | 98,0  | Спичечная (союзная)                  | 99,5  |
| Уралмет                                    | 101,7 | Стекольная (полубелое стекло, РСФСР) | 104,3 |
| Общее машиностроение:                      |       | Бумажная (союзная)                   | 101,9 |
| СССР                                       | 95,6  | Лесная (союзная)                     | 108,0 |
| УССР                                       | 93,4  | РСФСР                                | 109,3 |
| Цветная металлургия (союзная)              | 99,0  | БССР                                 | 110,1 |
| Сельскохозяйственное машиностроение (УССР) | 92,3  | Цементная (союзная)                  | 104,2 |
| Электропромышленность (союзная)            | 93,2  | Огнеупорная (РСФСР)                  | 107,0 |
| Хлопчатобумажная (союзная)                 | 95,6  | Сахарная (союзная)                   | 115,9 |
| РСФСР                                      | 95,3  | Махорочная (союзная)                 | 92,8  |
| Туркменская ССР                            | 94,7  | Маслобойная (УССР)                   | 95,0  |
| Льняная (союзная)                          | 98,4  | Кожевенно-обувная:                   |       |
| Грубшерстная (союзная)                     | 104,7 | РСФСР                                | 96,4  |
|  |       | УССР                                 | 93,9  |
|  |       | БССР                                 | 95,5  |

### Местная и кустарная промышленность \*

#### Мероприятия по развитию местной государственной промышленности \*\*

Вопрос о развитии местной государственной промышленности привлек к себе внимание правительства еще в начале отчетного года, и постановлением СТО от 5 октября 1926 г. ВСНХ СССР было предложено представить доклад о состоянии местной государственной промышленности и мероприятиях по ее развитию. Представленный ВСНХ доклад содержит фактические данные о положении местной государственной промышленности.

\* Опущена глава «Мероприятия по развитию кустарной промышленности и промысловой кооперации».

\*\* Опущен параграф «Постановление СНК и СТО».

### Значение местной госпромышленности

Удельный вес валовой продукции местной госпромышленности в продукции всей госпромышленности обнаруживает тенденцию к росту: с 25,2% в 1924/25 г. ее удельный вес повысился в 1925/26 г. до 30,2% и в 1926/27 г. — до 30,3%. При этом в области производства средств производства значение местной госпромышленности в 1926/27 г. по сравнению с предыдущим годом несколько понизилось (19,5% в 1924/25 г., 26,7% в 1925/26 г., 26,2% в 1926/27 г.); в области же производства предметов потребления наблюдается непрерывный рост: 28,7, 33,2 и 34,2%. В абсолютных цифрах продукция государственной местной промышленности составляет в 1926/27 г. 2,3 млрд. червонных руб.

По отдельным отраслям промышленности наиболее бурный темп развития обнаруживают: лесная и деревообрабатывающая промышленность (244,8% по отношению к 1924/25 г.), химическая (177,3%) и металлическая (166%). Отстают от среднего темпа развития: полиграфическая промышленность (103%) и кожевенная (127%), что объясняется в отношении последней недостаточным снабжением кожевенным сырьем.

В связи с такой динамикой производства ВСНХ считал, что форсирование производства средств производства не может быть поставлено в специальную задачу дальнейшего роста местной промышленности, которая должна быть направлена по преимуществу на производство предметов потребления и строительных материалов, добычу местных видов топлива, а также выработку предметов промышленного потребления из местного сырья.

### Географическое размещение местной промышленности

О географическом размещении местной промышленности дает представление табл. [8] (по данным за 1924/25 г., % к общему итогу по СССР).

[ТАБЛИЦА 8]

| [Группа производства]                    | РСФСР | УССР | БССР | ЗСФСР | Туркменская ССР | Узбекская ССР |
|--|-------|------|------|-------|-----------------|---------------|
| «А» (производство средств производства)  | 82,8  | 10,2 | 4,3  | 1,7   | 0,3             | 0,7           |
| «Б» (производство предметов потребления) | 76,7  | 3,5  | 2,2  | 5,3   | 1,6             | 10,7          |
| Всего                                    | 78,5  | 5,5  | 2,7  | 4,2   | 1,3             | 7,8           |

Сосредоточение значительной части местной промышленности в центральных районах СССР (например, Центрально-промышленная область охватывает около 50% всей местной промышлен-

ности) и крайне слабое развитие ее на окраинах указывают на необходимость дальнейшего нового строительства местной промышленности в сельскохозяйственных районах и на территориях окраин, где имеется больше как сырьевых, так и других экономических предпосылок.

### Основной капитал и оборотные средства местной промышленности

Основной капитал местной промышленности технически значительно более изношен, чем основной капитал централизованной промышленности, и в то же время нагружен в более высокой степени. По данным сводного промфинплана местной промышленности РСФСР на 1925/26 г., использование наличных ресурсов основного капитала определяется в 85—87% его технической мощности, а нагрузка использованной части достигает в среднем 90%.

Поскольку состояние государственного бюджета не позволяет строить развертывание местной промышленности на основе дотаций из госбюджета, основным источником, обеспечивающим расширенное воспроизводство местной промышленности, следует признать ее внутреннее накопление. В связи с этим ВСНХ считал необходимым провести ряд мероприятий, способствующих росту внутреннего накопления местной промышленности. Мероприятия эти касаются, во-первых, изменения системы распределения прибылей местной промышленности в смысле увеличения отчислений в местный промфонд; во-вторых, усиления местных промфондов за счет других предусмотренных законом источников и, наконец, кредитования промфондов за счет амортизационных фондов и резервных капиталов отдельных предприятий местной промышленности.

Что касается оборотных средств местной промышленности, то следует констатировать наблюдающееся в последние годы некоторое их отвлечение, выражающееся в уменьшении доли оборотных средств в запасах сырья, материалов, топлива и т. д. В то же время наблюдается рост кассовой наличности и текущих счетов. Привлечение местной промышленностью в свой оборот чужих средств происходит более интенсивно, нежели в общесоюзной и республиканской промышленности, а именно — в общем итоге оборотных средств чужие средства составляют: для общесоюзной промышленности — 31%, для республиканской — 29 и для местной — 39%. Так, например, в первой половине 1925/26 г. банковское кредитование местной промышленности РСФСР было выполнено на 92,4% годового плана. Тем не менее во второй половине 1925/26 г. местная промышленность испытывала некоторое напряжение оборотных средств, что объясняется затратой целевых фондов на капитальные работы и вложением в

эти работы значительной части оборотных средств в расчете на последующее возмещение за счет ассигнований по госбюджету и из сумм займа хозяйственного восстановления.

В связи с этим ВСНХ в своем докладе подчеркивал нецелесообразность досрочного изъятия средств из местной промышленности в счет будущих ассигнований и прибылей и считал необходимым обратить самое серьезное внимание на планомерное обслуживание местной промышленности банковским кредитом и усиление связи ее с Промбанком как в отношении пассивных, так и активных операций последнего.

*«Год работы правительства. Материалы к отчету за 1926/27 г.». М., 1928, стр. 167—171, 176—178, 183—184, 187—188, 197—200.*

### № 14

*Из доклада ВСНХ СССР в Совнарком СССР о себестоимости промышленной продукции за 1926/27 г. и первое полугодие 1927/28 г.\**

20 июня 1928 г.

### I. Общая характеристика динамики себестоимости в 1926/27 г.

В полугодовом докладе в Совет Труда и Оборона о динамике себестоимости в 1926/27 г. приводились данные, указывающие, что себестоимость за полугодие 1926/27 г. повысилась в среднем на 1,1%. Тогда же было указано, что наметившиеся признаки улучшения дают основание рассчитывать на перелом во втором полугодии, причем ориентировочно предсказывался размер возможного снижения за год [на] 1—2%. Позднее, на основании предварительных годовых данных, этот вывод был подтвержден и в промфинплане на 1927/28 г. В данный момент окончившаяся отчетная кампания дает возможность более точно установить итоги фактического снижения себестоимости. Оно равняется:

|   | %      |
|---|--------|
| По союзной промышленности . . . . .                 | — 1,85 |
| По промышленности РСФСР (республиканская и местная) | — 1,0  |
| [По промышленности] УССР (республиканская) . . . .  | — 6,12 |
| » » БССР ** (республиканская) . . . .               | + 0,9  |
| » » Азербайджанской ССР (республиканская) . . . . . | — 5,7  |
| Итого в среднем . . . . .                           | — 1,8  |

\* Опущены разделы: «Эффективность капитальных вложений», «Динамика важнейших элементов себестоимости», «Себестоимость по важнейшим отраслям», «Себестоимость промышленных изделий в первом полугодии 1927/28 г.».

\*\* Без Лесбела, чугунолитейного завода «Пролетарий» и «Белгостоя». — Прим. документа.

Таким образом, предположения ВСНХ в общем оправдались. Необходимо анализу динамики себестоимости за 1926/27 г. предпослать несколько предварительных методологических замечаний.

Выводя средний коэффициент динамики себестоимости, ВСНХ в настоящей работе пытался придать ему наиболее возможную точность. Для этого требовалось вовлечь в разработку материал, охватывающий по возможности весь круг промышленных предприятий и весь ассортимент вырабатываемых изделий. Наиболее отвечающим поставленной цели явился метод оценки всей продукции 1926/27 г. каждого из трестов (в сравнимом, конечно, ассортименте) по себестоимости 1926/27 и 1925/26 гг. Сопоставление полученных данных и дает наиболее верное представление о сдвигах в себестоимости, происшедших в промышленности. При сводке вносились коррективы, сделанные при прохождении в ВСНХ отчетов соответствующих трестов.

В некоторых отраслях, где амортизация играет значительную роль, для выявления правильной динамики себестоимости пришлось в 1925/26 г. включить так называемую доамортизацию, т. е. разницу в амортизации, обусловленную переоценкой основного капитала и отнесенную в 1925/26 г. не на себестоимость, а на счет прибыли и убытка. Впрочем во второстепенных отраслях, особенно там, где амортизация существенной роли не играет, вследствие сложности пересчетов от этого корректива пришлось отказываться.

При анализе факторов изменения себестоимости мы исходили из предпосылки, что сам по себе коэффициент динамики издержек производства еще не является безоговорочным показателем успешности работы промышленности, так как отражает на себе влияние не только внутренних производственно-технических результатов, но и внешних, не зависящих от промышленности факторов. С этим моментом особенно приходилось считаться в 1926/27 г., ибо это был год значительных конъюнктурных колебаний в области цен на средства производства и значительных смещений в области заработной платы, налоговой политики, железнодорожных тарифов, большой ломки ассортимента и т. д. Правильное представление о фактических качественных результатах работы промышленности может дать лишь себестоимость производства, пересчитанная на условия неизменности не зависящих от промышленности факторов. К сожалению, чрезвычайно большая сложность такой работы не только в отношении всей отрасли промышленности, но даже отдельных фабрик и заводов заставила к этому методу прибегнуть не в плоскости сплошного исследования, а в порядке отдельных иллюстративных подсчетов лишь по отдельным отраслям промышленности.

## II. Общие итоги изменения себестоимости по отдельным отраслям промышленности

После этих предварительных замечаний обратимся к рассмотрению итогов изменения себестоимости по отдельным отраслям промышленности. По промышленности союзного значения положение таково [табл. 1].

ТАБЛИЦА [1]

Изменение себестоимости промышленной продукции в 1926/27 г. (в % к 1925/26 г.)

| [Отрасли промышленности]                     | За год | За полгода 1926/27 г. (по докладу в СТО) |
|--|--------|--|
| Каменноугольная . . . . .                    | +2,03  | +2,6                                     |
| Нефтяная . . . . .                           | -8,4   | —  |
| Железорудная . . . . .                       | +6,1   | +10,7                                    |
| Металлопромышленность . . . . .              | -1,9   | —  |
| В том числе черная металлургия . . . . .     | +1,0   | +1,44                                    |
| Югосталь . . . . .                           | -4,0   | +0,72                                    |
| Уралмет . . . . .                            | +3,40  | +3,14                                    |
| цветная металлургия . . . . .                | +0,78  | —  |
| общее машиностроение . . . . .               | -4,82  | —  |
| Электропромышленность . . . . .              | -6,5   | -8,0                                     |
| Текстильная . . . . .                        | —      | —  |
| В том числе . . . . .                        | —      | —  |
| хлопчатобумажная . . . . .                   | -4,6   | -2,8                                     |
| льняная . . . . .                            | -1,0   | —  |
| грубошерстная . . . . .                      | +0,8   | +0,1                                     |
| тонкосуконная . . . . .                      | -9,1   | -7,5                                     |
| камвольная . . . . .                         | -12,0  | —  |
| Основная химическая промышленность . . . . . | +4,6   | —  |
| Резиновая . . . . .                          | -9,4   | -7,6                                     |
| Фармацевтическая . . . . .                   | -5,1   | -3,0                                     |
| Анилино-красочная . . . . .                  | -8,9   | -9,0                                     |
| Лесная . . . . .                             | -2,9   | —  |
| Бумажная . . . . .                           | +4,1   | +8,7                                     |
| Сахарная . . . . .                           | +15,4  | —  |

Перелом в сторону улучшения во втором полугодии наблюдается в промышленности каменноугольной, нефтяной, железорудной, по Югостали, в хлопчатобумажной, льняной, резиновой, химико-фармацевтической, бумажной.

Как видно из [данных] табл. [1], средний процент изменения себестоимости по всей промышленности маскирует весьма интенсивные сдвиги по отдельным отраслям как в сторону снижения, так и повышения. Действительно, большое удешевление наблюдается в нефтяной, электротехнической, резиновой, анилино-красочной, тонкосуконной отраслях. Сравнительно удовлетворитель-



ТАБЛИЦА [2]

| Отрасли [промышленности]                        | Подчиненность       | % снижения   |
|---|---------------------|--------------|
| Каменноугольная                                 | РСФСР               | +5,7         |
| »   | УССР                | +18,4        |
| Соляная   | РСФСР               | -0,9         |
| »   | УССР                | -16,0        |
| »   | Азербайджанская ССР | -11,0        |
| Металлическая                                   | РСФСР               | -4,0         |
| »   | УССР                | -6,9         |
| В том числе сельскохозяйственное машиностроение | РСФСР               | -8,6(-7,8)*  |
| То же   | УССР                | -7,0(-6,9)   |
| »   | БССР                | -(-3,1)      |
| Хлопчатобумажная                                | РСФСР               | -2,0(-4,0)   |
| »   | Азербайджанская ССР | -3,5         |
| Льняная   | РСФСР               | -2,1         |
| »   | БССР                | +1,0         |
| Шерстяная                                       | РСФСР               | -6,3         |
| »   | УССР                | -2,1         |
| »   | Азербайджанская ССР | -39,0        |
| Пеньковая                                       | РСФСР               | -7,3         |
| »   | УССР                | -11,3        |
| Трикотажная                                     | РСФСР               | -12,0        |
| »   | БССР                | -5,6         |
| Швейная   | РСФСР               | -11,4        |
| »   | БССР                | -9,0         |
| Кожевенно-обувная                               | РСФСР               | -3,9         |
| »   | УССР                | -7,4         |
| »   | БССР                | -4,8         |
| Основная химическая                             | РСФСР               | -0,4         |
| »   | УССР                | -9,4(-7,8)   |
| Лакокрасочная                                   | РСФСР               | -6,0         |
| Спичечная                                       | РСФСР               | +2,4         |
| »   | БССР                | +3,1         |
| Жировая   | РСФСР               | +11,6        |
| Костеобрабатывающая                             | РСФСР               | +1,0         |
| Лесохимическая                                  | РСФСР               | +10,4        |
| Табачная  | РСФСР               | -1,7         |
| »   | УССР                | +0,9         |
| Махорочная                                      | РСФСР               | +0,3(+0,8)*  |
| »   | УССР                | -17,0(-14,6) |
| »   | БССР                | -7,1(-5,5)   |
| Маслобояная                                     | РСФСР               | +3,1         |
| »   | УССР                | -4,0(-6,3)   |
| »   | БССР                | -(-6,8)      |
| Крахмало-паточная                               | РСФСР               | -16,4        |
| Винокуренная                                    | РСФСР               | +2,7         |
| »   | УССР                | -5,0         |
| »   | БССР                | -5,0         |
| Деревообрабатывающая и лесная                   | РСФСР               | +10,6        |
| Бумажная  | РСФСР               | +3,6         |
| »   | УССР                | -6,0         |
| »   | БССР                | +11,9        |
| Цементная                                       | РСФСР               | +2,3         |
| »   | УССР                | -2,2         |

ТАБЛИЦА [2] (окончание)

| Отрасли [промышленности] | Подчиненность       | % снижения  |
|--------------------------|---------------------|-------------|
| Цементная                | Азербайджанская ССР | +18,9       |
| Стекольная               | РСФСР               | +5,6(+4,6)* |
| »                        | УССР                | +9,07(+3,6) |
| »                        | БССР                | +9,0(+15,3) |
| Фарфоро-фаянсовая        | РСФСР               | +5,4(+4,6)  |
| »                        | УССР                | -5,3(-6,9)  |
| Кирпичная                | РСФСР               | -2,9        |
| »                        | БССР                | +4,6        |

ные результаты получились в общем машиностроении, хлопчатобумажной промышленности и по южной металлургии. Зато в рудной, каменноугольной, бумажной и сахарной мы сталкиваемся с существенным вздорожанием себестоимости.

Не менее резкие колебания в динамике уровня себестоимости происходят и в республиканской промышленности. Здесь прежде всего обращает внимание различие коэффициента по отдельным республикам: РСФСР дало понижение только на 1%, Белоруссия — даже вздорожание на 0,8%, зато Украина понизила себестоимость на 6,12% и Азербайджанская ССР — на 5,7%. К сожалению, за исключением РСФСР, союзный ВСНХ не имел возможности по всем отраслям проверить правильность выведенных результатов. Имеющиеся отрывочные данные заставляют предполагать недостаточную методологическую точность как в выведении показателей по отдельным отраслям, так и по республиканской промышленности в целом. Во всяком случае по важнейшим отраслям республиканского и местного значения имеющиеся материалы рисуют следующую картину [табл. 2].

В табл. [2] обращает внимание прежде всего относительная устойчивость тенденции изменения себестоимости по отдельным отраслям. Так, сплошное вздорожание во всех республиках наблюдается в каменноугольной, спичечной, стекольной, отчасти бумажной промышленности. Сплошное удешевление происходит по всей республиканской металлопромышленности, сельскохозяйственному машиностроению, хлопчатобумажной, пеньковой, швейной, трикотажной, кожевенной, основной химической. Эта общность результатов указывает на то, что в основе указанных изменений лежат общие причины, тем более что эти тенденции совпадают и с выявившимися по союзной промышленности.

\* В скобках приводятся данные изменения себестоимости по подсчетам ВСНХ СССР. — Прим. документа.

### III. Основные факторы изменения себестоимости в 1926/27 г.

Сложный процесс динамики себестоимости обычно не локализуется в пределах одного года, тесно переплетаясь с факторами предшествующего года и обуславливая изменение себестоимости последующего года. В частности, и сдвиги в уровне издержек производства в 1926/27 г. в значительной мере определяются условиями, сложившимися в 1925/26 г. Вот почему необходимо напомнить об основных тенденциях изменения себестоимости 1925/26 г. Как известно, в 1925/26 г. выявились многочисленные затруднения, частично связанные с особенностями развертывания промышленности, отчасти же с затруднениями общехозяйственного порядка.

Важнейшую роль среди этих факторов, неблагоприятно отражавшихся на себестоимости 1925/26 г., сыграло отставание роста производительности труда от роста заработной платы, резкое вздорожание цен на сырье сельскохозяйственного происхождения, проводившееся с целью стимулирования производства сельскохозяйственного сырья; сказался также рост цен на средства промышленного происхождения, а также неблагоприятная конъюнктура на мировом рынке на некоторые виды сырья (каучук, красители).

Отрицательно сказывалось на себестоимости и увеличение ставок публично-правового порядка. Так, повышены были по многим товарам акцизные ставки, увеличен[ы] налог на недра в горной промышленности и долевое отчисление — в нефтяной. С 1 июля 1925/26 г. проведено повышение железнодорожных и водных тарифов.

Чтобы преодолеть влияние этих неблагоприятных условий, промышленности нужно было добиться весьма значительного улучшения в производственном процессе. Однако достигнутые результаты не были столь существенными отчасти в силу организационно-хозяйственных дефектов, отчасти и под влиянием моментов технического порядка (изношенность оборудования, введение в работу худших агрегатов и т. д.). Этот момент нашел себе отражение и в непомерно возросших расходах по текущим ремонтам (хотя частично здесь сказывалась и политика трестов — проведение капитальных работ под видом текущих ремонтов). В результате в 1925/26 г. по многим отраслям наблюдалось довольно значительное повышение себестоимости: оно достигло в железорудной промышленности 22,6%, цементной — 9,8, стекольной — 4,7, черной металлургии — 6,6, сельскохозяйственном машиностроении — 4,5, основной химической — 5,0, резиновой — 21,5, спичечной — 1,9, лесопильной (РСФСР) — 38,8, табачной — 4,0, маслостроительной — 19,5%. Удешевление себестоимости

наблюдалось лишь в каменноугольной (3%), электротехнической (6,5%), текстильной (1,8%), сахарной (25,6%).

Многие из отмеченных факторов продолжают действовать и в 1926/27 г., особенно в первом его полугодии. На себестоимость этого периода давят запасы материалов дорогих заготовок предшествующего года; повышение железнодорожных тарифов и акцизов действует в течение всего 1926/27 г., тогда как в 1925/26 г. их действие ограничивалось полугодовым периодом, а железнодорожные тарифы с 1 ноября 1926 г. были дополнительно повышены, излишки рабочей силы частично поглощались развертыванием производства 1926/27 г. и т. д.

Преодоление инерции 1925/26 г. и составляло важнейшую задачу 1926/27 г. В первом полугодии эту задачу выполнить не удалось, и себестоимость промышленной продукции, как это отмечалось в докладе ВСНХ в СТО, повысилась на 1,1%. Но во втором полугодии был достигнут перелом, в связи с чем в среднем годовом разрезе себестоимость понизилась в размере [на] 1,8%.

Из числа важнейших факторов, определявших уровень себестоимости 1926/27 г., должны быть отмечены следующие: а) состояние оборудования и нагрузки предприятий; б) влияние ценностных сдвигов на сырье, материалы и топливо, а также использование улучшений в производстве материальных элементов; в) соотношение заработной платы и производительности труда; г) результаты кампаний «за режим экономии», направленной преимущественно на сокращение общезаводских, управленческих и торговых расходов; д) влияние вступления в работу нового и капитально отремонтированного оборудования и т. д.

Соотношение этих факторов в различных отраслях было неодинаковым.

Предваряя несколько дальнейший анализ, мы можем отметить, что в основе резких колебаний себестоимости в сторону вздорожания и удешевления в отдельных отраслях лежали особые специфические условия работы каждой из отрасли. Эти отрасли можно классифицировать следующим образом: 1) отрасли, давшие вздорожание главным образом под влиянием роста цен на сырье и материалы (лесная, бумажная, стекольная, грубошерстная, лесохимическая, уральская металлургия и др.); 2) отрасли, давшие снижение себестоимости главным образом под влиянием снижения цен на сырье и материалы (резиновая, хлопчатобумажная, льняная, махорочная, лакокрасочная); 3) отрасли, давшие снижение себестоимости преимущественно за счет проведенной рационализации и упорядочения производства (электротехническая, анилино-красочная, нефтяная, общее и сельскохозяйственное машиностроение, южная металлургия) и, наконец, 4) отрасли с незначительными внутрипроизводственными достижениями, не парализовавшими влияние удорожающих факторов (каменноугольная).

## Использование оборудования и нагрузки предприятия

В первую очередь необходимо остановиться на общих условиях производственной работы промышленности в 1926/27 г., связанных как с состоянием оборудования, так и со снабжением основным сырьем и материалами. Этот вопрос имеет значение при освещении причин динамики себестоимости потому, что непосредственно обуславливает уровень нагрузки предприятий, коэффициент полезного использования оборудования и вообще определяет весь тонус работы предприятия.

В кратком обзоре, конечно, в этом вопросе приходится ограничиться лишь самыми беглыми замечаниями. Прежде всего надо упомянуть о ряде отраслей, работавших в 1926/27 г. с пониженной нагрузкой из-за недостатка сырья. Сюда относятся сахарная, масложитовая, льняная отрасли. Сахарная промышленность вследствие неурожая свеклы 1926 г. выработала сахара на 16,7% меньше, чем в 1925/26 г. При значительно увеличенном количестве действующих заводов (на 23) нагрузка заводов уменьшилась с 574 тыс. ц до 372,5 на один завод, а продолжительность работы заводов понизилась на 35,4% (с 94 дней в 1925/26 г. до 60,7 дня в 1926/27 г.). Этот момент и явился важнейшим во вздорожании себестоимости сахарного песка в 1926/27 г., обусловив резкое повышение накладных расходов. Уже в 1927/28 г., как увидим ниже, хороший урожай исправил это положение, и себестоимость снизилась на 19,7%.

При значительных перебоях в снабжении сырьем работала льняная промышленность, вынужденная остановить предприятия на 1,5 месяца. Отсюда рост производственных и накладных расходов, смягченный лишь результатами, достигнутыми лучшим использованием сырья и некоторым удешевлением цен на него. В льняной пряже удельный вес зарплаты увеличился на 8,6%, расходов соцстраха — на 4,1, цеховых расходов — на 10,4%.

В аналогичном положении оказалась и масложитовая промышленность, перерабатывавшая в 1926/27 г. на 35% семян меньше, чем в 1925/26 г. Рост расходов равнялся (подсолнечное масло) топливу 80%\*, накладным расходам — 28%.

В очень многих отраслях промышленности оборудование не могло быть использовано достаточно интенсивно в силу его огромной изношенности, наличия узких мест в производстве и особенно часто вследствие нехватки энергии.

Недостаток энергии все время тормозил производство в каменноугольной, рудной, асбестовой, металлургической и других отраслях. Например, в каменноугольной промышленности под-

считано, что лишь в результате перебоев работы Штеровской электростанции были простои, обусловившие потерю 304 тыс. т машинной добычи; в асбестовой промышленности нехватка энергии не позволила использовать механизированное оборудование, работы по сортировке производились ручным способом, чрезвычайно удорожавшим производство. В черной металлургии (Югосталь) наряду с напряженностью воздухоудельных и энергетических установок остро сказывались на производстве отсутствие резервов, ряд аварий из-за изношенности оборудования и пр. Простой по этой причине коснулся всех цехов, достигая по прокатным станам до 20% и выше. Отчет Югостали определяет общую сумму потерь металла в 53 727 т по причине аварий. Узким местом, ненормально отзывающимся на ходе работы заводов, являлся и недостаток кокса и мартеновской стали. Все же по сравнению с предшествующим годом некоторые улучшения отмечаются главным образом под влиянием капитальных затрат. Это улучшение находит себе отражение в улучшении коэффициента использования оборудования по Югостали доменных печей — на 4,3%, мартеновских — на 4,6, коксовых установок — на 3,2, прокатных станов — на 10, электростанций — на 2,9% (см. табл.\*), а также в небольшом снижении процента простоев (за исключением проката, где простой увеличился).

Также в лесной промышленности основное оборудование лесопильных и фанерных заводов является в достаточной мере изношенным. Недостаточное финансирование деревообрабатывающей промышленности в предшествующие годы не позволило обновить в необходимых размерах паросиловое хозяйство, рамы, сушильные стайки, клеильные прессы. Недостаток энергии для работы станков сказывается на неполном использовании их, вследствие чего, например, рамы не дают нужного числа оборотов, нельзя установить вспомогательные станки и механизировать процессы обработки. Фактический размер нагрузки, хотя и увеличился против 1925/26 г. на 2,5—8% (по разным трестам) и составляет 85—97% от технической мощности, все же недостаточен из-за необеспеченности сырьем, из-за неполного числа оборотов рам, сушильных станков; низкого коэффициента использования рабочего времени (заводы не в состоянии работать нормально 260 дней в год, а только 240, так как полностью не обеспечены сырьем). Кроме того, нельзя еще отметить никаких результатов от опытов по механизации дрово- и лесозаготовок и вывозки дров, производившихся в совершенно ничтожных размерах.

Однако, несмотря на указанное состояние оборудования, за исключением отдельных отраслей (указанных сахарной, масложитовой, льняной), все же увеличилась как нагрузка, так и коэф-

\* Так в документе.

\* Таблица не публикуется (ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 117, д. 157, л. 158).

фициент использования оборудования. По Югостали уже приводились данные. В хлопчатобумажной промышленности выработка на 1 тыс. веретен увеличилась на 2,1% на один станок (в кг на 2,9%), а простои уменьшились на 0,8—1,2% (в прядении — с 5,4 до 4,6%, в ткачестве — с 4,4 до 3,2%); в льняной производительность оборудования увеличилась в пределах с 0,6 до 1% при уменьшении простоев с 6,01 до 5,25% по прядению и с 11,55 до 9,42% по ткачеству. В нефтяной (по Азнефти) средняя добыча на скважину-час эксплуатации повысилась на 4,9%, в бумажной промышленности выработка на машино-день увеличилась на 4,5%, а простои уменьшились на 10,3% (с 8,8 до 7,9% и т. д. (см. табл. \*). Все это указывает на известное оздоровление работы оборудования, хотя достаточным его все же признать нельзя, и возможности дальнейших улучшений как в области интенсификации работы оборудования, так и в части простоев все еще достаточно велики, особенно в отношении отдельных фабрик и заводов.

Указанный фактор для себестоимости имеет общее значение потому, что влияет на изменение ее сразу по ряду элементов, причем отделить это влияние от ряда других факторов представляется чрезвычайно трудным.

ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 117, д. 157, лл. 4—15. Ротат. экз.

#### № 15—22

*Из обзоров ВСНХ в Совет Труда и Оборона о капитальном строительстве союзной промышленности за 1925/26—1927/28 гг. \*\**

3 августа 1928 г. \*\*\*

#### № 15

*Капитальное строительство в угольной промышленности*

#### Донуголь

Основную свою задачу — обеспечение снабжения страны минеральным топливом — Донуголь осуществлял: 1) восстановлением шахт, перешедших к нему от дореволюционного времени;

\* Таблица не публикуется (ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 117, д. 157, лл. 156—157).

\*\* Описаны обзоры: «Характеристика общих условий, в которых осуществлялось строительство за период 1925/26—1927/28 гг.», «Обзор капитального строительства промышленности ВСНХ СССР в области энергохозяйства», «Обзор капитального строительства цветной металлургии», «Обзор капитального строительства в лесной промышленности», «Капитальное строительство бумажной промышленности», «Обзор капитального строительства Сахаротреста».

\*\*\* Дата препроводительного отношения к обзорам ВСНХ в Совет Труда и Оборона.

2) строительством новых крупных шахт, оборудованных согласно новейшим достижениям мировой техники; 3) строительством мелких и средних шахт, назначением которых являлось заполнить недостаток топлива до того времени, когда крупные шахты вступят в действие, и 4) специальные нужды металлургии в коксе Донуголь стремился обеспечить не только восстановлением старых коксовых печей, но и постройкой новых, крупных, также соответствующих новейшим достижениям техники единиц; 5) наконец, для восстановления и развития бассейна в широких масштабах велось жилищное строительство.

За последние три года (включая сюда и текущий 1927/28 г. и считая, что исполнение работ в этом году будет соответствовать плану) Донуголь произвел в указанных направлениях капитальных работ на внушительную сумму 291,3 млн. руб., причем из этой суммы на одно жилищное строительство как по старым шахтам, так и по вновь проходимым крупным, средним и мелким шахтам падает около 70 млн. руб. По годам эти затраты распределяются следующим образом [табл. 1].

[ТАБЛИЦА 1]

| [Год]   | Новое крупное шахтное строительство | Строительство новых крупных и мелких шахт | Коксовое строительство | Старый Донбасс (шахты, электростроительство, надземные сооружения и т. д.) | Всего     |
|---|-------------------------------------|---|------------------------|--|-----------|
| 1925/26   | 6469,0                              | 10334,8                                   | 1537,2                 | 50393,7  | 68734,7   |
| 1926/27   | 14281,0                             | 15047,6                                   | 13074,6                | 78746,2  | 121149,4  |
| 1927/28   | 25941,8                             | 7800,0                                    | 9472,9                 | 58285,3  | 101500,0  |
| Всего . . .   | 46691,8                             | 33182,4                                   | 24084,7                | 187425,2   | 291284,1* |
| в том числе жилищное строительство . . . . .                | 9391,0                              | 6773,5                                    | 583,8                  | 53340,7  | 70089,0   |
| сумма капитальных работ без жилищного строительства . . . . | 37300,8                             | 26408,9                                   | 23500,9                | 134084,5   | 221195,1  |

Из общей суммы произведенных капитальных работ (без жилищного строительства) в 221,1 млн. руб. в эксплуатацию вступило 152,6 млн., из них по старому Донбассу — 105,4 млн., не считая в том числе новых коксовых печей, работа коих в течение текущего года сведется к самым минимальным размерам. Таким образом, из всех затрат по старому Донбассу в эксплуатацию вступило почти 80%.

При оценке эффективности работ Донугля необходимо учесть особенности горного дела, сводящиеся к тому, что только для поддержания производства на данном уровне необходимо про-

\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

изводить значительные затраты. По подсчетам, сделанным Донуглем, из общей суммы капитальных работ за три года, указанной выше, на поддержание производства падает около 70 млн. руб., на расширение — около 189 млн. и на рационализацию — около 32 млн. руб. Отсюда же видно, что капитальные работы, преследовавшие исключительно или же преимущественно задачу удешевления продукции путем рационализации, играли сравнительно скромную роль. Конечно, те работы, которые преимущественно преследовали цель расширения производства, в то же самое время были связаны и с определенными достижениями в области удешевления производства.

Обратимся прежде всего к работам по существующим шахтам, которые до последнего времени являлись главнейшими источниками роста продукции Донугля.

Восстановление старого Донбасса производилось путем отбора и концентрации шахт, изменения системы их разработки, усиления их оборудования. Усиление оборудования шахт (подъемников, вентиляции, водоотлива и т. д.) в свою очередь требовало создания соответствующих источников двигательной силы, потребность в которой еще усиливалась в особенности заменой ручного труда механическими процессами как по выемке, так и доставке и откатке угля.

Главнейшие затраты по существующим шахтам падали на следующие виды затрат (в млн. руб.):

|  |      |
|--|------|
| Горные работы . . . . .  | 18,8 |
| Механизация . . . . .  | 10,5 |
| Электромеханическое оборудование . . . . .                             | 18,1 |
| Котельное хозяйство . . . . .  | 3,8  |
| Техническое сооружение (надшахтные здания, насосные и т. д.) . . . . . | 13,5 |
| Сортировка . . . . .   | 1,4  |
| Транспорт . . . . .  | 7,9  |
| Центрофикация (централизация поверхностных устройств) . . . . .        | 1,96 |
| Имущество (вагонетки, рельсы, живой инвентарь и т. д.) . . . . .       | 7,6  |

Особенно в первые годы узким местом в шахтном хозяйстве Донугля являлось состояние подготовительных работ и вскрытых запасов. Затраты на горные работы в настоящее время в значительной мере устранили это узкое место. Размер вскрытых запасов изменялся за последние годы следующим образом (в тыс. т):

|                |         |
|----------------|---------|
| На 1/X 1925 г. | 167 650 |
| » 1/X 1926 »   | 164 403 |
| » 1/X 1927 »   | 179 365 |
| » 1/X 1928 »   | 213 344 |

Таким образом, несмотря на то, что за три года из основных шахт было выдано свыше 50 млн. т угля, что на такое же количество уменьшало вскрытые запасы в недрах, размер этих запасов все же возрос на 45,7 млн. т.

В результате затрат основные шахты превратились в гораздо более мощные производственные единицы по сравнению с тем, что они представляли собой до войны. Процесс отборки и концентрации шахт с полной ясностью вытекает уже из следующих цифр. В 1913 г. во всем Донбассе числилось 1200 действующих шахт, давших общую добычу в 25,3 млн. т. Со времени восстановления Донбасса число шахт и добычи показывают следующее движение:

| Год     | Число шахт | Добыча, млн. т |
|---------|------------|----------------|
| 1921/22 | 954        | 7,2            |
| 1922/23 | 577        | 8,1            |
| 1923/24 | 591        | 12,2           |
| 1924/25 | 238        | 12,5           |
| 1925/26 | 377        | 19,6           |
| 1926/27 | 480        | 24,5           |

Таким образом, в 1926/27 г. почти достигается довоенная добыча при числе шахт, составляющем 40% от довоенного. При этом следует иметь в виду, что с 1925/26 г. в число шахт включено уже значительное число вновь пройденных мелких и средних шахт, ухудшающих общую картину в отношении средней.

По Донуглю средняя годовая производительность одной основной шахты увеличилась с 87 383 т в 1925/26 г. до 99 481 т в 1926/27 г., до 113 690 т в 1927/28 г. Что дело здесь, однако, не просто в отборе шахт и закрытии большого числа мелких, станет ясно, если мы сопоставим добычу определенного круга шахт, работавших как до войны, так и в последние годы. По 127 шахтам этой категории, давшим в 1914 г. 12 473 тыс. т, или в среднем на одну шахту 98 тыс. т, в последние годы добыча составляла (в тыс. т):

| [Год]   | Всего  | На одну шахту |
|---------|--------|---------------|
| 1924/25 | 8 617  | 68            |
| 1925/26 | 13 187 | 104           |
| 1926/27 | 15 102 | 119           |

Таким образом, мощность отобранных шахт значительно увеличена против их довоенной мощности, что достигнуто усилением отдельных слагающих ее технических факторов. Производственные возможности Донугля по 158 основным шахтам возросли, как следует [ниже] (в тыс. т):

|                    | 1925/26 г. | 1926/27 г. | % увеличения |
|--------------------|------------|------------|--------------|
| По подъему . . . . | 16 965     | 20 099     | +18,5        |
| » подготовке . . . | 14 767     | 16 844     | +14,0        |
| » откатке . . . .  | 15 411     | 19 380     | +25,8        |

Причем рабочая мощность основного оборудования шахт (подъемные машины, тягальные лебедки, насосы, компрессоры, вентиляторы) изменилась следующим образом:

| [Дата]      | Тыс. т | %     |
|-------------|--------|-------|
| 1/X 1925 г. | 104,7  | 100,0 |
| 1/X 1926 »  | 115,5  | 110,0 |
| 1/X 1927 »  | 127,4  | 121,5 |

**Механизация.** Уже с самого начала восстановительного процесса Донуголь, хотя и принужден был на первый план ставить вопросы количественного характера, все же приступает и к **качественному** улучшению процессов производства и уже в 1921 г. ставит вопрос о механизации, получившей, однако, широкое развитие лишь в последние годы. Механизация каменноугольных предприятий представляла громадные трудности: дело это было совершенно новым для нас, так как до войны в Донбассе в этом отношении делались лишь робкие начинания, не существовало среди промышленников и техников определенно установившихся взглядов о пользе механизации, а значительная их часть прямо-таки отрицала экономическую выгодность механизации. При низкой заработной плате, существовавшей в Донецком бассейне, такое отрицательное отношение, можно полагать, было до известной степени обоснованным. Но, кроме того, ввод механизма на существующем руднике при всех условиях представляет большие затруднения, ибо это связано с соответствующей перестройкой всей системы разработки, что для своего осуществления требует опять-таки значительного опыта.

Со всеми этими затруднениями донецкая каменноугольная промышленность не справилась вполне и до сих пор, и этим в значительной степени объясняются те большие дефекты, которые наблюдаем в деле механизации наряду с большими достижениями.

В числе основных дефектов по механизации приходится отметить, с одной стороны, чрезвычайную распыленность работ по механизации, с другой — неувязки в развитии механизации отдельных производственных процессов. Начав механизацию с ограниченного числа шахт, но не добившись еще окончательных результатов, не изучив как следует опыта первых начинаний, стремительно перешли к распространению механизации вширь, и если еще в 1924/25 г. общее количество шахт, на которых производилась механизация, составляло 15, то в 1925/26 г. это число увеличилось уже до 33, а в 1926/27 г. — до 70, причем на 1 октября 1927 г. оно достигло 82, а в 1927/28 г. по первоначальной программе — 104.

Успехи, достигнутые в области механизации, иллюстрируются прежде всего следующими цифрами [табл. 2].

Движение числа отдельных машин и предметов оборудования, применяемых при механизации, показано в табл. [3].

По доставке указано все количество угля, доставляемого без саночников, так что приведенные цифры включают в значительном размере доставку, совершаемую без помощи механических

[ТАБЛИЦА 2]

|                                     | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|
| Подборка, тыс. т . . . . .          | 1168,0     | 2942,9     | 5455,9     |
| % от общей добычи . . . . .         | 7,8        | 15,7       | 25,4       |
| Доставка, тыс. т . . . . .          | 1194,7     | 3584,1     | 7426,0     |
| % от общей добычи . . . . .         | 8,0        | 19,2       | 32,4       |
| Откатка, тыс. т . . . . .           | 519,0      | 651,9      | 870,0      |
| % от общей добычи . . . . .         | 3,5        | 3,5        | 3,8        |
| Погрузка, тыс. т . . . . .          | 95,0       | 496,5      | 571,0      |
| % от общей добычи . . . . .         | 0,6        | 3,3        | 2,5        |
| Среднее число работ врубковых машин |            |            |            |
| тяжелых . . . . .                   | 89,8       | 203,9      | 356,5      |
| легких . . . . .                    | 1,4        | 17,8       | 76,5       |
| Среднемесячная производительность   |            |            |            |
| одной машины, т                     |            |            |            |
| тяжелой . . . . .                   | 1079       | 1183       | 1203,5     |
| легкой . . . . .                    | 322        | 218        | 289        |

[ТАБЛИЦА 3]

|                              | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/X 1927 г. |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Врубковые машины             |             |             |             |
| тяжелые . . . . .            | 95          | 237         | 407         |
| легкие . . . . .             | 17          | 64          | 136         |
| Конвейеры . . . . .          | 24          | 43          | 70          |
| Скреперные лебедки . . . . . | 31          | 46          | 249         |
| Электровозы . . . . .        | —           | 3           | 17          |
| Погрузочные машины . . . . . | —           | 21          | 20          |

приспособлений, главным образом спуском по листам, составившим 1194,7 тыс. т, а в 1926/27 г. — 1 871 754 т, из общего количества 3584,1 тыс. Последняя цифра включает также 832,8 тыс. т, доставляемых вагонами, подаваемыми непосредственно в забой. Таким образом, собственно механическая доставка, принявшая сколько-нибудь значительные размеры лишь с 1926/27 г., составила [табл. 4].

Но, во всяком случае, по механизированным шахтам в целом доставка увязана с выемкой, хотя по отдельным шахтам и здесь

[ТАБЛИЦА 4]

| [Доставка]            | Число механизмов |            |            | Тыс. т     |            |
|-----------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|
|                       | 1925/26 г.       | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1925/26 г. | 1926/27 г. |
| Конвейерами . . . . . | 24               | 43         | 70         | 81,0       | 332,4      |
| Скреперами . . . . .  |                  |            |            | 81,7       | 497,7      |
| Лебедками . . . . .   |                  |            |            | 85,6       | 49,3       |
|                       |                  |            |            | 248,3      | 879,4      |



не все обстоит благополучно. Наиболее же отстают от выемки и доставки механизация откатки и в особенности погрузка в вагоны на поверхности, и эта неувязка чрезвычайно неблагоприятно отражается на эффективности всей работы по механизации... \*

Выше уже было указано, что отставание механизации поверхности от механизации подземных работ является одним из крупных недочетов работы по механизации вообще. Но и по другим видам капитальных работ на поверхности мы имеем ту же картину.

Ограниченность средств, имевшихся в распоряжении Донугля на капитальные работы, принудила обратить преимущественное внимание на непосредственную добычу угля из недр и пренебречь последующими процессами. Так, например, чрезвычайно остро обстоит дело с сортировками и мойками, несмотря на то, что эти операции становятся тем важнее, [чем] при интенсивном развитии добычи Донугля приходится все больше вовлекать в работу пласты тонких, а также и более грязных [углей], что приводит прежде всего к увеличению зольности и содержания пустой породы непосредственно выдаваемом из шахты угле. Зольность углей Донугля составляла (в %):

|            |        |
|------------|--------|
| 1924/25 г. | 11,18  |
| 1925/26 »  | 11,87  |
| 1926/27 »  | 12,33, |

и одной из существенных задач является значительное улучшение этих показателей.

Падение средней мощности пластов видно из следующих цифр, показывающих среднюю динамическую их мощность по фактической добыче (в т):

|            |       |
|------------|-------|
| 1924/25 г. | 0,954 |
| 1925/26 »  | 0,947 |
| 1926/27 »  | 0,934 |

Последнее обстоятельство наряду с увеличивающейся глубиной разработок нужно иметь в виду при оценке эффективности капитальных работ в направлении снижения себестоимости, так как влияние капитальных [работ] в известной степени ослабляется ухудшающимися естественными условиями. Несмотря на указанное выше положение, затраты на сортировку и мойку составляли за последнее время всего (по основным, дополнительным и новейшим крупным шахтам) [табл. 5], т. е. лишь незначительный процент затрат, произведенных на шахтное хозяйство. При этом в указанные суммы входит новая мойка, построенная

\* Опущены сведения об экономическом эффекте механизации в Донугле.

[ТАБЛИЦА 5]

|                      | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | Всего  |
|----------------------|------------|------------|------------|--------|
| Сортировка . . . . . | 314,3      | 960,3      | 1379,3     | 2653,9 |
| Мойка . . . . .      | 299,0      | 357,4      | 2475,3     | 3331,7 |
| [Итого] . . . . .    | 613,3      | 1317,7     | 3854,6     | 5985,6 |

при новых коксовых печах Горловского рудоправления (стоимостью около 2500 тыс. руб.).

Положение с мойками достаточно будет характеризовать следующими немногими цифровыми данными: до войны (в 1913 г.) в наличии имелось 24 мойки с возможной годовой производительностью 5800 тыс. т, причем количество мытого угля составляло 28,3%. Довоенные мойки перешли к нам в полуразрушенном состоянии и представляли собой сооружения совершенно устарелого типа. Восстановление их, собственно, начинается лишь с 1925/26 г., причем произведенное к тому времени обследование показало нецелесообразность восстановления и эксплуатации большинства из них. Развитие за последние годы показано в следующих цифрах [табл. 6].

[ТАБЛИЦА 6]

| [Год]   | Число работавших моек | Количество угля, поступившего на мойку, тыс. т | % от всей добычи | % потерь |
|---------|-----------------------|--|------------------|----------|
| 1922/23 | 2                     | 117  | 2,9              | 10,8     |
| 1923/24 | 2                     | 204  | 3,4              | 8,4      |
| 1924/25 | 4                     | 444  | 7,2              | 8,1      |
| 1925/26 | 6                     | 1156   | 11,4             | 9,1      |
| 1926/27 | 6                     | 1741   | 13,5             | 11,3     |

Дальнейшее увеличение мощности моек ввиду указанного состояния старых моек может идти лишь за счет постройки новых. Помимо упомянутой уже новой установки при Горловских коксовых печах, мощностью 200 т в час и мойки на Чистяковском рудоправлении (мощностью 40 т в час), в настоящее время в стадии проектирования находятся еще 4 мойки.

Несмотря на незначительность затрат на существующих мойках, все же достигнут известный эффект в смысле улучшения работы этих установок, и показанный выше рост потерь является не только результатом увеличившейся зольности, но и последствием работ по восстановлению и усовершенствованию установок.

В отношении механической сортировки приведем следующие данные [табл. 7].



[ТАБЛИЦА 7]

| [Год]   | Число сортировок | Выход сортированного угля | % от добычи (брутто) |
|---------|------------------|---------------------------|----------------------|
| 1924/25 | 71               | 3695,6                    | 40,5                 |
| 1925/26 | 72               | 5739,4                    | 38,4                 |
| 1926/27 | 73               | 6998,0                    | 37,3                 |

Таким образом, пропускная способность действующих сортировок не поспевает за ростом добычи. В настоящее время строятся 2 новые мощные сортировки на рудоуправлениях Щербиновском и Щегловском: первая производительностью 250 тыс. т, вторая — 100 тыс. т. В стадии проектирования находятся еще 3 сортировки.

Выше уже было указано на отставание механической погрузки в железнодорожные вагоны. Нужно сказать, что дело рационализации погрузки крайне затрудняется пестротой подвижного состава. Неналаженность на погрузке не дает возможности грузить исключительно свежесортированный уголь, почему приходится содержать склады для хранения отсортированного угля. Для устранения сего, помимо дальнейшей механизации погрузки и улучшения транспортного хозяйства в целом, необходимо идти по пути сооружения крупных сортировок, работающих по принципу сортировки только во время погрузки.

В общем же следует сказать, что рационализация поверхности затрудняется наличием большого числа средних и мелких шахт с небольшой добычей, незначительным остаточным сроком существования многих из них. Полная рациональность в этом отношении сможет быть создана лишь после создания нового Донбасса, но впредь до этого одна из существенных задач, исполнение которой должно дать весьма существенный эффект, заключается в централизации производственных единиц.

В отношении объединения подземных разработок и т. п. возможности в этом отношении достаточно ограничены, гораздо больший эффект может быть достигнут централизацией поверхности, которая для этих распыленных шахт создает условия работы крупного предприятия в части обогащения и механизации поверхностных операций. Между прочим, таким образом создаются весьма благоприятные условия для получения стандартных сортов угля путем смешения.

Капитальные работы в данном направлении состоят: 1) в устройстве центральных сооружений: сортировок, бункеров, складов, подъездных путей к центральному сортировкам и пр.; 2) [в] вызываемом централизацией поверхностных сооружений переоборудовании шахт, входящих в данную систему, постройке и переоборудовании надшахтных зданий, переоборудовании откатки на

поверхность, бункера и пр.; 3) устройстве транспорта от шахт к центральной сортировке.

На планомерное проведение такой централизации затрачены также сравнительно совершенно незначительные суммы, а именно (в тыс. руб.):

|            |        |
|------------|--------|
| 1925/26 г. | 43,9   |
| 1926/27 »  | 798,6  |
| 1927/28 »  | 1119,3 |

Всего за три года — 1961,8 тыс. руб., причем эти работы заканчиваются лишь в текущем году. Вышеприведенные цифры не включают в себя затрат на сооружение центральных сортировок, которые показаны выше — по ст. «сортировки».

Работа по централизации была развита прежде всего в Чистяковском рудоуправлении (начата в 1926/27 г. и предполагается к окончанию в 1927/28 или к началу 1928/29 г.). Предварительные подсчеты показывают, что при правильном подходе к этому делу возможно достичь громадной экономии как в капитальных работах, так и в эксплуатационных расходах, что мы и иллюстрируем на следующих нескольких примерах.

В Чистяковском рудоуправлении работы по централизации поверхностных устройств ведутся по трем группам: Давыдовской, Постниковской и Южной. В Давыдовской группе шахты № 1 и 9 общей производительностью 160 тыс. т в год соединяются канатной дорогой протяжением 7,8 км между собой и со станцией Сердитой, при которой сооружается сортировка на 50 т в час, погрузочные бункера и ширококолейный тупик к сортировке 1,7 пог. км длины... \* В Постниковской группе централизуется шесть шахт производительностью в 70—80 тыс. т в год, объединяемых центральной мойкой с центральным складом при нем и соответствующими подъездными путями. По Южной группе общий план централизации объединяет в одну систему девять шахт с постройкой сортировок и мойки производительностью 1500 тыс. т в год, причем в первую очередь работ, осуществляемых в настоящее время, входит шесть шахт общей производительностью 550 тыс. т в год. Исчисленный экономический эффект здесь настолько же значителен, как и по Давыдовской группе.

Приходится поэтому признать серьезным недочетом, что до сих пор еще не имеется разработанного общего плана централизации поверхности и что работы велись в столь незначительных масштабах. В значительной мере это объясняется недостатком средств.

Заканчивая наш обзор поверхностных работ, необходимо сказать несколько слов о положении с железнодорожным транс-

\* Опущены сведения об экономии капитальных затрат при строительстве канатной дороги.

портом Донугля, представляющим также одну из существеннейших отраслей его хозяйства. В отношении капитальных работ железнодорожный транспорт принадлежит к наиболее обремененным статьям, положение становится здесь все более напряженным, и произведенные здесь затраты были явно недостаточны для обеспечения дальнейшего развертывания производства Донугля. Эти затраты выражались в следующих суммах (по всем категориям шахт) (в тыс. руб.):

|               |         |
|---------------|---------|
| 1925/26 г.    | 2539,6  |
| 1926/27 »     | 4636,0  |
| 1927/28 »     | 3583,4  |
| [Итого] . . . | 10759,0 |

(из них приблизительно на 2 млн. руб. будет не закончено к концу 1927/28 г.).

За счет этих сумм произведено обновление и пополнение подвижного состава, удлинение существующих и постройка новых веток, произведена плановая смена рельсов и шпал, приступлено, к сожалению, только в самых незначительных размерах к перестилке части путей широкой колеи на рельсы типа не легче IV-а (22,5 фунта в погонном футе) и к переносу пунктов примыкания некоторых подъездных путей с перегонов к станционным путям. На последних двух категориях работ весьма энергично настаивает НКПС, и они действительно совершенно необходимы для упорядочения железнодорожных перевозок каменного угля. Перестил на рельсы тяжелого типа должен сделать возможным обращение на ветках Донугля тяжелых паровозов и вагонов, что в настоящее время не представляется возможным...<sup>7</sup>

...<sup>\*\*</sup> Если мы теперь обратимся к электрохозяйству Донугля, то мы вновь натолкнемся на одно из наиболее узких мест, чрезвычайно осложнявшее и затруднявшее работу Донугля не только в области эксплуатации, но и в капитальном строительстве, особенно в проходке новых шахт. На электростроительство за последние годы затрачено (в тыс. руб.):

|            |        |
|------------|--------|
| 1925/26 г. | 1221,1 |
| 1926/27 »  | 8386,6 |
| 1927/28 »  | 9724,0 |

Потребность в электрической энергии росла чрезвычайно интенсивно вследствие того, что шахты Донугля все более оборудовались механизмами, приводимыми в движение электричеством, как это видно из следующего [табл. 8].

\* Опущены сведения о состоянии железнодорожного парка Донугля.

\*\* Опущены сведения о состоянии теплосилового хозяйства Донугля.

[ТАБЛИЦА 8]

Рабочая мощность основного оборудования (подъемных машин, тягальных лебедок, насосов, компрессоров, вентиляторов) (в квт)

|   | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/X 1927 г. |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Паровое оборудование . . . . .          | 46 994      | 40 118      | 40 625      |
| Электрическое оборудование . . . . .    | 57 749      | 75 354      | 86 810      |
| [Итого] . . . . .                       | 104 720*    | 115 472     | 127 435     |
| % электрического оборудования . . . . . | 55          | 66,5        | 68,5        |

Между тем обеспечение растущего потребления электроэнергии выражено в данных [табл. 9].

[ТАБЛИЦА 9]

Потребление электроэнергии (нетто) (в квт-ч)

|                       | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| Собственной . . . . . | 178 346    | 194 570    | 218 000    |
| % . . . . .           | 100        | 109        | 122,2      |
| Со стороны . . . . .  | —          | 16 197     | 34 000     |
| [Итого] . . . . .     | 178 346    | 210 767    | 252 000    |
| % . . . . .           | 100        | 118        | 141,5      |

[Это] достигалось вплоть до последнего времени почти исключительно за счет восстановления старых рудничных электростанций.

Создание новых станций и расширение некоторых из существующих чрезвычайно затруднялись, и только в этом году размер установленной мощности должен усилиться новыми крупными агрегатами (в конце 1926/27 г. в периоде установки находилось семь агрегатов общей мощностью 30 925 квт). Кроме того, заказаны и отчасти получены дальнейшие агрегаты мощностью 20 тыс. квт. До сих пор же недостаток электроэнергии задерживал электрификацию шахт и приводил здесь даже к регрессивному движению. Потребление электроэнергии в шахтах Донугля (в квт-ч на тонну добычи) снизилось с 10,056 в 1924/25 г. до 8,251 в 1925/26 г. и 7,581 в 1926/27 г. Отчасти это снижение явилось результатом увеличившейся нагрузки шахт (по водоотливу и вентиляции), но главная причина заключалась в абсолютном недостатке энергии. Это видно уже из того, что потребление пара на тонну добычи даже несколько повысилось: с 0,146 квт-ч в 1925/26 г. до 0,150 квт-ч в 1926/27 г.

По некоторым теоретическим подсчетам расход электроэнергии на тонну добычи при 100% электрификации в условиях Дон-

\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

басса должен составить 20 квт-ч, откуда видно, насколько много Донуглю осталось еще достичь в этом отношении. Особенно неблагоприятно обстоит дело с электрификацией подъема: здесь расход электрической энергии на тонну добычи упал с 1,070 квт-ч в 1925/26 г. до 0,898 квт-ч в 1926/27 г., тогда как расход пара увеличился с 0,096 квт-ч в 1925/26 г. до 0,110 квт-ч в 1926/27 г. На 1 октября 1927 г. из 265 работающих подъемных машин, учитываемых статбюро Донугля общей мощностью 36,3 тыс. л. с., паровых было 29,6 тыс. Правда, на шахтах, открытых за 1923—1927 гг., из 74 подъемных машин паровых было только 45, составлявших по мощности 58% от всех.

Положение с электроснабжением Донугля в последние два года особенно обострилось вследствие неполадок с законченной постройкой Штеровской районной станции.

К положительным достижениям в области электростроительства следует отнести энергично проведенное обновление котельного хозяйства электростанций: достаточно сказать, что из бывших на электростанциях к концу 1926/27 г. 154 котлов с общей поверхностью нагрева в 33 тыс. кв. м — 64 котла с общей поверхностью нагрева в 18 тыс. кв. м установлены за последние четыре-пять лет. Большая часть новых котлов оборудована автоматическими цепными топками.

Самым же выдающимся достижением в области электростроительства является работа, проведенная в Донугле по объединению и кольцеванию электростанций по районам. Этим устранялась необходимость иметь при каждой мелкой станции свой резерв и сделало, таким образом, возможным гораздо более полное использование установленной мощности. Это наряду с другими улучшениями и дало возможность сильно повысить выработку энергии на старых агрегатах.

Возможное при введении всех усовершенствований усиление мощности старых шахт все же не могло поспевать за растущим спросом страны на каменноугольное топливо; новое крупное шахтное строительство могло дать результат только через ряд лет. Поэтому для удовлетворения спроса в эти переходные годы не оставалось ничего другого, как пойти по пути строительства средних и мелких шахт, могущих дать результат в короткий срок. Постановление СТО о строительстве мелких и средних шахт состоялось 4 июня 1926 г. Это постановление отнюдь не означало отказа от общей установки — развития Донбасса путем крупного шахтного строительства, пользуясь новейшими достижениями иностранной техники. Более того, не говоря уже о том, что обращение к среднему и мелкому шахтному строительству носило характер временной меры, оно должно было быть с разных сторон увязано с последующим крупным шахтным строительством. Часть этих мелких шахт должна была служить для разведки месторождений с целью подготовки к закладке новых

крупных шахт; стволы шахт после выработки должны были в последующем служить вентиляционными и вспомогательными шахтами для будущих новых крупных шахт и т. д. Эффект от мелкого и среднего шахтного строительства ожидается очень быстрый. Уже в 1925/26 г. на этих шахтах предполагалось добыть 839 тыс. т и в 1926/27 г. — 3839 тыс. т. Нормальную же годовую добычу в 7176 тыс. т предполагалось достигнуть уже в 1927/28 г. Всего предполагалось пройти 188 шахт, а именно:

|   |     |
|---|-----|
| Восстановить и пройти новых мелких шахт . . . . . | 125 |
| В том числе                                       |     |
| восстанавливаемых . . . . .                       | 59  |
| новых . . . . .                                   | 66  |
| Пройти новых средних шахт . . . . .               | 22  |
| Пройти шахт разведочного типа . . . . .           | 41  |
| <hr/>   |     |
| [Итого] . . . . .                                 | 188 |

По окончательно установленной Донуглем (приказ № 127) программе это число свелось к 185, из которых к проходке 8 шахт вовсе не было приступлено, но зато 25 шахт было пройдено сверх плана. Всего, таким образом, работа велась на 202 шахтах.

Теперь уже известна та обстановка, при которой происходило это строительство. К осуществлению плана строительства было приступлено в порядке крайней поспешности, без предварительной должной подготовки. К восстановлению значительного числа мелких и средних шахт было приступлено без предварительных разведок и без соответствующих экономических подсчетов, вследствие чего значительное число уже пройденных или восстановленных шахт оказалось нежизнеспособным по недостаточности запасов в недрах, по плохому качеству угля, ненормальным условиям залегания, обильному притоку воды, вследствие обнаруженного слишком поздно утонения пласта, чрезвычайно высокой себестоимости и т. д. Ко всему этому присоединялся еще недостаток в оборудовании (подъемных машин, насосов, моторов, лебедок и т. д.), недостаток электроэнергии, отдаленность от работающих шахт, что связано с необходимостью прокладки новых подсобных путей и налаживания гужевой перевозки<sup>8</sup>.

Ход среднего и мелкого шахтного строительства в общих чертах может быть представлен следующим образом:

В 1925/26 г. были начаты работы по 184 шахтам, из них 6 в том же году. Ликвидировано было 25 шахт и сдано в аренду 3 шахты. Из оставшихся 151 шахты в том же году вошло в эксплуатацию 82 шахты, давших в этом году 547,6 тыс. т.

В состоянии проходки и переоборудования на 1925/26 г. перешло 74 шахты. В 1926/27 г. начаты работы на 20 шахтах (из них 18 новых), 42 были ликвидированы. Из эксплуатировавшихся в 1926/27 г. шахт добыто было всего 1871,9 тыс. т, в 1927/28 г., по

имеющимся в настоящее время данным, будет ликвидировано еще 12 шахт.

Добыча из средних и мелких шахт предположена в 1927/28 г. в размере 3300 тыс. т. Из общего числа 202 шахт, к работам по которым было приступлено, ликвидировано всего 79 шахт, на которые затрачено 2276 тыс. руб., что равно 5,3% от общей стоимости работ по средним и мелким шахтам.

Затраты на среднее и мелкое шахтное строительство составили: в 1925/26 г. — 10 334,8 тыс. руб., в 1926/27 г. — 15 047 тыс. руб., в дальнейшем предполагаются: в 1927/28 г. — 7500 тыс. и в 1928/29 г. — 10241,1 тыс. руб.; общая стоимость этого строительства намечается, таким образом, в 43123,6 тыс. руб., что по общей сумме довольно близко подходит к первоначальным предположениям, но только благодаря тому, что жилищное строительство в эту сумму входит в значительно меньшем размере. По техническим же факторам получился громадный перерасход.

По первоначальным предположениям затраты на технические факторы должны были составить на тонну запасов 26,6 коп. и на тонну нормальной годовой добычи — 245,6 коп. На самом же деле получены следующие результаты (в коп.):

|                               | По восстанов-<br>ливаемым<br>шахтам | По новым<br>проходкам |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| На тонну промышленных запасов | 34                                  | 46                    |
| » » нормальной годовой добычи | 392                                 | 529                   |

Все же, несмотря на это громадное несоответствие с предположениями, эти показатели должны быть признаны вполне приемлемыми, а первоначальные предположения в значительной степени основанными на ошибочных подсчетах. В отношении средней мощности шахт результат получился даже благополучнее первоначальных предположений. Эта средняя предполагалась в 2380 тыс. т, на самом же деле оказывается равной около 3590 тыс. т.

Неблагоприятными оказались пока результаты в отношении себестоимости. Таковая предполагалась ниже себестоимости на основных шахтах. На самом же деле мы имеем в 1926/27 г. следующую картину: себестоимость тонны добычи на основных шахтах составляет 8,04 коп.; на средних и мелких шахтах 9,82 коп.; удорожание на 22,2%. Это удорожание только отчасти объясняется неполной нагрузкой вновь введенных в эксплуатацию шахт, не совсем правильным учетом амортизации в одинаковых для всех шахт размерах и меньшей мощностью пластов в новых шахтах.

С другой стороны, при сравнении себестоимости необходимо учесть весьма существенное обстоятельство — гораздо худшее по сравнению с основными шахтами качество выдаваемого угля.

Развертывание добычи, как видно из приведенных выше данных, чрезвычайно резко отклоняется от первоначальных предположений. Приведем намечаемые в настоящее время цифры, а также процентное участие средних и мелких шахт в общей добыче Донугля:

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1928/29 г. | 1929/30 г. |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Добыча средних<br>и мелких<br>шахт, т . . . | 547,6      | 1871,9     | 3300       | 5336       | 6125,8     |
| % к общей до-<br>быче . . . . .             | 3,7        | 9,5        | 14,4       | 19,4       | 19,2       |

Подводя итоги, можно сказать, что, несмотря на все те особые явления, сопутствовавшие этому делу, и несмотря на все дефекты и неудачи, затраты на среднее и мелкое шахтное строительство все же дают определенные положительные результаты, являясь значительным фактором покрытия потребности в каменном угле впредь до вступления в эксплуатацию новых крупных шахт и вместе с тем источником богатого опыта, могущего способствовать более совершенной постановке дела при дальнейшем строительстве мелких и средних шахт.

### Новое крупное шахтное строительство

Начало нового крупного шахтного строительства относится к 1924/25 операционному году, когда в производственную программу Донугля были включены кредиты на работы по дооборудованию и окончанию проходкой 10 шахт, начатых, но не законченных еще до революции, и 17 новых шахт, а всего — 27 шахт.

При конкретном осуществлении плана нового крупного шахтного строительства Донуголь встретил ряд весьма значительных и существенных затруднений, заставлявших отчасти изменить как состав намеченных к проходке новых шахт, так и число их, производительность, место закладки, предположенные первоначальные сроки начала и окончания проходки новых шахт, намеченную первоначальную полную стоимость их и т. д.

К числу затруднений, вызвавших изменение первоначально намеченной в 1926/27 г. программы нового крупного шахтного строительства, относятся следующие:

1. Только к началу 1925/26 операционного года Донуглем было организовано проектное бюро, превратившееся позднее в проектный отдел. Ввиду новизны дела проектирования новых крупных шахт и отсутствия у Донугля опыта и проектных материалов по такому строительству проектное бюро пришлось на первых порах заняться выработкой общих методов проектирования, выработкой стандартов для проектирования и т. д., на что потребовалось затратить значительное время.

2. Выяснилось, что имевшиеся в распоряжении Донугля геологические данные о месторождениях, на которых были намече-

ны к проходке новые шахты, недостаточны и что требуется дополнительная разведка, к чему и было приступлено Донуглем и геологическим комитетом.

В результате произведенных разведок некоторые из намеченных первоначально к проходке новых шахт были заменены другими, получились другие запасы по некоторым шахтам, что вызвало изменение первоначально намеченной производительности их.

В результате всего вышеизложенного Донуголь вступил в 1926/27 г. с планом проходки, дооборудования и переоборудования 24 производственных единиц с общей нормальной добычей в 650 млн. пуд. угля и антрацита.

В течение 1925/26 г. успешное осуществление плана нового шахтного строительства тормозилось еще и следующими обстоятельствами: 1) отсутствием необходимого проходческого оборудования, котлов, подземных машин, компрессоров, пневматических молотков и другого более мелкого оборудования; 2) отсутствием или недостатком электроэнергии и в связи с поздним пуском Штеровской электростанции и большим расходом электроэнергии на нужды эксплуатации; 3) отсутствием или недостатком материалов необходимого качества или размера (затравка, поршоны, железные балки и т. д.); 4) недостатком квалифицированных проходчиков — рабочих и техников; 5) затянувшимися до конца операционного года переговорами с немецкими фирмами на сдачу работ по проходкам; 6) неожиданно встретившимися неблагоприятными для проходок условиями геологического характера (Мушкетовское и Горловское рудоуправления). Из-за вышеуказанных \* неблагоприятных обстоятельств 1925/26 г. должно рассматривать только как накопление первоначального опыта и как подготовку к дальнейшей работе.

Отпущенные на 1925/26 г. на новое шахтное строительство кредиты в сумме 9400 тыс. руб. Донуглем были использованы только в размере 6469 тыс. руб., т. е. 68% от задания.

Из общего числа 24 производственных единиц, вошедших в план работ 1926/27 г., имеются 12 новых шахт: 8 шахт, начатых проходкой, но не законченных еще до революции, и 4 шахты, намеченные к переоборудованию для получения увеличенной добычи.

Перечень этих 24 шахт и краткая их характеристика представлены в следующей таблице \*\*.

В работе по новому шахтному строительству за 1926/27 г. ощущались в общем те же недостатки, что и в 1925/26 г., а именно: успешность проходки новых шахт тормозилась отсутствием

\* В документе: благодаря вышеуказанным.

\*\* Таблица не публикуется (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 136—137).

или недостатком оборудования, также ощущался недостаток в квалифицированных проходчиках — рабочих и техниках; поздний приступ к работе по проходке трех шахт немецкой фирмой «Тиссен» и других и, наконец, основной недостаток, отразившийся на успешности работ в 1926/27 г. и дающий себя чувствовать и в 1927/28 г., — это отсутствие детально разработанных и соответствующими органами утвержденных проектов и смет по новым шахтам.

Несмотря на то что Донуглю удалось организовать довольно мощное по составу проектное бюро, технический совет и привлечь в качестве консультантов виднейших специалистов горного дела в России, а также и видных специалистов горного дела из Германии и Америки, дело проектирования новых крупных шахт подвигается очень медленно.

Благодаря отсутствию достаточного опыта в новом деле проектирования весьма крупных шахт, благодаря отсутствию уже осуществленных проектов, что дало бы возможность на практике проверить правильность проектирования и выработать определенные стандарты проектов новых крупных шахт, уже составленные схематические проекты частично или полностью неоднократно изменялись, что также не могло не задерживать нормального хода развития нового шахтного строительства.

В данном случае нельзя не отметить, что с делом проектирования Донуголь еще и до сего времени полностью не справился. В настоящее время в конце третьего квартала 1927/28 г. Донуглем представлено в Научно-технический совет по каменноугольной промышленности при Научно-техническом управлении ВСНХ СССР всего 8 эскизных проектов из числа 24 крупных шахт, а сроки представления проектов по остальным шахтам растягиваются до конца 1927/28 операционного года и даже переходят на 1928/29 г. Однако необходимо отметить, что Донуглем предпринимаются героические меры к улучшению и ускорению дела проектирования проходки новых шахт. Для целей проектирования и консультации приглашены немецкие специалисты: профессора Гейзе и Гербст и американские специалисты горного дела инженеры Стюарт, Докой, Аллен-Гарена и др. Также командирован в Америку инженер для составления там с помощью американских специалистов проектов по двум шахтам. Проходка трех новых шахт сдана с подряда германской фирме «Тиссен». Результаты работы фирмы «Тиссен» вполне удовлетворительны.

При этом приемы организации и практические методы самой проходки используются нашими техниками в своей работе по проходке новых шахт.

Одна крупная шахта «Американка» проходится вполне успешно по типу американских шахт.

В процессе осуществления плана нового крупного шахтного строительства подготовляются пока кадры специалистов-проход-

чиков — рабочих и техников, вырабатываются методы более совершенной организации работ по проходке и оборудованию, накапливается практический опыт для дальнейшего успешного прохождения и проектирования новых шахт.

Недостаточно полный охват Донуглем всего плана нового крупного шахтного строительства, с одной стороны, и недостаток финансовых средств — с другой, привели к тому, что установленный в 1926/27 г. окончательный план нового крупного шахтного строительства, включавший 24 производственные единицы с общей годовой добычей в 650 млн. пуд., подвергся временному сокращению, и в производственную программу 1927/28 операционного года включены производством проходка и оборудование только 17 шахт из 24. При этом в связи с уже развернувшимися на этих шахтах в 1926/27 г. работами, потребовавшими увеличения средств для поддержания на них установившегося к концу 1926/27 г. темпа работ, на новое крупное шахтное строительство в 1927/28 г. отпущено 26 200 тыс. руб.

Нормальная годовая добыча находящихся в проходке и в оборудовании в 1927/28 операционном году 17 крупных шахт равна 510 млн. пуд., и полная стоимость этих шахт равна (ориентировочно) около 144 млн. руб.

Произведенное в 1927/28 г. временное сокращение программы нового крупного шахтного строительства отодвигает на некоторое время намеченные первоначальной программой сроки окончания новых шахт, а следовательно, и сроки получения из них полной нормальной годовой добычи... \*

Соотношение добычи из новых крупных шахт ко всей добыче по Донуглю, выраженное соотношением в % по годам, приводит к следующему:

| 1927/28 г. | 1928/29 г. | 1929/30 г. | 1930/31 г. | 1931/32 г. | 1932/33 г. | 1933/34 г. |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 0,97       | 3,30       | 9,0        | 15,3       | 19,9       | 21,4       | 22,1       |

Коксовое производство. Помимо общей задачи снабжения страны минеральным топливом, на Донугле лежит еще специальная задача обеспечения развития южной металлургии коксом, так как Югосталь сама производит менее половины потребности кокса. Коксовые печи перешли к нам также в весьма разрушенном состоянии. До сих пор развитие коксового производства шло исключительно за счет восстановления и улучшения существующих коксовых печей, на что было затрачено (в тыс. руб.):

|            |        |
|------------|--------|
| 1926/27 г. | 1363,9 |
| 1927/28 »  | 832,7  |
| 1928/29 »  | 451,9  |

[Итого] . . . 2648,5

\* Опушен подсчет развертывания производственной мощности новых крупных шахт на 1927/28 — 1933/34 гг.

Ход развития коксового дела за последние годы иллюстрируется данными [табл. 10].

[ТАБЛИЦА 10]

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---|------------|------------|------------|
| Количество печей . . . . .                    | 1175       | 1417       | 1535       |
| % . . . . .                                   | 100        | 120,5      | 130,8      |
| Мощность, тыс. т . . . . .                    | 1370       | 1700       | 1990       |
| % . . . . .                                   | 100        | 124        | 145        |
| Количество выжига кокса . . . . .             | 1369,9     | 1696,9     | 1987,7     |
| % . . . . .                                   | 100        | 123,8      | 145        |
| % нагрузки . . . . .                          | 100        | 100        | 100        |
| % выхода кокса . . . . .                      | 77,1       | 77,4       | 77,4       |
| % использования газа коксовых печей . . . . . | 60,0       | 70,0       | 75,0*      |
| Стоимость тонны кокса . . . . .               | 1873,9     | 2070,9     | 1829,6     |

Происшедшее удорожание кокса, а также уменьшение процента выхода кокса из угля по сравнению с предшествующими годами (в 1924/25 г. свыше 80%) объясняется главным образом тем, что, в то время как в первые годы отбирались наилучшие печи, в последние годы нужда заставила вновь вводить в работу наихудшие. В настоящее время почти все, что может быть использовано из старого оборудования, уже вовлечено в работу. Рост производства на старых печах возможен лишь в очень узких пределах и при величайшем напряжении в работе. Дальнейшее развитие коксовой промышленности Донбасса зависит от вступления в действие новых коксовых печей.

Новые коксовые печи строятся по проекту германских фирм: в Рутченково — «Отто», а на Горловке — «Копперс», установки которых пользуются мировой известностью как в Европе, так и Америке. Постройка ведется нашими рабочими и техническим персоналом, но под наблюдением и инструктажем германских инженеров и нескольких мастеров. Запроектированы по последнему слову германской коксовыжигательной [техники] печи с полным улавливанием и использованием получающихся при коксовании газов, с полной механизацией всех процессов \*\* (для чего строились и соответствующие химические заводы). Сооружения эти представляют вместе с тем и по своей грандиозности одно из самых выдающихся явлений в нашем капитальном строительстве последних лет. Сооружаемая при горловских установках мойка по проектам германской фирмы «Греппель» является наибольшим из всех существующих подобного типа сооружений и одной из самых крупных в Европе. Мощность каждой из установок составит около 25 млн. пуд. безводного кокса в год, причем

\* От свободного газа. — Прим. документа.

\*\* Например, загрузка камер, производящаяся механическим путем, происходит почти моментально, в один прием загружается до 12 т. — Прим. документа.



вследствие полной механизации обслуживающий штат на каждом заводе составит лишь около 100 человек... \*

В заключение вкратце охарактеризуем ход жилищного строительства в Донугле, принявшего некогда в Донбассе невиданные масштабы; если в 1913 г. по всему Донбассу было выстроено всего 56,6 тыс. куб. саж., то уже в 1925 г. эта цифра была достигнута по одному только Донуглю 55,2 тыс. куб. саж., а в 1926 г. она составляла уже 167 тыс. куб. саж. Нужно иметь в виду, что жилищное строительство в каменноугольной промышленности является отнюдь не исключительно «социальным строительством». Более чем в какой-либо другой отрасли оно имеет непосредственное производственное значение... \*\*9

### Прочие угольные бассейны

В прочих каменноугольных бассейнах капитальные работы также были направлены главным образом на расширение мощности и реконструкцию существующих шахт и проходку новых. Все эти бассейны в настоящее время далеко превосходят довоенный уровень производства; между тем они и до войны были плохо приспособлены для проживания при них необходимого кадра рабочих. В настоящее время состояние жилищного фонда является наиболее узким местом в развертывании большинства этих бассейнов. Естественно поэтому, что значительная часть затрат падала на жилищное строительство.

Так, за последние 3 года (1925/26—1927/28) по Кизелтресту из общей суммы капитальных работ в 9675 тыс. руб. на жилищное строительство приходится 3134 тыс. руб., по Кузбассуглю из 16 112 тыс. руб. — 6555,7 тыс. руб., по Москвуглю, где жилищный вопрос не достиг такой остроты, как на Урале и в Сибири, — из 8450 тыс. руб. 1564 тыс. руб.

Кроме жилищного строительства, значительная часть капитальных затрат падала также и на усиление энергетического хозяйства каменноугольных трестов, что было особенно необходимо вследствие проводившейся здесь довольно энергично электрификации.

Так, по отдельным бассейнам степень электрификации показывает следующий рост [табл. 11].

В особенности значительны затраты на энергетическое хозяйство в Кузнецком бассейне. Из указанной выше общей суммы капитальных работ по Кузбассуглю на теплосиловое хозяйство падает свыше 3 млн. руб. Важнейшим объектом в части электростроительства здесь явилось расширение электростанции Кемеровского района с 1500 квт до 6 тыс. квт установленной мощ-

\* Опущены сведения о росте производительности труда на новых коксовых печах.

\*\* Опущены сведения о состоянии жилищного строительства.

[ТАБЛИЦА 11]

Динамика коэффициента электрификации

|                        | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|------------------------|------------|------------|------------|
| Кузбассуголь . . . . . | 40         | 41         | 64         |
| Кузбасстрест . . . . . | 51         | 57         | 77         |
| Черембасс . . . . .    | 32,5       | 56         | 84,9       |
| Кизелтрест . . . . .   | 90         | 94         | 96         |
| Москвуголь . . . . .   | 50         | 60         | 70         |

ности. В первую очередь в текущем году устанавливается одна турбина в 3 тыс. квт, затем расширение электростанции Ленинского рудника с 675 до 4 тыс. квт установкой двух турбогенераторов по 2 тыс. квт при упразднении старого агрегата.

В связи с недостатком средств окончание установки электрооборудования должно быть отложено на 1928/29 г., вследствие чего ближайший период пройдет под знаком недостатка электроэнергии. На центральной электрической станции Кузбасстреста работы состояли в расширении машинного зала котельной и установке новой турбины в 3 тыс. квт, нового котла поверхностью нагрева 302 кв. м и т. д.

Капитальные работы по расширению существующих шахт и проходки новых диктуются тем соображением, что производственная мощность существующих шахт близка к полному исчерпанию. Процент нагрузки существующих шахт (по наименьшему техническому фактору):

|                          | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|--------------------------|------------|------------|
| Кузбассуголь . . . . .   | 93,0       | 94,1       |
| Москвуголь . . . . .     | 75,0       | 85,0       |
| Кизелтрест . . . . .     | 90,0       | 88,0       |
| Черембасстрест . . . . . | 87,9       | 98,3       |

По Кузбассуглю наиболее значительной работой является центральная штольня Прокопьевского рудника, начатая в 1926/27 г. Эта работа имеет целью концентрировать в себе работы, пока разбросанные в ряде мелких штолен, и дать возможность вести правильную и рациональную разработку данного месторождения. Годовая производительность штольни предложена в 40 млн. пуд., а общая ее стоимость 9,5 млн. руб. (включая жилищное строительство), или 23,7 коп. на пуд годовой добычи. Из этой суммы до конца 1927/28 г. будет затрачено всего около 1,9 млн. руб. Главная же часть затрат падает на 1928—1930 гг. Из работ по Прокопьевскому руднику следует еще отметить незначительную по стоимости, но очень важную работу по проходке двух мелких шахт, устраиваемых специально для добычи каменного угля, употребляемого в уральской металлургии наравне с коксом. Эти шахты должны будут выдавать эти угли



впредь до окончания центральной штольни, когда соответствующие пласты будут разрабатываться в более широких масштабах.

По другим рудникам Кузбасса следует отметить переоборудование шахты «Капитальной» Ленинского рудника, начатое в 1926/27 г. и имеющее целью механизировать подачу вагонеток угля из клетей и откатку их на поверхность, а равно устройство новых и переустройство с расширением имеющихся бункеров и т. д. В результате при затрате 725 тыс. руб. добычная мощность должна возрасти с 21—23 млн. до 35—37 млн. пуд.

По Кузбасстресту, кроме расширения двух существующих шахт, ведутся работы по проходке новой крупной шахты № 15 годовой производительностью 500 тыс. т, начатой еще в дореволюционное время и возобновленной проходкой в конце 1925/26 г. Общая стоимость шахты 6,5 млн. руб., в счет которых затрачено около 1,3 млн. руб. Полное окончание предполагается к 1929/30 г., но добыча начнется уже отчасти в 1928/29 г.

По Кизелтресту за последние три года капитальные работы составили всего 9,7 млн. руб., из которых на жилищное строительство падало 3,1 млн. руб. Из остальной суммы работы по существующим производственным единицам составляли 1910,7 млн. руб. (включая жилищное строительство). В эксплуатацию введено работ на 6,7 млн. руб. Наибольшая часть затрат падала на восстановление, усиление и механизацию существующих рудников. Добыча здесь возросла с 842,7 тыс. т в 1925/26 г. до 1157,2 тыс. т в 1927/28 г., т. е. на 37%, однако в значительной степени рост производства представляет результат более равномерной работы шахт в течение года. Довольно правильное представление о росте производственной мощности шахт дает сопоставление максимальной месячной добычи за последующие годы.

Максимальная месячная добыча шахт [табл. 12].

[ТАБЛИЦА 12]

|                  | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|------------------|------------|------------|------------|
| Тыс. т . . . . . | 104,8      | 119,5      | 128,5      |
| % . . . . .      | 100,0      | 114,0      | 122,5      |

Механизация имеет особое значение для Кизелтреста ввиду недостатка рабочей силы и отлива ее в летние месяцы. Рост механизации виден из [данных табл. 13].

[ТАБЛИЦА 13]

|                              | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| Число тяжелых врубовых машин | —          | —          | 8          |
| Число легких врубовых машин  | 55         | 81         | 93         |
| Машинная добыча, % от общей  | 28         | 37,2       | 45         |
| Число скреперов . . . . .    | 1          | 8          | 15         |
| Число конвейеров . . . . .   | —          | 3          | 5          |

Экономия рабочей силы благодаря механизации выражалась в 1925/26, 1926/27 и 1927/28 гг. соответственно 76, 137 и 152 человека, а большая равномерность работы в течение года видна из того, что расхождение между минимальной и максимальной месячной добычей постоянно уменьшается: процент отклонения составлял в 1925/26 г. 150, в 1926/27 г. — 148 и в 1927/28 г. — 133.

Улучшение работы шахт выражается в росте производительности труда и сокращении расхода топлива на собственные нужды [табл. 14].

[ТАБЛИЦА 14]

|  | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|--|------------|------------|------------|
| Месячная производительность труда, т . . . . .     | 13,85      | 14,86      | 16,68      |
| % . . . . .  | 100,00     | 107,20     | 120,20     |
| Расход угля на собственные нужды, тыс. т . . . . . | 3,08       | 1,77       | 1,85       |

В отношении себестоимости успехи, к сожалению, несмотря на все эти достижения, минимальны, что в значительной степени объясняется ухудшающимися горногеологическими условиями работы Кизелтреста.

Так как производительность старых шахт не может быть сильно повышена, то Кизелтрест уже в 1926 г. приступил к проходке новой крупной шахты «Капитальная № 1» с годовой производительностью до 30 млн. пуд. Предполагалось частично эксплуатировать ее уже в 1928/29 г., но вследствие встретившихся больших затруднений в проходке таковая очень сильно задерживается...\*

Проектируется еще одна новая шахта производительностью около 12 млн. пуд. Проходка начнется с будущего года.

Особое значение имеют работы, ставящие себе целью разрешение проблемы коксования уральских углей (открытие завода по обогащению и коксованию).

Москвуголь. Капитальные работы по Подмосковному бассейну составили (в тыс. руб.) [табл. 15].

[ТАБЛИЦА 15]

|                                    | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | Всего |
|------------------------------------|------------|------------|------------|-------|
| Общая сумма капитальных затрат . . | 1810       | 2641       | 4000       | 8450  |
| В том числе                        |            |            |            |       |
| жилищное строительство . . . . .   | 393        | 490        | 700        | 1583  |
| в том числе                        |            |            |            |       |
| новое строительство . . . . .      | —          | 1240       | 2454       | —     |
| Введено в эксплуатацию . . . . .   | 1134       | 2088       | 1097       | 4319  |

\* Опущены сведения о производительности труда и снижении себестоимости угля на шахте «Капитальная № 1».

Эти работы, помимо улучшения жилищных условий рабочих, необходимы были прежде всего для поддержания добычной мощности на достигнутом уровне и усиления ее в соответствии с планом развития добычи. Развитие мощности шахтного хозяйства видно из данных [табл. 16].

[ТАБЛИЦА 16]

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1928/29 г. |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Добыча угля, тыс. т . . . . .   | 942        | 971        | 1195       | 1474       |
| % . . . . .   | 100        | 103        | 127        | 156,5      |
| Мощность действующей части основного капитала (тыс. т) по возможной добыче (на начало года) . . . . | 647,5      | 1171,7     | 1199,3     | 1526,5     |
| % . . . . .   | 100*       | 14         | 19         | —          |
| Число работающих шахт . . . . .   | 65 710     | 60 000     | 63 150     | —          |
| Средняя мощность шахт, т . . . . .  | 65 710     | 60 000     | 63 150     | —          |
| Размер вскрытых запасов к началу года, тыс. т . . . . .   | 4318       | 6383       | 9595       | 10 620     |

Поддержание и развитие добычи производились путем закладки ряда новых шахт; капитальное строительство протекало крайне ненормально. К закладке шахт приступали без достаточных разведок, и это привело к тому, что значительная часть этих шахт оказалась негодной. Вообще ведение разведок в широком масштабе является необходимым условием развития этого бассейна, и на это дело, начиная особенно со второй половины 1926/27 г., обращается усиленное внимание.

Из новых шахт, заложенных в 1926/27 г., на 1927/28 г. перешло шесть шахт, общая годовая добычная мощность которых 660 тыс. т. Кроме того, закладывается вновь шесть шахт общей производительностью 780 тыс. т. Размер новых шахт все более укрепляется — вводится целый ряд усовершенствований в их оборудование.

Из работ по второстепенным бассейнам следует еще отметить коксовое строительство в Кузнецком бассейне, имеющее перво-степенное значение для уральской металлургии. Первоначально предполагалось к существующим двум батареям в Кемерово по 5 млн. пуд. поставить еще две такой же производительности, но ввиду недостаточной пока выясненности вопроса о запасах в разных районах годных для коксования углей пока ограничились приступом к постройке одной батареи на 5 млн. пуд. стоимостью около 1335 тыс. руб., которую предполагается пустить в ход к 1929/30 г.

Отрицательная сторона постройки коксовых заводов заключается в том, что кемеровские угли всегда будут требовать значительного примешивания углей Ленинского и Прокопьевского

\* Далее в документе процент не указан.

рудников, от чего даже при наличии льготных тарифов на железнодорожные перевозки стоимость кокса чувствительно удорожается.

В настоящее время ведутся усиленные разведки и изучается вопрос о месте постройки коксовых печей.

ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 120—141, 143—147. Ротат. экз.

## № 16

### Капитальное строительство в черной металлургии

Основной капитал трестов черной металлургии на 1 октября 1925 г. выражался суммой около 502 млн. руб. Капиталовложения на поддержание, восстановление и расширение этого капитала составили за пятилетие 1925/26—1927/28 гг. около 360 млн. руб. Сопоставление этих двух цифр показывает масштаб строительства черной металлургии. Является вопрос, каковы же задачи, которые должны были выполнить эти капиталовложения.

Если вспомнить, что в 1924/25 г. выплавка чугуна составляла только 30,7% от выплавки 1913 г., выплавка стали — 44% и проката — только 39,6%, то станет ясно, что основной задачей в этот период было максимальное форсирование находившихся на консервации единиц и агрегатов. Плохое состояние и износ оборудования потребовали больших затрат на ремонт основного капитала, а изменившиеся условия труда в промышленности выдвинули неотложную задачу максимальной модернизации заводов и их оборудования для возможности максимальной борьбы за снижение себестоимости продукции.

Понятно поэтому, что в первую очередь за все эти три года должны быть велики расходы на ремонт заводского имущества. И действительно, если посмотреть, куда были направлены затраты за эти три года, окажется следующая динамика затрат по значению [в млн. руб.] [табл. 1].

[ТАБЛИЦА 1]

| [Вид работ]  | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | Итого за три года |
|--|------------|------------|------------|-------------------|
| Капитальный ремонт . . . . .                             | 18,39      | 21,14      | 19,13      | 58,66             |
| Расширение и переоборудование . . . .                    | 37,34      | 66,50      | 117,84     | 221,68            |
| Жилищное строительство по существующим заводам . . . . . | 13,70      | 15,56      | 15,07      | 44,33             |
| по новым заводам . . . . .                               | 1,03       | 8,00       | 26,03      | 35,06             |
| [Итого] . . . . .  | 70,46      | 111,20     | 178,07     | 359,73            |

В 1925/26 г. затраты на капитальный ремонт составляли около 25% всех капитальных затрат, в 1926/27 г. они уже составили

19%, а в 1927/28 г. они будут приближаться к 11—12% от всей суммы годовых затрат. Очень большие суммы, как это общеизвестно, были к тому же затрачены за те же годы на так называемые текущие ремонты. Но даже если их оставить в стороне, то окажется, что в 1925/26 г. затраты на капитальный ремонт поглотили 75%, а в 1926/27 г.—70% от фактически амортизационных отчислений, а по главному тресту черной металлургии, по Югостали, затраты на капитальный ремонт ежегодно даже превышают амортизационные отчисления, несмотря на то, что последние составляют 6% от стоимости имущества. Такое соотношение лучше всего рисует состояние основного капитала трестов черной металлургии к началу рассматриваемого трехлетия.

Затраты на новые предприятия составили небольшую сумму, всего около 35 млн. руб., из которых 26 млн. руб. приходится на текущий 1927/28 г. Эти затраты в основном идут на два предприятия: Керченский металлургический и Мариупольский трубопрокатный заводы. Если эти затраты исключить из поля зрения, то окажется, что на переоборудование и расширение существующих предприятий было затрачено за все трехлетие около 222 млн. руб.

Направление капитальных затрат по существующим заводам на развитие отдельных отраслей хозяйства черной металлургии рисуется [в млн. руб.] [данными табл. 2].

[ТАБЛИЦА 2]

| [Вид работ]  | Югосталь* | Краматорский* | Уралмет  | Белорецкий [завод] | Всего за три года, % |
|--|-----------|---------------|----------|--------------------|----------------------|
| Капитальные работы в области добычи сырья (руды)   | —         | —             | 6,91     | 0,12               | 7,03=2,70            |
| Капитальные работы в области заготовки топлива (шахты, механизированные лесозаготовки) . . . . . | 36,71     | —             | 4,90     | 0,77               | 42,38=16,20          |
| Коксовое производство . . . . .  | 28,70     | —             | —        | —                  | 28,70=11             |
| Доменные цехи . . . . .  | 14,18     | 5,32          | 4,55     | 0,69               | 24,74=9,30           |
| Сталелитейные цехи . . . . .   | 11,60     | 0,36          | 4,37***  | 0,91               | 17,24=6,6            |
| Прокатные цехи . . . . .   | 12,28**   | 0,42          | 6,73**** | 0,20*****          | 19,68=7,55           |
| Силовое хозяйство . . . . .  | 29,30     | 2,58          | 8,79     | 0,58               | 41,25=16,8           |
| Транспорт . . . . .  | 19,30     | 0,36          | 3,07     | 3,80               | 26,53=10,2           |
| Прочие производства . . . . .  | 32,23     | 2,99          | 18,34    | 0,44               | 54,00=20,65          |
| [Итого] . . . . .  | 184,30    | 12,03         | 57,66    | 7,66*****          | 261,55=100           |

\* Включая соответствующий капитальный ремонт.—Прим. документа.

\*\* Включая трубопрокатные цехи.—Прим. документа.

\*\*\* Включая производство динамного железа.—Прим. документа.

\*\*\*\* Включая жестепрокатные цехи.—Прим. документа.

\*\*\*\*\* Включая гвоздильно-проволочные цехи.—Прим. документа.

\*\*\*\*\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

Из этих данных вытекает, что за последнее трехлетие капитальные затраты на усиление основных цехов черной металлургии (доменного, сталелитейного и прокатного) составили всего только около 23,5% от всей суммы затрат, между тем как затраты по линии добычи руды, заготовки топлива (каменноугольных шахт, дровозаготовок и коксовых установок) около 30%, по силовому хозяйству — около 17 и по транспортным сооружениям (внезаводской транспорт) — около 10%. Состояние имущества в металлургии было таково, что только сравнительно небольшую часть затрат можно было направить на непосредственное усиление мощности главных производственных цехов. Следует к тому же еще отметить, что вышеприведенные цифры еще не содержат всех затрат, относящихся к металлургии, так как различная степень комбинатности отдельных трестов (Югостали и Уралмета) не охватывает всех затрат на рудное дело, проходящих в значительной степени по Южнорудному тресту, не охватывает полностью и коксового дела, часть которого идет по линии Донугля и Кузбассугля.

В нижеследующем дается обзор основных характерных направлений, по которым шли главнейшие затраты в отдельных отраслях хозяйства черной металлургии.

Коксовое производство. Вышеприведенные данные показывают большую роль в затратах южной металлургии капитальных затрат на заготовку топлива и на коксовые цехи. Выжиг кокса составлял:

| [Год]                 | Тыс. т | %     |
|-----------------------|--------|-------|
| 1925/26               | 1153   | 100,0 |
| 1926/27               | 1367   | 118,3 |
| 1927/28               | 1724   | 149,5 |
| (за первое полугодие) | 872    |       |
| в 1928/29 г. намечено | 1923   | 167,0 |

Кокс, как известно, являлся все последние годы узким местом в работе южных заводов. В то же время кокс является основным составляющим в стоимости чугуна. Между тем нехватка кокса заставила включить в работу не только лучшие агрегаты, но даже и старые неэкономные печи без рекуперации. В результате получилась большая дороговизна кокса. Постройка двух батарей (125 тыс. т кокса с рекуперацией) по Сталинскому комбинату, двух батарей [в] 56 печей (90 тыс. т кокса) с рекуперацией по [Макеевскому] комбинату, постройка батареи в 20 печей системы «Коппе» на заводе им. Фрунзе (45 тыс. т) и заказанные за границей и устанавливаемые в настоящее время три новые коксовые установки с использованием химических продуктов на заводах им. Петровского, Дзержинского и Ворошилова (производительность каждого 415 тыс. т кокса в год), а также коксовая установка на новом Керченском заводе системы Беккера на 280 тыс. т должны разрешить вопрос о коксе. Недостаток кокса заставил

в те же годы произвести восстановление ряда печей без рекуперации. Таковы работы по восстановлению шести батарей [в] 30 печей [каждая] на заводе [им.] Ворошилова (110 тыс. т кокса), трех батарей печей \* на Мариупольском заводе. Эти последние две группы печей крайне невыгодны и были введены в действие только в результате крайней необходимости... \*\*

Доменные цехи. В 1925/26 г. в Югостали были уже пущены в эксплуатацию 23 доменные печи. В 1926/27 г. было уже в работе 25 печей (к концу года — 24). В текущем 1927/28 г. в действии находится 26 печей. Выплавка чугуна развивалась за эти годы следующим образом:

| [Год]              | Тыс. т | %     |
|--------------------|--------|-------|
| 1925/26            | 1523   | 100,0 |
| 1926/27            | 2065   | 135,5 |
| 1927/28            | 2255   | 148,0 |
| Намечено в 1928/29 | 2368   | 156,0 |

Для сравнения укажем, что на заводах, входящих в трест Югосталь, в 1913 г. было выплавлено 2682 тыс. т, а на заводах, ныне действующих, 2059 тыс. т. Таким образом, по сравнению с одной последней цифрой получается, что выплавка чугуна:

| [Год]   | %     |  |
|---------|-------|--|
| 1925/26 | 74,0  | От выплавки в 1913 г.<br>на тех же заводах |
| 1926/27 | 100,3 |  |
| 1927/28 | 109,2 |  |
| 1928/29 | 115,0 |  |

В 1913 г. выплавка чугуна на Юге производилась на 45 доменных печах. В настоящее время было нецелесообразно пускать в работу все мелкие печи. Были отобраны для работы лучшие и более мощные печи. Однако и среди этих печей имеются печи малого объема (350—375 куб. м) с малым размером горна (3,4—3,5 м). Необходимость максимального форсирования выплавки чугуна поставила наряду с ремонтом и восстановлением старых печей еще и проблему одновременного переустройства этих печей в смысле увеличения их мощности. Вместо печей с горном 3,4—3,5 м получают печи 5—5,3 м с суточной выплавкой 450 т и больше. Одновременно приступлено к сооружению новых больших домен американского типа — на 500 т в сутки. Главнейшие работы такого характера перечислены в следующем списке:

Переустроена и сдана в эксплуатацию печь № 5 на заводе им. Петровского годовой производительностью около 140 тыс. т (диаметр горна — 5,3 м, выплавка — 410 т в сутки после переустройства; 4 м и выплавка — 310 т в сутки до переустройства).

\* Так в документе.

\*\* Опущены сравнительные калькуляции кокса на старых и новых коксовых печах.

Там же переустроена домна № 2 на 500 т в сутки. Там же приступлено к переустройству печи № 6. На заводе им. Дзержинского переустроена печь № 6 (диаметр горна увеличен с 4 до 5 м, а суточная выплавка увеличена с 280 до 382—415 т в 1927/28 г.). Там же переоборудуется печь № 3 (диаметр горна 5 м, объем 753 куб. м, годовая производительность около 150 тыс. т).

На заводе им. Сталина начата постройка печи № 3 на 180 тыс. т чугуна в год (диаметр горна 6,3 м, объем 800 куб. м). На Макеевском заводе строится печь № 4 американского типа на 180 тыс. т, на Енакиевском — печь № 5 [на] 150 тыс. т (объем 750 куб. м) и перестраивается доменная печь № 3. На заводе им. Ворошилова перестраивается домна № 5 на 140 тыс. т в год. Постройка домны № 2 на Краматорском заводе на 380—400 т в сутки.

Нехватка мощности заставила одновременно восстановить и малые печи: на заводе им. Ворошилова печь № 1 [на] 80 тыс. т в год, на заводе им. Фрунзе — печь № 1 [на] 65 тыс. т в год, на Мариупольском заводе — печь № 2 на 90 тыс. т.

Одновременно с переустройством печей шло лучшее использование их объема. Коэффициент использования объема печи, т. е. объем печи, приходящийся на 1 т суточной выплавки, составлял в 1925/26 г. — 1,84, 1926/27 г. — 1,76, в 1927/28 г. — 1,74, причем по отдельным печам этот коэффициент очень колеблется. Имеются старые печи с очень плохим использованием объема (печь № 1 на заводе им. Петровского — 2,06, печь № 1 на Енакиевском заводе — 2,39 и т. д.), и наоборот, в переустроенной печи № 6 на заводе [им.] Петровского этот коэффициент только 1,50.

Улучшение технических коэффициентов в связи с таким переустройством и модернизацией печей определяется, кроме того, еще и расходом кокса на единицу чугуна: расход кокса в среднем по Югостали в 1925/26 г. 1,19, в 1926/27 г. — 1,16; расход кокса в печи № 5 на заводе [им.] Петровского до переустройства 1,15, после переустройства — 1,05... \* 10.

Развитие капитальных работ в доменных цехах уральской металлургии развивалось в общем и целом в том же направлении, что и в Югостали. И здесь ставится та же задача переоборудования с целью усиления мощности отдельных единиц и модернизации оборудования. Различие по сравнению с Югосталью определяется масштабом применяемого здесь оборудования и своеобразием топливной базы Урала. Масштаб оборудования виден из следующего сопоставления: средняя суточная выплавка на одну доменную печь по Югостали в 1926/27 г. [была] 250 т, на Урале — 66,1 т.

Если на Юге уже построены домны с суточной мощностью около 500 т, то на Урале постройка доменной печи на 450 т суточной выплавки (Нижне-Салдинская домна) намечена только к

\* Опущены сведения о себестоимости чугуна на новых агрегатах.

1931/32 г. Объяснение этого в своеобразии топливной базы Урала, где и сейчас огромное количество домен работает на древесном угле, для которого даже и в дальнейшем намечен только максимальный стандартный масштаб 100 т суточной выплавки, и увеличение мощности домен связано только с развитием плавки чугуна на минеральном топливе.

Минеральное топливо в доменном деле на Урале начали применять только в 1923/24 г., когда было выплавлено на нем 10,3 тыс. т чугуна. Дальнейшее развитие этого процесса характеризуется следующими цифрами:

|  | 1923/24 г. | 1924/25 г. | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Выплавка чугуна на минеральном топливе, тыс. т | 10,3       | 56,1       | 96,4       | 151,8      | 159,6      |
| % от общей выплавки                            | 4          | 15         | 20         | 26         | 25         |

В связи с этим переходом на минеральное топливо пришлось перестроить и приспособить целый ряд доменных печей. Примером может служить выполненное переустройство Нижне-Салдинской домны № 5 на общую производительность 45 тыс. т в год, восстановление печи № 2 и приспособление ее для минерального топлива на Нижне-Тагильском заводе (печь малого размера на 22 тыс. т), достройка печи № 3 (мощность 37 тыс. т, там же), восстановление печи № 3 на Кушвинском заводе (28 тыс. т).

Одновременно с работами по введению минерального топлива в доменную плавку шел процесс поднятия производительности домен вообще. Этот процесс характеризуется следующими цифрами:

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---|------------|------------|------------|
| Динамика выплавки чугуна на Урале, тыс. т         | 474,8      | 573,2      | 138,9      |
| Средняя выплавка на одну доменную печь, т в сутки | 60,9       | 66,13      | 74,16      |

Если в 1913 г. в среднем на одну домну по Уралу и Сибири приходилось 12,7 тыс. т чугуна в год, то, по данным Главметалла \*, уже в 1925/26 г. на одну домну получилось 19,8 тыс. т в год.

Динамика развития мощности доменных цехов Уралмета характеризуется следующим рядом цифр: на 1 октября 1925 г. — 608 тыс. т, на 1 октября 1926 г. — 677 тыс., на 1 октября 1927 г. — 748 тыс., на 1 октября 1928 г. — 791 тыс. т, т. е. мощность доменных цехов с 1 октября 1925 г. выросла на 183 тыс. т. Это повышение мощности произошло, как показывают приведенные цифры, за счет повышения суточной выплавки на одну доменную печь с 60,9 до 74,16 т, что получилось в связи с переустройством ряда домен. Примером таких переустройств могут служить следующие (в т):

\* «Металлопромышленность за 10 лет». — Прим. документа.

|   | Прирост мощности |
|---|------------------|
| Перестройка домны № 6 на Надеждинском заводе                    | 7 000            |
| » домен № 1 и 5   | 16 000           |
| » Нижне-Сергинской домны  | 6 000            |
| » домны № 2 на Златоустовском заводе                            | 12 000           |
| Переоборудование доменного цеха на Уфалейском заводе            | 7 000            |
| » » на Кусинском заводе   | 9 000            |
| Переустройство двух древесно-угольных домен на Чусовском заводе | 26 000           |
| Переустройство Аша-Балашевской домны                            | 23 000           |
| » домны № 6 на Нижне-Салдинском заводе                          | 30 000           |

Процесс укрупнения мощности доменных печей продолжается и дальше, и, по имеющимся сейчас материалам пятилетнего развития Урала, намечается довести среднесуточную производительность одной домны древесно-угольной до 96,2, а одной домны на минеральном топливе — до 173,7 т в сутки, а в среднем по всем домнам — до 110,9 против 74,2 в настоящее время.

Работа по переустройству доменных цехов сопровождается механизацией и модернизацией всего доменного хозяйства и рационализацией рудной шахты. Как один из результатов этого улучшения хозяйства получилось снижение расхода обугленного топлива на тонну выплавленного чугуна, а именно: в 1925/26 г. — 1,20 т, в 1926/27 г. — 1,13, в 1927/28 г. — 1,09 т.

Сталелитейные цехи. Переходя к капитальным работам в области сталелитейных цехов, отметим следующие основные данные, относящиеся к Югостали (в тыс. т) [табл. 3].

[ТАБЛИЦА 3]

|  | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|--|------------|------------|------------|
| Выплавка стали, тыс. т                     | 1382       | 1659       | 2117*      |
| %  | 100        | 135        | 153        |
| % от 1913 г. (на ныне действующих заводах) | 66         | 89         | 101,5      |
| Число мартеновских печей                   | 62         | 66         | 70         |
| Число бессемеров                           | 2          | 8          | 8          |
| Суммарный тоннаж мартеновских печей        | 2909       | 2417       | 2637       |

Выплавка стали на ныне действующих заводах достигла в 1927/28 г. 101,5% против соответствующей выплавки в 1913 г. По сравнению с этим последним на Юге в работе находится меньше мартеновских печей (вместо 82 по всему Югу в 1913 г., в 1926/27 г. в работе было только 72 печи). И здесь задача восстановления сводилась одновременно к ремонту печей и к переустройству их на возможно больший тоннаж. Средний тоннаж

\* Фактически в первом полугодии — 1103 тыс. т. — Прим. документа.

одной печи, находящейся в эксплуатации, составлял в 1925/26 г. 35,5 т, в 1926/27 г. — 36,8 т, в 1927/28 г. — 37,6 т. Эти цифры показывают, что в среднем на южных заводах работают печи небольшого масштаба. На заводе им. Дзержинского имеется цех из пяти мартеновских печей с тоннажем 15—20 т с ручной завалкой и такой же разливкой. На заводе им. Петровского старый мартеновский цех состоит из трех печей с тоннажем 25—35 т. Такие мартены, к тому же крайне изношенные, являются в настоящее время уже полным анахронизмом и подлежат сносу.

Вся работа по развитию сталелитейного дела идет поэтому сейчас в направлении переустройства мартеновских [печей] на возможно бóльшую емкость. За последнее время перестроены и перестраиваются печи на заводе им. Дзержинского № 7, 9 и 10 с 60 т на 100 т. Такая же переделка печей на 100-тонную емкость производится и на других заводах (им. Петровского — печь № 10, заводе им. Сталина — печи № 2, 3 и 4, из них печь № 3 уже работает). Прочие печи ремонтируются, у них перестраиваются головки (печи № 1, 5 и 8 на заводе [им.] Петровского), к печам перестраиваются краны для обслуживания (30-тонный кран на заводе [им.] Ворошилова, 80-тонный разливочный кран на Мариупольском заводе), устанавливаются заволочные приспособления (Енакиевский завод, им. Фрунзе), переделываются разливочные ковши и т. д. Строится и совершенно новая печь (80-тонная печь № 7 на Макеевском заводе).

Благодаря целому ряду таких мероприятий выплавка стали на тонну номинального тоннажа мартеновских печей достигла в 1925/26 г. 615 т, в 1926/27 г. — 645, в 1927/28 г. — 678 т стали в год.

Выход металла из шихты составлял в 1924/25 г. 91%, в 1925/26 г. — 91, в 1926/27 г. — 93%.

Расход топлива (в переводе на уголь) был в 1924/25 г. 0,31 т, в 1925/26 г. — 0,306, в 1926/27 г. — 0,298 т\*, а для новой мартеновской 100-тонной печи № 3 на заводе Сталина — 0,270 т.

Однако количество простоев мартеновских цехов за последний год увеличилось. Если в 1925/26 г. процентное отношение рабочего времени к календарному составляло 71%, то в 1926/27 г. оно спустилось до 68%. Такое увеличение простоев отчасти связано с необходимостью переустройства цехов и печей, а отчасти связано с увеличившимся числом ремонта сводов печей. Мартеновские печи являются очень слабым местом в работе Югостали. В связи с этим по дополнительному плану капитальных работ в нынешнем году предложено было Югостали приступить к постройке и переустройству следующих печей: мартен № 10 на 100 т на заводах [им.] Петровского и [им.] Дзержинского, 2 мартена по

\* В 1913 г. — 0,290 т. — Прим документа.

60 т на Таганрогском заводе и на заводе им. Либкнехта, бессемеровский цех на сталинском заводе... \*

Процессы, совершающиеся на Урале в области мартеновских печей, в общем сходны с соответствующими процессами на Юге с той разницей, что, как и в доменном деле, мы здесь имеем дело с значительно меньшими масштабами. Если на Юге средняя суточная выплавка одной мартеновской печи составляет около 100 т, то на Урале — всего только около 65 т. Кроме того, здесь и сами печи еще более устарелого типа, чем на Юге. По данным Уралмета, из имеющегося общего количества 46 печей с общим тоннажем 1377 т (или 30 т на печь) 22 печи являются печами устарелого типа с отсутствием механизации, а печей с механической загрузкой только 21. Задачей переоборудования печей здесь является увеличение среднего тоннажа и производительности печей, механизирование завалки шихты, перевод мартеновских печей на минеральное топливо, а со времени объединения уральской металлургии в одном тресте — концентрация мартеновского производства в местах выплавки чугуна с тем, чтобы максимально работать на жидком чугуне.

Общие данные о работе мартеновских цехов на Урале таковы [табл. 4].

(ТАБЛИЦА 4)

|  | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1928/29 г.        |
|--|------------|------------|------------|-------------------|
| Выплавка стали, тыс. т . . . . .                     | 671,3      | 741,9      | 779,9      | 912,4             |
| Средний тоннаж печи, т . . . . .                     | —          | 27,6       | 28,2       | 29,93             |
| Выплавка на мартеновскую печь в сутки, т . . . . .   | 62,7       | 63,0       | 67,15      | (довоенная 63,26) |
| Расход условного топлива на тонну стали, т . . . . . | 0,36       | 0,346      | 0,331      | (довоенная 0,31)  |

Прирост мощности мартеновских цехов за рассматриваемое трехлетие характеризуется таким рядом цифр: на 1 апреля 1925 г. 746 тыс. т, на 1 октября 1926 г. — 781, на 1 октября 1927 г. — 827, на 1 октября 1928 г. — 913 тыс. т.

Общий прирост мощности составляет, таким образом, 167 тыс. т. Этот прирост мощности определяется постепенным приведением в порядок и переустройством мартеновских цехов. При средней мощности одной печи около 30 т переустроенные печи получают тоннаж 50 т. Таковы новые Верх-Исетская печь

\* Опущена калькуляция цеховой себестоимости стали новой печи на заводе им. Петровского.

в 50 т (вместо существовавшей до сих пор 20-тонной печи) и Златоустовская 50-тонная печь. Первая из этих печей еще особенно интересна тем, что она специально предназначена для производства динамного железа, производства совершенно нового, введенного на Урале только в самые последние годы.

Недостаток качественной стали поставил вопрос о развитии на Урале электроплавки, и такая осуществлена на Верх-Исетском (трансформаторная сталь) и Златоустовском (инструментальная сталь) заводах.

Вышеупомянутый процесс минерализации топлива в мартеновских печах находится в настоящее время только в первоначальной стадии своего развития. Пока имеется всего только четыре газогенераторные печи для каменного угля при мартеновских печах. Минерализация топлива в мартеновских цехах имеет очень важное значение в целях освобождения максимального количества дров для древесно-угольных домен. Однако этот процесс минерализации получит свое развитие только в последующие годы.

Прокатные цехи. Если обратиться к прокатным цехам, то в Югостали мы имели за истекшие годы некоторый избыток оборудования прокатных цехов по сравнению с мощностью сталелитейных цехов. Дефицит стали приводил к тому, что прокатные станы включались в работу только постепенно. В 1925/26 г. было включено в работу 10 станов. В течение 1926/27 г. было пущено еще 3 стана, и общее производство в Югостали велось на 55 станах. В текущем году работа ведется на 57 станах. Общее состояние прокатного оборудования является малоудовлетворительным. Устаревшие станы, слабо оборудованные механически, с изношенными или слабыми по мощности электромоторами или же с еще более изношенными паровыми машинами требуют больших средств на переоборудование и дооборудование. Работы, которые велись в прокатных цехах за истекшие годы, сводились главным образом к ремонту, восстановлению и переоборудованию этих станов (сортовые станы № 6, 7 и 8, листовая стан № 4 на заводе [им.] Петровского, рельсо-балочный на заводе [им.] Дзержинского, крупносортовый стан на Енакиевском заводе, рельсо-балочный стан на заводе [им.] Сталина, кровельный стан на заводе Фрунзе и т. д.). Задача дооборудования и переоборудования станов сводится к их электрификации, снабжению их уборочными приспособлениями, усилению и переустройству нагревательных печей, механизации подачи, рольгангов, кранов и пр. Благодаря таким мероприятиям, производительность цехов значительно возросла, и в этом отношении имеются и сейчас известные резервы, позволяющие еще и дальше увеличить мощность станов путем усиления электромоторов, добавления нагревательных печей.

Как в результате ввода в действие и переоборудования изменилась динамика проката, видно из [табл. 5].

[ТАБЛИЦА 5]

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1928/29 г. |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Динамика производства проката, тыс. т . . . . . | 1020       | 1487       | 1678       | 1894       |
| В Югостали, % . . . . .                         | 100        | 146        | 164        | 186        |
| % от 1913 г. на тех же заводах . . . . .        | 66         | 95         |            |            |

... \* В области прокатного дела на Урале основной задачей являются усиление производства кровельного железа и прокатки жести и стоящая в связи с этим задача концентрации проката сутунки, необходимой для производства листового железа. Кроме того, высокое качество уральского металла поставило здесь задачу постановки производства специальных сортов железа: динамного, трансформаторного, осей и пр. Из работ такого рода можно указать:

расширение цеха кровельного железа на Нытве (увеличение выпуска кровли на 9000 т);

установка кровельных клетей и листовых молотов на Нижне-Туринском заводе (увеличение выпуска кровли на 5000 т);

установка двух кровельных клетей на Михайловском заводе (увеличение выпуска кровли на 5000 т);

расширение кровельного цеха на Алапаевском заводе (увеличение выпуска около 100 тыс. т);

организация цеха динамного и трансформаторного железа на Верх-Исетском заводе;

расширение листопрокатных цехов на Надеждинском и Нижне-Тагильском заводах;

расширение жестепрокатного дела на Лысьве;

реконструкция сутуночного цеха на Алапаевском заводе и пр.

В результате мероприятий по прокатным цехам Урала получилась следующая динамика продукции [табл. 6].

[ТАБЛИЦА 6]

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1928/29 г. |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Выпуск проката, тыс. т . . . . .                    | 502,8      | 542,2      | 576,4      | 667        |
| % . . . . .   | 100        | 108        | 115        | 133        |
| Выпуск кровельного железа, тыс. т . . . . .         | 186,8      | 224,7      | 240,8      | 278,5      |
| % . . . . .   | 100        | 121        | 129        | 149        |
| Выпуск жести динамной, тыс. т . . . . .             | —          | —          | 9,3        | 20         |
| Выпуск трансформаторного [железа], тыс. т . . . . . | —          | —          | 0,8        | 2,3        |

\* Опущены сведения о производительности прокатных станов после их переоборудования на заводах Югостали.



Что же касается мощности прокатных цехов, то Главметалл расценивает ее прирост следующим образом: на 1 октября 1925 г. — 577 тыс. т, на 1 октября 1926 г. — 587, на 1 октября 1927 г. — 631, на 1 октября 1928 г. — 722 тыс. т.

Таким образом, мощность прокатных цехов повысилась за рассматриваемые годы на 26 %.

Рудное хозяйство. В непосредственной связи с капитальными работами в металлургии необходимо рассматривать и работы по развитию добычи железной руды. На Юге рудное хозяйство выделено в самостоятельную организацию — ЮРТ, на Урале оно сливается в одно целое с металлургическими предприятиями. Это обстоятельство сказалось на самом темпе восстановления рудной промышленности в обоих районах. Характер залегания и различные качества руды в обоих металлургических районах также оказали влияние на известное различие в задачах, которые должны были разрешить в рудном хозяйстве Юг и Урал.

Основной задачей южнорудной промышленности за рассматриваемый период являлось максимальное развитие добычи, так как восстановление рудного хозяйства сильно отстало от роста металлургии, как это видно из следующего сопоставления [табл. 7].

[ТАБЛИЦА 7]

|                                      | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| Доменное производство на Юге, тыс. т | 1670       | 2222       | 2491       |
| % . . . . .                          | 100        | 133        | 149        |
| Добыча железной руды ЮРТ, тыс. т     | 2423       | 3538       | 4328       |
| % . . . . .                          | 100        | 146        | 179        |

Это обстоятельство заставило прежде всего обратить внимание на восстановление консервированных рудников. В 1924/25 г. в работе было всего шесть железных рудников, к началу 1926/27 г. действовало уже девять рудников, а в 1926/27 г. введено в эксплуатацию еще шесть рудников. К концу 1927/28 г. задача вывода рудников из консервации может считаться законченной.

Как влияло введение рудников из консервации на общую добычу, видно из следующего сопоставления [табл. 8].

Из этого сопоставления видно, что все-таки основная работа по расширению добычи шла не за счет вывода из консервации рудников, а за счет расширения работавших рудников.

Одновременно с задачей максимального форсирования добычи перед ЮРТ встала задача еще большей сложности, а именно — перехода на подземную добычу руды. Развитие добычи на подземных работах характеризуется следующими коэффициентами: в 1925/26 г. — 27%, в 1926/27 г. — 49, в 1927/28 г. — 63%.

[ТАБЛИЦА 8]

|  | 1925/26 г. | 1926/27 г.  | 1927/28 г.  |
|--|------------|-------------|-------------|
| Добыча железной руды, тыс. т<br>на расконсервированных рудниках<br>на рудниках, восстановленных до<br>1925/26 г. . . . . | 12<br>2411 | 332<br>3206 | 574<br>3754 |
| Итого . . .  | 2423       | 3538        | 4328        |

На 1 октября 1927 г. общий запас руд для открытия работ составлял всего только 9 млн. т, что при темпе работ 1927/28 г. будет исчерпано в ближайшие же годы, и вся добыча руды должна будет уйти под землю. Такая перспектива потребовала усиления разведочных работ, усиления и обновления механизмов для подъема, водоотлива и транспорта, введения механизации процессов производства (бурения, погрузки и т. д.). А эта задача в свою очередь упиралась в задачу переоборудования и развития энергетического хозяйства рудников, в его электрификацию. Между тем степень электрификации в Кривом Роге до революции составляла только 35%, и в распоряжение ЮРТ от старых владельцев перешло восемь мелких электростанций общей установленной мощностью около 9,3 тыс. квт со стоимостью 1 квт-ч 4,8—9,5 коп., в то время как, по подсчетам Главметалла, уже к 1929/30 г. потребуется рабочая мощность на 11 тыс. квт. Снабжение электроэнергией путем постройки новой электростанции с установленной мощностью 20 тыс. квт (первая очередь) была поставлена ЮРТ в виде основной задачи капитальных работ. Станция эта будет закончена в 1928/29 г. и должна дать электроэнергию по 3,7 коп. за квт-ч.

Результаты усиления оборудования на железных рудниках южнорудной промышленности характеризуются следующими цифрами [табл. 9].

В области механизации добычи завезенные за эти годы в большом количестве перфораторы позволили механизировать бурение уже в 1926/27 г. почти на 90%, а в текущем году — почти полностью. Механизация транспорта на поверхности частично разрешена введением бензиновозов. Что касается механизации подземного транспорта, а также устройства конвейеров и скреперов для откатки, то это задачи, которые будут осуществляться только с будущего года. В отношении погрузки проводятся опыты использования экскаваторов для погрузки руды в карьерах открытых работ.

В итоге принятых мероприятий мощность рудников за рассматриваемые годы изменилась следующим образом [табл. 10].

[ТАБЛИЦА 9]

|                             | На 1/X<br>1925 г. | На 1/X<br>1927 г. |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Подъемники                  |                   |                   |
| число . . . . .             | 27                | 71                |
| мощность, [л. с.] . . . . . | 1916              | 3786              |
| Насосы                      |                   |                   |
| число . . . . .             | 33                | 127               |
| мощность, [л. с.] . . . . . | 808               | 3463              |
| Компрессоры                 |                   |                   |
| число . . . . .             | 3                 | 32                |
| мощность, [л. с.] . . . . . | 821               | 2678              |
| Моторы                      |                   |                   |
| число . . . . .             | 23                | 70                |
| мощность, [л. с.] . . . . . | 195               | 692               |

[ТАБЛИЦА 10]

|                                      | На 1/X<br>1925 г. | На 1/X<br>1926 г. | На 1/X<br>1927 г. | На 1/X<br>1928 г. |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Железные рудники,<br>тыс. т. . . . . | 2686              | 3770              | 4328              | 4900              |
| % . . . . .                          | 100               | 140               | 161               | 182               |
| Марганцевые, тыс. т. . . . .         | 520               | 540               | 559               | 600               |
| [Всего] . . . . .                    |                   |                   |                   |                   |
| тыс. т. . . . .                      | 3206              | 4310              | 4887              | 5500              |
| % . . . . .                          | 100               | 134,5             | 152               | 172               |

Что касается некоторых технико-экономических коэффициентов, то они характеризуются следующими цифрами [табл. 11].

[ТАБЛИЦА 11]

|   | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1928/29 г. |
|---|------------|------------|------------|
| Расход условного топлива на 1000 т<br>железной руды, т      |            |            |            |
| в открытых работах . . . . .                                | 5,87       | 5,52       | 4,61       |
| в подземных работах . . . . .                               | 7,31       | 6,85       | 6,11       |
| Расход упряжек на 1000 т<br>горной массы в открытых работах | 374        | 351        | 327        |
| железной руды в подземных ра-<br>ботах . . . . .            | 853        | 826        | 759... *11 |

Общая сумма капитальных работ по рудному хозяйству определяется следующими цифрами (без капитального ремонта и жилищного строительства) (в тыс. руб.) [табл. 12].

\* Опущены сведения о строительстве обогатительных фабрик.

[ТАБЛИЦА 12]

|                   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | Всего  |
|-------------------|------------|------------|------------|--------|
| ЮРТ . . . . .     | 5545       | 8081       | 13 858     | 27 484 |
| Уралмет . . . . . | 1470       | 2518       | 2917       | 6905   |
| [Итого] . . . . . | 7015       | 10 599     | 16 775     | 34 389 |

Однако в число этих капитальных работ входит сооружение новой электростанции в ЮРТ, на которую затрачено до 1 октября 1928 г. 7552 тыс. руб. Станция войдет в эксплуатацию в 1928/29 г. В общем же вошло в эксплуатацию работ (в тыс. руб.) [табл. 13].

[ТАБЛИЦА 13]

|                   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | Всего   |
|-------------------|------------|------------|------------|---------|
| ЮРТ . . . . .     | 4884       | 7101       | 6820       | 18 803  |
| Уралмет . . . . . | 302        | 372        | 6510       | 7284    |
| [Итого] . . . . . | 5186       | 7473       | 13 330     | 25 989* |

Этот ряд показывает, что максимальное включение работ в эксплуатацию, в особенности по Уралу, имело место в 1927/28 г. (окончание Гороблагодатской обогатительной фабрики). Таким образом, главнейший эффект от этих работ будет только в последующие годы <sup>12</sup>.

ЦГАФР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 148—161. Ротат. экз.

## № 17

### Капитальное строительство трестов общего машиностроения

Быстрый рост всех отраслей народного хозяйства поставил перед нашим машиностроением целый ряд неотложных проблем. Из них наиболее крупные и важные требовали, естественно, своего разрешения в первую очередь. Прежде всего перспективы развития хозяйственной жизни страны на базе электрификации вызвали необходимость обеспечить намеченные к постройке электростанции мощными двигателями: паровыми и водяными турбинами и дизелями. Общее развитие и реконструкция транспорта, в течение 10 лет не обновлявшего своего подвижного состава, поставили задачу неотложного развития вагоностроения и паро-

\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

возостроения и в особенности постановки производства большегрузных вагонов и мощных паровозов. В том же направлении действовал и план развития судостроения. Потребность ввоза из-за границы большого количества текстильного оборудования при начавшемся строительстве новых текстильных фабрик и переоборудовании существующих поставила на очередь необходимость организации текстильного машиностроения. Тракторостроение для индустриализации сельского хозяйства являлось четвертым производством, которое необходимо было поставить. И, наконец, для обеспечения возможности выполнения всех указанных заданий, а также для снабжения остальных отраслей металлопромышленности перед машиностроением стояла насущная задача постановки отечественного станкостроения.

Чтобы уяснить возможности, имевшиеся в распоряжении наших основных машиностроительных трестов, приведем характеристику их основного капитала в произведенных за период 1925/26—1927/28 гг. капитальных вложений с целью усиления его мощности.

Довоенная мощность машиностроительных трестов союзного значения, охватывающих свыше 60% всего машиностроения Союза, была такова (в млн. руб.):

|  |     |
|--|-----|
| Трест Гомзы . . . . .                                      | 62  |
| Ленмаштрест . . . . .                                      | 38  |
| Южный маштрест . . . . .                                   | 29  |
| Госшвеймашина . . . . .                                    | 27  |
| (в том числе заграничных частей ввозилось на 22 млн. руб.) |     |
| Всего . . . . .  | 156 |

На 1 октября 1925 г. стоимость их имущества и технических нагрузок оценивалась следующим образом [табл. 1].

[ТАБЛИЦА 1]

| [Тресты]                 | Восстановительная стоимость имущества, млн. руб. | Стоимость с учетом износа, млн. руб. | % износа | Нагрузка, % к технической возможности |
|--------------------------|--|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| [Трест] Гомзы . . . . .  | 166,0  | 96,7                                 | 42       | 44,2                                  |
| Ленмаштрест . . . . .    | 115,0  | 80,3                                 | 31       | 56,8                                  |
| Южный маштрест . . . . . | 109,0  | 61,4                                 | 43       | 59,6                                  |
| Госшвеймашина . . . . .  | 25,6   | 18,9                                 | 26       | 70,0                                  |
| [Итого] . . . . .        | 415,6  | 257,2                                | 38       | —                                     |

В наиболее удовлетворительном состоянии, таким образом, находились заводы Ленмаштреста. Это объясняется тем, что в период войны в Ленинград было завезено значительное количе-

ство импортного оборудования, построен ряд мастерских для военных надобностей и т. д. Но в общем имущество треста, особенно [таких] старых заводов, как Путиловский, представляет пеструю картину, и наряду с новыми цехами и машинами встречались пришедшие в совершенную негодность мастерские и станки, проработавшие 25 и более лет. Хуже всего обстояло дело в ЮМТ, где износ имущества равнялся в общем 43% и по отдельным заводам доходил до 50% и выше. Почти в таком же положении находились [заводы] Гомзы. На Госшвеймашине прекрасно сохранились здания Подольского завода, но автоматические станки для массового производства в значительной степени потеряли свою точность и требовали замены.

Что касается износа по цехам, то в очень плохом состоянии находились горячие цехи, как, например, кузница Путиловского завода. Состояние парового хозяйства характеризуется следующими данными о сроках службы паровых котлов на крупных предприятиях (в %):

|              |    |
|--------------|----|
| До 18 лет    | 19 |
| » 20 »       | 15 |
| » 30 »       | 27 |
| Свыше 30 лет | 18 |

Рабочее давление на ряде установок было снижено с 12 до 8 и ниже атмосфер, и нагрузка таких котлов составляла 12—15 кг пара с квадратного метра.

В крайне неудовлетворительном состоянии находились и вспомогательные устройства заводского хозяйства. Тем не менее в предшествовавшем обозреваемому периоде — 1923/24 и 1924/25 гг. — по заводам трестов была уже проведена значительная работа по приведению в порядок их имущества и упорядочению производственных процессов. На ряде заводов Ленмаштреста (тракторная мастерская Путиловского завода, завод им. Карла Маркса) была произведена перегруппировка станков для наибольшего выпрямления течения обрабатываемых изделий; были организованы мастерские для массового изготовления мелких деталей, введена холодная штамповка мелких деталей тракторов и лопаток паровых турбин, начата механизация литейных путем установки формовочных станков (завод им. Карла Маркса) и т. д. Все эти рационализаторские работы дали крупный эффект. Тот же трест в 1924/25 г. увеличил свой выпуск на 77% по сравнению с 1923/24 г. и значительно улучшил все технические коэффициенты. Подобные работы по [тресту] Гомзы, где, между прочим, особенное внимание было уделено обветшавшему теплосиловому хозяйству, дали возможность тресту снизить себестоимость литья на 22—30% и т. д. Значительную роль здесь играло, конечно, и большое увеличение нагрузки заводов.

К началу 1925/26 г., как уже указывалось, машиностроительные заводы обладали 40—60% свободной мощности, но для даль-

нейшего развития производства нельзя было ограничиться уже одними рационализаторскими мероприятиями и ремонтом, а необходимо было приступить к крупным работам по расширению заводов и их реконструкции. Это вызывалось как производственными перспективами, во много раз превосходящими довоенную мощность заводов, так и главным образом нерациональным строением их основного имущества.

Как известно, русские заводы отличались большим универсализмом. Такой завод, как «Профинтерн» в Брянске, выпускал самую разнообразную продукцию: от паровозов до плугов и конных приводов. То же и другие заводы. Развитие заводов шло «пристроечным способом», причем отдельные цехи развивались и строились без всякого плана. В результате такого роста заводы представляют собой конгломерат цехов с совершенно несогласованной мощностью. В отношении, например, соотношения между горячими и выпускными цехами можно указать следующие примеры: чугунолитейная мастерская Луганского завода не будет загружена полностью даже при реконструкции завода на выпуск в 350 паровозов в год; ковочный цех Сормовского завода уже в 1924/25 г. при общей нагрузке завода в 39% был нагружен на 70%, фасоннолитейная Коломенского завода в том же году при нагрузке завода в 35% выпускала 70% литья довоенного времени. В общем следует сказать, что горячие цехи остаются почти везде узким местом производства. Диспропорция, естественно, увеличилась при постановке и расширении на заводах ряда производств: тракторостроения на Путиловском заводе, дизеле-строения на Коломенском и т. д.

Второй характерной особенностью русских машиностроительных заводов была их просто техническая отсталость. В особенности опять-таки горячих цехов, где работа производилась примитивными способами. Попытки ставить в них производство тонких деталей современных машин, например частей тракторов в кузнице и литейной Путиловского завода, давали громадный брак изделий.

Еще на одну особенность заводов следует обратить внимание — это крайне нерациональное строение теплосилового хозяйства заводов. Хорошим примером того может служить Сормовский завод, где имелась 21 кочегарка с 100 котлами.

Переходя к капитальным работам за 1925/26—1927/28 гг., приведем несколько таблиц для их общей оценки.

Всего затрачено за три года на общее машиностроение (в млн. руб.) [табл. 2].

Паровозостроением в настоящее время занято семь заводов, специализировавшихся на этом производстве еще до войны. Довоенный выпуск их и развитие за период 1925/26—1927/28 гг. представляется в таком виде (в шт.) [табл. 3].

[ТАБЛИЦА 2]

| [Вид работ]                                    | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | Всего     |
|--|------------|------------|------------|-----------|
| Капитальный ремонт . . . . .                   | 6,1        | 8,6        | 6,2        | 20,9      |
| Расширение и реконструкция . . . . .           | 12,3       | 26,7       | 28,7       | 67,7      |
| Жилищное строительство новых заводов . . . . . | 6,0        | 8,5        | 4,5        | 19,0      |
| Новые заводы . . . . .                         | 1,3        | 4,9        | 8,4        | 14,6      |
| Всего . . . . .                                | 25,7       | 48,7       | 47,8       | 122,2...* |

[ТАБЛИЦА 3]

| [Завод]                | Довоенный выпуск 1913 г. | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|
| Путиловский . . . . .  | 100                      | 18         | 14         | 49         |
| Невский . . . . .      | 83                       | —          | —          | —          |
| Сормовский . . . . .   | 114                      | —          | 62         | 90         |
| Коломенский . . . . .  | 95                       | 159        | 57         | 62         |
| «Профинтерн» . . . . . | 66                       | —          | 67         | 70         |
| Луганский . . . . .    | 82                       | 143        | 75         | 69         |
| Харьковский . . . . .  | 114                      | —          | 90         | 126        |
| [Итого] . . . . .      | 654                      | 320        | 365        | 396**      |

Следует при этом иметь в виду, что сравнение с довоенной мощностью недостаточно оценивает развитие паровозостроительного дела, если принять во внимание значительные изменения, внесенные в последние годы в конструкцию старых типов паровозов и постановку производства новых. Так, Коломенский завод заново переконструировал пассажирский паровоз серии «С» («СУ»), на постройку которого перешел и Луганский завод; Путиловский завод разработал конструкцию и наладил производство (в 1926/27 г. выпущено 14 единиц и будет выпущено в 1927/28 г. 49 шт.) нового типа трехцилиндровых мощных пассажирских паровозов серии «М» и т. д.

Указанное развитие паровозостроения в значительной мере потребовало переоборудования соответствующих цехов, усиления их новыми станками и мощными кранами и т. д. (новые паровозы требуют 150-тонных кранов, вместо существующих на заводах 50-тонных). Однако крупных вложений на капитальное переоборудование паровозостроительных цехов за отчетный пе-

\* Опущены сведения об изменении структуры и стоимости основного капитала заводов.

\*\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

приод не было. Затраты производились главным образом на приобретение и установку станков. Так, по [тресту] Гомзы на паровозостроительные цехи за 1925/26 и 1926/27 гг. затрачено 1400 тыс. руб., в том числе 1 млн. руб.—на оборудование, 360 тыс. руб.—на капитальный ремонт. Харьковский паровозостроительный завод за то же время на те же цехи затратил 490 тыс. руб., из коих 320 тыс. руб. пошло на оборудование и 160 тыс. руб.—на капитальный ремонт. По Луганскому заводу по паровозостроительному и котельному цехам за последние годы производился только капитальный ремонт.

Дальнейшее развитие паровозостроения связано с крупными работами по коренной реконструкции заводов. В настоящее время разработан проект переоборудования Луганского завода на выпуск 350 паровозов серий «М» и «Т» в год. За последний год в направлении осуществления проекта производились лишь подготовительные работы. На 1 октября 1928 г. затрачено 3,1 млн. руб. по преимуществу на постройку сталелитейной, являющейся узким местом производства завода. Кроме Луганского, намечены к реконструкции еще Сормовский и Путиловский заводы также по 350 паровозов в год, но к конкретному выполнению еще не приступлено...<sup>\* 13</sup>

Основной тенденцией нового товарного вагоностроения является переход на большегрузные 50-тонные вагоны. Крупнейшей работой по постановке этого нового у нас производства является начатое в 1925/26 г. переоборудование вагоностроительных цехов Брянского завода на выпуск 3500 большегрузных вагонов в год. Полная стоимость мастерской исчисляется в сумме 7230 тыс. руб., причем за три года затрачены следующие суммы (в тыс. руб.):

|            |      |
|------------|------|
| 1925/26 г. | 890  |
| 1926/27 »  | 2270 |
| 1927/28 »  | 1800 |
| Всего      | 4960 |

Остается затратить 2270 тыс. руб. Значительная часть вновь установленного оборудования уже введена в производство. В 1926/27 г. было выпущено 804 вагона; выпуск к настоящему моменту достиг 8 вагонов в день, за весь 1927/28 г. будет построено заводом 1700 вагонов. Вместе с увеличением выпуска снижается себестоимость вагона. В 1926/27 г. себестоимость вагона равнялась 9242 руб., в текущем году последние партии обходятся по 8208 руб. вагон, т. е. ниже 1926/27 г. на 11%.

Кроме Брянского, большегрузные вагоны строил еще Тверской завод, выпустивший в 1926/27 г. 293 вагона и в 1927/28 г.—382.

\* Опуцены сведения о себестоимости паровоза серии «Э».

Ввиду больших заданий НКПС по постройке большегрузных вагонов к настоящему моменту разработаны и утверждены проекты двух новых вагоностроительных заводов большегрузных вагонов: Днепропетровский завод Югостали на выпуск 5 тыс. вагонов и новый завод в Нижнем Тагиле также на 5 тыс. вагонов, причем для последнего завода в настоящее время составляется новый вариант на 12 тыс. вагонов. Начало постройки этих заводов задерживается исключительно соображениями финансового характера.

Крупных работ по вагоностроению, за исключением Брянского завода, за отчетный период не производилось.

Следует отметить снятие с консервации Тверского завода, что потребовало около 500 тыс. руб. на вагоностроительный цех, 2 млн. руб. на установку дизелей, 150 тыс. руб. на молоты и т. д. Производилось восстановление сторевших сборочных корпусов на Тверском и Мытищинском заводах. Последняя работа даст возможность увеличить [выпуск] трамвайных вагонов с 120 до 240 в год.

В общем движение выпуска вагонов за 1925/26 и 1927/28 гг. таково \*:

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---|------------|------------|------------|
| Выпуск пассажирских вагонов по всем заводам . . . . . | 305        | 748        | 550        |
| Выпуск товарных вагонов в условных единицах . . . . . | 670        | 7443       | 13 140     |

Турбостроение сосредоточено на металлическом заводе в Ленинграде. Турбинную мастерскую следует рассматривать как по мощности всего цеха, так и [по] мощности отдельных машин как совершенно новое строительство. До войны в России строились турбины лишь до 1250 квт, и весь выпуск металлического завода в 1902 г. был около 6 тыс. квт. Стоимость всего цеха исчислена в сумме 6580 тыс. руб., в том числе 3180 тыс.—на строительные работы и 3400 тыс. на оборудование. Работы начаты в 1925/26 г., когда было затрачено 530 тыс. руб., в 1926/27 г.—1620 тыс., назначено на 1927/28 г.—2280 тыс., остается затратить—2250 тыс. руб.

Мощность цеха рассчитана на 320 тыс. квт. Работы постепенно вводятся в эксплуатацию и ежегодно увеличивают выпуск завода. Выпуск турбин в 1925/26 г. до начала реконструкции цеха, но в результате мероприятий предшествующих годов был равен 20 тыс. квт. В 1925/26 г. выпущена 41 тыс. квт, в 1926/27 г. будет выпущено 100 тыс. квт, причем в 1925/26 г. была выпущена одна турбина в 1000 квт, и в текущем году строятся турбины до 22 тыс. квт мощности. В 1926/27 г. была построена первая турбина высо-

\* Опуцены сведения о снижении себестоимости вагонов на Тверском заводе.

кого движения в 30 атм, и в текущем году будут выпущены турбины для давления в 35 атм.

Котлостроение также получило за период 1925/26—1927/28 гг. быстрый темп развития, так как чрезвычайная изношенность котельного хозяйства промышленности и необходимость постановки производства котлов высокого давления до 40 и выше атм привлекли усиленное внимание машиностроительных заводов. Довоенный выпуск котлов равнялся 28,2 тыс. кв. м. В 1925/26 г. построено 32,3 тыс. кв. м, в 1926/27 г.— 67,6 тыс., в 1927/28 г.— 91,6 тыс. кв. м.

Постройку котлов высокого давления поставил у себя Ленинградский металлический завод. Этот завод строит котлы давлением до 40 атм производительностью 35—40 кг пара с 1 кв. м и общей поверхностью нагрева до 727 кв. м (оборудование котельной мастерской обошлось тресту в 600 тыс. руб.). Все расходы произведены в 1926/27 г. на оплату импортного оборудования и уже в 1926/27 г. дали возможность увеличить выпуск на 65%. Выпуск мастерской до переоборудования был 6770 кв. м на 1230 тыс. руб., в 1926/27 г.— 18 505 кв. м на 3351 тыс. руб. и в 1927/28 г. выпуск достигнет 23 421 кв. м на 6303 тыс. руб.

Работа по котельным мастерским других заводов также заключалась в установке оборудования, имевшей своим последствием непосредственное увеличение их мощности. По Таганрогскому котельному заводу за три года затрачено около 1 млн. руб. Работы 1925/26 и 1927/28 гг. имели целью расширение производства. Выпуск в 1927/28 г. достиг 18 тыс. кв. м против 13 тыс. кв. м в 1926/27 г.

Для оценки достижений в области постройки дизелей за отчетный период сопоставим темп развития дизелестроения за это время с таковым же за три года до войны [табл. 4].

Отсюда видно, насколько развитие последних лет быстрее довоенного темпа. В 1927/28 г. выпуск дизелей на 33% превысит

[ТАБЛИЦА 4]

| В довоенное время                  | 1911 г.    | 1912 г.    | 1913 г.    |
|------------------------------------|------------|------------|------------|
| Выпуск, л. с. . . . .              | 30 625     | 33 525     | 41 400     |
| % к 1911 г. . . . .                | 100        | 111        | 135        |
| % к предшествующему году . . . . . | —          | 124        | —          |
| За отчетный период                 | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
| Выпуск, л. с. . . . .              | 22 400     | 33 000     | 55 000     |
| % к 1925/26 г. . . . .             | 100        | 147        | 247        |
| % к предыдущему году . . . . .     | —          | —          | 167        |

выпуск 1913 г. По трестам союзного машиностроения работой по организации и расширению занимались следующие заводы.

В Сормове в 1925/26 г. были предприняты переоборудование и расширение дизельной мастерской завода с целью повысить ее мощность с 6 тыс. до 20 тыс. л. с. Мастерская предназначена для выпуска дизелей большой мощности стационарного типа системы «Ман». Завод будет строить машины до 6 тыс. л. с. в агрегат и 1 тыс. л. с.— в цилиндре. Стоимость всей работы равна 3,51 млн. руб., затрачено в 1925/26 г. 900 тыс. руб., в 1926/27 г.— 862 тыс., в 1927/28 г.— 1100 тыс., всего — 2350 тыс. руб., остается затратить 1160 тыс. руб. На выпуск завода за отчетный период произведенные затраты влияния не оказали. В новой мастерской стоимость 1 л. с. будет снижена с 230 до 186 руб.

Коломенский завод также расширяет свой дизельный цех, увеличивая его мощность с 15 тыс. до 37 тыс. л. с. Цех специализируется на постройке дизелей специального назначения. Общая его стоимость 5650 тыс. руб., затраты в 1926/27 г.— 160 тыс. и в 1927/28 г.— 2180 тыс., всего — 2340 тыс. руб. Предстоит затратить еще 3210 тыс. руб. Цех предполагается закончить в 1928/29 г. Стоимость 1 л. с. в переоборудованной мастерской проектируется в 190 руб. вместо 230 в настоящее время.

Третья крупная работа по дизелестроению — это полное переоборудование ленинградского завода «Русский дизель» (бывш. Нобеля). Мощность завода усиливается с 12 тыс. до 40 тыс. л. с. Строиться будут мощные судовые дизели системы Зульцера. Вся работа оценивается в 3500 тыс. руб. и разделена на три законченные очереди. Затраты по голам таковы (в тыс. руб.):

|   |      |
|---|------|
| 1925/26 г. (начало постройки) . . . . . | 509  |
| 1926/27 » . . . . .                     | 543  |
| 1927/28 » . . . . .                     | 910  |
| Всего . . . . .                         | 1962 |
| Остается затратить . . . . .            | 1538 |

Работы предполагается закончить полностью в 1930/31 г.

Работы, как отмечено, сдаются в эксплуатацию частично и уже в течение отчетного периода дали возможность усилить выпуск в 1927/28 г. до 21 тыс. л. с. Себестоимость 1 л. с. будет на переоборудованном заводе равна...\*

В течение отчетного периода значительно рационализирован процесс производства дизелей. Так, сборка 150-сильного дизеля на «Русском дизеле» снизилась с 12,5 час. на 1 л. с. до 6 час., а 300-сильного — с 10 до 4—5 час. По дизельному цеху Харьковского паровозостроительного завода были произведены неболь-

\* В документе цифра не указана.

шие затраты, но они все же дали возможность повысить выпуск дизелей и нефтянок до 9 тыс. л. с. на 1 октября 1927 г. против 7 тыс. л. с. по 1 октября 1926 г.

Необходимо отметить, что почти все строящие дизели заводы заключили с соответствующими иностранными фирмами договоры о технической помощи, по постановке производства и по консультации иностранных специалистов.

Тракторостроение в настоящее время поставлено на двух заводах общесоюзного машиностроения: Путиловском и Харьковском паровозостроительном. Путиловский завод изготавливает тракторы типа «Фордзон». Завод приступил к оборудованию тракторной мастерской еще в 1924 г. Первая очередь работ стоимостью в 1740 тыс. руб. была закончена в 1926/27 г., в 1924/25 г. было затрачено 1280 тыс. руб., в 1925/26 г.—400 тыс. и в 1926/27 г.—остальные. Выпуск тракторов и движение себестоимости выражаются следующими цифрами:

| [Год]   | Выпущено тракторов, шт. | Заводская себестоимость трактора, руб. |
|---------|-------------------------|--|
| 1925/26 | 450                     | 4433 без крыльев и без запасных частей |
| 1926/27 | 623                     | 3990 } с крыльями и запасными частями  |
| 1927/28 | 1200                    |  |

Дальнейшее увеличение выпуска тракторов упирается главным образом в необходимость постройки при мастерской отдельной кузницы и литейной. Уже было отмечено, что обслуживание тракторной мастерской общими заготовительными цехами давало чрезвычайно большой процент брака.

В общем выпуск тракторов на Путиловском заводе проектируется довести до 5 тыс. шт. в год при окончательной себестоимости около 1500 руб. Считаем необходимым привести два технических показателя для характеристики достижений за отчетный период в организации производства тракторов (в руб.):

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---|------------|------------|------------|
| Затрачено труда на производство одного трактора . . . . . | 573        | 434        | 406        |
| Накладные, цеховые и заводские расходы . . . . .          | 1930       | 1605       | 1416       |

Харьковский паровозостроительный завод, изготавливающий гусеничные тракторы, затратил на свой тракторный цех около 250 тыс. руб., по преимуществу на приобретение оборудования. Завод выпустил:

|              |              |               |        |                            |
|--------------|--------------|---------------|--------|----------------------------|
| в 1925/26 г. | 101 трактор  | по 27 291 руб | за шт. | по заводской себестоимости |
| » 1926/27 »  | 103 трактора | » 21 365 »    | »      | »                          |
| » 1927/28 »  | 103 »        | » 19 361 »    | »      | »                          |

Слабое развитие выпуска объясняется слабым спросом на гусеничные тракторы, и дальнейшее увеличение выпуска обусловлено исключительно специальными заданиями.

Вопрос об удовлетворении потребности страны в колесных тракторах, определяемой в количестве 30 тыс. в год, конечно, не может быть разрешен постановкой этого производства на существующих заводах. Максимум старые заводы могут дать до 7 тыс. тракторов в год. К настоящему моменту разработан проект и начаты работы по постройке тракторного завода в Сталинграде с выпуском 10 тыс. тракторов в одну смену. Стоимость завода 35 163 тыс. руб.\* До 1 октября 1928 г. затрачено 3380 тыс. руб. Постройка пойдет полным ходом начиная с 1928/29 г.

Постановкой производства видов текстильных машин занято было за отчетный период несколько заводов, но крупнейшая и решающая в этом направлении—это переоборудование и приспособление специально для постройки текстильных машин завода им. Карла Маркса Ленмаштреста. Общая стоимость этой работы исчислена в сумме 8500 тыс. руб.; на 1 октября 1928 г. произведено затрат 2850 тыс. руб., из них 630 тыс. руб. еще в 1924/25 г. Большая часть затрат падает, таким образом, на предстоящие годы. Но и произведенные затраты дали к настоящему моменту крупный производственный эффект. Завод вполне наладил массовое заготовление частей текстильных машин, веретен, банкаброшных рогулек, разных втулок и шестерен и т. д. Из комплектных машин поставлено в производство ткацких автоматов «Нортроп»: выпуск 200 шт. в месяц, чесальных машин—12—15 шт. в месяц (серийное производство). Изготовлены пробные комплекты ватер-машин и банкаброшей...\*\*

Приводим сравнение заводской себестоимости ткацкого автомата на нескольких заводах, изготавливающих эти машины (в руб.):

|                                  | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| Климовский завод . . . . .       | 2 276      | 1 341      | 1 005      |
| Шуйский » . . . . .              | 1 693      | 1 154      | 1 032      |
| Завод им. Карла Маркса . . . . . | —          | 1 272      | 978        |

Из других заводов, занимавшихся текстильным машиностроением, следует упомянуть завод им. Энгельса, поставивший у себя изготовление частей массовым порядком и достигший в этом отношении крупных результатов.

Станкостроение за последние годы получило развитие на заводах республиканских и местных трестов: «Красный проле-

\* Ввиду постановления правительства об усилении мощности завода до 20 тыс. тракторов в год стоимость его увеличена ориентировочно на 4,5 млн. руб., так что общая его стоимость будет около 30,5 млн. руб.—Прим. документа.

\*\* Опущены сведения о снижении себестоимости продукции на заводе им. Карла Маркса.



тарий» (бывш. Бромлей) Мосмаштреста, «Двигатель революции» в Нижнем Новгороде и т. д.

Из крупных работ по союзным заводам следует отметить начатое в 1925/26 г. приспособление к станкостроению завода им. Свердлова. За три года по этому заводу затрачено в 1925/26 г. 230 тыс. руб., в 1926/27 г. — 170 тыс., [в 1927/28 г.] — около 100 тыс. руб., всего — около 500 тыс. руб. Выпуск завода развивался медленно вследствие новизны производства, отсутствия опытных конструкторов по станкостроению и пр.

По другим видам производства приводим следующие наиболее крупные работы:

1. Постройка судостроительной верфи на Сормовском заводе. К этой работе стоимостью в 16 300 тыс. руб. пока только приступлено. До 1 октября 1928 г. \* будет затрачено 2600 тыс. руб. Постройка имеет важнейшее значение для речного и Каспийского флота.

2. Оборудование Подольского завода швейных машин станками для замены изношенных и оборудование новых мастерских для изготовления деталей, ранее ввозившихся готовыми из-за границы. Успехи в этом отношении были достигнуты значительные. Так, на машинах двух основных типов из общего количества деталей завод изготовлял в довоенное время только 48% и то неполностью. В 1925/26 г. завод наладил производство 37, в 1926/27 г. — 49, в 1927/28 г. — последних 14 шт.; с 1928/29 г. завод полностью будет изготовлять все части.

3. Постройка триерного завода в Воронеже.

Из работ по металлургическим и горячим цехам необходимо отметить следующие:

1. Постройка 5-го мартена и начало постройки 6-го [на Путиловском заводе] стоимостью в 1135 тыс. руб., что должно увеличить мощность цеха с 76,6-тыс. до 98,7 тыс. т. В результате постройки этого \*\* мартена получатся следующие результаты по снижению себестоимости продукции мартеновского цеха:

|   | Стоимость 1926/27 г.<br>[руб.] | Стоимость первого<br>полугодия 1927/28 г.<br>[руб.] |
|---|--------------------------------|---|
| Болванка мартеновская железная обыкновенная . . . . . | 84,83 за т                     | 80,16 за т  |
| Болванка железная . . . . .                           | 98,84 » »                      | 94,60 » »   |
| » углеродистая . . . . .                              | 101,11 » »                     | 98,69 » »   |

2. Переоборудование бандажного цеха Кулебакского завода стоимостью около 250 тыс. руб. Эти затраты увеличивают мощность цеха с 13,3 тыс. до 18,4 тыс. т.

3. Начало постройки мощной сталелитейной на Луганском заводе. Мощность завода увеличивается с 60 тыс. до 100 тыс. т.

\* В документе ошибочно 1925 г.

\*\* Так в документе.

Одновременно и выпуск проката повысится с 50 тыс. до 80 тыс. т в год.

4. Пуск широколистого стана на Путиловском заводе. Таких станов в Союзе имеется всего два: в Ленинграде и [на] Мариупольском заводе. Стан выпускает лист размером 3000 X X 60 мм, длиной до 7 м из квалифицированного металла для котлов высокого давления. Мощность его 4 тыс. т в год. Работы начаты в 1925/26 г. и заканчиваются в текущем. Полную мощность стан разовьет с будущего года, когда он будет дооборудован обжигательными печами.

5. Наконец, постройка 5-пролетной кузницы на Путиловском заводе. Работа началась в 1924/25 г. и закончена в 1926/27 г. при общей стоимости в 860 тыс. руб. Кузница дала в 1926/27 г. 6070 т поковок с площади 6201 м полезной рабочей площади, т. е. около 1 т с кв. м.

Что касается энергетического хозяйства заводов, то по паросиловым установкам работы было сравнительно немного, и сводится она к замене особо износившихся котлов и к рационализации использования тепла. Например, на Сормовском заводе произведена концентрация работы котлов. Устройство кольцевого паропровода дало возможность свести число котелов с 21 до 10 и число работающих котлов — со 100 до 35. Но в общем к котельному переоборудованию своего паросилового хозяйства заводы не приступали в ожидании перехода на электроэнергию. В течение отчетного периода выполнена большая часть работы по электрификации Сормовского завода и присоединению его к Балахнинской электростанции. Харьковский паровозостроительный завод за 1926/27 и 1927/28 гг. затратил около 200 тыс. руб. на присоединение к Харьковской электростанции; Подольский завод перешел на энергию Каширы, что обошлось в 250 тыс. руб., и т. д. Должно быть отмечено, что электрификация заводов задерживается в значительной степени вследствие запаздывания как заграничного, так в особенности и внутреннего электрооборудования... \*

Общие выводы из всего изложенного таковы:

1. Капитальные затраты 1925/26—1927/28 гг. были направлены по преимуществу на увеличение выпуска заводов. В этом отношении капитальные работы уже в течение обозреваемого периода дали крупный производственный эффект. По ряду производств мощность заводов значительно превысила довоенную их пропускную способность. Был налажен ряд новых производств, уже в течение указанного периода давший значительный выпуск вполне доброкачественных изделий: турбостроение,

\* Опущены сведения о состоянии жилищного строительства.

текстильное машиностроение и т. д. Полный эффект от произведенных работ следует ожидать в ближайшие годы, так как полные циклы наиболее крупных работ еще не закончены.

2. Распределение работ по отдельным видам производств должно быть признано вполне рациональным, так как основная масса средств была затрачена на производство двигателей, транспорта и тех видов машиностроения, которые имеют наиболее важное значение для нашей страны.

3. Капитальные работы содействовали удешевлению себестоимости продукции и улучшили технические коэффициенты производства. При оценке этого фактора необходимо, однако, учесть, что обозреваемый нами период был периодом налаживания ряда производств; что в течение этого периода имели место обстоятельства, ухудшившие влияние капитальных работ: вздорожание материалов, переход в ряде случаев с нефтяного на угольное топливо и частью обратно и т. д. и, наконец, то, что технические улучшения в производстве не могли найти отражения в уменьшении удельного веса зарплаты в себестоимости изделий.

4. Капитальное строительство в значительной мере оказало влияние на отдачу основного капитала. В этом отношении достаточно указать на постройку кузницы на Путиловском заводе, устранение узких мест в производстве, как, например, на Подольском заводе и т. д., хотя выделить в данном случае влияние капитальных работ от других факторов влияния нагрузки и чисто организационных мероприятий затруднительно. В общем виде рост использования основного капитала может быть представлен следующим образом [табл. 5].

ТАБЛИЦА 5]

| [Год]   | Стоимость имущества | Валовый выпуск по себестоимости | Выпуск на 1 руб. имущества |
|---------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|
|         | тыс. руб.           |                                 |                            |
| 1925/26 | 257,3               | 217,5                           | 85 коп.                    |
| 1926/27 | 281,5               | 273,7                           | 97 »                       |
| 1927/28 | 304,3               | 342,6                           | 1 руб. 12 коп.             |

5. Капитальные работы не смогли до сих пор устранить диспропорцию между цехами вследствие направления средств на выпускные цехи и сравнительно незначительные ассигнования на заготовительные. Вопрос в значительной мере теряет свою остроту выдвинутыми проектами устройства районных заготовительных цехов и вообще большего кооперирования работы отдельных заводов. В этом отношении характерен пример Брянского завода, где вопрос о заготовительных цехах для мастерской большегрузных вагонов разрешается снабжение

стальных прокатных колесных центров с Павловского горного округа.

6. Вновь устанавливаемые станки шли главным образом на усиление выпуска, а не на замену изношенных станков, что ведет к неполной возможности их использования.

7. Необходимо отметить замедленный темп работ, но это объясняется в значительной мере тем, что, во-первых, работы производились на действующих заводах, не прерывая в них производства, как, например, можно указать на Сормовскую дизельную мастерскую, где работы в 1926/27 г. задержались из-за невозможности сноса, по производственным соображениям, болтового и электротехнического цехов, во-вторых, значительно опоздало импортное и внутреннее оборудование и получалось в некомплектном виде и, наконец, общей недостаточностью ассигнований.

8. Стоимость работ в некоторых случаях в значительной мере превышала первоначальные предположения (цех большегрузных вагонов [в] Брянске, судовой верфь в Сормове), что объясняется главным образом изменившимися заданиями. Но по большинству работ фактические затраты незначительно уклонялись от смет.

9. Основными дефектами строительства машиностроительных заводов следует признать: во-первых, то, что наиболее крупные работы велись без утвержденных по всем инстанциям планов, вследствие чего не в достаточной мере учитывались общие перспективы данного производства; во-вторых, отсутствие генеральных планов реконструкции заводов, что вело иногда к нерациональным мероприятиям и излишним расходам.

10. В отношении плановой дисциплины в производстве работ следует констатировать, что дело с каждым годом улучшается и в текущем году уже не вызывает особых нареканий.

ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 162—164, 166—173. Ротат. экз.

## № 18

### Капитальное строительство в нефтяной промышленности

Если в других отраслях капитальное строительство развернулось только в последние два-три года, то в нефтяной промышленности этот процесс начался значительно раньше. Капитальное строительство 1925/26—1927/28 гг. является в значительной мере лишь продолжением того, что было начато в предшествующие годы, отличаясь от этого периода значительно более широким размахом, в особенности же приступом к некоторым крупным объектам нового строительства.

Какой размах приняло строительство в нефтяной промышленности, видно из того, что за три года (1925/26—1927/28 гг.)

общая сумма капитальных работ по трем трестам союзного значения и Нефтесиндикату достигает 550 млн. руб. Из этой суммы падает на [различные виды работ] [табл. 1].

[ТАБЛИЦА 1]

| [Вид работ]                          | 1925/<br>/26 г.,<br>млн.<br>руб. | %    | 1926/<br>/27 г.,<br>млн.<br>руб. | %    | 1927/<br>/28 г.,<br>млн.<br>руб. | %    | За три<br>года,<br>млн.<br>руб. | %    |
|--------------------------------------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Капитальный ремонт                   | 5 710                            | 3,9  | 6 412                            | 3,4  | 6 952                            | 3,0  | 18 714                          | 3,4  |
| Расширение и реконструкция . . . . . | 127,9                            | 88,2 | 153,9                            | 82,5 | 137,8                            | 63,5 | 419,5                           | 76,5 |
| Новое строительство . . . . .        | 11,5                             | 7,9  | 26,5                             | 14,1 | 72,4                             | 33,5 | 110,4                           | 20,1 |
| [Итого] . . . . .                    | 145,1                            | 100  | 186,8                            | 100  | 216,8                            | 100  | 548,7                           | 100  |
| В том числе                          |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                                 |      |
| жилищное строи-                      |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                                 |      |
| тельство . . . . .                   | 10,3                             |      | 8,2                              |      | 8,3                              |      | 26,8                            |      |
| бурение . . . . .                    | 71,1                             |      | 91,9                             |      | 80,5                             |      | 243,6                           |      |

На изменении соотношения между отдельными категориями работ отражается главным образом развертывание строительства портовых заводов и нефтепроводов к ним с промыслов. В том же направлении влияет и то обстоятельство, что в работах по расширению и реконструкции наибольшую статью составляют буровые работы, рост которых замедлился в последние годы. Рассмотрим теперь, куда направлялись эти промадные средства и каков эффект произведенных работ.

Затраты на расширение и реконструкцию и на новое строительство распределяются следующим образом по главнейшим отраслям нефтяного хозяйства (по трем трестам союзного значения в млн. руб.) [табл. 2].

Из общей суммы капитальных работ в 486,9 млн. руб. законченных работ к концу 1927/28 г. будет на общую сумму 373,2 млн. руб. \*, а именно (в млн. руб.):

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| По основному производству . . . . . | 289,9 |
| » теплосилового хозяйству . . . . . | 13,2  |
| » транспорту ** . . . . .           | 29,8  |
| » подсобным предприятиям . . . . .  | 15,2  |
| » жилищному строительству . . . . . | 25,1  |
| [Итого] . . . . .                   | 373,2 |

Обратимся прежде всего к промысловому делу и прежде всего к бурению...\*\*\* Начнем наш обзор с эксплуатационного

\* Без Эмбы.—Прим. документа.

\*\* В статью «транспорт» входят железные дороги, автотранспорт, дорожное хозяйство, магистральные нефтепроводы.—Прим. документа.

\*\*\* Описано перечисление видов бурения.

[ТАБЛИЦА 2]

|                                  | 1925/26 г.                       |                                  |       | 1926/27 г.                       |                                  |       | 1927/28 г.                       |                                  |       | За три года                      |                                  |       |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|-------|
|                                  | расши-<br>рение и<br>ремон-<br>т | новое<br>строи-<br>тель-<br>ство | всего | расшире-<br>ние и<br>ремон-<br>т | новое<br>строи-<br>тель-<br>ство | всего | расшире-<br>ние и<br>ремон-<br>т | новое<br>строи-<br>тель-<br>ство | всего | расшире-<br>ние и<br>ремон-<br>т | новое<br>строи-<br>тель-<br>ство | всего |
| [Отрасли нефтяного хозяйства]    |                                  |                                  |       |                                  |                                  |       |                                  |                                  |       |                                  |                                  |       |
| Основное производство . . . . .  | 100,9                            | 5,5                              | 106,4 | 122,6                            | 12,6                             | 135,2 | 109,2                            | 23,5                             | 132,7 | 332,7                            | 41,7                             | 374,4 |
| В том числе                      |                                  |                                  |       |                                  |                                  |       |                                  |                                  |       |                                  |                                  |       |
| бурение . . . . .                | 71,1                             | —                                | 71,1  | 91,9                             | —                                | 91,9  | 80,5                             | —                                | 80,5  | 243,6                            | —                                | 243,6 |
| добыча газа и нефти . . . . .    | 23,1                             | 0,9                              | 24,0  | 23,1                             | —                                | 23,1  | 14,5                             | —                                | 14,5  | 61,5                             | —                                | 61,5  |
| переработка и пр. . . . .        | 9,3                              | 2,1                              | 11,4  | 20,2                             | —                                | 20,2  | 37,6                             | —                                | 37,6  | 68,2                             | —                                | 68,2  |
| Теплосиловое хозяйство . . . . . | 7,8                              | —                                | 7,8   | 7,1                              | 0,4                              | 7,5   | 5,4                              | 2,4                              | 7,8   | 20,3                             | 2,8                              | 23,1  |
| Транспорт . . . . .              | 4,6                              | 4,3                              | 8,9   | 4,9                              | 7,7                              | 12,6  | 2,7                              | 34,5                             | 37,2  | 6,3                              | 43,6                             | 50,0  |
| Подсобные предприятия . . . . .  | 3,3                              | 0,1                              | 3,4   | 4,8                              | 0,5                              | 5,3   | 4,9                              | 1,5                              | 6,4   | 13,0                             | 2,0                              | 15,0  |
| Жилищное строительство . . . . . | 9,7                              | —                                | 9,7   | 7,2                              | —                                | 7,2   | 7,8                              | —                                | 7,8   | 24,7                             | —                                | 24,7  |
| Всего . . . . .                  | 123,3                            | 9,9                              | 133,2 | 143,7                            | 24,2                             | 167,9 | 130,0                            | 58,9                             | 188,9 | 396,9                            | 90,0                             | 486,9 |

[ТАБЛИЦА 3]

|                     | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---------------------|------------|------------|------------|
| Азнефть . . . . .   | 182,0      | 219,3      | 229,0      |
| Грознефть . . . . . | 55,1       | 71,5       | 56,9       |
| Эмба . . . . .      | 4,4        | 7,4        | 4,9        |
| [Итого] . . . . .   | 241,5      | 298,2      | 290,8      |

бурения, размер которого выражается в следующих цифрах (в тыс. пог. м) [табл. 3].

Ослабление темпа бурения объясняется открытием и вводом в эксплуатацию новых богатых пластов в Бакинском районе (особенно 5-й Сураханский) и увеличением фонтанной добычи в Грозном, что в значительной степени находится в связи с тем, что вскрытый пласт № 16 вопреки первоначальным ожиданиям оказался богатым фонтанным пластом.

Эффект бурения:

- 1) Увеличение числа производительных скважин [табл. 4].

[ТАБЛИЦА 4]

|                     | 1/X 1926 г. | 1/X 1927 г. | 1/X 1928 г. |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| Азнефть . . . . .   | 2962        | 3040        | 3517        |
| Грознефть . . . . . | 400         | 471         | 527         |
| Эмба . . . . .      | 115         | 151         | 194         |

Причем состав скважин значительно омоложен, что и обеспечивает устойчивость развития добычи.

- 2) Рост добычи (в тыс. пуд.) [табл. 5].

[ТАБЛИЦА 5]

|                     | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---------------------|------------|------------|------------|
| Азнефть . . . . .   | 6665,4     | 6970,0     | 7965,1     |
| Грознефть . . . . . | 2411,4     | 3105,7     | 3312,9     |
| Эмба . . . . .      | 218,0      | 249,7      | 275,4      |

Эксплуатационно-разведывательное бурение составляло [табл. 6].

Бурение нефтяных скважин, являющееся самой крупной статьей капитальных затрат нефтяной промышленности, в то же самое время может быть рассматриваемо как одна из важнейших статей эксплуатации промыслов. Для надлежащей по-

[ТАБЛИЦА 6]

|                     | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | Всего за три года |
|---------------------|------------|------------|------------|-------------------|
| Азнефть . . . . .   | 12 940     | 23 449     | —          | —                 |
| Грознефть . . . . . | 18 181     | 25 381     | 19 454     | 83 018            |
| Эмба . . . . .      | —          | 2 153      | 5 455      | 7 608...*         |

становки бурения необходимы в свою очередь значительные капитальные затраты, главным образом на приобретение и установку необходимого для этого оборудования. Усовершенствование и удешевление бурения являются необходимым условием снижения себестоимости нефти. По одной Азнефти в этом направлении затрачено 17,2 млн. руб., причем капитал, вложенный в оборудование для бурения, почти удвоился за это время. Основное направление, в котором шла работа нефтяной промышленности в этом направлении, как известно, заключалось во введении более усовершенствованных способов бурения: вращательного вместо ударного, в улучшении каждого из применяемых способов в отдельности... \*\* 14

Отсюда ясно, что переход от ударного бурения к вращательному является мощным фактором удешевления стоимости бурения. Переход этот совершался в последние годы быстрыми шагами. По Азнефти цифры говорят следующее.

Проходка по способам бурения (в м) [табл. 7].

[ТАБЛИЦА 7]

| [Год]                         | Вращательный | Турбинный | Канатный | Ударный | Штанговый | Итого   | % вращательного бурения | % штангового бурения |
|-------------------------------|--------------|-----------|----------|---------|-----------|---------|-------------------------|----------------------|
| 1924/25                       | 66 198       | —         | 9389,7   | —       | 45 493    | 122 023 | 54,0                    | 37,2                 |
| 1925/26                       | 127 066      | —         | 41 789   | —       | 32 806    | 202 985 | 62,7                    | 25,8                 |
| 1926/27                       | 181 903      | 4479      | 50 164   | —       | 18 709    | 255 255 | 71,4                    | 7,4                  |
| 1927/28<br>(Первое полугодие) | 84 237       | 3099      | 19 023   | —       | 3 434     | 109 793 | 77,0                    | 3,1                  |

Таким образом, с одной стороны, вращательное бурение вытесняет ударное, с другой стороны, внутри ударного наименее совершенное штанговое бурение вытесняется канатным (до войны канатное бурение в Бакинском районе не применялось).

\* Опущены сведения об открытии новых нефтяных месторождений.

\*\* Опущены сведения о себестоимости бурения различными способами.

Число вращательных станков составляло:

|                 |     | % от всех станков |
|-----------------|-----|-------------------|
| На 1/IV 1927 г. | 180 | 54,1              |
| » 1/X 1927 »    | 209 | 59,4              |
| » 1/IV 1928 »   | 216 | 69,0              |

В Грозном развитие шло в том же направлении; проходка вращательным бурением составляла в 1925/26 г. 24,5% всей проходки, в 1926/27 г.—уже 38,3, а в 1927/28 г. по плановым предположениям было намечено 46% общей проходки; число станков вращательного бурения на 1 октября 1925 г. 13, на 1 октября 1926 г.—25, на 1 апреля 1927 г.—35 (16,1%), на 1 октября 1927 г.—36 (24,5%) и предполагаемое на 1 октября 1928 г.—39 (27,8% от всего числа станков)...

Капитальные затраты на добычу нефти включают необходимое оборудование скважин, устройство производственной емкости для пропуска и хранения нефти, устройство внутренних нефтепроводов и т. п. (по Грознефти сюда включены и затраты на буровое оборудование). Эти затраты вызываются, с одной стороны, расширением добычи и увеличением числа эксплуатирующихся скважин, которые требуют соответствующего оборудования, с другой стороны, полнейшей технической реорганизацией и рационализацией всего промыслового хозяйства, выражающейся прежде всего в переходе от тартальной к насосной добыче, к электрификации скважин и герметизации добычи, перекачки и хранения.

Распространение насосной эксплуатации видно из следующих данных, показывающих изменение процентного отношения различных способов добычи.

По Азнефти [в %] [табл. 8].

[ТАБЛИЦА 8]

|                          | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| Фонтанная добыча . . .   | 15         | 18,3       | } 46,9     |
| Компрессорная . . . . .  | 24,2       | 28,7       |            |
| Глубокими насосами . . . | 29,9       | 35,9       |            |
| Тартанием . . . . .      | 28,8       | 15,6       | 6,7        |
| Прочая добыча . . . . .  | 2,1        | 1,5        | 0,6        |
| [Итого] . . . . .        | 100        | 100        | 100        |

Изменение же процентного распределения числа скважин по способу добычи следующее [табл. 9].

\* Опущены сведения о движении себестоимости бурения новыми способами.

[ТАБЛИЦА 9]

|                              | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/IV 1927 г. | 1/X 1927 г. | 1/IV 1928 г. | 1/X 1928 г. |
|------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Глубокими насосами . . . . . | 34,1        | 56,9        | 66,9         | 73,2        | 75,6         | 82,6        |
| Тартанием . . . . .          | 57,6        | 34,7        | 24,7         | 18,3        | 15,3         | —           |
| Компрессорная . . . . .      | 6,5         | 6,4         | 6,5          | 6,5         | 6,8          | —           |
| Фонтанная . . . . .          | 1,8         | 2,0         | 1,9          | 2,0         | 2,1          | —           |
| [Итого] . . . . .            | 100         | 100         | 100          | 100         | 100          | —           |

По Грознефти.

Проценты распределения механизированной добычи по способам эксплуатации [табл. 10].

[ТАБЛИЦА 10]

|                          | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| Глубокими насосами . . . | 58,5       | 70,9       | 84,0       |
| Поршневая . . . . .      | 12,7       | 8,7        | 6,1        |
| Тартанием . . . . .      | 28,5       | 20,1       | 9,8        |
| Компрессорная . . . . .  | 0,3        | 0,1        | 0,1        |
| [Итого] . . . . .        | 100        | 100        | 100        |

Распределение числа эксплуатируемых скважин следующее [в %] [табл. 11].

[ТАБЛИЦА 11]

|                              | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/IV 1927 г. | 1/X 1927 г. | 1/X 1928 г. |
|------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Глубокими насосами . . . . . | 64,4        | 71,2        | 76,2         | 81,8        | 83,9        |
| Желонка . . . . .            | 26,0        | 22,5        | 16,2         | 10,8        | 8,5         |
| Поршневая . . . . .          | —           | —           | 3,4          | 2,1         | 1,8         |
| Компрессорная . . . . .      | —           | —           | 0,1          | 0,2         | 0,2         |
| Фонтанная . . . . .          | —           | —           | 4,1          | 5,1         | 6,1         |
| [Итого] . . . . .            | —           | —           | 100          | 100         | 100...*     |

Электрификация скважин характеризуется нижеследующими данными, показывающими, насколько полным является проведенный в нефтяной промышленности процесс электрификации.

Число скважин (по роду двигателя) (в % к общему числу скважин) [табл. 12].

\* Опущены сведения о себестоимости работ при насосной эксплуатации скважин.

[ТАБЛИЦА 12]

| [Дата]               | Азнефть        |                | Грознефть      |                |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                      | электро-моторы | паровые машины | электро-моторы | паровые машины |
| 1/X 1925 г. . . . .  | 81,6           | 7,8            | 56,5           | 36,7           |
| 1/X 1926 » . . . . . | 90,7           | 1,9            | 71,0           | 23,4           |
| 1/X 1927 » . . . . . | 95,0           | 0,9            | 81,3           | 14,5           |
| 1/X 1928 » . . . . . | 97,4           | —              | 89,3           | 4,4            |

Как электрификация в соединении с переходом на насосную эксплуатацию отразилась на расходах топлива на промыслах, видно из следующих данных, показывающих процентное отношение расхода топлива на промыслах по всей добыче (электроэнергия и газ переведены условно на нефть):

|                     | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---------------------|------------|------------|------------|
| Азнефть . . . . .   | 7,5        | 4,9        | 3,9        |
| Грознефть . . . . . | 9,7        | 8,6        | 6,2        |

Причем доля электрической энергии в общем расходе энергии составляла [в %]:

|                     | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---------------------|------------|------------|------------|
| Азнефть . . . . .   | 36,8       | 46,7       | 55,9       |
| Грознефть . . . . . | 5,6        | 8,0        | 10,9       |

Наряду с насосной эксплуатацией и электрификацией промыслов громадное значение для нефтяного хозяйства имеет ряд мероприятий, объединяемых под общим понятием «герметизация» (закрытая система эксплуатации), имеющая целью предохранение нефти от испарения легких ее фракций в процессе добычи, перекачки и хранения. Эти мероприятия заключаются в снабжении скважин герметическими резервуарами — мерниками вместо открытых отстойных чанов, герметическом закрытии самой скважины и системе закрытых трубопроводов вместо сточных желобов, снабжении резервуаров, служащих для сбора и хранения нефти герметическими крышками...\*

Нефтеперегонное дело. Капитальное строительство в области заводского дела приняло более широкий размер значительно позже, чем в области промыслового дела. Объясняется это тем, что вплоть до 1925 г. мощность перешедших к нам от дореволюционного периода заводов намного превышала то количество, которое предъявлено к переработке. В Азнефти до этого времени не только не строили новых заводов, но и сносили целый ряд старых, пуск которых вследствие изношенного состояния не считался рентабельным, и едва ли не Азнефть пошла в

\* Описаны сведения о состоянии герметизации нефтяного хозяйства.

этом направлении слишком далеко. Правда, к этому, помимо прочих соображений, побуждала и крайняя скученность заводов, не позволявшая проводить целый ряд мероприятий по улучшению переработки на существующих заводах. В указанном положении с 1925/26 г. наступает решительный перелом. Мощный рост добычи приводит к тому, что состояние нефтеперегонных заводов все более становится узким местом нефтяного хозяйства в целом. Из-за недостаточной пропускной способности заводов значительное количество ценной легкой нефти оставалось без переработки и шло в топливо.

Рост добычи легкой нефти усилился уже, в особенности благодаря вступлению в эксплуатацию богатого нового, 5-го Сураханского пласта, дававшего легкую нефть, и состояние заводов приводило к тому, что богатства, извлекаемые из этого пласта, оставались далеко не полностью использованными. Соотношение между добычей легкой нефти и переработкой в Азнефти видно из [данных табл. 13] (в тыс. т).

[ТАБЛИЦА 13]

|                            | 1924/25 г. | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Добыча легкой нефти . . .  | 3262       | 3820       | 4974       | 5295       |
| Переработка . . . . .      | 3116       | 3472       | 4018       | 4914       |
| Непереработанный остаток . | 146        | 348        | 957        | 381        |

В первое время усиление мощности нефтеперегонных заводов достигалось главным образом капитальным ремонтом существующих заводов, сборкой добавочных батарей из старого оборудования снесенных заводов, причем для сооружения добавочных кубовых батарей в значительной мере использовались также старые паровые котлы, освободившиеся в связи с электрификацией, [которые] дали разного рода усовершенствования на существующих заводах, увеличивающие пропускную их способность (теплообменные аппараты, устройство и улучшение предварительного нагрева нефти, трубчатые установки и т. д. и т. д.). Все эти затраты выразились в сравнительно незначительных суммах. Из новых единиц в промысловых районах можно назвать 15-кубовую батарею системы Елина-Шухова, ныне заканчиваемую, трубчатки в Баку на заводе «Бакунит», затем новый масляный завод в Баку и парафиновый завод в Грозном, также новые керосиновые батареи Эмбанефти на Константиновском заводе. Об этих, как и о других более крупных единицах, будет сказано ниже.

Рост заводской мощности, явившийся результатом указанных мероприятий, виден из [данных табл. 14] (в тыс. т).

[ТАБЛИЦА 14]

|                               | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/X<br>1927 г.* | 1/X 1928 г. |
|-------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| <b>Азнефть</b>                |             |             |                 |             |
| керосиновые батареи . . . . . | 3700        | 3740        | 4740            | 5500        |
| % . . . . .                   | 100         | 101         | 127             | 148         |
| масляные батареи . . . . .    | 792         | 940         | 1265            | 1295        |
| % . . . . .                   | 100         | 119         | 160             | 164         |
| <b>Грознефть</b>              |             |             |                 |             |
| керосиновые батареи . . . . . | 2300        | 2800        | 3030            | 3605        |
| % . . . . .                   | 100         | 122         | 132             | 157         |
| <b>Эмба</b>                   |             |             |                 |             |
| керосиновые батареи . . . . . | 1640        | 1640        | 2630            | 2631        |
| % . . . . .                   | 100         | 100         | 160             | 160         |

В эти цифры совершенно еще не включена мощность заводов, сооружаемых в портах, так как эти заводы начнут работать после 1 октября 1928 г.

Теперь вкратце охарактеризуем те наиболее крупные объекты, которые явились результатом капитального строительства и позволили увеличить пропускную способность заводов, особенно в последние два года, когда эти единицы вступают в эксплуатацию.

Одним из первых крупных объектов заводского строительства явилось сооружение нового масляного завода в Баку, к которому приступлено было еще в 1924/25 г. Смазочные масла являются главнейшим экспортным товаром Азнефти (на бакинский бензин тогда еще мало рассчитывали), конъюнктура в то время на экспортном рынке была весьма благоприятна, почему и решили приступить к сооружению этого завода, проектируя постройку по последнему слову техники. Постройка завода сильно затянулась, и фактически он [был] закончен лишь в самом конце 1927 г. и то неполностью: не закончено еще сооружение электрической станции с отъемом пара, неладно с насосной, с опреснителями, так что пока работу завода нельзя признать вполне нормальной. Завод рассчитан на переработку 246 700 т мазута, и с постройкой его изживается существовавшая диспропорция между выходом масляного мазута и пропускной способностью масляных батарей. Сметная стоимость завода была 2833 тыс. руб., фактически он обойдется около 3500 тыс. руб...\*\*

К наиболее ранним объектам нового заводского строительства принадлежит также Грозненский парафиновый завод, который в 1924/25 г. начат сооружением и закончен в 1927 г., правда, только на мощность в 300 тыс. пуд. белого и спичечного

\* Вместе с заводом на участке «Бакунит», законченном в самом конце 1926/27 г.—Прим. документа.

\*\* Опушены сведения об увеличении отгонки мазута и сокращении расхода топлива на заводе.

парафина вместо запроектированной полной производительности в 400 тыс. пуд. Завод на полную производительность в 400 тыс. пуд. обойдется в 4,3 млн. руб. вместо сметных 2,45 млн. Как перерасход, так и опоздание объясняются главным образом неподготовленностью к этому совершенно новому для нас делу, отчасти опозданием заказанного СССР оборудования. При существующих высоких ценах на парафин (являющийся предметом импорта) рентабельность этого завода чрезвычайно велика и исчисляется около 1,4 млн. руб. в год, не говоря уже о значении прекращения импорта парафина с точки зрения для нашей валюты.

В отношении керосиновых батарей мы должны указать прежде всего на переход нашей нефтяной промышленности к сооружению заводов трубчатого типа вместо кубовых батарей. Такие установки получили в последнее время широкое применение в Соединенных Штатах и знаменуют собой в значительной степени настоящую революцию в нефтеперегонном деле. Преимущества этих установок заключаются в их меньшем объеме, меньшей поверхности нагрева, меньшей площади, которую они занимают, в скорости процесса. В результате расход пара, а следовательно, и топлива значительно меньше, чем в кубовых батареях. Наличие эвапорметров дает возможность широкого применения принципа ректификации, благодаря чему сразу получают четко разделенные продукты высоких качеств. Вообще повышение качества продуктов является одним из важных преимуществ этих установок.

Первой попыткой в указанном направлении является сооружение керосино-бензинового завода на участке бывш. «Бакунит», состоящего из двух секторов общей производительностью 327,8 тыс. т. Оборудование произведено средствами Азнефти на ее подсобных предприятиях. Стоимость завода 891 тыс. руб. (при смете в 661,2 тыс. руб.), рентабельность его определяется предварительными подсчетами в 661,2 тыс. руб. в год. В настоящее время рядом с первыми двумя секторами сооружается еще два сектора такой же производительности с изменениями, вносимыми на основании опыта первых секторов. Стоимость их составит около 450 тыс. руб.

Помимо этих трубчатых заводов, сооружаемых из русского оборудования, Грознефть и Азнефть заказали еще четыре установки за границей (в Германии), которые в скором времени будут получены и установлены. Их общая мощность составит около 660 тыс. т, а стоимость — около 2,5 млн. руб. Наконец, заказаны трубчатки и в Соединенных Штатах производительностью около 25 млн. пуд. в год.

Помимо трубчатых батарей, нефтяная промышленность продолжала строить и новые кубовые батареи, вводя в них целый ряд значительных усовершенствований. Особенно выделяется



среди этих сооружений заканчиваемая как раз в Грозном 15-кубовая батарея системы инженера Елина-Шухова. К сооружению этого завода было приступлено уже в \*. Завод предполагался к пуску в ноябре 1927 г., но фактически он лишь теперь заканчивается. Опоздание произошло из-за опоздания в поступлении заграничного оборудования и бессистемного прибытия его; одни части оборудования прибывали без других, с ними тесно связанных. Сметная стоимость завода была 850 тыс. руб., фактически он обойдется 1,81 млн. руб. Батарея рассчитана на переработку 1638 т сырой нефти в сутки, около 500 тыс. т в год, при отборе до 50% дистиллатов. Усовершенствование ее по сравнению с существующими кубовыми батареями, между прочим, заключается в том, что в ней регенируется тепло не только мазута, но и дистиллатных и водяных паров, используется отработанный водяной пар. Кроме того, ректификационные устройства построены в соответствии с новейшими данными техники, регулирование процесса производства автоматизировано. Результатом всего этого, помимо увеличенного выхода бензина (18% тяжелого бензина без вторичнойгонки) и повышения качества продуктов, является сокращение расхода на топливо и потерь при перегонке по расчету на 3%, считая на нефть, а также устранение вторичной перегонки. Такое сокращение расхода топлива означает ежегодную экономию 15 тыс. т мазута, что при цене последнего в 19 руб. 89 коп. на тонну составляет 298—350 тыс. руб.

Из кубовых батарей упомянем еще строящуюся в Азнефти на заводе № 2/1-й группы 10-кубовую батарею. Для постройки этой батареи мощностью в 20 млн. пуд. в год используются вышедшие из работ старые ланкаширские котлы. Так как батарея строится на существующем заводе и требуется поэтому очень мало подсобных устройств, то указанная добавочная мощность в 20 млн. пуд. получается затратой всего 280 тыс. руб. Батарея в настоящее время заканчивается. В Грознефти в 1925/26 и 1926/27 гг. из старых кубов построена была новая 15-кубовая батарея производительностью \*\*, которая обошлась [в] 759 тыс. руб.

Упомянем еще, что на Константиновском заводе Эмбанефти закончено в 1926/27 г. оборудование нового керосинового отделения, увеличивающего производительность завода с 6 до 12 млн. пуд., закончено также оборудование валорного перегонного и очистного отделения, на которых выработка высокоценных валорных масел будет доведена до 500 тыс. пуд.

Указанные работы устраняют существовавшую на заводе диспропорцию между керосиновой и масляной батареями (производительность последней составляла 6 млн. пуд. перерабаты-

\* В документе дата не указана.

\*\* В документе цифра не указана.

ваемого масляного мазута при выходе мазута с керосиновой батареи в 3 млн. пуд.).

Выполненная до сих пор программа заводского строительства дает возможность довести в предстоящем 1928/29 г. переработку нефти в Бакинском районе до 370 млн. пуд., что позволит переработать всю легкую нефть. В Грозном же окончание строящихся заводов создает даже излишнюю мощность, что позволит вывести из строя наиболее изношенные из существующих заводов, что следует признать насущно необходимым.

Помимо трубчатых батарей, другим техническим новшеством, над осуществлением которого в настоящее время усиленно работает наша нефтяная промышленность, является введение установок для крекирования (расщепление молекул) мазута с целью получения бензина. Экономическое значение: получение из мазута экспортного товара — бензина.

Первые опыты произведены с установками английской фирмы «Виккерс» и пока не могут быть признаны успешными. В Баку установка была пущена первоначально в ход в сентябре 1927 г., но пуск оказался неудачным, были обнаружены дефекты конструкции, и фирма обязалась исправить дефекты и пустить установку в июне — июле с. г. Пробная работа уже началась. Если же установка окажется негодной, то, согласно договору, фирма убирает и увозит все оборудование, уплачивая Азнефти всю стоимость монтажа. Общая стоимость установки по смете была 1657 тыс. руб., фактически — 1891 тыс. Аналогично обстоит дело с такой же установкой в Грозном. Ввиду громадного значения крекинга для всей экономики нефтяного хозяйства, помимо получения бензина, крекинг для Грозного способствует разрешению болезненного вопроса о парафинистой нефти, также может улучшить качество грозненских бензинов, так как примесь к последним крекингвого бензина устраняет их детонирующие свойства. Эти первые неудачи не останавливают нашу нефтяную промышленность в ее усилиях добиться положительного результата. В настоящее время ведутся переговоры о заказе семи крекингвых установок в Соединенных Штатах производительной способностью до 14 млн. пуд. бензина в год. Ввиду того, что бензин является экспортным товаром, особенно рентабельно строить их в портах для экономии железнодорожного фрахта на бензин из районов в порты.

Все перечисленное строительство далеко отстает назад перед громадными капитальными работами, производимыми по сооружению крупных нефтеперегонных заводов в Батуме и Туапсе и составляющих с ними единое целое нефтепроводов Баку — Батум и Грозный — Туапсе. Ввиду тесной связи между портовыми заводами и нефтепроводами мы в дальнейшем эти два строительства будем рассматривать вместе.

Все это строительство логично вытекает из общей установки

нашей нефтяной промышленности как промышленности экспортной. В настоящее время наш экспорт является недостаточно рентабельным, а на некоторые продукты даже убыточным прежде всего вследствие высокой стоимости железнодорожной перевозки; перекачка же по нефтепроводу значительно дешевле железнодорожной перевозки. Если в настоящее время железнодорожный тариф на средний пуд нефтепродуктов, вывозимых из Баку, составляет около 16 коп., то перекачка по нефтепроводу обойдется [в] 5—5,5 коп. за пуд. Но независимо от этого в случае непостройки нефтепровода, железные дороги оказались бы не в состоянии перевести всего растущего количества экспортных товаров; усиление пропускной способности дорог обошлось бы не меньше постройки нефтепроводов и не дало бы эффекта в смысле снижения стоимости транспорта. Наконец, и заводы, сооружаемые по последнему слову техники, не только дадут продукцию более дешевую, но и более высоких качеств, что, несомненно, повысит нашу конкурентную способность на мировых рынках...\*

Нефтеперегонный завод в Туапсе по заданию правительства должен быть готов к 1 октября 1928 г., фактически же будет готов только к 1 апреля 1929 г., возможно, с некоторым запозданием. Невыполнение поставленного срока зависит прежде всего от нереальности поставленного краткого срока строительства. Проект строительства был утвержден ВСНХ СССР в феврале — марте 1927 г., строительство началось в мае того же года. Закончить завод к 1 октября 1928 г., т. е. в течение 17 месяцев, даже в американских условиях является делом большой трудности, особенно если принять во внимание климатические условия, в которых производится строительство. Что касается стоимости завода, то таковая при утверждении проекта была исчислена в 26 572 816 руб., тогда как после пересмотра ее в 1928 г. в результате опыта предшествующего года — 29 399 014 руб. Увеличение стоимости завода на 11% будет иметь место в результате, во-первых, прибавления ряда работ, упущенных в первоначальной смете; некоторое — в результате удорожания некоторых работ. Можно предполагать, что строительство будет иметь некоторое снижение расхода в порядке удешевления работ.

Нефтеперегонный завод в Туапсе сооружается ныне на производительность в 72 млн. пуд. с расширением в 1928/29 г. до 90—100 млн. пуд. Завод в первой очереди состоит из одной кубовой и одной трубчатой батарей. Первоначально предполагается разгонять смесь на керосин, бензин и топливо, но уже в

\* Опущены сведения о строительстве нефтепровода Грозный — Туапсе и его технико-экономических показателях.

1927/28 г. начинают устанавливаться крекинги, количество которых шесть примерной стоимостью в 10 млн. руб...\*

Нефтепровод Баку — Батум начат строительством в текущем операционном году; срок окончания головной части нефтепровода Хашури — Батум протяжением 236 километров к 1 октября 1928 г. — согласно заданию правительства. Состояние работ позволяет надеяться, что срок этот будет выполнен, возможно, лишь с небольшим опозданием, не более месяца. Весь же нефтепровод будет готов к 1 октября 1929 г., и срок этот, вероятно, будет выполнен, так как для этого имеются вполне реальные предпосылки...\*\*

Завод в Батуме должен быть частично готов к 1 октября 1928 г. для переработки 50 млн. пуд. — согласно заданию правительства; но ввиду трудности дела и краткости назначенного срока к 1 октября 1928 г. завод готов не будет; по-видимому, необходимо предвидеть опоздание не более трех месяцев. Что касается стоимости, то таковая исчислена пока в 24,5 млн. руб., но при рассмотрении сметы возможно ожидать некоторого уточнения ее примерно миллиона на 2—2,5.

Нефтеперегонный завод в Батуме рассчитан на переработку в конечном итоге 2460 тыс. т нефти, причем схема строительства представляется в следующем виде: к 1 октября 1928 г. будет установлена первая керосиновая батарея на производительность в 820 тыс. т; к 1 октября 1929 г. будут готовы две керосино-масляные батареи производительностью в 1640 тыс. т вместе. Рентабельность во всяком случае будет не ниже той, которая дана для Туапсинского завода.

Ввод в эксплуатацию батумских заводов настолько усилит заводскую мощность Азнефти, что бакинская нефтяная промышленность, пользуясь освобождающейся мощностью нефтезаводов в Баку, сможет перейти к практическому разрешению стоящей перед ней большой проблемы — переработки тяжелой нефти. Эту нефть до последнего времени рассматривали как топливную, негодную для дальнейшей переработки. Однако как опыт Соединенных Штатов, так и лабораторные работы показывают, что значительная часть этой нефти может дать большое количество ценных продуктов, в том числе хорошие смазочные и другие масла...\*\*\* 15

Нефтяная промышленность развивалась значительно впереди остальных отраслей народного хозяйства, и это интенсивное развитие первые годы после национализации упиралось в недостаточное снабжение промышленностью СССР при ограниченности импорта. Явилась необходимость обеспечить себя собственными механическими заводами и мастерскими, собственными ка-

\* Опущен расчет рентабельности завода.

\*\* Опущен расчет рентабельности нефтепровода.

\*\*\* Опущены сведения о развитии теплосилового хозяйства.

натным и гвоздильным заводами и пр. Это вполне здоровое начало для первых лет после национализации требовало пересмотра в последние годы, когда советская промышленность развилась достаточно для удовлетворения большинства потребностей нефтяной промышленности. Сократив расходы по механическим подсобным предприятиям, Азнефть вместе с тем вынуждена была в 1927/28 г. приступить к сооружению ангидридного завода для приготовления серной кислоты, установок Фришера и пр., чем и объясняется увеличение капиталовложений по статье «подсобные предприятия».

В заключение приведем еще некоторые данные, показывающие изменение основного капитала в результате выполненных капитальных работ. Основной капитал всей нефтяной промышленности дает следующий рост (в млн. руб.) [табл. 15].

[ТАБЛИЦА 15]

|   | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/X 1927 г. | 1/X 1928 г. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| По всей нефтяной промышленности . . . . . | 556,5       | 651,2       | 757         | 914         |
| % . . . . .                               | 100         | 117         | 138         | 168         |
| В том числе                               |             |             |             |             |
| Азнефть . . . . .                         | 100         | 116         | 133         | 148         |
| Грознефть . . . . .                       | 100         | 123         | 160         | 236         |
| Эмбанефть . . . . .                       | 100         | 124         | 179         | 227         |
| Нефтесиндикат . . . . .                   | 100         | 117         | 138         | 168         |

Состав основного капитала (действующего) Азнефти и Грознефти [в млн. руб.] [табл. 16].

[ТАБЛИЦА 16]

|   | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/X 1927 г. |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Основное производство (промыслы и заводы действующие) . . . . . | 287,5       | 335,2       | 404,4       |
| Теплосиловое хозяйство . . . . .                                | 25,5        | 28,6        | 38,3        |
| Транспорт . . . . .   | 10,9        | 12,1        | 13,5        |
| Подсобные предприятия . . . . .                                 | 11,0        | 17,3        | 22,0        |
| Жилищное строительство . . . . .                                | 60,4        | 71,3        | 77,5        |
| Всего . . . . .   | 502,4       | 566,1       | 657,5       |

В процентном отношении рост основного капитала этих двух крупнейших трестов показан в табл. [17].

[ТАБЛИЦА 17]

|                                  | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/X 1927 г. | 1/X 1928 г. |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Основное производство . . . . .  | 100         | 117         | 140         | 169         |
| Теплосиловое хозяйство . . . . . | 100         | 112         | 130         | 146         |
| Транспорт . . . . .              | 100         | 106         | 124         | 136         |
| Подсобные предприятия . . . . .  | 100         | 157         | 193         | 256         |
| Жилищное строительство . . . . . | 100         | 117         | 127         | 137         |
| Торговля нефтью . . . . .        | 100         | 112         | 124         | 144         |
| Всего . . . . .                  | 100         | 117         | 138         | 168         |

ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 174—180, 182—196. Ротат. экз.

## № 19

### Капитальное строительство в электропромышленности

Состояние основного капитала электропромышленности к 1924/25 г. может быть охарактеризовано следующим образом:

1. Большинство предприятий, выстроенных за период 1910—1912 гг., было изношено примерно на 30%, а оборудование насчитывало в среднем более 15 лет службы, хотя оно и после 1912 г. частично пополнялось.

2. Предприятия, выстроенные в дореволюционное время, строились и расширялись не по заранее разработанному плану, учитывавшему всю промышленную и хозяйственную обстановку страны, а в зависимости от конъюнктуры рынка в тот или иной период. Поэтому расширение предприятия носило непланомерный характер, создавая какое-то наслоение зданий и оборудования. В результате этого, а также ввиду значительного изменения ассортимента рыночного спроса по сравнению с довоенным временем в 1925/26 г. оказался на заводах ряд узких мест наряду с неполно использованными цехами; кроме того, оборудование было так установлено, что передвижение сырья и полуфабрикатов шло не по прямому пути производственного процесса, а делало ненужные возвратные движения.

3. Частные компании, выстроившие в дореволюционное время предприятия, стремились для полного охвата рынка в данной области производить на своих заводах наиболее широкий ассортимент изделий; в результате создались универсальные заводы, к этому времени уже устаревшие и плохо приспособленные к серийно-массовому производству и к специализации. Это относится главным образом к машиностроительным и слоботочным заводам.

4. Внутренний и внешний транспорт был мало механизирован на всех заводах, и вспомогательные цехи и складское хозяйство недостаточно развиты.

5. Московские ламповые фабрики вели свое производство в трех помещениях, мало приспособленных для производства, и находились по существу в полукустарном состоянии.

Отмеченное состояние основного капитала электропромышленности, резкое несоответствие его производственной мощности требованиям народного хозяйства и неизбежная вследствие этого значительная зависимость от импорта обусловили характер и направление капиталовложений в последующие годы. Инвестирование капиталов в основной фонд электропромышленности, естественно, должно было пойти по линии: 1) расширения производственных площадей путем постройки новых заводов и новых корпусов; 2) увеличения пропускной способности существующих предприятий путем пополнения оборудования и замены устарелого оборудования новым; 3) радикальной перепланировки предприятий; 4) специализации заводов и рационализации методов производства на них; 5) улучшения производственной обстановки путем усиления внутризаводского транспорта и складского хозяйства.

[ТАБЛИЦА 1]

|                                   | 1925/26 г.   | 1926/27 г.   | 1927/28 г.   | Итого за три года |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| <b>Капитальный ремонт</b>         |              |              |              |                   |
| ГЭТ . . . . .                     | 1,84         | 1,52         | 1,10         | 4,46              |
| ЭТЗСТ . . . . .                   | 0,44         | 0,42         | 0,36         | 1,22              |
| Аккумуляторный трест . . . . .    | 0,03         | 0,08         | 0,04         | 0,15              |
| <b>Всего . . . . .</b>            | <b>2,31</b>  | <b>2,02</b>  | <b>1,50</b>  | <b>5,83</b>       |
| <b>Расширение и реконструкция</b> |              |              |              |                   |
| ГЭТ . . . . .                     | 7,39         | 11,10        | 7,59         | 26,08             |
| ЭТЗСТ . . . . .                   | 1,32         | 1,50         | 3,67         | 6,49              |
| Аккумуляторный трест . . . . .    | 0,03         | 0,08         | 0,30         | 0,41              |
| <b>Всего . . . . .</b>            | <b>8,74</b>  | <b>12,68</b> | <b>11,56</b> | <b>32,93</b>      |
| <b>Новое строительство</b>        |              |              |              |                   |
| ГЭТ . . . . .                     | 0,38         | 2,37         | 2,13         | 4,88              |
| ЭТЗСТ . . . . .                   | 0,30         | 1,42         | 2,40         | 4,12              |
| Аккумуляторный трест . . . . .    | —            | 0,49         | 0,87         | 1,36              |
| <b>Всего . . . . .</b>            | <b>0,68</b>  | <b>4,28</b>  | <b>5,40</b>  | <b>10,36</b>      |
| <b>Жилищное строительство</b>     |              |              |              |                   |
| Всего капитальных работ           | 0,40         | 0,72         | 0,71         | 1,83              |
| ГЭТ . . . . .                     | 9,86         | 15,29        | 11,40        | 36,55             |
| ЭТЗСТ . . . . .                   | 2,18         | 3,75         | 6,50         | 12,43             |
| Аккумуляторный трест . . . . .    | 0,06         | 0,65         | 1,26         | 1,97              |
| <b>Итого . . . . .</b>            | <b>12,10</b> | <b>19,69</b> | <b>19,16</b> | <b>50,95</b>      |

К достижению этих задач электропромышленность приступила с 1924/1925 г. В этом году были, однако, по существу намечены лишь первые вежи, а в полной мере к переустройству своих предприятий и значительному расширению производственной площади электропромышленность приступила с 1925/26 г.

Общий размер капитальных работ по трем трестам электро-технической промышленности за три года выражается в сумме около 51 млн. руб. По характеру затрат указанная сумма распределяется следующим образом [в млн. руб.] [табл. 1].

Анализ приведенной таблицы показывает:

1. По строительству новых заводов были выполнены в 1925/26 г. лишь подготовительные работы, а к действительному строительству приступлено лишь с 1926/27 г. Участие нового строительства во всех затратах за три года 20,1%.

2. На расширение и реконструкцию существующих заводов, заключающихся в обновлении оборудования, в постройке новых корпусов и в пополнении их оборудования, падает около 64% всех затрат за три года, причем самый высокий процент этих затрат (71,9) падает на 1925/26 г., что и является совершенно естественным, поскольку этот год по существу является первым годом в реконструкции электропромышленности.

3. Последняя причина, обусловившая высокое удельное значение реконструктивных затрат в общей сумме затрат за 1925/26 г., обусловила и высокий процент для этого года расходов по капитальным ремонтам — 19,1. Средний процент ремонтных расходов за три года — около 11,4 всех затрат за три года.

Если мы обратимся к капитальным затратам по производствам, то выяснится следующая динамика [табл. 2].

[ТАБЛИЦА 2]

| [Вид производства]                   | 1925/<br>/26 г. | 1926/27 г.   | 1927/28 г.   | Итого за три года  |            |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------------|------------|
|                                      |                 |              |              | в абсолютной сумме | %          |
| Машиностроение . . . . .             | 5,10            | 7,43         | 6,85         | 19,38              | 38         |
| Кабельное производство . . . . .     | 1,00            | 1,66         | 1,56         | 4,44               | 8,3        |
| Слаботочная промышленность . . . . . | 1,87            | 3,75         | 6,50         | 12,12              | 23,8       |
| Аккумуляторно-элементная . . . . .   | 0,06            | 0,65         | 1,38         | 2,09               | 4,1        |
| Прочие . . . . .                     | 4,07            | 6,20         | 2,87         | 13,14              | 25,8       |
| <b>Итого . . . . .</b>               | <b>12,10</b>    | <b>19,69</b> | <b>19,16</b> | <b>50,95</b>       | <b>100</b> |

Данные табл. [2] показывают, что в течение трехлетия затраты по динамостроению в общей сумме затрат занимают наиболее видное место (38%), хотя удельный вес динамостроения в выпуске электропромышленности составляет всего лишь за три года 25—28%. Превалирующая роль динамостроения в общей сумме капиталовложений по электропромышленности объ-

ясняется исключительно большой степенью отставания в выпуске электромашин против других видов продукции электропромышленности от требований рынка. Несоответствие между динамикой вложений и динамикой роста выпуска объясняется, с одной стороны, тем обстоятельством, что в сравнении с другими производствами электропромышленности динамостроение требует значительно более сложного и дорогого оборудования, что, естественно, снижает эффективность капитала, а, с другой стороны, не является массовым производством.

В соответствии с ростом спроса на изделия электропромышленности значительно растет также и удельный вес слаботочной промышленности, поднимаясь с 15,4% в 1925/26 г. до 23,7% в среднем за трехлетие.

Показанный значительный расход по «прочим производствам» в 1926/27 г. объясняется большими вложениями в стекольную и ламповую промышленность в связи с концентрацией этих производств и радикальной их реконструкцией.

Наиболее крупными работами за этот период являются следующие:

1. Электрозавод. На территории около 140 тыс. м<sup>2</sup>, принадлежащей резиновому предприятию «Проводник», частью размещены, частью размещаются или будут размещены следующие производства: а) трансформаторный отдел. Первая очередь работ малых и средних трансформаторов уже заканчивается, намечается приступ к подотделу больших трансформаторов; б) ламповый отдел с вольфрамовым и автоматом-колбовым подотделами; в) прожекторно-арматурный подотдел, прожекторная часть коего уже работает. Производство арматуры предполагается сконцентрировать на электрозаводе в 1928/29 г.; г) аппаратный отдел с подотделами высоковольтной и низковольтной аппаратуры в стадии проектирования; д) общемеханический подотдел для обслуживания не только электрозавода в целом, но вообще всех предприятий ГЭТ; е) два небольших подотдела для производства: 1) металлопрокатных изделий, изоляционных трубок (бывш. завод «Металл»), 2) мелких моторов, вентиляторов, пылесосов и т. д.; ж) подотдел изоляционных материалов.

2. На заводе «Электросила» в Ленинграде сооружен отдел нормальных машин. Этот отдел оборудован в здании [бывш.] А. Коппель для производства нормальных машин непрерывным потоком, а более крупных машин — серийным путем. Производство ведется на двух лентах, а третья лента и два серийных цеха частично работают и войдут полностью в действие в 1928/29 г. В текущем году приступлено к постройке турбинного корпуса для производства турбогенераторов до 40 тыс. квт.

3. Стекольный завод им. Уханова для снабжения лампового производства специальным стеклом вступил в производство еще в 1926/27 г.

4. В текущем году приступлено к расширению и переоборудованию завода имени Казяцкого для производства приборов железнодорожной сигнализации и блокировки.

5. Завод «Электроприбор». В 1925/26 г. начат и закончен к началу 1927/28 г. корпус для производства счетчиков и измерительных приборов. В текущем году приступают к достройке корпуса для производства приборов специальной сигнализации.

6. Сооружен новый элементный завод в Москве.

Кроме этих крупных сверхлимитных работ за отчетный период были значительно переоборудованы машиностроительные заводы и заводы слаботочной промышленности, благодаря чему пропускная способность этих заводов значительно увеличилась.

Благодаря капитальным затратам и связанным с ними расширением производственной базы удалось провести в значительной мере специализацию заводов.

В этой области до настоящего времени проведены следующие мероприятия:

1. Производство трамвайных моторов, генераторов для освещения поездов, железнодорожных моторов и всей аппаратуры к ним сконцентрировано на заводе «Динамо» и ликвидировано на Харьковском заводе, на «Электросиле» (заканчивается) и на заводе «Электрик».

2. На «Электрике» сконцентрировано производство установочного материала и сварочных машин. Ликвидировано производство осветительной арматуры и контролеров.

3. На «Электросиле» концентрируется производство турбогенераторов мощностью до 20 тыс. квт. и нормальных машин переменного тока преysкурантного типа.

4. На Харьковском заводе концентрируется производство нормальных машин переменного тока и аппаратуры низковольтной.

Ликвидировано производство трамвайных моторов, установочного материала, и свертывается высоковольтная аппаратура.

Распределение производства нормальных машин между двумя последними заводами сводится к тому, что один и тот же тип не производится на обоих заводах.

5. Производство осветительной арматуры сосредоточено исключительно на арматурной фабрике в Москве.

6. На основе специализации проведено распределение работ между тремя электрофарфоровыми заводами.

7. Сильноточные кабели, телеграфно-телефонные кабели на дальние расстояния и эмалированная проволока изготавливаются только на «Севкабеле».

8. Автоматическая телефония сосредоточена на заводе «Красная заря».

9. Начата концентрация производства счетчиков и измерительных приборов на новом заводе «Электроприбор».

ТАБЛИЦА 3]

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1928/29 г. |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Машиностроение . . . . .                | 21,2       | 33,1       | 46,2       | 66,4       |
| % к предыдущему году . . . . .          | —          | 163,8      | 139,4      | 143,5      |
| Кабельное производство . . . . .        | 20,8       | 25,9       | 31,8       | 50,6       |
| % к предыдущему году . . . . .          | —          | 124,4      | 122,8      | 159,1      |
| Ламповое производство . . . . .         | 5,4        | 5,5        | 5,2        | 7,6        |
| % к предыдущему году . . . . .          | —          | 101,8      | 94,5       | 146,0      |
| Слаботочная промышленность . . . . .    | 12,3       | 21,3       | 33,2       | 41,9       |
| % к предыдущему году . . . . .          | —          | 173,0      | 157,0      | 126,0      |
| Аккумуляторно-элементная . . . . .      | 2,4        | 2,9        | 5,1        | 7,0        |
| % к предыдущему году . . . . .          | —          | 122,0      | 176,0      | 137,2      |
| Прочие производства . . . . .           | 7,1        | 7,9        | 18,7       | 25,6       |
| % к предыдущему году . . . . .          | —          | 111,2      | 237,0      | 137,0      |
| По всей электропромышленности . . . . . | 60,2       | 96,6       | 141,9      | 199,2      |
| % к предыдущему году . . . . .          | —          | 139,5      | 147,0      | 140,3      |

10. Производство аккумуляторов с большой поверхностью пластин сосредоточено на заводе «Ленинская искра», а с решетчатыми пластинками — на заводе им. лейтенанта Шмидта.

Новые заводы и новые корпуса, естественно, загружаются исключительно специализированной продукцией...\*

Указанное подтверждается следующей динамикой выпуска основных видов изделий электропромышленности за три года (по себестоимости 1926/27 г.) [в млн. руб.] [табл. 3].

В табл. [3] останавливает на себе внимание ничтожный прирост выпуска ламповых фабрик за первые три года. Это объясняется отнюдь не недостатком производственной мощности, а исключительно вследствие отсутствия спроса, что вынуждает искусственно задерживать выпуск. По производственной мощности ламповых фабрик выпуск 1927/28 г. мог бы быть легко увеличен на 30%; повышение выпуска в 1928/29 г. на 46% объясняется изменением ассортимента.

Наряду с возможностью общего повышения выпуска электроизделий электротехническая промышленность получила возможность изготовления целого ряда изделий, прежде не изготовлявшихся, как в отношении выпуска изделий более крупных размеров или для более высоких напряжений, так и в постановке совершенно новых производств.

В электропромышленности надо отметить успешное выполнение генераторов для паровых и водяных турбин большой мощности: для паровых — пока до 10 тыс. квт., а в исполнении — и 22 тыс. квт., а для водяных — на мощность 8750 киловольтампер при 75 оборотах в минуту. Выпущены трансформаторы на напряжение до 38 тыс. вольт, а в изготовлении — до 110 тыс.

\* Опущены сведения об установке нового оборудования на отдельных заводах.

вольт. Для этих же напряжений стала выпускаться аппаратура: масляные выключатели, измерительные трансформаторы, рядники, реле, паяльники и т. д. Выпущен первый мощный ртутный выпрямитель (на 500 ампер, 600 вольт), и тем положено начало этому новому производству.

В ламповом деле мы овладели вполне производством вакуумных и газонаполненных ламп, а также ртутных ламп, ламп для кино и пр. Кроме того, поставлено производство вольфрама и молибдена, и изготавливается автоматический станок для фабрикации стеклянных колб, о чем уже упоминалось выше.

Кабельное производство в общем выпускает старые типы. Укажем все-таки на высоковольтные кабели (до 35 тыс. вольт), многопарные телефонные шнуры, эмалированную проволоку тонких сечений. Поставлено производство всех требующихся в практике типов высоковольтных изоляторов, включая гирляндные элементы.

Выпущена массовая продукция всевозможных радиоприемников — детекторных и ламповых. Поставлена фабрикация мощных ламповых радиопередатчиков. Совершенно заново организовано производство вакуумных приборов, разного рода ламп и трубок Рентгена и Кулиджа. Большие работы ведутся по изготовлению телефонов и коммутаторов автоматической системы. Наконец, упомянем массовый выпуск однофазных счетчиков.

Все эти достижения дали возможность значительно снизить импорт электротехнических изделий.

В результате всех описанных процессов, естественно, должна была повыситься эффективность капитала электропромышленности...<sup>\*16</sup>

ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 212—216, 219—220. Ротат. экз.

## № 20

### Капитальное строительство в химической промышленности

Задачи, стоявшие перед химической промышленностью в деле капитального строительства за последние годы, вытекают из того состояния, в котором химическая промышленность находилась к началу периода реконструкции промышленности СССР, и из тех новых и сложных задач, которые страна выдвинула перед отраслью промышленности, приобретшей за последние годы совершенно исключительное значение во всем мире.

К 1 октября 1925 г. в основном капитале промышленности СССР химическая промышленность составляла 5,3%. Таков же был примерно и удельный вес продукции в общей промышленной

\* Опущены сведения об эффективности капитальных вложений по отдельным отраслям электропромышленности.



продукции страны. Основной капитал химической промышленности был не только физически сильно изношен и недостаточен для удовлетворения потребности страны в основных химических продуктах, но и морально сильно отстал. Уже дореволюционную химическую промышленность трудно было сравнивать с западноевропейской по ее техническому уровню, за годы же войны и революции развитие иностранной химии пошло гигантскими шагами вперед, химия приобрела исключительное значение в промышленном и сельскохозяйственном развитии западных стран. Совершенно понятно поэтому, что и у нас, приступая к реконструкции химической промышленности, наряду с задачей приведения в надлежащее состояние существующего основного капитала для возможности максимального его использования в деле снабжения страны основными химическими продуктами, вырабатывавшимися до войны, встал вопрос о коренном переустройстве всей химической промышленности на более высокой технической базе; о значительном расширении ассортимента продуктов, вырабатываемых в стране, с целью освобождения от иностранной зависимости; о переходе на более новые и совершенные методы производства; о фактическом создании новых отраслей химической промышленности (как, например, лесохимической, редких элементов, анилино-красочной) и т. д.

Совершенно ясно, что выполнение всех этих задач требует значительно большего срока, чем истекшее трехлетие, и значительно больших средств, чем те, которые могли быть выделены страной на эту цель. Поэтому, обзвывая капитальное строительство химической промышленности за истекшие три года, можно говорить только о первых шагах к разрешению стоявших перед химической промышленностью задач. Эти задачи, как и их выполнение, различны для отдельных отраслей, объединяемых у нас под наименованием химической промышленности, точно так же, как и сами отрасли отличаются одна от другой по своему характеру и по степени их развития к моменту начала реконструктивного периода. Об этих особенностях отдельных отраслей промышленности речь будет ниже, при обзоре осуществленного ими капитального строительства.

Общие данные о размере капитальных работ в химической промышленности за последние три года следующие [в млн. руб.] [табл. 1].

Кроме основной химической промышленности, на которую приходится около половины всех затрат, наибольшие относительно (по сравнению с действующим основным капиталом на 1 октября 1925 г.) затраты произведены по таким отраслям, основной капитал которых ничтожен, например по лесохимической. Большие затраты произведены и по анилино-красочной промышленности, основной капитал которой за этот период увеличился в 2,5 раза. Наименьшие затраты производились по резиновой и жи-

[ТАБЛИЦА 1]

| [Отрасль]                   | 1925/26 г. |                 | 1926/27 г. |                 | 1927/<br>/28 г. | Всего<br>за три<br>года | % к дейст-<br>вующему<br>основному<br>капиталу<br>на 1/X<br>1925 г. |
|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---|
|                             | план       | выпол-<br>нение | план       | выпол-<br>нение | план            |                         |   |
| Основная . . . . .          | 27,24      | 25,11           | 31,42      | 31,26           | 39,13           | 95,50                   | 104,0   |
| Анилино-красочная . . . .   | 4,25       | 3,95            | 4,00       | 4,75            | 6,00            | 14,70                   | 181,0   |
| Коксобензольная . . . . .   | 5,67       | 3,20            | 4,14       | 4,96            | 6,08            | 14,24                   | 73,0  |
| Лакокрасочная . . . . .     | 1,81       | 1,90            | 2,43       | 2,81            | 2,57            | 7,28                    | 66,0  |
| Лесохимическая . . . . .    | 1,01       | 1,12            | 1,48       | 1,83            | 2,65            | 5,60                    | 560,0   |
| Костеобрабатывающая . . . . | 0,56       | 0,65            | 0,53       | 0,66            | 0,88            | 2,19                    | 73,0  |
| Редкие элементы . . . . .   | 0,43       | 0,20            | 0,69       | 0,51            | 1,66            | 2,37                    | —   |
| Резиновая . . . . .         | 6,01       | 4,60            | 4,72       | 6,21            | 6,11            | 16,92                   | 20,6  |
| Жировая . . . . .           | 2,19       | 2,38            | 4,07       | 4,36            | 4,69            | 11,43                   | 31,6  |
| Спичечная . . . . .         | 5,52       | 3,38            | 3,11       | 4,03            | 4,13            | 11,54                   | 105,0   |
| Фармацевтическая . . . . .  | 0,85       | 0,66            | 1,10       | 1,06            | 1,57            | 3,29                    | 33,0  |
| Прочая . . . . .            | 1,54       | 1,16            | 1,59       | 0,50            | 6,85            | 8,51                    | —   |
| Итого . . . . .             | 57,08      | 48,31           | 59,28      | 62,94           | 82,32           | 193,57                  | 71,0  |
| В том числе                 |            |                 |            |                 |                 |                         |   |
| группа «А» . . . . .        | 42,51      | 37,29           | 46,28      | 47,28           | 65,82           | 150,39                  | 110,0   |
| » «Б» . . . . .             | 14,57      | 11,02           | 13,00      | 15,66           | 16,50           | 43,18                   | 31,0  |

ровой промышленности, где основной капитал требовал, в соответствии с темпом развития, определявшимся требованиями рынка и сырьевыми ресурсами, преимущественно лишь замены изношенного оборудования, частично дооборудования, но преимущественно в резиновой промышленности, представлял широкое поле для рационализаторских работ.

Направление капитальных работ характеризуется следующими данными (в млн. руб.) [табл. 2].

[ТАБЛИЦА 2]

| [Год]                 | Капиталь-<br>ный ремонт |      | Расширение и<br>реконструкция |      | Новое<br>строитель-<br>ство |      | Жилищное<br>строительство |     | Всего  |     |
|-----------------------|-------------------------|------|-------------------------------|------|-----------------------------|------|---------------------------|-----|--------|-----|
|                       | абс.                    | %    | абс.                          | %    | абс.                        | %    | абс.                      | %   | абс.   | %   |
| 1925/26 . . . . .     | 7,28                    | 15,1 | 26,47                         | 54,8 | 9,74                        | 20,2 | 4,82                      | 9,9 | 48,31  | 100 |
| 1926/27 . . . . .     | 5,85                    | 9,3  | 34,69                         | 55,1 | 16,81                       | 26,7 | 5,59                      | 8,9 | 62,94  | 100 |
| 1927/28 . . . . .     | 6,46                    | 7,8  | 44,03                         | 53,5 | 26,19                       | 31,8 | 6,64                      | 6,9 | 82,32  | 100 |
| За три года . . . . . | 19,59                   | 10,1 | 105,19                        | 54,3 | 52,74                       | 27,3 | 16,05                     | 8,3 | 193,57 | 100 |

Мы видим, что наряду с сокращением доли капитального ремонта с 15,1% в 1925/26 г. до 7,8% в 1927/28 г. и жилищного строительства — с 9,9 до 6,9% затраты на расширение и реконструкцию остаются (относительно) на одном уровне, доля же нового строительства сильно возрастает, а именно с 20,2% в 1925/26 г. до 31,8% в 1927/28 г. Если учесть при этом, что под



[ТАБЛИЦА 3]

| Отрасль промышленности  | 1925/26 г.                   |                              | 1926/27 г.              |                              | 1927/28 г.              |                              | 1928/29 г.              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
|   | вы-<br>пуск,<br>млн.<br>руб. | удель-<br>ный<br>вес,<br>[%] | выпуск,<br>млн.<br>руб. | удель-<br>ный<br>вес,<br>[%] | выпуск,<br>млн.<br>руб. | удель-<br>ный<br>вес,<br>[%] | выпуск,<br>млн.<br>руб. | удель-<br>ный<br>вес,<br>[%] |
| Основная . . . . .  | 62,9                         | 15,4                         | 78,6                    | 15,6                         | 100,0                   | 15,0                         | 123,0                   | 14,3                         |
| Лакокрасочная . . . .   | 32,8                         | 8,1                          | 32,5                    | 6,5                          | 50,5                    | 7,6                          | 65,0                    | 7,6                          |
| Анилино-красочная . . .   | 18,2                         | 4,5                          | 32,2                    | 6,4                          | 43,5                    | 6,5                          | 59,5                    | 6,9                          |
| Лесохимическая . . . .  | 6,3                          | 1,5                          | 9,6                     | 1,9                          | 15,8                    | 2,4                          | 23,0                    | 2,7                          |
| Костеобрабатывающая . .   | 9,2                          | 2,3                          | 9,7                     | 1,9                          | 12,2                    | 1,8                          | 14,0                    | 1,6                          |
| Прочая по группе «А»  | 16,2                         | 4,0                          | 21,3                    | 3,8                          | 27,0                    | 4,1                          | 48,6                    | 5,7                          |
| Всего по груп-<br>пе «А» . . . . .  | 145,6                        | 35,8                         | 183,9                   | 36,1                         | 249,0                   | 37,4                         | 333,1                   | 38,8                         |
| Резиновая . . . . .   | 121,6                        | 29,8                         | 148,7                   | 29,7                         | 190,8                   | 28,7                         | 221,6                   | 25,8                         |
| Спичечная . . . . .   | 25,0                         | 6,1                          | 25,8                    | 5,1                          | 31,6                    | 4,7                          | 36,0                    | 4,3                          |
| Жировая . . . . .   | 92,9                         | 22,8                         | 116,1                   | 23,2                         | 157,0                   | 23,6                         | 226,0                   | 26,3                         |
| Фармацевтическая . . .  | 22,3                         | 5,5                          | 29,7                    | 5,9                          | 36,9                    | 5,6                          | 41,3                    | 4,8                          |
| Всего по груп-<br>пе «Б» . . . . .  | 261,8                        | 64,2                         | 320,3                   | 63,9                         | 416,3                   | 62,6                         | 525,8                   | 61,2                         |
| Итого по химиче-<br>ской промышленно-<br>сти, млн. руб. . . . .   | 407,4                        | 100,0                        | 502,2*                  | 100,0                        | 665,3                   | 100,0                        | 858,9                   | 100,0                        |
| Удельный вес химиче-<br>ской продукции<br>в продукции всей<br>промышленности<br>страны, % . . . . .                               | 5,66                         |                              | 5,8                     |                              | 6,1                     |                              | 6,6                     |                              |
| Удельный вес основ-<br>ного капитала хими-<br>ческой промышлен-<br>ности в основном<br>капитале всей про-<br>мышленности, % . . . | 1/X 1925 г.                  |                              | 1/X 1926 г.             |                              | 1/X 1927 г.             |                              | 1/X 1928 г.             |                              |
|   | 5,28                         |                              | 5,44                    |                              | 5,55                    |                              | 5,7                     |                              |

расширением и реконструкцией в некоторых отраслях химической промышленности (как, например, основной, анилино-красочной, коксобензольной) проводится фактически новое строительство, то доля этого последнего окажется еще значительно большей. Что касается капитального ремонта, то он составлял в 1925/26 г. 2,7% к действующему основному капиталу на 1 октября 1925 г., а в 1927/29 г. — всего 1,7 к основному капиталу на 1 октября 1927 г.; процент этот несколько повышен против среднего по промышленности и характеризует сильную изношенность оборудования к 1 октября 1925 г.\*\*\*

\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

\*\* Опушены сведения о капитальном строительстве по отдельным трестам химической промышленности.

Для получения представления о результатах строительства в целом приведем общую картину развития химической промышленности и ее отдельных отраслей за последние годы.

Валовая продукция химической промышленности на 1925/26—1928/29 гг. (по отпускным ценам на 1 октября 1926 г.) [табл. 3].

Мы видим, что продукция химической промышленности, составлявшая 407,4 млн. руб. в 1925/26 г., увеличивается до 859 млн. руб. в 1928/29 г., т. е. показывает рост на 111%. При этом удельный вес химической продукции в общей промышленной продукции страны увеличивается с 5,66% в 1925/26 г. до 6,6% в 1928/29 г.

Если сопоставить эти данные с данными о движении основного капитала, то картина будет следующая [табл. 4].

[ТАБЛИЦА 4]

|  | 1/X<br>1925 г. | 1/X.<br>1926 г. | 1/X<br>1927 г. | 1/X<br>1928 г. | 1/X<br>1925 г. | 1/X<br>1926 г. | 1/X<br>1927 г. | 1/X<br>1928 г. |
|--|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | %              |                 |                |                |                |                |                |                |
| Основной капитал *<br>химической промыш-<br>ленности, млн. руб.                      | 278,2          | 340,9           | 353,1          | 414,0          | 100            | 112            | 127            | 149            |
| Валовая продукция<br>химической промыш-<br>ленности, млн. руб.                       | 407,4          | 502,2           | 665,3          | 858,9          | 100            | 123            | 163            | 211            |
| Выпуск валовой про-<br>дукции на 1 руб.<br>основного капитала<br>к началу года, руб. | 1,47           | 1,62            | 1,88           | 2,07           | 100            | 110            | 128            | 141            |

Таким образом, указанному выше увеличению химической продукции на 111% соответствует увеличение основного капитала всего на 49%.

Выше мы неоднократно указывали, что очень трудно точно определить, какая часть увеличения производства может быть отнесена за счет произведенных капитальных работ. Особенно это относится к 1925/26 г., когда имел место еще ввод в работу консервированных предприятий. Все же приведенные цифры, несомненно, свидетельствуют о том, что в деле увеличения снабжения страны химическими продуктами строительство сыграло весьма заметную роль.

Что касается отдельных отраслей химической промышленности, то развитие их более наглядно изображено в табл. [5].

\* Основной капитал исчислен путем прибавления всех произведенных капитальных работ и вычета амортизационных отчислений.—Прим. документа.

[ТАБЛИЦА 5]

Рост валовой продукции отдельных отраслей химической промышленности к 1915/26 г., принятому за 100

| [Отрасли промышленности]                     | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1928/29 г. |
|--|------------|------------|------------|
| Основная . . . . .                           | 125        | 159        | 196        |
| Лакокрасочная . . . . .                      | 99         | 154        | 198        |
| Анилино-красочная . . . . .                  | 177        | 239        | 327        |
| Лесохимическая . . . . .                     | 153        | 251        | 365        |
| Костеобрабатывающая . . . . .                | 105        | 133        | 152        |
| Прочая по группе «А» . . . . .               | 119        | 166        | 300        |
| Всего по группе «А»                          | 125        | 171        | 224        |
| Резиновая . . . . .                          | 122        | 152        | 182        |
| Спичечная . . . . .                          | 103        | 126        | 148        |
| Жировая . . . . .                            | 125        | 169        | 243        |
| Фармацевтическая . . . . .                   | 133        | 165        | 185        |
| Всего по группе «Б»                          | 122        | 150        | 201        |
| Итого по химической промышленности . . . . . | 123        | 163        | 211        |

Наибольший рост дают отрасли: 1) лесохимическая, продукция которой в 1925/26 г. была ничтожной (всего 6,3 млн. руб.), главным образом вследствие ввода в действие завода Вахтангского, двух заводов на Северном Кавказе (заканчивающихся в 1928/29 г.) и сильного развития подсецкого хозяйства; 2) анилино-красочная, строительство которой нами выше рассмотрено; 3) прочая по группе «А», куда входят коксобензолная промышленность, выше рассмотренная, и промышленность редких элементов.

Рост резиновой и жировой промышленности меньше связан с произведенными капитальными работами, хотя, конечно, без этих работ был бы невозможен. Зато почти полностью результатам строительства следует приписать развитие основной химической промышленности, по существу наиболее важной.

Имея такие благоприятные (в соответствии с размерами произведенного строительства) результаты по выпуску продукции, мы все же должны указать, что большим недостатком химического строительства является медленный темп его. Сплошь и рядом относительно мелкие работы по Резинотресту, Южхимтресту растягивались на два, три и даже четыре года, что, конечно, отрицательно сказывалось на эффективности этих работ. Это явление, объяснимое до некоторой степени недостаточным опытом в этой области, особенно в отношении новых установок, никоим образом не должно быть допущено в дальнейшем.

Безусловно, недостаточны результаты строительства в смысле

снижения себестоимости химической продукции (одним из элементов, отрицательно влияющим в этом направлении, является дороговизна строительства, увеличивающая амортизацию), так как то, что сделано в смысле перевода на новые, более рациональные и дешевые методы производства, коснулось лишь очень незначительной части всего производства.

Нужно особо отметить положение со строительством больших лесохимических заводов (по термической обработке дерева), которые проектируются с 1926/27 г. и к строительству которых до 1928/29 г. не приступлено. Необходимо во что бы то ни стало форсировать строительство в этой отрасли, которая должна дать очень большие результаты.

Но и почти во всех других отраслях, за исключением, быть может, спичечной, проведенное за эти годы строительство должно рассматриваться лишь как первый шаг, как подготовка к значительно более крупным и сложным работам, которые должны быть проведены с целью создания технически высокостоящей химической базы для удовлетворения страны химическими продуктами в надлежащем количестве и по надлежащей цене.

ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 223—225, 246—248. Ротат. экз.

## № 21

### Капитальное строительство в текстильной промышленности

Общее состояние основного капитала текстильной промышленности можно охарактеризовать следующим образом:

Большинство текстильных фабрик построено не меньше 50—60 лет назад. Они низки, темны, неудовлетворительны в санитарно-гигиеническом отношении. Лишь немногие имеют вентиляцию и увлажнение. Междуетажные перекрытия, обычно деревянные, пришли в ветхость и потому в некоторых случаях поддерживаются колоннами, мешающими работе и движению. Кроме того, здания обычно пристраивались и надстраивались по мере развития производства. Поэтому фабрики большей частью совершенно неудовлетворительны с точки зрения нормального хода товара в производстве и обуславливают обратные, удорожающие и замедляющие производство движения. Неудовлетворительны также и недостаточны жилые помещения. Достаточно напомнить, что на одного живущего в фабричных казармах и домах приходится примерно 4,4—4,5 кв. м площади — на треть меньше голодной, не общегражданской, а фабричной нормы.

Для характеристики производственного оборудования весьма показательны следующие данные, ориентировочно исчисленные

бывшим Главтекстилем по хлопчатобумажной промышленности союзного значения:

|                            | Средний<br>возраст<br>(число лет) | Средний %<br>изношен-<br>ности |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Веретена мюльные . . . . . | 30,4                              | 38                             |
| » ватерные . . . . .       | 25,4                              | 30                             |
| Станки ткацкие . . . . .   | 28                                | 30                             |

В дополнение к этому нужно отметить, что около 25% мюлей, 10% ватеров и 19% ткацких станков установлены свыше 35 лет и 38% мюлей, 35% ватеров и 27% станков работают свыше 30 лет. Если принять во внимание, что к союзной промышленности отошли лучшие предприятия, то можно считать, что изношенность производственного оборудования прядильно-ткацких фабрик всей хлопчатобумажной промышленности составляет не меньше 40—45%. Примерно такое же положение на красильно-отделочных фабриках.

В льняной промышленности около 30% производственного оборудования установлено до 1890 г. и подлежало полной замене, около 35% установлено в период 1890—1905 гг. и требовало капитального ремонта, и только остальные 35% — установки после 1905 г. — можно считать более или менее удовлетворительными.

Примерно в таком же состоянии находится оборудование и в шерстяной промышленности.

В пеньковой отрасли, помимо большой физической и моральной изношенности оборудования, необходимо иметь в виду широкое применение ручной работы и слабую механизацию производства.

В шелкообрабатывающей промышленности производственное оборудование находится в более или менее удовлетворительном состоянии. Зато в шелкодобывающей отрасли почти не было промышленной обработки коконов. Последние лишь в небольшой доле разматывались кустарным путем; в подавляющей массе экспортировались и ввозились обратно в виде пряжи.

В хлопковой промышленности большое количество хлопкоочистительных машин и маслобойных заводов было разрушено во время гражданской войны. Самые заводы в довоенное время оборудовались машинами различных систем, большей частью были мелкими предприятиями. Производство было рассчитано на быструю, в течение двух-трех месяцев, очистку собранного хлопка. При быстром восстановлении хлопководства, начавшемся после нэпа, заводы оказались не соответствующими предъявляемым требованиям ни со стороны их количества, ни со стороны состояния их производственного и теплосилового оборудования.

Не менее важной для уяснения направления капитальных работ текстильной промышленности является известная диспропорция между мощностью прядения и следующих стадий обработки пряжи. Эта диспропорция обусловлена главным образом от-

ходом западных областей в результате европейской войны и отразилась на всех основных волокнах.

Состояние теплосилового оборудования еще более неудовлетворительно, чем производственного. Во-первых, согласно данным бюро тепло-технических конференций текстильной промышленности, почти половина теплосилового оборудования (559 из 1290 двигателей) установлена до 1900 г., т. е. свыше 25 лет. Средний возраст установок около 29 лет при изношенности в 35—40%. Во-вторых, установка чрезвычайно разнокалиберная: 75% установок с 62% всей мощности приходится на паровые двигатели, большей частью незначительной мощности, наибольшей изношенности и устарелости (из 968 паровых машин, 554 установлено до 1900 г.). Состояние теплосилового и в особенности паросилового хозяйства убедительно иллюстрируется многочисленными авариями.

Из приведенной характеристики состояния основного капитала текстильной промышленности со всей определенностью вытекают те задачи, которые стояли перед капитальным строительством. Совершенно очевидно, что прежде всего, особенно принимая во внимание финансовые возможности, необходимо было обеспечить в максимальной мере использование существующих фабрик. Поскольку же в предыдущие годы, начиная с установления нэпа, главные усилия были обращены на капитальный ремонт и поскольку благодаря этому фабрики были более или менее приведены в порядок, центр тяжести должен был переместиться в сторону реконструкции и расширения. Нужно было устранить, насколько возможно, указанную диспропорцию между прядением и последующими стадиями производства путем замены и пополнения прядильного оборудования, устранить дефекты в движении товара в производстве, оздоровить фабрики устройством вентиляции и увлажнения, повысить использование оборудования путем рационализаторских мероприятий и т. д. Особенное внимание должно было при этом привлечь улучшение теплосилового хозяйства. Но так как к началу отчетного периода нагрузка большинства текстильных предприятий была уже довольно высока, то при намеченном темпе роста производства нельзя было, главным образом в хлопчатобумажной отрасли, не поставить на очередь постройку новых фабрик. Насколько остро стоял вопрос, можно судить по тому, что уже в 1927/28 г. произведен перевод на третью смену значительной части прядильных хлопчатобумажных фабрик. Это было вызвано тем, что наличные веретена (7,4 млн.) могли бы в две смены переработать, даже принимая простои только в 3—4%, не больше 21,3—21,5 млн. пуд. при производственной программе в 22,4 млн. пуд.

Необходимость нового строительства диктовалась также соображениями о необходимости форсирования производства внутреннего сырья (искусственное волокно, кенаф, кендырь, хлопок

и пр.) и об уменьшении импорта (камвольная пряжа, технические сукна, шпигат и т. п.).

[Данные] табл. [1] показывают объем и направление капитальных работ за рассматриваемое трехлетие (в млн. руб.).

[ТАБЛИЦА 1]

| [Год]   | Капитальный ремонт | Реконструкция и расширение | Новое строительство | Жилищное строительство | Всего |
|---------|--------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------|
| 1925/26 | 37,2               | 63,8                       | 18,7                | 28,4                   | 148,1 |
| 1926/27 | 27,7               | 102,8                      | 34,3                | 18,1                   | 182,9 |
| 1927/28 | 24,7               | 99,3                       | 54,7                | 15,1                   | 193,8 |

...\* Наиболее значительные реконструкционные работы по ткачеству — это постройка новых корпусов взамен пришедших в негодность на Ликинской фабрике 3-го хлопчатобумажного треста на 1200 (в том числе 400 новых) станков стоимостью в 1,4 млн. руб. и на Ярцевской 2-го хлопчатобумажного треста — на 1098 (в том числе 600 новых) станков стоимостью в 1 млн. руб.

Как в прядении, так и ткачестве широко проводились работы по обновлению, усилению и рационализации приготовительных отделов, а также самого ткацкого процесса.

Мощность хлопчатобумажных отделочных фабрик ориентировочно исчисляется в 230 тыс. кусков в день, или около 2700 млн. м в год. Так как выпуск 1927/28 г. намечен в 2600 млн., то теоретически она удовлетворяет современную потребность. Однако, если иметь в виду бездействие части оборудования в связи с изменением ассортимента против довоенного периода (например, многовальные печатные машины, несоответствие мощности отдельных цехов и прочие узкие места), то практически возникает необходимость в расширении производства как для данного момента, так и для обеспечения потребности ближайших лет во избежание постройки новых фабрик. Эти работы при сравнительно небольших затратах дают весьма ощутительные результаты. Так, реконструкция Тверской пролетарской мануфактуры должна увеличить дневной выпуск с 9—10 тыс. до 21,5 тыс. кусков, Вышневолоцкой — с 1,5 тыс. до 7,5 тыс. кусков и т. д. О том же говорит тот факт, что большинство красильно-отделочных фабрик в настоящее время отпускает товара больше, чем до войны, хотя при этом надо иметь в виду, что на повышение выпуска товара наряду с капитальными работами оказывают влияние и другие моменты, как сокращение ассортимента, упрощение отделки, усовершенствование технологического процесса и пр.<sup>17</sup>

\* Опущены сведения о капитальных затратах на расширение и реконструкцию фабрик.

В прочих отраслях текстильной промышленности объем основного оборудования в порядке расширения и реконструкции почти не изменяется. Однако мощность значительно возрастает благодаря широко проводимой реконструкции существующих предприятий. Так, в Грубосуконном тресте, фабрики которого в большинстве очень стары, состоят большей частью из ряда заброшенных зданий, имеют сильно поношенное и устарелое оборудование, фабричные здания перестраиваются в целях концентрации производства и обеспечения рационального хода производственного процесса, заменяются устаревшие аппараты новыми, имеющими гораздо большую производительность и т. п. До настоящего времени заменено 18 аппаратов из 185, 5370 веретен — из 74 217 и ожидается получение еще 22 аппаратов и 9270 веретен. Точно так же в тонкосуконном производстве заменяется 18 аппаратов из 192, 7380 веретен — из 72 913 и 75 станков — из 2 тыс. На очереди замена 13 аппаратов, 12 800 веретен и 140 станков.

Затем, как и в хлопчатобумажной отрасли, широко проводятся всякого рода улучшения машин, механизация и т. д., развивается внутризаводской транспорт, устраиваются подъемники, пневматические транспортеры для подачи шерсти и пр. В результате всех этих мероприятий мощность грубосуконных фабрик может быть повышена в 1927/28 г. приблизительно на 10%, или на 1,5 млн. м сукна. По окончании же реконструкции мощность реконструируемых фабрик возрастет очень сильно: Моршанской — с 1,1 млн. до 2,2 млн. м в год, Арженской — с 1,65 млн. до 3 млн. м и т. д.

Льняная промышленность, работавшая до войны большей частью в одну смену, в отчетном периоде переходила на две смены. Этот переход, помимо некоторого расширения фабричных зданий для складов пряжи, суровья и пр., требовал усиленного возобновления крайне изношенного и устарелого оборудования. За отчетный период было заменено 40 тыс. веретен из 373 тыс. во всей промышленности и установлено новых 4400 веретен. Другая задача, проводившаяся в льняной промышленности, это специализация фабрик, выделение чесальных фабрик, разбивка прядильных на льняные, очесочные и специальные, выделение из ткацких отбельно-отделочных отделов, концентрация крутильных отделов в особые ниточные фабрики и т. п. В 1925/26 г. была устроена центральная чесальня для Вязниковского района и механизировано чесание на Меленковской [фабрике], где до того была ручная работа. Вместе с тем, было установлено значительное количество кардных машин новой конструкции и геклинг-автоматов (чесальные). Это переоборудование значительно удешевляет расход на рабочую силу (каждая геклинг-машина дает экономию в 25 тыс. руб.) и, что особенно важно, позволяет лучше использовать сырье: в 1927/28 г. средний номер пряжи предпо-

жено довести до 14 вместо 12,8 в 1925/26 г. из одного и того же качества сырья.

В льняном ткачестве произведены реорганизация и расширение ткацкой фабрики «Красные ткачи», переведенной на выработку одного только сорта полотна, что понизило стоимость обработки на 10% против других фабрик, и строится новый ткацкий корпус в Вязниках вместо двух пришедших в негодность. Эта работа стоимостью в 3,3 млн. руб. заканчивается в 1928/29 г. На этой фабрике заново оборудуется приготовительный отдел и устанавливается 600 новых ткацких станков.

В пеньковой промышленности в 1925/26 г. вместо ручного прядения канатной пряжи стали устанавливаться механические полуавтоматы, а позднее начали переход к полной механизации канатного прядения с заменой полуавтоматов (полуручное прядение) автоматами (в Ленинграде). В целях рационального использования сырья реорганизуются и переоборудуются приготовительные отделы. Для расширения производства снопвязального шпагата из пеньки на Харьковской и Одесской джутовых фабриках оборудуются пенько-шпагатные отделы с выпуском около 250 тыс. пуд. шпагата в год. Наконец, произведено расширение Одесской джутовой фабрики.

Состояние хлопкоочистительных заводов охарактеризовано уже выше.

Быстрый рост посевов и сборов хлопка (площадь посевов в 1925/26 г.— 600 тыс. га, в 1927/28 г.— 735 тыс., сборы — 10 и 13 млн. пуд. волокна) требовал усиленной реорганизации заводов. Работа состояла в замене двигателей, джинных батарей, расширении складочных помещений и т. п.

Значительные затраты вызывает необходимость сооружения складов для хранения сырца. Это вызывается удлинением периода работы заводов (с двух-трех месяцев до революции до пяти-шести и больше месяцев).

В итоге концентрации число заводов сократилось до 80—90 вместо 400 с лишком до революции. Число джинных пил на один завод возросло с 240 в 1915—1916 гг. до 465 в 1925/26 г. и 500 в 1927/28 г.

Новое строительство текстильной промышленности развивалось следующим образом [табл. 2].

[ТАБЛИЦА 2]

| 1925/26 г. |     | 1926/27 г. |     | 1927/28 г. |     | Всего |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|-------|
| млн. руб.  | %   | млн. руб.  | %   | млн. руб.  | %   |       |
| 18,7       | 100 | 34,3       | 189 | 55,9       | 307 | 108,8 |

Новое строительство растет чрезвычайно интенсивно — втрое (с 18,7 до 55,9 млн. руб.), и от общего объема работ составляет (в. %):

|                       |      |
|-----------------------|------|
| В 1925/26 г. . . . .  | 12,3 |
| 1926/27 » . . . . .   | 18,8 |
| 1927/28 » . . . . .   | 28,7 |
| За три года . . . . . | 20,6 |

Подавляющая масса работ — в среднем 73% — приходится на хлопчатобумажную промышленность и опять-таки в подавляющей массе на прядильные фабрики, что, как указывалось выше, обусловлено главным образом стремлением устранить диспропорцию между прядением и ткачеством. В центре строились следующие прядильные фабрики [табл. 3].

[ТАБЛИЦА 3]

| Предприятие  | Мощность, шт. веретен | Общая стоимость, млн. руб. | Затраты за 1926/27—1927/28 гг., млн. руб. |
|--|-----------------------|----------------------------|---|
| <b>Обыкновенного прядения</b>                              |                       |                            |   |
| Лакинская во Владимире . . . . .                           | 101 232               | 9,5                        | 9,3                                       |
| Им. Дзержинского в Иваново-Вознесенске . . . . .           | 127 000               | 12,0                       | 11,8                                      |
| Морокинская—Ивтекстиля . . . . .                           | 31 744                | 2,6                        | 2,6                                       |
| «Красная Талка» . . . . .                                  | 120 000               | 11,3                       | 6,3                                       |
| Владгубтекстиль . . . . .                                  | 100 000               | 11,4                       | 2,6                                       |
| Итого . . . . .  | 479 976               | 46,8                       | 32,6                                      |
| <b>Гребенного прядения</b>                                 |                       |                            |   |
| Мострикотаж . . . . .                                      | 112 436               | 14,7                       | 3,0                                       |
| Глуховская (3-й хлопчатобумажный трест) . . . . .          | 50 000*               | 9,2                        | 1,6                                       |
| Итого . . . . .  | 162 436               | 23,9                       | 4,6                                       |
| <b>Меланжевые</b>  |                       |                            |   |
| Меланжевый комбинат Иваново-Вознесенского треста . . . . . | 113 000               | 36,0                       | 5,0                                       |
| Меланжевый прядильный Вигонь-треста . . . . .              | 39 000                | 6,6                        | 1,3                                       |
| Итого . . . . .  | 152 000               | 42,6                       | 6,3                                       |
| Всего . . . . .  | 794 412               | 113,3                      | 43,5                                      |

Помимо основной задачи — увеличения выпуска пряжи, фабрика гребенного изделия должна уменьшить импорт пряжи высоких номеров, требуемых трикотажным и ниточным производством. Меланжевые фабрики рассчитаны на выпуск дешевой одеж-

\* Кроме 50 тыс. новых веретен, будет установлено еще 80 тыс. веретен с существующих фабрик.— Прим. документа.

[ТАБЛИЦА 4]

| Название              | Мощность                         | Общая стоимость, млн. руб. | Затраты 1925/26—1927/28 гг., млн. руб. |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Ганджа . . . . .      | 66 000 веретен 2000 станков      | 8,6                        | 7,3                                    |
| Ленинакан * . . . . . | 40 000 » 1300 »                  | 9,8                        | 6,4                                    |
| Фергана ** . . . . .  | 20 000 » 600 »                   | 7,7                        | 4,5                                    |
| Ашхабад *** . . . . . | 1 000 » 300 »                    | 6,8                        | 4,5                                    |
| Итого . . . . .       | 136 000 веретен 3200**** станков | 32,9                       | 22,7                                   |

ной ткани, которая вырабатывается при использовании хлопчатобумажных угаров («лодзинский товар») и в которой ощущается острая потребность, особенно ввиду дороговизны и недостаточности шерстяных тканей.

Другим мотивом к постройке хлопчатобумажных фабрик является стремление насаждения промышленности в районах производства сырья. В этих целях строятся следующие прядильно-ткацкие фабрики [табл. 4].

Кроме этих фабрик строится, вернее расширяется, трикотажная фабрика «Красное знамя» в Ленинграде. Общая стоимость ее 12 680 тыс. руб., за три года затрачено 6,5 млн. руб. Мощность при полной нагрузке 350 тыс. дюжин вязальных изделий, 1750 тыс. дюжин чулок и 125 тыс. дюжин платков на 48 млн. руб. против 12—13 млн. руб. до переоборудования. Затем отбельно-мерсеризационная и красильно-отделочная фабрика Владимирского треста на 6,5 тыс. кусков в день с общей стоимостью в 6,9 млн. руб.; затрачено 2,2 млн. руб. Наконец, рукаво-ременная фабрика «Техноткань», общая стоимость — 1,4 млн. руб.

Таким образом, 16 хлопчатобумажных фабрик будут стоить 167 млн. руб., из которых за три года затрачено 77,6 млн. руб. При полной нагрузке строящиеся 13 прядилен в 930 тыс. веретен, увеличивающие мощность прядильного оборудования (в 1925/26 г.—6,9 млн. веретен) на 12,5%, могут переработать около 2,4 млн. пуд. хлопка, повышая переработку последнего также на 12,5%.

Из перечисленных фабрик вступили в эксплуатацию: в 1926/27 г.—фабрика им. Лакина и рукаво-ременная, в 1927/28 г.—им. Дзержинского, Морокинской и в Гандже. Остальные фабрики начнут работать не позже 1929/30 г.

\* Кроме того, трикотажный и ватный отделы.—Прим. документа.

\*\* Первая и вторая очереди.—Прим. документа.

\*\*\* Первая очередь.—Прим. документа.

\*\*\*\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

При постройке новых фабрик учтены требования, предъявляемые к фабричным зданиям с точки зрения высоты, кубатуры, света, вентиляции, увлажнения и т. п. Сделаны опыты изменения расположения машин по сравнению с принятым до сих пор. Точно так же в виде опыта проведена постройка двухэтажного здания фабрики «Красная Талка» Ивтекстиля вместо обычного у нас типа прядильной в три-четыре этажа. При постройке фабрик в Средней Азии и Закавказье впервые применены конструкции, при помощи которых фабрики для понижения температуры освещаются отраженным солнечным светом и обеспечиваются более низкой против наружной температура внутри фабрик; учтена также сопротивляемость землетрясениям.

В общем для новых фабрик приняты более благоприятные удельные нормы. Так, для обыкновенного прядения устанавливается (фабрика им. Лакина и др.) 5,5 рабочих на 1 тыс. веретен вместо 7—8 и больше на аналогичных существующих фабриках (фактически фабрика им. Лакина при неполной еще нагрузке имеет в апреле текущего года уже 6 человек), на ткацких — не больше 0,5 на станок и т. д.

В шерстяной промышленности новое строительство сводится к следующим предприятиям [табл. 5].

[ТАБЛИЦА 5]

| Фабрика  | Мощность   | Общая стоимость, млн. руб. | Затраты 1925/26—1927/28 гг., млн. руб. |
|--|--|----------------------------|--|
| Камвольно-прядильная Даниловская               | 27 000 веретен . . . . .                                 | 4,8                        | 1,9                                    |
| Камвольно-прядильная им. Ланццкого             | 61 000 веретен . . . . .                                 | 10,9                       | 1,5                                    |
| Суконная в Тифлисе                             | 4 аппарата и 4000 камвольных веретен . . . . .           | 4,9                        | 3,8                                    |
| Технических сукон в Ленинграде                 | [Нет сведений] . . . . .                                 | 1,2                        | 0,7                                    |
| Шерстопрядильная в Дербенте                    | 4 аппарата и 2 селфактора на 1000 веретен . . . . .      | 0,5                        | 0,4                                    |
| Шерстопрядильная в Ингушетии                   | 2 аппарата и 2 селфактора на 400 веретен . . . . .       | 0,2                        | 0,2                                    |
| Шерстопрядильная в Черкесии                    | 2 аппарата, 2 селфактора на 400 веретен и ткацкий станок | 0,1                        | 0,1                                    |
| Чесальная в Карагачевской [автономной области] | Чесальная машина . . . . .                               | 0,05                       | 0,05                                   |
| Итого . . . . .                                | —  | 22,65                      | 8,65                                   |

Строительство камвольных прядилен обусловлено стремлением, во-первых, обеспечить пряжей ткацкие фабрики, мощность которых превышает мощность прядилен; во-вторых, заменить импорт пряжи импортом шерсти или полуфабриката (топс), что представляет значительную экономию в валюте, больше 2 руб.

на 1 кг пряжи, т. е. больше 2 млн. руб. при ввозе в 1927/28 г. около 1 тыс. т.

Необходимость во ввозе пряжи отпадает уже в 1928/29 г., когда Даниловская прядильная, пускаемая в четвертом квартале текущего года на 18 тыс. веретен, будет работать с полной нагрузкой. Ее выпуск — около 1300 т пряжи в год, фабрика им. Ланцуцкого — 4300 т. На новых фабриках будут работать только ватерные веретена. Выработка на 1 тыс. веретен в 8 час. намечается в 4600 килономеров, средний номер 41—42 на Даниловской и в 3900 килономеров на фабрике им. Ланцуцкого при среднем номере 48. Рабочих на 1 тыс. веретен намечается на новой Даниловской фабрике 12 человек против 12,8 на той же фабрике теперь. Расход топлива на новых фабриках принят 0,084 т условного топлива на 1 тыс. килономеров против 0,096 т на Даниловской фабрике за 1926/27 г.

Фабрика технических сукон также преследует задачу прекратить импорт этих сукон, потребляемых бумажной, маслостройной и другими отраслями. Годовая выработка — 350 т. Суконная фабрика в Тифлисе рассчитана на выпуск около 700 тыс. м камвольной [и] 400 тыс. м суконной ткани.

Остальные фабрики — мелкие предприятия, рассчитанные на переработку местного сырья и выработку товара, удовлетворяющего спрос местного населения (бурки, войлок для седел и пр.).

(ТАБЛИЦА 6)

Новое строительство в шелковой промышленности

| Предприятие                              | Мощность, тазы | Общая стоимость, тыс. руб. | Затрата 1925/26 г. — 1927/28 гг., тыс. руб. |
|--|----------------|----------------------------|---|
| <b>Средняя Азия</b>                      |                |                            |   |
| Шелкомотальная фабрика в Маргелане . . . | 480            | 1555                       | 1105  |
| Шелкомотальная фабрика в Самарканде . .  | 104            | 561                        | 561   |
| Шелкомотальная фабрика в Ашхабаде . . .  | 96             | 414                        | 414   |
| Шелкомотальная фабрика в Старой Бухаре   | 96             | 337                        | 337   |
| Шелкомотальная фабрика в Оше (Киргизия)  | 96             | 308                        | 308   |
| <b>Итого по Средней Азии . . .</b>       | <b>872</b>     | <b>3175</b>                | <b>2725</b>                                 |
| <b>Закавказье</b>                        |                |                            |   |
| Шелкомотальная фабрика в Нухе . . . . .  | 576            | 1527                       | 1317  |
| Шелкомотальная фабрика в Степанакерте    | 96             | 254                        | 254   |
| Шелкомотальная фабрика в Хони . . . . .  | 96             | 308                        | 308   |
| Шелкомотальная фабрика в Озургетах . . . | 72             | 344                        | 344   |
| Шелкомотальная фабрика в Кутансе . . . . | 152            | 464                        | 204   |
| <b>Итого по Закавказью . . . . .</b>     | <b>992</b>     | <b>3897 *</b>              | <b>3427 *</b>                               |
| <b>Всего . . .</b>                       | <b>1862 *</b>  | <b>7072 *</b>              | <b>6152 *</b>                               |

\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

До революции в Средней Азии вовсе не было шелкомотальных фабрик. Кокконы разматывались кустарными [способами] или же непосредственно вывозились. Первая фабрика была устроена в Фергане в 1923 г., причем было использовано эвакуированное оборудование. В Закавказье также преобладала кустарная размотка, хотя и были небольшие предприятия промышленного типа. Поэтому до войны 75—80% грежи, перерабатывавшейся нашими шелкообрабатывающими фабриками, ввозилось из-за границы. Энергичное строительство шелкомотален в последние годы имеет целью обеспечить шелковые фабрики грежей внутреннего производства и содействовать индустриализации окраинных республик. В 1925 г. было всего 829 тазов. Новое строительство увеличивает это число больше чем в 2 раза, и к 1928/29 г. будет уже, считая около 173 тазов, пущенных из консервации, около 2900 тазов. Все фабрики пускаются не позже 1927/28 г. [табл. 6].

Следует упомянуть также о постройке пеняжного цеха при фабрике «Пролетарский труд» Шелкотреста, имевшего целью выработку пеня (полупродукт, соответствующий пряже в хлопчатобумажном производстве) из отходов шелкового производства. Пенье ввозилось из-за границы. Несмотря на крайнее сжатие импорта, в 1926/27 г. было ввезено на 400 тыс. руб., в 1927/28 г. — на 200 тыс. руб. Новый цех, пускаемый в 1928/29 г., будет вырабатывать около 250 т пеня и удовлетворять потребность шелкоткачества. Производство пеня увеличится с 35 до 250 т при понижении себестоимости с 9,2 до 6,4 [руб.] за 1 кг.

В области искусственного волокна в 1927/28 г. начата постройка фабрики в Ленинграде с выпуском 825 т. Общая стоимость ее — 6,3 млн. руб., затраты — 3 млн. руб., пуск — в 1928/29 г.

В пеняковой промышленности, помимо упомянутой выше постройки шпагатных цехов в Харькове и Одессе, в 1927/28 г. приступлено к постройке фабрики снопвязального шпагата в Карачеве Брянского округа, рассчитанной на выпуск 150 тыс. пуд. пенякового шпагата в год, а также 250 тыс. пуд. канатной пряжи и пр. В первую очередь строится шпагатный отдел. Стоимость фабрики, включая жилищное строительство, 3,7 млн. руб. На 1927/28 г. назначено 800 тыс. руб.

Значительное строительство велось Главным хлопковым комитетом, а именно [табл. 7].

Построенные и строящиеся хлопкоочистительные заводы увеличивают мощность существующих 78 заводов с 37,9 тыс. джинных пил на 7,4 тыс. пил, или на 19,5%. Три новых маслостройных завода на 44 прессы могут перерабатывать до 180 тыс. т семян и выпустить около 30 тыс. т масла. Так как к началу отчетного периода было 10 заводов на 72 прессы, то новым строительством мощность маслостройного производства увеличивается на 60%.

Что касается семенных хозяйств Хлопкового комитета, то за-



[ТАБЛИЦА 7]

| Хлопкоочистительные<br>[заводы]                       | Мощность                       | Общая<br>стоимость | Затраты<br>1925/26 —<br>1927/28 гг. |
|---|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
|   |                                | тыс. руб.          |                                     |
| Хакул-абад . . . . .                                  | 10 джин на 800 пил             | 600                | 600                                 |
| Карасу . . . . .                                      | 10 » » 800 »                   | 800                | 800                                 |
| Уч-Курган . . . . .                                   | 10 » » 800 »                   | 800                | 800                                 |
| Шаарихан . . . . .                                    | 10 » » 800 »                   | 500                | 500                                 |
| Курган-Тюбе . . . . .                                 | 10/5 * джин на 800/400 пил     | 1000               | 248                                 |
| Шартуз . . . . .                                      | 15 » » 400 »                   | 175                | 175                                 |
| Евлах . . . . .                                       | 10 » » 800 »                   | 200                | 200                                 |
| 6 мелких заводов в Тад-<br>жикистане . . . . .        | 30 » » 2200 »                  | 900                | 850                                 |
| Итого . . . . .                                       | 95/90 [джин] на 7400/7000[пил] | 4975               | 4173                                |
| Маслобойные   |                                |                    |                                     |
| Фергана . . . . .                                     | 24 пресса                      | 7825               | 4425                                |
| Ганджа . . . . .                                      | 16/18 **                       | 2250               | 2250                                |
| Эривань . . . . .                                     | 4                              | 1158               | 1158                                |
| Итого . . . . .                                       | 41/40                          | 11 233             | 7833                                |
| Механические мастерские на 1200 т машинных частей . . |                                | 1750               | 1750                                |
| Семхозы на 28 тыс. дес. . . . .                       |                                | 4554               | 4554                                |
| Всего . . . . .                                       |                                | 22 502             | 18 310                              |

дача их заключается в снабжении декхан селекционными семенами, приспособленными к местным условиям и дающими волокно, отвечающее требованиям промышленности. Ввиду засорения семян декханами, часто употребляющими на посев свои семена, пятилетний период обновления семенного фонда заменяется трехлетним. В настоящее время сборы семхозов позволяют удовлетворить почти все потребности посевов в селекционных семенах.

Акционерное общество «Шерсть» на Северном Кавказе при станции Невиномысской строит, вернее заново перестраивает и переоборудует шерстомойку. Ее мощность — 6,5 тыс. т против 1,6 тыс. т. Общая стоимость — 2,2 млн. руб., затраты 1927/28 г. — 0,5 млн. руб., пуск — в 1928/29 г.

Наконец, следует упомянуть о работах, связанных с новым волокном — кенафом. На устройство пунктов первичной обработки и оборудование их на 1927/28 г. отпущено 564 тыс. руб.

Итоги нового строительства можно выразить табл. [8].

Посмотрим теперь, как изменилась мощность текстильной

\* В числителе задание на полную мощность, в знаменателе — первая очередь. — Прим. документа.

\*\* Так в документе.

[ТАБЛИЦА 8]

| Число строящихся<br>предприятий | Начало<br>постройки,<br>[год] | Общая<br>стоимость,<br>млн. руб. | Затраты<br>за 3 года |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 20                              | 1925/26                       | 107,8                            | 79,7                 |
| 12                              | 1926/27                       | 18,8                             | 11,8                 |
| 18                              | 1927/28                       | 104,4                            | 20,3                 |
| Всего . . . 50                  | —                             | 227,0 *                          | 111,6 **             |

промышленности в результате реконструкции существующих фабрик и постройки новых.

В хлопчатобумажной отрасли динамика технически годного прядельного оборудования такова (в млн. веретен):

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| К началу 1925 г. . . . . | 6 710 |
| » » 1926 » . . . . .     | 6 750 |
| » » 1927 » . . . . .     | 7 100 |
| » » 1928 » . . . . .     | 7 420 |

Следовательно, число веретен возросло на 710 тыс., или на 10,6%, в том числе 450 тыс. на существующих фабриках и 260 тыс. на новых (им. Лакина, им. Дзержинского, Морокин-ской и Ганджинской).

Возможное увеличение переработки выражается в 1,6 млн. [пуд.], или около 8%. Фактически переработка хлопка составляла в 1925/26 г. 16,2 млн. пуд., в 1926/27 г. — 18,9 млн. и по плану 1927/28 г. — 22,4 млн. пуд. Стало быть, уже в 1927/28 г. мощность оборудования оказалась ниже требований программы, и, как известно, в этом году пришлось ввести третью смену на 1,8 млн. веретен. Что касается не вступивших еще в эксплуатацию новых фабрик, то их мощность (660 тыс. обыкновенных и меланжевых веретен и 150 тыс. гребенных) составляет около 2,3 млн. пуд. при полной нагрузке в две смены. Кроме того, нужно учитывать дополнительную выработку ватеров при замене ими мюлей, в зависимости от объема этой замены.

В шерстяной промышленности, как указывалось выше, новые фабрики в отчетный период еще не вступили в эксплуатацию, кроме Даниловской камвольной прядельни, пуск которой ожидается в четвертом квартале текущего года, в размере около 8 тыс. веретен из 27 тыс. Количественное оборудование шерстяной промышленности изменилось незначительно, однако замена устаревших машин и капитальный ремонт остальных позволили заметно повысить выпускную мощность фабрик, как показывают [данные] табл. [9].

\* Кроме того, семхозы общей стоимостью в 4,5 млн. руб. и затратами за три года на такую же сумму. — Прим. документа.

\*\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

[ТАБЛИЦА 9]

| [Мощность фабрик]   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---|------------|------------|------------|
| Грубосуконная промышленность, аппаратов . . . . .         | 229        | 238        | 245        |
| % . . . . .   | 100        | 104        | 107        |
| Тонкосуконная и камвольная, тыс. веретен . . . . .        | 211,6      | 222,0      | 230,6      |
| % . . . . .   | 100        | 105        | 109        |
| Техническая возможность выработки пряжи, тыс. т . . . . . | 45,9       | 48,0       | 54,8       |
| % . . . . .   | 100        | 104,5      | 119        |
| Фактическая выработка пряжи, тыс. т . . . . .             | 36,6       | 39,0       | 45,7       |
| % . . . . .   | 100        | 106,5      | 125        |
| Потреблено шерсти мериносовой, тыс. т . . . . .           | 6,4        | 8,1        | 10,5       |
| [Потреблено шерсти] грубой и полугрубой, тыс. т . . . . . | 24,4       | 27,3       | 29,4       |
| Всего [шерсти], тыс. т . . . . .                          | 30,8       | 35,4       | 39,9       |
| % . . . . .   | 100        | 115        | 129        |

Мощность оборудования возросла всего на 7—9%, а возможная выработка — на 19%.

Резерв мощности шерстяной промышленности составляет около 80 тыс. веретен новых камвольных прядилен, которые могут вырабатывать около 5,8 тыс. т пряжи, а также реконструкция существующих фабрик.

В шелкообрабатывающей промышленности (Шелкотрест) выработка далеко отстает от мощности оборудования. Что касается шелкодобывающей промышленности, то положение характеризуется [данными] табл. [10].

[ТАБЛИЦА 10]

| [Год]   | Кокономотальни                      |                        |               | Выработка грежи, т      |            | Урожай сухих коконов, т |
|---------|-------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------|-------------------------|
|         | техническая годность на начало года | в среднем за год тазов | было в работе | техническая возможность | фактически |                         |
| 1925/26 | 1102                                | 1108                   | 854           | 182                     | 139        | 3000                    |
| 1926/27 | 1214                                | 1870                   | 1422          | 306                     | 236        | 3140                    |
| 1927/28 | 2526                                | 2748                   | 1956          | 445                     | 320        | 3270                    |
| 1928/29 | 2910                                | —                      | —             | —                       | —          | —                       |

Количество тазов возрастает почти втрое, так же как и выработка грежи, принимая по 10 пуд. на один таз в две смены в год. Как видно, фактическая выработка значительно отстает от возможной, так как устанавливаемые на новых фабриках тазы

работали неполный год. Следовательно, при полной нагрузке всех 2910 тазов выработка грежи дойдет до 475 т\*.

Наряду с интенсивным развитием шелкомотального дела в последние годы большое внимание обращено на развитие гребного дела, в связи с чем строятся гребные заводы, гребохранилища и пр.

В распоряжении Главного хлопкового комитета к началу 1925/1926 г. было 78 хлопкоочистительных заводов на 37 870 джиновых пил. Их мощность, считая 8 т сырца на одну пилу в год, около 680 тыс. т сырца. За отчетный период построено и вступило в эксплуатацию пять заводов по 800 пил и шесть мелких заводов в Таджикистане на 2200 пил, всего 6200 пил мощностью в 160 тыс. т сырца или 500 тыс. т волокна. Этими заводами число их увеличивается на 16,4%, а возможная переработка хлопка — несколько больше — на 24%, так как переработка одной пилы на новых заводах принимается в 27 т против 18 т на старых. Фактически было очищено сырца в 1925/26 г. 516 тыс. т, в 1926/27 г. — 523,2 тыс., по плану 1927/28 г. — 687 тыс. т. В качестве резерва остаются вступающие в эксплуатацию в 1928/29 и 1929/30 гг. два завода на 1200 [пил] (первая очередь — 800 пил) с переработкой в 34,5 (23 тыс. т) сырца.

По маслодельным заводам мощность выстроенных и вступивших в эксплуатацию заводов составляет 12 прессов, и на 4 прессы увеличено оборудование существующих заводов. При наличии 72 прессов это дает увеличение на 22%. Кроме того, вступит в эксплуатацию в следующие годы 32 прессы, т. е. всего 48 прессов, или 67% наличных прессов. Они могут переработать около 200 тыс. т семян и выпустить около 28 тыс. т масла.

По кенафу затраты включены лишь по плану 1927/28 г. в сумме 560 тыс. руб. по устройству пунктов первичной обработки волокна и оборудованию семенных хозяйств. Кенафное дело развивается довольно быстро. Площадь посевов поднялась с 354 га в 1925 г. до 2,8 тыс. га в 1927 г. и 10,3 тыс. га по плану 1928 г. Сбор семян возрастает с 1,6 тыс. пуд. в 1925 г. до 29,7 тыс. пуд. в 1928 г., в связи с чем импорт семян с 1928 г. прекращается. Сдача волокна промышленности с 15,6 тыс. пуд. в 1926 г. поднимается до 54 тыс. пуд. по плану 1928 г... \*\* 18.

Основной капитал союзной текстильной промышленности (без Главного хлопкового комитета), согласно бухгалтерским данным Всесоюзного текстильного синдиката, по современной оценке и с учетом износа изменялся следующим образом (в млн. руб.) [табл. 11].

\* Кроме того, около 150 т можно считать на увеличение производительности замененного оборудования. — Прим. документа.

\*\* Опушены сведения о замене оборудования и динамике выработки продукции.

[ТАБЛИЦА 11]

| [Отрасли промышленности] | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/X 1927 г. | 1/X 1928 г. |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Текстильная . . . . .    | 1210,1      | 1224,6      | 1244,5      | 1392,8      |
| В том числе              |             |             |             |             |
| хлопчатобумажная         | 964,9       | 985,2       | 1005,9      | 1104,7      |
| шерстяная . . . . .      | 108,0       | 105,8       | 111,9       | 132,4       |
| льняная . . . . .        | 109,4       | 100,0       | 103,1       | 108,9       |
| шелковая . . . . .       | 24,5        | 23,6        | 23,7        | 25,8        |

Таким образом, за три года основной капитал союзной текстильной промышленности возрос на 182,7 млн. руб., или на 15,1%.

Из сопоставления основного капитала, который берется здесь как среднее арифметическое двух смежных дат, и валовой продукции в неизменных ценах следует, что валовая продукция растет гораздо быстрее основного капитала, а именно [в млн. руб.] [табл. 12].

[ТАБЛИЦА 12]

| [Отрасли промышленности]   | Основной капитал |            |                                 | Валовая продукция |            |                                 |
|----------------------------|------------------|------------|---------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|
|                            | 1925/26 г.       | 1927/28 г. | 1927/28 г.<br>% к<br>1925/26 г. | 1925/26 г.        | 1927/28 г. | 1927/28 г.<br>% к<br>1925/26 г. |
| Текстильная . . . . .      | 1217,3           | 1318,6     | 108,0                           | 1884              | 2482       | 132,0                           |
| В том числе                |                  |            |                                 |                   |            |                                 |
| хлопчатобумажная . . . . . | 975,0            | 1055,3     | 108,3                           | 1435              | 1829       | 127,4                           |
| шерстяная . . . . .        | 103,0            | 115,3      | 112,0                           | 283               | 400        | 141,3                           |
| льняная . . . . .          | 104,7            | 106,0      | 101,2                           | 143               | 193        | 135,0                           |

В то время как основной капитал возрастает на 8%, продукция дает увеличение на 32%. Такая тенденция проявляется и по отдельным отраслям. Более интенсивный рост продукции объясняется тем, что он зависит не только от капитальных работ вообще и, в частности, не только от увеличения объема нового оборудования, но и от более интенсивного использования наличного капитала. Можно указать, что в хлопчатобумажной промышленности в 1927/28 г. переведено на третью смену около 1,8 млн. веретен, или четверть всего их наличия, в льняной почти закончен перевод на две смены и т. д. Весьма существенное значение имеют и разнообразные организационные мероприятия, как специализация фабрик, стандартизация товара, увеличение скоростей машин, улучшение технологического процесса и т. д.

К тем же выводам приводит и динамика продукции, отнесен-

ной на 1 руб. капитала<sup>19</sup>. На 1 руб. основного капитала приходилось продукции (в руб.) [табл. 13].

[ТАБЛИЦА 13]

| [Отрасли промышленности]   | 1925/26 г. | 1927/28 г. | 1927/28 г.,<br>% к<br>1925/26 г. |
|----------------------------|------------|------------|----------------------------------|
| Текстильная . . . . .      | 1,55       | 1,87       | 121                              |
| В том числе                |            |            |                                  |
| хлопчатобумажная . . . . . | 1,47       | 1,73       | 117                              |
| шерстяная . . . . .        | 2,75       | 3,47       | 126                              |
| льняная . . . . .          | 1,36       | 1,81       | 133                              |

ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 271—273, 275—284, 286—287. Ротат. экз.

## № 22

### Основные сводные данные по капитальному строительству в союзной промышленности

Приводимые ниже данные представляют собой частичную цифровую сводку приведенных выше отдельных отраслевых материалов, выполненную в отношении общей суммы капитальных затрат и их разбивки по основным группам следующих отраслей союзной промышленности: угольной, нефтяной, металлической, электротехнической, химической, лесной, бумажной, текстильной и сахарной (в последней гражданский год приравнен к соответствующему хозяйственному, т. е. 1926 к 1925/26 г. и т. д.).

По поводу этой сводки необходимо прежде всего отметить, что она не обнимает собой всех входящих в соответствующую отрасль промышленности предприятий; далее, что объем этих предприятий на протяжении рассматриваемых трех лет не оставался неизменным, и, наконец, что цифровые итоги в части 1925/26 и 1926/27 гг. не могут быть рассматриваемы как строго бухгалтерские, а в части 1927/28 г. как отвечающие самым последним изменениям в плане 1927/28 г. Однако это ни в какой мере не меняет приведенных ниже основных тенденций.

Учитывая вышеизложенное, сводные данные по капитальным работам перечисленных отраслей промышленности за 1925/26—1927/28 гг. могут быть представлены в табл. [1] (в млн. руб.).

Рассматривая [данные] табл. [1], можно прежде всего сделать тот вывод, что общее выполнение плана капитальных работ в ценностном выражении (предполагая, что план 1927/28 г. будет выполнен на 100%) оказалось за три года чрезвычайно близким к 100%, а именно выразилось в 99,4%. По отдельным годам имели место, однако, следующие колебания в выполнении плана: в 1925/26 г. план оказался выполненным на 91,2%, в то время как в 1926/27 г. выполнение плана составило около 105,5%.

ТАБЛИЦА 1

| Отрасли промышленности          | По плану  | Фактические затраты |                    |                            |                     | Сдано в эксплуатацию | Из всех затрат падает на жилищное строительство |
|---------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|---|
|                                 |           | всего               | капитальный ремонт | реконструкция и расширение | новое строительство |                      |   |
| Угольная . . .                  | 331,00    | 338,50              | 22,70              | 237,30                     | 78,50               | 281,80               | 79,80   |
| Нефтяная . . .                  | 533,02    | 515,24              | 15,79              | 407,76                     | 91,69               | 385,61               | 25,92   |
| Металлическая                   | 664,63    | 615,43              | 98,14              | 400,19                     | 117,10              | 446,60               | 80,24   |
| Электротехническая . . .        | 48,33     | 51,00               | 5,83               | 32,98                      | 12,19               | 45,20                | 1,84  |
| Химическая . . .                | 90,75     | 93,70               | 11,84              | 66,65                      | 15,22               | 50,11                | 11,67   |
| Лесная . . .                    | 31,12     | 29,69               | 2,07               | 14,04                      | 13,58               | 18,75                | 4,89  |
| Бумажная . . .                  | 58,23     | 46,15               | 2,89               | 20,32                      | 22,94               | 30,31                | 3,97  |
| Текстильная                     | 312,80    | 346,80              | 66,20              | 236,10                     | 44,50               | 277,70               | 49,20   |
| Сахарная . . .                  | 100,04    | 115,66              | 19,89              | 86,42                      | 9,35                | 113,44               | 12,47   |
| Всего по перечисленным отраслям | 2164,82 * | 2152,18 *           | 245,35             | 1501,76 *                  | 405,07              | 1649,27 *            | 270,0   |

ТАБЛИЦА 2

| Отрасли промышленности       | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | За три года |
|------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Угольная . . . . .           | 91         | 113        | 100        | 98          |
| Нефтяная . . . . .           | 104        | 107        | 100        | 97          |
| Металлическая . . . . .      | 80         | 108        | 100        | 97          |
| Электротехническая . . . . . | 96         | 119        | 100        | 106         |
| Химическая . . . . .         | 83         | 127        | 100        | 103         |
| Лесная . . . . .             | 62         | 108        | 100        | 95          |
| Бумажная . . . . .           | 61         | 99         | 100        | 87          |
| Текстильная . . . . .        | 100        | 137        | 100        | 111         |
| Сахарная . . . . .           | 127        | 129        | 100        | 115         |

Степень выполнения плана по отдельным отраслям промышленности указана в табл. [2] (в %).

[Данные] табл. [2] указывают, что наименьшее выполнение плана дали [отрасли] промышленности: бумажная (87% за три года) и лесная (95% за три года); обе главным образом за счет резкого недовыполнения плана в 1925/26 г.; наибольшее выполнение плана дали [отрасли] промышленности: электротехническая (106%), текстильная (111%) и сахарная (115%); в последней это перевыполнение плана объясняется также вклю-

\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

ТАБЛИЦА 3

| Отрасли промышленности                    | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---|------------|------------|
| Угольная . . . . .                        | 180        | 143        |
| Нефтяная . . . . .                        | 127        | 142        |
| Металлическая . . . . .                   | 148        | 215        |
| Электротехническая . . . . .              | 162        | 158        |
| Химическая . . . . .                      | 164        | 193        |
| Лесная . . . . .                          | 245        | 503        |
| Бумажная . . . . .                        | 158        | 167        |
| Текстильная . . . . .                     | 118        | 112        |
| Сахарная . . . . .                        | 97         | 123        |
| Всего по перечисленным отраслям . . . . . | 139        | 158        |

чением в общую сумму капитальных затрат [не] только закупки, но и приплода живого инвентаря.

Темп развития капитальных работ по отдельным годам выражается [данными] таблицы 3 (в %).

Из [данных] таблицы [3] вытекает, что общая сумма капитальных затрат по названным отраслям союзной промышленности вырастает в 1926/27 г. против 1925/26 г. на 39%, а в 1927/28 г. против 1926/27 г. — на 13%; при этом относительный максимум роста дают металлическая, химическая и лесная отрасли промышленности, минимум — промышленность сахарная и текстильная.

Если посмотреть теперь, как изменяются суммы затрат по отдельным основным видам капитальных работ, то за указанные годы мы будем иметь следующую динамику [табл. 4].

ТАБЛИЦА 4

| [Вид работ]                | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| Капитальный ремонт . . .   | 100        | 91         | 79         |
| Реконструкция и расширение | 100        | 136        | 141        |
| Новое строительство . . .  | 100        | 260        | 432        |

Приведенные цифры при разбивке их по отдельным отраслям промышленности указаны в табл. [5] (в %).

[Данные] табл. 5 указывают, что, за исключением промышленности нефтяной, лесной и сахарной (последней в части 1927/28 г.), по всем прочим отраслям союзной промышленности затраты на текущий ремонт дают постепенное абсолютное снижение; затраты на реконструкцию и расширение по всем отраслям промышленности, за исключением сахарной, имеют резко

ТАБЛИЦА 5

| Отрасли промышленности | [Вид работ]                          | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|------------------------|--------------------------------------|------------|------------|
| Угольная               | Капитальный ремонт . . . . .         | 98         | 44         |
|                        | Реконструкция и расширение . . . . . | 158        | 112        |
|                        | Новое строительство . . . . .        | 385        | 522        |
| Нефтяная               | Капитальный ремонт . . . . .         | 109        | 120        |
|                        | Реконструкция и расширение . . . . . | 121        | 107        |
|                        | Новое строительство . . . . .        | 204        | 576        |
| Металлическая          | Капитальный ремонт . . . . .         | 114        | 89         |
|                        | Реконструкция и расширение . . . . . | 147        | 232        |
|                        | Новое строительство . . . . .        | 211        | 363        |
| Электротехническая     | Капитальный ремонт . . . . .         | 87         | 65         |
|                        | Реконструкция и расширение . . . . . | 145        | 132        |
|                        | Новое строительство . . . . .        | 458        | 560        |
| Химическая             | Капитальный ремонт . . . . .         | 83         | 95         |
|                        | Реконструкция и расширение . . . . . | 150        | 207        |
|                        | Новое строительство . . . . .        | 498        | 330        |
| Лесная                 | Капитальный ремонт . . . . .         | 107        | 167        |
|                        | Реконструкция и расширение . . . . . | 150        | 358        |
|                        | Новое строительство . . . . .        | 710        | 1315       |
| Бумажная               | Капитальный ремонт . . . . .         | 86         | 79         |
|                        | Реконструкция и расширение . . . . . | 138        | 178        |
|                        | Новое строительство . . . . .        | 194        | 178        |
| Текстильная            | Капитальный ремонт . . . . .         | 65         | 59         |
|                        | Реконструкция и расширение . . . . . | 134        | 113        |
|                        | Новое строительство . . . . .        | 195        | 333        |
| Сахарная               | Капитальный ремонт . . . . .         | 87         | 130        |
|                        | Реконструкция и расширение . . . . . | 85         | 105        |
|                        | Новое строительство . . . . .        | 990        | 1430       |

выраженный подъем в 1926/27 г., сохраняющийся также и в 1927/28 г. по промышленности: металлической, химической, лесной и бумажной; новое строительство за все три года представляет собой еще более резко повышающуюся кривую, общий характер которой нарушается только в промышленности химической и бумажной, новое строительство которой в 1927/28 г. несколько снижается по сравнению с 1926/27 г.

Если теперь перейти к рассмотрению удельного веса отдельных основных видов капитального строительства (капитальный ремонт, расширение и реконструкция и новое строительство) в общем итоге последнего, то мы будем иметь следующие соотношения (в %):

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Капитальный ремонт . . . . .         | 11,4 |
| Реконструкция и расширение . . . . . | 69,9 |
| Новое строительство . . . . .        | 18,7 |

[ТАБЛИЦА 6]

| [Вид работ]                          | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| Капитальный ремонт . . . . .         | 16,7       | 10,8       | 8,4        |
| Реконструкция и расширение . . . . . | 73,8       | 71,6       | 65,8       |
| Новое строительство . . . . .        | 9,5        | 17,6       | 25,8       |
| Итого . . . . .                      | 100        | 100        | 100        |

По отдельным годам указанные соотношения выразились в следующих цифрах (в %) [табл. 6].

Мы видим, таким образом, резкий из года в год рост удельного веса нового строительства, происходящий как за счет снижения доли капитального ремонта (значение которого в общем размере капитальных работ не только сокращается в 1927/28 г. против 1925/26 г. почти наполовину, но и абсолютный размер которого, как это явствует из табл. 5, также снижается больше, чем на 20%), так и за счет некоторого снижения доли реконструкции и расширения; это последнее все три года является, однако, преобладающим в общем размере капитальных затрат, все время давая при этом и рост абсолютный (см. табл. 5), что в существующих условиях не может быть не признанным абсолютно целесообразным.

По отдельным отраслям промышленности динамика отдельных видов капитального строительства указана в табл. [7] (в %).

[Данные] табл. [7] указывают, что отмеченные выше общие тенденции в части капитального ремонта сохраняют свою силу по всем отраслям промышленности, за исключением сахарной; то же имеет место и в отношении нового строительства (за исключением леса и бумаги в части 1927/28 г.); в части же реконструкции и расширения ряд отраслей промышленности (главным образом химия и бумага) дает некоторые отклонения от указанной выше общей тенденции.

К сказанному о капитальных затратах по отдельным основным видам строительства необходимо добавить, что в достаточной степени условное и к тому же не по всей линии выдержанное отнесение жилищного строительства (по табл. 1) то к реконструкции и к расширению, то к новому строительству не дает возможности точного установления удельного веса каждого из двух последних видов строительства; но это последнее обстоятельство не может сыграть заметной роли в отмеченных выше тенденциях развития капитальных работ по отдельным их видам.

Сдача произведенных капитальных работ в эксплуатацию за рассматриваемые три года оценивается по перечисленным от-

[ТАБЛИЦА 7]

| [Отрасли промышленности] | [Вид работ]                          | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | За 1925/26—1927/28 гг. |
|--------------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------------------|
| Угольная                 | Капитальный ремонт . .               | 11,8       | 6,4        | 3,6        | 6,7                    |
|                          | Реконструкция и расширение . . . . . | 78,4       | 72,8       | 61,0       | 70,2                   |
|                          | Новое строительство . .              | 9,8        | 20,8       | 35,4       | 23,0                   |
|                          |                                      | 100        | 100        | 100        | 100*                   |
| Нефтяная                 | Капитальный ремонт . .               | 3,4        | 2,9        | 2,9        | 3,1                    |
|                          | Реконструкция и расширение . . . . . | 89,0       | 84,9       | 66,9       | 79,1                   |
|                          | Новое строительство . .              | 7,6        | 12,2       | 30,2       | 17,8                   |
|                          |                                      | 100        | 100        | 100        | 100                    |
| Металлическая            | Капитальный ремонт . .               | 24,3       | 18,8       | 10,1       | 16,0                   |
|                          | Реконструкция и расширение . . . . . | 62,7       | 62,5       | 67,7       | 65,0                   |
|                          | Новое строительство . .              | 13,0       | 18,7       | 22,2       | 19,0                   |
|                          |                                      | 100        | 100        | 100        | 100                    |
| Электро-техническая      | Капитальный ремонт . .               | 19,0       | 10,2       | 7,8        | 11,4                   |
|                          | Реконструкция и расширение . . . . . | 72,0       | 64,3       | 60,5       | 64,8                   |
|                          | Новое строительство . .              | 9,0        | 25,5       | 31,7       | 23,8                   |
|                          |                                      | 100        | 100        | 100        | 100                    |
| Химическая               | Капитальный ремонт . .               | 20,7       | 10,7       | 10,1       | 12,6                   |
|                          | Реконструкция и расширение . . . . . | 71,3       | 65,1       | 76,2       | 71,1                   |
|                          | Новое строительство . .              | 8,0        | 24,2       | 13,7       | 16,3                   |
|                          |                                      | 100        | 100        | 100        | 100                    |
| Лесная                   | Капитальный ремонт . .               | 15,8       | 6,9        | 5,2        | 7,0                    |
|                          | Реконструкция и расширение . . . . . | 65,8       | 40,3       | 46,8       | 47,2                   |
|                          | Новое строительство . .              | 18,4       | 52,8       | 48,0       | 45,8                   |
|                          |                                      | 100        | 100        | 100        | 100                    |
| Бумажная                 | Капитальный ремонт . .               | 10,0       | 5,4        | 4,7        | 6,2                    |
|                          | Реконструкция и расширение . . . . . | 45,0       | 39,6       | 47,7       | 44,1                   |
|                          | Новое строительство . .              | 45,0       | 55,0       | 47,6       | 49,7                   |
|                          |                                      | 100        | 100        | 100        | 100                    |
| Текстильная              | Капитальный ремонт . .               | 28,3       | 15,3       | 14,8       | 19,1                   |
|                          | Реконструкция и расширение . . . . . | 65,0       | 73,4       | 65,2       | 68,1                   |
|                          | Новое строительство . .              | 6,7        | 11,3       | 20,0       | 12,8                   |
|                          |                                      | 100        | 100        | 100        | 100                    |
| Сахарная                 | Капитальный ремонт . .               | 17,0       | 15,8       | 18,2       | 17,1                   |
|                          | Реконструкция и расширение . . . . . | 82,0       | 73,5       | 70,0       | 74,5                   |
|                          | Новое строительство . .              | 1,0        | 10,7       | 11,8       | 8,4                    |
|                          |                                      | 100        | 100        | 100        | 100                    |

раслям союзной промышленности в общей сумме 164 927 тыс. руб., т. е. в 77% от общего итога капитальных затрат за названные годы; соответствующие цифры по отдельным годам сведутся к следующему:

1925/26 г. — сдано в эксплуатацию 63,5% от общей суммы капитальных затрат 1925/26 г.  
 1926/27 » — » 73,5% [от общей суммы капитальных затрат] 1926/27 г.  
 1927/28 » — намечено сдать 88% [от общей суммы капитальных затрат] 1927/28 г.

При рассмотрении приведенных цифр необходимо учесть указанную выше [в табл. 7] погодную динамику разбивки капитальных работ по отдельным основным рубрикам и происходящий из года в год общий рост размеров капитального строительства; при этих условиях ускорение в темпе сдачи капитальных работ в эксплуатацию не может быть не признано значительным.

По отдельным отраслям промышленности отношение работ, сданных в эксплуатацию, к общей сумме капитальных работ за данный период времени изображено в табл. [8] (в %).

ТАБЛИЦА [8]

| Отрасль промышленности                    | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1925/26—1927/28 гг. |
|---|------------|------------|------------|---------------------|
| Угольная . . . . .                        | 49,5       | 69,0       | 121,0      | 83,5                |
| Нефтяная . . . . .                        | 76,5       | 74,0       | 75,0       | 75,0                |
| Металлическая . . . . .                   | 65,0       | 77,5       | 72,5       | 73,0                |
| Электротехническая . . . . .              | 59,0       | 87,5       | 108,5      | 89,0                |
| Химическая . . . . .                      | 38,0       | 49,0       | 65,0       | 53,5                |
| Лесная . . . . .                          | 74,5       | 55,5       | 65,0       | 63,0                |
| Бумажная . . . . .                        | 40,5       | 40,5       | 104,5      | 65,5                |
| Текстильная . . . . .                     | 44,5       | 75,5       | 116,0      | 80,0                |
| Сахарная . . . . .                        | 105,0      | 95,0       | 94,5       | 98,0                |
| Всего по перечисленным отраслям . . . . . | 63,5       | 73,5       | 88,0       | 77,0                |

[Данные] табл. [8] указывают, что отмеченная выше общая тенденция ежегодного роста процента сдачи в эксплуатацию по отношению к годовой сумме капитальных затрат сохраняет свое значение для всех рассматриваемых отраслей союзной промышленности, за исключением промышленности нефтяной, в которой этот процент остается на протяжении всего трехлетия более или менее стабильным, промышленности металлической, в которой 1927/28 г. дает некоторое снижение процента сдачи в эксплуатацию против 1926/27 г., промышленности сахарной, в которой процент сдачи в эксплуатацию вообще самый высокий для всех рассматриваемых отраслей промышленности идет из года в год понижаясь.

Обращают на себя внимание крайне низкие проценты сдачи в эксплуатацию по [отраслям] промышленности химической, лесной и бумажной.

Если от указанной выше сдачи в эксплуатацию перейти теперь к динамике основного капитала на протяжении рассматриваемого трехлетия, то мы будем иметь следующие округленные цифры:

|                    | 1/X 1925 г. | 1/X 1926 г. | 1/X 1927 г. | 1/X 1928 г. |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Млрд. руб. . . . . | 3,38        | 3,62        | 4,02        | 4,58        |
| % . . . . .        | 100         | 106,9       | 118,9       | 135,3       |

Если попытаться теперь сопоставить размеры увеличения имущества с суммами сдачи в эксплуатацию по соответствующим годам, то мы будем иметь следующие данные (в %):

|   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
|---|------------|------------|------------|
| Отношение прироста имущества к сумме сдачи в эксплуатацию . . . . . | 67,5       | 72,7       | 74,8       |
| Всего за три года . . . . .   | около 72,5 |            |            |

Само собой разумеется, что условность сделанного сопоставления должна быть сугубо подчеркнута, так как между сдачей в эксплуатацию и увеличением имущества не может быть совпадения не только вследствие того, что оба ряда цифр не включают совершенно тождественных объектов по объему, но также и потому, что изменения имущества происходят и по другим причинам, не находящимся в зависимости от затрат на капитальное строительство (прибытие и выбытие имущества и т. д.). Кроме того, необходимо также иметь в виду, что цифры, характеризующие сдачу в эксплуатацию, включают в себя все затраты также и на капитальный ремонт, который не отражается на увеличении стоимости имущества. Если допустить, что удельный вес капитального ремонта в общей сдаче в эксплуатацию соответствует удельному весу затрат на капитальный ремонт (что является заведомо преуменьшенным), и соответственно исключить подсчитанную таким образом сдачу из капитального ремонта в эксплуатацию, то соотношение между увеличением стоимости имущества и сдачей в эксплуатацию выразится в 1925/26 г.—81,3%, в 1926/27 г.—81,7, в 1927/28 г.—81,7%

ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 485, лл. 298—304, Ротат. экз.

# Промышленность \*\*

## Общепромышленный план и его выполнение \*\*\* Выполнение производственного плана

Несмотря на ряд неблагоприятных факторов, повлиявших на выполнение программы по ряду отраслей промышленности, в целом по всей планируемой ВСНХ промышленности производственный план 1927/28 г. оказался выполненным свыше 100% задания, причем по отраслям группы «А» он был выполнен на 98,6%, а по отраслям группы «Б» — на 100,5%. По отдельным отраслям промышленности выполнение производственного плана представляется в следующем виде (по средним оптово-отпускным ценам 1926/27 г., в млн. руб.) [табл. 1].

Табл. [1], как и приведенная на следующей странице\*\*\*\*, показывает, что по группе отраслей, производящих орудия и средства производства (группа «А»), общее недовыполнение производственного плана составляет около 1,4%, из отраслей, недовыполнивших план, необходимо прежде всего отметить каменноугольную промышленность, особенно по Донбассу, где при отливе забойщиков на полевые работы в размерах выше, чем было предусмотрено планом, программа оказалась недовыполненной на 4%. Несмотря на это, промышленность не испытывала затруднений с топливом в течение 1927/28 г. благодаря наличию запасов и ряду организационных достижений по экономии топлива на предприятиях.

Развитие рудной промышленности в части железной руды шло в уровень с планом и дало 100% его выполнения. Недовыполнение программы наблюдалось, однако, в отношении добычи марганцевой руды в связи с запозданием пуска мойки.

Металлопромышленность в общем исполнила программу близко к 100%. Некоторое недовыполнение наблюдалось по производству чугуна в связи с авариями на заводах Югостали и перебоями в снабжении коксом, а также в связи с поставками более бедных руд; по добыче цветных металлов отставание от заданий было связано по некоторым предприятиям с недостатком руды и электроэнергии, а по другим — с опозданием пуска

\* Датируется по содержанию.

\*\* Опушены главы: «Топливоснабжение», «Финансовое положение промышленности», «Организационные мероприятия правительства».

\*\*\* Опушен параграф: «Основные моменты производственно-финансового плана промышленности на 1927/28 г.».

\*\*\*\* Таблица не публикуется («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1927/28 г.» М., 1929, стр. 134).



[ТАБЛИЦА 1]

| Отрасли промышленности*                                      | 1926/27 г.    | 1927/28 г.**<br>(предварительные<br>данные) | 1927/28 г.<br>% к<br>1926/27 г. | % выпол-<br>нения плана |
|--|---------------|---|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Группа «А»</b>  |               |   |                                 |                         |
| Топливная . . . . .  | 807,8         | 933,3                                       | 115,5                           | 97,6                    |
| В том числе  |               |   |                                 |                         |
| каменноугольная . . . . .                                    | 326,0         | 370,9                                       | 113,6                           | 96,0                    |
| нефтяная . . . . .   | 371,3         | 434,2                                       | 116,1                           | 101,0                   |
| Горнодобывающая . . . . .                                    | 45,9          | 59,3  | 129,5                           | 97,2                    |
| Металлическая . . . . .                                      | 1511,1        | 1857,8                                      | 122,9                           | 99,4                    |
| Электротехническая . . . . .                                 | 134,9         | 187,3                                       | 138,8                           | 97,0                    |
| Стройматериалов . . . . .                                    | 711,6         | 815,8                                       | 114,7                           | 98,5                    |
| Химическая . . . . .   | 184,9         | 247,5                                       | 134,0                           | 97,3                    |
| <b>Итого по группе «А»</b>                                   | <b>3396,2</b> | <b>4101,0</b>                               | <b>120,8</b>                    | <b>98,6</b>             |
| <b>Группа «Б»</b>  |               |   |                                 |                         |
| Текстильная . . . . .  | 3025,0        | 3549,1                                      | 117,3                           | 98,7                    |
| Швейно-галантерейная . . . . .                               | 136,4         | 295,2                                       | 217,0                           | 93,5                    |
| Кожевенная . . . . .   | 428,3         | 617,0                                       | 144,1                           | 110,0                   |
| Бумажная . . . . .   | 129,8         | 138,4                                       | 106,6                           | 86,5                    |
| Полиграфическая . . . . .                                    | 59,1          | 76,3  | 129,7                           | 97,0                    |
| Фарфоро-фаянсовая . . . . .                                  | 38,8          | 44,0  | 113,4                           | 105,1                   |
| Химическая . . . . .   | 309,0         | 421,7                                       | 136,3                           | 107,1                   |
| Пищевкусовая . . . . .                                       | 959,0         | 1348,0                                      | 140,7                           | 104,0                   |
| Прочие . . . . .   | 17,6          | 22,1  | 128,4                           | 98,3                    |
| <b>Итого по группе «Б»</b>                                   | <b>5103,0</b> | <b>6511,8</b>                               | <b>127,6</b>                    | <b>105,5</b>            |
| <b>Всего по сравнимому кругу пред-<br/>приятий . . . . .</b> | <b>8499,2</b> | <b>10612,8***</b>                           | <b>123,6***</b>                 | <b>100,4***</b>         |

новых заводов. Кроме того, в связи с организационно-техническими причинами — сложностью развертывания новых производств — в отчетном году имело место недовыполнение программы по энергетическому оборудованию (дизелям, паротурбинам). Остальные производства металлопромышленности работали в пределах заданий или даже с некоторым превышением.

Сложность постановки новых производств и развертывания новых заводов была причиной недовыполнения на 3% производственного плана электропромышленности.

Отрасли, производящие строительные материалы, недовыполнили план на 1,5%. Невыполнение по цементу (2,4%) связано с авариями на Амвросиевском заводе и на заводе им. Во-

\* По кругу отраслей, включенных в промфинплан на 1927/28 г. — Прим. документа.

\*\* Данные за 1927/28 г. по кругу включенных предприятий несколько шире, чем в 1926/27 г. Продукция вновь включенных предприятий составляет в 1927/28 г. 10 млн. руб. — Прим. документа.

\*\*\* Сравнивается с скорректированным планом (рост на 23,1%) — Прим. документа.

ровского. Стекольная промышленность в части оконного стекла недовыполнила план в связи с тем, что намеченный пуск завода «Труд» и начало выработки оконного стекла на Мерефянском заводе не состоялись по финансовым соображениям. Химические отрасли в общем недовыполнили план на 2,7% за счет главным образом основной химической промышленности, где небольшое отставание от плана (1,5%) было связано с опозданием пуска новых заводов и организационно-техническими затруднениями в полном использовании пускаемых новых установок.

Переходя к отраслям, производящим по преимуществу предметы широкого потребления (группа «Б»), надо отметить, что производственный план был выполнен этой группой отраслей с некоторым превышением. При превышении плана по всей группе «Б» по отдельным отраслям наблюдалось, однако, некоторое недовыполнение плана. В частности, значительное недовыполнение плана имело место по льняной промышленности вследствие затруднений в снабжении сырьем. Сырьевые затруднения определили также недовыработку по маслостроительной и крахмалопаточной промышленности. Кроме того, из отраслей группы «Б», работавших ниже плана, необходимо отметить швейную, которая не смогла по организационным причинам осилить за год рост производства, намеченный по промфинплану в 232%, и в результате недовыполнила программу на 6,5%.

Высокое задание рыбной промышленности (рост производства на 46,7%) не могло быть осуществлено из-за плохой погоды в Волго-Каспийском районе.

Полностью производственная программа была выполнена в хлопчатобумажной и соляной промышленности, с превышением — в шерстяной, кожевенной, фарфоро-фаянсовой, резиновой, спичечной, жирно-парфюмерной, химико-фармацевтической, сахарной, табачной, махорочной, пивоваренной, консервной и кондитерской.

#### Организация новых производств

Существенное значение для характеристики работы промышленности в отчетном году имеет вопрос об организации новых производств. Значительные успехи были достигнуты в этой области за отчетный год прежде всего металлопромышленностью. Постановка в СССР новых производств, а именно: динамного и трансформаторного железа, нержавеющей стали, паровозов новых серий, большегрузных вагонов, дизелей новой системы, котлов высокого давления, турбин больших мощностей, станков, холодильных установок, текстильных машин, нефтяного оборудования, врубных машин, деталей швейных машин, тракторов, автостроения и т. д., в 1927/28 г. получила дальнейшее развитие в количественном и качественном отношении. Наряду с этим в 1927/28 г. была проделана большая проектно-техническая работа по выявлению потребности в новых машинах, аппаратах

и т. д. Наибольшее внимание в проектных работах по организации новых производств было обращено на постановку новой химической аппаратуры, а именно: общей химико-кислотной, специального назначения, дробительной и смесительной, близкой к аналогичной аппаратуре для силикатно-цементного производства. Развивающаяся механизация строительных работ поставила на очередь постановку производства ряда специальных машин: бетономешалок, растворомешалок, сортировок гравия, камнедробилок, бетоноподъемников и т. п. Наряду с этим было поставлено производство пластинчатых транспортеров, трясучек, ленточных транспортеров, смесителей и питателей. Потребности дорожного строительства вызвали постановку производства канавокопателей, камнедробилок с грохотами, катков моторных, стругов, утюгов и т. п. Необходимо отметить начало организации в 1927/28 г. производства гильзовых машин высокой производительности и опытных образцов пилющих машин, что в случае удовлетворительных результатов по качеству и себестоимости освободит СССР от импортной зависимости и откроет широкие перспективы для развития этого нового производства.

Организация новых производств получила особое развитие в химической промышленности.

Серьезное развитие новых производств наблюдается в лакокрасочной и анилино-красочной [отраслях] промышленности, успех которых уже в настоящее время дал возможность, сокращая импорт, удовлетворить ряд потребностей внутренним производством. По лакокрасочной промышленности за 1926/27 и 1927/28 гг. было поставлено производство искусственной смолы, бескопаловых и бесщелочных лаков, камфары, целлулоида, целлулоидных лаков, а также опытное производство необрастающих составов и подводных красок и производство особого сорта лаковой олифы — «новоль».

Еще шире развернулась организация новых производств в одной из самых молодых отраслей советской промышленности — анилино-красочной. В дополнение к впервые поставленным за последние годы полупродуктовым производствам к пуску в 1928/29 г. был подготовлен ряд новых производств. Организация этих сложнейших по своему технологическому процессу производств подводит твердую базу под нашу анилино-красочную промышленность, позволяя ей сократить импорт полупродуктов, и обеспечивает производство красителей, необходимых текстильной и другим отраслям промышленности.

Химико-фармацевтическая промышленность из года в год ставит производство новых многочисленных препаратов, ввозимых до сих пор из-за границы (иодоформ, ряд алкалоидов, антилюстические средства, препараты серебра, химически чистые реактивы, синтетические пахучие вещества, зубо врачебные материалы и т. д.).

По электротехнической промышленности в 1927/28 г. по новым производствам работа в основном шла в направлении дальнейшего развития поставленных за последние годы новых производств, а именно: трансформаторов и аппаратуры больших мощностей и высокого напряжения, генераторов, паротурбин в 22 тыс. квт, автоматической телефонии, быстродействующих телеграфных аппаратов, радионизделий, прожекторов, аккумуляторных тележек, ртутных выпрямителей и т. д., причем развитие этих производств шло как в количественном отношении, так и в качественном (увеличение мощностей, снижение себестоимости, улучшение качества).

Приведенный далеко не полный перечень новых производств достаточно ярко характеризует работу промышленности в направлении осуществления основных директив правительства в области индустриализации страны, создания расширенной базы собственного промышленного производства.

### Капитальное строительство \*

#### Обстановка капитального строительства

Капитальное строительство отчетного года в значительной мере заключалось в продолжении работ, начатых в предшествующие годы, причем по целому ряду крупных объектов строительная часть была в 1927/28 г. в основном закончена, и центр тяжести переходил к следующей стадии — подвозке и установке оборудования. Поэтому если общая сумма капитальных работ 1927/28 г. по сравнению с предшествующим годом возросла на 23,8%, то потребность капитального строительства в оборудовании должна была возрасти значительно больше. Этим объясняется тот факт, что в отчетном году целый ряд строительных почти во всех отраслях промышленности испытывал те или иные затруднения в связи с несвоевременным получением оборудования (в нефтяной промышленности — Туапсинское заводское строительство, в бумажной — переоборудование фабрик «Сокол» и Окуловской, в стекольной — строительство механизированных заводов в Белом Бычке и Гусь-Хрустальном и т. д.).

Если все же повышенная потребность в оборудовании не привела к резкому нарушению хода капитального строительства, то это объясняется, во-первых, реализацией в 1927/28 г. главной массы германских кредитов<sup>20</sup>, благодаря чему ввоз заграничного оборудования в отчетном году весьма значительно превысил соответствующие цифры 1926/27 г., и, во-вторых, ростом собственного производства оборудования. Правда, рост товарной продукции общего машиностроения составил (в неизменных ценах) только 24%, а с учетом удешевления даже толь-

\* Опущены параграфы: «Финансирование капитального строительства», «Правительственные и подведомственные мероприятия по упорядочению дела капитального строительства».

ко 19,5%, но по отдельным видам оборудования, особенно важным для промышленного строительства, имел место значительно более интенсивный рост. Так, например, рост производства в 1927/28 г. по сравнению с 1926/27 г. по паровым котлам (в м<sup>2</sup>) составил +34,9%, по паротурбинам (в квт) +47,8%, по дизелям (в л. с.) +49,5%, по нефтяным двигателям (в л. с.) +41,6%, по станкам по металлу (по числу) +46,5% и т. д.

Еще более значительные затруднения, чем в отношении оборудования, капитальное строительство испытывало со стороны рынка строительных материалов, в особенности в отношении цемента, кирпича и кровельного железа. Несмотря на сильный рост производства строительных материалов в 1927/28 г. по сравнению с предыдущим годом (по цементу — на 21,7%, по кирпичу — на 27,7, лесоматериалам — на 32,2%), рост этот вследствие чрезвычайного подъема строительной деятельности в стране оказался совершенно недостаточным. Дефицит строительных материалов в 1927/28 г. исчислялся по цементу в 3,7%, по кирпичу — 14,6, по пиломатериалам — 17, по стеклу — в 24,6 и по кровельному железу в 28%. Недостаток строительных материалов приводил иногда к остановкам в работе. Поэтому для избежания остановок стройматериалы часто закупались на невыгодных условиях и плохого качества, что не могло не отразиться на стоимости строительства.

На многих строительствах, особенно на отдаленных окраинах, ощущался также и недостаток в квалифицированной рабочей силе и в среднем и высшем техническом персонале. Недостаток технического персонала крайне неблагоприятно отражался не только на ходе самого капитального строительства, но очень болезненно ощущался и в отношении оздоровления проектного дела.

Дело проектирования продолжало оставаться одним из наиболее слабых участков на фронте капитального строительства. Однако проведенные правительством в отчетном году мероприятия по упорядочению этого дела привели к известным положительным результатам. Из числа 277 объектов капитального строительства 1927/28 г. имели окончательные проекты:

|                              | Число проектов | % к общему числу объектов |
|------------------------------|----------------|---------------------------|
| На 1 октября 1927 г. . . . . | 19             | 7                         |
| » 1 января 1928 г. . . . .   | 46             | 16                        |
| » 1 мая 1928 г. . . . .      | 87             | 32                        |
| » 1 октября 1928 г. . . . .  | 133            | 48                        |

Несмотря на эти достижения, к началу строительного сезона значительная часть строительства все же не была обеспечена окончательными проектами. Строительство некоторых весьма важных объектов не могло развернуться или развернулось недо-

ТАБЛИЦА 2]

| [Отрасли промышленности]                        | Планирование | Исполнение | % выполнения<br>плана |
|---|--------------|------------|-----------------------|
|   | млн. руб.    |            |                       |
| Каменноугольная . . . . .                       | 131,67       | 133,71     | 101,5                 |
| Нефтяная . . . . .                              | 212,60       | 207,86     | 97,3                  |
| Горная . . . . .                                | 16,07        | 16,95      | 105,5                 |
| Металлическая . . . . .                         | 370,21       | 352,82     | 95,2                  |
| Главчермет . . . . .                            | 204,31       | 185,60     | 90,5                  |
| Главмашинострой . . . . .                       | 137,15       | 136,57     | 99,4                  |
| Главцветмет . . . . .                           | 28,75        | 30,65      | 106,8                 |
| Электротехническая . . . . .                    | 19,17        | 20,34      | 106,0                 |
| химическая «А» . . . . .                        | 63,34        | 65,62      | 103,2                 |
| основная . . . . .                              | 35,04        | 38,38      | 109,5                 |
| анилино-красочная . . . . .                     | 5,40         | 6,92       | 128,0                 |
| коксобензольная . . . . .                       | 5,74         | 5,52       | 96,3                  |
| лесохимическая . . . . .                        | 2,65         | 2,23       | 84,2                  |
| лакокрасочная . . . . .                         | 2,56         | 2,79       | 109,0                 |
| костеобрабатывающая . . . . .                   | 0,89         | 1,20       | 135,0                 |
| редкие элементы . . . . .                       | 1,66         | 1,17       | 70,3                  |
| Калийный трест . . . . .                        | 5,55         | 2,60       | 102,0                 |
| Гослаборснабжение . . . . .                     | 0,37         | 0,31       | 83,8                  |
| фото-кино . . . . .                             | 0,28         | 0,30       | 107,0                 |
| разная . . . . .                                | 6,20         | 4,20       | 67,8                  |
| Стройматериалы . . . . .                        | 53,13        | 39,51      | 74,2                  |
| цементная . . . . .                             | 12,18        | 12,24      | 100,5                 |
| огнеупорная . . . . .                           | 11,68        | 11,28      | 96,2                  |
| кирпично-черепичная . . . . .                   | 25,77        | 13,55      | 51,5                  |
| известково-алебастровая . . . . .               | 2,27         | 1,28       | 56,3                  |
| толевая . . . . .                               | 0,73         | 0,66       | 90,5                  |
| прочая . . . . .                                | 0,50         | 0,50       | 100,0                 |
| Стекольная . . . . .                            | 15,94        | 16,68      | 104,5                 |
| Лесная . . . . .                                | 41,90        | 39,34      | 94,0                  |
| Текстильная «А» . . . . .                       | 7,83         | 7,85       | 100,0                 |
| Главхлопком . . . . .                           | 8,25         | 8,00       | 97,0                  |
| Стройконторы . . . . .                          | 3,17         | 2,98       | 94,0                  |
| Научно-техническое управление<br>ВСНХ . . . . . | 8,30         | 8,30       | 100,0                 |
| Разная . . . . .                                | 2,63         | 2,33       | 88,5                  |
| Итого по группе «А» . . . . .                   | 954,21       | 922,29     | 96,6                  |
| Химическая «Б» . . . . .                        | 16,79        | 19,66      | 117,0                 |
| резиновая . . . . .                             | 6,11         | 8,12       | 133,0                 |
| фармацевтическая . . . . .                      | 1,67         | 1,64       | 98,0                  |
| жировая . . . . .                               | 4,69         | 5,79       | 123,2                 |
| спичечная . . . . .                             | 4,13         | 3,92       | 95,0                  |
| разная . . . . .                                | 0,19         | 0,19       | 100,0                 |
| Текстильная «Б» . . . . .                       | 180,75       | 200,63     | 111,0                 |
| Фарфоро-фаянсовая . . . . .                     | 3,52         | 3,68       | 104,8                 |
| Бумажная . . . . .                              | 38,39        | 45,38      | 118,2                 |
| Кожевенная . . . . .                            | 27,70        | 28,68      | 103,0                 |
| Швейная . . . . .                               | 5,69         | 5,77       | 101,5                 |
| Сахарная . . . . .                              | 48,73        | 51,30      | 105,2                 |
| Пищевкусовая . . . . .                          | 38,70        | 40,38      | 104,3                 |
| Соляная . . . . .                               | 1,93         | 2,35       | 121,8                 |
| Полиграфическая . . . . .                       | 3,41         | 3,95       | 115,5                 |
| Итого по группе «Б» . . . . .                   | 365,61       | 401,78     | 109,6                 |
| Всего по промышленности . . . . .               | 1319,82      | 1324,07    | 100,3                 |

статочно именно из-за неподготовленности в этом отношении. Благоприятное влияние на ход капитального строительства оказали некоторое улучшение всей постановки строительного дела, организация специальных строительных контор и улучшение их работы.

#### Выполнение плана капитального строительства

Выполнение плана капитальных работ по отдельным отраслям промышленности иллюстрируется предварительными данными, приведенными в табл. [2].

По общей сумме план капитального строительства отчетного года был выполнен более чем на 100%, но так как директивы правительства о снижении строительного индекса (на 15%) не были полностью выполнены, то по объему выполнение плана окажется, вероятно, на несколько процентов ниже.

Если по всей промышленности в целом план в общем оказался выполненным, то вышеприведенные данные показывают, что по группе «А» имеется невыполнение плана на 3,4%, а по группе «Б», наоборот, превышение его на 9,6%. Если по плану на группу «А» падало 72,2% всех капитальных работ и на группу «Б»—27,8%, то предварительные данные об исполнении плана дают 69,5% по группе «А» и 30,5% — по группе «Б». Особое внимание обращает на себя невыполнение плана по черной металлургии на 18,7 млн. руб., или на 9,5%. Это невыполнение падает в главной своей части на Югосталь, где оно относится как к объектам нового строительства (Мариупольский трубопрокатный и Керченский металлургический заводы), так и к работам по существующим заводам\*.

Более благоприятно протекало строительство в машиностроительной промышленности, где по крупнейшим строительным объектам, невыполнение плана не превышает 5—10%.

Особо следует отметить, что в каменноугольной промышлен-

ности, в частности по Донуглю, план по сумме полностью выполнен, по объему же имеется некоторое отставание от плана. Правда, по новому крупному шахтному строительству вследствие неготовности проектов по некоторым шахтам план был исполнен лишь на 86,5%, а по жилищному строительству вследствие позднего получения дополнительных кредитов вместо 21,6 млн. руб. по плану было затрачено около 19 млн. руб. Затраты по электростанциям и механизации соответствуют плану [табл. 2].

По нефтяной промышленности недовыполнение падает главным образом на Грознефть и Кубчернефть (около 6 млн. руб.), тогда как по Азнефти имеется некоторый перерасход, вызванный главным образом удорожанием против программы стоимости бурения: по объему план бурения был выполнен на 101,6%, затраты же составили почти 112% плана. Удорожание бурения имело место и по Грознефти; по объему план бурения здесь был выполнен лишь на 90%. Невыполнение плана нефтяной промышленности имело место главным образом в отношении крекингов и других дополнительных работ. В то время как нефтепроводное строительство в Грозном протекало вполне успешно, в строительстве бакинского нефтепровода и батумских заводов обнаружались известные дефекты организационного характера, приведшие к некоторому замедлению работ.

По химической промышленности имеется превышение плана, в особенности по группе «Б», тогда как в предыдущие годы здесь наблюдалось, наоборот, некоторое отставание деятельности от плана. В какой мере приведенным в табл. [2] ценностным суммам соответствует исполнение плана по объему, можно будет сказать лишь после получения отчетов. Перерасход по резиновой промышленности в значительной мере объясняется включением в отчетную цифру жилищного строительства за счет фонда улучшения быта рабочих, не фигурировавшего в плане; по анилино-красочной перерасход объясняется тем, что при составлении плана работы 1926/27 г. учитывались в большем размере, чем они оказались в действительности.

Наибольшее невыполнение плана имеется по промышленности строительных материалов. Помимо позднего утверждения дополнительного плана строительства в этой отрасли, следует указать, что здесь большую роль сыграла недостаточная плановая дисциплина регулирующих органов, выразившаяся в несвоевременном отпуске для строительства назначенных средств при недостаточной активности, проявленной местными органами, а также общая неподготовленность промышленности к использованию дополнительных ассигнований. Значительная часть работ, предусмотренных дополнительным планом, таким образом, перешла исполнением на 1928/29 г.

Поздним утверждением значительных по объему дополнительных работ по лесной промышленности и недостаточной под-

\* Сведения о затратах по новым заводам приводятся дальше. (Сведения не публикуются, см. «Год работы правительства. Материалы к отчету за 1927/28 г.». М., 1929, стр. 144—145). По существующим же заводам особенно чувствительно невыполнение работ по доменному и коксовому строительству. Так, по новой домне, сооружаемой на Макеевском заводе, затраты вместо 1 млн. руб. по плану составили лишь 515 тыс. руб., а по трем новым крупным коксовым батареям на заводах им. Петровского, Дзержинского и Ворошилова против плановой цифры 23 785 тыс. руб. имеется исполнение в сумме 13 845 тыс. руб. (кроме того, неустановленное импортное оборудование составляет 3556 тыс. руб.). По устанавливаемым восьми новым газозавоздуховкам расход вместо 8,8 млн. руб. по плану составил всего около 3,9 млн. руб. (кроме того, не установлено импортного оборудования на 2264 тыс. руб.). О причинах столь резкого невыполнения плана можно будет более определенно судить лишь после представления бухгалтерского отчета, в главнейшем же они заключаются в отставании проектирования, а также в позднем утверждении плана. — Прим. документа.

готовленностью к ним в проектном и организационном отношении объясняется недовыполнение плана и в этой отрасли, несмотря на перерасход по ряду объектов, строительство которых было развернуто.

Крупному недовыполнению плана по группе «А» в отношении металлической и силикатной промышленности противостоит сильное превышение по группе «Б», главным образом по текстильной промышленности. Превышение это объясняется главным образом форсированием ряда работ сверх плана, но частично и удорожанием работ.

В итоге по всей промышленности при общем росте капитального строительства 1927/28 г. против предшествующего года на 23,8% работы по группе «А» возросли только на 20%, а по группе «Б» — на 31,5%. Однако несмотря на недовыполнение программы по металлической и силикатной промышленности, все же рост строительства по сравнению с прошлым годом в этих отраслях был весьма интенсивный (32 и 37,2%) и намного превышал средний рост строительства по промышленности в целом (23,8%). Наоборот, по текстильной промышленности (+24%), несмотря на сильное превышение программы, рост строительства значительно меньше среднего по промышленности.

#### Новые заводы и фабрики

В 1927/28 г. в более широком масштабе начали вступать в эксплуатацию сооружаемые новые заводы. Главнейшими из них являются следующие: Чернореченский химический завод и частично Березниковский завод электролиза; масляный завод в Баку с годовой переработкой 200 тыс. т масляного мазута; Грозненский парафиновый завод (первый в СССР) на 5 тыс. т парафина и новая 15-кубовая нефтеперегонная батарея в Грозном с переработкой 500 тыс. т нефти в год; коксовая батарея в Рутченкове (Донбасс) на 410 тыс. т кокса в год; Карсакпайский медный завод Атбасцветмета (первая очередь на 5 тыс. т меди); первая очередь Риддерского предприятия, в том числе свинцовый завод (5 тыс. т свинца); косный завод в Златоусте (Урал) с годовым выпуском 2,5 млн. кос; две хлопчатобумажные фабрики в Центральном районе с 200 тыс. веретен, 4 шелкомотальни в Средней Азии с оборудованием в 384 таза и 3 хлопкоочистительных завода на 2400 пил с общей пропускной способностью в 15 тыс. т хлопка в год; камвольная прядильная фабрика им. Калинина в Москве на 27 тыс. веретен; завод «Электроприбор»; две спичечные фабрики общей производительностью в 2 тыс. ящиков в смену; три сахарных завода с общей годовой производительностью около 38 тыс. т сахара (Турбовский, Бродецкий и «Коллективист»), построенные на месте старых заводов с использованием некоторой части сохранившегося оборудования и некоторых зданий; ряд лесопильных заводов с годовой

производительностью около 330 м<sup>3</sup> лесоматериалов; экстракционный маслوبيльный завод на Северном Кавказе (14 262 т масла); ряд консервных заводов и целый ряд других. В конце 1927/28 г. состоялся пробный пуск первой очереди Балахнинской бумажной фабрики, которая в 1928/29 г. должна выпустить около 21 тыс. т газетной бумаги.

#### Электростроительство и электроснабжение \*

##### Фактические результаты электростроительства

Фактические результаты строительства за счет вышеуказанных средств представляются в следующем виде. В отчетном году были расширены две дореволюционные станции и расширялась мощность на 10 станциях, из коих 3 являлись дореволюционными станциями и 7 вновь построенными. Расширение мощности дореволюционных станций было произведено на 37,5 тыс. квт (2-я МГЭС — трамвайная — на 17,5 тыс. квт, бакинская «Красная звезда» — на 20 тыс. квт), продолжалось расширение дореволюционных станций на 99 тыс. квт (1-я МГЭС — 35 тыс. квт, 2-я ЛГЭС — 44 [тыс. квт] и в Баку — 20 тыс. квт), а станций, вновь построенных — на 363 тыс. квт (Шатурской — на 88 тыс. квт, Каширской — 66 тыс., Нигрэс — 44 тыс. Ярославской (Ляпинской) — 11 тыс., «Красного Октября» — 88 тыс., Кизеловской — 22 тыс. и Штеровской — 44 тыс. квт).

Кроме того, продолжались постройкой следующие станции, начатые в 1925/26 г.: пять новых государственных районных электростанций на 131 тыс. квт (Шахтинская — 44 тыс., Чугуевская, бывш. Эсхар — 44 тыс., Киевская — 22 тыс., Саратовская — 11 тыс. и Грозненская — 10 тыс. квт.) и начатые в 1926/27 г. 11 новых государственных районных электростанций на 552,5 тыс. квт. (Днепровская — 245 тыс., Свирская № 3 — 80 тыс., Иваново-Вознесенская — 44 тыс., Челябинская — 44 тыс., Гизель-Донская — 22,5 тыс., Брянская — 22 тыс., Новороссийская — 22 тыс., Осиновская — 22 тыс., Рионская 21 тыс., Дзорогетская — 19 тыс. и Краснодарская — 11 тыс. квт). Всего, таким образом, в отчетном году строилось 16 новых государственных районных электростанций на общую мощность в 683,5 тыс. квт. Новых районных станций в отчетном году постройкой не было начато.

Следует отметить, что, кроме районного электростроительства, в отчетном году продолжалась постройка двух крупных гидроэлектростанций республиканского значения: Батумской (Аджарис — Цхали) — на 5,5 тыс. и Кондопожской — на 5 тыс. квт.

Что касается сельской электрификации, то на 1 января 1928 г. число сельских установок по СССР достигало 1120 с уста-

\* Опуцен параграф «План электростроительства».

новленной мощностью (кругло) в 29 тыс. квт. К концу отчетного года общая установленная мощность, включая находившиеся в постройке установки числом около 50, составляла (кругло) 31 тыс. квт. Годовая же выработка электроэнергии собственно сельских установок достигла 39 млн. квт.

### Строительство Днепроостроя

Днепровское строительство было начато осуществлением с июня 1927 г., когда и была установлена мощность станции в 150 тыс. л. с. с возможностью дальнейшего развития до 350 тыс. л. с. Затем в связи с разработкой вопроса о будущих потребителях энергии этой станции было решено сразу строить первую очередь в 350 тыс. л. с., относя ко второй очереди дальнейшее развитие до 650 тыс. л. с. Соответственно этому в октябре 1928 г. была утверждена генеральная смета днепровских сооружений первой очереди (кругло) в 196 млн. руб. К концу отчетного года все подготовительные и вспомогательные работы были закончены, и днепровское строительство вплотную подошло к осуществлению основных сооружений: плотины, гидростанции, шлюзов, железнодорожной линии и мостовых переходов.

### Электроснабжение

В отчетном году суммарно всеми станциями СССР было выработано электроэнергии 5,02 млрд. квт-ч, что дает превышение по сравнению с 1926/27 г. на 23% и с 1913 г. — на 158%, причем по станциям общего пользования выработка электроэнергии составила 2,45 млрд. квт-ч, что превышает выработку 1926/27 г. на 27% и выработку 1913 г. — на 257%.

Электроснабжающая промышленность занимает в СССР одно из самых первых мест по величине превышения довоенного уровня, а относительные приросты годовой выработки электроэнергии станциями Союза столь велики, что превышают примерно вдвое наибольшие приросты в индустриальных странах Запада. В результате электроснабжение СССР ежегодно передвигается несколько вверх по шкале продукции в списке стран, расположенных в порядке их годовой выработки электроэнергии. Так, в 1926/27 г. СССР по абсолютной величине выработки обошел Швейцарию, а в 1927/28 г. — и Швецию.

Мощность электростанций Союза на 1 октября 1928 г. составляла на станциях общего пользования 836 тыс. квт, что дает прирост по сравнению с 1913 г. на 154% и по сравнению с 1926/27 г. — на 8%, на фабрично-заводских станциях — 830 тыс. квт (11% прироста против 1913 г. и 2,5% против предыдущего года).

Мощность всех станций СССР составляла 1738 тыс. квт, что дает прирост по сравнению с 1913 г. на 58%, и по сравнению с 1926/27 г. — на 5%.

## Труд и зарплата \*

### Рост производительности труда

Рост среднемесячной выработки на одного рабочего в целом по промышленности и по отдельным ее отраслям характеризуется приводимой далее таблицей (по данным ЦОС ВСНХ)\*\*.

Невыполнение норм плана составило, таким образом, по всей промышленности 3,1% (14,5% против 17,6% по плану). При этом наибольшее отклонение от плановых заданий наблюдалось по группе «Б», а в отраслях: по каменноугольной — 7%, металлической — 3,5%, текстильной — 7,9, кожевенной — 5,8%, и только в двух отраслях (нефтяной и пищевой) имело место превышение плановых заданий. В отношении нефтяной промышленности это объясняется увеличением фонтанной добычи нефти и улучшением переработки и отбора более ценных продуктов, а в отношении пищевой промышленности — увеличением годовой нагрузки предприятий в связи с улучшившимся снабжением сырьем сельскохозяйственного происхождения.

Выработка на один отработанный человеко-день в целом по промышленности дала рост в отчетном году на 13,8%.

### Снабжение промышленности сельскохозяйственным сырьем

В результате ряда планово-экономических мероприятий, направленных к укреплению сырьевой базы промышленности, более выгодного соотношения цен на технические и зерновые культуры, расширения производственного финансирования сельского хозяйства, более широкого применения контрактации посевов технических культур отчетный год прошел под знаком общего подъема и укрепления сырьевых культур. Благодаря этому итоги заготовок сельскохозяйственного сырья дали в отчетном году в общем достаточно удовлетворительные результаты, что обеспечило более или менее нормальное снабжение промышленности сельскохозяйственным сырьем, за исключением лишь льняной промышленности, где недозаготовка льна привела к временной приостановке предприятий. Кроме того, недозаготовки оказали влияние на снижение переходящих остатков в махорочной промышленности и обусловили необходимость частичного использования сырья заготовок 1927/28 г. в табачной промышленности, где табачное сырье в этих целях было пропущено через ускоренную ферментацию.

\* Опущены параграфы: «Рост рабочей силы», «Рост заработной платы», «Введение 7-часового рабочего дня», «Охрана труда и жилищное строительство».

\*\* Таблица не публикуется («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1927/28 г.», М., 1929, стр. 155).



Снабжение промышленности сельскохозяйственным сырьем и состояние ее переходящих остатков по отдельным видам сырья можно охарактеризовать следующими данными:

**Хлопок.** Хлопчатобумажная промышленность получила за 1927/28 г. союзного хлопка 2151 тыс. ц, т. е. на 30% больше, чем в предыдущем 1926/27 г., но, несмотря на это и на увеличение импортного поступления на 5%, темп ее развития настолько значителен, что переходящие остатки хлопка не только не увеличиваются, но даже снижаются. Так, если переходящие остатки на 1 октября 1925 г. обеспечили работу промышленности на 2 месяца, то на 1 октября 1927 г. обеспеченность эта уменьшилась до 1,7 месяца, а на 1 октября 1928 г. упала до 1,6 месяца.

**Лен.** Состояние общих ресурсов промышленности и обеспечение ее заготовками иллюстрируются следующими данными: на 1 октября 1927 г. промышленность вышла с остатком в 202 тыс. ц, переработано за 1927/28 г. 970 тыс. ц, в том числе 35 тыс. для экспорта чесаного льна. При получении всего 930 тыс. ц промышленность на 1 октября 1928 г. вышла со сниженным остатком льна в 162 тыс. ц.

Снабжение льняной промышленности ухудшилось по сравнению с предыдущим годом, что выразилось в снижении годового снабжения и вынужденной приостановке производства.

**Пенька.** Снабжение промышленности пенькой иллюстрируется следующими данными: остатки на 1 октября 1927 г. равнялись 162 тыс. ц, переработано промышленностью 434 тыс. ц при общем поступлении пеньки в 431 тыс. ц, это привело к некоторому снижению остатков на 1 октября 1928 г. до 159 тыс. ц.

Таким образом, хотя и имеет место некоторый рост снабжения и переработки пеньки 1927/28 г. по сравнению с 1926/27 г., все же промышленность недовыполнила утвержденной производственной программы и не создала необходимого повышения запасов. Сезонность заготовок пеньки, фактически начинающихся с третьего квартала, ставит особенно остро проблему накопления переходящих остатков в размере не менее 6 месяцев потребности промышленности, что позволит изжить имеющее место ежегодное напряжение в первом и во втором кварталах и необходимость в связи с этим питать промышленность за счет заготовок для экспорта.

**Табак.** Снабжение табачной промышленности до 1927/28 г. всегда обеспечивалось сырьем предыдущего года, и только в отчетном году впервые была применена ускоренная ферментация, что позволило значительно снизить размер потребных переходящих остатков. Состояние ресурсов промышленности характеризуется происшедшим снижением запасов сырья с 35 тыс. т к началу года до 28,8 тыс. т к концу.

**Махорка.** Снижение заготовок махорки повлекло за собой резкое снижение запасов к концу года. Снижение это особенно

отрицательно для планируемой промышленности, потребность которой ежегодно растет и, в частности, повысилась для 1927/28 г. с 70 тыс. до 79,8 тыс. т, что, естественно, ставит задачу своевременного увеличения запасов и сохранения их в размерах, обеспечивающих бесперебойность работы предприятий.

**Кожсырье.** Усиленный темп заготовок и фактическое перевыполнение планов заготовок по кожсырью обеспечили нормальное снабжение промышленности, потребности которой выросли в 1927/28 г. на 13,4% для крупного кожсырья и на 30% — для мелкого. Размеры остатков к концу года увеличились для крупного кожсырья с 1060 тыс. шт. (включая ВКС) на 1 октября 1927 г. до 1650 тыс. шт. на 1 октября 1928 г. и для мелкого — с 2800 до 4000 тыс. шт.

**Маслосемена.** Увеличение валового сбора маслосемян по основным культурам в 1927/28 г. до 32,4 млн. ц против 26,1 млн. ц в 1926/27 г. позволило увеличить переработку их промышленностью ВСНХ до 9,1 млн. ц против 5,6 млн. ц в 1926/27 г.

**Сахарная свекла.** Также весьма благоприятным 1927/28 г. оказался и в отношении урожая сахарной свеклы, сбор которой составил 97,8 млн. ц против 61,2 млн. ц предыдущего года.

**Шерсть.** Темп роста ресурсов по грубой шерсти несколько превысил в отчетном году темп роста потребления промышленности, и в связи с этим запасы промышленности увеличились с 4,6 тыс. т к началу года до 6,9 тыс. т к концу. По тонкой шерсти запасы уменьшились с 2 тыс. т к началу 1927/28 г. до 1,6 тыс. т к концу года. В отчетном году происходило также снижение остатков по полугрубой шерсти, что объясняется усиленным ростом потребления промышленности, перерабатывающей полугрубую шерсть. Остатки по этой шерсти сократились с 1 тыс. т к началу 1926/27 г. до 730 т к концу его.

В общем снабжение промышленности сельскохозяйственным сырьем в отчетном году, за исключением льна, обеспечило исполнение намеченных производственных программ.

### Себестоимость продукции и рационализация производства \*

#### Рационализаторские работы

В отчетном году наибольшее распространение среди рационализаторских мероприятий получила рационализация технологических процессов. Эта последняя в основном шла по линии механизации, замены одних операций другими, удешевляющими и ускоряющими работу, введения всевозможных приспособлений и т. д.

Примером крайне интенсивной механизации может служить

\* Опущен параграф «Снижение себестоимости продукции».



нефтяная промышленность. В 1927/28 г. на предприятиях Азнефти было добыто свыше 7,5 млн. т нефти и пробурено свыше 262 тыс. м, что дает превышение против довоенного уровня по добыче на 215 тыс. т, а по протяжению бурения — на 90 тыс. м. Из 3212 механизированных скважин только 3 эксплуатировались паровыми машинами, а 96 — двигателями внутреннего сгорания, все же остальные эксплуатировались электромоторами.

В каменноугольной промышленности механизированная добыча угля, составившая в 1927/28 г. около 5 млн. т, несмотря на недовыполнение производственной программы, превысила механизированную добычу за 1926/27 г. на 70%, составив 22,8% всей фактической добычи (процент более высокий, чем для Англии, где механизированная добыча угля составляет около 20% всей добычи). В 1927/28 г. механизация охватила 90 шахт (вместо 70 в 1926/27 г.), и, таким образом, свыше 30% всех действующих шахт в той или иной степени применяли при добыче угля машинную работу.

Помимо усовершенствования технологических процессов, рационализация производства характеризуется проведением специализации предприятий, кооперированием их, концентрацией обслуживающих производств, введением стандартизации и переходом от универсального к массовому или к крупносерийному производству, заключением договоров с рядом зарубежных фирм о техническом содействии и т. д.<sup>21</sup>

В области специализации определенные успехи были достигнуты в отчетном году в текстильной промышленности, где специализация коснулась не только трестов, но и отдельных предприятий. Еще большая работа по специализации проведена в электропромышленности. Так, в отчетном году производство трамвайных моторов, генераторов для освещения поездов, железнодорожных моторов и аппаратуры к ним было сконцентрировано на заводе «Динамо» и ликвидировано на других заводах треста. На заводе «Электрик» было сконцентрировано производство установочного материала и сварочных машин и ликвидировано производство контроллеров; электрофарфоровые заводы им. Артема, «Изолятор» и «Пролетарий» специализировались каждый на определенном виде продукции, поделив работу между собой, и т. д. Специализированы были и заводы слабого тока. В связи с осуществлением специализации производства явилось возможным перейти к массовому производству с применением методов работы непрерывным потоком.

Такая же связь между специализацией производства и массовой организацией его на основе работы непрерывным потоком наблюдается и в швейной промышленности.

В области металлопромышленности можно указать на сокращение (в связи с централизацией заказов через Всесоюзный металлосиндикат и укрупнением их благодаря этому) ассортимен-

та продукции прокатных заводов. Так, завод им. Дзержинского прокатывал в 1927/28 г. только 56 размеров (вместо 1312 размеров в 1918 г.), что составляет 4% прежнего ассортимента; Макеевский завод прокатывал 93 размера (вместо 1592 размеров в 1913 г.), что составляет 6%. В металлообрабатывающей промышленности должна быть отмечена работа по специализации заводов, проведенная Мосмаштрестом. На Климовском заводе, например, ассортимент изготавливаемых машин был сокращен с 200 наименований до 7.

Со специализацией предприятий теснейшим образом связано кооперирование их путем приостановки тех или иных производств на отдельных предприятиях за счет концентрации этих производств на одном определенном предприятии. Отчетный год ознаменовался рядом мероприятий в данном направлении. Таково, например, сосредоточение литейных работ Мосмаштреста в центральной литейной завода [им.] Владимира Ильича, снабжающего литьем прочие заводы треста, где литейные были закрыты. Мельстрой сконцентрировал на заводе им. Ленина в Воронеже литье чугуна для трех своих воронежских заводов. Ленмаштрест сконцентрировал изготовление ходового инструмента для нужд всего треста в новой инструментальной заводе «Красный путиловец» и т. д.

Специализация производства в районном отношении проводилась с учетом как исторических, так и экономических особенностей отдельных районов. Так, в Северо-Западной области было сосредоточено производство наиболее тонких и квалифицированных изделий, требующих большого технического опыта и квалифицированной рабочей силы, в Центральной области — среднее машиностроение, на заводах Юга — тяжелое машиностроение.

В области стандартизации работа, объединенная в научно-техническом управлении ВСНХ, протекала в отчетном году в 85 рабочих комиссиях с числом участников, превышающим 1 тыс. человек. Всего было передано в Комитет стандартизации при СТО в течение года около 300 стандартов, из которых были утверждены комитетом к обязательному применению свыше 220. Таким образом, общее число утвержденных стандартов достигло к концу отчетного года 350, превышая число стандартов во всех странах, кроме Германии и Соединенных Штатов. Общая сумма стандартизованной продукции составляла к концу 1927/28 г. не менее 30% всей продукции. Работа по стандартизации протекала не только в центре, в научно-техническом управлении, она велась в значительной степени и на промышленной периферии — на фабриках и заводах. Общесоюзные стандарты получают все большее распространение в цехах. Внедрение стандартов в практику должно быть усилено организованным в 1927/28 г. контролем их выполнения.

Специализация производства и стандартизация создают предпосылки для постепенного перехода к массовому производству и к наиболее совершенной организационной форме его, а именно к работе непрерывным потоком. Работа непрерывным потоком, несмотря на то, что она требует предварительной организации целого ряда внешних и внутренних производственных связей и труднее осуществима, нежели простое массовое или серийное производство, все же постепенно внедряется в предприятия и в 1927/28 г. охватывала (в большей или меньшей степени) около 90 заводов и фабрик, не считая тех, где производства по существу являются непрерывными (как, например, в некоторых производствах химической, пищевой и других отраслях промышленности)<sup>22</sup>.

В целях усиления рационализаторской работы и введения ее в определенное русло, а также для организации ее в тех производственных единицах, где этой работе до тех пор не уделялось достаточного внимания, президиум ВСНХ во второй половине отчетного года был издан ряд приказов и постановлений об организационном оформлении рационализаторской работы на предприятиях и во всех органах промышленности, о руководстве рационализаторской работой и, в частности, о создании бюро рационализации в главных управлениях, трестах и на крупнейших предприятиях<sup>23</sup>.

Учитывая роль научно-исследовательской работы в деле развития промышленности и народного хозяйства, президиум ВСНХ уделял много внимания укреплению и развитию научно-исследовательских институтов, каковых к концу отчетного года насчитывалось 32 с 1740 научными работниками. В качестве некоторых важнейших работ, проведенных и проводимых научно-исследовательскими институтами, назовем: новые методы получения фосфорной кислоты и производство комбинированных туков, которые позволяют вносить в почву соли, одновременно обогащающие ее фосфором, азотом и калием (работы академика Ипатьева); термический способ возгонки фосфоритов, открывающий широкие перспективы в области удобрений (работы профессора Брицке); послойно-фрезерный способ добычи торфа, который в случае удачного завершения опытов должен произвести настоящий переворот в смысле крайнего упрощения всего торфяного хозяйства, полной механизации производства и удешевления себестоимости торфа (работы Инсторфа); обезвоживание торфа, открывающее перспективы организации непрерывного, в течение круглого года, торфопроизводства и т. д. Открываемые в результате научно-технических изысканий все новые и новые источники народного богатства революционизирующим образом воздействуют на ход развития народного хозяйства, создавая для него новую техническую базу и ускоряя темп индустриализации страны.

## Местная промышленность

Отчетный год был годом дальнейшего роста и укрепления местной промышленности. Рост продукции местной промышленности СССР в 1927/28 г. достигает 35%. При этом производство тяжелой индустрии в составе местной промышленности возросло на 29%, а легкой — на 38,7%. Из отраслей легкой индустрии в составе местной промышленности особенно значительное развертывание производства имело место по текстильной промышленности (31,5%), кожевенной (57,9%), пищевкусовой (36,9%). По швейной промышленности имел место громадный рост, в 195%, за счет введения второй смены на ряде швейных фабрик, значительной рационализации и механизации производства и приспособления ассортимента к повышенным требованиям потребителя. Из отраслей тяжелой индустрии следует отметить рост местной металлопромышленности на 30,5% и рост производства строительных материалов — на 24,5%.

Вместе с ростом производства возросли и кадры рабочих, занятых в местной промышленности. Число постоянных рабочих местной промышленности в 1927/28 г. увеличилось на 12,5%. Местная текстильная промышленность вовлекла в производство более 22 тыс. человек, местная металлопромышленность — более 10 тыс., швейная промышленность — 17 тыс. человек и т. д.

Капитальные работы местной промышленности определены в 274 млн. руб. (с учетом дополнительных капитальных работ по промышленности строительных материалов). Подавляющая часть их падает на отрасли местной промышленности, производящие изделия широкого потребления (53% общей суммы затрат), и на производство строительных материалов (19% общей суммы затрат). При этом 1927/28 г. дал новый сдвиг в сторону реконструкции основного капитала местной промышленности.

В 1926/27 г. местная промышленность проявила особую недисциплинированность в области капитального строительства и значительно вышла в некоторых случаях за пределы планов капитальных работ, бросив на эти цели часть своих оборотных средств. Это повлекло за собой (кроме частичного сокращения мобильных оборотных средств) чрезмерное накопление запасов средств производства внутри местной промышленности, обусловило повышенные требования, предъявлявшиеся ею в 1926/27 г. к системе краткосрочного кредита, и в целом вызвало некоторое ухудшение финансового положения местной промышленности.

Промфинплан на 1927/28 г. был построен под углом зрения оздоровления этого напряженного финансового положения местной промышленности. В соответствии с такой структурой промфинплана собственные мобильные оборотные средства местной

промышленности в 1927/28 г. возросли на 13,1%, тогда как заемные средства дали рост лишь на 6,7%. Однако и в 1927/28 г. удельный вес заемных средств в обороте местной промышленности остался все еще весьма высоким (62,6%), а ее взаимоотношения с кредитной системой продолжали оставаться достаточно напряженными, правда, в меньшей степени, чем в предыдущем году.

Параллельно со снижением материальных запасов в местной промышленности имело место и относительное снижение товарных резервов. Если на 1 октября 1927 г. товарные резервы местной промышленности в отношении к ее товарной продукции составляли 8,6%, то к 1 октября 1928 г. они снизились до 6,7%. Точно так же снизился удельный вес дебиторов в реализации продукции с 25,3% на 1 октября 1927 г. до 22,6% на 1 октября 1928 г.

Все это говорит о том, что финансовый план 1927/28 г. был построен с учетом возможной мобилизации всех материальных ресурсов местной промышленности и создавал финансовые условия работы, граничащие с напряжением оборотных средств.

В связи с этим следует напомнить, что одной из директив правительства в области руководства местной промышленности являлась директива о перенесении центра тяжести финансирования местной промышленности на местные средства\*. В плане 1927/28 г. эта директива была в значительной мере учтена. При общем объеме финансирования местной промышленности РСФСР и СССР в 1927/28 г. в размере 140,5 млн. руб. 41,2 млн. руб. (29,3%) падало на централизованные источники (госбюджет, ОДК и т. д.) и 99,3 млн. руб. (70,7%) — на местный бюджет, тогда как в 1926/27 г. удельный вес централизованных источников в финансировании местной промышленности составлял 37,5%, а местных источников — лишь 62,5%. По СССР вышеуказанная директива правительства была выполнена полностью, и местная промышленность на все 100% финансировалась из местных источников. Несколько иначе обстояло дело в отношении местной промышленности РСФСР, в финансировании которой централизованные источники и в 1927/28 г. играли еще большую роль (40,8 млн. руб. при общем размере финансирования в 124,7 млн. руб.).

Необходимо отметить, что в 1927/28 г. роль местной промышленности заметно возросла: достаточно указать, что в 1927/28 г. удельный вес местной промышленности в валовой продукции всей планируемой госпромышленности достиг 32,6%, причем по легкой индустрии удельный вес местной промышленности составил даже 39,1%.

\* «Год работы правительства за 1926/27 г.».— Прим. документа.

## Кустарная промышленность

Директивы правительства по укреплению и развитию кустарной промышленности\* оказали значительное влияние на рост в отчетном году кустарных промыслов и усилили роль промысловой кооперации в области необобществленной промышленности.

Цифровое выражение процессов, происходящих в кустарно-ремесленной промышленности, крайне затруднено отсутствием систематического учета ее. Тем не менее на основании отдельных сведений, полученных частью от союзных республик, частью от центров промысловой кооперации, экстраполированных на всю кустарно-ремесленную промышленность и скорректированных путем экспертной оценки, можно дать следующую цифровую характеристику динамики кустарно-ремесленной промышленности за 1927/28 г.

Число лиц, занятых в нецензовой промышленности, основную и преобладающую часть которых составляет кустарно-ремесленная промышленность\*\* (без мукомолья), возросло с 3342 тыс. в 1926/27 г. до 3858 тыс. в 1927/28 г., т. е. на 15,3%, а общая масса валовой продукции кустарно-ремесленной промышленности (включая переработанное сырье заказчиков) увеличилась на 12,7% (с 2752 млн. руб. до 3112 млн. руб. в ценах 1926/27 г.).

Процессы обобществления в кустарно-ремесленной промышленности характеризуются значительным организационным усилением промысловой кооперации; последняя возросла по числу кооперированных кустарей с 409 тыс. до 620 тыс. (на 51,5%), причем процент кооперированности достиг 16 против 12,2 в 1926/27 г. Валовая продукция промкооперации возросла с 533 млн. руб. до 855 млн. руб., т. е. на 60,3%...\*\*\*

«Год работы правительства. Материалы к отчету за 1927/28 г.». М., 1929, стр. 133—145, 148—150, 154—155, 158—166, 173—176.

\* Год работы правительства за 1926/27 г.».— Прим. документа.

\*\* По состоянию статистических материалов выделить из нецензовой промышленности кустарно-ремесленную промышленность не представляется возможным.— Прим. документа.

\*\*\* Опущено изложение директив СНК и СТО СССР по вопросам развития кустарно-промысловой кооперации за 1927/28 г.

Из сведений ЦСУ СССР о росте продукции промышленности союзных республик за 1925/26—1927/28 гг.\*  
Не ранее 1 октября 1928 г.\*\*

| Союзная республика и отрасль промышленности                           | Валовая продукция, тыс. червонных руб. |            |            |  | % к итогу по республикам |            |            |
|---|--|------------|------------|--|--------------------------|------------|------------|
|   | 1925/26 г.                             | 1926/27 г. | 1927/28 г. |  | 1925/26 г.               | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
| <b>Всего по СССР</b>  | 9855990,6                              | 11438948,0 | 13618352,0 |  | —                        | —          | —          |
| <b>РСФСР</b>  | 7160674,6                              | 8277511,2  | 9834806,0  |  | 100,0                    | 100,0      | 100,0      |
| <b>В том числе</b>  |  |            |            |  |                          |            |            |
| хлопчатобумажная . . . . .  | 1879383,3                              | 2221498,9  | 2461875,0  |  | 26,2                     | 26,8       | 25,2       |
| мукомольно-крупяная . . . . .   | 561995,4                               | 629177,9   | 620006,0   |  | 7,8                      | 7,6        | 6,3        |
| шерстяная . . . . .   | 314435,4                               | 398486,2   | 459507,0   |  | 4,4                      | 4,8        | 4,7        |
| разные пищевкусовые производства . . . . .                            | 232730,3                               | 271554,9   | 394416,0   |  | 3,2                      | 3,3        | 4,0        |
| производственное и прочее машиностроение . . . . .                    | 207329,2                               | 264133,3   | 349060,0   |  | 2,9                      | 3,2        | 3,6        |
| лесопильно-фанерная . . . . .   | 239274,3                               | 296257,4   | 318840,0   |  | 3,3                      | 3,6        | 3,3        |
| кожевенная . . . . .  | 243598,9                               | 271955,1   | 321172,0   |  | 3,4                      | 3,3        | 3,3        |
| металлургия черных металлов . . . . .                                 | 229747,6                               | 267163,4   | 308028,0   |  | 3,2                      | 3,2        | 3,2        |
| швейная . . . . .   | 118413,1                               | 127217,5   | 279417,0   |  | 1,7                      | 1,5        | 2,9        |
| винокуренно-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-виная . . . . . | 154968,1                               | 222090,7   | 248827,0   |  | 2,2                      | 2,7        | 2,5        |
| льняная . . . . .   | 189014,6                               | 205506,5   | 206576,0   |  | 2,6                      | 2,5        | 2,4        |
| резиновая . . . . .   | 149204,7                               | 165429,4   | 182381,0   |  | 2,1                      | 2,0        | 1,9        |
| мыловаренная, жировая и парфюмерная . . . . .                         | 102931,5                               | 133589,3   | 186665,0   |  | 1,4                      | 1,6        | 1,9        |
| производство разных изделий из черных металлов . . . . .              | 126532,5                               | 141770,7   | 169213,0   |  | 1,8                      | 1,7        | 1,7        |

\* Описаны сведения о среднем числе рабочих.

\*\* Датируется по содержанию.

|   |           |           |           |       |       |       |       |
|---|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| переработка нефти . . . . .   | 111875,8  | 139499,0  | 162574,0  | 1,6   | 1,7   | 1,7   | 1,7   |
| типографское дело . . . . .   | 143332,1  | 143365,9  | 149685,0  | 2,0   | 1,6   | 1,6   | 1,5   |
| обработка цветных металлов . . . . .                                  | 116841,7  | 129347,1  | 148818,0  | 1,6   | 1,6   | 1,6   | 1,5   |
| электростанции . . . . .  | 102549,3  | 111185,1  | 137983,0  | 1,4   | 1,3   | 1,3   | 1,4   |
| стеклосахарная . . . . .  | 113289,2  | 85655,0   | 124050,0  | 1,6   | 1,0   | 1,0   | 1,3   |
| маслобойная . . . . .   | 113783,3  | 88904,7   | 17226,0   | 1,6   | 1,1   | 1,1   | 1,2   |
| производство бумаги и картона . . . . .                               | 103487,4  | 86049,8   | 102313,0  | 1,4   | 1,0   | 1,0   | 1,1   |
| стекольная . . . . .  | 66930,9   | 75293,5   | 84973,0   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | —     |
| каменноугольная . . . . .   | 58428,1   | 75866,4   | 82528,0   | 0,8   | 9,9   | —     | —     |
| <b>УССР</b>   | 2046993,1 | 2286427,7 | 2705587,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| <b>В том числе</b>  |           |           |           |       |       |       |       |
| стеклосахарная и рафинадная . . . . .                                 | 441269,7  | 431371,0  | 479597,2  | 21,6  | 18,9  | 17,7  | 17,7  |
| металлургия черных металлов . . . . .                                 | 260238,9  | 320943,5  | 368207,0  | 12,7  | 14,0  | 13,6  | 13,6  |
| каменноугольная . . . . .   | 213607,8  | 315374,0  | 332970,5  | 10,4  | 13,8  | 12,3  | 12,3  |
| мукомольно-крупяная . . . . .   | 316481,3  | 251559,9  | 301982,2  | 15,5  | 11,6  | 11,2  | 11,2  |
| сельскохозяйственное машиностроение . . . . .                         | 56091,1   | 71133,9   | 92919,2   | 2,7   | 3,1   | 3,4   | 3,4   |
| разные пищевкусовые производства . . . . .                            | 46738,7   | 57236,2   | 88423,7   | 2,3   | 2,5   | 3,3   | 3,3   |
| кожевенная . . . . .  | 65844,3   | 69809,5   | 76441,3   | 3,2   | 3,1   | 2,8   | 2,8   |
| машиностроение . . . . .  | 40109,4   | 37816,6   | 45696,8   | 2,0   | 1,7   | 2,7   | 2,7   |
| машиностроение массовых изделий . . . . .                             |           |           |           |       |       |       |       |
| винокуренно-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-виная . . . . . | 37143,5   | 53008,5   | 66475,5   | 1,8   | 2,3   | 2,5   | 2,5   |
| железнодорожное, транспортное машиностроение . . . . .                | 34434,1   | 48385,1   | 58846,5   | 1,7   | 2,1   | 2,2   | 2,2   |
| производство разных изделий из черных металлов . . . . .              | 38082,2   | 43973,2   | 58610,2   | 1,9   | 1,9   | 2,2   | 2,2   |
| производственное и прочее машиностроение . . . . .                    | 20806,6   | 28250,2   | 40266,0   | 1,0   | 1,2   | 1,5   | 1,5   |
| основная химическая . . . . .   | 25998,0   | 32749,6   | 37621,5   | 1,3   | 1,4   | 1,4   | 1,4   |
| лесопильно-фанерная . . . . .   | 28917,6   | 32134,6   | 31287,6   | 1,4   | 1,4   | 1,2   | 1,2   |
| электростанции . . . . .  | 20258,9   | 24737,5   | 33635,2   | 1,0   | 1,1   | 1,2   | 1,2   |

| Союзная республика и отрасль промышленности                              | Валовая продукция, тыс. червонных руб. |            |            | % к итогу по республикам |            |            |
|--|--|------------|------------|--------------------------|------------|------------|
|  | 1925/26 г.                             | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1925/26 г.               | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
| керамическая . . . . .   | 21140,6                                | 29411,6    | 30873,1    | 1,0                      | 1,3        | 1,1        |
| типографское дело . . . . .  | 30036,1                                | 21204,4    | 30962,6    | 1,5                      | 0,9        | 1,1        |
| железнодорожная . . . . .  | 12796,8                                | 19112,7    | 26680,1    | 0,6                      | 0,8        | 1,0        |
| производство кожаной обуви . . . . .                                     | 14257,5                                | 18771,5    | 27782,5    | 0,7                      | 0,8        | 1,0        |
| обработка пеньки . . . . .   | 22757,5                                | 23387,5    | 27334,9    | 1,1                      | 1,0        | 1,0        |
| стеклоплавильная . . . . .   | 18916,3                                | 25939,7    | 23908,6    | 0,9                      | 1,1        | 0,9        |
| махорочная . . . . .   | 20522,2                                | 24276,5    | 24091,9    | 1,3                      | 1,1        | 0,9        |
| 113026,5   | 128932,5                               | 163930,0   | 100,0      | 100,0                    | 100,0      | 100,0      |
| <b>БССР</b>  |  |            |            |                          |            |            |
| В том числе  | 21561,2                                | 27508,8    | 30640,2    | 19,1                     | 21,3       | 18,8       |
| лесопильно-фанерная . . . . .  | 12232,4                                | 14979,5    | 14337,9    | 10,8                     | 11,6       | 8,8        |
| винокуренно-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-вишневая . . . . . | 2364,2                                 | 4477,9     | 14430,7    | 2,1                      | 3,5        | 8,8        |
| производство бумаги и картона . . . . .                                  | 5666,7                                 | 14852,2    | 13638,4    | 5,0                      | 9,2        | 8,4        |
| кожевенная . . . . .   | 4738,3                                 | 6162,7     | 8378,5     | 4,2                      | 4,8        | 5,1        |
| мукомольно-крупяная . . . . .  | 5258,9                                 | 5826,8     | 7569,2     | 4,7                      | 4,5        | 4,6        |
| производство кожаной обуви . . . . .                                     | 2958,0                                 | 3651,6     | 6780,5     | 2,6                      | 2,8        | 4,2        |
| стеклоплавильная . . . . .   | 4706,1                                 | 5063,8     | 6619,5     | 4,2                      | 3,9        | 4,1        |
| стичная . . . . .  | 7370,4                                 | 5218,8     | 6560,1     | 6,5                      | 4,0        | 4,0        |
| сельскохозяйственное машиностроение . . . . .                            | 2277,3                                 | 3496,1     | 9162,4     | 2,0                      | 2,7        | 3,2        |
| производство прочих изделий из дерева . . . . .                          | 1906,9                                 | 3344,0     | 5233,1     | 1,7                      | 2,6        | 3,2        |
| типографское дело . . . . .  | 3246,4                                 | 3658,4     | 4035,5     | 2,9                      | 2,8        | 2,5        |
| льняная . . . . .  | 3993,6                                 | 4614,1     | 3957,0     | 3,5                      | 3,6        | 2,4        |
| разные производства по обработке материалов животного происхождения      | 2977,5                                 | 3082,4     | 3366,0     | 2,6                      | 2,4        | 2,1        |

|  |          |          |          |       |       |       |
|--|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| электростанция . . . . .   | 1713,5   | 2033,6   | 2529,4   | 1,5   | 1,6   | 1,6   |
| пивоваренная . . . . .   | 2329,7   | 1940,0   | 1942,4   | 2,1   | 1,5   | 1,2   |
| махорочная . . . . .   | 1489,1   | 1288,3   | 1601,5   | 1,3   | 1,9   | 1,0   |
| <b>ЗСФСР</b>   |          |          |          |       |       |       |
| В том числе  | 446173,0 | 526788,9 | 639791,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| переработка нефти . . . . .  | 133790,9 | 163595,0 | 214387,1 | 30,0  | 36,3  | 36,6  |
| добыча нефти . . . . .   | 158524,1 | 200021,0 | 220114,0 | 35,5  | 30,0  | 26,4  |
| мукомольно-крупяная . . . . .  | 18676,4  | 19775,8  | 26428,5  | 4,2   | 4,2   | 4,5   |
| хлопкоочистительные заводы . . . . .                                     | 19654,4  | 20227,8  | 28312,4  | 4,4   | 4,3   | 3,1   |
| винокуренно-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-вишневая . . . . . | 14893,8  | 5846,4   | 17442,2  | 2,7   | 1,3   | 3,0   |
| электростанция . . . . .   | 10451,9  | 13733,8  | 15101,2  | 2,3   | 2,9   | 2,6   |
| разные пищевкусовые производства . . . . .                               | 9483,9   | 9626,3   | 14001,5  | 2,1   | 2,1   | 2,4   |
| хлопчатобумажная . . . . .   | 9479,0   | 9982,7   | 11841,2  | 2,1   | 2,1   | 2,0   |
| табачная . . . . .   | 8341,9   | 8275,6   | 9870,5   | 1,9   | 1,8   | 1,7   |
| водопроводы . . . . .  | 7417,3   | 6302,8   | 6696,7   | 1,7   | 1,4   | 1,1   |
| лесопильно-фанерная . . . . .  | 5316,1   | 5865,5   | 5794,5   | 1,2   | 1,3   | 1,0   |
| добыча марганцевой руды . . . . .  | 5339,0   | 3630,7   | 1934,9   | 1,2   | 0,8   | 0,3   |
| <b>Узбекская ССР</b>   |          |          |          |       |       |       |
| В том числе  | 146240,6 | 185288,6 | 235399,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| хлопкоочистительные заводы . . . . .                                     | 112597,2 | 126104,7 | 158424,7 | 68,6  | 68,1  | 67,3  |
| маслобойная . . . . .  | 14675,4  | 17489,8  | 23940,3  | 8,9   | 9,4   | 10,2  |
| мукомольно-крупяная . . . . .  | 8921,7   | 10645,7  | 15436,8  | 5,4   | 5,7   | 6,6   |
| винокуренно-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-вишневая . . . . . | 6487,7   | 6708,1   | 7747,8   | 4,0   | 3,6   | 3,3   |
| кожевенная . . . . .   | 1403,4   | 1558,8   | 3471,4   | 0,9   | 0,8   | 1,5   |
| обработка шелка . . . . .  | 96,7     | 1949,3   | 3108,9   | 0,06  | 1,1   | 1,3   |

| Союзная республика и отрасль промышленности                           | Валовая продукция, тыс. червонных руб. |            |            |            | % к итогу по республикам |            |            |            |
|---|--|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|
|   | 1925/26 г.                             | 1936/27 г. | 1927/28 г. | 1925/26 г. | 1927/28 г.               | 1925/26 г. | 1927/28 г. | 1925/27 г. |
| типографское дело . . . . .   | 3769,6                                 | 2783,7     | 2631,6     | 2,3        | 1,5                      | 1,1        | 1,1        | 1,1        |
| пивоваренная . . . . .  | 2257,3                                 | 2546,7     | 2320,3     | 4,4        | 1,4                      | 1,0        | 1,0        | 1,0        |
| разные пищевкусовые производства . . . . .                            | 2676,3                                 | 2063,9     | 2412,7     | 1,6        | 1,1                      | 1,0        | 1,0        | 1,0        |
| электростанции . . . . .  | 1456,2                                 | 1791,2     | 1775,2     | 0,9        | 1,0                      | 0,8        | 0,8        | 0,8        |
| хлопчатобумажная . . . . .  | 1431,4                                 | 51,3       | 441,3      | 0,9        | 0,03                     | 0,2        | 0,2        | 0,2        |
| каменноугольная . . . . .   | 1058,7                                 | 1062,1     | 236,4      | 0,6        | 0,6                      | 0,1        | 0,1        | 0,1        |
| Туркменская ССР   | 24882,8                                | 33999,1    | 38846,0    | 100,0      | 100,0                    | 100,0      | 100,0      | 100,0      |
| В том числе   |  |            |            |            |                          |            |            |            |
| хлопкоочистительные заводы . . . . .                                  | 14640,3                                | 20010,1    | 23852,8    | 58,8       | 59,0                     | 64,5       | 64,5       | 64,5       |
| маслобойная . . . . .   | 1798,7                                 | 3630,0     | 3674,1     | 7,2        | 10,7                     | 9,5        | 9,5        | 9,5        |
| шерстолобойные заводы . . . . .                                       | 2061,5                                 | 2887,1     | 2620,1     | 8,3        | 8,5                      | 6,8        | 6,8        | 6,8        |
| мукомольно-крупяная . . . . .   | 845,8                                  | 2074,8     | 2223,7     | 3,4        | 6,1                      | 5,7        | 5,7        | 5,7        |
| винокуренно-дрожжевая; водочно-коньячная и виноградно-виная . . . . . | 847,5                                  | 1325,0     | 1736,7     | 3,4        | 3,9                      | 4,5        | 4,5        | 4,5        |
| типографское дело . . . . .   | 629,0                                  | 620,2      | 690,3      | 2,5        | 1,8                      | 1,8        | 1,8        | 1,8        |
| соляная . . . . .   | 426,0                                  | 457,7      | 665,4      | 1,7        | 1,3                      | 1,7        | 1,7        | 1,7        |
| мыловаренная, жировая и парфюмерная . . . . .                         | 1379,6                                 | 329,8      | 648,9      | 5,5        | 1,0                      | 1,7        | 1,7        | 1,7        |
| электростанции . . . . .  | 531,1                                  | 623,6      | 695,9      | 2,1        | 1,8                      | 1,3        | 1,3        | 1,3        |
| спичечная . . . . .   | 437,3                                  | 388,4      | —          | 1,8        | 1,1                      | —          | —          | —          |

«Союзная промышленность в цифрах. Темпы роста и факторы развития (Материалы к партконференции 1929 г.)». М., 1929, стр. 22—27.

Сведения ЦСУ СССР о росте продукции промышленности СССР  
в натуральном выражении за 1925/26—1927/28 гг. Не ранее 1 октября 1928 г.\*

| Продукция по отраслям промышленности             | Единица измерения | Год        |            |            | % к предшествующему году |            |            |       |
|--|-------------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|-------|
|  |                   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1925/26 г.               | 1926/27 г. | 1927/28 г. |       |
| А. Производство средств производства             |                   |            |            |            |                          |            |            |       |
| Электростанции                                   | тыс.квт-ч.        | 1 560 200  | 1 935 320  | 2 559 808  | 130,3                    | 124,0      | 132,3      |       |
| Электрическая энергия . . . . .                  |                   |            |            |            |                          |            |            | 109,4 |
| Топливная промышленность                         | т                 | 20 303 800 | 24 933 254 | 27 277 243 | 151,1                    | 122,8      | 109,4      |       |
| каменный уголь . . . . .                         | »                 | 5 411 200  | 6 990 963  | 8 074 982  | 163,6                    | 129,2      | 115,5      |       |
| антрацит . . . . .                               | »                 | 8 244 200  | 10 239 711 | 11 771 921 | 117,9                    | 124,2      | 115,0      |       |
| нефть (добыча) . . . . .                         | »                 | —          | —          | —          | —                        | —          | —          |       |
| Рудная промышленность                            | »                 | 3 317 818  | 4 775 734  | 5 968 161  | 159,2                    | 143,9      | 125,0      |       |
| рудометаллическая . . . . .                      | »                 | 425 435    | 509 405    | 644 795    | 246,2                    | 119,7      | 126,6      |       |
| руда железная . . . . .                          | »                 | 898 279    | 833 631    | 737 773    | 141,5                    | 92,8       | 88,5       |       |
| руда медная . . . . .                            | »                 | 2 206 893  | 2 966 079  | 3 287 111  | 171,1                    | 134,4      | 110,8      |       |
| руда марганцевая . . . . .                       | »                 | 2 900 176  | 3 636 026  | 4 149 370  | 155,2                    | 125,4      | 114,1      |       |
| Металлургия черных металлов                      | »                 | 2 255 100  | 2 702 333  | 3 232 702  | 159,0                    | 119,8      | 119,6      |       |
| чугун, всего . . . . .                           | »                 | 813        | 781        | 1 232      | 169,0                    | 96,1       | 157,7      |       |
| мартен и бессемер . . . . .                      | шт.               | 945 000    | 1 036 653  | 1 167 037  | 162,4                    | 109,7      | 112,6      |       |
| прокат, всего . . . . .                          | »                 | 61 995     | 58 065     | 55 123     | 206,8                    | 93,7       | 95,0       |       |
| Машиностроение                                   | »                 | 88 100     | 170 501    | 248 035    | 158,9                    | 193,5      | 145,5      |       |
| а) сельскохозяйственное:                         | »                 | 54 700     | 64 472     | 61 468     | 153,7                    | 117,9      | 95,3       |       |
| тракторы . . . . .                               | »                 | 94 800     | 141 974    | 192 641    | 164,6                    | 149,8      | 135,7      |       |
| плуги . . . . .                                  | »                 | —          | —          | —          | —                        | —          | —          |       |
| сеялки . . . . .                                 | »                 | —          | —          | —          | —                        | —          | —          |       |
| косилки и жатки . . . . .                        | »                 | —          | —          | —          | —                        | —          | —          |       |
| молотилки . . . . .                              | »                 | —          | —          | —          | —                        | —          | —          |       |
| веялки и сортировки . . . . .                    | »                 | —          | —          | —          | —                        | —          | —          |       |
| б) прочее производственное                       | »                 | —          | —          | —          | —                        | —          | —          |       |
| машины и станки для обработки металлов . . . . . | »                 | —          | 10 746     | 11 134     | —                        | —          | 103,6      |       |

| Продукция по отраслям промышленности           | Единица измерения | Год        |            |            | % к предшествующему году |       |       |
|--|-------------------|------------|------------|------------|--------------------------|-------|-------|
|  |                   | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |                          |       |       |
| двигатели внутреннего сгорания . . .           | шт.               | 2 528      | 3 503      | 5 332      | 187,7                    | 138,6 | 152,2 |
| Производство строительных материалов           | тыс. шт.          |            |            |            |                          |       |       |
| кирпич строительный . . . . .                  | »                 | 820 018    | 1 250 160  | 1 688 116  | 199,6                    | 152,5 | 135,0 |
| кирпич огнеупорный . . . . .                   | »                 | 98 064     | 166 079    | 181 002    | 154,4                    | 169,4 | 109,0 |
| цемент перемолотый . . . . .                   | т                 | 1 295 469  | 1 574 013  | 1 851 865  | 183,2                    | 121,5 | 117,7 |
| стекло оконное полубелое . . . . .             | »                 | 64 333     | 78 693     | 107 430    | 144,5                    | 122,3 | 136,5 |
| стекло белое . . . . .                         | »                 | 28 613     | 39 388     | 30 163     | 278,3                    | 137,7 | 76,6  |
| пиломатериалы для внутреннего рынка            | м³                | 8 092 600  | 9 460 665  | 9 826 608  | 126,9                    | 113,2 | 107,3 |
| пиломатериалы экспортные . . . . .             | »                 | 1 850 400  | 2 161 573  | 2 657 738  | 103,4                    | 116,8 | 123,0 |
| железо кровельное . . . . .                    | »                 | 283 530    | 324 432    | 371 116    | 159,3                    | 114,4 | 114,4 |
| Химическая промышленность                      |                   |            |            |            |                          |       |       |
| кислоты, всего . . . . .                       | т                 | 236 342    | 314 425    | 352 350    | 134,6                    | 132,3 | 112,1 |
| щелочи, всего . . . . .                        | »                 | 323 610    | 254 426    | 305 740    | 130,2                    | 78,6  | 120,2 |
| соли химические, всего . . . . .               | »                 | 193 992    | 219 186    | 276 980    | 145,0                    | 113,5 | 126,4 |
| в том числе суперфосфат . . . . .              | »                 | 91 808     | 97 002     | 147 200    | 171,6                    | 105,6 | 151,7 |
| Нефтеперерабатывающая промышленность . . . . . | »                 |            |            |            |                          |       |       |
| осветительные масла . . . . .                  | »                 | 1 860 736  | 1 723 816  | 1 956 527  | 130,3                    | 92,6  | 113,4 |
| нефтяные остатки . . . . .                     | »                 | 3 754 887  | 4 137 321  | 4 540 143  | 122,4                    | 110,1 | 109,7 |
| Б. Производство средств потребления            |                   |            |            |            |                          |       |       |
| Текстильная промышленность                     |                   |            |            |            |                          |       |       |
| а) Хлопчатобумажная промышленность             |                   |            |            |            |                          |       |       |
| пряжа обыкновенная . . . . .                   | тыс. м.           | 242 547    | 304 365    | 326 984    | 128,0                    | 125,4 | 107,4 |
| ткани суровые . . . . .                        | »                 | 2 208 782  | 2 483 847  | 2 813 725  | 135,5                    | 112,4 | 113,3 |
| ткани отделанные . . . . .                     | »                 | 2 064 977  | 2 370 373  | 2 717 726  | 135,5                    | 114,7 | 114,7 |
| б) Шерстяная промышленность                    |                   |            |            |            |                          |       |       |
| пряжа . . . . .                                | т                 | 35 836     | 43 779     | 49 936     | 122,4                    | 122,1 | 114,1 |
| ткани суровые . . . . .                        | тыс. м            | 70 241     | 88 054     | 94 512     | 127,5                    | 125,3 | 107,3 |
| ткани отделанные . . . . .                     | »                 | 66 794     | 85 209     | 87 976     | 128,9                    | 127,5 | 103,2 |

|                                    |               |           |           |           |       |
|------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| <b>в) Шелковая промышленность</b>  |               |           |           |           |       |
| ткани суровые                      | »             | 4 688     | 5 958     | 9 047     | 242,7 |
| ткани отделанные                   | »             | 5 588     | 6 468     | 9 776     | 263,5 |
| <b>г) Льняная промышленность</b>   |               |           |           |           |       |
| пряжа льняная                      | т             | 67 768    | 67 395    | 67 005    | 142,3 |
| ткани суровые                      | тыс. м²       | 175 674   | 194 157   | 187 351   | 129,8 |
| <b>Пищевкусовая промышленность</b> |               |           |           |           |       |
| мука всякая                        | т             | 5 881 282 | 7 059 818 | 7 980 987 | 139,0 |
| крупа всякая                       | »             | 358 499   | 250 151   | 300 107   | 129,0 |
| сахарный песок                     | »             | 1 076 584 | 984 772   | 1 259 180 | 231,2 |
| масло растительное всякое          | »             | 327 034   | 252 922   | 330 376   | 149,1 |
| спирт-сырец                        | тыс. градусов | 1 081 699 | 1 475 242 | 1 732 598 | 372,1 |
| табак                              | т             | 782       | 1 149     | 1 186     | 190,3 |
| <b>Кожевенная промышленность</b>   |               |           |           |           |       |
| всего кож в переводе на крупные    | тыс. шт.      | 11 636    | 12 991    | 15 429    | 120,9 |
| Обувная промышленность             | тыс. пар      | 10 828    | 17 035    | 22 572    | 132,0 |
| кожаная обувь разная               | »             | 149 188   | 132 647   | 183 621   | 126,4 |
| Мыловаренная промышленность        | т             | 4 035 000 | 4 257 853 | 4 114 005 | 126,5 |
| мыло хозяйственное                 | ящ.           | 25 301    | 29 625    | 36 004    | 160,9 |
| Спичечная промышленность           | тыс. пар      | 15 312    | 17 193    | 14 264    | 143,3 |
| спички                             | »             | 13 084    | 10 662    | 25 394    | 99,5  |
| Резиновая промышленность           | т             | 29 487    | 45 459    | 44 316    | 128,4 |
| галюши                             | »             | 252 261   | 280 574   | 281 364   | 123,1 |
| Силикатная промышленность          | »             | 1 537 215 | 2 061 075 | 2 527 250 | 145,5 |
| фарфор хозяйственный               | млн. м³       | 254 021   | 231 089   | 305 144   | 113,2 |
| фарфор                             | »             | 254 021   | 231 089   | 305 144   | 113,2 |
| Бумажная промышленность            | »             | 254 021   | 231 089   | 305 144   | 113,2 |
| картон разный                      | »             | 254 021   | 231 089   | 305 144   | 113,2 |
| бумага разная                      | »             | 254 021   | 231 089   | 305 144   | 113,2 |
| Соляная промышленность             | »             | 254 021   | 231 089   | 305 144   | 113,2 |
| соль                               | »             | 254 021   | 231 089   | 305 144   | 113,2 |
| Водопроводы                        | »             | 254 021   | 231 089   | 305 144   | 113,2 |
| поднято воды                       | »             | 254 021   | 231 089   | 305 144   | 113,2 |

«Союзная промышленность в цифрах. Темпы роста и факторы развития. (Материалы к партконференции 1929 г.)».



Из сведений ЦСУ СССР о социальной структуре промышленности СССР за 1924/25—1927/28 гг.  
29 июля 1929 гг.\*\*

| Отрасли промышленности                         | Год     | Число действующих заведений |                 |               |         |               | Валовая продукция           |                 |               |         |               |
|--|---------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------|---------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------|---------------|
|  |         | всего, абс.                 | государственные | кооперативные | частные | концессионные | всего (тыс. червонных руб.) | государственные | кооперативные | частные | концессионные |
|  |         |                             |                 |               |         |               |                             |                 |               |         |               |
|  |         |                             |                 |               |         |               |                             |                 |               |         |               |
| %  |         |                             |                 |               |         |               |                             |                 |               |         |               |
| Вся ценовая промышленность . . .               | 1924/25 | 11 172                      | 65,0            | 17,5          | 17,4    | 0,1           | 6 760 798                   | 90,3            | 5,7           | 3,8     | 0,2           |
|  | 1925/26 | 12 520                      | 64,3            | 18,4          | 16,9    | 0,4           | 9 935 990                   | 89,6            | 6,4           | 3,6     | 0,4           |
|  | 1926/27 | 13 166                      | 69,2            | 18,0          | 12,3    | 0,5           | 11 438 948                  | 91,3            | 6,4           | 1,8     | 0,5           |
|  | 1927/28 | 13 121                      | 71,2            | 21,2          | 7,2     | 0,4           | 13 618 352                  | 90,9            | 7,7           | 0,8     | 0,6           |
| А. Производство средств производства . . . . . | 1924/25 | 4 188                       | 79,0            | 9,9           | 10,8    | 0,3           | 2 453 341                   | 96,2            | 1,7           | 1,7     | 0,4           |
|  | 1925/26 | 4 763                       | 76,7            | 10,7          | 11,6    | 1,0           | 3 215 068                   | 95,2            | 2,1           | 1,7     | 1,0           |
|  | 1926/27 | 5 232                       | 80,3            | 10,1          | 8,6     | 1,0           | 3 968 283                   | 96,0            | 1,8           | 1,0     | 1,2           |
|  | 1927/28 | 5 247                       | 80,3            | 12,6          | 6,3     | 0,8           | 4 674 096                   | 95,9            | 2,3           | 0,6     | 1,2           |
| Электростанции                                 | 1924/25 | 529                         | 94,7            | 4,0           | 1,3     | —             | 107 635                     | 99,8            | 0,1           | 0,1     | —             |
|  | 1925/26 | 591                         | 94,8            | 4,4           | 0,8     | —             | 136 961                     | 99,8            | 0,1           | 0,1     | —             |
|  | 1926/27 | 639                         | 95,0            | 4,1           | 0,9     | —             | 154 405                     | 99,8            | 0,1           | 0,1     | —             |
|  | 1927/28 | 673                         | 94,4            | 5,1           | 0,5     | —             | 191 720                     | 99,8            | 0,2           | —       | —             |
| Каменноугольная                                | 1924/25 | 91                          | 89,0            | 5,5           | 5,5     | —             | 165 394                     | 99,6            | 0,1           | 0,3     | —             |
|  | 1925/26 | 100                         | 89,0            | 2,0           | 9,0     | —             | 273 874                     | 99,9            | —             | 0,1     | —             |
|  | 1926/27 | 492                         | 91,3            | 1,4           | 6,9     | 0,4           | 393 286                     | 99,6            | 0,1           | 0,2     | 0,1           |
|  | 1927/28 | 441                         | 88,0            | 0,7           | 10,6    | 0,7           | 416 691                     | 99,4            | —             | 0,2     | 0,4           |

\* Описаны сведения о количестве отработанных человеко-дней.

\*\* Дата поступления сведений в Госплан.

|                                  |         |     |       |      |      |      |         |       |      |      |   |
|----------------------------------|---------|-----|-------|------|------|------|---------|-------|------|------|---|
| Нефтедобывающая                  | 1924/25 | 22  | 95,5  | —    | 4,5  | —    | 191 521 | 100,0 | —    | —    | — |
|                                  | 1925/26 | 22  | 95,5  | —    | 4,5  | —    | 238 301 | 100,0 | —    | —    | — |
|                                  | 1926/27 | 23  | 95,6  | —    | 4,4  | —    | 296 026 | 100,0 | —    | —    | — |
|                                  | 1927/28 | 23  | 100,0 | —    | —    | —    | 335 987 | 100,0 | —    | —    | — |
| Нефтеперерабатывающая . . . . .  | 1924/25 | 26  | 100,0 | —    | —    | —    | 181 405 | 100,0 | —    | —    | — |
|                                  | 1925/26 | 27  | 100,0 | —    | —    | —    | 246 234 | 100,0 | —    | —    | — |
|                                  | 1926/27 | 31  | 100,0 | —    | —    | —    | 309 979 | 100,0 | —    | —    | — |
|                                  | 1927/28 | 34  | 100,0 | —    | —    | —    | 377 880 | 100,0 | —    | —    | — |
| Торфяная . . . . .               | 1924/25 | 167 | 100,0 | —    | —    | —    | 18 900  | 100,0 | —    | —    | — |
|                                  | 1925/26 | 146 | 97,9  | 2,4  | —    | —    | 26 208  | 99,8  | 0,2  | —    | — |
|                                  | 1926/27 | 169 | 97,0  | 3,0  | —    | —    | 42 397  | 99,9  | 0,1  | —    | — |
|                                  | 1927/28 | 184 | 92,4  | 7,6  | —    | —    | 51 119  | 99,4  | 0,6  | —    | — |
| Железнодорожная . . . . .        | 1924/25 | 34  | 100,0 | —    | —    | —    | 11 690  | 100,0 | —    | —    | — |
|                                  | 1925/26 | 46  | 97,7  | —    | —    | 2,3  | 18 714  | 98,5  | —    | —    | — |
|                                  | 1926/27 | 83  | 97,6  | —    | —    | 2,4  | 27 113  | 99,2  | —    | —    | — |
|                                  | 1927/28 | 36  | 97,2  | —    | —    | 2,8  | 35 359  | 99,6  | —    | —    | — |
| Марганцеворудная                 | 1924/25 | 49  | 23,9  | —    | 76,1 | —    | 7 822   | 43,6  | 56,4 | —    | — |
|                                  | 1925/26 | 74  | 9,5   | —    | 71,6 | —    | 10 977  | 51,4  | 27,4 | 21,2 | — |
|                                  | 1926/27 | 36  | 55,6  | —    | —    | 44,4 | 9 200   | 60,5  | —    | 39,5 | — |
|                                  | 1927/28 | 16  | 18,8  | —    | —    | 81,2 | 8 660   | 77,7  | —    | 22,3 | — |
| Меднорудная . . . . .            | 1924/25 | 9   | 100,0 | —    | —    | —    | 1 772   | 100,0 | —    | —    | — |
|                                  | 1925/26 | 12  | 83,3  | —    | —    | 16,7 | 4 050   | 88,7  | —    | 11,3 | — |
|                                  | 1926/27 | 30  | 93,3  | —    | —    | 6,7  | 6 835   | 92,4  | —    | 7,6  | — |
|                                  | 1927/28 | 19  | 89,5  | —    | —    | 10,5 | 8 555   | 88,2  | —    | 11,8 | — |
| Серебро-свинцоворудная . . . . . | 1924/25 | 4   | 75,0  | —    | 25,0 | —    | 516     | 96,5  | 3,5  | —    | — |
|                                  | 1925/26 | 4   | 50,0  | —    | 25,0 | 25,0 | 841     | 77,7  | 2,1  | 20,2 | — |
|                                  | 1926/27 | 7   | 71,4  | —    | 14,3 | 14,3 | 1 632   | 62,9  | 2,8  | 34,3 | — |
|                                  | 1927/28 | 6   | 50,0  | 16,6 | 16,7 | 16,7 | 2 524   | 36,4  | 0,3  | 62,2 | — |
| Прочая горная . . . . .          | 1924/25 | 169 | 42,6  | 1,8  | 55,6 | —    | 27 527  | 67,6  | 1,0  | 29,3 | — |
|                                  | 1925/26 | 268 | 41,0  | 3,0  | 54,5 | 4,5  | 29 499  | 69,1  | 0,2  | 29,0 | — |
|                                  | 1926/27 | 184 | 40,2  | 2,2  | 56,0 | 1,6  | 33 153  | 84,6  | —    | 3,0  | — |
|                                  | 1927/28 | 201 | 47,0  | 0,5  | 51,0 | 1,5  | 40 108  | 98,2  | 0,1  | 1,7  | — |

| Отрасли промышленности  | Год     | Число действующих заведений |                      |                    |         | Баловая продукция  |                                  |                      |                    |         |                    |     |
|---|---------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------|-----|
|   |         | всего<br>абс.               | государ-<br>ственные | коопера-<br>тивные | частные | консес-<br>сионные | всего (тыс.<br>червоных<br>руб.) | государ-<br>ственные | коопера-<br>тивные | частные | консес-<br>сионные |     |
|   |         |                             |                      |                    |         |                    |                                  |                      |                    |         |                    | %   |
| Металлургия чер-<br>ных металлов  | 1924/25 | 74                          | 100,0                | —                  | —       | —                  | 319 968                          | 100,0                | —                  | —       | —                  | —   |
|   | 1925/26 | 78                          | 96,2                 | —                  | —       | 3,8                | 490 098                          | 99,1                 | —                  | —       | —                  | 0,9 |
|   | 1926/27 | 79                          | 96,2                 | —                  | —       | 3,8                | 588 165                          | 99,2                 | —                  | —       | —                  | 0,8 |
|   | 1927/28 | 71                          | 97,2                 | —                  | —       | 2,8                | 676 235                          | 99,1                 | —                  | —       | —                  | 0,9 |
| Металлургия цвет-<br>ных металлов   | 1924/25 | 14                          | 93,3                 | —                  | 6,7     | —                  | 17 340                           | 99,8                 | —                  | 0,2     | —                  | —   |
|   | 1925/26 | 21                          | 80,9                 | 4,8                | 9,5     | 4,8                | 28 377                           | 96,2                 | —                  | 1,2     | —                  | 2,0 |
|   | 1926/27 | 16                          | 87,5                 | —                  | 6,2     | 6,2                | 33 859                           | 96,3                 | —                  | 0,6     | —                  | 3,1 |
|   | 1927/28 | 17                          | 88,2                 | —                  | 5,9     | 5,9                | 43 603                           | 95,1                 | —                  | 0,3     | —                  | 4,6 |
| Обработка цветных<br>металлов . . . .                                       | 1924/25 | 58                          | 29,3                 | 27,6               | 41,4    | 1,7                | 84 726                           | 92,0                 | 3,5                | 4,4     | —                  | 0,1 |
|   | 1925/26 | 64                          | 23,4                 | 35,9               | 39,1    | 15,6               | 118 346                          | 90,0                 | 4,0                | 4,7     | —                  | 1,3 |
|   | 1926/27 | 60                          | 31,7                 | 38,3               | 28,3    | 1,7                | 131 184                          | 93,6                 | 2,7                | 2,6     | —                  | 1,1 |
|   | 1927/28 | 48                          | 39,6                 | 33,3               | 25,0    | 2,1                | 152 205                          | 93,6                 | 2,9                | 1,4     | —                  | 2,1 |
| Машинное произ-<br>водство массовых<br>изделий и штам-<br>повальное . . . . | 1924/25 | 95                          | 50,5                 | 15,8               | 33,7    | —                  | 53 990                           | 85,1                 | 7,7                | 7,2     | —                  | —   |
|   | 1925/26 | 124                         | 46,0                 | 20,2               | 33,0    | 0,8                | 90 471                           | 85,8                 | 6,9                | 6,3     | —                  | 1,0 |
|   | 1926/27 | 116                         | 47,4                 | 25,9               | 25,9    | 0,8                | 95 663                           | 88,1                 | 7,6                | 3,4     | —                  | 0,9 |
|   | 1927/28 | 100                         | 60,0                 | 29,0               | 10,0    | 1,0                | 118 054                          | 90,3                 | 6,1                | 1,6     | —                  | 1,9 |
| Производство про-<br>чих изделий из<br>черных металлов                      | 1924/25 | 506                         | 61,7                 | 22,1               | 16,2    | —                  | 110 295                          | 84,3                 | 9,0                | 6,7     | —                  | —   |
|   | 1925/26 | 531                         | 61,2                 | 24,5               | 14,3    | —                  | 169 965                          | 82,4                 | 11,2               | 6,4     | —                  | —   |
|   | 1926/27 | 528                         | 64,4                 | 22,3               | 13,3    | —                  | 193 285                          | 86,0                 | 9,4                | 4,6     | —                  | —   |
|   | 1927/28 | 543                         | 64,1                 | 27,8               | 7,9     | 0,2                | 240 988                          | 82,8                 | 12,0               | 2,8     | —                  | 2,4 |

|  |         |     |       |      |      |         |       |      |      |   |   |   |
|--|---------|-----|-------|------|------|---------|-------|------|------|---|---|---|
| Железнодорожное<br>и автотранспорт-<br>ное [машиностро-<br>ение] . . . . . | 1924/25 | 16  | 100,0 | —    | —    | 61 734  | 100,0 | —    | —    | — | — | — |
|  | 1925/26 | 17  | 100,0 | —    | —    | 85 147  | 100,0 | —    | —    | — | — | — |
|  | 1926/27 | 19  | 100,0 | —    | —    | 134 416 | 100,0 | —    | —    | — | — | — |
|  | 1927/28 | 17  | 100,0 | —    | —    | 142 313 | 100,0 | —    | —    | — | — | — |
| Судостроение . . . .   | 1924/25 | 102 | 98,0  | 1,0  | 1,0  | 50 585  | 99,9  | —    | 0,1  | — | — | — |
|  | 1925/26 | 102 | 98,0  | 1,0  | 1,0  | 49 243  | 99,9  | 0,1  | —    | — | — | — |
|  | 1926/27 | 47  | 93,6  | 4,3  | 2,1  | 48 672  | 99,6  | 0,2  | 0,2  | — | — | — |
|  | 1927/28 | 40  | 92,5  | 5,0  | 2,5  | 78 975  | 99,7  | 0,2  | 0,1  | — | — | — |
| Сельскохозяйствен-<br>ное [машиностро-<br>ение] . . . . .                  | 1924/25 | 118 | 70,6  | 26,9 | 2,5  | 53 384  | 97,0  | 2,8  | 0,2  | — | — | — |
|  | 1925/26 | 115 | 78,3  | 19,1 | 2,6  | 94 232  | 97,8  | 2,0  | 0,2  | — | — | — |
|  | 1926/27 | 109 | 79,8  | 17,4 | 2,8  | 121 588 | 98,4  | 1,5  | 0,1  | — | — | — |
|  | 1927/28 | 112 | 78,6  | 20,5 | 0,9  | 163 837 | 98,2  | 1,7  | 0,1  | — | — | — |
| Производственное<br>и прочее [машин-<br>остроение] . . . . .               | 1924/25 | 245 | 66,0  | 12,7 | 20,9 | 156 470 | 92,5  | 3,1  | 3,9  | — | — | — |
|  | 1925/26 | 279 | 60,2  | 19,0 | 19,4 | 232 119 | 92,4  | 3,0  | 3,6  | — | — | — |
|  | 1926/27 | 274 | 62,4  | 17,5 | 18,6 | 297 555 | 93,4  | 2,6  | 2,4  | — | — | — |
|  | 1927/28 | 307 | 61,6  | 9,0  | 8,1  | 392 067 | 91,6  | 4,5  | 1,6  | — | — | — |
| Электротехническая   | 1924/25 | 54  | 92,6  | 1,9  | 5,5  | 61 785  | 99,4  | 0,1  | 0,5  | — | — | — |
|  | 1925/26 | 61  | 80,4  | 8,2  | 9,8  | 80 487  | 98,1  | 0,4  | 1,3  | — | — | — |
|  | 1926/27 | 55  | 74,5  | 10,9 | 12,7 | 109 601 | 98,5  | 0,7  | 0,7  | — | — | — |
|  | 1927/28 | 55  | 78,2  | 9,1  | 10,9 | 139 933 | 98,4  | 0,5  | 0,7  | — | — | — |
| Словолитная . . .  | 1924/25 | 12  | 50,0  | 41,7 | 8,3  | 3 481   | 83,9  | 12,7 | 3,4  | — | — | — |
|  | 1925/26 | 15  | 53,3  | 40,0 | 6,7  | 3 161   | 69,2  | 19,4 | 11,4 | — | — | — |
|  | 1926/27 | 15  | 60,0  | 33,3 | 6,7  | 2 637   | 66,5  | 17,8 | 15,7 | — | — | — |
|  | 1927/28 | 17  | 47,1  | 47,1 | 5,9  | 2 941   | 61,2  | 22,2 | 16,6 | — | — | — |
| Лесопильная . . .  | 1924/25 | 827 | 82,2  | 11,2 | 5,8  | 173 296 | 90,7  | 3,4  | 1,5  | — | — | — |
|  | 1925/26 | 824 | 80,0  | 12,5 | 6,5  | 293 069 | 89,3  | 5,7  | 2,1  | — | — | — |
|  | 1926/27 | 885 | 80,4  | 12,8 | 5,9  | 361 766 | 90,7  | 5,5  | 1,5  | — | — | — |
|  | 1927/28 | 858 | 80,5  | 15,3 | 3,7  | 386 561 | 90,4  | 6,7  | 1,1  | — | — | — |

| Отрасли промышленности                                  | Год     | Число действующих заведений |                      |                    |         |                    | Валовая продукция                 |                      |                    |         |                    |
|---|---------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------|
|   |         | всего абс.                  | государ-<br>ственные | Коопера-<br>тивные | частные | концес-<br>сионные | всего (тыс.<br>червонных<br>руб.) | государ-<br>ственные | коопера-<br>тивные | частные | концес-<br>сионные |
|   |         |                             |                      |                    |         |                    |                                   |                      |                    |         |                    |
|   |         |                             |                      |                    |         |                    |                                   |                      |                    |         |                    |
| %   |         |                             |                      |                    |         |                    |                                   |                      |                    |         |                    |
| Смолокурно-дег-<br>тярная . . . . .                     | 1924/25 | 34                          | 91,2                 | 5,9                | 2,9     | —                  | 5 194                             | 97,9                 | 1,4                | 0,7     | —                  |
|   | 1925/26 | 34                          | 93,6                 | 3,2                | 3,2     | —                  | 7 285                             | 99,2                 | 0,7                | 0,1     | —                  |
|   | 1926/27 | 42                          | 85,7                 | 4,8                | 2,4     | 7,1                | 11 747                            | 97,6                 | 0,3                | 0,1     | 2,0                |
|   | 1927/28 | 26                          | 73,1                 | 22,2               | 4,3     | 0,4                | 14 562                            | 93,3                 | 5,5                | 0,7     | 0,5                |
|   | 1924/25 | 370                         | 86,2                 | 10,0               | 3,8     | —                  | 32 646                            | 95,2                 | 3,5                | 1,3     | —                  |
| Керамическая . .  | 1925/26 | 528                         | 87,8                 | 8,8                | 3,4     | —                  | 62 409                            | 94,1                 | 4,9                | 1,0     | —                  |
|   | 1926/27 | 598                         | 88,3                 | 8,2                | 3,5     | —                  | 80 182                            | 95,5                 | 4,0                | 0,5     | —                  |
|   | 1927/28 | 682                         | 89,6                 | 9,2                | 1,2     | —                  | 89 642                            | 95,3                 | 4,5                | 0,2     | —                  |
|   | 1924/25 | 142                         | 87,3                 | 9,2                | 3,5     | —                  | 58 000                            | 93,5                 | 3,7                | 2,8     | —                  |
|   | 1925/26 | 151                         | 85,4                 | 9,3                | 5,3     | —                  | 94 586                            | 92,9                 | 3,9                | 3,2     | —                  |
| Стекольная . . .  | 1926/27 | 159                         | 83,6                 | 11,3               | 5,1     | —                  | 107 674                           | 93,0                 | 4,5                | 2,5     | —                  |
|   | 1927/28 | 155                         | 82,6                 | 12,2               | 5,2     | —                  | 117 477                           | 94,2                 | 4,3                | 1,5     | —                  |
|   | 1924/25 | 23                          | 95,7                 | —                  | 4,3     | —                  | 23 803                            | 99,8                 | —                  | 0,2     | —                  |
|   | 1925/26 | 38                          | 92,1                 | 2,6                | 5,3     | —                  | 45 810                            | 99,8                 | 0,2                | —       | —                  |
|   | 1926/27 | 39                          | 94,9                 | 2,6                | 2,5     | —                  | 69 602                            | 99,98                | 0,01               | 0,01    | —                  |
| Цементная . . . .                                       | 1927/28 | 35                          | 97,1                 | 2,9                | —       | —                  | 65 995                            | 100,0                | —                  | —       | —                  |
|   | 1924/25 | 164                         | 84,8                 | 4,9                | 10,3    | —                  | 14 358                            | 91,6                 | 1,9                | 6,5     | —                  |
|   | 1925/26 | 214                         | 84,6                 | 8,4                | 7,0     | —                  | 30 815                            | 93,6                 | 2,4                | 4,0     | —                  |
|   | 1926/27 | 225                         | 83,6                 | 11,6               | 4,8     | —                  | 30 328                            | 93,6                 | 3,9                | 2,5     | —                  |
|   | 1927/28 | 245                         | 82,4                 | 13,5               | 4,1     | —                  | 40 208                            | 93,1                 | 5,0                | 1,9     | —                  |
| Добытие и пер-<br>вичная обработка<br>минералов . . . . | 1924/25 | 6                           | 83,3                 | —                  | —       | 16,7               | 3 550                             | 95,5                 | —                  | —       | 4,5                |
|   | 1925/26 | 7                           | 71,4                 | —                  | 14,3    | 14,3               | 6 093                             | 91,1                 | —                  | 5,5     | 3,4                |
|   | 1924/25 | 164                         | 84,8                 | 4,9                | 10,3    | —                  | 14 358                            | 91,6                 | 1,9                | 6,5     | —                  |
|   | 1925/26 | 214                         | 84,6                 | 8,4                | 7,0     | —                  | 30 815                            | 93,6                 | 2,4                | 4,0     | —                  |
|   | 1926/27 | 225                         | 83,6                 | 11,6               | 4,8     | —                  | 30 328                            | 93,6                 | 3,9                | 2,5     | —                  |
| Асбестовая . . . .                                      | 1927/28 | 245                         | 82,4                 | 13,5               | 4,1     | —                  | 40 208                            | 93,1                 | 5,0                | 1,9     | —                  |
|   | 1924/25 | 6                           | 83,3                 | —                  | —       | 16,7               | 3 550                             | 95,5                 | —                  | —       | 4,5                |
|   | 1925/26 | 7                           | 71,4                 | —                  | 14,3    | 14,3               | 6 093                             | 91,1                 | —                  | 5,5     | 3,4                |
|   | 1924/25 | 164                         | 84,8                 | 4,9                | 10,3    | —                  | 14 358                            | 91,6                 | 1,9                | 6,5     | —                  |
|   | 1925/26 | 214                         | 84,6                 | 8,4                | 7,0     | —                  | 30 815                            | 93,6                 | 2,4                | 4,0     | —                  |

|  |         |    |       |      |      |     |        |       |     |      |      |
|--|---------|----|-------|------|------|-----|--------|-------|-----|------|------|
| Производство про-<br>чих изделий из<br>минералов . . . . | 1926/27 | 8  | 87,5  | —    | 12,5 | —   | 6 556  | 97,4  | —   | 2,6  | —    |
|  | 1927/28 | 8  | 75,0  | 12,5 | 12,5 | —   | 7 766  | 98,0  | 0,4 | 1,6  | —    |
|  | 1924/25 | 16 | 81,2  | 12,5 | 6,3  | —   | 6 490  | 95,8  | 3,2 | 1,0  | —    |
|  | 1925/26 | 23 | 68,2  | 13,6 | 13,6 | 4,6 | 11 822 | 84,9  | 2,6 | 11,1 | 1,4  |
|  | 1926/27 | 25 | 60,0  | 12,0 | 24,0 | 4,0 | 20 027 | 54,5  | 1,8 | 5,0  | 38,7 |
| Основная [химиче-<br>ская] . . . . .                     | 1927/28 | 30 | 73,3  | 13,4 | 10,0 | 3,3 | 23 936 | 73,3  | 1,0 | 1,9  | 23,8 |
|  | 1924/25 | 44 | 90,9  | 4,5  | 2,3  | 2,3 | 40 798 | 99,3  | 0,1 | —    | 0,6  |
|  | 1925/26 | 47 | 91,5  | 2,1  | 2,1  | 4,3 | 55 513 | 98,2  | 0,3 | 0,8  | 0,7  |
|  | 1926/27 | 45 | 86,7  | 4,4  | 4,4  | 4,5 | 71 028 | 97,8  | 0,3 | 1,1  | 0,8  |
|  | 1927/28 | 49 | 87,9  | 6,1  | 4,0  | 2,0 | 84 734 | 98,6  | 0,7 | 0,2  | 0,5  |
| Лакокрасочная . .  | 1924/25 | 52 | 73,1  | 5,8  | 19,2 | 1,9 | 31 867 | 85,0  | 2,9 | 7,7  | 4,4  |
|  | 1925/26 | 64 | 67,2  | 7,8  | 23,4 | 1,6 | 51 612 | 86,1  | 4,0 | 7,9  | 2,0  |
|  | 1926/27 | 64 | 65,6  | 9,4  | 23,4 | 1,6 | 44 302 | 90,2  | 3,4 | 4,8  | 0,9  |
|  | 1927/28 | 51 | 70,6  | 19,6 | 7,8  | 2,0 | 53 462 | 93,0  | 4,2 | 1,3  | 1,5  |
|  | 1924/25 | 14 | 78,6  | 14,3 | 7,1  | —   | 2 060  | 91,8  | 4,2 | 4,0  | —    |
| Лесохимическая   | 1925/26 | 16 | 87,5  | 6,2  | 6,3  | —   | 4 807  | 93,3  | 2,8 | 3,9  | —    |
|  | 1926/27 | 16 | 75,0  | 18,7 | 6,3  | —   | 6 391  | 92,7  | 7,2 | 0,1  | —    |
|  | 1927/28 | 23 | 82,7  | 13,0 | 4,3  | —   | 8 202  | 96,3  | 3,6 | 0,1  | —    |
|  | 1924/25 | 41 | 87,8  | —    | 12,2 | —   | 27 080 | 99,2  | —   | 0,8  | —    |
|  | 1925/26 | 53 | 90,6  | 1,9  | 7,5  | —   | 55 291 | 99,1  | 0,6 | 0,3  | —    |
| Прочая химическая  | 1926/27 | 55 | 92,7  | 1,8  | 5,5  | —   | 61 104 | 99,6  | 0,1 | 0,3  | —    |
|  | 1927/28 | 58 | 89,8  | 3,4  | 5,1  | 1,7 | 71 702 | 98,2  | 0,2 | 0,3  | 1,3  |
|  | 1924/25 | 10 | 90,0  | —    | 10,0 | —   | 6 408  | 99,4  | —   | 0,6  | —    |
|  | 1925/26 | 15 | 73,3  | —    | 26,7 | —   | 10 223 | 96,9  | —   | 3,1  | —    |
|  | 1926/27 | 12 | 91,7  | —    | 8,3  | —   | 11 594 | 99,6  | —   | 0,4  | —    |
| Костеобжигатель-<br>ная . . . . .                        | 1927/28 | 9  | 100,0 | —    | —    | —   | 11 832 | 100,0 | —   | —    | —    |
|  | 1924/25 | 51 | 72,52 | 1,6  | 5,9  | —   | 39 851 | 95,9  | 3,8 | 0,3  | —    |
|  | 1925/26 | 55 | 76,4  | 18,2 | 5,4  | —   | 61 428 | 97,9  | 1,8 | 0,3  | —    |
|  | 1926/27 | 47 | 78,7  | 19,4 | 2,2  | —   | 65 631 | 98,6  | 1,3 | 0,1  | —    |
|  | 1927/28 | 55 | 72,7  | 25,5 | 1,8  | —   | 78 263 | 97,5  | 2,5 | —    | —    |

Продолжение

| Отрасли промышленности                        | Год     | Число действующих заведений |                 |               |         |               | Валовая продукция           |                 |               |         |               |
|---|---------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------|---------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------|---------------|
|   |         | всего абс.                  | государственные | кооперативные | частные | концессионные | всего (тыс. червонных руб.) | государственные | кооперативные | частные | концессионные |
|   |         |                             |                 |               |         |               |                             |                 |               |         |               |
|   |         |                             |                 |               |         |               |                             |                 |               |         |               |
| Б. Производство средств потребления . . . . . | 1924/25 | 6984                        | 56,1            | 22,3          | 21,1    | —             | 4 607 487                   | 87,7            | 7,5           | 4,8     | —             |
|   | 1925/26 | 7757                        | 56,7            | 23,1          | 20,1    | 0,1           | 6 740 922                   | 86,9            | 8,5           | 4,6     | —             |
|   | 1926/27 | 7934                        | 61,9            | 23,2          | 14,7    | 0,2           | 7 470 665                   | 88,8            | 8,9           | 2,2     | 0,1           |
|   | 1927/28 | 7874                        | 65,1            | 26,9          | 7,8     | 0,2           | 8 944 256                   | 88,2            | 10,6          | 0,9     | 0,3           |
| Хлопкоочистительная . . . . .                 | 1924/25 | 46                          | 89,1            | 2,2           | 8,7     | —             | 84 753                      | 99,5            | 0,1           | 0,4     | —             |
|   | 1925/26 | 71                          | 93,9            | 2,0           | 4,1     | —             | 149 681                     | 97,4            | 2,1           | 0,5     | —             |
|   | 1926/27 | 72                          | 94,4            | 2,8           | 2,8     | —             | 170 772                     | 97,87           | 2,12          | 0,01    | —             |
|   | 1927/28 | 67                          | 98,5            | 1,5           | —       | —             | 210 511                     | 98,1            | 1,9           | —       | —             |
| Хлопчатобумажная . . . . .                    | 1924/25 | 237                         | 74,3            | 9,3           | 16,4    | —             | 1 307 742                   | 98,7            | 0,6           | 0,7     | —             |
|   | 1925/26 | 272                         | 72,4            | 9,9           | 17,7    | —             | 1 892 109                   | 97,4            | 1,4           | 1,2     | —             |
|   | 1926/27 | 295                         | 74,2            | 12,2          | 13,6    | —             | 2 234 392                   | 97,6            | 1,6           | 0,8     | —             |
|   | 1927/28 | 301                         | 76,4            | 15,9          | 7,7     | —             | 2 476 884                   | 97,7            | 2,0           | 0,3     | —             |
| Шерстемойная . . . . .                        | 1924/25 | 21                          | 95,2            | —             | 4,8     | —             | 6 199                       | 99,8            | —             | 0,2     | —             |
|   | 1925/26 | 17                          | 94,1            | —             | 5,9     | —             | 10 569                      | 98,9            | —             | 1,1     | —             |
|   | 1926/27 | 22                          | 100,0           | —             | —       | —             | 13 329                      | 100,0           | —             | —       | —             |
|   | 1927/28 | 16                          | 100,0           | —             | —       | —             | 16 294                      | 100,0           | —             | —       | —             |
| Шерстяная . . . . .                           | 1924/25 | 131                         | 75,6            | 9,9           | 14,5    | —             | 292 215                     | 97,3            | 0,6           | 2,1     | —             |
|   | 1925/26 | 134                         | 68,7            | 11,9          | 19,4    | —             | 333 848                     | 94,2            | 0,7           | 5,1     | —             |
|   | 1926/27 | 150                         | 68,0            | 13,3          | 18,0    | 0,7           | 413 383                     | 95,4            | 0,5           | 3,5     | 0,6           |
|   | 1927/28 | 156                         | 66,0            | 17,3          | 16,0    | 0,7           | 480 630                     | 95,4            | 0,9           | 2,8     | 0,9           |
| Шелкообработка-<br>вающая . . . . .           | 1924/25 | 35                          | 82,9            | 8,6           | 8,5     | —             | 23 356                      | 94,6            | 0,9           | 4,5     | —             |
|   | 1925/26 | 31                          | 88,9            | 2,8           | 8,3     | —             | 45 426                      | 88,7            | 0,3           | 11,0    | —             |

|  |         |      |      |      |      |     |         |      |      |      |      |
|--|---------|------|------|------|------|-----|---------|------|------|------|------|
| Льнообработка                          | 1926/27 | 34   | 85,3 | 2,9  | 11,8 | —   | 61 963  | 92,8 | 0,3  | 6,3  | —    |
|  | 1927/28 | 56   | 80,4 | 8,9  | 10,7 | —   | 102 030 | 97,4 | 0,9  | 1,7  | —    |
|  | 1924/25 | 68   | 92,7 | 7,3  | —    | —   | 131 157 | 99,5 | 0,5  | —    | —    |
|  | 1925/26 | 68   | 88,2 | 10,3 | 1,5  | —   | 193 008 | 99,1 | 0,7  | 0,2  | —    |
|  | 1926/27 | 76   | 84,2 | 14,5 | 1,3  | —   | 210 121 | 98,2 | 1,6  | 0,2  | —    |
| Обработка смешанных волоконных веществ | 1927/28 | 74   | 87,8 | 12,2 | —    | —   | 210 533 | 98,1 | 1,9  | —    | —    |
|  | 1924/25 | 22   | 54,5 | 4,6  | 40,9 | —   | 19 388  | 93,2 | 0,1  | 6,7  | —    |
|  | 1925/26 | 30   | 46,7 | 16,7 | 36,6 | —   | 32 625  | 92,2 | 1,6  | 6,2  | —    |
|  | 1926/27 | 23   | 60,9 | 8,7  | 30,8 | —   | 30 165  | 94,4 | 1,4  | 4,2  | —    |
|  | 1927/28 | 24   | 54,2 | 25,0 | 20,4 | —   | 30 566  | 95,2 | 1,8  | 3,0  | —    |
| Швейная                                | 1924/25 | 156  | 63,5 | 34,6 | 1,9  | —   | 91 711  | 91,2 | 8,6  | 0,2  | —    |
|  | 1925/26 | 153  | 58,8 | 40,5 | 0,7  | —   | 139 981 | 90,6 | 9,2  | 0,2  | —    |
|  | 1926/27 | 172  | 63,9 | 34,9 | 0,6  | 0,6 | 156 720 | 89,3 | 10,5 | —    | 0,2  |
|  | 1927/28 | 214  | 65,9 | 34,1 | —    | —   | 343 902 | 93,9 | 6,1  | —    | —    |
|  | 1924/25 | 57   | 40,3 | 26,3 | 33,4 | —   | 53 410  | 90,5 | 1,8  | 7,7  | —    |
| Прочие производства одежды и туалета   | 1925/26 | 72   | 34,7 | 40,3 | 25,0 | —   | 73 546  | 87,6 | 4,4  | 8,0  | —    |
|  | 1926/27 | 76   | 42,1 | 36,8 | 19,7 | 1,4 | 91 929  | 93,0 | 3,9  | 2,0  | 1,1  |
|  | 1927/28 | 96   | 37,5 | 56,3 | 5,2  | 1,0 | 150 508 | 89,0 | 7,5  | 0,5  | 3,0  |
|  | 1924/25 | 121  | 43,8 | 28,1 | 28,1 | —   | 22 852  | 64,2 | 12,9 | 22,9 | —    |
|  | 1925/26 | 138  | 39,1 | 34,1 | 26,8 | —   | 35 514  | 62,8 | 13,0 | 24,2 | —    |
| Мукомольно-крупяная                    | 1926/27 | 137  | 48,2 | 28,5 | 21,0 | 2,3 | 33 579  | 63,6 | 11,6 | 18,8 | 6,0  |
|  | 1927/28 | 139  | 43,2 | 38,1 | 14,4 | 4,3 | 54 795  | 53,8 | 15,3 | 8,6  | 22,3 |
|  | 1924/25 | 1790 | 45,0 | 24,4 | 30,6 | —   | 654 908 | 64,8 | 16,7 | 18,5 | —    |
|  | 1925/26 | 1826 | 46,8 | 23,5 | 29,7 | —   | 912 179 | 66,9 | 18,0 | 45,1 | —    |
|  | 1926/27 | 1933 | 55,3 | 25,7 | 19,0 | —   | 919 061 | 72,1 | 21,1 | 5,8  | —    |
| Свеклосахарная и рафинадная            | 1927/28 | 1867 | 59,8 | 30,0 | 10,2 | —   | 973 646 | 73,6 | 24,0 | 2,4  | —    |
|  | 1924/25 | 134  | 90,3 | 9,7  | —    | —   | 297 463 | 96,2 | 3,8  | —    | —    |
|  | 1925/26 | 159  | 91,8 | 8,2  | —    | —   | 554 558 | 95,5 | 4,5  | —    | —    |
|  | 1926/27 | 182  | 92,9 | 7,1  | —    | —   | 518 136 | 95,9 | 4,1  | —    | —    |
|  | 1927/28 | 183  | 93,4 | 6,6  | —    | —   | 604 481 | 95,7 | 4,3  | —    | —    |

## Продолжение

| Отрасли промышленности  | Год     | Число действующих заведений |                      |                    |         |                    | Валовая продукция                 |                      |                    |         |                    |
|---|---------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------|
|   |         | всего<br>абс.               | государ-<br>ственные | коопера-<br>тивные | частные | кондес-<br>сионные | всего (тыс.<br>червонных<br>руб.) | государ-<br>ственные | коопера-<br>тивные | частные | кондес-<br>сионные |
|   |         |                             |                      |                    |         |                    |                                   |                      |                    |         |                    |
|   |         |                             |                      |                    |         |                    |                                   |                      |                    |         |                    |
| %   |         |                             |                      |                    |         |                    |                                   |                      |                    |         |                    |
| Кондитерско-кон-<br>фетная . . . . .                                      | 1924/25 | 86                          | 29,1                 | 47,7               | 23,2    | —                  | 61 774                            | 65,8                 | 25,6               | 8,6     | —                  |
|   | 1925/26 | 96                          | 27,1                 | 45,8               | 27,1    | —                  | 88 692                            | 65,6                 | 26,0               | 8,4     | —                  |
|   | 1926/27 | 97                          | 27,8                 | 53,6               | 18,6    | —                  | 94 350                            | 68,5                 | 28,1               | 3,4     | —                  |
|   | 1927/28 | 124                         | 32,3                 | 64,5               | 3,2     | —                  | 149 242                           | 77,1                 | 22,3               | 0,6     | —                  |
| Маслобойная . . . . .   | 1924/25 | 252                         | 63,1                 | 20,6               | 16,3    | —                  | 96 098                            | 91,6                 | 4,8                | 3,6     | —                  |
|   | 1925/26 | 297                         | 57,9                 | 21,2               | 20,9    | —                  | 151 228                           | 88,9                 | 6,3                | 4,8     | —                  |
|   | 1926/27 | 279                         | 64,8                 | 19,4               | 15,8    | —                  | 125 310                           | 91,5                 | 5,7                | 2,8     | —                  |
|   | 1927/28 | 241                         | 69,8                 | 22,0               | 8,2     | —                  | 173 091                           | 94,0                 | 5,4                | 0,6     | —                  |
| Винокуренно-дрож-<br>жевая, водочно-<br>коньячная и ви-<br>ноградно-виная | 1924/25 | 295                         | 88,1                 | 5,4                | 6,5     | —                  | 102 336                           | 94,4                 | 4,3                | 1,3     | —                  |
|   | 1925/26 | 590                         | 89,3                 | 4,1                | 6,6     | —                  | 223 573                           | 95,5                 | 3,5                | 1,0     | —                  |
|   | 1926/27 | 674                         | 91,8                 | 2,2                | 6,0     | —                  | 303 958                           | 97,7                 | 4,6                | 0,7     | —                  |
|   | 1927/28 | 749                         | 88,6                 | 7,5                | 3,9     | —                  | 356 567                           | 94,9                 | 4,8                | 0,3     | —                  |
| Пивомедоваренная<br>и солодовенная  | 1924/25 | 266                         | 31,2                 | 10,5               | 58,3    | —                  | 64 755                            | 57,0                 | 25,7               | 17,3    | —                  |
|   | 1925/26 | 292                         | 35,3                 | 9,2                | 55,5    | —                  | 97 293                            | 58,9                 | 20,8               | 20,3    | —                  |
|   | 1926/27 | 295                         | 42,0                 | 6,1                | 51,9    | —                  | 89 461                            | 66,4                 | 14,7               | 18,9    | —                  |
|   | 1927/28 | 291                         | 49,8                 | 7,2                | 43,0    | —                  | 96 475                            | 70,2                 | 19,9               | 9,9     | —                  |
| Крахмало-паточная   | 1924/25 | 153                         | 36,6                 | 52,9               | 10,5    | —                  | 16 645                            | 59,6                 | 34,8               | 5,6     | —                  |
|   | 1925/26 | 176                         | 41,5                 | 48,9               | 9,6     | —                  | 25 816                            | 63,9                 | 30,6               | 5,5     | —                  |
|   | 1926/27 | 172                         | 45,3                 | 46,0               | 8,7     | —                  | 28 924                            | 62,5                 | 34,5               | 3,0     | —                  |
|   | 1927/28 | 151                         | 44,4                 | 51,0               | 4,6     | —                  | 20 607                            | 65,9                 | 32,7               | 1,4     | —                  |

|                                   |         |     |      |      |      |     |         |      |      |      |
|-----------------------------------|---------|-----|------|------|------|-----|---------|------|------|------|
| Прочая пищевкус-<br>вая . . . . . | 1924/25 | 554 | 33,0 | 56,4 | 10,6 | —   | 193 915 | 43,7 | 53,9 | 2,4  |
|                                   | 1925/26 | 631 | 31,6 | 58,4 | 10,0 | —   | 293 408 | 44,6 | 52,7 | 2,7  |
|                                   | 1926/27 | 607 | 32,6 | 61,6 | 5,8  | —   | 342 776 | 34,1 | 63,6 | 2,3  |
|                                   | 1927/28 | 673 | 30,6 | 65,8 | 3,6  | —   | 503 267 | 23,9 | 75,4 | 0,7  |
| Табачная . . . . .                | 1924/25 | 114 | 28,9 | 27,2 | 43,0 | 0,9 | 79 827  | 95,3 | 0,7  | 3,5  |
|                                   | 1925/26 | 98  | 34,7 | 35,7 | 28,6 | 1,0 | 109 680 | 95,8 | 1,9  | 2,0  |
|                                   | 1926/27 | 92  | 41,3 | 43,5 | 14,1 | 1,1 | 115 061 | 97,0 | 2,3  | 0,6  |
|                                   | 1927/28 | 62  | 56,5 | 37,1 | 6,4  | —   | 127 140 | 98,0 | 1,9  | 0,1  |
| Махорочная . . . . .              | 1924/25 | 153 | 17,5 | 30,5 | 52   | —   | 52 234  | 62,2 | 17,2 | 20,6 |
|                                   | 1925/26 | 187 | 45,0 | 84,2 | 50,8 | —   | 55 508  | 63,2 | 20,6 | 16,2 |
|                                   | 1926/27 | 162 | 21,6 | 43,8 | 34,6 | —   | 49 449  | 74,8 | 19,1 | 6,1  |
|                                   | 1927/28 | 120 | 32,5 | 46,7 | 20,8 | —   | 48 354  | 81,5 | 16,2 | 2,3  |
| Соляная . . . . .                 | 1924/25 | 50  | 84,0 | 12,0 | 4,0  | —   | 12 602  | 98,7 | 2,1  | 0,1  |
|                                   | 1925/26 | 47  | 87,2 | 6,4  | 6,4  | —   | 12 436  | 97,3 | 1,9  | 0,8  |
|                                   | 1926/27 | 47  | 91,5 | 4,2  | 4,3  | —   | 15 930  | 99,4 | 0,2  | 0,4  |
|                                   | 1927/28 | 60  | 96,7 | 1,7  | 1,6  | —   | 16 363  | 99,9 | —    | 0,1  |
| Кожевенная . . . . .              | 1924/25 | 559 | 41,5 | 18,1 | 40,4 | —   | 218 055 | 86,3 | 4,2  | 9,5  |
|                                   | 1925/26 | 553 | 40,9 | 19,5 | 39,6 | —   | 320 237 | 86,1 | 4,5  | 9,4  |
|                                   | 1926/27 | 508 | 42,5 | 22,0 | 35,5 | —   | 354 694 | 92,2 | 4,0  | 3,8  |
|                                   | 1927/28 | 373 | 59,2 | 27,6 | 13,2 | —   | 414 489 | 93,9 | 5,2  | 0,9  |
| Кожевенно-обувная . . . . .       | 1924/25 | 142 | 42,7 | 54,5 | 2,8  | —   | 78 554  | 87,3 | 12,1 | 0,6  |
|                                   | 1925/26 | 143 | 41,3 | 55,9 | 2,8  | —   | 109 974 | 82,4 | 17,1 | 0,5  |
|                                   | 1926/27 | 146 | 45,2 | 53,4 | 1,4  | —   | 134 368 | 87,3 | 12,6 | 0,1  |
|                                   | 1927/28 | 192 | 46,4 | 53,6 | —    | —   | 205 416 | 89,8 | 10,2 | —    |
| Меховая . . . . .                 | 1924/25 | 20  | 50,0 | 30,0 | 20,0 | —   | 9 378   | 77,3 | 9,6  | 13,1 |
|                                   | 1925/26 | 25  | 48,0 | 36,0 | 16,0 | —   | 17 140  | 68,8 | 16,8 | 14,4 |
|                                   | 1926/27 | 28  | 53,6 | 32,1 | 14,3 | —   | 22 105  | 78,3 | 12,7 | 9,0  |
|                                   | 1927/28 | 33  | 57,6 | 39,4 | 3,0  | —   | 50 496  | 88,4 | 11,6 | —    |

| Отрасли промышленности  | Год     | Число действующих заведений |                 |               |               | Валовая продукция           |                 |               |               |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
|   |         | всего абс.                  | государственные | кооперативные | концессионные | всего (тыс. червонных руб.) | государственные | кооперативные | концессионные |     |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                             |                 |               |               |                             |                 |               |               | %   |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                             |                 |               |               |                             |                 |               |               | %   |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочие производства по обработке твердых материалов животного происхождения . . . . . | 1924/25 | 85                          | 76,5            | 14,1          | —             | 18 304                      | 92,5            | 6,1           | 1,4           | —   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1925/26 | 90                          | 78,9            | 14,4          | —             | 20 442                      | 90,5            | 7,8           | 1,7           | —   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1926/27 | 94                          | 76,6            | 11,7          | 2,1           | 20 331                      | 88,0            | 9,6           | 1,7           | 0,7 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1927/28 | 90                          | 81,2            | 10,0          | 3,3           | 22 800                      | 85,0            | 11,6          | 1,7           | 1,7 |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство изделий из дерева  | 1924/25 | 195                         | 76,9            | 15,9          | 0,5           | 39 861                      | 93,3            | 3,6           | 2,3           | 0,8 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1925/26 | 218                         | 68,8            | 20,6          | 0,5           | 60 833                      | 89,4            | 7,1           | 2,5           | 1,0 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1926/27 | 226                         | 70,3            | 22,1          | 0,5           | 82 139                      | 92,1            | 6,0           | 1,2           | 0,7 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1927/28 | 257                         | 73,1            | 22,2          | 0,4           | 115 266                     | 93,8            | 5,5           | 0,7           | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| Химико-фармацевтическая . . . . .   | 1924/25 | 38                          | 72,7            | 3,0           | —             | 24 258                      | 91,9            | 0,7           | 7,4           | —   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1925/26 | 39                          | 74,4            | 5,1           | —             | 32 819                      | 90,9            | 1,6           | 7,5           | —   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1926/27 | 44                          | 75,0            | 9,1           | —             | 42 094                      | 90,3            | 3,2           | 6,5           | —   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1927/28 | 47                          | 76,6            | 10,6          | —             | 48 485                      | 92,6            | 3,7           | 3,7           | —   |  |  |  |  |  |  |  |
| Мыловаренная, жировая и парфюмерная . . . . .   | 1924/25 | 69                          | 63,8            | 24,6          | —             | 79 287                      | 86,2            | 12,9          | 0,9           | —   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1925/26 | 75                          | 60,0            | 25,3          | 1,4           | 110 556                     | 85,7            | 13,3          | 0,8           | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1926/27 | 77                          | 55,8            | 32,5          | 1,3           | 140 944                     | 85,5            | 13,5          | 0,5           | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1927/28 | 78                          | 58,9            | 27,2          | 1,3           | 197 414                     | 86,6            | 13,0          | 0,1           | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |

|                                       |         |     |       |      |      |         |       |      |      |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|------|------|---------|-------|------|------|
| Резиновая . . . . .                   | 1924/25 | 5   | 80,0  | 20,0 | —    | 107 262 | 99,9  | 0,1  | —    |
|                                       | 1925/26 | 5   | 80,0  | 20,0 | —    | 149 313 | 99,8  | 0,2  | —    |
|                                       | 1926/27 | 6   | 83,3  | 16,7 | —    | 165 611 | 99,9  | 0,1  | —    |
|                                       | 1927/28 | 6   | 83,3  | 16,7 | —    | 182 669 | 99,8  | 0,2  | —    |
|                                       |         |     |       |      |      |         |       |      |      |
| Спичечная . . . . .                   | 1924/25 | 47  | 78,7  | 12,8 | 8,5  | 18 889  | 98,6  | 1,2  | 0,2  |
|                                       | 1925/26 | 39  | 82,1  | 10,3 | 7,6  | 25 289  | 97,7  | 2,3  | —    |
|                                       | 1926/27 | 33  | 90,9  | 9,1  | —    | 26 539  | 98,7  | 1,3  | —    |
|                                       | 1927/28 | 27  | 96,3  | 3,7  | —    | 34 371  | 99,5  | 0,5  | —    |
|                                       |         |     |       |      |      |         |       |      |      |
| Фарфоро-фаянсовая                     | 1924/25 | 29  | 89,6  | 3,4  | 7,0  | 28 607  | 98,5  | 0,8  | 0,7  |
|                                       | 1925/26 | 30  | 90,0  | 3,3  | 6,7  | 35 587  | 98,9  | 0,3  | 0,8  |
|                                       | 1926/27 | 30  | 96,7  | —    | 3,3  | 43 091  | 99,9  | —    | 0,1  |
|                                       | 1927/28 | 30  | 96,7  | —    | 3,3  | 49 740  | 92,9  | —    | 0,1  |
|                                       |         |     |       |      |      |         |       |      |      |
| Бумажномасная и целлюлозная . . . . . | 1924/25 | 10  | 100,0 | —    | —    | 3 801   | 100,0 | —    | —    |
|                                       | 1925/26 | 11  | 100,0 | —    | —    | 4 106   | 100,0 | —    | —    |
|                                       | 1926/27 | 13  | 92,3  | 7,7  | —    | 5 495   | 98,9  | 1,1  | —    |
|                                       | 1927/28 | 10  | 100,0 | —    | —    | 6 778   | 100,0 | —    | —    |
|                                       |         |     |       |      |      |         |       |      |      |
| Производство бумаги и картона         | 1924/25 | 81  | 92,6  | —    | 7,4  | 97 932  | 98,7  | —    | 1,3  |
|                                       | 1925/26 | 90  | 87,8  | 1,1  | 11,1 | 122 006 | 97,2  | 0,2  | 2,6  |
|                                       | 1926/27 | 90  | 87,8  | 2,2  | 10,0 | 124 512 | 98,2  | 0,1  | 1,7  |
|                                       | 1927/28 | 94  | 89,4  | 5,3  | 5,3  | 130 759 | 98,7  | 0,3  | 1,0  |
|                                       |         |     |       |      |      |         |       |      |      |
| Папиросно-гильзовая . . . . .         | 1924/25 | 39  | 2,6   | 28,2 | 69,2 | 368     | 17,6  | 51,6 | 30,8 |
|                                       | 1925/26 | 35  | 2,9   | 31,4 | 65,7 | 826     | 36,9  | 43,0 | 20,1 |
|                                       | 1926/27 | 13  | 7,7   | 15,4 | 76,9 | 649     | 59,0  | 16,5 | 24,5 |
|                                       | 1927/28 | 8   | 12,5  | 50,0 | 37,5 | 589     | 68,2  | 28,9 | 2,9  |
|                                       |         |     |       |      |      |         |       |      |      |
| Прочая бумажная                       | 1924/25 | 58  | 63,8  | 12,1 | 22,4 | 21 182  | 81,9  | 4,9  | 11,1 |
|                                       | 1925/26 | 84  | 54,8  | 17,9 | 23,8 | 37 201  | 80,3  | 6,7  | 9,9  |
|                                       | 1926/27 | 78  | 59,0  | 17,9 | 20,5 | 36 774  | 86,3  | 6,8  | 3,7  |
|                                       | 1927/28 | 70  | 68,6  | 22,8 | 7,2  | 42 515  | 87,4  | 7,0  | 1,0  |
|                                       |         |     |       |      |      |         |       |      |      |
| Типографская . . . . .                | 1924/25 | 658 | 84,0  | 11,9 | 4,1  | 158 347 | 92,1  | 6,6  | 1,3  |
|                                       | 1925/26 | 693 | 80,8  | 14,9 | 4,3  | 185 970 | 84,2  | 14,5 | 1,3  |
|                                       | 1926/27 | 701 | 83,7  | 12,8 | 3,5  | 166 561 | 89,3  | 9,7  | 1,0  |
|                                       | 1927/28 | 635 | 85,8  | 12,8 | 1,4  | 194 557 | 91,3  | 8,1  | 0,6  |
|                                       |         |     |       |      |      |         |       |      |      |

| Отрасли промышленности                                       | Год     | Число действующих заведений |                      |                    |         |                    | Валовая продукция                |                      |                    |         |                    |
|--|---------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------|
|  |         | всего<br>абс.               | государ-<br>ственные | коопера-<br>тивные | частные | концес-<br>сионные | всего (тыс.<br>червоных<br>руб.) | государ-<br>ственные | коопера-<br>тивные | частные | концес-<br>сионные |
|  |         |                             |                      |                    |         |                    |                                  |                      |                    |         |                    |
| Прочая полиграфическая . . . . .                             | 1924/25 | 25                          | 64,0                 | 12,0               | 24,0    | —                  | 9 170                            | 89,8                 | 2,3                | 7,9     | —                  |
|  | 1925/26 | 33                          | 57,6                 | 24,2               | 18,2    | —                  | 10 817                           | 77,3                 | 9,2                | 13,3    | —                  |
|  | 1926/27 | 33                          | 60,6                 | 27,3               | 12,1    | —                  | 8 763                            | 82,1                 | 15,6               | 2,3     | —                  |
|  | 1927/28 | 23                          | 60,9                 | 39,1               | —       | —                  | 9 597                            | 82,3                 | 17,7               | —       | —                  |
| Научно-художественная . . . . .                              | 1924/25 | 64                          | 59,1                 | 33,3               | 7,6     | —                  | 9 429                            | 79,0                 | 14,6               | 6,4     | —                  |
|  | 1925/26 | 81                          | 70,4                 | 18,5               | 11,1    | —                  | 16 317                           | 81,1                 | 12,9               | 6,0     | —                  |
|  | 1926/27 | 79                          | 67,1                 | 27,8               | 5,1     | —                  | 22 537                           | 88,9                 | 9,3                | 1,8     | —                  |
|  | 1927/28 | 93                          | 68,8                 | 22,6               | 8,6     | —                  | 23 766                           | 87,8                 | 8,5                | 3,7     | —                  |
| Водопроводная . . . . .                                      | 1924/25 | 117                         | 100,0                | —                  | —       | —                  | 36 781                           | 100,0                | —                  | —       | —                  |
|  | 1925/26 | 123                         | 100,0                | —                  | —       | —                  | 47 808                           | 100,0                | —                  | —       | —                  |
|  | 1926/27 | 133                         | 100,0                | —                  | —       | —                  | 51 412                           | 100,0                | —                  | —       | —                  |
|  | 1927/28 | 141                         | 100,0                | —                  | —       | —                  | 55 119                           | 100,0                | —                  | —       | —                  |
| Газовые заводы   | 1924/25 | 3                           | 100,0                | —                  | —       | —                  | 2 575                            | 100,0                | —                  | —       | —                  |
|  | 1925/26 | 2                           | 100,0                | —                  | —       | —                  | 2 769                            | 100,0                | —                  | —       | —                  |
|  | 1926/27 | 2                           | 100,0                | —                  | —       | —                  | 3 681                            | 100,0                | —                  | —       | —                  |
|  | 1927/28 | 1                           | 100,0                | —                  | —       | —                  | 4 318                            | 100,0                | —                  | —       | —                  |
| Прочие производства физических сил и водоснабжения . . . . . | 1924/25 | 4                           | 33,3                 | —                  | 66,7    | —                  | 707                              | 81,4                 | —                  | 18,6    | —                  |
|  | 1925/26 | 3                           | 33,3                 | —                  | 66,7    | —                  | 234                              | 28,0                 | —                  | 72,0    | —                  |
|  | 1926/27 | 3                           | 66,7                 | —                  | 33,3    | —                  | 196                              | 61,7                 | —                  | 38,3    | —                  |
|  | 1927/28 | 2                           | 50,0                 | —                  | 50,0    | —                  | 226                              | 15,5                 | —                  | 84,5    | —                  |

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 250а, лл. 86—90. Копия.

Сведения ЦСУ СССР о росте производительности труда за 1924/25—1927/28 гг.  
1 августа 1929 г. \*

| Индексы  | Все рабочие |            |            |            |       | Рабочие производственных цехов |            |            |            |
|--|-------------|------------|------------|------------|-------|--------------------------------|------------|------------|------------|
|  | 1924/25 г.  | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |       | 1924/25 г.                     | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
| <i>А. Сводные индексы по 16 отраслям промышленности **</i> |             |            |            |            |       |                                |            |            |            |
| Натуральная выработка . . . . .                            | a ***       | —          | —          | —          | —     | —                              | —          | —          | —          |
| Валовая выработка в современных<br>ценах . . . . .         | b ***       | —          | —          | —          | —     | —                              | —          | —          | —          |
| Номинальная зарплата . . . . .                             | a           | 100,0      | 112,6      | 123,7      | 132,5 | 100,0                          | 140,7      | 123,3      | 131,7      |
|  | b           | 100,0      | 112,6      | 109,9      | 107,2 | 100,0                          | 140,7      | 111,4      | 106,8      |
| Относительная цена рабочей силы                            | a           | 100,0      | 125,4      | 141,4      | 154,8 | 100,0                          | 125,4      | 141,4      | 153,4      |
| Энергофикация труда . . . . .                              | b           | 100,0      | 125,4      | 112,7      | 109,5 | 100,0                          | 125,4      | 112,7      | 108,5      |
|  | a           | 100,0      | 112,3      | 114,8      | 118,7 | 100,0                          | 114,6      | 117,4      | 121,0      |
|  | b           | 100,0      | 112,3      | 102,2      | 103,4 | 100,0                          | 114,6      | 102,4      | 103,1      |
| % сдельных часов . . . . .                                 | a           | 100,0      | 107,4      | 109,6      | 118,7 | 100,0                          | 105,8      | 168,7      | 117,1      |
|  | b           | 100,0      | 107,1      | 102,4      | 108,3 | 100,0                          | 105,8      | 102,8      | 107,7      |
| % производственных часов                                   | a           | 100,0      | 107,4      | 112,0      | 114,6 | 100,0                          | 107,4      | 111,0      | 112,2      |
|  | b           | 100,0      | 107,4      | 104,3      | 162,3 | 100,0                          | 107,4      | 103,4      | 101,1      |
| % производственных часов                                   | a           | 100,0      | 101,3      | 101,0      | 104,3 | —                              | —          | —          | —          |
|  | b           | 100,0      | 101,3      | 99,8       | 100,3 | —                              | —          | —          | —          |

**А. Сводные индексы по 16 отраслям промышленности\*\***

\* Дата поступления сведений в Госплан.

\* \* В сводные индексы по 16 отраслям входят следующие отрасли: черная металлургия, металлообработка, общее машиностроение, сельскохозяйственное машиностроение, хлопчатобумажная, шерстяная, льняная, коженно-обувная, стекольная, спичечная, резиновая, лесопильная, бумажная, полиграфическая, табачная, махорочная. — *Прим. документа.*

\*\*\* а—динамика к 1924/25 г.; б—динамика к предыдущему году.—Прим. документа.



| Индекс  | Все рабочие |            |            |            | Рабочие производственных цехов |            |            |            |
|---|-------------|------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|------------|
|   | 1924/25 г.  | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. | 1924/25 г.                     | 1925/26 г. | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
| <i>Б. Сводные индексы по 10 отраслям промышленности, имеющим показатели натуральной выработки *</i> |             |            |            |            |                                |            |            |            |
| Натуральная выработка   | a           | 100,0      | 110,3      | 119,7      | 131,8                          | 100,0      | 108,0      | 128,3      |
|   | b           | 100,0      | 110,3      | 108,6      | 110,1                          | 100,0      | 108,0      | 110,0      |
| Валовая выработка в современных ценах   | a           | 100,0      | 114,2      | 125,3      | 133,3                          | 100,0      | 111,6      | 129,4      |
|   | b           | 100,0      | 114,2      | 109,7      | 106,4                          | 100,0      | 111,6      | 104,6      |
| Номинальная зарплата  | a           | 100,0      | 125,1      | 141,5      | 154,6                          | 100,0      | 126,4      | 154,8      |
|   | b           | 100,0      | 125,1      | 113,1      | 109,2                          | 100,0      | 126,4      | 108,1      |
| Относительная цена рабочей силы   | a           | 100,0      | 110,7      | 116,8      | 119,2                          | 100,0      | 113,9      | 122,6      |
|   | b           | 100,0      | 110,7      | 105,5      | 102,1                          | 100,0      | 113,9      | 102,7      |
| Энергофикация труда   | a           | 100,0      | 105,7      | 111,5      | 124,5                          | 100,0      | 104,6      | 121,7      |
|   | b           | 100,0      | 105,7      | 105,7      | 111,6                          | 100,6      | 104,6      | 109,7      |
| % сдельных часов  | a           | 100,0      | 103,7      | 108,6      | 111,8                          | 100,0      | 104,1      | 109,7      |
|   | b           | 100,0      | 103,7      | 104,7      | 102,9                          | 100,0      | 104,1      | 101,1      |
| % производственных часов  | a           | 100,0      | 101,5      | 101,9      | 102,6                          | —          | —          | —          |
|   | b           | 100,0      | 101,5      | 100,4      | 100,8                          | —          | —          | —          |

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 250-а, л. 30. Копия.

\* В сводные индексы по 10 отраслям промышленности входят следующие отрасли: металлургическая, черных металлов, хлопчатобумажная, шерстяная, льняная, кожаная, обувная, синтетическая, лесопильная, бумажная, табачная, махорочная.

—Прим. документа.

## РАЗРАБОТКА ПЕРВОГО ПЯТИЛЕТНЕГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

## № 28

Из резолюции XV съезда ВКП(б) «О директивах по составлению пятилетнего плана народного хозяйства»

19 декабря 1927 г.

...5. В области промышленности необходимо отметить следующие важнейшие проблемы: во-первых, соотношение между производством средств производства и производством предметов потребления, т. е. между тяжелой и легкой индустрией; во-вторых, соотношение между числом новых строящихся промышленных единиц и сроками их окончательной постройки (в связи с опасностью увязать непосильно большие средства на слишком широком фронте капитального строительства при длительной невозможности их реализации); в-третьих, соотношение между себестоимостью продукции и заработной платой; наконец, соотношение между производством для нужд внутреннего рынка и экспорта, с одной стороны, и для обеспечения обороны страны — с другой.

В соответствии с политикой индустриализации страны в первую очередь должно быть усилено производство средств производства с тем, чтобы рост тяжелой и легкой индустрии, транспорта и сельского хозяйства, т. е. предъявляемый с их стороны производственный спрос, был в основном обеспечен внутренним производством промышленности СССР. Наиболее быстрый темп развития должен быть придан тем отраслям тяжелой индустрии, которые поднимают в кратчайший срок экономическую мощь и обороноспособность СССР, служат гарантией возможности развития в случае экономической блокады, ослабляют зависимость от капиталистического мира и содействуют преобразованию сельского хозяйства на базе более высокой техники и коллективиза-

ции хозяйства. Поэтому особое внимание должно быть обращено на скорейшее осуществление плана электрификации, развитие черной и цветной металлургии, в особенности в части качественных металлов, развитие химических производств, в особенности в части производства искусственных удобрений, дальнейшее развертывание добычи угля, нефти и торфа, общего и сельскохозяйственного машиностроения, судостроения, электропромышленности, золото-платиновой промышленности.

Промышленность, производящая *предметы потребления*, должна довести количество и качество своей продукции до такого предела, чтобы было обеспечено значительное повышение душевой нормы потребления трудящихся. Особое внимание должно быть обращено на развертывание текстильной, кожевенной и пищевой промышленности, которая, обеспечивая рост сельскохозяйственной сырьевой продукции, особенно способствует росту индустриализации сельского хозяйства и рассасыванию аграрного перенаселения.

В области *новых производств* должны быть развиты или поставлены заново: производство оборудования для металлургии, топливной и текстильной промышленности, авто-, авиа- и тракторостроение, производство искусственного волокна, добыча редких элементов, производство алюминия, ферро-марганца, цинка, связанного азота, калия, производство оборудования кинопромышленности и радиоустановок, добыча радия и т. д.

Отпускные *цены* на продукцию промышленности должны систематически снижаться, обеспечивая последовательное сжатие раствора «ножниц», т. е. изживание диспропорции цен на продукты промышленности, с одной стороны, сельского хозяйства — с другой, и диспропорции между уровнем наших цен и цен мирового рынка.

Осуществление этих задач возможно лишь при условии *реального снижения себестоимости*. Поэтому снижение себестоимости является *центральной проблемой* промышленности, и решению этой проблемы должны быть подчинены все остальные задачи. Главным методом успешного ее разрешения должна явиться *социалистическая рационализация* производства. Введение новой техники, улучшение организации труда, повышение квалификации рабочей силы и при уменьшении рабочего дня уплотнение его — таковы главные составные части процесса рационализации. Результаты энергичных мероприятий в этой области, давая возможность повышения *заработной платы* и дальнейшего роста жизненного уровня рабочего класса, в то же время должны понизить расход заработной платы на единицу изделий, уменьшить их себестоимость, повысить производительность труда, дать прочную базу для политики *снижения цен*.

Увеличение внутрипромышленного накопления наряду с перераспределением в пользу индустрии народного дохода позво-

ляет осуществить *капитальные вложения* в промышленность в размерах, обеспечивающих необходимый рост производства и его рационализацию, при условии величайшей экономии в расходовании средств, решительного удешевления стоимости строительства и жесткого проведения плана. План капитального строительства должен исходить при этом из плана наиболее целесообразного развития народного хозяйства в целом с учетом районных особенностей; равным образом он должен исходить из наибольшей эффективности капитальных затрат как по *срокам окончания работ*, так и по *производственному эффекту* строящихся предприятий. Поэтому капитальные затраты каждого года должны предусматривать максимальные вложения в сравнительно ограниченное число новых заводов и отобранных для реконструкции действующих предприятий.

При осуществлении капитального строительства необходима энергичная борьба за введение новых методов работы и применение новейших технических достижений. Нужно, в частности, покончить с непомерно высоким индексом стоимости строительных материалов и строительных работ в целом.

При определении темпа развития капитального строительства в области промышленности необходимо предусмотреть надлежащее обеспечение ее оборотными средствами не только за счет бюджетных ассигнований, но главным образом за счет накоплений в самой промышленности и ускорения оборачиваемости капиталов в производстве.

Чрезвычайное внимание следует уделить при построении *плана жилищного рабочего строительства*. Ввиду крайней остроты жилищного кризиса необходимо такое увеличение жилищного рабочего строительства, которое обеспечило бы на протяжении ближайших 5 лет повышение обеспечения жилищной площадью рабочего населения.

При составлении пятилетнего плана необходимо иметь в виду развитие *мелкой местной промышленности*, кустарной и ремесленной, каковая, служа в настоящее время совершенно необходимым дополнением крупной государственной промышленности, способствует изживанию товарного дефицита и смягчению безработицы. Необходимо иметь в виду включение этой промышленности в круг влияния государственных и кооперативных органов, кооперирование, объединение и рационализацию производства мелких промышленных производителей и отвоение их от частного скупщика, раздатчика, ростовщика.

Необходимо усилить темп кооперирования кустарей, особенно в тех промыслах, где до сих пор еще сильно влияние частного капитала, усилить работу по вовлечению в кустарную промышленность средств кооперированных кустарей (паевые взносы, специальные отчисления, вклады и т. п.). Особое внимание при составлении пятилетнего плана должно быть уделено раз-

витию мелкой и кустарной промышленности окраин, в частности национальных республик и областей. В связи с наличием ряда промыслов с высоким заработком занятых в них кустарей необходимо дифференцировать нашу политику в отношении льгот и всевозможных видов помощи со стороны государства отдельным категориям кустарей...

«КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II, М., 1954, стр. 457—459.

## № 29

*Из постановления экономического бюро Центральной комиссии перспективного планирования<sup>24</sup> Госплана СССР об организации работ по пятилетнему плану*

7 января 1928 г.

1. Общее руководство работами по перспективному планированию в Госплане СССР осуществляется Центральной комиссией по перспективному планированию при президиуме Госплана.

2. В целях координирования всех работ по построению перспективного плана в стране и в целях вовлечения в это дело выдающихся деятелей экономики и техники периодически созывается совещание (пленум комиссии) с участием руководителей этого дела в республиканских госпланах, крупнейших областях, союзных экономических органах и персонально приглашенных лиц по особо утвержденному президиумом Госплана списку.

3. Непосредственное руководство всей текущей работой по перспективному планированию осуществляется президиумом Центральной комиссии по перспективному планированию. Президиум разрешает основные методологические проблемы перспективного планирования, предварительно утверждает отдельные элементы перспективных планов и проекты этих планов в целом.

4. В своей работе президиум опирается на секции и группы Госплана, на плановые органы республик, экономических районов и наркоматов, а также ЦСУ и исследовательские институты.

5. В соответствии с п. 4 секции Госплана, наряду с рассмотрением отдельных планов и текущих вопросов усиливают свои работы по исследованию конъюнктуры (под руководством секции внутренней конъюнктуры) и динамики соответствующей отрасли народного хозяйства, а также составляют проекты перспективных планов этих отраслей.

Примечание: Все секции вносят на утверждение президиума план и порядок своей работы по перспективному планированию.

6. Ввиду особой важности осуществления кооперации работ ЦСУ и Госплана при президиуме Центральной комиссии организуется под председательством С. Г. Струмилина постоянное совещание по вопросам плана статистических работ и его осуществления, теории баланса народного хозяйства и т. п. В состав этого совещания входят члены Статплана и комиссии по балансу народного хозяйства ЦСУ, работающие в Госплане, и другие лица по назначению президиума Центральной комиссии.

Работа Коммунистической академии и исследовательских институтов в части, касающейся вопросов теории и практики планирования, должна быть координирована с работами по последнему.

Организационные формы и условия осуществления этой связи должны быть специально установлены... \*

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 90, л. 67—67 об. Подлинник.

## № 30

*Из резолюции III Всесоюзного съезда плановых работников<sup>25</sup> по основным докладам об организации и достижениях в области планирования народного хозяйства \*\**

14 марта 1928 г. \*\*\*

### Общая принципиальная часть

1. III съезд плановых органов Союза, оценивая предпосылки и условия для дальнейшего развертывания работы по составлению пятилетнего перспективного плана, считает необходимым констатировать значительное продвижение по пути планового руководства народным хозяйством, обусловленное как объективным ходом развития народного хозяйства, так и достижениями организованного руководства.

В этом последнем отношении прежде всего надлежит отметить и подчеркнуть, что после 3-летнего тщательного и глубокого детализированного обсуждения и исследования плановой мыслью страны основных и решающих проблем развертывания народного хозяйства мы имеем в настоящее время уже твердые директивы по этим вопросам, данные партией и правительством составителям пятилетки.

Это достижение, создавая одну из важнейших предпосылок планового руководства — единство мысли и волеустремленности

\* Опущены сведения об образовании и задачах отдельных групп ЦКПП.

\*\* Опущены разделы: II — «Итоги восстановительного процесса по районам»; III — «Районные проблемы общесоюзного значения».

\*\*\* Дата окончания работы съезда.

плановых работников, позволяет нам смело приступить к завершительному этапу работы по пятилетнему плану.

2. Вторым достижением съезд считает то обстоятельство, что после трех вариантов пятилетнего плана<sup>26</sup>, проработанных начиная с 1926 г. Комиссией по пятилетнему плану, вопросы программы пятилетнего плана перестали быть дискуссионными. Программу пятилетнего перспективного плана мы имеем в этих вариантах широко развернутой, и перед нами стоит теперь в первую очередь вопрос о качестве выполнения этой программы, т. е. о ее социально-техничко- и статистико-экономическом выражении.

3. В-третьих, съезд считает необходимым отметить то обстоятельство, что в результате многолетнего опыта плановой работы мы, наконец, имеем создавшийся в процессе самой работы единый методологический фронт плановых работников по пятилетке. Споры о методах построения пятилетнего плана мы считаем пройденным этапом. Мы знаем теперь не только, что мы будем строить (план работ), не только под каким углом зрения мы будем строить (принципиальные директивные установки), но и как мы будем строить. Разногласия в методологии построения пятилетнего перспективного плана в основном уже позади.

4. Переходя к условиям, укрепляющим позиции планового руководства, но лежащим за пределами непосредственной работы над пятилетним планом, съезд констатирует завершение «восстановительного» процесса и достижение в общем и целом народным хозяйством страны довоенного уровня (с превышением его по некоторым отраслям и одновременно протекавшей реконструкцией как в области экономических форм, так и в области самой техники и организации производственных процессов).

Съезд подчеркивает, что в основе всего этого процесса лежат незыблемые достижения пролетарской революции и Советской власти, являющиеся первым и основным условием и предпосылкой планового руководства народным хозяйством.

К настоящему времени это руководство все более и более имеет возможность опираться на накапливающийся опыт плановой работы, которая имеет уже свою историю. Здесь должен быть упомянут и оказавший огромное организующее влияние «План электрификации России» (план ГОЭЛРО) и трехлетняя работа над генеральным планом развития хозяйства СССР с детальной проработкой его местными плановыми органами, демонстрирующей нам рост плановой мысли на местах, и детальная проработка генерального плана по ряду отраслей и районов в Госплане Союза с публикацией основных технико-экономических и экономико-географических установок генерального плана еще летом 1926 г. («Общие предпосылки к генплану», составленные Госпланом СССР), и ряд перспективных пятилеток республик, районов и ведомств, детализирующих развитие народного хозяй-

ства по отраслям, территориям, и 5-летний опыт годовых финансовых планов страны (бюджет) и, наконец, три года работы над годовыми контрольными цифрами народного хозяйства, выросшими за эти годы от ориентирующих, предварительных наметок до правительственных директив, обязательных для выполнения республиками и ведомствами в порядке плановой дисциплины.

К настоящему съезду мы имеем еще один шаг вперед — детализацию контрольных цифр по республикам и районам Союза и первую попытку внедрения районного разреза в 5-летний план развития народного хозяйства страны. Кроме того, необходимо отметить накапливающийся из года в год опыт в результате постоянных конъюнктурных наблюдений и связанного с ними и с работами по планированию тщательного изучения динамики народного хозяйства страны.

Оценивая все эти завоевания в целом, съезд считает, что мы находимся на переломе к новому этапу строительства социализма в стране, главнейшей предпосылкой которого являются отмеченные выше достижения. В то же время съезд считает необходимым подчеркнуть, что трудности планового охвата вперед на пять лет сложнейшего народнохозяйственного организма настолько велики, что работа эта может быть завершена лишь при мобилизации всех плановомыслящих сил страны с привлечением к участию в этой работе наших академий и исследовательских институтов, аппаратов ведомств и инициативы общественных организаций и превращением государственной статистики в подлинную науку организованного учета и выявления закономерностей строящегося социалистического общества, работающую в полной согласованности с плановыми центрами.

Эта организационная и мобилизационная сторона плановой работы настолько важна, что без надлежащего ее разрешения нечего и думать о создании пятилетнего плана, отвечающего запросам и потребностям, предъявляемым самой системой народного хозяйства СССР.

Во всей этой работе строительства на переломе плане стоят великие задачи индустриализации и социалистической рационализации народного хозяйства страны.

Съезд подчеркивает, что мощным рычагом для наиболее эффективного и планомерного разрешения как той, так и другой задачи является энергетический подход к разрешению основных хозяйственных проблем.

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 2, лл. 210—213. Копия.

*Резолюция III Всесоюзного съезда плановых работников об организации работы по составлению первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР*

14 марта 1928 г. \*

III Всесоюзный съезд плановых работников считает, что единство народного хозяйства Союза ССР диктует необходимость такой организационно-методологической увязки работ Госплана СССР с отдельными республиками и областями, союзными ведомствами, которая полностью обеспечила бы за Госпланом СССР возможность построения проекта единого общесоюзного пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР.

В этих целях съезд считает, что работа по построению пятилетнего плана развития народного хозяйства должна быть организована на следующих началах:

1. Перспективный план развития народного хозяйства СССР составляется Госпланом СССР совместно с госпланами союзных республик и союзными ведомствами и должен быть построен так, чтобы в нем были конкретно представлены целостные планы развития хозяйства союзных республик и экономических районов и планы отдельных отраслей развития народного хозяйства СССР.

2. Госпланы союзных республик и союзные ведомства составляют планы развития отдельных отраслей народного хозяйства, планы республик и районов на основе директив союзного и республиканских правительств и директив, заданий и по формам, преподанным Госпланом СССР. Госпланы республик и союзные ведомства, а равно отдельные экономические районы, если они признают это необходимым, разрабатывают наряду с основным вариантом плана по директивам, преподанным Госпланом СССР, также и варианты по отдельным элементам перспективного плана.

3. Госплан СССР в период времени от настоящего съезда до 1 мая рассматривает совместно с плановыми органами республик и союзными ведомствами важнейшие проблемы, имеющие решающее значение для всего хозяйства Союза в целом, отдельных отраслей республик и экономических районов, и на основе этого дает руководящие задания госпланам союзных республик и союзным ведомствам.

4. Госплан СССР, в целях внесения максимального единства в проектирование как планов республик и союзных ведомств, так и элементов плана, которые зависят от развития народного хозяйства в целом и от общих установок в экономической политике (темпы роста производительных сил, динамика цен и ценно-

стные соотношения, политика заработной платы, налоговая политика и т. д.), дает между 13 апреля и 1 мая соответствующие предварительные директивы и конкретные задания госпланам союзных республик и союзным ведомствам \*.

5. Учитывая, что одной из основных задач при построении пятилетних планов развития народного хозяйства отдельных республик и экономических районов является подготовка элементов для построения единого плана развития народного хозяйства СССР, Всесоюзный съезд плановых работников считает, что эти элементы должны быть одинаково представлены в указанных планах в виде целостных гипотез, выявляющих и в статике и в динамике народнохозяйственный образ той или иной республики Союза или области со всеми его характерными чертами и специфическим отличием.

6. Наряду с этим съезд считает, что задачей пятилетних планов республик и районов является выявление той роли, которую республики или районы должны играть в народнохозяйственном строительстве всего Советского Союза, и особенно определение специфических задач, которые вытекают из народнохозяйственного разделения труда внутри Союза и диктуются своеобразием их экономического, естественно-географического и национально-бытового облика, с осуществлением специальных директив, данных в этом направлении XV съездом ВКП(б).

7. Всесоюзный съезд считает, однако, что в задачу построения пятилетних планов отдельных республик и экономических районов не входит отыскание в их планах такого соотношения народнохозяйственного равновесия, которое входит в понятие развернутого баланса народного хозяйства и может быть выполнено только при построении пятилетнего плана развития народного хозяйства всего СССР в целом (баланс накопления и капиталовложения, баланс спроса и предложения, пропорции о развитии сельского хозяйства и промышленности, средств производства и средств потребления и т. д.).

8. Съезд считает, что основой пятилетнего плана народнохозяйственного развития отдельных республик и экономических районов должны быть достаточно обоснованные проекты развертывания капитального строительства по основным отраслям народного хозяйства, составленные соответственно заданиям по районированию промышленности, сельского хозяйства и других отраслей в пределах СССР.

9. Вместе с тем съезд считает, что другим важнейшим стержнем пятилетнего плана развития народного хозяйства каждой республики и экономического района должна быть проектировка системы соответствующих экономических, технических и орга-

\* Дата окончания работы съезда.

\* См. док. № 32.

низационных мероприятий, которые должны быть осуществлены в качестве предпосылок для достижения тех темпов и уровня развития народного хозяйства и отдельных его отраслей, которые запроектированы в соответствующих планах.

10. Съезд считает необходимым, чтобы крупнейшие предприятия союзного значения (союзные тресты, правления железных дорог и т. д.), находящиеся на территории союзных республик или экономических районов, принимали бы активное участие в работе соответствующих плановых органов по построению перспективных планов народнохозяйственного развития республик или экономических районов. В обеспечение этого съезд считает необходимым, чтобы союзные ведомства преподали указанным выше организациям согласованные с Госпланом СССР директивы с определением порядка и формы участия этих органов в работе по составлению пятилетних планов республик и районов. С этой же целью союзные ведомства все основные показатели пятилетних планов составляют не только для Союза в целом, но и в разрезе республик и экономических районов.

11. В целях достижения максимального единства в области статистических программ и методологии Всесоюзный съезд плановых работников считает необходимым, чтобы ЦСУ Союза и ЦСУ отдельных республик принимали непосредственное участие во всех работах по исследованию динамики народного хозяйства.

12. Съезд равным образом считает необходимым, чтобы имеющиеся в ЦСУ данные по динамике населения, народного хозяйства и социально-культурной сферы были бы в срочном порядке опубликованы ЦСУ или разосланы местам до опубликования по новой районной сетке (Госплана и Статплана).

13. Всесоюзный съезд принимает к сведению заявление представителя ЦСУ, что в текущем году экспертный совет при ЦСУ представит свои расчеты как по хлебофуражному балансу, так и по балансу продуктов животноводства и технического сырья по новым районам.

Констатируя ликвидацию прежних разногласий между ЦСУ и Госпланом СССР по определению хлебофуражной продукции, съезд считает необходимым, чтобы аналогичная работа по согласованию данных сельскохозяйственной продукции была бы проведена и в отношении отдельных республик и районов, поскольку в этой области, как показал опыт построения контрольных цифр районов, в наибольшей степени расходятся показания центра и мест.

14. Считая, что без завершения ЦСУ основных работ по балансу народного хозяйства значительно осложнится окончательная верстка перспективного плана и, в частности, разработка проблемы народного дохода, III Всесоюзный съезд плановых работников просит Госплан СССР совместно с ЦСУ обеспечить завершение основных работ по балансу народного хозяйства, свое-

временную рассылку соответствующих материалов плановым комиссиям и срочную публикацию этих материалов.

15. Съезд считает, что, как правило, планы в полном объеме составляются по республикам, а внутри РСФСР — по оформленным районам (Сибирь, Урал, Северный Кавказ, Ленинградская область, Казахстан, Киргизия, Дальний Восток, Якутия). В отношении же организации работ и объема их в неоформленных областях РСФСР Госплан РСФСР не позднее 1 апреля представляет в Госплан СССР план организации и объема работ в этих областях. Вместе с тем съезд считает необходимым, чтобы Госпланом РСФСР была разработана сокращенная программа по составлению пятилетних планов для остальных автономных республик и районов.

16. В отношении организации и объема работ в ЗСФСР признать необходимым составление плана в полном объеме по всей федерации, по отдельным же республикам, входящим в Закавказскую федерацию, планы в полном объеме составляются факультативно. Для более точного установления объема работ по пятилетке Закавказский госплан созывает совещание республиканских госпланов не позже 15 апреля.

17. Съезд констатирует, что огромная работа, лежащая на Госплане СССР и госпланах республик и ведомствах, не нашла своего материального обеспечения при построении смет плановых органов и ведомств, поскольку лишь в результате III Всесоюзного съезда определились более полный объем и программа этих работ. В связи с этим съезд считает необходимым просить Госплан СССР срочно войти с ходатайством в союзное правительство о выделении из общесоюзных средств специального фонда по обеспечению выполнения намеченных планов работ.

18. Съезд считает необходимым, чтобы в интересах обеспечения необходимого сотрудничества и взаимного информирования в деле построения пятилетнего плана Госплан СССР информировал все ведомства, республики и районы о всех важнейших этапах работ, производимых этими органами по составлению перспективного плана.

19. Союзные ведомства и госпланы союзных республик периодически сообщают Госплану СССР данные о ходе работ по построению пятилетнего плана, а также копии руководящих указаний, даваемых ими по составлению пятилетних планов.

20. Съезд считает необходимым, чтобы за месяц до предполагаемого срока созыва очередного съезда плановых работников было бы созвано специальное совещание президиума Госплана СССР с участием представителей союзных республик и представителей союзных ведомств для рассмотрения программы и порядка работ предполагаемого съезда.

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 1, лл. 3—8. Ротат. экз.



*Приказ ВСНХ СССР о порядке и сроках составления первого пятилетнего плана развития промышленности*

27 апреля 1928 г.

Согласно постановлению Совета Народных Комиссаров СССР, работа по составлению перспективного плана промышленности (как и других отраслей народного хозяйства республик и районов) проходит два этапа:

1) Составление контрольных цифр перспективного плана развития промышленности, представляемых в Госплан СССР к 1 июля 1928 г.

2) Составление перспективного плана промышленности, представляемого в Госплан СССР к 1 ноября 1928 г.

**I. Составление контрольных цифр перспективного плана**

1. В основу составления контрольных цифр должны быть положены принятые президиумом ВСНХ СССР контрольные цифры пятилетнего плана, в которые должны быть внесены необходимые коррективы на основании специальных директив, утвержденных президиумом ВСНХ СССР.

2. Работа по составлению контрольных цифр производится планово-экономическим управлением, главными управлениями (комитетами) ВСНХ СССР совместно с подлежащими научно-техническими советами НТУ ВСНХ СССР, синдикатами, ВСНХ союзных республик и их местными органами по принадлежности.

При этом:

а) Вся эта работа объединяется экономическим отделом ПЭУ ВСНХ СССР, который на основе утвержденных президиумом ВСНХ СССР директив дает необходимые указания по составлению отдельных разделов контрольных цифр функциональным отделам, главным управлениям (комитетам), синдикатам и ВСНХ союзных республик.

б) Экономический отдел ПЭУ ВСНХ СССР заслушивает предварительные доклады главных управлений (комитетов), функциональных отделов ПЭУ ВСНХ союзных республик, выявляет имеющиеся разногласия, намечает проблемы, требующие принципиальных руководящих указаний, и вносит все эти вопросы на рассмотрение и утверждение коллегии ПЭУ.

в) Для обеспечения районного разреза по составлению контрольных цифр экономический отдел ПЭУ привлекает к этой работе отдел промышленной географии и национальной политики ПЭУ, причем последний по всем вопросам пятилетнего и годового

планирования работает на основе установленного организационного плана.

3. В работе по составлению контрольных цифр перспективного плана экономическому отделу и другим функциональным отделам ПЭУ, главным управлениям (комитетам) и ВСНХ союзных республик надлежит руководствоваться «Сводной таблицей показателей перспективного плана планируемой государственной ценовой промышленности» и инструкцией к ней, утвержденными Госпланом СССР, с теми изменениями, которые указаны в специальной инструкции ВСНХ СССР\*.

4. Работы по составлению контрольных цифр по отраслям промышленности, союзным республикам и районам должны быть закончены главными управлениями и ВСНХ союзных республик и представлены в экономический отдел ПЭУ ВСНХ СССР не позднее 10 июня с. г. в 10 экземплярах.

5. Функциональным отделам ПЭУ, не ожидая получения указанных материалов от главных управлений и ВСНХ союзных республик, немедленно приступить к проработке соответственных разделов контрольных цифр перспективного плана, с тем чтобы на основе полученных от главных управлений и ВСНХ союзных республик проектов контрольных цифр по отраслям, союзным республикам и районам закончить составление контрольных цифр по соответственным разделам плана к 20 июня с. г.

6. Экономическому отделу ПЭУ на основе материалов и проектов, полученных от функциональных отделов ПЭУ, главных управлений и ВСНХ союзных республик, закончить составление проекта контрольных цифр перспективного плана не позже 28 июня с. г. и внести его через коллегию ПЭУ на рассмотрение и утверждение президиума ВСНХ СССР, с тем чтобы контрольные цифры перспективного плана промышленности 1 июля с. г. были представлены в Госплан СССР.

**II. Составление перспективного плана промышленности**

1. Одновременно с приступом к составлению контрольных цифр перспективного плана главным управлениям (комитетам) и ВСНХ союзных республик совместно с их местными органами по принадлежности надлежит приступить к отбору предприятий и выделению тех фабрик и заводов, которые подлежат лишь временному поддержанию, и тех предприятий, которые подлежат дальнейшему расширению и реконструкции. По последней группе предприятий надлежит немедленно приступить к проработке

\* Таблица и инструкция не обнаружены.



конкретных проектов их перспективного развития и реконструкции с тем, чтобы не позже 15 июня с. г. эти проекты в их первоначальной наметке по важнейшим предприятиям были представлены в экономический отдел ПЭУ ВСНХ СССР (в трех экземплярах). Вместе с тем главным управлениям (комитетам) и ВСНХ союзных республик по принадлежности приступить к пересмотру и экономическому обоснованию тех новых строений, которые были намечены к осуществлению предыдущими перспективными планами отдельных отраслей промышленности с тем, чтобы материалы и предварительные соображения о целесообразности постройки важнейших из указанных новых заводов и фабрик были представлены в экономический отдел ПЭУ ВСНХ СССР также не позже 15 июня с. г.

2. После утверждения Госпланом СССР окончательных директив по построению перспективного плана промышленности, которое должно последовать, согласно упомянутому постановлению СНК СССР, не позже 1 августа с. г., главным управлениям (комитетам) и ВСНХ союзных республик по принадлежности, на основании последующих указаний президиума ВСНХ СССР, надлежит приступить к окончательному составлению перспективных планов как по каждой отрасли и республике в целом, так и по отдельным промышленным предприятиям и экономическим районам с таким расчетом, чтобы указанные проекты перспективных планов отдельных отраслей, республик и районов, а также важнейших трестов и предприятий были представлены в экономический отдел ПЭУ не позже 15 сентября с. г.

3. Экономическому отделу ПЭУ совместно с другими функциональными отделами ПЭУ и при участии главных управлений (комитетов) и ВСНХ союзных республик закончить работу по составлению общепромышленного перспективного плана в отраслевом и территориальном разрезе не позже 25 октября с. г. и представить его через коллегию ПЭУ на утверждение президиума ВСНХ СССР, с тем, чтобы 1 ноября с. г. перспективный план промышленности был представлен в Госплан СССР.

Зам. председателя ВСНХ СССР  
Рухимович

ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 57, д. 209, лл. 86—87 об. Подлинник.  
Опубликовано частично в журнале «Советские архивы», 1967, № 3, стр. 16—17.

№ 33

Протокол пленарного заседания президиума Госплана СССР по рассмотрению предварительных директив ВСНХ к первому пятилетнему плану развития промышленности<sup>27</sup>

7 мая 1928 г.

Председательствует Г. М. Кржижановский.

С л у ш а л и:

Доклад ВСНХ СССР о предварительных директивах по построению перспективного плана промышленности (вносит Центральная комиссия перспективного планирования). Докладчик от ВСНХ СССР тов. Золотарев\*.

П о с т а н о в и л и:

Поручить тов. Гринько на основе имевшихся в заседании суждений средактировать проект постановления президиума Госплана СССР по данному вопросу, в котором рекомендовать местам и центральным ведомствам проект директив ВСНХ СССР по построению перспективного плана промышленности, исходя из желательности максимально высокого темпа развития. Вместе с тем отметить, что все цифровые и количественные показатели этих директив имеют условный, иллюстративный характер, а также подчеркнуть те места директив ВСНХ СССР, на которые необходимо местам обратить особое внимание при дальнейшей проработке пятилетнего плана.

Председатель Г. Кржижановский  
Управляющий делами Б. Иванов  
Секретарь Егоров

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 14, л. 266. Подлинник.  
Опубликовано в журнале «Советские архивы», 1967, № 3, стр. 19.

№ 34

Протокол пленарного заседания президиума Госплана СССР по рассмотрению директив и экономических заданий республикам и районам к первому пятилетнему плану

12 мая 1928 г.

Председательствует Г. М. Кржижановский.

С л у ш а л и:

Директивы и экономические задания республикам и районам по построению перспективного плана (вносит Центральная комиссия перспективного планирования)\*\*.

\* Тезисы доклада см. ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 14, лл. 269—271.

\*\* Директивы см. ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 15, лл. 21—34.

**Постановили:**

1. В основе принять проект директив по данному вопросу, внесенный Центральной комиссией перспективного планирования. Вместе с тем предложить представителям ведомств по дополнительному ознакомлению с представленными материалами внести в письменном виде имеющиеся замечания в ЦКПП в недельный срок. Это не должно задерживать рассылки материалов в республики и районы.

2. Продлить срок представления в Госплан СССР ведомствами и республиками материалов по пятилетнему плану на две недели, установив срок представления материалов 15 июля сего года вместо 1 июля, не изменяя конечных сроков, установленных СНК СССР.

3. Признать необходимым в период проработки пятилетнего плана командировать на места для инспектирования и инструктирования работ ответственных работников ЦКПП, а также рекомендовать такие командировки и плановых работников ведомств.

Председатель Кржижановский  
Управляющий делами Иванов  
Секретарь Егоров

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 15, л. 2. Подлинник.

**№ 35**

*Постановление президиума ВСНХ СССР о разработке первого пятилетнего плана развития промышленности\**

19 мая 1928 г.

1. В разрабатываемом ныне пятилетнем плане развития промышленности необходимо добиться того, чтобы он отличался от всех прошлых пятилеток более глубоко проработанными технико-организационными элементами. Для этого всю работу следует организовать таким образом, чтобы на протяжении пятилетия обеспечить использование всех тех знаний мировой науки и техники, которые обуславливают возможность технической революции в постановке производства и в капитальном строительстве.

2. С этой целью возложить лично на начальников главных управлений обязательство (с правом замещения себя в отдельных случаях членами коллегии, ведающими непосредственно вопросами планирования) руководить вопросами перспективного

\* Из протокола № 16/483 заседания президиума.

планирования с точки зрения технической реконструкции, опираясь в этой работе на группу лучших инженеров и специалистов своего управления, а также и привлеченных со стороны, которым должна быть поручена систематическая проработка важнейших проблем технической проектировки и качественных показателей строительства.

Указанная группа сотрудников должна быть освобождена на время проработки пятилетки от всех других работ.

Эти группы работников должны тщательно увязывать вопросы технической реконструкции данной отрасли с другими отраслями через соответствующие группы в других главах.

а) Предложить главным управлениям дать в кратчайший срок трестам директивы об основных и технических линиях по составлению пятилетки.

Поручить главным управлениям дать указания трестам и важнейшим предприятиям о том, чтобы вышеуказанные вопросы технического планирования и проектировки прорабатывались наряду с главными управлениями также и в предприятиях и трестах. С этой целью признать необходимым привлечение на предприятиях научно-технических работников, занятых на исследовательских работах, в лабораториях и т. п. учреждениях, для непосредственного участия в проработке перспективного плана данного предприятия.

Предложить трестам дать в кратчайший срок директивы заводам об основных технических линиях по составлению пятилетнего плана и о ведении этой работы специально выделенными для этой цели лицами или комиссиями.

б) Считать необходимым, чтобы предприятия и тресты подвергали свои плановые предложения, контрольные цифры и пятилетние планы, касающиеся предприятия или треста, дискуссии на производственных совещаниях с участием инженерно-технических работников. Просить ВЦСПС дать по этому поводу соответствующие указания ЦК союзов и ВМБИТ.

в) Предложить научно-техническим советам организовать доклады как по пятилетке в целом, так и по наиболее основным проблемам, связанным с ее разработкой, на широких собраниях инженерно-технических работников и хозяйственников как в центре, так и на местах.

3. При проработке пятилетнего плана надлежит в наиболее полной мере учесть знание и опыт побывавших за границей специалистов, для чего необходимо, чтобы отчеты о поездках стали достоянием широкой гласности, чтобы о них знала вся промышленность, а не только отдельное предприятие, в котором работает побывавший за границей специалист. Вместе с тем необходимо привлечь этих специалистов к наиболее полному участию в проработке пятилетки.

4. Учитывая недостаточную взаимную увязку научно-технических советов и соответствующих главков и недостаточно энергичную роль научно-технических советов как органов инициативного воздействия на проблемы технической реконструкции, считать необходимым:

а) для наилучшей увязки всей работы научно-технических советов с главными управлениями ввести в состав президиума коллегии НТУ начальников главных управлений, которым поручить как членам президиума НТУ наблюдение, руководство и ответственность за работу научно-технических советов и институтов перед президиумом НТУ;

б) выделить в состав научно-технических советов группы лучших специалистов, освободив их от всех прочих обязанностей, с тем, чтобы эти группы целиком и полностью отдавали свои силы и знания проработке всех проблем технической реконструкции и обеспечили бы перспективные планы отдельных отраслей промышленности правильной технико-организационной политикой, которую надлежит строить на максимально высокой базе научных и технических знаний.

Считать необходимым в отдельных случаях при проработке наиболее сложных технических проблем привлечение иностранных специалистов;

в) предложить научно-техническим советам привлечь к работе по научно-технической проработке пятилетнего плана все районные и областные НТС, работающие в соответствующих республиках и областях;

г) обязать НТУ и начальников главных управлений в соответствии с вышеуказанными заданиями проработать и представить заместителю председателя ВСНХ СССР тов. Косиору программу технического планирования и сметы для оплаты вновь приглашаемых специалистов.

5. В целях создания центра для руководства технической и организационной мыслью при проработке пятилетнего плана, в целях обеспечения правильной проектировки при строительстве новых предприятий и развития новых производств, а также и для максимального внедрения рационализаторских мероприятий, считать необходимым немедленное создание Высшей экспертной комиссии при председателе ВСНХ СССР. Главная задача указанной комиссии должна сводиться к обеспечению развертывания промышленности в течение предстоящих пяти лет на более высокой и совершенной технической и организационной базе, чем это было до сих пор. Причем основные линии технической политики должны быть определены как для каждой отрасли промышленности в отдельности, так и для всей промышленности СССР в целом.

6. В состав комиссии необходимо ввести наиболее выдающихся ученых и специалистов, работающих над проблемами

технической и организационной реконструкции, включая и иностранных специалистов, а также практических деятелей, зарекомендовавших себя на работе в области переустройства промышленности на более высокой базе.

7. Поручить комиссии в составе тт. Чубарова, Гулина, Свердлова, Манцева, Золотарева, Васильева, Шейна, Долгова и Радченко под председательством тов. Косиора в недельный срок разработать положение о Высшей экспертной комиссии, о порядке ее работы и увязке с главными управлениями, НТУ и ПЭУ.

Зам. председателя ВСНХ СССР Рухимович  
Секретарь президиума ВСНХ СССР Лукка

ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 1, д. 560, лл. 83 об.—85. Типогр. экз.  
Опубликовано в журнале «Советские архивы», 1967, № 3, стр. 22.

## № 36

*Циркуляр ВСНХ СССР и ВЦСПС всем хозяйственным органам и профсоюзным организациям о привлечении профсоюзов к планированию промышленности*

26 июня 1928 г.

В развитие приказа по ВСНХ СССР за № 356 от 1 февраля с. г. о необходимости обеспечить за профорганизациями участие во всех стадиях проработки основных вопросов промышленности президиум ВСНХ СССР и ВЦСПС обращают внимание хозяйственных органов и профсоюзов на особую важность такого участия при проработке вопросов годовых и перспективных контрольных цифр и планов. Президиум ВСНХ СССР и ВЦСПС предлагают соответствующим госхозорганам и профорганизациям по принадлежности установить надлежащую связь по проработке указанных вопросов, обеспечив заблаговременное снабжение профорганизаций необходимыми материалами и согласовав порядок участия, вопрос о представителях профсоюзов и т. п.

ВСНХ союзных республик предлагается издать соответствующее распоряжение по подведомственным предприятиям.

Зам. председателя ВСНХ СССР Рухимович  
Секретарь ВЦСПС Догадов

ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 57, д. 221, л. 69. Подлинник.  
Опубликовано в журнале «Советские архивы», 1967, № 3, стр. 21—22.

*Постановление президиума ВСНХ СССР о контрольных цифрах первого пятилетнего плана развития промышленности\**

13 августа 1928 г.

Заслушанные контрольные цифры пятилетнего плана промышленности внести в Госплан<sup>28</sup>, сопроводив их резолюцией президиума, которую поручить разработать тов. Межлауку, исходя из следующих директив:

I. При составлении пятилетнего плана промышленности признать необходимым:

1. Добиться более равномерного прироста основного капитала промышленности (капитальные работы) по годам, чем это предусмотрено контрольными цифрами.

2. Увеличить снижение себестоимости продукции путем:  
а) пересмотра соотношения цен на сельскохозяйственное сырье и промышленную продукцию в сторону снижения первых;  
б) увеличения производительности труда; в) большего учета эффективности вложения капиталов.

3. Учесть в полной мере реконструкцию промышленности не только по отраслям промышленности, но и установить общее начало реконструкции для всей промышленности, особенно на базе электрификации и химизации.

II. Указать в резолюции\*\*, что настоящие контрольные цифры недостаточно учли развитие химической промышленности, особенно в части удобрений, в связи с заданиями последнего времени, а также отметить, что поправки, которые должны быть внесены в контрольные цифры по химической промышленности в связи с вышеуказанным, резко изменят цифру вложений в химическую промышленность.

III. В отношении работ по технике безопасности охраны труда признать необходимым ассигнования на эти работы определить с учетом снижения строительного индекса.

IV. Указать в резолюции методы проработки пятилетнего плана промышленности.

Председатель ВСНХ СССР Куйбышев  
За секретаря президиума ВСНХ СССР Бурзи

ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 1, д. 560, лл. 135 об.—136. Типогр. экз.  
Опубликовано в журнале «Советские архивы», 1967, № 3, стр. 22.

\* Из протокола № 23/490 заседания президиума.

\*\* Резолюция не публикуется (ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 1, д. 560, лл. 143, об.—144).

*Протокол заседания пленума постоянного планового совещания при президиуме ВСНХ СССР<sup>29</sup>*

27 сентября 1928 г.

Слушали:

Коррективы к основным показателям контрольных цифр пятилетнего плана.

Постановили:

1) Доклад тов. Корницкого принять к сведению.

2) Отметить, что при построении доложенного варианта корректив не были в достаточной мере учтены следующие моменты: а) неравномерность прироста основного капитала; б) снижение себестоимости промышленной продукции как результат технической реконструкции; в) лимиты строительных материалов.

3) Предложить главным управлениям и комитетам ВСНХ СССР представить не позднее 1 октября с. г. свои цифровые наброски корректив контрольных цифр пятилетнего плана на основе показателей, доложенных тов. Корницким, постановлений президиумов Госплана и ВСНХ СССР по рассмотрению контрольных цифр пятилетнего плана, учтя при этом циркулярные письма постоянного планового совещания от 12 сентября за № 5/12 и 25 сентября за № 2.

4) При проработке указанных коррективов учесть необходимость значительного роста продукции и в связи с максимальным ростом производительности труда некоторый прирост зарплаты, более планомерное распределение по годам капитальных работ за счет капитальных работ 1929/30 и 1930/31 гг. Пересмотреть себестоимость в сторону дальнейшего снижения (примерно до 33%) и при исчислении стоимости капитального строительства иметь в виду необходимость большего (до 50%) удешевления строительства в связи с рационализацией строительных работ и удешевлением стройматериалов.

5) Одновременно с этим поручить функциональным отделам провести корректировку соответствующих основных показателей контрольных цифр пятилетнего плана, в частности:

а) поручить подотделу капитальных работ (тов. Г. И. Смирнову) пересмотреть распределение капитальных работ по годам в целях более планомерного их движения и при самом построении плана капитальных работ учесть баланс строительных материалов при обязательном условии хотя бы минимального их резерва. При проработке коррективов в части капитальных работ иметь в виду необходимость ускорения сроков окончания отдельных работ;

б) поручить отделу экономики труда (тов. Ю. А. Юрьеву) дать коррективы по данным, касающимся численности рабочих,

производительности труда, зарплаты, причем в связи с установкой на максимальный рост производительности труда необходимо предусмотреть и некоторый рост зарплаты. Поручить также отделу экономики труда совместно с ВЦСПС проработать вопрос о технике безопасности;

в) предложить отделу торговой политики (тов. А. С. Куприянову) составить проект возможного снижения себестоимости в целом по промышленности и ориентировочно по отраслям;

г) поручить тов. Б. Е. Барскому представить свои соображения по линии снижения стоимости строительства;

д) предложить отделу торговой политики выявить возможный размер себестоимости промышленной продукции в связи с возможным снижением цен на сельскохозяйственное сырье. При определении цен на сельскохозяйственное сырье иметь в виду необходимость обеспечения соответствующего роста промышленности [и] развития сырьевой базы;

е) поручить тов. Г. А. Сахарову в связи с указаниями президиума Госплана дать свои соображения в виде общей наметки о снижении себестоимости продукции под влиянием удешевления электроэнергии. В частности, это должно коснуться предприятий Урала, Донецкого бассейна и Ленинградской области.

С л у ш а л и:

Порядок работы по составлению контрольных цифр пятилетнего плана к 1 декабря с. г. и пятилетнего плана к 1 марта 1929 г.

П о с т а н о в и л и:

Сообщить всем главным управлениям и ВСНХ союзных республик.

С л у ш а л и:

Об увязке работ ВСНХ СССР с ВСНХ союзных республик по составлению контрольных цифр пятилетнего плана.

П о с т а н о в и л и:

Ввиду краткости срока (1 декабря с. г.) представления контрольных цифр пятилетнего плана признать необходимым в отношении ВСНХ РСФСР предложить главным управлениям и комитетам проработку названных контрольных цифр вести совместно с аппаратом ВСНХ РСФСР. В отношении ВСНХ БССР и УССР признать необходимым приезд в Москву для совместной работы с главными управлениями и комитетами члена президиума соответствующего ВСНХ, полномочного принимать решения от имени ВСНХ, с необходимым числом сотрудников.

В отношении ВСНХ остальных союзных республик использовать аппарат их представительств в Москве.

Председатель Межлаук  
Ответственный секретарь постоянного  
планового совещания Крыленко

ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 117, д. 550, лл. 2—3. Подлинник.

Протокол совещания при председателе ВСНХ СССР  
В. В. Куйбышеве по рассмотрению основных директив  
для доработки контрольных цифр первого пятилетнего  
плана развития промышленности

23 ноября 1928 г.

С л у ш а л и:

Доклад А. О. Золотарева об основных директивах по контрольным цифрам перспективного 5-летнего плана промышленности.

П о с т а н о в и л и:

1. Принять доклад к сведению.

2. Отметить необходимость дополнительной проработки директив по ряду показателей, в частности по вопросу о взаимоотношениях между промышленностью и госбюджетом<sup>30</sup>.

3. Отметить недостаточность проектировок капитальных вложений по ряду отраслей промышленности<sup>31</sup>, от которых зависит более быстрый темп индустриализации сельского хозяйства.

4. Отметить недостаточный темп снижения себестоимости, в особенности в первые годы пятилетия, а именно: 1929/30 г. и 1930/31, когда уровень снижения себестоимости падает по сравнению с уровнем, достигнутым в 1928/29 г.

5. Отметить недостаточный прирост за все пятилетие числа рабочих, составляющий 21,2%, отчасти вследствие резкого и необъяснимого падения прироста числа рабочих в 1932/33 г.

6. Отмечая все эти недочеты, президиум считает необходимым поставить перед промышленностью решение в течение пятилетия следующих основных задач:

а) максимально возможная ликвидация дефицита основных производственных материалов;

б) значительно более широкое развертывание отраслей промышленности, продукция которых необходима для усиления темпа индустриализации сельского хозяйства (особенно сельскохозяйственных машин и удобрений) и более широкого удовлетворения хозяйственных нужд как индивидуального, так и обобщественного его секторов;

в) значительно более широкое развертывание авто- и тракторостроения при более тщательном учете потребностей, также и второго пятилетия;

г) увеличение капитальных вложений по линии сырьевой базы, обеспечивающей более широкое развертывание отраслей промышленности, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье;

д) дополнительная проектировка ряда новых объектов и конструктивных работ по линии черной и цветной металлургии,

по линии электротехнической промышленности, по линии строительных материалов и лесной промышленности.

7. Наряду с этим необходимо также поставить себе задачу расширить объем жилищного строительства и создание более широкой базы для улучшения бытового и культурного положения трудящихся. Учитывая все направления, по которым должны будут развиваться капитальные работы, предусмотреть также и широкое дорожное строительство, которое должно обеспечить максимальную связь между фабрично-заводскими центрами и окружающим их крестьянским населением.

8. Наконец, президиум считает необходимым разработать ряд дополнительных крупных районных электростанций, которые бы не только обеспечили дополнительно развертываемое капитальное строительство необходимой энергией, но служили бы базой для новых фабрично-заводских узлов в соответствии с проектируемым в генеральном перспективном плане новым географическим размещением промышленности.

9. В целях покрытия дополнительно необходимых капитальных вложений президиум считает целесообразным усилить приток ассигнований из бюджетных источников с тем, чтобы сальдо в пользу промышленности держалось примерно на уровне, достигнутом в средние годы пятилетия. Наряду с этим является необходимым запроектировать более высокие качественные показатели, снижая уровень себестоимости начиная с 1929/30 г. более значительно, чем это было запроектировано в директивах.

10. Считая более или менее удовлетворительным уровень роста, достигнутый в отношении номинальной зарплаты, президиум предлагает запроектировать более высокий темп роста реальной зарплаты путем снижения нормы накопления, установленной для отраслей промышленности группы «Б». Однако, учитывая несомненное наличие некоторого товарного голода на протяжении всего пятилетия и необходимость перекачки значительных средств из более рентабельной легкой индустрии в тяжелую, необходимо расположить по годам процесс снижения цен с таким расчетом, чтобы в максимальной степени ослабить напряжение бюджета, обеспечив в то же время все намеченное капитальное строительство.

#### О сроках разработки контрольных цифр пятилетки

1. Учитывая требование Госплана представить доклад о контрольных цифрах не позже 10 декабря, предложить главным управлениям и комитетам, ПЭУ и постоянно плановому совещанию пересмотреть сроки и методы работы с таким расчетом, чтобы к указанному сроку основные материалы были бы готовы.

2. В этих целях предложить главным управлениям и комите-

там прорабатывать контрольные цифры на основе преподанных президиумом директив и ранее разработанных материалов трестов и предприятий, консультируясь лишь с наиболее крупными трестами по вопросам капитального строительства.

3. Всем главным управлениям, ПЭУ и НТУ на предстоящий период проработки контрольных цифр пятилетки выделить специальных лиц, ответственных за эту работу, которых освободить для этой цели от всех других работ вплоть до 15 декабря.

4. Предложить ППС представить на подпись председателю календарный план работы, разработанный с учетом указанных в пункте первом раздела второго сроков.

5. Войти в соответствующее учреждение с ходатайством об освобождении тов. Куйбышева на весь период проработки контрольных цифр до 15 декабря от всех работ, кроме руководства промышленной пятилеткой.

Председатель ВСНХ СССР В. Куйбышев

*ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 117, д. 549, лл. 84—87. Подлинник.*

*Опубликовано частично в журнале «Советские архивы», 1967, № 3, стр. 23—24.*

#### № 40

*Из материалов к докладу председателя ВСНХ СССР В. В. Куйбышева на VIII Всесоюзном съезде профсоюзов о первом пятилетнем плане развития промышленности \* 32*

*Не позднее 10 декабря 1928 г. \*\**

1. Пятилетний план народного хозяйства в целом и промышленности в частности, являясь отрезком общего генерального плана социалистического переустройства народного хозяйства, должен обеспечить, как это было указано в «Директивах по составлению пятилетнего плана народного хозяйства», принятых на XV съезде ВКП(б), расширенное воспроизводство социалистической индустрии на основании расширенного воспроизводства в народном хозяйстве вообще; дальнейшее проведение курса на индустриализацию народного хозяйства и повышение материально-технического уровня его развития; повышение обороноспособности Советского Союза и дальнейшее освобождение от капиталистической зависимости как по линии сырья, так и в особенностях средств производства; повышение материального и культурного уровня жизни трудящихся и укрепление союза рабочего класса и крестьянства и на основе общего развития народного хозяйства и его материально-технической реконструк-

\* Публикуется только вступительная часть.

\*\* Датируется по времени открытия съезда.

ции укрепление и повышение удельного веса социалистического сектора в городе и деревне.

Под углом зрения разрешения этих основных задач должно вестись и проектирование пятилетнего плана хозяйственного развития. В частности и в особенности пятилетние проектировки должны быть проверяемы с точки зрения правильных взаимоотношений с крестьянством, усиления ведущей и преобразующей роли социалистической индустрии в отношении сельского хозяйства, обеспечивающей подъем индустриального бедняцко-середняцкого хозяйства и интенсивный рост социалистического сектора деревни (колхозов и совхозов).

2. Строительство социализма в стране технически отсталой, в обстановке враждебного капиталистического окружения предопределяет и обуславливает и темпы нашего хозяйственного и в частности промышленного развития. Директива в кратчайший исторический срок догнать, а затем и превзойти уровень индустриального развития передовых капиталистических стран превращается в категорический императив, в основное условие и основную предпосылку разрешения задачи социалистического преобразования нашего хозяйства. Этого требуют и интересы обороноспособности нашего Союза и высвобождение от кабалы капиталистической зависимости, этого требуют и интересы усиления ведущей и преобразующей роли социалистической индустрии и преодоления чрезвычайной отсталости сельского хозяйства, этого, наконец, требуют и интересы систематического повышения материального и культурного уровня жизни рабочего класса и крестьянства.

Эти высокие темпы развития, и в частности и в особенности промышленного развития, решительно опережающие темпы развития капиталистических стран, как это показал опыт последних лет, реально осуществимы при максимальном использовании всех преимуществ планового хозяйствования и всех ресурсов, которыми располагает народное хозяйство в целом и промышленность в частности. Основным недостатком всех ранее составлявшихся пятилетних проектировок является недостаточно полный учет всех тех ресурсов и всех тех преимуществ, которыми располагает наша система хозяйства. Отсюда, реальный ход экономического развития опережал пятилетние плановые предположения.

Этого недоучета действительно возможных и реальных темпов нашего хозяйственного развития необходимо избежать в выработаемых пятилетних планах промышленности.

3. С другой стороны, необходимо избежать проектирования таких темпов развития, которые являются непосильными для всего народного хозяйства и создают тем самым угрозу отрыва промышленности от всего народного хозяйства в целом и сельского хозяйства в частности и в особенности, т. е. ведут неиз-

бежно к нарушению необходимых пропорций между отдельными элементами народного хозяйства.

Путь сверхиндустриалистических построений в перспективном планировании промышленности, не считаясь с реальными возможностями нашего хозяйственного развития, ведущий к непомерно большой увязке средств в капитальном строительстве, есть путь, превращающий промышленность из ведущей и преобразующей отрасли народного хозяйства в тормоз социалистического строительства, и в конечном счете неизбежно ведет к срыву самого дела индустриализации, к разрыву союза рабочего класса и крестьянства. Такая проектировка пятилетних планов промышленного развития была бы несомненно тягчайшей и экономической и политической ошибкой.

4. Ведущая и социалистически преобразующая роль промышленности находит свое выражение в таких темпах развития, при которых повышение ее удельного веса в народном хозяйстве, усиливая ее ведущую реконструирующую роль, в то же время обеспечивает необходимые темпы развития всего народного хозяйства в целом, повышение его материально-технического уровня и на этой основе его полное социалистическое переустройство. Именно в этом последнем заключается основная задача, основная проблема и основная трудность пятилетнего плана промышленности: исходя из взаимозависимости и взаимообусловленности между собой отдельных элементов народного хозяйства, найти тот оптимум, при котором достигается предельно возможный темп роста промышленности, обеспечиваемый, однако, таким развитием остальных отраслей народного хозяйства: сельского хозяйства, транспорта, бюджета и т. д., при которых достигается «более или менее бескризисное развитие».

Определяя темп развития сельского хозяйства (снабжения сельского хозяйства химическими удобрениями, сельскохозяйственными машинами и т. д.), промышленность в то же время в темпах своего развития определяется сельским хозяйством как потребителем промышленной продукции, производителем сырья сельскохозяйственного происхождения, перерабатываемого промышленностью, как производителем тех экспортных фондов, на которых промышленность в значительной степени строит свои планы импорта средств производства и дефицитного сырья и материалов и, наконец, как источником добавочных ресурсов для проведения политики индустриализации народного хозяйства.

Темп роста железнодорожного транспорта, определяемый темпом роста всего народного хозяйства в целом и промышленности в частности и в особенности, в свою очередь определяет и границы возможного роста грузооборота, хозяйственных связей между отдельными районами Союза, скорости грузооборота и т. д.



Наконец, определяя в значительной мере темп роста бюджета как по линии отчисления прибылей, промыслового и таможенного дохода, так и в качестве основного источника акцизных поступлений, рост промышленности в то же время лимитируется темпом роста бюджета, через который происходит перераспределение народного дохода.

В этих условиях перспективный план развития промышленности должен быть построен таким образом, чтобы необходимое развитие остальных отраслей народного хозяйства не только им предопределялось, но чтобы он включал и всю ту сумму условий и предпосылок, зависящих от промышленности, при которых весь план в целом был реально осуществим.

Эта взаимозависимость и взаимообусловленность в темпах развития отдельных элементов народного хозяйства ведет в то же время к известной условности и цифрового оформления пятилетнего плана промышленности. Включение пятилетнего плана промышленности в общий план народнохозяйственного развития, согласование его с остальными отраслями народного хозяйства, и в частности сельского хозяйства, транспорта и бюджета, должно будет уточнить и самый план развития промышленности. С другой стороны, окончательное уточнение пятилетнего плана промышленности может быть проведено лишь после составления пятилетнего плана развития отдельными промышленными предприятиями (заводом, фабрикой) и промышленными объединениями (трест, синдикат и т. д.).

5. Имея своей задачей держать курс «на смягчение, а затем и на преодоление товарного голода», пятилетний план развития промышленности должен быть построен таким образом, чтобы, обеспечивая максимальный темп развития за отраслями, производящими средства производства, наибольший темп был придан тем ее отраслям, продукция которых наиболее остро дефицитна: металл, машиностроение, химия, лес, строительные материалы и т. д. Пятилетний план промышленности, ставя своей задачей максимально возможный темп индустриализации при условии более или менее бескризисного развития, должен исходить не из равнения на «узкие» места, на отставшие в своем развитии отрасли промышленности, а на их подтягивание, на их преодоление. В соответствии с этим должна вестись и политика в области капитального строительства, при которой наибольшие размеры капитальных работ как в части нового строительства, так и реконструкции существующих должны быть обеспечены за теми отраслями промышленности, темп развития которых создает угрозу снижения принятого и проводимого темпа индустриализации и социалистического строительства.

Однако и здесь необходимо максимум средств сосредоточивать на возможном минимуме объектов, с тем чтобы обеспечивался максимальный эффект строительства как с точки зрения

его качества, так и сроков вступления в эксплуатацию и стоимости строительства.

*«VIII Всесоюзному съезду профсоюзов. Материалы к докладу В. В. Куйбышева о пятилетнем плане развития промышленности». М., 1928, стр. 3—8.*

## № 41

*Приказ ВСНХ СССР<sup>33</sup> об обеспечении активного участия рабочих масс и профорганизаций в обсуждении первого пятилетнего плана развития промышленности<sup>34</sup>*

*3 января 1929 г.*

15 декабря 1928 г. ВСНХ СССР внес на рассмотрение Госплана второй вариант контрольных цифр пятилетнего плана развития промышленности.

Дальнейшая работа по составлению пятилетнего плана будет проводиться органами ВСНХ Союза совместно с Госпланом СССР и госпланами республик. Порядок этой работы будет установлен дополнительными распоряжениями.

Вместе с тем в соответствии с предыдущими решениями президиума ВСНХ и постановлением VIII съезда профсоюзов по моему докладу о пятилетнем плане промышленности надлежит обеспечить самое активное участие в проработке пятилетнего плана широких рабочих масс, профессиональных организаций, инженерно-технической общественности и всех органов фабрично-заводских и трестовских управлений.

Краткий промежуток времени, отделяющий нас от съезда Советов, на котором будет рассматриваться доклад о пятилетнем плане развития народного хозяйства, затрудняет полное и своевременное использование результатов этой низовой проработки пятилетнего плана.

Однако значение, которое может иметь широкое обсуждение крупнейших вопросов плана промышленного развития для улучшения пятилетки и приближения рабочих масс к социалистическому строительству, требует принятия всех мер к вовлечению в это обсуждение самых широких кругов рабочих.

Непосредственным предметом обсуждения должны явиться общий план развития промышленности и отдельных промышленных отраслей — с одной стороны, и конкретные судьбы каждого отдельного завода и каждого крупнейшего цеха — с другой.

Для осведомления об общих установках пятилетнего плана ПЭУ ВСНХ СССР озабочится изданием в ближайшие дни доклада, сделанного мною на VIII съезде профсоюзов\*, и главнейших

\* В. В. Куйбышев. Пятилетний план развития промышленности. Доклады на VIII съезде профсоюзов и V съезде Советов Союза ССР. М., 1930

основных показателей по отраслям промышленности и важнейшим районам.

Главным управлениям и комитетам ВСНХ СССР надлежит в кратчайший срок осведомить: 1) ВСНХ союзных республик о дополнительных капитальных работах, 2) тресты союзного значения как об общих путях развития данной отрасли промышленности, так и об основных технических линиях развития отдельных трестов, фабрик и заводов.

Союзные тресты со своей стороны должны передать эти директивы входящим в их состав предприятиям непосредственно или на созываемых для этой цели конференциях и совещаниях.

Профессиональные организации должны быть привлечены к этим работам с самого начала. Главным управлениям надлежит поэтому разработать совместно с ЦК соответствующих профессиональных союзов и с привлечением представителей трестов план проведения кампании по обсуждению пятилетнего плана.

Для обеспечения планомерного проведения этой кампании и своевременного использования результатов обсуждения ВСНХ союзных республик главные управления и комитеты ВСНХ СССР, а равно и союзные тресты должны выделить специальных лиц, которым должно быть поручено под их ответственностью наблюдение за ходом кампании, выезд на места, периодические доклады соответствующим органам о ходе кампании и наиболее важных решениях, принимаемых на производственных совещаниях и конференциях, созываемых фабрично-заводскими предприятиями и трестами.

Формы и таблицы пятилетнего плана должны быть заполнены трестами с учетом пожеланий, внесенных низовыми органами, не позднее 1 марта 1929 г.

ВСНХ союзных республик должны со своей стороны обеспечить порядок обсуждения планов развития крупнейших республиканских предприятий, чтобы главные управления и комитеты ВСНХ СССР могли учесть результаты этого обсуждения при окончательной сверстке пятилетнего плана. Для этого ВСНХ союзных республик должны разрабатываемые ими планы в отраслевом разрезе сообщать главным управлениям и комитетам не позднее 1 марта и те дополнения и изменения, которые будут вытекать из решений, принимаемых в результате обсуждения планов в низовых ячейках.

Постоянному плановому совещанию наряду с участием в работах Госплана надлежит:

1) в течение января месяца совместно с представителями ВСНХ союзных республик, главных управлений и комитетов ВСНХ СССР и ЦК соответствующих союзов обсудить контрольные цифры пятилетнего плана, разработанные республиканскими ВСНХ, выявив важнейшие разногласия и наметив по ним те или иные решения;

2) выделить для общего наблюдения за ходом кампании специальных лиц по каждой республике и по группам отраслей. На обязанности членов постоянного планового совещания должно лежать объединение информации по ходу кампании и общее наблюдение за своевременностью и полной проработкой пятилетнего плана во всех органах ВСНХ Союза и республик.

Председатель ВСНХ СССР В. Куйбышев

ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 57, д. 227, л. 154—154 об. Подлинник.

Опубликовано частично в журнале «Советские архивы», 1967, № 3, стр. 24—25.

№ 42

*Протокол пленарного заседания президиума Госплана СССР по рассмотрению отправного варианта первого пятилетнего плана*

5—7, 9, 11, 12 февраля 1929 г.

Председательствует Г. М. Кржижановский.

Слушали:

Отправной вариант пятилетнего плана развития народного хозяйства. Вно[сится] ЦКПП.

Постановили:

Поручить малому президиуму подвести итоги обсуждения отправного варианта пятилетки и определить организацию и сроки дальнейшей работы над отправным и оптимальным вариантами пятилетнего плана развития народного хозяйства на 1928/29—1932/33 гг.

Председатель Г. М. Кржижановский

Секретарь И. Коган

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 27, д. 18, л. 17. Подлинник.

№ 43

*Из доклада Госплана СССР на V съезде президиумов госпланов союзных республик<sup>35</sup> «Основные проблемы пятилетнего плана СССР на 1928/29—1932/33 гг.»<sup>36</sup>*

Не ранее 7 марта 1929 г.\*\*

## 1. Исходные позиции

XV съезд ВКП(б) дал исчерпывающие политико-экономические директивы к построению пятилетнего народнохозяйственного плана, исходя из генерального курса на индустриализацию

\* Публикуется только вступительная часть к докладу.

\*\* Датируется по времени открытия съезда.

СССР и последовательного укрепления социалистических элементов в его экономической системе вообще и в сельском хозяйстве в частности и особенности. Последующие пленумы Центрального Комитета ВКП(б) — с одной стороны, и ряд правительственных актов — с другой стороны (декрет ЦИК СССР об урожайности\*), дополнительно развили и конкретизировали указания XV съезда о задачах хозяйственного строительства на ближайший период. На обязанности Госплана СССР и всей системы плановых органов страны было перевести эти общие политико-экономические установки и директивы на язык конкретных экономических и технико-экономических расчетов и превратить их в конкретную программу хозяйственного строительства на предстоящее пятилетие. Предлагаемый предварительный доклад о контрольных цифрах пятилетнего народнохозяйственного плана и является попыткой решения этой задачи.

## 2. Организационно-методологические замечания

Предлагаемый пятилетний план по масштабам запроектированного роста материального производства, капитальных вложений и качественных показателей значительно превышает расчеты всех прошлых проектировок. В основе этого лежит, с одной стороны, вновь накопленный опыт первых годов реконструктивного периода, выявивших недооценивавшиеся раньше возможности, а с другой стороны, некоторое изменение самого характера и порядка работ над пятилетним планом. В соответствии с директивами XV съезда о придании работам над пятилеткой более широкого общественного характера, а также в целях более всесторонней научной экспертизы по важнейшим элементам плана в ходе работ над пятилеткой Госпланом были проведены специальные конференции<sup>37</sup> с участием виднейших представителей науки и практического опыта по вопросам металлургии и машиностроения, реконструкции сельского хозяйства, реконструкции транспорта, по химической промышленности, по лесной, по лесохимической, по текстильной, по кооперативному строительству и по воспроизводству квалифицированных сил в стране.

Опираясь на эти конференции, а также на большие работы ряда наркоматов, и в особенности ВСНХ и НКПС, оказалось возможным построить достаточно конкретную программу (с обозначением объектов, районов и сроков) нового строительства, реконструкции и рационализации в решающих отраслях хо-

\* Имеется в виду постановление 4-й сессии ЦИК СССР IV созыва от 15 декабря 1928 г. «О мерах к поднятию урожайности» (СЗ, 1928, № 69, ст. 643).

зяйства, на которой базируются все запроектированные темпы количественного и качественного роста. С точки зрения методологической это дало возможность оторваться от того приема экстраполяции, к которому с неизбежностью приходилось прибегать на предшествующих этапах перспективного планирования и который вел к недооценке возможных темпов нашего развития и строительства.

Наряду с этим Госпланом проведены специальные конференции с работниками важнейших экономических районов страны, на которых с участием самих местных людей были всесторонне взвешены реальные ресурсы и возможности каждого из районов как с точки зрения падающих на него общесоюзных задач, так и с точки зрения его специфических особенностей и нужд. Работы этих районных конференций впервые дают возможность представить важнейшие элементы пятилетнего плана в районном разрезе, вскрывая этим самым как общие линии перераспределения производительных сил между районами, так и те особые задачи по подъему отсталых районов, которые были специально указаны в решениях XV съезда.

Наконец, в работах над пятилеткой за последний период удалось несколько усилить освещение ряда таких синтетических проблем, как народный доход, процессы обобществления, энергобаланс страны и т. п.

Работы над пятилеткой к настоящему моменту не являются еще окончательно законченными, и поэтому дальнейшее изложение является предварительным и потребует еще дополнительных уточнений. Основные выводы, однако, едва претерпят сколько-нибудь существенные изменения. Более широкое и более конкретное освещение отраслевых и районных проблем пятилетнего плана будет дано в том докладе, который подготавливается к съезду Советов, и в ряде специальных монографий, которые будут сопутствовать этому докладу.

## 3. О двух вариантах плана<sup>38</sup>

Госплан исходит из необходимости составления пятилетнего народнохозяйственного плана в двух вариантах. При анализе вопроса о вариантах нужно прежде всего со всей категоричностью подчеркнуть единство экономического курса и экономической программы в обоих вариантах. Задачи индустриализации и обобществления являются определяющими в обоих вариантах. Строительство обобществленного сектора в сельском хозяйстве намечено почти в одинаковых масштабах для обоих вариантов с максимально доступным для ближайшего пятилетия форсированием этого дела ввиду его особого значения. Распределение народного дохода вообще, и в частности движение доли пролетариата в сумме доходов населения, принципиально идет по общим линиям

в обоих вариантах. Наконец, программа работ по усилению обороноспособности страны является почти тождественной для обоих вариантов.

Различие между отправным и оптимальным вариантами при единстве их экономического курса идет по следующим линиям.

Отправной вариант учитывает:

а) возможность частичного неурожая в течение пятилетия;  
б) примерно нынешний тип отношений с мировым хозяйством (в особенности в смысле прироста долгосрочных кредитов, увеличение которых запроектировано в темпе, характерном для последних лет);

в) относительно менее быстрый (во времени) ход реализации высоких качественных установок в народнохозяйственном строительстве вообще и в сельском хозяйстве в особенности;

г) при условии примерно тождественной оборонной программы в обоих вариантах ее большую относительную тяжесть для отправного варианта.

Напротив, оптимальный вариант исходит из:

а) отсутствия в течение пятилетия сколько-нибудь серьезно неурожая;

б) значительно более широкого размаха экономических связей с мировым хозяйством как в силу наличия больших экспортных ресурсов в стране (полное осуществление декрета ЦИК об урожайности), так и в особенности в силу значительно более быстрого роста иностранных долгосрочных кредитов уже в начальные годы пятилетки;

в) резкого сдвига в качественных показателях в народнохозяйственном строительстве в ближайшие два года (себестоимость, урожайность и т. д.);

г) меньшего удельного веса оборонных расходов в общехозяйственной системе.

Таким образом, движение нашего народнохозяйственного строительства в ближайшее пятилетие по одному из этих вариантов может быть обусловлено как рядом независимых факторов (неурожай, недостаточность долгосрочных заграничных кредитов), так и степенью наших успехов в труднейшем деле реализации высоких качественных задач (себестоимость, урожайность). В соответствии с этим отправной вариант может быть рассматриваем как своего рода бронированный минимум внутри оптимального варианта при единстве их экономической программы. Разрыв между ними устанавливается примерно в 20% (при тождественности ряда показателей), т. е. примерно в годовой срок развития. Иными словами, та программа (оптимальная), которую в одних условиях мы можем осуществить в пять лет, при других, менее благоприятных условиях (характерных для отправного варианта) будет растянута примерно на шесть лет. Построение пятилетнего народнохозяйственного плана в двух ва-

риантах, при всей трудности этого дела, может обеспечить большую маневренность в годовых хозяйственных планах и большую подготовленность к преодолению тех громадных трудностей, которые стоят на пути осуществления пятилетней программы хозяйственного строительства.

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 27, д. 4, л. 2—3. Ротат. экз.

#### № 44

*Выписка из протокола пленарного заседания президиума Госплана СССР об утверждении первого пятилетнего плана и его издании \**

23 марта 1929 г.

С л у ш а л и:

Сообщение о состоянии работ над пятилеткой и дальнейшем их направлении.

П о с т а н о в и л и:

1. Утвердить отправной и оптимальный вариант перспективного плана развития народного хозяйства СССР на 1928/29—1932/33 гг., отметив, что отдельные элементы оптимального варианта еще окончательно не сбалансированы и этот вариант плана нуждается в дополнительной проработке и детализации.

2. Признать необходимым не позднее второй половины апреля с. г. издать печатные материалы по пятилетке в трех томах со следующим содержанием: 1) сводный доклад; 2) отраслевые элементы плана; 3) пятилетний план в районном разрезе.

3. Поручить тов. Гринько к 25 марта представить в малый президиум конкретный перечень разделов трех томов, намеченных к изданию.

Председатель президиума Г. Кржижановский  
Секретарь президиума И. Коган

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 27, д. 21, л. 87. Подлинник.

#### № 45

*Резолюция XVI конференции ВКП(б) «О пятилетнем плане развития народного хозяйства»*

29 апреля 1929 г.

#### I

1. Заслушав доклады о пятилетнем плане развития народного хозяйства Союза Советских Социалистических Республик, XVI Всесоюзная партконференция устанавливает, во-первых, что:

\* Протокол не обнаружен.

пятилетний план в отношении *общего роста* народного хозяйства предусматривает следующие достижения:

а) В то время как общая сумма капитальных вложений в пятилетие 1923/24—1927/28 гг. составляла 26,5 млрд. руб., для пятилетия 1928/29—1932/33 гг. размер капитальных вложений во все народное хозяйство определен в сумме 64,6 млрд. руб. В то время как за истекшее пятилетие капитальные вложения в промышленность составляли 4,4 млрд. руб., для проектируемого пятилетия они определены в 16,4 млрд. руб.; соответственные цифры для сельского хозяйства составляют 15 млрд. руб. и 23,2 млрд. руб.; для транспорта—2,7 млрд. руб. и 10 млрд. руб. и для электрификации—0,9 млрд. руб. и 3,1 млрд. руб.

б) В результате этих вложений общая сумма основных фондов страны с 70 млрд. руб. в 1927/28 г. вырастает до 128 млрд. руб. в 1932/33 г., т. е. на 82%, в том числе основные фонды всей промышленности—с 9,2 млрд. руб. до 23,1 млрд. руб., электрификации—с 1 млрд. руб. до 5 млрд. руб., т. е. в 5 раз, железнодорожного транспорта—с 10 млрд. руб. до 17 млрд. руб., т. е. на 70%, и сельского хозяйства—с 28,7 млрд. руб. до 38,9 млрд. руб., т. е. на 35%.

в) Огромный объем капитальных вложений сопровождается соответствующим ростом продукции во всей промышленности—с 18,3 млрд. руб. в 1927/28 г. до 43,2 млрд. руб. в 1932/33 г., что означает более чем утроение довоенных размеров промышленной продукции; в сельском хозяйстве—с 16,6 млрд. руб. до 25,8 млрд. руб., что означает превышение довоенных размеров сельскохозяйственной продукции более чем в полтора раза. Работа железных дорог возрастет с 88 млрд. т/км до 163 млрд. т/км; чистая продукция всего (по физическому объему) народного хозяйства—с 24,4 млрд. руб. до 49,7 млрд. руб.

г) Исходя из общей идеи индустриализации страны, укрепления обороноспособности Союза и освобождения от зависимости в отношении капиталистических стран, капиталовложения в промышленность направляются преимущественно на промышленность, *производящую средства производства* (78% всех капитальных вложений в промышленность), в соответствии с чем и продукция этих отраслей промышленности возрастает значительно быстрее: при росте всей валовой продукции планируемой промышленности в 2,8 раза валовая продукция отраслей, производящих средства производства, увеличивается в 3,3 раза.

По *электростроительству* план предусматривает строительство 42 районных электростанций (Днепровская гидростанция, Свирская гидростанция, электростанция на торфе на М. Вишере, на подмосковном угле в Бобриках, Зуевская в Донбассе и т. д. и т. д.). Это огромное строительство должно увеличить количество производимой электроэнергии с 5 млрд. квт.-ч. до 22 млрд. квт.-ч. в конце пятилетия.

По *черной металлургии* предполагается строительство новых мощных металлургических заводов (Магнитогорский, Тельбесский, Днепровский, Криворожский и т. д.). Строительство новых заводов и реконструкция действующих должны довести продукцию чугуна с 3½ млн. т до 10 млн. т в 1932/33 г.

По *каменному углю* проектируется мощное шахтное строительство как в Донбассе, так и на Урале, Кузбассе и Подмосковном бассейне, причем добыча каменного угля с 35 млн. т в 1927/28 г. должна быть доведена до 75 млн. т в 1932/33 г.

Реконструкция и строительство новых заводов в области *машиностроения* (автомобильный завод, тракторные заводы в Сталинграде и на Урале, Свердловский завод тяжелого машиностроения, Ростовский завод сельскохозяйственного машиностроения, инструментальные заводы и т. д. и т. д.) дают возможность наметить возрастание валовой продукции машиностроительной промышленности в 3½ раза, а продукции сельскохозяйственного машиностроения—в 4 раза.

По *химической промышленности* намечается строительство химических комбинатов (Березниковский, Московский на егорьевских фосфоритах, в Донбассе и т. д.), причем производство химических удобрений в 1932/33 г. доводится до 8 с лишним млн. т против 175 тыс. т в 1927/28 г.

д) Значительное превышение запроектированных темпов развития хозяйства Советского Союза по сравнению со всеми капиталистическими странами уже к концу пятилетия должно будет существенно изменить удельный вес СССР в мировом производстве: по чугуну СССР с шестого места передвинется на третье место (после Германии и Соединенных Штатов), по каменному углю—с пятого места на четвертое (после Соединенных Штатов, Англии и Германии).

2. Конференция устанавливает, во-вторых, что общий рост народного хозяйства предусматривается пятилетним планом в направлении *решительного роста социалистического сектора* в городе и в деревне за счет капиталистических элементов народного хозяйства, что видно из следующих данных:

а) Структура основных фондов изменяется  
(% к итогу к концу года)

| секторы         |                    | 1927/28 г. | 1932/33 г. |
|-----------------|--------------------|------------|------------|
| государственный | } социалистический | 51,0       | 63,6       |
| кооперативный   |                    | 1,7        | 5,3        |
| частный         |                    | 47,3       | 31,1       |

б) Соответственно этому изменяется удельный вес в валовой продукции социалистического сектора (%):

|                        | 1927/28 г. | 1932/33 г. |
|------------------------|------------|------------|
| По промышленности      | 80         | 92         |
| По сельскому хозяйству | 2          | 15         |
| По розничному обороту  | 75         | 91         |

Особый сдвиг дает строительная программа обобщественного сектора (совхозов и колхозов) в сельском хозяйстве. Рост посевных площадей обобщественного сектора сельского хозяйства доходит в 1933 г. до 26 млн. га посевной площади, составляя 17,5% общей посевной площади, и обеспечивает к 1933 г. (от урожая *предшествующего* 1932 г., когда обобщественный сектор составляет 13% всей посевной площади) 15,5% валовой продукции и 43% товарной продукции зерновых культур. Индивидуальный сектор сельского хозяйства прекращает свой численный рост вследствие проектируемого увеличения населения, втянутого в обобщественный сектор, до 20 млн. душ, причем государственные совхозы (старые и новые) от урожая 1932 г. дадут продукцию не менее 34 млн. ц товарного хлеба, а колхозы — не менее 50 млн. ц, что составляет 84 млн. ц, т. е. свыше 500 млн. пудов товарного хлеба.

в) Важнейшие показатели роста кооперирования даются нижеследующим сопоставлением:

|  | 1927/28 г.                              | 1932/33 г.                           |
|--|---|--------------------------------------|
| Доля валовой продукции колхозов . . . . .  | 1,0%                                    | 11,4%                                |
| Доля продукции мелкой кооперированной промышленности во всей продукции мелкой промышленности . . . . . | 19,4%                                   | 53,8%                                |
| Кооперирование розничного товарооборота . . . . .  | 60,2%                                   | 78,9%                                |
| Количество хозяйств, объединенных в сельскохозяйственной кооперации . . . . .                          | 9,5 млн.<br>(37,5%<br>всех<br>хозяйств) | 23,58 млн.<br>(85% всех<br>хозяйств) |
| Численность (в млн. пайщиков) кооперированного потребкооперацией населения:                            |   |                                      |
| в городе . . . . .   | 8,7 млн.<br>пайщиков                    | 16,5 млн.<br>пайщиков                |
| в селе . . . . .   | 13,9 млн.<br>пайщиков                   | 31,8 млн.<br>пайщиков                |

Это значительное усиление социалистических элементов во всем народном хозяйстве, в производстве и товарообороте, при развитии сети машинно-тракторных станций и широкой практики контрактации, охватывающей к концу пятилетия 85% зерновых культур, означает укрепление руководящей роли рабочего класса и создает новую форму смычки города и деревни, ведущей к массовой перестройке сельского хозяйства на основе высшей техники и коллективизации.

3. Конференция устанавливает, в-третьих, что:

а) *Народный доход* вырастает в неизменных ценах с 24,4 млрд. руб. в 1927/28 г. до 49,7 млрд. руб., т. е. на 103%. Это дает ежегодный рост народного дохода больше чем на 12%, т. е. в темпе, более чем в четыре раза превышающем рост народного дохода дореволюционной России и резко превосходящем темп любой капиталистической страны.

б) *Социальную структуру* народного дохода прежде всего характеризует подъем реальной заработной платы промышленных рабочих к концу пятилетия на 71%, причем удельный вес дохода всего рабочего класса по отношению ко всему доходу народного хозяйства повышается с 32,1% до 37%. Доходы же всего земледельческого населения возрастают к концу пятилетия на 67% при уменьшении в связи с усиленным ростом индустрии удельного веса этих доходов во всем народном доходе с 49,8% до 42,5%.

в) *Рост сводного бюджета* (нетто) характеризуется тем, что общая сумма бюджета в предстоящем пятилетии составит 51 млрд. руб. против 19 млрд. истекшего пятилетия (рост на 166,7%). При этом по отношению к народному доходу в 1932/33 г. бюджет составит 30,9% против 25,9% в 1928/29 г. Этот рост бюджета дает наряду с укреплением обороноспособности страны возможность увеличения финансирования народного хозяйства за предстоящее пятилетие почти в 4 раза (393%) по сравнению с истекшим пятилетием и роста социально-культурных расходов почти в 3 раза (276%).

г) Пятилетний план предусматривает значительный рост как *товарных*, так и *валютных резервов*.

## II

Исходя из изложенных выше данных о пятилетнем плане и принимая во внимание, что этот план вполне обеспечивает:

а) максимальное развитие производства средств производства как основы индустриализации страны,

б) решительное усиление социалистического сектора в городе и в деревне за счет капиталистических элементов в народном хозяйстве, вовлечение миллионных масс крестьянства в социалистическое строительство на базе кооперативной общественности и коллективного труда и всемерную помощь бедняцко-средняцким индивидуальным хозяйствам в их борьбе против кулацкой эксплуатации,

в) изживание чрезмерной отсталости сельского хозяйства от промышленности и разрешение в основном зерновой проблемы,

г) значительный подъем материального и культурного уровня рабочего класса и трудящихся масс деревни,

д) укрепление руководящей роли рабочего класса на базе развития новых форм смычки с основными массами крестьянства,

е) укрепление экономических и политических позиций пролетарской диктатуры в ее борьбе с классовыми врагами как внутри страны, так и вне ее,

ж) хозяйственный и культурный подъем национальных республик и отсталых районов и областей,

з) значительное укрепление обороноспособности страны,



и) крупный шаг вперед в деле осуществления лозунга партии: догнать и перегнать в технико-экономическом отношении передовые капиталистические страны,—

конференция постановляет одобрить пятилетний план Государственной плановой комиссии в его оптимальном варианте, утвержденный Советом Народных Комиссаров СССР как план, полностью отвечающий директивам XV съезда партии.

### III

Осуществление пятилетнего плана, представляющего программу развернутого социалистического наступления, связано с преодолением огромных трудностей внутреннего и внешнего порядка. Эти трудности вытекают из напряженности самого плана, обусловленной технико-экономической отсталостью страны, из сложности задачи реконструкции многомиллионных распыленных крестьянских хозяйств на базе коллективного труда, наконец, из обстановки капиталистического окружения нашей страны. Эти трудности усугубляются обострением классовой борьбы и сопротивлением капиталистических элементов, неизбежно вытесняемых растущим наступлением социалистического пролетариата.

Преодоление этих трудностей возможно лишь при решительном улучшении качества работы и дисциплинированности труда во всех отраслях народного хозяйства. Понижение себестоимости промышленной продукции на протяжении пяти лет на 35%; снижение себестоимости строительства на 50%; повышение производительности промышленного труда на 110%; повышение урожайности на 35%; расширение посевной площади на 22%; безусловное выполнение программы колхозного и совхозного строительства; решительная борьба с прогулами и расхлябанностью на производстве; укрепление трудовой дисциплины; социалистическая рационализация производства; обеспечение промышленности и сельского хозяйства необходимыми кадрами руководителей и создание новых кадров красных специалистов из людей рабочего класса; наконец, усиление планово-регулирующего начала в системе народного хозяйства — таковы элементарные условия общехозяйственного порядка, необходимые для преодоления трудностей выполнения пятилетнего плана.

Конференция считает необходимым отметить, что преодоление этих трудностей и осуществление пятилетнего плана возможно лишь на основе величайшего роста активности и организованности трудящихся масс вообще и рабочего класса в особенности, на основе всемерного вовлечения миллионов масс рабочего класса в социалистическое строительство и в управление хозяйством, на основе всемерного развертывания социалистического соревнования и мощного развития самокритики миллионных масс снизу против бюрократических извращений госаппарата.

Трудности периода социалистической реконструкции, в особенности в условиях обострения классовой борьбы, неизбежно вызывают колебания в мелкобуржуазных слоях населения, что находит свое отражение в некоторых прослойках рабочего класса и даже в рядах партии. Эти колебания, отражающие влияние мелкобуржуазной стихии, находят свое выражение в отходе от генеральной линии партии в основных вопросах и прежде всего в вопросе о темпе социалистической индустриализации, в вопросе о развертывании социалистического наступления на кулачество и вообще на капиталистические элементы и в вопросе о всемерном укреплении социалистических форм хозяйства в деревне.

В связи с этим в данных условиях наибольшей опасностью внутри партии является правый уклон, как выражение прямого отказа от ленинской политики партии, как выражение откровенно оппортунистической сдачи ленинских позиций под напором классового врага. Только беспощадный отпор всяким колебаниям в проведении генеральной большевистской линии, осуществление которой означает укрепление союза рабочего класса с крестьянством, при дальнейшем усилении руководящей роли рабочего класса, может обеспечить разрешение поставленных пятилетним планом задач социалистического строительства.

Конференция выражает твердую уверенность в том, что партия даст сокрушительный отпор не только правому уклону, но и всяким примиренческим настроениям в отношении уклонов от ленинской линии.

Во главе рабочих масс партия уверенно пойдет вперед по пути осуществления задач социалистической реконструкции всего хозяйства и мобилизует под руководством рабочего класса широчайшие массы трудящихся для преодоления трудностей и осуществления пятилетнего плана хозяйственного строительства.

*«КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 569—575.*

### № 46

*Постановление V съезда Советов СССР<sup>39</sup> «О пятилетнем плане развития народного хозяйства»*

*28 мая 1929 г.*

Заслушав доклады тт. Кржижановского Г. М. и Куйбышева В. В., V Всесоюзный съезд Советов одобряет утвержденный правительством пятилетний план народнохозяйственного строительства Союза ССР и постановляет:

1. Отметить, что огромные преимущества советской системы хозяйства и правильная экономическая политика Советской власти, основанная на прочном союзе рабочего класса с бедняцко-середняцкими слоями деревни, обеспечили в короткий срок вос-



становление народного хозяйства Союза ССР выше довоенного уровня и вывели страну на путь социалистической реконструкции. Предложенный правительством пятилетний план, являясь развернутой программой социалистической реконструкции народного хозяйства, соответствует генеральному курсу Советской власти на индустриализацию Союза ССР, на социалистическое переустройство деревни, на преодоление капиталистических и последовательное усиление социалистических элементов в хозяйственном строе страны и на повышение обороноспособности Союза ССР.

В то же время съезд с удовлетворением отмечает предусмотренный пятилетним планом решительный хозяйственный и культурный подъем отсталых районов и национальностей Союза ССР.

2. Съезд одобряет энергетическую установку пятилетнего плана и лежащую в ее основе широкую программу электрификации, намечающую усиление мощности районных электростанций с 500 000 квт в начале до 3,2 млн. квт в конце пятилетия. В полной преемственности с VIII съездом Советов РСФСР, утвердившим в 1920 г. по почину тов. Ленина план электрификации, съезд считает намеченные пятилетним планом задачи по строительству и расширению 42 районных электростанций и по сооружению вокруг мощных электростанций крупнейших промышленных комбинатов решающей предпосылкой для осуществления плана реконструкции народного хозяйства и для успешного осуществления провозглашенного Коммунистической партией лозунга «Догнать и перегнать в технико-экономическом отношении передовые капиталистические страны». Съезд отмечает, что запроектированная в пятилетнем плане программа социалистической индустриализации, находящая свое выражение в росте промышленной продукции больше чем в два с половиной раза, в усилении позиций тяжелой промышленности и в объеме капитального строительства, определяемом для промышленности по своей стоимости в 16,4 млрд. руб. за пятилетие, находится в полном соответствии с энергетической установкой плана, с идеей химизации страны и с поставленными в плане задачами реконструкции всех отраслей народного хозяйства.

Съезд поручает особенному вниманию и наблюдению правительства поставленные в плане и решающие для социалистической индустриализации страны производственные задания к концу пятилетия: электрической энергии до — 22 млрд. квт-ч, каменного угля — до 75 млн. т, нефти — до 22, чугуна — до 10 млн. т., мощного развития химической промышленности и химизации страны, в частности производства минеральных удобрений, — свыше 8 млн. т, общего машиностроения — до 2 млрд. руб. стоимости годичной продукции, сельскохозяйственного машиностроения — до 610 млн. руб. стоимости годичной продукции и до 53 тыс. тракторов.

В отношении усиления обороноспособности Союза ССР съезд поручает правительству при исполнении пятилетнего плана принять конкретные меры, гарантирующие развитие тех отраслей народного хозяйства, которые неразрывно связаны с обороноспособностью страны.

3. Съезд особенно одобряет намечаемую пятилетним планом широкую программу изживания отсталости сельского хозяйства, подъема его производительных сил в полном соответствии с бурным индустриальным развитием страны, решительное преодоление кулацкой верхушки деревни и переход к массовому обобществлению сельскохозяйственного производства (строительство советских и коллективных хозяйств, машинотракторных станций, усиленный ход кооперирования, контрактация и т. п.), что единственно может обеспечить выход многомиллионным массам бедняцко-середняцкого крестьянства на путь хозяйственного подъема и социалистического переустройства индивидуального крестьянского хозяйства.

Мощная поддержка со стороны быстро растущей социалистической индустрии, новые формы производственной смычки города и деревни, опыт крупных механизированных хозяйств, широкое внедрение машин и химических удобрений, широкое развитие агрономических знаний, стимулирование подъема индивидуальных хозяйств, все более широкое понимание трудящимся крестьянством прямых выгод от перехода на путь массовой коллективизации и кооперирования на основе крупной машинной техники — только этот путь обеспечивает быстрое изживание вековой отсталости крестьянского хозяйства и все ускоряющийся подъем его производительных сил.

Съезд призывает многомиллионные массы бедняцко-середняцкого крестьянства решительно поддержать намеченный Коммунистической партией и Советской властью план подъема сельского хозяйства и мощным трудовым содействием ускорить разрешение великих задач социалистического переустройства деревни.

4. Съезд отмечает запроектированную пятилетним планом широкую программу транспортного строительства, основанную на крупной реконструкции железнодорожного транспорта, на новом железнодорожном строительстве, обеспечивающем расширение железнодорожных линий с 76 000 километров в начале до 92 000 километров в конце пятилетия, на решительном преодолении бездорожья путем широкого строительства шоссейных и грунтовых дорог и на значительном развитии новых видов транспорта (автомобильного и воздушного). Одновременно съезд поручает правительству пересмотреть намеченную в пятилетнем плане программу работ по водному транспорту для дальнейшего усиления этих работ как по улучшению обслуживания существующих путей, так и по дальнейшему расширению системы речных путей с соответствующим развитием судостроения.

Учитывая крайнюю недостаточность существующих путей сообщения по сравнению с гигантскими пространствами страны и важнейшими задачами по вовлечению в народнохозяйственный оборот новых районов, съезд считает намеченную программу транспортного строительства минимальным заданием и обязывает правительство в ходе выполнения пятилетнего плана использовать все возможности для его превышения.

Вместе с тем съезд вменяет в обязанность всем местным органам Советской власти и призывает все общественные организации сосредоточить свои усилия на борьбе с бездорожьем, тормозящим наше хозяйственное развитие.

5. Разрешение больших строительных и производственных задач, поставленных пятилетним планом, может быть осуществлено лишь при большом росте производительности труда, при значительном повышении урожайности, при большом снижении себестоимости промышленной продукции, транспортных услуг, при решительном снижении стоимости строительства, т. е. при большом улучшении качественных показателей народного хозяйства, обеспечивающем стране необходимое капиталонакопление, необходимые запасы продовольствия и сырья и необходимую экономию в расходовании денежных средств, сырья, материалов и топлива. Одобрив полностью намеченные в этом направлении пятилетним планом задания, съезд обращает внимание правительства на необходимость создания путем ряда мероприятий условий, гарантирующих не только полное осуществление намеченных и определяющих судьбу народнохозяйственного плана качественных показателей, но и по возможности их превышение. Повышение технической вооруженности труда, трудовой подъем народных масс, упрочение воодушевленной и сознательной социалистической дисциплины, лучшая организация управления хозяйством, решительная борьба с бюрократизмом, широчайшее развертывание самокритики, широчайшее развитие социалистического соревнования фабрик, заводов, отдельных железных дорог, мастерских, советских и коллективных хозяйств, отдельных сел и целых районов в выполнении великих задач социалистического строительства — все это вместе взятое должно обеспечить такой подъем производительности труда в стране Советов, который недоступен капиталистическому обществу. Съезд обращается к широким массам рабочих, крестьян, к техническим кадрам народного хозяйства, работникам просвещения, здравоохранения и т. п. с призывом помочь своей активностью, инициативой и трудовой дисциплиной осуществлению этих поставленных планом заданий.

6. Съезд одобряет намеченный планом рост численности занятой в промышленности рабочей силы и значительное сокращение безработицы при одновременной коренной реконструкции и рационализации промышленности, перевод всех индустриальных

и транспортных рабочих на 7-часовой рабочий день, значительный подъем реальной заработной платы и благосостояния широких трудящихся масс крестьянского населения, постепенную ликвидацию материального и культурного различия между городом и деревней. Съезд усматривает в этом принципиальное отличие социалистического строительства от путей капиталистической рационализации производства, ввергающей широкие массы трудящихся в хроническую безработицу и безысходную нужду.

Съезд поручает правительству принять все меры, необходимые для полного осуществления отмеченных выше заданий пятилетнего плана по подъему благосостояния широких трудящихся масс.

7. Отмечая, что пятилетним планом широко поставлены задачи культурного подъема народных масс, и подчеркивая, что решительный и массовый культурный подъем страны, подготовка квалифицированных кадров для всех отраслей народного хозяйства и полное использование новейших достижений мировой науки и техники являются необходимыми условиями успешного осуществления пятилетнего плана, съезд поручает правительству соответствующими мероприятиями обеспечить намеченные планом: радикальное оздоровление условий труда на предприятиях и расширение программы социального страхования, переход к обязательному всеобщему обучению детей, решительную борьбу с неграмотностью, расширение школьной сети, дальнейшего развития сети народных домов, клубов, яслей, учреждений по народному питанию, изб-читален, и т. п., широкое развитие профессионально-технического и экономического образования, широкое и плановое развитие научно-исследовательских институтов и научно-исследовательской работы, подготовку новых, рациональное использование и переподготовку существующих технических кадров всех специальностей и квалификаций, привлечение лучших иностранных специалистов, широкое развитие книжного дела на языках всех народов Союза ССР, широкое развитие кино и радио и осуществление прочих культурных мероприятий, намеченных пятилетним планом и необходимых для социалистической реконструкции народного хозяйства.

Съезд особенно подчеркивает всемерное усиление борьбы с жилищной нуждой и обязательное выполнение запланированной пятилетним планом программы жилищного строительства и коммунального благоустройства.

Съезд призывает все общественные организации, профессиональные союзы, кооперацию и т. д. содействовать своей инициативой и самостоятельностью разрешению огромных задач культурного строительства в стране.

8. Съезд одобряет намеченную в пятилетнем плане финансовую программу, исходящую из повышения покупательной силы червонца и накопления значительных валютных резервов, по-

строенную на широкой мобилизации народных средств для нужд хозяйственного и культурного строительства. Съезд поручает правительству и всем органам Советской власти неустанно работать над дальнейшим упрочением режима экономии в расходовании народных средств и твердой финансовой дисциплины, лишь при наличии которых Советская страна сможет осуществить беспримерное в истории крупное индустриальное строительство.

9. Съезд с удовлетворением констатирует, что пятилетний план народного хозяйства намечает сильный рост доли обобщественного сектора во всех основных фондах страны, охват кооперацией, в полном соответствии с кооперативным планом Ленина, 54% кустарной промышленности, до 85% крестьянских хозяйств, еще больший охват кооперацией рабочего класса, широкое строительство обобщественного сектора в сельском хозяйстве (советские и коллективные хозяйства), который должен охватить свыше 20 млн. душ крестьянского населения и обеспечить к концу пятилетия около 43% товарного зерна. Все это вместе должно нанести сокрушительный удар капиталистическим элементам и обеспечить подлинное торжество социалистическим формам в хозяйственной системе Союза ССР.

10. Осуществление намеченных планом огромных хозяйственных задач требует напряжения всего аппарата управления государством и народным хозяйством страны.

Особенное значение приобретает в этих условиях развернутого социалистического строительства в городе и деревне оживление и укрепление низовых органов Советской власти—Советов и их исполнительных комитетов, а также работа их по проведению в жизнь мероприятий, вытекающих из пятилетнего плана развития народного хозяйства. V съезд Советов Союза ССР поручает поэтому правительству Союза ССР обратить серьезное внимание на обеспечение низовых органов власти необходимыми материальными средствами и опытными кадрами работников из рабочих, батраков и крестьян—бедняков и середняков—и на дальнейшее плановое строительство низового аппарата, вовлекая в его работу новые миллионы трудящихся масс, приближая его к населению и решительно искореняя в нем всякого рода бюрократические извращения.

11. Трудящиеся Советского Союза прошли под руководством Коммунистической партии и Советской власти великий путь победоносной гражданской войны и восстановления хозяйства, разрушенного войной и капиталистической интервенцией, путь борьбы и строительства, на протяжении которого они накопили огромный хозяйственный опыт и выдвинули новые кадры руководителей хозяйством страны. Пятилетний план народного хозяйства, представляя собой свидетельство и результат этого накопленного опыта планового руководства народным хозяйством, открывает вместе с тем новые возможности и требует быстрей-

шего решения организационных задач, приобретающих исключительное значение для обеспечения социалистической реконструкции народного хозяйства.

Съезд выражает твердую уверенность в том, что, вопреки пророчествам врагов и колебаниям малодушных, трудящиеся Союза Советских Социалистических Республик преодолеют стоящие перед ними трудности и, сокрушая сопротивление враждебных капиталистических сил, победоносно разрешат великие задачи социалистического строительства.

Председатель V съезда Советов Союза ССР—М. Калинин

Секретарь V съезда Советов Союза ССР—А. Енукидзе

СЗ, 1929, № 35, ст. 311.

Опубликовано в сб. «Съезды Советов СССР в документах», т. III. М., 1960, стр. 155—161.

#### № 47.

*Протокол заседания малого президиума Госплана СССР о принятии уточненного варианта первого пятилетнего плана*

*11 апреля 1930 г.*

Председатель—Г. М. Кржижановский.

Присутствовали: гг. Квиринг, Паскуцкий, Минаев, Осадчий, Струмилин и Кузнецов.

Слушали: 1. Об уточнении пятилетки. Докладчик В. А. Левин.

Постановили: 1. Предложенный президиумом Центрально-планового бюро уточненный вариант пятилетки принять как отвечающий заданиям партии и правительства.

Помета: «Уточненный вариант пятилетки разослан Центрально-плановым бюро».

Председатель Кржижановский

ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 28, д. 15, л. 4. Подлинник.

11 апреля 1930 г\*

| Показатели   | 1927/28 г. | 1932/33 г.        |                     | За 5 лет          |                     | 1932/33 г. в % к 1927/28 г. |                     |
|--|------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
|  |            | отправной вариант | оптимальный вариант | отправной вариант | оптимальный вариант | отправной вариант           | оптимальный вариант |
| I. Фонды на конец года (млн. руб.)                                 |            |                   |                     |                   |                     |                             |                     |
| Основные (в ценах 1926/27 г.), включая промышленный фонд . . . . . | 7 792      | 19 090            | 22 517              | —                 | —                   | 245,0                       | 289,0               |
| В том числе . . . . .  |            |                   |                     |                   |                     |                             |                     |
| группа «А» . . . . .   | 4 514      | 13 634            | 16 263              | —                 | —                   | 302,0                       | 360,3               |
| группа «Б» . . . . .   | 3 278      | 5 456             | 6 254               | —                 | —                   | 166,4                       | 190,8               |
| Оборотные (товаро-материальные)                                    |            |                   |                     |                   |                     |                             |                     |
| в ценах 1926/27 г. . . . .   | 3 700      | 6 945             | 7 903               | —                 | —                   | 187,7                       | 213,6               |
| » соответствующих лет . . . . .                                    | 3 755      | 6 105             | 6 615               | —                 | —                   | 162,6                       | 176,2               |
| 2 103 . . . . .  | 2 103      | 2 640             | 2 806               | —                 | —                   | 125,5                       | 133,4               |
| II. Число рабочих (без служащих), тыс.                             |            |                   |                     |                   |                     |                             |                     |
| В том числе . . . . .  |            |                   |                     |                   |                     |                             |                     |
| группа «А» . . . . .   | 1 036      | 1 463             | 1 545               | —                 | —                   | 141,2                       | 149,1               |
| группа «Б» . . . . .   | 1 067      | 1 477             | 1 261               | —                 | —                   | 110,3                       | 118,2               |
| III. Производство, млн. руб.                                       |            |                   |                     |                   |                     |                             |                     |
| Валовая продукция  |            |                   |                     |                   |                     |                             |                     |
| в ценах 1926/27 г. . . . .   | 10 909     | 25 635            | 30 455              | 94 898            | 103 761             | 234,9                       | 279,2               |
| В том числе . . . . .  |            |                   |                     |                   |                     |                             |                     |
| группа «А» . . . . .   | 4 393      | 12 027            | 14 547              | 42 797            | 47 474              | 273,8                       | 331,1               |
| группа «Б» . . . . .   | 6 516      | 13 608            | 15 908              | 52 120            | 56 590              | 208,7                       | 244,0               |
| в ценах соответствующих лет . . . . .                              | 10 449     | 19 587            | 22 005              | 79 734            | 84 937              | 187,5                       | 210,6               |
| В том числе . . . . .  |            |                   |                     |                   |                     |                             |                     |
| группа «А» . . . . .   | 4 227      | 8 587             | 9 764               | 34 064            | 36 319              | 203,1                       | 231,0               |
| группа «Б» . . . . .   | 6 222      | 11 000            | 12 241              | 45 670            | 48 588              | 176,8                       | 196,7               |

332

|   |       |        |        |        |        |       |       |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Товарная продукция  |       |        |        |        |        |       |       |
| в ценах 1926/27 г. . . . .  | 8 740 | 21 075 | 26 113 | 77 713 | 86 830 | 244,1 | 298,8 |
| В том числе . . . . .   |       |        |        |        |        |       |       |
| группа «А» . . . . .  | 3 658 | 10 461 | 13 134 | 36 725 | 41 327 | 286,0 | 359,0 |
| группа «Б» . . . . .  | 5 082 | 10 614 | 12 979 | 40 988 | 45 503 | 208,9 | 255,4 |
| в ценах соответствующих лет . . . . .                             | 8 369 | 16 098 | 18 807 | 65 059 | 70 825 | 192,4 | 224,7 |
| В том числе . . . . .   |       |        |        |        |        |       |       |
| группа «А» . . . . .  | 3 526 | 7 469  | 8 813  | 29 147 | 31 798 | 211,8 | 249,9 |
| группа «Б» . . . . .  | 4 843 | 8 629  | 9 994  | 35 912 | 39 027 | 178,2 | 206,4 |
| IV. Качественные показатели                                       |       |        |        |        |        |       |       |
| Расход топлива на единицу продукции . . . . .                     | —     | —      | —      | —      | —      | 75,0  | 70,0  |
| Расход сырья на единицу продукции . . . . .                       | —     | —      | —      | —      | —      | 75,0  | 72,0  |
| Расход сельскохозяйственного сырья на единицу продукции . . . . . | —     | —      | —      | —      | —      | 85,0  | 82,0  |
| Производительность труда (выработка на 1 рабочего) . . . . .      | —     | —      | —      | —      | —      | 185,0 | 210,0 |
| Себестоимость . . . . .   | —     | —      | —      | —      | —      | 70,0  | 65,0  |
| Отпускные цены (1926/27 г. = 100) . . . . .                       | 101,5 | 87,9   | 83,7   | —      | —      | 86,6  | 82,5  |
| V. Финансовые показатели, млн. руб.                               |       |        |        |        |        |       |       |
| Внутрипромышленное накопление (без отчислений) . . . . .          | 792   | 2 056  | 2 403  | 8 254  | 9 278  | 259,6 | 303,4 |
| В том числе амортизация . . . . .                                 | 440   | 770    | 890    | 3 110  | 3 400  | 175,0 | 202,3 |
| Привлеченные средства . . . . .                                   | 1 197 | 1 875  | 2 412  | 8 000  | 9 422  | 156,6 | 201,5 |
| В том числе из бюджета . . . . .                                  | 585   | 1 462  | 1 737  | 5 890  | 6 522  | 249,9 | 296,9 |
| Итого собственные и привлеченные средства . . . . .               | 1 989 | 3 931  | 4 845  | 16 254 | 18 700 | 197,6 | 242,1 |
| Из них капитальные работы . . . . .                               | 1 305 | 2 936  | 3 465  | 11 754 | 13 500 | 225,0 | 265,5 |
| Сальдо со сводным бюджетом . . . . .                              | +182  | +40    | +107   | +902   | +1132  | 22,0  | 58,0  |
| В том числе с госбюджетом . . . . .                               | +192  | +118   | +197   | +1200  | +1400  | 61,5  | 102,6 |

333

«Пятилетний план народнохозяйственного строительства СССР», т. 2, ч. I. М., 1930, стр. 247.

\* Дата утверждения уточненного варианта плана (см. док. № 47).

Из пятилетнего плана народнохозяйственного строительства промышленности, планируемой ВСНХ (млн. руб.)\*

| Отрасли [промышленности]                          | Отправной вариант |               | Оптимальный вариант |               |               |
|---|-------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|
|   | 1927/28           | 1928/29       | 1929/30             | 1930/31       | 1931/32       |
| <b>Группа «А»</b>                                 |                   |               |                     |               |               |
| Топливная . . . . .                               | 926               | 1 101         | 1 290               | 1 512         | 1 787         |
| В том числе                                       |                   |               |                     |               |               |
| нефтяная . . . . .                                | 438               | 530           | 623                 | 740           | 874           |
| каменноугольная . . . . .                         | 361               | 421           | 478                 | 540           | 630           |
| Горнодобывающая . . . . .                         | 50                | 74            | 110                 | 150           | 190           |
| В том числе                                       |                   |               |                     |               |               |
| рудная (ЮРТ) . . . . .                            | 32                | 39            | 52                  | 72            | 89            |
| Металлическая . . . . .                           | 1 861             | 2 292         | 2 833               | 3 512         | 4 506         |
| В том числе                                       |                   |               |                     |               |               |
| черная металлургия . . . . .                      | 668               | 782           | 922                 | 1 198         | 1 545         |
| цветная . . . . .                                 | 141               | 177           | 214                 | 263           | 367           |
| общее машиностроение . . . . .                    | 583               | 737           | 959                 | 1 159         | 1 497         |
| сельскохозяйственное машиностроение . . . . .     | 153               | 200           | 262                 | 341           | 455           |
| электротехническая . . . . .                      | 190               | 258           | 330                 | 460           | 645           |
| стройматериалы . . . . .                          | 311               | 384           | 538                 | 720           | 942           |
| лесная и деревообделочная . . . . .               | 493               | 695           | 925                 | 1 190         | 1 510         |
| Химическая «А» . . . . .                          | 256               | 341           | 454                 | 643           | 925           |
| Первичная обработка волокнистых веществ . . . . . | 306               | 371           | 480                 | 631           | 825           |
| <b>Итого по группе «А» . . . . .</b>              | <b>4 393</b>      | <b>5 516</b>  | <b>6 960</b>        | <b>8 818</b>  | <b>11 330</b> |
| <b>Группа «Б»</b>                                 |                   |               |                     |               |               |
| Текстильная . . . . .                             | 3 525             | 3 968         | 4 551               | 5 304         | 6 313         |
| Швейная . . . . .                                 | 296               | 430           | 630                 | 833           | 1 182         |
| Кожевенно-обувная . . . . .                       | 617               | 909           | 1 025               | 1 191         | 1 335         |
| Фарфоро-фаянсовая . . . . .                       | 44                | 47            | 54                  | 65            | 78            |
| Бумажная . . . . .                                | 138               | 175           | 252                 | 292           | 331           |
| Полиграфическая . . . . .                         | 76                | 93            | 102                 | 114           | 129           |
| Химическая «Б» . . . . .                          | 422               | 531           | 627                 | 751           | 879           |
| Пищевкусовая . . . . .                            | 1 381             | 1 559         | 1 870               | 2 260         | 2 720         |
| Соляная . . . . .                                 | 17                | 18            | 20                  | 21            | 23            |
| <b>Итого по группе «Б» . . . . .</b>              | <b>6 516</b>      | <b>7 730</b>  | <b>9 131</b>        | <b>10 831</b> | <b>12 990</b> |
| <b>Всего «А» + «Б» . . . . .</b>                  | <b>10 909</b>     | <b>13 246</b> | <b>16 091</b>       | <b>19 649</b> | <b>24 320</b> |

\* Опущены сведения по отправному варианту плана на 1929/30—1932/33 гг.

\*\* Дата утверждения уточненного варианта плана (см. док. № 47).

ства СССР на 1928/29—1932/33 гг. о валовой продукции

11 апреля 1930 г. \*\*

| 1932/33 | За 5 лет          |                     | 1932/33 г. в % к 1927/28 г. |                     | % к итогу  |                                 |                                   |
|---------|-------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|
|         | отправной вариант | оптимальный вариант | отправной вариант           | оптимальный вариант | 1927/28 г. | 1932/33 г.<br>отправной вариант | 1932/33 г.<br>оптимальный вариант |
| 2 093   | 7 286             | 7 783               | 197,8                       | 226,0               | 8,5        | 7,1                             | 6,9                               |
| 1 015   | 3 504             | 3 782               | 200,0                       | 231,7               | 4,0        | 3,4                             | 3,3                               |
| 740     | 2 710             | 2 809               | 188,4                       | 205,0               | 3,3        | 2,6                             | 2,4                               |
| 235     | 651               | 759                 | 384,0                       | 470,0               | 0,5        | 0,7                             | 0,8                               |
| 109     | 291               | 361                 | 240,6                       | 340,6               | 0,3        | 0,3                             | 0,4                               |
| 5 798   | 16 914            | 18 941              | 251,5                       | 311,6               | 17,1       | 18,3                            | 19,0                              |
| 1 868   | 5 471             | 6 315               | 220,8                       | 279,6               | 6,1        | 5,8                             | 6,1                               |
| 475     | 1 454             | 1 496               | 332,5                       | 336,6               | 1,3        | 1,8                             | 1,6                               |
| 2 059   | 5 350             | 6 411               | 246,0                       | 353,2               | 5,3        | 5,6                             | 6,8                               |
| 610     | 1 720             | 1 868               | 343,1                       | 398,7               | 1,4        | 2,0                             | 2,0                               |
| 896     | 2 313             | 2 589               | 368,4                       | 471,6               | 1,7        | 2,7                             | 3,0                               |
| 1 131   | 3 323             | 3 715               | 304,8                       | 263,7               | 2,9        | 3,7                             | 3,7                               |
| 1 990   | 5 813             | 6 310               | 331,5                       | 403,7               | 4,5        | 6,4                             | 6,5                               |
| 1 312   | 3 419             | 3 675               | 448,2                       | 512,5               | 2,3        | 4,5                             | 4,3                               |
| 1 092   | 3 059             | 3 399               | 291,7                       | 356,9               | 2,8        | 3,5                             | 3,6                               |
| 14 547  | 42 778            | 47 171              | 273,8                       | 331,1               | 40,3       | 46,9                            | 47,8                              |
| 7 829   | 26 469            | 27 965              | 196,9                       | 222,1               | 32,3       | 27,1                            | 25,7                              |
| 1 600   | 3 157             | 4 675               | 293,9                       | 540,5               | 2,7        | 3,4                             | 5,3                               |
| 1 500   | 5 649             | 5 960               | 217,2                       | 543,1               | 5,7        | 5,2                             | 4,9                               |
| 98      | 342               | 342                 | 222,7                       | 222,7               | 0,4        | 0,4                             | 0,3                               |
| 400     | 1 299             | 1 450               | 259,4                       | 289,9               | 1,3        | 1,4                             | 1,3                               |
| 150     | 589               | 588                 | 193,5                       | 194,8               | 0,7        | 0,6                             | 0,5                               |
| 1 056   | 3 715             | 3 844               | 230,1                       | 250,2               | 3,9        | 3,8                             | 3,4                               |
| 3 250   | 10 803            | 11 659              | 207,3                       | 235,3               | 12,7       | 11,1                            | 10,7                              |
| 25      | 97                | 107                 | 123,5                       | 147,1               | 0,1        | 0,1                             | 0,1                               |
| 15 908  | 52 120            | 56 592              | 208,7                       | 244,1               | 59,7       | 53,1                            | 52,2                              |
| 30 455  | 94 898            | 103 767             | 234,9                       | 279,2               | 100,0      | 100,0                           | 100,0                             |

«Пятилетний план народнохозяйственного строительства СССР», т. 2, ч. I. М., 1930, стр. 252—253.

11 апреля 1930 г. \*\*

| Изделия                         | Единица<br>счета | Отправной<br>вариант |            | Оптимальный вариант |            |            |            |                      | За 5 лет                      |      | 1932/33 г. в %<br>к 1927/28 г. |  |
|---------------------------------|------------------|----------------------|------------|---------------------|------------|------------|------------|----------------------|-------------------------------|------|--------------------------------|--|
|                                 |                  | 1927/28 г.           | 1928/29 г. | 1929/30 г.          | 1930/31 г. | 1931/32 г. | 1932/33 г. | отправной<br>вариант | оптималь-<br>ный вари-<br>ант |      |                                |  |
|                                 |                  |                      |            |                     |            |            |            |                      |                               |      |                                |  |
| А. Средства производства        |                  |                      |            |                     |            |            |            |                      |                               |      |                                |  |
| Топливная [промышлен-<br>ность] |                  |                      |            |                     |            |            |            |                      |                               |      |                                |  |
| нефтедобыча                     | млн. т           | 11,7                 | 13,2       | 14,8                | 16,8       | 19,1       | 21,7       | 80,3                 | 85,6                          | 162  | 185                            |  |
| нефтепереработка                | »                | 8,3                  | 10,7       | 12,3                | 14,6       | 16,7       | 19,1       | 68,7                 | 73,4                          | 203  | 230                            |  |
| каменный уголь                  | »                | 35,4                 | 41,1       | 46,6                | 53,0       | 63,0       | 75,0       | 267,3                | 278,7                         | 192  | 212                            |  |
| торф                            | »                | 5,4                  | 5,9        | 7,5                 | 8,9        | 10,6       | 12,3       | 41,6                 | 45,2                          | 193  | 228                            |  |
| Горнодобывающая                 |                  |                      |            |                     |            |            |            |                      |                               |      |                                |  |
| железная руда                   | »                | 5,7                  | 7,1        | 10,2                | 12,7       | 15,0       | 19,4       | 54,2                 | 64,4                          | 259  | 340                            |  |
| марганцевая руда                | »                | 0,49                 | 0,52       | 0,66                | 0,75       | 0,86       | 0,96       | 3,75                 | 3,75                          | 195  | 195                            |  |
| асбест                          | »                | 0,026                | 0,051      | 0,069               | 0,085      | 0,125      | 0,150      | 0,48                 | 0,48                          | 577  | 577                            |  |
| Металлическая                   |                  |                      |            |                     |            |            |            |                      |                               |      |                                |  |
| чугун                           | »                | 3,3                  | 4,1        | 5,0                 | 6,2        | 7,8        | 10,0       | 29,3                 | 33,1                          | 240  | 303                            |  |
| сталь                           | »                | 3,97                 | 4,7        | 5,2                 | 6,4        | 8,1        | 10,4       | 31,1                 | 34,8                          | 209  | 262                            |  |
| прокат                          | »                | 3,2                  | 3,6        | 4,0                 | 4,9        | 6,1        | 8,0        | 23,9                 | 26,6                          | 197  | 250                            |  |
| в том числе                     |                  |                      |            |                     |            |            |            |                      |                               |      |                                |  |
| кровельное железо               | тыс. т           | 300                  | 390        | 425,0               | 460        | 510        | 575        | 2,36                 | 2,36                          | 192  | 192                            |  |
| медь                            | »                | 28,3                 | 35,0       | 44,1                | 58,2       | 74,3       | 84,7       | 254,0                | 296,3                         | 228  | 299                            |  |
| цинк                            | »                | 3,0                  | 5,0        | 16,3                | 27,8       | 53,9       | 77,4       | 98,0                 | 180,4                         | 1267 | 2580                           |  |
| паровозы для НКПС               | шт.              | 480                  | 545        | 625                 | 660        | 730        | 825        | 3145                 | 3385                          | 146  | 172                            |  |
| товарные вагоны                 | тыс. шт.         | 2,7                  | 4,0        | 4,7                 | 5,9        | 8,6        | 12,6       | 35,8                 | 35,8                          | 467  | 467                            |  |

\* Опуценны сведения по отправному варианту плана на 1929/30—1932/33 гг.

\*\* Дата утверждения уточненного варианта плана (см. док. № 47).

|   |                     |       |       |       |       |       |       |        |       |     |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|
| <b>общие машиностро-<br/>ение</b>                 |                     |       |       |       |       |       |       |        |       |     |
| сельскохозяйственное<br>машиностроение            | млн. руб.           | 583   | 737   | 959   | 1 159 | 1497  | 2059  | 5 003  | 6 411 | 225 |
| плуги   | »                   | 153   | 210   | 262   | 341   | 455   | 610   | 1730   | 1878  | 343 |
| сеялки  | млн. шт.            | 1,13  | 1,8   | 2,25  | 3,15  | 4,0   | 5,0   | 16,2   | 16,2  | 399 |
| тракторы (колесные)                               | тыс. шт.            | 60    | 101   | 191   | 282   | 319   | 348   | 1 241  | 1 241 | 443 |
| <b>Стройматериалы</b>                             |                     |       |       |       |       |       |       |        |       |     |
| пиленные лес<br>круглый »                         | млн. м <sup>3</sup> | 11,55 | 15,3  | 22,1  | 29,0  | 35,7  | 45,5  | 118,2  | 144,6 | 368 |
| кирпич (все производ-<br>ство)                    | »                   | 16,3  | 25,5  | 35,0  | 40,5  | 44,5  | 50,0  | 169,8  | 195,5 | 307 |
| <b>в том числе</b>                                |                     |       |       |       |       |       |       |        |       |     |
| государственной цен-<br>зовой промышлен-<br>ности | млрд. шт.           | 1,78  | 2,6   | 4,15  | 5,9   | 7,8   | 9,3   | 26,35  | 29,75 | 522 |
| <b>цемент</b>                                     |                     |       |       |       |       |       |       |        |       |     |
| стеклянные изделия                                | »                   | 1,7   | 2,2   | 3,4   | 4,7   | 5,8   | 6,5   | 20,35  | 22,6  | 382 |
| в том числе                                       | млн. бочек          | 11,9  | 14,0  | 19,5  | 26,0  | 34,2  | 41,0  | 122,0  | 134,5 | 345 |
| оконное стекло                                    | тыс. т              | 320   | 370   | 422   | 522   | 680   | 800   | 2 592  | 2794  | 250 |
| <b>Химическая «А»</b>                             |                     |       |       |       |       |       |       |        |       |     |
| серная кислота                                    | »                   | 124   | 152   | 180   | 242   | 360   | 460   | 1 214  | 1394  | 371 |
| суперфосфат стан-<br>дартный 14%                  | »                   | 208   | 301   | 420   | 630   | 1000  | 1450  | 3 541  | 3801  | 697 |
| <b>Б. Предметы широкого<br/>потребления</b>       |                     |       |       |       |       |       |       |        |       |     |
| <b>Текстильная</b>                                |                     |       |       |       |       |       |       |        |       |     |
| хлопчатобумажные<br>ткани                         | млн. м              | 2742  | 2970  | 3 266 | 3600  | 4100  | 4700  | 17 990 | 18636 | 171 |
| хлопчатобумажная<br>пряжа                         | тыс. т              | 328   | 362   | 400   | 460   | 525   | 620   | 2282   | 2367  | 189 |
| шерстяные ткани (с<br>платками)                   | млн. м              | 96,6  | 105,4 | 124,0 | 152,0 | 193,0 | 270,0 | 711,4  | 844,4 | 280 |
| льняные ткани                                     | млн. м <sup>2</sup> | 165   | 162   | 217   | 283   | 375   | 500   | 1396,0 | 1537  | 303 |
| Коженно-обувная<br>обувь                          | млн. пар            | 23    | 42    | 50    | 60    | 70    | 80    | 276    | 302   | 348 |

Окончание

| Изделия                        | Единица<br>счета | Отправной<br>вариант |            | Оптимальный вариант |            |            |            | За 5 лет             |                               | 1932/33 г. в %<br>к 1927/28 г. |                               |
|--------------------------------|------------------|----------------------|------------|---------------------|------------|------------|------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                                |                  | 1927/28 г.           | 1928/29 г. | 1929/30 г.          | 1930/31 г. | 1931/32 г. | 1932/33 г. | отправной<br>вариант | оптималь-<br>ный вари-<br>ант | отправной<br>вариант           | оптималь-<br>ный вари-<br>ант |
| Бумажная<br>бумага и картон    | тыс. т           | 346                  | 410        | 510                 | 610        | 710        | 900        | 2850                 | 3140                          | 253                            | 285                           |
| Химическая «Б»<br>калоши       | млн. пар         | 36,9                 | 41,5       | 46,0                | 51,0       | 60,0       | 75,0       | 254,0                | 237,5                         | 163                            | 203                           |
| спички                         | » ящ.            | 5,5                  | 6,8        | 7,9                 | 9,2        | 10,7       | 12,2       | 43,9                 | 46,8                          | 195                            | 222                           |
| Пищевкусовая<br>сахарный песок | тыс. т           | 1340                 | 1340       | 1600                | 1900       | 2200       | 2600       | 8790                 | 9640                          | 166                            | 194                           |
| пиво                           | млн. ведер       | 26                   | 23         | 23                  | 23         | 23         | 23,0       | 115                  | 115                           | 88                             | 88                            |
| растительное масло             | млн. т           | 342                  | 450        | 545                 | 690        | 870        | 1100       | 3150                 | 3655                          | 249                            | 322                           |
| с хлопковыми                   | млн. банок       | 90                   | 132,5      | 185                 | 285        | 430        | 650        | 1437,5               | 1682,5                        | 556                            | 722                           |
| консервы                       | тыс. ящ.         | 3210                 | 3460       | 3640                | 3810       | 4000       | 4900       | 19110                | 19810                         | 131                            | 153                           |
| махорка                        | млрд. шт.        | 47,0                 | 52,0       | 57,0                | 63,0       | 70,0       | 75,0       | 316,0                | 317,0                         | 160                            | 160                           |
| папиросы                       | млн. т           | 2,3                  | 2,5        | 2,7                 | 2,95       | 3,1        | 3,25       | 14,43                | 14,5                          | 139                            | 139                           |
| Соль                           |                  |                      |            |                     |            |            |            |                      |                               |                                |                               |

«Пятилетний план народнохозяйственного строительства СССР», т. 2, ч. I. М., 1930, стр. 248—251.

III

# РАБОЧИЙ КЛАСС СССР В БОРЬБЕ ЗА СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЮ



ГЛАВА ПЕРВАЯ  
ЧИСЛЕННОСТЬ И СОСТАВ РАБОЧЕГО КЛАССА,  
ПОДГОТОВКА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАДРОВ

№ 51

*Постановление Центрального Комитета ВКП(б) «О подготовке и обучении рабочей силы»*

*11 марта 1926 г.*

В целях ускорения подготовки и обучения необходимой для промышленности квалифицированной рабочей силы необходимо проведение следующих мероприятий:

1) В массовой подготовке рабочей силы необходимо ориентироваться на 5—6-й разряды, как массовым нормальным уровнем производственной квалификации, подготовка же на 7—9-й разряды 17-й разрядной сетки должна производиться на основе отбора наиболее способных работников.

2) Подготовка квалифицированной рабочей силы должна быть поставлена в полном соответствии с потребными тому или иному предприятию или группе их профессиями и степенью их квалификации.

3) Формами подготовки рабочей силы наряду с фабзавучами должны быть: для массовой подготовки — краткосрочные курсы и курсы по методу ЦИТ<sup>40</sup>, бригадное и индивидуальное ученичество в производстве и переквалификация безработных и курсы для мастеров и старших рабочих.

4) Подготовка рабочей силы должна быть учтена ВСНХ и хозяйственными организациями в своих производственных программах по развертыванию промышленности.

5) Основной целью в деле подготовки квалифицированной рабочей силы должно быть реальное овладение производственно-трудовыми приемами и организационно-производственными навыками.

6) Школы ФЗУ должны производить подготовку квалифицированных рабочих по степени 6-го разряда, могущих по выходе из школы повысить свою квалификацию до 7, 8, 9-го разряда.

При этом школы ФЗУ не должны иметь целью подготовку мастера и младшего технического персонала вообще, а лишь сознательно грамотного, технически квалифицированного рабочего.

7) Подготовка рабочей силы должна рассматриваться не только как обычная разновидность народного образования, но и как одна из важнейших хозяйственных задач, в соответствии с чем школы фабзавуча должны разгрузиться от широкой образовательной программы. Программа должна быть сведена к необходимым прикладным дисциплинам и необходимому минимуму политехнических знаний.

8) Органы Главпрофобра должны приспособить свою методическую работу и организационную структуру к вышеизложенным задачам, перенося центр тяжести всей работы на производственные моменты подготовки и ведя эту подготовку в соответствии с потребностями промышленности.

9) Главпрофобр и ВСНХ в связи с этим должны поставить в своей организационной работе на первый план подбор и переподготовку производственно-инструкторского состава фабзавуча.

10) Методика ЦИТ по ускоренной подготовке квалифицированной рабочей силы должна быть целиком использована как в методической работе Главпрофобра, так и в хозяйственной работе ВСНХ и хозорганов по подготовке рабочей силы.

11) Считать целесообразным дальнейшее развертывание работы НКТ по переобучению и подготовке безработных, не имеющих квалификации или утративших ее.

12) Признать необходимым, чтобы ВЦСПС, ВСНХ, Главпрофобр и НКПС разработали и провели ряд мер, направленных к поднятию квалификации рабочих, уже занятых в производстве.

13) Считать необходимым всемерное усиление вовлечения женщин во все виды подготовки квалифицированной рабочей силы.

14) Подготовка рабочей силы на основе указанных выше мер должна быть увязана с максимальным уменьшением издержек по подготовке квалифицированной рабочей силы и удешевлению стоимости обучения.

15) Считать необходимым со стороны хозорганов более широкое развитие бригадного и индивидуального ученичества.

16) Считать необходимым всемерно поощрять ученичество в кустарной промышленности.

Кроме того, в целях всемерного поощрения ученичества в кустарной промышленности Центральный Комитет признал необходимым проведение в советском порядке ряда мероприятий по регулированию труда и заработной платы подростков у кустарей.

«Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам», ч. I. М., 1967, стр. 512—514.

Не ранее 1 октября 1926 г.\*

## Профессиональное образование\*\*

В области профессионального образования отчетный год дал заметное увеличение сети низших и средних профессиональных заведений при стабилизации сети вузов, что устранило наблюдавшуюся диспропорцию между контингентамиготавливаемых специалистов высшей, средней и низшей квалификации. С другой стороны, основным достижением отчетного периода явилось упорядочение учебной работы профессиональных учебных заведений, проходившее под знаком борьбы за повышение качестваготавливаемых специалистов.

### Среднее и низшее профессиональное образование

Значительно увеличившаяся за отчетный период сеть учреждений среднего и низшего профессионального образования при сопоставлении ее с предшествовавшими годами и довоенным временем дает следующую картину [табл. 1]:

ТАБЛИЦА I

| Годы    | Число учреждений |             | Число учащихся |             |
|---------|------------------|-------------|----------------|-------------|
|         | абс.             | % к 1914 г. | абс.           | % к 1914 г. |
| 1914/15 | 2 877            | 100,0       | 266 982        | 100,0       |
| 1920/21 | 3 727            | 129,5       | 293 811        | 110,0       |
| 1921/22 | 4 025            | 139,9       | 324 721        | 121,6       |
| 1922/23 | 4 649            | 124,9       | 312 533        | 117,1       |
| 1923/24 | 4 066            | 141,3       | 412 909        | 154,7       |
| 1924/25 | 3 967            | 137,9       | 449 202        | 169,3       |
| 1925/26 | 4 407            | 153,2       | 539 248        | 202,0       |

Развитие работы по отдельным типам учебных заведений среднего и низшего профессионального образования представлено в таблице [2].

В отношении техникумов в 1925/26 г. продолжалась работа по пересмотру их сети в целях большей ее увязки с потребностями тех или других районов в соответствующих специалистах. По сравнению с 1924/25 г. сеть техникумов увеличилась на 6%,

\* Датируется по содержанию.

\*\* Опущены параграфы: «Рабочие факультеты», «Высшая школа».

количество учащихся в них—на 10,2%. Распределение техникумов по специальностям представлено в таблице [3].

Социальный состав учащихся техникумов РСФСР определялся следующим соотношением: дети рабочих—20,5%, крестьян—37,3%, служащих—33,2%, прочих—9%. В техникумах СССР рабочие составляли 31,6% учащихся, крестьяне—35,5%. Членами ВКП(б) в РСФСР являлись 2,5% учащихся и членами ВЛКСМ—25%; на Украине члены ВКП(б) составляли 5,7%, ВЛКСМ—18,5%. Женщины в техникумах РСФСР составляли 44,8% учащихся.

В отчетном году удалось дать более четкую установку школам фабрично-заводского ученичества, уточнить взаимоотношения этих школ с органами народного просвещения и хозяйственными органами, провести ряд мероприятий по рационализации их работы и в результате значительно повысить хозяйственную ценность школ фабзавуча.

Школы фабрично-заводского ученичества получили определенную задачу—подготавливать квалифицированных рабочих 6-го разряда, могущих по выходе из школы в короткий сравнительно срок повысить, работая на производстве, свою квалификацию до 7-го—9-го разрядов.

ТАБЛИЦА [2]

| Специальность   | Число учреждений | Число учащихся                |
|---|------------------|-------------------------------|
| Медицинская . . . . .                                 | 81               | 15 011                        |
| Педагогическая . . . . .                              | 354              | 55 456<br>(по 351 техникуму)  |
| Сельскохозяйственная . . . . .                        | 182              | 23 021<br>(по 175 техникумам) |
| Социально-экономическая . . . . .                     | 63               | 1 521                         |
| Индустриально-техническая . . . . .                   | 139              | 32 734<br>(по 137 техникумам) |
| Транспортная и народной связи . . . . .               | 45               | 8 324                         |
| Художественно-промышленная и художественная . . . . . | 26               | 4 349<br>(по 25 техникумам)   |
| Музыкальная . . . . .                                 | 60               | 17 178                        |
| Театральная . . . . .                                 | 13               | 2 305                         |

При этом школы фабзавуча не должны были иметь целью подготовку мастера и младшего технического персонала вообще, а лишь сознательно грамотного, технически квалифицированного рабочего.

Табл. [3] дает распределение школ рабочих подростков по специальностям.

ТАБЛИЦА [3]

| Специальность                                    | Число учреждений | Число учащихся            |
|--|------------------|---------------------------|
| Металлообрабатывающая . . . . .                  | 238              | 28 474<br>(по 234 школам) |
| Горная . . . . .                                 | 35               | 2 387<br>(по 26 школам)   |
| Химическая . . . . .                             | 57               | 3 786<br>(по 54 школам)   |
| Деревообделочная . . . . .                       | 24               | 1 792                     |
| Текстильная . . . . .                            | 117              | 16 105<br>(по 109 школам) |
| Швейная . . . . .                                | 11               | 1 305                     |
| Кожевенная . . . . .                             | 16               | 1 206                     |
| Писчебумажная . . . . .                          | 17               | 1 011                     |
| Полиграфическая . . . . .                        | 37               | 2 774<br>(по 36 школам)   |
| Пищевая и сахарная . . . . .                     | 39               | 2 285<br>(по 36 школам)   |
| Строительная и коммунального хозяйства . . . . . | 15               | 1 890                     |
| Транспортная . . . . .                           | 136              | 11 780<br>(по 123 школам) |
| Сельскохозяйственная . . . . .                   | 17               | 861<br>(по 16 школам)     |
| Канторско-торговая . . . . .                     | 35               | 3 174<br>(по 33 школам)   |

По школам фабзавуча ряда специальностей в 1925/26 г. была произведена разгрузка учебных планов и программ от излишнего общеобразовательного материала с сохранением лишь необходимого минимума политехнических знаний. Благодаря этому удалось понизить продолжительность обучения в школах, тем самым удешевив подготовку квалифицированной рабочей силы для нашей промышленности. К концу отчетного периода были переведены на двухлетний (с трехлетнего) курс обучения школы фабзавуча текстильной и химической промышленности и на трехлетний (с четырехлетнего) школы металлургической промышленности. В 1927 г. сокращение сроков обучения предположено распространить и на другие производства.

Наряду с этой работой особое внимание в отчетном году было обращено на улучшение постановки в школах фабзавуча производственного обучения. В руководстве работой школ фабрично-заводского ученичества наряду с органами народного просвещения все большее участие начинают принимать хозяйственные органы.

Одновременно с работой по школам фабзавуча, подготавливающим работников для крупной и средней промышленности, серьезное внимание органы народного образования уделяли

ТАБЛИЦА [4]

| [Профтехшколы и учебные мастерские]     | Число учреждений | Число учащихся                     |
|---|------------------|------------------------------------|
| <b>Профшколы</b>                        |                  |                                    |
| Медицинские . . . . .                   | 21               | 1 838                              |
| Сельскохозяйственные . . . . .          | 308              | 21 621<br>(по 292 школам)          |
| Социально-экономические . . . . .       | 61               | 10 616<br>(по 59 школам)           |
| Технические . . . . .                   | 377              | 40 135<br>(по 368 школам)          |
| Архитектурно-строительные . . . . .     | 27               | 3 136                              |
| Транспортные и народной связи . . . . . | 42               | 5 182<br>(по 41 школе)             |
| Кустарно-ремесленные . . . . .          | 136              | 11 049<br>(по 133 школам)          |
| Художественно-промышленные . . . . .    | 15               | 916<br>(по 14 школам)              |
| Музыкальные . . . . .                   | 102              | 15 142<br>(по 101 школе)           |
| Театральные . . . . .                   | 6                | 643                                |
| Художественные . . . . .                | 19               | 1 600                              |
| <b>Всего профшкол . . . . .</b>         | <b>1 114</b>     | <b>111 878</b><br>(по 1 081 школе) |
| <b>Учебные мастерские</b>               |                  |                                    |
| Столярно-слесарные . . . . .            | 100              | 4 602<br>(по 93 школам)            |
| Швейные . . . . .                       | 50               | 3 054<br>(по 49 школам)            |
| Сапожные . . . . .                      | 13               | 392<br>(по 10 школам)              |
| Художественные . . . . .                | 9                | 560                                |
| Прочие . . . . .                        | 58               | 7 616<br>(по 53 школам)            |
| <b>Всего учебных мастерских</b>         | <b>230</b>       | <b>16 224</b><br>(по 214 школам)   |

развертыванию сети профшкол и учебных мастерских, подготовляющих квалифицированных работников для кустарной, мелкой и средней промышленности.

По специальностям сеть этих учебных заведений распределялась в 1925/26 г. следующим образом [табл. 4].

Широкое развитие в СССР получили также профессиональные курсы, имеющие большое значение как в деле повышения квалификации занятых в производстве и государственном строительстве рабочих и служащих, так и в деле подготовки узких специалистов по ряду профессий и распространения среди ши-

роких кругов населения профессиональных знаний. Распределение профессиональных курсов по специальностям представляет в следующем виде [табл. 5].

ТАБЛИЦА [5]

| [Специальности]                                       | Число учреждений | Число учащихся                      |
|---|------------------|-------------------------------------|
| Социально-экономические . . . . .                     | 378              | 64 143<br>(по 336 курсам)           |
| Индустриально-технические . . . . .                   | 207              | 14 906<br>(по 180 курсам)           |
| Кустарно-ремесленные . . . . .                        | 157              | 14 654<br>(по 154 курсам)           |
| Медицинские . . . . .                                 | 108              | 7 141<br>(по 104 курсам)            |
| Транспортные . . . . .                                | 64               | 2 357<br>(по 57 курсам)             |
| Сельскохозяйственные . . . . .                        | 49               | 2 786<br>(по 47 курсам)             |
| Педагогические . . . . .                              | 29               | 1 627<br>(по 28 курсам)             |
| Музыкальные и театральные . . . . .                   | 33               | 2 913<br>(по 31 курсам)             |
| Художественные и художественно-промышленные . . . . . | 20               | 1 374<br>(по 18 курсам)             |
| Строительные . . . . .                                | 20               | 1 488<br>(по 18 курсам)             |
| Народной связи . . . . .                              | 14               | 991                                 |
| <b>Всего . . . . .</b>                                | <b>1 079</b>     | <b>114 380</b><br>(по 1 019 курсам) |

«Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925 26 г.». М., 1927. стр. 515--518.

Сведения статистического отдела Центрального Комитета ВКП(б) о численности членов ВКП(б) на промышленных предприятиях СССР по отраслям промышленности и категориям предприятий (по материалам партийной переписи 1927) \*41

Не ранее 1 августа 1927 г. \*\*

| Отрасли промышленности, категории предприятий                   | Число коммунистов |   |          |  |                                   |   |         |   |                    |  |
|---|-------------------|---|----------|--|-----------------------------------|---|---------|---|--------------------|--|
|   | рабочих           |   | служащих |  | младшего обслуживающего персонала |   | всего   |   | в том числе женщин |  |
|   | абс.              | % к числу занятых на предприятиях рабочих | абс.     | % к числу занятых на предприятиях служащих | абс.                              | % к числу занятых на предприятиях младшего обслуживающего персонала | абс.    | % к числу занятых на предприятиях персонала | абс.               | % к числу занятых на предприятиях женщин |
| <b>Всего по СССР***</b>   | 245 740           | 10,5                                      | 60 401   | 24,3                                       | 11 255                            | 8,8   | 317 396 | 11,6  | 50 943             | 7,1                                      |
| Добыча и обработка минералов . . . . .                          | 9 293             | 7,3                                       | 3 251    | 26,7                                       | 453                               | 6,7   | 12 997  | 8,9   | 1 765              | 5,6                                      |
| Горная и горнозаводская промышленность . . . . .                | 30 610            | 9,1                                       | 8 096    | 25,3                                       | 1 923                             | 11,0  | 40 629  | 10,5  | 3 296              | 9,6                                      |
| Каменноугольная . . . . .                                       | 17 883            | 7,7                                       | 4 755    | 26,5                                       | 1 275                             | 13,0  | 23 913  | 9,2   | 2 356              | 9,8                                      |
| Нефтяная . . . . .  | 8 427             | 18,5                                      | 1 502    | 20,1                                       | 265                               | 7,4   | 9 894   | 18,0  | 256                | 10,6                                     |
| Рудная . . . . .  | 3 552             | 7,5                                       | 1 387    | 29,8                                       | 281                               | 9,5   | 5 220   | 9,5   | 535                | 12,2                                     |
| Соляная . . . . .   | 579               | 13,7                                      | 143      | 29,2                                       | 36                                | 12,0  | 758     | 15,1  | 65                 | 9,7                                      |
| прочая горная . . . . .   | 469               | 4,9                                       | 309      | 22,4                                       | 66                                | 7,6   | 844     | 7,2   | 84                 | 3,2                                      |
| Металлообработывающая промышленность . . . . .                  | 82 359            | 13,6                                      | 15 603   | 17,6                                       | 2 642                             | 8,1   | 100 604 | 13,8  | 8 770              | 12,2                                     |
| Обработка дерева . . . . .                                      | 8 841             | 9,1                                       | 3 033    | 23,3                                       | 522                               | 7,4   | 12 396  | 10,6  | 1 364              | 8,0                                      |
| Химическая промышленность                                       | 11 328            | 13,4                                      | 2 364    | 17,1                                       | 598                               | 8,9   | 14 290  | 13,6  | 2 881              | 9,3                                      |
| Производство пищевых продуктов, напитков и наркотиков . . . . . | 25 649            | 13,2                                      | 10 049   | 22,5                                       | 1 949                             | 10,8  | 37 647  | 14,6  | 7 196              | 11,2                                     |
| Обработка твердых материалов животного происхождения . . . . .  | 623               | 13,6                                      | 130      | 23,5                                       | 38                                | 12,0  | 791     | 14,5  | 128                | 11,6                                     |

|  |         |      |        |      |        |     |         |      |        |      |
|--|---------|------|--------|------|--------|-----|---------|------|--------|------|
| Кожевенная и меховая промышленность . . . . .                    | 5 550   | 16,5 | 1 459  | 24,1 | 195    | 8,5 | 6 904   | 16,9 | 609    | 10,7 |
| Текстильная промышленность . . . . .                             | 39 731  | 6,2  | 9 635  | 24,0 | 1 955  | 8,2 | 51 321  | 7,3  | 16 076 | 4,1  |
| Одежда и туалет . . . . .  | 10 596  | 14,5 | 2 024  | 24,1 | 205    | 7,3 | 12 822  | 15,2 | 5 181  | 13,3 |
| Обработка бумаги . . . . .                                       | 4 283   | 12,0 | 1 094  | 24,4 | 194    | 9,5 | 5 571   | 13,2 | 1 204  | 11,1 |
| Полиграфические производства . . . . .                           | 10 234  | 17,7 | 2 275  | 22,5 | 301    | 8,6 | 12 810  | 17,9 | 1 973  | 13,1 |
| Художественная и прикладная научная промышленность . . . . .     | 513     | 18,0 | 191    | 14,3 | 18     | 6,0 | 722     | 16,1 | 80     | 10,3 |
| Производство и передача физических сил и водоснабжение . . . . . | 6 130   | 17,8 | 1 500  | 16,7 | 262    | 7,6 | 7 892   | 16,8 | 420    | 8,7  |
| Категории предприятий  |         |      |        |      |        |     |         |      |        |      |
| Государственные . . . . .  | 237 312 | 10,5 | 58 175 | 21,4 | 10 923 | 8,9 | 306 410 | 11,6 | 49 392 | 7,1  |
| Кооперативные . . . . .  | 6 313   | 13,3 | 1 912  | 23,3 | 273    | 9,0 | 8 498   | 14,5 | 1 228  | 8,9  |
| Концессионные . . . . .  | 931     | 8,7  | 139    | 12,3 | 30     | 3,9 | 1 100   | 8,8  | 98     | 5,6  |
| Частные . . . . .  | 1 184   | 6,5  | 175    | 8,7  | 29     | 4,0 | 1 388   | 6,7  | 225    | 3,9  |

«Известия ЦК ВКП(б)», № 41 (214), 9 ноября 1927 г., стр. 20.

\*Опущены сведения об общей численности работников промышленных предприятий.

\*\* Датируется по времени получения сведений статистическим ЦК ВКП(б)

\*\*\* В итог по СССР не вошли данные по Бодайбинскому району Иркутского округа Сибирского края, Камчатскому и Сахалинскому округам Дальневосточного края, Вилюйскому и Колымскому округам Якутской АССР и Памирскому району Узбекской ССР.—Прим. документа.

Из отчета Наркомтруда СССР о регулировании рынка труда и борьбе с безработицей за 1926/27 г.

Не ранее 1 января 1928 г.\*

# I. Общее состояние рынка труда

## 1. Рост занятой рабочей силы в промышленности и народном хозяйстве

В течение всего 1926/27 г. количество занятой рабочей силы продолжало возрастать. Так, по данным ЦСУ, по ценовой промышленности количество работающих составляло:

На 1 января 1926 г. — 2 380,8 человек  
 » 1 июля 1926 г. — 2 504,2 »  
 » 1 января 1927 г. — 2 486,4 »  
 » 1 июля 1927 г. — 2 679,8 »

Этот рост рабочей силы происходил не только по ценовой промышленности, но и во всем народном хозяйстве, о чем говорят следующие цифры (тыс.) [табл. 1]:

[ТАБЛИЦА 1]

| Работающие                                | 1925/26 г.       | 1926/27 г.      |
|---|------------------|-----------------|
| <b>Рабочие</b>                            |                  |                 |
| Промышленность . . . . .                  | 2 609,3          | 2 727,3         |
| Транспорт . . . . .                       | 776,2            | 807,0           |
| Учреждения . . . . .                      | 382,0            | 407,5           |
| Торговля . . . . .                        | 12,9             | 14,4            |
| <b>Всего рабочих</b> . . . . .            | <b>3 780,4</b>   | <b>3 956,2</b>  |
| <b>Служащие</b>                           |                  |                 |
| Промышленность . . . . .                  | 299,6            | 303,0           |
| Транспорт . . . . .                       | 384,0            | 399,3           |
| Учреждения . . . . .                      | 1 630,2          | 1 733,8         |
| Торговля . . . . .                        | 465,4            | 517,2           |
| <b>Всего служащих</b> . . . . .           | <b>2 779,2</b>   | <b>2 953,3</b>  |
| <b>Итого рабочих и служащих</b> . . . . . | <b>6 559,6</b>   | <b>6 909,5</b>  |
| <b>Рабочие земли и леса</b> . . . . .     | <b>1 918,5</b>   | <b>2 012,2</b>  |
| Сезонные строители . . . . .              | 750,0            | 960,1           |
| » водники . . . . .                       | 126,2            | 132,1           |
| <b>Итого работающих</b> . . . . .         | <b>9 354,4**</b> | <b>10 013,9</b> |

\* Датруется по опущенной части документа (ЦГАОР СССР, ф. 5515, оп. 24, д. 211, лл. 32, 33).

\*\* Сумма чисел не сходится с приведенным итогом.

Таким образом, всего в течение 1926/27 г. было вовлечено новых рабочих около 650 тыс. чел.

Рост занятой рабочей силы в общем подтверждается также и данными ВЦСПС о движении количества работающих членов профсоюзов [см. табл. 2]:

[ТАБЛИЦА 2]

| [Год]  | На 1/X  | На 1/I  | На 1/IV | На 1/VII | На 1/X  |
|--|---------|---------|---------|----------|---------|
| 1925/26 г. . . . .                               | 7 009,1 | 7 274,0 | 7 585,7 | 8 119,3  | 8 323,2 |
| 1926/27 г. . . . .                               | 8 323,2 | 7 958,3 | 8 053,7 | 8 760,5  | 8 937,4 |
| Процентное отношение<br>1926/27 г. к предыдущему | 118,74  | 109,4   | 106,1   | 107,9    | 107,4   |

Как видно из приведенных данных, развитие народного хозяйства является благоприятным для общей конъюнктуры рынка труда в том смысле, что продолжает втягивать новые кадры рабочих.

## 2. Состояние и характер безработицы

Движение безработицы по СССР характеризуется следующими цифрами:

[ТАБЛИЦА 3]

| Квартал        | Всего безработных |             |         |        |        |                                 |
|----------------|-------------------|-------------|---------|--------|--------|---------------------------------|
|                | СССР              | в том числе |         |        |        |                                 |
|                |                   | РСФСР       | УССР    | ЗСФСР  | БССР   | Узбекская ССР и Туркменская ССР |
| На 1/X 1925 г. | 920 409           | —           | —       | —      | —      | —                               |
| » 1/IV 1926 г. | 1 056 462         | —           | —       | —      | —      | —                               |
| » 1/X »        | 1 070 759         | 799 230     | 194 318 | 39 354 | 18 494 | 19 358                          |
| » 1/I 1927 г.  | 1 340 488         | 957 870     | 246 244 | 57 074 | 23 204 | 26 096                          |
| » 1/IV »       | 1 477 869         | 1 082 645   | 276 436 | 56 852 | 30 484 | 31 451                          |
| » 1/VII »      | 1 216 906         | 895 999     | 217 413 | 44 555 | 25 135 | 33 804                          |
| » 1/X »        | 1 041 167         | 752 450     | 184 651 | 58 965 | 24 340 | 33 189                          |

Как видно из приведенных данных [табл. 3], безработица дает в первой половине 1926/27 г. значительный рост. Так, за I полугодие 1925/26 г. безработица увеличилась на 14,8%, а за I полугодие 1926/27 г. безработица увеличилась на 38,2%; с апреля же месяца 1927 г. до конца хозяйственного года, т. е. до октября

1927 г., наблюдается существенное понижение числа безработных, состоящих на учете биржи труда. Так, за II полугодие 1925/26 г. безработица увеличилась на 1,4%, а за II полугодие 1926/27 г. безработица понизилась на 29,5%.

В общем, безработица приняла стабильный характер. Вряд ли нужно пояснять, что эта стабильность обусловлена непрерывным ростом занятой рабочей силы, так как кадры безработных, как будет указано ниже, сильно пополняются выходцами.

Что касается отмеченных цифрами колебаний безработицы, то последние объясняются сезонными влияниями. Ежегодно, в летний период, значительное число безработных уходит на сезонные заработки, а к осени и зиме возвращаются на биржи труда. Таким образом, эти колебания носят закономерный характер. Известное влияние на численность безработных оказало постановление ВЦСПС об обязательности регистрации на биржах труда безработных членов профсоюзов, благодаря чему многие члены профсоюзов, не регистрировавшиеся на биржах труда, встали на учет.

По основным производственным группам безработица, согласно данным 281 биржи труда СССР, была такова [табл. 4].

[ТАБЛИЦА 4]

| Категории                                       | Сроки                    | на I/X               | на I/I               | на I/IV                | на I/VII               | на I/X                 |
|---|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Всего . . . . .                                 | 1925/26 г.<br>1926/27 г. | 920 409<br>1 070 759 | 951 173<br>1 310 488 | 1 056 462<br>1 477 869 | 1 065 520<br>1 216 906 | 1 070 759<br>1 041 167 |
| В том числе                                     |                          |                      |                      |                        |                        |                        |
| Индустриальные (без неквалифицированных)        | 1925/26 г.<br>1926/27 г. | 142 237<br>182 695   | 139 391<br>207 907   | 159 279<br>240 326     | 168 075<br>202 731     | 182 695<br>165 331     |
| Строительные (без неквалифицированных)          | 1925/26 г.<br>1926/27 г. | 35 056<br>32 318     | 48 802<br>70 974     | 72 705<br>96 753       | 79 161<br>77 672       | 32 318<br>41 017       |
| Интеллектуальный труд (без неквалифицированных) | 1925/26 г.<br>1926/27 г. | 182 306<br>193 095   | 168 162<br>233 141   | 180 944<br>265 689     | 159 109<br>241 627     | 193 095<br>238 050     |
| Неквалифицированный труд                        | 1925/26 г.<br>1926/27 г. | 482 436<br>586 102   | 503 546<br>686 050   | 568 688<br>758 078     | 574 464<br>606 586     | 586 102<br>508 360     |

Заметное увеличение числа безработных имеет место лишь в отношении совторгслужащих. Остальные группы безработных, несмотря на колебания, в общем стабильны.

Удельный вес отдельных групп профессий в общей массе безработных характеризуется следующими цифрами [табл. 5].

Первое место по численности, как видно из приведенных данных, занимает группа неквалифицированного труда (около поло-

[ТАБЛИЦА 5]

| [Категории]   | Октябрь 1925 г. | Январь 1927 г. | Апрель 1927 г. | Июль 1927 г. | Октябрь 1927 г. |
|---|-----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|
| Всего безработных . . . . .   | 1 070 759       | 1 310 488      | 1 477 869      | 1 216 906    | 1 041 167       |
| [%] . . . . .   |                 | 100,0          | —              | 100,0        | 100,0           |
| В том числе   |                 |                |                |              |                 |
| Индустриальная группа профессий (без неквалифицированных) . . . . .                                 | 182 695         | 212 907        | 240 326        | 202 731      | 165 331         |
| [%] . . . . .   | 17,0            | 15,9           | 16,3           | 16,6         | 15,9            |
| В том числе   |                 |                |                |              |                 |
| Металлисты . . . . .  | 54 557          | 63 459         | 70 457         | 61 480       | 49 956          |
| [%] . . . . .   | 5,1             | 4,8            | 4,7            | 5,1          | 4,8             |
| Текстильщики . . . . .  | 26 283          | 31 039         | 31 906         | 26 510       | 21 167          |
| [%] . . . . .   | 2,5             | 2,4            | 2,2            | 2,2          | 2,0             |
| Строители . . . . .   | 32 318          | 70 974         | 96 753         | 77 676       | 41 017          |
| [%] . . . . .   | 3,0             | 5,4            | 6,6            | 6,4          | 3,9             |
| Интеллектуальный труд . . . . .   | 210 531         | 249 347        | 283 812        | 260 583      | 261 669         |
| [%] . . . . .   | 19,7            | 18,9           | 19,2           | 21,4         | 25,1            |
| В том числе   |                 |                |                |              |                 |
| Совторгслужащие . . . . .   | 144 778         | 173 606        | 202 823        | 188 797      | 177 074         |
| [%] . . . . .   | 13,5            | 13,2           | 13,7           | 15,5         | 17,0            |
| Железнодорожный, водный и местный транспорт (без неквалифицированных) . . . . .                     | 26 310          | 48 741         | 55 638         | 34 781       | 28 777          |
| [%] . . . . .   | 2,5             | 3,7            | 3,7            | 2,9          | 2,8             |
| В том числе   |                 |                |                |              |                 |
| Местный транспорт . . . . .   | 15 928          | 21 833         | 26 916         | 21 204       | 17 222          |
| [%] . . . . .   | 1,5             | 1,7            | 1,8            | 1,8          | 1,6             |
| Неквалифицированный труд . . . . .  | 586 102         | 686 050        | 758 078        | 606 586      | 508 360         |
| [%] . . . . .   | 54,7            | 52,7           | 51,4           | 49,8         | 48,8            |
| В том числе   |                 |                |                |              |                 |
| Индустриальный неквалифицированный труд . . . . .   | 48 209          | 65 971         | 77 312         | 71 210       | 60 957          |
| [%] . . . . .   | 4,5             | 5,0            | 5,2            | 5,9          | 5,9             |
| Прочие: разземлес, разбвзвз, питания, коммунального [хозяйства] (без неквалифицированных) . . . . . | 32 803          | 42 469         | 43 772         | 34 598       | 36 013          |
| [%] . . . . .   | 3,1             | 3,3            | 2,8            | 2,9          | 3,4             |

вины всех безработных). Второе место — совторгслужащие (25,1%). Индустриальные [рабочие] стоят на третьем месте. Таким образом, в общей массе безработных преобладают неквалифицированные элементы. Что же касается интеллектуального труда, то нужно отметить, [что] среди последних имеется много таких безработных, в труде которых чрезвычайно нуждается провинция, например врачи, инженеры и т. п. Между тем эти спе-





353 641, т. е. на 18,9%, зато усилилось предложение по группе строителей, дав предложений вместо 132 493 человек в прошлом году, за 1926/27 г. 305 545 предложений. [Рост] на 130,6%.

В общем, безработицу можно характеризовать главным образом как следствие наличия избыточного труда в деревне. В известной своей части безработица носит застойный характер. Средняя продолжительность пребывания безработного на бирже труда (включая в этот срок и пребывание на временных работах), в течение которого безработный состоит на особом учете биржи труда, достигла в 1925/26 г. 4,5 месяцев, а за 3 квартала 1926/27 г. — 4—6 месяцев.

Таким образом, последний год дал увеличение длительности пребывания на бирже труда безработного.

Длительность безработицы со времени окончания последней работы перед регистрацией на бирже труда в среднем составляет до 12,2 месяцев, причем средняя длительность безработицы мужчин почти в 2 раза меньше, чем женщин (соответственно 16,8 и 8,6 месяца)<sup>42</sup>.

## II. Организация и регулирование рынка труда

К началу 1926/27 хозяйственного года Народным комиссариатом труда СССР были подведены итоги в области регулирования рынка труда, из которых видно было, что подобная система регулирования находится в явном противоречии с системой плановости строительства народного хозяйства.

В основу дальнейшей работы органов Наркомтруда было принято следующее: а) плановость регулирования рынка труда; б) организованное снабжение рабочей силой промышленности городского и сезонного рынка труда; в) регулирование отхода сельского населения на сезонные отрасли работ; г) активное участие в перераспределении излишков рабочей силы; д) освобождение бирж труда от кадров, ищущих труда, не могущих быть использованными в промышленности в ближайшее время, исходя из основной предпосылки — вовлечение в промышленность в первую очередь лиц, ранее работавших по найму; е) усиление дисциплины среди безработных и т. д.

Таким образом, 1926/27 г. является весьма характерным в смысле резкого изменения политики регулирования рынка труда в сторону активного в нем участия органов Наркомтруда в части учета и распределения рабочей силы. Постановление ЦИК и Совнаркома СССР от 4 марта 1927 г. возложило на Наркоматы труда и их местные органы ответственность за снабжение народного хозяйства рабочей силой. Этим постановлением было предложено производить снабжение массовой и групповой рабочей силой в порядке предварительного заключения хозяйственными органами с Наркомтрудом и биржами труда договоров.

По этим договорам между биржей труда и хозорганами заранее устанавливаются условия, на которых должно производиться снабжение рабочей силой.

Народный комиссариат труда СССР в период марта и начала мая подготовил и оформил все необходимые мероприятия для проведения в жизнь поставленных перед органами Наркомтруда задач.

Несмотря на сравнительно короткий срок существования новых принципов регулирования рынка труда, налицо имеются значительные достижения. Прежде всего усилена была практика заключения с хозорганами и другими нанимателями соглашений на наем рабочей силы через биржи труда. Несмотря на новизну дела как для бирж труда, так и нанимателей и как во всяком новом деле не без ошибок и т. п., достижения в области охвата найма дали довольно серьезные результаты. Общий охват спроса на биржах труда в течение второй половины 1926/27 г. удвоился, достигнув в среднем по СССР 70—75%, а в отдельных республиках выше. Нарастание охвата спроса на рабочую силу видно из следующих данных [табл. 7].

Приведенные цифры свидетельствуют о росте влияния бирж труда на наем рабочей силы. Это означает, что промышленность стала снабжаться рабочей силой более организованно. Усиление организованности в деле найма рабочей силы для промышленности объясняется тем, что Наркомтруд СССР повел свою работу по снабжению хозорганов рабочей силой на договорных началах с ними. Повсеместно биржи труда заключили договоры с крупнейшими хозорганами, и в настоящее время в договорные отношения вовлекаются и более мелкие предприятия.

В связи с проведением семичасового рабочего дня перед НКТ СССР, НКТ союзных республик и их местными органами встала задача снабжения промышленности массовой рабочей силой. Несмотря на чрезвычайно короткий срок, в течение которого переводилась на семичасовой рабочий день часть текстильной промышленности (22 фабрики), биржи труда предоставили 13 тыс. текстильных рабочих, причем биржи труда давали для этого срок часто 1—2 дня.

НКТ СССР проделана большая работа по улучшению работы бирж труда: усилена проверка квалификации безработных путем посылки их на испытание в предприятия промышленности, экспертизы на биржах труда и в коллективах безработных, улучшения техника подбора безработных к спросу. Препятствием к дальнейшему улучшению является недостаток количества бирж труда, неудовлетворительная оплата работников, крайне плохие и непригодные помещения и т. п. Устранить все это невозможно без дополнительного отпуска средств.

[ТАБЛИЦА 7]

Наем рабочей силы в СССР за 1926/27 хозяйственный год  
по данным губернских и окружных городов\*

| [Категории]  | Принято на работу |                          |                     |  | % принятых<br>через бир-<br>жи труда<br>к общему<br>числу при-<br>нятых |
|--|-------------------|--------------------------|---------------------|--|---|
|  | всего             | в том числе              |                     |  |   |
|  |                   | на времен-<br>ную работу | членов<br>профсоюза | прибывших<br>из сель-<br>ской мест-<br>ности |   |
| I квартал  |                   |                          |                     |  |   |
| Всего . . . . .                                    | 373 533           | 199 949                  | 263 278             | 50 329                                       |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 53,5                     | 70,5                | 13,5   | 40,2  |
| В том числе  |                   |                          |                     |  |   |
| Индустриальная группа<br>(без неквалифицированных) | 58 575            | 26 347                   | 46 769              | 5 266  |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 45,0                     | 79,8                | 9,0  | 50,8  |
| Интеллигентный труд . . . .                        | 78 483            | 29 710                   | 61 157              | 2 650  |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 87,9                     | 77,9                | 3,4  | 29,6  |
| Неквалифицированный труд                           | 151 054           | 100 806                  | 95 242              | 28 192                                       |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 66,7                     | 63,1                | 18,7   | 46,7  |
| II квартал   |                   |                          |                     |  |   |
| Всего . . . . .                                    | 296 701           | 175 723                  | 213 554             | 38 973                                       |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 59,2                     | 72,0                | 13,1   | 54,8  |
| В том числе  |                   |                          |                     |  |   |
| Индустриальная группа<br>(без неквалифицированных) | 48 388            | 22 867                   | 39 909              | 3 489  |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 47,3                     | 82,5                | 7,2  | 67,1  |
| Интеллигентный труд . . . .                        | 59 319            | 27 660                   | 49 550              | 1 930  |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 46,6                     | 83,5                | 3,3  | 43,3  |
| Квалифицированный труд                             | 127 624           | 95 326                   | 77 831              | 26 345                                       |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 74,7                     | 61,0                | 20,6   | 55,2  |
| III квартал  |                   |                          |                     |  |   |
| Всего . . . . .                                    | 527 387           | 314 742                  | 408 245             | 81 424                                       |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 59,7                     | 77,4                | 15,4   | 70,7  |
| В том числе  |                   |                          |                     |  |   |
| Индустриальная группа<br>(без неквалифицированных) | 67 454            | 38 117                   | 55 849              | 6 129  |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 56,5                     | 82,8                | 9,1  | 76,5  |
| Интеллигентный труд . . . .                        | 73 087            | 41 194                   | 62 034              | 2 544  |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 56,4                     | 84,9                | 3,5  | 57,6  |
| Неквалифицированный труд                           | 196 902           | 143 636                  | 137 442             | 32 882                                       |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 72,9                     | 69,8                | 16,7   | 71,6  |
| IV квартал   |                   |                          |                     |  |   |
| Всего . . . . .                                    | 606 394           | 394 735                  | 448 214             | 90 926                                       |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 65,1                     | 73,9                | 15,0   | 70,5  |
| В том числе  |                   |                          |                     |  |   |
| Индустриальная группа<br>(без неквалифицированных) | 91 607            | 54 243                   | 76 849              | 6 324  |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 59,2                     | 83,9                | 6,9  | 78,0  |
| Интеллигентный труд . . . .                        | 76 270            | 45 334                   | 64 523              | 3 263  |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 59,4                     | 84,6                | 4,3  | 59,7  |
| Неквалифицированный труд                           | 237 741           | 175 911                  | 158 582             | 36 450                                       |   |
| [%] . . . . .                                      | 100,0             | 74,0                     | 66,7                | 15,3   | 75,2  |

\* На 1 октября 1927 г. было охвачено [биржами труда] 8 325 предприя-  
тий и учреждений с 1 371 789 рабочих и служащих, в том числе 2 192 фаб-  
рично-заводских предприятия с 1 078 577 рабочих и служащих.— *Прим. доку-  
мента.*

## Усиление роли бирж труда в деле организован- ного снабжения промышленности рабочей силой

Кроме этого биржи труда ведут большую работу по оказанию  
трудоустрой и материальной помощи безработным, в частности по  
организации производственных и трудовых коллективов из без-  
работных, развернув работу со 141 коллективом с занятыми в  
них 16 219 человек в 1922 г. до 2020 коллективов со 100 тыс. за-  
нятых в них в 1927 г.

На общественных работах пропусклось безработных в сред-  
нем в год: в 1922/23 г.— 30 тыс. человек, к 1927 г. достигли  
160 тыс. человек. Из этих кратких данных ясно, что расширение  
работ вызывает потребность построения сети бирж труда и ее  
работников в соответствии с объемом работы. Несмотря на вы-  
шеуказанный рост объема работы, сеть бирж труда и ее работ-  
ников постепенно уменьшается. Так, в 1924/25 г. при общем ко-  
личестве состоящих на учете безработных 970 тыс. человек, по  
всему Союзу имелось 384 биржи труда. Сеть бирж труда снизи-  
лась по госбюджету в 1926/27 г. до 250 единиц. Этой сетью орга-  
нов трудового посредничества не только не охвачены многие  
уездные города, но даже не все промышленные центры (не охва-  
чено до 400 пунктов), вследствие чего приходилось во многих  
пунктах перекладывать работу по трудовому посредничеству за  
неимением органов Наркомтруда на профсоюзные организации.

При таком состоянии сети посреднических органов Нарком-  
труда не только не представляется возможным улучшить работу  
по регулированию рынка труда и по выполнению усиливающих-  
ся требований в области планового удовлетворения потребности  
промышленности СССР рабочей силой, но и охватить полностью  
весь рынок труда. Вместе с тем ВЦСПС в своем решении от  
26 июля 1927 г. (протокол президиума № 28) признал необходи-  
мым в течение ближайшего времени принять меры к тому, чтобы  
посреднические органы Наркомтруда были открыты всюду, где  
на учете профсоюзных органов числится не менее 300 человек  
безработных. Тем же постановлением решено прекратить выпол-  
нение союзными организациями посреднических функций по  
рынку труда.

Таким образом, увеличение количества безработных и уси-  
ливающиеся требования в части планирования и регулирования  
рынка труда, в соответствии с разрешением проблемы индустриа-  
лизации страны, ставят перед Наркомтрудом задачу расширения  
сети посреднических органов и усиления их работы путем каче-  
ственного улучшения состава работников бирж труда (до 600—  
650 бирж труда).

Состав работников бирж труда в настоящих условиях благо-  
даря чрезмерной нагрузке, низкой оплате труда (регистратор-

посредник получает 30—45 руб. в месяц) и неудовлетворительности обстановки работы характеризуется большой текучестью и неподготовленностью в связи с этим к посреднической работе. Текучесть эта настолько велика, что такие категории работников, как заведующие секциями, в среднем меняются от трех до шести раз в год, что крайне отрицательно отражается на работе сети. Реальное улучшение качества работы бирж труда с этой стороны возможно лишь при улучшении материального положения работников путем подтягивания ставок зарплаты до уровня, получаемого профработниками и квалифицированными рабочими.

Насущная необходимость расширения сети бирж труда диктуется еще и тем, что наряду со все увеличивающимся числом работающих и со все увеличивающимся числом посланных биржами труда на работу зарегистрировавшихся у них безработных мы имеем рост безработицы.

Ко всему этому необходимо указать, что углубление работы по регулированию рынка труда во всем его объеме при существующей сети бирж труда и условиях труда будет постоянным тормозом в деле нормального развития работы.

### III. Регулирование отхода сельского населения на промыслы и регулирование сезонного рынка труда<sup>43</sup>

К регулированию отхода сельского населения на промыслы и регулированию сезонного рынка труда органы Наркомтруда приступили еще в 1925/26 г. Однако вследствие отсутствия у местных органов Наркомтруда необходимого специального аппарата и опыта в проведении этой работы, а также вследствие отсутствия необходимых законодательных положений по этим вопросам со стороны высших правительственных органов работа не получила нужного размаха и не были получены сколько-нибудь значительные результаты.

В истекшем 1926/27 г. органы Наркомтруда, имея опыт проведения работы в 1925/26 г., работу по регулированию отхода и регулированию сезонного рынка труда смогли развернуть в более широком размахе и проводить ее в плановом порядке. В результате достигнуты значительные успехи как в регулировании отхода, так и в регулировании рынка труда.

Успешности проведения работы способствовало издание СНК СССР от 1 марта 1927 г. постановления «Об урегулировании рынка труда строительных рабочих в 1927 г.», постановления ЦИК и СНК СССР от 4 марта 1927 г. «О мерах по регулированию рынка труда» и постановления СНК СССР от 11 апреля 1927 г. «О мероприятиях по регулированию вербовочных операций»\*. Этими постановлениями была внесена необходимая яс-

\* СЗ, 1927, № 13, ст. 132, 139; № 19, ст. 219.

ность в ряд вопросов по регулированию сезонного рынка труда, бывших до этого времени нерешенными, возложены на хозорганы определенные обязательства о порядке найма сезонных рабочих, предоставлены необходимые права органам НКТ, а также предоставлены в распоряжение последних дополнительные средства на урегулирование отхода и регулирование сезонного рынка труда.

Ежегодно проводимые НКТ СССР обследования отхода сельского населения на промыслы дают следующие цифры уходящих на сезонные промыслы из сельских местностей [табл. 8].

[Таблица 8]

| Год отхода | Всего уходило | В том числе                  |                      |                                    |            |              |
|------------|---------------|------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------|--------------|
|            |               | сельскохозяйственных рабочих | строительных рабочих | лесозаготовителей и лесосплавщиков | торфяников | чернорабочих |
| 1923/24    | 1 672 000     | 215 370                      | 236 935              | 195 727                            | 81 737     | 512 180      |
| 1924/25    | 2 788 000     | 583 976                      | 444 687              | 126 327                            | 65 287     | 1 021 251    |
| 1925/26    | 3 285 000     | 355 252                      | 557 153              | 555 213                            | 85 612     | 746 494      |

Для регулирования отхода НКТ была развернута в местах отхода специальная сеть корреспондентско-информационных пунктов, в задачу которых входил и учет отходников, информация их о местах спроса на труд, а также участие в вербовках рабочих, проводимых биржами труда и хозяйственными организациями. Всего в 1927 г. было организовано 929 корреспондентско-информационных пунктов, из них по РСФСР — 741, УССР — 157, БССР — 22 и ЗСФСР — 9. Как правило, корреспондентско-информационные пункты были организованы в губерниях, дающих наиболее плотный отход населения на промыслы. Часть корреспондентско-информационных пунктов была организована в сельских местностях, районах прихода сезонных рабочих (главным образом сельскохозяйственных рабочих). Эти пункты, кроме общей, указанной выше работы, производили также непосредственную посылку рабочих на работу главным образом в государственные сельскохозяйственные предприятия (сахарные заводы и свекловичные поля). Кроме создания сети корреспондентско-информационных пунктов, в целях сокращения стихийного отхода сезонных рабочих на заработки органами НКТ проделан опыт прикрепления районов проживания тех или иных профессий рабочих к районам производства отдельных сезонных работ. Закрепление произведено в торфодобывающей промышленности, на дрово- и лесозаготовках, свекловичных полях. Опыт вполне удался, и в 1927/28 г. НКТ распространяет его на другие отрасли сезонных производств.

Опираясь на постановление ЦИК и СНК СССР от 4 марта 1927 г., органами НКТ была развернута широкая кампания по

заключению с хозорганами, потребляющими в большом количестве сезонную рабочую силу, договоров о порядке найма и привлечения рабочих с мест их проживания. Работа имела, несомненно, успех. Всего было заключено (по неполным данным) свыше 600 соглашений, охвативших общую потребность хозорганов свыше чем в 1300 тыс. рабочих. По отдельным республикам и видам сезонных производств заключенные соглашения распределяются [см. табл. 9].

[ТАБЛИЦА 9]

| Республики            | Количество | Охваченная ими потребность | В том числе   |                   |            |          |                            |                          |
|-----------------------|------------|----------------------------|---|-------------------|------------|----------|----------------------------|--------------------------|
|                       |            |                            | строительных рабочих  | лесозаготовителей | торфяников | рыбников | рабочих свекловичных полей | рабочих сахарных заводов |
| РСФСР . . .           | 350        | 538 616                    | 226 239   | 198 134           | 64 000     | 38 891   | 34 672                     | —                        |
| УССР . . .            | 241        | 730 000                    | 150 000   | —                 | —          | —        | 500 000                    | 80 000                   |
| БССР . . .            | 60         | 10 000                     | —   | —                 | —          | —        | —                          | —                        |
| Узбекская ССР . . .   | 21         | —                          | —   | —                 | —          | —        | —                          | —                        |
| Туркменская ССР . . . | 2          | 1 770                      | { 1 330 рабочих для хлопковых полей<br>и 440—для шерстечистительных заводов |                   |            |          |                            |                          |

Заключение соглашений обеспечило повышение удельного веса органов НКТ и в деле снабжения рабочей силой отдельных отраслей сезонных производств. Так, снабжение рабочей силой свекловичных полей и сахарных заводов по Украине было целиком сосредоточено в органах НКТ УССР и было проведено успешно, что подтверждает и Сахаротрест, сэкономивший на этом значительную сумму средств, раньше тратившихся на вербовку рабочих.

Повышение роли бирж труда в снабжении рабочей силой строительства видно из следующих данных, характеризующих движение предложения труда, спроса на труд и посылку на работу строительных рабочих по 281 бирже труда [табл. 10].

[ТАБЛИЦА 10]

| Месяцы        | 1926 г.           |               |                   | 1927 г.           |               |                   |
|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
|               | предложение труда | спрос на труд | посылка на работу | предложение труда | спрос на труд | посылка на работу |
| Март — август | 181 927           | 173 401       | 149 302           | 437 556           | 634 096       | 572 927           |
| %             | 100               | 100           | 100               | 240,5             | 359,9         | 383,8             |

В истекшем году органами НКТ впервые в широком объеме была проведена также работа по организованному перемещению рабочих из районов их проживания в районы производства сезонных работ, нуждающиеся в привозной рабочей силе. По да-

леко не полным данным, в 1926/27 г. из района в район перебросено до 500 тыс. рабочих, из них по РСФСР — 165 тыс. и УССР — 320 тыс.

В результате проведения перечисленных выше мероприятий удалось в истекшем году значительно улучшить дело снабжения сезонных отраслей народного хозяйства рабочей силой, ликвидировать ряд ненормальностей, имевших здесь место в прошлые годы, также удалось внести и большую организованность в стход и передвижение сезонных рабочих на промыслы.

Благодаря всем этим мероприятиям движение сезонников стало организованнее, распределение их по местам потребления их труда стало равномернее, хозорганы лучше обеспечиваются рабочей силой, между хозорганами прекратился ажиотаж на почве найма сезонников и взвинчивание зарплаты. Положительные результаты этих мероприятий признают и хозяйственные организации. Так, Совет съездов торговли и промышленности на заседании от 22 марта 1927 г. признал, что в области регулирования сезонного рынка труда имеются значительные достижения. Один из крупнейших потребителей труда сезонников — Сахаротрест, который полтора года тому назад относился отрицательно к мероприятиям НКТ, теперь считает, что последние являются единственно правильными мероприятиями по снабжению хозорганов сезонной рабочей силой и уже дают серьезные положительные результаты.

#### IV. Воспроизводство квалифицированной рабочей силы

В связи с несколько замедленным темпом роста рабочей силы массового спроса на квалифицированную рабочую силу в 1926/27 г. не было. Недостаток ощущался лишь в отдельных категориях квалифицированных рабочих. В связи с этим производилось обучение и переобучение безработных, в 1925/26 г. было обучено таким способом 11 600 безработных, в 1926/27 г. (по неполным сведениям) — 26 863, а всего за два года — около 40 тыс. (38 400) человек. Израсходовано было на это 4 829 тыс. руб., причем часть этих средств расходовалась на пособие обучающимся.

В 1927/28 г. предполагается обучить около 28 тыс. безработных индустриальным профессиям. Кроме того, НКТ СССР, произведя анализ строительного рынка труда и потребности хозорганов в рабочей силе, установил серьезный недостаток. Помимо обучения строителей в строительных училищах и в производстве, НКТ СССР намечает в 1927/28 г. подготовку строителей в количестве 15 тыс. человек в порядке краткосрочной подготовки.

К концу 1926/27 г. при НКТ СССР была создана междуведомственная комиссия по переработке брони подростков согласно постановлению СНК СССР. В отличие от прежней системы ис-

числение брони производится по отношению к квалифицированным и полуквалифицированным рабочим.

## V. Регулирование рынка труда специалистов

### 1. Специалисты техники и инженеры

По данным бирж труда, безработица среди специалистов инженеров и техников имела следующие изменения:

|                            | 1925/26 г. | Остаток | % |
|----------------------------|------------|---------|---|
| I квартал — на 1/I 1926 г. | = 5 479    | 1,00    |   |
| II » — » 1/IV »            | = 5 575    | 1,02    |   |
| III » — » 1/VII »          | = 4 709    | 0,86    |   |
| IV » — » 1/X »             | = 5 236    | 0,95    |   |
| 1926/27 г.                 |            |         |   |
| I квартал — на 1/I 1927 г. | = 7 978    | 1,45    |   |
| II » — » 1/IV »            | = 9 761    | 1,78    |   |
| III » — » 1/VII »          | = 8 287    | 1,51    |   |
| IV » — » 1/X »             | = 8 019    | 1,47    |   |

Как видно из приведенных цифр, безработица среди упомянутых специалистов проявляет тенденцию к росту.

По специальностям эти безработные распределяются следующим образом [табл. 11].

[ТАБЛИЦА 11]

| Специальности по группам          | На 1/X 1927 г. |                            |         |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------|---------|
|                                   | всего          | в том числе по образованию |         |
|                                   |                | высшее                     | среднее |
| Сельскохозяйственная и лесная     | 1 320          | 1 032                      | 288     |
| Химическая и пищевкусовая . . .   | 680            | 266                        | 414     |
| Текстильная . . . . .             | 13             | 4                          | 9       |
| Горная . . . . .                  | 111            | 42                         | 69      |
| Металлургическая . . . . .        | 19             | 2                          | 17      |
| Теплотехническая и механическая   | 2 223          | 198                        | 2 025   |
| Электротехническая . . . . .      | 373            | 75                         | 298     |
| Строительная и транспортная . . . | 1 185          | 326                        | 859     |
| Экономическая . . . . .           | 212            | —                          | —       |
| Разные . . . . .                  | 1 883          | —                          | —       |
| [Итого] . . . . .                 | 8 019          | 1 945                      | 3 979   |

Было бы, однако, неправильным делать отсюда вывод, что у нас специалисты вообще в избытке. Если просмотреть безработицу среди специалистов по отдельным городам, то сразу можно видеть, что безработные сосредоточены преимущественно в крупных городах, в то время как в провинции в них ощущается недостаток. Это обстоятельство побудило НКТ СССР принять

меры к побуждению безработных специалистов принимать работу в провинции<sup>44</sup>. Одновременно с этим наркоматы труда республик добились издания ряда постановлений, направленных к улучшению условий труда специалистов.

Кроме того, известное влияние на рост безработицы среди специалистов оказывает наличие среди них большого количества бесстажников, в то время как спрос имеется преимущественно на специалистов, имеющих стаж. Влияет также и известное несоответствие количества и качества выпускаемых вузами и техникумами требованиям производства и состоянию рынка труда. Например, по текстильной промышленности не хватало 1414 специалистов, в то время как по другим отраслям выпускался избыток.

Несмотря на то, что учет и распределение практикантов и стажеров дело новое и сопровождающееся различными трудностями, все же в этой области проделана весьма большая работа. Всего было учтено за 1926/27 г. в 2075 предприятиях и учреждениях и распределено 22465 мест практики и 11371 место стажа.

По республикам эти места распределяются следующим образом:

|                         | Места практики | Места стажа |
|-------------------------|----------------|-------------|
| РСФСР . . . . .         | 17 689         | 9 063       |
| УССР . . . . .          | 3 378          | 1 868       |
| БССР . . . . .          | 119            | 68          |
| ЗСФСР . . . . .         | 1 217          | 368         |
| Узбекская ССР . . . . . | 62             | 4           |

Основной трудностью в деле распределения стажеров является указанное выше несоответствие качества выпускаемых с потребностями народного хозяйства. Благодаря этому часть учтенных мест остается неиспользованной. Следующей трудностью можно считать неурегулированность производственных условий стажеров и невнимательность к ним со стороны старых специалистов и администрации предприятий. Большое количество отказывающихся пойти на стаж в известной мере обусловлено этой неурегулированностью.

НКТ СССР разработал ряд мер, направленных к устранению дефектов в деле стажа. Работа по регулированию рынка труда инженеров и техников НКТ СССР выражалась в общем руководстве делом посреднического обслуживания этих специалистов, выявлении фактической и перспективной потребности в них со стороны народного хозяйства, а также согласовании количества и качества выпускаемых вузами и техникумами с потребностью народного хозяйства в них...\*

\* Опушены сведения о состоянии рынка труда и безработицы среди работников здравоохранения, просвещения и искусств.

## Меры борьбы с безработицей

В 1926/27 г. на все мероприятия помощи безработным было ассигновано 86 319 400 руб., что составляет 132,5% общей суммы, отпущенной в 1925/26 г. Из этой суммы на долю Цусстраха приходится 66 918 тыс. руб. (из них 60 918 тыс. — на пособия по безработице и 6 млн. — на трудовую помощь); по госбюджету — 8100 тыс., по местному бюджету — 8 383 400 и из прочих источников — 2918 тыс. руб.

Указанные выше суммы на мероприятия помощи безработным должны были быть израсходованы по планам республик следующим образом: 1) на трудовую помощь безработным — 25 401 400 руб., в том числе на общественные работы — 12 150 500 руб., на трудовые коллективы — 5 960 800, на остальные виды помощи (питание, ночлеги, переобучение безработных, сверхброня) — 7 290 100 и 2) на пособия по безработице — 60 918 тыс. руб. Фактически же, по предварительным годовым отчетам с мест, на трудовую помощь безработным израсходовано 21 721 440 руб. Недорасход в этой части средств падает на общественные работы, которые еще проводились в октябре и ноябре месяцах нового бюджетного 1927/28 г. за счет ассигнований на 1926/27 г. Фактически расход на пособия по безработице за год не известен, имеются данные только о расходе за три квартала в 55 076 200 руб.

На средства, израсходованные на мероприятия помощи безработным, была безработным оказана нижеследующая помощь:

1) На общественных работах в течение летнего периода времени было занято безработных ежедневно 34 тыс. человек (на 13% более предыдущего года).

2) В трудовых коллективах общее количество занятых за год увеличилось с 90 289 до 115 137 человек, или увеличение выразилось против прошлого года на 26%.

3) Пособия по безработице из средств страхкасс получали ежедневно 480 тыс. безработных (на 45% более предыдущего года).

Общий же размер оказываемой безработным помощи по всем видам увеличился по сравнению с 1925/26 г. на 41%.

Помимо перечисленных мероприятий, в отчетном году оказывалась помощь безработным путем организации столовых, чайных, ночлежных домов и дорожная помощь путем предоставления безработным льготного проезда. Число безработных, пользовавшихся льготным проездом со скидкой 50%, составляет 60 тыс. и со скидкой в 35% — 100 тыс. человек.

ЦГАОР СССР, ф. 5515, оп. 24, д. 211, лл. 45—63, 80—81. Копия.

## Сведения ВЦСПС о численности членов профессиональных союзов на 1 июля 1926 г.—1 июля 1928 г.

Не ранее 1 июля 1928 г.\*

| Группы  | Союзы                   | Общее число членов союзов (тыс.) |         |         | Изменения в %                  |                                |
|---|-------------------------|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|--------------------------------|
|   |                         | [на] 1 июля                      |         |         | С I/VII—1926 г. по I/VII—28 г. | С I/VII—1927 г. по I/VII—28 г. |
|   |                         | 1926 г.                          | 1927 г. | 1928 г. |                                |                                |
| Сельское хозяйство<br>Промышленность                                      | Сельхозлесрабочие . . . | 1003,7                           | 1192,6  | 1367,5  | +36,3                          | +14,7                          |
|   | Бумажники . . . . .     | 41,1                             | 44,8    | 45,0    | + 9,4                          | + 0,5                          |
|   | Горнорабочие . . . . .  | 457,0                            | 513,3   | 557,3   | +22,0                          | + 8,6                          |
|   | Деревообделочники . . . | 166,8                            | 175,9   | 187,6   | +12,5                          | + 6,6                          |
|   | Кожевники . . . . .     | 121,4                            | 121,1   | 123,5   | + 1,7                          | + 2,0                          |
|   | Металлисты . . . . .    | 802,6                            | 870,8   | 947,0   | +18,0                          | + 8,8                          |
|   | Печатники . . . . .     | 112,0                            | 134,6   | 133,0   | +18,8                          | — 1,2                          |
|   | Пищевики . . . . .      | 432,1                            | 446,3   | 454,9   | + 5,3                          | + 2,0                          |
|   | Сахарники . . . . .     | 98,3                             | 103,7   | 111,8   | +13,7                          | + 7,8                          |
|   | Текстильщики . . . . .  | 785,1                            | 830,1   | 859,7   | + 9,5                          | + 3,6                          |
|   | Химики . . . . .        | 229,6                            | 248,6   | 267,9   | +16,6                          | + 7,8                          |
|   | Швейники . . . . .      | 69,8                             | 78,1    | 95,9    | +37,4                          | +22,8                          |
|   | Итого . . . . .         | 3315,8                           | 3567,3  | 3783,6  | +14,1                          | +6,1                           |
| Транспорт и связь   | Строители . . . . .     | 674,4                            | 820,0   | 985,1   | +46,1                          | +20,1                          |
|   | Водники . . . . .       | 155,4                            | 171,6   | 176,8   | +13,8                          | + 3,0                          |
|   | Железнодорожники . . .  | 1025,0                           | 1099,5  | 1139,4  | +11,2                          | + 3,6                          |
|   | Местный транспорт . . . | 178,8                            | 182,5   | 179,2   | + 0,2                          | — 1,8                          |
|   | Нарсвязь . . . . .      | 113,1                            | 115,1   | 117,1   | + 3,5                          | + 1,8                          |
|   | Итого . . . . .         | 1472,3                           | 1568,7  | 1612,5  | + 9,5                          | + 2,8                          |
| Работники государственных, общественных учреждений и торговых предприятий | Рабис . . . . .         | 80,8                             | 89,7    | 93,3    | +15,4                          | + 3,9                          |
|   | Медсантруд . . . . .    | 460,2                            | 509,1   | 553,0   | +20,2                          | + 8,6                          |
|   | Рабпрос . . . . .       | 710,1                            | 754,3   | 797,9   | +12,4                          | + 5,7                          |
|   | Совторгслужащих . . .   | 1113,4                           | 1219,8  | 1284,1  | +15,3                          | + 5,3                          |
|   | Итого . . . . .         | 2364,5                           | 2572,9  | 2728,3  | +15,4                          | + 6,0                          |
| Прочие  | Комхоз . . . . .        | 234,3                            | 247,6   | 259,3   | +10,6                          | + 4,7                          |
|   | Нарпит . . . . .        | 213,4                            | 279,0   | 324,1   | +51,8                          | +16,2                          |
|   | Всего . . . . .         | 92,784                           | 10248,1 | 11060,4 | +19,2                          | + 7,9                          |
| Всего без союзов: сельхозлесрабочих, сахарников, строителей и водников    |                         | 7346,6                           | 7960,2  | 8419,2  | +14,6                          | + 5,8                          |

«Профессиональные союзы СССР. 1926—1928 гг. (Отчет ВЦСПС к VIII съезду профсоюзов)». М., 1928, стр. 27.

\* Датируется по содержанию.



Не ранее 1 октября 1928 г.\*

### Профессиональное образование Массовое профессиональное образование

В деле организации подготовки квалифицированной рабочей силы большое значение имеет принятое 1 августа 1928 г. постановление ЦИК и СНК СССР о минимальных нормах брони подростков в промышленности и в других отраслях народного хозяйства. Этим постановлением были утверждены единые для всей территории Союза ССР и обязательные для всех государственных, кооперативных и частных предприятий (с числом занятых в них рабочих не менее 10) минимальные брони подростков в процентном отношении к общему числу рабочих предприятий. Для отдельных видов промышленности процент подростков был установлен в пределах от 2 до 11. Броня подростков должна комплектоваться в зависимости от условий производства лицами в возрасте от 14 до 18 лет, и все лица, включенные в броню предприятий, должны быть охвачены организованными формами обучения в порядке фабрично-заводского, бригадного или индивидуального ученичества, причем предприятия обязаны отпустить необходимые для организации обучения средства.

За отчетный год число учреждений массового профессионального образования возросло на 20,8% (с 4101 до 4954 учреждений), а число учащихся в них — на 8,6% (с 412 735 до 448 215).

### Высшие учебные заведения и техникумы

В области профессионального образования особое внимание в отчетном году было уделено вопросам индустриально-технического образования. 29 августа 1928 г. ЦИК и СНК СССР было принято постановление о подготовке новых специалистов, их распределении и использовании\*\*, наметившее ряд конкретных мероприятий для коренного улучшения дела подготовки, распределения и использования новых кадров специалистов<sup>45</sup>.

Для подготовки специалистов, стоящих на уровне новейших достижений науки и техники и могущих принять активное участие в проведении социалистической рационализации производства, правительствам союзных республик было предложено принять меры к постепенному пересмотру при участии соответству-

\*Датируется по содержанию.

\*\* СЗ, 1928, № 58, ст. 513.

ющих хозяйственных органов и профессиональных союзов учебных планов и программ высших технических учебных заведений и техникумов в направлении их приближения к потребностям производства с учетом новейших достижений науки и техники; к значительному расширению кадров преподавателей и профессоров, целиком, без совместительства, занятых научной и преподавательской работой и систематически повышающих свою научную квалификацию; обеспечению печатания их научных работ, заграничных командировок и т. п.; к расширению кадров молодых научных работников (аспирантов), коренному улучшению их подбора и руководства их научной работой, а также их материальных условий; к расширению для работающих в предприятиях кадров инженеров и техников возможности повышения специальной квалификации и ознакомления с новейшими достижениями советского и иностранного производства; к привлечению для чтения лекций крупных иностранных специалистов и систематическому изданию переводов основных иностранных пособий по технике; к обновлению и пополнению оборудования, удешевлению учебников и систематическому снабжению библиотек новейшей технической литературой; к обеспечению развития научно-технических журналов и изданию трудов научно-исследовательских институтов; к установлению для студентов высших учебных заведений обязательного знания по крайней мере одного из иностранных языков и, наконец, к поднятию на должную высоту преподавания политической экономии в высших технических учебных заведениях и техникумах с ограничением количества общих курсов общественных наук и введением преподавания конкретной экономики соответствующей отрасли промышленности.

Наряду с этими общими директивами ЦИК и СНК СССР приняли еще целый ряд конкретных решений, долженствующих улучшить постановку дела подготовки специалистов для промышленного производства. Так, например, направление учащихся на практику было признано целесообразным производить в течение круглого года с тем, чтобы общая продолжительность производственной практики каждого учащегося за время обучения была не менее 10 месяцев. Система стажерства была заменена обязательным для хозяйственных органов размещением окончивших на постоянную работу, даны были директивы о проведении мероприятий, обеспечивающих дальнейшее повышение среди учащихся технических вузов и техникумов рабочего ядра, и т. д.

К концу предстоящего пятилетия правительство признало необходимым увеличить вдвое процент инженеров в крупной промышленности и довести отношение числа техников к числу инженеров не менее чем 3:2, произведя соответствующее расширение сети технических высших учебных заведений и техни-

кумов и контингента учащихся в них. При этом признано было целесообразным развитие таких высших технических учебных заведений и техникумов нового типа, которые могут готовить в сокращенный срок инженеров и техников с более резко выраженной специализацией и со значительной производственной практикой.

За последние годы изменения в сети высших учебных заведений и техникумов представляются в следующем виде [табл. 1]

[ТАБЛИЦА 1]

| [Год]   | Высшие учебные заведения |                | Техникумы        |                |
|---------|--------------------------|----------------|------------------|----------------|
|         | число учреждений         | в них учащихся | число учреждений | в них учащихся |
| 1923/24 | 176                      | 204 795        | 914              | 153 880        |
| 1924/25 | 160                      | 165 351        | 921              | 164 495        |
| 1925/26 | 134                      | 162 013        | 979              | 180 328        |
| 1926/27 | 131                      | 160 422        | 1 023            | 180 994        |
| 1927/28 | 129                      | 157 695        | 1 038            | 190 582        |

Приведенная таблица выявляет значительное свертывание сети вузов и расширение сети техникумов. За последний год число вузов сократилось на 1,5%, число студентов — на 1,8%. Число техникумов за тот же год увеличилось на 1,5%, число учащихся в них — на 5,3%.

В целях большего согласования постановки технического образования с потребностями промышленности и транспорта правительство признало необходимым изъять из ведения Наркомпроса РСФСР и передать в ведение ВСНХ СССР 8 высших учебных заведений и 4 техникума и в ведение НКПС — 2 высших учебных заведения.

Большой интерес представляет собой сдвиг, происходящий в составе студенчества. Данные по вузам РСФСР дают такую картину состава студентов (%) [табл. 2].

[ТАБЛИЦА 2]

| [Год]   | Социальный состав |          |          |        | Партийность         |       |          |
|---------|-------------------|----------|----------|--------|---------------------|-------|----------|
|         | рабочих           | крестьян | служащих | прочих | членов и кандидатов |       | % женщин |
|         |                   |          |          |        | ВКП(б)              | ВЛКСМ |          |
| 1923/24 | 15,3              | 23,5     | 24,4     | 36,8   | 6,9                 | 6,0   | 37,8     |
| 1924/25 | 20,7              | 24,5     | 35,8     | 19,0   | 10,1                | 9,5   | 35,5     |
| 1925/26 | 24,2              | 25,7     | 35,3     | 14,8   | 13,4                | 13,6  | 33,2     |
| 1926/27 | 25,3              | 25,3     | 37,5     | 11,9   | 14,8                | 16,3  | 31,3     |
| 1927/28 | 26,9              | 24,2     | 39,4     | 9,5    | 17,1                | 20,1  | 29,3     |

Таким образом, если в отношении социального и партийного состава студенчества вузов отмечается неуклонный рост рабочего-крестьянского и партийно-комсомольского ядра, то в отношении полового состава наблюдается снижение процента женщин к общему контингенту студентов.

#### Рабочие факультеты

В 122 рабочих факультетах Союза ССР в 1927/28 г. обучалось 48 799 человек.

По своему социальному составу рабфаковцы (данные по РСФСР) распределялись следующим образом (в %) [табл. 3].

[ТАБЛИЦА 3]

| [Социальный состав] | На дневных рабфаках | На вечерних рабфаках | На всех рабфаках |
|---------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| Рабочих . . . . .   | 46,1                | 77,7                 | 54,6             |
| Крестьян . . . . .  | 49,1                | 8,9                  | 38,2             |
| Прочих . . . . .    | 4,8                 | 13,4                 | 7,2              |

Членами и кандидатами ВКП(б) являлись 32,6% рабфаковцев, членами и кандидатами ВЛКСМ — 45,5%. Совершенно недостаточным должен быть признан процент женщин среди рабфаковцев, составляющий лишь 16,1%.

В постановлении ЦИК и СНК о подготовке новых специалистов была предусмотрена необходимость обеспечить в течение ближайших двух лет вовлечение в сеть рабочих факультетов (дневных) сверх существующего контингента не менее 3 тыс. рабочих и расширить сеть вечерних рабочих факультетов с обеспечением также и в их составе максимального процента рабочих с производства<sup>46</sup>.

«Год работы правительства. Материалы к отчету за 1927/28 г.», М., 1929, стр. 476—479.

Сведения ЦСУ СССР о численности рабочих в  
промышленности союзных республик за 1925/26—1927/28 гг.

Не ранее 1 октября 1928 г.\*

| Союзные республики и отрасли промышленности                  | Среднее число рабочих |            |            |
|--|-----------------------|------------|------------|
|  | 1925/26 г.            | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
| Всего по СССР  | 2 232 852             | 2 352 668  | 2 553 287  |
| Р С Ф С Р  | 1 646 512             | 1 702 199  | 1 846 739  |
| В том числе  |                       |            |            |
| Хлопчатобумажная   | 457 886               | 474 103    | 504 889    |
| Мукомольно-крупяная  | 20 874                | 23 625     | 20 619     |
| Шерстяная  | 61 895                | 62 718     | 63 388     |
| Разные пищевкусовые производства                             | 23 525                | 26 384     | 34 480     |
| Производственное и прочее машиностроение                     | 82 866                | 83 199     | 97 319     |
| Лесопильно-фанерная  | 53 273                | 62 688     | 66 724     |
| Кожевенная   | 28 636                | 28 069     | 31 654     |
| Металлургия черных металлов                                  | 83 453                | 83 034     | 86 381     |
| Швейная  | 22 492                | 25 596     | 43 853     |
| Винокуренно-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-винная | 13 963                | 16 255     | 17 123     |
| Льняная  | 83 072                | 9** 204    | 84 805     |
| Резиновая  | 18 383                | 18 843     | 20 855     |
| Мыловаренная, жировая и парфюмерная                          | 7 220                 | 7 346      | 8 575      |
| Производство разных изделий из черных металлов               | 47 422                | 47 847     | 51 839     |
| Переработка нефти  | 2 712                 | 2 830      | 3 162      |
| Типографское дело  | 47 129                | 43 370     | 41 234     |
| Обработка цветных металлов                                   | 16 255                | 15 670     | 15 383     |
| Электростанции   | 13 570                | 13 788     | 14 623     |
| Свеклосахарная   | 9 437                 | 8 836      | 9 598      |
| Маслобойная  | 7 875                 | 5 916      | 6 230      |
| Производство бумаги и картона                                | 24 112                | 19 214     | 21 036     |
| Стекольная   | 43 184                | 45 064     | 46 978     |
| Каменноугольная  | 50 226                | 60 105     | 63 540     |
| У С С Р  | 490 773               | 547 797    | 592 134    |
| В том числе  |                       |            |            |
| Свеклосахарная и рафинадная                                  | 32 014                | 32 045     | 34 120     |
| Металлургия черных металлов                                  | 76 277                | 92 064     | 98 065     |
| Каменноугольная  | 160 050               | 186 476    | 189 571    |
| Мукомольно-крупяная  | 11 864                | 10 045     | 9 633      |
| Сельскохозяйственное машиностроение                          | 17 690                | 18 577     | 20 253     |
| Разные пищевкусовые производства                             | 4 061                 | 4 750      | 5 889      |
| Кожевенная   | 5 118                 | 4 604      | 5 046      |
| Машинное производство массовых изделий                       | 7 760                 | 8 118      | 8 093      |
| Винокуренно-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-винная | 3 530                 | 4 240      | 4 480      |
| Железнодорожное и транспортное машиностроение                | 14 152                | 14 486     | 15 731     |
| Производство разных изделий из черных металлов               | 12 842                | 13 399     | 16 150     |

\* Датируется по содержанию.

\*\* В документе одна цифра пропущена.

| Союзные республики и отрасли промышленности                         | Среднее число рабочих |            |            |
|---|-----------------------|------------|------------|
|   | 1925/26 г.            | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
| Производственное и прочее машиностроение                            | 8 680                 | 10 455     | 12 929     |
| Основная химическая   | 6 072                 | 6 415      | 6 353      |
| Лесопильно-фанерная   | 4 120                 | 4 741      | 4 912      |
| Электростанции  | 2 998                 | 3 567      | 4 640      |
| Керамическая  | 10 139                | 12 504     | 13 637     |
| Типографское дело   | 9 319                 | 8 678      | 9 091      |
| Железородная  | 10 428                | 13 021     | 15 359     |
| Производство кожаной обуви  | 3 837                 | 4 858      | 7 073      |
| Обработка пеньки  | 7 180                 | 6 710      | 8 440      |
| Стекольная  | 10 676                | 12 435     | 12 853     |
| Махорочная  | 3 833                 | 3 607      | 3 468      |
| Б С С Р   | 27 219                | 31 485     | 36 906     |
| В том числе   |                       |            |            |
| Лесопильно-фанерная   | 3 245                 | 4 591      | 4 981      |
| Винокуренно-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-винная        | 1 146                 | 1 433      | 1 221      |
| Швейная   | 636                   | 787        | 2 260      |
| Производство бумаги и картона                                       | 1 268                 | 2 735      | 2 955      |
| Кожевенная  | 740                   | 766        | 960        |
| Мукомольно-крупяная   | 360                   | 281        | 289        |
| Производство кожаной обуви  | 1 080                 | 1 166      | 1 779      |
| Стекольная  | 2 852                 | 2 976      | 3 134      |
| Спичечная   | 3 056                 | 2 968      | 3 306      |
| Сельскохозяйственное машиностроение                                 | 1 002                 | 1 413      | 1 662      |
| Производство прочих изделий из дерева                               | 432                   | 855        | 1 136      |
| Типографское дело   | 1 302                 | 1 472      | 1 303      |
| Льняная   | 1 949                 | 2 329      | 2 336      |
| Разные производства по обработке материалов животного происхождения | 573                   | 583        | 1 031      |
| Электростанции  | 408                   | 498        | 513        |
| Пивоваренная  | 339                   | 344        | 316        |
| Махорочная  | 254                   | 232        | 259        |
| З С Ф С Р   | 57 308                | 57 589     | 62 210     |
| В том числе   |                       |            |            |
| Переработка нефти   | 2 454                 | 2 970      | 3 442      |
| Добыча нефти  | 25 241                | 24 097     | 23 497     |
| Мукомольно-крупяная   | 410                   | 332        | 400        |
| Хлопкоочистительные заводы  | 326                   | 381        | 269        |
| Винокуренно-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-винная        | 326                   | 278        | 515        |
| Электростанции  | 1 588                 | 1 486      | 1 462      |
| Разные пищевкусовые производства                                    | 1 575                 | 1 234      | 1 329      |
| Хлопчатобумажная  | 2 395                 | 3 046      | 3 779      |
| Табачная  | 1 778                 | 1 702      | 1 777      |
| Водопроводы   | 219                   | 269        | 219        |
| Лесопильно-фанерная   | 758                   | 925        | 1 019      |
| Добыча марганцевой руды   | 3 136                 | 2 630      | 1 498      |

| Союзные республики и отрасли промышленности                            | Среднее число рабочих |            |            |
|--|-----------------------|------------|------------|
|  | 1925/26 г.            | 1926/27 г. | 1927/28 г. |
| Узбекская ССР  | 8 786                 | 11 444     | 12 870     |
| В том числе  |                       |            |            |
| Хлопкоочистительные заводы . . . . .                                   | 1 464                 | 2 577      | 2 482      |
| Маслобойная . . . . .  | 1 573                 | 1 697      | 2 271      |
| Мукомольно-крупяная . . . . .  | 358                   | 371        | 361        |
| Винокурению-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-винная . . . . . | 313                   | 426        | 499        |
| Кожевенная . . . . .   | 205                   | 240        | 506        |
| Обработка шелка . . . . .  | 34                    | 665        | 1 463      |
| Типографское дело . . . . .  | 1 372                 | 1 065      | 906        |
| Пивоваренная . . . . .   | 314                   | 360        | 321        |
| Разные пищевкусовые производства . . . . .                             | 233                   | 259        | 288        |
| Электростанции . . . . .   | 339                   | 359        | 319        |
| Хлопчатобумажная . . . . .   | 16                    | 15         | 79         |
| Каменноугольная . . . . .  | 554                   | 775        | 67         |
| Туркменская ССР  | 2 254                 | 2 154      | 2 428      |
| В том числе  |                       |            |            |
| Хлопкоочистительные заводы . . . . .                                   | 161                   | 236        | 278        |
| Маслобойная . . . . .  | 216                   | 208        | 278        |
| Шерстомойные заводы . . . . .  | 168                   | 149        | 211        |
| Мукомольно-крупяная . . . . .  | 41                    | 61         | 69         |
| Винокурению-дрожжевая, водочно-коньячная и виноградно-винная . . . . . | 40                    | 41         | 98         |
| Типографское дело . . . . .  | 292                   | 277        | 257        |
| Соляная . . . . .  | 176                   | 255        | 301        |
| Мыловаренная, жировая и парфюмерная . . . . .                          | 22                    | 27         | 30         |
| Электростанции . . . . .   | 80                    | 87         | 90         |
| Спичечная . . . . .  | 392                   | 216        | —          |

«Союзная промышленность в цифрах. Темпы роста и факторы развития. (Материалы к партконференции 1929 г.)». М., 1929, стр. 22, 24, 26.

Сведения ЦУНХУ СССР о численности женщин среди рабочих фабрично-заводской промышленности за 1926—1928 гг.

Не ранее 1 января 1929 г.\*

| Отрасли промышленности   | Абс. (тыс.) |         |         | % к общей численности рабочих [включая учеников] |         |         |
|--|-------------|---------|---------|--|---------|---------|
|  | 1926 г.     | 1927 г. | 1928 г. | 1926 г.  | 1927 г. | 1928 г. |
| Добыча и обработка минералов . . . . .   | 37,0        | 38,8    | 40,7    | 23,4   | 23,1    | 22,4    |
| Горная и горнозаводская . . . . .  | 37,3        | 39,3    | 40,7    | 7,3  | 6,9     | 6,8     |
| В том числе  |             |         |         |  |         |         |
| каменноугольная . . . . .  | 18,0        | 19,4    | 19,3    | 8,3  | 7,9     | 7,6     |
| торфяная . . . . .   | 6,4         | 9,4     | 9,9     | 21,8   | 22,9    | 22,7    |
| Обработка металлов и машиностроение . . . . .  | 37,1        | 38,8    | 42,2    | 9,2  | 9,1     | 8,9     |
| Обработка дерева . . . . .   | 12,5        | 15,1    | 17,6    | 15,1   | 16,3    | 17,2    |
| Химическая промышленность . . . . .  | 27,7        | 28,3    | 32,6    | 33,5   | 34,2    | 34,3    |
| Производство пищевых продуктов, напитков и наркотиков . . . . .  | 51,2        | 54,0    | 55,5    | 26,0   | 26,6    | 26,4    |
| в том числе сахарная промышленность . . . . .  | 10,3        | 10,1    | 9,0     | 22,4   | 21,3    | 19,7    |
| Обработка материалов животного происхождения (включая кожевенную промышленность, меховую и производство кожаной обуви) . . . . . | 11,1        | 12,5    | 16,8    | 18,3   | 19,7    | 21,1    |
| Обработка хлопка . . . . .   | 278,4       | 292,8   | 316,5   | 60,1   | 60,7    | 61,3    |
| » шерсти . . . . .   | 32,3        | 32,8    | 34,7    | 48,5   | 49,1    | 49,7    |
| » шелка . . . . .  | 5,4         | 8,1     | 10,4    | 61,0   | 64,5    | 64,4    |
| » льна, пеньки, джута . . . . .  | 67,3        | 72,2    | 74,0    | 62,6   | 63,8    | 64,9    |
| Смешанные производства по обработке волокнистых веществ, производство одежды и туалета . . . . .                                 | 32,0        | 39,9    | 60,8    | 60,3   | 61,1    | 62,1    |
| Обработка бумаги и полиграфическое производство . . . . .  | 26,8        | 24,6    | 23,9    | 24,9   | 24,7    | 24,6    |
| Прочие производства . . . . .  | 2,4         | 2,5     | 2,9     | 7,6  | 7,3     | 7,7     |
| Итого . . . . .  | 658,5       | 699,7   | 769,3   | 29,6   | 28,2    | 28,6    |

«СССР за 15 лет». Статистические материалы по народному хозяйству. М., 1932, стр. 227.

\* Датируется по содержанию.

## ПРИМЕЧАНИЯ

<sup>1</sup> Государственные займы как средство мобилизации части народного дохода и денежных средств населения были одним из существенных источников финансирования социалистической индустрии. О растущем значении государственных займов за 1925/26—1927/28 гг. говорят следующие данные: если в 1925/26 г. поступления от займов покрывали 15,3% расходов на народное хозяйство, то в следующем году — 23,2%, а в 1927/28 г. — 34,9%. Размещенные за эти годы внутренние займы по источникам их реализации составляли три основные группы: 1) выигрышные займы, предназначенные для мобилизации народных сбережений; 2) процентные займы, служащие для помещения средств сберегательных касс и отчасти для временно свободных средств хозяйственных органов; 3) 8-процентные займы для хранения резервных и запасных капиталов хозяйственных органов.

В 1925/26 г. основным был заем хозяйственного восстановления. Промышленность по этому займу получила в том же году 152 млн. руб. В 1926/27 г. было выпущено пять займов: три выигрышных и два процентных, безвыигрышных. В сентябре 1926 г. заем был выпущен на 30 млн. руб. сроком на пять лет. В течение двух месяцев заем был реализован полностью и притом, в отличие от всех предшествующих займов, без участия средств банков и сберегательных касс. Размещение займа производилось путем индивидуальной продажи облигаций. 4 февраля 1927 г. был выпущен 10-процентный выигрышный заем на 100 млн. руб. сроком на восемь лет. Он был рассчитан на свободные средства всех групп городского населения; реализован полностью, причем только 10% суммы займа было размещено среди государственных и хозяйственных органов. Выпущенный 11 марта 1927 г. 3-процентный крестьянский заем на 25 млн. руб. для поднятия сельского хозяйства не был полностью реализован. 12-процентный заем 1927 г. был выпущен на 200 млн. руб. сроком на 10 лет для помещения свободных капиталов кредитных учреждений. Наиболее крупной по своему значению кредитной операцией 1927/28 г. был выпуск государственного внутреннего 6-процентного выигрышного первого займа индустриализации. Этим было положено начало ежегодным выпуском крупных массовых займов, предназначенных для мобилизации сбережений широких масс трудящихся на финансирование индустриального строительства. Первый заем индустриализации был выпущен на 200 млн. руб., а размещен — на 198,3 млн. руб. (из них 10 млн. руб. размещено в деревне). Выпущенный 30 декабря 1927 г. заем укрепления крестьянского хозяйства на 150 млн. руб. сроком на три года был реализован на 135,5 млн. руб. (из них 15 млн. руб. размещено в городах). Средства, собираемые сберкассами, в 1927/28 г. передавались в государственный бюджет путем их помещения в 12- и 11-процентные государственные займы. Сосредоточение в бюджете резервных и запасных капиталов хозяйственных

органов для последующего перераспределения производилось в 1925/26—1927/28 гг. путем помещения этих капиталов в 8-процентный заем. За эти годы проходила реализация второго, третьего и четвертого 8-процентных займов. Общая сумма реализации их составила в 1926/27 г. — 119 782 тыс. руб., а в 1927/28 г. — 142,8 млн. руб. (ЦГАНХ СССР, ф. 7733, оп. 5, д. 165, лл. 165, 167; оп. 3, д. 186, л. 80; ЦГАОР СССР, ф. 5684, оп. 1, д. 541, л. 104).

<sup>2</sup> Для выполнения первых планов индустриализации страны большое значение имела внешняя торговля, поскольку не только основную часть промышленного оборудования, но и часть сырья для легкой промышленности приходилось ввозить из-за границы. Общий объем экспорта с 1925/26 по 1927/28 г. возрос с 676 620 тыс. до 774 409 тыс. руб., несмотря на неурожайный 1928 год. Наиболее важными продуктами советского экспорта были в те годы хлеб, продукты животноводства, пушнина, рыба, лес и нефть. К 1928 г. значительно возрос также экспорт промышленных товаров — с 33 194 тыс. в 1925/26 г. до 388 340 тыс. руб. в 1927/28 г.

Еще больше изменились величина и структура импорта, который увеличился с 756 332 тыс. руб. в 1925/26 г. до 944 786 тыс. руб. в 1927/28 г. Особенно возрос импорт промышленного оборудования, составив за три года 67 738,2 тыс., 119 597,1 тыс. и 255 825 тыс. руб. При этом необходимо учитывать, что капиталистические фирмы продавали Советскому Союзу оборудование на 25—30% выше средних мировых цен. («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925/26 г.» М., 1927; то же за 1926/27 г. М., 1928; то же за 1927/28 г. М., 1929; «Промышленный экспорт и импорт» М., 1930).

<sup>3</sup> Первоначально составленный план предусматривал рост продукции на 50% по сравнению с предыдущим годом. Однако уже в первом квартале 1925/26 г. из-за дождей снизилась товарная часть урожая, что повлекло за собой замедление хлебозаготовок и быстрый рост цен на хлеб, отсюда возникла необходимость сокращения как экспортного, так и импортного плана. Одновременно повысился общий уровень цен и возникли затруднения в заготовках сельскохозяйственного сырья для промышленности. Согласно утвержденному СТО сокращенному плану (в этот план не вошли: промышленность ЗСФСР, Узбекской ССР, Туркменской ССР, вся местная промышленность УССР, некоторые отрасли промышленности РСФСР), выпуск товарной продукции намечался на 40% больше, чем в 1924/25 г. («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925/26 г.» М., 1927, стр. 193).

<sup>4</sup> К 1 сентября 1928 г. в СССР было 68 иностранных концессий (на 1 октября 1927 г. их было 74, на то же число 1926 г. — 82); в том числе принадлежали подданным Германии — 13, США — 9, Японии — 7, Австрии — 5, Великобритании — 7, Франции — 3, Польши — 6, Швеции — 3, Норвегии — 2, Дании — 2, остальным стран — 11. Наиболее крупные концессионные предприятия относились к горной (14), обрабатывающей (24), лесной (6) и строительной (3) отраслям. К началу 1927/28 г. иностранные вложения в промышленность СССР составляли 0,57% общесоюзных вложений, а число рабочих и объем валовой продукции — 1% («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1926/27 г.» М., 1928, стр. 384; то же за 1927/28 г. М., 1929, стр. 348).

<sup>5</sup> Вплоть до публикуемого положения взаимоотношения между трестом и предприятием строились на основании «Положения о трестах», утвержденного в 1923 г., по которому предприятие не имело самостоятельности как в производственно-финансовой области, так и в подборе кадров. Такой порядок сковывал инициативу и снижал ответственность руководителя предприятия. Первый проект нового положения был разработан по инициативе Ф. Э. Дзержинского в конце 1925 г. По этому проекту права предприятия были несколько расширены, но финансирование по-прежнему находилось в ведении треста.

и предприятие не участвовало в распределении прибылей. В начале 1926 г. наряду с дальнейшей разработкой новых принципов управления промышленностью ВСНХ СССР определил права и обязанности административно-технического персонала предприятия. Это был серьезный шаг к установлению единоначалия. 16 ноября того же года состоялось первое заседание комиссии ВСНХ СССР по упрощению управления промышленностью, которая в основном сосредоточила внимание на доработке публикуемого положения. Новое положение о трестах медленно внедрялось в жизнь, что отмечалось в резолюции апрельского (1928 г.) Пленума ЦК ВКП(б) («КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 500—510).

<sup>6</sup> Мощность электростанций СССР в конце 1926 г. составляла 1452 тыс. квт. Всего электростанциями было выработано за 1925/26 г. 3248 млн. квт.-ч, в том числе электростанциями общего пользования — 1435 млн. квт.-ч («Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925/26 г.», М., 1927, стр. 203).

<sup>7</sup> Произведенные Донуглем капительные работы в области транспортного хозяйства позволили поднять грузооборот с 16 123,6 тыс. т в 1925/26 г. до 20 780,7 тыс. т в 1927/28 г., а число паровозов, бывших в эксплуатации свыше 30 лет, сократить с 50 до 36,2%. Реконструкция котельного хозяйства шахт дала возможность увеличить поверхность нагрева котлов с 98 357 кв. м на 1 октября 1925 г. до 120 816 кв. м на 1 октября 1927 г. (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, л. 129).

<sup>8</sup> Указанные недочеты в шахтном строительстве объясняются также деятельностью вредительской антисоветской организации, созданной бывшими шахтовладельцами и группой старых специалистов в Шахтинском районе Донбасса и раскрытой ОГПУ при активной помощи рабочих. Объединенный пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) (апрель 1928 г.) в резолюции «Шахтинское дело и практические задачи в борьбе с недостатками хозяйственного строительства» наметил мероприятия по ликвидации недостатков хозяйственного строительства: улучшение использования специалистов науки и техники, изучение техники хозяйственниками-коммунистами, усиление выдвижения пролетарских специалистов на руководящие административно-хозяйственные и технические должности, широкое вовлечение масс в руководство производством и др. («КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 500—510).

<sup>9</sup> Несмотря на сравнительно большой размах жилищного строительства, прирост жилого фонда значительно отставал от роста числа трудящихся, проживавших в рудничных поселках. Если с 1925/26 по 1927/28 г. жилая площадь увеличилась на 25%, то число жителей за это же время возросло на 46% (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, л. 142).

<sup>10</sup> Модернизация доменных печей привела к значительному сокращению себестоимости чугуна. Так, если чугун печи № 5 Енакиевского завода обходился до переустройства в 49 руб. 83 коп., то после переустройства в 1927/28 г. — 45 руб. 56 коп. за тонну. Большое значение для Югостали имела модернизация воздуходувок, из общей мощности которых в 89,8 тыс. л. с. 19,7% приходилось на паротурбинные, 48,3% — на газовоздуходувки и 37% — на крайне неэкономичные паровые поршневые воздуходувки. Для замены наиболее изношенных машин было выпущено в 1928 г. из-за границы 10 новых воздуходувок (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, лл. 152—153).

<sup>11</sup> В железорудной промышленности проводились большие работы по строительству обогатительных фабрик. На Урале сооружались обогатительная фабрика на Благодати общей стоимостью 5,3 млн. руб., рассчитанной на обо-

гащение 280 тыс. т руды первого сорта, Высокогорская обогатительная фабрика в Тагило-Кушвинском районе, небольшая обогатительная фабрика на Лебяжинском руднике и на Бакальском руднике, что повысило общую мощность фабрик с 300 тыс. до 850 тыс. т концентрата. На Юге проводились работы по обогащению только марганцевых руд. В 1927/28 г. была проведена установка первых двух современных моечных агрегатов, что потребовало расширения электростанции им. Чубаря с 375 до 2375 квт (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, лл. 160—161).

<sup>12</sup> Основными задачами капитального строительства в цветной металлургии, как указывалось в соответствующем неопубликованном обзоре ВСНХ, с 1925/26 по 1927/28 г. были: всемерное форсирование производства на существующих предприятиях, переход производства цветных металлов на новую техническую базу и строительство новых заводов. Трест Уралцветмет производил пробивку новой шахты в районе Конюховских рудников (что увеличило производительность рудников с 130 тыс. до 240 тыс. т меди в год); приступил к постройке новой обогатительной фабрики на Калате стоимостью 3 млн. руб.; вел восстановление Карабашского завода до его довоенной мощности в 8 тыс. т черновой меди и электролитного завода (его производительность была удвоена). По тресту Армедь за эти годы было произведено работ на 4620 тыс. руб., из них 2910 тыс. руб. пошло на рудники. Узкими местами Уралцветмета и Армеди были: неподготовленность рудной базы трестов, слабая загруженность заводов, высокая себестоимость продукции.

По добыче цинка и свинца в 1925/26—1927/28 гг. функционировало только одно предприятие (Алагир на Кавказе). На восстановление его устаревшего оборудования было затрачено 3856 тыс. руб. В 1925/26 г. приступили к постройке двух новых заводов: Богомолостроя на Урале и Атбасцветмета в Средней Азии. Продолжалось строительство Риддеровского свинцово-цинкового комбината (строительство первой очереди было закончено в 1927/28 г.). Трест Госпромцветмет затратил за 1925/26—1927/28 гг. на капитальные работы по своим заводам 14 519 тыс. руб. (переоборудование литейных и прокатных цехов, силового хозяйства и т. п.) (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, лл. 197—212).

<sup>13</sup> Произведенные работы по реконструкции паровозостроительных заводов позволили серьезно улучшить технические коэффициенты и организацию производства, следствием чего явилось значительное уменьшение себестоимости паровозов. Так, заводская себестоимость паровоза серии «Э» на заводах треста Гомзы составляла в 1925/26 г. 1050 тыс. руб., в 1927/28 г. — 95,0 тыс., а на заводах ЮМТ — соответственно 95,9 и 94 тыс. руб. (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, л. 166).

<sup>14</sup> Наименьшая себестоимость бурения по Азнефти была достигнута в 1926/27 г. вращательным способом и составляла 190 руб. 02 коп. за погонный метр (себестоимость штангового и канатного бурения составляла соответственно 294 руб. 85 коп. и 229 руб. 83 коп.). На промыслах Азнефти успешно развивалось также турбинное бурение, изобретенное советским инженером Капелюшниковым (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, л. 178).

<sup>15</sup> На рационализацию теплосилового хозяйства за три года Азнефть, Грознефть и Эмбанефть затратили соответственно 13 412 тыс., 9255 тыс. и 415 тыс. руб., что позволило расширить электростанцию в Баку на две турбины по 20 тыс. квт, начать сооружение электростанции в Грозном мощностью в 10 тыс. квт, с возможностью дальнейшего расширения до 20 тыс. квт (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, л. 193).

<sup>16</sup> Проведенная в электропромышленности рационализация производства позволила значительно улучшить технико-экономические показатели предприятий отрасли. Достаточно указать, что если стоимость основного капи-

тала с 1925 по 1928 г. увеличилась на 81%, то рост валовой продукции составил 288%, а производство продукции на 1 руб. основного капитала — 159%. Эти достижения выдвинули электропромышленность по эффективности затрат на одно из первых мест (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, лл. 220—221).

<sup>17</sup> Наиболее интенсивно развивались работы по теплосиловому хозяйству. Многие фабрики электрифицировались на базе районных электростанций. В хлопчатобумажной промышленности на действующих фабриках было установлено около 450 тыс. новых веретен и заменено устаревшее оборудование, главным образом мюлей ватерами (275 тыс.), что дало возможность увеличить переработку хлопка на 30—35%. Затраты на эти работы составили около 23—25 млн. руб. На хлопчатобумажных ткацких фабриках, преимущественно союзных трестов, было установлено около 6,5 тыс. станков. Затраты на работы по расширению и реконструкции предприятий союзной промышленности (без Главного хлопкового комитета) в 1926/27 г. составляли 65,5 млн. руб., в том числе на основное производство — 44,3 млн. руб. В 1927/28 г. расходы сократились соответственно до 52,2 млн. и 34,3 млн. руб. Основная часть вложений была затрачена на хлопчатобумажную промышленность (47,6 млн. руб. в 1926/27 г. и 31,4 млн. руб. в 1927/28 г. (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, лл. 243—244).

<sup>18</sup> По экспертной оценке Всесоюзного текстильного синдиката, капитальные затраты и организационно-технические мероприятия в льняной и хлопчатобумажной промышленности и капитальные работы, в основном в шерстяной промышленности, способствовали улучшению технико-экономических показателей. Расход рабочей силы в прядении снизился по хлопчатобумажной промышленности на 12%, льняной — на 9, грубосуконной — на 22, тонкосуконной — 19,5%. По выработке прядильных машин лучшие результаты дала шерстяная промышленность, особенно тонкосуконная (увеличение на 18%), грубосуконная — 12%, камвольная — 8%, в хлопчатобумажной выработка возросла на 4%, в льняной — на 2,2%. По ткачеству только отрасль шерстяной промышленности дала увеличение выработки на один станок (от 9 до 15%), в льняной и хлопчатобумажной отраслях выработка сократилась на 3% (ЦГАОР СССР, ф. 374, оп. 1, д. 385, лл. 284—285).

<sup>19</sup> В национальных республиках Закавказья и Средней Азии строились предприятия главным образом легкой и пищевой промышленности: в Грузии — четыре лесопильных завода, две мебельные фабрики, два завода клепки, маслобойный завод и табачная фабрика; в Узбекской ССР — фруктово-консервный завод, два завода кастрового масла; в Коканде — резиновый завод; в Ташкенте — кожевенный завод и табачная фабрика; в Семипалатинске — кожевенный завод; во Фрунзе — лесопильный и кожевенный заводы. В автономных республиках Северного Кавказа были построены два лесопильных и два крахмалопаточных завода, маслобойный и крупный стекольный завод «Дагестанские огни».

<sup>20</sup> Соглашение о предоставлении кредитов Германией Советскому Союзу для закупки оборудования было заключено в октябре 1925 — июле 1926 г. с «Дейтше банк» на сумму 300 млн. марок на основе Советско-германского хозяйственного договора, подписанного 12 октября 1925 г. (СЗ, 1926, № 28, ст. 181).

<sup>21</sup> В первые годы индустриализации в СССР активно изучался и использовался иностранный технический опыт. Так, число зарубежных командировок советских специалистов составляло в 1925/26 г. — 328, в 1926/27 г. — 418 и в 1927/28 г. — 528. На 25 июля 1928 г. в СССР работало 296 иностранных инженеров и 358 рабочих, с иностранными фирмами было заключено 37 до-

говоров о техническом содействии, в том числе 14 договоров по химической, 10 — по металлической и 7 — по электротехнической отраслям промышленности («Рационализация промышленности СССР». М., 1928, стр. 447—449).

<sup>22</sup> Одной из важнейших форм рационализации промышленности было улучшение организации технического нормирования. К середине 1928 г. новые технически обоснованные нормы были введены по ряду промышленных объединений. На заводах Гомзы нормы были повышены в среднем на 22%, Ленмаштреста — от 5 до 20—25, Судотреста — на 5%. На заводах Южного машиностроительного треста по отдельным изделиям нормы были повышены: по паровозу серин «СУ» (Луганский завод) — на 15%, по 20-тонным вагонам (Николаевский завод) — на 45% («Рационализация промышленности СССР». М., 1928, стр. 346, 362).

<sup>23</sup> Для рационализации производства были созданы специальные органы как для общего планирования рационализаторских мероприятий (бюро научной организации труда, бюро и отделы рационализации), так и для оперативной работы (планово-распределительное бюро, бюро стандартизации и т. п.). Если до осени 1927 г. эти органы создавались главным образом в трестах и на предприятиях общесоюзного значения, то к весне 1928 г. отделы рационализации стали создаваться в промышленности республиканского значения. Общее число трестовских и заводских органов по рационализации производства возросло с 283 на 1 октября 1927 г. до 460 на 1 апреля 1928 г. Большое значение для обмена опытом имели съезды, конференции и трестовские совещания по рационализации производства («Рационализация промышленности СССР». М., 1928, стр. 432, 453—457).

<sup>24</sup> Центральная комиссия перспективного планирования (ЦКПП) была создана по приказу Госплана СССР 30 декабря 1927 г. под председательством Г. М. Кржижановского. Руководство текущей работой ЦКПП осуществляло экономическое бюро (ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 90, лл. 1—2).

<sup>25</sup> III Всесоюзный съезд плановых работников проходил с 6 по 14 марта 1928 г. в Москве. Вступительный доклад «Очередные задачи плановой работы» сделал Г. М. Кржижановский. Съезд заслушал и обсудил доклады: о проблеме перспективного плана и экономического районирования, о системе показателей по перспективному плану, о динамике народного хозяйства районов. Съезд наметил порядок составления первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР. Все резолюции съезда хранятся в ЦГАНХ СССР (ф. 4372, оп. 26, дд. 1—3).

<sup>26</sup> Первые попытки составления пятилетних планов были сделаны в годы восстановления народного хозяйства. В 1923—1924 гг. были составлены проекты отраслевых пятилетних планов: «Пятилетка металлургической промышленности на 1923/24—1927/28 гг.», «Перспективы развития промышленности на 1922/23—1927/28 гг.», «Пятилетка транспорта на 1923/24—1927/28 гг.». В 1925—1927 гг. Госплан разработал один за другим три проекта пятилетнего плана народного хозяйства: на 1925/26—1929/30 гг., на 1926/27—1930/31 гг. и на 1927/28—1931/32 гг. ВСНХ СССР в это же время составил три варианта пятилетнего плана развития промышленности СССР: «Пятилетка Особого совещания по восстановлению и расширению основного капитала государственной промышленности», «Материалы к пятилетнему плану развития промышленности СССР. 1927/28—1931/32 гг.», «Контрольные цифры пятилетнего плана развития промышленности. 1927/28—1931/32 гг.». Первые варианты пятилетнего плана имели существенные недостатки и не были утверждены правительством. Эти недостатки были обусловлены отсутствием опыта планирования, сложными условиями многоукладной экономики, а также буржуазной



идеологией ряда работников Госплана и ВСНХ, которые принимали участие в составлении этих планов.

<sup>27</sup> Коллегия ПЭУ ВСНХ СССР утвердила директивы по составлению перспективного плана промышленности 21 апреля 1928 г. («Торгово-промышленная газета», 24 апреля 1928 г.). Президиум Госплана СССР в апреле — первой половине мая рассмотрел и в основном утвердил, помимо директив ВСНХ, директивы других ведомств. Были утверждены директивы по разработке пятилетки металлургической, химической, лесной, лесохимической отраслей промышленности, труду, социально-культурному строительству, финансовой политике и др.

<sup>28</sup> Первый вариант контрольных цифр пятилетнего плана развития промышленности намечал следующие показатели: валовая продукция промышленности должна была возрасти с 8965 млн. руб. в 1927/28 г. до 19 977,6 млн. руб. в 1932/33 г., т. е. на 222,5%, причем рост продукции тяжелой промышленности намечался значительно больший (241,7%), чем легкой индустрии (209,6%). Капитальные затраты проектировались в 11 095,6 млн. руб. на пятилетие, из них по отраслям, производящим средства производства — 7,8 млрд. руб. Эти цифры в основном соответствовали директивному указанию XV съезда партии. Вместе с тем они имели и ряд недостатков, в частности отсутствие увязки между отдельными отраслями промышленности и отсутствие балансов: спроса и предложения, энергетического и стройматериалов; недостаточное снижение себестоимости; большие вложения из бюджета и др. Недостатки были отмечены в докладе В. И. Межлаука на заседании президиума ВСНХ СССР. В конце августа 1928 г. контрольные цифры ВСНХ рассматривались президиумом Госплана. Главное внимание было обращено на вопросы реконструкции промышленности, создания энергетической базы для всего народного хозяйства и повышения материального и культурного благосостояния трудящихся («Экономическая жизнь», 2 сентября 1928 г.). Доработка первого варианта контрольных цифр пятилетнего плана развития промышленности проходила в ВСНХ СССР с августа по декабрь 1928 г. Второй уточненный вариант контрольных цифр пятилетнего плана развития промышленности был подписан В. В. Куйбышевым 14 декабря 1928 г. и опубликован на следующий день в «Торгово-промышленной газете». По новому варианту, валовая продукция всей промышленности СССР возрастала за пятилетие на 167%, причем продукция тяжелой индустрии увеличивалась на 221%, а легкой — на 130%. Удельный вес продукции тяжелой промышленности в общепромышленной продукции должен был возрасти с 42,8% в 1928/29 г. до 49,3% к концу пятилетки. Обсуждение второго варианта контрольных цифр пятилетнего плана развития промышленности в президиуме Госплана проходило 29 декабря 1928 г. и 5 января 1929 г. Отчет о заседаниях был опубликован «Торгово-промышленной газетой» 30 декабря 1928 г. и 6 января 1929 г. Стенограммы заседаний президиума Госплана хранятся в ЦГАНХ СССР (ф. 4372, оп. 26, д. 45; оп. 27, д. 37).

<sup>29</sup> Постоянное плановое совещание при президиуме ВСНХ официально было образовано приказом ВСНХ СССР № 1069 от 21 сентября 1928 г. (ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 117, д. 549, л. 164), но фактически оно существовало и упоминается в источниках значительно раньше. С мая по август 1928 г. на заседаниях Постоянного планового совещания были заслушаны доклады главков по отраслевым пятилеткам. Совещание давало директивные указания главным управлениям и всем функциональным отделам ВСНХ СССР и союзных республик и осуществляло непосредственное систематическое руководство разработкой пятилетнего плана. Большинство его заседаний проходило при непосредственном участии и под руководством председателя ВСНХ СССР В. В. Куйбышева. Возглавлял совещание заместитель председателя ВСНХ СССР В. И. Межлаук.

<sup>30</sup> На этом совещании обращалось внимание на убывающий темп вложений в промышленность со стороны бюджета (по годам: 803 млн. руб., 1 млрд., 1069 млн., 1065 млн. и 935 млн. руб.). Сальдо расчетов между промышленностью и бюджетом к концу пятилетия, согласно плану, снижалось до 310 млн. руб. Президиум ВСНХ СССР постановил, чтобы сальдо расчетов не снижалось к концу пятилетия ниже 375—400 млн. руб.

<sup>31</sup> 2 декабря 1928 г. очередной пленум Постоянного планового совещания ВСНХ рассмотрел новый план капитальных работ. Капитальные вложения увеличивались на 2775 млн. руб., причем наибольшее увеличение приходилось на черную металлургию. ВСНХ ликвидировал основной недостаток всех предшествующих вариантов первой пятилетки: «затухающую кривую» в распределении капитальных затрат. При новом распределении капитальных затрат устранялся еще один существенный недостаток предыдущего варианта пятилетки: удельный вес тяжелой индустрии в капитальных затратах не снижался к концу пятилетия, а увеличивался с 77,5% в 1928/29 г. до 80,3% к концу пятилетки. Такое распределение капитальных затрат должно было обеспечить выполнение основной задачи пятилетнего плана — индустриализации страны.

<sup>32</sup> Опубликование тезисов доклада и обсуждение самого доклада В. В. Куйбышева на VIII Всесоюзном съезде профсоюзов имели большое значение в подготовке пятилетнего плана. Съезд отметил, что контрольные цифры пятилетнего плана развития промышленности являются огромным шагом вперед по сравнению с предыдущими вариантами пятилетнего плана. Вместе с тем на съезде были внесены конкретные предложения по устранению недостатков в контрольных цифрах плана. Делегаты указывали на необходимость развития ведущих отраслей промышленности ускоренными темпами, более детальной разработки вопросов технической реконструкции и рационализации промышленности, увеличения ассигнований на жилищные и бытовые нужды, на охрану труда. Съезд предложил провести более тщательную проверку эффективности капиталовложений и возможности дополнительного расширения продукции и сырьевой базы; обратил особое внимание на важность создания и развития новых производств: авто-, авиа- и станкостроения, химического машиностроения, производства искусственного волокна, алюминия, ряда химических производств и т. д. Центральные и областные органы профсоюзов, несмотря на ряд недостатков в организации работы, принимали активное участие в составлении пятилетнего плана. Особенно большую активность проявил союз металлистов. Обсудив доклад Главметалла, он указал на недостатки плана в области металлической промышленности («Торгово-промышленная газета», 17 августа 1928 г.). В Ленинградской области после обсуждения пятилетнего плана на заводах «Красный выборжец», им. Энгельса, им. Ильича союз металлистов предложил повысить рост продукции металлопромышленности области. Доклады плановых и хозяйственных органов по пятилетнему плану обсуждали также ЦК профсоюзов строительных рабочих, горнорабочих, рабочих химической промышленности, бумажников и др. Предложения союзов помогли улучшить некоторые показатели контрольных цифр пятилетнего плана (ЦГАОР СССР, ф. 5451, оп. 13, д. 221, л. 19—22; д. 222, л. 11—26, 29—45). В начале марта 1929 г. при ВЦСПС состоялось совещание ЦК профсоюзов, посвященное обсуждению вопросов труда в пятилетнем плане. Отчет о совещании печатался в газете «Труд» от 8 марта 1929 г.

<sup>33</sup> Кроме публикуемого приказа ВСНХ СССР, 5 января 1929 г. ВЦСПС издал циркуляр об участии профсоюзных организаций и рабочих масс в обсуждении пятилетнего плана промышленности («Труд», 6 января 1929 г.). 28 марта 1929 г. ВСНХ СССР и ВЦСПС разослали еще один циркуляр — обращение ко всем хозяйственным и профессиональным организациям о необ-

ходимости общественной проверки пятилетнего плана (ЦГАНХ СССР, ф. 3429, оп. 117, д. 549, лл. 16—17).

<sup>34</sup> Обсуждение первого пятилетнего плана на предприятиях в январе — марте 1929 г. не приняло широких размеров, поскольку профорганизации не имели еще опыта обсуждения таких материалов. Московские металлурги, например, обсудили в феврале пятилетний план только на заводе «Электро-сталь». Хорошо проходило обсуждение в Донбассе. На Гришанских рудниках горняки детально рассмотрели вопросы проходки новых шахт, программы добычи угля, снижения себестоимости. На заводе «Пролетарий» было внесено несколько предложений по механизации отдельных процессов производства («Труд», 9 февраля 1929 г.). При обсуждении вопросов пятилетнего плана на ленинградском заводе «Электрик» были организованы специальные комиссии по отдельным вопросам, в которых участвовало около 70 рабочих и ИТР. В результате по сварочным машинам и производству аппаратуры были приняты более высокие показатели. На Людиновском машиностроительном заводе в итоге обсуждения план производства локомотивов был увеличен до 1000 шт. вместо 400, намеченных ранее.

<sup>35</sup> V съезд президиумов госпланов союзных республик состоялся в Москве 7—14 марта 1929 г. На нем рассматривались вопросы сверстки пятилетнего плана развития народного хозяйства на 1928/29—1932/33 гг. Повестка дня: общий доклад (Г. Ф. Гринько); вопросы энергетики, технической политики важнейших комплексных и районных проблем; основные балансовые проблемы плана; проблемы металлопромышленности; проблемы топлива; проблемы химии; проблемы строительных материалов; проблемы сельского хозяйства; основные линии реконструкции нового строительства на транспорте; кооперативная программа плана; вопросы труда и культуры; доклад о научно-исследовательских работах; пятилетний план и тенденции развития мирового хозяйства; о районном разрезе плана; доклад по электрификации. Тезисы докладов и стенограммы заседаний съезда хранятся в ЦГАНХ СССР (ф. 4372, оп. 27, дд. 4—12). Съезд принял резолюции по всем докладам, одобрил основные установки, предложенные президиумом Госплана, а также единогласно принял приветствие ЦК ВКП(б) и СНК.

<sup>36</sup> Материалы Госплана СССР, изложенные в докладе Г. Ф. Гринько, составили основу сводного обзора Госплана «Основные проблемы пятилетнего плана СССР на 1928/29—1932/33 гг.», который был представлен в СНК и СТО в апреле 1929 г. (ЦГАНХ СССР, ф. 4372, оп. 26, д. 50), а позже включен в издание «Пятилетний план народнохозяйственного строительства СССР» (т. 1. М., 1929).

<sup>37</sup> Госплан СССР в декабре 1928 — январе 1929 г. провёл 16 всесоюзных конференций и совещаний по отдельным проблемам. На конференциях с участием виднейших деятелей науки и практиков проверялась правильность основных разделов намечаемого плана. На этих конференциях секции Госплана сумели много уточнить в своих наметках, и в феврале 1929 г. президиум Госплана заслушал сводный доклад и уточненные доклады отраслевых секций.

<sup>38</sup> При обсуждении пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР на объединенном заседании СНК и СТО, проходившем с 26 марта по 4 апреля 1929 г., идея двух вариантов плана не была поддержана. А. И. Микоян и В. В. Куйбышев высказались за то, чтобы союзное правительство утвердило не два варианта плана, а один — оптимальный. Большинство выступавших в прениях (Н. К. Антипов, В. Я. Чубарь, Я. А. Яковлев и др.) решительно поддерживали их точку зрения, высказавшись за принятие оптимального варианта («Правда», 3 и 5 апреля 1929 г.). За снижение темпов развития промышленности и коллективизации сельского хозяйства высказались

правые оппортунисты: Бухарин, Рыков, Томский. Постановлением СНК СССР от 23 апреля 1929 г. был утвержден оптимальный вариант пятилетнего плана (СЗ, 1929, № 29, ст. 268). XVI конференция ВКП(б) обсудила и единодушно приняла первый пятилетний план развития народного хозяйства в оптимальном варианте, обратившись ко всем трудящимся Советского Союза с призывом досрочно выполнить этот план строительства социализма.

<sup>39</sup> V съезд Советов СССР состоялся в Москве 20—28 мая 1929 г. Присутствовало 1675 делегатов с правом решающего голоса и 884 — с правом совещательного. Порядок дня: доклад правительства СССР; утверждение первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР; о подъеме сельского хозяйства и кооперативном строительстве в деревне; выборы нового состава ЦИК СССР. В области хозяйственного строительства съезд полностью одобрил политику социалистической индустриализации и принял первый пятилетний план развития народного хозяйства СССР.

<sup>40</sup> Центральный институт труда (ЦИТ) был организован 10 февраля 1921 г. по постановлению президиума ВЦИСПС для изучения организации труда, разработки методов и форм производственной подготовки рабочих. ЦИТ готовил также инструкторов и нормировщиков-установщиков. Последних к началу второго полугодия 1927/28 г. было выпущено свыше тысячи. Методика подготовки рабочих, разработанная ЦИТ, основывалась на разделении производственных операций и давала возможность готовить квалифицированных рабочих в короткие сроки. Аналогичную работу проводил Ленинградский институт труда, который подготовил к указанному сроку 5 тыс. квалифицированных рабочих. Из республиканских институтов труда следует отметить Казанский и Украинский. Казанский институт занимался не только подготовкой кадров, но и вопросами рационализации производства, а Украинский — вопросами фабрично-заводского учета. Существовавшие тогда учетные установки на заводе «Серп и молот» и в правлении Донуэля дали ряд практических результатов по механико-аналитическому учету («Рационализация промышленности СССР». М., 1928, стр. 452).

<sup>41</sup> По данным партийной переписи на 10 января 1927 г., среди членов ВКП(б) рабочих было 63,9%, или 460 104 человека, среди кандидатов в члены ВКП(б) — 40,7%, или 18 353 человека. По выборочному обследованию инженерно-технического состава на 1 октября 1927 г., в промышленности союзного значения членов ВКП(б) среди лиц с высшим образованием было 0,81%, со средним — 2,21, практиков — 7,79%. Относительно высокий процент членов ВКП(б) среди практиков объясняется тем, что в группе было много выдвиженцев из рабочих («Итоги десятилетия Советской власти в цифрах 1917—1927 гг.». М., 1927, стр. 20; «Рационализация промышленности СССР». М., 1928, стр. 244—245).

<sup>42</sup> По данным 281 биржи труда, за апрель — сентябрь 1928 г. число безработных в СССР уменьшилось с 1576,4 тыс. до 1364 тыс. человек, в том числе не работавших ранее — 349,3 тыс., неквалифицированных — 696,1 тыс. («Труд в СССР». Справочник 1926—1930 гг. М., 1930, стр. 36).

<sup>43</sup> По материалам обследований отходничества, проводившихся Наркомтрудом в два срока — с 1 октября 1925 г. по 1 октября 1926 г. и с 1 октября 1926 г. по 1 октября 1927 г. — и охвативших соответственно — 79,44 и 82% всего сельского населения страны (без ЗСФСР, Узбекской и Туркменской ССР) общая численность отходников в 1926/27 г. составляла 3 145 137 человек; из них на сельскохозяйственные промыслы уходило всего 339 852 человека. Из числа уходивших на неземледельческие промыслы чернорабочие составляли 664,2 тыс., строители — 582,3 тыс., рабочие по сплаву леса — 579,1 тыс., фабрично-заводские и ремесленные рабочие — 322,9 тыс., горнорабочие — 136,1 тыс. и торфя-

ники — 123,2 тысяч. По числу отходников первое место занимал Центральный промышленный район (875,4 тыс.), а затем — УССР (515,8 тыс.) и Центрально-Черноземный район (292,3 тыс.) («Отход сельского населения на заработки в СССР в 1926/27 г.», Л., 1929, стр. 11, 15.)

<sup>44</sup> Имеется в виду постановление СНК СССР от 20 июня 1927 г. «О мероприятиях по привлечению специалистов». Согласно этому постановлению, специалисты, едущие на места, получали льготы; в частности, за ними сохранялась жилплощадь, им предоставлялись командировки для повышения квалификации и т. п.

<sup>45</sup> Обследование инженерно-технического состава, занятого в государственной промышленности, показало, что на 1 октября 1927 г. практики составляли 39,2% общего числа специалистов, работники же с высшим и средним техническим образованием — соответственно по 30,4%. Больше всего инженеров и техников было в химической промышленности (5,69 на 100 рабочих). На втором месте шла нефтяная (4,64 на 100 рабочих), далее деревообделочная (4,48), металлургическая (3,08), каменноугольная (1,45) и текстильная (1,03 специалиста) («Рационализация промышленности СССР», М., 1928, стр. 245—247).

<sup>46</sup> В конце 1927/28 г. кадры для промышленности готовили 1733 школы ФЗУ и типа ФЗУ (175 407 учащихся), 201 техникум (46 227 студентов) и 25 вузов (48 863 студента). Из этого числа на Украине работали 432 школы ФЗУ, 45 техникумов и 6 вузов; в Белоруссии — 43 школы ФЗУ и 5 техникумов; в ЗСФСР — 130 школ ФЗУ, 16 техникумов и 2 вуза; в Узбекистане — 11 школ ФЗУ, 4 техникума, 1 вуз; в Туркменской ССР — 5 школ ФЗУ, 2 техникума и в Таджикской ССР — 1 техникум («Подготовка кадров в СССР. 1927—1931», М., 1933, стр. 64—65).

<sup>47</sup> Первые итоги борьбы за режим экономии были подведены в обращении ЦК и ЦКК ВКП(б) и СНК СССР от 16 августа 1926 г. ко всем партийным и советским организациям «Об успехах и недостатках кампании за режим экономии». Отмечая наметившийся перелом в сторону разумного хозяйствования и бережного отношения к государственным средствам, партия и правительство указывали на основные недостатки работы: кампанейский подход, попытки отдельных хозяйственных организаций экономить за счет ухудшения материального положения рабочих, слабое вовлечение широких масс трудящихся в борьбу за режим экономии. Важнейшими очередными задачами партия и правительство считали: разъяснение массам политического смысла борьбы за режим экономии, мобилизацию широчайших масс на решение конкретных задач социалистического строительства, всемерное вовлечение профсоюзов в борьбу за экономию, улучшение работы производственных совещаний и т. п. («Директивы КПСС и Советского правительства по хозяйственным вопросам», т. I. М., 1957, стр. 590—596).

<sup>48</sup> Обследование работы производственных совещаний, проведенное по решению ЦКК ВКП(б) и ВЦСПС в апреле — мае 1926 г., показало некоторое ослабление работы совещаний (ЦГАОР СССР, ф. 5451, оп. 10, д. 5, лл. 10, 15). В июне 1926 г. вопрос о производственных совещаниях был поставлен в виде специального доклада на IV пленуме ВЦСПС. Пленум наметил мероприятия по улучшению работы совещаний («Труд», 27 июня 1926 г.). Публикуемое письмо также направлено на мобилизацию внимания профессиональных и хозяйственных организаций к вопросам улучшения основной формы массовой производственной работы.

<sup>49</sup> XIV съезд ВКП(б) в резолюции «О работе профсоюзов» указал, что «наилучшей формой втягивания широких рабочих масс в дело практического строительства советского хозяйства, воспитания в них понимания тесной зави-

симости интересов трудящихся от степени хозяйственных успехов социалистического государства, выдвижения и воспитания новых кадров хозяйственников и администраторов из среды рабочих являются производственные совещания при фабриках, заводах и других крупных предприятиях и хозяйствах» («КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 212—229).

<sup>50</sup> В развитие решений XV партийной конференции и VII съезда профсоюзов 22 января 1927 г. ВСНХ и ВЦСПС издали положение «О фонде содействия рабочему изобретательству и усовершенствованию» («Труд», 22 января 1927 г.), в котором предлагалось на всех предприятиях организовать не позднее 1 февраля 1927 г. особые фонды содействия рабочему изобретательству и усовершенствованиям, а также экспертные комиссии для рассмотрения предложений рабочих и служащих по улучшению производства. Положение предусматривало пути образования фонда, его хранение и расходование, порядок работы экспертной комиссии. До этого фонды содействия изобретательству уже существовали на некоторых предприятиях Ленинграда (ЦГАОР СССР, ф. 5451, оп. 11, д. 30, л. 33). После опубликования положения такие фонды в течение 1927 г. были созданы на большинстве предприятий страны (там же, д. 300, л. 19). В результате число рабочих, премированных за усовершенствования и изобретения, во втором полугодии 1926/27 г. по сравнению с первым полугодием увеличилось в 4,5 раза (там же, д. 305, л. 7).

<sup>51</sup> 28 февраля 1927 г. было опубликовано постановление ЦК ВКП(б) «Массовая работа на предприятиях», в котором отмечалось, что наряду с ростом охвата массовой работой широких рабочих масс содержание этой работы часто не удовлетворяет растущих запросов масс и не всегда соответствует поставленным партийными задачами. ЦК указал партийным, профсоюзным и хозяйственным органам каждого предприятия больше уделять внимания работе с массами, создавать крепкий партийный и беспартийный рабочий актив, для чего в местной печати и на производственных собраниях систематически освещать вопросы режима экономии, рационализации производства, производительности труда («Справочник партийного работника», вып. 6, ч. I. М., 1928, стр. 610—614).

<sup>52</sup> В развитие публикуемого постановления 4 июня 1927 г. ВЦСПС издал циркулярное письмо «О проведении рационализации производства и вовлечении рабочих масс в кампанию по рационализации промышленности, торгового и управленческого аппарата», в котором нацеливал профсоюзные организации на систематическое участие в работе по рационализации производства. Одновременно с этим отдел ЦК ВКП(б) по работе среди рабочих и крестьян 14 июня 1927 г. издал циркулярное письмо «Об участии отделов рабочих в работе по рационализации производства», в котором призывал к проведению разъяснительной кампании среди рабочих и привлечению их к рационализации производства («Справочник партийного работника», вып. 6, ч. 2. М.—Л., 1928, стр. 63—65, 540—541).

<sup>53</sup> Среди подписавших этот документ были такие ученые, как А. И. Абрикосов, И. Г. Александров, В. А. Барыкан, А. Н. Бах, Н. Ф. Гамалей, Ю. М. Завадовский, М. М. Завадовский, Б. И. Збарский, Н. К. Кольцов, И. С. Курнаков, Д. И. Мушнеров, А. И. Опарин, А. В. Палладин, Я. С. Пржеборовский, И. П. Разенков и др. («Труд», 15 октября 1927 г.).

<sup>54</sup> Задача улучшения государственного аппарата и приближения его к массам в связи с индустриализацией страны была выдвинута XIV съездом ВКП(б). В резолюции «О работе ЦКК и РКК» указывалось на необходимость вовлечения в работу по улучшению государственного аппарата широких масс рабочих и крестьян, укрепления тесной связи с массами через низовые партийные и об-

ественные организации и использования этих связей для подбора работников и выдвижения новых молодых творческих сил, способных улучшить работу государственного аппарата и приблизить его к действительному обслуживанию нужд рабочих и крестьян («КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 202—209). В резолюциях XV партийной конференции «О хозяйственном положении и задачах партии» и «Итоги работы и очередные задачи профсоюзов» еще раз подчеркивалось, что в связи с проведением режима экономии необходимо провести рационализацию и усовершенствование всей системы государственного и хозяйственного управления, опираясь на активную поддержку широких рабочих масс и вовлекая их в борьбу с бюрократизмом государственного аппарата.

XIV съезд партии и XV партийная конференция отводили в вопросе выдвижения огромную роль производственным совещаниям, которые должны были приобщить рабочих к участию в управлении промышленностью, «выдвигая новые тысячи пролетариев — администраторов и хозяйственников и тем самым создавая прочную основу для борьбы с бюрократизмом и оздоровления всего государственного аппарата». 7 марта 1927 г. ЦК ВКП(б) в постановлении «О задачах партии в деле выдвижения рабочих и крестьян в госаппарат» наметил конкретные меры, пути и формы выдвижения («Известия ЦК ВКП(б)», 1927, № 12). В фондах профсоюзов, хранящихся в ЦГАОР СССР, имеются сведения о выдвижении рабочих текстильной, металлической, строительной и других отраслей промышленности, по которым можно проследить общее направление в работе профсоюзных организаций по выдвижению рабочих на административную, хозяйственную, советскую и кооперативную работу. Но эти сведения отрывочны и не сопоставимы друг с другом, так как составлены по материалам выборочных обследований за различные сроки. Например, ЦК союза металлистов представил сведения о выдвижении рабочих за вторую половину 1927 г. по 42 предприятиям, насчитывавшим 45 612 человек. За это время было выдвинуто 170 человек, из них рабочих от станка 153 (ЦГАОР СССР, ф. 5451, оп. 12, д. 156, л. 2). Союз строителей в 1928 г. провел обследование 457 предприятий, насчитывавших 151 502 человека. На этих предприятиях за 1928 г. было выдвинуто 2552 человека, из них 2354 рабочих (там же, оп. 11, д. 101, лл. 12—13). ЦК союза текстильщиков дал сведения о числе и составе выдвиженцев за первое полугодие 1928 г. по 25 организациям, а за второе полугодие 1928 г. — по 19 организациям (там же, оп. 12, д. 156, лл. 25—26, 28).

<sup>55</sup> «Конкурс» на худшее предприятие проводился «Торгово-промышленной газетой» в начале 1926 г. Впоследствии эти своеобразные «конкурсы» на худшее предприятие, худшего мастера, прогульщиков и т. п. были осуждены ЦК ВКП(б) как неправильная форма массовой работы.

<sup>56</sup> Борьба с прогулами в промышленности была одной из основных задач общественных организаций в деле поднятия трудовой дисциплины. Данные ЦСУ показывают, что прогулы по неуважительным причинам составляли по промышленности в 1925/26 г. в среднем 7,3 дня на человека в год, в 1926/27 г. — 8,04 дня и в 1927/28 г. — 7,23 дня. Особенно велики были прогулы в каменно-угольной и железорудной отраслях: в 1926/27 г. они составили 29,51 и 20,41 дня в год на человека соответственно. Лучше трудовая дисциплина была в металлургической промышленности (прогулов — 7,14 дня), металлообрабатывающей (5,45 дня), химической (3,10 дня) и т. д. Большое число прогулов в каменно-угольной и железорудной отраслях промышленности объяснялось главным образом преобладанием рабочих, тесно связанных с сельским хозяйством («Рационализация промышленности СССР». М., 1928, стр. 347—348).

<sup>57</sup> Комсомол выступил инициатором движения за создание ударных бригад. Первые ударные бригады молодежи возникли в 1926 г. по почину комсомольцев ремонтных мастерских станции Москва Казанской железной дороги и на московском заводе «Красный богатырь» («Комсомольская правда», 11 сентяб-

ря 1926 г.). В 1927/28 г. ударные бригады были созданы на многих предприятиях Ленинграда (фабрики «Равенство» и «Скороход», завод им. Егорова, Пролетарский завод и др.). В Донбассе молодежные ударные бригады назывались «юношескими артелями». В конце 1927 г. в Луганском округе насчитывалось 44 артели с 343 членами («Состояние и работа ЛКСМ Украины». Харьков, 1927, стр. 31). Наиболее широкое распространение получили молодежные бригады на Урале (Златоустовский механический, Лысьвенский, Каслинский заводы, «Магнезит» и др.). Ударные бригады росли и крепились в борьбе с отсталыми настроениями, косностью и бюрократизмом. Они быстро распространялись по всей стране и в дальнейшем превратились в постоянную форму социалистического соревнования.

<sup>58</sup> Всесоюзный конкурс на лучшее предприятие страны (добившееся наибольших успехов по снижению себестоимости продукции и рационализации производства) проводился «Торгово-промышленной газетой» с 1 сентября 1927 г. по 29 апреля 1928 г. Председателем жюри конкурса был В. В. Куйбышев. С 24 сентября 1927 г. по 13 апреля 1928 г. газета ежедневно помещала корреспонденции о работе предприятий, включившихся в конкурс. Эти материалы содействовали вовлечению широких масс рабочих в активную борьбу за снижение себестоимости и рационализацию производства, распространению опыта передовых предприятий, развертыванию соревнований между ними. В конце апреля 1928 г. жюри присудило премии лучшим предприятиям страны, в частности Макеевскому металлургическому заводу, московскому «Динамо», ленинградской фабрике «Скороход» и Орловскому заводу сельскохозяйственных машин («Торгово-промышленная газета», 1 п. 24 сентября 1927 г.; 28 и 29 апреля 1928 г.). В проведении конкурса приняли участие местные газеты и заводские многотиражки: «Украинский экономист», «Луганская правда», «Рабочая Москва», «Уральский рабочий», «Молот», «Волна», «Коммунар» и др.

<sup>59</sup> XV партийная конференция ВКП(б) в резолюции «Итоги работы и очередные задачи профсоюзов» признала необходимым в виде опыта создать на отдельных предприятиях временные контрольные комиссии для дальнейшего углубления работы производственных совещаний и приближения рабочих масс к управлению предприятиями. Конференция поручила ВЦСПС и ВСНХ разработать и определить права и обязанности контрольных комиссий, а также метод их формирования («КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II. М., 1954, стр. 318—319). 2 февраля 1927 г. ВЦСПС и ВСНХ опубликовали в газете «Труд» положение о временных комиссиях, согласно которому эти комиссии избирались на производственных совещаниях и представляли собой временные органы фабрично-заводских комитетов для выполнения их отдельных поручений. В феврале — мае 1927 г. временные контрольные комиссии были созданы на 25 предприятиях Москвы, Ленинграда, Урала, Донбасса, Баку и других городов. Комиссии в основном справились со своими обязанностями, подняли авторитет производственных совещаний среди широких рабочих масс, усилили участие рабочих в производственной жизни своего предприятия, улучшили контроль над выполнением предложений рабочих («Справочник партийного работника», вып. 6, ч. 2. М.—Л., 1928, стр. 539; ЦГАОР СССР, ф. 5451, оп. 11, д. 312, лл. 123—163). 28 октября 1927 г. президиум ВЦСПС принял решение об организации временных контрольных комиссий еще на 241 предприятии страны. В дальнейшем работа комиссий была значительно расширена; в сентябре 1928 г. они были созданы на 2250 предприятиях («Производственный журнал», 1957, № 8, стр. 17; ЦГАОР СССР, ф. 5451, оп. 12, д. 430, л. 55).

<sup>60</sup> Дополнением к публикуемому отчету могут служить статистические материалы о работе производственных совещаний за второе полугодие 1926/27 г. и второе полугодие 1927/28 г. по 16 профсоюзам («Статистика труда», 1929, № 2-3, стр. 30).

**Х Р О Н И К А**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЙ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ**  
**И СОВЕТСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА**  
**ПО ВОПРОСАМ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ**

(декабрь 1925 г. — сентябрь 1928 г.)

1925 год

*23 декабря*

XIV съезд ВКП(б) в резолюции «По отчету Центрального Комитета» наметил курс партии на индустриализацию страны.

*28 декабря*

XIV съезд ВКП(б) принял «Обращение ко всем членам Ленинградской организации».

*29 декабря*

XIV съезд ВКП(б) принял резолюцию «О работе профсоюзов».

1926 год

*12 февраля*

ЦИК и СНК приняли постановление «О продлении на 1925/26 бюджетный год действия постановления ЦИК и СНК СССР от 31 марта 1925 г. о сборе с промышленных предприятий на нужды высшего профессионально-технического образования в 1924/25 бюджетном году».

*18 февраля*

Политбюро ЦК ВКП(б) обратило внимание ВСНХ на необходимость составить трех- и пятилетний план топливоснабжения.

*25 февраля*

Политбюро ЦК ВКП(б) признало целесообразным ограничить сумму капитального строительства промышленности на 1925/26 г., запретить новое строительство без разрешения соответствующих органов, увеличить производительность труда на 10%, увеличить выработку товаров широкого потребления из недефицитного сырья и добиться снижения цен на них.

*4 марта*

Политбюро ЦК ВКП(б) признало необходимым развивать отечественную авиапромышленность.

508

*11 марта*

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло решение о подготовке и обучении рабочей силы.

*25 марта*

Политбюро ЦК ВКП(б) предложило Наркомфину создать комиссию с участием представителей ВЦСПС и кооперации для подготовки проекта постановления о выпуске массового займа.

*1 апреля*

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло постановление о разработке мероприятий по поднятию производительности труда.

*9 апреля*

Пленум ЦК ВКП(б) принял резолюцию «О хозяйственном положении и хозяйственной политике».

*14 апреля*

СТО принял постановление «О регулировании рынка строительных материалов и строительных инструментов в строительном сезоне 1926 г.»

*22 апреля*

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило циркуляр В. В. Куйбышева о режиме экономии и предложило редакции газеты «Правда» открыть специальную страничку, посвященную режиму экономии; признало необходимым добиваться повышения производительности труда в оставшуюся часть года на 10%, поручило ВСНХ внести предложение о реорганизации управления промышленностью; указало партийным организациям на недопустимость вмешательства в оперативную работу хозорганов и обратило внимание ВЦСПС на необходимость оживления работы производственных совещаний.

*25 апреля*

ЦИК принял постановление «О едином государственном бюджете Союза ССР на 1925/26 бюджетный год».

*30 апреля*

ЦИК и СНК приняли постановление «О мерах к усилению добычи свинца, цинка, олова, никеля и алюминия».

*19 мая*

СТО принял постановление «О поднятии производительности труда на 10% в промышленности и на транспорте».

*25 мая*

СНК принял постановление «О льготных условиях допущения иностранного капитала к производству строительных работ на территории СССР».

*31 мая*

Политбюро ЦК ВКП(б) рассмотрело итоги и план рабочего жилищного строительства.

*11 июня*

ЦИК и СНК приняли постановление «О режиме экономии».

*14 июня*

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило постановление СТО от 11 июня 1926 г. о деятельности Главметалла, предложив при переоборудовании и постройке заводов обеспечить максимально быстрое использование их для нужд обороны страны.

*17 июня*

Политбюро ЦК ВКП(б) обратило внимание СТО, ВСНХ и Наркомтруда на необходимость проверки осуществления мер по поднятию производительности труда.

509

18 июня

ЦИК и СНК приняли постановление «О временном государственном налоге на сверхприбыль».

7 июля

СТО принял постановление «О мерах по усилению экспорта, принятых экономическими совещаниями союзных республик, Наркоматом внешней и внутренней торговли СССР и ВСНХ СССР».

24 июля

ЦИК и СНК приняли «Положение о порядке утверждения проектов по промышленному строительству, производимому ВСНХ СССР, ВСНХ союзных республик, местными органами и подведомственными им предприятиями».

СТО принял постановление «По докладу НК РКИ СССР об обследовании Южного машиностроительного треста».

5 августа

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило директиву СНК по построению бюджета на 1926/27 г., включив в число строящихся объектов Днепрострой.

16 августа

Политбюро ЦК ВКП(б) утвердило проект циркуляра о режиме экономии и предложило опубликовать его 17 августа 1926 г.

3 сентября

ЦИК и СНК приняли постановление «О выпуске государственного внутреннего выигрышного займа 1926 г.»

7 сентября

Политбюро ЦК ВКП(б) рассмотрело предложения Госплана о контрольных цифрах на 1926/27 г.

9 сентября

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило персональный состав совета ВСНХ в количестве 75 человек и высказало пожелание дополнительно ввести 10 директоров крупных предприятий — выдвиженцев из рабочих.

16 сентября

Политбюро ЦК ВКП(б) поручило комиссии СТО по снижению цен быстрее провести снижение цен на промышленные товары в связи с понижением цен на хлеб, а ВСНХ — разработать к 15 октября мероприятия по снижению отпускных цен промышленности.

24 сентября

ЦИК и СНК утвердили «Положение о государственном промысловом налоге».

8 октября

ЦИК и СНК приняли постановление «О признании районных электрических станций и районных объединений электрических станций предприятиями общесоюзного значения».

15 октября

ЦИК и СНК утвердили «Положение о подоходном налоге с государственных предприятий, кооперативных организаций и акционерных обществ (паевых товариществ) с участием государственного и кооперативного капитала» и приняли постановление «Об основных положениях об ученичестве у кустарей, ремесленников, в промысловой кооперации и трудовых артелях».

20 октября

Политбюро ЦК ВКП(б), рассмотрев контрольные цифры на 1926/27 г., одобрило постановление СТО от 16 октября 1926 г. об ассигновании на капитальное строительство промышленности 900 млн. руб. (в том числе 400 млн. руб. по госбюджету).

3 ноября

XV конференция ВКП(б) приняла резолюции: «О хозяйственном положении страны и задачах партии», «Итоги работы и очередные задачи профсоюзов», «Об оппозиционном блоке в ВКП(б)».

11 ноября

Политбюро ЦК ВКП(б) утвердило постановление Оргбюро ЦК ВКП(б) от 8 ноября 1926 г. о подчинении Автономной индустриальной колонии иностранных рабочих «Кузбасс» Высшему совету народного хозяйства.

25 ноября

Политбюро ЦК ВКП(б) признало первоочередными работами из представленного Госпланом плана крупного строительства общесоюзного значения на 1926/27 г. постройку Семиреченской железной дороги и Днепростроя.

В отношении Волго-Донского канала Политбюро ЦК ВКП(б) признало целесообразным ограничиться окончанием изысканий и продолжением работ в Азовском порту.

22 декабря

СТО принял постановления: «Об организации управления Днепростроем», «О порядке финансирования электростроительства и электропромышленности за счет ассигнований по общесоюзному бюджету».

23 декабря

Политбюро ЦК ВКП(б), признав первые успехи в снижении розничных цен недостаточными, обратило внимание СТО на целесообразность установить в двухнедельный срок списки товаров, по которым может быть проведено снижение цен.

1927 год

15 января

СНК принял постановление «О мероприятиях по борьбе с прогулами».

24 января

Политбюро ЦК ВКП(б) поручило комиссии проверить путем опроса отношение специалистов к методу постройки Днепростроя, особенно возможность сооружения его собственными силами с привлечением иностранных специалистов только как консультантов.

27 января.

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило проект постановления ЦИК и СНК о мерах по регулированию рынка труда; признало недостаточным сокращение административно-хозяйственного аппарата ВСНХ и поручило ВСНХ и НК РКИ в месячный срок представить соображения об упрощении системы управления промышленностью.

31 января.

Политбюро ЦК ВКП(б) признало целесообразным организовать строительство Днепростроя собственными силами с привлечением иностранных консультантов, начав подготовительные работы в текущем году; поручило ВСНХ представить кандидатуры руководителей для организации управления строительством, а также создать Технический совет с привлечением лучших специалистов; одобрило госбюджет на 1926/27 г. по всем статьям, кроме ассигнований на капитальное строительство промышленности, поручив комиссии изыскать возможности для удовлетворения претензий ВСНХ; утвердило Управление по сооружению Днепростроя в составе А. В. Винтера, Б. Е. Веденеева и П. Н. Роттерга, поручило ЦК ВКП(б) выделить работников для партийной и профсоюзной работы на строительстве, предложило ввести в состав правления представителя ЦК союза строителей, а в состав Технического совета — Г. М. Кржижановского и Г. О. Графтио.



**5 февраля**

Политбюро ЦК ВКП(б) предложило увеличить ассигнования на капитальное строительство промышленности по бюджету на 1926/27 г. на 16 млн. руб.

**10 февраля**

Политбюро ЦК ВКП(б) признало целесообразным принять предложение американского инженера Кулера о технической консультации по Днепро-строю.

**12 февраля**

Пленум ЦК ВКП(б) принял резолюции: «О капитальном строительстве промышленности в 1926/27 г.», «О снижении отпускных и розничных цен».

Политбюро ЦК ВКП(б) признало целесообразным заключить договор с фирмой «Сименс-Бау-Уннион» о частичной технической консультации по Днепрострою.

**15 февраля**

СНК принял постановление «О размерах затрат на капитальные работы промышленности в 1926/27 г. и о плановой дисциплине в области капитального строительства».

**16 февраля**

СТО принял постановление «О мероприятиях по снижению розничных цен».

**19 февраля**

СНК принял постановление «По докладу Госплана СССР и ВСНХ СССР о положении электрификации и ее перспективном плане на ближайшее пятилетие».

**1 марта**

СНК принял постановление «Об урегулировании рынка труда строительных рабочих в строительном сезоне 1927 г.».

**3 марта**

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило проект постановления ВСНХ и Наркомпроса об организации при ВСНХ Академии по подготовке кадров высшего командного состава промышленности.

**4 марта**

ЦИК и СНК приняли постановление «О мерах по регулированию рынка труда».

**10 марта**

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило план рабочего жилищного строительства на 1926/27 г.; приняло к сведению решение совещания председателя СНК и СТО с его заместителями от 22 февраля 1927 г. о подготовке пятилетнего плана развития хозяйства СССР к 1 июня 1927 г.

**11 марта**

СТО принял постановление «О рационализации энергетического хозяйства промышленности».

**22 марта**

СНК утвердил «Положение о Комиссии по строительству при СТО».

**24 марта**

Политбюро ЦК ВКП(б) утвердило проект постановления ЦК ВКП(б) «Вопросы рационализации производства».

**5 апреля**

СНК принял постановление «О дополнительных капитальных работах по местной промышленности на 1926/27 г.».

**20 апреля**

IV Всесоюзный съезд Советов принял постановление «По отчету правительства Союза ССР», в котором одобрил политику правительства, направленную на индустриализацию страны.

**26 апреля**

IV Всесоюзный съезд Советов принял постановление «О состоянии и перспективах развития промышленности Союза ССР».

**30 апреля**

СНК утвердил «Положение о Государственном днепровском строительстве — Днепрострой».

**3 мая**

СНК принял постановления: «О местной государственной промышленности»; «О кустарно-ремесленной промышленности и промкооперации».

**5 мая**

Политбюро ЦК ВКП(б), заслушав доклад комиссии о первых итогах развития местной и кустарной промышленности, одобрило постановления СНК от 3 мая 1927 г. «О местной государственной промышленности» и «О кустарно-ремесленной промышленности и промкооперации».

**12 мая**

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло постановление «О строительстве новых заводов металлопромышленности», которым предусматривалось приступить к строительству Керченского металлургического завода, Ростовского завода сельскохозяйственных машин и к подготовительным работам по строительству Свердловского машиностроительного, Сталинградского тракторного, Тельбесского, Нижне-Тагильского, Магнитогорского и Криворожского металлургических заводов, а также ускорить достройку ряда заводов цветной металлургии.

**18 мая**

ЦИК и СНК приняли постановление «О государственном налоге на сверхприбыль».

СТО принял постановление «Об улучшении методов строительства новых заводов металлопромышленности».

**19 мая**

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило решение СТО от 6 мая 1927 г. о плане строительства электростанций на 1926/27 г., указав на необходимость сооружения в первую очередь Ленинградской районной электростанции на р. Свирь.

**26 мая**

Политбюро ЦК ВКП(б) поручило ВСНХ разработать проект закона о трестах и синдикатах.

**8 июня**

СНК принял постановление «О результатах обследования работы Госплана СССР».

**9 июня**

Политбюро ЦК ВКП(б) сочло целесообразным создание Общества ученых для содействия социалистическому строительству в СССР.

**15 июня**

ЦИК и СНК приняли постановление «О введении в действие Положения о мерах содействия строительству рабочих жилищ» и утвердили положение.

**16 июня**

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило проект Положения ЦИК и СНК «О государственных промышленных трестах»; поручило ВСНХ, Наркомтруду, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ разработать нормы брони подростков с тем, чтобы к 1928/29 г. бронь соответствовала потребности в рабочей силе; приняло реше-



ние о приеме на 1927/28 г. в школы ФЗУ значительного количества детей рабочих.

*29 июня*

ЦИК и СНК приняли постановление «Об утверждении Положения о государственных промышленных трестах».

*30 июня*

Политбюро ЦК ВКП(б) рассмотрело постановления СТО от 3 июня и 17 июня о постройке новых заводов металлопромышленности.

*21 июля*

Политбюро ЦК ВКП(б) признало необходимым создать кадры постоянных строительных рабочих при крупных строительных организациях, поручив Наркомтруду разработать практические предложения по осуществлению этого мероприятия; обратило внимание СТО на необходимость осуществления мер по дальнейшему удешевлению строительных работ.

*27 июля*

ЦИК и СНК приняли постановление «О героях труда».

*9 августа*

Объединенный Пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) принял резолюцию «О хозяйственных директивах на 1927/28 г.»

*11 августа*

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило решение СТО от 10 августа 1927 г. о выпуске 6-процентного внутреннего займа индустриализации народного хозяйства.

*12 августа*

СТО принял постановление «По докладу Наркомата внешней и внутренней торговли СССР о результатах кампании по снижению розничных цен».

*18 августа*

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло решение организовать секцию труда при Госплане.

*24 августа*

ЦИК и СНК приняли постановление «О выпуске государственного внутреннего займа индустриализации народного хозяйства СССР».

*25 августа*

Политбюро ЦК ВКП(б), рассмотрев директивы Госплана по контрольным цифрам на 1927/28 г., предложило увеличить намеченные Госпланом суммы для развертывания промышленности на 450—500 млн. руб. из госбюджета; поручило комиссии рассмотреть до XV съезда ВКП(б) состояние рационализаторских работ по отдельным отраслям промышленности; обратило внимание Моссовета на необходимость приступить с 1927/28 г. за счет средств местного бюджета к строительству автозавода мощностью 10 тыс. машин в год и велосипедного завода.

*1 сентября*

Политбюро ЦК ВКП(б), рассмотрев постановление СТО от 26 августа 1927 г. о плане строительства электростанций в 1927/28 г., признало необходимым начать постройку новой электростанции в Московском районе; обратило внимание СТО на необходимость принять меры к удешевлению строительных работ на Днепрострое.

*6 сентября*

СТО принял постановление «О себестоимости промышленной продукции в 1926/27 г.»

*22 сентября*

Политбюро ЦК ВКП(б) заслушало доклад ВЦСПС о работе производственных совещаний.

*29 сентября*

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло решение создать комиссию для составления проекта тезисов первого пятилетнего плана.

*20 октября*

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило проект тезисов о первом пятилетнем плане и создало комиссию для их окончательного редактирования.

*21 октября*

Политбюро ЦК ВКП(б) рассмотрело вопрос и приняло решение о финансировании промышленности в I квартале 1927/28 г.

СТО принял постановление «Об утверждении типового положения о государственном управлении по постройке фабрики (завода, электростанции и т. п.), состоящем на государственном бюджете и находящемся в ведении ВСНХ» и утвердил положение.

*23 октября*

Объединенный Пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) принял «Директивы по составлению пятилетнего плана народного хозяйства».

*27 октября*

Политбюро ЦК ВКП(б) рассмотрело доклад и приняло решение о концессионной политике.

*16 ноября*

СТО принял постановления: «Об улучшении методов капитального строительства на заводах металлопромышленности», «О мерах по улучшению строительства в текстильной промышленности».

*23 ноября*

ЦИК и СНК приняли постановление «Об утверждении Положения о порядке утверждения проектов по промышленному строительству, производимому ВСНХ СССР, ВСНХ союзных республик, их местными органами и подведомственными им предприятиями и учреждениями» и утвердили положение.

*25 ноября*

СТО принял постановление «Об установлении предельной стоимости (лимита) промышленного строительства».

*14 декабря*

ЦИК и СНК приняли постановление «О введении в действие «Положения о государственном подоходном налоге».

*19 декабря*

XV съезд ВКП(б) принял резолюции: «По отчету Центрального Комитета», «О директивах по составлению пятилетнего плана народного хозяйства», «Об оппозиции».

*29 декабря*

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило доклад комиссии о выработке предварительных мер по рационализации текстильной промышленности.

1928 год

*12 января*

Политбюро ЦК ВКП(б) предложило ликвидировать правление Днепро-строя, возложив наблюдение за строительством на заместителя председателя ВСНХ Косиора; рассмотрело вопрос и приняло решение о мероприятиях по снижению себестоимости продукции.

18 января.

СТО принял постановление «По докладу НК РКИ об обследовании нового капитального строительства в бумажной промышленности».

23 января

СНК принял постановление «О порядке утверждения проектов строительства электростанций, электропередач и необходимых к ним вспомогательных сооружений».

27 января

СНК принял постановление «О мероприятиях по своевременному приступу к строительным работам и обеспечению их рабочей силой в строительном сезоне 1928 г.»

1 февраля

ЦИК и СНК утвердили постановление «Об ответственности за нарушение законов о капитальном строительстве».

9 февраля

Политбюро ЦК ВКП(б) рассмотрело предложенный СНК проект бюджета на 1927/28 г.

23 февраля

Политбюро ЦК ВКП(б) признало необходимым усилить Госплан и другие планирующие органы ответственными работниками-коммунистами и поручило Секретариату ЦК ВКП(б) провести это решение в жизнь; обсудив доклад НК РКИ об использовании импортного оборудования, поручило ВСНХ принять меры для улучшения использования оборудования и упорядочения заказов.

7 марта

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло проект обращения ЦК ВКП(б) «Об экономической контрреволюции в южных районах Донбасса».

8 марта

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило в основном проект постановления СНК о сводном промфинплане на 1927/28 г., поручив комиссии изыскать дополнительные средства для усиления капитального строительства металлопромышленности.

15 марта

Политбюро ЦК ВКП(б) внесло предложение о выделении дополнительных ассигнований в размере 20 млн. руб. и 7 млн. руб. резерва для ускорения строительства Тельбесского и Керченского металлургических заводов, Мариупольского трубопрокатного, Уралмаша, Сталинградского тракторного и Ростовельмаша, а также на капитальные работы по действующим заводам Югостали, Ленмаштреста и треста Гомзы; поручило ВСНХ представить в двухнедельный срок проект реорганизации управления металлопромышленностью.

20 марта

СНК принял постановление «О сводном производственно-финансовом плане капитального строительства промышленности, планируемой ВСНХ, на 1927/28 г.»

22 марта

СНК принял постановление «Об образовании комиссии для рассмотрения записки, поданной учеными химиками председателю СНК».

29 марта

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло решение провести обсуждения проекта ВСНХ о реорганизации управления металлопромышленностью в СНК, СТО и Госплане, а также поручило ВСНХ организовать по этому вопросу дискуссию в печати.

11 апреля

Объединенный пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) принял резолюцию «Шахтняское дело и практические задачи в деле борьбы с недостатками хозяйственного строительства».

26 апреля

СНК принял постановление «О мероприятиях по содействию изобретательству».

27 апреля.

СТО принял постановление «Об обследовании резиновой промышленности».

28 апреля

СНК принял постановление «О мероприятиях по химизации народного хозяйства СССР».

8 мая

СТО принял постановление «О результатах обследования стекольной промышленности».

10 мая

Политбюро ЦК ВКП(б) одобрило постановление СТО от 30 апреля 1928 г. о стекольной промышленности.

14 мая

СНК принял постановление «Об утверждении Положения о Государственном днепровском строительстве — Днепрострой в новой редакции».

17 мая

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло к сведению доклад Наркомторга о заготовке сырья для промышленности.

21 мая

СНК принял постановление «О кустарно-ремесленной промышленности и промысловой кооперации».

23 мая

ЦИК и СНК утвердили постановление «О персональном учете инженеров, техников, агрономов и иных специалистов народного хозяйства».

30 мая

ЦИК утвердил постановление «О директивах по единому государственному бюджету СССР на 1927/28 г.»

31 мая

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло к сведению доклад НК РКИ о ходе строительства электростанций; признало целесообразным расширить сеть временных контрольных комиссий на предприятиях.

6 июня

ЦИК утвердил постановление «Об установлении СНК СССР порядка утверждения проектов по капитальному строительству».

8 июня

СТО принял постановление «Об упорядочении финансового положения государственных строительных организаций».

12 июня

СТО принял постановление «О результатах обследования НК РКИ СССР сельскохозяйственного машиностроения».

15 июня

СТО принял постановление «Об упорядочении рынка строительных материалов».

20 июня

ЦИК и СНК утвердили постановление «О реорганизации системы управления текстильной промышленностью».

23 июня

ЦИК и СНК утвердили циркуляр Цикам и Совнаркомам союзных республик «О расширении производства строительных материалов».

27 июня

ЦИК и СНК утвердили «Основные положения о Банке долгосрочного кредитования промышленности и электрохозяйства СССР».

28 июня

Политбюро ЦК ВКП(б), рассмотрев постановление СТО от 22 июня 1928 г. о плане размещения займов в 1928/29 г., поставило вопрос о дополнительном выпуске займа на 500 млн. руб. для размещения в городе и деревне.

2 июля

Политбюро ЦК ВКП(б) приняло решение о мерах по улучшению технического образования в стране и материального положения преподавателей и студентов.

6 июля

СТО принял постановление «О ходе электростроительства».

12 июля

Пленум ЦК ВКП(б) принял резолюцию «Об улучшении подготовки новых специалистов».

14 июля

СНК принял постановление «Об использовании изобретений».

18 июля

ЦИК и СНК утвердили постановление «О выпуске 2-го государственного внутреннего займа индустриализации народного хозяйства СССР».

27 июля

СТО принял постановление «О подготовке к строительному сезону 1929 г.».

ЦИК и СНК приняли постановления «О передаче в ведение ВСНХ и НКПС ряда высших технических учебных заведений и техникумов», «Об усилении финансирования технического образования и об улучшении материального обеспечения студенчества».

1 августа

ЦИК и СНК приняли постановление «О минимальных нормах брони подорожков в промышленности и в других отраслях народного хозяйства».

2 августа

Политбюро ЦК ВКП(б) поручило ВСНХ и НКПС в двухнедельный срок разработать мероприятия для усиления работы по выдвижению специалистов на ответственные посты в промышленности.

7 августа

СНК принял постановление «Об организации научно-исследовательской работы для нужд промышленности».

10 августа

ЦИК и СНК утвердили «Положение о государственном промысловом налоге».

СТО принял постановление «Об учете производительности труда в предприятиях фабрично-заводской промышленности».

16 августа

СНК принял постановление «Об изменении ст. 10 постановления СНК от 3 мая 1927 г. о местной государственной промышленности».

22 августа

ЦИК и СНК приняли постановление «О кассовом исполнении государственного бюджета СССР и местных бюджетов».

29 августа

ЦИК и СНК приняли постановление «О подготовке новых специалистов, их распределении и использовании».

5 сентября

СНК принял постановление «О порядке ежегодного планирования промышленности СССР».

ЦИК и СНК приняли постановление «О порядке утверждения производственно-финансовых планов государственных промышленных предприятий».

19 сентября

ЦИК и СНК приняли постановление «Об изменении Положения о государственных промышленных трестах».

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Агитпроп — Агитационно-пропагандистский отдел ЦК ВКП(б)  
 Азнефть — Государственное объединение азербайджанской нефтяной промышленности ВСНХ СССР  
 Атбасцветмет — Атбассарский трест цветных металлов ВСНХ СССР  
 АФУ — Административно-финансовое управление ВСНХ СССР  
 БДК — Банк долгосрочного кредитования  
 Белгострой — Белорусская государственная строительная контора  
 Вигонтрест — Московский государственный вигоневый трест МСНХ СССР  
 ВКК — Временная контрольная комиссия  
 Владгубтекстиль — Владимирское губернское объединение текстильной промышленности  
 ВМБИТ — Всесоюзное межсекционное бюро инженеров и техников ВЦСПС  
 ВТС — Всесоюзный текстильный синдикат ВСНХ СССР  
 Главмашиностр (Главмашстрой) — Главное управление машиностроения и металлообработки ВСНХ СССР  
 Главметалл (ГУМП) — Главное управление металлической промышленности ВСНХ СССР  
 Главпрофобр — Главное управление профессионального образования Наркомпроса РСФСР  
 Главхлопком (ГХК) — Главный хлопковый комитет ВСНХ СССР  
 Главцветмет — Главное управление государственных предприятий по добыче и обработке цветных металлов ВСНХ СССР  
 Главчермет — Главное управление черной металлургии ВСНХ СССР  
 Главэлектро — Главное управление электротехнической промышленности ВСНХ СССР  
 Гомзы — Государственное объединение машиностроительных заводов ВСНХ СССР  
 Госналог — Управление государственными налогами Наркомфина СССР  
 Говшвеймашина — Государственный трест по производству и продаже швейных машин и частей к ним ВСНХ СССР  
 Грознефть — Государственное объединение грозненской нефтяной промышленности ВСНХ СССР

Грузмарганец — Государственный трест «Грузинский марганец»  
 ГСПС — губернский совет профессиональных союзов  
 Гублесзаг — губернский лесозаготовительный отдел  
 ГЭС — Государственная электростанция  
 ГЭТ — Государственный электротехнический трест ВСНХ СССР  
 Днепрострой — Управление государственного Днепровского строительства  
 Донуголь — Донецкий государственный каменноугольный трест по производству и продаже каменного угля и антрацита ВСНХ СССР  
 Доризул — дорожное бюро изобретений и улучшений  
 Ивтекстиль — Иваново-Вознесенское объединение текстильной промышленности  
 Инсторф — Центральный институт по торфяной промышленности ВСНХ СССР  
 ИТС — инженерно-техническая секция  
 Кизелтрест — Государственный кизеловский каменноугольный трест  
 КК — Контрольная комиссия  
 Комхоз — профессиональный союз работников коммунального хозяйства СССР  
 Кубчернефть — Кубано-Черноморский государственный нефтепромышленный трест Северо-Кавказского краевого СНХ  
 Кузбассуголь — Государственный трест каменноугольной промышленности Кузнецкого и Минусинского бассейнов ВСНХ СССР  
 Ленбумтрест — Ленинградский областной трест бумажной промышленности ЛСНХ  
 Ленинградтекстиль — Ленинградский государственный трест текстильной промышленности ВСНХ СССР  
 Ленмаштрест — Ленинградский государственный машиностроительный трест ВСНХ СССР  
 Лесбел — Государственное объединение лесной экспортной деревообрабатывающей промышленности СНХ БССР  
 Медсантруд — профессиональный союз работников медико-санитарного дела СССР  
 Мельстрой — Акционерное общество для постройки, ремонта и оборудования мукомольно-крупяных и других предприятий пищевой и вкусовой промышленности  
 Металлоимпорт — Акционерное общество по импорту оборудования, металлов, сырья, полуфабрикатов и инструментов  
 Металлосиндикат — Всесоюзный металлический синдикат ВСНХ СССР  
 Москвуголь — Государственный трест каменноугольной промышленности Подмосковского бассейна  
 Мосмаштрест — Государственный московский машиностроительный трест МСНХ  
 Моссуко — Правление объединенных государственных фабрик тонких суконов Московского района МСНХ  
 Мострикотаж — Московский губернский трест вязально-трикотажной промышленности  
 Наркомпочтель (НКПиТ) — Народный комиссариат почт и телеграфов СССР  
 Нарпит — профессиональный союз работников народного питания и общепития СССР  
 Нефтесиндикат — Всесоюзный нефтяной синдикат ВСНХ СССР  
 НТС — Научно-технический совет  
 НТУ — Научно-техническое управление ВСНХ СССР

ОДК — отдел долгосрочного кредитования Промбанка  
 ОСПС — областной совет профессиональных союзов  
 Пестроткань — Государственный московский трест пестротканной хлопчатобумажной промышленности МСНХ  
 Полиграфтрест — Государственный трест «Полиграф» ВСНХ РСФСР  
 ППС — Постоянное производственное совещание  
 Продасликат — Всесоюзный синдикат силикатной промышленности  
 ПЭУ — Планово-экономическое управление ВСНХ СССР  
 Рабис — профессиональный союз работников искусств СССР  
 Рабпрос — профессиональный союз работников просвещения СССР  
 Резинотрест — Государственный трест резиновой промышленности ВСНХ СССР  
 Сахаротрест — Государственное объединение сахарной промышленности РСФСР и УССР ВСНХ СССР  
 Сельмашстрой — Всесоюзный государственный синдикат по сельскохозяйственному машиностроению  
 СПС — Совет профессиональных союзов  
 Стеклострой — Контора по проектированию, строительству, организации и рационализации стекольно-фарфоровой промышленности ВСНХ СССР  
 Текстильстрой — Государственное строительное объединение текстильных предприятий ВСНХ СССР  
 Техноткань — Московский государственный трест рукавно-ремнево-ткацкой промышленности МСНХ  
 Укрбумтрест — Управление государственными трестированными предприятиями бумажной промышленности СНХ УССР  
 Укрвоздухопуть — Украинское общество воздушных сообщений  
 Уралмет — Уральский горнозаводской синдикат ВСНХ СССР  
 Цекомбанк — Центральный коммунальный банк  
 Центробумтрест — Центральный трест целлюлозной и бумажной промышленности ВСНХ СССР  
 Центроспирт — Центральное управление государственной спиртовой монополии  
 Церабкооп (ЦРК) — Центральный рабочий кооператив  
 Цжизул — Центральное бюро изобретений и улучшений НКПС  
 ЦИТ — Центральный институт труда  
 ЦКПП — Центральная комиссия перспективного планирования Госплана СССР  
 ЦОС — Центральный отдел статистики ВСНХ СССР  
 Черембассуголь — Государственный трест каменноугольной промышленности Черемховского бассейна  
 Шелкотрест — Государственный трест шелковых фабрик ВСНХ СССР  
 Эмбанефть — Государственное объединение эмбейской нефтяной промышленности ВСНХ СССР  
 ЭТЗСТ — Государственный электротехнический трест заводов слабого тока ВСНХ СССР  
 Югосталь — Южный металлургический трест ВСНХ СССР  
 Южхимтрест — Южный химический трест СНХ УССР  
 ЮМТ — Южный машиностроительный трест СНХ УССР  
 ЮРТ — Южный рудный трест СНХ УССР

## УКАЗАТЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ \*

### Производство электроэнергии

#### Электростанции

Артема имени Шахтинская, р. п. Власово-Грушевский, Шахтинско-Донецкий округ, Северо-Кавказский край 92, 94, 122, 251  
 Бакинская, г. Баку, Азербайджанская ССР 94, 121, 251, 497  
 Балахнинская см. Нижегородская  
 Батумская, п. Аджарис-Цхали, Грузинская ССР 94, 122, 251  
 Бобриковская, г. Бобрики, Тульская губ. 320  
 Брянская, р. п. Белые Берега, Бежицкий уезд, Брянская губ. 251  
 Волховская, р. п. Званка, Волховский район, Ленинградская обл. 92, 93, 121  
 Гизель-Донская, с. Гизель, Северо-Осетинская автономная обл., Северо-Кавказский край 122, 251  
 Грозненская, г. Грозный, Северо-Кавказский край 251, 497  
 Дзорогетская, ст. Калагерань, Армянская ССР 122, 251  
 Днепровская, (строительство), п. Днепротэс, Запорожский округ УССР 94, 122, 251, 320, 427, 429, 430, 432, 436, 437, 511, 513, 514, 515, 517  
 Егоршинская, с. Егоршино, Свердловский округ, Уральская обл. 94  
 Земоавчальская см. Ленина имени Зуевская, с. Зуевка, Сталинский округ, УССР, 320  
 Иваново-Вознесенская, г. Иваново-Вознесенск 122, 251  
 Каширская, г. Кашира, Московская губ. 92, 94, 122, 156, 251  
 Киевская, г. Киев, УССР, 251  
 Кизеловская, г. Губаха, Верхнекамский округ, Уральская обл. 92, 122, 251  
 Классона имени, р. п. Электропередача, Богородский уезд, Московская губ. 93  
 Кондопожская, р. п. Кондопога, Карельская АССР 94, 122, 251  
 «Красная звезда», г. Баку, Азербайджанская ССР 251  
 Краснодарская г. Краснодар, Северо-Кавказский край 122, 251  
 «Красный Октябрь», г. Ленинград 92, 93, 122, 251  
 Ленина имени (Земоавчальская), ст. Авчалы, Грузинская ССР 94, 121, 122  
 Ленина имени (Шатурская), р. п.

\* Сокращения: губ. — губерния, д. — деревня, обл. — область, п. — поселок, п. г. т. — поселок городского типа, р. п. — рабочий поселок, р. ц. — районный центр, ст. — станция.

Шатура, Егорьевский уезд, Московская губ. 92, 93, 121, 122, 251  
Ленинградская (ЛГЭС № 1), г. Ленинград 94, 121  
Ленинградская (ЛГЭС № 2), г. Ленинград 121, 251  
Мало-Вишерская, г. Малая Вишера, Ленинградская обл. 320  
Московская № 2 (трамвайная), г. Москва 251  
Нижегородская, г. Балахна, Нижегородская губ. 92, 93, 122, 187, 251  
Новороссийская, г. Новороссийск, Северо-Кавказский край 122, 251  
Осиновская, г. Орша, БССР 122, 251  
Первая МГЭС с.м. Смидовича имени Рюонская, ст. Рюон, Грузинская ССР, 122, 251  
Саратовская, г. Саратов, Нижне-Волжский край 92, 94, 122, 251  
Свердловская, г. Свердловск, Уральская обл. 94, 122

#### Каменноугольная промышленность

##### Рудоуправления

Буденовское, п. г. т. Мушкетово, Сталинский округ, УССР 468  
Горловское, п. Горловка, Артемовский округ, УССР 143, 152  
Макеевское, г. Сталино, УССР 469  
Мушкетовское, п. г. т. Мушкетово, Сталинский округ, УССР 152

##### Шахты и рудники

«Американка», шахта, Луганский округ, УССР 153  
«Заводская шахта», Донбасс 446

Кадиевский рудник, р. п. Кадиевка, Луганский округ, УССР 425, 429, 436, 437

Ленинский рудник, ст. Кольчугино, Пермский округ, Уральская обл. 157, 158, 160, 429, 436, 437, 471

«Капитальная», шахта, ст. Кольчугино, Пермский округ, Уральская обл. 158, 159

Свирская, № 3, р. п. Свирьстрой, Ленинградская обл. 122, 251, 320, 513  
Смидовича имени № 1, г. Москва, 121, 251  
Ташкентская (Боз-Суйская), г. Ташкент, Узбекская ССР 93  
Харьковская № 1, г. Харьков, УССР 92, 94, 122, 187  
Челябинская, г. Челябинск, Уральская обл. 122, 251  
Чугуевская (б. Эсхар), г. Чугуев, УССР 251  
Шатурская с.м. Ленина имени Шахтинская с.м. Артема имени Штеровская, с. Ново-Павловка, Луганский округ, УССР 92, 93, 121, 122, 135, 148, 152, 251  
Эриванская, г. Эривань, Армянская ССР 93  
Ярославская, г. Ярославль 94, 122, 251

Несветаевское, г. Шахты, Северо-Кавказский край 468  
Чистяковское, п. Алексеево-Леоново, Сталинский округ, УССР 143, 145  
Щегловское, ст. Щегловка, Сталинский округ, УССР 144  
Щербиновское, д. Щербиновка, Артемовский округ, УССР 144

«Капитальная № 1», шахта, р. п. Кизел, Верхнекамский округ, Уральская обл. 159

Прокопьевский рудник, ст. Усаты, Томский округ, Сибирский край 157, 160

Шахта № 1, ст. Сердитая, Сталинский округ, УССР 145

Шахта № 9, ст. Сердитая, Сталинский округ, УССР 145

Шахта № 15, ст. Кольчугино, Пермский округ, Уральская обл. 158

Щербиновский рудник, д. Щербиновка, Артемовский округ, УССР 468, 472

#### Нефтяная промышленность

##### Заводы

«Бакунит», керосиново-бензиновый, г. Баку, Азербайджанская ССР 197, 199  
Грозненский парафиновый, г. Грозный, Северо-Кавказский край 197, 198, 250  
26 бакинских комиссаров имени нефтеперерабатывающий, п. Вая, Сормовский район, Нижегородская губ. 469  
Константиновский нефтеперерабатывающий, р. п. Константиновский, Ярославский уезд, Ярославская губ. 197, 200

Маслоочистительный, г. Баку, Азербайджанская ССР 197, 198, 250  
Нефтеперерабатывающий, г. Батум, Грузинская ССР 201, 203  
Нефтеперерабатывающий № 1, г. Грозный, Северо-Кавказский край 250  
Нефтеперерабатывающий № 3, г. Туапсе, Северо-Кавказский край 201, 202, 203

##### Нефтепроводы

Баку — Батум 201, 203, 249  
Грозный — Туапсе 201, 202, 249  
Хашури — Батум 203

#### Горнорудная промышленность

Бакальская обогатительная фабрика, п. Бакал-Саткинский, Златоустовский округ, Уральская обл. 497  
Высокогорская обогатительная фабрика, г. Нижний Тагил, Уральская обл. 497  
Гороблагодатская обогатительная

фабрика, г. Кушва, Уральская обл. 175, 497  
Калатская обогатительная фабрика, р. п. Калата, Свердловский округ, Уральская обл. 497  
Лебяжинская обогатительная фабрика, г. Нижний Тагил, Уральская обл. 497

#### Металлургическая промышленность

##### Заводы черной металлургии

Алапаевский, г. Алапаевск, Тагильский округ, Уральская обл. 171  
Белорецкий, г. Белорецк, Башкирская АССР 162  
Верхне-Исетский, р. п. Верхне-Исетское, Уральская обл. 170, 171  
Верхне-Уфалейский, р. п. Верхний Уфалей, Свердловский округ, Уральская обл. 167  
Ворошилова имени, п. г. т. Алчевск, Луганский округ, УССР 163, 164, 165, 168, 248  
Дзержинского имени, г. Днепропетровск, УССР 163, 165, 168, 170, 248, 256, 427, 442, 443  
Енакиевский, г. Енакиево, Артемовский округ, УССР 165, 168, 170, 442, 443, 469  
Златоустовский, г. Златоуст, Уральская обл. 167, 428, 429, 436, 437  
Ильича имени, г. Мариуполь, УССР 162, 164, 165, 168, 187, 248  
Карла Либкнехта имени, г. Днепропетровск, УССР 169

Керченский (строительство), г. Керчь, Крымская АССР 162, 163, 248, 513, 516  
Косогорский, р. п. Косая Гора, Тульско-Басовский р-н, Тульская губ. 435  
Краматорский, п. г. т. Краматорск, Артемовский округ, УССР 162, 165  
Криворожский (строительство), г. Кривой Рог, УССР 321, 513  
«Красный Октябрь», г. Сталинград, Нижне-Волжский край 442, 443  
Кулебакский, р. п. Кулебаки, Выходинский уезд, Нижегородская губ. 186  
Кузнецкий комбинат (строительство), г. Кузнецк, Сибирский край 321, 513, 516  
Кушвинский, г. Кушва, Тагильский округ, Уральская обл. 166  
Ленина имени, г. Днепропетровск, УССР 465

Лысьвинский, г. Лысьва, Пермский округ, Уральская обл. 171, 448, 507

Магнитогорский (строительство), г. Магнитогорск, Уральская обл. 321, 513

Макеевский, г. Макеевка, Сталинский округ, УССР 163, 165, 168, 248, 256, 507

Марнупольский см. Ильича имени Михайловский, п. Михайловский завод, Свердловский округ, Уральская обл. 171

Надеждинский, г. Надеждинск, Тагильский округ, Уральская обл. 167, 171

Нижне-Салдинский, р. п. Нижне-Салдинский, Тагильский округ, Уральская обл. 167

Нижне-Тагильский, г. Нижний Тагил, Уральская обл. 166, 171, 513

Нижне-Туринский, ст. Нижне-Туринский завод, Тагильский округ, Уральская обл. 171

#### Заводы цветной металлургии

Алагирский серебро-свинцово-цинковый, г. Владикавказ, Северо-Кавказский край 497

Карабашский медеплавильный, г. Каракапай, Казакская АССР 250  
«Красная заря», медеплавильный

Петровского имени, г. Днепропетровск, УССР 163, 164, 165, 168, 170, 248, 465

Сталина имени, г. Сталино, УССР 165, 168, 169, 170, 423, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 432, 436, 437, 473

«Серп и молот», г. Москва 442, 469, 470, 503

Таганрогский, г. Таганрог, Северо-Кавказский край 169, 182

Тельбесский (строительство) см. Кузнецкий

Уфалейский см. Верхне-Уфалейский Фрунзе имени, п. т. т. Константиновка, Артемовский округ, Уральская обл. 163, 165, 168, 170, 442, 443

Чусовский, р. п. Чусовая, Пермский округ, Уральская обл. 117

Электросталь, р. п. Электросталь, Богородский уезд, Московская губ. 502

г. Ленинград 462, 463  
Ленина имени медеобрабатывающий, г. Тула 435

Риддеровский свинцово-цинковый комбинат, г. Риддерск, Казакская АССР 250, 497

#### Заводы металлообрабатывающие и механические

Воскова имени механический, г. Сестрорецк, Ленинградская обл. 463

Златоустовский механический, г. Златоуст, Уральская обл. 448, 507

Каслинский чугуно-литейный, р. п. Касли, Свердловский округ, Уральская обл. 452, 507

Кольчугинский металлообрабатывающий, р. п. Кольчугино, Александровский уезд, Владимирская губ. 421, 457

«Красный выборжец», металлообрабатывающий, г. Ленинград 418, 421, 501

«Красный гвоздильщик», механический, г. Ленинград 421, 461

Кусинский чугуноплавильный и литейный, р. п. Куса, Златоустовский округ, Уральская обл. 167

Металлический, г. Ленинград 170, 182

#### Фабрики металлообрабатывающие

«ВЗОК», скобяная № 1, г. Тула 435  
«Пролетарий», скобяная, г. Тула, 435

Турчаннинова имени самоварная, г. Тула, 435  
«Феникс», скобяная, г. Тула 435

#### Машиностроение

##### Заводы

«АМО», автомобильный, г. Москва 470

Брянский см. «Красный профинтерн» «Большевик», машиностроительный, г. Ленинград 464, 465

Владимира Ильича имени машиностроительный, г. Москва 257

Государственный машиностроительный, г. Москва 444

«Двигатель революции», машиностроительный, г. Нижний Новгород 186

Днепропетровский вагоноремонтный, г. Днепропетровск, УССР 181

Егорова имени вагоностроительный, г. Ленинград 441, 442, 444, 507

Ижорский машиностроительный, г. Колпино, Ленинградская обл. 459, 464, 465

Карла Маркса имени машиностроительный, г. Ленинград 177, 185, 461

Климовский машиностроительный, ст. Гривно, Подольский уезд, Московская губ. 185, 257

Коломенский машиностроительный, п. Голутвино, Коломенский уезд, Московская губ. 178, 179, 183, 408, 470

Коминтерна имени машиностроительный, г. Воронеж, Центрально-Черноземная обл. 186, 433

Коминтерна имени паровозостроительный, г. Харьков, УССР, 179, 180, 183, 184, 187, 406

Косный, г. Златоуст, Уральская обл. 250

«Красное Сормово», машиностроительный, г. Сормово, Нижегородская губ. 178, 179, 180, 183, 409, 492

«Красное Сормово», судостроительная верфь, г. Сормово, Нижегородская губ. 186, 187, 189

«Красный пролетарий», машиностроительный, г. Москва 185

«Красный профинтерн», машиностроительный, г. Бежица, Брянская губ. 178, 179, 180, 188, 189, 396, 399, 403, 420, 442

«Красный путилевец», машиностроительный, г. Ленинград 177, 178, 179, 180, 184, 186, 187, 188, 257, 399, 403, 408, 409, 418, 441, 459

Ленина имени Невский машиностроительный, г. Ленинград 179

Ленина имени машиностроительный, г. Воронеж, Центрально-Черноземная обл. 257, 433

Луганский паровозостроительный см. Октябрьской революции имени

Людниновский машиностроительный, р. п. Людниново, Бежицкий уезд, Брянская губ. 420, 441, 502

Марнупольский, трубопрокатный (строительство), г. Марнуполь, УССР 516

Мытищинский вагоностроительный, г. Мытищи, Московской губ. 181

Невский см. Ленина имени

Нижне-Тагильский вагоностроительный (строительство), г. Нижний Тагил, Уральская обл. 181

Октябрьской революции имени паровозостроительный, г. Луганск, УССР, 178, 179, 180, 186, 499

Орловский сельскохозяйственного машиностроения, г. Орел, Центрально-Черноземная обл. 507

Подольский машиностроительный, г. Подольск, Московская губ. 177, 186, 187, 188

Пролетарский, паровозо-вагоноремонтный, г. Ленинград 450, 507

Профинтерн см. «Красный профинтерн»

Путиловский см. «Красный путилевец»

Ростовский сельскохозяйственного машиностроения (строительство), г. Ростов-на-Дону, Северо-Кавказский край 321, 428, 436, 513, 516

«Русский дизель», машиностроительный, г. Ленинград 183, 463

Свердлова имени машиностроительный, г. Ленинград 186

Свердловский завод тяжелого машиностроения (строительство), Свердловск, Уральская обл. 321

Северная судостроительная верфь, г. Ленинград 465

Сормовский см. «Красное Сормово»

«Спартак», авторемонтный, г. Москва 423, 428, 429, 436

Сталинградский тракторный (строительство), г. Сталинград, Нижне-Волжский край 185, 321, 513, 516



Тверской вагоностроительный, г. Тверь 180, 181  
Триерный (строительство), г. Воронеж, Центрально-Черноземная обл. 186  
Уральский тяжелого машиностроения (строительство), г. Свердловск, Уральская обл. 516

Харьковский паровозостроительный см. Коминтерна имени Шуйский машиностроительный, г. Шуя, Иваново-Вознесенская губ. 185  
Энгельса имени машиностроительный, г. Ленинград 185

### Электротехническая промышленность

#### Заводы

Аматурный см. «Электросвет»  
Артема имени электрофарфоровый, г. Славянск, Артемьевский округ, УССР 256  
«Динамо», электромашиностроительный, г. Москва 209, 256, 464, 470, 507  
«Изолятор», электрофарфоровый, г. Москва 256  
Казинского имени радиоаппаратурный, г. Ленинград 209  
«Красная заря», электромеханический, г. Ленинград 209  
Лейтенанта Шмидта имени аккумуляторный, г. Ленинград 210  
«Ленинская искра», аккумуляторный, г. Ленинград 210  
«Мосэлемент», элементный, г. Москва 209  
«МОФЭЛ», Московская фабрика

электрических ламп, г. Москва 460  
«Пролетарий», электрофарфоровый, г. Ленинград 256  
«Севкабель», кабельный, г. Ленинград 209  
Харьковский электромеханический, г. Харьков, УССР 209, 406, 425, 427, 428, 429, 432, 436, 437, 464  
«Электрик», электромеханический, г. Ленинград 209, 256, 502  
«Электрозавод», электромашиностроительный, г. Москва 208  
«Электроприбор», электроизмерительных приборов, г. Ленинград 209, 250  
«Электросвет», аматурный, г. Москва 209  
«Электросила», электромашиностроительный, г. Ленинград 208, 209, 464

### Химическая промышленность

#### Заводы

Березниковский комбинат (строительство), с. Березники, Верхнекамский округ, Уральская обл. 321  
Березниковский электролизный, г. Усолье, Верхнекамский округ, Уральская обл. 250  
Брянский химический см. «Революционный путь»  
Вахтангский лесохимический, п. Вахтанг, Нижегородская губ. 216  
Дербеновский химический см. Сталина имени  
Донсода см. Ленина имени  
«Каучук», химический, г. Москва 421, 425, 427, 428, 429, 432, 436, 437, 461  
«Красный богатырь», резиновый, г. Москва 506

«Красный треугольник», резиновый, г. Ленинград 449, 459  
Ленина имени химический (Донсода), ст. Переездная, Артемьевский округ, УССР 425, 427, 428, 429, 436, 437, 471  
«Проводник», резиновый, г. Москва 208  
«Революционный путь», коксохимический, г. Брянск 424, 433  
Рутченковский коксохимический, п. г. т. Рутченково, Сталинский округ, УССР 250  
Сталина имени химический, г. Москва 460  
Чернореченский химический, р. п. Ростянино, Сормовский район, Нижегородская губ. 250

### Промышленность строительных материалов

#### Заводы

Амвросиевский цементный, п. Амвросиевка, Сталинский округ, УССР 242  
«Большевик», цементно-шиферный, г. Вольск, Нижне-Волжский край 470

Воровского имени цементный, ст. Фокино, Брянская губ. 242  
Никитовский доломитный, п. Никитовка, Артемьевский округ, УССР 426

### Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность

#### Заводы и фабрики

Бытошевская стекольная фабрика, р. п. Бытошь, Бежницкий уезд, Брянская губ., 433, 434  
Дзержинского имени стекольный завод, г. Гусь-Хрустальный, Меленковский уезд, Владимирская губ. 245  
Домбала имени стекольный завод, г. Борнсов, БССР 422, 424  
Дятковский стекольный завод, р. п. Дятково, Бежницкий уезд, Брянская губ. 441  
Калинина имени фарфоровая фабрика (Тверская), р. п. Кузнецово, Кимрский уезд, Тверская губ. 470  
Каменская фарфоро-фаянсовая фабрика, р. п. Кувшиново, Новоторжский уезд, Тверская губ. 420  
Мерефянский стекольный завод см. Петровского имени  
Песоченская фаянсовая фабрика, р. п. Песочня, Бежницкий уезд, Брянская губ. 441

Петровского имени стекольный завод, п. г. т. Мерефа, Харьковский округ, УССР 243  
«Сибфарфор» фарфоро-фаянсовая фабрика, ст. Половина, Иркутский округ, Сибирский край 449  
Стекольный завод (строительство), р. п. Белый Бычок, Ленинградская обл. 245  
Стекольный завод в Гусь-Хрустальном см. Дзержинского имени  
Тверская фарфоровая фабрика см. Калинина имени  
«Труд», стекольный завод, п. Баталино, Валдайский уезд, Новгородская губ. 243  
Уханова имени стекольный завод, г. Москва 208, 460  
Чернятинская стекольная фабрика, с. Старь, Бежницкий уезд, Брянская губ. 433

### Деревообрабатывающая промышленность

Андреева имени комбинат «Лесомебель», г. Майкоп, Северо-Кавказский край 464

«Волна революции» спичечная фабрика, г. Новозыбков, Брянская губ. 420, 434

#### Лесопильные заводы

Левачева имени № 25, г. Архангельск 468

Шостейнский, г. Шостка, Глуховский округ, УССР 432, 436, 437

### Бумажная промышленность

#### Фабрики

Балахнинская бумажная, г. Балахна, Нижегородская губ. 251  
Каменская писчебумажная, р. п. Кувшиново, Новоторжский уезд, Тверская губ. 420

Малинская бумажная, г. Малин, Коростенский округ, УССР 425, 426, 428, 429, 432  
Окуловская см. Ярославского имени «Сокол», целлюлозно-бумажная,

п. Сокол, Вологодский уезд, Вологодская губ. 245  
Ярославского имени писчебумажная (Окуловская), д. Порахино, Маловишерский уезд, Новгородская губ. 245

#### Полиграфическая промышленность

2-я гостипография, г. Минск, БССР 435  
Типография № 16, г. Москва 461

#### Текстильная промышленность

##### Заводы хлопкоочистительные

Хлопковый № 8, с. п. Карасу, Андижанский округ, Узбекская ССР 228  
Хлопкоочистительный № 8, г. Евлах, Азербайджанская ССР 228  
Хлопкоочистительный № 97, г. Курган-Тюбе, Андижанский округ, Узбекская ССР 228  
Хлопкоочистительный завод (строительство), с. Уч-Курган, Ошский округ, Узбекская ССР 228  
Хлопкоочистительный № 7, кишлак Хакул-Абад, Андижанский округ, Узбекская ССР 228  
Хлопкоочистительный № 102, п. г. т. Шаарихан, Андижанский округ, Узбекская ССР 228  
Хлопкоочистительный, г. Шартуз 228

##### Фабрики

Арженская суконная, г. Рассказово, Тамбовский округ, Центрально-Черноземная обл. 221  
Ашхабадская прядильно-ткацкая (строительство), г. Ашхабад, Туркменская ССР 224  
Большая Ивановская мануфактура, г. Иваново-Вознесенск 418  
Вагжанова имени прядильно-ткацкая, г. Тверь 220, 450  
«Веретено», прядильная, г. Ленинград 441  
Владимирская отбельно-краскоотделочная (строительство), г. Владимир 224  
Вышне-Волоцкий текстильный комбинат, г. Вышний Волочек, Тверская губ. 220  
Вязниковская льноткацкая, г. Вязники, Владимирская губ. 222  
Ганджинская прядильно-ткацкая, г. Ганджа, Азербайджанская ССР 224, 229  
Глуховская прядильно-ткацкая см. Ленина имени  
Даниловская прядильная см. Фрунзе имени  
Дзержинского имени прядильно-ткацкая, г. Иваново-Вознесенск 223, 224, 229  
Ингушская шерстопрядильная (строительство), г. Владикавказ, Ингушская автономная обл., Северо-Кавказский край 225  
Калинина имени камвольно-прядильная, г. Москва 250  
Канатный завод № 1 см. Петровского имени  
Карачевская сноповязального шпата (строительство), г. Карачев, Брянская губ. 227  
«Коммунистический авангард», прядильно-ткацкая, р. п. Собинка, Владимирская губ. 470  
«Красильщик», красильная (б. Зимина), г. Орехово-Зуево, Московская губ. 452  
«Красная заря», трикотажно-вязальная, г. Ленинград 421  
«Красная нить», прядильно-ниточная, г. Ленинград, 455  
«Красная Талка», прядильная, г. Иваново-Вознесенск 223, 225  
«Красное знамя», трикотажно-чулочная, г. Ленинград 224  
Краснохолмская ленто-ткацкая, г. Москва 460  
«Красные ткачи», ткацкая, с. Короби-ха, Ярославская губ. 222  
«Красный Перекоп», прядильно-ткацкая, г. Ярославль 418

«Красный текстильщик», прядильно-ткацкая, г. Меленки, Муромский уезд, Владимирская губ. 221  
Лакина имени прядильно-ткацкая, р. п. Лакинский, Владимирская губ. 223, 224, 225, 229  
Ланцуцкого имени камвольно-прядильная, с. Монино, Московская губ. 225, 226  
Ленина имени прядильно-ткацкая (Глуховская), с. Глухово, Богородский уезд, Московская губ. 223  
Ленина имени суконная, д. Стодолы, Клинецовский уезд, Брянская губ. 420  
Ленинканская прядильно-ткацкая (строительство), г. Ленинкан, Армянская ССР 224  
Ликинская прядильно-ткацкая, р. п. Ликино, Орехово-Зуевский уезд, Московская губ. 220  
Меланжевый комбинат (строительство), г. Иваново-Вознесенск 223  
Меленковская прядильно-ткацкая см. «Красный текстильщик»  
Морокинская прядильная, г. Кинешма, Иваново-Вознесенская губ. 223, 224, 229  
Моршанская суконная, г. Моршанск, Тамбовский округ, Центрально-Черноземная обл. 221  
Одесская джутовая, г. Одесса, УССР 222, 227  
Орехово-Зуевская красильная см. «Красильщик»  
1-я ситценабивная, г. Москва 462  
Петровского имени канатный завод № 1, ст. Новая Бавария, Харьковский округ, УССР 435  
«Победа», прядильная, с. Никологоры, Вязниковский уезд, Владимирская губ. 222  
«Пролетарская мануфактура», прядильно-ткацкая и отделочная, г. Тверь 220, 420, 462  
«Пролетарский труд», шелкопрядильная, г. Москва 227  
Серпуховская ситценабивная № 2, г. Серпухов, Московская губ. 422, 462  
Стодольская текстильная см. Ленина имени

Тверская мануфактура см. «Пролетарская мануфактура»  
«Техноткань», рукавно-ремнево-кленчатая, с. Сетунь, Московская губ. 224  
Технических сукон (строительство), Тифлисская суконная (строительство), г. Тифлис, Грузинская г. Ленинград 225, 226  
ССР 225, 226  
Трехгорная прядильно-ткацкая и ситценабивная, г. Москва 469  
Федора Зиновьева имени текстильная № 1 и 2, г. Иваново-Вознесенск 461  
Ферганская шелкомотальная, г. Фергана, Узбекская ССР 224, 227  
Фрунзе имени прядильная, г. Москва 225, 226, 229, 460  
Харьковская джутовая ст. Новая Бавария, Харьковский округ, УССР 222, 227  
Шелкомотальная (строительство), г. Ашхабад, Туркменская ССР 226  
Шелкомотальная (строительство), г. Кутаис, Грузинская ССР, 226  
Шелкомотальная (строительство), г. Маргелан, Узбекская ССР 226  
Шелкомотальная (строительство), г. Нуха, Азербайджанская ССР 226  
Шелкомотальная (строительство), г. Озургеты, Грузинская ССР 226  
Шелкомотальная (строительство), г. Ош, Киргизская АССР 226  
Шелкомотальная (строительство), г. Самарканд, Узбекская ССР 226  
Шелкомотальная (строительство), г. Старая Бухара, Узбекская ССР 226  
Шелкомотальная (строительство), г. Степанакерт, Азербайджанская ССР 226  
Шелкомотальная (строительство), г. Хони, Грузинская ССР, 226  
Шерстопрядильная (строительство), г. Дербент, Дагестанская АССР 225  
Ярцевская прядильно-ткацкая, г. Ярцево, Смоленская губ. 220, 422, 468

### Кожевенно-обувная промышленность

- |   |  |
|---|--|
| Минская обувная фабрика, г. Минск, БССР 435                   | Радищева имени кожевенный завод, г. Ленинград 471  |
| Одесский кожевенный завод № 5, г. Одесса УССР, 421            | «Скороход», обувная фабрика, г. Ленинград 421, 507 |
| Осташковский кожевенный завод, г. Осташков, Тверская губ. 421 | Халтурина имени кожевенный завод, г. Ленинград 421 |

### Пищевкусовая промышленность

- |  |   |
|--|---|
| Бродяцкий сахарный завод, с. Бродяцкое, Бердичевский округ, УССР 250                           | Маслоэкстракционный завод, г. Краснодар, Северо-Кавказский край 251                                   |
| «Коллективист», сахарный завод, с. Любимовка, Львовский округ, Центрально-Черноземная обл. 250 | «Пролетарский», сахарно-рафинадный завод, с. Тимашево, Бугурусланский округ, Средне-Волжская обл. 471 |
| Краснозвездинский рафинадный завод, г. Сумы, УССР 423, 425, 428, 430, 436, 437, 438            | Турбовский песочно-сахарный завод, г. Турбов, Винницкий округ, УССР 250                               |
| «Красный кондитер», кондитерская фабрика, г. Ленинград 451                                     |   |

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

#### Архивные фонды

- Центральный партийный архив Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС  
ф. 17 — Центральный Комитет ВКП(б)
- Центральный архив ВЛКСМ  
Материалы экономической комиссии ЦК ВЛКСМ
- Центральный государственный архив народного хозяйства СССР  
ф. 3429 — Высший совет народного хозяйства СССР  
ф. 4372 — Государственная плановая комиссия СССР  
ф. 7733 — Народный комиссариат финансов СССР
- Центральный государственный архив Октябрьской революции, высших органов государственной власти и органов государственного управления СССР  
ф. 374 — Народный комиссариат рабоче-крестьянской инспекции СССР  
ф. 5451 — Всесоюзный центральный совет профессиональных союзов  
ф. 5515 — Народный комиссариат труда СССР  
ф. 5684 — Бюджетная комиссия ЦИК СССР

#### Опубликованные источники

- «VIII Всесоюзному съезду профсоюзов. Материалы к докладу В. В. Куйбышева о пятилетнем плане развития промышленности». М., 1928.
- «Год работы правительства. Материалы к отчету за 1925/26 г.». М., 1927.
- «Год работы правительства. Материалы к отчету за 1926/27 г.». М., 1928.
- «Год работы правительства. Материалы к отчету за 1927/28 г.». М., 1929.
- «Известия ЦК ВКП(б)» за 1927 г.
- «Инженерно-технические кадры промышленности». М., 1930.
- «КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II, М., 1954.
- «К XV съезду ВКП(б)». М.—Л., 1927.
- «Профессиональные союзы СССР. 1926—1928 гг. (Отчет ВЦСПС VIII съезду профсоюзов)». М., 1928.
- «Пятилетний план народнохозяйственного строительства СССР», т. II, ч. I, М., 1930.
- «Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам», т. I, М., 1967.
- «Собрание законов и распоряжений рабоче-крестьянского правительства СССР». М., 1926, 1927, 1929.

«Союзная промышленность в цифрах. Темпы роста и факторы развития.  
(Материалы к партконференции 1929 г.)». М., 1929.  
«СССР за 15 лет. Статистические материалы по народному хозяйству». М.,  
1932.

### Газеты

«Правда» за 1926 и 1927 гг.  
«Торгово-промышленная газета» за 1927 и 1928 гг.  
«Труд» за 1927 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |            |
|---|------------|
| От главной редакции . . . . .   | 5          |
| Предисловие . . . . .   | 9          |
| <b>I. КУРС КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ НА СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ<br/>ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЮ . . . . .</b>               | <b>19</b>  |
| <b>II. ПЕРВЫЕ ШАГИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ . . . . .</b>                                      | <b>45</b>  |
| <i>Глава 1. Финансирование промышленности. . . . .</i>  | <i>47</i>  |
| <i>Глава 2. Развитие промышленности в первые годы индустриализации . . . . .</i>                        | <i>84</i>  |
| <i>Глава 3. Разработка первого пятилетнего плана развития народного<br/>хозяйства . . . . .</i>         | <i>285</i> |
| <b>III. РАБОЧИЙ КЛАСС СССР В БОРЬБЕ ЗА СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ<br/>ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЮ . . . . .</b>              | <b>339</b> |
| <i>Глава 1. Численность и состав рабочего класса, подготовка и распределе-<br/>ние кадров . . . . .</i> | <i>341</i> |
| <i>Глава 2. Трудовая активность рабочего класса. . . . .</i>  | <i>376</i> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЯ . . . . .</b>   | <b>494</b> |
| <b>Примечания . . . . .</b>   | <b>494</b> |
| <b>Хроника постановлений партии и правительства по вопросам индус-<br/>триализации . . . . .</b>        | <b>508</b> |
| <b>Список сокращений . . . . .</b>  | <b>520</b> |
| <b>Указатель промышленных предприятий . . . . .</b>   | <b>523</b> |
| <b>Список использованных источников . . . . .</b>   | <b>533</b> |