

Г601.5

К-651

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ВСНХ — СССР.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПЯТИЛЕТНЕГО ПЛАНА ПРОМЫШЛЕННОСТИ на 1928/29 — 1932/33 гг.

Доклад В. В. Куйбышева на VIII Всесоюзном Съезде
Профессиональных Союзов.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Москва — 1929 г.

111
10 Восток 9493
811

Г601.5 Который
К-657 Циркули пяти-
десяти план прони-
зности. 1929.

А. Г. Савенков

Савенков

Савенков

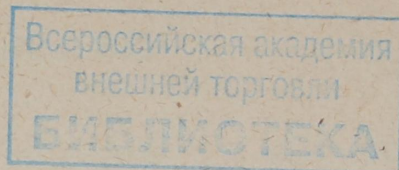
Савенков

9493

ВЫСШИЙ СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР.

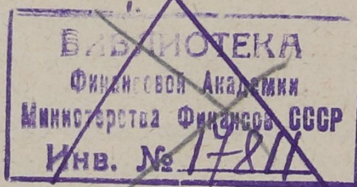
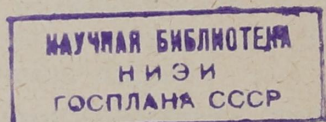
Г 601.5
К-651

P-0000000510



КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ
ПЯТИЛЕТНЕГО ПЛАНА ПРОМЫШЛЕННОСТИ
на 1928/29 — 1932/33 гг.

Доклад В. В. Куйбышева на VIII Всесоюзном Съезде
Профессиональных Союзов.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО.

Москва — 1929 г.



ПРЕДИСЛОВИЕ.

I. Настоящее издание состоит из доклада т. В. В. Куйбышева на VIII всесоюзном съезде профсоюзов и ряда приложений справочного характера. Основная цель книги — обслужить широкие слои хозяйственников и профработников, технический персонал, производственные совещания и конференции при проработке ими на местах вопросов пятилетнего плана.

При этом, материал сгруппирован таким образом, чтобы рабочие могли вести обсуждение интересующих их вопросов, связанных с развитием своего завода, треста или района, в рамках системы всего промышленного плана как в отраслевом, так и в республиканском (в некоторых случаях — в районном) разрезе.

II. Издавая, в целях выигрыша времени этот, по необходимости, неполный материал контрольных цифр промышленной пятилетки, Президиум ВСНХ СССР считает, что обсуждение путей и линий развития каждого предприятия или треста должно происходить на базе тех проектов в области технической реконструкции и рационализации, которые отчасти уже разосланы Главными Управлениями и Комитетами ВСНХ СССР по трестам, отчасти же разработаны местными силами.

III. Приведенные данные по развитию промышленности районов и республик, как указано в замечаниях к разделу о капитальных вложениях в районном разрезе, не являются окончательными.

Задача книги в этом отношении — дать материал для дискуссии, которая должна проверить плановые предположения аппарата ВСНХ СССР и выявить все то, что необходимо для наиболее быстрого темпа развития данного района или данной отрасли на началах наиболее совершенной техники и максимальной эффективности капитальных вложений.

IV. После проработки на местах и увязки ее результатов с проектом контрольных цифр пятилетки ВСНХ СССР будет разработан окончательный **план пятилетнего развития промышленности**, который, таким образом, явится результатом коллективной работы всей системы промышленности.

Президиум ВСНХ СССР.

Доклад
Председателя ВСНХ СССР В. В. Куйбышева
на VIII Всесоюзном
Съезде Профессиональных Союзов

19 декабря 1928 года.

— Товарищи, я должен начать с оговорки: мой доклад будет содержать в себе перспективы пятилетнего плана развития промышленности, но не будет претендовать на то, чтобы охватить пятилетний план народного хозяйства в целом. Это объясняется, в частности, и тем обстоятельством, что пятилетний перспективный план народного хозяйства в целом еще не проработан Государственной плановой комиссией и по тому плану работы, который установлен правительством, может быть доложен правительству и организациям рабочего класса лишь приблизительно в феврале—марте месяце. Сейчас работа по составлению плана народного хозяйства, который должен быть доложен Съезду Советов в апреле месяце, находится в стадии проработки планов отдельных отраслей народного хозяйства.

Вторая оговорка, которую я должен сделать, сводится к следующему: поскольку план любой отрасли народного хозяйства, в том числе и промышленности, является составной частью общего плана хозяйства, то до тех пор, пока он не будет органически увязан с общим планом народно-хозяйственного развития, он не может считаться окончательным. То, что я вам буду докладывать, является пятилетним планом промышленности в том виде, в каком мы его вносим в Государственную плановую комиссию. Там, в Госплане, наш план должен подвергнуться известным изменениям с тем, чтобы приноровить его к потребностям народного хозяйства, с тем, чтобы увязать отдельные элементы его, которые не могут быть увязаны нами в порядке ведомственном со всем народным хозяйством в целом. Эти две оговорки я вынужден сделать прежде, чем начать по существу излагать пятилетний план в том виде, как его представляют ВСНХ и Госплан.

Прежде всего несколько слов относительно общих установок, которыми мы руководились при составлении пятилетнего плана промышленности. В основу этого плана мы положили те решения, которые на этот счет были даны и со стороны правительства, и со стороны различных партийных организаций, съездов, конференций, пленума ЦК партии. Основной и важнейшей предпосылкой, легшей в основу этого плана, была идея индустриализации нашего народного хозяйства. Другой, не менее важной, предпосылкой, которая не могла не наложить свой отпечаток на все построение пятилетнего плана развития промышленности, была идея всемерного укрепления и усиления обороноспособности нашего Союза. Поэтому и с точки зрения обороноспособности, и с точки зрения необходимости догнать и перегнать уровень развития передовых капиталистических стран, мы обязаны были взять предельно-возможный высокий темп развития промышленности. Третьей предпосылкой, которая легла в основу нашего плана, являлась задача систематического повышения материального и культурного уровня жизни трудящихся и укрепления союза рабочего класса и крестьянства. Все эти задачи могли быть разрешены, естественно, только при условии соответствующего развития всего народного хозяйства в целом; расширенное воспроизводство промышленности находится в тесной зависимости от расширенного воспроизводства всего хозяйства в целом. И это требовало от нас такой планировки развития промышленности, при которой ее усиление и развитие, повышение ее удельного веса в народном хозяйстве, усиление ее социалистически реконструирующей роли обеспечивало бы необходимое развитие всех отраслей народного хозяйства. Наконец, на основе общего подъема всего народного хозяйства в целом, повышения его материально-технического уровня в пятилетнем плане развития промышленности должно было

быть обеспечено укрепление и повышение удельного веса социалистических элементов народного хозяйства. Вот основные положения, которые легли в основу пятилетнего плана.

В особенности внимательно и тщательно нужно было отнестись к тому, чтобы наш пятилетний план выполнял важнейшую политическую и экономическую задачу — задачу укрепления и дальнейшего роста связи между рабочим классом и крестьянством — и обеспечил за промышленностью ведущую роль в отношении сельского хозяйства. То, что обнаружилось за последнее время, что было констатировано последним пленумом ЦК или, вернее, последними пленумами, эта чрезвычайная отсталость сельского хозяйства, побуждало нас к тому, чтобы особенно быстрые темпы придать тем отраслям промышленности, которые производственно обслуживают сельское хозяйство. Итак, для выполнения всех тех задач, которые мы поставили перед собой, мы прежде всего должны были проектировать быстрый темп развития промышленности, вообще, средств производства в особенности, и тех отраслей, которые обслуживают сельское хозяйство, сугубо.

Несколько слов относительно темпа. Мне могут сказать: а кто же оспаривал необходимость больших темпов развития промышленности, темпов не сверхиндустриалистских, не таких, которые оторвали бы промышленность от народного хозяйства, а максимально-возможных темпов, т.-е. таких, при которых в максимальной степени используются все ресурсы и все преимущества планового хозяйства и которые, с другой стороны, ведут все народное хозяйство к социализму.

Кто оспаривает это положение? К сожалению, товарищи, есть у нас отдельные представители экономической мысли, которые в нашей печати, в наших изданиях сплошь и рядом подвергают сомнению возможность для нас развиваться такими темпами, которые обуславливают собою, в конце концов, разрешение задачи — догнать и перегнать капиталистические страны. Позвольте привести вам несколько цитат из творчества некоторых экономистов, которые заставляют нас сугубо осторожно относиться к тому, что иной раз в том или другом отдельном ведомстве, в отдельной советской организации, под мотивами осторожности к определению возможных темпов развития, начинают звучать нотки, подобные тем, которые звучат в писаниях этих экономистов. Вот, например, в „Вестнике Финансов“, обсуждая пятилетний план, составленный в 1927 году Госпланом под редакцией тов. Струмилина, А. А. Никитский писал: „пятилетний народно-хозяйственный и финансовый план сильно преувеличен по темпу... Доводы в пользу принятых в плане темпов бьют почти всегда мимо цели. Необходим более осторожный и реальный вариант планов“ ¹⁾. Другой автор Альб. Вайнштейн, в „Экономическом Обзрении“ пишет: „Основным пороком пятилетки является проектировка развития всех отраслей народного хозяйства слишком быстрым темпом... непосильным и нереальным“ ²⁾.

Сказано ясно. А о чем здесь шла речь? Пятилетка Госплана, составленная тов. Струмилиным, это была первая попытка дать перспективы пятилетнего развития народного хозяйства в целом. Конечно, нужно подойти с большей терпимостью, и нельзя ставить ей особенно в вину целый ряд ошибок, которые были в этой пятилетней перспективе. Но в чем заключались эти ошибки? Что было наиболее характерного в этих ошибках? Основная ошибка их заключалась в недоучете возможных темпов нашего развития, в недостаточно полном учете всех тех преимуществ и всех тех ресурсов, которыми наше хозяйство располагает. В какой мере это так, мы можем судить по тем двум первым годам, которые входили в этот пятилетний план и которые мы частично можем проверить уже на основе отчетных данных.

По валовой продукции промышленности этот вариант пятилетнего плана проектировал для 1926—27 года 17% прироста валовой продукции. На деле,

¹⁾ „Перспективный план советских финансов“ — „Вестник Финансов“ № 7 за 1927 г., стр. 35.

²⁾ „Экономическое Обзрение“ № 7 за 1928 г., стр. 24.

мы имели 19,5%. В 1927—28 г. эта пятилетка проектировала 12,3%; на деле было достигнуто около 23%, т.-е. почти в два раза больше. Для 1928—29 г. проектировалось 9,7% прироста валовой продукции, между тем, в этом году мы будем иметь темп прироста валовой продукции, примерно, на 21%. Таковы были темпы, которые проектировал тов. Струмилин, и которые профессора вроде Никитского и Вайнштейна, признавали нереальными, непосильными для нашей страны.

На чем основывались эти, с позволения сказать, глубокомысленные профессорские „пророчества“? Они основывались на том, что этими авторами совершенно недооценивались те преимущества, которые имеются у нас в нашей системе управления хозяйством, в нашей советской системе вообще. Для буржуазных экономистов, до сих пор непонявших особенностей советской системы, весьма характерен этот „ученый“ пессимизм во всех областях, это неверие в творческие силы рабочего класса, неверие в преимущества нашего строя. Они до сих пор упорно не хотят понять, что такие мероприятия, как конфискация имущества буржуазии, уничтожение частной собственности на орудия производства, монополия внешней торговли, национализация земли и т. д., и т. п.,—суть не только акты политического характера, но и акты, имеющие крупнейшее экономическое значение, радикально меняющие, в условиях планового хозяйствования, и законы хозяйственного развития. Но эти экономисты не только не видят этих преимуществ, но и не хотят их видеть, ибо даже там, где наличие этих преимуществ неоспоримо, они пытаются обставить их такими оговорками, которые, по сути дела, сводят на-нет эти преимущества. Уничтожение буржуазии, а вместе с ней и уничтожение непроизводительного потребления буржуазией, является ли это преимуществом нашей системы хозяйства? Никто этого не отрицает и отрицать не может. Но вот выступают профессора-экономисты, а с ними вместе и Базаров, и пытаются всячески уверить, что значение неплатежа дани отечественной буржуазии, как условие для добавочного накопления, сильно преувеличено. Если-де бы раньше всю ту часть прибыли, которую непроизводительно потребляла буржуазия, можно было обратить в интересах всего народного хозяйства на производительное потребление, то это был бы „существенный плюс для ускорения темпа развития. Но когда мы уже сейчас имеем среднюю зарплату с более высоким уровнем, чем в 1913 году, то это значит, что процессы накопления сейчас ниже по темпу, чем в 1913 г.“.

С другой стороны, „иностранные капиталы почти перестали притекать к нам, чем задерживается в первую голову индустриализация страны в ближайшее пятилетие“. Что же касается наших преимуществ и отсутствия у нас „наследия обветшалого прошлого“, то, как уверяет все тот же А. А. Никитский, этот аргумент „лишен почти всякого значения не только для ближайшего, но в большей мере и для второго пятилетия... так как лишь в третьем пятилетии... можно ожидать заметного влияния на темпы нашего развития капитальных затрат нынешнего и следующего пятилетия“¹⁾.

Значит, ни в первом пятилетии, ни во втором пятилетии еще не скажутся преимущества нашей системы хозяйства, и только, в лучшем случае, через 10—15 лет мы сумеем добиться реализации этих преимуществ. А пока будем развиваться теми темпами, которыми было положено развиваться капиталистическому обществу. Недурная перспектива! Я не буду цитировать дальше. Все цитаты, имеющиеся у меня под рукой, говорят об этом же. Всеми мерами, в перегонки друг с другом стараются они доказать, что куда уже нам иметь такие темпы развития, чтобы догнать и перегнать уровень развития передовых капиталистических стран. Не до жиру, быть бы живу! Но из цифр, приводимых мною, можно было видеть, какова цена всем этим профессорским мнениям и оценкам возможных темпов нашего развития. Они считали

1) „Вестник Финансов“ за № 7 1927 г., стр. 48—49.

нереальными, фантастическими, невероятными такие темпы развития, которые оказались вдвое ниже тех, что нами фактически были достигнуты. „Как можно принимать всерьез эти темпы развития,—восклисал патетически А. Дезен,—когда даже в период бурного экономического роста, какой, например, переживала Россия в 1900—1912 г. г., рост физического объема продукции и рост национального дохода не достигали того темпа, который намечен по пятилетнему плану“¹⁾. Видите ли, даже в 1908 и 1913 г.г. промышленность России не развивалась такими темпами, какие проектирует пятилетка Госплана. Но мы-то с вами хорошо знаем, что если жизнь и показала, что пятилетка Госплана ошибалась, то она ошибалась в сторону преуменьшения наших возможностей и возможных темпов, а не обратно, как это делали буржуазные экономисты, органически неспособные в идее идти дальше своего носа.

Любопытно, что один из крупнейших буржуазных ученых, Гриневецкий, в своей оценке путей нашего развития в работе, написанной еще в 1918—19 годах, почти полностью предвосхитил все то, что теперь с небольшими вариациями развивается нашими буржуазными профессорами. Как и они, он ставил ставку на иностранный капитал. Без иностранного капитала промышленность нашей страны после октябрьского переворота развиваться не может. И хотя, как в области добычи топлива, так и промышленного сырья (чугун), он проектировал меньший темп развития, чем проектируем мы теперь, „но и эти темпы, утверждал Гриневецкий, возможны лишь при условии широкого привлечения иностранного капитала и движения в сторону восстановления политического объединения хозяйственно единого организма России, что может быть лишь в результате дальновидной и реальной политики ближайшего будущего и будет лежать всецело на ответственности правящей власти“. При этом наиболее дальновидным Гриневецкий считал привлечение иностранного капитала в огромных размерах. Из 15—20 миллиардов рублей золотом, которые он полагал необходимым вложить в нашу промышленность для ее развития, только 4—5 миллиардов, считал он, могут быть изысканы внутри страны. Остальные 12 или 15 миллиардов должны быть привлечены из-за границы. Как и наши современники, вроде Никитского, Вайнштейна и др., так и Гриневецкий, органически неспособны мерить иными мерками, отличными от капитализма. Нет сомнения, и это совершенно бесспорно, что осуществляемые нами темпы в условиях капиталистической системы если бы и были достижимы, то только при условии такого притока иностранных капиталов, который, по сути дела, означал бы полное экономическое и политическое порабощение страны, превращение ее в колонию передовых капиталистических стран. Но в том-то и заключается особенность советской системы хозяйства, что там, где при капитализме известные результаты могут быть достигнуты только с помощью иностранного капитала и полного порабощения им всей страны, здесь, в советской системе хозяйства, это достигается, как результат использования ее преимуществ.

Я считал необходимым остановиться на этих критических замечаниях буржуазных экономистов, потому что нельзя отмachiваться от них, говоря: мало ли что кто-то болтает, что кто-то из буржуазных идеологов не верит в возможность быстрого развития нашей промышленности. Ведь эти буржуазные идеологи являются экономистами, работающими в наших советских учреждениях. Они пишут в наших советских журналах. Они, к сожалению, иногда формируют кое-какое мнение отдельных наших советских учреждений. Поэтому не остановиться на этом я не мог, ибо с этой идеологией развития черепашьям шагом, отрицающей возможность выполнения директивы, продиктованной нам съездами партии, догнать и перегнать уровень развития передовых капиталистических стран, иначе как путем превращения нашей страны в колонию,—с этой идеологией нужна решительная борьба.

¹⁾ „Экономическое Обозрение“, № 5, стр. 56.

На нашем пути очень много трудностей. Технический уровень нашей промышленности низок. Но этот технический уровень развития нашей промышленности должен нас побуждать лишь к большей энергии для преодоления этих трудностей и этого низкого технического уровня. И этот низкий технический уровень должен для нас быть резервом, из которого мы черпаем новые и новые возможности для увеличения наших темпов. В самом деле, я приведу несколько иллюстраций, чтобы показать уровень нашей техники в сравнении с другими, более передовыми, индустриальными странами.

Возьмем, например, металлургию. У нас расходуется кокса на 1 тонну чугуна 1,1 тонны, а в Америке — 0,85 тонны. Средняя производительность доменных печей на одного рабочего в год составляет в Союзе 330 тонн, в то время как в С.-А. С. Ш. эта цифра в 10 раз больше и составляет 3300 тонн. Такую же картину мы имеем и в отношении размеров отдельных установок. Например, мартеновские печи. В Союзе 100-тонные печи являются пределом, тогда как в Америке они достигают 350 тонн и т. д.

Вот вам характеристика нашего уровня развития. Но значит ли это, что если мы находимся на этом низком уровне, если мы не умеем использовать наше доменное и мартеновское оборудование, если мы еще не в состоянии достичь правильного коэффициента использования кокса, значит ли это, что к этому низкому уровню техники мы должны все приноровить и в панике кричать: куда нам с этим низким техническим уровнем развиваться так быстро, чтобы догнать и перегнать кого-то? Нам по одежке нужно протягивать ножки.

Для каждого большевика, для рабочего класса нашей страны в целом, этот низкий уровень является добавочным стимулом к тому, чтобы бороться со всеми трудностями, вытекающими из этого низкого технического уровня, преодолеть его и на почве этого преодоления добиться более высоких темпов развития нашей промышленности. Тут у нас имеются резервы, которые мы должны использовать для индустриализации страны.

То же самое, в целом ряде других отраслей промышленности, например, в металлообработке и машиностроении. Принимая производительность труда нашего рабочего за единицу, мы будем иметь такое соотношение: для Германии 1,5, т.-е. в полтора раза больше, а для С.-А. С. Ш.—5, т.-е. в 5 раз больше. Я не говорю о целом ряде других производств, которые определяют уровень технического развития страны и которые у нас находятся в зачаточном состоянии. Таковы, например, такие отрасли, как тракторостроение, химическая промышленность, электротехническая промышленность и т. д. Даже в такой отрасли промышленности, как дизелестроение, в которой мы достигли очень больших успехов и увеличили продукцию в сравнении с довоенным временем в 5 раз, мы все же находимся на очень низкой ступени развития.

Но все это свидетельствует опять-таки в пользу того, что у нас имеются резервы для развития и что, следовательно, мы можем взять большие темпы, что мы должны приложить все усилия для преодоления этого низкого уровня. Наше преимущество, дающее нам возможность брать высокие темпы, заключается в том, что мы конфисковали собственность буржуазии и ее доходы — фабрики и заводы, жел. дороги и земли, что мы имеем возможность всем отраслям народного хозяйства придавать плановый характер развития и тем самым развиваться без кризисов, периодически нарушающих ход развития капиталистического хозяйства. Мы имеем возможность через государственный бюджет перераспределять средства между всеми секторами народного хозяйства и вливать их туда, где они нужны с точки зрения интересов народного хозяйства. Мы имеем возможность использовать такой небывалый и незнакомый ни одной буржуазной стране источник, как творческие способности рабочего класса, который через свои организации — производственные совещания и профсоюзы — может осуществлять свою инициативу и влиять на развитие нашей промышленности. Мы имеем возможность в плановом порядке проводить рационализацию промышленности, при-

чем проводить ее вместе со всем рабочим классом, а не против рабочего класса, как это делается в капиталистических странах, и т. д. и т. п. Все эти преимущества дают нам возможность проектировать большой темп развития.

Переходя к изложению, собственно пятилетнего плана развития промышленности, позвольте начать с тех показателей пятилетнего плана, которые наиболее характеризуют запроецированный нами темп развития. Диаграмма, которая ниже приводится, показывает динамику роста валовой продукции планируемой ВСНХ промышленности за два пятилетия: за прошедшее, кончающееся 1927/28 г., и за будущее, первым годом которого является 1928/29 г. Сверху обозначена промышленность, производящая средства и орудия производства—группа А. Внизу обозначена промышленность, производящая средства потребления,—группа Б (см. диаграмму № 1). Вы видите, что группа А из года в год стремительно растет вверх; в то время, как группа Б растет более планомерно. Этот темп роста промышленности, производящей средства производства, приводит к значительному повышению ее удельного веса в общей продукции промышленности: с 42,8% в 1928/29 году до 49,3% к концу пятилетия.

Темпы производства.

Какие темпы роста мы запроецировали для этого нового пятилетия? В истекшем пятилетии, если не считать периода до 1925/26 года, не характерного в темпах своего развития, потому что осваивался старый основной капитал,— в 1926/27 году, когда старый капитал по существу был освоен, прирост валовой продукции составлял 19,5%; в 1927/28 г.—23%. В 1928/29 г.—первом году нового пятилетия—рост валовой продукции запроецирован в 22%. Эти 22—21% приняты нами, как нормальные ежегодные приросты. Темп ежегодного прироста за пятилетие по валовой продукции не падает, как это было в прежних проектировках, а находится на одном и том же уровне, варьируясь в пределах 21—22%.

Если взять продукцию промышленности в целом, то в неизменных ценах мы будем иметь такой рост промышленности по годам:

в 1927/28 г.	10,8 млрд. руб.
„ 1928/29 г.	13,1 „ „
„ 1929/30 г.	15,8 „ „
„ 1930/31 г.	19,3 „ „
„ 1931/32 г.	23,7 „ „
и „ 1932/33 г.	29,0 „ „

Иначе говоря, с 13 миллиардов первого года пятилетки мы дойдем до 29 млрд. в последнем году пятилетки, т. е. будем иметь прирост валовой продукции 167%. Продукция промышленности за эти пять лет возрастет больше, чем в 2,5 раза. По отношению к довоенной продукции тут трудно производить подсчеты, но, если исходить из того, что уже в 1927/28 г. мы превзошли довоенный уровень, то в 1932/33 г. мы будем иметь нечто около утроения довоенного производства.

Чтобы показать, что означает этот рост, позвольте привести некоторые цифры, характеризующие рост продукции за это пятилетие в натуральном выражении:

Каменного угля в 1927/28 г. было добыто 35,3 млн. тонн; в 1932/33 г. предполагается добыть 75 млн. тонн, что означает увеличение в два с лишним раза.

Черного металла, чугуна в 1927/28 г. было произведено 3.281 тыс. тонн, в 1932/33 г. предполагается произвести 10 млн. тонн, т. е. увеличение больше, чем в 3 раза.

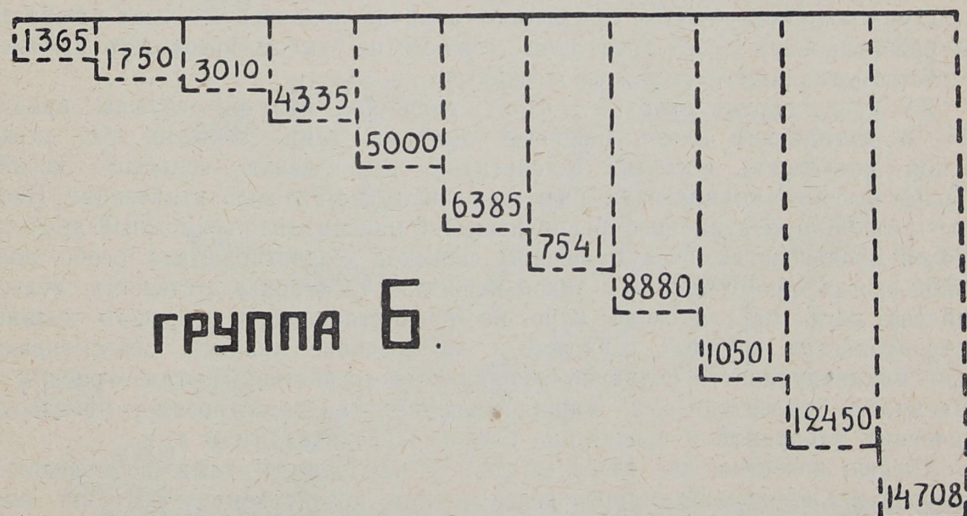
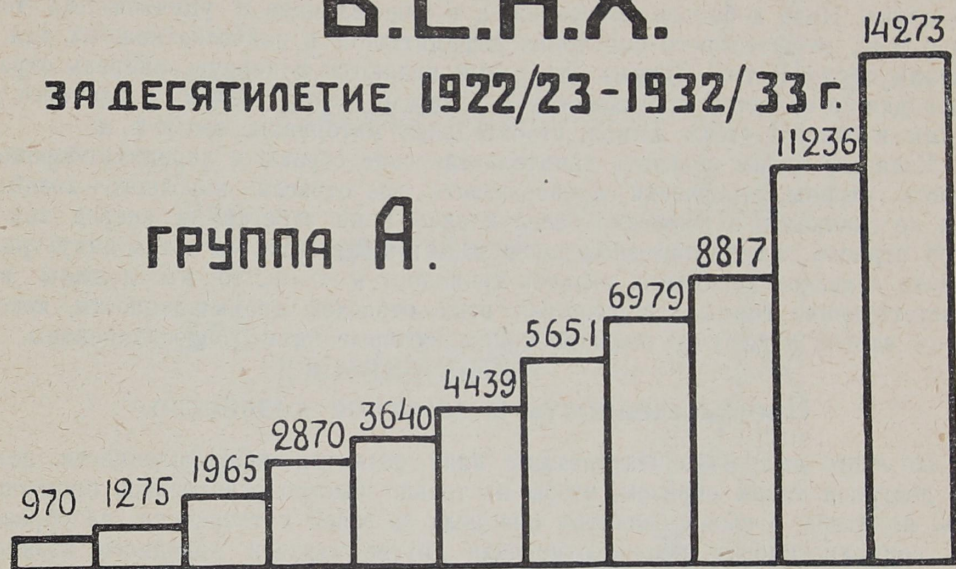
По нефти: в 1927/28 г. было добыто 11,5 млн. тонн, в 1932/33 г. предполагается произвести 21,7 млн. тонн, что означает увеличение на 88%.

Электроэнергии: в 1927/28 г. произведено 5,1 млрд. киловатт-часов, в 1932/33 г.—предполагаем произвести 17 млрд.—увеличение в три с лишним раза.

РОСТ ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ В.С.Н.Х.

ЗА ДЕСЯТИЛЕТИЕ 1922/23-1932/33 г.

группа А.



группа Б.

$\frac{22}{23}$	$\frac{23}{24}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{26}{27}$	$\frac{27}{28}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{29}{30}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{32}{33}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Сел.-хоз. машин: в 1927/28 г. было произведено на 153 млн. руб., а в 1932/33 г. мы проектируем 610 млн. рублей, увеличение в 4 раза.

Химических удобрений: если брать все удобрения вместе, было произведено в 1927/28 г. около 180 тыс. тонн, а в конце пятилетки мы будем иметь 7 млн. тонн, т.-е. увеличение почти в 40 раз (см. диаграмму № 2)¹⁾.

Таковы те темпы, которые запроецированы в том проекте пятилетнего плана, который я вам докладываю. Темп очень большой, очень трудный для своего выполнения, но я постараюсь доказать, что он вполне возможен, а главное — предпринят и неизбежен.

Если мы хотим бескризисно развиваться, то мы должны прежде всего поставить своей задачей изжить наиболее резкие диспропорции, исторически заложенные в нашем хозяйстве.

И это должно быть одной из важнейших проблем пятилетнего перспективного плана. Надо добиться смягчения, а в ряде случаев и уничтожения товарного голода, решительного смягчения дефицитности в наиболее важных для нас отраслях производства. Таковыми отраслями являются в первую очередь отрасли, производящие средства производства и, прежде всего, чугун, различного рода машины и станки, уголь, химия, строительные материалы, лес и т. д.

Если мы хотим обогнать капиталистические страны и укрепить обороноспособность страны, творчески преобразовать все отрасли народного хозяйства, расти не скачками, а возможно более плавно и не забеганием вперед той или другой отрасли, а всем народным хозяйством в целом, если мы хотим индустриализовать сельское хозяйство, развить транспорт и т. д., то мы должны взять соответствующие темпы для развития этих отраслей промышленности, которые в итоге итогов и дают те большие темпы, которые нами запроецированы.

Промышленность и сельское хозяйство.

Но этого нам мало. Пятилетний план развития промышленности должен быть построен таким образом, чтобы не только быстро развивалась промышленность, но чтобы в своем развитии она вела за собой и творчески преобразовывала, социалистически реконструировала другие отрасли народного хозяйства. И тут мы, прежде всего должны подумать о связи между промышленностью и сельским хозяйством. Ибо совершенно понятно, конечно, что всем нашим хорошим проектировкам будет грош цена, если мы не сумеем преодолеть чрезвычайной отсталости нашего сельского хозяйства.

XV съезд партии отметил в своих решениях, что мы должны предусмотреть в пятилетнем плане наиболее быстрый темп развития тех отраслей тяжелой индустрии, которые содействуют переводу сельского хозяйства на более высокую техническую базу и способствуют его коллективизации. Необходимость такой проектировки, обеспечивающей максимально-возможный темп роста отраслей производства, обслуживающих сельское хозяйство, стала особо настоятельной, когда обнаружилась с такой ясностью чрезмерная отсталость сельского хозяйства, когда партия взяла курс на коллективизацию сельского хозяйства, на строительство крупных совхозов и на создание условий, обеспечивающих подъем индивидуального бедняцко-средняцкого хозяйства. К этим отраслям промышленности относятся: с.-х. машиностроение, тракторостроение, производство химических удобрений и средств по борьбе с вредителями и т. д.

Хорошо известно, как слабо обстоит у нас дело с этими производствами. Тракторов мы предполагаем произвести в этом хозяйственном году не многим более 3 000 шт. Это, конечно, крайне недостаточно и абсолютно не удовлетворяет даже в самой незначительной степени потребностей сельского хозяйства. Поэтому

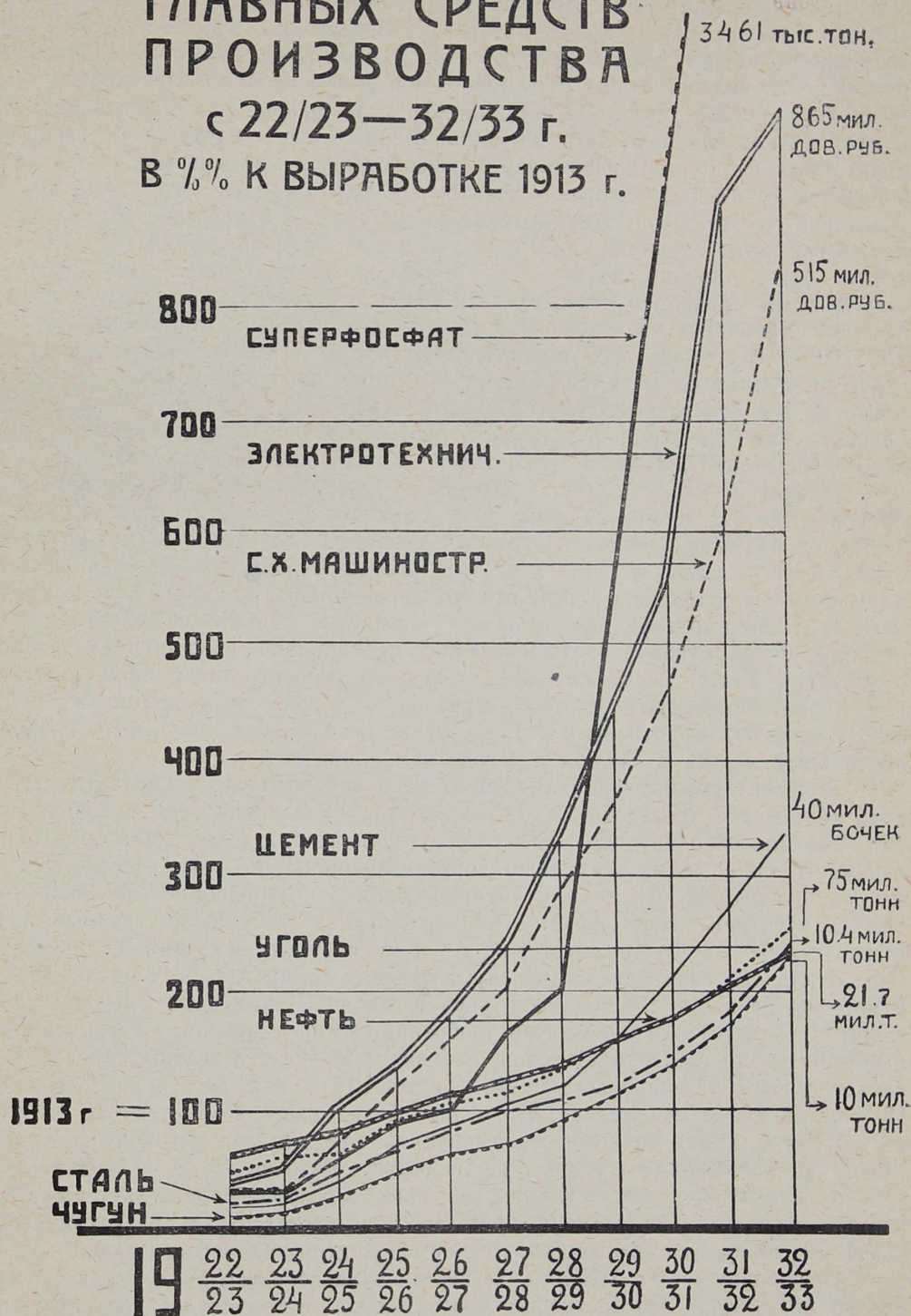
¹⁾ В 1913 г. было произведено: суперфосфата 90 т. т., электротехн. на 79,6 м. дов. р., с.-хоз. машин на 60,5 м. дов. р., цемента — 11,5 м. боч., кам. угля — 29,1 м. т., нефти — 9,3 м. т., стали — 4,3 м. т. и чугуна — 4,2 м. т.

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА

ГЛАВНЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА

с 22/23—32/33 г.

В % к ВЫРАБОТКЕ 1913 г.



правительством уже раньше было утверждено и нами начато строительство Сталинградского тракторного завода. Продукция этого Сталинградского тракторного завода, которая раньше определялась в 20 000 тракторов в год, теперь в процессе строительства расширяется до 40 000 шт. в год, а мощность трактора увеличена с 20 до 30 лошадиных сил. Но и производство этого завода, который будет выбрасывать каждый год 40 000 тракторов, недостаточно для того, чтобы покрыть потребность нашей страны. Поэтому в пятилетнем плане промышленности проектируется постройка еще одного тракторного завода на Урале, приблизительно в районе Челябинска, с тем, чтобы он был по мощности равен Сталинградскому заводу и производил тракторы того же типа. Кроме того, значительно расширяется тракторный цех Харьковского паровозостроительного завода, мощность которого доводится до 3 000 тракторов и тракторный цех Путиловского завода до 10 тыс. тракторов в год. При этих условиях нам удастся в первые годы следующего пятилетия дать стране уже 100 000 тракторов, а в последний год этого пятилетия будет производиться 50 — 60 000 штук тракторов. Это расширение производства тракторов позволит дать сельскому хозяйству страны за пятилетие 100 000 тракторов и довести общее количество работающих тракторов до 110 000 тракторов, если вычесть амортизацию. Надо к этому добавить, что здесь не принят во внимание импорт тракторов, который, конечно, будет иметь место во все эти годы пятилетия. Таким образом, в сельском хозяйстве будет работать уже такое количество тракторов, которое подводит солидную базу под коллективизацию сельского хозяйства и строительство новых совхозов.

Цифры по сел.-хоз. машиностроению я уже оглашал. Мы думаем довести производство с.-х. машин на сумму до 610 миллионов рублей против 153 в 1927/28 г. Таким образом, за пятилетие в сельское хозяйство вольется с.-х. машин на общую сумму в 1 870 млн. руб. В результате насыщенности посевной площади с.-х. машинами по сравнению с тем, что мы имеем теперь, по меньшей мере удвоится. Этот рост машиноснабжения сельского хозяйства страны объясняется, с одной стороны, рационализацией существующих предприятий, расширением и переоборудованием целого ряда заводов, а с другой стороны — постройкой новых заводов, кроме Ростовского завода, вступающего в работу в конце 1928/29 года, завода сложных молотилок и сеялок в Поволжье, завода уборочных и зерноочистительных машин в Сибири и завода комбайнов и т. д.

В части производства химических удобрений мы задаемся задачами повысить количество производимых удобрений до 7 миллионов тонн к концу пятилетия. Это наиболее трудная задача, требующая не только больших средств, но и огромного напряжения всех наших организационных и технических сил. Здесь мы значительно более слабы, и без привлечения иностранной технической помощи нам не обойтись. План крайне напряженный и тем более трудный, что нам нужно строить на пустом месте, не имея ни необходимых знаний, ни необходимого опыта. То количество удобрений, которое мы производим сейчас, это капля в море по сравнению с тем, что требует страна. И нам нужно строить для того, чтобы производить то количество удобрений, которое мы запроектировали, огромные заводы по последнему слову техники в области азотных кислот, серных кислот, в области переработки фосфоритов, огромная работа по добыче калия. Но тем не менее мы считаем, что если рабочий класс возьмется за эти задачи, то мы будем иметь возможность выполнить эту трудную, технически сложную задачу по снабжению страны удобрениями. Разрешение этой задачи повелительно диктуется, и мы ее должны разрешить и разрешим, поскольку мы не можем дальше терпеть существующую чрезвычайную отсталость в развитии сельского хозяйства, могущую превратиться в тормоз индустриального развития.

Последняя сессия ЦИК СССР постановила добиться увеличения урожайности на 30—35%. Это достижимо будет только в том случае, если мы сможем выполнить эту программу по удобрительным тукам. Без этой программы мечтать о возможности такого сильного расширения и увеличения производительности

полей, конечно, нельзя. Урожайность не может быть поднята, если промышленность не сделает здесь огромного скачка вперед, технически трудного, но всей хозяйственной обстановкой диктуемого для нас со всей категоричностью.

Необходимо упомянуть еще относительно сельских электростанций. Тут, правда, цифры не особенно большие, но все же весьма характерные. В этом году мощность сельских электроустановок исчисляется в 37 тыс. кв. Мы задаемся задачей в 4 с лишним раза увеличить эту мощность сельских станций, доведя до 163 000 киловатт, что вместе с присоединением к сети районных станций даст возможность значительно увеличить энергию, потребляемую как самим сельским хозяйством, так и сельским кустарным промыслом.

Всероссийская выставка
внешней торговли

Промышленность и транспорт.

Совершенно естественно, что, проектируя столь значительные темпы роста промышленности, предусматривающие создание новых промышленных районов, необходимо было предусмотреть и соответствующее развитие ж.-д. транспорта. Между тем уже сейчас промышленность не может удовлетворить потребности растущего транспорта. И это является узким местом его развития. Совершенно необходимо было запроектировать такой рост промышленности, обслуживающей транспорт, который бы это узкое место ликвидировал окончательно. Окончательный план в области снабжения транспорта изделиями промышленности: рельсами, подвижным составом, оборудованием и полуфабрикатами может быть разработан только тогда, когда мы сличим потребности транспорта, темп его роста с развитием всего народного хозяйства — и тогда можно будет назвать цифры развития отдельных производств, обслуживающих транспорт.

Нами проектируется постройка ряда новых специальных заводов и реконструкция старых. К числу новых заводов относится Н.-Тагильский вагонный завод, Днепровский завод. Дальше вагонный завод намечается в районе Сталинграда, который намечается строительством к концу пятилетия. Луганский паровозостроительный завод доводит годовой выпуск до 350 штук мощных паровозов. Коренным образом реконструируется Сормовский завод, расширяющийся почти в 3 раза. Брянский вагоностроительный завод повышает продукцию с 3 до 6 тысяч вагонов. Путиловский завод расширяется до 90 мощных паровозов в год, а во вторую пятилетку он будет производить 180. Сверх того намечается постройка нового паровозного завода, который будет окончен только в будущем пятилетии. Сильно расширяется производство мостостроения.

Общее количество выпуска паровозов за пятилетие составляет около 3 500 штук, товарных вагонов — 21 000 штук 20-тонных и 34 000 штук 50-тонных.

В области гужевого транспорта промышленностью принимаются меры, чтобы обслужить дорожное дело машинами отечественного производства. Повторяю, будет ли достаточен такой темп производства промышленности, обслуживающей транспорт, это обнаружится тогда, когда будут увязаны все элементы народного хозяйства в целом. Но нужно сказать, что эти темпы скорей могут оказаться недостаточными с точки зрения удовлетворения нужд транспорта, чем обратно. Точно также не может быть признан преувеличенным запроектированный нами темп развития отраслей промышленности, обслуживающих сельское хозяйство. Достаточно сказать, что те 7 млн. тонн удобрений, о которых я говорил, смогут обслужить на 100% только технические культуры, а посевные площади под зерном будут обеспечены удобрениями не больше, как на 15 — 20%. Таким образом, даже эти высокие проектировки роста не целиком удовлетворяют потребности такой области народного хозяйства, как сельское хозяйство.

Следующая задача, которую промышленность должна была себе поставить, — это обслуживание рынка предметами индивидуального потребления.

Легкая промышленность.

Одна из директив XV съезда прямо говорит, что промышленность, производя предметы потребления, должна довести количество и качество этой продукции до таких размеров, которыми было бы обеспечено значительное повышение душевой нормы потребления трудящихся. В другом месте в директивах XV съезда говорится о необходимости обратить особое внимание на развитие отраслей легкой индустрии, как наиболее рентабельных, накопления которых позволяют, путем перераспределения внутрипромышленных накоплений, обеспечить необходимое финансирование тяжелой индустрии. Поэтому как с той, так и с другой точки зрения, задача развития отраслей, производящих предметы потребления, является крайне важной и в пятилетнем плане развития промышленности.

Надо сказать, что попытки толковать существующее решение партии в сторону преимущественного развития средств производства таким образом, что не нужно развивать легкую индустрию, скажем, текстильную, ни на чем не основаны и являются прямым искажением линии партии. А, между тем, на практике, к сожалению, такие случаи бывают. Мне жаловались работники промышленности, что они не могут иногда выступить в защиту того или другого своего требования, в особенности нужд легкой индустрии, потому что сразу же на них устремляется взгляд, как на людей, которые не понимают линии партии, курса на индустриализацию, на развитие производства средств производства.

Легкая индустрия играет огромную роль в нашей стране, и смешно было бы думать, что мы не должны заботиться о максимально возможном ее развитии. Другое дело, когда мы говорим о необходимости обеспечить за отраслями, производящими средства и орудия производства, бо́льший темп развития, поскольку производство средств и орудий производства в нашей стране находилось на наиболее низком уровне развития и поскольку от развития этих отраслей промышленности зависит развитие всего народного хозяйства в стране, в том числе и легкой индустрии. Но отсюда делать какой-нибудь вывод о второстепенности, неважности задач, лежащих перед нами в области развития легкой индустрии, было бы глубоко ошибочно. Мы, проектируем довольно значительные темпы роста легкой индустрии, хотя эти темпы и ниже, чем те, которые, проектируются для тяжелой индустрии. Это совершенно понятно и с точки зрения принципиальной установки, потому, что нам во что бы то ни стало нужно создать обеспеченную базу машиностроения, базу производства средств производства; это понятно и с точки зрения тех лимитов, которые стоят перед развитием легкой индустрии. А лимитами, пределами для ее развития в значительной мере является состояние ее основного капитала и сырьевой базы.

Разрешите мне очень кратко остановиться на характеристике отдельных отраслей промышленности, входящих в группу Б, т.е. отраслей, производящих предметы потребления (см. диаграмму № 3)¹⁾.

Мы проектируем вложить в основной капитал текстильной промышленности за это пятилетие 1 млрд. 317 млн. руб. Эти вложения позволят значительно обновить, реконструировать и увеличить основной капитал текстильной промышленности, что в свою очередь даст возможность расширить производство текстильной промышленности, если оценивать валовую продукцию в ценах сравнимых, больше чем в два раза по сравнению с 1927/28 г.

Если же принять во внимание снижение цен, которое будет проходить за это пятилетие, то товарная продукция текстильной промышленности возрастет несколько меньше — на 70,8%. При чем надо заметить, что рост, хотя и значительный, будет лимитирован нашими сырьевыми ресурсами.

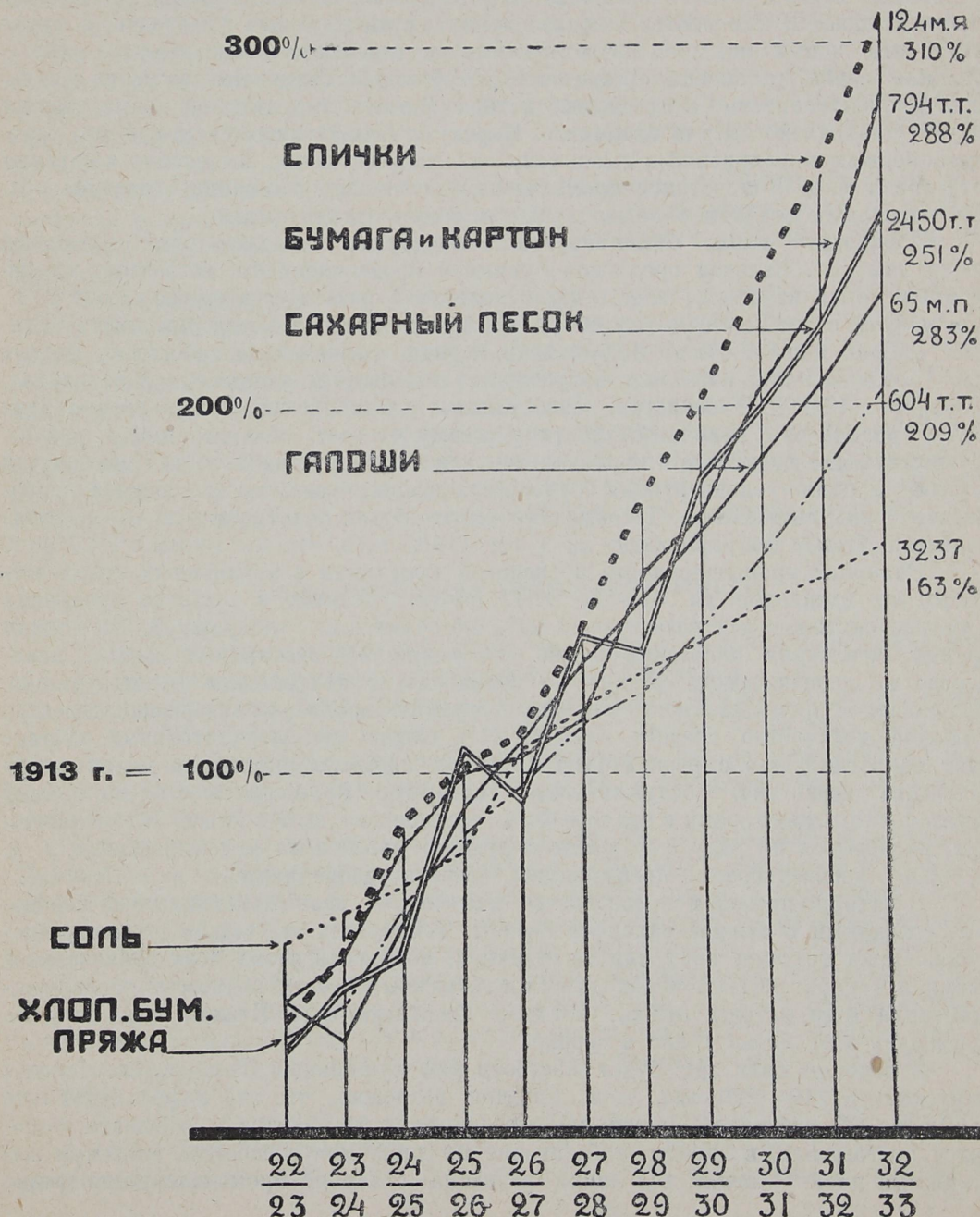
Сейчас разрешите остановиться на характеристике тех вложений, которые мы думаем сделать в текстильной промышленности.

¹⁾ В 1913 г. было произведено: спичек 4,0 м. ящ., бумаги и картона 275 т. т., сахарного песка 960 т.т., галош 27,9 м. пар, соли 1980 т. т., хл.-бум. пряжи 288,6 м. т.

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА НЕКОТОРЫХ ПРЕДМЕТОВ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

с 1922/1923—1932/1933 г.

В % % К ВЫРАБ. 1913 г.



За эти пять лет мы предполагаем построить 31 прядильно-хлопчатобумажную фабрику с 2 300 тыс. веретен, при чем сюда уже включаются и те 800 тыс. веретен, которые начаты до 1928/29 г. Таким образом, общее количество работающих веретен увеличится за пятилетие с 7,5 млн. в 1928/29 г. до 9,4 млн. в 1932/33. По хлопчатобумажному ткачеству намечается 35 новых фабрик с 68 тыс. станков, из которых 16,2 тыс. станков будет закончено в следующем пятилетии.

Многие из этих новых ткацких предприятий устанавливаются в тех районах, где до сих пор текстильная промышленность имела малое развитие: в Азербайджане, Армении, Туркменистане, Узбекистане и Белоруссии.

В шерстяной промышленности намечена постройка трех больших камвольно-прядильных фабрик для замены импортной пряжи на 146 тыс. веретен. По грубо-суконным тканям будет построено 4 фабрики на 5 млн. метров. В льняной промышленности намечается широкая замена существующих установок, а также установка новых машин в подготовительных отделах с целью лучшего использования сырья, утилизации угаров и т. д. В большом количестве вводятся в льняную промышленность быстроходные ватера. В ткачестве из 3.300 новых станков будет установлено тысяча автоматов. Наряду с этим проводится целый ряд организационных мероприятий в целях усиления специализации, выделения чесальных отделов и т. д. В шерстяной промышленности большое внимание уделяется подготовительным отделам с целью лучшего использования сырья.

Разрешите также бегло пройти и по другим отраслям промышленности из группы „Б“. Валовая продукция бумажной промышленности возрастает в неизменных ценах на 150%, т.-е. в два с половиной раза по сравнению с 1927/28 г., а с учетом снижения цен — на 90%. Тут предполагается постройка новых крупных фабрик мощностью до 30.000 тонн и ряда сравнительно небольших фабрик для удовлетворения районных потребностей в окраинах и союзных республиках: в Сибири, ЗСФСР, Узбекистане, Сев. Кавказе и Белоруссии. Новые предприятия будут радикально отличаться по типу своему от того, что мы имеем сейчас. Существующее физически и морально изношенное оборудование будет заменяться новым, причем реконструкция бумажных фабрик будет за этот период проводиться очень интенсивно. Чрезвычайно быстро будет развиваться и новое строительство. Новые фабрики дадут за 5 лет 119% того, что мы имеем в 1927/28 г.

Сахарная промышленность по валовой продукции в неизменных ценах возрастет за пятилетие на 87,6%, т.-е. почти удвоится, а товарная продукция с учетом снижения цен возрастет на 50% по сравнению с теперешней. Но с точки зрения снабжения населения важно измерение в сопоставимых ценах: количество же производимого сахара по сравнению с теперешним будет удвоено. Для сахарной промышленности и ее реконструкции характерны следующие моменты. Большое количество средств — свыше 27% общей суммы капитальных работ — идет на расширение сырьевой базы сахарной промышленности: на механизацию сельского хозяйства, обслуживающего сахарную промышленность, на замену тяговой силы тракторами в размере 36% потребности, на что нужно 2.250 тракторов, на переход по ряду с.-х. работ с ручного способа на механический и т. д. и 100% — удовлетворении свекловичных посевов удобрениями.

В сахарно-песочном производстве намечается полный технический переворот, связанный с сушкой сахарной свеклы. Технически эта задача вполне разрешена. Наши техники побывали за границей, посвятили этому делу значительное время и теперь считают необходимым и возможным ввести некоторые усовершенствования в те методы сушки, которые практикуются в Италии, и интенсивно применять этот метод у нас в стране.

В течение пяти лет будет построен ряд сушильных комбинатов с общим выпуском до 210—220 тыс. тонн, при чем возможно, что эта цифра будет еще повышена. С введением сушки свеклы производство сахара с сезонного становится постоянным, и заводы, работающие 90 дней, могут работать минимум 200 с лишним дней. Словом, вся линия развития сахарной промышленности резко

меняется. Новые заводы будут строиться только по мере действительной надобности в тех районах, которые вновь будут охвачены свеклосеянием. В сахарную промышленность за 5 лет вкладывается 421 млн. рублей — сумма вполне достаточная для того, чтобы поставить эту промышленность на достаточно высокую техническую базу.

Пищевкусовая промышленность. Важность этой промышленности с точки зрения сельского хозяйства огромна: она организующе воздействует на сельское хозяйство, так как является отраслью, перерабатывающей сел.-хоз. сырье, она удовлетворяет спрос населения, и она же способствует развитию промышленного экспорта. В пищевкусовую промышленность, за исключением сахарной промышленности, мы вкладываем 300 с лишним млн. рублей за все пятилетие, при чем львиная доля падает на маслобойную, консервную и табачную промышленность. Особенно большой темп развития получает консервная промышленность, продукция производства которой увеличивается в 8 раз по сравнению с настоящим положением, при чем капитальные вложения в нее не особенно велики и составят за пятилетие 32 млн. руб. Несмотря на незначительность капитального вложения, консервная промышленность имеет возможность развиваться большими темпами.

Маслобойная промышленность получает наиболее значительную часть всех вложений в пищевкусовую промышленность, обеспечивающих рост ее валовой продукции на 343%, что составляет по сравнению с 1927/28 г. больше чем утроение.

Таким образом, пятилетний план предусматривает довольно значительные темпы развития по отдельным отраслям промышленности. Было бы затруднительно, и это отняло бы много времени, подробно останавливаться на остальных отраслях промышленности, входящих в группу „Б“. Но мне кажется, что сказанного достаточно для того, чтобы иметь общее представление о том, что пятилетний план развития промышленности предусматривает значительный рост легкой индустрии. Темпы ее развития упираются не столько в основной капитал этих отраслей промышленности, сколько в сырьевую базу. Поэтому разрешите перейти к характеристике нашей сырьевой базы и ее развития за 5 лет.

Сырьевая база промышленности.

Цифры товарного и валового сбора всех видов технического сырья показывают довольно значительный его прирост (см. диаграмму № 4).

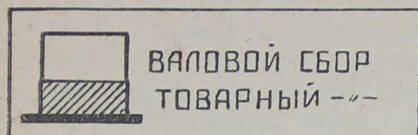
Возьмем хлопок. Сбор хлопка, составлявший до войны 2.442 тыс. центнеров, в 1924/25 г. упал до 1 млн., к 1928/29 г. достиг 2.774 тыс., а к концу пятилетия — проектируется сбор в 5 млн. центнеров, т.-е. по сравнению с довоенным мы будем иметь хлопка больше чем вдвое, а по сравнению с теперешним уровнем это почти вдвое.

По пеньке рост менее значительный, но все же довольно существенный. Валовой сбор предполагается увеличить с 4.900 тыс. центнеров в 1928/29 г. до 7.200 тыс. в 1932/33 г. Но тут нельзя пройти мимо одного очень важного обстоятельства: если хлопок почти весь, за исключением очень незначительного количества, поступает для удовлетворения потребностей промышленности, то пенька в значительной доле оседает в самом крестьянском хозяйстве. Нашей задачей является добиваться не только увеличения валовых сборов сырья, но и особенно товарных, идущих в промышленную переработку. И здесь мы проектируем при росте валовых сборов на 40,8% увеличить рост товарных сборов на 38%.

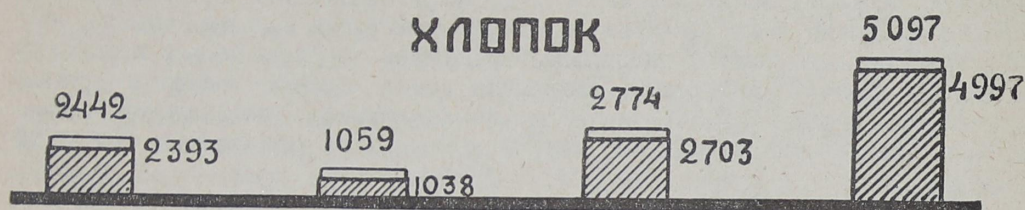
По льну. До войны, в 1913 году, сбор составлял 4.297 тыс. центнеров, в 1924/25 г. эта цифра упала почти в два раза, теперь мы имеем некоторое увеличение в сравнении с 1924/25 г. до 2.970 тыс. центнеров, но все же еще

ВАЛОВОЙ и ТОВАРНЫЙ СБОР

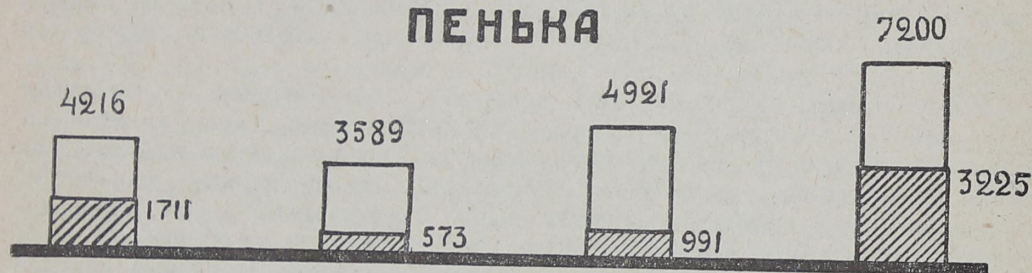
ПРОМЫШЛЕННОГО СЫРЬЯ [В ТЫСЯЧ. ЦЕНТН.]



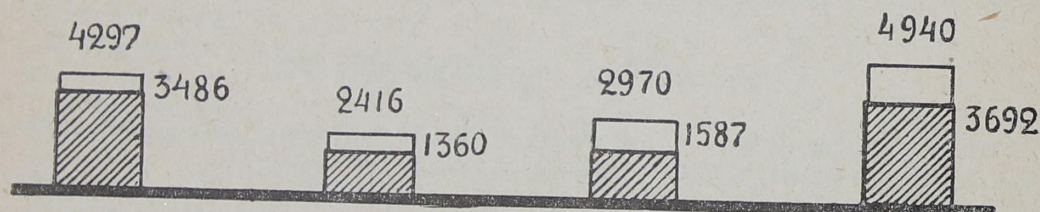
ХЛОПОК



ПЕНЬКА

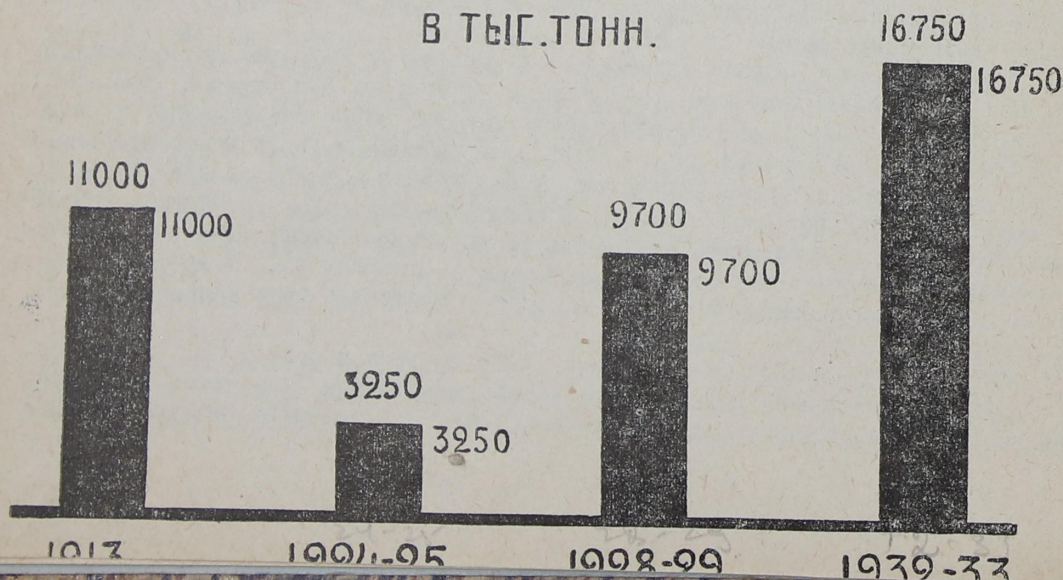


ПЕН



САХАРН. СВЕКЛА

В ТЫС. ТОНН.



не дошли до размеров довоенных, и только к концу пятилетия, хотя и незначительно, но превзойдем довоенный уровень и будем иметь сбор льна в 4 900 тыс. центнеров.

Надо при этом заметить следующее. До войны был очень большой экспорт льна. Сейчас потребление льна внутри промышленности более значительно, чем до войны, так как льняная промышленность развивается сверх довоенных рамок. Поэтому льну, как экспортной статье, мы еще не можем придать того значения в экспортном плане, какое было до войны и как это ни важно с точки зрения интересов народного хозяйства. Сахарная свекла получает развитие довольно сильное: с 11 млн. тонн в 1913 г. она доходит в последнем году пятилетия до 16 млн. Теперь мы имеем всего лишь 9 700 тыс. тонн. По маслосеменам мы имеем довольно значительный рост. 20 млн. центн. было до войны. Мы будем иметь 57 в конце пятилетия, теперь — 33. По крупному кожсырью рост не особенно большой — 11 млн. шт. до войны, теперь 14 и проектируется всего 15 млн. Выход мелких кож растет приблизительно в два раза по сравнению с довоенным. По шерсти рост довольно значительный, но от импорта все же не освобождает (см. диаграмму № 5).

Как вообще обстоит дело с нашим освобождением от импортной зависимости по линии сырья при таких довольно больших темпах роста отечественного сырья? В общем и целом можно сказать, таким образом, что, если в абсолютном количестве мы будем находиться к концу пятилетия с такими же цифрами ввоза основных культур, как это имеет место сейчас (хлопок, шерсть и др.), то относительно импорт сырья будет, конечно, играть значительно меньшую роль в общем потреблении сырья в нашей промышленности.

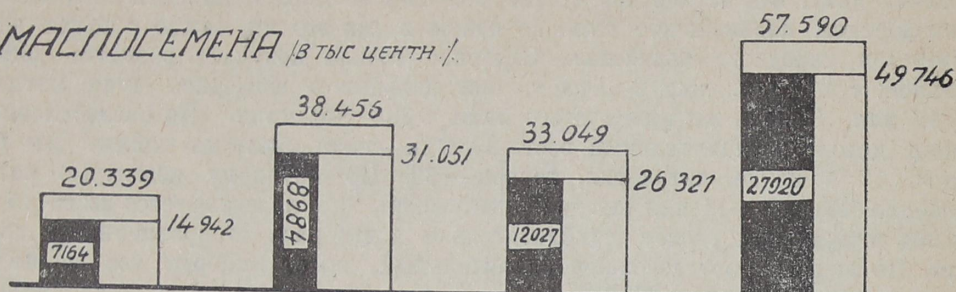
Разрешите теперь сказать несколько слов относительно состояния посевов и урожайности сырьевых культур. Анализ этих данных показывает, что мы можем здесь пойти несколько дальше того, что запроектировано в пятилетних планах.

В самом деле, посевные площади под сахарной свеклой растут довольно значительно: с 655 тыс. гектаров до войны до миллиона гектаров к концу пятилетия; под хлопком вместо 700 тыс. гектаров довоенных 1 300 тыс. гектаров к концу пятилетия; по пеньке вместо 720 тыс. гектаров — 1 200 тыс. гектаров; под льном вместо 1 300 тыс. — 1 600 тыс. и т. д. Но этот рост посевных площадей сопровождается такими показателями в области урожайности: по хлопку за все пятилетие урожайность увеличивается на 32%. Как будто бы проектировка довольно хорошая — 32% урожайности за пять лет. Но если принять во внимание наш уровень урожайности по сравнению с довоенным, то вы увидите, что эта проектировка крайне незначительна и недостаточна. До войны мы имели урожайность в центнерах с гектара $3\frac{1}{2}$ центнера, в 1928/29 г. — 2,87 центнера с гектара, т. е. меньше, чем до войны, и проектируем, что через пять лет будем иметь 3,9, т. е. всего 0,4 центнера больше, чем до войны. По льну мы запроектировали в сравнении с теперешним уровнем возрастание урожайности на 47% и все же не достигнем довоенного уровня: будем иметь 3 центнера с гектара вместо 3,2. По пеньке кое-как достигли довоенного уровня, по сахарной свекле довоенного уровня не достигли, несмотря на большую проектировку роста урожайности.

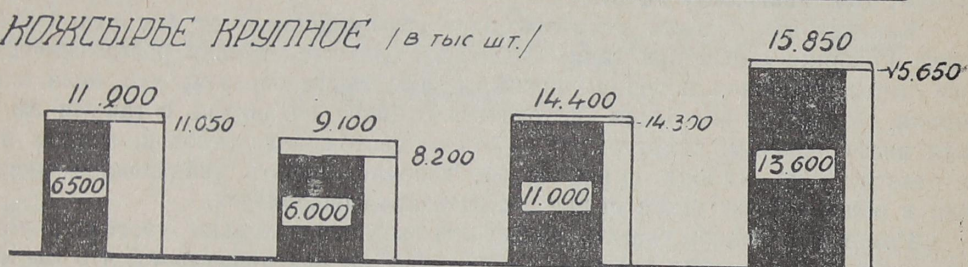
Таким образом, несмотря на большой процент роста урожайности запроектированного, в сравнении с теперешним уровнем урожайности по отдельным культурам, кое-как будет достигнут к концу пятилетия довоенный уровень, а по некоторым даже не достигнут. Но на этой стадии составления пятилетнего плана мы не имеем возможности внести совершенно неизбежные и нужные коррективы в эту проектировку. Вы знаете, что сейчас проектируется на пятилетие по всем культурам сельскохозяйственным, включая и зерно, повысить урожайность за пять лет на 30—35%. Это поднятие урожайности считается реальным и дано, как обязательное задание, и будет обеспечено как материальными, так и организационными мероприятиями со стороны правительства.

ВАЛОВОЙ И ТОВАРНЫЙ СБОРЫ И ПОТРЕБЛЕНИЕ ГОСПРОМ-СТИ СОЮЗНОГО СЫРЬЯ. №5

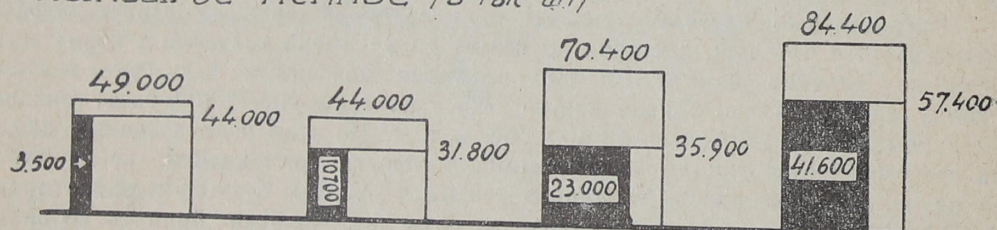
МАСЛО СЕМЕНА / В ТЫС. ЦЕНТН. /



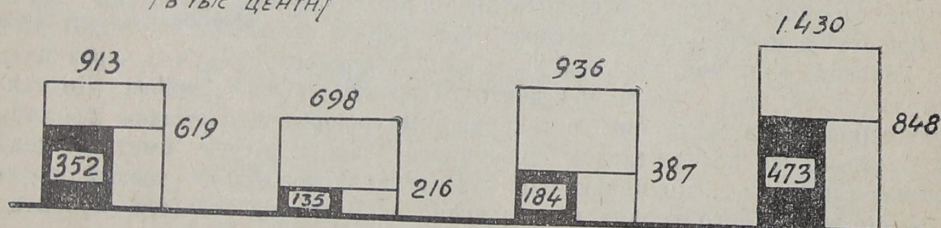
КОЖСЫРЬЕ КРУПНОЕ / В ТЫС. ШТ. /



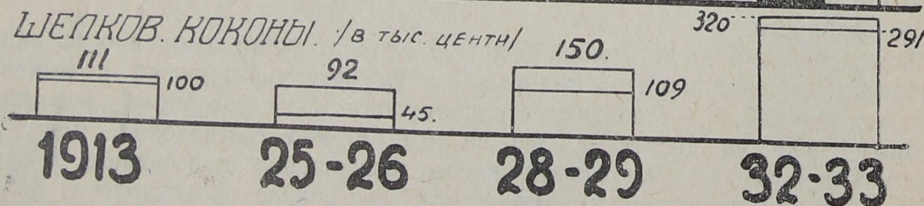
КОЖСЫРЬЕ МЕЛКОЕ / В ТЫС. ШТ. /



ШЕРСТЬ ГРУБАЯ / В ТЫС. ЦЕНТН. /



ШЕРКОВ. КОКОНЫ / В ТЫС. ЦЕНТН. /



Но так как мы не могли учесть весомости всех этих мер и как они отражаются на сельском хозяйстве, мы не могли запроектировать большего роста урожайности. Но можно заранее сказать, что если для всего сельского хозяйства дается директива повышения урожайности на 30—35%, то с полной очевидностью отсюда вытекает, что по техническим культурам мы вправе запроектировать больший темп роста урожайности, так как техническим культурам будет уделено значительное внимание, так как в сырье будут вкладываться довольно значительные средства. Достаточно сказать, что только по одной промышленности мы предполагаем вложить за пятилетие в сырьевые культуры 676 млн. руб. Тут речь идет о заводах первичной обработки, о семхозах, о совхозах, о племенных хозяйствах, о мероприятиях по улучшению стада, на научно-исследовательские работы, агрикультурные мероприятия, борьбу с вредителями, на создание семенных фондов и т. д. Таким образом на развитие сырьевой базы промышленный план уделяет значительное внимание, и было бы нелепо предполагать, что при всем этом, при тех средствах, которые вкладываются в сырьевую базу, при покрытии всех площадей под сырьевыми культурами на 100% удобрением, что при этих условиях мы не догоним довоенный уровень урожайности в области льна и сахарной свеклы. Я думаю, что здесь имеется большой резерв для дополнительного развития и увеличения продукции легкой индустрии. Поэтому, если по всей легкой индустрии мы проектируем прирост продукции в 130%, т.-е. в $2\frac{1}{4}$ раза больше, чем в 1927/28 г., то, принимая во внимание возможность дальнейшего развертывания сырьевой базы нужно предполагать, что этот темп роста за пятилетие для легкой индустрии будет несколько больше. Мы получим значительно большую свободу и независимость от иностранного сырья.

Кустарная промышленность.

Несколько слов относительно кустарной промышленности. Было бы неправильно, если бы мы в пятилетнем плане игнорировали кустарную промышленность и строили свое развитие на сокращении кустарного промысла. Кустарная промышленность еще долгое время будет являться дополнительным средством для производства товаров личного потребления, а иногда и производительного потребления, играя в то же время огромную роль в деле поглощения избыточного населения деревни, в деле борьбы с безработицей.

Мы проектируем довольно значительный рост кустарной промышленности. Валовая продукция кустарной промышленности, по нашим предположениям, согласованным с соответствующими органами кустарной кооперации, возрастет за пятилетие с 4,1 млрд. руб., в 1927/28 г., до 8 млрд. руб. в 1932/33 г., т.-е. 70%. 8 млрд. руб. — уже одна эта цифра говорит о том значении, которое имеет кустарная промышленность в деле снабжения рынка промышленными товарами. Это такая величина, которая заставляет регулирующие органы хозяйства, в частности ВСНХ, обратить внимание на это дело и всячески поощрять развитие кустарной промышленности. Мы предполагаем вложить в кустарную промышленность из государственных средств и из средств самой кустарной промышленности 150 млн. р. в пятилетие. Если наши предположения оправдаются, то это будет означать, что в производство будет втянуто новых 2,2 млн., т.-е. 2 млн. будут заняты производительным трудом в дополнение к тем 4,1 млн., которые сейчас заняты в кустарной промышленности.

Промысловая кооперация должна будет значительно увеличить количество охваченных ею кустарей. Предположения, которые имеются у кустарной кооперации, и те темпы, которые проектирует кустарная кооперация по кооперированию кустарей, совпадают с существующими директивами о необходимости втянуть кустаря в кооперацию и тем самым приобщить его к социалистическому строительству.

Тяжелая промышленность.

Товарищи, я сказал о тех значительных темпах, которые мы придаем промышленности в этом пятилетии, но все эти темпы роста во всех областях промышленности возможны только при условии, если мы обратим сугубое внимание, и дадим преимущественное развитие отраслям, производящим средства и орудия производства. Производство средств производства является важнейшей частью пятилетнего плана промышленности, ибо без этого и вне этого реконструкция всего народного хозяйства и промышленности, в частности, останется пустым словом. Вы помните, что XV съезд партии в своих директивах по составлению пятилетнего плана сказал, что производство средств производства должно быть усилено в пятилетке в такой мере, чтобы рост тяжелой и легкой индустрии, транспорта и сельского хозяйства, т. е. предъявляемый с их стороны спрос, был в основном обеспечен производством внутри, при чем особо высокие темпы развития должны быть обеспечены по тем отраслям тяжелой индустрии, которые играют решающую роль в ускорении процессов реконструкции, служат гарантией возможности нашего развития, в случае блокады освобождают нас от капиталистической зависимости и т. д. К этим отраслям прежде всего должны быть отнесены энергетика, т. е. электростроительство, электроэнергия, уголь, нефть, торф, дальше — металлы черные и цветные, машиностроение, электротехника, химия и строительные материалы.

Надо сказать, что до сих пор кое-кто не хочет этого понимать, противопоставляя линии партии на индустриализацию свою, отличную линию. Позвольте в качестве иллюстрации привести пару ссылок из творчества тех самых экономистов, о которых я выше уже говорил, чтобы показать, насколько различна установка нашей партии, пролетарского государства, от той установки, которую дают эти сторонники черепаших темпов. Альб. Вайнштейн в № 7 „Экономич. Обозрения“, за 1927 г. пишет: „Должны быть уменьшены капитальные затраты в других отраслях народного хозяйства (промышленность, электрификация, производство средств производства)“... „Должен быть несколько снижен темп роста промышленного производства за пятилетие, при чем в большей мере за счет производства средств производства“. А в „Вестнике Финансов“ (№ 7 за 1927 г.) ему вторит А. Никитский: „...не одно и то же для темпа ближайшего пятилетия будет значить вложение 200 млн. в Днепрострой, или минеральное удобрение, купив их за границей... Во втором случае мы получим почти немедленный эффект, а в первом — лишь через 5—10 лет, притом совершенно неопределенный“.

В отношении к тяжелой индустрии здесь две совершенно разных установки, совершенно разных подхода к вопросу, диаметрально противоположных друг другу. Партия и пролетарское государство ставят ставку на преимущественное развитие средств производства, на наиболее быстрый темп их развития, а буржуазные идеологи держатся прямо противоположной линии.

Какое же выражение нашел этот курс партии на развитие отраслей производства средств производства в пятилетнем плане?

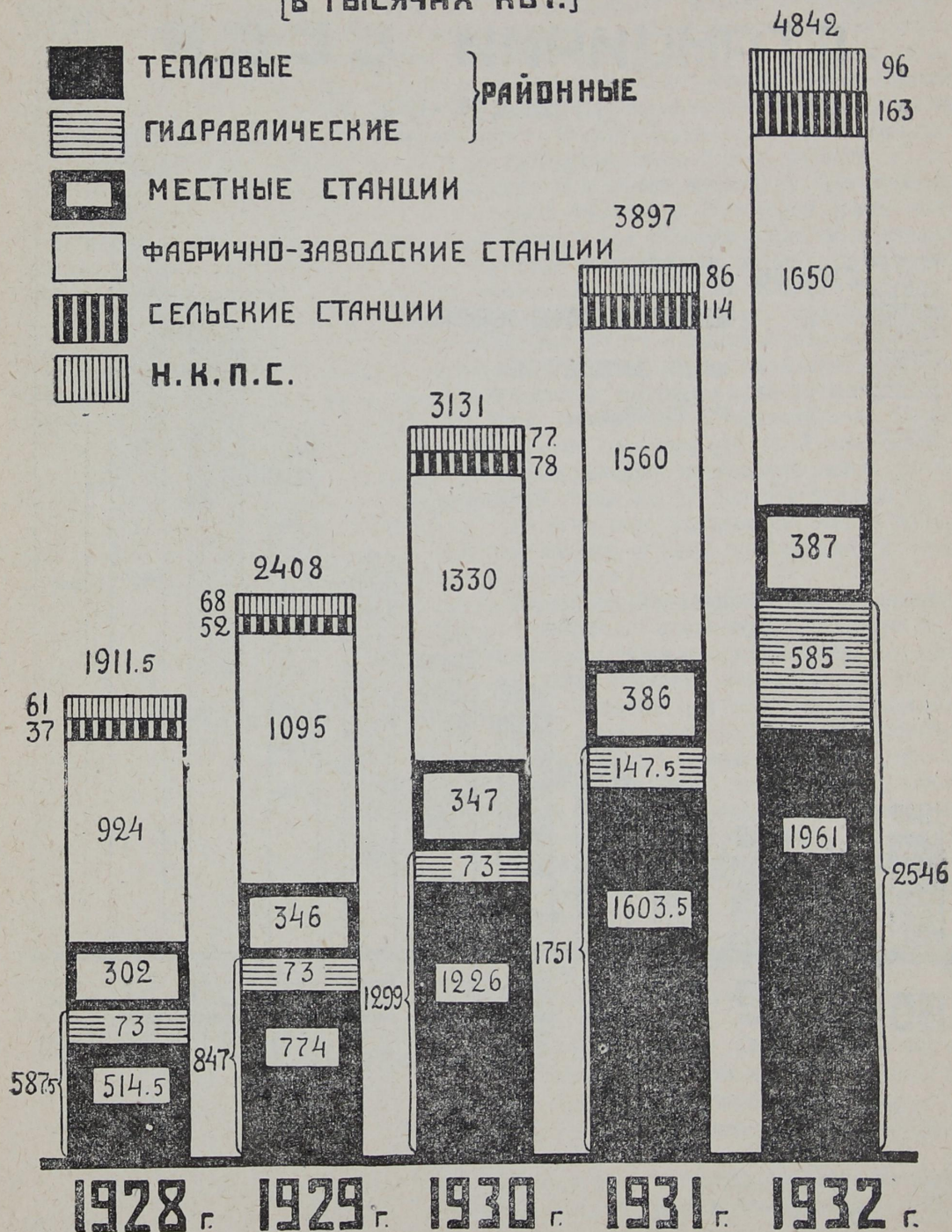
Я начну с энергетики и прежде всего с электростроительства и с электроэнергии (см. диаграмму № 6).

Вот диаграмма, рисующая рост мощности электростанций. В 1927/28 г. мы имели мощность 1850 тыс. квт, а к концу пятилетия предполагаем довести мощность уже до 4842 тыс., что составит 261% по отношению к 1927/28 г. и 450% по отношению к довоенной мощности. Производство электрической энергии растет так (см. диаграмму № 7): в 1913 году мы имели всего 1 млрд. 945 млн. квт-часов энергии потребленной страной. Эту цифру мы превысили уже в 1924/25 г., когда имели 2 млрд. квт. Дальше идет постоянный, неуклонный рост, и к концу пятилетки в последний год мы будем иметь уже 17,2 млрд. квт. часов, кото-

МОЩНОСТЬ ВСЕХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С.С.С.Р.

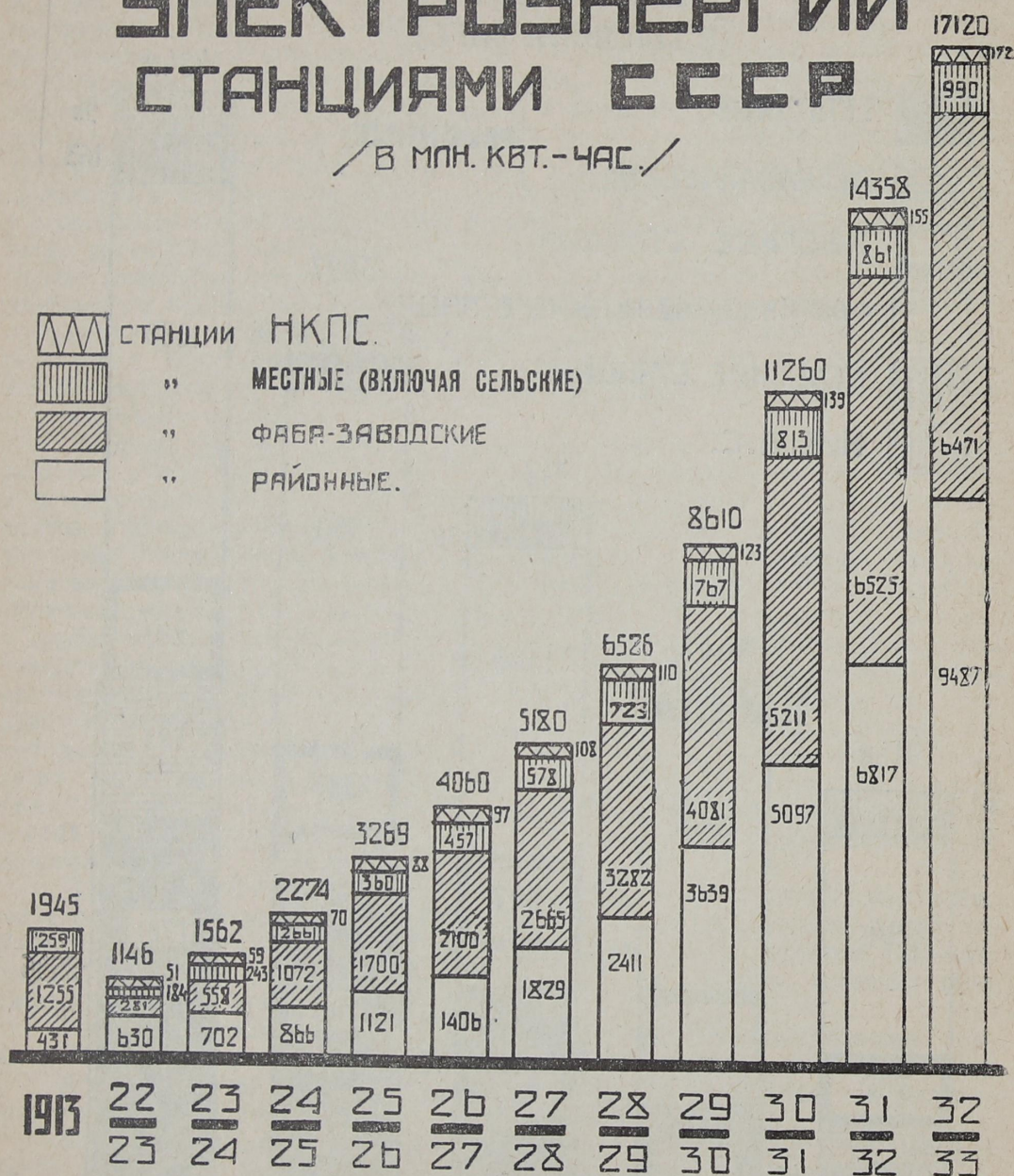
№6

[В ТЫСЯЧАХ КВТ.]



ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СТАНЦИЯМИ СССР

/ В МЛН. КВТ.-ЧАС. /



рые будут поглощены нашей страной, при чем этот рост совершенно реальный, потому что он соответствует приблизительно тем темпам, которые уже жизнью проверены и испытаны.

Что же нужно делать для того, чтобы обеспечить такой темп развития? Нужно большее электростроительство. Не имея возможности сейчас перечислить все станции, которые будут построены, я остановлюсь на наиболее крупных станциях—районных. Во-первых, какие станции предполагается пустить в это пятилетие? Прежде всего Днепровскую гидростанцию, мощность которой при полном развитии достигнет 800 тыс. л. с. Челябинская станция—70 тыс. квт., Сталинградская—44 тыс., Подмосковная—150 тыс., Ив.-Вознесенская—96 тыс., Эсхара—44 тыс., Зуевская—88 тыс. квт, Шахтинская—66 тыс. Кроме того, будет значительно увеличена мощность Штеровской, Шатурской, Нижегородской станций и др. Таким образом, за это пятилетие предполагается мощное развитие сети электростанций и большое капитальное строительство. Всего в электростроительство предполагается вложить за пятилетие около 2 млрд. рублей.

Уголь. Здесь мы задаемся задачей довести к концу пятилетия производство в год до 75 млн. тонн, против 35 млн. тонн в 1927/28 г. Это будет увеличение в натуральном выражении на 212%, т.-е. больше чем удвоение. Для обеспечения этой программы требуются тоже очень большие капитальные работы. За пять лет мы вкладываем в эту отрасль промышленности 1 млрд. 48 млн. Каждый год этого пятилетия предполагает начало закладки десяти крупных шахт, производительностью в среднем 40 млн. п., которые постепенно будут входить в работу. Однако, в виду напряженности топливного баланса в середине этого пятилетия нам не удастся забросить и средне-шахтное строительство мощностью до 10 млн. пудов. Они то же должны быть в стройке для того, чтобы иметь возможность свести топливный баланс. Характерно, что в этом плане развития угольной промышленности начинают выступать оставшие угольные районы—московский район, уральский, сибирский, дальуголь, средне-азиатский уголь и т. д. Все эти районы получают значительно больший темп роста, чем угольная промышленность в целом. Особенное внимание обращено на коксовые пласты, в виду необходимости обеспечения коксом растущие потребности металлургии.

Нефть. В капитальные работы по нефтяной промышленности мы вкладываем 1 417 млн. р., т.-е. почти полтора млрд., что позволит увеличить ее валовую продукцию в два с четвертью раза. Предполагается огромное строительство перегонных заводов, крекингов для увеличения выпуска бензина, значительная реконструкция транспортной базы нефти, проведение большого нефтепровода и постройка второй очереди нефтепровода Грозный—Туапсе, постройка нефтепровода Эмба—Волга в районе Саратова или Самары и т. д. Имеется проект, который едва ли будет начат в это пятилетие, но проектировочные работы по которому должны будут проводиться,—это нефтепровод Баку—Москва. С точки зрения американских масштабов, это большое сооружение не является нереальным. Перевозка нефти в цистернах с точки зрения американской и европейской транспортной техники является устаревшим способом перевозки. Вот кратко относительно энергетической группы отраслей промышленности.

Теперь перехожу к важнейшей в нашем перспективном плане отрасли промышленности—черной металлургии. Я назвал ее важнейшей потому, что нет другой отрасли промышленности, которой наш пятилетний план придавал бы такое большое значение, нет другой отрасли промышленности, в области которой были бы такие огромные организационные и технические трудности, как в области черной металлургии. Вы все знаете, что в области черных металлов мы наиболее отстали и до сих пор еще не достигли довоенных размеров производства,—только по чугуну, приближаясь к нему, предполагая в 1928/29 г. достичь 98% довоенного времени.

Между тем, потребности в черном металле растут сказочно быстро. Не только промышленность, но и сельское хозяйство, и транспорт, и коммунальное строи-

тельство, и торговля, и судостроение и т. д., — все они требуют черного металла, не говоря уже о том, что даже кустарная промышленность не может развиваться таким темпом, который нужно было бы придать ей при том дефиците, который мы сейчас испытываем на черный металл. Таким образом, преодоление товарного голода на черный металл — это является первостепенной народно-хозяйственной задачей.

Вот почему мы в этой области запроектировали очень большие темпы развития, вот почему мы в этой области имеем такие трудности при выполнении стоящего перед нами задания. Сейчас мы производим чугуна, если брать 1927/28 г., 3281 тыс. тонн. В 1932/33 г. проектируется произвести 10 млн. тонн, т. е. в 3 раза больше чем в 1927/28 г. Эта задача — утроение продукции — сама по себе для любой отрасли промышленности является очень трудной. Но для металлургии она делается особо трудной. Производственная мощь металлургии в значительной мере использована, и хотя мы можем еще использовать дополнительно существующее оборудование, существующие заводы, путем увеличения агрегатов, постройки доменных печей и т. д., но тут имеются определенные пределы. В металлургии мы уперлись в необходимость создания целой сети новых мощных гигантов заводов. Без этого мы не достигнем производства тех 10 млн. тонн чугуна, о которых я говорил.

В капитальные работы за 5 лет в черную металлургию мы вкладываем 2 млрд. р. Это — такая область промышленности, куда мы вкладываем наибольшее количество средств. Предполагается постройка целого ряда новых заводов. В 1928/29 г. мы предполагаем — это еще не получило окончательного утверждения правительства — начать постройку Магнитогорского завода и Тельбесского завода в Сибири. Кроме того, нужно спешно проектировать Криворожский завод с тем, чтобы в 1929/30 г. развернутым фронтом начать его постройку. Должен быть построен завод около Днепра, затем проектируется постройка металлургического завода в районе среднего Урала, в районе алапаевских руд и угля, при чем, этот завод должен быть начат постройкой в течение этих 5 лет. Мы принуждены проектировать постройку заводов на сравнительно бедных липецких рудах, где расположен небольшой Липецкий металлургический завод. Но этого недостаточно, и мы вынуждены искать новые виды сырья, новые районы железных руд для того, чтобы там проектировать заводы. К их числу нужно отнести, например, хоперские руды, которые сейчас изучаются, и т. п.

Таким образом, проектируется огромная программа, которая может быть выполнена лишь с большим напряжением и при концентрации на этом деле огромного количества энергии и сил всего рабочего класса. Но эта огромная задача, требующая преодоления величайших и организационных и технических трудностей, диктуется нам всей обстановкой. Не взяться за нее мы не можем. Любой анализ пятилетнего плана покажет нам, что другие темпы развития черной металлургии для нас исключены, если мы хотим действительно выполнить те задачи, которые перед пятилетним планом поставила партия, поставило государство. Если мы хотим добиться за это пятилетие крупного продвижения вперед в деле индустриализации сельского хозяйства, т. е. снабдить сельское хозяйство тракторами и машинами, если мы хотим снабдить транспорт необходимым металлом и оборудованием, если мы хотим развить легкую индустрию и машиностроение, снабжающее ее, если мы хотим обеспечить обороноспособность нашей страны, — то этот темп развития металлургии является преддetermined и навязанным всей обстановкой. Поэтому мы должны не бояться тех трудностей, которые встанут перед нами в связи с огромной программой по черной металлургии, но должны мобилизовать все силы для того, чтобы ее выполнить.

В области цветной металлургии капитальные работы запроектированы в пределах 382 млн. р. Здесь тоже мы имеем очень большое отставание. Рост производства проектируется по меди в 314%, по цинку около 2450%, потому что нам

приходится начинать почти с нуля, по свинцу—в 1280%. Я не буду оглашать абсолютных цифр, но я должен сказать, что, несмотря на этот огромный рост, несмотря на эти огромные проценты, мы все-таки не избежим голода на цветные металлы.

С цветным металлом дело обстоит очень плохо. Но больший темп роста мы не можем проектировать в силу того, что в этом случае едва ли мы технически справимся с такими огромными задачами.

В машиностроение, исключая с.-х. машиностроение, мы вкладываем $1\frac{1}{2}$ млрд. р., что позволит увеличить выпуск продукции до 2 млрд. р. к концу пятилетия против 582 млн. в 1927/28 г., или в $3\frac{1}{2}$ раза. По отдельным изделиям: производство паровых котлов увеличится в $2\frac{1}{2}$ раза, т.-е. мы будем иметь 300 тыс. кв. метр. вместо 113 тыс. кв. метр. Производство паротурбин возрастает почти в 11 раз: вместо 60 тыс. мы будем иметь 650 т. Производство дизелей вырастает втрое, аппаратура для химических заводов вырастает с 3 млн. р. до 40 млн., т.-е. с лишним в 10 раз и т. д. Я не имею возможности подробно останавливаться на этой важной отрасли промышленности, но темпы, которые мы проектируем, говорят сами за себя.

В химическую промышленность мы вкладываем 1.095 млн. руб. при чем предполагается строительство крупнейших заводов химпромышленности, это будут комбинаты, которые будут расположены на Урале, около Москвы, около Днепра и на Украине. Продукция химпромышленности растет за пятилетие с 252,8 млн. р. в 1927/28 г. до 1.162 млн. р., или в $4\frac{1}{2}$ раза.

В строительные материалы мы вкладываем за 5 лет 715 млн. р., что обеспечивает увеличение продукции с 786 млн. р. в 1927/28 г. до 2.887 млн. р., или в $3\frac{1}{2}$ раза к концу пятилетия. В натуральном выражении по отдельным видам строительных материалов рост проектируется такой: кирпичей вместо 1.800 млн. шт. в 1927/28 г. будет производиться в последний год пятилетки 6.000 млн. шт., цемента вместо 12 млн. бочек будет 40 млн. бочек, и т. д. Уделяется большое внимание новым видам строительных материалов, могущим заменить теперешние материалы: черепице, клинкерным плиткам, артискому туфу и т. д.

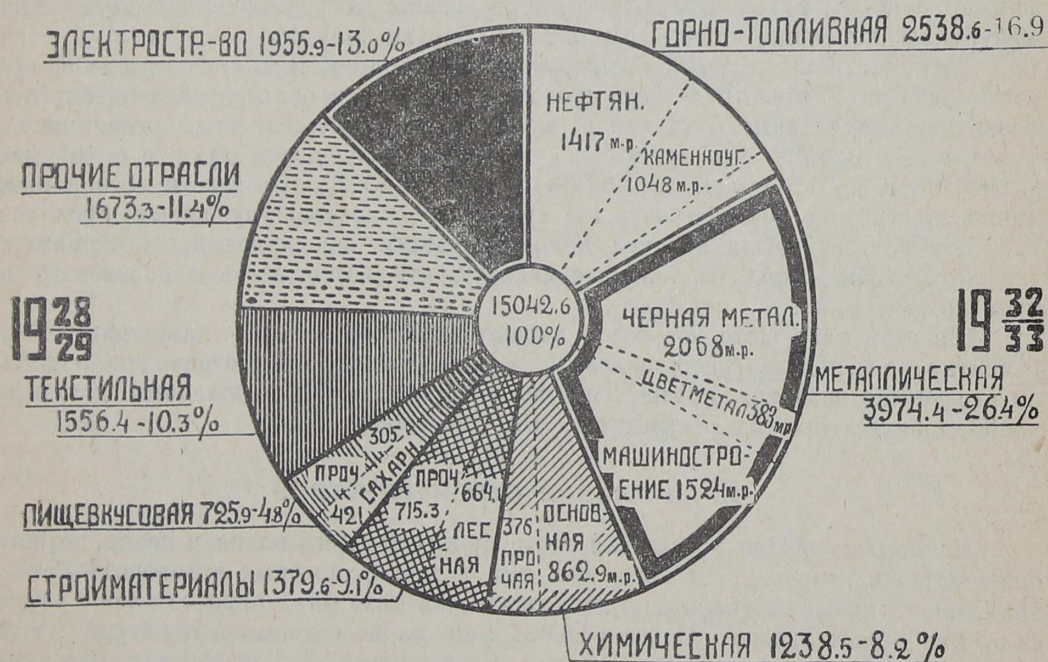
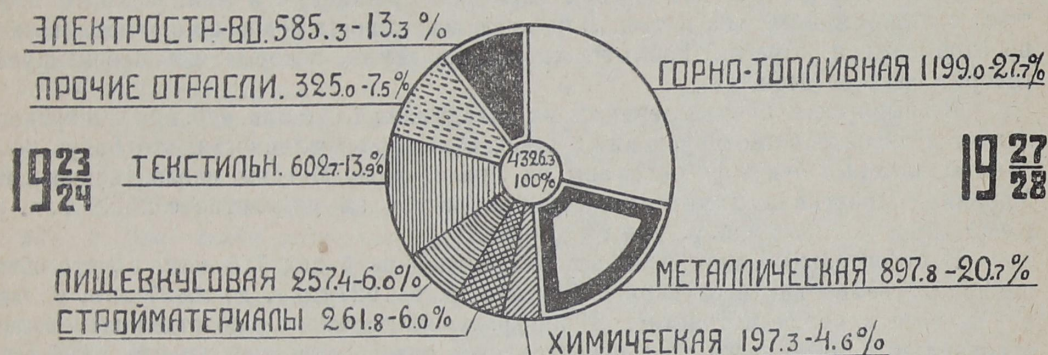
Разрешите из отраслей промышленности остановиться еще на лесной промышленности. В области лесной промышленности запроектирован большой темп развития. Капитальные вложения в эту отрасль промышленности определяются за 5 лет в 664 млн. р., что позволяет увеличить валовую продукцию с 467 млн. в 1927/28 г. до 1756 млн. в 1932/33 г., или на 376%. В области лесопромышленности особенно большое значение придается строительству новых предприятий, при чем мы пошли по пути комбинированных предприятий, лесобумажных для того, чтобы отход от пиломатериалов иметь возможность использовать на производстве бумаги.

На этом разрешите кончить с характеристикой тяжелой индустрии. Темп развития ее большой, средства вкладываемые в тяжелую индустрию, колоссальны, но эти темпы развития предрешиены всей обстановкой и необходимы для того, чтобы добиться нужных результатов. (См. диаграмму № 8).

Капитальное строительство.

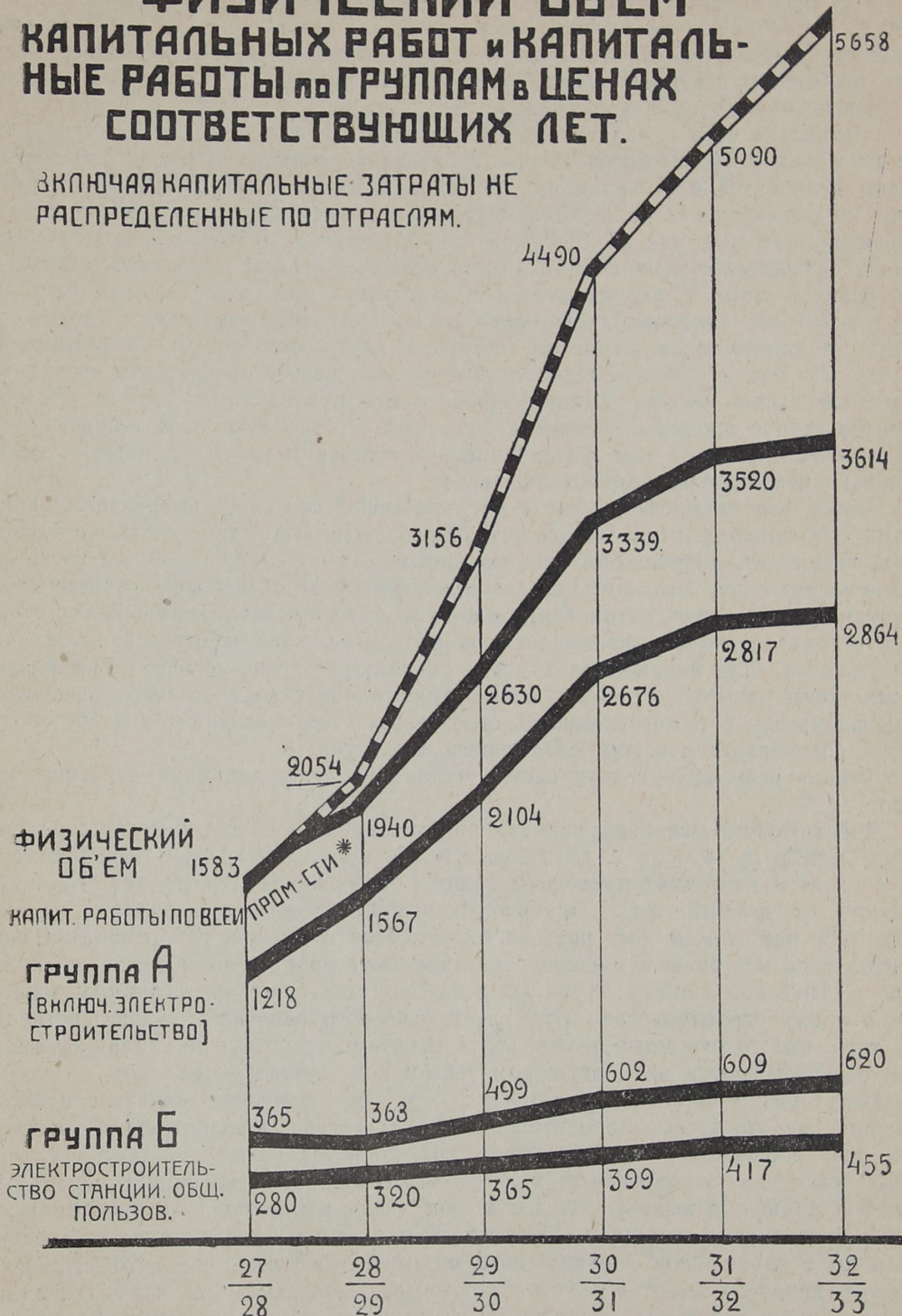
Каковы же общие показатели всего промышленного плана в целом, которые получаются в результате разрешения тех задач, о которых я говорил? Размер капитальных работ (без электростроительства) за пятилетие определяется с учетом снижения строительного индекса в 13.087 млн. р., по которым в группу „А“, в тяжелую индустрию, вкладывается 10 млрд. р., в группу „Б“—2.700 млн. (См. диаграмму № 9). Если рассмотреть эти вложения в ценах 1927/28 г., т.-е. без учета удешевления строительства, тогда физический объем капитальных работ составит 17940 млн. р., при чем из года в год растет таким образом, что в последний год эти вложения будут достигать 5,8 млрд. р. С учетом же значи-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНЫХ РАБОТ ПО ГЛАВНЕЙШИМ ГРУППАМ ОТРАСЛЕЙ ЗА ПЕРИОДЫ 1923-24г.-1927-28г. И 1928-29г.-1932-33г. В МЛН. РУБ. И В %/о



ФИЗИЧЕСКИЙ ОБЪЕМ КАПИТАЛЬНЫХ РАБОТ и КАПИТАЛЬ- НЫЕ РАБОТЫ по ГРУППАМ в ЦЕНАХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЛЕТ.

включая капитальные затраты не
распределенные по отраслям.



тельного снижения строительного индекса капитальных работ в последний год вкладывается вместе с электрификацией 3.700 млн. р. против 1.976 млн., вкладываемых в 1928/29 г. (См. диаграмму № 10). Из года в год размер капитальных работ растет, но наиболее интенсивно он растет в 1929/30 г. и в 1930/31 г. Объясняется это тем, что целый ряд новых предприятий и больших реконструктивных работ, связанных с определенными нуждами народного хозяйства, необходимо начать в начале пятилетия для того, чтобы к концу ее получить тот эффект, о котором я докладывал.

Несколько слов о направлении капитальных работ. (См. диаграмму № 11). Все вложения в новое строительство в прошлую пятилетку составляли сравнительно незначительную величину. В капитальных работах теперешнего пятилетия, новое строительство занимает огромную долю—48%, против 18% прошлого пятилетия, или 7958 млн. р. (включая и электростроительство). Реконструктивные работы, связанные с расширением действующего основного капитала, в абсолютном размере хотя и увеличиваются и составят за пятилетие 3900 млн. р., но их удельный вес понижается благодаря росту нового строительства. Работы, связанные с капитальным ремонтом, остаются почти стабильными и составят за 5-летие 762 млн. р. В очень значительной степени возрастают затраты на научно-исследовательские работы, выражающиеся общей суммой в 618 млн. р. На жилищное строительство в прошлом пятилетии было вложено 418 млн. р., а теперь проектируется 1472 млн. р., т.е. увеличение в 3 с лишним раза. Вот вкратце характеристика направления капитальных работ.

Новое строительство растет в очень большой степени, и это является характерной особенностью этого нового пятилетия, при чем это строительство с каждым годом возрастает, получая особенно большой размах в 1930/31 и 1931/32 г.г. И это вполне понятно: для того, чтобы обеспечить нормальный ход народно-хозяйственного развития для будущего пятилетия, мы не можем планировать таким образом, чтобы новое строительство обрывалось на этом пятилетии, и не заботиться о том, что будет дальше. Тут начинаются и новые металлургические заводы, тут закладываются новые шахты, строятся новые перегонные заводы, развивается лесная промышленность и промышленность строительных материалов с тем, чтобы обслуживать потребности и нужды следующего пятилетия.

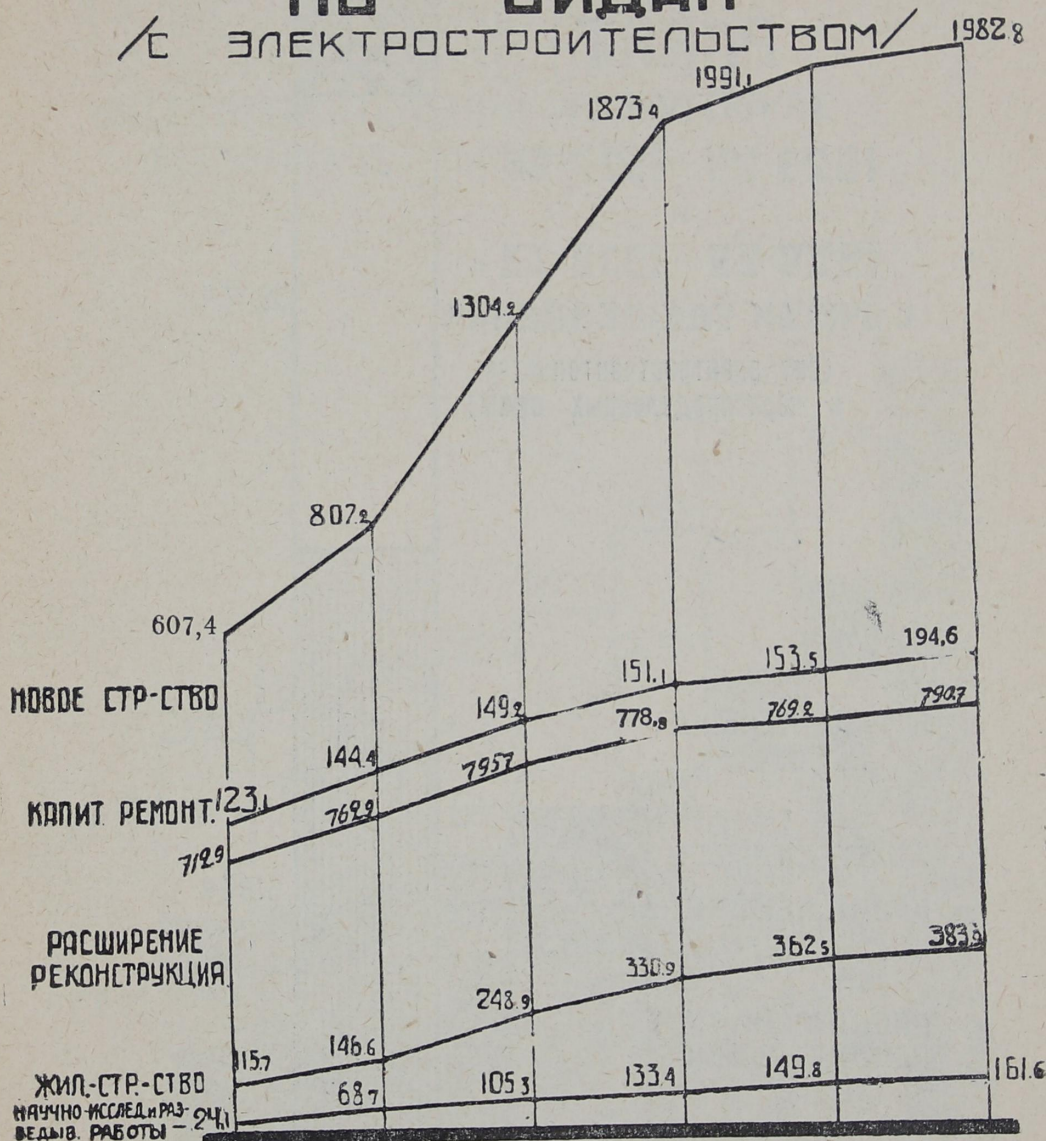
Теперь разрешите в двух словах остановиться на динамике основного капитала.

Действующий основной капитал промышленности на конец года возрастает с 9700 млн. р. в 1927/28 г. до 23366 млн. р. к концу 1932/33 г. (См. диаграмму № 12—в этой диаграмме приведены данные, относящиеся к среднему действующему капиталу на данный год). Основной капитал систематически растет из года в год, при чем темпы его роста в соответствии с темпом роста капитального строительства все больше и больше увеличиваются и становятся особенно большими в 1929/30, 1930/31, 1931/32 и 1932/33 г.г. благодаря огромным вложениям в новое строительство. Этот рост основного капитала и является гарантией того, что те огромные темпы роста продукции, которые нами запроектированы, обосновываются этим огромным ростом действующего капитала.

Некоторые товарищи предполагают, что рост основного капитала в таких размерах, как это здесь запроектировано, таит в себе дополнительные возможности для добавочного производства продукции. В частности, представитель ВЦСПС на одном из заседаний президиума ВСНХ на основании специальных подсчетов пришел к выводу, что мы можем увеличить количество продукции не на 260, а, примерно, на 300%. Эти подсчеты, конечно, должны быть тщательно проверены с карандашом в руках, но я не считаю исключением, что этот рост основного капитала имеет в себе некоторые резервы, для того, чтобы увеличивать продукцию сверх тех пределов, которые нами запроектированы. Во всяком случае, он вполне достаточен для того, чтобы выполнить те большие темпы, которые нами запроектированы и которые в значительной мере превосходит темп,

НАПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНЫХ РАБОТ ПО ВИДАМ

/с ЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬСТВОМ/ 1982г



27-8.28-9.29-30.30-1.31-2.32-3

НАПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНЫХ РАБОТ

ЗА ПЯТИЛЕТИЕ

1923-24 - 1927-28 г.

и

1928-29 - 1932-33 г.

С УЧЕТОМ УДЕШЕВЛЕНИЯ

(без электростроительства
и нераспределенных сумм)

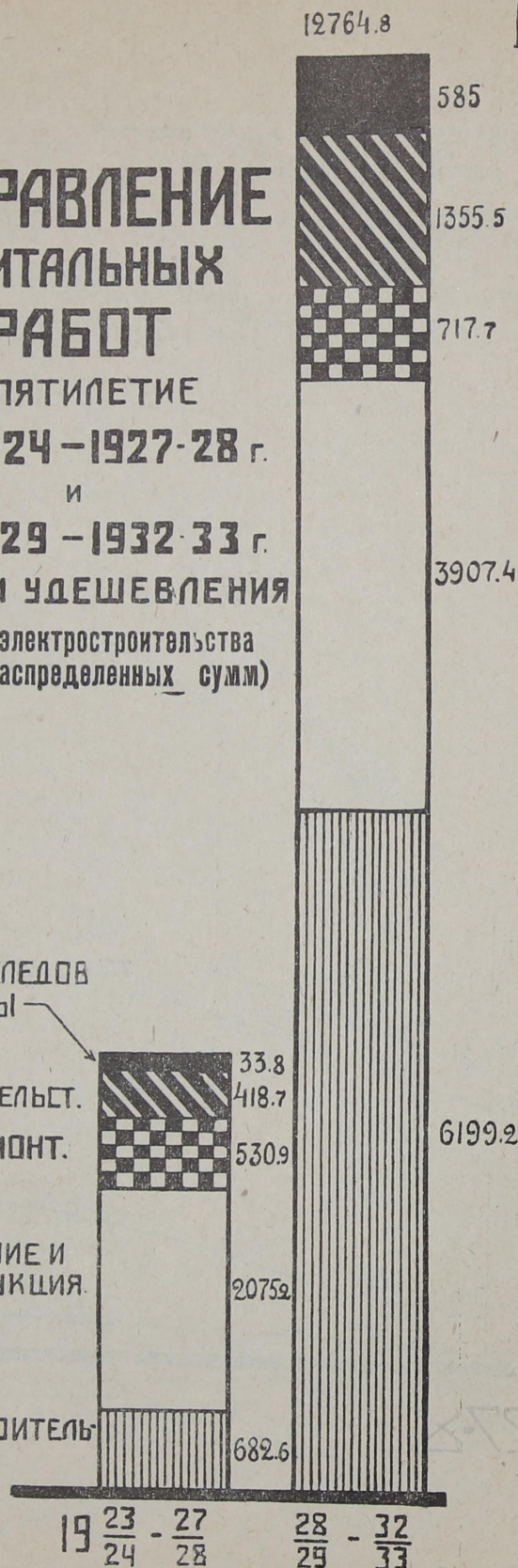
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

ЖИЛСТРОИТЕЛЬСТВО

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

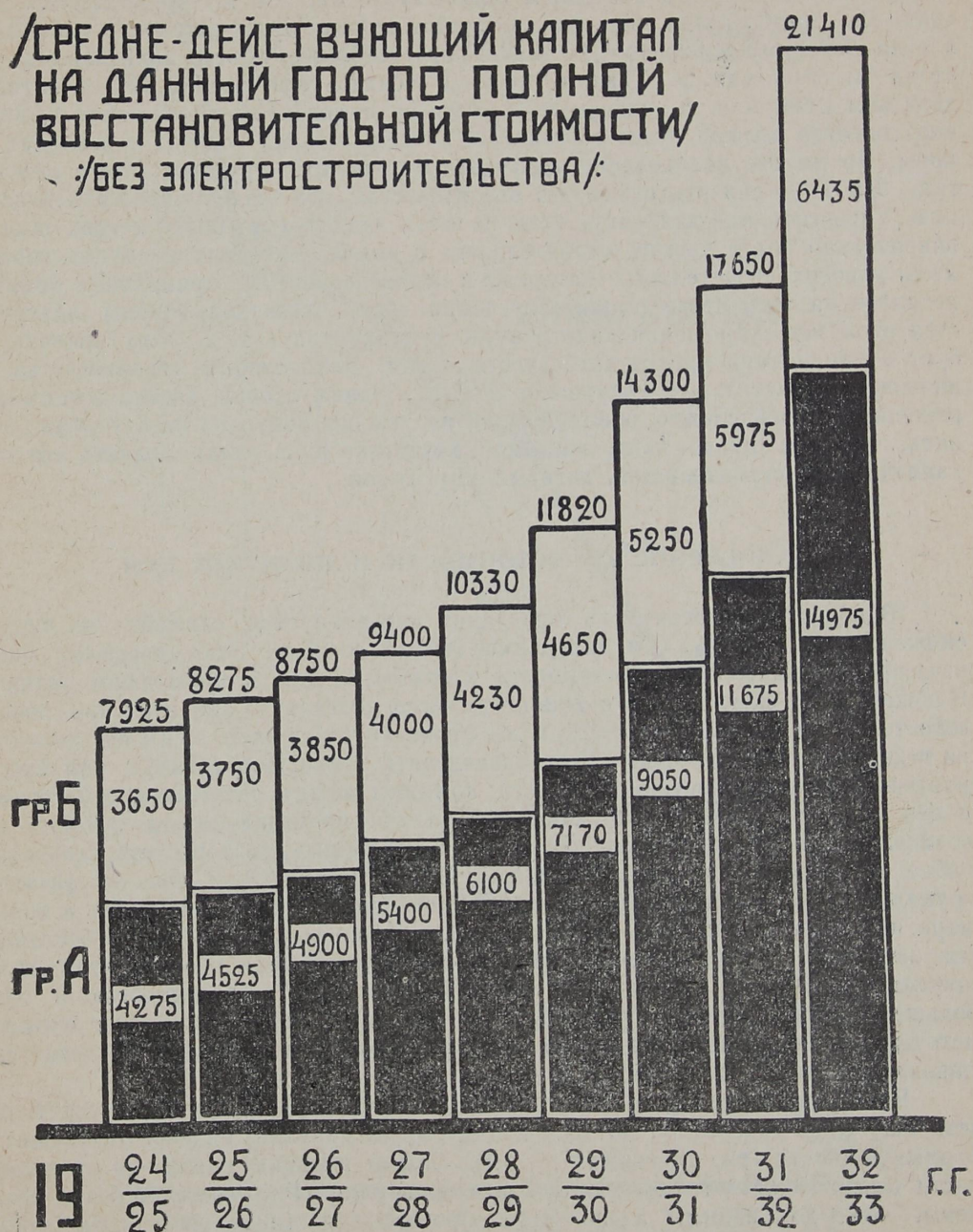
РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ

НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

/СРЕДНЕ-ДЕЙСТВУЮЩИЙ КАПИТАЛ
НА ДАННЫЙ ГОД ПО ПОЛНОЙ
ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ/
- /БЕЗ ЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬСТВА/



проектировавшийся до сих пор. И нет сомнения, что проектировка этих темпов приведет в ужас тех буржуазных теоретиков, которые так сурово отнеслись к первой пятилетке народного хозяйства, составленной под редакцией тов. Струмилина. Тем не менее, она вполне реальна, потому что обоснована необходимым увеличением основного капитала и соответствующим развитием сырьевой базы.

Товарищи, очень коротко остановлюсь на большой задаче, которую мы поставили перед промышленностью: снижении строительного индекса на 47% по сравнению с теперешним. Чтобы понять значение этой меры, я приведу вам всего две цифры. Если бы мы не снизили строительного индекса, то для производства тех капитальных работ, которые я описывал, потребовалось бы на 2 млрд. больше только в одном последнем году пятилетия, чем мы предполагаем затратить. Мы предполагаем, что при сниженном индексе будет затрачено 3700 млн. р., а если бы этого снижения не произошло, этот же объем капитальных работ стоил бы 5800 млн. р. Таким образом, только один последний год пятилетия дает нам 2100 млн. р. экономии, а всего за пятилетие это снижение строительного индекса должно будет составить 51½ млрд. р. Это говорит о значении этой меры. Но вы все великолепно понимаете величайшую трудность этого мероприятия. На 47% снизить стоимость строительства, это значит упростить конструкцию, упростить проектировку, идти по пути значительно более легких построек, значительно более легкого строительства в смысле световых и других норм, замены дорогих строительных материалов более дешевыми, применения новых материалов на устройство стен, облегчения стен, частичной замены внутренних стен столбами, упрощения конструкции фундаментов и т. д. Это, конечно, требует и увеличения производительности труда, механизации строительства, удешевления строительных материалов и т. д. Одним словом, задача всесторонняя, решение которой сложно, многообразно, но тем не менее эту задачу нужно поставить, так как иначе наше народное хозяйство не в силах поднять тот объем капитального строительства, который ему нужен.

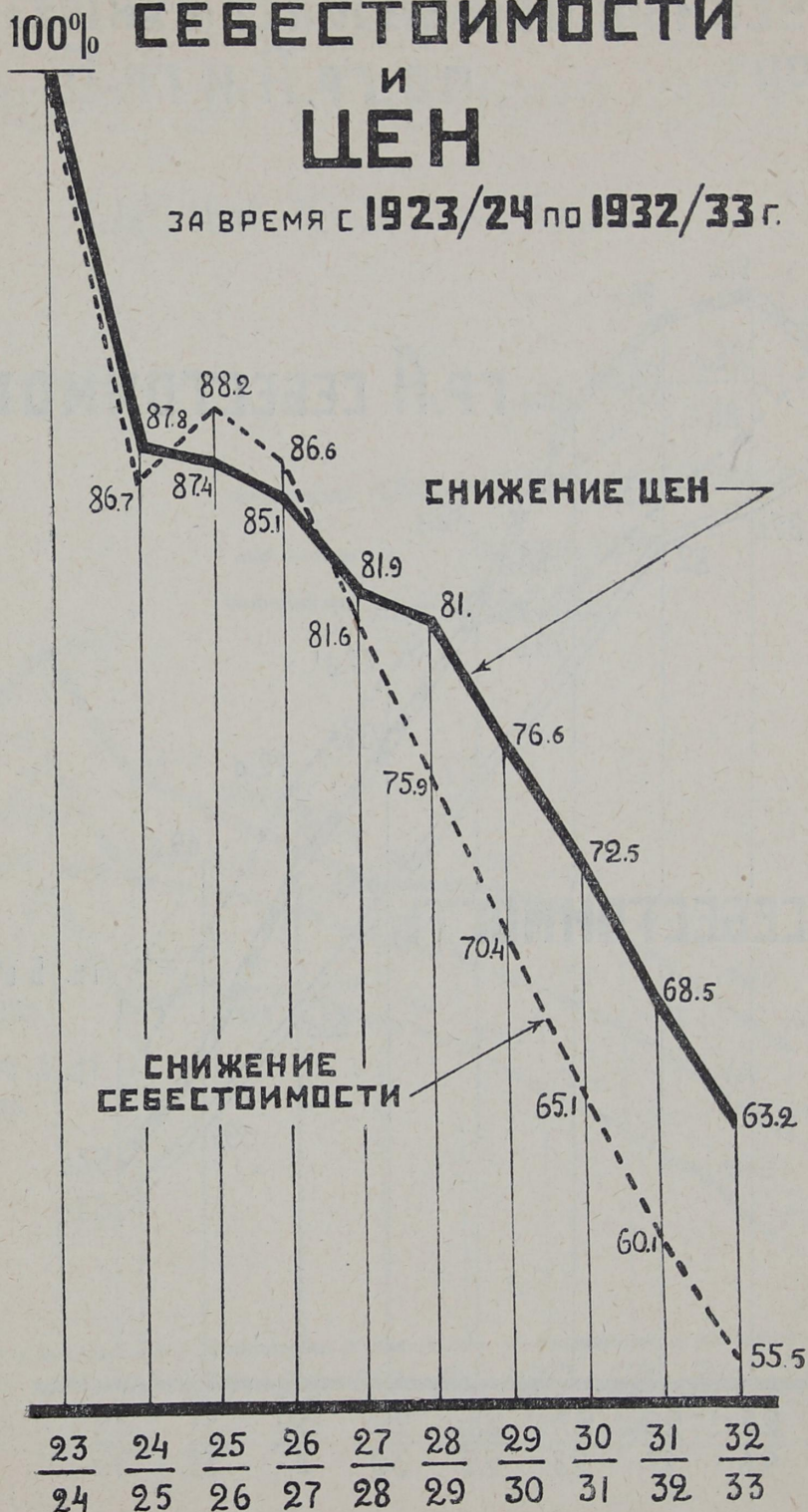
Снижение себестоимости и политика цен.

В области себестоимости продукции проектируется снижение на 32% при снижении цен на 24%. (См. диаграммы №№ 13 и 13-а). Эта диаграмма показывает процесс снижения себестоимости и снижения цен в прошедшем пятилетии. В общем, надо сказать, что с 1923 года было достигнуто значительное снижение себестоимости и цен. С 1928/29 г. мы проектируем снижать цены систематически из года в год. Но снижение будет происходить в меньшем размере, чем проектируется снижение себестоимости. Эти ножницы между снижением себестоимости и цен являются теми источниками накопления промышленности, которые дадут возможность промышленности обслуживать огромные размеры тех капитальных работ, о которых уже докладывалось. Но темп снижения цен по различным группам мы проектируем различный. Цены по гр. „А“ снижаются в большей мере и близки к динамике себестоимости, т.-е. по мере снижения себестоимости мы оставляем только нормальную прибыль, нужную для оборота этой отрасли промышленности. В группе „Б“ расстояние между себестоимостью и ценами больше. Таким образом, группа „Б“ — легкая индустрия — продолжает оставаться источником получения средств в пользу тяжелой индустрии, которая своих накоплений имеет значительно меньше.

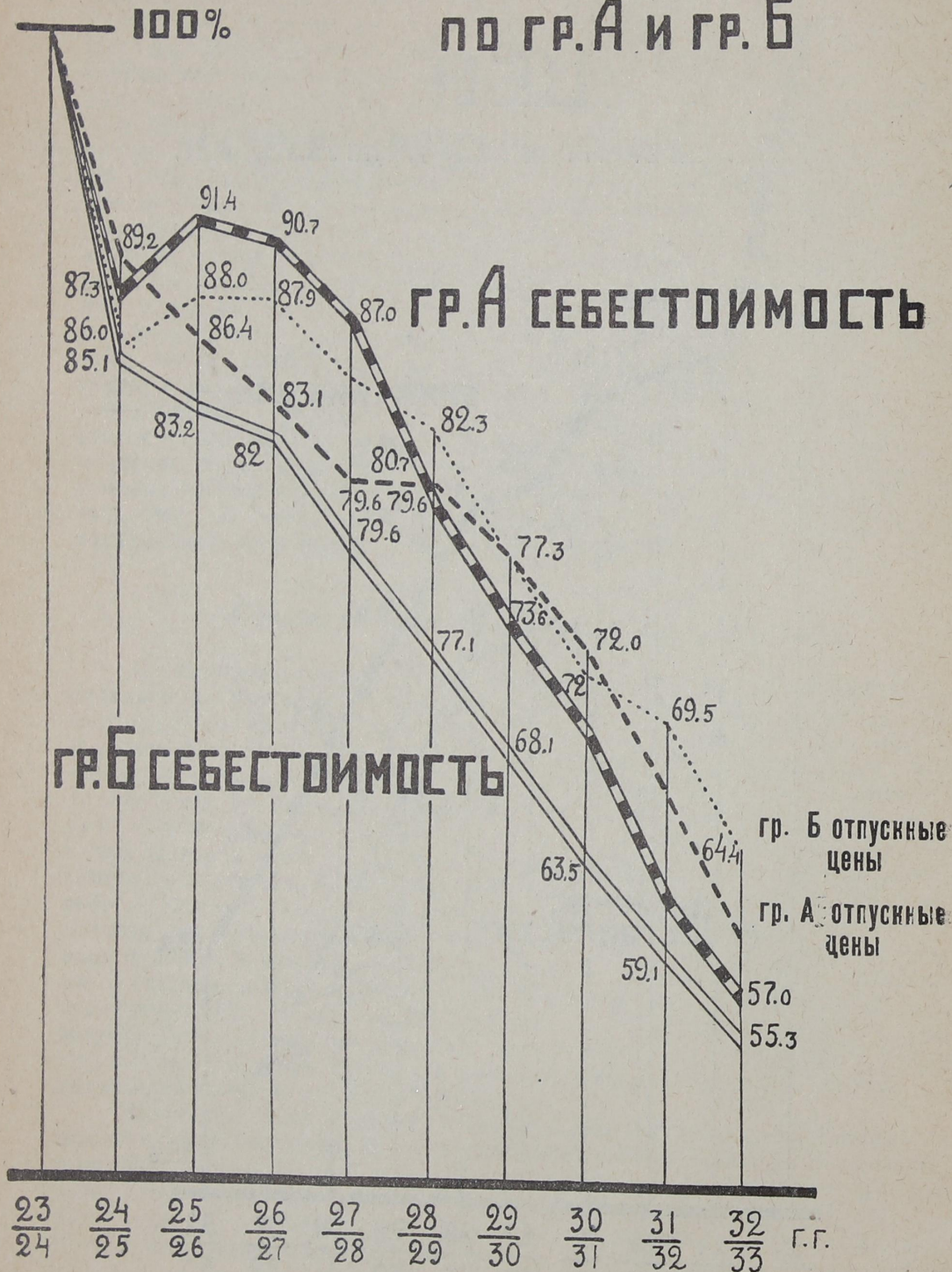
Чтобы покончить с общей характеристикой снижения цен, разрешите показать еще одну диаграмму, которая иллюстрирует динамику индекса отпускных цен промышленности (см. диаграмму № 14). Самый высокий индекс по промышленности был в 1923/24 г. Мы имели тогда по группе „Б“ в два раза более высокие цены, чем до войны, а по всей промышленности в 2½ раза больше. Потом идет систематическое снижение, и мы думаем, что к концу пятилетия

СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ И ЦЕН

ЗА ВРЕМЯ С 1923/24 ПО 1932/33 Г.



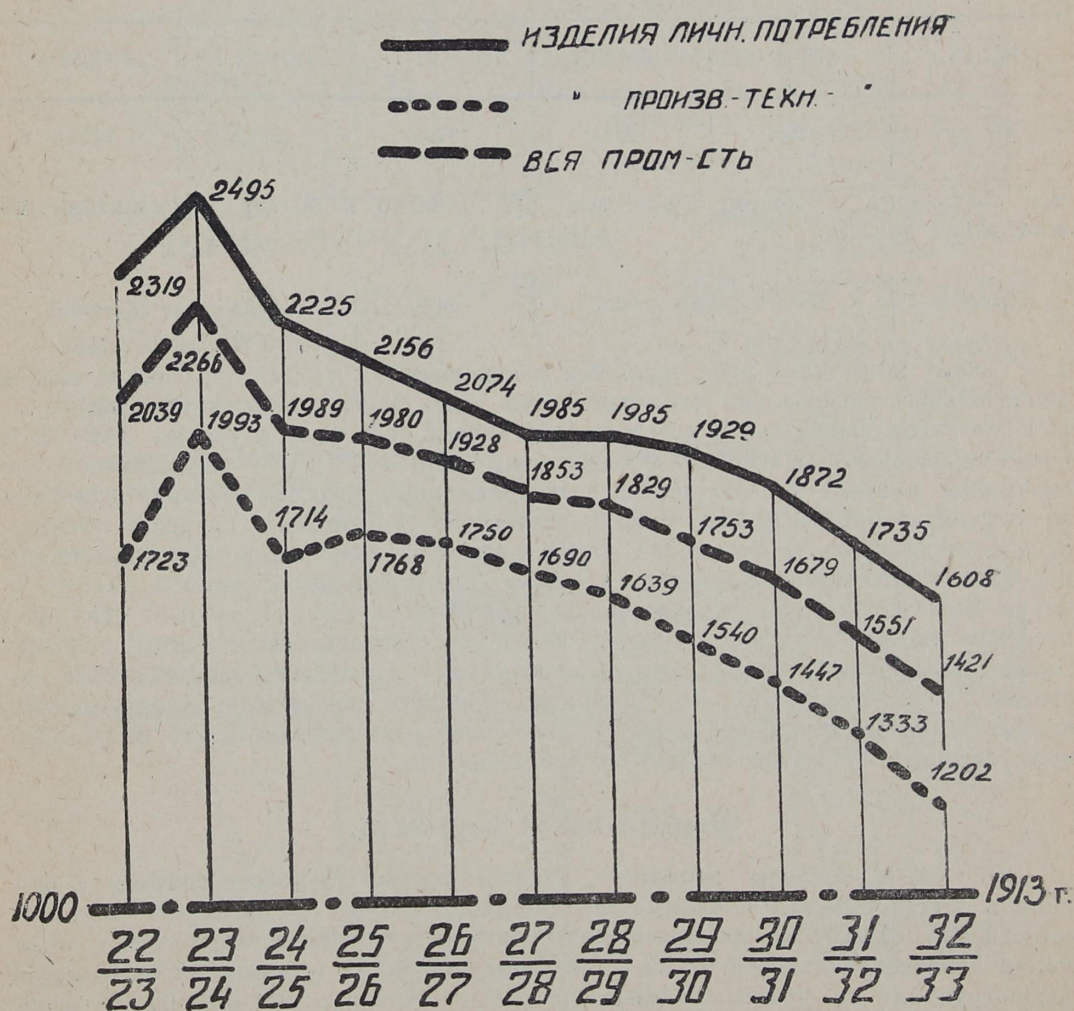
ДИНАМИКА СЕБЕСТОИМОСТИ И ОТПУСКНЫХ ЦЕН ЗА 10 ЛЕТ [В%К1923-24г.] по гр. А и гр. Б



ИНДЕКС ОТПУСКНЫХ ЦЕН ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

с 1923/24 г. по 1932/33 г.

ЦЕНЫ 1913 г. = 1000



достигнем индекса 1,4 вместо 1,8 в этом году по всей промышленности, по группе „Б“ 1,5 вместо 1,9 в этом году и по группе „А“, т.-е. по средствам производства—1,2 против 1,6.

Почему мы проектируем возможно большее снижение индекса по предметам производственного потребления? Потому, что это связано с производственными нуждами всех отраслей народного хозяйства, потому, что это нужно и для транспорта, и для сельского хозяйства, и для всего товарооборота, и для самой промышленности, в особенности легкой. Это дает промышленности источник снижения себестоимости. Снижение себестоимости по промышленности в целом обусловлено тем, что мы значительно снижаем цены на средства производства. Снижение цен на средства производства за пятилетие предполагается на 29,4%, тогда как снижение по средствам потребления производства производится на 19,4%, что в среднем дает 23,9%.

Намеченная политика цен создает финансовые предпосылки для капитальных вложений, исчисляемые в сумме 10957 млн. руб. по чистой прибыли и 3387 млн. руб. по амортизации. Такого рода капиталонакопление создает возможность ограничиться лишь сравнительно небольшим притоком средств из госбюджетных источников, который характеризуется следующими рядами: при общем финансировании из госбюджета, местного бюджета и ЦКБанка (без электростроительства) в размере:

1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.
701,3	979,0	1254,3	1579,1	1839,8	1958,7
273,3	423,0	505,1	569,7	474,4	426,8

что составляет, в общем, 7 600 тыс. руб.; сальдо в пользу промышленности составляет погодно:

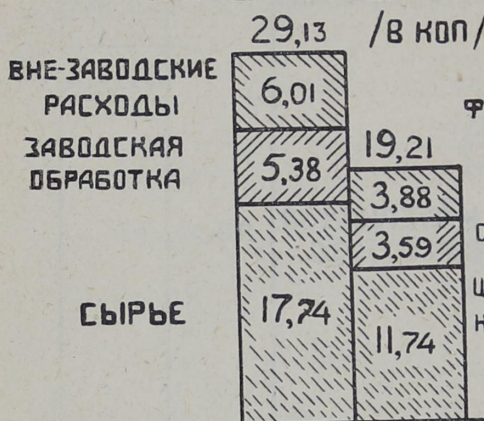
т.-е. всего 2399 млн. руб., при чем в отношении к 1928/29 г. сколько-нибудь значительное превышение его отмечается лишь в финансировании 1930/31 г., которое затем снижается и возвращается в последнем году к уровню 1928/29 г. Ориентировочные исчисления, произведенные в ВСНХ СССР, предполагают, что ежегодный прирост чистого дохода государственного бюджета составит в среднем за пятилетие 550—575 млн. руб. Сопоставление ежегодного прироста государственного бюджета с динамикой бюджетного финансирования промышленности показывает, что приросты сальдо в пользу промышленности лишь в 1930/31 г. могут претендовать на сколько-нибудь заметную сумму (120—130 млн. руб.) прироста чистого дохода госбюджета; во все же остальные годы суммы, дополнительно поглощаемые из бюджетных источников промышленности, являются настолько незначительными, что позволяют признать требования, предъявляемые планом к государственному бюджету, реальными и выполнимыми, это верно лишь при условии выполнения задания по себестоимости.

Выработка и зарплата.

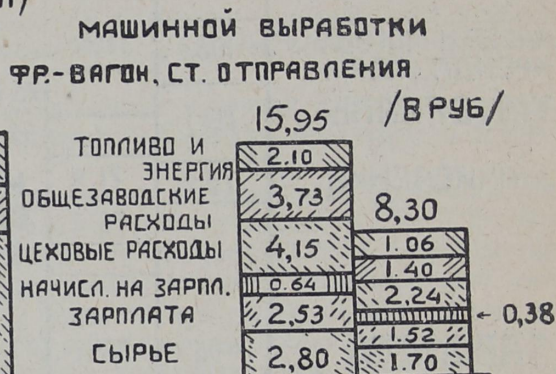
Все вы превосходно понимаете, какие огромные трудности связаны со снижением себестоимости. Снижение себестоимости при все возрастающей зарплате, естественно, базируется на повышении производительности труда, при чем, повышение производительности труда в своей главной части основано на технической реконструкции, на рационализации промышленности, на механизации и улучшении всех технологических процессов. Рационализация в наших условиях—это

ИЗМЕНЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ВАЖНЕЙШИХ ПРОДУКТОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗА 5 ЛЕТ

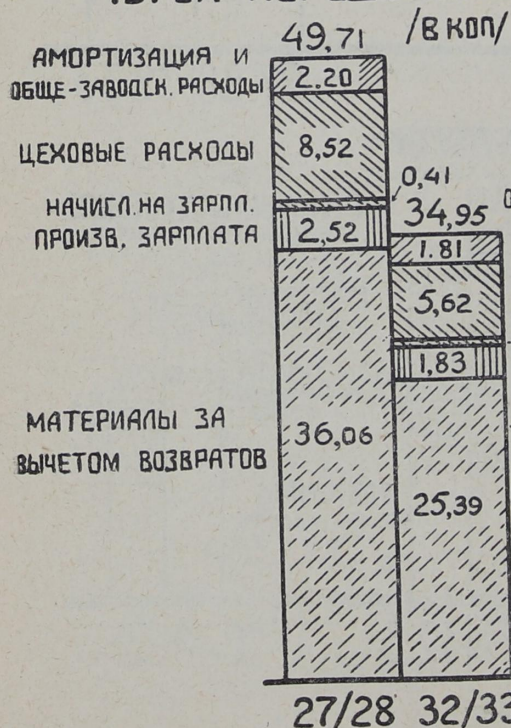
1 КУБ. МЕТР
ПИЛОМАТЕРИАЛ.



1 ЯЩИК БЕМСКОГО
ОКОННОГО СТЕКЛА



ЧУГУН ПЕРЕДЕЛЬНЫЙ



ФАБР. - ЗАВОДСКАЯ
СЕБЕСТОИМОСТЬ
100 МТР ГОТОВОЙ
ТКАНИ ОТ ХЛОПКА

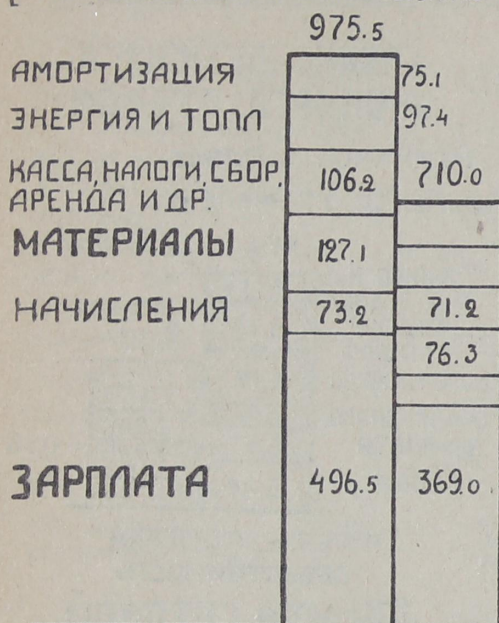


ИЗМЕНЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ВАЖНЕЙШИХ ПРОДУКТОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗА 5 ЛЕТ

№16

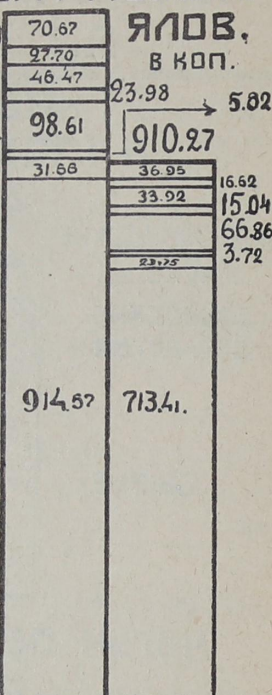
КАМЕННЫЙ УГОЛЬ ЗА ТОННУ

[В КОП В СРЕДН. ПО ТРЕСТАМ СОЮЗ. ЗНАЧЕНИЯ]



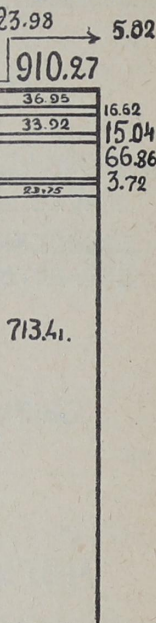
САПОГИ МУЖСК.

1219.48
ТРЕСТ. РАСХОДЫ
ОБЩ. ФАБР. РАСХОДЫ
ЦЕХОВЫЕ
НАЧИСЛЕНИЯ НА
ЗАРПЛАТУ
ПРОИЗВ. ЗАРПЛАТ.
ДВИГАТЕЛИ И ЭНЕРГИЯ
ВСПОМОГАТ. МАТЕРИАЛ



ЯЛОВ.

В КОП.



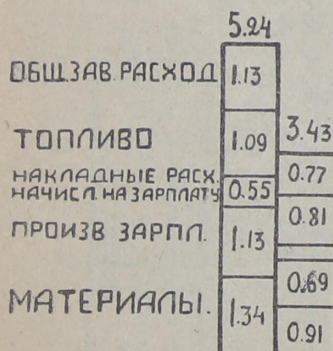
27-28 | 32-33

27-28 | 32-33

1 БОЧКА ЦЕМЕНТА

/ ПОРТАНДСКОГО /

В РУБЛ

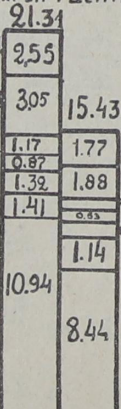


САХАР-ПЕСОК

В РУБЛЯХ ЗА 1 ЦЕНТНЕР

РАСХОДЫ ЦЕНТРА
ТОРГ. РАСХОД
ОБЩ. ЗАВ. РАСХОД
НАКЛАДНЫЕ РАСХ.
ПРОИЗВ. ЗАРПЛАТ.
ТОПЛИВО
МАТЕРИАЛ

СЫРЬЕ



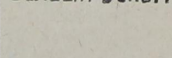
С-Х МАШИНОСТРОЕНИЕ

ИЗМЕНЕНИЕ РУБЛЯ ПРОДУК.



МАТЕРИАЛ

ОСНОВ. И ВСПОМ.



27-8 | 32-3

27-8 | 32-3

27-8 | 32-3

есть рост мощности существующего оборудования, причем за счет его механизации, за счет улучшения технологических процессов, прежде всего. В силу этого, мы проектируем рост производительности труда, за пять лет на 95% по сравнению с 1927/28 г., при росте номинальной зарплаты в 35%, а реальный — на 56%. (См. диаграмму № 17).

Надо констатировать, что выработка на одного рабочего возрастала систематически и очень бурно в течение всего истекшего пятилетия и темп этого возрастания сохраняется и на будущее пятилетие. Начиная с 1924/25 года абсолютное количество выработки на одного рабочего возрастает систематически из года в год с 284 руб. в 1924/25 г. до 410 руб., в 1927/28 г. и до 799 руб. на одного рабочего к концу пятилетия. (См. диаграмму № 18).

Соотношение между выработкой и зарплатой иллюстрируется приложенной диаграммой. (См. диаграмму № 19). Зарплата и выработка систематически растут, при чем до 1926/27 г. зарплата росла быстрее в смысле темпа, чем выработка. Начиная с 1927/28 г. мы имеем превышение выработки над зарплатой в смысле темпа роста, и это превышение становится все большим и большим в течение всего пятилетия.

Такое соотношение между ростом выработки и ростом зарплаты является одним из важнейших условий для снижения себестоимости продукции, о котором я говорил.

Мне, к сожалению, не удалось остановиться достаточно на рационализации производства, на вопросе о внесении в производство технически-реконструктивных моментов, которые делают вполне возможным такой высокий рост производительности труда и выработки. Но я должен сказать, что этот, проектируемый нами рост производительности объясняется в значительной части, конечно, не ростом мускульной интенсивности, а объясняется механизацией производства, внесенным в производственный процесс по всем отраслям промышленности реконструктивных моментов, которые совершенно меняют технологический процесс производства.

Улучшение культурно-бытового положения рабочего класса.

Последнее, на чем я хочу остановиться, это — относительно обслуживания материально-культурных запросов рабочего класса.

Но, прежде всего, несколько слов о росте численности рабочего класса. За пять лет будет вовлечено в промышленность 700 с лишним тысяч человек. (См. диаграмму № 20). Вместо 2078 тысяч человек, занятых промышленностью в 1927/28 г., будет к концу пятилетия 2819 тыс. человек. Прирост за пять лет на 740 тыс., или 35,6% по отношению к численности рабочего класса на 1927/28 г.

Совсем кратко относительно семичасового рабочего дня. Семичасовой рабочий день за это пятилетие будет проведен по всей промышленности. (См. диаграмму № 21). На этой диаграмме вы видите, как из года в год будет увеличиваться количество рабочих, работающих семь часов, и к концу пятилетия мы будем иметь 100% работающих 7 часов.

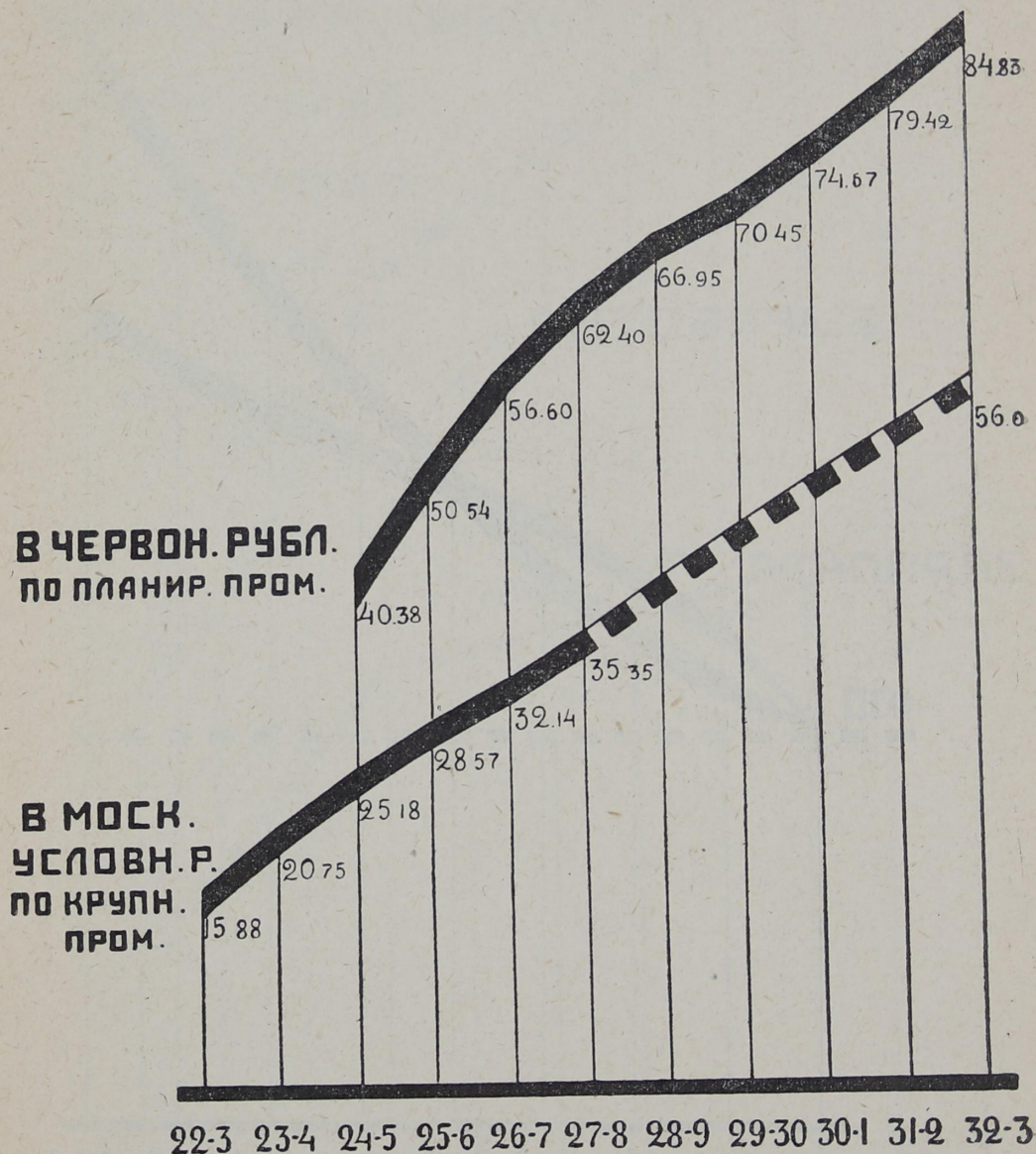
В области жилищного строительства запроектированы, как я уже об этом говорил, большие вложения. Эти вложения дадут определенный эффект в том смысле, что они увеличат количество жилой площади и количество рабочих, живущих в фабрично-заводских зданиях, а также повысят среднюю жилую площадь на одного рабочего. Вместо 5,6 кв. метра, которые сейчас приходится на одного рабочего, мы будем иметь, несмотря на значительный рост рабочих, которые будут взяты в фабрично-заводских зданиях, до 6 кв. метров жилой площади на одного рабочего. Общее число живущих в квартирах промышленности увеличится в два раза.

ДВИЖЕНИЕ ВЫРАБОТКИ

НА РАБОЧЕГО В ЧЕРВОННЫХ
РУБ.



СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ



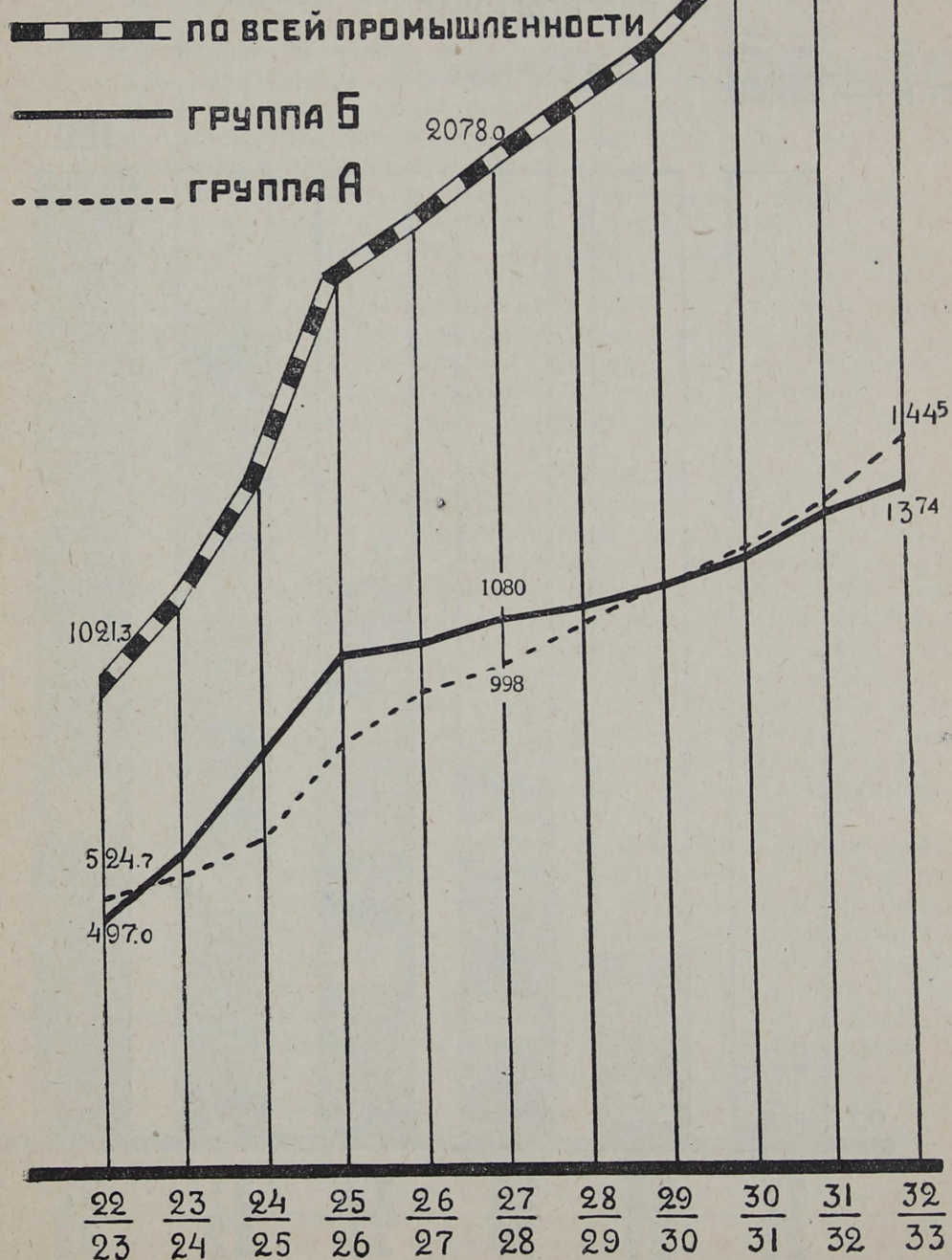
ДВИЖЕНИЕ ЗАРПЛАТЫ и ВЫРАБОТКИ НА РАБОЧЕГО ЗА ПЕРИОД:

1924-25 - 32 - 33 г.

[в % к 1924-25 г.]

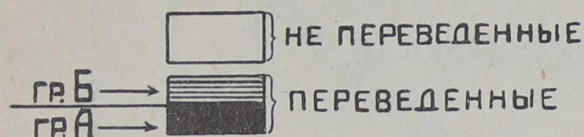


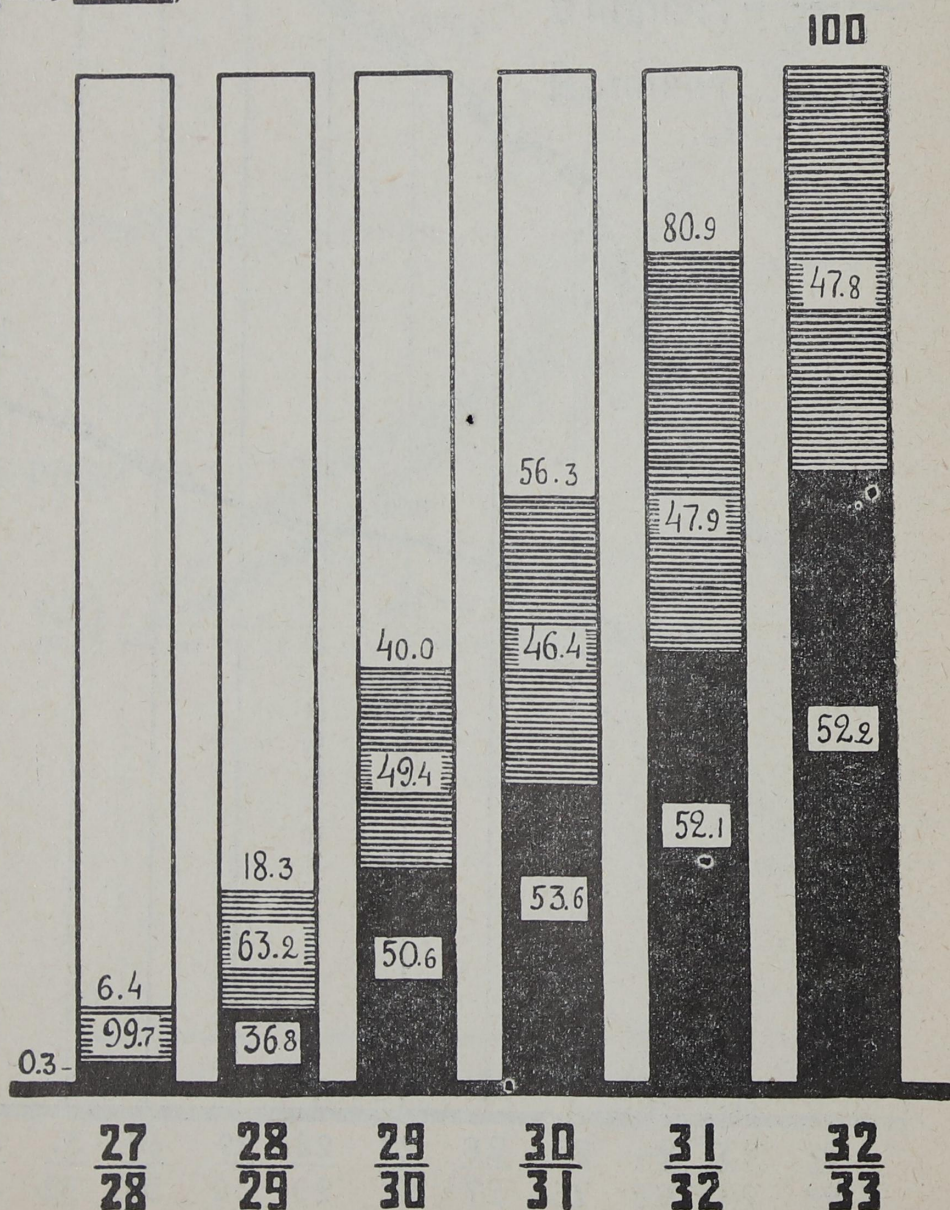
ЧИСЛО РАБОЧИХ [в тысячах]



ЧИСЛО РАБОЧИХ ПЕРЕВЕДЕННЫХ НА 7 ЧАС. РАБ. ДЕНЬ

В % К ОБЩЕМУ ЧИСЛУ РАБОЧИХ


 НЕ ПЕРЕВЕДЕННЫЕ
 ГР. Б
 ГР. А
 ПЕРЕВЕДЕННЫЕ



Наконец, наш пятилетний план предполагает ассигнования со стороны промышленности на целый ряд культурно-бытовых нужд рабочего класса. На клубы, ясли, бани, прачечные и т. д. будет ассигновано в течение этих 5 лет дополнительно, сверх всех расходов, которые производятся в этом направлении, 100 млн. руб. Они вошли органической составной частью в те капитальные работы, о которых я вам докладывал. Кроме того, большие вложения производятся по линии школ фабрично-заводского ученичества, по линии техникумов, по линии высших технических учебных заведений.

Товарищи, тот план, который я вам докладывал, в некоторых частях крайне бегло и недостаточно, этот план развития промышленности является планом крайне напряженным. Достаточно повторить, что мы должны будем снизить себестоимость на 32⁰/₀, т.-е. на $\frac{1}{3}$ уменьшить издержки производства, на 47⁰/₀ снизить строительный индекс, что производительность труда надо будет поднять на 95%, что увеличить количество продукции всей промышленности надо будет в 2,5 раза, что надо провести огромные капитальные работы и в сроки, которых наше строительство еще не видало, достаточно повторить все это, чтобы понять напряженность и трудность всего этого плана.

Но у нас имеются огромные резервы, которые нами еще недостаточно учтены и которые не могли быть учтены в достаточной мере в этом самом плане. Реконструкция промышленности, применение в промышленности новейших достижений техники, если даже обозреть этот процесс реконструкции по работе наших научно-технических институтов в смысле их достижений и в смысле того, что промышленность может претворить в жизнь,—то даже одни эти работы наших научно-технических институтов представляют огромные резервы и для снижения себестоимости, и для сокращения издержек на строительство, и для увеличения продукции. Во всяком случае, такие резервы, которые обеспечивают выполнение этого плана.

Реконструкция промышленности, рационализация ее, внедрение в нее новой техники через наши научно-технические институты, через освоение этой техники путем привлечения ее из-за границы,—это основной путь, по которому мы должны будем пойти и который сулит нам такие возможности, о которых мы пока и не думаем. Возьмем, например, снижение себестоимости. Обоснованно сейчас мы можем сказать, что снижение себестоимости будет произведено на 27 или 28⁰/₀. Но мы проектируем большее снижение себестоимости, рассчитывая на то, что внедрение техники, которое нельзя учесть целиком и полностью, что реконструкция отдельных отраслей промышленности, что рационализация производства,—что все это таит в себе еще дополнительные источники, которые дают возможность запроектировать снижение себестоимости в большом размере. То же самое относительно строительства, то же самое относительно количества выпускаемой продукции.

Решающей силой в деле реальной экономии, получаемой промышленностью в течение этого пятилетия, здесь является рационализация и техническая реконструкция. Нет никакого сомнения в том, что настоящая проектировка является крайне напряженной, и что она может быть полностью осуществлена лишь при условии образцовой постановки всего промышленного хозяйства, улучшения методов управления и гораздо более высокого уровня в деле снабжения. Проблемы правильной постановки всего дела снабжения промышленных предприятий, наиболее дешевого и выгодного метода их финансирования, наконец, разработка наиболее экономичных систем связи промышленности с рынком, т.-е. проблемы, в значительной мере связанной с синдикатской системой, должны быть разработаны самым тщательным образом и пересмотрены в сторону усиления оперативного воздействия синдикатов по линии складского дела, транспорта, снабжения и финансирования. Наконец, заслуживает серьезнейшего внимания и проблема внутривозовского, а также внезаводского транспорта, рационализации которого должно быть уделено особое внимание. С этой точки зрения

особенно важное значение приобретает директива ВСНХ о необходимости предусматривать в дальнейших капитальных вложениях значительные суммы в целях улучшения дорожного строительства. Для предстоящего пятилетия лишь по линии дорожного строительства предположено затратить не менее 150 млн. руб., что должно также явиться одним из источников доведения снижения себестоимости до намеченного уровня.

В частности, как подсчитать творческие возможности и скрытые источники добавочного снижения, кроющиеся в инициативе самих рабочих, в производственных совещаниях, в изобретательстве рабочих? Каким образом учесть в пятилетнем плане, что будет получено от этого неиссякаемого источника, какие дополнительные ресурсы получит от этого промышленность? Совершенно естественно, что никакому точному учету и никакому точному выражению в цифрах это не подлежит. Вместе с тем это могучий фактор, который будет сказываться на всех качественных показателях работы промышленности.

Через производственные совещания, через активность рабочих, через рабочее изобретательство, через изобретательство техников и инженеров, через внедрение новой техники, через втягивание новых кадров и т. д. мы будем двигаться вперед быстрым темпом, и те темпы, которые пугают противников советской власти и которые считаются несбыточными для идеологов буржуазии, для буржуазных теоретиков и т. д., — эти темпы станут реальными, возможными, и рабочий класс, если он хочет индустриализировать страну, если он хочет догнать и перегнать капиталистический мир, он осуществит те задачи которые поставила перед ним история.

Резолюция VIII Всесоюзного съезда Профессиональных союзов

о контрольных цифрах пятилетнего плана промышленности.

[(По докладу тов. В. В. Куйбышева).]

1. Задачи социалистического строительства, необходимость в кратчайший исторический срок догнать, а затем и превзойти уровень индустриального развития передовых капиталистических стран, задачи подъема и социалистического переустройства крайне отсталого сельского хозяйства, повышение материального и культурного уровня жизни трудящихся и, наконец, интересы обороны—диктуют необходимость возможно быстрых темпов развития промышленности и в первую очередь производства средств производства. Такие темпы реально осуществимы при использовании всех внутренних ресурсов страны, преимуществ советской системы хозяйства, социалистического планирования и вовлечении широчайших рабочих масс в дело социалистического строительства.

Темпы развития промышленности должны находиться в соответствии с развитием других отраслей народного хозяйства при усилении ведущей и преобразующей роли промышленности, с тем, чтобы обеспечить более или менее бескризисное развитие народного хозяйства в целом.

Добиваясь предельно возможных, высоких темпов хозяйственного развития необходимо вместе с тем избегать таких темпов, которые являются нереальными непосильными для всего народного хозяйства и создают тем самым угрозу отрыва промышленности от народного хозяйства в целом, сельского хозяйства в особенности, т.-е. ведут неизбежно к нарушению пропорции между элементами народного хозяйства к срыву всего дела индустриализации и к разрыву союза рабочего класса с основной массой крестьянства.

2. Предложенный пятилетний план развития промышленности, построенный в соответствии с директивами XV партсъезда, в основном соответствует задачам индустриализации страны.

Съезд с удовлетворением констатирует, что представленные на обсуждение съезда контрольные цифры пятилетнего плана промышленности представляют собой огромный шаг вперед в деле планирования народного хозяйства.

3. VIII съезд профсоюзов отмечает, что пятилетним планом правильно обеспечиваются:

а) наиболее быстрое развитие тяжелой индустрии (в первую очередь черных и цветных металлов, а равно машиностроения, угля, нефти, электростроительства, строительных материалов, леса), как основы индустриализации страны;

б) максимальное развитие всех отраслей тяжелой индустрии (сельхозмашиностроение и химия), которые „содействуют преобразованию сельского хозяйства на базе более высокой техники и коллективизации“ (резолюция XV съезда ВКП (б)). Необходимость такой проектировки вытекает из чрезмерного отставания сельского хозяйства и диктуется решениями партии и правительства о необходимости значительного повышения урожайности сельского хозяйства, усиления строительства совхозов, коллективизации сельского хозяйства и подъема индивидуального бедняцкого и середняцкого хозяйств;

в) соответственное развитие и переоборудование отраслей, производящих средства потребления (текстильной, кожевенной, пищевой и т. д.), которое должно обеспечить смягчение, а затем и преодоление товарного голода.

Вместе с тем съезд считает необходимым при дальнейшей проработке и уточнении пятилетнего плана более тщательную проверку вопросов эффективности капиталовложений и возможности дополнительного расширения продукции и сырьевой базы.

Со стороны ВСНХ и планирующих органов должны быть приняты все меры к тому, чтобы при окончательном распределении ассигнований на капитальное строительство и на переоборудование существующих предприятий в полном объеме была учтена необходимость максимального использования производственных возможностей индустриальных районов а также отдельных предприятий в смысле их дальнейшего расширения, полной загрузки и использования мощности их оборудования.

4. Съезд обращает особое внимание на крайнюю важность создания и развития новых производств (авто- авиа- и станкостроение, химическое машиностроение, искусственное волокно, алюминий, ряд химических производств, дубители и проч.), используя последние достижения мировой техники, а также более широкое внедрение в промышленность новых видов сырья (кендырь, кенаф, бадан и проч.).

Отмечая, что развертывание ряда отраслей промышленности встречает препятствия в ограниченности сырьевой базы и что представленные контрольные цифры пятилетнего плана, несмотря на запроектированные высокие темпы развития сырьевой базы, недостаточно отвечают растущим потребностям промышленности в сырье, съезд считает необходимым усиление роли и воздействия промышленности на расширение и увеличение товарности, повышение урожайности сырьевых культур, улучшение качества и первичной обработки всех видов сырья.

5. Дальнейшее развитие промышленности в значительной степени зависит от состояния транспорта. Пятилетний план должен включать в себя такую реконструкцию транспортного хозяйства, которая предусматривала бы усиление постройки новых железнодорожных и шоссейных дорог и судостроения, обновление паровозного и вагонного состава железных дорог и увеличение судового тоннажа водного транспорта. Одновременно необходима всемерная рационализация транспортного хозяйства, упрощение и усовершенствование системы управления. Техника передовых стран должна быть решительно применена в транспортном хозяйстве СССР. На этой основе должен быть обеспечен более дешевый и быстрый грузооборот, содействующий дальнейшему развертыванию промышленности и подъему сельского хозяйства.

6. Учитывая решающее значение снижения себестоимости для выполнения всего пятилетнего плана промышленности, съезд предлагает всем профессиональным организациям оказать всемерную поддержку хозорганам в проведении запроектированного планом снижения себестоимости.

Основными источниками снижения себестоимости должны явиться: реконструкция и рационализация промышленности на основе тщательно разработанных планов, специализация предприятий, стандартизация изделий, улучшение снабжения и использования оборудования, сокращение расходов топлива, сырья и вспомогательных материалов, изживание простоев, уменьшение брака, использование отходов производства, улучшение нормировочной работы, повышение трудовой дисциплины и т. д.

Одновременно в целях действительного выполнения запроектированного объема капитального строительства необходимо добиться решающих успехов в деле снижения строительного индекса.

Снижение себестоимости и выполнение всего пятилетнего плана не может быть достигнуто без решительного улучшения качества работы промышленности,

правильной организации управления, упрощения и удешевления аппарата, решительной борьбы со всеми видами бесхозяйственности и без максимальной экономии в производстве и строительстве.

7. Социалистическая реконструкция и рационализация промышленности, преодоление неизбежных трудностей, которые встают на пути осуществления плана, немыслимы без всестороннего участия в этой работе широчайших рабочих масс. Поэтому необходимо значительно улучшить работу союзов по руководству работой производственных совещаний и добиться решительного перелома в отношении хозяйственных органов к производственным совещаниям и усилению их внимания к выполнению их решений.

Директорам предприятий должны быть предоставлены особые фонды для осуществления принятых ими решений производственных совещаний.

Необходимо обязать хозорганы все принятые целесообразные предложения производственных совещаний, требующие значительных затрат, включать в промфинпланы.

В целях поощрения инициативы изобретателей необходимо значительно улучшить работу по использованию изобретений, устранить бюрократизм и волокиту в этом деле и значительно расширить премирование изобретателей.

8. Отмечая, что существующая система планирования чрезвычайно затрудняет участие профорганов и рабочих масс в выработке планов, съезд обращает внимание ВСНХ и НКПС на необходимость усовершенствования системы планирования промышленности и транспорта и поручает ВЦСПС совместно с ВСНХ НКПС разработать конкретный порядок прохождения как годовых, так и пятилетнего плана развития промышленности с таким расчетом, чтобы обеспечить широкое участие рабочих масс и профсоюзных организаций сверху до низу в разработке этих планов.

Съезд считает необходимым до внесения пятилетнего плана на окончательное утверждение правительства, подвергнуть его всесторонней проработке по районам с тем, чтобы все поправки и коррективы, которые могут быть внесены районами, были учтены в пятилетке.

9. Съезд, отмечая, что в пятилетнем плане проектируется значительное улучшение положения рабочего класса и повышение материального и культурного уровня его жизни, одобряет запроецированный темп роста реальной заработной платы не менее, чем на 50%. При этом съезд обращает особое внимание на необходимость обеспечить такое регулирование рынка, условий рабочего снабжения, снижения цен бюджетного индекса, которые гарантировали бы действительное выполнение этого плана.

10. Одним из важнейших условий выполнения хозяйственных планов и намеченного улучшения материального положения рабочего класса является осуществление запроецированных темпов роста производительности труда. Съезд предлагает всем профсоюзам оказывать всемерную поддержку хозорганам в мероприятиях, направленных к подъему производительности труда. Наряду с этим съезд отмечает, что высокие темпы роста производительности труда, намеченные в контрольных цифрах, осуществимы лишь при значительном улучшении условий труда и, в первую очередь, при усилении мероприятий по охране труда, улучшению жилищных и бытовых условий (жилищное строительство, клубы, столовые, бани, ясли, прачечные и проч.). Поэтому съезд считает необходимым при дальнейшей проработке контрольных цифр добиваться возможного увеличения ассигнований на жилищные и бытовые нужды и на охрану труда, а равно и следить за рациональным использованием всех отпускаемых на эти цели средств при выполнении плана.

11. Отмечая, что значительное количество рабочих обеспечивается жильем вне промышленности—по линии исполкомов, кооперации и проч.—и что жилищный уровень этой части рабочих, а равно и степень благоустройства рабочих окраин и поселков, чрезмерно отстает от темпа индустриализации страны,

съезд признает необходимым увязать пятилетний план городского и поселкового строительства и благоустройства с пятилетним планом промышленности.

12. Исходя из плана перевода промышленности к концу пятилетия на семичасовой рабочий день, съезд предлагает при уточнении плана обратить особое внимание на обеспечение своевременного перевода отраслей тяжелой индустрии.

Съезд указывает на необходимость тщательной подготовки каждого предприятия к переводу на семичасовой рабочий день, в целях устранения имевших место недочетов в этой области. В годовые промфинпланы должны включаться необходимые ассигнования на мероприятия, связанные с проведением семичасового рабочего дня.

13. VIII съезд одобряет включение культурной пятилетки, как одной из важнейших частей общего пятилетнего плана промышленного развития. Съезд считает необходимым улучшение и развитие всей системы подготовки рабочей силы в первую очередь в школах ФЗУ, а равно в порядке бригадного и индивидуального ученичества и методами ЦИТ. Одновременно необходима широкая организация курсов переквалификации рабочих, переподготовки мастеров и низшего технического персонала.

Наряду с этим съезд считает абсолютно необходимым возможно более быстрое развертывание сети фабрично-заводских семилеток в рабочих районах.

Съезд отмечает крайнюю недостаточность кадра инженерно-технического персонала для выполнения задач по реконструкции промышленности. Съезд считает правильным усиление ассигнований на строительство новых ВТУЗ'ов и техникумов и дооборудование существующих. Наряду с обеспечением количественного роста технических сил необходимо уделять особое внимание задаче повышения квалификации как старых, так и вновь подготовленных кадров до уровня овладения новейшими достижениями мировой техники и науки. Необходимо обеспечить теснейшую связь технических учебных заведений с соответствующими отраслями производства и предприятиями. Эти задачи подготовки технических сил должны быть полностью учтены при дальнейшем уточнении плана. Профессиональные союзы должны уделить особое внимание правильному комплектованию технических учебных заведений пролетарскими кадрами студенчества.

Съезд считает также необходимым решительное усиление подготовки и переподготовки новых кадров рабочих-хозяйственников путем расширения сети существующих учебных заведений и курсов по повышению общей и технической квалификации руководителей промышленных предприятий.

Задачи переустройства промышленности требуют значительного усиления научно-исследовательских работ как в области изыскания наиболее рациональных способов производства, так и исследования недр, использования сырья, создания новых производств и т. д.

14. Съезд обращает внимание на напряженность пятилетнего плана, на огромные трудности, которые встанут при его осуществлении и призывает союзы и хозорганы к дружной совместной работе над выполнением этого плана. Съезд указывает, что только при активной помощи и поддержке со стороны рабочих масс и их профессиональных организаций в процессе практического проведения хозяйственного плана могут быть разрешены намеченные планом колоссальные задачи социалистического строительства.

П Р И К А З по Высшему Совету Народного Хозяйства СССР.

№ 292.

г. Москва, 3 января 1929 г.

15 декабря 1928 г. ВСНХ СССР внес на рассмотрение Госплана К. Ц. пятилетний план развития промышленности.

Дальнейшая работа по составлению пятилетнего плана будет проводиться органами ВСНХ Союза совместно с Госпланом СССР и Госпланами Союзных Республик. Порядок этой работы будет установлен дополнительными распоряжениями.

Вместе с тем, в соответствии с предыдущими решениями Президиума ВСНХ СССР 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 озаботиться изданием в ближайшие дни доклада, сделанного мною на VIII съезде профсоюзов, и главнейших 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 выде-

лить специальных лиц, которым должно быть поручено под их ответственностью наблюдение за ходом кампании, выезд на места, периодические доклады соответствующим органам о ходе кампании по наиболее важным решениям, принимаемым 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/III 1929 года.

ВСНХ союзных республик должны со своей стороны обеспечить такой 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 сообщить 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, на ряду 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.*

Начальник АФУ ВСНХ СССР: *Васильев.*

Основные показатели контрольных цифр
пятилетнего плана (сводка).

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.
А. Продукция.					
Валовая продукция по отп. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	10824,1	13192,4	15859,8	19317,3
В т. ч. гр. „А“	„	4438,6	5651,3	6979,4	8816,7
„ „ „Б“	„	6385,5	7541,1	8880,4	10500,6
Удельный вес групп в валовой продукции:	в %				
Группа „А“	к итогу	41,0	42,8	44,0	45,7
„ „ „Б“	„	59,0	57,2	56,0	54,3
Товарная продукция по отп. опт. ценам соотв. года	млн. руб.	8436,1	10187,7	11742,5	13697,8
В т. ч. гр. „А“	„	3617,9	4494,7	5233,7	6228,6
„ „ „Б“	„	4818,2	5693,0	6508,8	7469,2
Б. Снижение себестоимости и отпускных оптовых цен.					
Снижение полной себестоимости промпродукции	в % к 1927/28 г.	100,0	92,9	86,0	79,5
В т. ч. гр. „А“	„	100,0	91,9	84,2	77,1
„ „ „Б“	„	100,0	93,6	87,4	81,4
Снижение отпускных оптовых цен (без акц.)	„	100,0	98,6	94,3	90,2
В т. ч. гр. „А“	„	100,0	97,0	91,0	85,3
„ „ „Б“	„	100,0	100,0	97,1	94,2
Снижение стоимости строительства	„	100,0	85,0	74,5	65,5
Общее снижение стоимости капитальных работ:	„				
а) с электростроительством	„	100,0	90,7	82,9	74,2
б) без электростроительства	„	100,0	90,5	83,0	74,0
В. Т р у д.					
Общее число постоянных рабочих в основных заведениях	тыс. чел.	2078,6	2181,7	2304,7	2458,1
В т. ч. гр. „А“	„	998,2	1080,9	1147,4	1234,9
„ „ „Б“	„	1080,4	1100,8	1157,3	1223,2
Средняя месячная выр. на 1 пост. раб. в основ. зав. в ценах 1926/27 г.	в руб.	410	475	540	614
В т. ч. гр. „А“	„	318	381	439	518
„ „ „Б“	„	495	567	639	715
Средняя месячная номинальн. зарплата. рабоч. в основн. заведениях	в руб. и коп.	62,40	66,95	70,45	74,67
В т. ч. гр. „А“	„	67,56	72,61	76,73	81,39
„ „ „Б“	„	57,63	61,40	64,22	67,68
Месячный фонд номинальной зарпл. пост. рабоч. в основных заведениях	млн. руб.	129,7	146,1	162,4	183,3
В т. ч. гр. „А“	„	67,4	78,5	88,1	100,5
„ „ „Б“	„	62,3	67,6	74,3	82,8
Количество рабочих, переведенных на 7-час. рабочий день 2)	тыс. чел.	—	375,7	864,0	1299,8
В т. ч. гр. „А“	„	—	138,3	437,4	696,5
„ „ „Б“	„	—	237,4	426,6	603,3
% рабочих, переведенных на 7-час. рабочий день	в %				
В т. ч. гр. „А“	к итогу	—	18,3	40,0	56,3
„ „ „Б“	„	—	13,4	40,0	58,9
„ „ „Б“	„	—	23,8	40,0	53,5
Жилстроительство (с учетом сниж.)	млн. руб.	—	130,2	229,4	306,3
В т. ч. гр. „А“	„	—	102,5	178,0	246,3
„ „ „Б“	„	—	27,7	51,4	60,0
Капитальные работы по вузам и техникумам (с учетом сниж.)	„	—	10,0	17,0	30,0

1931/32 г.	1932/33 г.	Итого за 5 лет или абс. прир.	В % к предыдущему году					Рост за 5 л. в % (1932/33 г. к 1927/28 г.)
			1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	
23685,9	28980,8	+ 18156,7	121,9	120,2	121,8	122,6	122,4	267,7
11235,6	14272,5	+ 9833,9	127,3	123,5	126,3	127,4	127,0	321,0
12450,3	14708,3	+ 8322,8	118,1	117,8	118,2	118,6	118,1	230,3
47,5	49,3	+ 8,3	—	—	—	—	—	—
52,5	50,7	— 8,3	—	—	—	—	—	—
15596,9	17612,3	+ 9176,2	120,8	115,3	116,6	113,9	112,9	208,8
7354,0	8550,5	+ 4932,6	124,2	116,5	119,0	118,1	116,3	236,3
8242,9	9061,8	+ 4243,6	118,1	114,3	114,7	110,4	109,9	188,0
73,5	68,0	— 32,0	— 7,1	— 7,4	— 7,5	— 7,5	— 7,5	— 32,0
70,6	64,5	— 35,5	— 8,1	— 8,4	— 8,4	— 8,4	— 8,6	— 35,5
75,7	70,3	— 29,7	— 6,4	— 6,6	— 6,9	— 7,0	— 7,1	— 29,7
83,2	76,1	— 23,9	— 1,4	— 4,4	— 4,3	— 7,8	— 8,5	— 23,9
78,5	70,6	— 29,4	— 3,0	— 6,2	— 6,3	— 8,0	— 10,0	— 29,4
87,1	80,6	— 19,4	— 0,0	— 2,9	— 3,0	— 7,5	— 7,5	— 19,4
58,0	53,0	— 47,0	— 15,0	— 12,4	— 12,1	— 11,4	— 8,6	— 47,0
69,0	63,7	— 27,0 ¹⁾	— 9,3	— 8,5	— 10,5	— 7,0	— 7,9	— 36,3
68,8	63,8	— 27,0 ¹⁾	— 9,5	— 8,2	— 10,7	— 7,0	— 7,5	— 36,2
2625,9	2819,2	+ 740,6	105,0	105,6	106,7	106,8	107,4	135,6
1331,8	1444,7	+ 446,6	108,3	106,2	107,6	107,8	108,5	144,7
1294,1	1374,5	+ 294,1	101,9	106,1	105,7	105,8	106,2	127,3
702	799	+ 389	115,9	113,7	113,7	114,3	113,8	194,9
606	710	+ 392	119,8	115,2	116,9	118,1	117,2	223,3
802	892	+ 397	114,5	112,7	111,9	112,2	111,2	180,2
79,42	84,83	+ 22,43	107,3	105,2	105,8	106,5	106,8	135,9
87,02	93,69	+ 26,13	107,5	105,7	106,1	106,9	107,7	138,7
71,60	75,51	+ 17,88	106,5	104,6	105,4	105,8	105,5	131,0
208,6	239,2	+ 109,5	112,6	111,2	112,9	113,2	114,7	184,4
115,9	135,4	+ 68,0	116,5	112,2	114,1	115,3	116,8	200,7
92,7	103,8	+ 41,5	108,6	109,9	114,2	111,9	112,0	166,7
1998,1	2655,5	—	—	230,0	150,6	153,6	132,9	—
1041,8	1386,3	—	—	317,0	159,5	149,5	133,0	—
956,3	1269,2	—	—	180,2	141,3	158,4	132,8	—
80,9	100,0	—	—	—	—	—	—	—
81,6	100,0	—	—	—	—	—	—	—
80,1	100,0	—	—	—	—	—	—	—
335,5	354,2	1355,6	—	176,2	133,6	109,3	105,6	—
267,1	279,3	1073,2	—	173,7	138,4	108,5	104,7	—
68,4	74,9	282,4	—	185,5	116,7	114,0	109,5	—
48,0	67,0	172,0	—	170,0	176,5	160,0	139,6	—

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.
Г. Капитальные работы.					
Физический объем капитальных работ (в ценах 1927/28 г.).					
а) с электростроит. 3)	млн. р.	1584,9	2176,0	3225,0	4571,0
б) без "	"	1302,9	1790,0	2730,0	3970,0
Капитальные затраты (с учетом сниж. инд.):					
а) с электростроительством 3)	"	1584,9	1976,6	2683,4	3392,7
б) без "	"	1302,9	1619,8	2265,4	2939,7
В т. ч. гр. "А"	"	938,1	1247,2	1738,9	2276,7
" "Б"	"	364,8	362,6	499,5	602,0
Направление капит. затрат (с электростр. район. станций):					
а) новое строительство	"	607,4	807,2	1304,3	1873,4
б) расшир. и реконструкция	"	712,9	762,9	795,6	778,8
в) капитальный ремонт	"	123,1	144,4	149,2	151,1
г) жилищное строительство	"	115,7	146,6	248,9	330,9
д) научно-иссл. работы и разведки	"	24,1	68,7	105,3	133,4
Распределение капитальных затрат по группам	в % %				
" " "А"	к итогу	72,0	77,0	76,5	77,5
" " "Б"	"	28,0	22,3	22,0	20,5
Удельный вес нов. строит. в кап. раб. (с район. электростанц.)	"	38,4	41,9	50,2	57,2
Действующий основной капитал на конец года (в ценах 1927—28 г.)	млн. р.	9783	10 874	12 761	15850
Д. Электрификация.					
Мощность электрост. на декабрь мес.	тыс. квт.	1850	1912	2408	3131
В т. ч. а) район. станц.	"	524	588	847	1299
б) фабр.-зав.	"	880	924	1095	1330
Производство электроэнергии	млн. квт ч.	5180	6526	8610	11260
В т. ч. а) район. станц.	"	1829	2411	3639	5097
б) фабр.-зав.	"	2760	3282	4081	5271
Потребл. электро-энергии промышленностью	"	3308	4200	5580	7360
Потребл. эл. эн. пром. на 1 руб. валов. прод. по цен. 1926/27 г. 4)	квт ч.	0,306	0,318	0,344	0,381
Капитальные вложения в строит. станц. общ. пользования:					
а) физический объем	млн. р.	282,0	386	495	601
б) с учетом сниж. индекса	"	282,0	356,8	418	453
Финансирование эл.-стр.: а) по госбюджету	"	137,3	184	210	213
" б) по местн. бюджету	"	30,0	42,7	49	56
Е. Топливоснабжение.					
Добыча и заготовка топлива	млн. тонн условн.	57,5	65,4	74,2	83,4
В т. ч. а) каменный уголь	млн. тонн физич.	35,4	41,0	47,4	55,1
" б) нефтетопливо	"	8,3	9,1	10,0	10,9
Промышл.-техн. потреб. топлива (вместе с собств. потреблением)	тыс. т. услов.	53,8	59,7	67,7	76,4
В т. ч. а) промышленностью	"	32,1	36,0	40,9	47,1
" б) электростанциями	"	2,1	2,7	3,8	4,7
Остатки топлива на конец года	"	24,6	27,6	29,1	32,8
Обеспечение страны топливом (на начало года)	в мес.	4,9	4,5	4,5	4,6
Потребление топлива промышленностью (без электростанций) на рубль валов. прод. в ценах 1926/27 г. 4)	в клг.	2,9	2,7	2,6	2,4

1931/32 г.	1932/33 г.	Итого за 5 лет или абс. прир.	В % к предыдущему году					Рост за 5 л. в % % (1932/33 г. к 1927/28 г.)
			1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	
5204,0	5809,0	20985,0	137,0	148,1	141,4	113,8	111,6	368,0
4500,0	4950,0	17940,0	137,4	152,4	145,4	113,3	110,0	375,0
3589,2	3699,6	15341,5	127,2	135,3	126,4	105,9	103,0	233,0
3103,2	3158,6	13086,7	124,5	140,0	129,5	105,4	102,0	239,0
2400,5	2409,0	10072,3	133,2	139,1	131,0	105,3	100,3	257,0
608,8	619,6	2692,4	99,4	137,7	120,2	101,2	101,8	164,0
1991,1	1982,8	7958,7	133,1	161,0	144,8	106,2	99,4	326,0
769,2	790,7	3907,3	112,2	104,2	99,0	97,4	102,9	116,3
153,5	164,6	762,8	117,3	103,1	101,3	102,0	107,0	134,0
362,5	383,9	1472,8	126,7	169,3	132,9	109,5	105,8	331,0
149,8	161,6	618,8	285,0	153,0	126,8	112,3	108,0	669,0
77,3	76,0	77,0	—	—	—	—	—	—
19,6	19,6	20,6	—	—	—	—	—	—
58,2	57,0	54,2	—	—	—	—	—	—
19455	23366	+ 13583	111,2	117,2	124,5	122,7	120,0	238,
3897	4842	+ 2764	103,2	126,1	129,8	124,6	124,2	261,5
1750	2546	+ 2022	112,2	144,0	153,5	134,6	145,7	487,0
1560	1650	+ 770	105,0	118,5	121,3	117,2	105,7	187,4
14358	17120	+ 11940	126,1	131,6	130,7	127,4	119,0	330,0
6817	9487	+ 7668	131,6	151,0	140,0	133,7	139,2	518,0
6525	6471	+ 3711	118,8	124,6	128,8	124,1	99,0	234,0
9500	11550	+ 8242	126,9	133,0	131,8	129,0	121,6	349,0
0,401	0,398	+ 0,092	104,0	110,7	108,3	105,2	99,2	130,0
704	859	3044,0	137,0	128,3	121,2	117,2	122,0	305,0
486	541	2254,8	126,7	117,1	108,3	107,2	111,3	192,0
215	217	1039,0	134,0	114,0	101,4	100,8	108,0	158,0
58	70	275,7	142,5	115,0	114,2	103,6	120,6	235,0
93,2	106,0	+ 48,5	114,7	113,4	112,3	111,7	113,8	184,4
63,6	75,0	+ 38,6	115,8	115,5	116,1	115,3	117,8	212,0
11,6	12,7	+ 4,4	109,5	109,9	109,0	106,4	109,3	153,0
84,4	94,5	+ 40,7	110,7	113,4	112,8	110,4	112,0	175,6
52,5	59,5	+ 27,4	112,0	113,7	115,2	111,3	113,2	185,3
5,5	6,4	+ 4,3	128,5	140,7	123,7	117,0	116,3	305,0
37,8	44,7	+ 20,1	112,2	105,4	112,7	115,2	118,3	181,7
4,9	5,1	+ 0,2	93,8	100,0	102,2	106,5	104,0	104,0
2,2	2,1	— 0,8	93,0	96,3	92,3	91,7	95,3	72,4

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Итого за 5 лет или абс. прир.	В % к предыдущему году					Рост за 5 л. в % (1932/33 г. к 1927/28 г.)
									1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	
Ж. Финансы.														
I. Вложения в промышленность (всего):														
а) с электростроительством	млн. р.	2178,7	2876,0	3644,5	4542,2	4942,2	5175,5	21180,5	131,5	127,0	124,5	108,8	104,5	235,0
б) без электростроительства	"	1896,7	2519,2	3226,5	4089,3	4456,2	4634,5	18925,7	132,7	128,1	126,7	109,0	103,8	244,0
В т. ч. гр. „А“	"	1271,5	1794,7	2414,8	3127,7	3467,8	3628,9	14433,9	141,1	134,7	129,9	110,7	104,7	286,0
„Б“	"	625,2	724,5	811,7	961,6	988,4	1005,6	4491,8	116,0	112,0	118,5	102,8	101,7	169,0
В основной капитал:														
а) с электростроительством	"	1623,3	2001,0	2708,2	3416,9	3615,5	3725,7	15467,3	123,0	135,3	126,0	106,0	103,0	230,0
б) без электростроительства	"	1341,3	1644,2	2290,2	2963,9	3129,5	3184,7	13212,5	122,6	139,2	129,2	116,2	101,5	237,0
В т. ч. гр. „А“	"	950,8	1256,7	1766,8	2337,8	2494,5	2538,9	10394,7	132,2	140,5	132,2	106,3	102,0	267,0
„Б“	"	390,5	387,5	523,4	626,1	635,0	645,8	2817,8	99,2	135,0	119,7	101,3	101,8	155,3
В оборотный капитал	"	555,4	875,0	936,3	1125,4	1326,7	1449,8	5713,2	157,7	107,0	120,2	119,3	109,0	261,0
В т. ч. гр. „А“	"	320,7	538,0	648,0	789,9	973,3	1090,0	4039,2	167,6	120,3	121,8	123,3	111,9	340,0
„Б“	"	234,7	337,0	288,3	335,5	353,4	359,8	1674,0	143,3	85,5	116,7	105,0	102,0	153,0
II. Внутривид. накопление (за вычетом изъятий из ФУБРА и премиальн. фонда):														
а) с электростроительством	"	1230,9	1877,3	2408,1	3147,0	3523,2	3818,2	14773,8	152,3	128,4	130,5	112,0	108,4	310,0
б) без электростроительства	"	1160,9	1784,9	2295,0	3017,0	3371,2	3633,2	14101,3	154,0	128,6	131,4	111,5	107,7	312,4
Чистая прибыль:														
а) с электростроительством	"	773,6	1341,1	1802,0	2463,1	2737,2	2912,6	11256,0	173,5	134,5	136,7	111,0	106,4	376,0
б) без электростроительства	"	743,6	1300,0	1751,7	2405,3	2669,7	2830,4	10957,1	175,0	135,0	137,3	111,0	106,0	380,0
В т. ч. гр. „А“	"	209,5	360,6	516,6	742,9	870,4	887,6	3378,1	175,0	142,0	144,0	117,0	102,0	423,0
„Б“	"	534,1	939,4	1235,1	1662,4	1799,3	1942,8	7579,0	175,0	132,0	135,0	108,3	107,5	364,0
Чистая прибыль за вычетом изъятий из ФУБРА и премиального фонда:														
а) с электростроительством	"	751,1	1326,0	1769,1	2411,8	2670,2	2835,6	11012,8	176,0	133,2	137,0	110,7	106,3	378,0
б) без электростроительства	"	721,1	1284,9	1718,9	2354,0	2602,7	2753,4	10713,9	178,0	133,4	136,5	110,6	106,0	382,0
Амортизация:														
а) с электростроительством	"	479,8	551,3	638,9	735,2	853,0	982,6	3761,0	114,5	115,2	115,0	116,0	115,0	205,0
б) без электростроительства	"	439,8	500,0	576,1	663,0	768,5	879,8	3387,4	113,5	115,2	115,0	115,7	115,0	200,0
В т. ч. гр. „А“	"	246,2	280,1	347,7	403,5	482,4	562,0	2075,7	113,5	123,5	115,7	119,2	115,2	228,0
„Б“	"	193,6	219,9	228,4	259,5	286,1	317,8	1311,7	113,5	103,5	113,5	111,5	115,0	164,0
III. Изъятия из прибыли														
В т. ч. а) в бюджет	"	547,5	878,2	1175,6	1554,4	1833,7	2037,5	7479,4	160,0	134,0	132,0	118,0	111,2	372,0
б) в БДК	"	403,0	536,0	724,2	979,4	1335,4	1496,9	5071,9	133,0	135,2	135,2	136,8	112,0	372,0
Прочие поступления	"	144,5	342,2	451,4	575,0	498,3	540,6	2407,5	237,0	131,8	127,6	86,7	108,3	374,0
IV. Приток средств извне:														
а) с электростроительством	"	1495,3	1876,9	2412,0	2949,7	3252,7	3394,8	13886,1	125,7	133,4	122,5	110,0	103,7	225,0
б) без электростроительства	"	1283,3	1612,5	2307,1	2626,7	2918,7	3038,8	12303,8	125,7	143,2	103,8	111,0	104,2	237,0
1) Банковские краткосрочные кредиты	"	432,6	344,1	306,9	406,7	490,2	518,2	2066,1	79,4	89,3	132,5	120,4	105,7	119,5
2) Дотации и долгосрочные кредиты:														
а) с электростроительством	"	1006,9	1524,5	2012,2	2472,8	2655,2	2836,3	11501,0	151,3	131,7	122,8	107,7	106,6	281,0
б) без электростроительства	"	809,9	1277,6	1728,3	2173,8	2348,2	2510,3	10038,2	159,0	135,0	125,3	108,2	106,7	310,0
Прочие поступления	"	40,8	— 9,2	71,9	46,2	80,3	10,3	199,5	20,3	782,0	64,2	174,0	128,2	252,0
3. Расчетный баланс промышленности с бюджетом														
1. Платежи промышленности в бюджет	"	428,0	556,0	749,2	1009,4	1365,4	1531,9	5211,9	130,0	134,8	134,7	134,2	112,1	358,0
2. Финансирование:														
а) с электростроительством	"	872,1	1215,4	1525,3	1863,1	2129,8	2264,7	8998,3	139,4	125,4	122,0	114,5	106,0	259,0
б) без электростроительства	"	701,3	979,0	1254,3	1579,1	1839,8	1958,7	7610,9	139,7	128,0	126,0	116,3	106,4	280,0
3. Сальдо в пользу промышленности:														
а) с электростроительством	"	+ 445,1	+ 659,4	+ 776,1	+ 853,7	+ 764,4	+ 732,8	+ 3786,4	148,2	117,7	110,0	89,5	86,0	165,0
б) без электростроительства	"	+ 273,3	+ 423,0	+ 505,1	+ 569,7	+ 474,4	+ 426,8	+ 2399,0	155,0	119,3	113,0	83,2	90,0	156,3
II. Взаимоотношения промышленности с БДК.														
1. Взносы промышленности в БДК														
2. Кредитование промышленности	"	—	342,2	451,4	575,0	498,3	540,6	2407,5	—	131,7	127,6	86,7	108,4	—
	"	—	366,0	474,0	594,7	508,4	551,6	2494,7	—	129,6	125,4	85,4	108,3	—

Примечание: 1) Среднее за пятилетие.

2) Количество рабочих здесь показано меньше, чем вышеприведенное, потому что здесь
3) Строительство электростанций общего пользования включая сельскую электрификацию.
4) Потребление топлива и электроэнергии промышленностью относится к несколько от
электроэнергии на рубль валовой продукции, выведенное здесь, нужно считать при

учтен меньший круг предприятий.

личному кругу предприятий, чем вышеприведенная валовая продукция, поэтому потребление топлива и
близительным.

Основные показатели контрольных цифр
пятилетнего плана развития отдельных
отраслей промышленности.

Каменноугольная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. цен 1926/27 г.	млн. р.	354,0	411,0	475,0	552,0	637,0	751,0	212,2
В % к предыдущ. году . . .	—	—	116,1	115,1	116,2	115,4	117,9	—
2. Валовая продукция в натур. выражении:								
а) уголь и антрацит	м. тонн	35,3	41,0	47,4	55,1	63,6	75,0	212,5
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года	млн. р.	305,6	350,0	390,0	436,0	465,0	504,0	164,8
4. Снижение полной трест. себестоимости	в %	—	—4,6	—5,4	—6,1	—7,0	—7,5	— 7,0
5. Снижение опт. опт. цен . .	в %	—	—2,0	—4,7	—4,8	—7,1	—10,1	—24,5
6. Общее число постоянных рабочих в основн. заведениях .	т. чел.	224,9	232,6	237,7	243,4	245,4	250,5	111,4
7. Число рабочих, переведен- ных на 7 час. раб. день	т. чел.	—	23,3	88,4	133,9	196,3	250,5	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоян. рабочего в осн. зав. (по ценам 1926/27 г.) . . .	руб.	131	147	166	189	216	250	190,5
В % к пред. году	—	—	112,3	113,0	113,9	114,3	115,7	—
9. Средняя месячн. номинальн. зарплата 1 рабочего в осн. зав. .	руб.	57,5	62,6	66,6	71,0	75,9	81,6	142,0
В % к пред. году	—	—	108,9	106,5	106,6	106,9	107,5	—
10. Капитальные затраты . . .	млн. р.	131,70	161,00	200,00	222,50	229,50	235,00	1 048,0 ²⁾
В том числе:								
а) новое строительство	млн. р.	38,13	48,80	70,50	88,00	104,50	115,20	427,0
б) расширение и реконстр. . . .	„	61,03	68,00	70,50	70,50	53,00	42,00	304,0
в) капит. ремонт	„	6,90	9,50	9,00	8,90	8,90	8,70	45,0
г) жилищное строительство . . .	„	27,22	30,00	44,00	49,00	57,00	63,00	243,0

1) Без кокса.

2) Итоги за 5 лет.

Каменноугольная промышленность.

Развитие каменноугольной промышленности, поставляющей основное топливо промышленности, транспорту и отчасти другим потребителям каменного угля, проектируется в соответствии с потребностями народного хозяйства в каменном угле и с добычными возможностями. Добыча увеличивается больше, чем в два раза, при чем для сокращения больших расходов по дальним перевозкам угля, добыча уральских углей увеличивается больше, чем в три раза, а подмосковного угля больше, чем в $3\frac{1}{2}$ раза.

Для получения в 1932/33 г. 75 млн. тонн угля проектируется, кроме больших работ по расширению и реконструкции существующих шахт (за 5 лет на 304 млн. р.), закончить в последние годы пятилетия строительство новых шахт (в Донбассе 13 больших шахт) мощностью около 13 млн. тонн. Среднюю месячную выработку на 1 постоянного рабочего увеличить на 90,5%, при росте числа рабочих на 11,4%. Этот рост производительности труда достигается благодаря механизации работ в 1932/33 г. больше, чем на $\frac{3}{4}$ всей добычи, увеличению в два раза нагрузки шахт, уплотнению рабочего дня введением календарного расписания работ и ряду других мер.

При указанном росте производительности труда и общем снижении цен на материалы, оборудование и строительство, полная трестовская себестоимость снижается на 27%. Снижение отпускных цен на уголь запроектировано в размере 24,5%. Несколько меньшее снижение отпускных цен по сравнению со снижением себестоимости дает возможность к концу пятилетия ликвидировать убыточность этой отрасли. Но необходимость возможно большего снижения цен на уголь для снижения себестоимости всех промышленных изделий (в особенности кокса, чугуна и вообще металла), не даст возможности сделать каменноугольную промышленность прибыльной. Поэтому необходимые на капитальное строительство средства в сумме 1.048 млн. р. за пятилетие покрываются частично за счет амортизационных отчислений, а в остальном за счет государственного бюджета.

За 5 лет положение рабочих каменноугольной промышленности значительно улучшается: среднюю номинальную месячную зарплату 1 рабочего в основных предприятиях намечено увеличить на 42%. Но вследствие снижения бюджетного индекса, примерно, на 14%, реальная зарплата рабочих увеличится больше, чем в $1\frac{1}{2}$ раза (на 60%). Рабочий день сокращается для подземных рабочих в 1932/33 г. до 6 часов и для поверхностных—до 7 часов. Большие затраты на жилищное строительство (243 млн. руб.) обеспечивают 97% рабочих жилплощадью до 7,5 кв. м., при средней жилплощади в 1932/33 г. по всей промышленности в 6 кв. м. На удовлетворение культурных нужд рабочих (школы, медпомощь, клубы, ясли, бани и проч.) будет затрачено за 5 лет 35,5 млн. руб. и на технику безопасности—27,8 млн. руб.

Намеченная реконструкция и расширение существующих шахт и достаточно большая программа строительства новых шахт (общей мощностью в 44 млн. тонн на 427 млн. руб.) обеспечивают значительное увеличение добычи угля в следующем пятилетии.

Нефтяная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отп. опт. цен. 1926/27 г.	млн. р.	431,2	525,2	607,8	715,9	839,3	970,7	225,0
В % к пред. году	—	—	121,8	115,7	117,7	117,2	115,6	—
2. Валовая продукция в натур. выражении:								
а) нефть	м. тонн	11,5	13,1	14,8	16,9	19,1	21,7	188,8
б) бензин	„	0,9	1,26	1,55	2,11	3,0	3,82	425,0
в) керосин	„	1,9	2,3	2,62	2,92	3,28	3,76	198,0
3. Товарная продукция по отп. опт. ценам каждого года	млн. р.	271,1	316,4	369,4	429,0	505,0	583,0	215,0
4. Снижение полной трест. себестоимости	в %	—	—10,0	—8,4	—7,0	—6,5	—6,4	—33,0
5. Снижение отп. опт. цен . . .	в %	—	—	—	—2,1	—2,0	—3,0	—7,0
6. Общ. число постоянн. рабоч. в осн. заведениях	т. чел.	46,0	46,0	46,6	48,0	48,8	49,2	106,9
7. Число рабочих, переведен- ных на 7 час. раб. день	„	—	8,2	17,7	26,4	39,1	49,2	—
8. Средняя месячная выработ- ка на 1 постоянн. рабочего в осн. ав. (по ценам 1926/27 г.) . . .	руб.	780	950	1087	1244	1433	1644	210,3
В % к пред. году	—	—	121,8	114,3	114,4	115,1	114,7	—
9. Средн. месячн. номинальн. зарплата 1 рабоч. в осн. завед. .	руб.	73,5	78,4	82,0	86,0	90,5	95,8	130,5
В % к пред. году	—	—	106,8	104,5	104,9	105,2	105,9	—
10. Капитальные затраты. . .	млн. р.	212,6	217,5	230,4	278,2	332,2	359,0	1 417,0 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство. . . .	„	69,76	98,1	72,9	115,0	145,6	156,4	588,0
б) расшир. и реконструкция . .	„	118,5	94,7	113,5	112,9	128,1	135,8	585,0
в) капит. ремонт.	„	6,58	6,0	8,3	9,2	10,1	11,0	44,6
г) жилищное строительство	„	9,19	7,50	13,0	12,3	12,0	13,1	57,9

1) Итоги за пять лет.

Нефтяная промышленность.

Нефтяная промышленность, поставляющая горючее (бензин, керосин), топливо и другие виды продукции (смазочные масла, парафин, асфальт, вазелин, мыло-нафт, сажу и пр.), уже достигла значительного развития как по количеству продукции, так и по качеству работы, значительно обогнав довоенный уровень, особенно по переработке нефти. Добыча нефти и газа за пять лет увеличится на 89% (до 21,7 млн. тонн против 9,2 млн. тонн в 1913 г.). Стоимость же валовой продукции вследствие большего роста выработки ценных продуктов, особенно бензина, увеличивается за 5 лет на 125%. Намечаемый рост нефтяной промышленности вызывается как потребностями внутреннего рынка в горючем и в другой ее продукции, так и потребностями быстро растущего экспорта.

Для осуществления указанного увеличения добычи и особенно переработки нефти проектируется на капитальное строительство затратить за 5 лет — 1 417 млн. р.

Из этой суммы 588 млн. р. затрачивается на новое строительство, где будут применены новейшие достижения заграничной техники, что сильно повысит выработку на 1 рабочего и повысит выход ценных продуктов. Столько же идет на реконструкцию и расширение существующих предприятий (585 млн. р.).

Вводя новую технику: крекинги, трубчатки вместо кубов и др. нефтяные тресты организуют также выпуск новых продуктов: сажи, асфальта, парафина, мылонафта, вазелина, ангидрида серной кислоты, регенерации серной кислоты и др. и намечают прокладку нефтепроводов: вторые линии в Баку—Батум и Грозный—Туапсе, Эмба—Самара и начало постройки нефтепровода Каспийское море—Москва.

Количество рабочих растет за пятилетие на 7%, средняя месячная выработка 1 рабочего растет на 110,3%, но все же будет значительно отставать от выработки американских рабочих. Повышение выработки достигается как введением высшей техники, так и организационными мерами—уплотнением рабочего дня. Число рабочих на 1 скважину-месяц в эксплуатации уменьшается с 7,8 чел. в 1927/28 г. до 4,5 чел. в 1932/33 г., скорость бурения увеличивается в 2 раза.

Намеченное повышение выработки 1 рабочего, уменьшение расхода топлива и сырья и удешевление потребляемых материалов дает возможность снизить коммерческую себестоимость нефти на 33%. Благодаря намеченному незначительному снижению отпускных цен—всего на 7,0%, нефтяная промышленность будет иметь столь большие прибыли, что вместе с амортизацией они покроют все капитальные затраты и частично смогут быть направлены через бюджет и БДК на капитальное строительство других отраслей промышленности.

Положение рабочих за 5 лет значительно улучшается: средняя месячная номинальная зарплата 1 рабочего в основных предприятиях, превышающая среднюю по всей промышленности, повысится к 1932/33 г. на 30,5% и достигнет 95,8 руб. А при общем снижении бюджетного индекса примерно на 14%, реальная зарплата повысится на 50%. Все рабочие переводятся на сокращенный рабочий день. При намеченном росте числа рабочих жилищное строительство обеспечивает почти всех рабочих на все годы пятилетия достаточно большой жилой площадью в 7,5 кв. метров против 6 кв. метров в 1932/33 г. по всей промышленности. Сравнительно хорошо обеспечиваются и культурные нужды рабочих.

Для обеспечения развития нефтяной промышленности, кроме намеченного строительства значительно увеличиваются расходы на научные, исследовательские и разведочные работы (в том числе в новых районах СССР), на которые запроектировано на пятилетие 141,8 млн. руб.

Асбестовая промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отп. опт. ценам 1926/27 года	млн. р.	6,0	10,4	14,7	17,6	22,3	26,1	438,0
В % к предыдущему году	—	—	173,3	141,0	119,7	126,7	117,9	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) сортовой асбест	т. тонн	27,0	50,5	69,0	85,0	125,0	150,0	556,6
3. Товарная продукция по отп. опт. ценам каждого года	млн. р.	5,9	10,1	14,0	16,5	20,0	23,0	390,0
4. Снижение полной трестовской себестоимости	в %	—	—13,0	—5,5	—6,1	—6,0	—5,0	— 31,0
5. Снижение отпускных оптовых цен	„ „	—	+ 0,9	+ 0,3	—7,2	—9,5	—9,4	— 23,0
6. Общее количество постоянных рабочих в основных заведениях	т. чел.	5,7	7,5	7,6	7,8	8,9	9,2	162,2
7. Количество рабочих, переведенных на 7-часовой рабочий день	„ „	—	0,4	1,9	4,1	7,3	9,2	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в осн. завед. (по ценам 1925/27 г.)	руб.	88	116	160	189	208	241	273,9
В % к предыдущему году	—	—	131,8	138,0	118,1	110,0	115,9	—
9. Средняя месячная номинальная заработанная плата 1 рабочего в осн. заведениях	руб.	36,1	42,0	46,6	51,3	57,1	64,3	178,0
В % к предыдущему году	—	—	116,3	110,9	110,0	111,1	112,6	—
10. Капитальные затраты	млн. р.	5,26	6,87	7,25	6,96	6,36	5,57	33,00 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	„ „	—	0,80	1,07	1,17	1,11	1,10	5,25
б) расширение и реконстр.	„ „	4,10	3,73	3,08	2,81	2,52	2,48	14,62
в) капитальный ремонт	„ „	0,10	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,64
г) жилищное строительство	„ „	0,94	1,93	2,66	2,59	2,37	1,69	11,24

1) Итоги за пять лет.

Черная металлургия¹⁾.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. оптовым ценам 1926/27 г.	млн. руб.	677,6	781,1	921,8	1198,0	1545,0	1868,0	276,7
В % к предыдущему году	—	—	115,3	118,3	130,4	129,0	120,9	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) чугун	тыс. тонн	3281	4074	5000	6180	7830	10000	304,8
б) сталь	" "	4156	4660	5212	6420	8053	10405	250,4
в) прокат	" "	3277	3600	4025	4932	6095	8010	244,4
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года	млн. руб.	550,0	597,0	671,0	824,0	975,0	1080,0	197,0
4. Снижение полной трестовской себестоимости за год	в %	—	— 7,0	— 8,0	— 7,7	— 7,6	— 7,6	— 32,5
5. Снижение отпуск. опт. цен	" "	—	— 4,2	— 5,0	— 6,0	— 8,5	— 11,1	— 30,5
6. Общее количество постоянн. рабочих в осн. заведениях	тыс. чел.	182,0	188,3	196,2	221,0	247,9	262,6	144,3
7. Количество рабочих, переведенных на 7 час. раб. день	" "	—	35,8	88,3	129,1	187,9	262,6	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в осн. заведениях (по ценам 1926/27 г.)	руб.	306	346	412	475	519	593	193,3
В % к предыдущему году	"	—	113,0	119,1	115,0	115,0	114,0	—
9. Средняя месячная номинальная зарплата 1 рабочего в основных заведениях	"	65,9	72,3	75,9	80,9	86,5	92,2	139,9
В % к предыдущему году	"	—	109,8	105,0	106,5	107,0	106,5	—
10. Капитальные затраты ²⁾	млн. руб.	198,05	234,55	364,94	481,03	511,70	475,78	2068,0 ³⁾
В том числе:								
а) новое строительство	" "	22,35	33,77	118,40	200,65	223,10	194,05	770,0
б) расшир. и реконстр.	" "	136,76	154,49	189,99	197,95	204,25	190,65	937,3
в) капит. ремонт . . .	" "	23,35	21,77	19,94	16,95	16,44	15,85	91,0
г) жилищн. строительство	" "	15,03	20,49	31,96	60,13	63,93	72,53	249,0

¹⁾ Без Краматорского завода и Электростали, проходящих по общему машиностроению.²⁾ Капитальные затраты показаны вместе с затратами по железорудной и марганцевой промышленности.³⁾ Здесь и ниже итоги за пять лет.

Черная металлургия.

Черная металлургия является основой индустриализации страны. Развитие черной металлургии в дореволюционной России было недостаточно, слабо развита металлургия и в настоящее время. Достаточно указать, что количество чугуна приходящееся на душу населения в С.-А. С. Ш. составляет около 340 кг, против 27 кг у нас.

Дефицит страны в черных металлах испытывается страной все последнее время, а особенно остро в текущем году. Единственная отрасль промышленности, которая в текущем году только подошла к довоенному уровню производства, является черная металлургия, между тем как остальные отрасли превзошли уровень производства на десятки %.

Учитывая особое значение черной металлургии в экономике страны К. Ц. пятилетнего плана намечают увеличение выплавки чугуна с 3281 тыс. тонн до 10000 тыс. тонн, т.-е. в три раза, выплавку стали с 4156 тыс. тонн, до 10405 тыс. тонн, т.-е. в два с половиной раза, а производство прокатных изделий (балок, рельс, сортового железа, листового и т. п.) с 3277 тыс. тонн до 8010 тыс. тонн, т.-е. тоже увеличение около двух с половиной раз.

Несмотря на такой рост производства, когда в последний год пятилетнего плана мы будем иметь превышение довоенного производства почти в три раза, потребность страны в металлах не будет удовлетворена и по ряду металлов, как, например, сортовому железу дефицит будет составлять около 13% от исчисленной потребности, что предопределяет необходимость усиленного развития черной металлургии и в следующем после 1932/33 г. пятилетии. Недостаточность производства металла для страны, строящей социализм, можно видеть из сопоставления с передовой капиталистической страной — С.-А. С. Ш., где выплавка чугуна в настоящее время составляет около 40 млн. тонн, а СССР даст в 1932/33 году только 10 млн. тонн, т.-е. 25% от современной выплавки в С.-А. С. Ш.

Намеченное развертывание производства черной металлургии, естественно, потребует не только увеличения рабочей силы (на 80 тыс. человек, т.-е. на 44,3%), но и существенного улучшения всех качественных показателей. В связи с намечаемыми мероприятиями по рационализации производства, в направлении механизации и т. п., выработка на одного рабочего увеличивается почти в два раза (на 93,3%), что в свою очередь позволяет повысить номинальную зарплату на 40%. Проводимая система мероприятий, направленных на повышение эффективности капитала, позволила спроектировать снижение себестоимости продукции черной металлургии на 32,5% в 1932/33 году по сравнению с уровнем себестоимости в 1927/28 г.

Эти достижения возможны только при условии твердого проведения в жизнь плана технической реконструкции промышленности. В основном этот план сводится к подготовке руд (агломерация, обогащение), подготовка прочей шихты доменной и мартеновской плавки, переустройству существующих агрегатов и постройке новых, так назыв. американского типа, а именно доменные печи при работе на коксе с суточным выпуском 500—600 тонн, а при работе на древесном угле стандартной печью будет печь в 100 тонн. В настоящее время (1927 г.) средняя суточная производительность домны в С.-А. С. Ш. составляет 506 тонн, в Германии — 307 тонн, Бельгии — 185 тонн, во Франции — 173 тонн и в Англии — 118 тонн, в СССР на минеральном топливе 201 тонн и древесноугольным — 68 тонн, а в среднем 143 тонн. К концу пятилетия средняя суточная производительность домны при работе на минеральном топливе составит у нас 329 тонн, древесноугольным — 89 тонн, а в среднем 250 тонн в сутки. По мартенам стандартом избирается 100-тонная печь. Помимо увеличения емкости домен-

ных и мартеновских печей, а также повышения коэффициента использования их полезной кубатуры, существенное внимание обращено на механизацию этих цехов (загрузка и т. п.). В прокатном деле на новых заводах устанавливаются станы непрерывной прокатки, на старых заводах станы переоборудуются, механизуется уборка и т. д., при чем специализируются на узком круге проката сортов и профилей железа.

Осуществление намеченного К. Ц. плана пятилетнего развития черной металлургии требует, помимо колоссальных организационно-технических усилий и инициативы со стороны всех работников металлопромышленности, также и очень крупных вложений в основной капитал черной металлургии.

Общая сумма вложений за пятилетие выражается, с учетом 47% снижения стоимости строительства к концу пятилетия, в 2068 млн. руб. или в среднем за год около 415 млн. руб., в то время как вложения в 1927/28 г. выражались в 198 млн. руб., а в 1928/29 году в 234 млн. руб. При затратах 973 млн. руб. на расширение и реконструкцию существующих заводов черной металлургии, что позволит использовать в основном все их производственные возможности, особое внимание обращено на постройку новых металлургических заводов-гигантов, базируясь на постройке которых, мы в дальнейшем только и сможем „догнать и обогнать передовые капиталистические страны“.

На новые заводы в текущем пятилетии (1928/29/32/33 г.) вкладывается 770 млн. руб., при чем эти вложения предрешают крупные вложения в следующие годы за этим пятилетием на окончание начинаемых заводов. В текущем пятилетии частично вступают гиганты-заводы: Керченский завод (I и II очередь), Магнитогорский, Липецкий, Криворожский, Запорожский, Тельбесский и более мелкие—Челябинский ферросплавов, Петровский в ДВР, Днепростав, Днепросталь, Левшинский на Урале. Наряду с этими заводами вступают три трубных заводов (Мариупольский, Ашинский, Алапаевский), Салдинский листовой и Надеждинский бандажный. Помимо вступающих, строятся заводы: Хоперский и Донбасский и Средне-Уральский (по 670 тыс. тонн), Тавдинский.

Серьезное внимание уделено улучшению быта рабочих, в связи с чем затраты на жилищное строительство выражаются в крупной сумме, достигающей 250 млн. руб.

Цветная металлургия ¹⁾.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпускн. оптов. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	141,1	177,3	214,4	263,1	366,3	475,1	336,7
В % % к предыдущему году		—	125,6	120,9	122,7	139,4	129,5	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) медь (вкл. из соров)	тыс. тонн	26,9	37,4	41,9	58,2	70,6	84,5	314,0
б) цинк	"	3,15	6,6	15,7	27,8	53,9	77,5	2460,0
в) свинец	"	3,0	5,4	7,6	17,5	31,0	38,5	1280,0
3. Товарная продукция по опт. отпуск. ценам каждого года	млн. руб.	109,4	136,7	164,7	197,7	263,5	317,4	301,0
4. Снижение полной трестовской себестоимости за год	в % %	—	—6,2	—7,1	—7,3	—7,1	—6,7	—29,0
5. Снижение отпуск. опт. цен	"	—	—3,0	—5,2	—5,4	—5,6	—7,6	—24,0
6. Общее количество постоянных рабочих в основн. заведениях	тыс. чел.	17,2	18,5	20,0	21,9	26,0	29,6	172,0
7. Количество рабочих, переведенных на 7-час. раб. день	"	—	4,3	8,0	18,3	24,3	29,6	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в основных заведениях (по ценам 1926/27 г.)	рубл.	682	797	893	1002	1174	1336	195,5
В % % к предыдущему году		—	117,0	111,9	112,0	117,0	114,0	—
9. Средняя месячная номинальная зарплата 1 рабочего в основных заведениях	"	75,6	81,7	87,9	94,0	98,6	104,3	138,0
В % % к предыдущему году		—	108,1	107,5	106,9	104,9	105,8	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	31,6	42,55	74,4	93,2	87,5	84,9	382,6 ²⁾
В том числе:								
а) новое строительство	"	11,42	14,43	39,17	59,87	58,18	48,35	220,0
б) расшир. и реконстр.	"	14,13	17,21	17,84	12,10	6,00	9,55	62,7
в) капит. ремонт	"	1,40	2,01	1,60	1,65	0,92	2,50	8,7
г) жилищное строительство	"	2,95	3,70	6,20	9,80	11,70	13,50	44,9

¹⁾ Вместе с обработкой цветных металлов.

²⁾ Здесь и ниже итоги за пять лет.

Цветная металлургия.

Производство цветных металлов на заводах СССР никогда не удовлетворяло потребности страны. Достаточно указать, что по основному цветному металлу меди — максимальная цифра довоенного производства составляла 34,3 тыс. тонн при потребности свыше 40 тыс. тонн, а в 1916 году выплавка меди выразилась в 21,2 тыс. тонн при импорте в 57,7 тыс. тонн. Потребность в белых металлах (цинк, олово, свинец и т. п.) в основном удовлетворялась и удовлетворяется импортом.

Необеспеченность СССР цветными металлами, имеющими исключительное значение для развития страны, в частности, проводимой электрификации, диктует необходимость максимального развития внутреннего производства их, в целях возможного освобождения от зависимости от капиталистических стран.

В целях максимального развития выплавки цветных металлов К. Ц. пятилетнего плана запроектированы капитальные вложения за пятилетие в размере 383 млн. руб., т.-е. в среднем за год около 77 млн. руб. (с учетом снижения строительного индекса) при 31 млн. руб. вложений в 1927/28 г. и 42,6 млн. руб. в 1928/29 г. В основном эти вложения идут на новое строительство, размер которого составляет 220 млн. руб., т.-е. около 60% от общей суммы вложений.

Наряду с новым строительством, серьезное внимание в цветной металлургии обращено на научно-исследовательские и разведывательные работы, на что ассигнуется свыше 46 млн. руб.

План нового строительства охватывает все разведанные районы, имеющие достаточные запасы руд с содержанием цветных металлов (по выплавке меди — Богомоловский на 12,5 тыс. тонн, Минусинский на 3 тыс. тонн, Карсак-Пайский комб. на 10 тыс. тонн, Спасский на 6 тыс. тонн, у оз. Балкаш на 15 тыс. тонн, Джезказганский завод на 15 тыс. тонн, Пышма на 2,5 тыс. тонн, на Пермских песчаниках на 2 тыс. тонн, Электролитный завод на Урале на 55 тыс. тонн электролитной меди, обогатительные фабрики Калатинская и Богомоловская, Никелевый завод на Урале на 1,5 тыс. тонн, Цинковый на Урале на 15 тыс. тонн, Сурьмянский завод на Урале на 1 тыс. тонн сурьмы, Свинцовый на Риддере на 12,5 тыс. тонн, там же цинковый электролитный на 17 тыс. тонн, в Алагире — свинцовый завод на 3,5 тыс. тонн, цинковый электролитный на 10 тыс. тонн, Кузнецкий цинково-дистилляционный завод на 12,8 тыс. тонн цинка и 2,5 тыс. тонн свинца, Нерчинская обогатительная фабрика на 10 тыс. тонн свинцово-цинкового концентрата, Салаирская обогатительная фабрика на 60 тыс. тонн свинцово-цинкового концентратов, обогатительная фабрика в Турлане, Карамазаре, Алюминиевый завод на Днестре на 10 тыс. тонн, оловянный завод в Забайкалье на 150 тонн и т. д.).

Наряду с намеченным широким строительством новых заводов по выплавке цветных металлов, что должно в существенной части обеспечить главные потребности страны в этих металлах (импорт к концу пятилетия все же сохраняется в довольно больших размерах), цветная металлургия в К. Ц. пятилетнего плана обращает самое серьезное внимание на техническую реконструкцию промышленности. Основным мероприятием по технической реконструкции является введение так называемой селективной флотации, позволяющей получить не только концентраты со значительным содержанием металла, но и успешно разделять полиметаллические руды. Помимо этого надо отметить переход с ватер-

жакетной плавки на плавку в отражательных печах, утилизация хвостов флотации и отходящих газов для нужд химической промышленности и т. д.

Совокупность всех мероприятий по технической реконструкции промышленности цветных металлов и нового строительства позволяют рассчитывать увеличить выплавку меди (включая из соров) с 26,9 тыс. тонн в 1927/28 г. до 84,5 тыс. тонн, цинка с 3,1 тыс. тонн до 77,5 тыс. тонн, свинца с 3 тыс. тонн до 38,5 тыс. тонн и т. д. Помимо этих металлов ставится производство никеля (в 1932/33 г. 1,5 тыс. тонн), сурьмы (1 тыс. тонн), олова (около 300 тонн), алюминия (в 1932/33 г. 5 тыс. тонн) и т. п.

Проводимые мероприятия позволяют увеличить не только выплавку цветных металлов, но и определяют возможность существенного изменения качественных показателей, так при увеличении числа рабочих на 77% и номинальной зарплаты на 38%, выработка на одного рабочего почти удваивается (95,5%), а себестоимость за пять лет снижается на 29% при снижении отпускных цен на 24%.

Общее машиностроение.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. к в % 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	582,9	752,5	959,3	1159,3	1497,3	2058,8	355,0
В % к предыдущ. году.	—	—	129,0	128,0	120,8	131,4	137,2	—
2. Валовая продукция в натур. выра- жении:								
а) паротурбины	тыс. квт.	60,6	142,5	200,0	300,0	440,0	650,0	1075,9
б) паровые котлы	тыс. кв. м.	113,7	130,2	165,0	210,0	250,0	300,0	263,9
в) автомобили	тыс. шт.	0,8	1,4	12,3	12,8	54,6	105,0	1312,5
г) трактора колесные	»	1,15	3,0	5,0	6,5	20,5	53,0	4600,0
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года	млн. руб.	498,8	640,0	742,0	827,0	985,0	1185,0	237,0
4. Снижение полной трест. себестоим.	в %	—	—9,5	—9,5	—9,5	—9,1	—8,0	—38,0
5. Снижение опт. опт. цен	в %	—	—3,0	—9,3	—7,4	—9,8	—11,6	—35,0
6. Общее колич. пост. рабоч. в осн. заведениях.	тыс. чел.	143,5	159,9	177,3	187,9	210,3	246,7	171,8
7. Количество рабочих, переведенных на 7-час. раб. день	тыс. чел.	—	20,8	70,9	101,1	155,2	246,7	—
8. Средняя месячная выработка на 1 пост. рабоч. в осн. завед. (по цен. 1926/27 г.)	руб.	338	392	451	514	593	696	205,0
В % к предыд. году	—	—	115,8	115,0	114,0	115,5	117,4	—
9. Средняя месячная номин. зарплата 1 рабоч. в осн. завед.	руб.	84,5	91,1	96,5	102,3	109,5	117,7	139,2
В % к предыдущ. году	—	—	107,7	106,0	106,0	107,0	107,5	—
10. Капитальные затраты.	млн. руб.	98,34	114,02	174,2	277,4	296,45	273,24	1135,3
в том числе:								
Новое строительство	»	—	37,7	91,2	177,5	194,5	170,6	671,5
Расширение и реконструкция	»	—	56,82	59,55	64,25	66,26	66,99	313,86
Капитальный ремонт	»	—	12,22	11,24	8,60	7,31	6,79	45,13
Жилстроительство	»	—	7,28	12,22	27,05	28,38	28,86	103,79

¹ Здесь и ниже итоги за пять лет.

Общее машиностроение.

Машиностроение, кроме транспортного (паровозы, вагоны), в дореволюционное время в России было развито слабо и потребность в большей части удовлетворялась импортом. Не на много изменилось положение и в настоящее время, несмотря на существенные успехи, достигнутые машиностроением в СССР, как в направлении количественного роста производства, превысившего довоенный уровень на десятки % %, так и качественных достижений (постановка новых производств).

К. Ц. пятилетнего плана общего машиностроения ставят своей задачей сделать коренной сдвиг в направлении индустриализации и укрепления обороноспособности страны с возможным освобождением от импортной зависимости путем реконструкции и развития существующих и постановки новых производств на базе современной техники. Немаловажная задача, поставленная перед общим машиностроением — это максимальное развитие производств, обслуживающих производственные нужды сельского хозяйства (тракторы, оборудование для заводов, перерабатывающих сел.-хоз. сырье и т. п.).

Техническая реконструкция общего машиностроения идет по линии концентрации однородных производств, специализации заводов, кооперации их, постройки центральных литейных, кузниц, инструментальных и т. п., имея конечной целью постепенное превращение механических заводов в сборочные предприятия. Наряду с проведением генеральной линии по реконструкции заводов, К. Ц. пятилетнего плана ставят задачу широкого применения принципа поточности в производстве, заменаковки штамповкой и шлифовкой, ставится литье под давлением, электросварка, газовая сварка и т. д. и т. п.

Задачи, стоящие перед общим машиностроением в области развития производства и реконструкции промышленности, намеченные к проведению в это пятилетие, требуют капитальных вложений в размере 1.135 млн. руб. (с учетом снижения стоимости строительства), из них 166 млн. руб. на организацию тракторостроения (два завода по 40 тыс. тракторов и Путиловский) и 162 млн. руб. на автостроение (завод однетонных грузовиков, трехтонных, кузовной), по сути являющихся для нас новыми производствами.

Особое внимание в общем машиностроении обращено на строительство новых заводов, на которые намечено затратить 671,5 млн. руб.

По тяжелому машиностроению строятся Свердловский и Краматорский заводы, по общему машиностроению два завода (Урал и Сибирь), по станкостроению три новых завода и два генерально реконструируются (Воронежский и Кр. Пролетарий в Москве), по двигателям и котлам строятся на Юге Турбинный завод, котельные заводы на Урале и Таганроге, намечается завод газовоздухо-дувок, который вступит только в следующем пятилетии, строятся три вагоностроительных и три паровозостроительных заводы (два из них — Сормовский и Луганский — в порядке генеральной реконструкции), строятся заводы химической аппаратуры на Урале и в УССР, завод подъемных и транспортных сооружений, строительных и деревообделочных машин, завод шарико-подшипников, велосипедный завод, завод мотоциклов, центральные литейные кузницы, а также ряд других новых заводов общего машиностроения. Часть намечаемых к постройке заводов вступит только в начале следующего пятилетия. Наряду со строительством новых заводов, намечается генеральная реконструкция жизнеспособных заводов из существующих (напр. Серп и Молот, Вл. Ильич, Котлоаппарат, Борец в Москве и ряд других).

Проводимые мероприятия по технической реконструкции заводов общего машиностроения при намеченных затратах, позволили запроектировать объем производства на 1932/33 г. в три с половиной раза больше, чем было в 1927/28 году.

Особое внимание обращено на развитие производства энергетического оборудования, например, выпуск паротурбин увеличивается в 10 раз (с 60 до 650 тыс. квт), дизеля с 59,3 до 212 тыс. л. с., паровые котлы с 113,7 до 300 кв. метров и т. д. Обращает особое внимание развитие производства автомобилей с 0,8 тыс. в 1927/28 году до 105 тыс. штук в 1932/33 году, и тракторов колесных с 1,15 до 53 тыс., с доведением в следующем 1933/34 году до 100 тыс. штук.

Ставится и развивается производство станков, специальной химической аппаратуры, строительных машин и т. п.

Развивающееся общее машиностроение втягивает в производство новых 100 тыс. рабочих (рост на 71,8%), проводимая техническая реконструкция промышленности позволяет запроектировать удвоение за пятилетие средней выработки на одного рабочего, при росте номинальной зарплаты почти на 40%. В результате намеченных мероприятий к концу пятилетия намечено снизить себестоимость изделий общего машиностроения на 38 %, что позволит несколько сблизить цены на оборудование, производимое на заводах СССР, с ценами иностранного оборудования, но все же в этом пятилетии нам не удастся делать машины дешевле наиболее передовых капиталистических стран.

Сельско-хозяйственное машиностроение.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1927/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	153,0	210,0	262,0	341,0	445,0	610,0	399,0
В % к предыдущ. году . . .	—	—	137,2	124,9	129,9	130,5	137,0	—
2. Валовая продукция в натур. вы- ражении:								
а) плуги конные	тыс. шт.	1130,0	1834,0	2610,0	2844,0	3072,0	3363,0	297,0
б) сеялки	»	39,8	101,1	189,8	213,6	217,6	224,0	562,0
в) уборочн. машины конные . .	»	237,1	315,7	350,0	450,0	560,0	700,0	297,0
3. Товарная продукц. по опт. опт. ценам каждого года	млн. руб.	153,0	210,0	244,0	297,0	360,0	451,0	294,0
4. Снижение полной трест. себест.	—	—	— 9,6	— 9,5	— 9,4	— 9,5	— 8,6	— 38,0
5. Снижение опт. опт. цен	—	—	—	— 7,0	— 6,2	— 7,1	— 9,7	— 26,0
6. Общее колич. пост. рабоч. в осн. заведениях.	тыс. чел.	36,3	42,1	46,1	51,7	58,3	67,1	185,0
7. Колич. рабочих, перевод. на 7 час. рабоч. день	»	—	11,7	30,6	43,9	58,3	67,1	—
8. Средн. месяч. выработка на 1 пост. рабоч. в осн. заведен. (по ценам 1926/27 года)	руб.	352	416	473	550	636	758	215,3
В % к предыдущ. году	—	—	118,2	114,0	116,0	116,0	119,0	—
9. Средняя месячн. номин. зараб. плата 1 рабочего в осн. заведе- ниях	»	79,5	84,3	88,9	94,7	101,3	108,9	137,0
В % к предыдущ. году	—	—	106,0	105,5	106,5	107,0	107,5	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	20,35	29,30	35,20	45,70	37,45	55,2	202,9 ¹⁾
в том числе:								
Новые заводы	»	—	11,60	17,90	25,50	16,70	29,40	101,10
Расширен. и реконстр.	»	—	13,40	11,93	15,87	17,08	23,66	81,94
Капит. ремонт	»	—	2,23	2,41	2,06	1,80	1,69	10,19
Жилостроительство	»	—	2,07	2,96	2,27	1,87	0,46	9,63

1) Здесь и ниже итоги за пять лет.

Сельскохозяйственное машиностроение.

Сельско-хозяйственное машиностроение в дореволюционной России было развито недостаточно, при чем максимальное довоенное производство составило в 1913 г. только 60,5 млн. руб. при импорте на сумму около 70 млн. руб.

Учитывая исключительное значение механизации сельского хозяйства, на развитие сел.-хоз. машиностроения уже в первые годы восстановления советской промышленности, было обращено особое внимание, и в результате проведенной реконструкции в настоящее время производство заводов сел.-хоз. машиностроения превышает довоенный уровень почти в три раза, что в значительной степени освободило нас от зависимости от заграницы. Несмотря на достигнутые успехи сел.-хоз. машиностроением, оно все же отстает от растущей потребности не только индивидуального, но особенно коллективного хозяйства.

Предусматривая продолжение реконструкции существующих заводов, проведенную с особым успехом на Украинской группе заводов, в направлении их более узкой специализации, введения работы непрерывным потоком и т. п., К. Ц. особое внимание обращают на приближение сел.-хоз. машиностроения к центрам потребления. Это приближение достигается как постройкой заводов в новых районах, так и планом создания сети сборочных мастерских, базирующихся на ближайших районах сел.-хоз. машиностроения.

Общая сумма капитальных затрат по сел.-хоз. машиностроению составляет за пятилетие 202 млн. руб. (с учетом снижения строительного индекса), не считая 166 млн. руб., затрачиваемых на организацию тракторостроения в СССР. В новые заводы сел.-хоз. машиностроения вкладывается за пятилетие 101 млн. рублей.

Из новых заводов необходимо отметить Ростовский завод, завод сеялок, уборочных и зерноочистительных машин в Сибири, завод сложных молотилок и сеялок в Поволжье, завод сеялок на Урале и заводы тракторных прицепов и ряд заводов на окраинах СССР по переработке урожая специальных технических культур. Особо следует отметить начало постройки в 1932/33 году завода комбайнов, т.-е. новейших американских многосложных машин, приспособленных для одновременного выполнения ряда работ, как-то: уборка молотбы, сортировка и т. д. Эти машины должны обслуживать растущие у нас крупные коллективные и советские хозяйства.

В результате проводимых мероприятий производство сел.-хоз. машиностроения увеличивается в четыре раза (в 1927/28 г. — 153, а в 1932/33 г. — 610 млн. руб.).

Особое внимание обращено на производство зерноочистительных машин (с 166 до 548 тыс. шт.), уборочных (с 237 до 700 тыс. шт. конных и 40 тыс. тракторных), сеялок (с 40 до 224 тыс. шт. и 25 тыс. тракторных).

Соха окончательно вытесняется плугом. Надо иметь в виду, что тип соответствующих машин значительно изменяется в сторону выпуска все более ответственных и более продуктивных конструкций.

Намеченный темп развертывания сел.-хоз. машиностроения вовлекает в производство новых 30 тыс. рабочих (с 36 до 67 тыс. — рост на 85%), которые в условиях проводимой рационализации и реконструкции промышленности, при 37% увеличения номинальной зарплаты, дадут рост выработки на рабочего на 115% за пятилетие. Такой рост выработки является результатом целой системы мероприятий, направленных на механизацию всего процесса производства, что в свою очередь позволяет проектировать снижение себестоимости на 38%, а отпускных цен на 26%, в результате чего потребитель получит сел.-хоз. машины по вполне приемлемым для него ценам.

Судостроение.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	63,0	84,7	102,4	114,8	132,9	169,3	268,0
В % к пред. году	—	—	135,0	120,0	112,7	115,6	127,0	—
2. Товарная продукция по опт. ценам кажд. года	млн. руб.	57,7	82,0	95,0	97,0	103,5	116,0	203,0
3. Снижение полной трест. себест. . .	в %	—	— 8,0	— 9,2	— 9,4	— 9,5	— 9,5	— 38,0
4. Снижение отп. опт. цен	„	—	+ 10,0	— 9,1	— 8,0	— 9,2	— 11,4	— 26,0
5. Общее колич. постоян. раб. в осн. заведениях	тыс. чел.	14,9	17,4	18,7	13,7	18,8	21,1	141,5
6. Колич. рабоч., перевед. на 7-часов. раб. день	„	—	—	1,52	8,11	15,4	21,1	—
7. Средн. месячн. выр. на 1 пост. раб. в осн. завед. (по цен. 1926/27 г.)	руб.	352	405	455	513	589	669	190,1
В % к предыдущ. году	—	—	115,1	112,5	112,5	115,0	113,4	—
8. Средняя мес. номин. зарплата 1 ра- боч. в осн. заведениях.	руб.	96,2	102,6	107,3	112,6	118,3	123,0	127,9
В % к предыдущ. году	—	—	106,7	104,5	105,0	105,0	104,0	—
9. Капит. затраты	млн. руб.	6,97	12,08	15,2	19,6	15,8	16,85	79,53 ¹⁾
в том числе:								
Новые заводы	„	—	3,10	4,60	10,50	8,40	11,90	38,50
Расшир. и реконстр.	„	—	7,48	7,69	6,03	5,30	2,75	29,25
Капит. ремонт	„	—	1,40	2,01	1,87	1,70	1,60	8,58
Жилостроительство	„	—	0,10	0,90	1,20	0,40	0,60	3,20

¹⁾ Здесь и ниже итоги за пять лет.

Производство металлических изделий (Метиз).

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	252,7	321,5	373,0	435,5	519,0	617,0	244,2
В % к предыдущ. году	—	—	127,2	116,0	116,9	119,0	118,4	—
2. Товарная продукция по опт. опт. ценам кажд. года	млн. руб.	223,1	269,0	280,0	320,0	351,0	377,0	171,0
3. Снижение полной трест. себестоим.	в %	—	— 8,0	— 9,0	— 9,2	— 8,2	— 10,5	—37,5
4. Снижение отпускн. опт. цен	"	—	— 5,0	— 7,3	— 5,5	— 7,9	— 10,1	—31,0
5. Общее колич. пост. рабоч. в осн. заведениях.	тыс. чел	55,5	61,0	62,4	63,9	65,9	69,7	125,6
6. Колич. рабоч., перев. на 7-час. раб. день	"	—	4,1	19,2	42,9	65,9	69,7	—
7. Средн. месяч. выр. на 1 пост. ра- бочего в осн. заведениях (по цен. 1926/27 г.)	руб.	379	439	498	568	656	737	195,0
В % к предыдущ. году	—	—	115,6	113,5	114,0	115,4	112,3	—
8. Средн. месяч. номин. зарплата 1 ра- бочего в осн. заведениях	руб.	78,9	83,9	87,7	93,4	99,9	106,2	134,5
В % к предыдущ. году	—	—	106,3	104,5	106,5	107,0	106,2	—
9. Капитальные затраты	млн. руб.	20,09	17,40	17,40	23,60	24,60	23,20	106,21)
в том числе:								
Новые заводы	"	—	1,00	2,90	11,20	12,20	13,10	40,40
Расширение и реконстр.	"	—	13,34	11,70	10,28	10,45	7,86	53,63
Капитальный ремонт	"	—	1,96	1,73	1,50	1,60	1,88	8,67
Жилстроительство	"	—	1,10	1,07	0,62	0,35	0,36	3,50

1) Здесь и ниже итоги за пять лет.

Электротехническая промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 л. 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. оптовым ценам 1926/27 г. . .	млн. руб.	183,7	254,7	333,3	438,8	644,6	895,9	487,0
В % к пред. г. . .		—	138,5	130,6	131,5	147,0	139,0	—
2. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года . .	"	155,2	198,8	230,0	270,0	355,0	430,0	278,0
3. Снижение полной трестовск. себестоимости за год	в %	—	—9,1	—9,3	—9,5	—10,1	—13,7	—42,0
4. Снижение отпускных оптовых цен	в %	—	—8,0	—9,8	—9,6	—10,4	—13,7	—42,0
5. Общее количество постоян. раб. в основных заведениях .	тыс. чел.	29,0	33,0	36,6	41,5	50,8	60,8	209,5
6. Колич. рабочих переведенных на 7 час. раб. день	"	—	6,3	13,9	23,6	41,6	60,8	—
7. Средняя месячная выработка на 1 пост. рабоч. в основн. завед. (по ценам 1926/27 г.) .	руб.	527	644	760	881	1 058	1 227	232,8
В % к пред. г. . .		—	122,1	118,0	116,0	120,0	116,0	—
8. Средняя месячная номин. зарплата 1 раб. в основных заведениях	руб.	97,2	102,3	107,6	112,5	118,5	125,0	128,6
В % к пред. г. . .		—	105,2	105,1	104,7	105,3	105,5	—
9. Капитальные затраты . . .	млн. р.	20,35	28,0	31,5	33,3	35,1	36,0	163,9 ¹⁾
в том числе:								
а) новое строительство . .	"	8,06	10,53	13,37	17,88	21,55	21,22	84,6
б) расширение и рекон- струкция	"	9,71	13,32	11,63	7,93	4,55	4,07	41,5
в) капитальный ремонт . .	"	1,60	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	7,8
г) жилищ. строительство . .	"	0,29	1,95	3,8	5,09	6,80	8,71	26,4

¹⁾ Здесь и ниже итог за пять лет.

Электротехническая промышленность.

Идея индустриализации и реконструкции нашего народного хозяйства таким темпом, чтобы в кратчайший срок догнать и превзойти уровень развития производительных сил передовых капиталистических стран, требует самого мощного развития электрификации. Поэтому, электротехническая промышленность, являющаяся основным поставщиком электрооборудования для электрических станций и электрифицированных заводов, фабрик, транспорта и т. д., получает задание в К. Ц. пятилетнего плана промышленности так развить производство, чтобы покрыть отечественными электроизделиями почти полностью потребность рынка СССР. Увеличения производства в 1932/33 году почти в пять раз по сравнению с 1927/28 годом электротехническая промышленность достигает, благодаря специализации предприятий, рационализации и реконструкции производственных процессов на основе новейших достижений техники, перехода на работу в две и три смены и, наконец, строительства новых заводов.

Специализация предприятий намечается к осуществлению, исходя, во-первых, из соображений экономической целесообразности приспособить эти предприятия под производство определенных изделий и, во-вторых, в соответствии с техническими достижениями заводов на начало пятилетия.

Так, Ленинградский завод „Электросила“ должен специализироваться на производстве: генераторов для паровых турбин, ртутных выпрямителей, части нормальных моторов, специальных моторов для нефтяной и текстильной промышленности и, наконец, части тихоходных машин.

Харьковский завод явится основным заводом по выпуску: нормальных моторов всех серий, больших машин, регуляторов, реостатов, контролеров и других принадлежностей для электрических машин, а также низковольтной аппаратуры.

Московский завод „Динамо“ будет и дальше производить тяговые моторы и аппаратуру, машины для освещения поездов и, кроме того, поставит производство: аккумуляторных тележек, радио-машин, крановых моторов и аппаратуры, электрического оборудования для электровозов. Уральский завод „Вольта“ будет продолжать производство нормальных моторов и сконцентрирует у себя производство шкивов и салазок для других машиностроительных заводов.

Ленинградский завод „Электрик“ специализируется на производстве сварочных машин и трансформаторов к ним, а также электро-установочного материала. Завод „Электроаппарат“ будет приспособлен под производство высоковольтной аппаратуры.

На Московском „Электростроительном“ заводе будет сосредоточено производство почти всей массы трансформаторов, мелких моторов, арматурно-прожигательных изделий, ламп накаливания и частично электровакуумных изделий, электро-вентиляторов, электро-сверлилок, электро-пылесосов и т. п. На этом же заводе предполагается соорудить отдел для производства наиболее высоковольтной аппаратуры. В таком же порядке будут специализированы и остальные заводы Государственного Электротехнического Треста (ГЭТ).

Из числа заводов электротреста слабых токов „Электросвязь“ останутся специализированными и будут специализироваться: под производство телефонов и коммутаторов автоматической системы и системы центральной батареи—завод „Красная Заря“ в Ленинграде, под производство индукторных и других телефонов—Нижегородский телефонный завод под производство пожарной сигнализации и радио-репродукторов — завод им. Кулакова, завод имени Козицкого под выпуск крупных радиостанций, радиолюбительской аппаратуры и железнодорожной сигнализации. „Мосэлектрик“ под радиолюбительскую аппаратуру и телеграфные аппараты. Для выпуска специальных радиостанций и радио-любитель-

ской аппаратуры будет построен новый завод в Пижнем-Новгороде. Здесь же будет построен и завод железнодорожной сигнализации. В строгом соответствии со специализацией заводов будет осуществляться и план их рационализации и реконструкции. В первую очередь намечается устранение узких мест заводов и фабрик для обеспечения работы вторых и третьих смен. Далее предусмотрена замена станков более быстроходными и большей производительности, как, например: станки „Кратос“ двойной производительности против старых для протяжки проводов, многорезные токарные станки для обработки валов, многошпиндельные сверлильные станки и т. д. Намечается переход на поточный и конвейерный способы производства и в соответствии с ними изменяется расположение станков таким образом, чтобы довести участие рабочей силы для промежуточного транспорта до минимума. Должно быть налажено взаимное обслуживание заводов путем объединения в одном месте общих для нескольких заводов вспомогательных производств: крепежного материала, инструмента, одинаковых деталей и полуфабрикатов, литья, ремонтных и механических цехов и т. д. Изделия будут переконструированы на основе их унификации и стандартизации, а также на основе нормализации деталей и материалов.

Все эти мероприятия позволили запроектировать увеличение средней месячной выработки на одного постоянного рабочего на 133%, обеспечить к концу пятилетия прирост средней месячной зарплаты рабочего на 28,6% и осуществить переход всей массы производственных рабочих на 7-часовой рабочий день.

Переход на производство новых типов изделий облегченной или упрощенной конструкции, замена дорогих материалов дешевыми, снижение количественных норм расхода материала путем уменьшения брака и отходов, рост производительности труда, сокращение накладных расходов и, наконец, снижение цен на покупные материалы и пр.—позволили дать задание электротехнической промышленности снизить себестоимость изделий и соответственно цен на них на 42% по сравнению с 1927/28 годом.

Осуществление намеченной на пятилетие программы развития электротехнической промышленности полностью гарантируется размером намеченных капитальных затрат, в сумме которых, конечно, предусмотрена и необходимость обеспечить такой же форсированный темп развития этой отрасли промышленности в следующем пятилетии.

Цементная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	За 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. ценам 1926/27 г. . .	м. р.	74,0	88,3	116,0	161,0	202,0	250,0	338,0
К % % к предыд. году .	—	—	119,5	131,3	138,8	125,3	123,8	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении: цемент	м. боч.	12,0	14,0	18,0	25,0	32,0	40,0	334,0
3. Товарная продукция по опт. ценам каждого года	м. р.	69,1	79,7	97,2	126,0	142,0	157,5	228,0
4. Снижение полной трестовской себестоимости . . .	в % %	—	— 8,0	— 8,5	— 7,8	— 8,8	— 7,5	— 34,5
5. Снижение отпускн. опт. цен	„	—	— 4,0	— 7,3	— 6,8	— 9,6	— 12,0	— 34,0
6. Общее количество постоян. рабочих в основ. завед.	тыс. чел.	23,1	24,3	27,8	33,1	35,1	36,8	159,7
7. Количество рабоч., переве- ден. на 7 час. раб. день.	„	—	3,3	9,7	17,2	26,7	36,8	—
8. Средн. месячн. выработка на 1 постоянного рабоч. в основн завед. (по ценам 1926/27 г.	руб.	267	303	348	406	480	566	211,5
В % % к предыд. году .	—	—	113,4	115,0	116,5	118,0	118,0	—
9. Средн. месячн. номинальн. заработная плата 1 рабоч. в основ. заведениях . .	руб.	60,8	62,5	65,1	68,7	73,2	77,9	128,1
В % % к предыд. году .	—	—	103,0	104,0	105,5	106,5	106,5	—
11. Капитальные затраты . .	м. р.	13,37	32,50	58,70	54,70	37,80	56,50	240,2 ¹⁾
В том числе:								
а) Новое строительство .	„	0,86	12,9	38,77	42,97	29,34	48,97	173,0
б) Расшир. и реконстр. .	„	8,92	15,93	12,92	5,32	2,67	0,88	37,7
в) Капитальн. ремонт .	„	1,92	1,78	2,27	2,47	2,08	2,13	10,7
г) Жилищ. строительство .	„	1,52	1,75	4,60	3,82	3,61	4,42	18,2

¹⁾ Здесь и ниже итог за пять лет.

Цементная промышленность.

Цементная промышленность до сих пор по темпу значительно отставала от спроса на цемент, возросшего в связи с большими затратами на капитальное строительство. Цемент является узким местом, которое должно быть устранено с тем, чтобы уже в ближайшие годы пятилетия удовлетворить полностью запроектированный темп строительства цементом. Довоенное оборудование 28 цементных заводов мощностью в 14 млн. бочек в 1928/29 г. будет использовано полностью. Поэтому дальнейшее увеличение производства должно, в основном, идти за счет постройки новых заводов. За пятилетие намечено к постройке 27 новых заводов мощностью в 26 млн. бочек. Таким образом, количество заводов к концу пятилетия достигает 55 с мощностью в 40 млн. бочек, что в сравнении с 1927/28 г. увеличивает производство цемента почти в $3\frac{1}{2}$ раза.

На капитальное строительство в цементной промышленности вкладывается 240 млн. руб., что в 3 раза увеличивает ее основной капитал по сравнению с 1928 г. Эти капитальные вложения обеспечивают промышленности возможность перестройки основного капитала на новой технической базе, которая в основном сводится к введению вращающихся печей новой конструкции большой мощности, что уменьшает потребление топлива и значительно улучшает условия работы, а также к введению автоматических шахтных печей с искусственным дутьем, дающих возможность использовать отработанные пары и уменьшить потребление топлива в 2 раза. Эти два типа печей будут положены в основу печного хозяйства на пятилетие по всей промышленности. Будет проведена полная механизация добычи сырья, путем ввода экскаваторов и механизации бурения. Внутризаводский транспорт и транспорт по доставке сырья на завод будут тоже механизированы. Основная масса заводов намечается к переводу на ток районных электростанций.

Механизация процессов производства и рациональное использование топлива и рабсилы дают возможность повысить производительность труда в два с лишним раза, обеспечить увеличение заработной платы рабочих на 28% и снизить себестоимость продукции на 34,5%. Быстро растущее увеличение производства требует дополнительного вовлечения рабсилы к концу пятилетия на 59% по сравнению с 1927/28 г.

Цементная промышленность по качеству выпускаемой продукции достигла значительных результатов и заводы в большинстве своем выпускают высокие сорта цемента, в связи с чем на рынке ощущается недостаток более низких сортов. На протяжении пяти лет поэтому удельный вес цемента низших сортов (шлаковый, трепельный и глиноземистый и др.) с каждым годом повышается. Запроектированная сумма капитальных затрат и мероприятия по рационализации обеспечат возможность цементной промышленности уже с 1931/32 г. изжить окончательно дефицит на цемент и в дальнейшем нормально удовлетворять спрос со стороны народного хозяйства.

Кирпичная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 л. 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. оптов. ценам 1926/27 г. . .	млн. руб.	86,6	128,0	158,0	200,0	250,0	300,0	346,4
В % к пред. году . . .	—	—	148,0	123,3	126,5	125,0	120,0	—
2. Валовая продукция в нату- ральном выражении:								
а) кирпич строит. . . .	млн. шт.	1800	2600	3200	4000	5000	6000	336,0
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года . . .	млн. руб.	52,2	73,5	85,5	99,0	115,0	128,0	232,0
4. Снижение полной трестовской себестоимости	в % %	—	—13,0	—10,0	—10,1	—7,2	—7,6	—37,5
5. Снижение отпускн. опт. цен . .	в % %	—	—9,6	—7,9	—8,2	—7,6	—11,0	—35,0
6. Общее количество постоянных рабочих в основных заведе- ниях	тыс. чел.	36,8	46,8	48,5	51,5	54,5	58,4	158,8
7. Средняя месячная выроб. на 1 раб. в основн. заведении (по ценам 1926/27 г.) . . .	рубл.	196	232	271	325	382	428	217,8
В % к пред. году . . .	—	—	118,4	117,0	119,9	117,5	112,0	—
8. Средняя месячн. номинальная зарплата 1 раб. в основных заведениях	рубл.	57,9	59,0	61,4	64,4	67,0	69,7	120,5
В % к пред. году . . .	—	—	102,0	104,0	105,0	104,0	104,0	—
9. Капитальные затраты	млн. руб.	24,01	34,7	47,2	55,8	44,8	29,55	212,1 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство . . .	„	15,46	21,50	40,36	48,86	37,35	23,26	171,3
б) расширение и рекон- струкция	„	5,02	9,68	2,49	2,67	3,50	3,58	21,9
в) капитальный ремонт . . .	„	1,49	1,41	1,0	0,95	1,05	0,95	5,4
г) жилищное строительство . .	„	2,04	1,49	2,85	2,94	2,50	1,36	11,1

¹⁾ Здесь и ниже итог за пять лет.

Кирпичная промышленность.

В период реконструкции народного хозяйства кирпич, являющийся основным строительным материалом, имеет весьма существенное значение. Довоенная мощность заводов (2,5 млрд. штук), состоящая, в основном, из мелких предприятий с ручным способом производства, в настоящее время использована полностью, поэтому дальнейшее увеличение производства должно идти за счет постройки новых заводов. Капитальные вложения за пятилетие выражаются в сумме 212 млн. р. Это даст возможность к концу пятилетия довести мощность кирпичной промышленности до 6 млрд. штук кирпича в год, что в сравнении с производством 1927/28 года даст увеличение почти в $3\frac{1}{2}$ раза. Большая сумма капитальных вложений позволит промышленности перестроить свой основной капитал на совершенно новой технической базе, которая в основном сводится: к введению более совершенных печей для обжига с использованием отходящего тепла, механизации добычи сырья и обработки глины, введению механической формовки кирпича и искусственной сушки сырца.

Таким образом к концу пятилетия допотопный способ производства (ножная мешка глины и пр.) будет полностью заменен механическим. Это в свою очередь даст возможность повысить производительность труда в 2 с лишним раза с одновременным повышением заработной платы на 20% и снизить себестоимость продукции на 35%.

Увеличение производства потребует дополнительного увеличения рабочих на 68% в сравнении с 1927/28 годом.

В настоящее время производство кирпичной промышленности идет, главным образом, за счет красного кирпича, имеющего при данных технических условиях сезонный характер (не более 8 месяцев в году) и только в незначительной части за счет силикатного кирпича, где процесс длится круглый год. В К. Ц. пятилетки удельный вес силикатного кирпича значительно повышается и таким образом частично решается вопрос о превращении кирпичного производства из сезонного в постоянное. По красному же кирпичу точно также подошли к решению этой задачи и уже с 1928/29 года сезон для красного кирпича увеличивается с 8 месяцев до 10.

В контрольных цифрах намечается производство других видов кирпича, имеющих большое распространение в Германии. К ним в первую очередь относятся: кирпич пустотелый, трепельный и пористый. Этот кирпич облегчает значительно конструкции зданий и значительно удешевляет строительство. Намеченные капитальные затраты и мероприятия по рационализации производства, а также укрупнение и объединение кирпичной промышленности обеспечивают этой отрасли нормальное развитие и полное удовлетворение спроса.

Огнеупорно-керамическая промышленность.

Показатели.	Единица учета.	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпуск. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	20,2	26,6	32,5	39,0	51,0	65,0	322,0
В % % к предыдущ. году . . .	—	—	131,6	122,2	120,0	130,8	127,4	—
2. Валовая продукция в натур. выра- жении:								
а) огнеупорные изделия . . .	тыс. тонн	589	700	800	970	1200	1400	234,0
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года	млн. руб.	17,0	22,7	26,3	29,0	34,4	38,0	223,5
4. Снижение полной трестовской себе- стоимости за год	в % %	—	—12,0	—10,0	—8,5	—7,9	—6,4	—37,5
5. Снижение отпускн. опт. цен . . .	в % %	—	—5,0	—5,3	—7,8	—11,3	—13,2	—36,0
6. Общее количество постоянн. рабочих в основн. заведениях	тыс. чел.	8,5	9,5	10,3	10,9	12,4	13,8	161,6
7. Количество рабочих, переведенных на 7 час. рабочий день	"	—	1,6	3,8	6,0	9,7	13,8	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянн. рабочего в осн. заведен. (по ценам 1926/27 г.)	руб.	197	233	264	300	343	392	199,1
В % % к предыдущ. году . . .	—	—	118,4	113,0	113,5	114,5	114,5	—
9. Средняя месячная номинальная заработная плата 1 рабоч. в основн. заведениях	руб.	56,0	58,7	61,3	64,7	68,3	72,0	128,6
В % % к предыдущ. году . . .	—	—	104,8	104,5	105,5	105,5	105,5	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	11,95	13,7	13,0	16,4	16,6	15,7	75,4 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство . . .	"	7,83	7,65	9,95	13,25	12,70	12,10	55,7
б) расшир. и реконструкция . .	"	1,97	3,86	1,35	1,10	1,10	1,50	8,9
в) капитальный ремонт . . .	"	0,42	0,69	0,40	0,75	0,75	0,50	3,1
г) жилищное строительство . .	"	1,69	1,30	1,00	1,00	1,75	1,30	6,4

¹⁾ Здесь и ниже итог за пять лет.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпуск. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	467,2	666,3	818,3	1095,1	1369,9	1756,1	376,0
В % к пред. году	„	—	142,7	122,9	133,8	125,1	128,3	—
2. Валовая продукция в натуральн. выражении:								
а) пиломатериалы	м. куб. м	8,2	11,5	14,0	19,0	23,0	30,0	365,8
б) лесоматериалы	„	4,7	7,8	9,5	12,0	15,0	18,0	383,0
3. Товарная продукция по опт. отпуск. ценам каждого года	млн. руб.	432,5	597,6	691,8	876,0	1000,8	1172,5	271,0
4. Снижение полной трестовской себе- стоямости за год	в %	—	—7,1	—7,9	—7,7	—9,0	—8,4	—34,1
5. Снижение отпускных опт. цен	в %	—	—3,3	—5,9	—6,6	—9,4	—11,1	—31,5
6. Общее количество постоянн. рабочих в основн. заведениях	тыс. чел.	62,2	75,2	83,2	96,7	104,3	114,7	184,3
7. Количество рабочих переведенных на 7-час. рабочий день	тыс. чел.	—	7,2	29,1	49,6	77,6	114,7	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в основн. заведениях (по ценам 1926/27 г.) ¹⁾	руб.	625	738	820	943	1095	1276	203,6
В % к предыд. году	—	—	118,1	111,1	115,0	116,1	116,5	—
9. Средняя месячн. номинальная зар- плата 1 рабочего в основных заве- дениях	руб.	52,7	55,4	58,1	61,6	65,3	69,2	131,3
В % к предыд. году	—	—	105,0	105,0	106,0	106,0	106,0	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	45,70	74,50	124,20	160,90	156,30	148,20	664,1 ²⁾
В том числе:								
а) новое строительство	„	15,36	15,37	66,9	105,0	108,0	101,6	396,9
б) расшир. и реконструкц.	„	23,02	47,0	37,7	30,5	25,5	22,6	163,3
в) капитальный ремонт	„	3,03	4,06	3,7	3,6	3,3	3,2	17,9
г) жилищное строительство	„	3,31	6,97	14,3	16,8	15,5	15,8	69,4

1) Выработка на рабочего исчислена включая продукцию круглого леса.

2) Здесь и ниже итог за пять лет.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность.

На лесную промышленность в пределах данного пятилетия возлагаются крупнейшие задачи. Она должна развить производство экспортных материалов до пределов, значительно превышающих размеры довоенного вывоза. Она должна построить свою производственную программу с таким расчетом, чтобы удовлетворить в основном потребность капитального строительства СССР в лесо- и пиломатериалах, учитывая необходимость замены в строительстве дорого стоящих и дефицитных железных конструкций—деревянными. Наконец, она должна так рационализировать и реконструировать производственные процессы и процессы лесозаготовок, чтобы решительно снизить себестоимость и соответственно цены на продукцию лесной промышленности и этим создать условия для намеченного снижения стоимости капитального строительства.

При отсутствии в настоящее время лесоустроенных сырьевых массивов, могущих быть использованными для широкой промышленной разработки, задание, поставленное К. Ц. перед лесной промышленностью,—увеличить производство к концу пятилетия больше, чем в 3,5 раза, — потребует исключительного напряжения. Прежде всего потребуются провести устройство лесных площадей в таких районах, которые еще мало известны. Для этой цели предусматриваются затраты на протяжении всего пятилетия в размере более $\frac{1}{5}$ части от всей суммы капитальных вложений. Так как в связи с началом разработки вновь вовлекаемых лесных массивов произойдет удлинение расстояний и сплава и возки от мест заготовки к лесопильным предприятиям, К. Ц. пятилетнего плана развития лесной промышленности намечается ряд мероприятий, способствующих как устранению удорожающего влияния этой причины на стоимость лесного сырья, так и значительному удешевлению его. Предусматривается постройка подвесных дорог с конной и моторной тягой; расширятся в больших размерах применение ледяных дорог, которые позволяют увеличить нагрузку на одну рабочую лошадь в 4—5 раз; будет применяться метод механической сплотки и т. д. Все эти мероприятия наряду с пересмотром такс попенной платы позволяют поставить перед лесной промышленностью задачу снижения себестоимости на круглый лес в размере 30% от уровня 1927/28 года и быстрого развития производства пиломатериалов.

Контрольными цифрами предусматривается так развивать основной капитал лесопильных предприятий, чтобы в ближайшие 2 года изжить дефицит по пиленому лесу и удвоить экспорт против его размеров в 1927/28 году, а также полностью осуществить задание пятилетки о доведении производства пиломатериалов в 1932/33 году до 30 милл. куб. метров. Количество работающих рам в 1932/33 году будет доведено до 1356 против 861 рамы в 1927/28 году. Из числа всех намечаемых к работе рам—680 будут быстроходными: с числом 320—340 оборотов в минуту, в то время как в 1927/28 году таких рам было в работе всего 48. Реконструированных рам, делающих 280—300 оборотов в минуту, будет установлено около 100 штук. Тихоходных рам—с числом в 220—240 оборотов в минуту будет работать только 576 штук против 813—в 1927/28 году. Эта реконструкция в свою очередь потребует механизации всех транспортных заводских устройств и остальных производственных процессов. В результате этого выход продукции в среднем на одну раму (1 смена) будет доведен до 34 куб. метр., против 24 куб. метров в 1927/28 году, при чем этот результат получается в то время, когда работа 1 смены в 1932/33 году будет длиться 7 часов против 8 часов 1927/28 года. Расход рабочей силы на одну рамосмену составит в 1932/33 году 19 человеко-дней против 29—в 1927/28 году. Реконструкция основного оборудования и сопутствующая ей

механизация остальных процессов как в лесопильном, так и в деревообрабатывающем производстве, а также ряд рационализаторских мероприятий в производстве и в области использования рабочей силы позволит удвоить выработку на одного рабочего и обеспечить прирост заработной платы на 31,3% по сравнению с 1927/28 годом.

Мероприятия в части лучшего использования сырья, сводящиеся к повышению выхода пиломатериалов до 60% и к значительному использованию отходов от лесопиления: реек, опилок и т. д., а также все те реконструктивные и рационализаторские работы, о которых сказано выше, дали возможность, наряду с повышением производительности труда и сокращением накладных расходов, спроектировать снижение себестоимости по лесной промышленности на 34,1%, а на основе его снижение цен на 31,5%.

Необходимость дать строительству пиломатериалы соответствующего качества потребовала устройства сушилок с таким расчетом, чтобы через искусственную сушилку пропустить до 70% всей продукции лесопиления. Организация сушилок кроме того дает возможность поглотить почти полностью отходы от лесопиления, не могущие пойти в дальнейшую переработку, в виде топлива для этих сушилок и тем самым удешевить стоимость основной продукции, то-есть — пиломатериалов.

Стекольная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпускн. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	115,5	133,0	160,0	195,0	240,0	300,0	258,5
В % к предыдущ. году . .		—	114,7	120,2	121,8	123,0	125,0	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) стекло	тыс. тонн	320	370	450	500	630	785	245,0
3. Товарная продукция по опт. отп. ценам каждого года	млн. руб.	110,0	124,0	139,0	153,0	172,0	182,0	165,4
4. Снижение полной трестовской себе- стоимости	в %	—	— 7,0	— 7,5	— 14,4	— 10,1	— 12,4	— 42,0
5. Снижение отпускн. опт. цен . . .	в %	—	— 3,0	— 7,2	— 11,9	— 8,1	— 12,3	— 36,0
6. Общее количество постоянн. рабочих в основных заведениях	тыс. чел.	67,3	71,5	76,0	79,2	73,5	80,5	119,6
7. Количество рабочих, переведенных на 7-час. рабочий день	„		0,9	26,6	51,5	78,5	80,5	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянн. рабоч. в основн. завед. (по ценам 1926/27 г.)	руб.	143	155	175	205	255	311	217,5
В % к предыдущ. году . . .	—	—	118,4	113,0	117,0	124,4	122,0	—
9. Средняя месячная номинальн. зар- плата 1 рабоч. в основн. завед. . .	„	53,5	55,8	58,4	61,9	68,3	71,0	132,0
В % к предыдущ. году . . .	—	—	104,3	104,7	106,0	107,0	107,3	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	16,56	15,0	20,0	32,65	36,15	38,4	142,2 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	„	4,20	4,20	10,35	19,50	*22,25	24,57	80,9
б) расшир. и реконструкция . . .	„	6,79	4,70	2,95	5,00	4,66	3,96	21,3
в) капитальный ремонт	„	3,0	2,70	2,80	2,40	3,09	3,87	14,9
г) жилищное строительство . . .	„	2,37	2,90	3,30	5,15	5,45	5,20	22,0

1) Здесь и ниже итог за пять лет.

Стекольная промышленность.

В реконструктивный период нашего хозяйства, когда на строительство вкладываются значительные средства, роль стекольной промышленности в части строительного стекла весьма значительна. Роль строительного стекла увеличивается еще и потому, что световая площадь в зданиях новых конструкций с каждым годом увеличивается. Стекольная промышленность с довоенным основным капиталом, состоящим из 140 заводов мощностью в 320 тыс. тонн, в основном кустарного и полукустарного типа с ручным производством, не в состоянии удовлетворять быстро растущий спрос на строительное стекло. Поэтому эта отрасль промышленности больше двух лет работает над применением зарубежной техники. Часть заводов, механизированных по этому типу, уже пущена, часть находится в процессе строительства и скоро будет закончена. Однако из опыта работы пущенных заводов можно сказать, что перенесение зарубежной техники в нашу стекольную промышленность осуществлялось не вполне удачно. Объясняется это в первую очередь недостаточной подготовленностью к восприятию зарубежного опыта, что, конечно, будет изжито.

Дальнейшее развитие стекольной промышленности будет идти по линии постройки механических заводов, мощность которых к концу пятилетия достигнет около 665 тыс. тонн ежегодного выпуска стекла. Для осуществления этой программы капитальные вложения на пятилетие намечены в сумме 142 млн. руб., что дает по сравнению с 1927 годом удвоение основного капитала. Благодаря этим вложениям стекольная промышленность имеет возможность перестроить свой основной капитал технически так, чтобы полностью механизировать производство строительного стекла путем введения машин Фурко и бутылочного — путем введения машин Линча и Грамма, что значительно уменьшает потребление топлива и позволяет концентрировать производство на небольшом количестве заводов. Осуществить механизацию внутризаводского транспорта и транспорта по подвозке сырья и полуфабрикатов к месту производства. Перевести заводы на питание электроэнергией с районных электростанций. Все эти мероприятия дают возможность повысить производительность труда в 2 раза при одновременном увеличении заработной платы на 32% и снизить себестоимость на 53%. Быстро увеличивающееся производство потребует увеличения количества рабочих на 13 тыс. человек. Стекольная промышленность при этих капитальных затратах уже с 1929/30 года сможет удовлетворить спрос на строительное стекло и особенно на бемское, производство которого к 1932/33 году будет доведено до 450 тыс. тонн.

Основная химическая промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпускн. опт. ценам 1926—27 г.	млн. руб	91,2	127,4	180,0	250,0	380,0	550,0	597,5
В % % к предыдущ. году . . .	—	—	138,0	141,5	138,7	152,0	144,7	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) серная кислота 100% . . .	тыс. тонн.	208	283	371	646	1300	1740	836,5
б) сода кальцинир.	"	205	219	273	297	466	616	300,2
в) „ каустическая	"	57	65	86	102,5	126,5	160,0	280,0
г) раствор. фосфаты (в переводе на 14%)	"	150	273	500	1300	2500	3461	2300,0
д) фосфор. мука	"	17	65	170	461	715	1200	706,0
е) калийные соли	"	—	—	100	400	1000	1500	—
ж) медный купорос	"	5,2	8,4	10,7	11,0	15,0	17,0	326,9
3. Товарная продукция по опт. отп. ценам каждого года	млн. руб.	74,3	100,6	140,0	185,0	253,0	334,0	450,0
4. Снижение полной трестовской себе- стоимости	в % %	—	—9,5	—7,4	—7,9	—9,1	—14,6	—40,0
5. Снижение отпускн. опт. цен . . .	в % %	—	—5,0	—5,3	—4,5	—8,2	—12,7	—31,0
6. Общее количество постоянн. рабочих в основных заведениях	тыс. чел.	17,3	19,6	22,1	25,2	31,7	39,5	228,6
7. Количество рабочих, переведенных на 7-час. рабочий день	"	—	5,9	12,3	19,6	28,5	39,5	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянн. рабоч. в основн. завед. (по ценам 1926—27 г.)	руб.	442	542	677	826	1000	1159	262,2
В % % к предыдущ. году . . .	—	—	122,5	125,0	122,0	121,0	116,0	—
9. Средняя месячная номинальн. зар- плата 1 рабоч. в основн. завед. . .	руб.	68,4	73,8	78,2	82,9	88,3	93,6	136,7
В % % к предыдущ. году . . .	"	—	107,8	106,0	106,0	106,5	106,0	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	37,3	94,0	122,6	208,8	212,7	224,5	862,5 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	"	16,6	55,4	66,5	148,0	154,0	177,0	600,9
б) расшир. и реконструкция . . .	"	14,1	25,0	28,0	22,0	15,0	10,0	100,0
в) капитальный ремонт	"	2,4	5,1	5,5	6,0	7,0	7,0	30,6
г) жилищное строительство . . .	"	3,8	4,5	16,8	26,8	30,7	24,5	103,3

¹⁾ Здесь и ниже итог за пять лет.

Основная химическая промышленность.

К. Ц. по основной химической промышленности исходили не только из необходимости удовлетворения потребности промышленности в продуктах этой отрасли, но и из неотложной необходимости создания крупной туковой промышленности и производства средств борьбы с вредителями, как одного из важнейших орудий для реконструкции сельского хозяйства и значительного повышения урожайности.

В связи с постановлением последней сессии ЦИК об увеличении в течение пятилетия урожайности на 30—35% К. Ц. наметили довести выработку минеральных удобрений к концу этого периода до 7 млн. тонн вместо 180 тыс. тонн в 1927/28 г. Фосфорные удобрения будут доведены до 3460 тыс. тонн в пересчете на 14%-ный суперфосфат—из них: суперфосфата 14—18%-ного—855 тыс. тонн, обогащенного суперфосфата (50%-ного)—130 тыс. тонн, амофоса—430 тыс. тонн, преципитата—180 тыс. тонн, термофосфата—80 тыс. тонн.

В производстве минеральных удобрений преобладает, таким образом, выработка концентрированных продуктов, что чрезвычайно благоприятно должно отразиться на их продуктивности и иметь существенное значение при транспортировании удобрений к местам потребления.

Состав минеральных удобрений определяется комбинированием элементов фосфора и азота. Последнее ставит в теснейшую связь с производством удобрений весь план азотного строительства.

Осуществление намеченной производственной программы проводится соответственно этому путем постройки ряда крупных химических комбинатов, из которых важнейшие—Московский, Березниковский, Магнитогорский и Днепровский. Наряду с туковой промышленностью К. Ц. намечают также значительное развитие средств борьбы с вредителями. Вместе с выработкой медного и железного купороса, пятилетний план вводит производство мышьяковистых инсектицидов, солей мышьяковой кислоты, а также хлорпикрина. По остальной чрезвычайно многообразной продукции основной химической промышленности К. Ц. исходили из потребностей быстро развивающейся промышленности с учетом необходимого расширения экспорта по продуктам содовой промышленности, хромпику и поташу. Выработка серной кислоты согласована с потребностями потребляющих ее отраслей народного хозяйства и достигнет к концу пятилетия 1740 тыс. тонн, с увеличением производства более чем в 8 раз. Строительство сернокислотных установок увязывается путем комбинирования со строительством потребляющих ее производств, при чем строительство это развивается отчасти по пути контактного производства, но, главным образом, по пути введения башенной системы.

Выработка кальцинированной соды намечается к концу пятилетия в размере 616 тыс. тонн, а каустической—160 тыс. тонн и будет осуществлено путем рационализации и реконструкции существующих заводов, но, главным образом, путем постройки новых крупных установок на Березниковском и Славянском заводах.

В комбинированной связи с указанными производствами намечается также и развитие хлорного производства.

Для выполнения намеченной производственной программы по минеральным удобрениям намечено широкое привлечение иностранной технической помощи и широкая организация научно-исследовательских работ.

Предусмотренная К. Ц. производственная программа предъявляет очень большие требования к сырьевой базе промышленности.

Потребление фосфоритов к концу пятилетия достигает 3620-тыс. тонн против 202 тыс. тонн в 1928/29 году. Для удовлетворения этой потребности промышленности К. Ц. намечают необходимое проведение промышленных разведок и широкую разработку в первую очередь Егорьевского, Вятского и Подольского фосфоритных месторождений.

Потребность в колчедане к концу пятилетия достигнет 1325 тыс. тонн и значительно превысит возможность использования пиритных отходов по флотации медных руд. Кроме последних и цинковых концентратов промышленность должна будет получать еще 600 тыс. тонн серного колчедана.

Общая сумма вложений в основную химическую промышленность за 5 лет выражается в сумме 1146 млн. руб., из коих в основной капитал идет 862 млн. руб. и в оборотные средства 284 млн. руб.

Из намеченных капитальных затрат на новое строительство падает 601 млн. руб., на расширение и реконструкцию 118 млн. руб. и на жилищное строительство 95 млн. руб. На туковую и калийную промышленность приходится на новое строительство 478,5 млн. руб.

Значительное развитие добычи фосфоритов и колчедана потребует вовлечения большого числа рабочих,—до 17 тыс. к концу пятилетия.

Число рабочих (без рабочих занятых в рудниках) возрастет к 1932/33 г. с 17300 до 39,5 тыс. чел., с приростом за пятилетие на 128%.

Выработка на одного рабочего поднимается к концу пятилетия до 1159 руб. против 442,5 в 1927/28 году с приростом на 162%. Значительный рост производительности труда объясняется рационализацией и полной реконструкцией производства.

Месячная зарплата поднимается с 68 руб. 43 коп. в 1927/28 году до 93 руб. 60 коп. в 1932/33 году. Прирост на 37%.

Лакокрасочная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпуск. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	56,2	73,6	94,6	116,1	139,9	162,9	291,0
В % к предыдущ. году . . .	—	—	131,0	128,3	122,2	120,7	116,3	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) белила свинцовые	тонн	4050	4600	5000	5200	5200	5200	128,4
б) ультрамарин	»	2200	3100	3500	4000	4200	4800	218,2
в) целлюл. и комбин. лаки . . .	»	424	1500	3000	4000	5000	6000	1415,0
3. Товарная продукция по опт. отп. ценам каждого года	млн. руб.	43,8	53,8	65,0	76,0	85,0	90,0	205,0
4. Снижение полной трестовской себе- стоимости	в %	—	— 5,1	— 9,5	— 9,0	— 8,1	— 6,8	— 33,0
5. Снижение отпускн. опт. цен . . .	в %	—	— 6,0	— 6,0	— 4,8	— 7,4	— 7,7	— 29,0
6. Общее количество постоянн. рабочих в основн. заведениях	тыс. чел.	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	117,9
7. Количество рабочих, переведенных на 7-час. рабочий день.	»	—	0,9	2,2	2,5	3,4	3,4	—
8. Средняя месячная выработка на 1 пост. рабочего в основн. заведен. (по ценам 1926/27 г.)	руб.	1616	2033	2524	3003	3482	3972	245,8
В % к предыдущ. году . . .	—	—	126,0	124,0	119,0	116,0	114,0	—
9. Средняя месячная номинальн. зар- плата 1 рабоч. в основн. завед. . .	руб.	96,4	98,9	102,4	106,0	108,9	111,8	116,0
В % к предыдущ. году . . .	—	—	102,6	103,5	103,5	102,7	102,7	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	2,6	2,6	5,9	6,0	6,0	6,1	26,0 ¹⁾
а) новое строительство	»	0,1	—	0,7	1,4	1,6	2,1	5,9
б) расшир. и реконструкция . . .	»	2,0	2,0	3,7	3,3	2,6	2,2	13,9
в) капитальный ремонт	»	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,1
г) жилищное строительство . . .	»	0,1	0,03	0,1	0,3	0,3	0,2	0,9

1) Здесь и ниже итог за пять лет.

Лакокрасочная промышленность.

Помимо удовлетворения потребности страны в лакокрасочных продуктах следующие предпосылки легли в основу намеченного плана.

Постепенное уменьшение пользования импортным сырьем (цветные металлы, смолы, сера) путем введения новых производств, развития производств, менее зависящих от импорта (литопон и литопонные белила, целлюлозные, бескопаловые и бесшеллачные лаки), стабилизации производства свинцовых белил и замедления в расширении производства цинковых белил из металлического цинка.

Необходимость производства целого ряда капитальных затрат в целях оздоровления производств свинцовых белил, глета, сурика и медянки, несмотря на то, что старое оборудование этих производств еще не вполне износилось.

В области рационализации производства К. Ц. предусматривают стабилизацию производства свинцовых белил в размере мощности установок лакокрасочных трестов при усилении производства цинковых белил и литопона. Производство титановых белил должно быть подготовлено из полузаводской установки в 1929/30 году к промышленной работе в 1932/33 г.

Развитие производства глета и свинцового сурика должно быть доведено до полного удовлетворения потребности страны в них.

Ультрамариновое производство должно за пятилетие стать вполне конкурентноспособным с заграничной продукцией, что может быть достигнуто путем рационализации его производства. Производство медянки должно быть реконструировано согласно новым данным о производстве уксусно-медной соли электролитическим методом.

При производстве лаков особое внимание обращено на переход от экзотических смол к синтетическим. Целлюлозные лаки должны получить большое распространение в связи с удешевлением важнейших сырьевых продуктов для их приготовления.

Из числа новых производств необходимо отметить переход к производству комбинированных лаков и некоторых специальных красок (огнестойкие, казеиновые и другие); частичная замена старых связующих материалов — новыми.

Значительное расширение производства и указанная рационализация его вместе с намеченной реконструкцией радикально видоизменяют всю лакокрасочную промышленность.

Общий размер капитальных вложений на пятилетие определяется в 26 млн. руб.

Снижение себестоимости продукции намечается к концу пятилетия по сравнению с 1927/28 годом в размере 33%, благодаря удешевлению сырья и рационализации процессов производства.

Количество рабочих в 1932/33 году возрастает с 2900 в 1927/28 году до 3400 чел., т.-е. на 18%.

Выработка на одного рабочего увеличивается с 1616 руб. до 3972 руб. в 1932/33 году. Возможность осуществления указанной выработки на рабочего объясняется как проводимой рационализацией существующего производства, так и новыми методами работы.

Капитальные затраты по охране труда составляют в течение 5 лет 990 тыс. руб., благодаря чему оздоравливаются условия труда в этой отрасли производства.

Лесохимическая промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. ценам. 1926/27 г.	млн. руб.	20,4	28,6	41,9	63,7	98,9	139,3	694,0
В % к предыдущ. году	—	—	144,9	144,9	152,4	154,6	140,4	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) уксусн. кислота 100%	тонн	3000	3000	3500	4040	6890	9790	327,0
б) формалин	»	600	900	1200	1200	2100	3600	600,0
в) канифоль	»	4675	9075	14850	22275	34825	52000	1111,6
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года	млн. руб.	13,5	18,0	24,5	31,5	40,0	42,5	315,0
4. Снижение полной трестовской себестоимости	в %	—	—15,0	—15,4	—18,9	—20,4	—20,2	—62,0
5. Снижение опт. цен	»	—	—5,0	—7,4	—14,8	—18,7	—23,0	—53,0
6. Общее количество постоянных рабочих в основных заведениях	тыс. чел.	1,6	1,5	1,8	2,1	2,6	3,1	186,7
7. Количество рабочих, переведенных на 7-часовой рабочий день	»	—	0,3	0,4	1,0	2,6	3,1	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в основн. заведен. (по цен. 1926/27 г.)	руб.	1032	1575	1982	2509	3140	3774	366,0
В % к предыдущ. году	—	—	152,4	126,0	125,0	127,0	120,0	—
9. Средняя месячная номинальная зарплата 1 рабочего в осн. заведениях	руб.	44,3	48,9	51,4	54,4	58,0	61,5	138,8
В % к предыдущ. году	—	—	110,4	105,0	106,0	106,5	106,0	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	1,8	5,9	9,6	12,2	13,3	11,0	52,0 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	млн. руб.	0,8	3,7	7,5	9,6	10,3	7,9	39,0
б) расшир. и реконстр.	»	0,8	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	2,2
в) капитальн. ремонт.	»	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	2,8
г) жилищ. строительство	»	0,1	0,4	0,9	1,1	1,3	1,4	5,1

1) Здесь и ниже итог за пять лет.

Лесохимическая промышленность.

Современное положение лесохимической промышленности, размер ее продукции, себестоимость фабрикатов и отпускные цены на них, ни в какой степени не отвечают ни потребностям Союза в лесохимических продуктах, ни тем огромным возможностям, которые скрыты в неиссякаемых наших лесных богатствах.

Существующие лесохимические заводы имеют полукустарный характер и основаны на совершенно устарелых технологических процессах.

К. Ц. пятилетнего плана предусматривают создание заново в Союзе лесохимической промышленности в размерах, покрывающих потребность страны в ее основных продуктах, при чем себестоимость продукции доводится до цен, близких к иностранным.

Основной план по развертыванию лесохимической промышленности сводится к тому, что сухая перегонка дерева доводится к концу пятилетия до ежегодного переугливания с отъемом побочных продуктов в размере не менее 950 тыс. куб. м. древесины, при чем из этого общего количества 650 тыс. куб. м. приходится на долю новых заводов. Большинство из этих заводов запроектированы с применением экстракционных методов получения уксусной кислоты. При выборе места для них учтена желательность кооперирования этого производства с черной металлургией и стекольным делом. План намечает постройку одиннадцати заводов по сухой перегонке дерева. Из них наиболее крупные: Ашинский — 380 тыс. куб. м, Приокский — 100 тыс. куб. м, Белорецкий — 200 тыс. куб. м. и Башкирский — 100 тыс. куб. м. древесины.

Размеры канифольно скипидарного производства и доведены до полного удовлетворения потребности Союза в канифоли, оцениваемой к концу пятилетия до 50000 тонн.

Развертывание этого производства идет по пути развития терпентинного промысла с введением в эксплуатацию 200000 гектаров сосновой лесосеки и постройки канифольно-экстракционных заводов с постепенным введением их в действие к концу пятилетия на ежегодную мощность в 375000 куб. м. осмола и с дальнейшим увеличением мощности до 600000 куб. м. По переработке живицы планом намечается постройка 60 заводов, а по экстракционному канифольному производству — 10 заводов, из которых наиболее крупные: Татауровский — 100 тыс. куб. м и два уральских по 75 тыс. куб. м. осмола.

К. Ц. намечают также постройку ацетонового завода по методу брожения из кукурузы мощностью в 1000 тонн ацетона; постройку завода синтетической камфоры из кустарного пихтового масла мощностью в 500 тонн; постройку завода синтетической уксусной кислоты мощностью в 2500 тонн; постройку завода синтетического метилового спирта мощностью в 1000 тонн; постройку завода этилового спирта из опилек мощностью в 500 тонн.

Капитальные затраты намечены в размере 52 млн. руб., при чем на новое строительство падает 39 млн. руб.

Число заводских рабочих в течение пятилетия увеличивается с 600 чел. до 3370 чел.

Кроме того, на терпентинных промыслах к концу пятилетия будут заняты до 3100 чел.

Благодаря радикальной реконструкции всей промышленности выработка на 1 рабочего увеличивается больше, чем в 4 раза.

Хлопчато-бумажная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 л. 1927/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. отп. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	2710,0	3001,0	3290,0	3780,0	4340,0	4990,0	184,0
В % к предыдущ. году	" "	—	110,7	109,6	114,7	114,6	115,0	—
2. Валовая продукция в натур. выражении:								
а) пряжа	тыс. т	328,0	353,4	407,4	462,1	528,5	604,0	184,1
б) ткани готовые	млн. м	2742	2902	3206	3636	4075	4588	167,3
3. Товарная продукция по опт. отп. ценам каждого года . . .	млн. руб.	1723,3	1907,9	2010,0	2230,0	2405,0	2600,0	150,8
4. Снижение полной трестов- ской себестоимости	в %	—	— 6,7	— 5,3	— 8,3	— 6,8	— 6,8	—29,5
5. Снижение отпускн. опт. цен (без акциза)	в %	—	— 0,0	— 3,6	— 3,5	— 6,4	— 6,1	—18,2
6. Общ. колич. постоянных ра- бочих в основн. заведен. . . .	тыс.	510,4	499,5	506,6	518,8	529,2	548,3	107,4
7. Колич. раб., переведен. на 7 час. рабоч. день	тыс. чел.	—	147,2	233,1	300,9	423,3	548,2	—
8. Средняя месячн. выруб. на 1 пост. раб. в осн. заведен. (по ценам 1926/27 г.).	руб.	448	501	541	607	683	758	169,2
В % к предыдущ. году.	"	—	113,2	108,0	112,0	112,5	111,0	—
9. Средняя месячн. номиналь- ная зарплата 1 раб. в основн. заведениях	"	54,5	58,0	60,8	64,8	69,3	73,8	135,4
В % к предыдущ. году.	"	—	106,4	104,8	106,5	107,0	106,5	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	124,51	117,12	163,50	191,40	204,70	223,0	899,72 ²⁾
в том числе:								
а) новое строительство	" "	36,10	37,20	74,50	90,20	84,50	67,30	353,70
б) расшир. и реконстр.	" "	62,81	47,57	52,90	59,90	72,10	95,90	328,37
в) капитальный ремонт	" "	16,95	21,40	16,10	18,30	21,10	25,00	101,90
г) жилищное строительство . . .	" "	8,65	10,95	20,00	23,00	27,00	34,80	115,75
11. Потребление сырья ¹⁾ :								
а) хлопок	тыс. т	367,0	402,9	452,0	508,6	577,0	656,0	178,7

¹⁾ Включая потребление в других отраслях (в небольшом размере).

²⁾ По капитальным работам показан в этой графе итог за пять лет.

Хлопчато-бумажная промышленность.

Пятилетний план на 1928/29—1932/33 г. исходит из стремления удовлетворить потребности населения СССР хлопчато-бумажными тканями в значительно большем размере, чем в настоящее время. На 1 душу населения СССР в 1927/28 г. приходится 18,8 метра, в 1932/33 г. будет—28,3 м. 150,5⁰/₀ к 1927/28 г. Моментами, определяющими развертывание хлопчато-бумажной промышленности в пределах настоящего пятилетия были: во-первых внутренний хлопок и возможность его ввоза, во вторых—сумма капитальных затрат. Поступление собственного союзного хлопка увеличивается на 132⁰/₀ (с 215 тыс. тонн в 1927/28 г. до 499,7 тыс. тонн в 1932/33 г.), общее же потребление хлопка в 1932/33 г. достигает 656 тыс. тонн, таким образом, останется еще необходимость в ввозе 164,6 тыс. тонн хлопка, т.-е. примерно в том же размере, как в 1927/28 г.

Общая сумма капитальных затрат, выделенная для хлопчато-бумажной промышленности, позволяет увеличить оборудование прядильных фабрик с 7256,7 тыс. веретен до 9400 тыс. веретен; ткацких фабрик с 202,9 тыс. станков до 241 тыс. станков, при чем будет построено и начато постройкой 2427,5 тыс. прядильных веретен, 68 тыс. ткацких станков и две отделочных фабрики на 23000 тыс. кусков.

Почти все работающее прядильное оборудование будет работать в три смены по 7 часов (95⁰/₀), из ткацких же станков 78⁰/₀ будет работать в три смены. Использование оборудования, как видно, доведется до максимального размера. Дальнейшее расширение возможно было бы только за счет введения еще новых единиц оборудования.

Капитальные затраты, кроме расширения существующих заводов и постройки новых, направляются на реконструкцию и рационализацию работы с целью достижения максимальных эффектов в отношении себестоимости, производительности оборудования и рабочих. Во-первых, улучшаются и обновляются производственные отделы прядения, заменяются в значительной мере мюли более производительными ватерами (заменяется до 450 т. мюльных веретен), проводится специализация фабрик, повышаются коэффициенты полезного действия машин. Все эти мероприятия проводятся с целью увеличения производительности, спокойного хода машин и получения добротной пряжи. Во-вторых, обновляются производственные отделы ткачества с введением быстроходных сновальных и мотальных машин, машин механической присучки, узловязателей и улучшения шлихтовки, вводятся остановы при обрыве основы на станках, и в значительном размере вводятся (с 5 тыс. в 1927/28 г. до 65 тыс. в 1932/33 г.) автоматические станки, проводится более глубокая специализация ткацких, и т. д. Скорости станков должны быть пересмотрены с целью получения более спокойного хода машин и повышения коэффициента их полезного действия. В пределах пятилетия поставлен и должен быть разрешен вопрос о применении и введении игольчатых станков—с иглой, вместо челнока, питающейся пряжей с большой конической бобины. В-третьих, в отбельно-красильном и ситце-набивном производствах вводятся групповая специализация с определенной задачей перейти в дальнейшем на узкую специализацию, проводится переход на непрерывный производственный процесс с соединением ряда машин в агрегаты, с увеличением пропуска партий однородного товара и с увеличением механизации внутриводского транспорта.

Все вышеуказанные мероприятия по реконструкции и расширению в связи с планомерной рационализацией улучшат значительно производство и удешевят изделия, в связи с лучшим использованием сырья—выход пряжи из хлопка увеличивается на 2,5⁰/₀,—в связи с повышением производительности оборудования английских веретен в киломерах на 11,5⁰/₀, и ткацких станков в метрах

на 9% и в результате понижения расхода рабочей силы по прядению на 40,4% и на 38,6% по ткачеству.

Результат всей работы хлопчатобумажной промышленности, в связи с предполагаемым понижением себестоимости на хлопчатобумажные ткани, с реконструкцией, расширением и рационализацией, выражается в значительном накоплении—прибыли за пятилетие в размере 2478 млн. р. и амортизации в 577 млн. р.

Это накопление превышает размер необходимых вложений в хлопчатобумажную промышленность, и позволяет выделить до 1540 млн. руб. для финансирования других отраслей промышленности, в первую очередь тяжелой индустрии.

Шерстяная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпуск. опто- вым ценам 1926/27 г.	млн. руб.	416,0	460,0	565,5	692,4	894,4	1082,9	260,5
В % к предыдущ. году	—	—	110,5	123,0	122,2	129,1	121,0	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) ткани шерстяные	млн. м	83,7	91,9	112,5	133,7	168,7	200,0	238,9
3. Товарная продукция по оптовым отпуск. ценам каждого года . . .	млн. руб.	333,9	366,1	440,0	535,0	650,0	740,0	221,0
4. Снижение полной трестовской себе- стоимости за год	в %	—	—5,5	—5,5	—5,5	—5,5	—5,4	—24,5
5. Снижение отпускных оптовых цен .	„	—	0,0	—3,0	0,0	—6,2	—6,1	—14,5
6. Общее количество постоянных ра- бочих в основных заведениях . .	тыс. чел.	65,6	65,0	71,3	78,5	90,5	100,7	153,5
7. Количество рабочих, переведенных на 7-часовой рабочий день . .	тыс. чел.	—	13,7	30,7	42,3	67,9	100,7	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в основн. заведениях (по ценам 1926/27 г.) .	руб.	528	528	661	735	823	896	170,7
В % к предыдущему году	—	—	111,8	112,0	111,2	112,0	109,0	—
9. Средняя месячная номинальная зар- плата 1 рабочего в основных заведениях	руб.	58,2	60,7	63,8	67,0	71,1	75,0	128,9
В % к предыдущему году	—	—	104,4	105,0	105,0	106,1	105,5	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	22,55	26,74	30,61	45,28	49,70	51,99	204,32 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	„	6,85	7,50	12,61	25,75	28,70	30,09	104,65 ¹⁾
б) расшир. и реконстр.	„	12,40	14,30	11,79	12,40	13,15	14,17	65,81 ¹⁾
в) капитальный ремонт	„	3,84	3,06	2,37	2,30	2,20	1,93	11,86 ¹⁾
г) жилищное строительство . . .	„	0,46	1,88	3,84	4,83	5,65	5,80	22,00 ¹⁾
11. Потребление сырья:								
а) шерсть грубая	тыс. тонн	26,5	30,2	39,8	45,2	49,6	54,3	205,0
б) „ полугрубая	„	4,6	6,6	7,4	7,7	9,7	11,5	250,0
в) „ тонкая	„	10,9	12,2	15,2	16,3	21,1	37,7	345,0

¹⁾ Итог за пять лет.

Шерстяная промышленность.

Шерстяные ткани в нашей стране являются наиболее недостаточным товаром, несмотря на значительное развертывание производства на существующих предприятиях и работу большей части из них уже в настоящее время в три смены.

Потребление шерстяных тканей на душу населения в 1927/28 г. достигает всего 0,56 метра против 0,86 в довоенное время и 2—2,5 метра в западноевропейских странах. В 1932/33 г. производство в СССР доходит до 1,2 м. на 1 душу, т.-е. повышается на 114%.

Это повышение совершенно недостаточно и, естественно, не покрывает всех потребностей населения СССР, но дальнейшее развитие выработки задерживается, главным образом, недостатком шерсти.

В пределах всего пятилетия главная масса потребляемой тонкой мериновой шерсти будет ввозной. Развитие собственного тонкорунного стада предполагается в очень значительных размерах, но результаты намеченных в К. Ц. мероприятий скажутся за пределами настоящего пятилетия. Ввоз тонкой шерсти в 1932/33 г. увеличивается в сравнении с 1927/28 г. почти вдвое. Грубая и полугрубая шерсть, собираемая внутри СССР, будет использована вся, кроме того останется еще необходимость в ввозе восточной шерсти в том же размере, как в настоящее время.

Оборудование, за исключением части ткацкого (до 1.200 станков) оборудования, будет использовано полностью в три смены, причем предполагается постройка новых предприятий: тонкосуконных, камвольных и грубосуконных. Всего предполагается построить: грубосуконных на производство 5,5 м. метров ткани, тонко-суконных—на производство 25,6 м. метр. ткани, камвольных прядильных на 150 тыс. веретен.

Капитальные затраты имеют в виду, кроме того, усиление подготовительных отделов,—прядения, ткачества, введение автоматических станков. Особенно серьезное внимание направлено на переоборудование грубосуконного производства, как наиболее отсталого и требующего большего внимания и приспособления к использованию отечественного сырья и выработки разнообразного и приемлемого для потребителей ассортимента. Намечена постановка и разрешение в течение пятилетия вопросов о камвольном способе прядения грубой шерсти и применении грубой шерсти в трикотажных изделиях. В тонкосуконном и камвольном производствах также стоит целый ряд важнейших задач, которые должны быть разрешены в течение пятилетия (механизация работы, наиболее рациональные смеси, ремонт и обновление оборудования, нормальные скорости машин, введение мощных и быстроходных машин, улучшение условий работы, максимальные коэффициенты полезного действия машин, работа на двух станках и т. д. и т. д.)

Осуществление всех этих мероприятий в течение пятилетия позволит значительно улучшить все показатели работы промышленности и снизить себестоимость в указанном в таблице размере. Производительность оборудования увеличивается по веретенам английским в кило-номерах на 35%, французским на 7%, тонкосуконным на 11% и грубосуконным на 25,5%, по ткацким станкам камвольным в метрах на 11%, тонкосуконным на 19% и по грубосуконным на 23%.

Расходы производственной рабочей силы уменьшаются по веретенам французским на 11%, английским—16%, аппаратным тонкосуконным на 23%, аппаратным грубосуконным—на 25,5%, по ткацким станкам камвольным на 34%, тонкосуконным на 26,6% и грубосуконным на 31%.

Результатом вышеуказанных достижений и развертывания производства является снижение себестоимости в указанном в таблице размере. Накопление шерстяной промышленности в размере — прибыль за пятилетие — 558,3 млн. руб. и амортизация — 71,9 млн. руб. позволяет выделить за покрытием необходимых затрат для других отраслей промышленности до 314 млн. руб.

Льняная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % % к 1927/28 г.
1. Валов. продукц. по опт. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	203,7	232,2	306,0	428,6	536,0	640,0	314,1
В % % к предыдущ. году	—	—	113,7	132,0	140,3	124,8	119,3	—
2. Валовая продукц. в натур. выражении:								
а) ткани	млн. кв. м	177,8	178,8	222,0	302,0	378,0	450,0	253,0
3. Товарная продукц. по опт. отп. ценам каждого года	млн. руб.	164,9	194,3	250,0	335,0	375,0	405,0	245,0
4. Снижение полной трестовск. себестоимости за год	в % %	—	—0,1	—10,0	—10,0	—10,0	—10,7	—35,0
5. Снижение отп. оптов. цен. (без акциза)	„	—	0,0	— 1,9	— 4,2	—10,6	—10,7	—25,0
6. Общее количество пост. раб. в осн. заведениях	тыс. чел.	89,0	87,0	102,5	126,2	143,2	158,3	177,8
7. Количество раб., перевед. на 7-час. раб. день	„	—	—	5,9	35,8	114,6	158,3	—
8. Средн. мес. выр. на 1 пост. раб. в осн. завед. (по цен. 1926/27 г.)	руб.	184	223	249	283	312	337	183,6
То же в % % к предыду- щему году	—	—	121,0	112,0	113,7	110,3	108,0	—
9. Средн. мес. номин. зарабо- тн. плата 1 раб. в осн. завед.	руб.	40,8	43,9	46,9	50,7	53,7	56,4	138,1
В % % к предыдущ. году	—	—	107,4	107,0	108,0	106,0	105,0	—
10. Капитальные затраты	млн. руб.	15,34	20,52	29,90	35,20	35,40	37,50	158,59 ²⁾
в том числе:								
а) новое строительство	„	—	0,46	17,80	17,30	10,70	15,50	61,76 ²⁾
б) расшир. и реконстр.	„	12,48	16,31	8,49	10,90	14,45	11,50	61,65 ²⁾
в) капитальный ремонт	„	2,30	2,54	2,46	4,30	5,35	6,00	20 65 ²⁾
г) жилищн. строительство	„	0,56	1,28	1,15	2,70	4,90	4,50	14,53 ²⁾
11. Потребл. сырья ¹⁾ :								
а) лен	тыс. тонн	97,0	106,4	140,2	189,9	224,0	259,0	267,0

¹⁾ Включая потребление в других отраслях (в небольшом размере).

²⁾ Итог за 5 лет.

Льняная промышленность.

Льняная промышленность тесно связана с нашим собственным сырьем — льном, дающим хорошее волокно и хорошие ткани как для технических, так и для потребительских целей. Развитие льняной промышленности встречает до сих пор значительные затруднения: обработка льна очень дорога и поэтому льняные ткани не могут конкурировать с другими тканями, несмотря на ряд преимуществ в отношении качества. Решительная реконструкция производства, начиная с первичной обработки льна и кончая отбелкой и окраской, может повести к очень большому снижению стоимости обработки и следовательно к удешевлению льняных тканей.

В пятилетнем плане предполагается увеличение выпуска льняных тканей в $2\frac{1}{2}$ раза (1927/28 г. — 177,8 млн. кв. м, в 1932/33 г. — 450 млн. кв. м). Такое увеличение производства связано с следующими мероприятиями: улучшение использования сырья, с повышением номерности изготавливаемой пряжи; выработка пряжи потребного качества ее для разных сортов ткани без изменения крепости и веса; обновление приготовительных отделов; введение в производство новых прядильных машин (инж. Зворыкина), повышающих производительность на 40—60—80%; введение автоматических станков; централизация чесания, специализация фабрик и т. д. Осуществление этих всех мероприятий в предположенном размере в течение пятилетия 1928/29—1932/33 г.г. еще не полностью реконструирует промышленность; перед последней останутся еще не законченными задачи полного обновления, установки нового оборудования — более производительных веретен для всех процессов прядения и реорганизации работы и производства на совершенно новых началах.

В пятилетие подготовительные отделы расширяются на 50%, вводятся новые веретена: на существующих предприятиях — 93 тыс. веретен, на новых фабриках — 137 тыс. веретен. Из общего числа новых веретен, устанавливается 130 тыс. быстроходных веретен (инж. Зворыкина). Ткацкое оборудование увеличивается на 4700 станков, из коих 3900 автоматов и 1200 станков на новых фабриках.

Использование оборудования будет доведено до 50—60% в три смены. Таким образом, в льняной промышленности останется некоторый резерв неиспользованного оборудования в три смены, который позволит в случае необходимости и возможности увеличить производство льняных тканей еще в большем размере. Слабое место льняной промышленности — ее силовые установки — будут значительно обновлены и реконструированы, что даст возможность более интенсивного и рационального их использования.

Все указанные выше мероприятия позволяют дать те достижения по производительности рабочего и снижению себестоимости, которые указаны в таблице. Они позволят понизить расход сырья на 9%, повысить производительность веретен киломерах на 30,5%, ткацкого станка в м-трах на 3% при значительном увеличении веса и плотности тканей, понизить расход рабочей силы на 1000 веретен на 19,5%, на ткацкий станок на 22%.

Прибыль в льняной промышленности за пятилетие достигает 236,7 млн. руб., амортизация — 72,7 млн. руб., что позволяет, как и в остальных отраслях текстильной промышленности, за покрытием всех необходимых затрат по самой промышленности, выделить до 100 млн. руб. на покрытие потребностей в средствах других отраслей промышленности.

Пенько-джутовая промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 л. 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпускным оптовым ценам 1926/27 г.	млн. руб.	79,3	93,6	121,3	144,4	167,0	176,5	224,4
В % к предыд. году	—	—	125,2	122,2	119,0	116,0	105,8	
2. Товарная продукция по оптовым отпускным ценам каждого года	млн. руб.	75,5	95,5	112,5	130,0	142,0	142,0	188,0
3. Снижение полной трестовской себестоимости	в %	—	— 6,0	— 6,0	— 7,0	— 8,0	— 10,1	— 32,0
4. Снижение отпускных оптовых цен (без акциза)	„	—	0,0	— 1,5	— 4,2	— 10,6	— 10,7	— 25,0
5. Общее количество постоянных рабочих в основных заведениях	тыс.	27,7	30,9	30,4	30,4	30,4	30,4	110,0
6. Колич. рабочих, переведенных на 7 часовой рабочий день	тыс. чел.	—	—	6,2	9,1	18,3	30,4	—
7. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в основных заведениях (по ценам 1926/27 г.)	руб.	238	267	332	395	456	480	200,0
В % к предыд. году	—	—	112,1	124,0	119,0	116,0	105,8	
8. Средняя месячная номинальная зарплата 1 рабочего в основных заведениях	руб.	46,3	50,6 109,2	54,6 108,0	57,9 116,0	60,8 105,0	62,6 103,0	135,2
9. Капитальные затраты	млн. руб.	6,62	6,75	6,70	5,40	6,50	6,50	31,85 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	„	0,80	1,41	2,62	0,89	2,66	2,08	9,66 ¹⁾
б) расшир. и реконструкц.	„	4,38	3,91	2,77	3,28	2,35	2,44	14,75 ¹⁾
в) капитальный ремонт	„	0,96	0,90	0,85	0,82	0,81	0,70	4,08 ¹⁾
г) жилищн. строительство	„	0,48	0,53	0,46	0,41	0,68	1,28	3,36 ¹⁾
10. Потребление сырья:								
а) пеньки	тыс. цент.	434,2	488,7	670,0	798,0	871,0	872,0	201,0
б) кенафа и джута	„	276,0	451,4	490,0	575,0	713,0	740,0	268,0

¹⁾ Итог за пять лет

Пенько-джутовая промышленность.

Пенько-джутовая промышленность в настоящее время находится на очень низком техническом уровне. Производство на некоторых фабриках идет еще кустарным или полукустарным способом с применением в значительной степени ручного труда. Задачей реконструкции является перевод промышленности на машинные способы работы, превращение ее в чисто фабричную, с применением усовершенствованных машин. В пятилетнем плане эта задача полностью осуществляется.

Остается не разрешенной — задача лучшего использования, имеющегося в очень больших размерах, отечественного сырья — пеньки, (валовой сбор пеньки достигает в 1932/33 г. 720 000 тонн, из коих предполагается собирать в виде товарного сбора только 322 500 тонн), в особенности для тканей. Улучшение использования сырья должно охватывать и его первичную обработку. В отношении вырабатываемого ассортимента в пенько-джутовой промышленности происходят значительные изменения, вводится выработка сноповязального шпагата (с 1930/31 г. уже в количестве, покрывающем потребность страны полностью), значительно увеличивается выработка рыболовных снастей, канатной пряжи, веревки пеньковой, джутовых мешков и совершенно незначительно возрастает выработка каната пенькового и обыкновенного шпагата, в виду небольших требований на них.

Естественно, что при полной реконструкции и обновлении промышленности, достижения ее в себестоимости и производительности должны быть очень большими, как видно из приведенных данных в таблице.

Накопление пенько-джутовой промышленности, достигая по прибыли 132,2 млн. руб. и по амортизации 21,1 млн. р., позволят выделить до 119 млн. р. в бюджет и БДК для финансирования других отраслей промышленности.

Швейная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпускн. оптовым ценам 1926/27 г.	млн. руб.	285,7	430,1	630,3	833,0	1182,0	1600,0	560,0
В % % к предыдущему году	—	—	150,4	146,6	132,3	141,6	135,5	—
2. Товарная продукция по опт.-отп. ценам каждого года	„	259,8	387,5	535,0	685,0	875,0	1100,0	423,0
3. Снижение полной тре- стовской себестоимости	в % %	—	— 8,5	— 7,0	— 6,5	— 8,0	— 8,8	— 34,0
4. Снижение отпускных оптовых цен	„	—	0,0	— 5,0	— 3,1	— 9,8	— 9,4	— 24,0
5. Общее колич. постоян- ных рабочих в основн. заведениях	тыс. чел.	42,3	51,9	64,5	73,6	88,3	103,1	243,6
6. Количество рабочих пе- реведенных на 7 час. рабочий день	„	—	13,9	21,3	33,1	66,2	103,1	—
7. Средняя месячная выра- ботка на 1 постоянного рабочего в основных заведениях (по ценам 1926/27 г.)	руб.	562	690	814	944	1116	1293	230,0
В % % к предыдущему году	—	—	122,8	118,0	116,0	118,2	115,8	—
8. Средняя месячная номи- нальная зарплата 1 ра- бочего в основных за- ведениях	„	82,5	85,4	89,2	92,8	97,0	101,0	122,2
В % % к предыдущему году	—	—	103,5	104,5	104,0	104,5	104,0	—
9. Капитальные затраты .	млн. руб.	4,80	3,50	7,40	8,80	8,30	8,70	36,70 ¹⁾
в том числе:								
а) новое строительство.	„	1,60	1,00	3,40	4,90	4,10	3,70	17,10
б) расширение и рекон- струкция	„	2,30	1,60	3,20	3,10	3,40	4,10	15,40
в) капитальный ремонт.	„	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	0,90	4,20

1) Здесь и ниже итог за пять лет.

Швейная промышленность.

Швейная промышленность, существовавшая в довоенное время только в виде распыленной кустарной промышленности, и созданная в виде фабричной промышленности, при энергичном содействии профсоюза швейников, лишь после октябрьской революции, в последние годы бурно развивается (в 1927/28 г. против 1926/27 г. на 127,4%, в 1928/29 г. против 1927/28 г. на 50%). Такое бурное развитие, однако, не удовлетворяет потребности рынка и продукция швейной промышленности является недостаточным товаром. Пятилетний план предполагает сильное расширение производства по 30—40% в год, увеличивая производство в сравнении с 1927/28 г. почти в пять с половиной раз. Такой размер производства, надо полагать, не удовлетворит еще полностью потребности населения СССР; пределом развертывания швейной промышленности в настоящем пятилетии является недостаточное развертывание текстильной промышленности, особенно, ее шерстяных отраслей.

Развертывание производства швейной промышленности достигается механизацией, рационализацией и расширением существующих фабрик и постройкой новых предприятий—всего 13 фабрик. Главная масса продукции получается на существующих фабриках, которые от ручной работы переходят к механической и рационализируют организацию труда (непрерывный поток, конвейер). Возможности в этом отношении в швейной промышленности очень велики и потому достижения в отношении снижения себестоимости и повышения производительности рабочих очень значительны. Общее число рабочих, занятых в промышленности, увеличивается в два раза с лишним менее, чем производство.

При условии существования громадного спроса со стороны широких масс рабочего и крестьянского населения СССР швейное производство должно занять значительное место в нашей промышленности. Очередной задачей в пятилетие является охват в максимально возможных размерах широкого крестьянского рынка и выработка приемлемого и потребного для последнего товара.

Кожевенно-обувная и меховая промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 л. 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. оптов. ценам 1926/27 г. В % к предыдущему г.	млн. руб. —	617,0 —	909,0 147,3	1025,0 112,7	1191,0 116,2	1335,0 112,1	1500,0 112,3	243,1 —
2. Валовая продукция в на- туральном выражении:								
а) кожи крупные	млн. шт.	9,9	12,2	13,1	14,2	15,2	15,19	160,6
б) кожи мелкие	млн. шт.	16,0	23,0	27,7	33,6	38,6	41,6	260,0
в) обувь	млн. пар.	23,0	42,0	50,0	60,0	70,0	80,0	348,0
3. Товарная продукция по опт.—опт. ценам кажд. г.	млн. руб.	492,4	642,0	720,0	800,0	860,0	915,0	186,2
4. Снижение полной трестов- ской себестоимости . . .	в % %	—	—6,5	—4,0	—4,0	—4,0	—4,6	—21,0
5. Снижение отпуск. опт. цен	в % %	—	0,0	0,0	—2,5	—5,1	—5,0	—12,0
6. Общее колич. постоянных рабочих в основн. завед.	тыс. чел.	58,8	74,0	74,5	76,6	78,1	79,4	135,0
7. Количество рабочих, пере- веденных на 7 ч. раб. день	тыс. чел.	—	9,2	29,8	46,0	69,5	79,4	—
8. Средняя месячная выра- ботка на 1 постоянного рабочего в осн. заведе- ниях (по ценам 1926,27 г.) В % к предыдущему году	руб. —	874 —	1024 117,2	1146 111,9	1295 113,0	1425 110,0	1574 110,5	180,1 —
9. Средняя месячная номи- нальная зарплата 1 ра- бочего в основных заве- дениях В % к предыдущему году	руб. —	83,3 —	85,5 102,6	88,9 104,0	92,5 104,0	96,6 104,5	101,0 104,5	121,2 —
10. Капитальные затраты . .	млн. руб.	28,62	26,00	29,00	33,10	28,70	28,50	145,30 ¹⁾
в том числе:								
а) новое строительство .	млн. руб.	8,76	9,06	16,32	20,70	21,58	19,55	87,21
б) расширение и рекон- струкция	млн. руб.	16,53	13,21	7,13	7,10	2,78	4,45	34,67
в) капитальный ремонт.	млн. руб.	2,61	2,26	2,30	2,30	1,50	1,50	9,86
г) жилищное строитель- ство	млн. руб.	0,72	1,46	3,10	3,00	3,00	3,00	13,56

¹⁾ Здесь и ниже итог за пять лет.

Кожевенно-обувная и меховая промышленность.

Кожевенная промышленность за последние годы проделала большую работу. Она одновременно с интенсивным развертыванием производства, провела в широком размере концентрацию его на наиболее крупных переоборудованных заводах; поставила ряд новых производств: хрома, шевро, лака и т. д.; улучшила качество продукции и, наконец, вплотную подошла к задаче освобождения от импортных дубителей.

Однако ограниченные ресурсы внутреннего сырья при недостаточности импорта, несмотря на крупные достижения, не позволяли ей полностью удовлетворять спрос на кожевенно-обувную продукцию. Эта же ограниченная сырьевая база является основным лимитом и на предстоящее пятилетие. Поэтому перед кожевенной промышленностью весьма остро стоит вопрос о более рациональном использовании наличных ресурсов сырья. Наряду с этим она должна во всем объеме использовать достигнутые успехи по выработке высококачественной искусственной кожи-подшвы, набойки, задника и т. д. Эти мероприятия, несмотря на ограниченные ресурсы сырья позволят значительно ослабить напряжение на кожевенно-обувном рынке и улучшат снабжение.

Контрольные цифры запроектовали производство крупных кож в 1932/33 г. в размере 15,9 млн. шт. против 9,9 млн. шт. в 1927/28 г., мелких — 41,6 млн. шт., против 16,0 млн. шт. в 1927/28 г. и обуви 80 млн. пар против 23 млн. пар в 1927/28 г. Надо отметить, что эта программа пошивки обуви в значительной части базируется на полуфабрикатах искусственной кожи. Предстоящее пятилетие должно также дать решительные результаты по созданию заново мощной промышленности растительных и синтетических дубителей.

Осуществление этой производственной задачи К. Ц. намечают за счет строительства новых заводов и переоборудования существующих. Всего за пятилетие на капитальные работы будет затрачено 145 млн. руб., из них 88 млн. руб. на строительство новых заводов.

Другим важным фактором, обеспечивающим производственную программу должна явиться рационализация. Уже теперь достигнутые успехи по ускорению золки и дубления позволяют значительно сократить процесс обработки, что несомненно сильно увеличивает пропускную способность кожевенных заводов. Обувные фабрики должны увеличить свою пропускную способность путем перехода на поточный метод производства и перехода на 2-х - 3-х сменную работу. Одновременно эти мероприятия наряду с другими факторами позволяют в К. Ц. пятилетки запроектовать рост выработки на 80%, снижение себестоимости на 21% и повышение зарплаты на 21,2%.

Бумажная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. ценам 1926/27 года . . .	млн. руб.	145,5	189,0	217,0	256,0	290,0	364,5	250,7
В % к предыд. году . . .	„ „	—	129,9	114,8	117,9	113,2	125,7	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) бумага и картон . . .	тыс. тонн	316,0	410,0	470,0	561,5	633,0	794,0	251,3
б) целлюлоза	„ „	84,0	123,7	162,1	217,6	258,1	331,6	394,8
в) древесная масса . . .	„ „	83,6	157,8	193,5	237,0	287,0	359,5	430,0
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года . . .	млн. руб.	126,0	164,0	182,0	205,0	211,0	238,0	189,0
4. Снижение полн. трестовской себестоимости	В %	—	— 9,5	— 8,0	— 9,0	— 10,0	— 12,0	— 40,0
5. Снижение опт. опт. цен. (б/акциза)	„ „	—	—	— 4,0	— 3,7	— 4,4	— 15,3	— 25,0
6. Общее количество постоянных рабочих в основн. заведен. .	тыс. чел.	30,3	32,6	33,1	34,2	35,2	39,2	129,2
7. Количество рабочих переве- денных на 7-часовой рабо- чий день	тыс. чел.	—	6,9	12,0	19,7	27,7	39,2	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в основн. заведен. (по ценам 1926/27 г.)	руб.	400	434	546	623	686	776	195,0
В % к предыд. году . . .	—	—	120,8	113,0	115,0	110,0	113,0	—
9. Средняя месячная номиналь- ная зарплата 1 рабочего в основн. заведен.	руб.	55,7	58,9	61,5	64,8	68,0	72,1	129,4
В % к предыд. году . . .	—	—	105,7	104,5	105,3	105,0	106,0	—
10. Капитальные затраты . . .	млн. руб.	43,63	31,5	48,8	71,8	60,0	42,8	254,9 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство . .	млн. руб.	21,34	10,0	23,2	52,0	45,8	29,6	160,6
б) расшир. и реконстр. . .	„ „	18,48	15,6	15,9	8,4	2,4	1,7	44,0
в) капитальный ремонт . .	„ „	2,33	3,1	4,4	4,4	5,0	6,0	22,9
г) жилищ. строительство . .	„ „	1,48	2,1	4,7	6,5	6,3	5,0	24,6

¹⁾ По капитальным работам итог за пять лет

Бумажная промышленность.

Потребность страны в бумаге и картоне в последние годы далеко не удовлетворялась и для 1927/28 года разрыв между потребностью и ресурсами составил около 40—50 тыс. тонн. Достигнутая в конце 1927/28 года норма душевого потребления в 3 клгр., хотя и сравнялась с довоенным уровнем, является вдвое меньшей против самой низкой нормы душевого потребления в странах западной Европы (Испания—6 клгр. в 1926 году). Особенно остро недостаток ощущается в газетных, печатных и писчих сортах, так как вследствие высокой стоимости энергии в дореволюционной России эти сорта бумаги почти не производились.

В связи с введением паросиловых установок высокого давления с использованием отходящей энергии бумажная промышленность получила возможность развивать производство всех без исключения сортов бумаги и полуфабрикатов для них.

Продукция бумажной промышленности к концу пятилетия должна возрасти в 2,5 раза по сравнению с 1927/28 г. и несмотря на это душевое потребление поднимется всего до 5 клгр.

Намеченное развитие производства будет осуществлено за счет расширения и реконструкции существующих предприятий до выпуска ими 448,5 тыс. тонн бумаги и 41 тыс. тонн картона против 278 тыс. тонн бумаги и 38 тыс. тонн картона в 1927/28 г. Далее, расширение тех фабрик, строительство которых начато до 1928 г. позволит увеличить выпуск бумаги в 1932/33 г. еще на 137 тыс. тонн бумаги и картона на 30 тыс. тонн. Остальное количество бумаги в размере 123,5 тыс. тонн и картона в размере 14 тыс. тонн должно быть получено с вновь строящихся фабрик.

Расширение и реконструкция существующих предприятий будет сопровождаться заменой старых машин новыми максимальной ширины (5000—5500 мм) при скорости хода в 250—300 метров в минуту. Их установка в свою очередь вызовет применение новых приемов работы, как-то: раздельная зарядка, заправка сжатым воздухом и т. д.

Реконструкции бумажных отделов будут сопутствовать значительные изменения в составе основного оборудования полуфабрикатных отделов и паросилового хозяйства, которые в основном сводятся к введению электролиза целлюлозы, установке варочных котлов емкостью в 280 куб. м, более широкого применения дефибреров непрерывного действия в древесно-массном производстве и, наконец, установке паросиловых высокого давления с использованием отбросной энергии. Кроме того, в полуфабрикатных отделах будут проведены работы, по ускорению процесса варки целлюлозы, что позволит сократить время, нужное в данный момент для оборота котла на 10% и более, по уменьшению удельного расхода пара, по расширению производства сульфатной целлюлозы и т. д.

На вновь строящихся фабриках и тех расширяющихся, которые начаты постройкой до 1928 года, будут введены, конечно, все новейшие достижения техники, кои выявятся к моменту заканчивания их постройки и расширения. Реконструктивные мероприятия, рационализация всего заводского хозяйства и использование рабочей силы позволили запроектировать на 1932/33 год увеличение выработки на рабочего почти вдвое и обеспечить прирост заработной платы на 29,4% по сравнению с 1927/28 г. В результате всех нововведений, позволяющих снизить нормы расхода балансов на одну тонну целлюлозы на 4,2%, на одну тонну древесной массы на 12,5%; колчедана на тонну целлюлозы

на 8,6% и, наконец, волокна на одну тонну бумаги на 4—5%, а также расход основной рабочей силы на единицу переведенной на бумагу (1 тонна) продукции 21,8 человеко-дня в 1927/28 г. до 9,9 человеко-дня в 1932/33 г., появилась возможность, наряду со снижением цен на покупные материалы и древесное сырье и вследствие сокращения накладных расходов, дать задание бумажной промышленности снизить себестоимость бумаги на 40% и цен на 25% по отношению к уровню 1927/28 года.

Выполнение всех заданий, возложенных К. Ц. на бумажную промышленность, делается реальным, благодаря вложениям в нее капитальных затрат на протяжении всего пятилетия в сумме 254,9 млн. руб., размер которых предопределяет и дальнейшее, за пределами данного пятилетия, быстрое развитие этой отрасли промышленности.

Полиграфическая промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт.- опт. ценам 1926/27 г. 1) . . .	млн. руб.	76,4	93,5	102,4	113,9	128,9	149,3	195,4
В % к предыдущему году .		—	122,4	109,5	111,2	113,1	115,8	—
2. Товарная продукция по опт.- опт. ценам каждого года 1) . .	„	75,1	90,1	98,5	106,0	115,0	127,0	169,0
3. Снижение полной трестовской себестоимости	в %	—	— 9,0	— 6,1	—	— 5,5	— 5,3	— 28,0
4. Снижение отпускных оптовых цен	„	—	0,0	0,0	— 3,0	— 3,1	— 4,6	— 11,3
5. Общее количество постоянных рабочих в основн. заведениях .	тыс.	27 5	29,3	29,4	30,0	30,9	32,4	118,1
6. Количество рабочих переве- денных на 7 час. раб. день .	тыс. чел.	—	—	11,8	13,8	21,9	32,4	—
7. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в основных заведениях (по ценам 1926/27 г.)	руб.	232	266	290	316	348	383	165,4
В % к предыдущему году .		—	114,8	109,0	109,0	110,0	110,3	—
8. Средняя месячная номиналь- ная зарплата 1 рабочего в ос- новных заведениях	„	77,4	79,0	81,0	83,4	86,7	92,0	118,8
В % к предыдущему году .		—	102,1	102,5	103,0	104,0	106,0	—
9. Капитальные затраты:	млн. руб.	3,02	2,50	3,20	3,80	4,90	6,30	20,70 2)
В том числе:								
а) новое строительство .	„	0,18	0,10	—	—	1,00	2,00	3,10
б) расширение и рекон- струкция	„	2,21	1,30	2,00	2,60	2,50	3,20	11,60
в) капитальный ремонт .	„	0,63	1,10	1,20	1,20	1,40	1,10	6,00

1) В продукцию входит карандашное производство.

2) Здесь и ниже итог за пять лет.

Резиновая промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 л. 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпускным оптовым це- нам на 1926/27 г. . . .	млн. руб.	155,0	194,2	225,8	266,1	314,5	377,7	243,6
В % к предыдущ. году	—	—	125,3	116,3	117,8	118,2	120,1	—
2. Валовая продукция в на- туральном выражении:								
а) галоши	млн. пар	36,9	41,5	47,0	52,0	58,5	65,0	176,1
б) автопокрышки . . .	тыс. шт.	65,1	137,5	173,0	220,0	308,0	460,0	706,6
3. Товарная продукция по оптовым отпускным це- нам каждого года . . .	млн. руб.	153,3	192,0	217,0	250,0	265,0	278,0	181,6
4. Снижение полн. трестов- ской себестоимости . .	В %	—	— 13,0	— 8,1	— 8,0	— 8,0	— 9,2	— 38,5
5. Снижение отпускных оп- товых цен (без акциза)	В %	—	0,0	— 2,5	— 2,6	— 10,5	— 13,0	— 26,0
6. Количество постоянных рабочих в основных заве- дениях	тыс.	20,3	22,0	22,4	23,2	24,0	24,5	121,0
7. Количество рабочих, пе- реведенных на 7-час. рабочий день	тыс. чел.	—	21,1	21,5	23,2	24,0	24,5	—
8. Средняя месячная выра- ботка на 1 постоянного рабочего в основн. заведе- ниях (по цен. 1926/27 г.)	руб.	637	736	839	957	1093	1282	201,1
В % к предыдущ. году	—	—	115,5	114,0	114,0	114,5	117,0	—
9. Средняя месячная номи- нальная зарплата на 1 ра- бочего в основн. завед. .	„	102,0	104,5	107,6	110,9	114,2	117,6	115,3
В % к предыдущ. году	—	—	102,5	103,0	103,0	103,0	103,0	—
10. Капитальные затраты . .	млн. руб.	6,33	12,10	14,20	12,80	11,20	9,70	60,0 ¹⁾
в том числе:								
а) новое строительство	„	—	3,00	8,60	8,80	7,60	6,90	34,90
б) расширен. и рекон- струкция	„	5,38	7,60	4,54	2,95	2,70	2,10	19,89
в) капитальный ремонт	„	0,95	0,90	0,56	0,55	0,48	0,35	2,84

¹⁾ По капитальным работам итог за пять лет.

Резиновая промышленность.

При построении пятилетнего плана резиновой промышленности имелось в виду: 1) усиленное развитие автотранспорта в СССР и, следовательно, необходимость организации в крупных размерах шинного производства; 2) покрытие усиленного спроса на галоши; 3) необходимость расширения и переоборудования в соответствии с современными техническими требованиями всего основного оборудования; 4) максимальное развитие экспорта. Выработка галош развивается с таким расчетом, что потребление галош на 1 душу населения увеличивается с 0,24 пары в 1927/28 г. до 0,36 в 1932/33 г., т.-е. на 50%, при чем улучшается качество галош, повышающее срок носки на 30—40%. Производство шин увеличивается почти в 7 раз. Производство техники увеличивается в 2,4 раза. Расширение производства галош при этом достигается рационализацией и расширением существующих заводов, производство шин—реконструкцией и постройкой еще одного шинного завода, а производство техники—расширением и реконструкцией существующих заводов и постройкой одного завода для выработки технических изделий без шва.

Возможности широкой рационализации и реконструкции в резиновой промышленности очень велики и, как выше указано, главная масса продукции за пятилетие получается за счет использования мощности существующих заводов. Поэтому, К. Ц. пятилетки наметили значительные достижения в отношении себестоимости—снижение на 38,5% и производительности труда—повышение на 101,1%. Производство 1932/33 г. достигается при очень небольшом росте числа занятых рабочих,—всего на 21%. Зарплата при этом повышается сравнительно немного—на 15,3% в связи с уже достигнутым высоким уровнем зарплаты в настоящее время.

Для резиновой промышленности, помимо вышеуказанных вопросов по организации производства, как промышленности, работающей на ввозном сырье—каучуке, огромное значение имеет обеспечение сырьем внутреннего происхождения и поэтому, главнейшими задачами являются: 1) насаждение внутри СССР каучуконосных растений, 2) использование в более широких размерах регенерата и постановка его выработки и 3) научно-исследовательской работы по созданию и применению искусственного каучука.

Все эти задачи находят свое отражение еще в сравнительно небольших размерах (за исключением второй задачи—строится особый регенеративный завод) и потребуют еще длительной и упорной работы за пределами настоящего пятилетия.

Жировая и парфюмерная промышленность.

Показатели.	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 л. 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. ценам 1926/27 г.	млн. р.	175,8	200,0	270,0	330,0	400,0	476,0	270,7
В % к предыд. году.	—	—	113,7	135,0	122,2	121,2	119,0	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) мыло хозяйственное	тыс. т.	142	128	180	233	308	400	281,6
б) мыло туалетное.	млн. дюж.	17,0	17,0	25,0	31,2	38,0	43,0	252,9
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года	млн. р.	142,7	170,0	205,0	228,0	252,0	295,0	206,0
4. Снижение полной трестовской себестоимости	В %	—	— 6,6	— 7,7	— 7,4	— 7,8	— 7,6	— 32,0
5. Снижение отпускн. опт. цен (без акциза)	—	—	0,0	— 2,0	— 4,1	— 7,5	— 1,1	— 20,0
6. Общее количество постоянн. рабочих в основн. заведен. . . .	тыс. ч.	7,1	7,1	8,0	8,5	9,1	9,6	135,2
7. Количество рабочих, переведенных на 7 час. рабочий день	т. чел.	—	0,8	3,3	5,4	7,0	9,6	—
8. Средняя месячн. выработка на 1 пост. рабоч. в осн. заведен. (по цен. 1926/27 г.)	руб.	2055	2357	2829	3225	3678	4117	200,0
В % к предыд. году.	—	—	114,6	120,0	114,0	114,0	112,0	—
9. Средняя месячн. номинальная зарплата 1 рабоч. в основн. заведен.	„	81,0	83,7	86,6	90,1	94,1	97,4	120,3
В % к предыд. году.	—	—	103,3	103,5	104,0	103,5	103,5	—
10. Капитальные затраты. . . .	млн. р.	4,80	3,5	6,1	6,1	7,5	6,8	30,0 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	„	2,89	2,0	2,5	3,2	3,8	1,9	13,4
б) расшир. и реконструкция. . .	„	1,42	1,0	2,8	2,2	2,2	2,8	11,0
в) капитальный ремонт. . . .	„	0,49	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	2,6
г) жилищное строительство. . .	„	—	—	—	—	0,8	1,2	2,0

¹⁾ Здесь и ниже итог за пять лет.

Жировая и парфюмерная промышленность.

В основу К. Ц. пятилетнего плана жировой промышленности положена необходимость увеличения душевой нормы потребления хозяйственного мыла, которое у нас во много раз ниже норм Западной Европы и Америки. Развитие промышленности упирается в сырьевую проблему, которая является узким местом для дальнейшего развертывания жировой промышленности. Базируясь, главным образом, на растительных жирах и сталкиваясь с интересами пищевого рынка, который предъявляет свои требования на эти жиры, жировая промышленность вынуждена сдерживать свое производство соответственно намеченному росту сырьевой базы.

На ближайшее пятилетие контрольные цифры предусматривают потребление канифоли в размерах, вырабатываемых лесохимической промышленностью, а также животного сала и рыбьих жиров, благодаря чему удельный вес растительных жиров снизится с 81% в текущем году до 73% к концу пятилетия.

В части растительных жиров намечается частичное освобождение подсолнечного масла и замена его соевым маслом из соевых бобов, культура которых вводится в настоящее время.

Всего к концу пятилетия намечено расходовать 307 тыс. тонн жиров, из них подсолнечного масла 115 тыс. тонн, хлопкового 60 тыс. тонн и бобового 60 тыс. тонн. При намеченном количестве жиров госпромышленность вырабатывает 400 тыс. тонн хозяйственного мыла, что вместе с выработкой такого же мыла потребительской и промысловой кооперации, а также вместе с выработкой стиральных порошков даст душевое потребление мыла в размере 2,7 кг в год.

Принимая, что отдельные республики должны снабжать свое население в пределах его потребности хозяйственным мылом, К. Ц. предусматривают развитие мыловаренного производства в тех республиках, в которых оно слабо развито. На Украине намечается увеличение выработки по этому мылу до 86 тыс. тонн, в Белоруссии до 10 тыс. тонн, в Средней Азии до 15 тыс. тонн и в Закавказье до 10 тыс. тонн.

Туалетное мыло предполагается к выработке в размере 43 млн. дюжин. Недостаточный темп развертывания этого производства объясняется стремлением освободить дефицитное растительное масло для хозяйственного мыла.

Производство стеариновых свечей намечается в размерах, необходимых для получения олеиновой кислоты, соответственно потребности текстильной и других отраслей промышленности в ней. Производство парафиновых свечей предполагается специально для экспорта в размере 6 тыс. тонн к концу пятилетия.

Выработка стиральных порошков достигает в 1932/33 г. 40 тыс. тонн и увеличивается в четыре раза в сравнении с текущим годом. Форсирование производства стиральных порошков имеет своей целью смягчение жирового кризиса.

Капитальное строительство предусматривает затраты на постройку новых заводов в размере 13 400 тыс. руб. и на расширение и реконструкцию в размере 11 млн. руб.

Из новых мыловаренных заводов намечается окончание заводов в Москве и на Дальнем Востоке, постройка одного мощного завода при Днепрострое на 40 тыс. тонн мыла, постройка одного в Средней Азии и одного в Белоруссии.

Постройка новых гидрогенизационных заводов предполагается в Москве, на Днепрострое и в Средней Азии. Далее К. Ц. предусматривают постройку двух заводов душистых веществ в Ленинграде и в Москве, которые дадут возможность освободить парфюмерно-косметическую промышленность от импорта этих веществ.

Капитальные затраты в целом составляют 30 млн. руб., в том числе 1 млн. р. на охрану труда и 1 млн. руб. на научно-исследовательские работы.

Снижение себестоимости по ядровому мылу намечено в размере 25%. Снижение себестоимости достигается благодаря снижению стоимости сырья и уменьшению расходных коэффициентов по сырью, топливу и рабсиле.

Благодаря намеченной широкой рационализации и реконструкции производства производительность труда увеличивается вдвое к концу пятилетия.

Общее число рабочих увеличивается до 9 930 чел.; при этом осуществляется полностью переход к концу пятилетия на 7-часовой рабочий день.

Спичечная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. ценам 1926/27 г.	млн. р.	33,5	42,4	49,4	59,6	56,8	74,2	221,5
В % % к предыдущему году	—	—	126,8	116,5	116,9	114,9	114,5	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) спички	т. ящ.	5 500	7 000	8 200	9 450	10 800	12 400	225,4
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года	млн. р.	33,5	42,4	49,4	56,8	54,8	62,8	187,7
4. Снижение полной трестовской себестоимости за год	в % %	—	— 8,1	— 6,2	— 7,5	— 7,5	— 7,8	— 32,5
5. Снижение отпускных опт. цен (без акциза)	» »	—	—	—	—	— 15,3	—	— 15,3
6. Общее количество постоянных рабочих в основных заведениях	т. чел.	15,7	16,6	15,3	14,3	14,6	14,9	95,1
7. Количество рабочих, переведенных на 7-часовой рабочий день	т. чел.	—	4,0	6,8	10,3	14,6	14,9	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в осн. заведен. (по ценам 1926/27 г.)	руб.	178	213	269	331	370	415	233,1
В % % к предыдущему году	—	—	119,7	126,0	123,0	112,0	112,0	—
9. Средняя месячная номинальная зарплата 1 рабочего в основных заведениях	руб.	44,4	47,9	53,0	59,3	64,0	69,2	155,9
В % % к предыдущему году	—	—	108,0	110,5	112,0	108,0	108,0	—
10. Капитальные затраты	млн. р.	4,21	4,4	7,4	7,9	8,0	7,2	34,95 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	» »	2,52	1,1	3,1	4,8	5,2	4,4	18,60
б) расширение и реконстр.	» »	1,39	2,6	2,9	1,7	1,2	1,2	9,60
в) капитальный ремонт	» »	0,23	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	1,90
г) жилищное строительство	» »	0,07	0,4	0,9	0,9	1,1	1,1	4,40

¹⁾ По капитальным работам итог за пять лет.

Спичечная промышленность.

Пятилетний план спичечной промышленности предусматривает значительное развертывание производства спичек. Исходными моментами при этом были: возрастающее внутреннее потребление и экспорт (последний уже в настоящее время значительно превысил довоенный). При работе существующих фабрик в две смены, начиная уже с 1928/29 г. их выпускная способность будет недостаточна, и для осуществления предположенного размера производства необходимо провести ряд мероприятий на существующих заводах по механизации труда, улучшению условий труда, по расширению их производства. Кроме того, необходимо будет построить ряд новых фабрик в различных районах СССР. За пятилетие механизуются все фабрики, расширяются 11 фабрик и строится 10 фабрик. Решительная реконструкция спичечной промышленности, главным образом, механизация и рационализация условий труда значительно повышает производительность труда (выпуск продукции 1932/33 года будет достигнут почти при том же числе рабочих, что и в 1927/28 году) и позволяет снизить себестоимость на 32,5%.

Душевое потребление спичек повышается с 31 коробки в 1927/28 г. до 47 кор. в 1932/33 г., т.-е. на 51,5% выше. Экспорт спичек при этом увеличивается в 1932/33 г. по отношению к 1927/28 г. в пять раз. Спичечная промышленность при изобилии в СССР основного потребляемого ею сырья, естественно, должна идти в своем развитии усиленным темпом и сделаться одной из важнейших экспортных отраслей промышленности. Мощность предприятий, которые будут входить в ее состав к концу пятилетия, может быть, в случае необходимости и возможности, усилена еще на одну треть путем введения трехсменной работы и, следовательно, соответственно может быть увеличен выпуск продукции.

Сахарная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. оптовым ценам 1926/27 г.	млн. р.	613,9	640,0	815,0	908,0	1014,0	1 152,0	187,6
В % к предыдущему году	—	—	104,2	127,2	111,3	111,7	113,6	—
2. Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) сахарный песок	т. тонн	1330,0	1390,0	1730,0	1940,0	2150,0	2450,0	184,0
б) сахар рафинад	»	620,0	660,0	870,0	980,0	1 100,0	1 250,0	201,5
3. Товарная прод. по опт. опт. ценам каждого года	млн. р.	421,1	445,0	537,5	587,0	605,0	633,0	150,5
4. Снижение полной трестовской себестоимости	в %	—	—3,9	—6,4	—6,3	—7,0	—7,4	—27,5
5. Снижение опт. опт. ценам (без акциза)	в %	—	0,0	—3,4	—2,3	—7,6	—7,9	—19,7
6. Общее количество постоянных рабочих в основных заведениях	тыс. чел.	49,5	46,6	50,5	49,7	49,1	48,9	98,9
7. Средняя месячная выработка на 1 постоян. рабочего в основ- ных заведениях (по ценам 1926/27 г.)	руб.	1030,0	1148,0	1345,0	1521,0	1719,0	1961,0	189,1
В % к предыдущему году	—	—	111,0	117,0	113,0	113,0	114,0	—
8. Средняя месячная номиналь- ная заработная плата 1 рабоч. в основн. заведен.	руб.	39,6	40,9	42,7	45,3	48,5	51,9	131,0
В % к предыдущему году	—	—	103,2	104,5	106,0	107,0	107,0	—
9. Капитальные затраты	млн. р.	48,73	51,0	82,0	96,8	95,0	96,6	421,4 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	»	5,21	6,1	11,2	21,9	26,2	24,8	90,2
б) расшир. и реконструкция	»	31,03	28,3	40,5	42,3	37,9	41,4	190,4
в) капитальный ремонт	»	7,27	11,2	16,8	18,0	16,2	17,4	79,6
г) жилищное строительство	»	4,66	4,6	12,5	13,6	13,7	13,0	57,4

¹⁾ Здесь и ниже итог за пять лет.

Сахарная промышленность.

Принимая во внимание намечаемый планом реальный рост заработной платы, дальнейший подъем материального благосостояния населения и предусматриваемое к концу пятилетия снижение отпускных цен на сахар на 20⁰/₀, к. п. намечают ежегодный рост потребления сахара в 13—15⁰/₀ (за 1927/28 г. потребление сахара увеличилось на 23,7⁰/₀ при неполном удовлетворении рынка), при чем общая потребность страны в сахаре к концу пятилетия выразится в размере около 2450 тыс. тонн. Соответственно этой потребности и намечен план развертывания сахарного производства.

Для выполнения программы потребуются большие капитальные затраты, как в направлении обновления, реконструкции и рационализации существующих предприятий, так и в направлении нового строительства. Одновременно с увеличением технической базы выявляется необходимость в расширении и рационализации сырьевой базы, что также связывается с рядом мероприятий и капиталовложений для завершения и усовершенствования свекловичных совхозов Сахаротреста и реконструкции крестьянского свеклосеяния.

Наиболее важные мероприятия по реконструкции сырьевой базы заключаются в реконструкции тягловой силы путем замены 48 тыс. волов 3-мя тысячами тракторов 10—20 л. с.; в механизации ряда производственных процессов в совхозах — механическая обработка и копка свеклы, установка сортировок и сушилок семян, молотилок и автоматов к ним; введении племенного и продуктивного животноводства и увеличении откорма скота; правильной организации навозонакопления и расширения минерального удобрения; в рационализации усадебного хозяйства и его построек и увеличении жилищного фонда до 90⁰/₀ потребности в нем, вместо 60⁰/₀ в настоящее время; в реконструкции севооборота на началах увеличения ⁰/₀ свекловичного клина.

В отношении плантатарской сырьевой базы намечается уплотнение свеклосеяния в гужевом радиусе, введение приемки свеклы по сахаристости, улучшение дорог, увеличение и рационализация приемочных пунктов, увеличение количества машинных и проч. пунктов.

Для вовлечения бедняцкого и середняцкого хозяйства в коллективные формы хозяйства, помимо перечисленных мероприятий, вводится долгосрочная контрактация свеклы.

К 1932 г. будет втянуто в свеклосеяние 200,4 тыс. гектаров посевов на землях совхозов и 865,8 тыс. гектаров на наделных крестьянских землях вместо соответствующих 195,6 т. и 563 т. гектаров в 1928 г. Урожай свеклы к этому времени будет повышен до 200,5 м. ц. с гектара на землях совхозов и до 155,6 в крестьянских хозяйствах, вместо соответствующих 161 и 112 м. ц. с гектара в 1928 г.

Главнейшее мероприятие по реконструкции технической базы и по подготовке ее к намеченной производственной программе заключается в переходе на новый способ производства на сушеной свекле, допускающий удлинение работы сахаро-песочных заводов с 3—4 до 9—10 месяцев.

Широкая работа по новому способу намечается с 1930 г. К 1932 г. намечен к постройке 71 сушильный завод. Переработка сушеной свеклы будет производиться на старых заводах, приспособленных к этой цели, при чем число их будет доведено к концу пятилетия до 20.

Наряду с этим, в течение 5 лет будут выведены из консервации 10 заводов. На капитальный ремонт всех сахзаводов будут затрачены значительные средства (около 70 млн. р.). Значительные затраты (42,1 млн. р.) намечаются на рационализацию и механизацию. В частности 50 заводов будут переведены на американский способ работы с ускорением ее и более высоким выходом сахара. Значительно будет улучшено паровое хозяйство сахзаводов. Серьезное внимание будет

обращено на механизацию и автоматизацию контроля и наблюдения за процессами.

Значительно будет увеличен размер строительства железнодорожных подъездных путей к сахарным заводам (°о обеспеченности их ж.-д. ветками повысится с 52°о до 66°о).

Выход сахара намечен с повышением с 14,0% в 1928 г. до 14,3°о в 1932/33 г., расход рабсилы на 1 000 м. ц. понизится до 56 в 1932/33 г., расход топлива с 8,3°о по весу свеклы до 7,65°о в 1932/33 г.

В отношении рафинадных заводов, как на одну из серьезных мер реконструкции, необходимо указать на значительное увеличение длительности кампании рафзаводов, которая повышается с 215 дней в 1927/28 г. до 268 дней в 1932/33 г. Увеличивается значительно нагрузка 1 завода—с 410,6 тыс. м. ц. до 530 тыс. м. ц. Благодаря ряду рационализаторских мероприятий и механизации, расход рабочей силы на 100 м. ц. сокращается с 69,4 р. д. в 1927/28 г. до 47 р. д. в 1932/33 г. Расход топлива сокращается с 24,4°о в 1927/28 г. до 20,7% в 1932/33 г.

Осуществляемые в течение пятилетия мероприятия, существенно расширяющие и реконструирующие сырьевую и техническую базу сахарной промышленности, удешевляют продукцию на 27,5°о.

Намечаемые большие ассигнования на жилищное строительство с доведением обеспеченности в квартирах с 84°о в 1928 г. до 98°о в 1933 г. и общежитиями с 38°о до 84°о дадут значительное улучшение в жилищном вопросе сахарных заводов.

Предположено также улучшение бытовых условий труда: устройство бань, душей, комнат для отдыха и принятия пищи для рабочих и намечен ряд серьезных мероприятий по технике безопасности.

Производительность труда, выраженная в продукции на один рабочий день возрастает весьма существенно: на 75% в свекло-сахарном производстве и на 96% в совхозах.

Отмеченное существенное повышение производительности труда позволяет наметить на пятилетие повышение средней заработной платы на 25%.

Маслобояная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет в % 1932/33 г. к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпускн. оптовым ценам 1926/27 г.	млн. руб.	121,9	160,0	211,0	271,4	348,9	419,5	343,7
В % к пред. году . .	—	—	131,2	132,0	128,6	128,6	120,2	—
2. Валовая продукция в натур. выражении:								
а) растит. масла	тыс. тонн	244,0	314,0	414,0	524,5	661,0	785,0	322,0
3. Товарная продукция по оптовым отпускн. ценам каждого года	млн. руб.	121,9	159,9	202,0	257,0	304,0	342,0	280,7
4. Снижение полной трестовской себестоимости . .	в %	—	—3,1	—5,5	—7,7	—6,5	—6,5	—26,0
5. Снижение отпускн. оптов. цен (без акциза)	в %	—	—	—3,0	—2,5	—6,2	—7,4	—18,5
6. Общее колич. постоянных рабочих в основных заведениях	тыс. чел.	7,1	6,5	8,1	9,4	11,1	12,2	171,4
7. Колич. рабочих, переведенных на 7-часовой рабочий день	тыс. чел.	—	0,4	1,6	6,7	8,3	12,2	—
8. Средняя месячная выработка на 1 постоян. рабочего в основн. завед. (по ценам 1926/27 г.) .	руб.	1432	2006	2204	2402	2617	2874	200,0
В % к пред. году . .	—	—	140,0	110,0	109,0	109,0	109,8	—
9. Средняя месячная номинальная зарплата 1 рабочего в основных заведениях	руб.	57,6	59,9	62,3	65,1	68,2	71,6	124,4
В % к пред. году . .	—	—	104,0	104,0	104,5	104,8	105,0	—
10. Капитальные затраты . .	млн. руб.	6,24	6,80	8,0	13,0	20,0	24,7	72,50 ²⁾
В том числе:								
а) новое строительство ¹⁾	„	—	2,65	3,9	9,0	14,0	17,4	46,95 ²⁾
б) расш. и реконструк. ¹⁾	„	—	3,38	3,3	3,0	4,5	5,5	19,68 ²⁾
в) капитальный ремонт .	„	—	0,77	0,8	1,0	1,5	1,8	5,87 ²⁾
11. Потребление сырья:								
а) все виды маслосемян .	тыс. тонн	923	1250	1550	1840	2310	2790	302,5

¹⁾ Включая жилстроительство.

²⁾ Итого за 5 лет.

Маслобойная промышленность.

При построении пятилетнего плана по маслобойной промышленности контрольные цифры исходили из необходимости удовлетворения пищевых и технических потребностей страны в растительных маслах.

Несмотря на значительный рост масличных культур в течение последнего периода, благодаря которому сборы этих культур в настоящее время далеко превышают сборы их в довоенное время, мы все еще испытываем острый дефицит в растительных маслах как вследствие гораздо более ускоренного роста потребности в них со стороны жировой и лакокрасочной промышленности, так и вследствие быстро повышающегося пищевого спроса на них.

Недостаток масличных семян и оседание их в кустарной промышленности обуславливают также недостаточную нагрузку предприятий крупной государственной промышленности в настоящее время.

К. Ц. предусматривают соответственно этому в течение пятилетия возрастающее воздействие промышленности на развитие сырьевой базы как путем развертывающейся контрактации и насаждения новых культур: клешевины и соевых бобов, так и путем целой системы мероприятий для расширения посевной площади и увеличения урожайности.

К концу пятилетия план предусматривает увеличение товарного сбора по маслосеменам с 26,3 млн. центнеров в 1927/28 г. до 49 млн. центн., с увеличением на 86%. Благодаря значительному увеличению удельного веса государственной промышленности в переработке урожая, это расширение сырьевой базы дает ей возможность увеличить свое производство по неизменным отпускным ценам почти в 4 раза.

Столь значительный рост производства предполагает не только соответствующее расширение технической базы путем расширения и реконструкции действующих предприятий и постройки ряда новых, но и соответствующего приспособления ее к старым и новым районам сырья.

Из намеченных по плану капитальных затрат в размере 72,5 млн. руб. 47 млн. приходятся на новое строительство. Помимо этого К. Ц. предусматривают значительное расширение сезона производства и более полное использование основного капитала. Вместо довоенных 6—7 месяцев и современных 200—240 дней план предусматривает к концу пятилетия почти непрерывное производство в количестве 280—290 дней в году.

Наряду с заводами, действующими по старому способу прессования, К. Ц. намечают также ряд заводов по экстракционному способу, главным образом, для соевых бобов, на которых выход масла больше на 2—3%.

Новым производством является производство маргарина. Не увеличивая баланса жиров, маргарин улучшает технику применения растительного масла в пищу и смягчает масличный кризис крупных городов. Маргариновое производство, стоящее почти на кустарном уровне, к 1932/33 г. будет обладать 3-мя первоклассными заводами.

Консервная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1927/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт. опт. цен. 1926/27 г.	млн. р.	20,9	35,9	48,0	67,3	107,4	164,6	788,0
В % % к пред. году	—	—	171,5	134,0	140,0	159,9	153,2	—
2. Валовая продукция в натур. выражении:								
а) консервы разные	м. бан.	70,0	123,5	168,5	232,5	365,0	550,0	786,0
3. Товарная продукция по опт. опт. ценам каждого года . . .	млн. р.	19,4	34,2	41,1	54,5	74,2	97,8	504,0
4. Снижение полной трестовой себестоимости	в % %	—	— 8,3	—10,0	—11,0	—10,0	— 9,2	— 40,0
5. Снижение опт. опт. цен. (без акциза)	в % %	—	0,0	— 6,0	— 5,9	—14,7	—13,3	— 35,0
6. Общее количество пост. раб. в основн. заведениях . . .	тыс. чел.	3,0	4,0	4,5	5,3	7,1	9,4	310,0
7. Средняя месячная выработка на 1 пост. рабочего в осн. завед (по ценам 1926/27 г.).	руб.	574	744	885	1053	1264	1459	253,0
В % % к пред. году	„	—	129,6	119,0	119,0	120,0	115,0	—
8. Средняя месячная номиналь- ная зарплата 1 рабочего в осн. заведениях	руб.	49,1	52,1	54,7	58,2	62,0	65,4	133,0
В % % к пред. году	„	—	106,0	105,0	106,5	106,5	105,5	—
9. Капитальные затраты . . .	млн. р.	4,00	4,28	5,25	6,50	7,75	8,70	32,48 ²⁾
а) новое строительство ¹⁾ . .	„	—	2,85	4,75	6,00	7,05	7,30	27,95
б) расш. и реконструкция ¹⁾ .	„	—	1,19	0,30	0,25	0,40	1,00	3,14
в) капитальный ремонт . . .	„	—	0,24	0,20	0,25	0,30	0,40	1,39

¹⁾ Включая жилищное строительство.²⁾ Итоги за 5 лет.

Консервная промышленность.

Консервная промышленность развивается в течение последних пяти лет чрезвычайно быстрым темпом, благодаря чему она вышла далеко за пределы довоенного производства. В 1923/24 г. производство консервной промышленности возросло против предыдущего года на 37%, в 1924/25 г. — на 69%, в 1925/26 г. — на 50%, в 1926/27 г. — на 65% и в 1927/28 г. — на 48%.

Несмотря на огромный рост производства, консервная промышленность все еще играет совершенно ничтожную роль в переработке скоропортящихся продуктов садоводства, огородничества, рыболовства и животноводства и все еще не в состоянии полностью покрыть быстро возрастающий спрос населения на консервы.

В 1927/28 г. консервная промышленность перерабатывает совершенно ничтожную долю современного валового сбора плодов и овощей в Союзе. Товарность плодовоовощного хозяйства в Союзе составляет всего 15%, между тем плодовоовощные культуры, занимающие ныне 2,2% всей посевной площади, являются в 6—10 раз более трудоемкими, чем зерновые и в 3—5 раз более доходными.

К. Ц. пятилетнего плана по консервной промышленности исходили из необходимости максимально расширить переработку скоропортящихся продуктов сельского хозяйства, — расширить в возможно большей мере экспорт консервов, который должен стать крупной статьей в общем промышленном экспорте и полностью покрыть потребность страны в массовом пищевом консерве, соответствующей требованиям трудового населения.

Консервное производство увеличивается к концу пятилетия почти в 7 раз, при чем наибольший рост падает на консервы пищевого типа, приспособленные к массовому потреблению: томат-пюре и томатная паста, фруктовое тесто, дешевые сорта рыбы и массовые консервы в укрупненной и нежестяжной таре.

Намеченное увеличение производства требует полной реорганизации и реконструкции консервного производства. Это достигается как расширением и реконструкцией 14 действующих заводов, которые дадут дополнительно около 60 милл. банок дополнительной мощности, так и постройкой 42 новых заводов с производственной мощностью в 280 млн. банок.

Снижение заводской себестоимости запроектировано в размере 30%, что достигается благодаря значительному снижению цен на сырье и материалы, а также благодаря рационализации и механизации производства.

К. Ц. предусматривают коренные изменения в организационной структуре консервной промышленности в направлении образования крупных районных трестов, охватывающих все консервные предприятия данного района.

Экспорт консервов намечается к концу пятилетия в размере 100 млн. банок, что составляет 18% всей выработки.

Рыбная промышленность.

Показатели.	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 л. 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по опт.- онт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	84,3	98,5	133,6	155,0	186,9	218,2	258,8
В % к предыдущему году	—	—	116,8	135,6	116,0	120,6	116,7	—
2. Валовая продукция в натур. выражении:								
а) рыба	тыс. тонн	324,5	385,0	509,5	562,0	658,5	760,0	234,0
3. Товарная продукция по опт.- онт. ценам каждого года	млн. руб.	86,2	98,7	132,0	145,6	166,0	184,7	215,0
4. Снижение полной трестовской себестоимости	в % %	—	—8,0	—5,6	—5,5	—4,9	—5,1	—26,0
5. Снижение опт. онт. цен	„	—	0,0	—4,0	—4,2	—5,4	—4,6	—17,0
6. Общее количество постоянных рабочих в основных заведе- ниях	тыс. чел.	23,5	22,1	25,6	30,2	33,2	35,8	152,3
7. Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в основных заведениях (по ценам 1926/27 г.)	руб.	299	371	434	428	470	508	169,9
В % к предыдущему году	—	—	120,0	111,0	108,0	109,0	108,3	—
8. Средняя месячная номиналь- ная зарплата 1 рабочего в основных заведениях	„	55,0	59,3	61,7	63,5	65,5	61,8	121,4
В % к предыдущему году	—	—	107,8	104,0	103,0	103,0	102,0	—
9. Капитальные затраты	млн. руб.	9,79	13,05	15,00	18,00	19,00	21,90	86,95 ²⁾
В том числе:								
а) новое строительство ¹⁾	„	—	7,11	9,40	11,50	11,50	14,40	53,91
б) расширен. и реконстр. ¹⁾	„	—	4,71	4,00	4,00	5,00	5,00	22,71
в) капитальный ремонт	„	—	1,23	1,60	2,50	2,50	2,50	10,33

¹⁾ Включая жилстроительство (8,6 млн. руб.).

²⁾ Итог за пять лет.

Кондитерская промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 л. 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отп. опт. цен. 1926/27 г.	млн. руб.	119,4	160,1	193,0	235,0	272,0	342,0	286,0
В % к предыдущ. году	—	—	134,0	120,5	121,6	115,7	125,7	—
2. Валовая продукция в на- туральном выражении . .	тыс. тонн	75,0	100,0	126,0	155,0	190,0	232,0	309,0
3. Товарная продукция по отп. опт. ценам каждого года	млн. руб.	105,9	150,0	171,4	206,6	209,0	223,0	210,5
4. Снижение полной трест. себестоимости	в %	—	— 9,0	— 15,0	— 14,0	— 10,1	— 9,9	— 46,0
5. Снижение отп. опт. цены (без акциза)	в %	—	0,0	0,0	— 6,0	— 12,8	— 14,6	— 30,0
6. Общее кол. постоянных рабочих в осн. заведен. .	тыс. чел.	13,3	14,8	15,1	15,9	15,9	17,4	130,9
7. Количество рабочих, пе- реведенных на 7-часовой рабочий день	тыс. чел.	—	—	2,3	6,3	11,1	17,4	—
8. Средняя месячная выра- ботка на 1 постоянного рабочего в осн. зав. (по ценам 1926/27 г.) . . .	руб.	747	899	1062	1234	1428	1634	218,5
В % к предыдущ. году	—	—	120,7	118,0	116,0	115,6	114,4	—
9. Средняя месячная номи- нальная зарплата 1 рабо- чего в основных заведе- ниях	руб.	80,0	82,7	85,6	90,1	94,3	97,6	122,0
В % к предыдущ. году	—	—	103,4	103,5	105,2	104,7	103,5	—
10. Капитальные затраты . .	млн. руб.	1,60	1,83	2,75	3,0	3,2	3,5	14,28 ²⁾
а) новое строит. ¹⁾ . .	„	—	0,05	0,50	1,5	0,8	1,1	3,95
б) расш. и реконстр. ¹⁾ .	„	—	1,04	1,75	1,0	2,0	2,0	7,79
в) капитальн. ремонт .	„	—	0,74	0,50	0,5	0,4	0,4	2,54

¹⁾ Включая жилищное строительство.

²⁾ Итого за пять лет.

Крахмало - паточная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
1. Валовая продукция по отпускн. оптов. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	13,3	20,2	24,5	33,3	35,1	40,0	300,7
В % к предыд. году.	—	—	151,9	121,2	135,9	106,4	113,9	308,0
2. Валов. продукция в на- туральн. выражении:								
а) патока и крахмал .	тыс. тонн	43,5	66,0	79,5	93,0	120,0	133,0	308,0
3. Товарн. продукция по отпускн. оптов. ценам каждого года	млн. руб.	13,1	20,0	21,1	26,5	25,1	25,5	194,6
4. Снижение полной тре- стовск. себестоимости .	в %	—	— 3,0	— 10,0	— 9,1	— 9,1	— 12,1	— 36,5
5. Снижение отп. оптов. цен (без акциза) . . .	в %	—	0,0	— 7,5	— 8,1	— 10,0	— 11,1	— 32,0
6. Общее количество по- стоянных рабоч. в осн. заведениях	тыс. чел.	1,2	1,4	1,5	1,8	1,7	1,8	145,6
7. Средн. месячная выра- ботка на 1 постоянного рабочего в основ. завед. (по ценам 1926/27 г.) .	руб.	914	1189	1358	1574	1732	1888	207,1
В % к предыд. году .	—	—	130,0	114,0	116,0	110,0	109,0	—
8. Средняя месячн. номи- нальная зарплата 1 ра- бочего в основн. заве- дениях	руб.	44,3	47,0	49,4	52,3	54,7	56,7	128,1
В % к предыд. году .	—	—	106,1	105,0	106,0	104,5	103,0	—
9. Капитальные затраты .	млн. руб.	1,67	1,95	3,75	3,75	3,0	3,05	15,50 ²⁾
В том числе:								
а) новое строительст. ¹⁾	„	—	0,60	2,25	2,6	1,85	1,80	9,10
б) расширен. и рекон- струкция ¹⁾	„	—	1,13	1,20	0,75	0,75	1,0	4,83
в) капитальн. ремонт .	„	—	0,22	0,30	0,40	0,40	0,25	1,57

¹⁾ Включая жилищное строительство.

²⁾ Итог за пять лет.

Табачная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
Валовая продукция по отпускн. оптов. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	141,0	166,6	172,2	189,3	208,2	226,5	160,6
В % к предыдущему году	—	—	111,0	110,0	110,0	110,0	108,8	—
Валовая продукция в натур. выражен.:								
а) папирсы	млрд. шт.	47,0	56,0	57,5	63,0	69,5	75,5	160,6
Товарная продукция по опт. отпускн. ценам каждого года	млн. руб.	139,1	164,0	160,0	176,0	175,3	171,6	123,2
Снижение полной трестовск. себестоим.	в %	—	—6,5	—6,5	—6,5	—7,2	—7,7	—30,0
Снижение отпускн. опт. цен (без акц.)	в %	—	0,0	—5,5	0,0	—9,4	—9,1	—23,0
Общее колич. постоянных рабоч. в осн. заведениях	тыс. чел.	18,2	17,2	16,9	16,6	16,0	15,3	84,4
Количество рабочих, переведенных на 7-часовой раб. день	„	—	17,2	16,9	16,6	16,0	15,3	—
Средняя месячн. выработ. на 1 постоян. рабочего в основн. заведениях (по цен. 1926/27 г.)	руб.	646	755	848	949	1080	1230	190,3
В % к предыдущему году	—	—	117,1	112,0	112,0	114,0	113,7	—
Средняя месячная номинальн. зарплата 1 рабоч. в основн. заведениях	руб.	74,1	76,6	78,9	81,3	84,2	87,5	118,1
В % к предыдущему году	—	—	103,4	103,0	103,0	103,5	104,0	—
Капитальные затраты	млн. руб.	4,00	3,66	4,50	4,50	4,50	5,35	22,51 ²⁾
В том числе:								
а) новое строительство ¹⁾	„	—	—	1,00	1,00	1,50	2,35	5,85
б) расширение и реконструкц. ¹⁾	„	—	2,90	3,00	3,00	2,50	2,50	13,90
в) капитальный ремонт.	„	—	0,76	0,50	0,50	0,50	0,50	2,76
Потребление сырья:								
а) табак	тыс. тонн	33,1	34,8	36,2	39,6	43,7	47,6	143,8

¹⁾ В том числе жилищное строительство.

²⁾ Итог за пять лет.

Махорочная промышленность.

Показатели	Единица учета	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1927/33 г. в % к 1927/28 г.
Валов. продукц. по отпускн. оптов. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	38,3	27,3	45,4	50,2	54,9	58,5	152,7
В % к предыдущему году	—	—	71,3	166,3	110,5	109,5	106,5	—
Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) махорка курительная . . .	тыс. ящ.	3200	2283	3800	4200	4600	4900	153,2
Товарн. продукц. по оптов. отпуск. ценам каждого года	млн. руб.	36,6	26,8	44,5	41,8	45,8	39,9	109,1
Снижение полной трестовск. себе- стоимости	в %	—	— 5,0	— 6,5	— 6,8	— 7,5	— 9,3	— 30,5
Снижение отпускных оптовых цен (без акциза)	в %	—	0,0	0,0	— 14,9	0,0	— 18,2	— 30,4
Общее колич. постоян. рабоч. в осн. заведениях	тыс. чел.	5,9	3,8	5,2	5,0	4,7	4,4	73,6
Количество рабочих переведен. на 7-часовой рабочий день	„	—	—	6,2	4,9	4,7	4,4	—
Средняя мес. выработка на 1 пост. рабоч. в осн. зав. (по цен. 1926/27 г.)	руб.	538	603	724	840	968	1116	207,4 ¹⁾
В % к предыдущ. году	—	—	112,1	120,0	116,0	115,5	115,1	—
Средняя месячн. номинальн. зарпл. 1 рабоч. в основн. заведениях . .	руб.	53,6	54,7	57,1	60,0	63,0	66,3	123,8
В % к предыдущему году	—	—	102,1	104,5	105,0	105,0	105,3	—
Капитальные затраты	млн. руб.	1,20	1,04	1,30	1,30	1,30	1,30	6,24
а) капит. ремонт	„	—	0,73	1,10	1,10	1,15	1,15	5,23
б) жил. строительство	„	—	0,31	0,20	0,20	0,15	0,15	1,01

¹⁾ Итог за пять лет.

Соляная промышленность.

Показатели	Единица учета.	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	Рост за 5 лет 1932/33 г. в % к 1927/28 г.
Валовая продукция по отпускн. опт. ценам 1926/27 г.	млн. руб.	17,2	18,9	19,9	21,1	22,3	23,3	135,5
В % к предыдущему году . . .	—	—	109,9	105,3	106,0	105,7	104,5	—
Валовая продукция в натуральном выражении:								
а) соль	тыс. тонн	2336	2535	2716	2931	3091	3237	138,5
Товарная продукция по оптовым отпускным ценам каждого года .	млн. руб.	16,8	18,3	19,9	21,1	20,5	19,9	118,3
Снижение полной трестовской себестоимости	в %	—	—	—6,0	—5,9	—7,0	—5,8	—30,0
Снижение отпускных оптовых цен (без акциза)	в %	—	—	—	—	—8,0	—7,6	—15,0
Общее количество постоянн. рабочих в основных заведениях	тыс. чел.	4,8	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	106,4
Количество рабочих, переведенных на 7-часовой рабочий день . .	—	—	1,0	2,2	2,5	4,0	5,1	—
Средняя месячная выработка на 1 постоянного рабочего в основ- ных завед. (по ценам 1926/27 г.)	руб.	297	321	334	350	368	379	127,5
В % к предыдущему году	»	—	108,1	104,0	105,0	105,0	103,0	—
Средняя месячная номинальная зар- плата 1 рабочего в основных заведениях	руб.	51,2	54,1	55,7	57,3	59,1	60,3	117,6
В % к предыдущему году	—	—	105,5	103,0	103,0	103,0	102,0	—
Капитальные затраты	млн. руб.	2,50	3,50	5,90	5,10	3,00	1,40	18,90 ¹⁾
В том числе:								
а) новое строительство	»	0,87	0,50	3,80	3,30	2,10	0,40	10,10
б) расширение и реконстр. . .	»	0,72	1,90	0,60	0,60	0,30	0,40	3,80
в) капитальный ремонт	»	0,50	0,70	1,00	0,80	0,20	0,40	3,10
г) жилищное строительство . .	»	0,36	0,40	0,50	0,40	0,40	0,20	1,90

¹⁾ Итого за пять лет.

Перечень основных объектов промышленного
строительства по отраслям.

Общие замечания.

1. В перечень объектов промышленного строительства включены лишь крупнейшие работы; таким образом список является неполным. В отдельных случаях (напр., по лесной промышленности), где строительство имеет особо важное значение, но является весьма раздробленным, помимо перечисления крупнейших объектов дается суммарная характеристика всего строительства в его разбивке по районам.

2. В перечне объектов приводятся, как правило, следующие показатели: время начала и окончания постройки, мощность и стоимость объекта. В некоторых случаях, когда намеченные работы выполняются непрерывно и частями вступают в эксплуатацию (разработки месторождений, крекинговое строительство), затраты приведены по годам. Принятая форма показателей видоизменена и в отношении тех отраслей, где приходилось давать групповые данные (хлопковая).

3. Стоимость отдельных объектов показана в неизменных ценах 1927/28 года (помимо тех случаев, где сделаны специальные оговорки). Естественно, что в силу проектировки большого снижения строительного индекса в течение пятилетия, реальные затраты на строительство этих объектов будут значительно меньшими.

Каменно-угольная промышленность.

Наименование	Время строительства:		Запроектированная мощность в натуре (шахты в тыс. тонн, электростанции в квт.)	Общая стоимость в тыс. руб.
	начало	окончание		
Донуголь.				
13 шахт	} с 1926/27 и ранее	} с 1931/32 по 1933/34	5960	132540
4 „			2050	35410
Серия шахт I и II	1929/30	} вне пределов пятилетия	8800	178000
„ „ III	1931/32		2200	44000
„ „ IV и V	1932/33		12100	224000
Водопровод	1928/29	1933/34	—	32500
Кизел.				
Шахта № 1	1925/26	1933/34	500	5000
„ № 2	1928/29	1934/35	500	5070
„ № 3	1929/30	1935/36	500	7350
„ № 4	1930/31	1936/37	500	4300
„ № 5	1931/32	1937/38	500	1150
8 мелких и средних шахт	1927/28	1933/34	—	5000
Коксовые печи	1928/29	1930/31	200	11000
Челябинские копи.				
Северная шахта	1929/30	1934/35	300	4300
Южная „	1928/29	1933/34	500	6300
Сибуголь.				
Прокопьевский рудник.				
Шахта коксовая № 1	1929/30	1935/36	1000	13000
„ „ № 2	1932/33	1936/37	500	7650
„ „ № 3	1928/29	1932/33	250	2125
„ „ № 4	1929/30	1933/34	200	1700
Ленинский район.				
Капитальная шахта № 2	1930/31	1934/35	500	7600
Шахта „А“	1929/30	1932/33	130	1350
„ „В“ и углубление шахты им. К. Маркса	1928/29	1931/32	195	765
Кемеровский район.				
Шахта Щегловская	1928/29	1932/33	300	2550
„ Балаханская	1929/30	1934/35	200	1700

Наименование	Время строительства:		Запроектированная мощность в натуре (шахты в тыс. тонн, электростанции в квт.)	Общая стоимость в тыс. руб.
	начало	окончание		
Анжеро-Судженский район.				
Шахта № 7	1925/26	1930/31	500	3600
„ № 15	1924/25	1932/33	500	6000
„ № 13	1930/31	1934/35	300	2550
„ № 12	1926/27	1931/32	150	520
Коксовые печи	1927/28	1929/30	85	5605
4-ая батарея коксовых печей	1928/29	1932/33	200	7705
Центральная электростанция	1925/26	1932	6000	3180
Москвуголь.				
Рыковский район.				
Шахты №№ 12 и 13	1928/29	1932/33	по 650	13200
„ №№ 7 и 8	1927	1930	по 300	2000
Присоединение к Тульской подстанции и линии высокого напряжения	1929	1931	—	3000
Продолжение начатых шахт	1926/27	1929/30	800	5960
Средазуголь.				
Электростанция в Кизил-Кле	1928/29	1930/31	900	650
„ в Судюкте	1929/30	1930/31	900	650
Рудник Кок-Янгак	1927/28	1932/33	250	6000
„ Кштут	—	—	100	2000
„ Шураб	—	—	100	2000
Черембасстрест.				
Электростанция	—	—	1000	400
Разрез Артемовской площади	1927	1931	1000	1700
Дальуголь.				
Сучанский рудник	—	—	200	2500
Артемовский „	—	—	600	6000
Гавричанский „	—	—	400	4000
Сахалинский „	—	—	400	4000
Букачянский „	—	—	200	2500
Прочие	—	—	200	2000

Нефтяная промышленность.

(В числителе—число начинаемых в этом году установок, в знаменателе—затраты в млн. руб.)¹⁾

Наименование	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	За 5 лет
I. Крекинговое строительство.						
Азнефть	5/5,5	9/13,9	9/17,1	9/17,1	11/19,3	43/72,9
Грознефть	8/8,8	7/14,1	7/13,3	6/12,2	7/12,5	35/60,9
Эмбаефть	1/1,1	0,8	—	1/1,1	0,8	2/3,8
Итого	14/15,4	16/28,8	16/30,4	16/30,4	18/32,6	80/137,6
II. Переработка нефти.						
Азнефть.						
Керосиновые трубочатки Пинча и Вильке, по 200 т. тн. каждая	2/0,6	—	—	—	—	2/0,6
Новый масляный завод производ. 100 т. тн. в год	1/0,2	—	—	—	—	1/0,2
Керосино-бензиновые трубочатки, производ. по 400 т. тн. в год	1/0,9	1/2,0	2/4,0	2/4,0	2/4,0	8/14,9
Нефтеперегонные заводы в Батуме на 2,3 млн. тн. в год	19,0	2,0	—	—	—	21,0
Нефтеперегонные заводы в Батуме 2-й очереди на 1,6 млн. тн. в год	—	—	5,0	5,0	5,0	15,0
Крекинг в паров. фазе на 80 т. тн.	—	1/1,0	—	—	—	1/1,0
Итого по Азнефти	20,7	5,0	9,0	9,0	9,0	52,7
Грознефть.						
Трубочатка „Гревера“ производ. 2500 т. в сутки	1,8	0,3	—	—	—	2,1
Окончание постройки трубочатки „Бормана и Пинча“ общей производ. 2000 т. в сутки	0,8	—	—	—	—	0,8
Трубочатка глубокого отбора до гудрона для беспарафин нефти производительностью 1000 т. в сутки	—	1,0	0,2	—	—	1,2
Окончание заводов первой очереди в Туапсе на 1 млн. тн. в год	3,7	—	—	—	—	3,7
Заводы II очереди в Туапсе на 1,5 млн. тн.	—	6,0	5,0	10,5	—	21,5
Крекинговая установка Сахавова	0,6	0,4	—	—	—	1,0
Итого по Грознефти	6,9	7,7	5,2	10,5	—	30,3

¹⁾ Затраты по нефтяной промышленности показаны с учетом удешевления стоимости строительства.

Наименование	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	За 5 лет
Эмбанефть.						
Нефтеперегонный завод в Самаре, на переработку 410 тыс. тн. нефти	—	—	2,0	6,5	6,5	15,0
Масляная трубчатка системы Бормана, производ. в 130 т. тн. в год	0,1	—	—	—	—	0,1
Итого по Эмбанефти	0,1	—	2,0	6,5	6,5	15,1
Итого по переработке нефти .	27,7	12,7	16,2	26,0	15,5	98,1
III. Новые производства.						
Азнефть.						
Ангидридный завод „Лурги“ на 8 т. тн. серной кислоты в год	1/0,9	2/1,8	2/1,8	1/0,9	—	6/5,4
Завод для регенерации серной кислоты	—	1/0,8	1/0,8	—	—	1,6
Установка для вазелинового производства произв. 8 т. тн. в год	0,2	0,5	—	—	—	0,7
Установка для производства цилиндр. масла высокого давления производ. в 16 т. тн.	0,5	1,0	—	—	—	1,5
Постройка сажевого завода на переработку 5 млн. куб. футов в сутки газа	—	0,5	—	—	—	0,5
Расширение завода для получения контакта	—	0,3	0,2	—	—	0,5
Постройка толудолов. завода производ. 2500 тонн в год	0,3	1,0	—	—	—	1,3
Итого по Азнефти . .	1,9	5,9	2,8	0,9	—	11,5
Грознефть.						
Завод для регенерации серной кислоты	0,4	0,4	—	—	—	0,8
Расширение парафинового завода до производ. 13000 тонн парафина в год и организация масляного производства	1,3	1,0	1,0	—	—	3,3
Установка для улавливания газов	0,2	0,2	—	—	—	0,4
Установка для непрерывной очистки керосина	0,2	0,2	—	—	—	0,4
Установка для утилизации отбросов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,5
Расширение асфальтового производства	0,2	0,2	—	—	—	0,4

Наименование	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	За 5 лет
Расширение вазелинового производства	0,2	0,2	—	—	—	0,4
Постройка сажевого завода . . .	—	—	0,3	0,2	—	0,5
Производство мылонафта . . .	—	0,2	—	—	—	0,2
Итого по Грознефти .	2,8	2,7	1,6	0,5	0,3	7,9
Итого на новые производства .	4,7	8,6	4,4	1,4	0,3	19,4
IV. Нефтепроводы.						
Азнефть.						
Окончание работ по нефтепроводу I очереди на 1,5 млн. тн. в год	21,5	—	—	—	—	21,5
Постройка нефтепровода диам. 10" II очереди на 1,64 млн. тн. Баку—Батум	—	—	12,0	12,0	12,0	36,0
Постройка нефтепровода диам. 10" на 1,64 млн. тн. в год Петровск—Москва	—	—	—	—	10,0	10,0
Итого по Азнефти . .	21,5	—	12,0	12,0	22,0	67,5
Грознефть.						
Окончание постройки нефтепровод. Грозный—Туапсе, пропускной способности 1 млн. тн. сырой нефти в год	3,6	—	—	—	—	3,6
Расширение существ. нефтепровода Грозный—Туапсе для перекачки 1,5 млн. тн. смеси спостройкой 5 промежу. станц.	—	5,0	5,0	—	—	10,0
Постройка 2-го нефтепровода Грозный—Туапсе диам. 10" проп. спос. 6н. 1 млн. тн. в год	—	—	—	10,0	16,0	26,0
Переоборудование нефтепровода Грозный—Махач-Кала до пропускн. способн. 820 т. тн. в год	1,5	1,0	—	—	—	2,5
Итого по Грознефти .	5,1	6,0	5,0	10,0	16,0	42,1
Эмбанефть.						
Постройка 8" нефтепровода пропускн. способн. 820 т. тн. в год Эмба—Самара	—	—	—	12,0	21,0	33,0
Итого по Эмбанефти .	—	—	—	12,0	21,0	33,0
Итого по нефтепроводному строительству	26,6	6,0	17,0	34,0	59,0	142,6

Наименование	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.	За 5 лет
V. Прочие работы.						
Азнефть.						
Расширение электростанции „Кр. Звезда“ с установкой турбогенератора в 20000 квт.	0,7	0,9	—	—	—	1,6
Засыпка Биби-Эйбатской бухты	0,5	1,0	1,0	1,7	—	4,2
Итого по Азнефти	1,2	1,9	1,0	1,7	—	5,8
Грознефть.						
Окончание постройки районной электростанции мощн. 10 000 квт.	0,8	—	—	—	—	0,8
Расширение районной электростанции до мощн. 20000 квт.	—	—	—	1,2	1,0	2,2
Переоборудование завода „Кр. Молот“	0,6	1,0	—	—	—	1,6
Постройка 2-го Алдынского водовода и расширение существующей сети	0,5	1,0	1,0	—	—	2,5
Телефонная связь на 1200 абонентов	0,7	0,3	—	—	—	1,0
Итого по Грознефти	2,6	2,3	1,0	1,2	1,0	8,1
Нефтесиндикат.						
Нефтесклад в Туапсе	2,5	—	—	—	—	2,5
„ „ Багуме	1,5	3,0	5,0	5,5	—	15,0
„ „ Ташкенте	0,5	—	—	—	—	0,5
Постройка 20 теплоходов по 1000 т. тоннажа	3,5	5,0	10,0	10,0	21,5	50,0
Инсталляции Нефтесиндиката за границей	5,0	3,0	2,0	7,0	6,0	23,0
Итого по Нефтесиндикату	13,0	11,0	17,0	22,5	27,5	91,0
Итого по прочим работам	16,8	15,2	19,0	25,4	28,5	104,9
Итого по всей нефтяной промышленности сверхлимитных работ	91,2	71,3	87,0	117,2	135,9	502,6
Новые районы	—	—	25,0	28,4	32,0	85,4
Всего по новому строительству	91,2	71,3	112,0	145,6	167,9	588,0

Горно-рудная промышленность.

Наименование	Мощность в натуральном выражении	Общая сумма затрат (с учетом удешевления) в тыс. руб.	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.
Асбест.							
Новые месторождения:							
Останинское месторождение							
Ильчир (Бурят. Монголия)	8000 т.	3730	—	—	—	—	—
Аспагаш (Сибирь)	5000 „	1590	—	—	—	—	—
Лабинское (Сев. Кавказ) . .	3000 „	2410	—	—	—	—	—
Шамин-Беклеген (Карачаевская автон. область) . . .	4000 „		—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
	20000 т.	7730 ¹⁾	1160	1650	1770	1610	1460
Ураласбест.							
Фабрика № 2 окончание . .	37000 „	2550	350	—	—	—	—
„ № 3	37000 „	2080	50	1260	770	—	—
„ № 4	25000 „	1620	—	850	770	—	—
„ № 6	25000 „	1370	—	—	—	710	660
Минеральное сырье.							
Корундовый завод с цехом минутников	7200 т. корунда 300 т. минутн.	714	295	311	103	—	—
Графитовый завод с тигельным цехом	6000 т. и 3 млн. марок тигелей.	880	200	370	230	80	—
Мраморный завод	18 т. кв. м.	580	—	232	150	63	—
Пегматитовый завод	25000 т.	400	240	90	70	—	—
Завод по отмуч. каолина . .	80000 „	1499	—	383	769	214	133

¹⁾ Затраты по годам даны без учета удешевления стоимости строительства.

Электростроительство.

№ по ряду	Наименование станций	Год начала постройки	Год конца постройки	Мощность в тыс. квт.	Род топлива	Стоимость в млн. руб.
Станции, заканчиваемые постройкой в течение пятилетия.						
1	„Кр. Октябрь“	1926/27	1930/31	108	Торф	57
2	Челябинская	1926/27	1929/30	71	Челяб. уголь	37
3	Егоршинская	1930/31	1932/33	22	Егоршинск. уголь	10
4	Кизеловская	1926/27	1930/31	50	Кизеловск. уголь	19
5	Саратовская	1925/26	1931/32	22	Дон. антр. штыб.	10
6	Сталинградская	1928/29	1931/32	44	Дон. антр. шт. и опилк.	17,7
7	Шатурская	1922/23	1928/29	136	Торф	39
8	Каширская	1919/20	1929/30	122	Подмоск. уголь	53
9	Нов.-Московская	1929/30	1932/33	150	„ „	53
10	Нижегородская	1921/22	1930/31	108	Торф	55
11	Ив.-Вознесенская	1926/27	1932/33	96	„ „	46
12	Липинская	1921/27	1930/31	41	„ „	15
13	Бринская	1926/27	1932/33	44	„ „	19,2
14	Грозненская	1926/27	1931/32	21	Нефть	7
15	Шахтинская	1925/26	1931/32	66	Антр., штыб	18,8
16	Новороссийская	1926/27	1929/30	22	Параф. мазут	7
17	Краснодарская	1926/27	1931/32	22	„ „	65
18	Минераловодская	1928/29	1932/33	25	Белый уголь	10,5
19	Гизель-Донская	1926/27	1930/31	22,5	„ „	7,5
20	Несветай	1930/31	1932/33	22	Антр. штыб	9
21	Ачалук	1930/31	1932/33	15	Белый уголь	5
22	Кузнецкая	1929/30	1932/33	22	Кузнецк. уголь	9,5
23	Убинская	1929/30	1932/33	20	Белый уголь	12
24	Чугуевская (Эсхар)	1925/26	1929/30	44	Донуголь	22
25	Киевская	1925/26	1932/33	44	„ „	17
26	Штеровская	1924/25	1931/32	152	Антр. штыб	65
27	Зуевская	1929/30	1932/33	88	„ „	30
28	Днепровская	1926/27	1932/33	330	Белый уголь	203
29	Осиновская	1926/27	1931/32	30	Торф	10
30	Бакинская	—	1931/32	142	Мазут	46,5
31	Азгидроцентрль	1929/30	1932/33	22,5	Белый уголь	22
32	Рпонская	1926/27	1931/32	21	„ „	16
33	Дзорагэт	1926/27	1932/33	19,2	„ „	9
34	Кадырья	1929/30	1931/32	13	„ „	7
35	Чирчик	1930/31	1932/33	40	„ „	30
Новые станции, вступающие в работу за пределами пятилетия.						
36	Пяжне-Свирская	1928/29	—	80	Белый уголь	82
37	Свирь	1930/31	—	60	„ „	в стадии проектир.
38	М. Вишера	1932/33	—	150	Торф	86 ¹⁾
39	Вятская	1931/32	—	22	„ „	6,7
40	Нов. торф. (ЦПО)	1930/31	—	176	„ „	95 ¹⁾
41	Сулак	1931/32	—	115	Белый уголь	40
42	Белая	1931/32	—	20	„ „	20
43	Тошковка	1932/33	—	88	Донуголь	30
44	Бугская	1932/33	—	35	Белый уголь	37
45	Ново-Грузинская	1932/33	—	20	„ „	25
46	Ново-Армянская	1932/33	—	16	„ „	8,7

¹⁾ Включая торфоразработки.

Черная металлургия.

Наименование	Начало постройки	Окончание постройки	Общая стоимость завода в млн. руб.	Мощность в денежном выражении	Мощность в натуральном выражении
Керченский завод—I-я очередь .	1925/26	1929/30	46,0	37,0	315 тыс. тонн чугуна
„ „ II-я „ .	1929/30	1931/32	63,0	47,0	410 „ „ „
Магнитогорский завод на Урале	1928/29	1932/32	171,0	70,0	650 „ „ „
Тельбесский завод в Сибири . .	1928/29	1931/32	130,0	40,0	325 „ „ „
Криворожский завод на юге . .	1929/30	1932/33	160,0	70,0	650 „ „ „
Левшинский завод на Урале . .	1930/31	1932/33	15,0	6,0	50 „ „ „
Тавдинский завод на Урале . .	1930/31	1932/33	15,0	6,0	50 „ „ „
Запорожский завод на Юге . .	1929/30	1932/33	140,0	75,0	650 „ „ „
Средне-Уральск. (Алапавский или Кушвинский) завод на Урале	1930/31	1934/35	160,0	75,0	650 „ „ „
Хоперский завод (Н.-Волжский) .	1930/31	1934/35	160,0	75,0	650 „ „ „
Липецкий завод	1930/31	1932/33	160,0	75,0	650 „ „ „
Донбасский завод	1931/32	1936/37	160,0	75,0	650 „ „ „
Златоустовский завод специальн. сталей	1929/30	1931/32	10,0	15,0	13 „ „ специальной стали
Днепропетров на Днепропетров . .	1929/30	1931/32	16,0	12,0	50 тыс. тонн продукции
Днепропетров на Днепропетров . .	1930/31	1932/33	30,0	45,0	
Уральский ферросплав	1929/30	1930/31	10,0	3,0	10 тыс. тонн продукции
Мариупольский трубный завод .	1926/27	1929/30	41,0	20,0	100 тыс. тонн цельнотянутых труб
Ашинский трубный завод на Урале	1929/30	1931/32	15,0	7,5	
Дальневосточный завод	1928/29	1930/31	12,0	5,0	30 тыс. тонн чугуна

Цветная металлургия.

Наименование	Начало постройки	Окончание постройки	Полная стоимость в тыс. руб.	Мощн. в ценн. выраж. в млн. р.	Мощность в натуральном выражении
Атбассцветмет в Казахстане . .	1925/26	1932/33	21600	9,5	10000 тонн рафинир. меди
Богомолстрой на Урале	1925/26	1932/33	27500	10,7	12500 „ черновой меди
Конуратский комбинат на оз. Балхаш	1929/30	1933/34	45000	12,8	15000 „ меди
Спасский комбинат в Казахстане	1929/30	1932/33	12000	5,1	6000 „ „
Новый медный комбинат (Джесказганский район)	1930/31	1934/35	45000	12,8	15000 „ „
Минусинский медный комбинат в Сибири	1929/30	1932/33	7500	2,5	3000 „ „
Новый завод на Пермских песчанниках	1929/30	1934/35	4500	1,7	2000 „ черновой меди
Калатинская обогатительн. фабр. на Урале	1928/29	1930/31	3520	3,0	70000 „ медн. и цинков. конц.
Уральский электролитный завод .	1929/30	1933/34	12700	57,0	55000 „ электролитной меди
Новый медсобработ. завод (район не опред.)	1928/29	1933/34	24000	92,7	50000 „ изделий (полуфабр.)
Полиметалл.					
Алагирский комбинат на Кавказе	1926/27	1931/32	22000	11,0	{ 10000 т. цинка, 2500 т. свинца 13000 т. серной кислоты
Ридеровский комбинат на Алтае	1925/26	1932/33	45000	20,2	{ 17000 т. цинка 10000 т. свинца
Кузбасский цинковый завод в Сибири	1928/29	1932/33	25150	11,3	20000 т. цинка, 4000 т. свинца
Салаирское месторожд. в Сибири	1929/30	1931/32	9500	—	{ Рудники и обогатительная фабр.; концентраты будут переплавляться на Кузбасском заводе
Нерчинское месторожд. в Сибири	1928/29	1932/33	4600	—	
Карамазарский завод с рудником и обогатительной фабрикой в Узбекистане	1929/30	1932/33	9000	—	6000 тонн свинца
Турланский свинцовый завод в Казахстане	1928/29	1932/33	5000	2,3	3600 „ свинца
Алюминиевый завод на Днепре	1929/30	1933/34	34000	17,0	10000 „ алюминия
Никитовский ртутный завод на юге	1928/29	1932/33	6000	2,5	
Уральский цинковый завод . . .	1929/30	1932/33	15000	10,5	15000 „ цинка
Уральский никелевый завод . .	1929/30	1932/33	4600	3,0	1000 „ никеля
Уральский сурьмяный завод . .	1928/29	1932/33	3000	0,9	1000 „ сурьмы
Константиновский цинковый завод в Донбассе	1928/29	1932/33	8000	7,0	10000 „ цинка

Машиностроение.

Наименование	Начало постройки	Окончание постройки	Общая стоимость в млн. руб.	Мощность в ден. выражении в млн. руб.	Примечания
Паровозостроение.					
Луганский завод	1927/28	1932/33	41,8	50,0	350 паровозов.
Сормовский завод (реконструкция завода)	1928/29	1934/35	96,6	90,0	600 паровозов. Общ. вып. за вода в 1928/29 г. 43,5 м. р.
Новый паровозостроительный завод на Юге	1932/33	1936/37	60,0	55,0	Выпуск 500 паровозов.
Вагоностроение.					
Н.-Тагильский завод	1930/31	1933/34	68,6	108,0	Мощность завода 12 тысяч больше—грузн. вагонов. Первый год выпуска 1932/33 г. Выпуск на 10 млн. руб.
Днепропетровский „	1929/30	1931/32	19,5	55,0	Полная мощность в 6 тыс. большегр. вагон. Завод пускается частично в 1931/32 г., выпуск на 12,0 млн. руб.
Новый вагоностроительный завод в Сталинграде	1930/31	1933/34	47,0	70,0	Общая мощность 10 тыс. большегр. вагонов.
Тракторостроение.					
Сталинградский тракторный завод	1927/28	1932/33	100,5	100,0	Общая мощность 40 тыс. тракторов. Первый выпуск на 3,7 млн. руб. в 1930/31 г.
Путиловский завод	1928/29	1930/31	21,0	25,0	10 тыс. тракторов.
Тракторный завод на Урале	1929/30	1932/33	90,0	100,0	Общая мощность 40 тыс. тракторов. Первый выпуск в 1931/32 г. на 1,5 млн. руб.
Двигатели и котлы.					
Турбинный завод на Юге	1931/32	1933/34	17,0	18,0	Первый выпуск в 1931/32 г. на 5,0 млн. руб.
Крекинговский завод в Таганроге	1930/31	1933/34	14,0	18,0	Первый выпуск в 1931/32 г. на 2,0 млн. руб.
Котельный завод на Урале	1931/32	1933/34	14,5	10,0	
Завод газовоздухоувок на Юге	1932/33	1934/35	10,0	7,0	
„Парострой“—Москва	1928/29	1932/33	6,0	7,4	Постепенное расширение.
Тяжелое машиностроение.					
Свердловский завод	1927/28	1932/33	48,0	27,0	Первый выпуск в 1930/31 г. на 8,0 млн. руб.
Краматорский „	1929/30	1932/33	30,0	27,0	Первый выпуск в 1931/32 г. на 7,0 млн. руб.

Наименование	Начало постройки	Окончание постройки	Общая стоимость в млн. руб.	Мощность в денежном выражении в млн. руб.	Примечания
Общее машиностроение на Урале .	1931/32	1934/35	22,3	12,0	
” ” в Сибири .	1931/32	1933/34	8,0	5,0	
Станкостроение.					
Новые станкостроительные заводы в Центре	1930/31	1932/33	20,0	30,0	Выпуск 1932/33 г. на 3 млн. руб.
Станкостроительный завод в УССР.	1930/31	1932/33	9,5	12,0	
Воронежский комбинат	1928/29	1932/33	5,6	15,0	Выпуск завода в 1928/29 г. — 9 млн. руб.
Завод общего машиностроения в УССР	1932/33	1934/35	15,0	15,0	
Завод „Красный Пролетарий“ в Москве	—	1930/31	6,0	11,0	Выпуск в 1928/29 г. на 1.8 млн. руб.
С.-х. машиностроение.					
Ростовский завод	1925/26	1931/32	57,0	70,0	Цех крестьянских ходов вступает в эксплуат. в 1928/29 г.
Завод сеялок, уборочных и зерноочистительных машин в Сибири.	1931/32	1932/33	15,9	20,0	
Завод сложных молотилок и сеялок в Поволжье	1929/30	1931/32	7,0	6,0	
Завод культиваторов и сеялок в Мпассе на Урале	1931/32	1933/34	15,7	20,0	
Завод комбайнов в Сталинграде . .	1932/33	1933/34	16,0	20,0	
” тракторных прицепов на Украине	1930/31	1931/32	20,9	30,0	Первый выпуск в 1931/32 г. на 5,0 млн. руб.
Завод тракторных прицепов в РСФСР	1932/33	1933/34	5,0	6,0	
Прочее машиностроение.					
Путиловский завод	—	1934/35	36,5	55,0	Постепенное расширение.
Завод мостостроения на Юге . .	1930/31	1933/34	12,7	15,0	
” ” ” Урале . .	1930/31	1932/33	12,6	15,0	Перв. вып. в 1931/32 г. на 1 млн. руб.
Завод „Серп и Молот“ в Москве .	—	1932/33	22,3	47,0	Постепенное развитие.
” химич. аппаратуры на Урале .	1930/31	1932/33	10,0	10,0	Выпуск в 1932/33 г. на 5,0 млн. руб.
” ” ” в УССР .	1930/31	1932/33	8,0	8,0	
Инструментальный завод в Центре	1930/31	1932/33	7,0	10,0	Выпуск в 1932/33 г. на 5,0 млн. руб.
Завод подъемных и транспортных машин в Москве	1929/30	1932/33	11,7	14,0	Выпуск в 1932/33 г. на 4,0 млн. руб.
Завод строительных и дорожных машин в Центре	1930/31	1933/34	12,0	12,0	
Завод шарикоподшипников в Центре.	1930/31	1931/32	10,0	30,0	Выпуск в 1932/33 г. на 5,0 млн. руб.

Наименование.	Начало постройки	Окончание постройки	Общая стоимость в млн. руб.	Мощность в денежном выражении в млн. руб.	Примечания
Переоборудование завода Вл. Ильича в Москве	—	1932/33	8,5	11,3	Выпуск в 1928/29 г. на 4,4 млн. руб.
Переоборудование завода „Котлоаппарат“ в Москве	—	1930/31	7,1	9,8	Выпуск в 1928/29 г. на 6,5 млн. руб.
Переоборудование завода „Борец“ в Москве	—	1932/33	8,2	12,0	Выпуск в 1928/29 г. на 6,8 млн. руб.
Расширение завода швейных машин в Подольске	1929/30	1931/32	18,0	130,0	Выпуск в 1928/29 г. на 46,8 млн. руб.
Судостроение.					
Н.-Волжская верфь	1929/30	1933/34	15,1	13,0	Выпуск в 1932/33 г. на 8,3 млн. руб.
Сормовская „	1925/26	1932/33	20,0	44,0	Выпуск в 1928/29 г. на 19,3 млн. руб.
Сибирская „	1929/30	1933/34	9,8	7,5	
Верфь Севморзавода	1931/32	1933/34	10,6	5,0	Выпуск в 1928/29 г. на 0,8 млн. руб.
Киевская судостроительная верфь	1927/28	1932/33	10,5	6,6	
Автостроение.					
Завод однокотловых грузовиков и легковых машин в Москве	1929/30	1932/33	83,0	150,0	100 тысяч машин.
Завод 3-тонных грузовиков	1929/30	1932/33	61,0	65,0	10 тысяч машин.
Кузовной завод в Москве	1929/30	1932/33	21,5	32,0	
Завод мотоциклов в Центре	1930/31	1932/33	23,0	15,0	25 тысяч в год.
Велозавод в центре	1929/30	1931/32	6,6	18,0	120 тысяч в год.
Районные подготовительные цеха.					
Центр. литейный. С.-З. район	1930/31	1933/34	20,0	20,0	
„ „ в Москве	1930/31	1931/32	5,0	5,0	
„ завод полуфабрикатов в центре	1930/31	1933/34	30,0	30,0	
Метиз.					
Часовая фабрика в центре	1931/32	1933/34	7,5	30,0	Первый выпуск в 1932/33 г. на 3 млн. руб.
Завод пишущих машин в центре	1929/30	1932/33	7,5	10,0	
„ цельнотянутых изделий (место постройки не определено)	1931/32	1934/35	13,0	32,0	Первый выпуск в 1932/33 г. на 4,0 млн. руб.
Завод счетно-бухгалтерских машин в центре	1932/33	1934/35	6,5	12,0	
Завод кассовых аппаратов и автоматов в центре	1931/32	1933/34	5,0	8,0	
Проволочно-гвоздильный завод на Юге	1932/33	1933/34	5,0	10,0	

Электротехническая промышленность.

Наименование	Начало постройки	Окончание постройки	Полная мощность в 1 смену (говарная продукция в отп. ценах 1926/27 г.).	Полная стоимость млн. р.
Электрозавод (Москва).	1925/26 г.	1932/33 г.	100,0	50,0
Электроприбор (Ленинград).	1925/26 „	1931/32 „	12,9	7,45
Мосэлемент (Москва).	1926/27 „	1932/33 „	4,8	1,22
Завод свинцовых аккумуляторов (Саратов).	1927/28 „	1928/29 „	1,65	1,06
Радио-завод (Н. Новгород).	1927/28 „	1931/32 „	16,7	8,7
Завод электромедицинских приборов (Москва).	1928/29 „	1930/31 „	3,64	1,70
Завод щелочных аккумуляторов (Саратов).	1928/29 „	1930/31 „	4,4	1,96
Завод „Магнето“	1929/30 „	1931/32 „	14,4	6,08
Фарфоровый завод	1930/31 „	1932/33 „	10,6	4,6
Завод нагревательных приборов	1930/31 „	1932/33 „	14,2	5,7
Завод железнодорожной сигнализации (Н. Новгород).	1930/31 „	1932/33 „	7,3	5,5
Карболит (Москва).	1930/31 „	1932/33 „	6,0	2,1
Завод радиолюбительских приборов	1930/31 „	1932/33 „	32,8	14,0
Аппаратный завод	1930/31 „	1932/33 „	34,0	16,86
Кабельный	1930/31 „	1932/33 „	46,0	14,0
Завод измерительных приборов	1930/31 „	1932/33 „	7,95	4,0
Машиностроительный завод	1930/31 „	1932/33 „	36,0	17,68

Цементная промышленность.

Наименование	В р е м я		Мощность в натуральном выражении (в тыс. бочек)	Общая стоимость (в тыс. руб.) ¹⁾
	Начала постройки	Окончания постройки		
Цементные заводы:				
Новый Щуровский	1928/29	1930/31	900	5500
Тульский	1929/30	1931/32	1000	6250
Новый Подольский	1929/30	1931/32	900	5500
Мячковский	1929/30	1932/33	1500	10000
Воронежский	1928/29	1930/31	600	5000
Сухой Лог	1928/29	1930/31	600	4300
Амвросиевский	1928/29	1930/31	900	5400
Каменское (шлаковый)	1928/29	1931/32	1000	4500
Кувасайский (УзС Р)	1928/29	1930/31	600	4700
Новый завод к северу от Москвы	1929/30	1931/32	900	6300
Экспортный Новороссийск.	1929/30	1931/32	900	5500
Глиноземный в Сев.-Зап. Области.	1929/30	1930/31	300	3100
На сланцах в Сев.-Зап. Обл.	1929/30	1932/33	1500	9300
Сибирский	1929/30	1931/32	300	2600
Керченский шлаковый	1929/30	1932/33	900	2300
Казакстанский	1929/30	1931/32	600	4300
Жмеринский	1929/30	1931/32	600	4400
Юго-Западный	1929/30	1931/32	600	3800
Армянский	1929/30	1932/33	600	5000
Б. С. С. Р.	1929/30	1931/32	600	4300
Дагестанский	1930/31	1932/33	600	4300
Липецкий шлаковый	1930/31	1932/33	900	3900
Кузбасский	1930/31	1932/33	600	3500
Шлаковый У. С. С. Р.	1930/31	1932/33	900	3500

В 1931/32 г. и 1932/33 г. намечено начало постройки еще 10—12 заводов мощностью около 9 м. бочек.

Кроме цементных, пятилетка предусматривает постройку 6 шиферных заводов, мощностью 14,4 м. плиток каждый, асботрубоного завода на 560 км. труб, а также помольных отделений при металлургических заводах на 900 тыс. бочек.

¹⁾ С учетом удешевления строительства.

Огнеупорная промышленность.

Наименование	Время		Запроекти- рованная мощность в натуре (в тыс. тонн)	Общая стоимость ¹⁾ в тыс. руб.
	Начала постройки	Окончания постройки		
а) Шамот.				
Сухой Лог (Урал)	1928/29	1929/30	34	2150
II очередь	1930/31	1931/32	34	1650
Завод № 2 на Урале	1930/31	1931/32	34	2000
Часов-Яр (УССР)	1928/29	1931/32	73	7200
II очередь	1931/32	1931/32	50	1500
Завод № 2 в УССР	1931/32	1932/33	70	3400
Сибирский	1930/31	1932/33	35	1750
Расширение завода на ст. Латной (Воронежской губ.)	1930/31	1931/32	34	1950
Итого	—	—	364 тыс. тонн	21600
б) Динас.				
Билимбай (Урал)	1928/29	1931/32	35	2900
II очередь	1930/31	1931/32	35	1750
Расширение Пантелеймоновского завода.	1930/31	1931/32	34	2000
Завод № 2 на Урале	1931/32	1932/33	35	2400
Завод № 2 в УССР	1931/32	1932/33	70	4900
Итого	—	—	209 тыс. тонн	13950

Кирпичная промышленность.

В 1928/29 г. начинаются постройкой заводы,

	общей мощностью	405 млн. шт., из них	310 млн. красного кирпича и	95 силикатн.
В 1929/30 " " "	950	" " " "	350	" " " " 600 "
" 1930/31 " " "	1200	" " " "	450	" " " " 750 "
" 1931/32 " " "	600	" " " "	240	" " " " 360 "
" 1932/33 " " "	500	" " " "	300	" " " " 200 "
Всего за пятилетие	3655		1650	2005

Известково-алебастровая промышленность.

В течение пятилетия намечена установка около 110—120 печей, средней мощностью 12 тыс. тонн.

Черепичная промышленность.

В течение пятилетия намечена постройка около 100 заводов, средней мощностью по 5 млн. штук.

¹⁾ С учетом удешевления строительства.

Лесная промышленность

Наименование	Начало	Конец	Количество агрегатов	Полн. стоим. (в млн. руб.)	Полная мощность	
	постройки	постройки			в натуре (т. ком.)	в млн руб. (в ценах 1926/27 г.)
А. Лесопильные заводы						
(по стоимости строительства в 3 м. р. и выше)						
Соломбальский з. в Архангельске (А)	x—1928	iv—1931	12	11,0	320	8,0
Мезенский	1926/27	i—1930	12	7,5	320	8,0
Бобруйский комбинат (БССР)	1926/27	vi—1929	5	4,3	125	4,9
Бзыбский лесоп. клепочный (ЗСФСР)	1927/28	x—1931	4	3,3 ¹⁾	50	3,1
Архангельский (Б)	1929 30	x—1931	12	6,0	320	8,0
Архангельский (В)	1929 30	x—1931	12	7,0	320	8,0
Онежский (Русснорвеголес)	1929/30	x—1931	12	7,0	320	8,0
Архангельский (Г)	x—1930	x—1932	12	6,0	320	8,0
Архангельский (Д)	x—1930	x—1932	12	6,0	320	8,0
Балахнинский при бумажн. фабрике	x—1930	x—1932	6	3,0	150	4,3
На Енисее Сиблес)	x—1930	x—1932	12	4,4	320	6,2
При комбинате на Кизи (ДВК) . .	x—1930	x—1932	12	3,5	400	10,2
В Сев.-Восточном районе	x—1931	x—1933	12	6,0	330	8,1
” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ”	x—1931	x—1933	12	6,0	330	8,1
Уральский (Камуралбумлес)	x—1931	x—1933	12	4,0	330	7,5
В Вятско-Ветлужск р. (Севвостлес)	x—1931	x—1932	8	4,0	220	5,2
Сталинградский (Волгокаспийлес) .	x—1931	x—1933	12	4,0	360	10,9
Карельский завод	x—1932	vi—1934	8	3,0	200	4,8
В Северо-Вост. районе (Северол.) .	x—1932	x—1934	12	6,0	330	8,0
” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ”	x—1932	vi—1934	8	6,0	220	4,0
В ДВК ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ”	x—1932	x—1933	8	3,2	220	5,0
По всем лесопильным заводам за пятилетие.						
Северо-Вост. область (17 заводов) .	—	—	162	81	4390	110,8
Северо-Западная обл. (2 завода) . .	—	—	7	6,5	180	7,2
Карелия (5 заводов)	—	—	38	13,4	950	22,7
Уральская обл. (11 заводов)	—	—	72	25,0	2170	53,4
Башкирская Авт. Респ. (2 завода) .	—	—	8	3,0	200	5,2
Вятско-Ветлужская обл. (7 заводов)	—	—	40	13,0	1160	27,6
Средне-Волжская обл. (3 завода) . .	—	—	12	3,3	370	9,5
Нижне-Волжская обл. (9 заводов) .	—	—	62	18,3	2020	64,7
Центр.-Промышл. обл. (8 заводов) .	—	—	34	11,6	860	23,2
Западная обл. (1 завод)	—	—	2	0,5	60	1,8
Северо-Кавказский край (7 заводов)	—	—	13	4,0	200	7,1
Сибирский рай (13 заводов)	—	—	79	27,5	2070	40,8
Дальне-Восточный край (12 заводов)	—	—	79	26,8	2310	57,6
Бурято-Монгольск. Респ. (2 завода)	—	—	12	3,8	310	6,8
Казахская Авт. Респ. (2 завода) . .	—	—	6	1,3	120	3,6
УССР (1 завод)	—	—	2	0,3	40	1,4
БССР (4 завода)	—	—	13	6,5	320	11,6
ЗСФСР (20 заводов)	—	—	39	15,1 ²⁾	675	29,5
Всего (126 заводов) .	—	—	680	260,9	18415	484,5

1) Сверх того на освоение лесных массивов 2,6 млн. руб.

2) В том числе 2,6 млн. руб. на освоение лесных массивов.

Наименование	Начало постройки	Конец постройки	Полн. стоим. (в млн. руб.)	Полная мощ- ность в млн. руб. (в ценах 1926/27 г.)
Б. Деревообрабатывающие заводы.				
(По стоимости строительства в 2 млн. руб. и выше).				
Целлюлозный завод при заводе „А“ (Сев.-Вост. район)	1928/29	1931/32	30,0	10,0
Фанерный завод в Паратском затоне (Ср. Волжский район)	vп—1927	v—1929	3,0	2,4
Деревообрабатывающий комбинат в Шумерли (Чуваши)	x—1928	x—1931	5,3	6,0
Фанерный завод в Муроме	x—1928	vп—1930	2,3	1,2
Завод строительных деталей в Днепропетровске .	1928/29	x—1930	2,2	4,0
„ „ „ „ Архангельске . .	1929/30	x—1931	2,0	3,0
Фанерный завод на Каме (Урал) № 1	1929/30	x—1931	2,5	1,2
Фанерный завод на Каме (Урал) № 2	1930/31	x—1931	2,5	1,2
Мебельный комбинат в Ленинграде	1930/31	vi—1932	2,6	3,2
Целлюлозный завод на Онеге	1930/31	x—1933	28,0	10,0
Фанерный завод в Вятско-Ветлужской области .	1930/31	x—1932	2,5	0,9
Мебельный комбинат в Кабарде (Сев.-Кавказ.) .	1930/31	x—1932	2,6	3,1
Фанерный завод в Карагаш. Дубраве (Сибирь) .	1930/31	x—1932	2,5	1,2
Завод строительных деталей в Сибири	1930/31	x—1932	2,0	2,1
Целлюлозный завод в ДВК	1930/31	x—1932	15,0	5,0
Фанерный завод в ДВК	1930/31	x—1932	2,5	2,5
Завод строительных деталей в ДВК	1930/31	x—1932	2,0	2,4
„ „ „ „ УССР	1930/31	x—1932	2,0	3,6
Фабрика клавишных инструментов в Сев.-Западн. области	1931/32	x—1933	4,0	5,5
Линолеумный завод (Сев.-Зап. область)	1931/32	x—1933	2,0	2,5
Мебельный завод (Волголес ЦПО)	1931/32	x—1933	2,5	2,0
Фанерный завод (Кареллес)	1931/32	x—1933	2,0	1,2
2 целлюлозных завода в Сев.-Вост. области . . .	1931/32	x—1934	28,0	10,0
Фабрика мебели и строительных деталей на Урале	1931/32	x—1933	10,0	10,0

Наименование	Начало постройки	Конец постройки	Полн. стоим. (в млн. руб., б. учета уде- шев. строит.)	Полная мощ- ность в млн. руб. (в ценах 1926/27 г.)
Обозный завод (Башкирия)	1931/32	х—1933	2,5	2,8
Фанерный завод (Башкирия)	1931/32	х—1932	2,5	2,0
„ „ в Сибири	1931/32	х—1932	2,5	2,0
Завод строительных деталей в Сибири	1931/32	х—1932	2,0	2,1
Целлюлозный завод на Кизи (ДВК)	1931/32	VI—1934	15,0	5,0
Мебельная фабрика в УССР	1931/32	х—1933	2,5	2,5
Завод строительных деталей в ЗСФСР	1931/32	х—1932	2,0	2,5
Фанерный завод в ЗСФСР	1931/32	х—1932	2,5	2,0
„ „ „ Башкирии	1932/33	х—1933	2,5	2,0
„ „ на Оби (Сибирь)	1932/33	х—1933	2,5	2,0
Завод строительных деталей в Сибири	1932/33	х—1933	2,0	2,0
Завод масло-ящичной тары в Сибири	1932/33	х—1933	2,0	2,5
Мебельная фабрика в Грозном	1932/33	х—1933	2,5	3,0
Ковжинский древесно-целлюлозный завод (Сев.- Зап. области)	1932/33	х—1934	8,0	3,0
Завод строительных деталей (ЦПО)	1932/33	х—1933	2,0	2,0
„ стандартных частей зданий (Сев.-Вост. области)	1932/33	VI—1934	6,0	6,5
Завод по выработке изделий из прессованной дре- весной массы	1932/33	х—1934	10,0	6,0
Завод строительных деталей в Нижне-Волжск. области	1932/33	х—1933	2,0	2,0
Фанерный завод в ДВК	1932/33	х—1933	2,5	2,0
Бондарный завод в ДВК	1932/33	х—1933	2,0	2,0
Завод стандартных частей зданий (Вятско-Ветл. области)	1932/33	х—1933	2,5	2,6
Завод по выработке изделий из прессов. древес- ной массы в БССР	1932/33	VI—1934	5,0	3,5
Фанеро-буково-клепочный завод в Подгорном (ЗСФСР)	1932/33	х—1933	2,0	2,0
Завод мебельных полуфабрикатов в ЗСФСР	1932/33	х—1933	2,0	2,2

Наименование	Полная стоимость (в млн. руб., б. учета удешевл. строит.)	Полная мощность (в млн. руб. в ценах 1926/27 г.)
По всем деревообрабатывающим заводам за пятилетие.		
Сев.-Вост. Обл. (11 предприятий)	108,3	54,6
Сев.-Зап. Обл. (10 предприятий)	22,9	20,9
Карелия (4 предприятия)	4,2	3,4
Уральская Обл. (5 предпр.)	18,0	16,4
Башкирская Авт. Респ. (3 предпр.)	7,5	6,8
Вятско-Ветл. Обл. (4 предпр.)	6,3	4,9
Средне-Волжск. Обл. (3 предпр.)	11,6	12,4
Пижне-Волжск. Обл. (4 предпр.)	4,0	5,9
Центр. Пром. Обл. (6 предпр.)	11,0	10,3
Центр. Черноз. Обл. (1 предпр.)	1,5	2,0
Западная Обл. (2 предпр.)	1,5	1,7
Сев.-Кавк. Край (5 предпр.)	7,7	7,9
Сибирский Край (7 предпр.)	15,5	13,9
Дальне-Вост. край (9 предпр.)	42,1	22,3
Киргизская Авт. Респ. (1 предпр.)	0,7	0,7
УССР (4 предпр.)	8,2	12,6
БССР (10 предпр.)	15,3	18,3
ЗСФСР (17 предпр.)	20,2	24,1
Всего (106 предпр.)	306,5	239,1

Наименование	Количество предприятий	Полная стоим- ность (в млн. руб. б. учета удеш. строит.)	Полная мощ- ность (в млн. руб., в ценах 1926/27 г.)
По всей лесной промышлен. за 5 лет.			
Северо-Восточная область	28	189,3	155,4
Северо-Западная "	12	29,4	28,1
Карелия	9	17,6	26,1
Уральская Область	16	43,0	69,8
Башкирская Авт. Респ.	5	10,5	12,0
Вятско-Ветлужская Область	11	19,3	32,5
Средне-Волжская Область	6	14,9	21,9
Пижне-Волжская "	13	22,3	70,6
Центрально-Промышленная Область	14	22,6	33,5
Центрально-Черноземная Область	1	1,5	2,0
Западная Область	3	2,0	3,5
Северо-Кавказский Край	12	11,7	15,0
Сибирский Край	20	43,0	54,7
Дальне-Восточный Край	21	68,9	79,9
Бурято-Монгольская Республика	2	3,8	6,8
Казахская Авт. Республика	2	1,3	3,6
Киргизская Авт. Республика	1	0,7	0,7
УССР	5	8,5	14,0
БССР	14	21,8	29,9
ЗСФСР	37	35,3	53,6
Всего	232	567,4	723,6

Стекольная промышленность.

Наименование	Начало постройки	Окончание постройки	Мощность в тысяч. тонн	Общая стоимость в млн. руб.
А. Заводы оконного стекла.				
Нижегородский *)	1929/30	1933/34	44	16,15
Аксайский *)	1929/30	1933/34	22	6,0
Дагони	1929/30	1930/31	11	3,0
Уральский	1930/31	1932/33	22	7,0
Бурято-Монгольский	1930/31	1931/32	11	3,5
Смоленский *)	1930/31	1932/33	22	6,0
Сибирский	1931/32	1932/33	11	3,5
Казахстанский	1931/32	1932/33	11	3,5
Лисичанский *)	1929/30	1934/35	88	26,0
Белый Бычек	1931/32	1932/33	22	6,0
Белорусский	1929/30	1931/32	22	6,5
Среднеазиатские заводы	1930/31	1931/32	22	6,5
Б. Заводы зеркального стекла.				
Московский *)	1929/30	1932/33	10	5,0
Ленинградский	1930/31	1931/32	5	2,5
Константиновский *)	1930/31	1932/33	10	3,5
В. Заводы сортового стекла.				
Брянский	1930/31	1931/32	3	2,5
Гусь-Хрустальный	1931/32	1932/33	3	2,5
Ленинградский	1931/32	1932/33	3	2,5
Украинский *)	1929/30	1932/33	6	5,0
Г. Заводы аптекарского стекла.				
Тверской *)	1930/31	1932/33	6	3,0
Московский	1931/32	1932/33	5	2,0
Украинский	1930/31	1931/32	6	2,5
Д. Заводы бутылочные и хозяйственной посуды.				
Дагестанский бутылочный	1931/32	1932/33	10	1,5
Дагестанский хоз. посуды	1931/32	1932/33	10	1,5
Минераловодский бутылочный	1930/31	1931/32	10	1,5
Константиновский бутылочный	1929/30	1930/31	10	1,0
Боржомский бутылочный	1930/31	1931/32	10	1,5

Примечание. Заводы, отмеченные *), будут строиться и вступать в работу по частям.

Химическая промышленность.

Наименование	Время		Запроектированная мощность в натуре	Общая стоимость в млн. руб.
	начала постройки	окончания постройки		
1. Основная химическая.				
А. Туковая промышленность.				
Центральный Комбинат	1928/29	1932/33	765 тыс. тонн фосф. удобр. в переводе на 14 % 224 тыс. тонн азотн. удобр. в переводе на 25 % 200 тыс. тонн фосф. удобр. муки	97,2
Березняковский Комбинат	1928/29	1931/32	300 тыс. тонн фосф. удобр. в переводе на 14 % 110 тыс. тонн азотн. удобр. в переводе на 25 %	50,4
Магнитогорские заводы	1930/31	1931/32	225 тыс. тонн фосф. удобр. в переводе на 14 % 82 тыс. тонн азотн. удобр. в переводе на 25 %	36,2
Узбекистанск. (Чирчик)	1930/31	1932/33	225 тыс. тонн фосф. удобр.	58,7
Узбекистанский II очереди	1932/33	1934/35	84 тыс. тонн азотн. удобр. 80 тыс. тонн азотн. удобр.	15,0
Тритузная (Днепропетровск)	1929/30	1931/32	193 тыс. тонн фосф. удобр. 108 тыс. тонн азотн. удобр.	36,1
Константиновск. заводы (УССР)	1927/28	1931/32	440 тыс. тонн фосф. удобр.	15,0
Константиновск. заводы II очереди	1931/32	1933/34	214 тыс. тонн фосф. удобр.	5,0
Чернореченский	1928/29	1931/32	{ 106 тыс. тонн фосф. удобр. 51 тыс. тонн азотн. удобр.	16,0
Ленинградский	1928/29	1931/32	257 тыс. тонн фосф. удобр.	8,2
Днепропетровский II очереди	1931/32	1933/34	80 тыс. тонн азотн. удобр.	12,0
Чувашский I очереди	1929/30	1931/32	143 тыс. тонн фосф. удобр.	3,0
Чувашский II очереди	1931/32	1933/34	143 тыс. тонн фосф. удобр.	3,0
Химзавод на Свири	1930/31	1934/35	800 тыс. тонн фосф. удобр.	17,0
Донбасский I очереди	1929/30	1931/32	150 тыс. тонн фосф. удобр.	17,5
Донбасский II очереди	1930/31	1932/33	116 тыс. тонн азотн. удобр. 120 тыс. тонн азотн. удобр.	18,8
Донбасский III очереди	1931/32	1933/34	80 тыс. тонн азотн. удобр.	16,6
Калийный рудник I очереди	1926/27	1932/33	1000 тыс. тонн сырой соли (15 %)	19,0
Калийный рудник II очереди	1931/32	1933/34	1500 тыс. тонн сырой соли (15 %)	16,0

Примечание. Большинство заводов и комбинатов строится и вступает в работу по частям.

Наименование	Время		Запроектированная мощность в натуре	Общая стоимость в млн. руб.
	начала постройки	окончания постройки		
Б. Прочая основная химическая промышленность				
Содовый Березняк. (Урал)	1929/30	1932/33	200 тыс. тонн	11,3
Содовый Славянский (УССР)	1929/30	1932/33	200 " "	11,2
Содовый Чернореченский	1932/33	1934/35	200 " "	9,0
2. Лесохимическая промышленность.				
А. Термическая обработка древесины				
Симский при Ашинском металлург. заводе . . .	1928/29	1931/32	380 тыс. куб. м.	8,5
Приокский при Тамшинском металлург. заводе . . .	1929/30	1931/32	100 " " "	3,3
Кавказский (ЗСФСР) . . .	1929/30	1930/31	58 " " "	2,6
Белорецкий (Урал) . . .	1931/32	1932/33	200 " " "	4,0
Башкирский (при стекольном заводе)	1932/33	1933/34	100 " " "	2,8
Б. Канифольное производство				
Экстракционный зав. (Котласс)	1928/29	1930/31	40 " " "	1,8
Экстракционный зав. (Архангельск)	1930/31	1931/32	40 " " "	1,6
Экстракционный завод (Урал)	1930/31	1931/32	75 " " "	2,6
Экстракционный завод (Урал)	1931/32	1932/33	75 " " "	2,5
Экстракционный зав. (Барнаул)	1931/32	1932/33	40 " " "	1,5
Экстракционный зав. (Татаурово ДВК)	1929/30	1931/32	100 " " "	2,8
Экстракционный зав. (Северо-Зап.)	1932/33	1933/34	40 " " "	1,4
Экстракционный завод (УССР)	1932/33	1933/34	40 " " "	1,4
Экстракционный зав. (Марийская область)	1933/34	1934/35	40 " " "	1,4
2 Экстракционных завода (БССР)	1931/32	1934/35	80 " " "	3,4
3. Костеобрабатывающая промышленность.				
Оссеиновый зав. (Москва) .	1929/30	1930/31	2450 тонн (1,8 млн. руб.)	0,75
Завод мездрового клея (Москва)	1931/32	1932/33	1000 " (0,8 " ")	1,15
Костеобрабатывающий (Новосибирск)	1932/33	1934/35	(1,4 " ")	1,3
Комбинат (Ростов н.д.) .	1930/31	1934/35	(5,8 " ")	4,3
Реконструкция завода (Ленинград)	1927/28	1932/33	(6,0 " ")	4,8
Костеобрабатывающ. (Покровск)	1929/30	1931/32	(2,8 " ")	2,7
Костеобрабатыв. (Пижне-Днепровск)	1931/32	1932/33	(3,4 " ")	2,9
Оссеиновый (Минск) . . .	1931/32	1932/33	(1,2 " ")	0,7

Текстильная промышленность.

Наименование	Время начала постройки	Время окончания постройки	Запроектированная мощность	Общая стоимость в млн. руб.
Хлопчато-бумажная промышленность.				
Меланжевый комбинат Иван.-Вознесенского треста 1-я очередь . .	1927/28	1929/30	160000 веретен 2248 станков	33,0
Меланжевый комбинат 2-я очередь .	1931/32	1933/34	170000 веретен 2802 станка	38,0
Прядильная фабрика Ивгостреста .	1932/33	1934/35	85000 веретен	6,63
Прядильная фабрика гребенная 1-го Х/Бумтреста	1930/31	1932/33	75000 „	6,37
Прядильная фабрика Меланжевая 2-го Х/Бумтреста	1930/31	1932/33	40000 „	11,5
Прядильная фабрика там же . . .	1932/33	1934/35	75000 „	5,85
„ „ гребенная в Глухове	1927/28	1929/30	130000 веретен в том числе новых 50000 веретен	9,4
Прядильная кардная фабрика 3-го Х/Бумтреста	1929/30	1931/32	115000 веретен в том числе новых 75000 веретен	6,56
Прядильная фабрика в г. Покрове 3-го Х/Б треста	1932/33	1934/35	100000 „	7,80
Прядильная фабрика Владимирского треста	1930/31	1932/33	75000 „	5,85
Прядильн. фабрика Тверского треста	1929/30	1931/32	75000 „	5,85
Прядильная фабрика там же . . .	1932/33	1934/35	60000 „	4,68
„ „ „Красная Талка“ Ивтестили	1926/27	1928/29	120000 „	10,00
Прядильная фабрика Ивтестили . .	1930/31	1931/32	67500 „	5,26
„ „ „Пестроткани“	1930/31	1932/33	60000 „	5,50
Прядильная фабрика гребенная Мо- стрикотаж	1927/28	1931/32	112400 „	12,00 (без жилстр-ва)
Прядильная фабрика Мострикотаж	1932/33	1933/34	75000 „	7,00
Прядильная фабрика Меланжевая Вигоньтреста	1927/28	1929/30	39000 „	11,5
Прядильная фабрика угарная Вигонь- треста	1929/30	1930/31	27000 „	7,70

Наименование	Время начала постройки	Время окончания постройки	Запроектированная мощность	Общая стоимость в млн. руб.
Прядильная фабрика Ивгубтреста .	1931/32	1933/34	75000 веретен	5,85
Прядильн. фабрика Владгубтекстиля.	1927/28	1931/32	100000 „	10,50
Прядильная фабрика угарная Калужского ГСПХ	1930/31	1932/33	1900	2,85 ¹⁾
Прядильная фабрика в Нижнем Поволжье	1930/31	1932/33	50000 .	3,90
Прядильная фабрика Азербайджанской ССР	1925/26	1928/29	66000 „ 2000 станков	12,68 (вкл. ткацк.)
Прядильная фабрика Азербайджанской ССР	1932/33	1935/36	60000 веретен	4,80
Прядильная фабрика Армянской ССР	1925/26	1929/30	60000 „ 2500 станков	13,159 (вкл. ткацк.)
Прядильная фабрика Армянской ССР	1931/32	1933/34	40000 веретен	4,00
Прядильная фабрика Туркменской ССР—1-я очередь	1925/26	1929/30	10000 „ 1200 станков	7,04
Прядильная фабрика Туркменской ССР—2-я очередь	1930/31	1932/33	30000 веретен 1450 станков	11,00 (вкл. ткацк.)
Прядильная фабрика Узбекской ССР—1-я очередь	1925/26	1929/30	20000 веретен 1248 станков	8,07 (вкл. ткацк.)
Прядильная фабрика Узбекской ССР—2-я очередь	1930/31	1931/32	20000 веретен	8,07
Прядильная фабрика Белорусской ССР	1930/31	1932/33	60000 „	5,0
Прядильная фабрика Резинотреста .	1929/30	1932/33	60000 .	6,0
Всего прядильных фабрик—35 .	—	—	2427500 веретен	313,13
Ткацкая фабрика в Яхrome 2-го треста	1929/30	1930/31	1092 станк.	3,913
Ткацкая фабрика Ярцевская . . .	1926/27	1928/29	1000 „	1,350
Ткацкая фабрика Шедовая	1927/28	1930/31	1210 „	4,355
Ткацкая фабрика Дедовская	1930/31	1931/32	1500 „	5,400
Ткацкая фабрика № 1 (место не определено)	1931/32	1933/34	1000 „	3,600

¹⁾ Подлежит уточнению.

Наименование	Время начала постройки	Время окон- чания постройки	Запроектированная мощность	Общая стоимость в млн. руб.
Ткацкая фабрика № 2 (место не определено)	1932/33	1934/35	2300 станков	7,980
Занарская ткацкая фабрика 1-го Х/Бум. треста	1929/30	1930/31	2500 „	9,000
Серпуховская ткацкая фабрика . .	1930/31	1931/32	1900 „	6,840
Вознесенская ткацкая фабрика . .	1931/32	1932/33	1208 „	4,349
Никольская 2-я ткацкая фабрика 3-го Х/Бум. треста	1929/30	1931/32	2100 „	7,550
Ликинская ткацкая фабрика	1927/28	1928/29	915 „	0,900
Покровская ткацкая фабрика	1932/33	1933/34	3300	11,880
Ткацкая фабрика № 1 Тверского треста	1929/30	1931/32	2400 „	8,640
Ткацкая фабрика № 2 Тверского треста	1932/33	1934/35	2000 „	7,200
Тверская ткацкая фабрика	1930/31	1931/32	503 „	1,810
Вышневолоцкая ткацкая фабрика Тверского треста	1929/30	1930/31	1600 „	5,760
Меланжевый комбинат Иваново-Воз- несенского треста—1-я очередь .	1927/28	1929/30	2248 „	См. прядиль- ные фабрики
Ткацкая фабрика Иваново-Вознесен- ского треста	1932/33	1933/34	2600 „	9,360
Южская ткацкая фабрика Иваново- Вознесенского треста	1929/30	1930/31	2300 „	8,280
Нижне-Середская ткацкая фабрика .	1929/30	1930/31	2250 „	8,100
Шуйская ткацкая фабрика	1929/30	1930/31	3300 „	11,880
Ткацкая фабрика Иваново-Вознесен- ского треста	1931/32	1932/33	2600 „	9,350
Собинская ткацкая фабрика Влади- мирского треста	1929/30	1931/32	1554 „	5,954
Ткацкая фабрика Владимирского треста	1930/31	1931/32	2300 „	8,280
Фабрика им. Дзержинского, Ленин- градтекстиля	1929/30	1930/31	1700 „	6,120
Ткацкая фабрика № 1 Ленинград- текстиля	1930/31	1931/32	3000 „	10,800
Ткацкая фабрика № 2 Ленинград- текстиля	1932/33	1934/35	3000 „	10,800

Наименование	Время начала постройки	Время окончания постройки	Запроектированная мощность	Общая стоимость в млн. руб.
Куровская ткацкая фабрика, РСФСР	1930/31	1931/32	1000 станков	3,600
Новые ткацкие фабрики РСФСР . .	1931/32	1932/33	2300 "	8,280
Днепровская фабрика БССР	1930/31	1931/32	600 " (в т. ч. новых 285 ст.)	1,029
Ганджинская № 1 Азербайджан . .	1926/27	1933/34	2000 станков	} см. приди- льные фабрики
Ферганская Узб. ССР	1926/27	1930/31	1248 "	
Зарайская ткацкая фабрика	1929/30	1930/31	1239 " (в т. ч. новых 999 ст.)	3,600
Ашхабадская ТССР	1925/26	1932/33	2650 станков	} см. приди- льные фабрики
Ленинканская Армянская ССР . .	1926/27	1931/32	2500 "	
Всего ткацких фабрик 31 .	—	—	68064 станков	195,981
Отделочные фабрики:				
Фабрика № 1, союзного значения Ц. П. О., при ней паро электро- центральный	1930/31	1932/33	16000 кусков в день	25,00
Красильно-отделочная фабрика в го- роде Владимире	1926/27	1929/30	7000 кусков в день	6,89
Отделочная фабрика Меланжевого комбината в городе Иваново-Воз- несенске	—	см. выше	прядение.	
Всего отделочн. ф-к	—	—	23000 кусков	31,89
Трикотажные фабрики:				
Чулочно-трикотажная фабрика в Ле- нинграде „Красное Знамя“ . .	1925/26	1932/33	4000 тонн изделий	12,68
То же в Витебске БССР	1931/32	1932/33	2000 " "	5,0
" „ Полтаве УССР	1930/31	1931/32	600 " "	1,36
" „ Ленинкане Арм. ССР . .	1929/30	1930/31	600 " "	1,29
8 фабрик союзного и республикан- ского значения	1930/31	1932/33	16000 " "	43,15
Всего трикотажных фаб- рик 12	—	—	23200 тонн изделий	61,48

Наименование	Время начала постройки	Время окончания постройки	Запроектированная мощность	Общая стоимость в млн. руб.
Шерстяная промышленность.				
Семипалатинская грубосуконная фабрика	1929/30	1930/31	1000 т. метров	5,0
Северо-Кавказская грубосуконная фабрика	1930/31	1931/32	1000 " "	5,0
Казанская грубосуконная фабрика	1932/33	1934/35	2000 " "	10,0
УССР " "	1932/33	1934/35	1000 " "	5,0
Прядильная фабрика им. Ланцуцкого Госуд. Шерстяного треста	1927/28	1929/30	61200 веретен	9,6
Камвольный Комбинат	1930/31	1932/33	58000 " 1000 станков	18,4
Прядильная фабрика им. Калинина в г. Москве	1926/27	1928/29	27000 веретен	4,80
„Красный Ткач“, тонкосук. фабрика г. Ленинград	1929/30	1932/33	4000 т. метров	16,80
Фабрика технических сукон, в Ленинграде	1927/28	1928/29	350 тонн тех. сукон	1,94
Тифлисская камвольная и суконная фабрика	1925/26	1929/30	600 т. м. камв. 470 т. м. груб.	5,72
Центральная камвольная чесальная фабрика	1931/32	1932/33	12 600 тонн	10,00
Тонкосукон. фабр. в ЦПО	1929/30	1932/33	22600 т. метров	71,9
Новая тонкосуконная фабрика, 1-я очередь	1932/33	1934/35	3000 " "	9,6
Прядильная фабрика в Туркменистане (ковровая)	1929/30	1930/31	400 тонн пряжи	1,00
Всего фабрик 15	—	—	—	174,76

Наименование фабрик	В р е м я		Запроектированная мощность	Стоимость в млн. руб.
	ачала постройки	окончания постройки		
Льняная промышленность.				
Псковская	1929/30	1930/31	22500 веретен.	9,0
Н-Сибирская	1930/31	1932/33	10000 веретен 350 станков	6,5
Смоленская	1930/31	1932/33	10000 веретен 350 станков	6,5
Уральская	1930/31	1932/33	16000 веретен 600 станков	9,0
Придильно-ниточная (ЦПО)	1929/30	1931/32	12500 придильн. веретен 8000 крут. веретен	7,0
Фабрика (ЦПО)	1932/33	1933/34	10000 веретен 300 станков	7,0
Ярославская	1928/29	1930/31	12000 веретен 600 станков	7,9
Могилевская	1930/31	1931/32	12500 веретен 300 станков	7,0
Тверская	1930/31	1931/32	10000 веретен 300 станков	7,0
Оршинский комбинат	1929/30	1931/32	12500 веретен 650 станков	7,5
2 придильно-ткацких (Восточ- ный район)	1932/33	1934/35	16 гекл. маш. 25000 веретен 700 станков	14,0
2 чесальных	1928/29	1929/30	48 гекл. машин	3,0
2 "	1929/30	1930/31	48 " "	3,0
3 "	1930/31	1931/32	72 " "	4,5
1 чесальная	1931/32	1932/33	24 " "	1,5
Всего 20 фабрик	—	—	—	101,9
Пенько-джутовая промышленность.				
Фабрика канатной пряжи, сноповяз. шпагата и че- саной пеньки в гор. Ка- рачеве	1927/28	1929/30	3750 тонн шпагата 4000 " канатн. пряжи 890 " чесан. пеньки	3,88
Льно-придильная, ниточная и сетевязальная фабрика в гор. Касимове	1927/28	1930/31	582000 штук сетей	1,90
Центральная пенько-чесаль- ная фабрика в Нижегород- ской губ.	1929/30	1931/32	11 пар гекспинг-машин 7400 тонн перерабаты- ваемой пеньки	0,66
Веревочная фабрика в Ниже- городск. губ.	1929/30	1931/32	4386 тонн веревки	0,75
Веревочная фабрика в Кур- ской губ.	1930/31	1931/32	2500 тонн веревки	0,95
Фабрика сноповязального шпа- гата	1930/31	1932/33	2000 тонн шпагата	0,70
Джутовая фабрика на Украин	1931/32	1934/35	25,0 млн. штук мешков.	6,00
Всего 7 фабрик	—	—	—	14,84

Швейная промышленность.

Наименование фабрик	В р е м я		Запроекти- рованная мощность тыс. руб.	Общая стоимость в млн. руб.
	начала постройки	окончания постройки		
Тверская	1927/28	1928/29	30000	1,430
Ростов н'Д.	1929/30	1930 31	63000	1,700
Н. Новгород	1929/30	1930/31	48000	1,550
Ярославская	1930/31	1931/32	42000	1,500
Ленинградская	1931/32	1932/33	2000	1,900
Москва	1931/32	132/33	72000	1,900
Самара	1932/33	1933/34	32000	0,900
Киев	1929/30	1930/31	70000	1,700
Харьков	1931/32	1932/33	67000	1,600
Минск	1927/28	1928/29	13500	0,550
Витебск № 1	1927/28	1928/29	50000	1,720
„ № 2	1930/31	1931/32	56000	1,00
Баку	1929/30	1930 31	32000	1,000
Всего	—	—	647500	18,850

Хлопковая промышленность.

Наименование	В р е м я		Запроектированная мощность при полной нагрузке		Общая стоимость завода по смете в тыс. руб. на 1928/29 г.
	Начало постройки	Окончание постройки	В натур. выражении (масло тонн)	В ден. выраж. в ценах 1926/27 г. в тыс. руб.	
А. Маслобойные заводы.					
Узбек. ССР.					
Фергана № 10	iv/1926 г.	v/1929 г.	18060	5960	7825
Ката-Курган № 12	x/1929 "	ii/1931 "	9030	2980	3600
Сыр-Дарья № 14	x/1929 "	xii/1930 "	13545	4470	5400
Термез № 15	x/1929 "	iii/1931 "	4515	1490	4700
Самаркандская область № 17	x/1930 "	ix/1932 "	9030	2980	3600
Сыр-Дарьинская " № 20	x/1932 "	viii/1934 "	4515	1490	1800
Ферганская " № 21	x/1932 "	vii/1934 "	4515	1490	1800
Самаркандская " № 22	xi/1932 "	vii/1934 "	9030	2980	3600
Таджикская АССР.					
Курган Тюбе № 11	x/1928 г.	x/1929 г.	880	290	450
Куляб № 13	x/1929 "	x/1930 "	440	145	450
Дюшамбе № 23	xi/1932 "	vii/1934 "	4515	1490	1500
Туркменская ССР.					
Чарджуй № 16	x/1929 г.	ix/1931 г.	9030	2980	3600
Ташауз № 19	x/1931 "	iii/1933 "	4515	1490	1800
РСФСР.					
Кара-Калпак. АССР.					
Турткуль-Ходжейли № 7 . .	vi/1929 г.	viii/1931 г.	3010	993	1600
Киргизская АССР.					
Кара-Су № 18	xi/1930 г.	viii/1932 г.	4515	1490	1800
ЗСФСР.					
Зубовка	xii/1931 г.	x/1933 г.	4515	1490	1800
РСФСР.					
Гидрогенизационный завод .	iii/1933 г.	iii/1935 г.	—	—	1700

Наименование	Число заводов	Время		Запроектированная мощность при полной нагрузке		Общая стоимость заводов по смете (тыс. руб.)
		начало постройки	окончание постройки	в натуральном выражен. (тонн волокна)	в денежн. выражен. в тыс. руб.	
Б. Хлопкоочистительные заводы.						
1928/29 г.						
Ср. Азия						
а) Узбекистан	1	1928	1929	3750	4341	750
б) Таджикистан	1	—	—	3750	4341	550
в) Туркменистан	1	—	—	3750	3441	450
Итого	3	1928	1929	11250	13023	1750
1929/30 г.						
Ср. Азия						
а) Узбекистан	2	1929	1930	15800	19212	1440
б) Таджикистан	1	—	—	3950	4803	360
в) Туркменистан	1	—	—	7900	9606	790
Итого	4	1929	1930	27 650	33621	2 590
РСФСР						
а) Киргизия	—	—	—	—	—	—
б) Казакстан	1	1929	1930	3950	4803	365
в) Кара-Калпакия	—	—	—	—	—	—
Итого	1	1929	1930	3950	4803	365
ЗСФСР.	1	1929	1930	3880	4718	360
Всего по СССР	6	1929	1930	35480	43142	3315
1930/31 г.						
Ср. Азия						
а) Узбекистан	5	1931	1931	32000	38912	2550
б) Таджикистан	—	—	—	—	—	—
в) Туркменистан	1	1930	1931	4000	4864	360
Итого	6	1930	1931	36000	43776	2910

Наименование	Число заводов	Время		Запроектированная мощность при полной нагрузке		Общая стоимость заводов по смете (тыс. руб.)
		начало постройки	окончание постройки	в натуральном выражен. (тонн волокна)	в денежн. выражен. в тыс. руб.	
РСФСР						
а) Киргизия	—	—	—	—	—	—
б) Казакстан	1	1930	1931	4000	4864	360
в) Кара-Калпакия	—	—	—	—	—	—
Итого	1	1930	1931	4000	4864	360
3. ЗСФСР	—	—	—	—	—	—
Всего по СССР	7	1930	1931	40000	48640	3270
1931/32 г.						
Ср. Азия						
а) Узбекистан	5	1931	1932	28140	34216	2165
б) Таджикистан	1	—	—	4020	4888	335
в) Туркменистан	1	—	—	4020	4888	335
Итого	7	1931	1932	36180	43992	2835
РСФСР						
а) Киргизия	—	—	—	—	—	—
б) Казакстан	1	1931	1932	4020	4888	340
в) Кара-Калпакия	—	—	—	—	—	—
Итого	1	1931	1932	4020	4888	340
ЗСФСР	1	1931	1932	3970	4888	310
Всего по СССР	9	1931	1932	44170	53708	3485
1932/33 г.						
Азия						
а) Узбекистан	2	1932	1933	16160	19648	1150
б) Таджикистан	—	—	—	—	—	—
в) Туркменистан	1	1932	1933	8080	9824	600
Итого	3	1932	1933	24240	29472	1750
РСФСР						
а) Киргизия	—	—	—	—	—	—
б) Казакстан	1	1932	1933	4040	4912	325
в) Кара-Калпакия	—	—	—	—	—	—
Итого	1	1932	1933	4040	4912	325
ЗСФСР	1	1932	1933	4020	4888	310
Всего по СССР	5	1932	1933	32320	39272	2385

Кожевенная промышленность.

Наименование и место- нахождение завода	Время на- чала постройки	Время окончания постройки	Запроектированная мощность		Общая стоимость в млн. руб.
			В натуральном выражении	В денежном выражении в тыс. руб.	
Общесоюзная промышлен- ность.					
А/О „Дубитель“.					
Вольский экстрактовый за- вод г. Вольск	1927/28	1928/29	1200 тн.	919	1,373
Шумерлинский экстракто- вый завод	1927/28	1929/30	2200 „	1503	2,686
Лукояновский экстрактов. завод	1927/28	1929/30	1050 „	766	1,645
Мелекесский экстрактовый завод	1927/28	1929/30	1500 „	1056	1,936
Бадановый временный экстрактовый завод . .	1927/28	1928/29	250 „	256	0,366
Бадановый постоянный экстрактовый завод . .	1928/29	1929/30	665 „	1029	0,465
Пензенский экстрактовый завод	1929/30	1930/31	1200 „	686	1,500
Белорусский экстрактовый завод	1929/30	1930/31	1850 „	1062	2,200
Ленинградский экстракто- вый завод	1929/30	1930/31	1000 „	762	1,372
Вотский экстрактовый за- вод	1929/30	1930/31	700 „	491	1,000
7 заводов без указаний района	1930/31	1931/32	8400 „	5000	9,460
7 заводов без указаний района	1931/32	1932/33	8400 „	4740	9,460
6 заводов без указаний района	1932/33	1932/33	6000 „	3250	6,980
Всего по А/О „Дуби- тель“	—	—	34415 т.	21520	40,443
Кожсиндикат.					
Бердичевский сырьевой склад	1927/28	1928/29	—	—	0,315
Московский сырьев. склад	1928/29	1929/30	—	—	0,665
Казанский „ „	1928/29	1929/30	—	—	0,250
20 сырьевых и товарных складов	1929/30	1932/33	—	—	8,800
Всего по Кожсиндикату	—	—	—	—	10,030
РСФСР					
Осташковский кожев. завод	1925/26	1928/29	2200 т. мелк. кож		
Сталинградский мостовье- вый завод	1926/27	1929/30	300 т. кр. к. 100 „ „ „	15000 1850	5,700 1,220
Семипалатинский кожевен- ный завод	1926/27	1928/29	100 „ „ „	1600	0,913
Якутский кожевен. завод	1927/28	1929/30	28 „ „ „	450	0,225
Киргизский „ „ г. Фрунзе	1926/27	1929/30	35 „ „ „	560	0,295
Нижегородский кож. завод	1929/30	1930/31	300 „ „ „	5610	3,200
Елецкий кожевен. завод	1929/30	1930/31	300 „ „ „	5610	3,200

Наименование и местонахождение завода.	Время начала постройки	Время окончания постройки	Запроектированная мощность		Общая стоимость в млн. руб.
			В натуральном выражении	В денеж. выражен. в тыс. р.	
Самарский мостовый завод	1930/31	1931/32	300 т. кр. к.	5610	3,200
Уральский " "	1931/32	1932/33	300 " " "	5610	3,200
Башкирский " " г. Уфа	1932/33	1932/33	10 " " " 100 т. м. к.	656	0,900
Вятский подошвенный завод	1927/28	1930/31	315 т. кр. к.	10335	6,000
Саратовский " "	1929/30	1931/32	250 " " "	10500	5,000
Сибирский " "	1930/31	1932/33	200 " " "	5400	4,570
Ростовский хромовый "	1930/31	1931/32	2000 т. м. к.	13000	3,500
Сарапульская обувная фабрика	1927/28	1929/30	600 т. пар	6000	1,003
Торжковская " "	1927/28	1928/29	580 " "	5800	0,530
Саратовская " "	1929/30	1930/31	850 " "	6600	1,187
Сибирская " "	1931/32	1932/33	1000 " "	10000	1,600
Центр. Черноземная "	1931/32	1932/33	1500 " "	15000	2,500
Самарская " "	1932/33	1933/34	1000 " "	10000	1,600
Московская " "	1931/32	1934/35	7500 " "	42000	10,000
Нижегородская шорно-седельная фабрика	1929/30	1930/31	100 т. комп.	3890	1,200
Уральская " " "	1929/30	1930/31	50 " "	2080	0,640
Саратовская " " "	1929/30	1930/31	100 " "	3890	1,200
Ростовская " " "	1929/30	1930/31	50 " "	2080	0,640
Тульская " " "	1929/30	1930/31	50 " "	2080	0,640
Калмыцкая овчинно-шубная фабрика	1931/32	1931/32	50 т. шт.	200	0,100
Казанская " " "	1931/32	1932/33	600 " "	2400	0,850
Казакстанская " " "	1929/30	1929/30	600 " "	2400	0,500
Сибирская " " "	1930/31	1930/31	600 " "	2400	0,500
Нижегородская " " "	1930/31	1930/31	600 " "	2400	0,500
Самарская " " "	1931/32	1931/32	600 " "	2400	0,500
Саратовская " " "	1931/32	1931/32	600 " "	2400	0,500
Уральская " " "	1932/33	1932/33	600 " "	2400	0,500
Московская меховая фабр., ст. Кунцево	1932/33	1932/33	7500 " "	4250	1,800
7 клееваренных заводов	1929/30	1932/33	2100 " "	2100	4,200

Наименование и место- нахождение завода	Время нача- ла постройки	Время окон- чания постройки	Запросктиров. мощность		Общая стоим- мость в млн. руб.
			В натур. выражении	В денежн. выражении в тыс. руб.	
УССР.					
Киевская обувная фабрика	1927/28	1928/29	1650 т. пар	13200	2,000
Хромовый завод	1932/33	1933/34	2000 т. м. к.	13000	3,500
Подошвенный завод	1931/32	1933/34	300 т. кр. к.	12600	5,500
Мостовьевый завод	1929/30	1931/32	300 т. „ „	5610	3,200
Шорно-седельная фабрика	1929/30	1930/31	100 т. комп	3880	1,200
Клеваренный завод	1929/30	1929/30	300 тонн	300	0,665
БССР.					
Витебская обувная фаб- рика	1929/30	1931/32	1620 т. пар	16200	2,450
Хромовый завод	1931/32	1932/33	1000 т. кож.	6300	1,680
Могилевский мостовьевый завод	1928/29	1930/31	200 „ „	3200	2,200
Галантерейная фабрика . .	1931/32	1931/32	—	560	0,300
Желатиновый завод	1927/28	1928/29	1950 т.	766	0,350
Грузия.					
Тифлисская обувная фаб- рика	1930/31	1931/32	850 т. пар	8000	1,150
Войлочная фабрика	1930/31	1930/31	—	1500	0,445
Узбекистан.					
Ташкентский мостовьевый завод	1926/27	1928/29	150 т. кр. к.	2400	0,930
Завод мелких и крупных кож	1931/32	1931/32	300 т. м. к. 1)	1400	0,450
Шорно-седельная фабрика	1931/32	1932/33	60 т. комп.	2330	0,720

1) В переводе на мелкие кожи.

Бумажная промышленность.

Наименование	Время начала постройки	Время окончания постройки	Полная мощность (в отп. ценах 1926/27 г.) в млн. руб.	Полная стоимость в млн. руб.
Волжский целлюлозно-бумажный Комбинат близ г. Балахны Нижегор. губ.	1925/26	1930/31	31,0	44,0
Сясьский бумажно-целлюлозный Комбинат	1925/26	1932/33	23,3	40,0
Балахнинская картонная фабрика близ г. Балахны, Нижегор. губ. I-ая очередь	1925/26	1927/28	4,1	} 8,0
II-ая очередь	1930/31	1931/32	4,8	
Кондопожский целлюлозно-бумаж- ный Комбинат, ст. Кивач, Карель- ской АССР	1925/26	1931/32	6,9	14,4
Узбекистанская бумажная фабрика .	1929/30	1931/32	2,7	3,95
Целлюлозно-бумажный Комбинат ЗСФСР на р. Ингура	1929/30	1931/32	7,2	13,4
Сев.-Кавказский целлюлозно-бу- мажный Комбинат	1930/31	1932/33	6,5	11,9
Сибирский целлюлозно-бумажный Комбинат	1930/31	1932/33	7,2	10,1
Фабрика макулатуры и обертки и картона Московского района . . .	1930/31	1931/32	5,0	5,1
Фабрика макулатуры и обертки в Харькове	1930/31	1931/32	3,2	4,0
Фабрика древесной обертки и кар- тона, район Витско-Ветлужский . .	1930/31	1932/33	12,0	13,9
Косинская бумажная фабрика при ст. Зуевская, Витской губ.	1930/31	1932/33	3,0	4,5
Целлюлозно-бумажный Комбинат № 1*)	1929/30	1931/32	32,5	40,5
Целлюлозно-бумажный Комбинат № 2*)	1930/31	1932/33	30,0	39,5
Целлюлозно-бумажный Комбинат № 3*)	1931/32	1933/34	30,0	39,5

*) Конкурируют пять проектов: 1) Камский — Уральская область; 2) Котласский — Северо-Восточная область; 3) Усть-Сысольский — Область Коми; 4) Тавдинский — Уральская область; 5) Витская — Витско-Ветлужский район.

Сахарная промышленность.

Наименование завода	Начало постройки	Окончание постройки	Полная мощность (суточная переработка свеклы в тыс. метр. центн.)	Полная стоимость (в мил. руб.).
УССР.				
1. Лохвицкий	1928	1929	20,0	10,3
2. Драбовский	1930	1931	20,0	10,3
3. Первомайский	1930	1931	20,0	10,15
4. Лебяжский	1931	1932	15,0	7,2
5. Лихачевский	1931	1932	15,0	7,2
6. Топоровский	1932	1933	12,0	6,4
7. Кобелякский	1932	1933	12,0	6,4
8. Решетилковский	1932	1933	20,0	9,9
9. Лебединский	1932	1933	12,0	6,4
10. Пиевский	1931	1932	12,0	5,0
РСФСР.				
11. Эртильский	1930	1931	10,0	5,6
12. Щигровский	1930	1931	15,0	8,15
13. Перелешинский	1931	1932	12,0	6,4
14. Прохоровский	1932	1933	12,0	6,4
15. Краснянский	1932	1933	12,0	6,4
В новых районах свеклосеяния.				
16. Кубанский	1928	1930	10,0	7,0
17. Сибирский	1928	1930	6,0	6,7
18. Киргизский	1929	1931	8,0	6,9
19. Грузинский	1931	1932	8,0	6,9
И т о г о	—	—	251,0	139,7
Сверх этого в системе кооперации (Укрсельцукр) Весело-Подольск. завод	1928	1929	12,0	6,0

Примечание. Сооружение перечисленных заводов будет зависеть от степени применения в пределах пятилетия сушки свеклы.

Пищевкусовая промышленность.

Наименование и место- нахождение завода	Время начала по- стройки	Время окончания постройки	Запроектированная мощность при пол- ной нагрузке	Общая стоимость в тыс. руб.
Маслобояная промышленность.				
Ленинградский экстракционный з—д	1929/30	1930/31	Экстракц.	2500
Мелекский "	1930/31	1931/32	2 пресс.-комп.	500
Казанский "	1932/33	1933/34	Экстракц.	1750
Ульяновский "	1929/30	1930/31	4 откр. пресс.	500
Саракташский "	1932/33	1933/34	4 " "	480
Самарский "	1932/33	1933/34	2 пресса К.	475
Богатовский "	1927/28	1928/29	4 " комп.	610
Вольский маслобойный	1927/28	1930/31	6 откр. пресс.	1100
Маркштадский маслобойный	1929/30	1930/31	2 пресса К.	600
Саратовский "	1930/31	1931/32	Экстракц.	2000
Красноармейский "	1930/31	1931/32	Прессовый	1500
Урбахский "	1932/33	1933/34	2 пресса комп.	500
Урюпинский "	1927/28	1930/31	6 откр. пресс.	1000
Московский "	1931/32	1932/33	Экстракц.	2000
Николо-Уссурийский "	1927/28	1931/32	—	1750
Благовещенский "	1929/30	1930/31	4 откр. пресс.	1300
Рубцовский "	1930/31	1931/32	8 " "	800
Хабаровский "	1932/33	1933/34	4 " "	500
Агинский "	1931/32	1932/33	8 " "	900
Славгородский "	1932/33	1933/34	5 " "	600
Башкирский "	1930/31	1931/32	4 " "	500
Фрунзенский "	1931/32	1932/33	4 " "	450
Каракольский "	1929/30	1930/31	2 " "	300
Ошский "	1932/33	1933/34	—	450
Семипалатинский "	1929/30	1930/31	4 откр. пресс.	750
Алма-Атинский "	1929/30	1930/31	4 " "	600
Усть-Каменогорский "	1931/32	1932/33	—	500
Орловский "	1927/28	1930/31	4 откр. комп.	900
Воронежский "	1930/31	1931/32	Экстракц.	1800
Борисоглебский "	1930/31	1931/32	8 откр. пресс.	1200
Кантемировский "	1931/32	1932/33	8 " "	1150
Лукашевский "	1932/33	1933/34	4 пресс. комп.	750
Острогожский "	1932/33	1933/34	8 откр. пресс.	1000
Богучарский "	1932/33	1933/34	6 " "	700
Краснодарский "	1929/30	1930/31	Экстракц.	2000
Нальчинский "	1927/28	1928/29	2 пресс. комп.	180
Кабардинск. Муртабовский маслоб.	1930/31	1931/32	2 откр. пресс.	250
" Баксанский "	1932/33	1933/34	2 " "	250
Славенский маслобойный	1930/31	1931/32	11 откр. пресс.	1200
Запорожье "	1930/31	1931/32	8 " "	1000
Адыгейский "	1930/31	1931/32	6 " "	750
Прохладненский маслобойный	1931/32	1932/33	8 " "	1100
Дальский "	1932/33	1933/34	8 " "	1000
Усть-Медведицкий "	1932/33	1933/34	4 " "	500
Нижегородский "	1932/33	1933/34	4 " "	2000
Соевый в УССР "	1929/30	1930/31	Экстракц.	2400
Славянский "	1929/30	1930/31	" "	2000
Мариупольский "	1929/30	1931/32	8 откр. пресс.	1000
Сталинский "	1930/31	1931/32	4 " "	500
Днепропетровский "	1931/32	1932/33	4 " "	480
Криворожский "	1931/32	1932/33	8 " "	900
Луганский "	1930/31	1931/32	4 " "	500
Зиновьевский "	1931/32	1932/33	6 " "	700
Мелитопольский "	1931/32	1932/33	4 " "	480
Местный Украинск. "	1932/33	1932/33	4 " "	480
Витебский "	1927/28	1929/30	8 " "	1400

Наименование и место- нахождение завода	Время начала по- стройки	Время окончания постройки	Запроектиров. мощность при полной загрузке		Общая стоимость в тыс. руб.
			В натураль- ном выраж. в млн. банок	В денежном выраж. в цен. 1926/27 г. в тыс. руб.	
Консервная промышлен- ность.					
К р ы м.					
Керченский	1926/27	1928/29	18	4860	1450
Бахчисарайский	1929/30	1930/31	15	3660	865
Феодосийский	1929/30	1929/30	8	2070	500
Чаргунский	1930/31	1931/32	20	5000	1000
Джанкойский	1930/31	1931/32	15	3500	740
Карабугазский	1931/32	1932/33	10	2500	500
Дагестан.					
Хасавюртский	1926/27	1928/29	12	1600	600
Буйнакский	1928/29	1929/30	16	3400	1030
Дербентский	1929/30	1930/31	15	4050	850
Кизлярский	1930/31	1930/31	15	3950	850
Хаджал-Махач	1931/32	1932/33	10	1650	485
Северный Кавказ.					
Аксайский	1930/31	1931/32	10	2200	475
Адыгейский	1928/29	1929/30	6	1370	385
Кубанский, Краснодар	1930/31	1930/31	12	2880	700
Сев. Осет. Ардонский	1926/27	1928/29	3	675	350
„ „ Даркохский	1930/31	1931/32	10	2750	525
Ингушетия	1929/30	1929/30	2	400	125
Чечня, Грозненский	1927/28	1928/29	3	450	250
„ Гдермесский	1932/33	1932/33	1	200	75
Кабарда-Нальчик	1929/30	1929/30	3	915	200
Карачай-Микоян-Шахар	1929/30	1930/31	8	2560	465
Ейскили (Азов)	1932/33	1932/33	5	1800	235
Таганрогский	1931/32	1931/32	8	2800	400
Ст. Крымская	1932/33	1932/33	5	1075	235
Туапсинский	1932/33	1932/33	3	825	140
Н.-Волынский район.					
Астраханский	1930/31	1931/32	18	6260	900
Покровский	1929/30	1930/31	8	2560	465
Средне-Волынский район.					
Оренбургский	1930/31	1931/32	15	4800	730
Калатский	1929/30	1930/31	15	4800	870
Нижегородский	1932/33	1932/33	15	3000	650
Ленинградский	1932/33	1932/33	20	13000	650
Всего РСФСР: 31 завод	—	—	324	91560	17695

Наименование и место- нахождение завода	Время начала по- стройки	Время окончания постройки	Запроектиров. мощность при полной загрузке		Общая стоимость в тыс. руб.
			В натураль- ном выраж. в млн. банок	В денежном выраж. в цен. 1926/27 г. в тыс. руб.	
Бердянский	1928/29	1929/30	6	1775	400
Тираспольский	1928/29	1929/30	12	2400	750
Мариупольский	1929/30	1930/31	6	1775	350
Полтавский	1929/30	1930/31	12	2465	700
Тульчинский	1930/31	1931/32	4	880	210
Конотопский	1930/31	1931/32	8	2380	400
Черкасский	1930/31	1931/32	15	4445	750
Купянский	1931/32	1932/33	4	900	200
Очаковский	1931/32	1932/33	5	1800	250
Уманьский или Клевский	1931/32	1932/33	15	3820	750
Запорожский	1932/33	1933/34	16	4000	460
По УССР 11 заводов	—	—	103	26640	5220
Горький, — Грузия	1927/28	1928/29	8	1850	650
Эривань — Армения	1927/28	1928/29	8	1850	665
Ордубки — Азербайдж.	1929/30	1930/31	8	1850	350
Ленкоранский	1929/30	1930/31	10	2725	580
Тквигур — Грузия	1930/31	1930/31	6	1220	440
Аштазакский — Армения	1931/32	1932/33	12	2540	580
По ЗСФСР 6 заводов	—	—	52	12035	3265
Ташкентский	1926/27	1928/29	8	2300	950
Каунчинский	1929/30	1930/31	6	1700	400
Скобелевский	1930/31	1931/32	6	1750	315
Самаркандский	1931/32	1932/33	10	3000	485
Самаркандский район	1932/33	1933/34	15	4500	750
По УзССР 5 заводов	—	—	45	13250	2900
Красноводский	1931/32	1932/33	15	5250	500
Туркменистанский 2-ой	1932/33	1933/34	15	5250	500
По ТССР 2 завода	—	—	30	10500	1000

Наименование и место- нахождение завода	Время начала по- стройки	Время оконча- ния по- стройки	Запроектированная мощность при полной нагрузке		Общая стоимость в тыс. руб.
			В натуре	В денежн. выражении в тыс. руб.	
Крахмало-паточная промышленность.					
Беслановский Комбинат РСФСР .	1929/30	1931/32	125 т. м. ц. патоки	8610	6500
			125 т. м. ц. крахм.	—	—
Кабардинский завод II очер. . .	1928/29	1929/30	180 т. м. ц. крахм.	1827	630
Кукурузный Комбинат УССР . .	1931/32	1933/34	125 т. м. ц. патоки	8610	6500
			125 т. м. ц. крахм.	—	—
Крахмальный завод № 3 БССР .	1928/29	1929/30	15 т. м. ц. крахм.	350	450
" " № 4 " .	1929/30	1930/31	15 т. м. " "	350	450
" " № 5 " .	1930/31	1931/32	15 т. м. " "	350	450
" " № 6 " .	1931/32	1932/33	15 т. м. " "	350	450
" " № 7 " .	1932/33	1933/34	15 т. м. " "	350	450
Завод картофельных хлопьев № 1	1929/30	1930/31	10 т. м. ц.	110	220
" " " № 2	1931/32	1932/33	20 " " "	220	350
" " " № 3	1932/33	1933/34	20 " " "	220	350
Кондитерская промышленность.					
Кондитерская фабрика на Сев. Кавказе	1931/32	1932/33	5 т. тонн	7500	2000
Кондитерская фабрика БССР .	1931/32	1932/33	3 " "	3900	1600
Макаронная промышленность.					
Макаронная фабрика БССР . .	1929/30	1930/31	3 т. тонн	1050	450
Две фабрики РСФСР	1930/31	1931/32	17 " "	5300	1760
Табачная промышленность.					
Харьковская табачная фабрика .	1929/30	1932/33	4,2 млд. шт. пап. при одной смене раб.	7200	4000
Сухумск. ферментац. склад . . .	1929/30	1930/31	—	—	} 1850
Ферментац. склад в Крыму . . .	1930/31	1931/32	—	—	
Рыбная промышленность.					
Волго-Каспий трест					
6 промыслов	1928/29	1931/32	59000	10150	3400
Коптильное производство	1929/30	1931/32	7404	2428	420
Холодильник (Гурьев)	1928/29	1929/30	8190	4950	633
Жиротопный и утилизационный завод	1929/30	1930	—	—	100
Изотермич. баржи (ловецкий флот)	1929/30	1932	—	—	1315
Шаланды	1929	1932	9200	1537	644

Наименование и место- нахождение завода	Время начала по- стройки	Время оконча- ния по- стройки	Запроектированная мощность при полной нагрузке		Общая стоимость в тыс. руб.
			В натуре	В денежн. выражении в тыс. руб.	
Калмтрест					
Промысла	1929	1932	15665	2785	485
Ловецкий флот	1929	1932	—	—	461
Аралтрест					
Промысловый флот	1929	1932	—	—	525
3 холодильника	1929	1932	28000	—	1200
Дагрыбтрест					
Сельдяные промысла	1929	1933	—	5241	3240
Промысл. флот	1931	1933	—	—	1250
Спец. сооруж. и оборуд.	1930	1932	—	—	2825
Дальневосточный трест					
6 плавуч. крабов. заводов . . .	1929	1933	50 т. п.	3600	2260
6 берегов. краб. завод.	1928	1933	45 т. п.	1800	1420
13 тральщиков	1928	1933	—	—	4800
Тралловая база	1930	1932	—	—	1800
Базисный холодильник	1930	1931	32 т. п.	—	500
8 дрефторов (иваси)	1929	1933	64 т. п.	—	4000
Рыбо-консервный завод	1931	1932	—	—	350
Рефрижераторы и ловецкий флот	1930	1933	—	—	500
Севгосрыбтрест:					
25 траллеров	1928	1933	2240 т. п.	—	6348
12 " (русские заводы)	1930	1933	—	—	6600
Холодильник	1929	1933	—	—	630
Ф-ка Филе	1930	1933	—	—	1500
Азовско-Черном. Трест					
Холодильники	1929	1932	—	—	965
Азрыба					
Сельдяные промысла	1929	1932	—	—	2763
Частиковые "	1929	1932	—	—	1000
Килечный завод	1930	1932	—	—	200
Туркрыба					
Промысловый флот	1929	1932	—	—	689

Перечень основных объектов промышленного
строительства и предварительные данные
о капитальных затратах по Союзным
Республикам и важнейшим районам.

Общие замечания.

I. Таблица капитальных затрат и титульные списки по республикам и районам составлены по предварительным данным Главных Управлений и еще не вполне согласованы с ВСНХ Республик; в дальнейшем, по мере получения материалов от Союзных Республик и их проработки, возможны изменения и уточнения, в связи с чем могут подвергнуться изменению и запроектированные места постройки новых предприятий.

II. Стоимость строительства в титульных списках по республикам и районам указана без учета удешевления, за исключением случаев, специально оговоренных в тексте.

При разноске по районам РСФСР капитальных затрат по некоторым отраслям промышленности, — данные взяты из материалов ВСНХ РСФСР.

III. Капитальные затраты по электростроительству все показаны как новое строительство.

В списках крупнейших объектов нового строительства по республикам и районам не указаны электростанции, список которых помещен в Перечне основных объектов промышленного строительства по отраслям.

IV. Общая сумма капитальных затрат, распределенная по республикам, не вполне соответствует общей сумме затрат по Союзу, показанной в общих таблицах, так как часть капитальных затрат не могла быть разнесена Главными Управлениями по районам и республикам, как, например, затраты на работы по изысканиям, а также затраты на новые заводы, местонахождение, которых окончательно не установлено.

РСФСР

Общая объяснительная записка.

Промышленность, расположенная на территории РСФСР имеет весьма устойчивый удельный вес 72,7% продукции всей промышленности Союза. Колебания за последние три года были ничтожны (в 1926/27 г. — 72,6%, в 1927/28 г. — 72,8%, в 1928/29 г. — 72,7%).

Промышленность, подчиненная ВСНХ РСФСР (республиканская и местная) занимает значительное место в Союзе по целому ряду отраслей, преимущественно, по линии строительных материалов, спичечной, кожевенной, метиза, лакокрасочной, фарфоро-фаянсовой и по всей группе пищевкусовой, кроме сахарной.

Таблица № 1.

Удельный вес республиканской и местной промышленности РСФСР в валовой продукции промышленности всего СССР в 1928/29 г.

Отрасли	% %	Отрасли	% %
С.-х. машиностроение	36,9	Бумажная	44,6
Метиз	74,7	Фарфоро-фаянсовая	69,9
Цемент	78,9	Спичечная	77,1
Изв.-алебастровая	53,2	Жиро-парфюмерная	79,2
Лесная	52,5	Маслобойная	87,1
Стекольная	66,3	Рыбная	76,3
Лакокрасочная	83,8	Консервная	70,8
Лесохимическая	67,5	Крахмало паточная	93,0
Костеобрабатывающая	87,0	Табачная	62,1
Одежда и туалет	94,7	Винокурная	63,6
Кожев.-обувная	71,9		

Валовая продукция всей промышленности расположенной на территории РСФСР 1928/29 г. показана следующей таблицей:

Таблица № 2.

	В млн. руб.	В % %
Промышленность союзного значения	4987,2	35,8
Подведомств. ВСНХ РСФСР	4502,0	32,4
Низовая промышленность	237,0	1,7
Проч. наркоматская	696,7	5,0
Кооперативная	537,5	3,9
Кустарная	2952,1	21,2
Всего	13912,5	100

Планом охватывается цензовая промышленность: полностью на 100% — союзная и республиканская, а по местной (губернского, окружного и низового подчинения) этот охват, хотя из года в год и увеличивается, но еще не полон.

Капитальные вложения в промышленность РСФСР за эти годы имели следующие размеры в млн. руб.

Таблица № 3.

	1926/27 г.	1927/28 г.	1928/29 г.
Капитальные вложения	586	747	1110
В т. ч. новостроительство	144	200,7	390
% новостр. по РСФСР	24,6	27	35
% новостр. по Союзу	22	28,6	34,3

Преимущественное направление капитальных работ в группу „А“ (за 1927/28 г. 60,5% и в 1928/29 г. — 65,5%), тем более характерно, что удельный вес по продукции группы „А“ и „Б“ на территории РСФСР таков:

	1926/27 г.	1927/28 г.	1928/29 г.
Гр. „А“	31,5	31,3	33
Гр. „Б“	68,5	68,5	67

Капитальные вложения на будущее пятилетие обеспечивают промышленности РСФСР значительное развитие, чем и будет выполнена директива интенсивной индустриализации. Вложения эти предположены в следующем виде:

Таблица № 4 (в млн. рублей).

	По Союзу		По РСФСР		По плану ВСНХ РСФСР
	Всего	В том числе новостр.	По плану ВСНХ СССР Всего	В том числе новостр.	
За 5 лет	14720 ¹⁾	7959	8971	6062	—
%	—	53,0	—	66	—
В том числе:					
Гр. „А“	12028	—	6789	4992	—
%	81,75	—	—	—	—
Гр. „Б“	2692	—	2182	1070	—
%	18,25	—	—	—	—
Союзная	11517	6004	6701	4728	—
Республ. и местная	3203	1955	2270	1334	3173,6
Из них:					
Гр. „А“	—	—	1430	934	2132,7
%	—	—	63	65,3	67,2
Гр. „Б“	—	—	840	400	1041
%	—	—	37	47,8	32,8

Цифра ВСНХ РСФСР 3173,6 млн. руб. соответствует 4267 млн. руб. по физическому объему и расходится с планом ВСНХ СССР на 904 млн. руб. По плану ВСНХ РСФСР в этой сумме 410 млн. руб. не имеют твердого титульного закрепления, так как некоторые основные задачи, которые ставит перед собой ВСНХ РСФСР в предстоящем пятилетии, как то: освоение лесных масси-

¹⁾ Без затрат, не распределенных по группам А и Б (322 м. р. на новые производства культурно-бытовые нужды и ВТУЗы).

вов, горные разведки, новые производства, — еще не могут быть на этой стадии проработки конкретизированы в определенных географически локализованных объектах. Из остальных 493 млн. руб. нужно исключить те новые строительства, на которых сходятся оба проекта и расхождения по которым идут лишь по линии подчиненности.

План ВСНХ СССР включает в состав союзной промышленности, а РСФСР в состав подчиненной ему два бумажных комбината на 81,5 млн. руб., ряд цементных заводов на 42 млн. и на 100 млн. химических предприятий (Мосхим-основа). Остальные 270 млн. руб. остаются в разногласии.

Распределение за 5 лет затрат по отраслям с показанием расхождений представляется в следующей таблице.

Таблица № 5 (в млн. руб.).

Название отраслей.	Капитальные затраты за 5 лет		ВСНХ СССР
	ВСНХ РСФСР	ВСНХ СССР	
Группа „А“.			
Горная	26,7	27,5	+ 0,8
Металлическая	540,8	522,9	— 17,9
Строительные материалы	869,8	746,0	— 123,8
Основная химическая	194,0	77,0	— 117,0
Лакокрасочная	22,0	17,9	— 4,1
Лесохимическая	49,0	15,4	— 33,6
Костеобрабатывающая	13,9	16,9	+ 3,0
Сланцевая	6,4	—	— 6,4
Фото-химическая	2,3	6,9	+ 4,6
Итого по гр. „А“ . . .	1724,9	1430,5	— 294,4
Группа „Б“.			
Текстильная	309,2	286,0	— 23,2
Галантерейная	2,6	—	— 2,6
Швейная	25,7	26,1	+ 0,4
Валяльная	13,3	11,4	— 1,9
Кожевенная	83,3	82,0	— 1,3
Бумажная	180,1	91,3	— 88,8
Полиграфическая	27,6	19,6	— 8,0
Фарфоро-фаянсовая	29,1	19,3	— 9,8
Химическая	63,9	56,2	— 7,7
Пищевкусовая	290,4	234,4	— 56,0
В том числе:			
Крахмалопаточная	36,2	12,1	— 24,1
Рыбная	88,6	74,3	— 14,3
Маслобойная	65,2	58,7	— 6,5
Соляная	13,5	13,6	+ 0,1
Итого по гр. „Б“ . . .	1038,7	839,9	— 198,8
Итого по гр. „А“ и „Б“ . . .	2763,6	2270,4	— 493,2

По назначению капитальные работы за 5 лет распределяются следующим образом:

Таблица № 6 (в млн. руб.).

	Капит. ремонт	Расшир. и реконстр.	Новое строит.	Жилстр.	Научно- исследов. работы	Всего
По Союзу	763	3907	7959	1473	619	14720
% от общей суммы	5,1	26,6	54	10	4,2	100
По РСФСР						
По плану РСФСР	00	1010	1670	—	293	3173,1
% от общ.	6,3	31,97	52,7	(не выд.)	9,03	100
По плану ВСНХ СССР	—	—	1334	—	—	2270 ¹⁾
%	—	—	58,8	—	—	100

Распределение капитальных работ в местной промышленности по крупнейшим районам представляется в следующем виде:

Капитальные работы в местной промышленности за 5-летие.

по проекту ВСНХ РСФСР.

Таблица № 7.

Области и губернии	Млн. руб.	Проценты
1. Московская губ.	587,5	28,3
2. Ленинградская обл.	215,6	10,4
3. Сев. Кавк. Край	153,6	7,4
4. Уральская область	146,9	7,1
5. Сибирь	142,6	6,9
6. Нижне-Волжский Край	71,4	3,4
7. Центр. Черноз. область	69,2	3,3
8. Ив.-Вознесенская губ.	67,0	3,3
9. Нижегородская губ.	58,1	2,6
10. Карельская АССР	44,8	2,2

Капитальные работы по проекту ВСНХ РСФСР по всем национальным областям и республикам выражаются в пятилетии в сумме 232,7 млн. руб., что составляет 7,3% от общей суммы капитальных вложений. Таким образом, при удельном весе национальных областей в валовой продукции в 4,6% капитальное вложение в них составляет 7,3%, что естественно даст значительное увеличение промышленной продукции в этих областях и за гранью пятилетия. Наибольшие капитальные вложения по линии национальных областей намечены в Карельской республике — 45 млн. рублей. Крупные вложения будут сделаны также в Татарской, Дагестанской и Казахской республиках, в каждой из которых капитальные работы выражаются в сумме 23—29 млн. руб. В Марийской, Вотской, Чувашской областях и Крымской республике капитальные работы составят (в каждой) от 11,5 до 16,6 млн. руб. В Башкирской и Киргизской республиках затраты выражаются по 9,5 млн. руб. в каждой.

¹⁾ Сумма 2270 не разбита по родам затрат; выделено лишь новое строительство

Распределение капитальных вложений по группам производства представляется в следующем виде:

Капитальные работы по отраслям—за 5 лет.

Таблица № 8.

Отрасли.	По ВСНХ СССР.		По ВСНХ РСФСР.	
Группа „А“.	в млн. р.	% %	в млн. р.	% %
Топливная	2,3	0,10	3,2	0,5
Горно-добывающая	25,2	1,11	23,5	0,74
Металлическая	522,9	23,03	540,8	17,03
Строительные материалы	746,0	32,86	1,089,8	34,43
Химическая	134,1	5,91	357,6	11,2
Научно исследов. работы	—	—	60,0	1,9
Новые производства	—	—	60,0	1,9
Итого по группе „А“	1430,5	63,01	2134,9	67,2
Группа „Б“.				
Текстильная	286,0	12,50	309,2	9,74
Одежда и туалет	37,4	1,65	41,6	1,31
Кожевенно-обувная	82,0	3,61	83,3	2,62
Бумажная	91,3	4,02	180,1	5,68
Полиграфическая	19,6	0,86	27,6	0,87
Фарфоро-фаянсовая	19,3	0,85	29,1	0,91
Химическая	56,3	2,48	63,9	2,10
Пищевкусовая	234,0	10,43	290,4	9,15
Соляная	13,6	0,59	13,5	0,42
Итого по группе „Б“	839,5	36,99	1,038,7	32,8
Всего по „А“ и „Б“	2270,0	100	3173,6	100

Наибольшая сумма вложений приходится по проектировкам ВСНХ СССР на строительные материалы — 32,86%, второе место занимает металлическая промышленность—23,03%, третье место занимает текстильная—12,5%, четвертое—пищевкусовая промышленность, на долю которой приходится—10,43, затем химическая промышленность—8,39. По пищевкусовой отрасли проходят вложения в консервную, маслوبيчную и рыбную отрасли, имеющие крупное экспортное значение.

Приведем теперь данные по крупнейшим объектам нового строительства по Союзной и республиканской и местной промышленности согласно плана ВСНХ СССР 1). По строительным материалам план предусматривает постройку 17 новых цементных заводов общей стоимостью до 90 млн. руб., 5 заводов по огнеупорной промышленности стоимостью в 16,55 млн. руб.

По металлической промышленности на новостроящиеся заводы приходится 273 млн. руб. из общей суммы затрат в 540 млн. руб. На Петровский металлургический завод предусмотрена затрата в 12 млн. руб.; кроме того, по союзной промышленности—Магнитогорский завод стоимостью 171 млн. руб. и Тельбесский завод в Сибири 130 млн. руб.; начнется также Средне-Уральский, стоимостью в 160 млн. руб.

По сельско-хозяйственному машиностроению имеется ввиду создание Сибирского комбината, оцениваемого в 23,9 млн. руб. Миасского завода на Урале стоимостью 15,7 млн. руб., завода в Нижнем Поволжье сложных молотилок стоимостью в 7 млн. руб. По союзной заканчивается Ростовский н/Д. завод стоимостью в 57 млн. руб.

1) Общие суммы капитальных затрат даны с учетом снижения стоимости строительства, а затраты на отдельные объекты в неизменных ценах 1927/28 гг.

По метизу (по данным ВСНХ РСФСР) предположены: скобяная фабрика в Туле стоимостью в 10,5 млн. руб., завод болтов, гвоздей и штамповальных изделий в Сталинграде стоимостью в 7,5 млн. руб., трубо-литейный завод в Туле стоимостью в 7,2 млн. руб., оптический завод в Саратове стоимостью в 7,3 млн. руб., две фабрики часов в Московской губ. стоимостью каждая по 4,5—5,5 млн. руб.

По общему машиностроению запроектирована постройка автомобильного завода в районе Центрально-Промышленной области стоимостью 83 млн. руб., завод подъемных сооружений и железных конструкций в Москве, стоимостью в 12 млн. руб., литейный завод в Москве стоимостью 4,5 млн. руб. и заводы велосипедный—6,6 млн. руб. и кузовов (также в Москве) стоимостью 21,5 млн. руб.

По Союзной: Тагильский вагоностроительный завод стоимостью 68,6 млн. руб., Сталинградский завод стоимостью 47 млн. руб., 2-й тракторный завод на Урале стоимостью 90 млн. руб., и тракторный Сталинградский завод стоимостью 100,5 млн. руб., котельный завод на Урале—14,5 млн. руб., Свердловский машиностроительный завод—48 млн. руб., станкостроительный завод в Центре стоимостью 20 млн. руб. и другие.

По основной химии вложения в новостроящиеся заводы выражаются в сумме 181 млн. руб., из них 100 млн. руб. приходится на Мосхимкомбинат. Среди прочих предприятий имеется в виду сооружение гигантского завода суперфосфатов, стоимостью в 43 млн. руб.

По Союзной туковой: кроме упомянутого выше Центрального Комбината стоимостью 97,2 млн. руб. (765 тыс. тонн фосфата—14%), Березняковский Комбинат в 50,4 млн. руб., Магнитогорские химические заводы, стоимостью 36,2 млн. руб., Чернореченский—16 млн. руб., Ленинградский 8,2 млн. руб., Чувашский 3 млн. руб., с 2-й очередью в ту же стоимость, Свирьский 15 млн. руб., Калийный рудник с двумя очередями в общем стоимостью 35 млн. руб., содовые заводы в Березняках и Черноречьи общей стоимостью 20,3 млн. руб.

По лесохимической промышленности план предусматривает создание новых 34 предприятий: главные в районах: Аши, Белорецка, Марийской области, Забайкалья и Приокского округа—общей стоимостью в 34 млн. руб. По жировой отрасли 4 мыловаренных заводов стоимостью в 9,5 млн. руб., по костеобрабатывающей—6 новых предприятий, стоимостью в 14,4 млн. руб.

По спичечной промышленности 10 новых фабрик стоимостью в 25 млн. руб., в этой отрасли план намечает заметное перемещение на Восток, так как новые фабрики имеется в виду построить в Хабаровске, Владивостоке, Уфе, Омске и Вятке.

Вложения в новые предприятия по лесной промышленности оцениваются в 164 млн. руб., по бумажной промышленности в 160,6 млн. руб. По бумажной промышленности предусматривается окончание Сясьского, Кондопожского и Балахнинского заводов, на что потребуется 28 млн. руб., постройка трех бумажных фабрик: в Сибири, Вятской губ. и на Северном Кавказе, стоимостью каждая от 7,5 до 12,5 млн. руб. По бумажной промышленности план ставит проблему 3-х мощных комбинатов¹⁾: Верхне-Камского, в области Коми, и одного комбината еще без прикрепления к определенному месту—общей стоимостью в 119,5 млн. руб.

По стекольной промышленности предусматривается сооружение 19 новых предприятий, общей стоимостью в 73 млн. руб. Крупнейшими объектами являются заводы: в Белом Бычке 6 млн. руб., Гусь—Хрустальном 2,5 млн. руб., Нижнем Новгороде 16,15 млн. руб., Аксае—6 млн. руб. и Твери 3 млн. руб., на доведение которых до конца потребуется затрата в пятилетие в размере 32 млн. руб.

По местной промышленности запроектировано сооружение 11 прядильных, двух ткацких хлопчатобумажной промышленности, трех трикожажных фабрик и одной фабрики искусственного волокна общей стоимостью в 112 млн. руб.

¹⁾ См. примечание на стр. 181.

По шерстяной промышленности имеется в виду сооружение пяти шерстяных фабрик, общей стоимостью 50 млн. руб.: главнейшие из них: Семипалатинская, на Сев. Кавказе, в Казани и в ЦПО. По льняной промышленности 7 фабрик стоимостью в 53 млн. руб., в швейной промышленности 8 предприятий стоимостью в 12 млн. руб.

В кожевенной промышленности, по проектировке ВСНХ РСФСР ¹⁾ (с учетом удешевления строительства) будут сооружены 28 новых заводов, стоимостью в 36 млн. руб., из коих на пятилетие приходится 30 млн. руб. Эта сумма разверстывается между тремя подошвенными заводами стоимостью в 10,7 млн. руб., десятью предприятиями по выделке мостовья стоимостью в 13,6 млн. руб., пятью обувными фабриками стоимостью в 13,6 млн. руб., шестью шорно-седельными стоимостью в 4,5 млн. руб., двумя овчинно-шубными стоимостью в 2,2 млн. руб., двумя меховыми стоимостью в 1 млн. руб. и одним хромовым заводом стоимостью в 3,4 млн. руб. И в этой отрасли промышленности намечается весьма рельефная передвижка на Восток: ряд новых предприятий строится в Поволжье, Вятке, Уфе, Сарапуле, на Урале, в Семипалатинске и в Сибири на местных сырьевых базах.

В значительных размерах строительство новых предприятий намечено и в маслобойной промышленности в связи с недостатком растительных жиров, потребностями химической промышленности и необходимостью увеличения экспорта. Так, за пятилетие намечено к постройке 49 новых заводов, общей стоимостью в 41 млн. руб., из них 8 экстракционных. В рыбной промышленности предусматривается затрата в пятилетие на новое строительство в сумме 48,6 млн. руб. по линии холодильных устройств, усиления флота и новых промыслов.

Огромные нетронутые лесные площади, которыми располагает РСФСР, и значительное истощение лесных массивов, прилегающих к удобным путям сообщения, заставляя поставить в план проблему освоения новых лесных районов. План предусматривает проведение железных и грунтовых дорог, мелиоративные работы, мероприятия по жилищному строительству и т. д. Значение лесной промышленности для выработки строительных материалов и для увеличения экспорта промышленной продукции делает эту задачу не только актуальной, но и совершенно неотложной в ближайшее пятилетие для всего народного хозяйства Союза. На эту надобность план ВСНХ РСФСР предусматривает израсходование дополнительно против предположений ВСНХ СССР 220 млн. руб. Вопрос этот, как и прочие разногласия, будет разрешен дополнительно.

План ВСНХ СССР предполагает по местной и республиканской промышленности сооружение крупнейших лесопильных заводов Сиблеса в Енисейской губ. стоимостью 4,4 млн. руб., Камуралбумлеса на Урале 4,0 млн. руб., Севостлеса в Вятско-Ветлужской области 4,0 млн. руб., Сталинграде 4,0 млн. руб., Карелии 3 млн. руб., в ДВК на 3,2 млн. руб. (кроме комбината на Кизи там же по союзной промышленности 3,5 млн. руб.).

По деревообработке запроектирован мебельный комбинат в Ленинграде 2,6 млн. руб., то же на Сев. Кавказе 2,6 млн. руб., завод строительных деталей в Сибири 2 млн. руб., то же в ДВК 2 млн. руб., то же на Урале 10 млн. руб., фабрику клавишных музыкальных инструментов 4,0 млн. руб., линолеумной фабрики 2 млн. руб., в мебельной ЦПО 2,5 млн. руб., ряд фанерных заводов, целлюлозных, Шумерлинский комбинат 5,3 млн. руб., обозных заводов, бондарный в ДВК 2,0 млн. руб. и заводы для выработки изделий из прессованной массы 10 млн. руб., а также стандартных строительных частей 7 млн. руб. (Сев. Кавказ).

Большое значение должны получить в пятилетие также горные разведки.

По планам Геолкома за 5 лет предположено на территории РСФСР. произвести разведок на сумму 96816 т. руб.

¹⁾ Эта проектировка несколько отличается от приведенной на стр. 178 и 179.

Капитальные затраты (сводка по отраслям).

Наименование отраслей	ВСЕГО (в тыс. руб.)	В том числе новое строи- тельство
Группа „А“		
Топливная:	834320	378229
В т. ч.: { Союзная	832072	378229
{ Местная	2248	—
Каменноугольная	364820	157429
В т. ч.: { Союзная	362572	157429
{ Местная	2248	—
Нефтяная — Союзная	469500	220800
Электростанции Союзн.	1227154	1227154
Горнодобывающая:	69649	39989
В т. ч.: { Союзная	44377	26751
{ Республиканская	25272	13238
Асбестовая	35700	21115
В т. ч.: { Союзная	31700	17115
{ Республиканская	4000	4000
Минеральное сырье	33949	18874
В т. ч.: { Союзная	12677	9636
{ Республиканская	21272	9238
Металлическая:	2566294	1826600
В т. ч.: { Союзная	2043416	1543980
{ Республиканская	522878	282620
Черная металлургия	1097100	712960
В т. ч.: { Союзная	1037650	702940
{ Республиканская	59450	10020
Цветная металлургия	313894	358540 ¹⁾
В т. ч.: { Союзная	308866	358540
{ Республиканская	4528	—
Общее машиностроение	711100	463300
В т. ч.: { Союзная	580300	403700
{ Республиканская	130800	59600
Сельхозмашиностроение	125000	81500
В т. ч.: { Новая	38300	38300
{ Республиканская	86700	43200
Судостроение — Союзная	73000	35200
Метиз	84400	36900
В т. ч.: { Союзная	5300	5300
{ Республиканская	79100	31600
Автостроение — Республиканское	162300	138200

1) Новое строительство показано в неизменных ценах.

Наименование отраслей	ВСЕГО в тыс. руб.	В том числе новое строи- тельство
Электротехническая — Союзная	138890	74450
Строительные материалы:	1189039	829152
В т. ч.: { Союзная	443030	315100
Республиканская	746009	514052
Цементная	180180	126660
В т. ч.: { Союзная	55570	49195
Республиканская	124610	77465
Стекольная — Республиканская и Местная	89840	65650
Огнеупорная " " "	39545	31925
Лесная	596930	367000
В т. ч.: { Союзная	317700	203000
Республиканская и Местная	279230	164000
Известково-алебастровая — Местная	25359	20844
Черепичная — Местная	23190	19620
Кирпичная — Местная	124248	99696
Толевая — Местная	11562	6717
Новые строительные материалы — Союзная	69760	62905
Прочие материалы — Республиканская	28425	28135
Химическая:	653025	508447
В т. ч.: { Союзная	518893	384109
Республиканская	134132	124338
Основная химическая	487085	431063
В т. ч.: { Союзная	409668	344850
Республиканская	77417	86213
Лакокрасочная — Республиканская и Местная	17715	4390
Лесохимическая	43885	34965
В т. ч.: { Союзная	28600	19680
Республиканская	15285	15285
Костеобрабатывающая — Местная	16815	14150
Редкие элементы — Союзная	25000	11019
Анилино-красочная — "	41000	—
Коксобензолная — "	14625	8560
Фото-кино — Республиканская	6900	4300
Главхлопком — Союзная	14105	6850
Геолком — Союзная	96816	96816
Итого по группе „А“	6788982	4992687
В т. ч.: { Союзная	5358753	4058439
Республиканская	1430239	934248
Группа „Б“		
Текстильная:	1343500	665800
В т. ч.: { Союзная	1057480	532100
Республиканская	286020	133700
Хлопчатобумажная (без трикотажной)	844670	368350
В т. ч.: { Союзная	667550	300500
Местная	177120	67850
Шерстяная	197170	121460
В т. ч.: { Союзная	169580	98890
Республиканская	27640	22570
Льняная	145220	50000
В т. ч.: { Союзная	88730	12080
Республиканская	56490	37920

Наименование отраслей	ВСЕГО в тыс. руб.	В том числе новое строи- тельство
Пеньковая — Республиканская и Местная	22570	5360
Шелковая — Союзная	11040	—
Искусственное волокно	122830	120630
В т. ч.: { Союзная	120630	120630
{ Республиканская	2200	—
Швейная — Местная	26110	9950
Валяльная — Местная	11350	—
Кожевенная — Республиканская	82000	43012
Бумажная	221550	160600
В т. ч.: { Союзная	130250	97750
{ Республиканская	91300	62850
Полиграфическая — Республиканская и Местная	19584	3300
Фарфоро-фаянсовая — Республиканская и Местная	19300	1200
Химическая	139423	67510
В т. ч.: { Союзная	83118	39900
{ Республиканская	56305	27610
Резиновая — Союзная	60000	34800
Жиро-парфюмерная — Местная	19800	8500
Фармацевтическая	15800	1300
В т. ч.: { Союзная	11000	—
{ Местная	4800	1300
Гослаборснабжение — Союзная	12118	5100
Спичечная — Местная	31625	17810
Пищевкусовая	305843	108974
В т. ч.: { Союзная	71570	—
{ Местная	234273 ¹⁾	108974
Сахарная	71570	—
Маслобойная — Местная	58745	34220
Табачная — „	15970	1750
Махорочная — „	3453	—
Винокуренная — „	26180	—
Пивоваренная — „	8135	—
Дрожжевая — „	2545	—
Рыбная — Республиканская и Местная	74250	48677
Консервная — Местная	20175	15585
Кондитерская — Местная	8744	1600
Крахмало-паточная — Местная	12113	5922
Макаронная	3963	1220
Соляная — Республиканская и Местная	13625	9320
Итого по группе „Б“	2182285	1069666
В т. ч.: { Союзная	1342418	669750
{ Республиканская	839867	399916
Всего по группе „А“ и „Б“	8971277	6062353
В т. ч.: { Союзная	6701171	4728189
{ Республиканская	2270106	1334164

¹⁾ Не разнесено по районам и не выделено новое строительство.

1. Ленинградская область.

а) Объяснительная записка.

Из общей суммы капитальных затрат, намечаемых на 5-летие по всей промышленности Союза в 14720 млн. руб. на Ленинградскую область приходится 879,4 млн. руб., что составляет 6%; на новое строительство области направляется 6,25% всех сумм, намечающихся на новое строительство в Союзе. Значительную часть, а именно 30% всех затрат по области идет на электростроительство, что вызывается необходимостью укрепления наиболее слабой позиции области,—ее недостатка в топливно-энергетических ресурсах.

Удельный вес области по валовой продукции в 1927/28 г. был 12,58%, в 1928/29 г. должен быть по К. Ц. 13,5%; в то же время капитальные затраты (без учета электростроительства) составляли в 1927/28 г. 8% и в 1928/29 г. 6,07%. Таким образом Ленинградская область до настоящего времени, несмотря на то, что капитальные затраты по ней значительно ниже ее удельного веса по продукции, продолжает развивать свою промышленность более быстрым темпом, чем другие районы. Объясняется это, главным образом, наличием в области мощного основного капитала, оставшегося до последнего времени не вполне использованным. Дальнейшие перспективы развития промышленности области определяются: 1) наличием в Ленинграде высококвалифицированной рабочей силы, располагающей большим опытом и навыками в производстве высококачественных изделий; 2) оборудованием его заводов, которое, будучи количественно весьма мощным, в перспективе пятилетки приходит к пределу своего использования, что вызывает необходимость его серьезного обновления и расширения и 3) местными сырьевыми ресурсами (лес, лен, запасы недр). С другой стороны эти перспективы ограничиваются географическим положением области (отдаленность от некоторых внутренних сырьевых баз и мест потребления) и недостатком ее топливных и энергетических ресурсов. В последнем отношении положение является крайне напряженным, тем более, что общая мощность станций Электротока, равняющаяся в 1927/28 г. 141 тыс. квт, достигает в 1932/33 г. 298 т. квт., при чем развиваются лишь тепловые станции. Волхов остается при прежней мощности в 50 т. квт. Свирская Электростанция мощностью в 80 т. квт. начнет работать только в декабре 1933 г., т.-е. за пределами 5-летия. При намечающейся потребности в электроэнергии, электростанции к концу 5-летия будут работать без резерва. Совершенно очевидно, что в области должно быть обращено особое внимание на всемерное использование местных топливных богатств (торфа).

В зависимости от этих положительных и отрицательных данных пятилеткой намечается:

1) Крупное развитие ответственного и тонкого машиностроения, для чего предусматриваются затраты в 148,6 млн. руб., из коих главные суммы идут на расширение и реконструкцию Путиловского завода, на постройку центральной литейной, на тракторный цех, на завод трикотажных машин.

2) Широкое использование местных сырьевых ресурсов, при чем намечаются следующие новые заводы и фабрики: льняная фабрика, крупные лесобумажные комбинаты, 2 цементных завода, новые стекольные заводы, ряд кирпичных заводов, 3 специальных фабрики в области деревообрабатывающей промышленности, канифольно-экстрактный завод; сюда же следует отнести новую

спичечную фабрику и фабрику искусственного волокна, постройка которой началась в 1926/27 г. и должна быть закончена в 1929/30 г.

3) Дальнейшее развитие занимающего в области первое место хлопчатобумажного производства выражающееся в строительстве 3 новых ткацких фабрик и окончании начатой еще в 1925/26 г. постройки крупной трикотажной фабрики. Хлопчатобумажная промышленность области приобретает такой темп развития, что, несмотря на развитие этой промышленности в новых районах, к концу пятилетия увеличивает свой удельный вес в хлопчатобумажной промышленности Союза. Расширение хлопчатобумажной промышленности, несмотря на отдаленность района от внутреннего сырья, а также от мест сбыта, поскольку товар расходуется далеко за пределы области, обуславливается следующими обстоятельствами: а) удобством получения импортного хлопка, б) наличием квалифицированных рабочих, опытных в выработке высокосортных (и следовательно более транспортабельных) изделий и в) климатическими условиями Ленинграда, благоприятными для тонкого прядения и ниточного производства.

4) Очень крупное развитие основной химической промышленности, что достигается постройкой суперфосфатного завода в Ленинграде, рассчитанного на переработку импортного фосфорита для удовлетворения потребностей местного сельского хозяйства, и строительства 2 заводов на энергии Свирьстроя.

5) В других отраслях химической промышленности за 5-летие должен быть заново перестроен костеобрабатывающий завод и построен новый завод для получения соевого масла. Постройка обоих заводов в Ленинграде обуславливается импортно-экспортными преимуществами Ленинграда.

6) Пищевкусовая промышленность области приобретает за 5-летие новые производственные единицы в виде экстракционного и консервного заводов и кондитерской фабрики, не говоря о крупном строительстве Севгосрыбтреста в Мурманске.

Несмотря на все это строительство, общий удельный вес области к концу 5-летия должен однако сократиться, что находится в зависимости от намечаемой 5-леткой широкой индустриализации других районов, остававшихся до сих пор еще слабо развитой промышленностью.

б) Капитальные затраты.

Отрасли промышленности	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „А“.		
I. Электростанции союзные	273676	273676
II. Металлическая	171485	52600
В том числе: Союзная	131405	48700
Республиканская и местная	40080	3900
б) Черная металлургия республиканская	14280	—
в) Цветная металлургия союзная	8605	—
а) Машиностроение	148600	52600
В том числе: Союзная	122800	48700
Республиканская и местная	25800	3900
III. Электротехническая союзная	32130	2788
IV. Строительные материалы	105872	49319
В том числе: Союзная	43810	9480
Республиканская и местная	62062	39839
а) Цементная местная	20060	17270
б) Стекольная республиканская и местная	15344	6779
в) Огнеупорная республиканская	3350	—
г) Лесная	55610	17970
Союзная	43810	9480
Местная	11800	8490
д) Кирпичная местная	8960	7300
е) Изв.-алебастровая местная	568	—
ж) Толевая местная	1980	—
V. Химическая местная	44907	34666
В том числе:		
а) Основная химическая	36961	29461
б) Лакокрасочная	2181	—
в) Костеобрабатывающая	4920	4360
г) Лесохимическая	845	845
VI. Геолком. Союзная	4486	4486
Итого по группе „А“	632556	417535
В том числе: Союзная	485507	339130
Республиканская и местная	147049	78405

Отрасли промышленности	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „Б“.		
I. Текстильная	116941	39180
В том числе: Союзная	82380	30790
Местная	34561	8390
а) Хлопчато-бумажная ¹⁾	78450	10500
Союзная	61050	10500
Местная	17400	—
б) Шерстяная Союзная	13730	12690
в) Льняная местная	8390	8390
г) Искусственное волокно, Союзная	7600	7600
д) Пенько-джутовая. Местная	8771	—
II. Швейная местная	6351	1900
III. Кожевенная: Республиканская и местная	9815	—
IV. Бумажная	36950	18400
В том числе: Союзная	5100	—
Местная	31850	18400
V. Полиграфическая местная	3675	—
VI. Фарфоро-фаянсовая республиканская	8904	—
VII. Химическая	28643	4832
В том числе: Союзная	17798	—
Местная	10845	4832
а) Резиновая Союзная	15480	—
б) Жиро-парфюм. местная	4335	2320
в) Фармацевтическая местная	900	—
г) Спичечная местная	5610	2500
д) Гослаборснабж. Союзная	2318	—
VIII. Пищевкусовая республ. и местная	35 954	18340
В том числе:		
а) Маслобойная местная	4100	2500
б) Табачная „	6270	—
в) Винокуренная „	728	—
г) Пивоваренная „	435	—
д) Дрожжевая „	360	—
е) Консервная „	1000	650
ж) Кондитерская „	2957	1550
з) Макаaronная „	1191	—
и) Рыбная республ.	18915	13640
Итого по группе „Б“	247233	82652
В том числе: Союзная	105278	30790
Республиканская и местная	141955	51862
Всего по группам „А“ и „Б“	879389	500,187
В том числе: Союзная	590785	369920
Республиканская и местная	289004	130267

¹⁾ Перестройка фабрик проходит по расширению и реконструкции.

Севгосрыбтрест.

2. Центрально-промышленная область.

а) Объяснительная записка.

Центрально-промышленная область, приближающаяся по своей народнохозяйственной структуре к типу промышленных западно-европейских стран, и рассматриваемая в составе 10 центральных губерний ¹⁾, обладает мощной промышленностью, давшей в 1927/28 г. 41,4% от валовой продукции промышленности всего СССР, и 40,6% в 1928/29 г.

Капитальные вложения в промышленность ЦПО в 1927/28 г. составили 23% от всех капитальных вложений. Несоответствие капитальных вложений в промышленность ЦПО по сравнению с удельным весом ее промышленности во всем СССР, вытекает (помимо необходимости более усиленного притока средств в промышленность окраин и отстающих районов) из факта концентрации на территории ЦПО главным образом промышленности производящей средства потребления, продукция которой составляла в 1927/28 г. 81,4% от продукции всей промышленности ЦПО. Если учесть перенесение центра тяжести капитальных вложений промышленности всего Союза в группу А, т.-е. промышленность производящую средства производства, то очевидно, что поскольку промышленность ЦПО является на 81,4% промышленностью, производящей средства потребления, она получит капитальных вложений меньше чем, если бы они распределялись в соответствии с удельным весом ее продукции; а это обстоятельство, в свою очередь, определяет некоторое снижение темпа роста производства промышленности ЦПО по сравнению с темпом развития промышленности всего Союза.

Рассматривая капитальные вложения в промышленность ЦПО в предстоящем пятилетии, мы видим, что они намечены в размере 3190 млн. руб., что составляет 21,6% от всех капитальных вложений, при чем вложения в группу А составляют 16,0% от вложений во всю эту группу, а вложения в группу Б составляют 53,2% от всех вложений в группу. Однако, при рассмотрении вложений в обе группы промышленности ЦПО, бросается в глаза то обстоятельство, что несмотря на значительный перевес в промышленности ЦПО группы Б, капитальные вложения в эту группу должны составить за пятилетие 1277 млн. руб., или только 40% от всех капитальных вложений в промышленность ЦПО, а капитальные вложения в группу А — 1913 млн. руб., или 60% от всех вложений. Это обстоятельство обуславливает значительные сдвиги промышленности ЦПО в сторону усиления удельного веса группы А.

В группе Б наибольшие капитальные затраты получает текстильная промышленность, продукция которой составляет более 60% всей продукции промышленности ЦПО. Только хлопчатобумажная, шерстяная и льняная промышленности должны получить 990 млн. руб., из которых 464 млн. руб. падает на новое строительство. Здесь намечается по хлопчатобумажной промышленности постройка 21 прядильной фабрики, 23 ткацких, Меланжевого комбината в Иваново-Вознесенске и 3 отделочных фабрик. По шерстяной промышленности намечено построить 6 новых фабрик, по льняной 4, по пенько-джутовой 3.

¹⁾ Постановлением Президиума ВЦИК от 14 января 1929 г. из десяти губерний, ранее составлявших Центрально-Промышленную Область, создаются три новых области: 1) Центрально-Промышленная Область с центром в г. Москве в составе губерний: Московской, Тверской, Тульской и Рязанской; 2) Область с центром в г. Иваново-Вознесенске в составе губерний: Иваново-Вознесенской, Владимирской, Ярославской и Костромской и 3) Нижегородская область в составе Нижегородской губ. и с присоединением к ней Вятской губ., Муромского уезда Владимирской губ. и автономных областей Марийской и Вотской.

Крупные капитальные вложения обеспечивают значительный рост продукции названных отраслей. Необходимо также отметить значительные вложения в ЦПО по производству искусственного волокна, куда намечены 70 млн. руб., целиком падающие на новое строительство. Кроме того, по группе Б намечены 34 млн. руб. на строительство резинового комбината в Ярославле для производства пневматиков в связи с предстоящим ростом автостроения; по швейной промышленности строительства новых 4 фабрик в Москве, Ярославле, Нижнем Новгороде и Твери; и по кожевенной промышленности намечены постройки 2 кожевенных заводов, 2 обувных фабрик, 3 шорно-седельных и 1 меховой фабрики.

Прежде чем приступить к анализу капитальных вложений в группу А необходимо указать, что старые промышленные районы подобно ЦПО и Ленинградской области, для которых характерны незначительные топливные и сырьевые ресурсы, наряду с сильной концентрацией промышленности и скоплением населения, рано или поздно должны столкнуться с необходимостью реконструкции своей энергетической базы и своего производства.

Крупные средства, ассигнуемые на электростроительство в Ц. П. О., обеспечивают значительный рост сети электростанций в Области. На торфу сооружаются станции Ярославская и Иваново-Вознесенская, и намечено сооружение сверхмощной станции—Бобриковской на подмосковном угле.

Мощность районных станций Ц. П. О., составлявшая в 1927/28 г. 212500 квт, предположено довести в 1932/33 г. до 795000 квт.

Наличие в пределах ЦПО многочисленного квалифицированного пролетариата, а также кустарно-ремесленные навыки населения ЦПО, незначительная роль сельского хозяйства, центральное расположение области с удобными жел.-дор. и водными путями сообщения, делающие ее центрально-распределительным районом для всего Союза, наконец, преимущества сосредоточения предприятий промышленности, уменьшающие издержки производства, все эти условия стимулируют необходимость дальнейшего развертывания промышленности этой области. Но в связи с недостатком топлива и сырья будущая экономическая физиономия области постепенно выявляется в качестве промышленной области, производящей высокосортную продукцию на базе электрификации.

И эта основная установка находит уже свое отражение в намеченном пятилетним планом капитальном строительстве в промышленности ЦПО. Капитальные вложения в топливную промышленность предусматривают максимальное снабжение промышленности ЦПО местными видами топлива, а 692 млн. руб., вкладываемых в электростроительство, обеспечивают за ЦПО по пятилетнему плану место наиболее электрифицированной области СССР.

Переходя к рассмотрению отдельных отраслей мы видим значительный рост важнейших отраслей промышленности, входящих в группу А. Так, капитальные вложения в электропромышленность должны составить 111 млн. руб., из них 82 млн. руб. на новое строительство. В ЦПО намечено дальнейшее развитие огромного Московского электрозавода, постройка в Москве завода „Магнето“, завода нагревательных приборов и установочных материалов, завода электрических приборов, Радио-завода в Н.-Новгороде, завода железнодорожной сигнализации там же и т. п.

В 1932/33 г. продукция электропромышленности составит 443 млн. руб. (рост—654%) и будет составлять 50% всей продукции электропромышленности Союза.

По основной химической промышленности капитальные вложения составляют 185 млн. руб., из них 153 млн. руб. на новое строительство, где предусматривается постройка грандиозного Центрального комбината, а также дальнейшее расширение Чернореченского завода по производству удобрительных туков. Валовая продукция основной химической промышленности вырастет за пятилетие на 600% и будет составлять в 1932/33 г.—154600 тыс. руб.

Крупные капитальные вложения предусмотрены в металлопромышленность, которые должны составить за пятилетие 613 млн. руб.

Валовая продукция всего машиностроения в ЦПО составит в 1932/33 г. — 1396 млн. руб., против 430 м. в 1927/28 г., т.-е. увеличение на 225%.

Здесь особенно отчетливо проявляется постепенная реконструкция промышленности ЦПО в сторону развития высокосортного производства.

Так, именно в ЦПО намечается создание основной базы автостроения, что определяется наличием в ЦПО автозавода АМО.

Здесь предполагается постройка двух автозаводов: завода однетонных грузовиков и завода трехтонных, на которые ассигнуется около 140 млн. руб. Кроме того, предполагено построить кузовной завод, вело-завод и завод мотоциклов. Весьма показательно, что в ЦПО намечено производство товаров высокого качества, а именно—часов, пишущих машин, счетно-бухгалтерских машин, кассовых аппаратов и автоматов, завод шарикоподшипников и т. п. Кроме того, предполагено построить новый станкостроительный завод, инструментальный завод, завод подъемных и транспортных машин, завод строительных и деревообрабатывающих машин.

Рост в ЦПО судостроения обеспечивается расширением Сормовской верфи, на что ассигнуется 13 млн. руб. Паровозостроение в Сормове также увеличивается, на что ассигнуется 96 млн. руб. и, наконец, по цветной металлургии предположена постройка в ЦПО медеобрабатывающего завода.

Уже на основании этого беглого очерка представляется возможным сделать следующие выводы о развитии промышленности ЦПО в предстоящем пятилетии:

1) Развитие промышленности ЦПО, благодаря меньшему удельному весу капитальных вложений по сравнению с ее общим удельным весом, будет идти несколько замедленным темпом по сравнению с темпом развития всей промышленности СССР,

2) Значительное превышение капитальных вложений в группу „А“ по сравнению с группой „Б“ обеспечивает реконструкцию промышленности ЦПО в сторону увеличения удельного веса промышленности, производящей средства производства;

3) в пятилетнем плане намечаются основные моменты реконструкции промышленности Области в смысле перехода ее на более высокую индустриальную ступень путем изменения ее энергоснабжения и создания производства продукции высокого качества.

б) Капитальные затраты.

О т р а с л и п р о м ы ш л е н н о с т и	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „А“.		
I. Каменноугольная союзная	44250	20385
II. Нефтяная союзная	2000	2000
III. Электростанции	692156	692156
IV. Горнодобывающая:		
Минеральное сырье, союзная	3066	2665
V. Металлопромышленность	612753	353200
В том числе союзная	307653	128000
а) Цветная металлургия союзная	66753	33500
б) Общее машиностроение	293900	139100
В том числе союзное	228000	81600
" " республиканское	65900	57500
в) Сел.-хоз. машиностроение республ.	16700	—
г) Судостроение союзное	12900	12900
д) Метиз республ.	60200	29500
е) Автостроение республик	162300	138200
VI. Электротехническая союзная	111080	82113
VII. Строительные материалы	171390	123697
В том числе союзного значения	5130	3800
а) Цементная республиканская	50200	37655
б) Стекольная "	5551	2176
в) Огнеупорная "	10850	10035
г) Лесная	35650	15100
В том числе союзная	5130	3800
д) Кирпичная республиканская	59372	51034
е) Известково-алебастровая республиканская	8598	7697
ж) Толевая республиканская	1169	—
VIII. Химическая	273939	205884
В том числе союзная:	228114	195626
а) Основная химическая	184914	153224
В том числе союзная	168914	144224
б) Лакокрасочная	9284	—
В том числе республиканская	8713	—
" " местная	571	—
в) Анилино-красочная союзная	41000	30633
г) Лесохимическая республ. и местная	8325	3608
д) Костеобрабатывающая республ. и местная	5315	3350
е) Редких элементов союзная	8400	5669
ж) Фото-кино республиканская	6900	4300
з) Гослаборснабжение союзное	9800	5100
IX. Геолком	2710	2710
Итого по гр. „А“	1913344	1484810
В том числе союзная	1396159	1129445

Отрасли промышленности	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „Б“.		
I. Текстильная	1077873	536260
В том числе союзная	910380	471270
а) Хлопчатобумажная	758500	334000
В том числе союзная	606300	290000
б) Шерстяная	135030	98890
В том числе союзная	131310	98890
„ „ республик. и местная	3720	—
в) Льняная	97200	10890
В том числе союзная	88730	12080
г) Пенковая республиканская	5803	2180
д) Шелковая союзная	11040	—
е) Искусственное волокно союзная	70300	70300
II. Валяльная республиканская	5551	2867
III. Швейная „	14369	6750
IV. Кожевенная „	16235	3706
V. Экстрактная союзная	—	—
VI. Бумажная	39850	24300
Союзная	31200	17800
Республиканская	8650	6500
VII. Полиграфическая	13358	3300
Республиканская	2166	—
VIII. Химическая	71846	44705
В том числе союзная	55520	34800
а) Резиновая союзная	44520	34800
б) Жиро-парфюмерная республ. и местная	11077	5905
в) Фармацевтическая союзная	11000	—
г) Спичечная — местная	5249	4000
IX. Фарфоро-фаянсовая республ. и местная	12134	—
X. Сахарная	—	—
XI. Пищевая — местная	25493	3500
а) Маслостойкая „	3206	2500
б) Табачная „	3390	—
в) Махорочная „	493	—
г) Винокурная „	4912	—
д) Консервная „	650	650
е) Пивоваренная „	3150	—
ж) Дрожжевая „	925	—
з) Кондитерская „	3697	—
и) Крахмало-паточная — местная	4041	350
к) Макаaronная — местная	1029	—
Итого по гр. „Б“	1276709	623398
В том числе союзная	997300	523870
Всего по группам „А“ и „Б“	3190053	2110208
В том числе союзная	2393459	1653315

Примечание 1. Капитальные вложения в отрасли промышленности: цементную, стекловую, огнеупорную, кирпичную, известково-алебастровую, толевую, валяльную и кожевенную составлены по данным ВСНХ РСФСР.

Примечание 2. Капитальные вложения в сахарную промышленность не показаны из-за отсутствия данных о распределении по районам капитальных вложений.

в) Перечень крупнейших объектов нового строительства.

Наименование	Начало постройки	Конец постройки	Общая стоимость в млн. р.	Общая мощность	Примечания
I. Каменноугольная.					
Рыковский район шахты № 12 и 13	1928/29	1932/33	13,2	по 650 т. тн.	
Рыковский район шахты № 7 и 8	1927	1930	2,0	по 300 т. тн.	
Присоединение к Тульской подстанции и линии высоко- кого напряжения	1929	1931	3,0	—	
Продолжение начатых шахт .	1926/27	1929/30	5,96	800 т. тн.	
II. Машиностроение.					
Сормовский завод (реконструкция)	1928/29	1934/35	96,6	90,0 млн. р.	600 паровозов.
Парострой—Москва	1928/29	1932/33	6,0	7,4 "	
Нов. станкостр. завод	1930/31	1932/33	20,0	30,0 "	Вып. 1932/33 г.— 3 млн. руб.
Завод „Красн. Пролетарий“ в Москве	—	1930/31	6,0	11,0 "	Вып. зав. 1928/29 г.— 1,8 млн. руб.
Завод „Серп и Молот“ в Мо- скве	—	1932/33	22,3	47,0 "	
Инструментальный завод . .	1930/31	1932/33	7,0	10,0 "	Вып. 1932/33 г.— 5,0 млн. руб.
Завод подъемников и трансп. машин	1929/30	1932/33	11,7	14,0 "	Вып. 1932/33 г.— 4,0 млн. руб.
Завод строят. и дорожных машин	1930/31	1933/34	12,0	12,0 "	
Завод шарико-подшипников .	1930/31	1931/32	10,0	30,0 "	Вып. 1932/33 г.— 5,0 млн. руб.
Переоборудование завода Вл. Ильича в Москве	—	1932/33	8,5	11,3 "	Вып. 1928/29 г.— 4,4 млн. руб.
Переоборудование завода „Котло-аппарат“	—	1930/31	7,1	9,8 "	Вып. 1928/29 г.— 6,5 млн. руб.
Переоборудование завода „Борец“	—	1932/33	8,2	12,0 "	Вып. 1928/29 г.— 6,8 млн. руб.
Расширение завода швейных машин	1929/30	1931/32	18,0	130,0 "	Вып. 1928/29 г.— 46,8 млн. руб.
Завод одноконт. грузовиков в Москве	1929/30	1932/33	83,0	150,0 "	
Завод 3-тон. грузовиков . . .	1929/30	1932/33	61,0	65,0 "	
Кузовной завод в Москве . . .	1929/30	1932/33	21,5	32,0 "	
Завод мотоциклов	1930/31	1932/33	23,0	15,0 "	
Велозавод	1929/30	1931/32	6,6	18,0 "	

О т р а с л и	Начало постройки	Конец постройки	Общая стоимость в млн. р.	Общая мощность	Примечания
Зентр. литейная в Москве . . .	1930/31	1931/32	5,0	5,0 м. р.	
„ завод полуфабр.	1930/31	1933/34	30,0	30,0 „	
III. Метиз.					
Чавод кухонных плит	1929/30	1930/31	1,5	3,5 „	Первый выпуск в 1932/33 г.—3 м. р.
Часовая фабрика	1931/32	1933/34	7,5	30,0 „	
Завод кроват. и рессор	1931/32	1932/33	1,5	5,5 „	
Завод пишущих машин	1929/30	1932/33	7,5	10,0 „	
Завод цельнотян. изделий ¹⁾ . .	1931/32	1934/35	13,0	32,0 „	Первый выпуск в 1932/33 г.—4,0 м. р.
Завод счет. бухг. машин . . .	1932/33	1934/35	6,5	12,0 „	
Завод кассов. апар. и автом.	1931/32	1933/34	5,0	8,0 „	
IV. Судостроение.					
Сормовская верфь	1925/26	1932/33	20,0	44,0 „	Вып. 1928/29 г.— 19,3 млн. руб.
V. Цветная металлургия.					
Нов. медеобр. завод ¹⁾	1928/29	1933/34	24,0	92,7 „	
VI. Электротехническая.					
Электрозавод—Москва	1925/26	1932/33	50,0	100 „	
Мосэлемент Москва	1926/27	1932/33	1,22	4,8 „	
Радио-завод—П. Новгород . . .	1927/28	1931/32	8,7	16,7 „	
Завод электромедицинских приборов—Москва	1928/29	1930/31	1,70	3,64 „	
Завод „Магнето“	1929/30	1931/32	6,08	14,4 „	
Завод нагревательн. приборов и установ. матер.	1930/31	1932/33	5,7	14,2 „	
Завод железнодорожной сигна- лизации—П.-Новгород	1930/31	1932/33	5,5	7,3 „	
Карболит—Москва	1930/31	1932/33	2,1	6,0 „	
Аппаратный завод	1930/31	1932/33	16,86	34,0 „	
Машиностроительный завод . .	1931/32	1932/33	17,68	36,0 „	
VII. Стекольная.					
Нижегор. завод окон. стекла . .	1929/30	1933/34	16,15	44 т. тн.	
Московский завод зеркальных стекел	1929/30	1932/33	5,0	10 „ „	
Гусь—Хрустальн. завод сорт. стекла	1931/32	1932/33	2,5	3 „ „	
Тверской завод аптекарского стекла	1930/31	1932/33	3,0	6 „ „	
Московский завод апт. стекла .	1931/32	1932/33	2,0	5 „ „	
VIII. Лесная.					
Лесопильный завод (Балахна). .	1930/31	1932/33	3,0	4,3 м. р.	
Муромский фанерн. завод . . .	1928/29	1929/30	2,3	1,2 „	
Мебельный завод	1931/32	x 1933	2,0	2,0 „	
Завод строительных деталей . .	1932/33	x 1933	2,5	2,0 „	

¹⁾ Окончательное место постройки этого завода еще не определено.

О т р а с л и	Начало постройки	Конец постройки	Общая стоимость в млн. р.	Общая мощность	Примечания
IX. Цементная.					
Нов. Щуровский	1928/29	1930/31	5,5	900 т. боч.	
Тулский	1929/30	1931/32	6,25	1000 " "	
Нов. Подольский	1929/30	1931/32	5,5	900 " "	
Новый завод к Северу от Москвы	1929/30	1931/32	6,3	900 " "	
Мячковский завод	1929/30	1932/33	10,0	1500 " "	
X. Основная химическая.					
Центральный Комбинат . . .	1928/29	1932/33	97,2	765 т. т. фосф. удобр. 224 " " азот. " мук	
Чернореченский	1928/29	1931/32	16,0	200 " " фосф. удобр. 106 " " азот. "	
" содовый	1932/33	1934/35	9,0	50 " " азот. " 200 " " соды	
XI. Лесохимическая.					
Приокский	1929/30	1931/32	3,3	100000 куб. м.	
XII. Костеобрабатывающая					
Осееинов. завод Москва . . .	1929/30	1930/31	0,75	2450 тн.	
Завод мездры, клея, Москва	1931/32	1932/33	1,15	1000 "	
XIII. Хлопчато-бумажная.					
Меланжев. К-т Ив.-Вознес. треста, 1 очередь	1927/28	1929/30	33,0	160000 веретен 2248 станков	
2 "	1931/32	1933/34	38,0	170000 веретен 2802 станка	
Прядильн. фабрика Ивгос- треста	1932/33	1934/35	6,63	85000 веретен	
Прядильн. фабрика гребенная 1-го Хл.-бум. треста	1930/31	1932/33	6,37	75000 "	
Прядильн. фабрика меланжев. 2-го Хл.-бум. треста	1930/31	1932/33	11,5	40000 "	
Прядильн. фабрика там же .	1932/33	1934/35	5,85	75000 "	
" гребенная	1927/28	1929/30	9,4	130000 "	
в Глухове " "				в том числе новых 50000 веретен	
Прядильно-кардная—3-го Хл.- бум. треста	1929/30	1931/32	6,56	115000 " в том числе новых 75000 веретен	
Прядильн. фабрика в г. Пок- рове—3 Хл.-бум. треста . .	1932/33	1934/35	7,8	100000 "	
Прядильн. фабрика Владимир. треста	1930/31	1932/33	5,85	75000 "	
Прядильн. фабрика Тверск. треста	1929/30	1931/32	5,85	75000 "	
Прядильн. фабрика там же .	1932/33	1934/35	4,68	60000 "	
"Красн. талка" Ивтекстиль. Прядильн. фабрика "Ивтек- стиль"	1926/27	1928/29	10,0	120000 "	
Прядильн. фабрика "Пестро- ткань"	1930/31	1931/32	5,26	67500 "	
Прядильн. фабрика "Пестро- ткань"	1930/31	1932/33	5,50	60000 "	

О т р а с л и	Начало постройки	Конец постройки	Общая стоимость в млн. р.	Общая мощность	Примечания
Прядильн. фабрика гребенная Мострикокатажа	1927/28	1931/32	12,0 (без жилстр).	112400 веретен	
Прядильн. фабрика Мостри- котажа	1932/33	1933/34	7,0	75000 "	
Прядильн. фабрика Меланже- жевая Вигоньтреста	1927/28	1929/30	11,5	39000 "	
Прядильн. фабрика угарная Вигоньтреста	1929/30	1930/31	7,7	27000 "	
Прядильн. фабрика Ивгуб- трест	1931/32	1933/34	5,85	75000 "	
Прядильн. фабрика Владгуб- текстиль	1927/28	1931/32	10,5	100000 "	
Прядильн. фабрика угарная Калуж. ГСПХ	1930/31	1932/33	2,85	19000 "	
Прядильн. фабрика Резинотр. Ткацкая фабрика Яхром. 2-го треста	1929/30	1932/33	6,0	60000 "	
То же, Ярцевск.	1929/30	1930/31	3,913	1092 станк.	
" Шедовая в Егорьевске.	1926/27	1928/29	1,35	1000 "	
" Дедовская	1927/28	1930/31	4,355	1210 "	
" Цовая № 1	1930/31	1931/32	5,4	1500 "	
" " № 2	1931/32	1933/34	3,6	1000 "	
" " "	1932/33	1934/35	7,98	2300 "	
Занарская, 1 Хл.-бум. треста	1929/30	1930/31	9,0	2500 "	
Серпуховская, то же	1930/31	1931/32	6,84	1900 "	
Вознесенская, то же	1931/32	1932/33	4,349	1208 "	
Никольская 2-я 3-й Гострест	1929/30	1931/32	7,55	2100 "	
Ликинская	1927/28	1928/29	0,90	915 "	
Покровская	1932/33	1933/34	11,88	3300 "	
Новая № 1 Тверск. треста	1929/30	1931/32	8,64	2400 "	
" № 2 то же	1932/33	1934/35	7,20	2000 "	
Тверская	1930/31	1931/32	1,81	503 "	
Вышневод. Тверск. треста	1929/30	1930/31	5,76	1600 "	
Ткацкая фабр. Ив.-Возн. треста	1932/33	1933/34	9,36	2600 "	
Южская, Ив.-Вознесенск. тр.	1929/30	1930/31	8,28	2300 "	
Нижн. Середск. фабр.	1929/30	1930/31	8,10	2250 "	
Шуйская " "	1929/30	1931/32	11,88	3300 "	
Новая, Ив.-Вознесенск.	1931/32	1932/33	9,36	2600 "	
Собинская, Владим. треста	1929/30	1931/32	5,95	1554 "	
Новая того же треста	1930/31	1931/32	8,28	2300 "	
Отделочные фабрики: Фаб. № 1, союзн. значен. при ней паро-электроцентр.	1930/31	1932/33	25,0	16000 кусков в день	
Крас. - отделочная фабрика в г. Владимире	1926/27	1929/30	6,89	7000 кусков в день	
XIV. Шерстяная промышленность.					
Прядильн. фабрика им. Лан- цуцкого Госуд. шерст. треста	1927/28	1929/30	9,6	61200 веретен	
Камвольн. комбинат	1930/31	1932/33	18,4	58000 веретен 1000 станков	
Прядильн. фабрика им. Кали- нина в Москве	1926/27	1928/29	4,8	27000 веретен	
Центр. камв. чесальн. фабрика	1931/32	1932/33	10,0	12600 тонн	
Тонко-сукон. фабрика	1929/30	1932/33	71,9	22600 "	
Нов. тонко-сук. фабр. 1-я оч.	1932/33	1934/35	9,6	3000 "	

Местонахождение
подлежит уточне-
нию.

О т р а с л и	Начало постройки	Конец постройки	Общая стоимость в млн. р.	Общая мощность	Примечания
XV. Льняная промышленность.					
Ярославская	1928/29	1930/31	7,9	12000 веретен 600 станков	
Тверская	1930/31	1931/32	7,0	10000 веретен 300 станков	
Прядильная, ниточная фабр. .	1929/30	1931/32	7,0	12500 пряд. вер. и 8000 крутильн.	
Прядильно-ткацкая фабрика .	1932/33	1933/34	7,0	10000 веретен 300 станков	
XVI. Пенько-джутовая промышленность.					
Льно-прядильн., ниточная и сетевяз. фабрика в г. Ка- симове	1927/28	1931/32	1,9	582000 шт. сетей	
Центральная пенько-чесальн. фабрика в Нижег. губ. . .	1929/30	1931/32	0,66	11 пар геклинг- машин	
Веревочн. фабрика Нижег. г.	1929/30	1931/32	0,75	4386 тонн	
XVII. Швейная.					
Новые фабрики—Тверь . . .	1927/28	1928/29	1,43	30,0 м. р.	
„ „ Ярославль . . .	1930/31	1931/32	1,50	42,0 „	
„ „ Нижн. Повг. . .	1929/30	1930/31	1,55	48,0 „	
„ „ Москва . . .	1931/32	1932/33	1,90	72,0 „	
XVIII. Кожевенная.					
Кожиндикат Московск. сырье- вой склад	1928/29	1929/30	0,665	— „	
Осташковский кожзавод . . .	1925/26	1928/29	5,70	15,0 „	
Нижегородский кож. завод . .	1929/30	1930/31	3,20	5,6 „	
Торжковск. обувн. фабрика . .	1927/28	1928/29	0,53	5,8 „	
Московская „ „ . . .	1931/32	1934/35	10,00	42,0 „	
Нижегор. шорн.-сед. фабрика	1929/30	1930/31	1,20	3,9 „	
Тульская „ „ „ . . .	1929/30	1930/31	0,64	2,1 „	
Нижегор. овч.-шубная „ . .	1930/31	1930/31	0,50	2,4 „	
Московск. мехов. фабрика . .	1932/33	1932/33	1,80	4,3 „	
XIX. Бумажная.					
Волжский целлюлозно-бумаж- ный комбинат (Балахна) . .	1925/26	1930/31	44,0	31,0 „	
Балахнинск. картонная фабр. близ г. Балахны—Нижегор. г.	1925/26	1927/28	8,0	4,1 „	
II очер.	1930/31	1931/32		4,8 „	
Фабрика макулатуры, обертки и картон в Моск. губ. . .	1930/31	1931/32	5,1	5,0 „	
XX. Консервная.					
Нижегородский	1932/33	1932/33	0,65	3,0 „	
XXI. Маслобойная.					
Московский завод	1931/32	1932/33	2,0	—	
Нижегородский	1932/33	1933/34	2,0	—	Экстракция.

3. Урал.

а) Объяснительная записка.

Громадные природные богатства Урала, которые до настоящего времени использованы лишь в весьма незначительной степени, открывают очень широкие перспективы для промышленного развития области, требуя вместе с тем приложения очень крупных средств.

В 1927/28 г. удельный вес области по валовой продукции был 4,76%, в 1928/29 г., согласно К. Ц. на этот год, должен быть 4,7%, т.-е. даже несколько снижается; между тем, капитальные затраты (без учета электростроительства) составляли по области от общих затрат по Союзу в 1927/28 г.—9,7% и в 1928/29 г. должны составить 13,15%, при чем на новое строительство область возьмет 11,7% всех затрат на новое строительство по Союзу. Сравнение приведенного веса с относительным размером капитальных затрат говорит о том, что капитальные вложения в области еще не успели дать должного эффекта.

На пятилетие 1928/29—1932/33 г.г. общая сумма капитальных вложений по области (с учетом электростроительства) намечается в 1512,8 млн. руб., что составляет 10,3% всех затрат по Союзу; новое строительство при этом возьмет 13,8% всех затрат на новое строительство в Союзе.

90,4% всех затрат в области идет на производства гр. „А“: на металлическую промышленность 54,3% (в том числе на черную металлургию—36,5%), на химическую промышленность 13,6% (в том числе на основную химию—12,2%), на каменноугольную—7,3%, на электростроительство—6,1%, на производство строительных материалов—6,3%, на горнодобывающую промышленность—3%.

В группе „Б“ капитальные затраты распределяются главным образом между текстильной промышленностью (5% всех затрат) и бумажной (3,4%).

За пятилетие намечается к постройке три районных электростанции общей мощностью в 143 т. квт. Все они будут работать на местном угле. Самая значительная станция это—Челябинская на 71 т. квт., Кизеловская—50 т. квт. и Егоршинская—22 т. квт.

Наиболее крупным новым строительством в области является следующее: по черной металлургии Магнитогорский и Средне-Уральский заводы, из которых последний будет закончен постройкой, однако, только в 1934/35 году, полная мощность каждого завода 650 тыс. тонн чугуна. По цветной металлургии—Богомолстрой с мощностью в 12,5 т.т. черновой меди и цинковый завод, который при полной нагрузке должен давать 15 т. т. цинка в год. По общему машиностроению Нижне-Тагильский вагоностроительный завод с размерами производства в 108 млн. р., заканчивающийся в 1933/34 г., и крупнейший тракторный завод мощностью на 100 млн. р.

По основной химической промышленности мощные туковые комбинаты: Березняковский и Магнитогорский, продукция которых составит в общей сложности 447 тыс. фосфорнокислых и азотистых удобрений, а также калийный руд-

ник с добычей 2 500 т. тонн сырой соли. По лесохимической промышленности крупный Симский завод сухой перегонки, впервые разрешающий проблему получения угля для целей металлургии с полным использованием отходящих газов.

По текстильной промышленности намечается постройка льняной фабрики и фабрик искусственного волокна, также использующих местное сырье. Наконец, в области проектируется постройка двух целлюлозно-бумажных комбинатов мощностью в 62,5 млн. руб. В отношении этого строительства имеется, однако, конкуренция со стороны других районов.

Учитывая все намечаемое новое строительство, можно сделать безошибочный вывод о том, что к концу пятилетия удельный вес области как по продукции, так и по числу рабочих, должен увеличиться. Правда, по валовой продукции главного из производств, имеющих значение для Урала,—черной металлургии ожидается падение удельного веса с 19⁰/₀ до 14⁰/₀, благодаря особенно крупному расширению производства на Украине и появлению нового района—Сибири, и усилению металлургии Ц. Ч. О.; зато по основной химической промышленности удельный вес Урала возрастает с 10,3⁰/₀ в 1927/28 г. до 26⁰/₀ в 1932/33 г., по машиностроению удельный вес увеличивается с 1,04⁰/₀ до 3,2⁰/₀, по угольной с 3,5⁰/₀ до 5,1⁰/₀, по лесной—с 3,1⁰/₀ до 4,9⁰/₀.

б) Капитальные затраты.

Отрасли промышленности	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „А“		
I. Топливная		
1. Каменноугольная—Союзная	108080	50354
II. Электростанции	90052	90052
III. Горнодобывающая	42766	24310
В том числе: { Союзная	38765	22466
{ Местная	4001	1844
1. Асбестовая—Союзная	30980	16395
2. Минеральное сырье	11786	7915
В том числе: { Союзная	7785	6071
{ Местная	4001	1844
IV. Металлическая	807569	563900
В том числе: { Союзная	779069	552400
{ Местная	28500	11500
1. Черная металлургия—Союзная	544400	337600
2. Цветная металлургия „	74369	54500
3. Общее машиностроение „	160300	160300
4. С.-х. машиностроение—Местная	26900	9900
5. Метиз—Местная	1600	1600
V. Электротехническая—Союзная	1131	—
VI. Строительные материалы	93356	58648
В том числе: { Союзная	4370	—
{ Республиканская	5380	—
{ Местная	83606	58648
1. Цементная—Местная	9825	9000
2. Стекольная „	1402	—
3. Огнеупорная „	15000	15000
4. Лесная	49910	19300
В том числе: { Союзная	4370	—
{ Республиканская	5380	—
{ Местная	40160	19300
5. Кирпичная—Местная	14001	12520
6. Известково-алебастровая—Местная	1888	1618
7. Черепичная—Местная	1330	1210
VII. Химическая	201797	185465
В том числе: { Союзная	199504	184434
{ Республиканская	1398	1343
{ Местная	895	688
1. Основная химическая—Союзная	182119	167049
2. Лесохимическая—Союзная	17385	17385
3. Лакокрасочная	2293	2031
В том числе: { Республиканская	1398	1343
{ Местная	895	688
VIII. Геолком совзн.	23473	23473
Итого по группе „А“	1368224	997202
В том числе: { Союзная	1244444	923179
{ Республиканская	6778	1343
{ Местная	117002	72680

Отрасли промышленности	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе ново строительство
Группа „Б“		
I. Текстильная	75114	43900
В том числе: { Союзная	35000	35000
{ Местная	40114	8900
1. Шерстяная—Местная	30070	—
2. Льняная ”	34940	8900
3. Пеньковая ”	2104	—
4. Искусственное волокно—Союзная	35000	35000
II. Кожевенная—Местная	5310	2660
III. Полиграфическая—Местная	559	—
IV. Химическая	1140	—
1. Спичечная—Местная	1140	—
V. Бумажная	55550	50800
В том числе: { Союзная	50800	50800
{ Местная	4750	—
VI. Пищевкусовая—Местная	3253	—
1. Маслостовая—Местная	475	—
2. Винокурная ”	1577	—
3. Пивоварная ”	920	—
4. Дрожжевая—Местная	235	—
5. Кондитерская ”	46	—
VII. Соляная—Местная	3635	2605
Итого по группе „Б“	144561	99965
В том числе: { Союзная	85800	85800
{ Местная	58761	14165
Всего по группам „А“ и „Б“	1512785	1097167
В том числе: { Союзная	1330244	1008979
{ Республиканская	6778	1343
{ Местная	175763	86845

Примечание: Капитальные затраты по стекольной, огнеупорной, кирпичной, известково-алебастровой, черепичной и кожевенной промышленности взяты по данным ВСНХ РСФСР.

в) Перечень крупнейших объектов нового строительства.

О т р а с л и	Начало постройки	Конец постройки	Полная стоимость (без учета удеш. стр-ва) (в млн. руб.)	Полная мощность
I. Топливная.				
Каменно-угольная.				
1. Кизел:				
Шахта № 1	1925/26	1933/34	5,0	500 т. т.
" № 2	1928/29	1934/35	5,07	500 " "
" № 3	1929/30	1935/36	7,35	500 " "
" № 4	1930/31	1936/37	4,3	500 " "
" № 5	1931/32	1937/38	1,15	500 " "
8 мелких и средних шахт	1927/28	1933/34	5,0	—
Коксовые печи	1928/29	1930/31	11,0	200 " "
2. Челябинские копи:				
Северная шахта	1929/30	1934/35	4,3	300 " "
Южная "	1928/29	1933/34	6,3	500 " "
II. Горнодобывающая.				
Асбест (4 фабрики)	1927/28	1932/33	7,62 с удеш.	124 тыс. тонн
III. Металлическая.				
1. Черная металлургия:				
Магнитогор. завод	1928/29	1932/33	171,0	650 т. т.
Левшинский "	1930/31	1932/33	15,0	100 "
Тавдинский "	1930/31	1932/33	15,0	100 "
Средне-Уральский Алапаевский или Кушвинский завод	1930/31	1934/35	160,0	650 т. т.
Златоустовский завод спец сталей	1929/30	1931/32	10,0	13 т. т. спец. стали
Уральский ферросплав. завод	1929/30	1930/31	10,0	10 т. т.
Ашинский труб. завод	1929/30	1931/32	15,0	7,5 млн. руб.
2. Цветная металлургия:				
Богомолстрой	1925/26	1932/33	27,5	12,5 т. т. черновой меди
Нов. завод на пермских песча- никах	1929/30	1934/35	4,5	2 " " " "
Калатинская обогат. фабрика	1928/29	1930/31	3,52	70 " " меди и цинк. концентр.
Уральский цинк. завод	1929/30	1932/33	15,0	15 т. т. цинка
" никкел. "	1929/30	1932/33	4,6	1000 т. никкеля
" сурьмян. "	1928/29	1932/33	3,0	1000 " сур.
" электролитный завод	1929/30	1933/34	12,7	55 т. т. эл. меди
3. Общее машиностроение:				
Ниже-Тагильский вагоностроит. завод	1930/31	1933/34	68,6	108 млн. руб.
2-й Тракторный завод	1929/30	1932/33	90,0	100 " "
Котельный "	1931/32	1933/34	14,5	10 " "
Свердловский "	1927/28	1932/33	48,0	12 " "
Завод общего машиностроения	1931/32	1934/35	22,3	
4. С.-х. машиностроение:				
Завод в Миассе	1931/32	1933/34	15,7	20 " "

О т р а с л и	Начало постройки	Конец постройки	Полная стоимость (без учета удеш. стр-ва) (в млн. руб.)	Полная мощность
5. Проч. машиностроение:				
Завод мостостроения	1930/31	1932/33	12,6	15 млн. руб.
„ химич. аппаратуры	1930/31	1932/33	10,0	10 „ „
IV. Стройматериалы.				
Цемент.				
Сухой лог.	1928/29	1930/31	4,3	600 т. б.
Шамот.				
Сухой лог.	1928/29	1929/30	2,15	34 т. т.
Завод № 2	1930/31	1931/32	2,0	34 „ „
Динас.				
Билимбай	1928/29	1931/32	2,9	35 „ „
Завод № 2	1931/32	1932/33	2,4	35 „ „
Лесная.				
Лесопильный завод (Камуралбумлес)	1931/32	1933/34	4,0	7,5 млн. руб.
Фанерный завод № 1	1929/30	1930/31	2,5	1,2 „ „
„ „ № 2	1930/31	1931/32	2,5	1,2 „ „
Фабрика мебели и строит. деталей	1931/32	1933/34	10,0	10,0 „ „
V. Химическая.				
1. Основная химическая.				
Березняковский комбинат	1928/29	1931/32	50,4	300 т. т. фосф., уд. 110 т. т. азот. „
Магнитогорские заводы	1930/31	1931/32	36,2	225 т. т. фосф., „ 82 т. т. азот. „
Калийный рудник	1926/27	1933/34	35,0	2500 т. тн. сырой соли
Березняковский содовый	1929/30	1932/33	11,3	200 т. т.
2. Лесохимическая.				
Симский завод	1928/29	1931/32	8,5	380 т. куб. м.
Белорецкий	1931/32	1932/33	4,0	200 „ „ „
Башкирск. при стек. заводе	1932/33	1933/34	2,8	100 „ „ „
Экстракц. завод	1930/31	1931/32	2,6	75 „ „ „
2-й „ „	1931/32	1932/33	2,5	75 „ „ „
VI. Текстильная.				
Льняная	1930/31	1932/33	9,0	16 т. веретен, 600 станк.
VII. Бумажная.				
Целл.-бум. Комбинат № 1 ¹⁾	1929/30	1931/32	40,5	32,5 млн. руб.
„ „ № 2 ¹⁾	1930/31	1932/33	39,5	30,0 „ „
VIII. Кожевенная.				
Мостовьевый завод	1931/32	1932/33	3,2	300 т. кр. к.
Шорно-седельн. фабрика	1929/30	1930/31	0,64	50 т. компл.
Овчино-шубная	1932/33	1932/33	0,5	600 т. шт.

¹⁾ Окончательное место постройки этих заводов еще не определено.

4. Сибирь.

а) Объяснительная записка.

Сибирский Край, отдаленный от основных промышленных центров и с мало-развитой жел.-дор. сетью, имел до сих пор почти исключительно сельско-хозяйственный характер.

Промышленность Края покрывает спрос населения всего лишь на 10—12%, при чем и она имеет чрезвычайно изношенный основной капитал. Для характеристики приводим данные за 1927/28 год.

В этом году промышленность Края по основным показателям имеет незначительный удельный вес, так по валовой продукции составляет всего 0,87% ко всему Союзу, по числу рабочих—1,5% и по капитальным затратам—1,18%.

По своим же полезным ископаемым, сырьевым и топливным ресурсам Край занимает одно из первых мест в Союзе. На базе этого он может развить, на ряду с отраслями, обслуживающими местные нужды, и целый ряд отраслей союзного значения.

Намечаемая к постройке районная станция в Кузнецком бассейне в 22 т. квт. является первым шагом к электрификации Сибкрая; станция будет строиться с 1932 года и будет обслуживать Кузнецкий район, работая на угле.

Пятилетний план развития промышленности приближает Сибирь по своему удельному весу к основным промышленным районам. В части капитальных затрат он особенно ярко иллюстрирует характер и темп индустриализации.

Все предварительно намечаемые по Краю капитальные вложения за пять лет определяются в сумме 423 714 т. р., что составляет 2,9% от общей суммы капитальных затрат за пятилетие по всему Союзу. Если взять одно новое строительство (307 819 т. р.), то оно будет составлять в общем новом строительстве по Союзу еще больший удельный вес, а именно 3,3%.

Из этой общей суммы затрат по Краю на группу „А“ приходится 91,7% и лишь 8% на промышленность, производящую предметы широкого потребления.

Из приведенных данных можно заключить, что эти громадные капитальные затраты к концу пятилетия поднимут значение Края и создадут новый большой индустриальный центр в Сибири.

Наиболее важные для Края развивающиеся отрасли, имеющие характер ведущих звеньев хозяйства это: каменно-угольная, металлическая, лесная и промышленность строительных материалов. Удельный вес этих отраслей по капитальным затратам за пятилетие составит:

По каменно-угольной	8,1%	} К затратам по соответствующей отрасли по Союзу.
По черной металлургии	5,3%	
По лесной	6,2%	

Развертывание нового строительства по кам.-угольной промышленности (57 560 т. р.) обуславливается главным образом возросшей потребностью в коксе уральской черной металлургии и постройкой 2-х гигантов заводов—Магнитогорского и Тельбесского. На ряду с этим имеется в виду и удовлетворение топливом растущей местной промышленности и прилегающих жел. дорог и отчасти промышленных предприятий других районов (Казахстан).

В капитальных затратах по металлической промышленности львиная доля (109 м. р.) падает на постройку Тельбесского завода, который в значительной степени покрывает спрос на металлы, кроме того он подводит базу и для сельскохозяйственного машиностроения в Крае, где потребление с.-х. орудий составляет 20% от всего Союза. Постройка завода сеялок и зерно-очистительных машин является первым решительным шагом в насаждении производства с.-х. машин в Крае. Это в значительной мере освободит потребителей от переплаты на перевозку, а транспорт от нетранспортабельного груза. По линии цветной металлургии строится цинковый завод, который будет работать в первое время до разработки Салаирских месторождений на Риддеровских концентратах.

Большое промышленное строительство, постройка Турк.-Сибир. жел. дороги, а также возможность использования Карской экспедиции, открывает значительные перспективы для развития лесной промышленности Края и стимулирует насаждение предприятий, производящих строй-материалы. В пятилетке это имеет свое отражение, так капитальные вложения по строй материалам намечены в размере 64,5 м. р., из них на лесную промышленность 41,46 м. р., из которых на новое строительство падает 26,2 м. р.

Кроме этих наиболее крупных по капитальным затратам отраслей, для Края имеют большое значение и отрасли обрабатывающие с.-х. сырье. Сельское хозяйство является базой для многих отраслей промышленности Края и дальнейшее их развитие послужит стимулом и для развития технических культур, животноводства и роста товарности сельского хозяйства.

За пятилетие намечены к постройке подошвенный завод, обувная и овчинно-шубная фабрики, Ново-Сибирская льняная фабрика и маслобойные заводы.

Кроме того, впервые в Сибири строится новый сахарный завод стоимостью в 6,7 млн. руб. (без учета удешевления), который будет работать на местном сырье и явится толчком для усиленного развития свекловичных посевов.

Для использования малоценных пород леса и для удовлетворения местных нужд намечен к постройке целл.-бумажный комбинат, который также открывает собою новую отрасль в Крае.

Богатства Сибири далеко еще не исследованы. На ряду с известными уже, но недостаточно точно выясненными запасами полезных ископаемых, имеются без сомнения и невыявленные еще большие месторождения. Вследствие этого по линии геологических разведок на пятилетие намечается довольно значительная сумма в размере 11 278 тыс. руб.

б) Капитальные затраты.

О т р а с л и	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе новое строи- тельство
Группа „А“.		
I. Топливная.		
Каменно-угольная—Союзная	85165	57560
II. Электростанции. Союзн.	31574	31574
III. Горнодобывающая	9587	4092
В т. ч.: { Союзная	1520	1020
{ Республиканская	8067	3072
Минеральное сырье	7317	1822
В т. ч.: { Союзная	800	300
{ Республиканская	6517	1522
Асбестовая	2270	2270
В т. ч.: { Союзная	720	720
{ Республиканская	1550	1550
IV. Стройматериалы	64511	38200
В т. ч.: { Союзная	3780	—
{ Республиканская	—	—
{ Местная	60731	38200
Лесная	41460	26270
В т. ч.: { Союзная	3780	—
{ Местная	37680	26270
Цементная	9460	6110
Стекольная	639	—
Кирпичная	6228	5300
Огнеупорная	1750	1750
Толевая	2145	2145
Известково-алебастровая	2250	2059
Черепичная	579	575
V. Металлическая	168369	130120
В т. ч.: { Общее машиностроение	2600	2600
{ С.-х. „	15500	12400
{ Судостроение	5500	5500
{ Черная металлургия	109620	109620
{ Цветная „	35149	—
VI. Химическая	5761	5135
В т. ч.: { Осн. химическая (содов.)	2700	2600
{ Костеобрабатывающая	505	500
{ Лакокрасочная	1091	731
{ Лесохимическая	1465	1304
VII. Геолком. Союзн.	11278	11278
Итого по гр. „А“	376245	277959

О т р а с л и	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе новое строи- тельство
Группа „Б“.		
I. Текстильная	10152	4770
В том числе: { Шерстяная	460	—
Льняная	7600	4770
Валяльная	2092	—
II. Швейная	820	—
III. Кожевенная	4743	1700
IV. Бумажная	7830	7750
В том числе: { Союзная	150	150
Республиканская	7670	7600
V. Полиграфическая	172	—
VI. Фарфоро-фаянсовая	5516	4000
VII. Химическая:		
Спичечная	3367	1700
VIII. Пищевкусовая	13234	8600
В том числе: { Союзная	6700	6700
Местная	6534	1900
Сахарная — союзн.	6700 ¹⁾	6700 ¹⁾
Маслобойная — местная	3690	1900
Кондитерская	135	—
Махорочная	438	—
Дрожжевая	140	—
Пивоваренная	620	—
Винокуренная	1511	—
IX. Соляная	1635	1340
В том числе: { Республиканская	60	—
Местная	1575	1340
Итого по гр. „Б“	47469	29860
Всего по гр. „А“ и „Б“	423714	307819

Данные по отраслям: 1) Строительных материалов. 2) Основной химической. 3) Валяльной. 4) Кожевенной. 5) Швейной и фарфоро-фаянсовой, — взяты из материалов ВСНХ РСФСР.

¹⁾ Без учета удешевления.

в) Перечень крупнейших объектов нового строительства.

Отрасли	Начало постройки	Конец постройки	Полная стоимость (без учета удешевления строительст. в млн. руб.)	Полная мощ- ность
ГРУППА „А“				
I. Каменноугольная.				
1. Сибирский уголь.				
Прокопьевский район:				
Шахта коксовая № 1	1929/30	1935/36	13,00	1000 тыс. т.
„ „ № 2	1932/33	1936/37	7,65	500 „
„ „ № 3	1928/29	1932/33	2,12	250 „
„ „ № 4	1929/30	1933/34	1,70	200 „
Ленинский район:				
Капитальная № 2	1930/31	1934/35	7,60	500 „
Шахта „А“	1929/30	1932/33	1,35	130 „
Шахта „В“ и углуб. ш. К. Маркса . .	1928/29	1931/32	0,76	195 „
Кемеровский район:				
Шахта Щегловская	1928/29	1932/33	2,55	300 „
Шахта Балаханская	1929/30	1931/35	1,70	200 „
Анжеро-Судженский район:				
Шахта № 7	1925/26	1930/31	3,60	500 „
„ № 15	1924/25	1932/33	6,00	500 „
„ № 13	1930/31	1934/35	2,55	300 „
„ № 12	1926/27	1931/32	0,52	150 „
Коксовые печи	1927/28	1929/30	5,60	85 „
4-ая батарея коксовых печей	1928/29	1932/33	7,70	200 „
Центральная Электростанция	1925/26	1932	3,18	6000 квт.
2. Черембастрест.				
Электрическая станция	—	—	0,40	1000 квт.
Разрез артемовский	1927	1931	1,70	1000 тонн
II. Асбестовая (новые месторождения) .	—	—	1,59 с удешевл.	5000
III. Металлическая.				
Заводы общего машиностроения	1931/32	1933/34	8,0	5,0 млн. руб.
Завод сеялок, уборочных и зерноочи- стительных машин	1931/32	1932/33	15,9	20 „ „
Обозо-строительный завод в Омске . .	1928/29	1930/31	2,9	2,7 „ „

О т р а с л и	Начало постройки	Конец постройки	Полная стоимость (без учета удешевления строительст. (в млн. руб.))	Полная мощ- ность
Судостроение.				
Сибирская верфь	1929/30	1933/34	9,8	7,5 млн. р.
Черная металлургия.				
Тельбесский завод	1928/29	1931/32	130,0	40,0 "
Цветная металлургия.				
Минусинский медный комбинат	1929/30	1932/33	7,5	2,5 "
Кузбасский цинковый завод	1928/29	1932/33	25,15	11,3 "
Салаирское месторождение	1929/30	1931/32	9,5	— "
IV. Строительные материалы.				
Цемент:				
Сибирский	1929/30	1931/32	2,60	300 тыс. руб.
Кузбасский	1930/31	1932/33	3,50	600 " "
Ш а м о т:				
Сибирский	1930/31	1932/33	1,75	35 тыс. тонн
Лесная:				
Фанерный завод	1931/32	1932/33	2,5	2,0 млн. р.
" " на Оби	1932/33	1933/34	2,5	2,0 "
" " в Караганской Дубраве	1930/31	1932/33	2,5	1,2 "
Завод строительных деталей	1930/31	1933/34	6,0	6,2 "
Завод Сиблеса на Енисее	1930/31	1932/33	4,4	320 т. к. м.
Завод масло-яичной тары	1932/33	1933/34	2,0	2,5 млн. р.
V. Стекольная.				
Фабрика	1931/32	1932/33	3,5	11 тыс. тонн
VI. Химическая.				
Лесохимический (Барнаул)	1931/32	1932/33	1,5	40 тыс. тонн
Костеобрабатывающий (Ново-Сибирск)	1932/33	1934/35	1,3	1,4 млн. руб.
ГРУППА „Б“.				
VII. Льняная.				
Ново-Сибирск	1930/31	1932/33	6,5	10 тыс. веретен 350 ст.
VIII. Бумажная.				
Цел.-бумажный комбинат Минус. р-на	1930/31	1932/33	10,1	7,2 млн. р.
IX. Кожевенная.				
1. Сибирский подошвенный завод	1930/31	1932/33	4,57	200 т. кр. кож.
2. Сибирская обувная фабрика	1931/32	1932/33	1,6	1000 тыс. пар
3. Сибирская овч. шубная фабрика	1930/31	1930/31	0,5	600 тыс. штук
X. Пищевкусовая.				
Маслобойная:				
1. Рубцовский	1930/31	1931/32	0,80	8 отк. прес.
2. Славгородский	1922/33	1933/34	0,60	5 " "
XI. Сахарная.				
Завод	1928	1930	6,70	6,0 млн. руб.

5. Северный Кавказ.

а) Объяснительная записка.

Капитальные затраты за пятилетие по промышленности Сев. Кавказского Края выражаются в сумме 736 м. руб., что составляет 5,0% от всех затрат по промышленности Союза, в то время как по валовой продукции в 1927/28 г. Край занимал только 3,8%, повышая свой удельный вес по К. Ц. на 1928/29 г. до 4%. Таким образом, капитальные затраты значительно превышают удельный вес Края по продукции.

Это обстоятельство объясняется тем, что Сев. Кавказ имеет преимущественное право на более ускоренный темп развития его промышленности, обладая плодородной почвой и благоприятным климатом, допускающим мощное развитие сельского хозяйства и разведение ценных промышленных культур, богатейшими недрами с целым рядом ценных ископаемых, почти нетронутыми лесными богатствами, богатейшими топливными ресурсами и источниками движущей водной силы, как энергетического элемента, дающего базу для электрификации, удобными путями сообщения и морскими портами, связывающими его с внешним миром и прочими, вполне благоприятными, для промышленного развития, экономическими условиями.

Распределение затрат по группам отраслей, производящих средства производства и средства потребления, определяется следующим соотношением: 90,4% падает на группу „А“ и только 9,6% на группу „Б“. Такое преобладание группы „А“ получается за счет промышленности союзного подчинения (каменноугольная, нефтяная, металлопромышленность), на которую падает 77,9% затрат по Краю. Республиканская промышленность (цементная и рыбная) получает 3,6% и местная 18,5%.

Больше половины всех затрат (61%) направляется по линии нового строительства, при чем 44,9% от общей суммы по новостройкам падает на топливную промышленность, 13,1% на металлопромышленность, 9,3% на промышленность строительных материалов и 4,2% на пищевкусовую промышленность.

Такие значительные размеры нового строительства диктуются необходимостью осуществления поставленных задач широкой индустриализации Края, что может быть достигнуто при усилении строительства в отраслях, производящих средства производства, а также необходимостью стимулирования с.-х., отстающего в своем развитии, несмотря на большие потенциальные возможности, с другой стороны это объясняется еще и нашей политикой, направленной на максимально-возможное развитие окраин и экономически отсталых национальных областей, представленных на Северном Кавказе шестью автономными областями.

Наиболее крупные затраты мы имеем по нефтяной промышленности— 331,6 млн. руб., из которых 162,7 млн. руб. направляется по линии нового строительства. Нефтяные ресурсы Края могут быть определены примерно в 90 млн. тонн и гарантируют добычу на несколько десятков лет.

Кроме целого ряда новых установок по переработке нефти, необходимо отметить окончание постройки нефтепровода Грозный—Туапсе мощностью в 1,5 млн. тн., переоборудование нефтепровода Грозный—Махач Кала на перекачку 800 т. тонн в год, а также начало постройки второго нефтепровода Грозный—Туапсе с затратами за пятилетие в 26 млн. руб.

На втором месте по затратам стоит каменноугольная промышленность, (85,9 млн. руб.), развитие которой вполне обеспечено имеющимися запасами: так общий запас каменных углей северных округов Края составляет до 2,3 млрд. тн., запас же прикубанских углей определяется в 65 м. тн.

Следующее место занимает металлопромышленность, в которой из нового строительства необходимо отметить постройку Таганрогского крекингового завода, Ростовского завода сельскохозяйственных машин стоимостью в 57 млн. руб., рассчитанного на местный рынок, стоящий на первом месте в Союзе по потреблению сел.-хоз. машин, и окончание строительства Алагирского Комбината, мощностью в 10 т. т. цинка, 2,5 т. т. свинца и 13 т. т. серной кислоты.

В Энергетическое Хозяйство Края также вкладываются весьма значительные средства (89,7 млн. руб.): за пятилетие запроектировано построить 6 районных электростанций с общей мощностью в 1932/33 г. в 178,5 тыс. кв., при чем 4 из них рассчитаны на минеральное топливо и 2 (Минераловодская и Гидель-Донская)—на водную энергию.

Весьма значительные средства запроектированы по промышленности строительных материалов, продукция которой является дефицитной, что и заставляет форсировать ее развитие, дабы обеспечить развертывающееся строительство. Особо необходимо отметить довольно крупные вложения в цементную промышленность (25 млн. руб.), для которой налицо все предпосылки к тому, чтобы не только сохранить свой удельный вес в Союзе, но и повысить его. Благоприятными условиями для этого являются наличие почти неисчерпаемых запасов лучшего естественного сырья, относительная близость топливных центров (Грозный и Донецкий бассейн) и территориальная компактность основной группы производственных единиц (Новороссийский район).

Местная промышленность Края базируется почти вся исключительно на сырье сельскохозяйственного происхождения. На первом месте по капитальным затратам в ней стоит пищевкусовая промышленность, при чем наиболее крупные вложения мы имеем по маслوبيонной (14,7 м. р.), крахмало-паточной (7,9 м. р.), консервной (5,3 м. р.) и табачной (3,5 м. р.). Принятый темп развития по пищевкусовой промышленности вполне обеспечен сырьевой базой. Так, кукуруза, являясь главнейшим сырьем для винокуренной и крахмало-паточной промышленности, имеет довольно широкие перспективы развития в Крае, благодаря своей засухоустойчивости и сравнительно высоким урожаям; культура подсолнуха на Сев. Кавказе является наиболее устойчивой и при соответствующей политике цен на подсолнух, можно рассчитывать на значительное увеличение продукции маслосемян; высокая доходность табачной культуры, значительно развитое огородничество и плодоводство и рыбные богатства Края вполне обеспечивают бесперебойное снабжение сырьем пищевой промышленности.

Кожевенная промышленность имеет такую же здоровую базу для своего развития, так как природные условия Сев. Кавказа и историческое прошлое его сельского хозяйства определяют самые широкие возможности развития животноводства в Крае.

За пятилетие, кроме расширения существующих кожевенных предприятий будет построен хромовый завод мощностью в 2 млн. мелких кож и шорно-седельная фабрика. Из более крупных объектов нового строительства необходимо также отметить постройку целлюлозно-бумажного комбината стоимостью в 11,9 млн. руб., грубосуконной фабрики (5 млн. руб.), швейной фабрики, а также довольно значительное новое строительство по основной химической, лесохимической и костеобрабатывающей промышленности.

Таким образом, принятое направление промышленного развития Края обеспечивает максимальное использование местных сырьевых ресурсов, стимулирует развитие тех отраслей хозяйства Края, продукцию которых перерабатывает промышленность. Особенное влияние промышленность оказывает на дальнейшую интенсификацию сел.-хоз. хозяйства как путем развития отраслей, перерабатывающих сел.-хоз. сырье, так и принятым направлением в развитии металлопромышленности, ставящей своей задачей полное удовлетворение нужд сельского хозяйства в сел.-хоз. орудиях.

б) Капитальные затраты.

Отрасли промышленности	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „А“.		
I. Топливная	417520	201740
В том числе: {	415515	200700
Союзн.	2005	1040
Местн.	85920	39040
1. Каменноугольная	83915	38000
В том числе: {	2005	1040
Союзн.	331600	162700
Местн.	89755	89755
II. Электростанции. Союзн.	3678	3218
III. Горнорудная	100	100
В том числе: {	3578	3118
Союзн.	2450	2450
Местн.	100	100
1. Асбестовая — Местн.	1128	668
2. Минеральное сырье: {	80614	59194
Союзн.	63454	59194
Местн.	11120	—
VI. Металлопромышленность	14194	14194
В том числе: {	14100	6900
Союзн.	41200	38100
Местн.	35160	—
1. Черная металлургия — Местн.	60916	42246
2. Цветная „ — Союзн.	2230	1625
3. Общее машиностроение „	25565	15790
4. Сельско-хозяйственное машиностроение	33121	24831
В том числе: {	25565	15790
Союзн.	686	—
Местн.	15450	9675
V. Строительные материалы	2230	1625
В том числе: {	25565	15790
Союзн.	13220	8050
Местн.	12667	10548
1. Цементная — Респ.	1703	1433
2. Стекольная — Местн.	1710	1700
3. Лесная	1300	1300
В том числе: {	1835	1800
Союзн.	10637	9881
Местн.	4670	4550
4. Кирпичная — Местн.	547	107
5. Известково-алебастровая — Местн.	2205	2024
6. Толевая — Местн.	3215	3200
7. Огнеупорная — Местн.	10637	9881
8. Черепичная — Местн.	4670	4550
VI. Химическая — Местн.	547	107
1. Основная химическая — Местн.	2205	2024
2. Лакокрасочная — Местн.	3215	3200
3. Лесохимическая — Местн.	3353	3353
4. Костеобрабатывающая — Местн.	3353	3353
VII. Геолком. Союзн.	666473	409387
Итого по гр. „А“		354727
В том числе:	{	15790
	Союзн.	38870
	Респ.	38870
{	Местн.	38870

О т р а с л и п р о м ы ш л е н н о с т и	Всего затрат в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „Б“.		
I. Текстильная	4230	2230
1. Шерстяная — Местная	4230	2230
II. Швейная — Местная	5690	305
III. Кожевенная — Местная	8526	3580
IV. Бумажная — Местная	9300	9000
V. Полиграфическая — Местная	232	—
VI. Химическая — Местная	3276	900
1. Жиро-парфюмерная — Местная	2176	—
2. Спичечная — Местная	900	800
3. Фармацевтическая — Местная	200	100
VII. Пищевкусовая —	38272	18670
В том числе: { Респ.	1800	875
{ Местная	36472	17795
1. Сахарная { Союзная	7000	7000
{ Местная	1290	—
2. Маслобойная — Местная	14708	6475
3. Табачная — Местная	3520	—
4. Винокуренная — Местная	1770	—
5. Пивоваренная — Местная	524	—
6. Дрожжевая — Местная	20	—
7. Рыбная — Республиканская	1800	875
8. Консервная — Местная	5335	4260
9. Макаaronная — Местная	870	870
10. Крахмало-паточная — Местная	7935	6140
11. Кондитерская — Местная	500	50
Итого по гр. „Б“	69526	39430
В том числе: { Республиканская	1800	875
{ Местная	67726	38555
Всего по гр. „А“ и „Б“	735999	448817
В том числе: { Союзная	574407	354727
{ Республиканская	27365	16665
{ Местная	134227	77425

Примечание. Капитальные затраты по промышленности строительных материалов кожевенной, каменноугольной, сахарной и основной химической взяты по данным ВСНХ РСФСР.

Затраты по местному сельско-хозяйственному машиностроению выделены из общей суммы по данным ВСНХ РСФСР.

в) Перечень крупнейших объектов нового строительства.

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Конец постройки	Полная стоимость без учета удешевления строитель- ства (в тыс. руб.)	Полная мощность
I. Нефтяная				
Грознефть.	(См. стр.	147—150).		
II. Металлическая.				
Цветная металлургия.				
Алагирский Комбинат	1926/27	1931/34	22000	10 т. т. цинка 2,5 „ „ свинца 13 „ „ серы. кисл.
Машиностроение				
Завод крекингового оборудования в Таганроге	1930/31	1933/34	14,000	18,000 т. р.
Сел.-хоз. машиностроение				
Ростовский завод	1925/26	1931/32	57,000	70,000 „
III. Цементная.				
Завод в Новороссийске	1929/30	1931/32	5,500	900 т. боч.
IV. Лесная.				
Мебельный комбинат в Кабарде . . .	1930/31	1932/33	2,600	3,1 м. р.
Мебельная фабрика (Грозный) . . .	1932/33	1933/34	2,500	3,0 м. р.
V. Химическая.				
Костеобрабатывающая				
Комбинат (Ростов н/Д)	1930/31	1934/35	4,300	5,8 м. р.
VI. Шерстяная.				
Грубосуконная	1930/31	1931/32	5,000	1 м. метр.
VII. Швейная.				
Ростовская фабрика	1929/30	1930/31	1,700	63.000 т. р.
VIII. Кожевенная.				
Ростовский хромовый завод	1930/31	1931/32	3,500	2 м. м. кож.
Ростовская шорно-седельная фабрика .	1929/30	1930/31	640	50 т. компл.
IX. Бумажная.				
Целлюлозно-бумажный Комбинат . . .	1930/31	1932/33	11,900	6,500 т. р.

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Нонец постройки	Полная стоимость без учета удешевления строитель- ства (в тыс. руб.)	Полная мощность
Х. Консервная.				
Аксайский	1930/31	1931/32	475	10 мл. авок
Адыгейский	1928/29	1929/30	385	6 „ „
Кубанский (Краснодарский)	1930/31	1930/31	700	12 „ „
Сев.-Осет. Ардонский,	1926/27	1928/2	350	3 „ „
„ „ Даркох	1930/31	1931/32	525	10 „ „
Игушетия	1929/30	1929/30	125	2 „ „
Чечня Грозненский	1927/28	1928/29	250	3 „ „
Чечня Гудермес.	1932/33	1932/33	75	1 „ „
Кабарда	1929/30	1929/30	200	3 „ „
Карачай Микоян Шахар	1929/30	1930/31	465	8 „ „
Ейск (Азов)	1932/33	1932/33	235	5 „ „
Таганрогский	1931/32	1931/32	400	8 „ „
Ст. Крымская	1932/33	1932/33	235	5 „ „
Туапсинский	1932/33	1932/33	140	3 „ „
XI. Крахмало-паточная.				
Бесланский Комбинат	1929/30	1931/32	6,500	79 мл. банок
Кабардинский завод	1928/29	1929/30	630	125 т. м. п. патоки 125 т. м. п. крахм. 180 т. м. п. крахм.
XII. Кондитерская.				
Кондитерская фабрика	1931/32	1932/33	2,000	5 т. тонн
XIII. Сахарная.				
Кубанский завод	1928	1930	7000	10000 цнт. в сутки
XIV. Маслобойная промышленность.				
Краснодарский маслобойный	1929/30	1930/31	2000	Экстраиц.
Нальчикский „	1927/28	1928/29	180	2 прес. комп.
Муртабовский (Кабарда)	1930/31	1931/32	250	2 откр. пресс.
Баксанский (Кабарда)	1932/33	1933/34	250	2 откр. пресс.
Адыгейский	1930/31	1931/32	750	6 откр. пресс.
Прохладненский (Кабарда)	1931/32	1932/33	1100	8 откр. пресс.
Усть-Медведицкий	1932/33	1933/34	500	4 откр. пресс.

6. Казакстан.

а) Объяснительная записка.

Капитальные затраты на пятилетие 1928/29 г.—1932/33 г. по промышленности Казакстана определяются, согласно прилагаемой таблицы в 258 млн. руб. (с затратами по Геолкому и электростроительству). По отношению к соответственным затратам по Союзу доля Казакстана выражается в 1,8%, удельный же вес промышленности этой Республики в настоящее время, взятый по валовой продукции (К. Ц. 1928/29 г.) едва достигает 0,5%.

Из упомянутой суммы затрат 92%, т.-е. подавляющая часть, относится к группе А.

Запроектированный план предусматривает значительное продвижение в индустриализации этой отсталой в промышленном отношении республики; этот вывод подтверждается и соотношением нового строительства к общим капитальным затратам, каковое достигает здесь 63%, против средней по Союзу в 54%, а также темпом развертывания затрат: в 1927/28 г. сумма вложений составляла 18,8 млн. р., в 1928/29 г. 19,5 млн. р., в среднем же за 5-летие—51,6 млн. р. в год.

Главное внимание рассматриваемый план уделяет развитию в Казакстане цветной металлургии. По этой отрасли предполагается затратить 109,8 млн. р. или 39%, при чем предполагается восстановить и создать вновь ряд крупных комбинатов: Корсакапайский и Спасский по меди, Риддеровский, Конуратский и Джезказганский—полиметаллические. В итоге к концу пятилетия продукция меди должна будет увеличиться в 7 раз, продукция цинка в 10 раз, а свинца в 9 раз. В результате намеченных вложений будет значительно ослаблена иностранная зависимость Союза по цветным металлам.

Крупные достижения, имеющие общесоюзное значение, предполагается получить и по нефтяной промышленности в результате расширения Эмбинских промыслов почти в 2,5 раза (с 5 до 12,8 млн. р. валовой продукции).

По хлопковой промышленности предусматривается, в соответствии с ростом хлопковых посевов сооружение новых хлопко-очистительных и новых маслобойных заводов.

Развитие других отраслей промышленности или имеет чисто местный характер (строительные материалы, шерстоткацкая) или сравнительно небольшие перспективы, вроде химической (сульфат, фармацевт.), пищевкусовой и пр.

По электростроительству пятилеткой предусматривается начало постройки Убинской станции (на р. Убе) мощностью по первой очереди в 20 т. кв., главным образом для обслуживания нужд ценной металлургии (Риддеер и др.). Возможно, что эта станция, с развитием сельского хозяйства промышленности в районе Семиполатинск—Рубцовке—Усть-Каменногорск; приобретет значение районной станции и будет увеличена по мощности до 100 т. киловатт.

в) Перечень крупнейших объектов нового строительства.

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Окончание постройки	Общая стоимость (в тыс. руб.)	Запроектированная мощность в натуре
1. Атбасцветмет	1925/26	1932/33	21600	10 т. т меди.
2. Конуратский Комбинат цветных металлов	1929/30	1933/34	45000	15 „ „ „
3. Спасский Комбинат	1929/30	1932/33	12000	6 „ „ „
4. Джезказганский „	1930/31	1934/35	45000	15 „ „ „
5. Риддеровский „	1925/26	1932/33	45000	17 „ „ цинка 10 „ „ свинца
6. Цементный завод	1929/30	1931/32	4300	600 т. б.
7. Лесопильный завод	1927/28	1929/30	500	40 т. кбм., 2 рамы
8. „ „ № 2	1930/31	1931/32	800	80 т. кбм., 4 рамы
9. Стекольный завод	1931/32	1932/33	3500	11 т. т.
10. Хлопк. маслобойный зав., Турткуль	1928/29	1930/31	1600	3 т. т масла
11. Хлопк. очистительн. завод . . .	1929/30	1930/31	365	4 „ „ волок.
12. „ „ „	1930/31	1931/32	360	4 „ „ „
13. „ „ „	1931/32	1932/33	340	4 „ „ „
14. „ „ „	1932/33	1933/34	325	4 „ „ „
15. Шерстяная фабрика, грубосук. Семипалатинск	1929/30	1930/31	5000	1 млн. метр.
16. Кожевенный завод, Семипалатинск	1926/27	1928/29	913	100 т. кр. кож.
17. Шорно-седельная фабрика . . .	1929/30	1929/30	500	600 „ шт.
18. Маслобойный, Семипалатинск . .	1929/30	1930/31	750	4 пресса
19. „ Алма-Ата	1929/30	1930/31	600	4 „
20. Эмбанефть—нефтепровод	1931/32	1932/33	33000	800 т. тн. в год

УССР.

а) Объяснительная записка.

Исторически украинская промышленность сложилась как промышленность с большим преобладанием отраслей тяжелой индустрии: каменный уголь, черная металлургия, машиностроение, основная химия.

В 1927/28 г. при удельном весе в 27,8% продукции украинской промышленности ко всей промышленности Союза по отдельным определяющим отраслям мы имеем следующее соотношение: по каменноугольной—77,2%, по черной металлургии—56,5%, по основной химии—45%, по сахарной—81% и т. д.

На ближайшее пятилетие развитие промышленности Украины, очевидно, пойдет по линии усиления ее роли, как центра тяжелой индустрии с значительным развитием электрометаллургии и химической промышленности на базе Днепроостроя. Из отраслей химической промышленности наибольшее развитие получит основная химия, роль которой, как отрасли производящей удобрения, в деле подъема сельского хозяйства, велика.

Значение Украинской промышленности для Союза видно из того, что в Украинскую промышленность за пятилетие предполагается вложить 23% всех капитальных вложений по Союзу. По гр. А — удельный вес Украины еще выше—24,4%.

Для характеристики специализации промышленности Украины можно привести следующие цифры удельного веса главных отраслей. Прежде всего необходимо отметить, что на отрасли промышленности гр. А падают капитальные вложения в размере 86,3% (2871 млн. р.). По отраслям удельный вес следующий: первое место занимает металлопромышленность—38,4%, второе—каменноугольная—20,4%, затем идут электростанции (в том числе Днепроострой)—11,0%, пищевкусовая—10,9% (внутри пищевой определяющей является сахарная промышленность), на пятом месте химия—9,5%, на шестом—строительные материалы—5,8%. Эти шесть отраслей промышленности занимают 96% всех капитальных вложений за пятилетие в промышленность, находящуюся на территории Украины. По новому строительству еще резче видна роль Украины, как района, играющего громадную роль в индустриализации всей страны.

При этом необходимо оговориться: сохранение и развитие Украины, как базы тяжелой индустрии происходит на фоне некоторого снижения к концу пятилетия по сравнению с 1927/28 г. удельного веса Украины по валовой продукции по черной металлургии (на 8,2%), по машиностроению (на 2,6%) и каменному углю (на 7,2%). Такой процесс является совершенно закономерным в связи с развитием этих отраслей в других районах (напр., Урал, Сибирь).

В связи с выдвиганием целого ряда новых районов и началом строительства в национальных республиках, удельный вес Украины за пятилетие по капитальным вложениям будет немного меньше (на 2,5%) чем в 1927/28 г.

Новое строительство намечено, почти по всем отраслям промышленности. Наиболее значительное новое строительство по сумме и количеству объектов замечено по отраслям промышленности гр. „А“. В это число входит ряд строителств вокруг Днепроостроя по химической промышленности и металлопромышленности. Здесь мы имеем случай, когда создание мощного источника энергии определяет развитие вокруг него целого ряда производств, для которых

энергия, ее масса и стоимость являются определяющими для их территориального размещения. Из строительства вокруг Днепростроя особо нужно указать постройку алюминиевого завода, создающего у нас совершенно новую отрасль промышленности и в значительной степени освобождающую нас от импорта алюминия. То же самое нужно сказать и о постройке заводов ферросплавов и электросплавов. По химической промышленности строится ряд заводов искусственных удобрений, имеющих большое значение для юга. Большое строительство проектируется по машиностроению в частности: турбинный завод, паровозостроительный, завод тракторного прицепного инвентаря, станкостроительный и т. д. Намечено строительство 6-ти заводов по черной металлургии, из них наиболее значительными являются Криворожский завод, стоимостью в 160 млн. р., Запорожский — стоимостью в 140 млн. р. и Донбасский — стоимостью в 160 млн. р. (в неизм. ценах). Из них первые два вступают в работу в последний год пятилетия, а третий в следующем пятилетии. Строительством таких гигантов по черной металлургии осуществляется задача ликвидации металлического голода и достигается устранение одного из задерживающих лимитов в деле индустриализации страны. Большое новое строительство проектируется по каменноугольной промышленности, но с окончанием значительного количества крупных новостроек за пределами этого пятилетия.

Размах строительства, намеченного на пятилетие, вызовет громадный рост спроса на строительные материалы, поэтому по линии строительных материалов намечено большое строительство новых заводов (по цементной, огнеупорной, кирпичной и т. д.). В число новых заводов по строительным материалам входят два шлако-цементных завода, впервые строящиеся в Союзе.

Из нового строительства необходимо еще отметить строительство фабрик искусственного волокна — новая отрасль промышленности для Украины и большое строительство по сахарной (11 заводов), маслобойной (10 заводов) и по консервной промышленности (11 заводов). Строительством этих заводов пищевкусовой промышленности мы создаем условия, обеспечивающие развитие наиболее товарных культур в сельском хозяйстве с одной стороны и с другой наиболее целесообразное использование местного сельскохозяйственного сырья.

Большая часть новых фабрик и заводов вступят в работу в последние два года пятилетия. Это означает, что в следующем пятилетии промышленность, находящаяся на территории Украины, должна будет дать наибольшую часть тех качественных и количественных результатов, которые ожидаются в результате намечаемого капитального строительства.

Как вывод, можно указать, что капитальные вложения в промышленность Украины обеспечивают сохранение ее роли, как главного района тяжелой индустрии на основе интенсивного использования ее природных ресурсов (руда, уголь) и на основе строительства промышленности вокруг создающейся мощной энергетической базы.

б) Капитальные затраты.

О т р а с л и	Всего затраты в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „А“.		
I. Каменноугольная. Союзная	656930	374000 ¹⁾
II. Электростанции. Союзная	369353	369353
III. Горно-рудная Союзная	4365	2041
IV. Металлическая	1289539	343769
В т. ч.: Союзная	1158699	301169
Республ. и местная.	130840	42600
1. Черная металлургия	928610	166140
В т. ч.: Союзная	927070	166140
Республ. и местная.	1540	—
2. Цветная металлургия Союзная	35229	35229
3. Общее машиностроение	244300	116800
В т. ч.: Союзная	196400	99800
Республ. и местная.	47900	17000
4. Сел.-хоз. машиностр. Республиканская	60000	15000
5. Метиз Республиканская	14900	4100
6. Судостроение Республиканская	6500	6500
V. Электротехническая	25076	17350
В т. ч.: Союзная	17030	9650
Республ. и местная.	8046	7700
VI. Строительные материалы: Республ. и местная.	194687	147263
1. Цементная	38890	30320
2. Нов. пром. стройматериалов	7235	6505
3. Огнеупорная	34400	23600
4. Кирпичная	36699	27998
5. Известково-алебастровая	7438	5894
6. Голевая	355	—
7. Черепица	13005	11261
8. Прочие материалы	6775	6695
9. Лесная и деревообрабатывающая	14540	6300
10. Стекольная	35170	28700
VII. Химическая	319148	240844
В т. ч.: Союзная	294765	222499
Республ. и местная.	24383	18345
1. Основная Союзная	261325	212839
2. Лакокрасочная Республиканская	3436	852
3. Апплокрасочная Республиканская	14010	11644
4. Костеобрабатывающая Местная	3587	2900
5. Коксобензольная Союзная	33440	9660
6. Лесохимическая Республиканская	3350	2949
VIII. Геолком.	12060	12060
Итого по группе „А“	2871158	1506680
В т. ч.: Союзная	2513202	1290772
Республ. и местная.	357956	215908

¹⁾ В новое строительство по союзной угольной промышленности включено и новое строительство по Шахтинскому району Донугля, находящемуся на территории Северного Кавказа.

О т р а с л и	Всего затраты в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „Б“.		
I. Текстильная: Республ. и местная.	15700	6350
1. Пенько-джутовая	9280	4300
2. Шерстяная	3520	920
3. Трикотажная	2900	1130
II. Искусственное волокно Союзная	21800	21800
III. Швейная Местная	6060	3300
IV. Кожевенно-обувная Республ. и местная	15065	8678
V. Бумажная Республиканская	8700	3100
VI. Полиграфическая Местная	6436	3000
VII. Фарфоро-фаянсовая Республиканская	10800	5300
VIII. Химическая Республ. и местная	7405	3500
1. Жиро-парфюмерная	7200	3500
2. Химико-фармацевтическая	205	—
IX. Пищевкусовая	368413	104690
В т. ч.: Союзная	328690	85250
Республ. и местная.	39723	19440
1. Сахарная Союзная	328690	85250 ¹⁾
2. Маслостойкая республ. и местная	12585	10390
3. Консервная ” ”	5945	5220
4. Кондитерская ” ”	3181	—
5. Крахмало-паточная ” ”	2100	2000
6. Дрожжевая ” ”	870	—
7. Табачная ” ”	4460	1239
8. Махорочная ” ”	2707	—
9. Винокурная ” ”	5015	—
10. Пивоваренная ” ”	1963	—
11. Макаaronная ” ”	907	591
X. Соляная	3855	1795
Итого по группе „Б“	464234	161513
В т. ч.: Союзная	350490	107050
Республ. и местная.	113744	54463
Всего	3335392	1668193
В т. ч.: Союзная	2863692	1397822
Республ. и местная.	471700	270371

¹⁾ Без учета удешевления.

ТССР.

а) Объяснительная записка.

Капитальные работы по промышленности Туркменистана в пятилетие 1928/29—1932/33 г.г., согласно прилагаемой таблицы, выражаются в сумме 56 591 тыс. руб. (с Геолкомом и электростроительством), что по отношению к запроектированным затратам по Союзу составляет 0,4%.

Удельный вес ТССР в Союзе по промышленной продукции 1927/28 г. не превышает 0,2%. В 1927/28 г. доля участия туркменской промышленности в общем строительстве по Союзу определялась в 0,55%, а в 1928/29 г.—0,48. Таким образом эта доля идет к некоторому понижению за счет более сильного роста других частей Союза; однако, сами по себе вложения, взятые в абсолютных цифрах, дают значительное из года в год повышение.

Из общей суммы вложений (без электростроительства и Геолкома) 50 736 т. руб. на новое строительство падает 32 311 т. р., т.е. 63,7%, против 54% в среднем по Союзу.

С другой стороны из всей суммы капитальных вложений на группу А приходится только немного больше, чем на группу Б, что, однако, объясняется исключительным давлением строительства Ашхабадской хлопчатобумажной фабрики на каковую предусматривается расход в 14 890 тыс. руб., т.е. почти 30% всех капитальных вложений по Республике.

Пятилетний план капитальных затрат по Республике, как он выразился в прилагаемой таблице, строится исключительно на развитии тех отраслей промышленности, которые, в большей или меньшей степени, уже окрепли на территории Республики. Из новых объектов промышленной обработки, в плане предусмотрена только шерсть; для превращения ее в пряжу, в которой нуждается местное ковроделие, предполагается организация одной шерстопрядильной фабрики.

Надо, впрочем, оговорить, что перспективные планы самой Республики в данной таблице не учтены, в виду того, что таковые еще не вполне разработаны. Однако, поскольку общая сумма вложений предусматривается Республикой (по ориентировочным материалам) в 55,7 млн. руб., т.е. почти в ту же сумму, какая определяется рассматриваемой таблицей, — можно заранее сказать, что пятилетние перспективы не обещают Туркмении больших качественных сдвигов в ее промышленности, в сравнении с теми, которые здесь запроектированы.

Большой рост и серьезное значение в общесоюзном масштабе, повидимому, смогут получить только хлопковая и шелковая промышленности, они же получают и наибольшие суммы вложений—18,4 млн. руб., или 36,3% от общего итога затрат. Хлопчатобумажная фабрика, строящаяся в Ашхабаде, в текущее пятилетие будет доведена лишь до размера 40 тысяч веретен и 2650 станков, т.е. размера, достаточного для выявления условий прядения при особенностях Туркменского климата и решения вопроса о возможности дальнейшего, более крупного строительства.

б) Капитальные затраты.

Отрасли промышленности	Всего затраты в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „А“		
I. Нефтяная	5000	4000
II. Электростанции	4108	4108
III. Лесная	150	—
IV. Стекольная	2425	2150
V. Серная	556	296
VI. Озокеритовая ¹⁾	1972	1800
VII. Химическая	1125	1125
VIII. Хлопковая (союзная)	17322	9197
IX. Шелковая	1061	376
X. Геолком	1747	1747
Итого по группе „А“	35466	24799
Группа „Б“		
I. Хлопчато-бумажная	14890	9550
II. Шерстепрядильная	1060	1060
III. Соляная	280	—
IV. Пищевкусовая ²⁾	4895	2757
Итого по группе „Б“	21125	13367
Всего	56591	38166
В том числе союзная (хлопок и Геолком)	19069	10944

¹⁾ Затраты на озокеритовую промышленность включены в план условно.

²⁾ Включая винодельческую промышленность—1200 т. р.

в) Перечень крупнейших объектов нового строительства.

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Окончание постройки	Общая стоимость (в млн. руб.)	Мощность
Стекольные заводы ¹⁾	1930/31	1931/32	6,50	22 т. т
Хлопко-маслобойный завод, Чарджуй	1929/30	1930/31	3,60	9 т. т масла
„ „ „ Ташауз	1931/32	1932/33	1,80	4,5 „ „ „
„ очистит. завод	1928/29	1929/30	0,45	3750 т волокна
„ „ „	1929/30	1930/31	0,79	7900 „ „
„ „ „	1930/31	1931/32	0,36	4000 „
„ „ „	1931/32	1932/33	0,34	4020 „ „
„ „ „	1932/33	1933/34	0,60	8080 „ „
Хлопчато-бумажн. фабрика в Ашхабаде	1925/26	1932/33	18,04	40 т. верет. 2650 ст.
Шерстопрядильная	1929/30	1930/31	1,00	400 т пряжи
Консервный завод в Красноводске	1931/32	1932/33	0,50	15 м. бан.
„ „ Туркменский 2-й	1932/33	1933/34	0,50	„ „
Туркменский рыбо-пром. флот	1929	1932	0,69	—

¹⁾ Будут строиться в Средней Азии. Место постройки не определено.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	стр.
Предисловие Президиума ВСНХ СССР.	3
Доклад Председателя ВСНХ СССР В. В. Куйбышева на VIII Всесоюзном Съезде Про- фессиональных Союзов.	5
Резолюция Съезда по докладу В. В. Куйбышева.	53
Приказ по ВСНХ СССР № 292.	57
Основные показатели контрольных цифр пятилетнего плана (сводка).	59
Основные показатели контрольных цифр пятилетнего плана развития отдельных отраслей промышленности.	67
Перечень основных объектов промышленного строительства по отраслям.	
Общие замечания.	144
Каменноугольная.	145
Нефтяная.	147
Горно-рудная.	151
Электростроительство.	152
Черная металлургия.	153
Цветная.	154
Машиностроение.	155
Электротехническая.	158
Цементная.	159
Огнеупорная.	160
Кирпичная.	—
Известково-алебастровая.	—
Черепичная.	—
Лесная.	161
Стекольная.	165
Химическая.	166
Текстильная.	168
Швейная.	174
Хлопковая.	175
Кожевенная.	178
Бумажная.	181
Сахарная.	182
Пищевкусовая.	183
Перечень основных объектов промышленного строительства и предварительные данные о капитальных затратах по Союзным Республикам и важнейшим районам.	
Общие замечания.	190
РСФСР:	
Общая объяснительная записка.	191
Капитальные затраты (сводка по отраслям).	198
1. Ленинградская Область.	201
2. Центрально-Промышленная Область.	206
3. Урал.	216
4. Сибирь.	222
5. Северный Кавказ.	228
6. Казакстан.	234
УССР.	237
БССР.	244
ЗСФСР.	248
УзССР.	254
ТССР.	257

в) Перечень крупнейших объектов нового строительства.

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Окончание постройки	Полная стоим- мость без учета удешевлен. (млн. руб.)	Полная мощность
I. Каменноугольная.				
Донуголь				
1. 13 шахт	{ с 1926/27 и ранее 1929/30 1931/32 1932/33 1928/29	{ с 1931/32 по 1933/34 Вне преде- лов пятиле- тия 1933/34	132,54	5,960
2. 4 "			35,41	2,050
3. Серия I и II			178,00	8,800
4. " III			44,00	2,200
5. " IV и V			224,00	12,100
Водопровод			32,50	—
II. Металлическая.				
1. Черная металлургия.				
1. Криворожский завод	1929/30	1932/33	160,00	70,0 м. р.
2. Запорожский завод	1929/30	1932/33	140,00	75,0 " "
3. Донбасский завод	1931/32	1936/37	160,00	75,0 " "
4. Днепростав	1929/30	1931/32	16,00	12,0 " "
5. Днепросталь	1930/31	1932/33	30,00	45,0 " "
6. Трубинь Мариупольский	1926/27	1929/30	41,00	20,0 " "
2. Цветная металлургия.				
1. Цинк. зав. в Константиновске	1928/29	1932/33	8,00	7,0 " "
2. Алюминиевый завод на Днепре	1928/29	1932/33	34,5	17 " "
3. Никитовский ртутный завод	1928/29	1932/33	6,0	2,5 " "
3. Машиностроение.				
1. Луганск. паровозн. завод	1927/28	1932/33	41,80	50,0 " "
2. Новый паровозостр. завод	1932/33	1936/37	60,00	55,0 " "
3. Днепровск. вагоностр. завод	1929/30	1931/32	19,50	55,0 " "
4. Турбинный завод	1931/32	1933/34	17,00	18,0 " "
5. Крамат. тяжел. маш.	1929/30	1932/33	30,20	27,0 " "
6. Станкостроит. завод	1930/31	1932/33	9,50	12,0 " "
7. Общее машиностр.	1932/33	1934/35	15,00	15,0 " "
8. Завод мостостроения	1930/31	1933/34	12,70	15,0 " "
9. Завод газовой воздухоуд.	1932/33	1934/35	10,00	7,0 " "
10. Завод хим. аппаратуры	1930/31	1932/33	8,00	8,0 " "
11. Киевск. судостроит.	1927/28	1932/33	10,50	6,6 " "
12. Завод проволоки, гвозд.	1932/33	1933/34	5,00	10,0 " "
13. Завод подвесн. жел. дор.	1929/30	—	4,50	4,5 " "
14. Завод тракторн. инвент.	1930/31	1931/32	20,90	30,0 " "
15. Завод эмалиров. посуды	1930/31	1932/33	4,50	15,0 " "
III. Электротехническая.				
1. Фарфоровый завод	1930/31	1932/33	4,60	10,6 " "
2. Кабельный завод	1930/31	1932/33	14,00	46,0 " "
3. Завод радио-любит. прибор.	1930/31	1932/33	14,00	32,8 " "
IV. Строительные материалы.				
1. Цементная промышлен- ность.				
1. Амвросиевский	1928/29	1930/31	5,40	900 т. боч.
2. Каменский	1928/29	1931/32	4,50	1000 " "
3. Жмеринский	1929/30	1931/32	4,40	600 " "
4. Юго-западный	1929/30	1931/32	3,80	600 " "
5. Шлаковый	1930/23	1932/33	3,50	900 " "

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Окончание постройки	Полная стои- мость без учета удешевлен. (млн. руб.)	Полная мощность
2. Огнеупорная.				
Шамот.				
1. Часов-Яр	1928/29	1931/32	7,20	73 т. т.
3. Завод № 2	1931/32	1932/33	3,40	70 " "
Динас.				
1. Пантелеймоновка	1930/31	1931/32	2,00	34 " "
2. Завод № 2	1931/32	1932/33	4,90	70 " "
3. Лесная.				
1. Зав. столярно-строит. деталей в Днепропетровске	1928/29	X/1930	2,20	4000 т. р.
2. Завод строит. деталей	1930/31	X/1932	2,00	3600 " "
3. Мебельный завод	1931/32	X/1933	2,50	2500 " "
4. Стекольная.				
1. Лисичанский зав. ок. стекла	1929/30	1934/35	26,00	88 т. т.
2. Завод зеркального стекла	1930/31	1932/33	3,50	10 " "
3. Завод сортового стекла	1929/30	1932/33	5,00	6 " "
4. Завод аптекарского стекла	1930/31	1931/32	2,50	6 " "
5. Завод бутылок и хозяйств. посуды .	1929/30	1930/31	1,00	10 " "
V. Химическая.				
1. Тритузная (Днепропетровск)	1929/30	1931/31	36,10	193 т. т. фосф.
2. Константиновский завод	1927/28	1931/32	15,00	108 " " азот
3. " " " II очер.	1931/32	1933/34	5,00	440 " " фосф.
4. Днепропетровский завод	1931/32	1933/34	12,00	214 " " фосф.
5. Донбасс I очереди	1929/30	1931/32	17,50	80 " " азот
6. " " " II "	1930/31	1932/33	40,00	40 " " "
7. Содовый в Славянске	1929/30	1932/33	11,20	120 " " "
8. Экстракционный завод	1932/33	1933/34	1,40	200 " " "
9. Костеобрабатыв. Н.-Днепровск. . .	1931/32	1932/33	2,90	40 " куб. м.
VI. Текстильная.				
1. Чулочно-трикотажн. фабр. в Полтаве	1930/31	1931/32	1,36	600 т. издел.
2. Шерстяная фабрика	1932/33	1933/35	5,00	1000 т. метр. л.
3. Джутовая фабрика	1931/32	1934/35	6,00	25 м. шт. мешк.
VII. Швейная.				
1. Киевская фабрика	1929/30	1930/31	1,70	70000 т. р.
2. Харьковская фабрика	1931/32	1932/33	1,60	67000 " "

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Окончание постройки	Полная стоим- мость без учета уде- шевления (млн. руб.)	Полная мощность
VIII. Кожевенная.				
1. Киевская обувная фабрика	1927/28	1928/29	2,00	13200 т. р.
2. Хромовый завод	1932/33	1933/34	3,50	13000 " "
3. Подошвенный завод	1931/32	1933/34	5,50	12600 " "
4. Мостовьев. завод	1929/30	1931/32	3,20	5610 " "
5. Шорно-седельная фабрика	1929/30	1930/31	1,20	3880 " "
6. Клеваренный завод	1929/30	1929/30	0,67	300 " "
IX. Бумажная.				
1. Фабрика макулатурной обертки в Харькове	1930/31	1931/32	4,00	3.200 " "
X. Пищевкусовая.				
1. Сахарная.				
1. Лохвицкий	1928	1929	10,30	20 т. метр. центн.
2. Драбовский	1930	1931	10,30	20 " " "
3. Первомайский	1930	1931	10,15	20 " " "
4. Лебяжский	1931	1932	7,20	15 " " "
5. Лихачевский	1931	1932	7,20	15 " " "
6. Топоровский	1932	1933	6,40	12 " " "
7. Кобеляцкий	1932	1933	6,40	12 " " "
8. Решетилловский	1932	1933	9,90	20 " " "
9. Лебединский	1932	1933	6,40	12 " " "
10. Киевский	1931	1932	5,00	12 " " "
Укрсельпукр (кооперац.)	1928	1929	6,00	12 " " "
2. Консервная.				
1. Бердянский	1928/29	1929/30	0,40	6 м. банок
2. Тираспольский	1928/29	1929/30	0,75	12 " "
3. Мариупольский	1929/30	1930/31	0,35	6 " "
4. Полтавский	1929/30	1930/31	0,70	12 " "
5. Тульчинский	1930/31	1931/32	0,21	4 " "
6. Конотопский	1930/31	1931/32	0,40	8 " "
7. Черкасский	1930/31	1931/32	0,75	15 " "
8. Купьянский	1931/32	1932/33	0,20	4 " "
9. Очаковский	1931/32	1932/33	0,25	5 " "
10. Киев (Умань)	1931/32	1932/33	0,75	15 " "
11. Запорожье	1932/33	1933/34	0,46	16 " "
3. Маслобойная.				
1. Соевый	1929/30	1930/31	2,40	Экстракт.
2. Славянский	1929/30	1930/31	2,00	" "
3. Мариупольский	1929/30	1931/32	1,00	8 отк. пресс.
4. Сталинский	1930/31	1931/32	0,50	4 " "
5. Днепропетровский	1931/32	1932/33	0,48	4 " "
6. Криворожский	1931/32	1932/33	0,90	8 " "
7. Луганский	1930/31	1931/32	0,50	4 " "
8. Зиновьевский	1931/32	1932/33	0,70	6 " "
9. Мелитопольский	1931/32	1932/33	0,48	4 " "
10. Местный	1932/33	1932/33	0,48	4 " "
4. Крахмало-паточная.				
1. Кукурузн. Комбинат	1931/32	1933/34	6,50	8610 т. р.
5. Табачная.				
1. Харьковская	1929/30	1932/33	4,00	7200 " "

БССР.

а) Объяснительная записка.

Бедность природными ресурсами и незначительная емкость местного рынка — определяют характер капитальных затрат по БССР.

Несмотря на то, что промышленности, базирующейся на местном сырье и обслуживающей местный рынок, задан максимально возможный по наличию выявленных сырьевых ресурсов темп развития — размер капитальных затрат по БССР удерживается на среднем для Союза уровне, только благодаря значительным вложениям по линии текстильной промышленности, почти не связанной с местным рынком как в части заготовок исходного сырья, так и в части сбыта готовых изделий. Благоприятными факторами, вызвавшими форсированное развитие именно текстильной промышленности, явились наличие соответствующих профессиональных навыков населения и транспортабельность сырья и готовых изделий. Капитальные затраты по текстильной промышленности, включая швейную, искусственное волокно и галантерею, составляют 27% общей суммы затрат по БССР.

В результате этих вложений текстиль к концу пятилетия становится в БССР преобладающей отраслью промышленности.

	Удельный вес текстильной промышленности	
	По числу рабочих в %	По валовой продукции в %
В 1927/28 г.	17,9	19,5
„ 1932/33 „	43	42

Второе место по размеру капитальных вложений занимает группа строительных материалов — 24% всех затрат (в том числе лесная промышленность — 11,4%).

Вследствие ограниченности сырьевой базы, капитальные работы в лесной промышленности идут по линии развертывания сложной переработки древесины, при чем большая часть продукции будет вывезена за пределы Белоруссии. Развитие остальных производств по группе строительных материалов намечено в соответствии с потребностью местного рынка.

На местном спросе базируется также и развертывание металлопромышленности.

Значительное количество мелких объектов предположено к постройке по пищевкусовой промышленности.

Развитие этой промышленности намечено в соответствии с сырьевыми возможностями, при чем новые предприятия, за небольшим исключением, рассчитаны на обслуживание местного рынка. При абсолютном росте всех показателей, удельный вес пищевой промышленности к концу пятилетия значительно снижается (по валовой продукции 7,4% против 12,8% в 1927/28 г.).

Общая сумма затрат по БССР за пятилетие (158,7 млн. руб.) по отношению к затратам по всему Союзу несколько ниже удельного веса БССР в 1927/28 г. по валовой продукции и числу рабочих, но состав капитальных работ качественно выше среднего по Союзу, так как в них новое строительство входит большим процентом.

Удельный вес БССР по отношению к Союзу			Новое строительство в % к общей сумме кап. затр.	
По валовой прод. в 1927/23 г.	По числу рабочих в 1927/23 г.	По капит. затрат. за 5 л.	по Союзу	по БССР
1,14	1,38	1,08	54	71

Характерной особенностью намечаемого на пятилетие капитального строительства БССР является возникновение значительного числа совершенно новых для Белоруссии производств: брикетирование и коксование торфа, производство из торфа спирта и красок, производство обозных деталей и стандартных частей зданий, цементное производство, костеобрабатывающее, фосфоритное, скипидарно-канифольное, искусственного волокна, первичная обработка льна, льноткацкое, хлопчатобумажно-прядельное, макаронное, производство хлопьевидного картофеля, саго и других.

В общей сумме нового строительства (112 млн. руб.) новые производства составят около 50%.

Почти все паросиловое хозяйство БССР питается древесным топливом. Использование последнего уже в 1927/28 г. достигло более 90% всей возможной к отпуску дровяной древесины. Таким образом, без расширения топливной базы дальнейшему развитию промышленности БССР был бы положен естественный предел.

Вновь строящиеся предприятия будут в значительной степени базироваться на энергии, доставляемой оканчивающейся в 1931/32 постройкой Осиновской электростанции, мощностью в 30 тыс. квт.

Учитывая это обстоятельство, в К. Ц. пятилетнего плана включены значительные затраты по развешиванию торфодобычи и торфопереработки; в результате соответствующих капитальных вложений, торф к концу пятилетия будет занимать в топливном балансе промышленности БССР 53,4% против 8,6% в 1927/28 году.

6) Капитальные затраты.

Отрасль промышленности	Всего затраты в тыс. руб.	В том числе на новое строительство
Группа А.		
I. Торфяная ¹⁾	11866	5891
II. Электростанции	16600 ²⁾	16600
III. Металлообрабатывающая	13400	8300
В том числе: Общее машиностроение	6100	4800
Сельско-хозяйственное машиностроение	5300	3500
Метиз ³⁾	2000	—
IV. Строительные материалы	37947	26504
В том числе: Цементная	4300	4300
Огнеупорная	830	830
Кирпичная	3751	3222
Известь, алебастр, мел	634	482
Новые стройматериалы	1435	1435
Черепица	1197	1145
Проч. стройматериалы	975	960
Лесная и деревообрабатывающая	17990 ⁴⁾	9180
Стекольная	7710	4950
V. Химическая	7164	5509
В том числе: Костеобрабатывающая	698	650
Лакокрасочная	601	—
Лесохимическая	2165	2159
Фосфориты	1700	1700
Прочая	2000 ⁵⁾	1000
Итого по гр. „А“	86977	62804
Группа Б.		
I. Текстильная	38776	32856
В том числе: Хлопчатобумажная и трикотажная	12446	9846
Льняная ⁶⁾	17730	14410
Искусственное волокно	5850	5850
Галантерея	2750	2750
II. Швейная	3996	3076
III. Кожевенно-обувная	8370	5732 ⁷⁾
IV. Бумажная	6300	—
V. Полиграфическая	320	—
VI. Химическая	4085	1150
В том числе: Жировая	400	400
Спичечная	3685	750
VII. Пищевкусовая	9910	6938
В том числе: Маслостойкая	1370	1070
Крахмало-паточная	2380	2288
Кондитерская	1180	1180
Макаронная	400	400
Махорочная	175	—
Дрожжевая	745	—
Пивоваренная	355	—
Винокуренная	1305	—
Прочая	2000	2000
Итого по гр. „Б“	71757	49752
Всего по группе „А“ и „Б“	158734 ⁴⁾	112556

¹⁾ Только по Белторфу; вместе с затратами, производимыми отдельными трестами на собственных торфоразработках—сумма капитальных вложений достигает 17637.

²⁾ В сумму 16600 не вошла стоимость 2-ой районной электростанции, начало постройки которой предполагается в конце пятилетия.

³⁾ В том числе по очковой фабрике 1100.

⁴⁾ В эту сумму включена постройка по линии союзной промышленности Полоцкого комбината.

⁵⁾ В том числе на кино-производство 1000 т. р за счет нераспределенных сумм по новым производствам.

⁶⁾ В том числе первичная обработка льна.

⁷⁾ В эту сумму входят затраты по шетинке в 1000 т. р.

в) Перечень крупнейших объектов нового строительства.

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Окончание постройки	Запроектиро- ванная мощность	Общая стоимость (в тыс. руб.)
I. Торфяная.				
Торфозавод Мирское Могилевск. окр. . .	1929/30	1930/31	—	780
Брикетный завод	1930/31	1932/33	—	4000
Красочный "	1930/31	1931/32	—	700
Спиртоводочный завод	1931/32	1932/33	—	1000
Коксовальный завод	1932/33	1934/35	—	4000
II. Металлообрабатывающая.				
Завод мелкого машиностроения	1930/31	1932/33	—	4800
" с.-х. машиностр. в Гомеле	1927/28	1930/31	7700 т. р.	4300
III. Строительные материалы.				
Цементный завод	1929/30	1931/32	600 боч.	4300
Деревооб. комб. в Бобруйске	1926/27	1928/29	4900 т. р.	4300
Завод строит. деталей в Бобруйске . .	1927/28	1929/30	2100 т. "	1400
" обозн. деталей в Гомеле	1928/29	1930/31	2000 " "	1300
Завод по выработке изделий из прес- сованной древесины	1932/33	VI 1934	3,5 м. р.	5000
Мебельная фабрика	1929/30	1931/32	2500 т. "	1600
" " " Борисове	1931/32	1932/33	1000 " "	1000
Завод стандартных частей зданий . .	1930/31	1932/33	2000 " "	1500
" оконного стекла	1929/30	1931/32	22 т. т.	6500
IV. Химическая.				
2 Канифольных завода	1931/32	1934/35	3000 т. р.	3400
Осееиновый завод в Минске	1931/32	1932/33	1,2 м. р.	700
V. Текстильная.				
Хл.-бум. придильная фабрика	1930/31	1932/33	60 т. вер.	5000
Чул.-трик. фабрика в Витебске	1931/32	1932/33	2000 т. изд.	5000
Льнян. чесальн. прид. ткацк. комбинат в Орше	1929/30	1931/32	12,5 т. верет. 650 станков	7500
Льнян. прид.-ткацкая фабр. в Могилеве	1930/31	1931/32	16 гект. маш. 12500 верет 300 станков	7000
VI. Швейная.				
Минская швейная фабрика	1927/28	1928/29	13500 т. р.	559
Витебская " " № 1	1927/28	1928/29	50000 "	1720
" " " № 2	1930/31	1931/32	56000 "	1400
VII. Кожевенно-обувная.				
Экстрактный завод	1929/30	1930/31	1850 тонн	2200
Обувная фабрика в Витебске	1929/30	1931/32	1620 т. пар.	2450
Хромовый завод	1931/32	1932/33	1000 т. кож.	1680
Мостовьевый завод в Могилеве	1928/29	1930/31	200 " "	2200
VIII. Пищевкусовая.				
Маслобойный завод в Витебске	1927/28	1929/30	8 пресс.	1400
Кондитерская фабрика	1930/31	1931/32	3 т. тн.	1600

ЗСФСР.

а) Объяснительная записка.

Удельный вес ЗСФСР по валовой продукции всего Союза в целом (по данным 1927/28 г.) определяется в 3,4%, но данный % получается с учетом нефти (Азнефть) по Закавказью. Если исключить нефть, то % соответствующим образом снижается до 1,6%. Капитальные вложения по Закавказью (без затрат на нефтяную промышленность) составляют ¹⁾ 2,1% от затрат по Союзу в целом, что значительно превышает удельный вес Республики по продукции.

В данном анализе цифр капитальных вложений приходится также условно исключить нефть, чтобы можно было представить ясную картину развития новых отраслей промышленности, подведомственных ЗСФСР.

В развитии промышленности ЗСФСР на предстоящее пятилетие на первое место выдвигается лесная промышленность, металлическая, каменноугольная и химическая. В связи с этим капитальные вложения по гр. „А“ составляют 78,2% от капитальных вложений по ЗСФСР в целом.

Удельный вес нового строительства (37,4) в сумме капитальных вложений указывает на то, что значительная доля промышленности Закавказья создается вновь. Так, лесная промышленность из 34,4 млн. руб. затрачивает 31,8 млн. руб. на новое строительство, в группе строительных материалов получает развитие производство новых строительных материалов, как, например, промышленная разработка арктического туфа. Характерной чертой капитальных затрат за данное пятилетие по ЗСФСР является то, что все они, во всех без исключения отраслях промышленности, как в гр. „А“, так и в группе „Б“ направлены на исследование и использование местных природных ресурсов, и включение их в общую систему промышленного развития Союза. На первом месте в этом отношении стоит каменноугольная промышленность. Затраты в 24 млн. руб. на Ткварчелы дают возможность использовать колоссальные залежи лучшего по качеству коксующегося угля, что обеспечивает, с одной стороны, работу Керченского завода, с другой стороны, открывает возможность разрабатывать Дашкесанское рудное месторождение, если окончательно будет установлена его благонадежность в смысле запасов руды.

Для проработки этого последнего вопроса на Дашкесан ассигнуется 1,5 млн. руб.

Вложение 135,5 млн. руб. в химическое, металлическое, строительных материалов и каменноугольное производства из 247,1 млн. руб. по группе „А“ создает возможность максимального использования местных ресурсов и дальнейшей индустриализации республики.

В группе строительных материалов из 65,5 млн. руб. капитальных работ 34,4 млн. руб. идет на лесную промышленность. Такие крупные вложения в лесную промышленность позволят использовать лесные массивы края. Эту же цель преследует и развитие лесохимической промышленности, по которой республика получает 749 тыс. руб. по существующим заводам и новый завод стоимостью в 2,3 млн. руб. Упорядочением лесного хозяйства создается возможность проектировать бумажный завод стоимостью в 11 млн. руб.

¹⁾ Анализ всех цифр ведется без учета нефтяной промышленности.

Химическая промышленность по ЗСФСР получает большие вложения — 20,0 млн. руб., из которых 16,6 млн. руб. по основной химии. Постройка серно-кислотного завода Армении стоимостью в 2,3 млн. руб., разработка карбидов кальция и др. ставят химическую промышленность ЗСФСР на одно из первых мест в ряде других отраслей гр. „А“ в промышленности Республики.

Развитие химической промышленности будет базироваться в дальнейшем на энергии строящейся Калагеранской станции.

Капитальные затраты по отраслям, производящим средства потребления, хотя и возрастают в своем абсолютном выражении, относительно составляют небольшой процент (2,3%). Наиболее крупные вложения в группе „Б“ направляются по линии текстильной промышленности — 26,1 млн. руб. и пищевкусовой — 21,8 млн. р. Текстильная промышленность Закавказья развивается, главным образом, по линии хлопчатобумажной промышленности. Капитальные вложения в хлопчатобумажную промышленность составляют 85,9% из всех вложений по текстильной промышленности. За текущее пятилетие предполагается построить четыре новых придельных и две ткацких фабрики. Значительная доля хлопка, добываемого в Закавказье, будет перерабатываться на месте. Дальнейшее развитие хлопкового хозяйства в значительной степени обеспечивается вложениями (15,9 млн. руб.) Главхлопкома.

Той же тенденции максимального использования местного сырья отвечают вложения (21,8 млн. руб.) в пищевую промышленность. Главными отраслями, в которые направляются указанные вложения, являются: рыбная (10,1 млн. руб.) и консервная (около 3 млн. рублей).

Рыбная промышленность получает свое развитие главным образом в части сельдяных промыслов. Развитие последних тем более необходимо, что оно сокращает импорт сельди. Консервная промышленность получает свое развитие в основном по 2 заводам: Горьковскому заводу в Грузии и Эриванскому в Армении, большая доля продукции которых рассчитана на экспорт. По сахарной промышленности на постройку 1 завода в Грузии идет 6,9 млн. р. Указанные затраты не только важны, как фактор, стимулирующий развитие сахарной промышленности, но важны еще больше потому, что они дают толчок к интенсификации сельского хозяйства, способствуя возможности разрешения вопроса об аграрном перенаселении.

Анализ цифр капитальных вложений дает полное основание заключить (поскольку большая их доля идет на новое строительство), что ближайшее пятилетие не только широко разовьет промышленность Закавказской федерации, но создаст промышленность ее на новых началах и совершенно обновит основной капитал.

Целый ряд новых отраслей промышленности, не достаточно развитых до сего времени (лесная, каменноугольная, строительные материалы и металл), вливаются в общую систему хозяйства Союза, и, что особенно ценно, создают базу максимального использования местных ресурсов. Развитие группы „А“ в целом и, в частности, по линии каменноугольной промышленности создаст возможность в ближайшее же время развить и металлпромышленность края, и создать энергетическую базу всей республиканской индустрии. В части отраслей промышленности, создающих средства потребления, пятилетним планом открывается не меньшая возможность использования местного сырья и увеличивается экспортная значимость республики. Таким образом в ближайшее пятилетие ЗСФСР получает возможность стать на путь мощного развития его хозяйства как хозяйственно-целого комбината с значительным преобладанием важнейших отраслей промышленности.

б) Капитальные затраты.

Отрасли промышленности	Всего затраты в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „А“.		
I. Топливная	766150	254200
а) Каменноугольная	26350	—
в т. ч. союзная (Ткварчелы)	24000	24000
б) Нефтяная союзная	739800	230200
II. Электростанции Союзная	87603	87603
III. Горнодобывающая	2352	260
IV. Металлическая	24090	15700
а) Черная металлургия	3650	—
В т. ч.: Союзная (Дашкесан)	1500	—
Республиканская	2150	—
б) Цветная „ Союзная	12140	9000
в) Общее машиностроение	5300	3700
г) Сел.-хозяйственное „	3000	3000
V. Строительные материалы	65505	57373
а) Цементная	10810	8740
б) Стекольная „	1515	1140
в) Огнеупорная „	750	600
г) Лесная	34450	31800
В т. ч.: Союзная	1650	2500
Республиканская	32800	29300
д) Кирпичная	4238	3486
е) Известь, алебастр и мел „	1368	1115
ж) Новые строит. материалы „	2915	2620
з) Черепица „	3975	2667
и) Проч. строит. материалы „	2875	2842
к) Арктиский туф „	2609	2363
VI. Химическая	20026	19156
а) Основная	16652	15902
В т. ч. Азнефть Союзная	2310	2310
б) Лакокрасочная	749	629
в) Лесохимическая	2625	2625
VII. Геолого-разведыват. работы	5339	5339
VIII. Главхлопком „	15924	5119
Итого по группе „А“		
т. ч.: Союзная	887956	363761
Республиканская	99033	80989

Отрасли промышленности	Всего затраты в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „Б“.		
I. Текстильная	26194	21329
а) хлопчато-бумажная	22340	17700
б) шерстяная	2370	2180
в) шелко-мotalьная	1484 ¹⁾	1449
II. Швейная	1670	1000
III. Кожевенная	3215	1289
IV. Полиграфическая	1575	151
V. Бумажная	11000	11000
VI. Жиро-парфюмерная	1040	—
VII. Фармацевтическая	2100	1900
в т. ч.: Союзная	1900	1900
Республиканская	200	—
VIII. Пищевкусовая	21862	16259
а) сахарная	6900	6900
б) табачная	1800	—
в) крахмало-паточная	37	4
г) рыбная	10130	6590
д) консервная	2995	2765
IX. Соляная	590	350
Итого по группе „Б“	69246	53278
Республиканская	67346	51378
Союзная	1900	1900
Всего	1056235	498028
В т. ч.: Союзная	889856	365661
Республиканская	166379	132367

¹⁾ Эта сумма будет увеличена за счет 8,5 млн. руб., нераспределенных между отдельными союзными республиками.

в) Перечень капитальных объектов нового строительства.

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Оконча- ние постройки	Общая стоимость (в тыс. руб.)	Мощность	
				В де- нежн. выраж.	В натуральном выражении
I. Каменноугольная.					
Ткварчелы	1930/31	За предел. пятил.	24000	—	
II. Нефтяная.					
		См. табли	цу на стр.	147 до 150	
III. Металлическая.					
Черная металлургия.					
На окончание обследования по Дашке- сану	—	—	1500	—	
Общее машиностроение.					
Завод в Грузии	1928/29	1931/32	3700	4500	
„ винодельч. инвентаря в Армении	1929/30	1932/33	4400	6000	
IV. Строительные материалы.					
Цементный завод в Армении	1929/30	1932/33	5000	—	600 т. б.
V. Лесная.					
По всей промышленности строится 37 предприятий					
В том числе:					
лесопильных—20	—	В предел. пятилет.	15100	29,5	675 т. куб. м
деревообделочных . 17	—		20200	м. р. 24,1 м. .	
VI. Химическая.					
Лесохимическая	1929/30	1930/31	2600	—	58 т. куб. м
VII. Хлопковая.					
Маслобойный завод	хп 1931	х 1933	1800	1490	4515 т. масла
VIII. Текстильная.					
Хлопчато-бумажная.					
Прядильно-ткацкая фабрика в Гандже .	1925/26	1928/29	12680	—	6000 вер. ,
	1926/27	1933/34			2000 ст.
Прядильная фабрика в Азерб. ССР . .	1932/33	1935/36	4800		60000 в.,

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Оконча- ние постройки	Общая стоимость (в тыс. руб.)	Мощность	
				В де- нежн. выраж.	В натуральном выражении
Прядильно-ткацкая фаб. в Ленинакане	1925/26 1926/27	1929/30 19 1/32	13.159	—	60 000 в., 2520 ст.
Прядильная фабрика в Армении	1931/32	1933/34	4.000	—	40.000 веретен
Ленинаканская Арм. ССР	1926/27	1931/32	—	—	2.500 "
Шерстяная.					
Тифлисская камвольная и суконная фабрика	1925/26	1929/30	5.720	—	600 тыс. м. камв.; 470 тыс. м. груб. шерст.
IX. Швейная.					
Фабрика в Баку	1929/30	1930/31	1.000	32.000	—
Трикотажная фабрика в Ленинакане	1929/30	1930/31	1.290	—	600 тн. изд.
X. Кожевенная.					
Тифлисская обувная фабрика	1930/31	1931/32	1.150	8.000	—
Войлочная фабрика	1930/31	1931/32	445	—	850 т. пар
XI. Бумажная.					
Целлюлозно-бумажная комб. на реке Ингури	1929/30	1931/32	13.400	7.200	—
XII. Пищевкусовая.					
Консервная.					
Горийский завод в Грузии	1927/28	1928/29	650	1.850	8 м. банок
Эривань	1927/28	1928/29	665	1.850	" "
Ордубки (Азербайджан)	1929/30	1930/31	350	1.850	8 " "
Ленкоранский (Азербайджан)	"	"	580	2.725	10 " "
Тквивур (Грузия)	1930/31	1930/31	440	1.220	6 " "
Аштизакский (Армения)	1931/32	1932/33	580	2.540	12 " "
Сахарная.					
Грузинский завод	1931/32	1932/33	6.900	—	8.000 т. м. ц.
Рыбная.					
Азрыба—Сельдяные промысла	1929/30	1932/33	2.763	—	—
" —Частиковые "	1929/30	1932/33	1.000	—	—
" —Килечный завод	1930/31	1932/33	200	—	—

УзССР.

а) Объяснительная записка.

Общая сумма капитальных вложений в промышленность УзССР, как она определяется прилагаемой таблицей, равна 261 м. р. По отношению к затратам по всему Союзу вложения по УзССР составляет 1,7%. В 1927/28 г. соответственная доля УзССР по Союзу составляла 1,4%. Удельный же вес узбекской промышленности в союзной в настоящее время определяется в 2,4%. Размер предполагаемых вложений примерно соответствует промышленному значению УзССР в экономике Союза. Некоторое отставание вложений по республике вытекает только из отставания промышленности союзного значения.

78,6% общей суммы затрат (с учетом вложений по Геолкому, но без электростроительства) падает на новое строительство, против 54% по Союзу; около 87% всех вложений идет по группе „А“, следовательно данный план является в полной мере планом индустриализации этой окраинной республики, что вытекает также из сопоставлений общей суммы капитальных затрат с величиной действующего ныне основного капитала узбекской промышленности. Пятилетний план предусматривает вложение, превышающее основной капитал более чем в три раза.

Помимо укрепления существующих отраслей планом предусматривается насаждение ряда новых отраслей: цветной металлургии, серной, бумажной и химической промышленности в лице гигантского завода минеральных удобрений стоимостью в 73,7 м. р.

Наибольшая сумма затрат—почти 80 м. р.—падает на хлопковую промышленность, соответственно тому значению, какое эта промышленность имеет в экономике УзССР. Не считая завода минеральных удобрений следующей по размерам вложений—следует нефтяная промышленность и хлопчато-бумажная.

Выполнение намеченного пятилетнего плана в результате должно будет укрепить энергетическую базу в Республике, благодаря сооружению на р. Чирчике электростанции для будущего химического завода и на р. Кадырье для г. Ташкента, а также благодаря развитию нефтепромышленности, что почти полностью освободит УзССР от завоза нефти; так же в полной мере местный рынок будет обеспечен собственными стройматериалами, стеклом и бумагой.

Рост отраслей промышленности, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье, приведет их почти в полное соответствие с мощностью сырьевых : предполагается к постройке 18 хлопкоочистительных и 11 маслобойных олов, с расчетом на переработку на месте всего хлопкового сырья Республики; несколько шелкомотален, примерно, на 1000 новых тазов, четыре новых консервных завода (не считая заканчиваемого постройкой Ташкентского завода), один новый завод для переработки мелких кож и пр.

По горнодобывающей промышленности предусматривается организация новых производств по сере, озокериту. По цветной металлургии, если оправдаются надежды на Кара-Мазарское и Наукатское месторождения, то к концу текущего пятилетия или началу будущего УзССР окажется в состоянии давать Союзу такие высокоценные металлы, как медь и свинец.

Строительство Ферганской хлопчато-бумажной фабрики сохраняет в текущем пятилетии мощность в 40 тыс. веретен и 1248 станков. Только после постройки и опытной эксплуатации этой фабрики может быть решен вопрос о возможности дальнейшего более крупного строительства хлопчато-бумажных фабрик.

6) Капитальные затраты.

Отрасли промышленности	Всего затраты в тыс. руб.	В том числе новое строительство
Группа „А“		
I. Каменноугольная	4000	4000
II. Нефтяная	21500	18318
III. Электростанции	17976	17976
В т. ч. { союзная	7000	7000
{ республиканская	10976	10976
IV. Озокеритовая ¹⁾	1100	1100
V. Серная	770	615
VI. Цементная	5990	4395
VII. Кирпичная	2573	2138
VIII. Известково-алебастровая	535	430
IX. Прочая строительная ²⁾	3691	3675
X. Металлургическая	6723	6723
XI. Металлообрабатывающая	3600	3000
XII. Химическая (минер.-удобрения союзная)	70654	70654
XIII. Шелковая	7141	5566
XIV. Хлопковая (союзная)	79823	45895
XV. Геолком (союзная)	4419	4419
Итого по группе „А“	230495	188904
Группа „Б“		
I. Хлопчато-бумажная	13290	8170
II. Швейная	190	—
III. Кожевенно-обувная	2389	864
IV. Бумажная	3350	3350
V. Полиграфическая	370	—
VI. Соляная	670	575
VII. Пищевкусовая ³⁾	10178	8291
Всего по группе „Б“	30437	21250
Всего	260932	210154
В том числе союзная	154896	131968

¹⁾ Затраты введены в план условно.

²⁾ Включая черепичный и стекольный заводы.

³⁾ Со включением расходов на агрикультурные мероприятия по сахару, табаку, и винограду. По винодельческой промышленности, не входящей в общую сводку по ВСНХ, принято капитальных работ на 5300 т. р. из них 400 т. р. по новому строительству, (гл. обр. совхозы).

в) Перечень крупнейших объектов нового строительства.

НАИМЕНОВАНИЕ	Начало постройки	Окончание постройки	Общая стои- мость в млн. руб.	Мощность
Каменноугольн. рудник ТАССР . . .	—	—	2,00	100 тыс. т.
„ „ Шураб . . .	—	—	2,00	100 „ „
Серный промысел—Шор-Су	1929/30	1932/33	0,62	5 „ „
Карамазарский завод цветных ме- таллов	1929/30	1932/33	9,00	6 тыс. т. свинца.
Завод сельско-хозяйственного маши- ностроения	1929/30	1932/33	4,40	6 млн. р.
Цементный завод Кува-Сай	1928/29	1930/31	4,70	600 тыс. боч.
Завод минер. удобр. на Чирчике . .	1930/31	1934/35	73,70	225 тыс. т. фосф. 164 „ „ азот. уд.
Хлопко-маслобойные заводы:				
Фергана	1925/26	1928/29	7,83	18 тыс. т. масла
Ката Курган	1929/30	1930/31	3,60	9 „ „ „
С.-Дарья	1929/30	1930/31	5,40	13,5 „ „ „
Термез	1929/30	1930/31	4,80	4,5 „ „ „
Самарк. обл.	1930/31	1931/32	3,60	9,0 „ „ „
С.-Дарьинский	1932/33	1933/34	1,80	4,5 „ „ „
Ферганский	1932/33	1933/34	1,80	4,5 „ „ „
Самарканд.	1932/33	1933/34	3,60	9,0 „ „ „
Таджикист. Курган Тюбе	1928/29	1929/30	0,45	880 т. масл.
Куляб Таджикистан	1929/30	1930/31	0,45	440 „ „
Дюшамбе Таджикистан	1932/33	1933/34	1,50	4,5 тыс. т. масл
Хлопко-очистит. завод	1928/29	1929/30	0,75	3750 т. волокна
„ „ 2 „ „	1929/30	1930/31	1,44	15,8 тыс. т. волокна
„ „ 5 „ „	1930/31	1931/32	2,55	32 „ „ „
„ „ 5 „ „	1931/32	1932/33	2,16	28 „ „ „
„ „ 2 „ „	1932/33	1933/34	1,15	16 „ „ „
„ „ 1 „ „ в ТАССР	1928/29	1929/30	0,55	3750 „ „ „
„ „ „ „ „ „	1929/30	1930/31	0,36	3950 „ „ „
„ „ „ „ „ „	1931/32	1932/33	0,33	4020 „ „ „
Хлопчато-бумажная, Фергана	1925/26	1931/32	16,14	40 тыс. веретен 1248 станков
Мостовый завод—Ташкент	1926/27	1928/29	0,93	150 т. кр. кож
Кожевенный завод	1931/32	1931/32	0,45	300 т. м. кож
Шорно-седельная фабрика	1931/32	1932/33	0,72	60 т. компл.
Бумажная фабрика—Ташкент	1929/30	1931/32	3,95 ¹⁾	2,7 млн. р.
Консервный в Ташкенте	1926/27	1928/29	0,95	8 м. банок
„ „ Каунчах	1929/30	1930/31	0,40	6 „ „
„ „ Скобелеве	1930/31	1931/32	0,32	6 „ „
„ „ Самарканде	1931/32	1932/33	0,48	10 „ „
„ „ Самарканд. районе	1932/33	1933/34	0,75	15 „ „

1) Не считая имеющихся готовых корпусов.

Цена 1р.

Государственный
Н. И. Пилинский
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

