65.9(2р5)
Т45

СИБИРСКИЙ КРАЙ ЧЕРЕЗ 5 ЛЕТ

65.9(2р5)
Т45
9(С)15
Т45 63.9(2р5)

Г. Ф. ТИУНОВ

Сибирский край...

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



В. Ф. ТИУНОВ

ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН
СИБИРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СИБКРАЙИЗДАТ
Новосибирск
1929

Сибкрайлито № 578 от 4/IX 1929 г.
гор. Новосибирск,
тип. СИБПОЛИГРАФТРЕСТА.
Зак. 3615-а — Тир. 20.000 экз.

Что такое пятилетний план и зачем он нам нужен

«Установки пятилетки вырублены из самой жизни».
(Г. Кржижановский).

«Огромные преимущества советской системы хозяйства и правильная экономическая политика советской власти, основанная на прочном союзе рабочего класса с бедняцко-середняцкими слоями деревни, обеспечили в короткий срок восстановление народного хозяйства Союза ССР выше довоенного уровня и вывели страну на путь социалистической реконструкции» (V Всесоюзный с'езд советов).

Дальнейшее развитие нашего хозяйства должно идти по пути расширения индустриализации страны и социалистического переустройства деревни, по пути поднятия благосостояния и культурного уровня трудящихся, усиления независимости Союза от капиталистических стран и укрепления его обороноспособности.

Основным и важнейшим условием успешности дела социалистического строительства является обеспечение за промышленностью ведущей, руководящей роли в народном хозяйстве. На промышленность возложена величайшая историческая задача — преобразовать наше хозяйство на новых социалистических началах. И именно поэтому задачей рабочего класса и трудящегося крестьянства, задачей рабоче-крестьянского правительства является проведение такой политики в отношении промышленности, которая обеспечивала

бы за ней все большее и большее влияние на всю народно-хозяйственную жизнь страны.

Это может быть достигнуто при правильной постановке очередности и направления наших хозяйственных работ. Для этого нужен план четкий, глубоко продуманный и научно-обоснованный. Нужна выкованная железным единством воли грандиозная программа работ, рассчитанная не на месяц, не на год, а на более продолжительный срок.

Составить план постройки одного или нескольких крупных заводов и не учесть влияние, которое они впоследствии окажут на все хозяйство, значит, работать вслепую. А так как все большие заводы и особенно нарождающиеся гиганты (Кузнецкстрой, Днепрострой и др.) строятся в течение ряда лет, то нужно иметь план, рассчитанный на несколько лет вперед.

Таким образом, без углубленного планового предвидения всего хозяйственного развития невозможно достичь внутренне-согласованного под'ема народного хозяйства. Вот почему применение планового начала в области регулирования и управления всем народным хозяйством, в том числе и промышленностью, является непременным условием социалистической организации хозяйства.

Особую важность приобретает плановое начало в отношении промышленного строительства. Бессистемность расширения старых и постройки новых производственных единиц, без достаточного учета сырьевых, финансовых и рабочих ресурсов, а также без увязки с общими экономическими условиями, влечет за собой повторение прежних ошибок капиталистического строя, от которых мы решительным образом и навсегда избавились.

Недавно утвержденный V с'ездом советов пятилетний план развития народного хозяйства преду-

сматривает в первую очередь продолжение широкого осуществления индустриализации страны. Что это значит? Это значит, что промышленность должна быстрыми шагами развернуть свое производство на базе более совершенной техники, с тем, чтобы в кратчайший срок догнать и перегнать передовые капиталистические страны. Индустриализация страны— это значит прежде всего развернуть строительство тяжелой промышленности, которая производит средства производства. Увеличить производство металла, особенно черного (чугун, железо, сталь и др.), развернуть производство по использованию энергетических (двигательных) ресурсов (каменный уголь, лес, водные силы), всемерно ускорить химизацию страны во всех отраслях народного хозяйства, расширить и рационализировать транспортную сеть—вот основные задачи, стоящие перед нами в ближайшее пятилетие.

Но этим не ограничивается значение промышленности в деле индустриализации страны. Коренное переустройство сельского хозяйства на базе его коллективизации, крупного колхозного и совхозного строительства требует механизации и химизации с.-х. производства. Реконструкция сельского хозяйства в техническом отношении требует замены мускульной силы человека и рабочего скота механической энергией, внедрение сложных и экономичных с.-х. машин и широкого применения минеральных удобрений. Все это возлагает на промышленность ответственную задачу по быстрому развертыванию производства средств производств, необходимых для сельского хозяйства, т.-е. тракторов, с.-х. инвентаря и минеральных удобрений.

Естественно, что эти грандиозные проблемы могут и должны быть разрешены только в строго плановом порядке.

Мы должны четко наметить постепенность роста отдельных отраслей промышленности, чтобы во взаимной увязке интересов промышленности и народного хозяйства в целом не забегать вперед там, где это не нужно, и не отставать в развитии наиболее важных отраслей.

Для осуществления такого планомерного развития мы имеем громадное преимущество перед капиталистическими странами. Это преимущество заключается в самой системе советского хозяйства, позволяющей в условиях пролетарской диктатуры держать в своих руках весь сложный хозяйственный механизм, направлять его по заранее намеченному плану и сосредоточивать средства там, где это в первую очередь нужно.

Пятилетний план не является надуманным творчеством кабинетных работников. Он вырос на громадном хозяйственном опыте нашей страны и подвергся на последнем Всесоюзном с'езде советов всесторонней и деловой оценке подлинных хозяев нашей страны—рабочих и крестьян. С'езд обратил внимание на необходимость создания условий, обеспечивающих не только полное осуществление намеченного плана, но и по возможности его превышение. Эта директива с'езда может быть осуществлена только путем воодушевленной и сознательной творческой работы масс и широчайшего развития социалистического соревнования в выполнении поставленных перед нами великих задач. Вот почему рабочие и трудящиеся крестьяне должны хорошо знать и помнить основные вехи, основные цифры нашего громадного хозяйственного строительства.

Не даром на с'езде советов говорили, что каждый активный работник нашей страны должен задать себе вопрос: «что я сделал и что нужно мне сделать,

чтобы то, что намечено нашим планом, было быстрее осуществлено». Каждый участник социалистического строительства должен знать пятилетний план и отдавать себе ясный отчет об ответственности, возложенной на него в деле строительства социализма.

Только при этих условиях мы сможем преодолеть все препятствия на нашем пути, обеспечить дальнейший быстрый под'ем нашего хозяйства, поднять его на высоту, недоступную капиталистическому обществу.

Краткая характеристика сибирской промышленности

В силу исторических условий развития капитализма в России, советское народное хозяйство получило в наследство ряд экономических несоответствий (диспропорций), которые должны быть устранены или, по крайней мере, ослаблены в предстоящее пятилетие. В первую очередь следует отметить слабое промышленное развитие окраинных областей, обладающих богатейшими источниками минерального с.-х. сырья. Среди таких богатых окраин первое место занимает Сибирский край, который в старой России служил только сырьевой базой для центральной промышленности и находился на положении колонии.

Эти исторические условия, естественно, сказываются и в настоящее время. Если по всему Союзу удельный вес промышленности почти равен удельному весу сельского хозяйства, то в Сибирском крае это соотношение резко меняется в сторону уменьшения удельного веса промышленности.

Это видно из следующих сопоставлений:

	В процентах	
	В среднем по Союзу	По Сибкраю
Продукция промышленности	46	27
„ с. хозяйства	54	73
	100	100

Промышленная отсталость Сибири характеризуется и размерами промышленного капитала, падающего на одну душу населения:

Северо-западная область	95	руб. — к.
Центрально-пром. „	102	„ — „
Северный Кавказ	47	„ — „
Уральская область	44	„ 50 „
Дальневосточный край	13	„ 50 „
Сибирский край	6	„ 80 „

Из всех капиталов, вложенных в народное хозяйство Сибирского края, на долю промышленности приходится только 4,2 проц.

Между тем, Сибирский край обладает богатейшими сырьевыми ресурсами для развития в нем крупной промышленности.

В Сибири залегает около 80 проц. всех запасов каменного угля в Союзе. А этот род топлива является «хлебом» для промышленности и без него немыслимо развитие нашего производства, а отсюда и индустриализации страны.

Чтобы судить о грандиозности запасов угля в Кузнецком бассейне, приведем сравнение с другими каменноугольными бассейнами:

Кузбасс	400	миллиард. тонн
Германия	256	„ „
Англия	180	„ „
Польша	155	„ „
Донбасс	79	„ „
Франция	30	„ „
Казакстан . . .	5,6	„ „
Урал	1,9	„ „

Затем, на территории Сибирского края находится более половины запасов золота СССР. В недрах Сибири залегают богатейшие запасы медных, цинковых и свинцовых руд, а также такие редкие, даже в мировом масштабе, минералы, как слюда, графит.

Леса Сибири составляют 47 проц. от лесной площади РСФСР и в полтора раза превышают леса Северо-Американских Соединенных Штатов, составляя около 10 проц. площади лесных пространств всего земного шара.

Наконец, Сибирь занимает одно из первых мест среди всех районов СССР в отношении отходов с.-х. сырья (кожи, овчины, шерсти, волокна и проч.).

С другой стороны, следует отметить, что емкость внутрисибирского рынка, по сравнению с другими районами СССР, значительно выше, что об'ясняется большей обеспеченностью сельского населения, а также бытовыми и климатическими условиями, влияющими на повышение потребления промышленной продукции. Душевое потребление мануфактуры, обуви и других предметов народного потребления в Сибири значительно выше, чем в среднем по Союзу. Сельское хозяйство Сибири, при посевной площади в 7 проц. от посевной площади СССР, потребляет с.-х. машин в размере 20 проц. от всего потребления в Союзе.

Кроме того, Сибирский край территориально и путями сообщения примыкает к отсталым в культурном и тем более промышленном отношении районам, как Казакстан и Средняя Азия. Эти районы с богатейшими сырьевыми ресурсами требуют индустриализации сельского хозяйства и более выгодного использования их естественных богатств.

Таким образом, дальнейшее развитие сибпромышленности должно быть точно увязано с интересами

этих районов и направлено к повышению культурного уровня населяющих национальных меньшинств.

Наконец, Сибирский край граничит с огромными крестьянскими массивами восточных стран (Китай, Монголия) Это накладывает на сибирскую промышленность обязательство всемерного развития экспорта в эти прилегающие восточные страны. Использование Северного морского пути для экспортных операций ставит перед сибпромышленностью серьезную задачу всемерно развивать те отрасли производства, продукция которых находит сбыт на заграничных рынках (лес, слюда, асбест, графит, целлюлоза и др.).

В силу этого развитие сибирской промышленности бесспорно должно пойти гораздо быстрее, чем по другим районам СССР и превышать средний процент роста промышленности по Союзу в целом.

Указанные особенности сибирской промышленности нашли свое четкое выражение в пятилетнем плане, построенном в полном соответствии с задачами, стоящими перед промышленностью края на ближайшее пятилетие.

Основные показатели пятилетнего плана сибирской промышленности

Рост производства

Сибирская пятилетка является нераздельной составной частью пятилетнего плана всего нашего Союза. В этом плане Сибирь принимает на себя выполнение тех заданий по развитию промышленности, которые наиболее соответствуют ее естественным богатствам.

Для Сибири эта пятилетка является первым шагом на пути ее индустриального развития. В это пя-

тилетие закладываются основные камни будущего крупного промышленного района, Развертывается тяжелая индустрия (производство средств производств): уголь, металл, машиностроение, лес, стройматериалы. Эта группа производства возрастает к концу пятилетия на 925 проц. Группа же средств потребления (кожа, растительное масло, стекло, текстиль и др.) растет на 802 проц. В целом валовая продукция сибирской промышленности по зав.себестоимости (в неизменных ценах) растет следующим образом (в т. р.):

		В процентах	
	1927-28 г.	1932-33 г.	1927-28 г.
Промышленность средств производства	44.990	416.383	925
Промышленность средств потребления	35.844	259.431	802
Всего по сибгоспромышленн. подведомственной ВСНХ	80.834	675.814	836

Таким образом, сибирская промышленность (физический об'ем производства) возрастает за пятилетие больше чем в 8 раз. Этот темп выше темпа, принятого в среднем по СССР, где валовая продукция возрастает с 10,8 миллиардов руб. в 1927-28 г. до 29 миллиардов руб. в 1932-33 г., т.-е. на 267 проц.

Другими словами, сибирская промышленность растет в три раза быстрее, чем вся промышленность Союза в среднем.

Отсюда и удельный вес сибирской промышленности возрастает больше чем в два раза. Если в 1927-28 г. сибирская промышленность в промышленности Со-

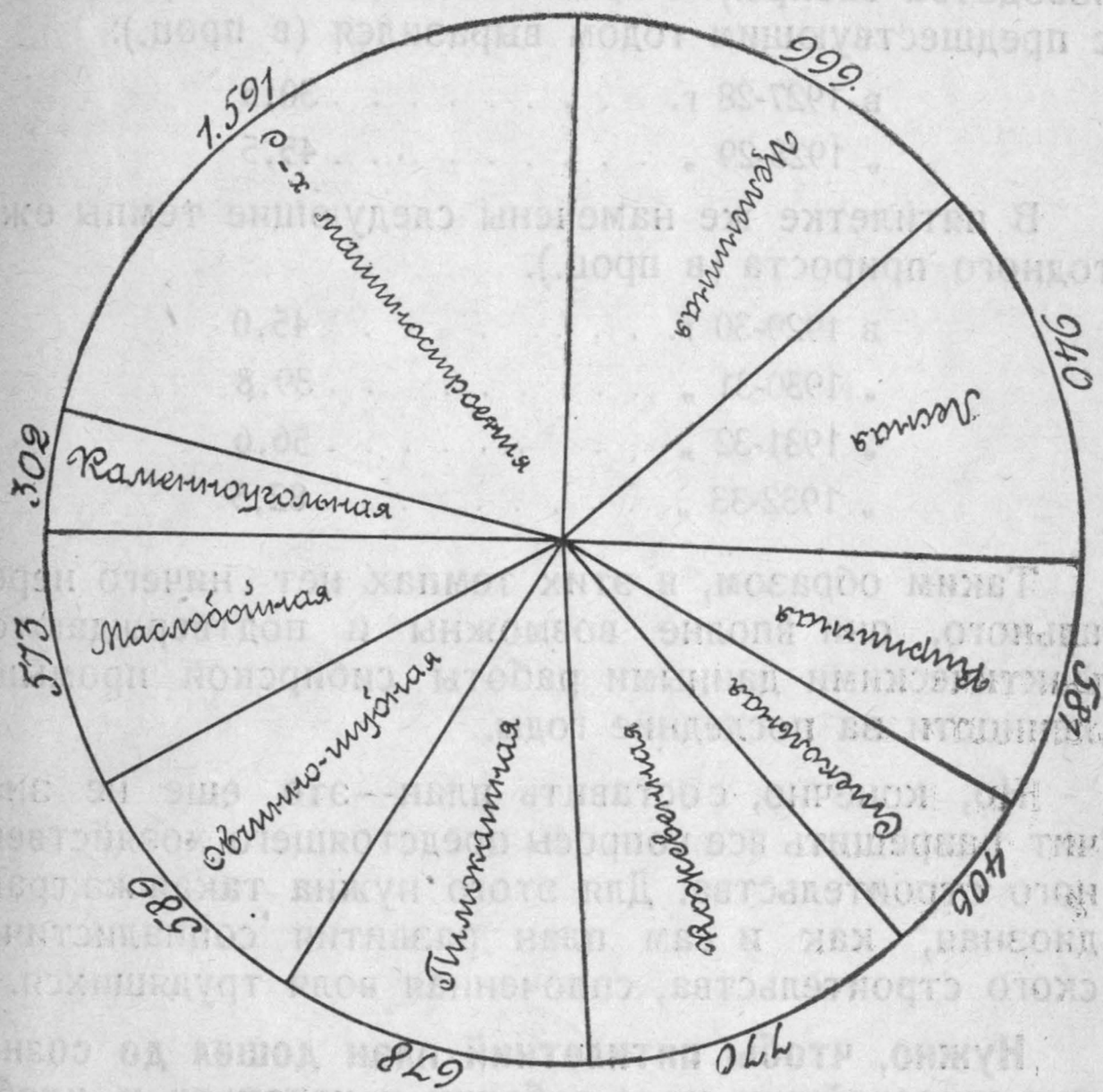
юза составляла 0,8 проц., то к концу пятилетия она составит около 2,5 проц.

Изменится и удельный вес промышленности в экономике края. Несмотря на усиленный рост сельского хозяйства, продукция сибирской промышленности к концу пятилетия будет составлять 43 проц., а сельского хозяйства—57 проц.

По отдельным главнейшим отраслям сибирской промышленности запроектированный темп роста производства представляется в следующем виде:

Валовая продукция в тыс. руб. в неизменных ценах:

Отрасли	1927-28 г.	1932-33 г.	В проц. к 1927-28 г.
Каменноугольная	18.710	56.000	302
С.-х. машиностроения . . .	3.845	61.200	1.591
Цементная	870	8.408	999
Лесная	11.499	606.592	940
Кирпичная	1.136	6.604	581
Стекольная	2.459	10.000	406
Кожевенная	14.093	108.378	770
Пимокатная	2.021	13.710	678
Овчинно-шубная	2.163	12.750	589
Маслобойная	4.347	24,912	573



Валовая продукция в %% к 1927-28 г.

Всматриваясь в эти колоссальные темпы, в эти неслыханные броски вперед в области хозяйственного строительства, может возникнуть вопрос: реален ли задуманный план, нет ли здесь преувеличений и переоценки наших возможностей? Лучшим ответом на этот вопрос будут факты, взятые из самой жизни.

За последние два года ежегодный прирост производства сибирской промышленности по сравнению с предшествующим годом выразился (в проц.):

в 1927-28 г.	30,5
„ 1928-29 „	45,5

В пятилетке же намечены следующие темпы ежегодного прироста (в проц.).

в 1929-30 г.	45,0
„ 1930-31 „	39,8
„ 1931-32 „	56,6
„ 1932-33 „	82,5

Таким образом, в этих темпах нет ничего нереального, они вполне возможны и подтверждаются фактическими данными работы сибирской промышленности за последние годы.

Но, конечно, составить план--это еще не значит разрешить все вопросы предстоящего хозяйственного строительства. Для этого нужна такая же грандиозная, как и сам план развития социалистического строительства, сплоченная воля трудящихся.

Нужно, чтобы пятилетний план дошел до сознания широчайших масс рабочих и крестьян и чтобы они с энтузиазмом взяли бы в свои крепкие пролетарские руки осуществление этого единственного в мире подлинно социалистического переустройства хозяйства.

Рабочие и крестьяне Сибири должны твердо помнить, что победа на фронте социалистического строительства, предусмотренная пятилетним планом, есть дело не только трудящихся СССР, но что в этом не в меньшей степени заинтересованы трудящиеся всего мира.

Капитальные вложения

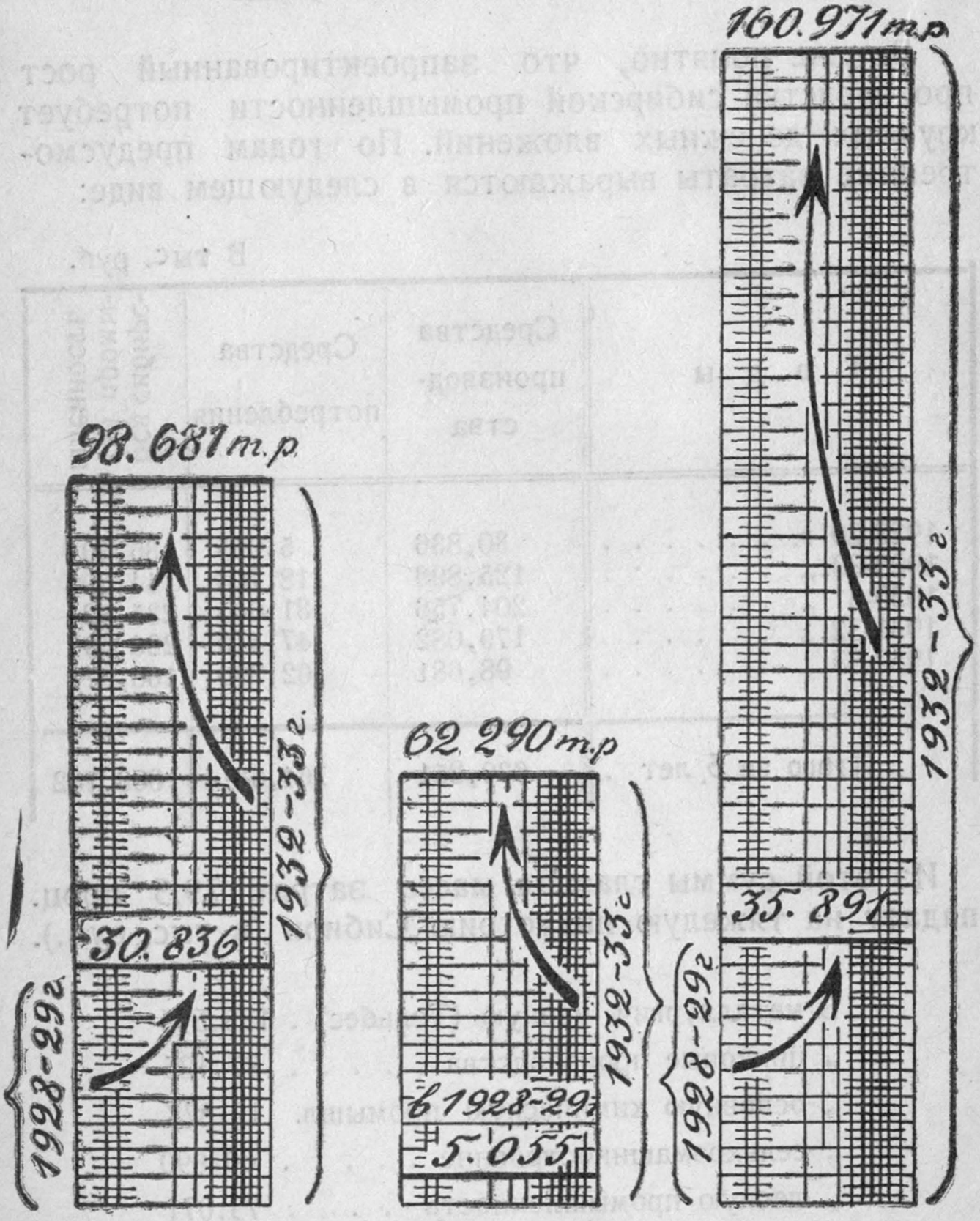
Вполне понятно, что запроектированный рост производства сибирской промышленности потребует крупных денежных вложений. По годам предусмотренные затраты выражаются в следующем виде:

В тыс. руб.

Годы	Средства производства	Средства потребления	Вся сибирская промышленность
1928-29 г.	30,836	5,055	35,891
1929-30 „	125,896	18,706	144,602
1930-31 „	204,756	31,065	235,821
1931-32 „	179,082	47,415	226,497
1932-33 „	98,681	62,290	160,971
Итого за 5 лет .	639,251	164,531	803,782

Из этой суммы главная масса затрат 79,5 проц. падает на тяжелую индустрию Сибири (в тыс. руб.).

В металлургич черную (Тельбес) .	135.555
„ цинковые производства	37.135
„ основную химическую промышл.	12.378
„ сельхозмашиностроение	60.890
„ лесную промышленность	75.071
„ производство строительных материалов	40.498
„ каменноугольную промышленность	173.781


98.681 т.р.
1932-33 г.
30.836
1928-29 г.
62.290 т.р
1932-33 г.
в 1928-29 г.
5.055
160.971 т.р.
1932-33 г.
35.891
1928-29 г.
Средства производст.
Средства потребл.
В целом

Из отраслей легкой индустрии основная часть вложений направляется (в тыс. руб.):

в текстильную промышленность . .	85.393
„ кожевенно-обувную	16.583
„ пимокатную	1.586
„ овчнннo-шубную	1.008
„ бумажную	18.150
„ фарфоро-фаянсовую	6.491
„ маслобойную	9.337
„ соляную	2.531

Всего в эту группу промышленности вкладывается за пятилетие 164.531 тыс. руб.

Теперь остается выяснить, откуда возьмутся средства для покрытия этих расходов.

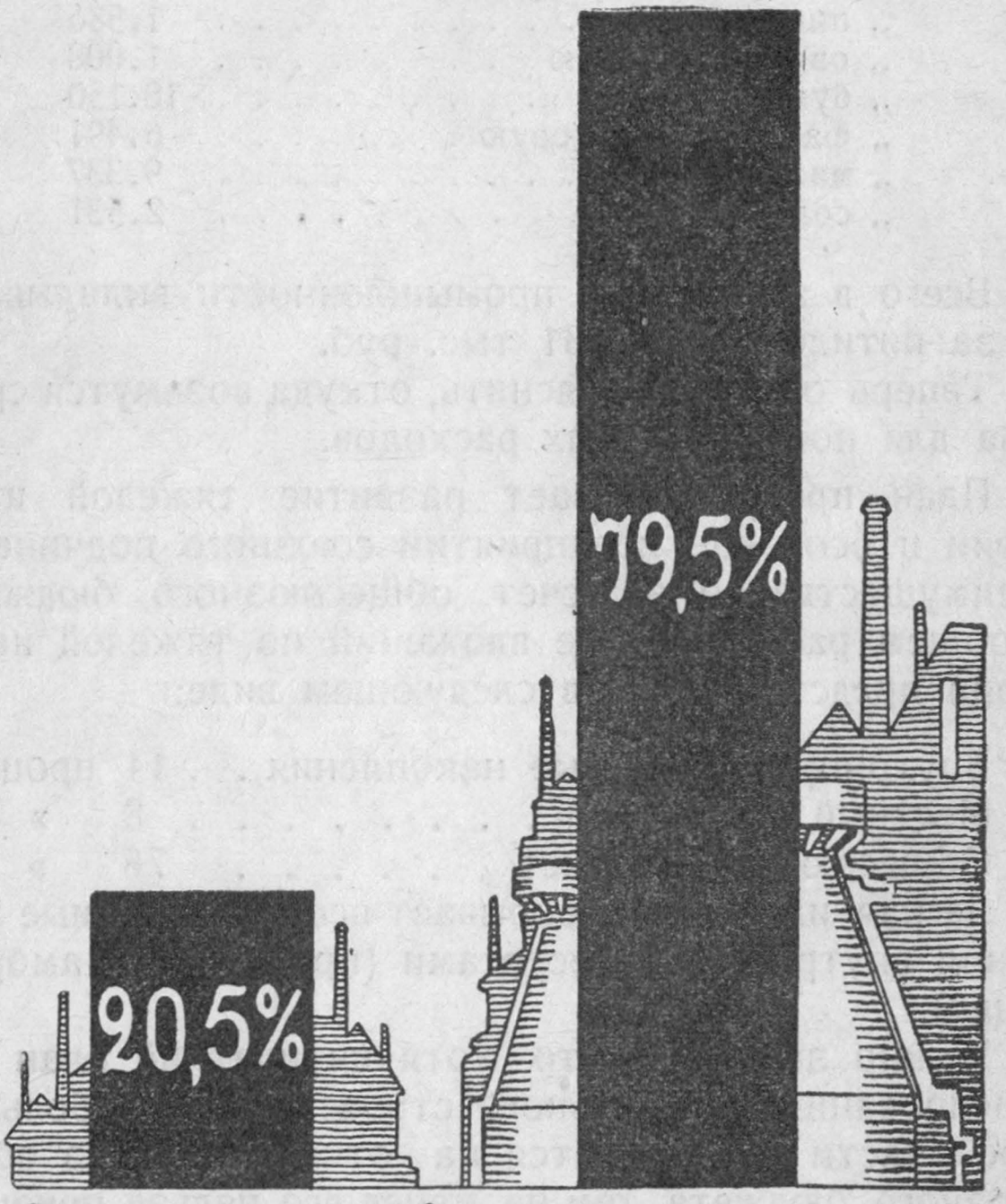
План предусматривает развитие тяжелой индустрии и особенно предприятий союзного подчинения преимущественно за счет общесоюзного бюджета. В общем распределение вложений по тяжелой индустрии представляется в следующем виде:

Внутрипромышленные накопления . .	14 проц.
Местный бюджет	8 »
Общесоюзный бюджет	78 »

Легкая индустрия покрывает все необходимые вложения внутренними ресурсами (прибыль и амортизация).

Нужно заметить, что хотя пятилетний план финансирования капитального строительства в большей своей части основывается на отчислениях из общесоюзного бюджета, тем не менее его нельзя признать чрезмерно напряженным, так как у сибирской промышленности имеются громадные резервы, не полностью учтенные планом. Достаточно сказать, что если сибирская промышленность выполнит задание пятилетки и удешевит строительство на 18 проц., то это даст экономии в 46 милл. руб., т.-е. стоимость не-

скольких больших заводов. Кроме того, имеются и другие резервы, о которых мы скажем несколько ниже.



Рост капиталовложения за пятилетие по легкой и тяжелой индустрии

Предусмотренные пятилетним планом капиталовложения не ограничиваются постройкой новых заводов и переустройством действующих. **Большие за-**

траты намечаются и в области улучшения бытовых и культурных условий рабочих.

Затраты на заводское жилстроительство, не считая кооперативного жилстроительства, определяются за пятилетие в 95.500 тыс. руб. Это даст возможность увеличить жилую площадь с 4,9 кв. метров до 6,5 кв. метров на живущего и обеспечит заводскими квартирами до 70 проц. всех рабочих промышленности.

Кроме того, на коммунальное строительство и благоустройство заводских поселков только по линии промышленного строительства намечено затратить 16 милл. руб. и на культурное строительство—до 18 милл. руб.

Себестоимость и отпускные цены

«Уметь управлять промышленностью — значит уметь работать над снижением себестоимости продукции»—вот лозунг, который должен быть осознан всеми без исключения участниками нашего социалистического промышленного строительства. Еще XV партийный с'езд указал, что снижение себестоимости является центральной проблемой промышленности, и решению этой проблемы должны быть подчинены все остальные задачи.

В разрезе пятилетнего плана снижение себестоимости продукции приобретает исключительное значение, так как на нем основано промышленное накопление, необходимое для финансирования громадного капитального строительства.

Запроектированное пятилетним планом снижение заводской себестоимости в среднем за пятилетие на 34,4 проц. предусматривает снижение по крупной индустрии на 38,5 проц. и по легкой на 29,7 проц. Полная коммерческая себестоимость снижается на 36,3 проц.

По отдельным важнейшим отраслям дается следующее снижение себестоимости.

	В проц.
По сельхозмашиностроению	38
» цементной промышленн.	34
» кирпичной »	38
» лесной »	35
» стекольной »	46
» каменноугольной	30
» шерстяной	31
» льняной	31
» пимокатной	42
» кожевенной	32
» овчинно-шубной	31

На ряду со снижением себестоимости предусмотрено и снижение отпускных цен на фабрично-заводскую продукцию. Однако, если мы в среднем снижаем коммерческую себестоимость на 36 проц., то для получения нужных нам накоплений мы должны произвести снижение отпускных цен в несколько меньшем размере. На этом основании снижение отпускных цен запроектировано в размере 26 проц.

По главнейшим видам продукции сибирской промышленности это снижение представляется в следующем виде: (См. табл. на стр. 21).

Наибольший процент снижения отпускных цен падает на предметы промышленного потребления, главным образом, строительные материалы, затем на с.-х. машины и меньший процент снижения дают предметы личного потребления.

Такое распределение вполне соответствует нашей политике в области регулирования цен и обеспечивает запроектированные внутрипромышленные накопления.

Продукция	Единица измерения	Процент снижения отпускных цен за пятилетие
Каменный уголь	тонна	22,0
Плуг	шт.	26,0
Борона	„	27,7
Молотилка	„	26,0
Веялка	„	26,2
Сапог	пара	22,5
Растительное масло	тонна	16,2
Шерстяная ткань	метр	16,5
Льняная „	„	18,6
Цемент	бочка	39,8
Кирпич	тыс. шт.	34,2
Известь	тонна	36,8
Фарфор хозяйственный	„	29,7
Чугун передельный	„	29,6
Пиломатериалы	куб. метр	33,5

Насколько выполнение этой части пятилетки представляется важным, можно видеть из того, что разрыв, получаемый от снижения себестоимости на 35 проц. и отпускных цен на товары на 24 проц., дает по Союзу 7 млрд. руб. При чем каждый процент снижения себестоимости промышленной продукции в разрезе пятилетки выражается в сумме 600 милл. руб. и каждый процент снижения стоимости строительства дает 400 милл. руб.

На этом стержневом вопросе пятилетки должно быть приковано главное внимание всех без исключения работников промышленности. Прав т. Кржижановский, сказав, что «впредь мы будем измерять активность промышленных работников степенью их сознательного отношения к ставкам пятилетки». Поэтому необходимо сейчас же **широчайшим образом мобилизовать рабочую общественность и призвать**

к большей активности творческую инициативу непосредственных участников в производстве, для обеспечения выполнения основной задачи промышленной пятилетки—снижения себестоимости продукции.

Разрешение этой задачи неразрывно связано с максимальной рационализацией производства и улучшением качества продукции. Если до настоящего времени руководящей идеей рационализаторских мероприятий было увеличение массы продукции и в этом именно направлении были достигнуты успехи промышленности, то в настоящее время эффективность рационализации производства будет измеряться, главным образом, теми успехами, которые будут достигнуты в области снижения себестоимости и улучшения качества продукции. Это обстоятельство требует в постановке рационализаторской работы особой четкости и ответственности.

Развертывание и углубление этой работы должны быть направлены к более совершенной стандартизации продукции к более продуктивному использованию усовершенствованного оборудования и лучшему управлению новыми машинами, к усилению ответственности за бережное обращение с орудиями производства, к уменьшению брака и максимальному сокращению расходов топлива, сырья и материалов, падающих на единицу продукции.

Все эти качественные улучшения работы промышленности, на основе широкой рационализации, как производственных, так и трудовых процессов, должны в конечном счете привести к максимальному снижению себестоимости и улучшению качества вырабатываемых изделий. Это основная установка пятилетки, от правильного и полного разрешения которой зависит осуществление всех других показателей пятилетнего плана и не только промышленности, но и всего развития нашего хозяйства.

Проблема себестоимости тесно связана с темпами нашего индустриального роста, с скорейшим осуществлением огромных работ по строительству социалистического сектора в деревне, с поднятием материального и культурного уровня трудящихся и, наконец, с укреплением нашей экономической независимости от капиталистических стран.

Вот почему работа над снижением себестоимости и улучшением качества продукции должна рассматриваться, как первоочередная задача планируемого пятилетия.

Рабочий состав и кадры промышленности

Мы только-что видели грандиозность намеченного плана социалистического промышленного строительства в Сибири. Мы также видели, что этот план вполне реален, что он основан на громадном хозяйственном опыте нашей страны, и выполнение его обеспечено техническими и финансовыми возможностями. Однако, может возникнуть вопрос другого порядка: имеется ли у нас в достаточной мере подготовленная живая, людская сила, которая была бы в состоянии вынести на своих плечах всю тяжесть проведения этого плана в жизнь. Вопрос этот чрезвычайно серьезный, и потому мы остановимся на нем несколько подробнее.

Развертывание производства потребует увеличения рабочей силы с 33.318 чел. в 1927-28 г. до 86.440 чел. к концу пятилетия. Это означает, что за пятилетие мы должны вовлечь в сибирскую промышленность 53.122 чел. новых рабочих. Откуда поступит такое пополнение пролетарского кадра? В первую очередь, конечно, за счет полного использования числа городских безработных рабочих. Но этого нехватит, и потому главная масса должна будет

поступить из неиспользованного резерва сельской рабочей силы.

И поскольку приходящие из деревни крестьяне не имеют производственного навыка, постольку они сразу не смогут заполнить пробел в квалифицированной рабочей силе, который особенно остро может сказаться при переводе промышленности на более совершенную техническую базу.

Из 53,1 тыс. новых рабочих, привлекаемых за пятилетие к производству, 56 проц., или 29,7 тыс. ч. должны быть обучены и соответствующим образом квалифицированы. С этой целью пятилетним планом предусмотрены расширение сети школ фабзавуч и организация целого ряда краткосрочных курсов по подготовке и переподготовке квалифицированных рабочих; намечено широкое развитие бригадного ученичества и увеличение брони подростков. Недостающая квалифицированная рабочая сила для новых отраслей промышленности будет пополнена путем привлечения рабочих из других районов Союза, где эти новые для Сибири отрасли производства достаточно развиты и где имеется уже солидный кадр квалифицированных рабочих.

В общей сложности это даст по главнейшим профессиям следующее количество новых квалифицированных рабочих для сибирской промышленности.

Горняков	7.185	чел.
Металлургов	1.709	„
Металлистов	4.547	„
Деревообделочников . .	1.815	„
Кожевников	1.435	„
Химиков	1.053	„

Но этим еще не разрешается весь вопрос об обеспеченности рабочей силой. Многое нужно сделать для подготовки строительных рабочих. В строитель-

стве сибирской промышленности, только подведомственной ВСНХ, будет занято рабочих:

1928-29 г.	. . . . . 18.949	чел.
1929-30 „	. . . . . 45.720	„
1930-31 „	. . . . . 52.910	„
1931-32 „	. . . . . 40.995	„
1932-33 „	. . . . . 41.330	„

Если к этому добавить потребность коммунального, жилищного, транспортного и сельского строительства, то общее количество строительных рабочих по Сибкраю выразится за пятилетие в размере **свыше 100 тыс. чел.**

Таким образом, развертывание промышленности и крупных строительных работ, а также широкая рационализация производства и перенесение к нам последних достижений заграничной техники нанесет решительный удар по безработице и укрепит пролетарские кадры.

На ряду с этим встает огромной важности проблема о **технических кадрах** промышленности.

Коренное переустройство нашего производства пред'являет другие, более строгие требования к техническому персоналу.

Имеющийся у нас кадр инженеров и техников принес нам огромную пользу в период восстановления разрушенного промышленного хозяйства, но теперь, когда наша промышленность перестраивается по последнему слову техники, когда перед нами встает задача поднять наше производство до уровня передовых капиталистических стран и в кратчайший срок превзойти этот уровень, его нужно переквалифицировать, **его нужно усовершенствовать** и значительно поднять уровень его технических знаний.

Параллельно с этим нам нужно усиленно готовить новый кадр технических руководителей про-

мышленности, За пятилетие для сибирской промышленности потребуется новых:

Инженеров	1.336 чел.
Техников	2.358 „

Подготовка новых пролетарских технических кадров выдвинута в союзной пятилетке на первый план. Кроме того, намечено в корне преобразовать систему обучения студентов в вузах. В целях поднятия политехнических навыков, современное обучение студентов не будет ограничиваться только теоретической подготовкой в стенах высших учебных заведений. Предусматривается основательная практическая работа студентов на фабриках и заводах и, таким образом, обучение студентов в вузах даст возможность сразу же втянуть молодежь в производственную работу, придать ей нужный производственный навык и в конечном счете поднять квалификацию будущих технических руководителей

Наконец, в целях скорейшего перенесения к нам достижений заграничной техники, намечается привлечение иностранных техников и инженеров для работы на наших предприятиях, а также командирование заграницу наших технических работников.

Заработная плата и производительность труда

Улучшение материального положения трудящихся является одной из основных задач проектируемого развертывания производства.

Заработная плата рабочих повышается за пятилетие в среднем по всей сибирской промышленности на 48,7 проц. Если к этому учесть снижение цен на товары, то повышение реального уровня зарплаты составит по сравнению с 1927-28 г.—62 проц.

Чтобы оправдать такое значительное повышение зарплаты, необходимо поднять производительность

труда на 210 проц., т.-е. средняя выработка одного рабочего должна более чем утроится. Такое увеличение производительности труда ни в какой степени не является чрезмерным. Не надо забывать, что сейчас мы работаем на устарелых примитивных машинах, требующих большого приложения мускульной силы рабочих. С реконструкцией нашей промышленности, с введением усовершенствованного оборудования и вооружением рабочих новыми машинами—производственный процесс ускорится в несколько раз, и потому выработка, падающая на одного рабочего, соответственным образом увеличится.

Таким образом, запроектированный рост производительности труда не является преувеличенным, а вполне соответствует тем усовершенствованиям, которые мы вносим в нашу промышленность.

Нужно отметить, что **к концу пятилетия все предприятия перейдут на 7-часовой рабочий день.** При чем на всех вновь строящихся заводах и фабриках 7-часовой рабочий день будет введен с момента их пуска. За это же пятилетие большинство предприятий предположено перевести на непрерывную производственную неделю.

Перевод предприятий на непрерывную неделю является одной из основных задач, стоящих перед промышленностью в текущем пятилетии. **Осуществление этого важного мероприятия даст возможность увеличить производительность труда, сократит издержки производства и окажет большое влияние на снижение себестоимости продукции.** В приводимом пятилетнем плане еще не выявлена полностью эффективность непрерывной недели, так как к моменту составления настоящей книжки вопрос этот еще не был достаточно проработан. В дальнейшем, в связи с переходом на непрерывную

неделю, уточнение соответствующих показателей пятилетнего плана найдет свое отражение в годовых промышленных планах.

Пятилетний план развития основных отраслей сибирской промышленности

Кузнецкий бассейн—центр индустриализации Сибири

Топливо и металл—это база индустриализации. От правильного разрешения топливной проблемы зависит работоспособность промышленности, транспорта, а также и успех всей намеченной нами хозяйственной программы. От наличия же черного металла (чугуна, железа, стали) зависит изготовление нужных нам орудий производства, осуществление намеченного строительства, так как ни одна отрасль народного хозяйства не в состоянии обойтись без этого основного материала. Отсюда обеспеченность углем и черным металлом является необходимым условием нашего индустриального и культурного роста.

Уже указывалось, что Сибирский край по своим каменноугольным ресурсам стоит на первом месте в Союзе и значительно превосходит в этом отношении Англию, Францию, Германию, Польшу и другие европейские страны.

Угли Кузнецкого бассейна отличаются не только огромными залежами, но также и своими исключительными качествами. Значение кузнецких углей гораздо выше, чем углей Донецкого бассейна. Большую часть кузнецких углей составляют спекающиеся угли, дающие металлургический кокс. Кроме того, среди кузнецких углей имеются так называемые сапропелевые угли, из которых можно добывать такие же продукты, как из нефти, например, керосин, бензин, осветительные масла и др. Из 400 млрд. тонн

кузнецких углей запасы сапропелевых углей исчисляются в 125 млрд. тонн.

Грандиозные залежи исключительно ценных углей Кузнецкого бассейна выгодно дополняются соседством богатых месторождений железных и полиметаллических руд. Такое редкое сочетание естественных богатств диктует необходимость сосредоточить в Кузнецком бассейне целый ряд важнейших отраслей промышленности, тесно связанных между собой в сырьевом и производственном отношении.

Наличие коксующихся углей и железных руд создает благоприятные условия для широкого развертывания коксового производства и насаждения крупной металлургической промышленности (черной металлургии). Последняя приобретает исключительную важность в виду острого недостатка в черном металле, особенно в связи с индустриализацией сельского хозяйства и крупными строительными работами. Развитие черной металлургии обеспечит металлом производство сложных с.-х. машин, потребность в которых остро ощущается в настоящее время.

Естественным последствием развития коксожжения должно явиться развертывание коксобензольной промышленности, так как иначе ценные коксовальные газы будут бесцельно пропадать.

Широкое развитие химической промышленности, в которой особенно нуждается наше сельское хозяйство, зависит от наличия дешевой серной кислоты. Последняя же получается путем ожижения отходящих газов от обжига цинковой руды. Таким образом, и здесь получается выгодное сочетание коксобензольной промышленности и белой металлургии.

Наконец, отходы коксового производства (коксовые мелочи) и дешевый каменный уголь предопределяют чрезвычайно важное и исключительно выгодное развитие электрификации Кузбасса.

Ко всему этому надо добавить ответственную роль Кузнецкого бассейна в снабжении коксом уральской металлургии и транспорта, а также большие перспективы, открывающиеся перед Кузбассом от использования естественных богатств других районов Сибири и в первую очередь Абакано-Минусинского района.

Из сказанного видно, что на базе кузнецких углей и месторождений других полезных ископаемых вырастает грандиозный комбинат, состоящий из целого ряда важнейших производств.

Значение этого многогранного комбината, являющегося центром индустриализации края, выходит далеко за пределы Сибири и ставит его в ряды крупных промышленных районов нашего Союза.

Чтобы яснее представить себе масштаб и последовательность развития указанных производств, необходимо познакомиться с основными показателями пятилетних планов каждой отрасли в отдельности.

Каменноугольная промышленность

Геологические запасы угля Кузнецкого бассейна до глубины 1500 метров исчисляются в 400 млрд. тонн, в то время, как запасы важнейшего каменноугольного бассейна в СССР—Донбасса составляют всего лишь 79,6 милл. тонн. Кроме того, у Кузнецкого бассейна имеются громадные природные преимущества перед Донецким бассейном. Так, сумма угленосных пластов Донбасса равняется 28 метрам, а Кузбасса—100 метрам. Калорийность углей Кузбасса определяется в 8000 против 7000 калорий углей Донбасса.

Начало добычи каменного угля в Кузбассе относится к 1898 г., но до 1924 г. кузнецкие угли шли почти исключительно на удовлетворение потребности железных дорог. И только с 1924 г. роль про-

мышленности, как потребителя, начала быстро расти. Особенно быстрое развитие угледобыча получила с 1927-28 г. Это об'ясняется возрастающим спросом Урала на коксующиеся угли Кузнецкого бассейна. Добыча Кузнецкого угля в 1927-28 г. составила 2.356 милл. тонн, что, по сравнению с добычей 1913 г., дает увеличение в 3 раза.

И в дальнейшэм рост добычи кузнецких углей должен предусматривать необходимость удовлетворения не только потребности в топливе Сибирского края и транспорта, но также и Урала, не имеющего достаточных запасов коксующихся углей для обеспечения нужд его металлургической промышленности.

Удельный вес угля, вывозимого на Урал, в добыче Кузбасса составляет (в проц.).

В 1928-29 г. 24,4
„ 1932-33 „ 41,9

Отсюда видно, что Кузбасс развертывается не только в интересах Сибири, но, главным образом, для развития уральской металлургии, имеющей всесоюзное значение.

Общий рост добычи угля в Кузбассе к концу пятилетия выражается в 261 проц. по отношению к 1927-28 г. По отдельным районам Кузбасса этот рост представляется (в тыс. тонн[1]):

	1927-28 г.	1932-33 г.	В проц.
Прокопьевский район .	427	1408	320,5
Ленинский „ .	549	1145	200,9
Кемеровский „ .	338	780	230,4
Анжеро-Суджен. „ .	1031	2365	229,0
Осиновский и Араличевский районы .	—	425	—
И т о г о . .	2345	6123	261,0

1) В настоящее время центром уже вносятся изменения в сторону увеличения программы добычи к концу пятилетия с 6123 до 8200 тыс. тонн. В связи с увеличивающимся спросом на уголь, надо ожидать, что погодные планы еще больше уточнят цифры добычи, и производственная программа Кузбасса соответственно увеличится.

Число трудящихся по эксплоатации с 13670 чел. увеличивается до 17200 чел. к концу пятилетия, или на 15 проц.

Для выполнения этой программы намечена закладка новых шахт:

В Прокопьевском районе—	4	шахты	мощн.—	2000	тыс.	тонн.
„ Ленинском „	3	„	„	745	„	„
„ Кемеровском „	2	„	„	500	„	„
„ Анж.-Судженском .	4	„	„	1130	„	„

Запасы угля в указанных районах закладки новых шахт выражаются в один миллиард сто шестьдесят один миллион тонн.

Таким образом, каменноугольная промышленность за пятилетие значительно обогащается новыми шахтами. В результате к концу пятилетия старые шахты дадут 2858 тыс. тонн, а новые—3265 тыс. тонн.

Такое расширение производства потребует вложений за пятилетие в сумме 75 милл. руб. [1]), из них на:

Переустройство старых шахт	12.540	т. р.
Новые шахты	35.070	„ „
Жилстроительство	9.398	„ „
Разведки	2.322	„ „
Кемеровские коксовые печи и химзавод	5.605	„ „
Четвертая батарея коксовых печей .	7.705	„ „

Вводимые, благодаря этим затратам, усовершенствованные способы работы дадут возможность снизить себестоимость одной тонны угля с 756 коп. в 1927-28 г. до 520 коп. в 1932-33 г., или на 31 проц., и поднять среднемесячную выработку одного трудящегося с 14,3 тонны до 27,6 тонн, или на 93 проц.

Большой важности задача стоит перед каменноугольной промышленностью в части изучения и применения новых механизированных методов добычи угля из мощных шахт. Большая сгущенность пластов

---

[1]) В связи с расширением программы значительно увеличится сумма капиталовложений.

на сравнительно небольших участках с колоссальными запасами угля диктует необходимость закладки мощных шахт с годовой производительностью до 2 милл. тонн. Первую такую шахту намечено заложить в Прокопьевском районе. Эта грандиозная шахта будет не только первой в СССР, но и за границей не применялись еще такие мощные шахты.

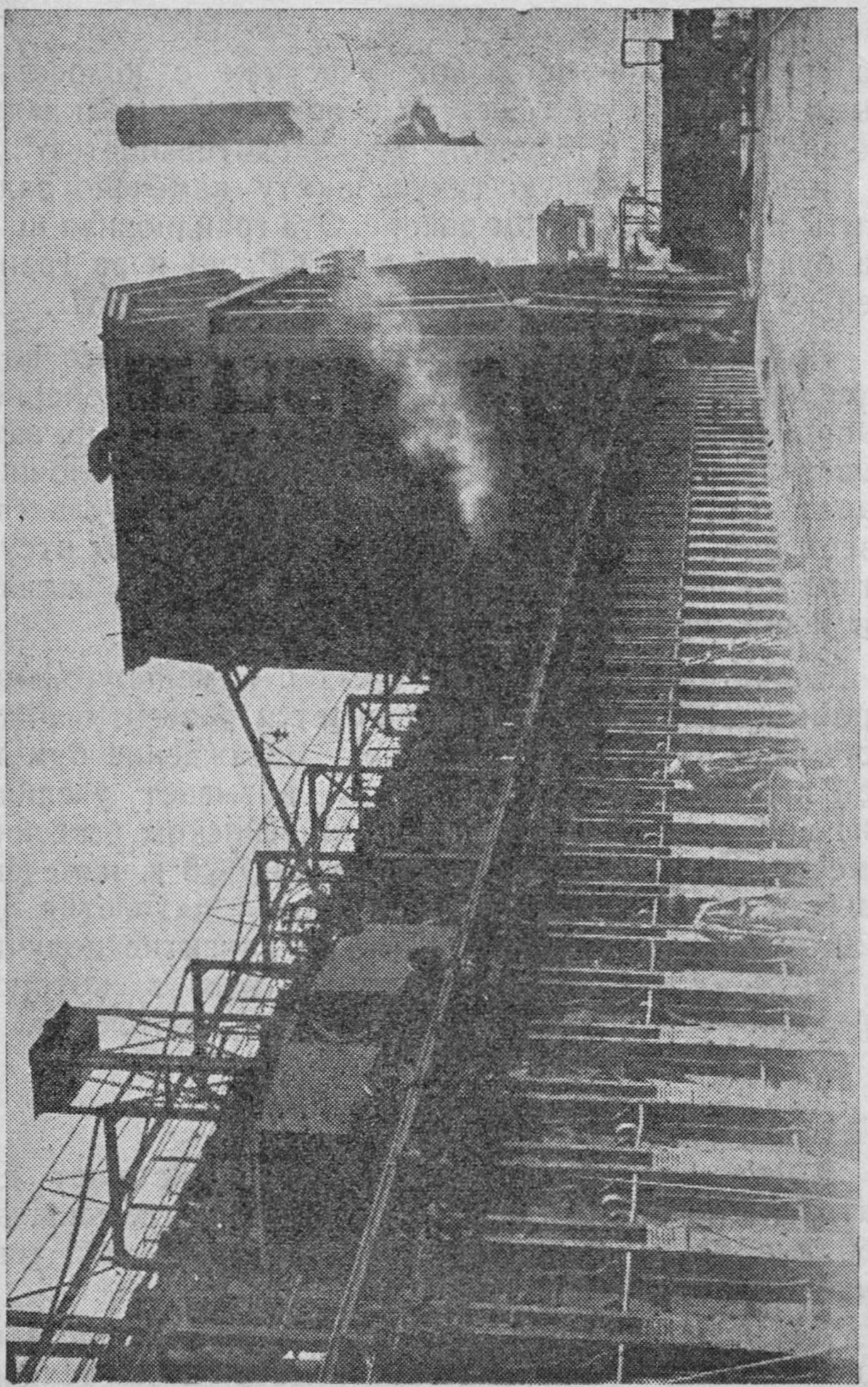
Помимо серьезного изучения этого нового вида эксплоатации каменноугольных залежей и всемерной рационализации добычных работ, исключительно важное значение имеет развитие геолого-разведочных работ, так как дальнейшее шахтное строительство, сверх намеченного пятилеткой, упирается в отсутствие достаточно разведанных участков для закладки новых шахт.

Значительный рост сибирской каменноугольной промышленности не ограничивается развертыванием добычи в Кузнецком бассейне. Насаждение бумажной промышленности в Хакасии вызывает увеличение добычи каменного угля в Минусинском бассейне. Вместо 130 тыс. тонн добычи в 1927-28 г. намечено довести ее в этом районе к концу пятилетия до 220 тыс. тонн. Наконец, большое развитие получит и Черемховский бассейн, добычу угля в котором предположено почти удвоить к концу пятилетия.

Коксовое производство

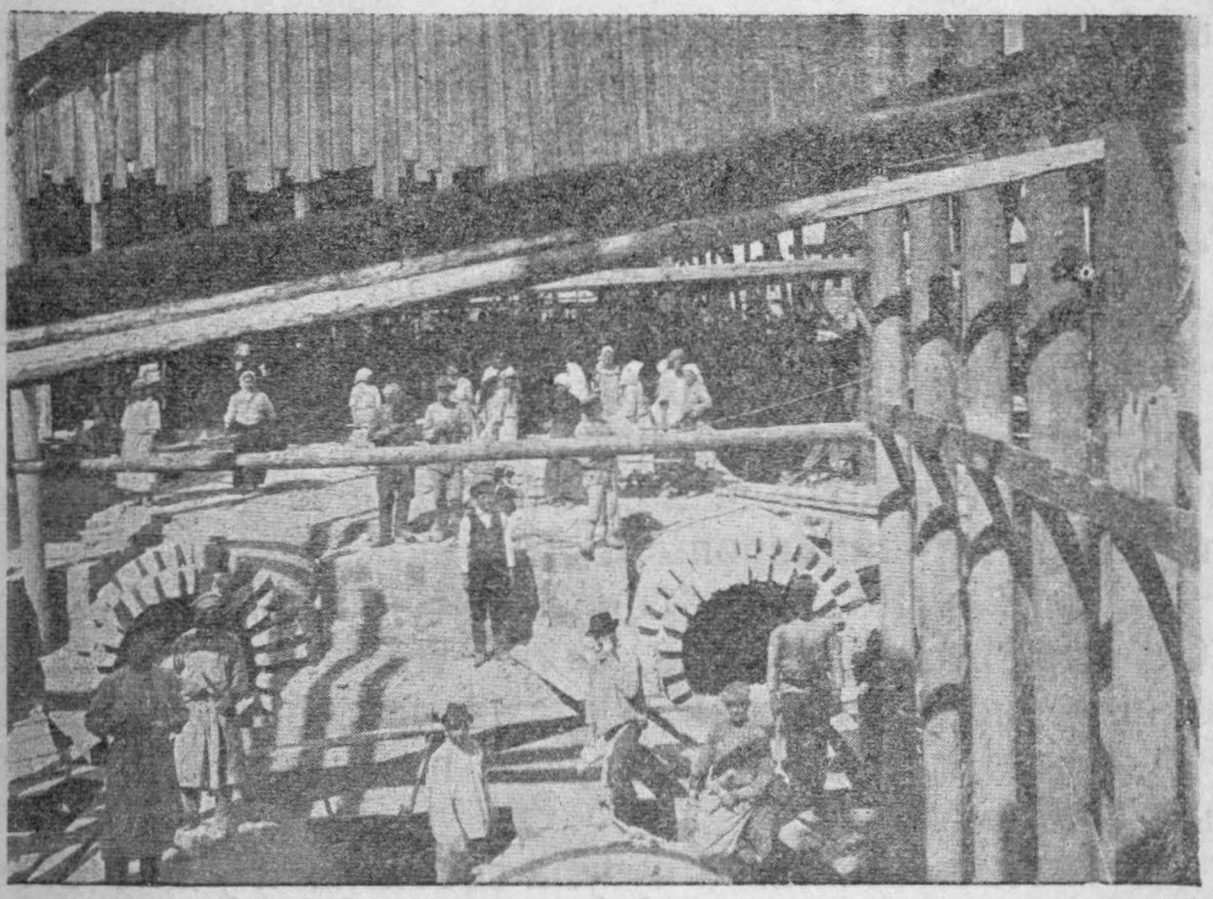
В настоящее время в Кемерово действуют две батареи коксовых печей, с производительностью 160 тыс. тонн. Из этого количества 150 тыс. тонн вывозится на Урал.

Для удовлетворения быстро растущего спроса н кокс со стороны Урала предусмотрено в течени пятилетия построить, кроме строящейся теперь



Передняя площадка коксовых батарей в Кемерово.

батареи в Кемерово на 80 тыс. тонн, еще 4 батарею с производительностью в 415 тыс. тонн.



Постройка коксовой батареи.

Кроме того, для удовлетворения нужд Тельбеса должны быть построены еще 2 коксовые батареи на 809 тыс. тонн. При чем одна из них должна войти в действие в конце пятилетия, производительностью в 400 тыс. тонн.

Таким образом, в целом выжиг кокса составит:

В 1927-28 г. . . 160 тыс. тонн
„ 1932-33 „ . . 1055 „ „

Этим не ограничивается разрешение коксовой проблемы в Сибири.

Возрастающий спрос на кокс со стороны уральской промышленности уже сейчас диктует необходимость постройки 5 коксовой батареи.

Черная металлургия

Черный металл, как уже указывалось, является основным показателем промышленного развития страны и культурного уровня его населения.

Довоенное душевое потребление черного металла в переводе на чугун в различных странах представляется в следующем виде (в кг.).

Северо-Америк. Соед. Штаты	295,0	Англия	139,5
Германия	165,0	Франция	103,0
		Россия	32,0

Эти цифры показывают, насколько мы отставали в потреблении черного металла и насколько мы зависели в этом отношении от передовых капиталистических стран Европы и Америки.

В 1913 г. Россия в современных границах Союза ССР вырабатывала 4,28 милл. тонн чугуна. В годы империалистической и гражданской войны наша и без того слабая металлургия пришла в совершенный упадок.

В 1919 г. выплавка чугуна составляла у нас только 110 тыс. тонн, что в переводе на душевое потребление дает 2,5 кг., или в 100 раз меньше душевого потребления Америки в 1913 г.

Начиная с 1922-23 года, начинается рост нашей металлургической промышленности (в тыс. тонн).

1922-23 г.	350	1927-28 „	3450
1924-25 „	1310	1928-29 „	3481

К концу пятилетия по плану ВСНХ СССР намечается следующее производство черного металла (в тыс. тонн):

	1928-29 г.	1932-33 г.
Чугуна	3.481	10.000, увеличение в 3 раза
Выплавка стали	4.156	10.405 „ в 2½ „
Производство прокатных изделий (балок, рельс и сортового железа)	3.277	8.010 „ около 2½ „

Несмотря на такой, казалось бы, огромный скачок вперед в области развития союзной черной металлургии, предусматривающей постройку 19 новых металлургических заводов, из которых 6 должны быть введены в эксплоатацию в конце пятилетия, все же наше производство чугуна в 1932-33 г. не достигнет даже современного уровня выплавки чугуна в Северо-Американских Соединенных Штатах (40 милл. тонн).

Это об'ясняется тем, что приходится строить новые металлургические заводы и что строение основного капитала в отраслях металлургической промышленности особенно высокое. И, наконец, эффект крупных вложений проявляется сравнительно медленно, так как строительство крупных металлургических заводов требует минимум 4-5 лет.

Теперь посмотрим, как намечается разрешение проблемы черного металла в разрезе сибирской пятилетки.

Если до настоящего времени металлургическая промышленность развивалась только на юге СССР и на Урале, то теперь к этим районам присоединяется Сибирь.

Мы уже знаем, что в Кузнецком бассейне имеются залежи железной руды. Но эти месторождения еще мало исследованы. В таком же положении находятся богатейшие месторождения руд в Минусинском районе. Поэтому, ставя себе первоочередную задачу в ближайшие годы пятилетия произвести подробные геолого-разведочные работы в этих районах, пятилетний план предусматривает насаждение металлургической промышленности в Сибири, не дожидаясь окончания этих работ, использовав для этой цели, главным образом, привозную уральскую руду.

Железорудные богатства Урала слагаются из нижеследующих запасов (в милл. тонн.):

Гора Благодать	98,5
„ Высокая	59,0
Алапаевское	98,5
Бакальское	41,0
Гора Магнитная	275,0

Урал, обладая такими громадными запасами руды, не имеет достаточного количества и нужного качества коксующихся углей. Наиболее известные месторождения угля на Урале содержат следующие запасы:

Кизеловское	месторождение	каменн. угля .	1887 милл. тонн.
Челябинское	„	бурого „ .	30 „ „
Богословское	„	„ „ .	41,6 „ „
Егоршинское	„	антрацита . .	2,0 „ „
Полтаво-Брединское	„	„ . .	2,9 „ „

Кроме того, производятся разведки Алапаевского месторождения каменного угля (коксующегося), но в виду сильной его нарушенности не представляется возможным дать цифровое выражение его запасов.

Прочие каменноугольные районы Урала могут дать уголь только для энергетических, а не металлургических целей. Все перечисленные уральские угли не отличаются высокими качествами и несравненно уступают кузнецким углям.

Таким образом, мы имеем на Урале богатые залежи руды и незначительные запасы углей и притом невысокого качества. В Кузнецком бассейне—богатейшие залежи первосортных коксующихся углей и недостаточно исследованные рудные месторождения. Отсюда вытекает необходимость хозяйственной взаимной увязки этих двух смежных областей.

Но прежде всего надо разрешить вопрос, что целесообразнее: возить уголь на Урал и сосредоточивать там развитие металлургической промышлен-

ности, или возить железную руду к первоисточнику топлива, и параллельно с Уралом развивать сибирскую черную металлургию. Если мы обратимся к практике передовых капиталистических стран, то увидим, что строительство металлургических заводов в районах каменноугольных бассейнов, удаленных от месторождений руды, явление весьма распространенное. За границей считается, что уголь, притягивающий к себе промышленность, должен притягивать к себе и руду. И, действительно, мы видим, что Япония развила свою металлургическую промышленность исключительно на привозной руде. Германия сосредоточила металлургическое производство на каменноугольных бассейнах и подвозит к ним руду со всей страны. Наконец, Америка также считает более выгодным перевозить руду, а не каменный уголь.

Таким образом, вопрос об увязке интересов Урала и Сибири, составляющий сущность так называемой Урало-Кузнецкой проблемы, разрешается пятилетним планом следующим образом: уральская металлургическая промышленность будет питаться кузнецким коксом и кузнецкими коксующимися углями, а сибирский черный металл первые годы, до окончательного выявления сибирских руд, будет выплавляться преимущественно на уральских рудах.

Такое разрешение вопроса является наиболее целесообразным и по той причине, что это даст возможность наиболее продуктивно использовать транспорт.

На Магнитогорский завод будет вывозитья 1 милл. тонн кузнецких углей, а обратный пробег порожняка будет использован для доставки Тельбесу 547 тыс. тонн уральской руды.

Теперь перейдем к строящемуся Кузнецкому металлургическому заводу.

Этот завод рассчитан на производительность свыше 400 тыс. тонн чугуна в год в первом пятилетии, с последующим увеличением до 600 тыс. тонн. При этом ассортимент продукции Кузнецкого завода намечен с учетом экономики тяготеющих к заводу рынков и представляется в следующем виде (в тыс. тонн):

Рельсы	160,0
Балки	31,9
Ж.-д. скрепления	36,9
Среднесортное железо	75,5
Мелкосортное „	99,0
Листовое „	27,2
Итого	430,5

Себестоимость чугуна Кузнецкого завода будет ниже южного чугуна. К концу пятилетия стоимость первого определяется в 33 руб. 58 коп. за тонну, а стоимость чугуна заводов Югостали—34 руб. 95 коп. Кроме того, вследствие сокращения транспортных расходов, металл, вырабатываемый Кузнецким заводом, будет стоить на рынках Сибири, Восточного Казакстана и Дальневосточного края дешевле привозного, не исключая и Магнитогорского, в среднем:

по сортовому металлу . . . на 10 руб. 51 коп.
„ рельсам . . . „ 12 „ 46 „

Начало постройки завода относится к 1928 29 г., окончание к 1932-33 г. В последний год пятилетки завод должен работать с полной нагрузкой.

Белая металлургия

На территории Сибирского края залегают богатейшие месторождения полиметаллических руд, содержащие одновременно цинк, свинец, золото и серебро. Эти месторождения находятся на Алтае и Салаирском кряже.

В дореволюционное время из полиметаллических руд добывались: свинец, серебро, золото, а цинк, считавшийся вредной приместью, шел в отвал вместе со шлаком. После сдачи этих месторождений для эксплоатации иностранцам (1910-11 г.), полиметаллические руды начали рассматриваться, как цинковые, и были произведены попытки к их использованию для цинкового производства. Однако, начавшаяся война и затем революция прервали это начинание.

С 1923-24 г. выявилось большое значение белых металлов для развивающейся промышленности СССР и с этого времени начинаются разведки полиметаллических руд и намечается постройка новых заводов для выплавки цинка и свинца.

Насколько большой разрыв получился уже в 1927-28 г. между потребностью в этих металлах и их производством внутри страны, видно из следующих сопоставлений (в тоннах):

	Потребность	Выплавлено
Свинец	50.000	2.500
Цинк	35.000	2.500

Такое положение должно заставить нас форсировать постройку цинковых и свинцовых заводов.

В настоящее время строится цинковый завоз на ст. Белово (Кузбасс) с производительностью 12 тыс. тонн цинка в год. Но этот завод не может удовлетворить открывающуюся потребность в продукции цинкового производства и потому встает вопрос о постройке нового центрального электролитного цинкового завода в Кемерово с годовой производительностью первоначально в 40 тыс. тонн и с дальнейшим расширением до 60 тыс. тонн.

Завод этот должен работать на концентратах (обогащенная руда) Алтайского и Нерчинского райо-

нов. К Алтайскому району относятся месторождения: Риддеровское, Зыряновское и Белоусовское; к Нерчинскому: Акатуевское и Кадаинское. В силу того, что концентраты содержат от 45 до 55 проц. цинка, то они выдерживают перевозку на очень большие расстояния (3500 4000 клм.).

Одним из преимуществ такого центрального завода является возможность снабжения его концентратами из различных районов, и в случае истощения одного из районов его легко можно заменить рудами других новых районов. Вследствие этого срок службы такого центрального завода значительно удлиняется.

Для создания центрального завода необходима мощная энергетическая база. В данном случае такой базой является районная Кемеровская электростанция, постройка которой необходима независимо от постройки цинкового завода. Станция эта будет работать на угольной и коксовой мелочи и на отходящих газах коксовых печей, что значительно сократит стоимость 1 квч. Стоимость же электроэнергии для электролитного цинкового завода имеет громадное значение, так как на 1 тонну цинка требуется 4000 квч. и повышение стоимости квч. на 0,10, 2 коп. дает повышение стоимости цинка на 8-16 руб.

Кроме того, нужно отметить, что в Кузбассе сильно развивается коксовое производство и намечается уже постройка нескольких батарей. Для превращения получаемого от коксового производства аммиака в удобрительные туки необходимо очень большое количество серной кислоты. Эту кислоту и предположено получить на электролитном цинковом заводе, используя сернистые газы, получающиеся при обжиге концентратов на месте.

Таким образом, вопрос о месте постройки нового цинкового завода не может разрешаться вне

общей проблемы Кузбасса. В Кемерово должен быть создан мощный химический комбинат, для работы которого все необходимое сырье будет получаться на месте. Выпадение одного звена (цинкового завода) нарушило бы стройную систему этого комбината.

Химическая промышленность

Индустриализация сельского хозяйства и переход его от экстенсивных к интенсивным формам, на базе широкой коллективизации, настоятельно требует усовершенствования обработки почвы и в первую очередь применения минеральных удобрительных материалов. При чем, в целях внедрения в сельское хозяйство минеральных удобрений, необходимо, чтобы стоимость этих материалов была по возможности низкая. Сочетание коксового и цинкового производства в Кузбассе, как мы только-что видели, создает наиболее благоприятные условия для получения дешевого сырья, необходимого для химической промышленности.

Кроме удобрительных туков, химическая промышленность Кузбасса будет вырабатывать моторное топливо, острый недостаток в котором Сибирь уже сейчас ощущает. С переходом сельского хозяйства на более совершенные машины и применение механической тяговой силы (тракторов) потребление моторного топлива будет сильно возрастать, и во избежание перебоев в снабжении необходимо Сибирскому краю обеспечить себя собственным производством этого вида горючего материала, до сего времени ввозимого в Сибирь за несколько тысяч километров.

Наконец, выработка в Кузбассе лако-красок обеспечит промышленное, транспортное и гражданское строительство одним из нужнейших материалов.

Таким образом, для первого пятилетия намечается организация в Кузбассе следующих главнейших химических производств, связанных с развитием сельского хозяйства и строительства: а) удобрительные туки, б) лако-краски и в) моторное топливо.

Кроме того, намечена постройка крупного содового завода в Славгородском округе. Завод рассчитан на переработку соды Михайловской группы содовых озер. Годовая производительность завода намечена в 16 тыс. тонн.

Приведенное развитие химических производств является только первым этапом химизации края. В дальнейшем эта отрасль промышленности, имеющая громадные сырьевые ресурсы, должна будет занять видное место в промышленности края.

Электрификация

Развертывание добычи угля и значительная механизация работ потребует большого расхода электроэнергии. Если к этому добавить потребность металлургического завода и цинкового производства, то тотребуются электростанции мощностью порядка 120 тыс. клв.

Кузбасс имеет все предпосылки для получения дешевой электроэнергии, так как электростанции могут работать на дешевых углях, являющихся отходами от главных производств (коксовые и угольные мелочи), а также на дешевых отходящих газах коксовых печей.

Пятилетним планом намечается постройка в Кузбассе двух районных электростанций: в Кемерово и на Кузнецком металлургическом заводе.

Назначение Кемеровской станции мощностью первой очереди в 72 тыс. клв. должно сводиться к электрификации и механизации угледобычи в Кеме-

рово, к подаче энергии цинковому и химическому производствам, а также к подаче электроэнергии в Анжеро-Судженский, Ленинский и Беловский районы и даже, возможно, в Новосибирск. И, наконец, в задачи этой электростанции входит электрифицировать прилегающие районы как городские, так и сельские.

Стоимость киловатт-часа на Кемеровской станции будет максимально 2 коп. и минимально 1 коп.

Кузнецкая районная электростанция, мощностью в 48 тыс. клв., будет обслуживать Кузнецкий металлургический завод, его копи и железные рудники, а также Прокопьевский каменноугольный район. Стоимость 1 квч. намечается в 2,2-2,5 коп.

Значительное увеличение мощности электростанций в Кузбассе за пятилетие создаст прочную базу для электрификации Сибирского края и повлечет за собой не только электрификацию промышленности, но и передачу электроэнергии для обслуживания других отраслей народного хозяйства, в первую очередь транспорта (жел.-дор. линии Ленинск-Новосибирск; Кемерово-Новосибирск) и сельского хозяйства.

Следует отметить, что обе электроцентрали соединяются электропередачами и включаются в общую кольцевую сеть. Существующие станции к концу пятилетия доводятся до следующих размеров (в тыс. клв):

В Новосибирске	20
„ Анжерке	10
„ Томске	2
„ Яшкино	3
„ Ленинске	4
„ Белово	4
„ Прокопьевске	5
„ Кемерово	5
Всего . . .	53

Эти станции, кроме Кемеровской, ликвидируемой за устройством в Кемерово большой районной элек-

троцентрали, будут резервами на местах и будут вступать в работу в случае порчи линии электропередач.

Кроме намеченной сети электроустановок в Кузбассе, стоят на очереди такие станции, как Черемховская, для обслуживания прилегающих промышленных предприятий (угольные копи, предприятия Усолья, фарфоро-фаянсовая фабрика Сибфарфора и проч.); Чернореченская для обслуживания каменноугольных копей, городов Минусинска и Усть-Абаканска, строящегося лесобумажного комбината и др.

И, наконец, совершенно необходимо обновление, а в некоторых случаях полная замена существующих городских электростанций, особенно крупных промышленных пунктов.

Проблема электрификации Сибирского края не ограничивается намеченным планом тепловых установок. На очереди стоят задачи по использованию водных энергетических сил. В ближайшие годы должны быть произведены работы по тщательному изучению гидро-энергетических возможностей Алтая (Бия и Катунь), восточных рек (в первую очередь Ангары) и т. д.

Машиностроение

Индустриализация сельского хозяйства на базе его коллективизации и всемерной машинизации требует от промышленности подготовки технической базы для намеченного коренного переустройства сельского хозяйства и обеспечения его новыми, более совершенными и более производительными машинами.

Основная задача сибирской промышленности сводится к скорейшему развитию металлообрабатывающей промышленности и в первую очередь к развитию производства с.-х. машиностроения.

Постройка в Сибири крупного завода сложных с.-х. машин (прицепных к тракторам) удешевит стоимость этих машин и даст огромную экономию в расходовании средств на оплату железнодорожного тарифа при перевозке с.-х. машин из европейской части Союза.

Ежегодный завоз с.-х. машин уже в настоящее время составляет 30-35 милл. руб. Только за 1927-28 г. ввоз в Сибирь этих машин дал 240 милл. тонно-километров лишнего пробега вагонов и 4,3 милл. руб. транспортных переплат. Таким образом, постройка сибирского завода с.-х. машин диктуется самой насущной необходимостью.

Завод строится в Новосибирске и рассчитан на переработку 94 тыс. тонн металла, что составит около 25 проц. всей продукции металлургического завода в Кузбассе.

В 1932-33 г. завод должен дать полный выпуск продукции, примерно, на 96 милл. руб.

Годовая программа завода по отдельным видам продукции в настоящее время уточняется и ориентировочно намечена в следующих размерах:

Плугов тракторных	30	тыс. комплектов
Сеялок дисковых	20	„ „
Сноповязалок тракторных . . .	12	„ „
Сенокосилок конных	40	„ „
Дисковых тракторных борон . .	10	„ „
Молотилок сложных	6	„ „

Завод потребует свыше 4 1/2 тыс. рабочих и около 600 чел. служащих, главным образом, технического персонала.

Общая стоимость завода исчисляется свыше 40 милл. руб.

Завод этот по масштабу своей работы будет вторым после Тельбесского металлургического завода, а по ценности выпускаемой продукции будет превы-

шать и Тельбесский завод. Даже по сравнению с мощными действующими заводами сельхозмашиностроения европейской части Союза, Новосибирский завод будет самым крупным и по мощности встанет в ряды строящихся заводов-гигантов.

Кроме того, намечено значительное расширение Сибметаллтреста. Динамика основной продукции треста представляется в следующем виде:

	1927-28 г.	1932-33 г.
Плуги тыс. шт.	44	130
Бороны тыс. звен.	30	25
Хода колон. тыс. шт.	4	—
Молотилки полусложн. тыс. шт. .	—	20

Затем, в целях удовлетворения потребности развивающегося маслоделия в Сибири, предположено построить в г. Барнауле завод по изготовлению маслодельного инвентаря и молочной посуды. Завод будет, главным образом, вырабатывать пастеризаторы, холодильники, сливкосозреватели и разные маслодельные машины, а также цельнотянутую молочную посуду. Годовая выработка завода по отпускным ценам выражается в 5,6 милл. руб.

Крупный машиностроительный завод в Кузбассе рассчитан на переработку черного металла Кузнецкого металлургического завода и потому постройка его относится к концу пятилетия. Завод будет по преимуществу изготовлять горные машины. Стоимость годовой продукции выражается в 8,5 милл. руб.

Наконец, дополнительно стоит вопрос о постройке авто-сборочного завода в Новосибирске, с пропускной способностью 17 тыс. шасси в год и тракторосборочного завода в Омске на 10 тыс. тракторов.

Значительное развитие машиностроения в Сибири рассчитано на удовлетворение не только нужд Сибирского края, но и на обслуживание прилегающих

к нему районов: Казакстана, Урала, Бурмонголии и Дальневосточного края.

Таким образом, развитие этой отрасли промышленности будет иметь решающее значение для индустриализации сельского хозяйства отсталых районов, способствовать внедрению новой техники и послужит стимулом для быстрого развития социалистического сектора в деревне.

Лесная проблема Сибкрая

На базе неисчерпаемых сырьевых ресурсов леспромышленность Сибкрая нетолько может развиваться, а должна занять одно из первых мест в обрабатывающей промышленности края.

Ряд неотложных задач, как-то: усиление экспорта, устройства переселенцев в северных районах, снабжение лесоматериалом широкого крестьянского рынка и особенно в безлесных районах, удовлетворение потребности средне-азиатского рынка и, наконец, обеспечение лесной продукцией развивающегося строительства промышленности, транспорта, сельского и гражданского—требуют максимального развития лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Уже указывалось, что Сибирь обладает почти половинной площадью (47 проц.) всех лесов РСФСР. Кроме того, сибирские леса таят в себе ценнейшие породы древесины, пригодные для авио и судостроения. Но на ряду с этим следует отметить, что леса Сибири недопустимо слабо изучены и громадные лесные массивы в подавляющей своей части вовсе не исследованы. Лесосечный фонд в освоенной части сибирских лесов исчисляется в 20,3 милл. куб. мет-

ров. Из этого количества в 1928-29 г. предположено к отпуску только 8 милл. куб. метров пиломатериалов. Таким образом, 60 проц. возможного лесоотпуска неминуемо должно погибнуть на корню, несмотря на то, что ценность его определяется в 11,5 милл. руб.

Неблагополучно обстоит дело и в отношении сохранения лесных массивов.

Теперь мы используем преимущественно сосну, а другие породы остаются на лесосеках. В результате, места после вырубки сосны насаждаются другими менее ценными породами, и, таким образом, площадь сосновых насаждений с каждым годом сокращается.

Предусмотренное пятилетним планом развитие этой важной отрасли сибирского хозяйства разбивается на две основные части. Одну часть составляют отрасли промышленности по механической обработке древесины, другую—по химической ее обработке.

К первой группе относится прежде всего лесопильное дело. Пятилетка намечает следующий рост этого производства (в тыс. куб. метров):

	1927-28 г.	1932-33 г.	В проц.
Пиломатериалы	329	2666	810
Строевой лес	78	1170	1500
Шпалы	163	752	462
Переводные брусья . . .	18	68	377
Слиппера	—	267	—
Дрова	108	770	713
Итого . .	696	5693	818

Из этого количества предположено довести к концу пятилетия экспорт до 830 тыс. куб. метров, вместо 104 тыс. в 1928-29 г.

Осуществление этой программы потребует постройки 20 новых лесозаводов с общим числом рам 96. Из них 8 заводов с 48 рамами будут построены по линии Томско-Енисейской желдороги, так как эта дорога вскрывает новые лесные массивы. Пять заводов будут построены в нижнем течении р.р. Енисея и Оби и остальные 7 заводов—в районе существующих путей сообщения.

Помимо расширения существующих и постройки новых лесопильных заводов, пятилетка предусматривает постройку трех ящично-стружечных заводов, 2-х фанерных фабрик, 2-х заводов строительных деталей, 1-го лыжного и 1-ой механической мастерской.

По линии химической обработки древесины проектируется постройка бумажно-целлюлозного комбината в районе Черногорских каменноугольных копей (в Хакасии), а также экстракционных заводов для выработки канифоли и скипидара и заводов сухой перегонки дерева. Однако, нужно заметить, что развитие лесохимической промышленности будет сосредоточено преимущественно в промкооперации, которой придется направить работу переселенцев по обобществленному руслу. Лесохимическое производство приобретает в сибирских условиях огромное значение, так как главная масса переселенцев будет направлена в необжитые районы северо-восточной части Сибкрая, где в силу естественно-исторических условий хозяйство их должно будет базироваться на лесных промыслах. Число кустарей, работающих в лесохимических промыслах, с 8304 чел. в 1929-30 г. предположено довести до 25.902 чел. к концу пятилетия.

Общая сумма вложений в государственную лесную промышленность за пятилетие представляется в 79.594 тыс. руб., в том числе:

	В тыс. руб.
На строительство и реконструк. заводов . . .	51.228
На освоение лесов и механиз. лесозаготовок .	27.400
На бумажный комбинат*)	10.500
Итого . . .	89.128

Промышленность строительных материалов

Громадные размеры запроектированного строительства в ближайшем пятилетии остро ставят вопрос об обеспечении этого строительства стройматериалами. Естественно, что недостаточное развитие отраслей по производству стройматериалов может сорвать темп намеченного развития края. В настоящее время наша промышленность не подготовлена к удовлетворению спроса на стройматериалы, и потому важнейшей задачей настоящего момента является всемерное форсирование развития отраслей, вырабатывающих цемент, кирпич, известь и др. строительные материалы.

Потребность в кирпиче, согласно пятилетнего плана сибирского строительства, в целом выражается за пятилетие в 2.003.434 тыс. шт.**). По отдельным отраслям хозяйства эта потребность распределяется:

	В тыс. шт.
Промышленность	756.501
Транспорт	152.246
Коммунальн. строит.	643.140
Торговое строительство	288.447
Сельское хозяйство	111.412
Здравоохранение и наробраз. . .	51.688
Итого . . .	2.003.434

*) По последним данным стоимость бумажного комбината определяется в 18 милл. рублей.

**) По данным баланса Сиб. плановой комиссии.

Существующая сеть государственных кирпичных заводов может дать за пятилетие только 628.300 т. шт. кирпичей и заводы жилкооперации и промкооперации—35.620 тыс. шт. Таким образом, размер дефицита в кирпиче за пятилетие выражается в 1.197.595,6 тыс. штук.

Такое положение заставляет обратить серьезное внимание на эту отрасль промышленности и приложить все усилия к тому, чтобы из-за отсутствия нужного количества кирпича не был сорван намеченный план строительства.

По системе промышленности, подведомственной ВСНХ, предположе о значительно расширить существующие кирпичные заводы и построить 12 новых заводов, что с частью выработки кирпичных заводов промкооперации должно покрыть потребность промышленного строительства.

Кроме того, потребуется за пятилетие для промышленности 39.848 тонн алебастра и 119.862 тонны извести.

Эту потребность предположено покрыть путем постройки нескольких известковых и алебастровых заводов.

Намечена также постройка нескольких черепичных заводов и завода по выделке кровельного шифера (этернита).

Наконец, следует остановиться на самом важном строительном материале—цементе.

Общая потребность в цементе за пятилетие выражается в следующих размерах.

	В тыс. бо.
Промышленность	4.087
Транспорт	1.168
Коммун. строит.	318
Торговое строит.	311
Сельское хозяйство	295
Здравоохранение и наробраз . . .	14
Итого	6.193

Исходя из этого, пятилетний план предусматривает расширение Яшкинского завода в 4 раза и постройку 2 новых заводов, из которых один должен быть построен в районе Новосибирска (Чернореченский), а другой в восточной части Сибкрая. Производительность каждого нового завода намечается до 600 тыс. бочек.

Место постройки восточного завода будет установлено после окончательного исследования сырьевого вопроса.

Предусмотренное планом развитие производств, изготовляющих стройматериалы, не разрешает проблемы о стройматериалах в целом. Естественно, что дальнейшее строительство потребует более значительного развертывания этих производств. Одновременно с этим встает важнейшая задача по выявлению и тщательному изучению качества новых строительных материалов. Удешевление и экономия стройматериалов должны сохранить большие суммы, отпускаемые на капитальное строительство. Примером удешевления строительства за счет применения более дешевых стройматериалов может служить новостройка сахарного завода, где с успехом применяются в некоторых случаях саманные постройки. Постановка опытов и научное исследование новых стройматериалов должны проводиться и в других местах промышленного строительства.

Промышленность, перерабатыв. с.-х. сырье

План индустриализации Сибири получил четкое и конкретное выражение в части усиления темпов развития отраслей промышленности, перерабатывающих с.-х. сырье.

В силу географической отдаленности Сибири от промышленных центров Союза вопросы повышени

удельного веса сибирской промышленности в переработке местного с.-х. сырья и снабжения местного рынка продуктами его переработки приобретают исключительную важность и тесно связаны с индустриализацией сельского хозяйства.

Постройка Туркестано-Сибирской желдороги дает значительный толчок к усилению хозяйственной связи Сибири со средней Азией и окажет большое влияние на развитие производительных сил края как в части усиления сбыта сибирской промышленности, так и увеличения притока сырья. Последнее неминуемо вызовет развитие ряда новых отраслей обрабатывающей промышленности Сибири и в первую очередь промышленности по выработке хлопка.

Пятилетний план предусматривает такое развитие сибирской промышленности по переработке с.-х. сырья, которое обеспечивало бы максимальное использование местного сырья и получение на сибирских фабриках и заводах конечного потребительского фабриката. До сего времени большое количество сибирского с.-х. сырья (кожа, лен, шерсть и др.) отправлялось в другие промышленные районы Союза и после обработки возвращалось обратно в Сибирь в виде готовой продукции. Осуществление намеченного плана избавит от такой ненужной и удорожающей продукцию транспортировки.

За пятилетие, кроме значительного расширения и реконструкции действующих предприятий, предположено построить следующие новые предприятия по переработке с.-х. сырья:

Обувную фабрику
Подошвенный кожзавод
3 маслобойных завода
Льно-ткацкую фабрику
Хлопчато-бумажные фабрики
2 сахарных завода

Из всех отраслей промышленности по переработке с.-х. сырья наибольшее значение в народном хозяйстве края имеет группа по переработке животного сырья (кожевенно-обувная, овчинно-шубная, пимокатная и шерстяная), а также льно-ткацкая и маслобойная. Вновь насаждаемыми отраслями промышленности являются свекло-сахарная и хлопчато-бумажная.

Кожевенно-обувное и овчинно-шубное производство

Сибирский край обладает значительными богатствами в области кожевенного сырья. Наличие не только собственного, но и соседних крупных рынков кожевенного сырья, а также огромной емкости потребительский рынок Сибири предопределяют крупное развитие кожевенно-обувного производства. Достаточно отметить, что на всей территории азиатской части РСФСР, занимающей 16.020 кв. км. с населением в 19,5 милл. чел. имеется всего 1 механизированная обувная фабрика в г. Красноярске, вырабатывающая 605 тыс. пар обуви, в то время, как ми имальная потребность этого района выражается в 8 750 тыс. пар в год. Таким образом, сибирское население вынуждено пользоваться обувью кустарного производства, по качеству и прочности много уступающей продукции государственной промышленности.

Недостаточное развитие кожобувного производства в Сибири и недоснабжение вследствие этого населения фабрично-заводской продукцией приводит к огромному оседанию в деревне ценного кожсырья и порче его на примитивных кустарных заводиках.

Пятилетний план развития сельского хозяйства намечает следующий рост стада в Сибири.

В тыс. гол.

1928 г.	22.935
1933 „	25.095
В проц.	109,5

Исходя из приведенного роста стада, динамика валовой и товарной продукции кожсырья представляется в следующем виде:

В тыс. шт.

Виды сырья	1928-29 г.		1932-33 г.		Планов. загот.
	Валовой отход	Оседан.	Валовой отход	Оседан.	
Крупные	1633,2	533,2	1894,8	394,8	1500,0
Мелкие	1523,3	318,2	1954,5	225,5	1729,0

Сибирский край богат мостовьевым и хромовым сырьем и менее богат подошвенным.

С окончанием постройки Туркестано-Сибирской желдороги приток кожевенного сырья в Сибирь значительно возрастет, так как вскроются богатые кожевенным сырьем степные районы Казакстана и Киргизии. Кроме того, нужно рассчитывать, что кожевенное сырье будет поступать из ближайших провинций Западного Китая.

Указанные сырьевые возможности дают основание развернуть сибирскую кожевенную промышленность до следующих размеров:

	В тыс. шт.	
	1927-28 г.	1932-33 г.
Выработка крупных кож	575,9	1615
Мелких	225	2.000
Овчин	325	1800

Переработка этого количества сырья намечена путем расширения и реконструкции Омского, Барнаульского, Томского и Иркутского кожзаводов, а также коренной перестройки хромового завода. Кроме того, намечено в конце пятилетия приступить к постройке нового мостовьевого завода в г. Новосибирске, с производительностью до 450 тыс. кож.

Возрастающий спрос на готовую обувь, а также требование более рационального и экономного использования кожтоваров в раскрое диктуют необходимость довести переработку кожевенного сырья до конечного продукта, т.-е. вырабатывать готовую обувь, преимущественно крестьянского типа. С этой целью намечается закончить в текущем году постройку и оборудование центральной раскройно-посадной фабрики в Новосибирске и со следующего года приступить к постройке, в Новосибирске же, крупной обувной фабрики.

К концу пятилетия Красноярская и Новосибирская обувные фабрики дадут следующее количество пар обуви.

	В тыс.
Сапог яловых, взрослых	2.346
„ „ недомеров	190
Ботинок женских	692
„ хромовых	1.592
Сандалий	576

Производство овчинно-шубных изделий расширяется исключительно за счет реконструкции существующих заводов в Омске и Барнауле.

Пищевкусовая промышленность

Маслобойное производство

Маслобойное производство является также одной из основных отраслей сибирской промышленности, перерабатывающей с.-х. сырье. В развитии этой отрасли крайне заинтересовано сельское хозяйство, так как оно стимулирует расширение посевных площадей под технические культуры и увеличивает запасы концентрированных кормов (жмыхи), необходимых для сибирского маслоделия.

Пятилетний план развития сельского хозяйства предусматривает следующую динамику валовой и товарной продукции маслосемян.

В тыс. тонн:

	1927-28 г.	1932-33 г.
Валовая продукция . . .	90,9	206,2
Товарная „ . . .	36,5	115,0

В соответствии с этим рост сибирской государственной маслобойной промышленности запроектирован в следующих размерах.

В тыс. тонн:

1927-28 г. . . .	36,3
1932-33 „	106,9

Для выполнения этой программы расширяются Новосибирский, Барнаульский и Бийский заводы.

Омский завод намечено реконструировать с установкой 8 открытых прессов. Кроме того, намечено построить 3 новых завода: в Ачинске, Рубцовске и

Славгороде, с годовой производительностью 10 тыс. тонн переработки льняных единиц каждый.

Ближайшими задачами сибирской маслобойной промышленности является изучение возможности использования новых видов сырья (кедр. орех, рыжик, мак и др.).

Свекло-сахарное производство

Сибирский край является крупным потребителем свекло сахарного производства. Однако, отдаленность Сибири от сахарных заводов создает такое же невыгодное положение в смысле увеличения стоимости сахара из-за транспортных расходов, как мы уже видели в отношении других товаров, ввозимых в Сибирь.

Естественно-исторические условия некоторых районов Сибири открывают несомненную возможность развития свекло-сахарной культуры. В настоящее время это вполне доказано, и опыты по свеклосеянию в Барнаульском округе дали блестящие результаты.

Начатые еще в 1927-28 г. подготовительные работы по постройке первого сахарного завода в Сибири, в районе ст. Алейская Барнаульского округа должны быть закончены с таким расчетом, чтобы завод с годовой производительностью в 8,5 тыс. тонн сахарного песка был пущен в 1930-31 г. В последнем году пятилетки (1932-33 г.) намечено приступить к постройке второго сахаро - песочного завода в районе г. Барнаула.

Хлопчато-бумажная

Необходимость оживления связей Сибири со Средней Азией и использования порожняка, идущего по Туркестано - Сибирской желдороге в сибирском

направлении, выдвигает вопрос об использовании Туркестано-Сибирской желдороги для завоза в Сибирь хлопка и организации в Сибири хлопчато-бумажного производства.

Целесообразность насаждения в Сибири этой новой отрасли промышленности подтверждается и тем, что сибирское население, потребляя в значительном количестве хлопчато-бумажные товары, вынуждено, при существующих условиях завоза их из европейской части Союза, переплачивать свыше 10 проц. к их трестовской цене.

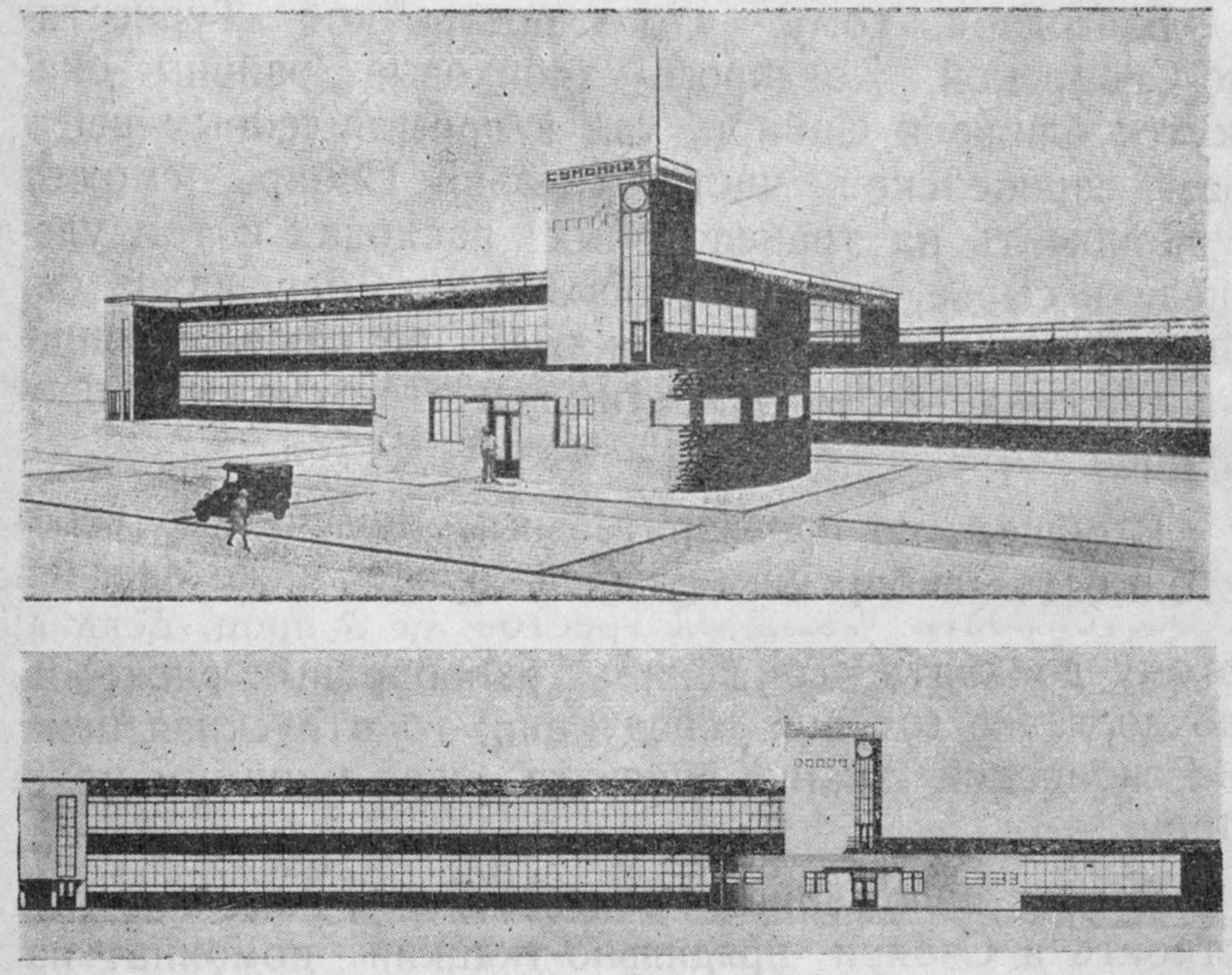
Благодаря тому, что с постройкой Туркестано-Сибирской желдороги хлопковые районы окажутся ближе к Сибири, чем к промышленным центрам европейской части Союза, Сибирь сможет с'экономить на транспортных расходах и тем удешевить сырье, примерно, на 8 проц. Дешевизна сибирского топлива также окажет большое влияние на снижение себестоимости хлопчато-бумажной продукции.

В общем, по предварительным подсчетам, себестоимость сибирских тканей будет ниже средней себестоимости союзных трестов на 3 проц. Если к этому добавить снижение транспортных расходов по доставке готовой продукции, то отпускная цена на сибирские ткани снизится еще минимум на 8 проц.

В силу изложенных обстоятельств намечено построить в Сибири прядильно-ткацкий комбинат на 250 тыс. веретен, стоимостью около 80 милл. руб. Комбинат будет состоять из 3 заводов—в Новосибирске, Барнауле и Кузнецке. В первую очередь будет построен завод в Новосибирске на 60 тыс. веретен.

Прочие отрасли обрабатывающей промышленности

Быстро развивающееся льноводство в крае дает возможность расширить льноткацкое производство. Пятилетним планом намечено довести Бийскую фабрику с 2800 до 4500 веретен; построить в г. Новосибирске льночесальную фабрику, с производительностью 25 тыс. тонн в год; в конце пятилетия построить мощную льноткацкую фабрику на 20000 веретен.



Проект Омской суконной фабрики.

Развитие суконной промышленности края основано на расширении существующих фабрик. Омская фабрика, вместо 242 тысяч метров грубошерстного

сукна, будет вырабатывать 1995 тыс. метров. Тельминская фабрика (в Иркутском округе) будет расширена до размеров, позволяющих вырабатывать 700 т. метров грубошерстного сукна.

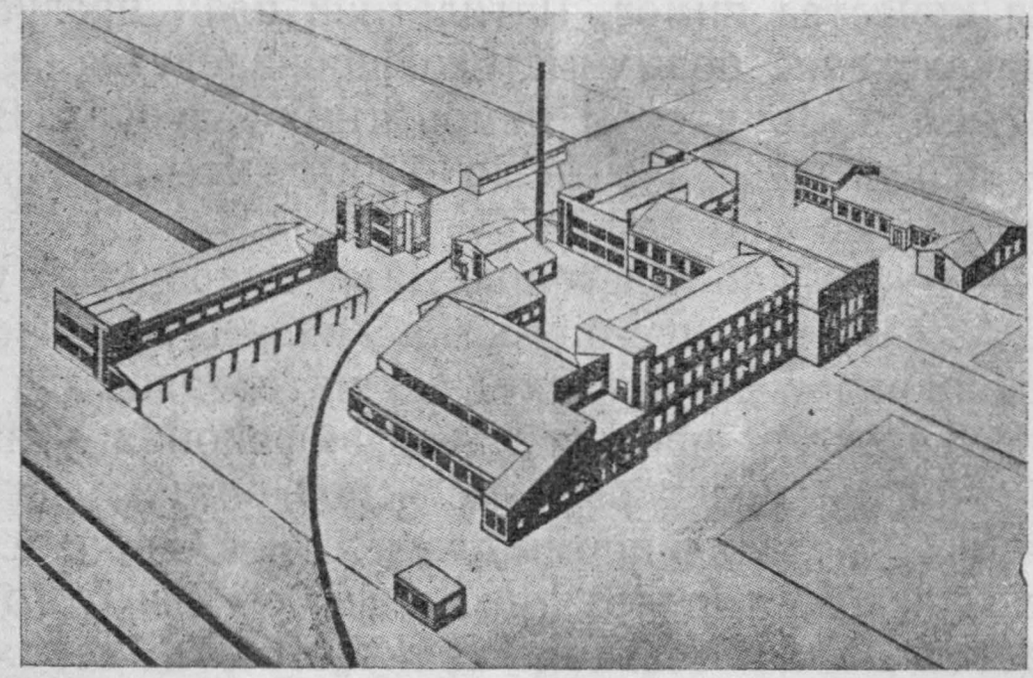
Дальнейшие пути развития пимокатной промышленности базируются на значительной механизации производства и на переходе от ручных методов работы к машинному. Эта техническая реконструкция даст громадные достижения как в части увеличения производительности труда, так и удешевления и улучшения качества пимов. Пятилетний план предусматривает введение новых методов производства на Барнаульском и Иркутском пимокатных заводах. Выработка первого увеличится до 1500 тыс. пар пимов, а второго—до 200 тыс.

Исключительно благоприятные природные условия Сибкрая, имеющего огромные запасы высокосортного каолина и других исходных материалов для фарфоро фаянсового производства, в районах Хайты и Балайском, не могут быть не использованы для развития этой отрасли промышленности в Сибкрае. Наличие дешевого топлива, требующегося для этого производства в значительном количестве, и необходимость разгрузки фабрик центральной части Союза от обязательств снабжать население Сибкрая фарфоровыми и фаянсовыми изделиями, а также благоприятные условия в смысле близости к восточным заграничным рынкам—все это является благоприятным условием для создания мощной фарфоро-фаянсовой промышленности в Сибири.

Значительно расширяется производство существующей фабрики в Сибири «Сибфарфор». В конце пятилетия мы приступаем к постройке новой фабрики в гор. Красноярске.

Пятилетним планом предположено построить новый механизированный стекольный завод, пуск ко-

торого намечается в 1931-32 г. Впредь до постройки этого завода существующие заводы—Покровский, Слюдянский и Бийский—вынуждены будут увеличить свое производство путем постройки новых печей, а Красноярский завод должен будет построить 3-ю ванную печь, в расчете постановки на нем механизированного производства бутылок и посуды. Все заводы, с временным использованием 3-ей печи Красноярского завода, смогут в 1931-32 г. выработать 185 т. ящиков оконного стекла и 7 тыс. тонн сортовой посуды.



Проект Алтмехтреста.

В прочих отраслях пищевкусовой промышленности: махорочной, пивоваренной, дрожжевой и винокуренного нового строительства и значительных реконструктивных работ в течение пятилетия не намечено. Бийская махорочная фабрика будет доведена до производительности 160 тыс. ящиков в год.

Горнодобывающая промышленность

Горнодобывающая промышленность Сибирского края имеет огромное экспортное значение. Слюда, асбест, графит находят большой спрос на заграни-

ных рынках, и задача промышленности должна сводиться к увеличению добычи этих продуктов и улучшению качества их обработки и сортировки.

Графит. Наибольшее значение имеет курейское месторождение графита в низовьях р. Енисея в Туруханском крае. Естественное обнажение графита тянется по реке Курейке на протяжении 500 метров. Пласт графита, мощностью до 15 метров, прослежен разведочными работами на 200 метров вглубь от берегового обнажения.

Этими работами определен действительный запас графита в 2.250 тыс. тонн.

Главнейшим затруднением к широкому использованию курейского графита, кроме отдаленности месторождения, является отсутствие систематических данных о качестве этого графита.

Акционерное об-во «Руссграфит», эксплоатировавшее Курейское месторождение, недавно прекратило экспедиционные разработки и некоторое время добыча сибирского графита не производилась.

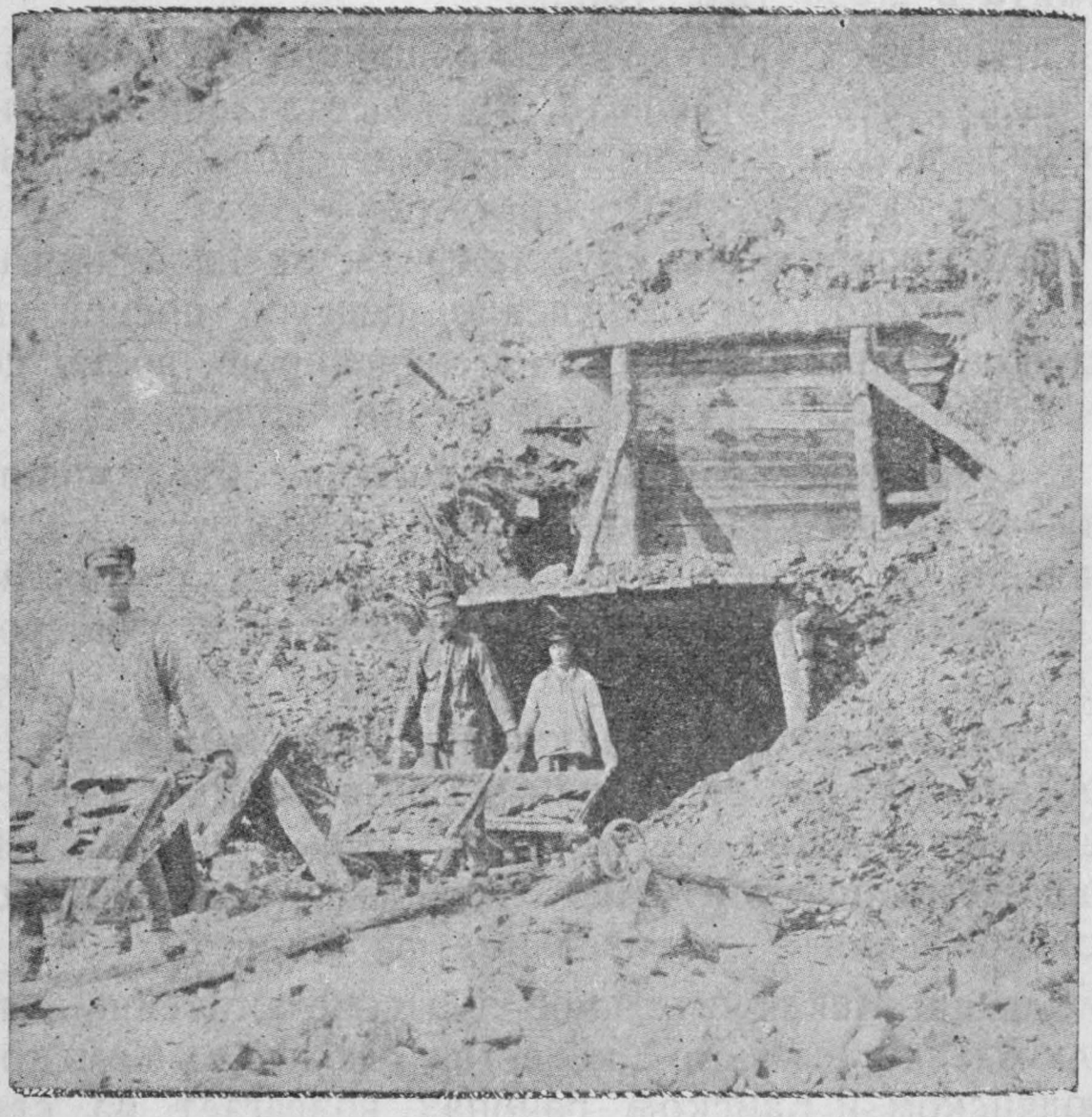
В течение пятилетия, безусловно, необходимо продолжить геолого-разведочные работы на этом месторождении и возобновить эксплоатацию сибирских графитовых месторождений—Курейского и Алиберовского.

Успех сбыта графита как на внутреннем, так в особенности на заграничных рынках может быть обеспечен только обогащением сырья, в силу чего необходимо построить на Курейке и Алиберовском месторождении обогатительные фабрики.

Слюда. Исключительное значение богатейших месторождений высшего качества слюды в Мамском, Слюдянском и Канском районах возлагает на слюдяную промышленность Сибирского края обязатель-

ство не только покрыть потребности электротехнической промышленности Союза, но и занять видное место в экспорте Сибири.

Мамско-Витимский слюдяной район простирается между средним и нижним течениями левого притока р. Витима, р. Мамы и правого притока р Лены—Чуи. Геологические исследования, произведенные в последние годы, выявили слюдяную площадь (в длину - до 100 клм. и в ширину—до 25 клм.) с запасами слюдяной породы, исчисляемыми десятками миллионов тонн. По качеству слюда не уступает лучшим сортам индийской.



Доставка слюды на тачках из штольни Макарьевского рудника (Слюдянка, Заб. ж. д).

Южно-Байкальский слюдяной район примыкает к юго-западному берегу оз. Байкала и представляет северное предгорье Саянского хребта. В настоящее время разработки слюды происходят возле устья р. Слюдянки. Месторождения в этом районе, расположенные вблизи железной дороги и оз. Байкала, представляют выгодный промышленный об'ект для эксплоатации. Специальность сорта слюдянской слюды и легкость добычи ее говорят о том, что разработка этих месторождений в ближайшие годы значительно расширится.

Канско-Бирюсинский слюдяной район, подобно Мамскому, проходит не широкой, но очень длинной полосой (300 км.). Только-что начатые работы по добыче слюды на Бирюсе показали очень высокие ее качества.

Выяснившееся повсеместное сокращение разработок слюды и неблагонадежность ее месторождений в Карелии и на Урале побуждают развитие этой отрасли промышленности проводить более интенсивным порядком, чем это делалось до сих пор.

Асбест. В пределах Сибкрая известны месторождения Аспагашского и Камыштинского асбеста. Заслуживают также внимания находки асбеста в верховьях р. Катуни, затем на р. Енисее в западных Саянах и немного выше р. Подкаменной Тунгуски.

Пятилетний план предусматривает постройку новой обогатительной фабрики на Аспагашском месторождении асбеста. Производительность фабрики намечена в 6000 тонн асбеста в год.

Сибирский асбест имеет обеспеченный сбыт на заграничных рынках и потому добыча его приобретает большое значение для увеличения экспортного фонда края.

Соляная промышленность. Крупнейшие залежи каменной соли в районе Усолья дают возможность

Сибкраю поставить в порядок дня разрешение соляной проблемы не тольке в части покрытия спроса внутрисибирского рынка, но и снабжения ею Дальневосточной области.

Правильная техническая постановка разработки сибирских месторождений соли, с применением вакуум-аппаратов, позволяет получить дешевый и высококачественный продукт, с помощью которого окончательно устранится дорогостоящий Сибкраю и государству ввоз соли с юга Союза.

Пятилетним планом до некоторой степени разрешается эта проблема: намечается на Усольском соляном заводе развить добычу до 43 тыс. тонн в год-

Исследовательские работы

Грандиозный размах намечаемого за пятилетие промышленного строительства, с которым мы познакомили читателя в предшествующих главах, теснейшим образом связан с научно-исследовательской работой как в области изучения естественных богатств края, так и в области новых методов усовершенствования технологических и механических процессов производства.

В последнее время особенно болезненно чувствуется неизученность Сибири даже в части наиболее освоенных районов. Достаточно сказать, что Сибирь еще не имеет даже самого простого географического описания и подробной топографической карты, необходимой для исследовательской работы и для надлежащей постановки и решения любого хозяйственного вопроса.

Еще неблагополучнее обстоит дело с геолого-разведочными работами. Из 4.850.000 км² площади Сибирского края детальной геологической с'емке подверглось всего около 100.000 км². Результаты этих

исследований опубликованы только в отношении площади в 90 км².

Вполне понятно, что взятый нами курс на индустриализацию края, на освобождение спящих пока огромных производительных сил его делает невозможным и недопустимым такой медленный темп развития научного исследования края.

Наиболее значительная часть ассигнований по плану научно-исследовательских работ предназначена, в первую очередь, для подготовки к развитию Кузнецкого промышленного района, который в недалеком будущем представит собой огромный промышленный комбинат по производству угля, кокса, черных и цветных металлов, удобрений и других химпродуктов, с.-х. машин и орудий, окольцованный рядом мощных электроцентралей. Общая сумма предполагаемых затрат для изучения Кузнецкого каменноугольного бассейна выражается в 10 милл. руб.

Второй не менее важной задачей исследовательской работой ближайшего времени является разведка железорудных месторождений, в первую очередь, до пределов, обеспечивающих сибирской железной рудой Кузнецкий металлургический завод. Следующей стадией геологических разведок железорудных месторождений будет выявление сырьевых баз для новых металлургических заводов, так как потребности сибирского хозяйства и открываемого Туркестано-Сибирской желдорогой средне-азиатского, совершенно очевидно, в перспективе следующего пятилетия не будут насыщены продукцией одного только Кузнецкого металлургического завода.

В общем, на различные исследования по подготовке строительства Кузнецкого промышленного комбината намечено затратить 15.854 тыс. руб.

Строящийся цинковый завод на 12 тыс. тонн и намеченный к постройке новый мощный электролит-

ный завод, с производительностью до 60 тыс. тонн, требуют значительного расширения исследовательских работ по месторождениям полиметаллических руд.

В связи с подготовкой к завершению постройки Туркестано-Сибирской желдороги, намечается произвести ряд изысканий по выявлению природных ресурсов района, тяготеющего к Турксибу. Общая сумма затрат на эти работы выражается в 6.065 тыс. руб.

Огромное экспортное значение слюды и асбеста обязывает увеличить затраты на разведки в Мамско-Витимском, Слюдянкинском и Бирюсинском слюдяных районах и на асбестовых месторождениях Аспагашском в Красноярском округе, Камыштинском в Хакасском округе и в Ойротии.

Не терпят отлагательства работы по исследованию меднорудных месторождений.

Необходимо радикально разрешить проблему снабжения поваренной солью Сибирского края, Забайкалья и, главным образом, Дальнего Востока, ныне снабжаемого солью, привозимой кружным морским путем с юга европейской части Союза. Признаки, вероятно, огромных залежей каменной соли имеются в Иркутском и Каменском округах. Равным образом необходимо завершить геолого-разведочные работы для установления действительных запасов соли и соды в районах озер Кулундинской степи.

Огромной важности работы намечены в части обследования лесных массивов и выявления сырьевой базы для намеченных к строительству лесозаводов. Всего предположено исследовать запасы и качество древесины на площади свыше 20 милл. гект.

Удачные опыты по сахарному свеклосеянию в Барнаульском округе настоятельно требуют изучения и подготовки новых районов для постройки сахарных заводов.

В связи с химизацией сельского хозяйства необходимо произвести разведки и поиски месторождений, содержащих фосфор, и широко развернуть работы по отысканию залежей известняков.

Намечающийся рост строительства в Сибирском крае вызывает необходимость увеличения об'ема работ и расширения списка об'ектов по разведкам строительных материалов.

Рост сибирской кожевенной промышленности, а также необходимость форсирования отечественного производства дубителей приводит к необходимости развернуть научно-исследовательские работы в области изучения многочисленных дубильных растений, произрастающих в Сибирском крае (бадан, кора ивы, лиственницы, ели, березы).

Наконец, необходимо поставить проработку вопроса об использовании многочисленных и мощных источников водной энергии. В первую очередь намечены к изучению возможности постройки гидроэлектроцентралей, базирующихся на водной энергии р. р. Бии, Маны, Ангары.

Всего за пятилетие затраты на исследовательские работы выражаются в 39.975,7 тыс. руб. Эти затраты, предусматривающие относительно большой об'ем научно-исследовательских работ, по сравнению с богатством природных ресурсов края, все же являются незначительными, едва обеспечивают наметившийся темп промышленного строительства и требуют в дальнейшем значительного расширения.

Кустарная промышленность

Пятилетний план развития кустарной промышленности построен с учетом основных директив, преподанных XV партийным с'ездом и постановлений правительства от 3 и 31 мая 1927 г. и 21 мая 1928 г.

Основная задача, поставленная перед кустарной промышленностью, – вовлечь в производственную работу кадры избыточного сельского населения—должна быть соподчинена народно-хозяйственной задаче—включению кустарных промыслов в общий промышленный план страны.

В силу этого основные установки пятилетнего плана кустарной промышленности сводятся к следующему:

1. Избыточные руки, вовлеченные в кустарную работу, должны производить продукцию, имеющую большую потребительскую ценность, и, в первую очередь, восполнять недостаток в промтоварах, производимых государственной промышленностью.

2. Наибольшее развитие должны получить трудодмные промыслы, базирующиеся на местном или неефицитном сырье, и промыслы, восполняющие по ассортименту и количеству дефицитные промтовары и стройматериалы.

Эти основные практические задачи связаны с необходимостью вовлечь массы рассеянных индивидуальных производителей-кустарей, составляющих частный капиталистический сектор мелкой промышленности, в социалистическое кооперативное строительство и переобразовать производственные процессы кустарной промышленности путем введения более совершенных методов труда и механизации отдельных промыслов.

Для Сибири развитие кустарной промышленности приобретает громадное значение. Число кустарей с 173.100 чел. в 1927-28 г. намечено довести до 252.650 ч. к концу пятилетия. Из этого количества кооперированная часть составит 126.210 чел. вместо 21.205 в 1927-28 г.

Темп роста некоторых наиболее существенных промыслов представляется в следующем виде (по числу занятых лиц):

Промыслы	1927-28 г.		1932-33 г.	
	Численность промыслового населения	Число кооперированных кустарей	Численность промыслового населения	Число кооперированных кустарей
Обработка дерева	18.070	1.485	23.000	9.000
Лесохимическая	3.640	706	26.500	25.900
Металлообработка	21.389	1.252	24.600	6.000
Канатно-веревочная	1.575	585	2.200	2.000
Кирпичный	2.700	420	4.800	4.500
Известковый	1.152	672	5.600	5.500
Алебастровый	207	207	1.760	1.760
С.-х. машиностроение	2.515	405	4.200	3.600
Швейный	22.200	2.371	24.000	8.000
Кожевенно-обувной	22.730	2.036	24.000	6.200
Пищевые	23.542	2.198	25.900	7.500

Таким образом, пятилетний план вносит коренное изменение в темпах развития отдельных промыслов.

Если до настоящего времени почти стихийный процесс роста кустарных промыслов шел по линии использования дефицитного сырья (кожи, шерсти, маслосемена), то теперь должен произойти решительный перелом, и дальнейшее развитие кустарной промышленности и промысловой кооперации должно пойти как раз в обратном направлении, а именно— по линии усиления трудоемных промыслов, работающих на местном и недефицитном сырье.

Особое значение для Сибири имеют деревообделочные промыслы и промыслы по изготовлению стройматериалов.

Крупное строительство во всех отраслях народного хозяйства края ставит перед кустарной промышленностью ответственную задачу по обеспечению этого строительства необходимыми материалами.

В этой части необходимо создать в промкооперативном секторе значительную отрасль кустарной промышленности, которая дополнительно к госпромышленности полностью удовлетворила бы рынок и сделала строительный материал недефицитным товаром.

Валовая продукция этой группы промыслов доводится к концу пятилетия до 12.888 тыс. руб. вместо 2.627 тыс. руб. в 1927-28 г. Темп роста кооперированного сектора намечен в еще больших размерах, а именно—число кооперированных кустарей, вырабатывающих стройматериалы, доводится к концу пятилетия до 18.400 чел. вместо 2.709 чел. в 1927-28 г.

Основными видами строительных промыслов являются: кирпичный, известковый и алебастровый. Кроме того, в задачи кустарной промышленности входит изыскание и изготовление новых видов строительных материалов.

Наконец, громадное значение имеет та группа кустарных промыслов, которая охватывает большие массы сезонных рабочих—по добыванию нерудных ископаемых, как-то: гравия, песка, бутового камня и проч.

Сибирь, имеющая громаднейшие лесные массивы, состоящие из ценнейших пород древесины, до сего времени не использует их в достаточной степени.

Ежегодно в Сибирь завозят кустарные изделия с Урала и даже более западных местностей европейской части Союза (сани, мебель, сундуки и проч.).

Задача, поставленная пятилеткой, сводится к восстановлению и расширению этих промыслов, захватывающих наибольшее количество бедняцкого населения.

Продукция деревообделочных промыслов к концу пятилетия доводится до 14 милл. рублей вместо 4,5 милл. руб. в 1927-28 г. Промысловой кооперацией будет охвачено 9.000 чел.

Наибольшие темпы роста намечено дать бондарно-клепочному промыслу, мебельно-столярному, корзинно-плетению, колесно-ободному и санно-тележному.

Последние два промысла тесно связаны с сельским хозяйством и обозостроением.

Мебельно-столярный промысел является исконно кустарным, однако, до сего времени промысловая кооперация мало уделяла ему внимания, и мебельщики-одиночки не использовывались для изготовления стандартной и дешевой мебели, предназначаемой для рабочих и учреждений.

Большое значение имеют щепные промыслы (производство ложек, ведер, деревянной посуды и проч.). Темп развития этих промыслов должен быть увязан не только с необходимостью удовлетворения сибирского рынка, но и с учетом возможного вывоза щепных товаров в Среднюю Азию и смежные с Сибкраем восточные рынки.

Наконец, следует обратить внимание на кооперирование кустарей, работающих по мелкому судостроению (лодочный промысел), имеющему значение для рыболовных промыслов.

Вся группа деревообделочных промыслов в сибирских условиях должна стать основной и получить наибольшее развитие. В этом деле решающую роль должна оказать промысловая кооперация, в задачи которой входит не только об'единить разрозненных кустарей, но и поднять их квалификацию и повы-

сить технику их производства путем распространения более совершенных методов работы и механизации отдельных промыслов.

Кроме развития промыслов по механической обработке дерева, перед сибирской кустарной промышленностью стоит большая задача по развитию лесохимических промыслов. Эти промыслы являются наиболее трудоемкими и имеют громадное значение в колонизационном отношении. Наиболее важными из них являются смолокуренные промыслы, вырабатывающие продукцию для экспорта и внутреннего потребления, затем дегтекурение и подсочные промыслы. К концу пятилетия число кооперированных кустарей намечено довести до 25,9 тыс. чел.

В Сибирском крае канатно-веревочное производство сосредоточено исключительно в руках кустарей. Большой спрос на продукцию этого промысла и слабое развитие его в Сибири вынуждает вывозить эти товары из европейской части Союза. Между тем, как сибирская кустарная промышленность имеет все данные для развития этого промысла и смогла бы полностью удовлетворить потребность внутрисибирского рынка и, в первую очередь, спрос сельского хозяйства, речного транспорта, лесозаготовок и др.

В группу промыслов, работающих на местном и недефицитном сырье, следует отнести смешанную группу экспортных промыслов.

До последнего времени экспорт кустарных изделий был незначителен и носил случайный характер. Плохо было поставлено дело в организационном отношении: не были изучены потребности заграничных рынков и не было налажено массовое производство предметов, имеющих спрос за границей, что могло бы быть достигнуто частичной механизацией отдельных процессов производства и подготовкой квалифицированной рабочей силы,

В настоящее время экспортным промыслам должно быть уделено особое внимание. Промысловая кооперация должна обеспечить развитие этих промыслов как в организационном, так и техническом отношениях.

Не менее важная задача стоит перед кустарной промышленностью и в части обслуживания колхозного строительства. С этой целью необходимо усилить развитие промыслов по с.-х. машиностроению (ремонт отдельных частей с.-х. машин), а также по изготовлению с.-х. инвентаря (пчеловодного и др.).

Наконец, необходимо обратить внимание на развитие галантерейных промыслов (пуговицы, изделия из рога и др.) и швейного, поскольку в этой части не намечается работа государственной промышленности.

Приведенное количественное изменение в темпах развития отдельных промыслов не разрешает проблемы развития кустарной промышленности в целом. Во всей своей величине встают вопросы качественного улучшения работы кустарной промышленности.

До сего времени промкооперация обращала мало внимания на снижение себестоимости и улучшение качества кустарных изделий. Между тем, роль кустарной промышленности сводится к удовлетворению потребности рынка в предметах массового потребления, не изготовляющихся государственной промышленностью, и поэтому снижение себестоимости кустарных изделий приобретает исключительную важность, так как от этото будет зависеть осуществление повышения реального уровня зарплаты трудящихся, запроектированного пятилетним планом.

О социалистическом производственном соревновании

Сибирская промышленность перешла от восстановительного периода к реконструктивному, и перед ней встают новые грандиозные задачи. Коренное переустройство промышленности, на базе более совершенной техники, находится в прямой и тесной связи с реконструкцией всего народного хозяйства и ведет к усилению индустриализации страны и к социалистическому переустройству сельского хозяйства.

Успешное выполнение этих задач, требует мобилизации всех сил рабочего класса. Необходима упорная и систематическая борьба за повышение производительности труда, укрепление трудовой дисциплины, снижение себестоимости и улучшение качества продукции. Опираясь на сознательность и промышленный энтузиазм широких рабочих масс, надо коренным образом изжить все недочеты в работе промышленности и обеспечить выполнение и перевыполнение намеченного пятилетним планом роста социалистического строительства.

Эту цель преследует развернувшееся за последнее время, по почину Ленинского комсомола, социалистическое производственное соревнование.

Успешное и полное разрешение поставленных задач соревнования возможно при условии мобилизации всех рабочих,—активного содействия со стороны специалистов, хозяйственных организаций, профсоюзов, рабочей молодежи, всех рабочих предприя-

тий,—при совместной работе комсомола с ФЗК и производственными совещаниями.

Социалистическое соревнование нельзя рассматривать, как ударную работу, как временную кампанию. Социалистическое соревнование в наших условиях должно превратиться в метод работы, в повседневный стимул роста качественных и количественных показателей нашей промышленности. Социалистическое соревнование—прежде всего мощный рычаг в борьбе за удешевление производства, а отсюда и за улучшение материального и культурного уровня трудящихся.

Еще В. И. Ленин говорил, что «социализм впервые создает возможность применить соревнование действительно широко, действительно в массовом размере, втянуть действительное большинство трудящихся на арену такой работы, где они могут проявить себя, развернуть свои способности и обнаружить таланты. Наша задача теперь, когда социалистическое правительство у власти, организовать соревнование». (Ленин, 1918 г.).

Социалистическое соревнование, направленное на улучшение материального положения трудящихся, ни в какой степени не может быть сравниваемо с тоже своего рода соревнованием (конкуренцией), проводимым в капиталистическом хозяйстве. Конкуренция капиталистических промышленников преследует цель увеличения барышей предпринимателей за счет ухудшения положения рабочих. В наших условиях в соревновании заинтересованы исключительно трудящиеся, так как от успехов развития промышленности зависит прежде всего укрепление социалистического строительства.

Производственное соревнование должно происходить не только между однородными предприятиями, но оно должно охватить и цеха и особенно отдель-

ные смены внутри предприятия. Соревнование должно носить производственный характер и ставить себе конкретную цель. В этом отношении целесообразно более широко практиковать систему социалистического договора, в котором все условия вызова были бы четко изложены.

Особо важное значение приобретает усиленное внимание вопросу своевременного выполнения предложений рабочих, направленных на усовершенствование производства, а также серьезному рассмотрению поступающих предложений и контролю над их осуществлением.

В целях наиболее успешного проведения соревнования необходимо практиковать вывешивание на предприятиях специальных сводок по соответствующим показателям выполнения принятого вызова.

Наконец, необходимо обратить особое внимание на организационную постановку дела по соревнованию. Роль производственных совещаний недостаточно учтена и потому в первую очередь производственным совещаниям и производственным комиссиям необходимо вплотную подойти к организации социалистического соревнования и взять под свой контроль выполнение заключенных договоров.

Переходя к социалистическому соревнованию, проводимому на сибирских предприятиях, следует прежде всего отметить, что оно уже в настоящее время дало благоприятные результаты, хотя нужно отметить, что до сих пор степень участия хозорганов еще недостаточна. Нет нужной активности в соревновании инженерно-технического персонала. Между тем, руководители предприятий должны не только содействовать и поощрять соревнование, но и проявлять достаточную инициативу. То же нужно сказать и в отношении фабзавкомов, которые на первых порах не заняли руководящего положения и

ограничили свою деятельность оформлением социалистических договоров. Недостаточно проводилась раз'яснительная работа среди рабочих по вопросу о целях и значении социалистического соревнования.

Отчетные данные о первых результатах проведения социалистического соревнования на сибпредприятиях дают твердое основание полагать, что плановые задания промышленности будут выполнены, а при лучшей организации и руководстве соревнованием и превышены.

Данные о производительности показывают, что всякие плановые предположения на большинстве предприятий социалистическим соревнованием ломаются в сторону их превышения.

«Красный Пахарь» СМТ дает увеличение производительности против плана . .	на 41,4 проц.
Сибзавод	53,4 „
«Красный Строитель» за 15 дней	до 80 „
«Содострой» по отношению к марту и апрелю	от 6 до 89 „
Хайтинская фабрика к полугодию	„ 12 „ 97 „

Аналогичное явление наблюдается и на всех других соревнующихся предприятиях.

Прогулы по неуважительным причинам снижаются до минимума, организуются товарищеские суды и т. д.

Совместными усилиями, дружной работой, преодолевая трудности хозяйственного роста, по-ленински борясь с пережитками прошлого, переходя от отдельных начинаний к мощному походу за социалистическое строительство, за быстрейший темп индустриализации страны, нам удастся успешно разрешить задачу индустриализации Сибирского края.

ПЕРЕЧЕНЬ

новых заводов, а также расширения и реконструкции действуюших заводов, проектируемые пятилеткой сибирской промышленности*)

№№ п/пор.	Наименование заводов	Время постройки		Стоим. завода (т. р.)	Затраты на рекон. (т. р.)	Всего затрат (т. р.)
		Год начала	Год оконч.			
	Бийский округ					
1	Лесопильн. завод	1930-31	1931-32	750	—	—
2	Лесохимический	1930-31	1931-32	940	—	—
3	Кирпичн. завод	1929-30	1930-31	450	—	—
4	Льно-ткац. фаб.	1929-30	—	—	1790	—
5	Маслобойный зав.	1930-31	—	—	1313	—
	Итого			2140	3103	5243
	Иркутский округ					
1	Тайтур. лесозавав.	1929-30	1930-31	700	—	—
2	Тулунов. лесозав.	1931-32	1932-33	750	—	—
3	Зиминск. фабрика строй-деталей	1929-30	1930-31	1200	—	—
4	Братский лесозав.	1932-33	1933-34	1300	—	—
5	Тулун. богхедов	1930-31	1831-32	1000	—	—
6	Сользав. Усолье	1930-31	1932-33	1940	—	—
7	Алебаст. Тыреть	1929-30	1930-31	620	—	—
8	Цементный	1930-31	1932-33	3100	—	—
9	Фар.-фаян. фаб.	—	1930-31	—	1658	—
10	Слюдян. и асбест.	—	—	—	4600	—
11	Каменноугольнн.	—	—	—	5870	—
12	Спич. фабрика	1939-30	—	—	460	—
13	Кожзавод № 3	1929-30	—	—	450	—
14	Обувная фабрика	1929-30	—	—	75	—
15	Костеобработ. зав.	1930-31	—	—	90	—
16	Пимокатная фабр.	1929-30	—	—	120	—
	Итого			10610	14353	23963

*) Указанные в данном перечне показатели являются ориентировочн. и при дальн. уточнении могут получить измен. как по месту располож., так и по об'ему затрат и времени.

№№ п/пор.	Наименование заводов	Время постройки		Стоим. завода (т. р.)	Затраты на рекон. (т. р.)	Всего затрат (т. р.)
		Год начала	Год оконч.			
	Омский округ					
1	Обозный завод . .	1928-29	1930-33	2900	—	—
2	Тракторно-сборочн. завод	1932-33	1933-34	2800	—	—
3	Суконная фабрика .	1929-30	1930-31	2300	—	—
4	Зав. с.-х. машстр. .	—	1930-31	—	5300	—
5	Кожзавод	—	1930-31	—	650	—
6	Маслобойн. завод .	—	1931-32	—	1030	—
7	Краскотеречн. зав.	1931-32	1932-33	1100	—	—
8	Овчинно-шубный .	—	—	—	150	—
9	Кирпичный завод .	—	—	—	350	—
10	Лесозавод Тарск. .	—	—	—	150	—
11	Обувная фабрика .	—	—	—	70	—
	Итого . .			9100	7700	16800
	Славгородский округ					
1	Содовый завод . .	1929-30	1931-32	3000	—	—
2	Маслобойный завод	1932-33	1933-34	900	—	—
3	Кирпичный завод .	1929-30	1930-31	450	—	—
	Итого . .			4350	—	4350
	Барабинский округ					
1	Кирпичн. зав. Бар.	1929-30	1930-31	450	—	—
2	„ „ Татар.	1929-30	1930-31	450	—	—
3	Черепичн. „ Бар. .	1929-30	1930-31	100	—	—
	Итого . .			1000	—	1000
	Минусинский округ					
	Бадано-экстракт. з.	1930-31	1931-32	800	—	800
	Хакасский округ					
1	Лесопильный завод	1929-30	1930-31	2500	—	—
2	Бумажный комбинат	1929-30	1931-32	11200	—	—
3	Медеплавильн. зав.	1932-33	1933-34	7500	—	—

№№ п/пор.	Наименование заводов	Время постройки		Стоим. завода (т. р.)	Затраты на рекон. (т. р.)	Всего затрат (т. р.)
		Год начала	Год оконч.			
4	Кирпичный завод .	1930-31	1930-31	400	—	—
5	Каменноугольн. копи	—	—	—	665	—
	Итого . .			21600	21665	22265
	Ачинский округ					
1	Лыжная фабрика .	1931-32	1932-33	600	—	—
2	Маслобойный завод	1931-32	1932-33	1200	—	—
3	Кирпичный завод .	1929-30	1930-31	—	100	—
	Итого . .			1800	100	1900
	Рубцовский округ					
1	Маслобойн. завод .	1929-30	1930-31	980	—	—
2	Кирпичный завод .	1929-30	1930-31	450	—	—
3	Алебастров. завод .	1930-31	1931-32	620	—	—
4	Черепичный завод .	1931-32	1932-33	300	—	—
	Итого . .			2350	—	2350
	Канский округ					
1	Бирюсинск. лесозав.	1928-29	1929-30	840	—	—
2	Канский „	1929-30	1930-31	720	—	—
	Итого . .			1560	—	1560
	Красноярский округ					
1	Графитовый рудник	1930-31	—	1600	—	—
2	Асбестовый. „	1930-31	—	1500	—	—
3	Лесохимич. завод .	1931-32	1932-33	940	—	—
4	Фарф.-фаянс. фабр.	1931-32	1932-33	6000	—	—
5	Завод огнеупорного кирпича	1930-31	1931-32	1500	—	—
6	Веялочный завод .	1929-30	1930-31	860	—	—
7	Плужный завод . .	1931-32	1932-33	3700	—	—
8	Судостроит. завод .	1932-33	1933-34	9800	—	—

№№ п/п.	Наименование заводов	Время постройки		Стоим. завода (т. р.)	Затраты на рекон. (т. р.)	Всего затрат (т. р.)
		Год начала	Год оконч.			
9	Лес. зав. Енис. № 1	1929-30	1930-31	2500	—	—
10	„ „ „ № 2	1930-31	1931-32	2500	—	—
11	„ „ „ № 3	1930-31	1931-32	2500	—	—
12	Лесозавод Енис. № 4	1931-32	1932-33	2500	—	—
13	„ „ № 5	1931-32	1932-33	2500	—	—
14	Лесозавод Северн. Енисейск.	1931-32	1932-33	2000	—	—
15	Красноярск. ящично-стружечн.	1932-33	1932-33	1800	—	—
16	Стеклозавод . . .	1929-30	—	—	600	—
17	Кирпичные заводы	—	—	860	80	—
	Итого . .	—	—	42160	680	43640
	Томский округ					
1	Стеклозавод . . .	1931-32	1932-33	600	—	—
2	Мариинск. ящично-стружечн.	1929-30	1930-31	1800	—	—
3	Лесозавод Кетский	1929-30	1930-31	2500	—	—
4	„ Тымск. .	1930-31	1931-32	2500	—	—
5	„ Вахск. .	1931-32	1932-33	2500	—	—
6	Лесозавод С. Чулым № 1	1930-31	1931-32	2500	—	—
7	Лесозавод С. Чулым № 2	1930-31	1931-32	2500	—	—
8	Лесозавод С. Чулым № 3	1931-32	1932-33	2500	—	—
9	Средне-Чулымский ящично-стружечн.	1930-31	1931-32	750	—	—
10	Ящично-фанерная фабрика	1931-32	1932-33	1500	—	—
11	Чулымск. лесозавод	1929-30	—	—	382	—
12	Яшкинск. цементн. завод	—	—	—	4200	—

№№ п/п.	Наименование заводов	Время постройки		Стоим. завода (т. р.)	Затраты на рекон. (т. р.)	Всего затрат (т. р.)
		Год начала	Год оконч.			
13	Винокуренный завод № 10 . . .	—	—	—	150	—
14	Спичечная фабрика	—	—	—	180	—
15	Кожевенн. завод .	—	—	—	350	—
16	Анжеро - Судж. каменноугольн. . . .	—	—	9070	8598	—
17	Кирпичные заводы в Томске	—	—	—	125	—
18	Кирпичн. заводы в Анжерке	1929-30	1930-31	750	—	—
	Итого . .	—	—	29470	13885	43355
	Барнаульский округ					
1	Сахарн. завод Алт.	1928-29	1930-31	6700	—	—
2	„ „ Барн.	1931-32	1932-33	6700	—	—
3	Тальменская спич. фабрика	1931-32	1932-33	2400	—	—
4	Завод молочн. инвентаря	1929-30	1930-31	1415	—	—
5	Стекольн. завод . .	1930-31	1931-32	6000	—	—
6	Кирпичный завод .	—	—	—	100	—
7	Черепичный „ .	1931-32	1932-33	300	—	—
8	Маслобойный завод	1929-30	—	—	1550	—
9	Лесопильный „	1930-31	—	—	490	—
10	Пимокатная фабр. .	1928-29	—	—	1610	—
11	Овчинный завод .	1929-30	—	—	655	—
12	Кожевенн. „ .	1928-29	—	—	680	—
	Итого . .	—	—	23515	5085	28600
	Ойротская автономная область					
1	Бадано - экстракционный завод . . .	1931-32	1932-33	800	—	800

№№ п/п.	Наименование заводов	Время постройки		Стоим. завода (т. р.)	Затраты на рекон. (т. р.)	Всего затрат т. р.)
		Год начала	Год оконч.			
	Новосибирский округ					
1	Зав. с.-х. машин .					
2	Металлообрабатывающ. зав. «Труд»	1929-30	1931-32	49000	—	—
3	Авто-сборочный завод	1929-30	—	—	600	—
4	Чернореч. цементн. завод	1931-32	1932-33	3000	—	—
5	Чернореч. изв. зав.	1929-30	1930-31	3600	—	—
6	Кирпичн. зав. № 3	1929-30	1930-31	620	—	—
7	„ „ № 4	1928-29	1929-30	1100	—	—
8	„ „ № 5	1929-30	1929-30	750	—	—
9	Действ. кирпич. зав.	1929-30	1930-31	750	—	—
10	Лесозавод № 1 . .	1929-30	—	—	80	—
11	Фанерная фабрика Карг.	1929-30	—	—	402	—
		1930-31	1931-32	1200	—	—
12	Новосибир. ящичн.-струж. фабрика .	1931-32	1932-33	500	—	—
13	Новосибир.фабрика строителей	1932-33	1933-34	1200	—	—
14	Хлопчато-бумажная фабрика	1930-31	1932-33	18000	—	—
15	Льно-ткацкая фабрика	1931-32	1932-33	8500	—	—
16	Швейния фабрика .	1929-30	1930-31	—	720	—
17	Маслобойный завод	1932-33	—	—	320	—
18	Раскройно-посадочн.	1928-29	1928-29	600	—	—
19	Обувная фабрика .	1929-30	1931-32	3100	—	—
20	Хромовый завод . .	1929-30	1929-30	350	—	—
21	Шорно - седельная фабрика	1928-29	1928-29	500	—	—
22	Подошвенный завод	1931-32	1932-33	3000	—	—
23	Костеобрабатывающий завод	1932-33	1932-33	900	—	—
	Итого . .	—	—	96670	2122	98792

№№ п/п.	Наименование заводов	Время постройки		Стоим. завода (т. р.)	Затраты на рекон. (т. р.)	Всего вложен. (т. р.)
		Год начала	Год оконч.			
	Кузнецкий округ					
1	Кузнецкий металлургический . . .	1928-29	1931-32	153000	—	—
2	Беловский цинк. . .	1927-28	1929-30	17000	—	—
3	Центр. цинков. и свинц. завод . . .	1930-31	1931-32	21000	—	—
4	Каменноугольн. промышленность . . .	1928-29	—	40000	7700	—
5	Коксобетонная . .	1928-29	—	11000	—	—
6	Основн. химич. .	1929-30	1932-33	46000	—	—
7	Кирпичн. (5 завод.)	1929-30	1931-32	4700	—	—
8	Известков. завод .	1929-30	1930-31	620	—	—
9	Проволочн.-гвозд. .	1931-32	1932-33	1500	—	—
10	Завод общ. машиностр.	1932-33	1933-34	8000	—	—
	Итого . .	—	—	300322	7700	310920
	Всего по Сибкраю .	—	—	550945	55393	606338

КНИГА ДОЛЖНА БЫТЬ
ВОЗВРАЩЕНА
НЕ ПОЗЖЕ
указанного здесь срока

1	16
2	17
3	18
4	19
5	20
6	21
7	22
8	23
9	24
10	25
11	26
12	27
13	28
14	29
15	30

Количество предыдущих выдач.....

ЗАКАЗЫ И ДЕНЬГИ НАПРАВЛЯТЬ:

МОСКВА, Новая площадь, 6. ЛЕНИНГРАД, Проспект 25 Октября, 66. ХАРЬКОВ, Горяиновский пер., Дворец Труда, пом. 15. РОСТОВ на/ДОНУ, улица Фр. Энгельса, 102. КИЕВ, ул. Воровского, 25, пассаж, 33. СВЕРДЛОВСК, улица Малышева, 62. ТАШКЕНТ, ул. К. Маркса, 28. ВОРОНЕЖ, площадь Революции, 20. САМАРА, Ленинградская, 37. НИЖН.-НОВГОРОД, ул. Свердлова, 8. САРАТОВ, ул. Республики, 17.



12 коп.