

65.9 (2P5)

0-75

с 30302

3301(с14) ПРАВАХ РУКОПИСИ.

0-75



ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
■ ■ СИБИРСКОГО КРАЯ ■ ■

19²⁶/₂₇ - 19⁴⁰/₄₁



R.S.L. KEMEROVO

LIBER



62118

краев

111
12
19

30302

A

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Исчерпанная областная библиотека

Сектор сохранения

СИБИРСКАЯ КРАЕВАЯ ПЛАНОВАЯ КОМИССИЯ.

СИБИРСКАЯ КРАЕВАЯ ПЛАНОВАЯ КОМИССИЯ.

3301 (с 18)

0-75

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СИБИРСКОГО КРАЯ

19²⁶/₂₇-19⁴⁰/₄₁

=====

Исчерпанная
областная библиотека
ОСНОВНОЙ ФОНД

ИЗДАНИЕ СИБИРСКОЙ КРАЕВОЙ ПЛАНОВОЙ КОМИССИИ

НОВОСИБИРСК, 1927 г.

Сибкрайлит № 1051 от 20 июня
27 года, гор. Новосибирск.
Типогр. „Совсибирь“.
Красн. пр-кт № 16.
Заказ № 3471.
Тир. 1000
экз.

Вместо предисловия.

К составлению генерального плана развития народного хозяйства в Сибири, по местным причинам, Сибкрай приступил с опозданием. Предпосылки и рабочие программы к составлению генплана были утверждены Сибкрайисполкомом 11 февраля 1927 года.

Огромные сибирские расстояния затрудняли собирание материалов и сношения со специалистами, привлеченными к участию в генеральном планировании из ВУЗ'ов Омска, Иркутска и Томска. Тем не менее, в виду особого значения построения генерального плана развития народного хозяйства, были проявлены исключительные усилия к завершению работы к установленному короткому сроку.

Основы генерального плана одобрены 10-го июня 2-м пленумом Сибирского Краевого Исполнительного Комитета 2-го созыва и даны директивы в отношении дальнейшего направления генерального планирования.

Генеральный план, представленный в Госплан РСФСР, обнимает более 3 тыс. страниц по возможности детально обоснованного материала. По недостатку времени Краевая Плановая Комиссия, в нарушение взаимной зависимости отдельных частей и последовательности их разработки, была вынуждена приступить к разработке всех элементов генплана *сразу, одновременно*. Неизбежно получились некоторые невязки и дублирование, которые не могли быть устранены полностью без нового сложного и громоздкого пересчета, что надолго затянуло бы окончание плана.

Первый набросок генерального плана представляет собою вариант-максимум, разработанный при допущении наличия в будущем оптимальных условий для развития народного хозяйства Сибири. Краевая Плановая Комиссия этому первому приближению придает лишь ориентировочное значение. Поэтому в настоящем виде публикуется только извлечение из обширных материалов, составляющее *основные положения*, необходимые, как рабочий материал, для дальнейшего планирования в аппаратах краевых и окружных учреждений.

Что же касается генерального плана в форме варианта-минимум и в окончательной редакции, которому можно было бы присвоить значение твердого финансового притязания Сибкрая к государству, то, по мнению Краевой Плановой Комиссии, генплан такого характера может быть составлен в Сибкрае лишь, с одной стороны, с полным учетом мнений и материалов с мест (округов), а с другой—в границах заранее данных из центра финансовых лимитов, предполагаемых государственных ассигнований на развитие хозяйства в Сибкрае.

Пользуясь генеральными линиями, выявленными генпланом в первом варианте, Краевая Плановая Комиссия будет в состоянии построить такой план развития хозяйства Сибири, который даст выход основным хозяйственным тенденциям к *реконструкции* его в духе советского строи-

тельства при полном соответствии возможным вложениям со стороны государства, хозяйственных предприятий и населения, а также с соблюдением пропорциональности соотношения между отдельными частями хозяйства.

Сибирская Плановая Комиссия начала работу по генеральному планированию с составления в первую очередь варианта-максимум, имея в виду, что при недостаточности во многих отношениях материалов и при крайнем разнообразии хозяйственных явлений в Сибкрае генеральные линии развития народного хозяйства *наиболее отчетливо* выявляются при планировании в *большом масштабе*, очищенном от затемняющей пестроты разнообразных особенностей.

Как бы ни были значительны недочеты генплана, все же он *в полной мере выражает основные линии и стержневые проблемы будущего развития народного хозяйства Сибири*. При последующих подсчетах и при использовании материалов с мест придется внести коррективы в цифровое выражение намечаемых мероприятий, но *стержневые направления развития сибирского хозяйства останутся неизменными*. В связи с финансовыми возможностями Союза может замедлиться темп развертывания Урало-Кузнецкой проблемы, или внедрения паротравопольной системы с индустриализацией сельского хозяйства; это допускает Краевая Плановая Комиссия. В то же самое время она нисколько не сомневается, что и Урало-Кузнецкая проблема, и индустриализация сельского хозяйства Сибкрая, и сверхмагистрализация его единственной широтной желдороги и т. д. правильно выражают *генеральные* линии будущего развития сибирского хозяйства и приведут к теснейшей экономической связи Сибкрая с Союзом в целом, выявив в наибольшей степени районные особенности.

Генеральный план развития народного хозяйства Сибкрая составляет коллективную работу аппарата Краевой Плановой Комиссии, краевых ведомственных отделов и специалистов, привлеченных из ВУЗ'ов Сибири. Руководство всей работой принадлежало особой Комиссии под председательством проф. Н. Я. Новомбергского, в составе членов-представителей: от Сибкрайплана—Н. С. Васильева, Л. Е. Клейтман, И. Ф. Трелина и В. Г. Болдырева; от СибкрайЗУ—И. И. Осипова; от Сибкрайсовнархоза—С. Л. Новицкого; от СибкрайФО—Г. А. Краснова; от Уполнаркомпути—В. Г. Сафонова и технического секретаря Комиссии Генплана В. А. Качановского.

В разработке отдельных частей генплана принимали участие выдающиеся специалисты Сибири, полный список которых помещен в первом приложении.

Председатель Сибкрайплана *А. М. Поволоцкий*.

14 июня 1927 года.

Постановление 2-го Пленума Сибирского Краевого Исполнительного Комитета 2-го созыва.

По докладу о генеральном и пятилетнем перспективных планах развития хозяйства Сибирского края.

1. Завершение восстановительного периода хозяйства. Края и задачи его реконструкции путем фундаментальных мероприятий, могущих обеспечить максимальное развитие производительных сил и использование природных возможностей Края, выдвигают неотложную необходимость построения генерального плана развития хозяйства Сибири и первого его отрезка пятилетнего плана.

Начатую в этом направлении работу признать совершенно назревшей и подлежащей завершению в кратчайший срок.

2. Намеченную основу генерального плана развития народного хозяйства Сибкрая и решение Президиума Крайисполкома по перспективному плану одобрить, признав, что темп намеченного развития и основные установки (курс на травополье, животноводство и технические культуры, Урало-Кузнецкая проблема, сверхмагистрализация сиб. жел. дорог и др.) приняты правильно и в максимальной степени будут способствовать развитию производительных сил как Сибири, так и всего Союза в целом.

3. Признать, что 5-ти летний план хозяйства Сибкрая, как первый этап осуществления генерального плана, должен лечь в основу ежегодно разрабатываемых контрольных цифр и операционных планов, которые должны являться погодным уточнением пятилетки и погодным планом ее реализации.

4. В области плановой работы признать наиболее целесообразным ее развертывание по следующим трем стадиям: в первой—Краевой центр вырабатывает основы, вехи и первую наметку плана в Краевом масштабе; во второй—округа прорабатывают свои окружные планы соответственно с местными условиями и на основе полученных от Края директив; в третьей—Край корректирует свои первоначальные наброски указаниями и предположениями округов и утверждает краевой сводный план с подразделением на округа.

5. Признать, что для обеспечения своевременной согласованности и правильных деловых взаимоотношений между округами и Краевым центром при децентрализации административной и оперативной работы необходима централизация и усиление планового руководства.

6. Учитывая, что представленные Пленуму материалы генерального и пятилетнего планов и решение по ним Президиума являются лишь первыми вехами перспектив развития хозяйства Края, подлежащими дальнейшей углубленной проработке, с учетом при этом особенностей хозяйства отдельных округов—поручить Президиуму продолжить работу над пятилетним планом, включив в него неразработанные до сего перспективы: по бюджету, электрификации, коммунальному и жилищному хозяйствам, товарообороту, кооперации, народному образованию, здравоохранению, а также увязанный с основами генплана и всей пятилетки план научно-исследовательских работ по Краю и план обеспечения сибирского народного хозяйства всеми видами квалифицированной рабочей силы и специалистов.

7. Предложить Окрисполкомам на основе одобренных Пленумом установок и темпов генплана и пятилетки разработать генеральные планы и уточненные пятилетки развертывания хозяйства округов, выявив в них мероприятия, вытекающие из особенностей экономики их территории.

8. Признать необходимым при дальнейшей работе над генпланом и пятилеткой:

а) проверить и пересмотреть размеры возможного в будущем потребления сибирского угля на Урале и за Уралом и уточнить в соответствии с этим объем будущего развития угледобычи и всего хозяйства Кузбасса;

б) углубить проработку вопросов лесохимической промышленности;

в) вновь проработать вопрос о целесообразности сооружения в первом пятилетии железной дороги—Новосибирск—Кольчугино;

г) пересмотреть соотношение культур в направлении усиления посевов пшеницы за счет овса и других менее ценных культур;

д) пересмотреть соотношение валовой и товарной продукции полеводства и животноводства с тем, чтобы, поднять удельный вес товарной продукции животноводства;

е) разработать план развития колхозов и совхозов;

ж) выявить и уточнить экономические связи хозяйства Сибкрая с сопредельными территориями и внешними рынками.

9. Предложить Президиуму Крайисполкома установить объем и характер (методы) работы округов по перспективному планированию и календарные сроки для разрешения всех работ по генеральному и пятилетнему планам как в окружном, так и в краевом масштабах.

Председатель Сибкрайисполкома **Эйхе.**

Секретарь Сибирского Краевого
Исполнительного Комитета **Рещиков.**

ВВЕДЕНИЕ.

Территория.

1. Сибирский край расположен между 49° и 76° северной широты и 40° и 118° восточной долготы Пулковского меридиана. Протяжение с севера на юг достигает 3.000 килом. и с запада на восток 4.076 килом. Общая площадь территории Сибкрая 4.217.825 кв. килом.

2. Обширная территория Сибкрая отличается большим разнообразием естественно-исторических условий. По связи с ними ее можно разделить на восемь районов: 1) Западно-Сибирский таежный, в состав которого входят округа: Тарский, большая часть Томского и северная часть Красноярского; 2) Западно-Сибирский лесостепной с округами: Омским, Барабинским, Новосибирским и Кузнецким; 3) Западно-Сибирский степной с округами: Славгородским, Рубцовским, Каменским, Барнаульским и Бийским; 4) Горный в составе Ойратской области; 5) Горно-Степной в составе Хакасского округа; 6) Средне-Сибирский лесостепной с округами Ачинским, Канским, Минусинским, частью Томского и южной и средней частями Красноярского; 7) Восточно-Сибирский таежный в составе Киренского уезда; 8) Восточно-Сибирский горно-таежный с Иркутским и Тулуновским округами.

Границы.

3. Северная часть Сибкрая граничит с Ледовитым океаном, восточная—с малонаселенной Якутской АССР и Бурято-Монгольской АССР, южная с труднодоступным Урянхайским краем, Монголией и Китайской республикой и западная с Казакской АССР и Уральской областью. Пустыньность на севере, малонаселенность, примитивная хозяйственность и малодоступность на востоке и юге обуславливают смещение центра тяжести экономического развития Сибкрая к западу.

Административное устройство.

4. Административное устройство Сибкрая декретировано постановлениями ВЦИК'а от 25/V-1925 г. и 30/V-1926 года. Сибкрай образован с центром в Новониколаевске (ныне Новосибирск) из губерний: Алтайской, Енисейской, Иркутской, Новониколаевской, Омской, Томской и автономной Ойратской области. В состав его входят округа: Тарский, Омский, Барабинский, Славгородский, Каменский, Новосибирский, Барнаульский, Рубцовский, Бийский, Томский, Ачинский, Красноярский, Кузнецкий, Хакасский, Минусинский, Канский, Тулуновский, Иркутский и Киренский и Ойратская автономная область. В статистико-экономическом отношении первые 9 округов относятся к Юго-Западной Сибири, а последние 10 к Северо-Восточной. Сибкрай разделен на 249 административных районов и 10 аймаков.

Устройство поверхности.

5. По устройству поверхности Сибкрай представлен 4-мя резко выраженными частями: 1) Западно-Сибирская низменность; 2) Средне-Сибирская платформа; 3) Северно-Сибирская низменность и 4) Юго-Восточная горная область. Западно-Сибирская низменность, испещренная плоскими увалами и гривами, тянется на восток до линии р. Енисея и Красноярска. По своей удивительной горизонтальности она представляет единственное явление в мире. Средне-Сибирская платформа со средней высотой около 300 метров над уровнем моря, пересекаемая плоскими и широкими возвышенностями, простирается к востоку от Енисея до Лены. Северно-Сибирская низменность лежит к северу между Средне-Сибирской платформой и Ледовитым океаном. При средней высоте до 1 тыс. метров она постепенно склоняется к Ледовитому океану. Юго-Восточная горная область с вершинами до 3 тыс. метров представлена Саянами, Кузнецким Алатау, Салаирским кряжем и Алтайской горной системой. Поверхность Сибкрая постепенно поднимается в направлении к востоку, а именно—над уровнем моря имеют: Омск—89 метров, Томск—129, Мариинск—141, Красноярск—154, Иркутск—467.

Орошение.

6. Главнейшими реками Сибири являются: Обь длиной 3.718,9 кил., приток ее Иртыш длиной 3.772,5 кил., Енисей длиной 3.787,8 кил. и отчасти Лена 4.477,2 кил. Ангаро-Енисейский бассейн охватывает 2.550.000 кв. кил. и Обь-Иртышский бассейн 2.950.000 кв. кил. В эти бассейны входит большое количество второстепенных рек. Некоторые из них достигают до 2-х тысяч верст протяжения и в значительной части своего течения судоходны.

Равнинный характер разных частей Сибкрая и своеобразные климатические условия создают обстановку, благоприятную для развития большого количества стоячих вод и озер. Многие из этих озер принадлежат к числу бессточных. Цепь таких озер образует миллионы заболоченных десятин.

Климат.

7. Мощные системы Обь-Иртыша и Енисей-Ангара выносят в Ледовитый океан огромные водные массы, полученные от летних и зимних осадков. К тому же чрезвычайная удаленность от морей и особенности почвы, рельефа и средней температуры в Сибкрае создают исключительно неблагоприятные условия (замедленность) для основных моментов круговращения воды (выпадение атмосферных осадков, стекание, просачивание и испарение). Поэтому, несмотря на обилие текучих вод и болот, Сибкрай беден атмосферными осадками, которые в среднем колеблются около 300 миллиметров в год, опускаясь в вегетационный период до 150 м.м. в западных районах. Количество осадков увеличивается по мере движения на север и на восток.

8. Климат Сибкрая характеризуется резким преобладанием низких температур, которые возрастают с юга на север и с запада на восток. В северном пункте Томского округа—в Нарыме—средняя годовая температура 2,2° холода, а в более южном—Барнауле 1,1° тепла; в Енисейске 1,5° холода, а южнее—в Минусинске 0,5° тепла.

Вследствие удаленности от моря суровая зима сменяется жарким летом. Сельско-хозяйственная зона ограничивается 49°-62° северной широты и 70°-115° восточной долготы.

9. Господство низких температур, резкая разница температур дня и ночи, общая недостаточность атмосферных осадков, резкие различия средне-годовой температуры в районах, даже близко расположенных друг

к другу, периодичность засух обуславливают: невозможность вести сельское хозяйство в значительной части территории, ограниченность числа культивируемых растений, периодичность неурожаев, развитие сорняков, и редкий, мало-питательный травостой. *Во всяком случае сибирский климат презюмирует значительные затраты на селекционное и опытное дело.*

Почвы.

10. Сибирские почвы расположены правильными зонами в широтном направлении. Черноземные почвы, образовавшиеся из перегноя травянистой растительности степей, расположены вдоль линии железной дороги, по западным предгорьям Алатау и Алтая, опускаясь к югу, появляются восточнее Томска, заворачивают в Енисейскую котловину и достигают Иркутска. К северу и югу от линии Сибирской жел. дороги черноземные почвы ухудшаются, в зависимости от количества тепла, влаги и качества растительности. По направлению к северу расположены оподзоленные и неоподзоленные лесные суглинки и супеси всех типов. Они менее плодородны, чем черноземы, и скоро истощаются. Далее к северу за подзолистыми почвами расположены еще более бедные тундровые почвы. К югу от черноземной полосы, в условиях недостаточного увлажнения и разложения растительных остатков, но при более значительном количестве тепла образуются каштановые и отчасти бурые почвы, которые распространены в Кулундинской степи, сухих долинах Алтая и в Минусинской котловине. При выпадении достаточного количества дождей, каштановые и бурые почвы дают обильные урожаи лучших пшениц. В сухие же годы они бесплодны. Южнее каштановых и бурых почв, в районах еще более жарких и мало-влажных появляются солонцы, покрывающиеся растительностью только весной и бесплодные в остальное время. Болотистые почвы встречаются во всех полосах, образуясь при застаивании влаги. Сибирские почвы отличаются пестротой почвенного покрова, или комплексным характером, в зависимости от микро-рельефа, т. е. от мельчайших изменений линий поверхности. По масштабу простираения, по глубине залегания и по общим естественно-историческим условиям самообогащения, сибирские почвы ниже российских. *Для более широкого вовлечения их в хозяйственный оборот требуются огромные капитальные вложения в коренные улучшения.*

Полезные ископаемые.

11. *Западно-Сибирская низменность* бедна полезными ископаемыми. Кроме бурых углей и торфа, в ней встречаются фарфоровые и огнеупорные глины в Бийском районе—около деревни Ажинской; хорошо отмытый кварцевый песок—около дер. Белобородовой в Томском районе; охра по реке Яя—около дер. Баранцевой; самосадочная поваренная и глауберова соль и сода почти повсеместно в озерах Кулундинской степи.

В *Средне-Сибирской платформе*, кроме ископаемого угля, встречаются: графит по рекам Нижней Тунгуске, Фатьянихе и Курейке (с содержанием до 95% углерода); сульфиды с содержанием до 1,5% меди и до 1,1% никкеля в Норильском районе; магнитный железняк в районе Николаевского завода на реке Ангаре; хорошо отмытый кварцевый песок в Канском районе; каменная соль по реке Кемпендяю—правому притоку Вилюя; минеральные соленые источники: Усольский около гор. Иркутска, Усть-Кутский на реке Лене, Троицкий в Тасеевском районе Канского уезда и по р. Подкаменной Тунгуске; гипс между станциями Тыреть, Томской ж. д., и гор. Балаганском; фарфоровая и фаянсовая глина в районах Хайтинского и Мальтинского заводов Иркутского округа; рассыпное и

рудное золото в Енисейской тайге; радио-активные минералы в Аяхтинской системе Енисейской тайги; слюда по р. Тасеевой и к северу от станции Троицко-Заозерной, Томской жел. дор.

Наиболее богата ископаемыми *Саяно-Алтайская горная система*. В частности, золото встречается: в Салаирском кряже, Кузнецком Алатау (по р.р. Лебеди, Кондоме, Балыксе, Мрассе), Томи, Кии, Яе, Бирикуле, (Мариинская тайга); на северо-востоке по р.р. Белой, Черной и Сарале; в Южно-Абаканском районе по системе правых притоков р. Абакан и левых притоков р. Енисея; в восточно-минусинском районе по системе правых притоков р. Енисея—Тубе, Убею и Сисиме; в Канском районе в верховьях р.р. Маны и Кана, р. Бирюсы; платина по правым притокам р. Золотой системы р. Усы; медь в Батеневском выступе Кузнецкого Алатау; серный колчедан в Манском месторождении, на левом берегу р. Енисея; серебро в Салаирском кряже; молибденовый блеск в Батеневском выступе; марганец в окрестностях деревни Дурновой на северо-восточном склоне Салаирского кряжа; около дер. Никулиной Минусинской котловины и в Мазуйском месторождении, в 10 верстах к югу от города Ачинска; поваренная соль—в Минусинском озере; мирабилит на дне высохшего Тускольского озера; асбест в горе Бистан, на правом берегу р. Камышты, в восточно-Кузнецком Алатау, в верховьях Катунь, около дер. Означенной, по р. Енисею и в западном Саяне, по р. Кемчику, Урянхое и в верховьях р. Китоя; графит в Боготольском районе восточных Саян; слюда по р. Бирюсе в восточном Саяне.

В разных частях Сибиря встречаются самоцветные камни, а также турмалин, гранат, аквамарин, розовый кварц, ляпис-лазурь, нефрит, порфир, яшма и другие, мышьяк и сурьма в полиметаллических рудах; озокерит и асфальт по Байкалу; вольфрам в Канском округе и в юго-западном Алтае.

12. При современной малой изученности сибирских ископаемых можно сказать, что они разнообразны, но рассыпаны небольшими гнездами, залегают в очень удаленных малодоступных местностях и *для хозяйственного использования их требуются значительные вложения*. Исключение составляют золото, уголь и железо, которые имеют более сконцентрированный характер и допускают массовое использование. Относительно такое же положение занимают слюда и графит. Таким образом, в области добывающей промышленности первоочередные задачи *по возможности широкой разработки и необходимости капитальных вложений, естественно, связываются с углепромышленностью и золотопромышленностью*.

По условиям внешней конъюнктуры рядом с ними нужно поставить добычу графита и слюды для экспорта.

Пути сообщения.

13. Сибирь исключительно бедна всеми видами искусственных путей сообщения. Великая Сибирская железная дорога вошла в эксплуатацию в 1895 году. До настоящего времени она служит единственным магистральным железнодорожным путем, связывающим Сибирь с европейской частью Союза. В разное время с севера и с юга к Сибирской железной дороге проложены питающие линии. Они оживили местную экономическую жизнь районов, по которым проложены, и усилили общее товарное движение. Вместе с тем обнаружили для Сибири неудобства и единственной жел. дор. магистрали и единственного перевала сибирских грузов через Урал. Сибирское хозяйство уже переросло свою первую магистраль и подъездные к ней пути.

Оно нуждается в расширении железнодорожной сети и в более свободном выходе через Урал.

Транспортная проблема Сибири не смягчается наличием обширных водных бассейнов. Главнейшие реки Сибири, как Обь, Енисей, и Лена, впадают в Северный океан. Наиболее судоходные части большинства сибирских рек лежат в малолюдных местностях. Сибирские реки текут с юга на безлюдный север. Системы отдельных рек не связаны между собою. Большую часть года сибирские реки покрыты льдами. Рекостав начинается до начала сбыта сельскохозяйственных продуктов.

Еще в худших условиях находятся грунтовые дороги. Из старых сибирских трактов через территорию Сибкрая проходит быв. Сибирский тракт и отчасти Якутский тракт. Кроме того, для внешних сношений с Монголией и Китаем служат: Чуйский тракт, Бийский, Усинский тракт от Минусинска и Тункинский от Иркутска. Указанные тракты находятся в ведении государственной организации. В лучшем, сравнительно, состоянии находятся гужевые дороги государственного значения.

Недостаточная сеть железных дорог, неудобное расположение водных артерий и необорудованность гужевых дорог затрудняют передвижение товарных ценностей, замедляют их ликвидацию и вызывают значительные накладные расходы.

Восстановление сельского хозяйства. 14. Несмотря на разрушительное влияние империалистической и гражданской войны, сибирское сельское хозяйство закончило свой восстановительный период. В 1926 году по сравнению с 1913-14 г. посевные площади составляют 107,7% и количество всего голов скота 143,7%. Даже заметна некоторая реконструкция сельского хозяйства. Бросается в глаза увеличение посевов масличных на 74,6%.

Удельный вес Сибкрая в хозяйстве РСФСР. 15. Сравнение сельского хозяйства и промышленности Сибкрая с РСФСР дополняет характер взаимоотношений в Сибири между сельским хозяйством и промышленностью и различный их удельный вес в экономике РСФСР.

1. Сельское хозяйство.	РСФСР	Сибкрай	в % к РСФСР
Посевная пл. в тыс. дес.	66.732,0	6.407,6	9,6
В том числе под зерновыми культурами	56.585,5	6.010,7	10,6
В % ко всей посев. площади	84,7	93,8	—
В том числе по тех. культур.	6.922,9	198,3	3,2
Лошади	21.338,0	3.600,6	16,9
Крупный рогатый скот	46.176,0	5.857,7	12,7
Овцы и козы	79.776,0	9.898,6	11,4
Свиньи	13.458,0	2.111,8	15,6
Валовая продукция сельского хозяйства в дов. тыс. рублей	6.350.400,0	548.278,0	7,9
Товарн. продук. с. х. в дов. тыс. руб.	1.289.100,0	108.578,0	5,7
% товарной к валовой продук.			
Полеводства	22,9	15,4	—
Луговводства	10,5	2,3	—
Животноводства	35,0	35,6	—

	РСФСР	Сибкрай	в % к РСФСР
2. Промышленность.			
Валовая продукция цензовой промышлен. в тыс. дов. руб.	4.236.000,0	84.669,6	2,6
В том числе:			
Топливная	190.200,0	9.345,7	4,9
Горнодобывающая	13.500,0	4.612,5	19,4
Количество рабочих во всей цен- зовой промышленности	1.939.000,0	49.640,0	2,6

Приведенная таблица позволяет сделать несколько выводов. В полеводстве Сибкрай преобладает зерновое направление с незначительной культурой технических растений. Сибкрай располагает мощным резервом живого инвентаря. Товарное животноводство превосходит полеводство с луговодством в Сибкрае более, чем в два раза, в то время, как в РСФСР оно обнаруживает едва заметный перевес. Что же касается сибирско-цензовой промышленности, то она и по валовой продукции (2,6%) и по количеству рабочих (2,6%) в промышленном хозяйстве РСФСР играет едва заметную роль. Исключение составляет валовая продукция топливной и горнодобывающей промышленности, достигшая 24,1% валовой продукции РСФСР. Основной капитал цензовой промышленности Сибкрая в 1926 году составлял 56.262.000 руб. В то же время основной капитал 1.348.910 крестьянских хозяйств, по бюджетным данным даже 1923-24 г., исчислялся в 820.138.800 руб. В 1925-26 году в государственной, кооперативной и частной промышленности Сибкрая было занято 145.565 человек. В то же время в сельском хозяйстве работало 3.142.960 душ.

Резкая отсталость сибирской промышленности от промышленности РСФСР и сибирского сельского хозяйства, с одной стороны, и преобладание сибирского сельского хозяйства с животноводческим уклоном над сельским хозяйством РСФСР, с другой стороны, вне сомнений.

16. Отмеченные выше диспропорции между сельским хозяйством и промышленностью внутри Сибкрая, по сравнению этих отраслей сибирского хозяйства с соответственными отраслями РСФСР, являются результатом хозяйственной эволюции, которая началась в царской России около 50 лет тому назад. В интересах российского промышленного капитала при помощи сложной финансовой политики в европейской части России насаждалась промышленность. При этом окраины, как Сибирь, должны были служить сырьевой базой и рынком сбыта промышленной продукции. Одновременно в области сельского хозяйства под влиянием благоприятной конъюнктуры на внешнем рынке форсировалось зерновое производство. Оно захватывало свежие земли на юго-востоке и юге и оттягивало животноводство на восток и в частности в Сибирь. Вместе с тем на северо-западе и юго-западе форсированно насаждалась культура технических растений. В угоду классово-помещичьей политике в Сибирь переброшены до 5 миллионов переселенцев, которые развернули на лучших черноземных и каштановых почвах пшеничное производство. В настоящее время сельское хозяйство на распутье между двумя тенденциями в направлении: к форсированному зерноводству, сложившемуся сверху, и к усилению продуктивного животноводства, возникшего снизу, стихийно, под давлением зернового удушья.

Естественные ограничения развития зерноводства в Сибири.

17. Несмотря на суровость природы и во многих отношениях неблагоприятный характер размещения естественных ресурсов, сибирское население достигло большего благосостояния сравнительно с Европейской Россией. По переписи 1920 года на одно хозяйство в европейской части Союза приходилось 2,8 дес. посева и 5,8 голов всего скота, а в Сибири 4,8 дес. посева и 13,1 голов всего скота. Перевес хозяйственной мощности сибирского крестьянина очевиден. Но она находится под возрастающей угрозой. Во-первых, из обширной территории Сибкрая, исчисляемой в 400 милл. десятин, лишь незначительная часть пригодна для хозяйственного использования. Например, непригодный для сельско-хозяйственной культуры Туруханский край занимает свыше 150 милл. дес., такого же рода Нарымский край—21,5 милл. дес. Под лесами государственного лесного фонда находится свыше 132 милл. Во-вторых, даже из 58 милл. десятин трудового землепользования надо исключить 25% неудобной земли в Западной Сибири и 18% в Восточной. В третьих, в округах: Томском, Ачинском, Красноярском, Канском, Тулуновском, Иркутском и в Тарском наиболее рентабельная культура—пшеница по естественным условиям может занимать очень скромное место. Таким образом, после указанных поправок приходится планировать сельское хозяйство в пределах, далеких от сказочно-неисчерпаемых земельных просторов Сибкрая. В будущем даже имеется в виду использование определенно неудобных земель. *Успех будет обеспечен только при условии больших капитальных вложений.* В более благоприятном положении находится животноводство, которое использует такие абсолютные угодья, как горные скаты, солончаки и другие.

Паротравопольная система полеводства.

18. Сибкрай переживает глубочайший кризис исторически сложившейся залежной системы полеводства. По мере возрастания земельного утеснения сокращается период залежей и удлиняется срок пользования пашней. Под культуру начинают поступать земли, не успевшие восстановить своих физических и химических свойств. Это ведет к размножению сорной растительности, понижению урожая, падению производительности почвы и человеческого труда. Постепенно долготелная залежь заменяется краткосрочным паром. Внедрение пара толкает сибирских крестьян на трехполье, невыгодность которого давно доказана в европейской части Союза. Более верный путь к восстановлению плодородия почвы и к более экономному использованию пашни представляет собой *паротравополье, основанное на восстановлении почвы посредством искусственной дернины, получаемой от посева многолетних трав.* Создание искусственной дернины неотделимо от многопольных севооборотов. Это в свою очередь связано с ликвидацией дальноземелья, с применением усовершенствованного сельско-хозяйственного инвентаря и улучшенного семенного материала. *Переход к новой системе полеводства связан с увеличением капитальных затрат на организацию хозяйства.*

Паротравополье представляет собой очень гибкую систему, при которой, при посредстве районных севооборотов, можно придать хозяйству или зерновое направление, или продуктивно-животноводческое. *Генеральный план развития Сибкрая держит курс на травополье с креном в сторону животноводства с развитием технических культур.* К этому располагают, с одной стороны, внешние рыночные условия, благоприятные для продуктов животноводства, а с другой, необходимость иметь постоянный

страховой сектор в хозяйстве сибирского крестьянина, в виду правильной периодичности засух и связанных с ними неурожаев.

Еще нужно добавить, что, по сравнению с полеводством, животноводство и технические культуры в максимальной степени являются спутниками мелкого трудового хозяйства и в наибольшей степени отвечают возможностям коллективизации его. Ярким доказательством служит сибирское маслоделие.

Общие установки генплана Сибири.

19. Сибирское хозяйство в целом уже достигло довоенных пределов, а в некоторых частях перевалило за них. При построении генерального плана развития народного хозяйства не приходится уже обращаться назад к довоенным масштабам и линиям. Нужно теперь построить себе модель нового, советского социалистического хозяйства. Это презюмирует определенные общие установки. *Преодоление расстояния является для Сибиряка важнейшей задачей хозяйственного строительства.* Необходимо изыскать наиболее транспортабельные формы продукции сельского хозяйства и промышленности с максимальным использованием побочных продуктов и отбросов на месте. На рынки должны выбрасываться: не уголь, а кокс и химические продукты; не круглый лес, а пиломатериалы, фанера, древесная масса, целлюлоза и химикалии; не зерно, а мука; не маслосемена, а масло; не молоко, а масло, сыр и козеин; не мороженое мясо и рыба, а бекон и консервы; не волокно, а ткань и т. д.

Руководящим принципом является всемерная увязка сибирских интересов с потребностями и нуждами всего государства, определенное подчинение интересам целого. Вот почему генеральный план обращает усиленное внимание на отрасли хозяйства, наиболее отвечающие интересам всего Союза в целом и в частности укрепляющие связи с ближайшими районами (Урал, Туркестан, ДВО), на отрасли валютного и экспортного значения (золото, масло, пушнина), на отрасли, привлекающие максимальное количество избыточной рабочей силы (уголь, колонизация, золото, лес), на использование самопортящихся естественных богатств (лес) и на отрасли, допускающие максимальную коллективизацию труда (маслоделие, лесные промыслы, сельско-хозяйственное машиноснабжение).

При построении генплана имеется в виду такая хозяйственная эволюция, при которой в валовой продукции Сибиряка продукция промышленного значения относительно будет увеличиваться по сравнению с продукцией сельско-хозяйственной.

В основу генплана положено повышение органического строения капиталов сибирской промышленности и местного сельского хозяйства. С этой целью, с одной стороны, проектируется насаждение тяжелой индустрии, а с другой, усиленное сельско-хозяйственное машиноснабжение и сооружение предприятий по переработке сельско-хозяйственного сырья и по его консервированию (элеваторы и холодильники).

Генплан рассчитан на удвоение народного дохода при значительном понижении себестоимости промышленной продукции.

Основные проблемы.

20. Общими установками предопределяются основные проблемы, выдвигаемые генпланом, а именно: улучшение всех видов транспорта, вовлечение в хозяйственный оборот необжитых районов, развитие лесного и пушного хозяйства, реконструкция залежной системы полеводства, индустриализация

сельского хозяйства, форсирование добывающей и обрабатывающей промышленности и развитие научно-исследовательских работ.

А. *Центральной проблемой своего генплана Сибкрай считает Уралу-Кузнецкую проблему.* Запасы коксующихся углей в Донбассе и высококачественных руд в Криворожье ограничены от природы и подорваны долголетней хищнической эксплуатацией. На Урале имеются значительные рудные богатства, но нет коксующихся углей. Поэтому в интересах более широкой индустриализации Союза и возрождения стариннейшей базы тяжелой металлургической промышленности необходимо соединить уральские руды с сибирским углем, запасы которого превосходят во много раз запасы остальных частей Союза.

Б. Аграрное перенаселение европейской части Союза и план в течение ближайших 10-ти лет перебросить в Сибирь свыше 2-х миллионов переселенцев обязывают ввести в генплан особые страницы по обеспечению переселенцам приживаемости в суровых условиях таежной Сибири.

В. В связи с этим и потребностями промышленного, городского и железнодорожного строительства ставится задача наиболее рентабельного использования обширных лесных массивов Сибири. Эта задача приобретает особую актуальность в виду того, что, в отличие от всех других естественных богатств, лес, неиспользованный во-время, пропадает для человеческого хозяйства. Он становится добычей бури и ветра, растительных паразитов и вредителей, гибнет от пожара и поглощается болотами. К тому же в процессе естественного лесовозобновления более ценные породы заменяются малоценными, а иногда целые площади навсегда или надолго остаются пустыми.

Г. О значении паротравополя для реконструкции сибирского сельского хозяйства уже говорилось. Генплан увязывает с этим индустриализацию сельского хозяйства в тесном смысле.

Д. Учитывая необходимость всемерного расширения экспорта и не закрывая глаза на трудности экспорта промышленной продукции из Сибири, по крайней мере, в ближайшие годы, генплан останавливается на разработке вопросов золотопромышленности и пушного дела, как отраслях хозяйства, которые могут доставить значительные валютные ценности.

Е. Искключительной важности хозяйственную проблему Сибкрая представляет железнодорожный транспорт. В этом отношении генплан ориентируется на *сверхмагистрализацию* Сибирской магистрали с одновременным улучшением существующих жел. дорог и строительством меридиональных новых линий лесовозного, колонизационного и пионерного значения.

Ж. Все хозяйственные начинания в Сибкрае упираются в неизученность его естественных богатств. Сибкрай не исследован в картографическом отношении на 71%, в геологическом на 76%, в отношении судоходности рек на 66%, в отношении почвы на 76%, флоры на 66% и фауны на 86%.

Неотложность и важность изучения естественных ресурсов Сибкрая подтверждается неожиданными открытиями чрезвычайно большого хозяйственного значения. Например, около 10-ти лет тому назад никто не подозревал, что на севере Красноярского округа лежит Тунгусский каменноугольный бассейн, который в настоящее время считается величайшим в мире. Еще в прошлом году никто не думал, что в Кузбассе откроется новый каменноугольный район—Иннский, по своим запасам превосходящий все другие известные районы Кузбасса.

Новые промышленные предприятия.

21. В скромных размерах генплан намечает новые промышленные предприятия, как-то: свекло-сахарные заводы, писчебумажные фабрики и хлопчатобумажные.

Основные элементы генплана.

Население.

22. По данным весеннего 10-ти процентного опроса, население Сибкрая исчисляется в 7.372,3 тыс. душ. По данным демографической переписи 1926 г.—7.554,8 тыс. душ. В течение периода генплана произойдет сильный механический прирост за счет переселенцев. Движение населения получит такой вид:

Годы	Сельское		Городское		Всего
1926 г.	7.372,3	87,5 ⁰ / ₀	1.056,2	12,5 ⁰ / ₀	8.428,5
1931 г.	8.710,3	86,0 „	1.423,1	14,0 „	10.133,4
1936 г.	10.454,0	85,3 „	1.799,9	14,7 „	12.253,9
1941 г.	13.003,3	85,3 „	2.240,8	14,7 „	15.244,1

По трудовому составу население распределяется следующим образом: в 1931 г. мужчин и женщин в рабочем возрасте 3.744,4 душ, в 1936 г.—4.641,8 душ, в 1941 г.—6.189,7 душ.

Плотность населения.

23. Географическая плотность населения в настоящее время по округам колеблется от 0,14 в Киренском округе до 18,30 в Барнаульском на один кв. килом. Хозяйственная плотность колеблется от 3,8 в Ойратской области до 21,0 в Барнаульском округе. К 1941 г. средняя по Сибири географическая плотность с 2,0 д. на кв. килом. поднимается до 5,8 чел. и хозяйственная плотность с 13,5 до 32,7 чел.

Число хозяйств.

24. Количество крестьянских хозяйств изменится следующим образом: в 1926 г. насчитывается 1.348,5 тыс. хоз-в, их будет в 1931 г. 1 597,5 тыс., в 1936 г. — 1.917,7 т. хоз-в и в 1941 г.—2.383,5 тыс. хоз-в. По отношению к числу хозяйств в 1926 г., принимаемому за 100, получится увеличение: на 118,5⁰/₀, на 142,2⁰/₀ и на 176,8⁰/₀.

Трудовой баланс.

25. При исчислении запаса трудовых сил сельского населения были учтены видоизменения состава культур в смысле внедрения трудоемких растений, повышение урожайности и улучшение техники обработки почвы и ухода за посевами, а также изменение условий содержания и кормления скота и видового состава стада. В основу исчисления положены рабочие нормы, извлеченные из крестьянских бюджетных данных. В общем итоге баланс труда сельского населения Сибирского края получит следующий вид (см. таб. на странице 17).

26. Таким образом, труд сельского населения в Сибкрае недоиспользуется на 20,6⁰/₀. В условиях сельского хозяйства Сибири это нельзя рассматривать, как проявление перенаселения, но нужно объяснять особенностями климатических условий и организационного строя крестьянского хозяйства. Несмотря на некоторый избыток труда в годовом балансе, все же ощущается недостаток рабочей силы в периоды наибольшего сгущения сельскохозяйственных работ, а именно: во время весеннего сева, сенокоса и уборки хлебов. В условиях сибирского хозяйства трудовой баланс характеризуется *недоиспользованием труда в мертвый сель-*

	1925/26 г.	1930/31 г.	1940/41 г. *)	Прирост в ‰		
				За 5 л. 1926/31 г.	За 10 л. 1931/41 г.	За 15 л. *) 1936/41 г.
А. В ПРИХОДЕ:						
Запас труда. Население в рабоч. возрасте обоего пола по 280 раб. дней	939.372	1.166.144	1.551.364	24,1	33,3	65,7
Б. В РАСХОДЕ:						
1. Полеводство: 80 ден. раб.						
а) прядильн. и техн. по 115,5 дн. на 1 дес.	21.056	35.147	81.590	66,9	157,9	287,5
			90.656			330,5
б) корнеклубнеплоды по 119,5 дн. на 1 дес.	9.273	13.934	41.084	50,3	227,6	343,0
			45.649			392,3
в) зерновые и проч. по 21,6 дн. на 1 дес.	130.885	170.914	230.180	30,6	49,6	91,1
			255.757			95,4
Итого по полеводству	161.214	219.995	352.856	36,4	78,2	118,9
			392.062			143,2
2. Луговодство по 9,5 дн. на 1 дес.	57.565	75.171	112.486	30,6	49,6	95,4
3. Огороднич. по 100 дн. на 1 дес.	11.160	14.640	23.600	31,4	61,2	111,5
4. Животноводство по 22,3 дня на год крупн. рог. скота	175.033	222.197	499.818	26,8	52,0	185,6
			337.756			93,0
5. Перераб. прод. с. х. по 2,6 дня на 1 душу	19.168	22.647	33.809	18,2	49,3	76,4
Итого по 2—5 пун.	262.926	334.655	669.713	27,3	100,1	154,7
			507.651			93,0
Итого по полеводству и живот- новодству	424.140	553.841	852.674	30,6	61,4	101,0
			893.625			110,7
6. Лесное хоз и лесн. и рыбн. про- мысла по 1,5 дн. на 1 душу	11.059	13.065	26.505	18,1	102,9	139,7
7. Поездки и обществ. подводы по 1,9 дня на 1 душу	14.008	16.549	24.706	18,1	102,9	139,7
8. Работа в чужом хозяйстве по 1,2 дня на 1 душу	8.847	10.452	15.604	18,1	102,9	139,7
9. Домашнее хоз-во по 8,9 на 1 душу	65.615	77.521	115.729	18,1	102,9	139,7
Итого по 1—9 пунктам	523.669	672.237	1.205.113	28,4	79,3	130,1
			1.082.257			106,7
10. Внеземледельческие занятия по 2,2 на 1 душу населения	16.220	19.162	28.607	18,1	102,9	139,7
Итого в расходе	539.889	691.399	1.233.720	28,1	78,3	128,5
			1.110.864			105,8
‰ использования	57,5	59,3	79,4	—	—	—
			71,3			
В остатке дней	399.483	474.745	320.644	—	—	—
			443.500			
‰ избытка труда	42,5	40,7	20,6	—	—	—
			28,7			

*) Числитель с 100‰ поправкой в полевод. и с 50‰ поправкой в животновод.
Знаменатель без поправки.

Комаровская
область былинного
основного фонда

30302

ско-хозяйственный период—зимнее время и чрезмерным напряжением в периоды полевых работ. Отсюда можно сделать два практических вывода. Во-первых, Сибирь нуждается в притоке рабочих сил со стороны, хотя-бы в виде переселенцев. Во-вторых, при экстенсивном ведении хозяйства и недостаточном насыщении крестьянских хозяйств сельскохозяйственными машинами, применение наемного труда в сибирском крестьянском хозяйстве неизбежно должно получить более широкое развитие, чем в европейской части Союза.

На 100 рабочих дней расход труда на полеводство составляет в 1925-26 году 17,1 %, в 1930-31 году 18,9 % и в 1940-41 году 22,6 % и на животноводство по тем же пятилетним периодам последовательно: 18,7%, 19,3% и 32,3%. Ясно, что животноводство требует повышенного расхода рабочей силы.

Распределение земельных угодий по пользователям. 27. Земельные угодия без Туруханского и Нарымского края к 1941 г. распределяются следующим образом (в числителе показатели 1926 г., в знаменателе—1941 года):

В тысячах десятин

Землепользователи	Земли трудового пользования	Земли гос. имущ.	Земли город. и посел.	Леса гос. лесного фонда, лес. м/з, и кон. фонда	Нераспределенные	Всего
Части Сибкрая						
Юго-Зап. Сибирь	33.868,0	2.441,9	115,9	17.197,8	—	53 623,6
	35.687,0	1.910,9	115,9	15.909,8		53.623,6
Сев.-восток	24.596,6	1.467,9	199,2	115.466,2	30.177,4	171.908,3
	37.707,6	740,9	199,2	103.083,2	30.177,4	171.908,3
Всего	58.465,6	3.909,8	315,1	132.664,0	30.177,4	225.531,9
	73.394,6	2.651,8	315,1	118.993,0	30.177,4	225.531,9
Процентное соотношение						
По Ю.-З. Сибири	63,2	4,6	0,2	32,0	—	100%
	66,5	3,6	0,2	29,7		
По С.-В. Сибири	14,3	0,8	0,1	58,9	17,6	100%
	21,9	0,4	0,1	60,0	17,4	
	25,9	1,7	0,1	58,9	13,4	100%
	32,5	1,2	0,1	52,8	13,4	

К 1941 году за счет снижения государственных земельных имуществ на 0,5% и лесных земель на 6,1% увеличивается удельный вес трудового пользования на 6,6 проц.

Удобные и неудобные трудовые земли. 28. Трудовое землепользование распределится на удобные и неудобные:

	В 1926 г.	В %	В 1941 г.	В %
Удобных земель	47.081,3 т. д.	78,1	58.834,4	80,2
Неудобных земель	11.617,3 „ „	21,9	14.560,2	19,8

Пахотные угодия увеличатся с 25,4 милл. дес. до 26,8 м. д., под усадьбами вместо 533,2 тыс. дес. будет 643,9 тыс. дес. и под сенокосами вместо 5,53 милл. дес.—6,8 милл. дес. Следовательно, площадь сенокосов увеличится на 20%, или на 1,26 милл. дес. Количество выгонов увеличится на 268 тыс. дес. Количество леса увеличится на 8.760,6 тыс. дес. В конечном итоге соотношения угодий в трудовых землях установятся следующие:

	1926 год	1941 год
Усадьба . . .	0,8%	1,1%
Пахотные угодия	55,8 „	45,6 „
Сенокосы . . .	9,6 „	11,6 „
Выгоны . . .	11,4 „	9,3 „
Лес и кустарник	22,4 „	32,4 „
	100%	100%

Общие мероприятия по полеводству.

Госземимущества.

29. В связи с запросами, предъявляемыми к земельному фонду, находящемуся в непосредственном распоряжении государства (госземимущества), как со стороны местного населения, агрикультурных учреждений и сельско-хозяйственной индустрии, так и для нужд переселения, мероприятия в этой области за 15 лет сводятся к следующему: а) передача свыше 1 милл. 300 тыс. гектар в трудовое пользование населения и для водворения переселенцев; б) устройство всех совхозов (в 1-е пятилетие); в) завершение изучения обследования, отграничения и земельно-хозяйственного устройства всех госземимуществ; г) забронирование в твердой сети госземимуществ всех совхозов площадью в 260 тыс. гектар и 1.670 т. гект. прочих госземимуществ для агрикультурных и иных целей, в том числе для нужд возникающей в Крае свекло-сахарной промышленности, и д) интенсивное вовлечение устроенных госземимуществ в оборот сибирского сельского хозяйства.

б) Затраты и источники покрытия. 30. Затраты на мероприятия, связанные с устройством госземимуществ, исчисляются за 15 лет в сумме 1.217.798 руб., из них за счет госбюджета 732.100 руб., местного бюджета 55 тыс. руб. и за счет держателей госземимущества 430.698 рублей.

в) Доход. 31. Доход государства предвидится в 9.342.000 рублей за 15 лет, в том числе чистый доход 6.531.787 рублей.

Землеустройство.

32. Мероприятия по коренной реорганизации земель трудового пользования (землеустройство), намечаемые на 15 лет, определяются состоянием устроенности территории и задачами интенсификации сибирского сельского хозяйства на основе устойчивого землепользования.

б) Завершение междуселенного землеустройства. 33. Поскольку из 58.980 т. дес. земель, находящихся в трудовом пользовании населения, 13.500 т. дес. остаются межселенно-неустроенными, *намечается полное завершение межселенного землеустройства.*

в) Внутриселенное землеустройство. 34. Из той же общей площади трудовых земель (58.980 т. д.) 39.110 т. д. требуют обработки в смысле разукрупнения многодворных земельных

обществ и создания коллективных пользований и 43.195 т. дес. требуют внутриселенного землеустройства с доведением до двора и подготовкой к севообороту. В степных западных районах Сибкрая, с более интенсивным ростом реконструктивных процессов в сельском хозяйстве, оба указанные вида групповых и внутриселенных землеустроительных работ за 15 лет должны быть завершены на всей площади и в восточных округах на площади до 75% трудовых земель.

35. В конечном итоге к 1941 году по Сибкраю будут межселенно устроены все 58.980 тыс. дес., или 100% трудовых земель, и внутриселенно 27.779 тыс. дес., или 100% в западной части Сибкрая и 23.007 тыс. дес., или 72% в восточной части.

г) Итоги всего землеустройства. 36. К 1941 году будет расселено на оптимальные выселки 400 тыс. хозяйств, доведено землеустройство до двора 1.075 тыс. хозяйств, приближены угодия к усадьбам (не далее двух верст) у 700 тыс. хоз., из них бедняцких 175 тыс.

д) Затраты и источники покрытия. 37. Затраты на землеустройство и связанное с ним расселение определяются за 15 лет в 54.307,2 т. руб. из госбюджетных ассигнований и 150.290,0 тыс. рублей денежных и натуральных вложений самого населения, а всего 204.597,2 т. рублей. Из указанной суммы расходов население покрывает в порядке выдачи ссудных кредитов 50.587,3 т. руб. К 1941 году будут возвращены населением 27.578,3 тыс. руб. и останется за ним 23.000 т. рублей.

Мелиорация.

а) Объем работ. 38. Мероприятия по мелиорированию освоенных земель Сибкрая (т. е. без колонизируемых вновь северных таежных окраин) в период предстоящих 15 лет охватят: осушение 1.050 тыс. гект., орошение 490 тыс. гект., культурно-технические работы на площади 86 т. гект. и обводнение 15.600 селений и выселков путем устройства 14.800 колодцев и 800 прудов.

б) Эффективность работ. 39. Это позволит освоить к 1941 году 20% заболоченных пространств и 12% засушливых степей Края. В то же время проведение осушительных и культурно-технических мероприятий увеличит ежегодный укос сена по Краю на 172,5 милл. пуд., оросительных—повысит урожай зерновых культур на 29,4 милл. пудов зерна и укос сена на 49 милл. пудов.

в) Затраты. 40. Затраты на всю систему мелиоративных мероприятий за 15-ти летний период составят: осушение—17.955 т. руб., орошение—15.680 тыс. руб., обводнение—12.945 т. руб., культурно-техника—6.450 тыс. руб. и опытно-исследовательские мероприятия и техснабжение—1.455 тыс. руб., а всего 54.485.000 руб.

г) Источники покрытия. 41. Указанные суммы по отдельным источникам распределятся: на госбюджет—9.770 т. руб., на местный бюджет—11.400 тыс. руб., на кредит—8.150 тыс. руб. и затраты населения—25.165 тыс. рублей.

Опытное дело.

42. Реорганизация сибирского сельского хозяйства на основах травопольной системы требует углубления и расширения существующей сети опытных учреждений в Крае и в первую очередь открытия новых учреждений этого рода в товарных с.-х. районах. Разрешение вопросов травопольного хозяйства считается

основным призванием научно-исследовательских работ опытных учреждений. В связи с этим предусматривается изучение животноводства, травосеяния и технических культур. К концу 1941 года сеть опытных учреждений в Сибкрае должна быть доведена до 24 опытных единиц, из них областных опытных станций 6, районных 3 и опытных полей 15. Для проведения в жизнь указанного строительства потребуется по госбюджету 25.846 тыс. рублей.

Метеорологическая сеть. 43. Неизученность Сибкрая в климатическом отношении, несоответствие существующей метеорологической сети обширности и разнообразию естественно-исторических особенностей отдельных районов (северные районы колонизации обслуживаются самостоятельной сетью) выдвигают две задачи: во-первых, расширение сети в смысле увеличения числа пунктов, преимущественно в районах, слабо обслуженных в метеорологическом отношении; во-вторых, углубление метеорологических исследований в ряде пунктов.

Количество учреждений. 44. Принимая за норму в среднем 50 клм. расстояния между станциями при обслуживании с.-х. площади, необходимо довести общее число пунктов сети к 1941 г. до 522 (в том числе для Туруханского края 10 станций). При этом должны быть организованы: 38 станций повышенного типа, 114 станций среднего типа и 370 дождемерных пунктов.

Оборудование помещений. 45. Для выполнения своих функций, как с.-х. метеорологических учреждений, станции среднего и повышенного типа должны иметь собственные помещения, чтобы не быть связанными в выборе места при установке приборов. Поэтому к 1941 году необходимо обеспечить постройками 50% станций повышенного типа и 25% станций среднего типа. Капитальные затраты из госбюджета—847.700 рублей, из местного бюджета 178.320 р., а всего в течение 15 лет—1.026.020 руб.

Семеноводство. 46. По естественно-историческим условиям в Сибкрае намечается не менее 8-ми сельскохозяйственных районов. В каждом из них должен находиться свой селекционный центр, который обязан стремиться к производству однородного высококачественного материала с более высоким урожаем. Существующая семеноводческая сеть в виде госсемкультуры и низовой сети должна быть расширена с таким расчетом, чтобы ежегодно обеспечивать крестьянское хозяйство освежением семенного материала на площади до 6,5% посевов. Тогда к 1941 году может быть проведена полная замена беспородного крестьянского семенного материала чистосортным. Для этого потребуется выбросить первой и второй репродукции 450 тыс. пудов и третьей репродукции 6.800 тыс. пудов семенного материала.

Семеноводческая организация. 47. В 1926 году первая репродукция велась на трех областных станциях, вторая в Зап. Сиб. Гос. сем. культуре и третья была представлена совхозами и коммунами и другими кооперативными учреждениями. Для производства селекционного семенного материала должна быть закончена организация сети семеноводческих рассадников и низовой семеноводческой сети. Семеноводческие хозяйства должны быть оборудованы зернохранилищами и зерноочистительным инвентарем. Кроме того, должна быть закончена организация 8-ми контрольных семенных станций.

Капитальные вложения.

48. Для проведения всех мероприятий по семеноводству за 15 лет требуется 15.301.000 руб., в том числе из госбюджета 13.545 тыс. рублей и по кредиту 1.756 тыс. рублей.

Семена трав.

49. Реорганизация полевого хозяйства на основе травополья потребует значительного запаса семян трав: пырея, люцерны, костра безостого, клевера, тимopheевки и друг. В 1926 году было засеяно многолетними травами 7.443 дес. и однолетними 16.101 дес. Генпланом предусматривается площадь сеяных трав в 1931 году 254,5 тыс. дес., в 1936 году 548,9 т. дес. и в 1941 году 1.083,8 тыс. дес. Соответственно этому потребуется для развития травосеяния ежегодно произвести семян трав в 31 году—на 600 тыс. рублей, в 36 г.—на 1.325 тыс. рублей и в 1941 году—на 2.500 тыс. рублей.

Эффективность.

50. Вложения на образование семенного травяного фонда себя окупят. Народному хозяйству они дадут в первое пятилетие 5.004 тыс. рублей, во второе пятилетие—13.147 тыс. руб. и в третье пятилетие—26.052 тыс. рублей.

С.-х. машиноснабжение.

51. Короткий период полевых работ и высокий процент ежегодного прироста посевных площадей в Сибкрае ведут к более значительной механизации сельско-хозяйственного производства, чем в Европейской России. Генпланом намечен на пятнадцатилетний период сбыт сельско-хозяйственных орудий (в тыс. рублей):

1-е пятилетие	2-е пятилетие	3-е пятилетие
104.952,8	123.959,8	136.470,2
100%	118%	130%

Всего предполагается сбыт сельско-хозяйственных машин на общую сумму 365.382,8 т. рублей. В частности в общем обороте займут: плуги 12,8%, бороны 5,2%, сеялки 9,4%, сенокосилки 14,7%, грабли конные 4,3%, хлебоуборочные 17,0%, молотильные 20,0%, веялки 2,0% и куколеотборники 1,7%. Запасные части и другие машины займут 13½%.

Трактороснабжение.

52. За период генплана предполагается снабжение тракторами. Об их движении в крестьянское хозяйство дает представление следующая таблица:

В в о з	Количество	Сумма	0/00 роста по отношению к ввозу	0/00 роста по отнош. к наличн. тракторам в Сибири на 1926 год
С 1921 г. по 1926 г. вкл.	780	—	—	100
За 1 пятилетие (1926/27 г. 30/31 г.)	5.175	13.712.000	100	6.63
За 2 пятилетие (1931/32-1935/36 год)	10.175	26.962.400	197	1.034
За 3 пятилетие (1936/37-40/41 год)	15.175	40.210.500	293	1.945

В машиноснабжение капиталовложений будет сделано за счет кредита 276.649 тыс. рублей и за счет населения 88.734 тыс. рублей, итого 365.383 тыс. р. по трактороснабжению: за счет кредита 15.377 тыс. рублей и из средств населения 65.508 тыс. рублей всего 80.885.000 руб.

Колонизация.

а) **Контингент.** 53. В виду естественных и хозяйственных условий в районах, назначенных к заселению, и наличия технических сил и средств, плановая колонизационно-переселенческая деятельность в Сибирском крае строится в расчете на контингент в 2.000.000 душ переселенцев. Из этого количества 410.000 душ Сибкрай примет в первое пятилетие, 565.000 душ во второе и 1.225.000 душ в третье пятилетие.

б) **Районы колонизации.** 54. В первое пятилетие будет полностью исчерпана колонизационная емкость обжитой полосы Сибкрая (представленная небольшими, отрывочно разбросанными кусочками колфондов старой и частью новой заготовки). Придется приступить к подготовке фондов для заселения в необжитой и полубожитой полосе Сибкрая. В дальнейшем и подготовка фондов и самое заселение целиком переходят в массивы сибирского севера и горного юга Сибири.

Ориентировочно намечены следующие основные колонизационные массивы в необжитой полосе Сибирского края: *Тарский* округ—правобережье Иртыша („Тарские урманы“) и левобережье Иртыша (заболоченное „Рыбинско-Каргалинское пространство“); *Томский* округ—район р. р. Васьюгана, Парабели, Кети, Улу-Юл и Чулыма; *Барабинский* и *Новосибирский* округа—казенные лесные дачи в северных частях, прилегающих к Томскому округу; *Ачинский* округ—район среднего течения р. Чулыма, р. р. Малой Кети, Кемчуга; *Красноярский* округ—северная часть округа от линии ж. д. и до границы с Туруханским краем; тоже по *Канскому* округу; в *Тулуновском* округе—фонд, расположенный по р. Ангаре и ее притокам; в *Киренском* и *Иркутском* округах—районы верховья Лены, правобережье и левобережье Лены, верхнее течение Нижней Тунгуски (район реки Непы); *Кузнецкий* округ—Кондомо-Мрасский район. Особо придется поставить вопрос о колонизации степных и горнотаежных районов *Ойратии* и *Хакасии*, с учетом интересов хозяйства занимающих их нацменьшинств.

в) Затраты.

55. На сложные мероприятия по колонизации потребуются следующие расходы:

МЕРОПРИЯТИЯ	Итого за 15-ть лет	
	Руб.	в/с/о
1. Исследов. колониз. фонд	12.651.000	2,1
2. Землеотводн. землеустроит. работы	24.411.000	4,1
3. Дорожные работы	149.630.000	25,6
4. Мелиоративные	25.566.000	4,3
5. Лесорасчистительн.	77.740.000	13,4
6. Строительные	102.640.000	17,6
7. Обслуживание наместах водворения	17.384.000	3,0
8. Обслуживание в пути	9.695.000	1,6
Итого безвозвратн. расходов	419.712.000	71,7
9. Ссудного кредита	165.288.000	28,3
В с е г о	585.000.000	100,0

Кроме государственных средств, в колонизацию будут вложены населением следующие суммы по пятилетиям:—27.513.000; 30.000.000 и 81.500.000, а всего 138.013.000.

Из возвратных расходов будет погашено полученных ссуд на 55.264.000 (во втором пятилетии на 10.000.000 рублей и в третьем на 35.264.000 рублей). Таким образом, вся сумма расходов государства на переселенческое дело в Сибкрае уменьшается до 529.736.000 руб., или по пятилетиям: 1) 91.658.000 руб., 2) 155.260.000 руб. и 3) 282.818.000 рублей.

Ослабленный, сравнительно с прошлым, переселенческий контингент, более трудный для освоения фонд, твердо установленный советской властью курс на колонизацию вместо переселения (то-есть, вместо механической переброски, создание условий, гарантирующих действительную приживаемость эмигрантов),—все это делает предстоящую колонизацию делом чрезвычайно дорогим. Помимо затрат, направленных на подготовку земельного фонда для переселенцев и на мероприятия, непосредственно содействующие хозяйственному и культурному развитию переселенческих хозяйств, колонизация *необжитых* таежных пространств Сибири выдвигает жел.-дор. строительство, как одно из обязательных предварительных условий успешности переселения. Такое же значение для колонизации Сибирского края имеет организация использования лесных массивов в *необжитых* таежных пространствах, в форме лесохимической и лесомеханической промышленности. Это вовлечет массы переселенцев в производства и тем даст базу для их существования в районах, являющихся с.-хозяйственными лишь относительно. Кроме того, это даст максимальное достижение рентабельности вложений в колонизационно-переселенческое дело.

Основные показатели сельского хозяйства.

Посевные площади. 56. При исчислении движения посевных площадей принимались во внимание все естественно-исторические и экономические особенности каждого района. Вместе с переселенческими хозяйствами посевные площади будут иметь такой вид (в тыс. дес.):

ЧАСТИ СИБКРАЯ	Г о д ы			
	1926 г.	1931 г.	1936 г.	1941 г.
Ю.-З. Сибирь . . .	4.464,1	5.860,3	7.139,2	8.471,7
С.-В. Сибирь . . .	1.855,3	2.473,3	3.283,9	4.535,8
Всего . . .	6.319,4	8.333,6	10.360,1	13.007,5

На одно хозяйство приходится посевных площадей в 1926 г.—4,7 дес.; в 1931 г.—5,0 дес.; 1936 г.—5,4 дес. и в 1941 г.—5,4 дес. Принимая посевную площадь одного хозяйства в 1926 г. за 100, получим следующее нарастание посевной площади в проц.: 100; 106,4; 114,9 и 114,9. Обеспечение посевами Западной Сибири больше, чем Восточной. К 1941 году в Зап. Сибири будет посева на одно хозяйство 6,6 дес., в то время, как в Восточной 4,1 дес. Кроме того, к 1941 году приусадебные посевы возрастут со 111,6 тыс. дес. до 236 тыс. дес.

Пропорция культур. 57. Еще в большей степени зависимости от естественно-исторических и экономических условий, чем самые размеры посевной площади, находятся пропорции культур:

КУЛЬТУРЫ	Г о д ы		
	1931 г.	1936 г.	1941 г.
Р ж и	10,5	10,5	11,8
Пшеницы	53,2	50,6	46,0
Ячменя	3,1	3,2	3,3

КУЛЬТУРЫ	Г О Д Ы		
	1931 г.	1936 г.	1941 г.
О в с а	22,7	21,6	20,1
Проса и гречи	1,9	1,1	0,8
Картофеля	1,4	2,2	2,9
Технических	3,5	4,6	6,1
Травы	3,1	5,4	8,4
Прочие посевы	0,6	0,7	0,6

Из обозрения таблицы видно, что к 1941 г. удельный вес ржи, ячменя, картофеля и в особенности технических культур и травы возрастет. Одновременно с этим упадет удельный вес проса и гречихи, овса и более значительно пшеницы. На такое снижение удельного веса наиболее рыночной культуры—пшеницы, главным образом, окажет влияние внедрение миллионов переселенцев в таежные ржано-овсяные районы.

58. О значении отдельных культур в севооборотах Западной и Восточной Сибири можно заключить по следующей таблице:

КУЛЬТУРЫ	1926 г.		1931 г.		1936 г.		1941 г.	
	Зап.	Вост.	Зап.	Вост.	Зап.	Вост.	Зап.	Вост.
Р о ж ь	8,3	28,5	4,1	24,7	3,1	23,6	2,6	22,3
Пшеница	59,4	35,8	60,4	37,5	59,0	37,3	56,2	36,5
Фуражные	24,7	28,3	24,7	28,1	23,6	26,3	21,6	24,1
Технические культуры	3,0	2,5	3,9	2,6	4,9	3,2	6,3	4,0
Т р а в ы	0,2	1,0	3,2	2,9	5,6	5,2	9,5	8,5

Вероятно, при дальнейших уточнениях генплана возможно будет несколько увеличить удельный вес пшеничных посевов за счет фуражных.

Севообороты.

59. Севообороты к настоящему времени выработаны лишь ориентировочно. По мере накопления опытных данных они будут изменены. Типовые севообороты приурочены к 9-ти районам, как-то: Северная таежная окраина Западной и Средней Сибири с шести-семи-восьми-девятиспольными севооборотами; подтаежная часть и северная окраина лесостепи Западной и Средней Сибири с шести-десяти-двенадцатиспольными севооборотами; лесостепные районы Западной и Средней Сибири с восьми-девяти-десяти-двенадцатиспольными севооборотами; степные районы Западной и Средней Сибири с семи-восьми-девятиспольными севооборотами; южное предгорье Западной и Средней Сибири с семи-восьми-девятиспольными севооборотами; скотоводческие районы Западной и Средней Сибири с восьмиспольным севооборотом; приречные районы с четырехпольным севооборотом; южная часть Восточной Сибири с девяти-восьми-девятиспольными севооборотами; северная часть Восточной Сибири с четырехпольным севооборотом.

Урожайность.

60. При установлении урожайности имелись в виду, с одной стороны, периодические засухи в Сибири, а с другой, внедрение правильных севооборотов к 1941 году в 21,2% всех хозяйств. Приняты во внимание влияния посева трав, ранних паров, зяблевой вспашки, кулисных паров, улучшенной обработки полей в виде рядового посева сортовыми семенами, применения культурного инвентаря и т. д. В общем повышение урожайности для отдельных округов установлено к 1941 году от 35 до 50%. Более детальное представление о средней урожайности с одной десятины дает следующая таблица (в пудах на одну дес.):

НАЗВАНИЕ КУЛЬТУР	1926 г.	1931 г.	1936 г.	1941 г.
Рожь	52,7	61,6	68,6	72,2
Пшеница	45,6	53,9	60,7	66,7
Овес	53,4	64,7	72,2	77,7
Ячмень	50,3	64,2	73,0	78,6
Картофель	510,9	704,5	722,1	738,4
Лен-семя	26,9	27,9	29,4	31,2
Лен-волокно	14,8	16,0	18,4	20,9

Валовой сбор. 61. Валовой сбор, исчисленный в генплане по каждому округу отдельно, здесь представлен для всей Сибири по культурам:

НАЗВАНИЕ КУЛЬТУРЫ	В миллионах пуд.				
	1913-14 г	1926 г.	1931 г.	1936 г.	1941 г.
Рожь	36,5	50,5	54,1	76,0	111,6
Пшеница	149,6	168,8	238,1	319,7	397,8
Овес	104,2	89,8	122,7	162,9	203,8
Ячмень	14,4	8,1	16,5	24,1	34,2
Крупяные	3,5	6,3	9,2	7,6	8,7
Картофель	48,8	78,9	127,7	215,9	358,1
Семя льна	2,3	2,9	4,4	7,1	11,5
Семя конопли	2,0	2,3	3,4	4,5	5,9
Подсолнух	—	2,2	3,8	8,1	16,9
Волокно-льна	1,5	1,6	2,5	4,4	7,8
Пенька	1,2	1,1	1,4	1,9	2,8

Денежная оценка валового сбора. 62. В денежной оценке по ценам 1913-14 года валовая продукция полеводства в 1941 году оценивается в 646,8 милл. руб., что по отношению к 13 году составляет 309,5%, а к 1926 году 269,8%. Валового сбора от полеводства на душу сельского населения приходится:

Г О Д Ы	Рубли	к 1913-14г.	к 1925-26 г.
1913-14 г.	35,2 дов. р.	100,0%	108,0%
1925-26 г.	32,6 " "	92,6 "	100,0 "
1930-31 г.	38,8 " "	110,2 "	119,0 "
1935-36 г.	45,3 " "	128,7 "	139,0 "
1940-41 г.	49,7 " "	141,2 "	152,5 "

Общее количество скота. 63. Скотское поголовье в Сибкрае распределится следующим образом:

Г О Д Ы	Лошади	Крупный рог. скот		Овцы и козы	Свиньи	Всего скота
		Всего	Коров			
1913 г.	3.654,1	4.784,1	2.215,4	4.743,6	1.764,2	14.946,0
1926 г.	3.600,6	5.857,7	2.684,0	9.898,7	2.111,8	21.473,9
1941 г.	6.174,7	11.179,1	6.201,4	13.190,5	5.790,7	36.355,0
1941 г. в % к 1926 г.	171,5	190,2	231,1	133,3	274,2	169,3

‰ состав стада. 64. В составе стада выдающееся место занимают коровы и овцы. Оно изменится в 1941 году в сторону более благоприятную для крупного рогатого скота:

Род животных	1926 г.	1931 г.	1936 г.	1941 г.
Лошади	16,8	17,2	17,1	17,0
Круп. рог. скот	27,3	27,9	29,6	30,8
Овцы	46,1	43,6	40,0	36,3
Свиньи	9,8	11,3	13,3	15,3

Лошади увеличат свой удельный вес в ничтожной степени. Удельный вес рогатого скота повысится. Еще более увеличится удельный вес свиней. Овцы снизятся. Таким образом, можно сказать, что в течение 15-ти летнего периода курс берется на коров и их спутницу — свинью.

Качественный рост животных. 65. Учитывая мероприятия по животноводству, как-то: правильный подбор производителей и племенного материала, улучшенное кормление и содержание, повышенную удойливость и т. д., предполагается, что средний удой коров по Сибири будет повышаться с 45 пуд. в 1926 г. до 61,6 в 1931 г., до 70,3 пуд. в 1936 г. и до 78,0 пуд. в 1941 г. В соответствии с этим валовой сбор молока увеличится с 132,6 милл. пуд. в 1926 г. до 483,9 милл. пуд. в 1941 году. Убойный вес головы крупного рогатого скота поднимется с 7 пуд. в 1926 г. до 8,2 пуд. в 1941 г. Выход шерсти с одной взрослой овцы возрастет с 3,2 фунта в 1926 г. до 4,9 фунта в 1941 г. Настриг шерсти для мериносовых овец в среднем намечается в 8 фунт. Вес бараньей тушки увеличивается с 0,9 пуд. в 1926 г. до 1,2 в 1941 году. В некоторых районах воспитывается беконная свинья.

Средняя обеспеченность скотом одного крестьянского хозяйства. 66. Средняя обеспеченность одного крестьянского хозяйства скотом увеличится:

Обеспечение посевом и скотом	1926 г.	1931 г.	1936 г.	1941 г.
Посевами	4,7	5,2	5,4	5,5
Лошадьми	2,7	2,9	2,7	2,6
В том числе рабочая лош.	1,9	1,9	1,8	1,8
Круп. рог. скот	4,0	4,3	4,6	4,7
В том числе коров	2,0	2,3	2,5	2,6
Овцами	7,3	7,2	6,4	5,5
Свиньями	1,6	1,9	2,1	2,4
Всего скота	15,9	16,6	15,9	15,2

Удельный вес валовой продукции каждого вида скота. 67. Удельный вес валовой продукции каждого вида скота имеет:

Род животных.	1926 г.	1931 г.	1936 г.	1941 г.
	в процентах			
Лошади	4,8	3,8	2,9	2,1
Круп. рог. скот	64,2	70,4	72,4	72,6
Овцы	15,3	13,1	11,4	10,3
Свиньи	15,7	12,7	13,3	15,0

Удельный вес молочной продукции. 68. Молочная продукция в животноводческой продукции составляет:

В 1926 г. 44,6%, в 1931 г. 46,9%, в 1936 г. 50,6% и в 1941 г. 52,9%.

Значение молочной продукции очевидно. Отсюда можно сделать вывод о более широком форсировании молочного животноводства. К сожалению, в этом отношении встречаются непреодолимые препятствия как со стороны кормовых ресурсов, так и со стороны рабочих рук, не говоря уже о других затруднениях экономического характера.

Товарные остатки крестьянского хозяйства.

69. По исключении из валового сбора хозяйственного и личного потребления сельского населения, получают товарные остатки, которые определяются в следующих количествах (см. табл.):

Продукты полеводства.	1926 г.	1931 г.	1936 г.	1941 г.
Продов. хлебов. пуд.		94.029,0	14.5441,0	181.387,0
О в с а		70.500,0	10.9081,0	136.040,0
Ячменя		27.842,0	—	—
Картофеля		10.900,0	н. 42.800,0	45.200,0
Семя льна		2.404,0	р. 22.200,0	24.200,0
Конопля		9.762,0	11.669,0	18.885,0
Подсолнуха		2.900,0	3.501,0	5.666,0
Волокна льняного и пеньки		3.800,0	6.100,0	9.834,0
Сена и соломы		3.300,0	5.368,0	8.654,0
		2.901,0	3.723,0	4.895,0
		2.800,0	3.754,0	4.699,0
		2.793,0	6.678,0	13.002,0
		4.300,0	10.284,0	20.053,0
		1.807,0	3.852,0	7.431,0
		2.500,0	12.326,0	23.928,0
		18.163,8	31.012,0	36.649,0
		2.000,0	3.411,0	4.031,0
Всего на сумму в т. золотых рублей по ценам 1913 г.	43.300,0	104.400,0	169.800,0	227.300,0
Продукты животноводства.				
Молоко	59.900,0	102.000,0	162.765,0	239.707,0
М я с о	44.900,0	76.500,0	122.074,0	179.780,0
Лошадей т.	3.457,1	6.700,0	9.144,0	13.667,2
	13.100,0	26.200,0	34.290,0	52.072,0
	78,0	76,2	57,8	20,5
	3.600,0	3.600,0	2.700,0	1.000,0
Кожевен. сырье и овчина	4.000,0	13.300,0	15.200,0	17.800,0
Шерсти				
Конск. волос	1.800,0	3.200,0	4.600,0	6.700,0
Щетины				
Всего на сумму:	67.400,0	122.800,0	178.900,0	257.400,0
Общая стоимость отчуждаемых продуктов полеводства и животноводства без птицеводства	110.700,0	227.200,0	348.700,0	485.700,0
Товарные остатки яиц				
вагонов	1.028,0	945	1.936	4.790
на руб.	2.500,0	1.800,0	3.800,0	9.300,0
Итого на сумму:	113.200,0	229.000	352.500,0	494.000,0

70. Сравнение товарной валовой продукции полеводства и животноводства обнаруживает следующий удельный вес каждой из названных отраслей сельского хозяйства в процентах:

ГОДЫ	Полеводство		Животноводство	
	в валовой продукции	в товарной продукции	в валовой продукции	в товарной продукции
1926 г. .	58,0	39,1	42,0	60,9
1931 г. .	56,2	46,3	43,8	53,7
1936 г. .	56,0	49,1	44,0	50,9
1941 г. .	55,2	46,9	44,8	53,1

71. Товарные остатки на одну душу населения составляют (в золот. руб.):

1926 г.	1931 г.	1936 г.	1941 г.
15,0	26,3	33,3	37,3

Индустриализация сельского хозяйства.

72. Индустриализация сельского хозяйства предполагает переработку местного сельско-хозяйственного сырья в более транспортные продукты. По местным условиям, в течение ближайшего пятнадцатилетия предполагается в орбиту идустриализации ввести маслоделие, мясохладобоеенное дело, рыбо-консервное, льнообделочное и два вспомогательных вида для хранения скоропортящихся продуктов, как-то: элеваторы и холодильники.

Маслоделие.

а) Современное количество заводов.

73. На территории Сибкрая артельных и государственных маслозаводов на 1-е января 1927 г. числилось 2.674 единиц, из них: кооперативных 2.667 и государственных 7 заводов. По округам эти заводы распределяются:

НАЗВАНИЕ ОКРУГА	Всего маслозаводов	В том числе кооперативных	Государственных
Омский	469	469	—
Барабинский	710	710	—
Славгородский . . .	157	157	—
Тарский	201	201	—
Н.-Сибирский	225	225	—
Каменский	172	172	—
Алтайский	184	184	—
Бийский	218	218	—
Рубцовский	167	167	—
Ойратский	29	29	—
Томский	69	69	—
Кузнецкий	59	59	—
Ачинский	14	7	7
Итого	2.674	2.667	7

Современное состояние заводов.

74. Девять округов: Омский, Барабинский, Славгородский, Тарский, Новосибирский, Каменский, Алтайский, Бийский и Рубцовский имеют развитое заводское маслоделие. В Ойратии и в округах: Томском, Кузнецком и Ачинском оно только начинает развиваться. В Хакасии и в остальные пять округов заводское маслоделие не успело даже проникнуть. При существующих маслозаводах имеется до 2.400 сливочных отделений. Из всего числа масло и сырозаводов построены до 1913 года 1.169 или 43,5%, от 1913-1923 год—449 заводов, или 16,7% и в периоде с 1924 по 1926 г.—1066 зав., или 39,8%. Только заводы, сооруженные с 1924 года, можно отнести к разряду пригодных. При них 17,3% маслохранилищ можно отнести также к числу пригодных. Все сливочные отделения подлежат замене новыми.

а) Состояние заводского оборудования.

75. Сведения о состоянии оборудования имеются в отношении 1.979 заводов. Они располагают: 5.233 сепараторов, в том числе негодных 17,4%; 2.498 маслобоек, из них негодных 16,8% и 2.292 маслообработника, в том числе негодных 20%.

б) Средняя производительность маслозаводов

76. В 1913 году средняя годовая производительность заводов выражалась в 1.344 пуд. масла при выходе пуда масла с 20 пудов молока. В 1925-26 году по тем же районам производительность заводов упала до 815 пуд., или 60,6% от довоенной при выходе 20,5 пуд. молока. Очевидно, сибирские маслозаводы нужно отнести к типу кустарных. При этом не лишне вспомнить, что средняя производительность датских маслозаводов колеблется от 9 до 12 тыс. пуд.

в) Двигательная сила.

77. По сведениям о двигательной силе, касающимся 2.040 маслозаводов, последние распределяются: 1.797 заводов, или 88,1% с ручной двигательной силой; 110 заводов, или 5,4% с конно-ручной; 125 маслозаводов, или 6,2% с конной двигательной силой и 8 заводов, или 0,3% с паровыми и водяными двигателями. Заводы с ручными двигателями—почти 900 заводов, или 50% расположены в Омском и Барабинском округах; с конно-ручными двигателями в Бийском, Алтайском и Каменском округах; с конными двигателями в Бийском, Новосибирском и Каменском; паровые и водные двигатели только в Бийском округе. Следовательно, по применяемой двигательной силе к заводам промышленного типа можно отнести только 11,9% всех сибирских заводов.

г) Качество масла.

78. Сибирское масло отличается всеми известными пороками и в особенности низкосортностью и разнотипностью. Это зависит от непригодного состояния маслозаводов, отсутствия квалифицированного технического персонала и недоброкачественного транспорта. Между тем, как по свойствам сибирских коров и жиромолочности сибирских коров сибирское масло могло бы считаться первосортным. Вследствие своей низкосортности сибирское масло на Лондонском рынке приобретает на бленд, т. е. для переработки, и оплачивается на 5-7 руб. за пуд ниже, чем масло датских импортеров. Ежегодно сибирские маслоделы недобирают от этого несколько миллионов рублей, и во всяком случае больше того, что требуется для полной рационализации сибирского маслоделия.

д) Будущая сеть масло-
заводов в западных ок-
ругах.

79. К 1941 году маслоделием должны быть охвачены все селения округов с развитым маслоделием. Вследствие краткого вегетативного периода с частыми заморозками неблагоприятно складываются для полеводства условия в северной части Барабинского, Тарского и Новосибирского округов. Здесь путем мелиоративных работ обширные заболоченные пространства могут быть превращены в пригодные для скотоводства угодия. Для развертывания маслоделия придется произвести реконструкцию всего производства в смысле укрупнения заводов и устройства механизирования их, с доведением их производительности от 5 до 9 тысяч пудов.

Эффективность механизированных заводов.

80. Механизированные маслозаводы имеют значительные преимущества перед другими типами. По ориентировочным расчетам окупаемость пуда молока достигает: при ручном производстве 76,5 коп.; при укрупненном конном 78,8 коп. и при механизированном 92,0 коп. Кроме того, цена на масло механизированных заводов на 2 р. 50 коп. на пуде выше цены масла другого производства. Таким образом, если допустить, что в 1941 году через механизированные заводы пройдет не менее 7.000 тыс. пуд., то получится экономия в 17,15 милл. рублей против выработки на ручных и конно-ручных заводах.

Распределение
заводов.

81. К 1941 г. маслозаводы распределятся:

О К Р У Г А	Площадь в кв. кило- метрах	Имеется маслозаво- дов к 1927 г.	Будет масла- заводов при ра- диусе обслуж. в 10-12 килом.	Будет заводов		
				Ручных	Конных	Механи- зированных
Омский	66.692	522	210	20	40	150
Тарский	74.632	182	160	15	30	115
Славгородский	42.660	157	92	10	20	65
Барабинский	98.011	753	300	30	60	210
Рубцовский	31.565	172	90	10	20	60
Бийский	50.423	241	160	15	30	115
Барнаульский	38.210	185	130	15	30	85
Новосибирский	57.814	231	170	20	40	110
Каменский	29.288	173	100	10	20	70
В с е г о	—	2 616	1 415	145	290	908

Таким образом, благодаря введению механизации заводов общее число последних сократится на 1.201 завод, или на 54%. Около 85% всего масла будет выработано на механизированных заводах. Ориентировочно принимается стоимость: механизированного завода в 50 тыс. руб., ручного завода в 6 тыс. рублей и конно-приводного в 10 тыс. руб. К 1941 году к прежнему количеству сливочных отделений прибавится около 1 тыс. новых или кругло получится 3.500. Механизированный завод будет обслуживать по радиусу 10-12 верст. При наличии достаточного количества сливных отделений, улучшения дорог в будущем и возможности применения изотермических фургонов, можно не опасаться за качество молока, поступающего с такой периферии на механизированные заводы.

е) Сеть маслозаводов в восточных округах.

82. Восточные округа отличаются малой плотностью населения и скота на единицу площади. Но при отсутствии благоприятных условий для развития полеводства и при наличии всех возможностей для усиления животноводства Сибкрайисполком давно уже принимает меры к насаждению в восточных округах маслоделия. Соответственно этому, к 1941 г. намечено открыть в округах: Томском 350 маслозаводов, в Кузнецком—210, в Ачинском 180, в Красноярском 270, в Канском 160, в Минусинском 150 и в Хакасском 130, а всего 1.450 заводов, из них 210 конно-приводных заводов и 1.240 ручных.

ж) Опытные молочные станции.

83. Для изучения условий производства и биологических, физико-химических свойств масла, в зависимости от различных факторов, необходимы опытные молочные станции, опытные маслозаводы и молочно-испытательные лаборатории.

Опытные молочные станции организуются при областных опытных сельскохозяйственных станциях в качестве их отделов. В первом пятилетии организуются Новосибирская опытная молочная станция, во втором Омская и в третьем Бийская. Каждая из них будет обслуживать значительных размеров прилегающий район.

з) Опытные маслозаводы.

84. Опытные молочные станции опираются на сеть опытных заводов, на которых они в заводской обстановке проверяют ряд своих достижений. Предполагается сооружение 28 опытных маслозаводов.

и) Молочно-испытательные лаборатории.

85. С целью изучения всех свойств масла, его пороков и устранения последних генпланом намечаются молочно-испытательные лаборатории. К 1941 году будет открыто 14 лабораторий вместо 6 существующих.

к) Подготовка специалистов молочного дела.

86. В сибирском маслоделии преобладает мастер самоучка. В 1925-26 году среди мастеров маслоделия на 1.930 заводах окончившие молочную школу составляли 87 человек, или 4,5%, окончившие курсы маслоделия 912 человек, или 47,3%, и самоучки 931 человек или 48,2%. Следовательно, мастеров со школьной подготовкой насчитывалось только 4,5%. В будущем предполагается для подготовки технического персонала использовать низшие школы по молочному хозяйству, сельскохозяйственный техникум с молочным уклоном, молочно-испытательные лаборатории, специальные молочные станции и опытные маслозаводы, а также курсы для лаборантов.

Молочные школы организуются с 3-х летним обучением. К 1941 году будет выпущено 1.225 мастеров маслоделия, 200 мастеров сыроваров. Маслодельные школы, кроме существующей Каинской, будут организованы в Бийске, Омске, Таре и в с. Шушенском. В виду перехода приемки масла по проценту жира и по чистоте для заводов потребуются лаборанты. Для подготовки их будут организованы пятимесячные курсы. В 1941 году курсами будет выпущено 3.500 лаборантов. Новосибирским сельскохозяйственным техникумом будет подготовлено 450 специалистов-инструкторов и молочно-испытательными лабораториями будет подготовлено 197 специалистов.

Сыроварение.

а) Современное состояние.

87. Сыроварение в Сибкрае занимает скромное место. В переводе на масло количество вырабатываемого сыра составляет 2,3% и по стоимости 4,5% по отношению к маслу. По данным регистрации 1926 года состояние сыроварения характеризуется:

О к р у г а	Количество заводов	Пудов сыра
Бийский	24	61.290
Ойратообласть	3	2.270
Омский	25	12.000
Новосибирский	37	15.000
Томский	15	3.000
Каменский	4	1.000
Славгородский	2	230
Ачинский	1	250
	111	95.040

Преобладающими сортами сыров являются: русско-швейцарский и Гауда на Алтае, голландский и другие во всех остальных округах. Алтайские сыры реализуются на Московском и Ленинградском рынках. Средняя производительность одного сыро-завода составляет 856 пудов.

б) Предпосылки для лучшего развития сыроварения.

88. Сыроварение может приобрести широкий промышленный характер в районах, наиболее удаленных от рынков сбыта и отрезанных плохими путями сообщения, а также в районах с благоприятными флорой и климатом. К наиболее удаленным районам с плохими путями сообщения, но с превосходными выгонами, относятся: южная часть Бийского округа, прилегающая к Алтайским горам, освоенная часть Ойратообласти и юго-восточная часть Рубцовского округа.

Большим стимулом для развития сыроварения является более высокая оплата молока, чем при маслоделии. Например, в 1926 году в Омском округе при маслоделии пуд молока оплачивался 60 коп., а при сыроварении по 71 коп., что составляет в переводе на масло разницу в 2 р. 10 к. на пуд. Разница в оплате молока при сыроварении и маслоделии на Алтае в 1926 году составляла 20 коп. на пуд, или в переводе на масло 4 р.

в) Будущие сырозаводы.

89. Будущими районами промышленного сыроварения генпланом признаются: южная левая часть Бийского округа, прилегающая к Ойратообласти, Ойратообласть, заобская правобережная часть Барнаульского округа, полоса Рубцовского округа, граничащая с Бийским округом, и пригородные районы Омска, Новосибирска, Томска и Иркутска. Будущее сыроварение определяется следующими сравнительными данными:

О К Р У Г А	1925/26 г.		1940/41 г.		В проц. к 1926 году	
	Число завод.	Продукц. в пудах	Завод.	Продукц. в пудах	Заводов	Продукция в пудах
Бийский	24	61.290	50	191.500	204 проц.	310 проц.
Ойратообласть	3	2.270	30	40.000	1.000 "	1.800 "
Барнаульский	—	—	20	30.000	200 "	300 "
Бийск-Рубцовск	—	—	20	25.000	200 "	250 "
Омский	25	12.000	13	12.000	50 "	100 "
Новосибирский	37	15.000	18	15.000	50 "	100 "
Томский	15	3.000	7	6.000	50 "	200 "
Иркутский	—	—	8	8.000	400 "	400 "
Друг. округа	7	1.480	—	—	—	—
Всего	111	95.040	166	327.950	150 проц.	345 проц.

Около 60% всей продукции займут русско-швейцарский сыр, Гауда и Чердер, остальное—голландский, Бакштейн. Ориентировочно постройка сырозавода с сыро-подвалом исчисляется в 20 тыс. руб. в Бийском округе и в 15 тыс. руб. в остальных округах.

Капитальные вложения. 90. Общая сумма вложений по маслоделию и сыроварению в течение пятнадцати лет будет составлять ориентировочно 80.294 тыс. руб., из них по госбюджету—12.369 т. р. и за счет ссудного кредита, средств кооперации, госорганизаций и населения—67.925 тыс. руб.

Организация масляной тары. 91. К 1941 году в западных и восточных округах Сибири будут действовать около 3.000 маслозаводов. Для них потребуется по крайней мере на 900 тыс. руб. тары ежегодно. Отсюда возникает мысль о производстве собственной ящичной тары. При стоимости ящика 40 коп. годовая выработка завода может достигнуть до миллиона рублей.

Мясообрабатывающая промышленность. 92. По мере развития животноводства в Сибири приобретает большое экономическое значение мясное хозяйство. В 1926 году общая товарная мясная продукция составляла 67.442 тонны. Между тем вывезено из Сибири не более 30 тыс. тонн. Но и вывезенное мясо не доставило сибирскому крестьянству полной выгоды в виду своей легковесности (средний вес туши крупного скота 6 пуд.) и малой упитанности, плохой разделки и вывоза, главным образом, в замороженном виде. Для поднятия рентабельности мясного хозяйства необходимо увеличить вес мясной туши и вести убой скота для сбыта в свежем или охлажденном виде. Оставляя в стороне мероприятия по улучшению скотоводства, необходимо указать, что для повышения рентабельности мясного дела необходима концентрация убоя скота с использованием всех побочных продуктов и отбросов. Для подтверждения мысли о наибольшей выгодности правильного убоя скота достаточно заметить, что по сибирским данным себестоимость пуда мяса обходится при убое скота на хладобойне в 5 руб. 1 к., при убое для сбыта в мороженом виде 5 р. 64 коп. и при крестьянском убое 5 р. 76 к. В действительности при забойке скота на хладобойне крестьянин выигрывает от 6 до 8 рублей на голову крупного рогатого скота. Если допустить, что только 100 тыс. голов в год будут забиваться своевременно на хладобойнях с использованием летнего нагула, то по приблизительным подсчетам получится прибыли: от продажи крестьянином живого скота, а не битого мяса, 700 тыс. руб., от повышения товарной ценности мяса около 400 тыс. руб., от увеличения выхода мяса и сала около 600 тыс. руб., *от сбережения излишне-израсходованных кормов 600 тыс. руб.* и от сохранения в хозяйстве кишок, рогов и т. д. 100 тыс. руб., а всего до 2-3 милл. руб.

Беконное производство. 93. По перспективам, разворачивающимся перед сибирским сельским хозяйством, рост свиного стада будет опережать все другие виды животных вследствие избытка зерновых хлебов и картофеля, а также маслодельных отбросов. Возникнут тяжелые затруднения в сбыте свиного мяса в обыкновенном виде. Наиболее выгодным выходом из положения является беконное производство. Стоимость живого веса одного центнера беконной

свиньи на 50% выше цены простой свиньи, или на 27 р. 50 коп. Мясо беконной свиньи на 80-100% выше стоимости 10-15 пудов зерна, употребленного на ее откорм. Допустим, что один центнер беконной свиньи стоит 27 р. 50 коп., что выход бекона составляет 0,58 цент., что расходы по убою на один центнер бекона достигают 13 рублей и транспортные и сбытовые расходы на один центнер—21 рубль 20 к., что утилизируемые отбросы убои оцениваются в 5 рублей на голову.—Таким образом, один центнер бекона будет стоить 73 рубля на английском рынке, или около 12 рублей пуд. При цене одного центнера в настоящее время 104-110 рублей (17-18 руб. пуд.) прибыль на один центнер бекона составляет от 6 до 38 рублей (от одного до 6 р. 20 коп. пуд). По сравнению с выпуском сальной свиньи в среднем получится от 10 до 12 рублей прибыли на голову. При убое на беконных фабриках лишь 100 тыс. свиней в год, прибыль от беконного производства увеличится по крайней мере на 1 милл. руб.

б) Районирование мясопромышленности.

94. Западная часть Сибкрая располагает избытками мясoproдуктов, которые можно вывозить за пределы Сибкрая в западном направлении. Восточная часть Сибкрая, наоборот, имеет дефицитный мясной баланс и нуждается в привозе мясoproдуктов. Центральные округа Сибкрая свои избытки могут отправлять на восток и на запад. По характеру сырья и направлениям сбыта весь Сибкрай в мясопромышленном отношении нужно разделить на 4 района: 1) район скотоводческого хозяйства в Западной Сибири с прилегающим к нему районом крестьянского хозяйства по водному пути реки Иртыша. Сюда относятся: Тарский, Омский и Славгородский округа; 2) Алтайский район по бассейну реки Оби с округами: Барабинским, Новосибирским, Каменским, Рубцовским, Барнаульским, Бийским, Кузнецким, Томским и Ойратией; 3) Енисейский район, включающий в себя Ачинский, Красноярский, Канский, Минусинский и Хакасский округа с Урянхайским краем; 4) Иркутский район с Тулуновским, Иркутским и Киренским округами.

Центры хладобоевских и мясообрабатывающих предприятий в каждом районе согласованы с населенностью городских и заводских поселений, животноводческими ресурсами по видам скота, товарной мясной продукцией, характером ведения мясных заготовок и путями сообщения. К концу пятнадцатилетия радиус обслуживания хладобойней будет уменьшен до 200-300 километров. При этом убойные пункты будут вполне обеспечены сырьем и длина прогонов к убойным пунктам будет обеспечивать подгон скота своевременно и без потери в весе животных. Для беконной фабрики радиус обслуживания опустится до 150 километров, что будет соответствовать сырьевой базе от 20 до 40 тыс. беконных свиней. Емкость камер холодильника для вывоза охлажденного и замороженного мяса к 1941 году рассчитывается на двух-трехкратный оборот.

в) Новые мясопромышленные предприятия.

95. Мясопромышленные предприятия на ближайшее 15-тилетие разбиваются на хладобоевские комбинаты, беконные фабрики и мясоконсервные заводы. Намечены 12 хладобойных комбинатов, в том числе новые: в Омске, Карасуке, Кузбассе, Томске, Барабинске, Минусинске, Красноярске, Иркутске и в Култуке, с емкостью холодильников в 1 милл. пуд. и общей производительностью всех комбинатов 460 тыс. забоя голов против 60 тыс. голов в 1926 году и 150 тыс. голов в 1931 году.

Запроектированы 9 беконных фабрик: в Бийске, Омске, Новосибирске, Барнауле, Таре, Барабинске, Кузбассе, Томске и Ачинске, произво-

дательностью в 956 тыс. пудов бекона, т. е. с увеличением против 1931 года на 832 тыс. пуд.

Будут сооружены два мясоконсервных завода в Омске и Минусинске с выработкой 6 милл. банок консервов. Это превышает производительность, принятую по пятилетнему плану, на 4,5 милл. банок.

г) Капиталовложения.

96. Для осуществления намеченного плана требуется за все 15 лет вложений в основной капитал 10.727 тыс. руб., или на 7.400 тыс. руб. более предположенного на первое пятилетие.

д) Эффективность вложений.

97. К 1941 году масштаб работы хладобоенских предприятий сильно вырастет: по убою скота в 7,7 раз, по хранению в холодильниках в 4,1 раза, по выработке колбас в 7,5 раз, по салотоплению в 3 раза, по кишечному производству в 11,3 раза, по беконному производству в 7,7 раза. Такое расширение деятельности поведет к уменьшению себестоимости по убою на 21%, по хранению на холодных складах на 35%, по колбасному производству на 21%, по кишечному производству на 21% и по салотоплению на 12%. В абсолютных цифрах развертывание деятельности хладобоенских предприятий можно охарактеризовать:

НАЗВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	1925-26 г.	1940-41 г.	В проц. к 1926 г.
Убой скота голов. крупн.	60.010	460.000	766,5
Хранение на холодильниках в центнерах	7.930.566	32.845.000	413,8
Выработка колбас в центнерах фабриката	8.173	61.780	755,9
Салотопление в центнерах сырья	14.600 п	42.810 п.	293,2
Кишечное производство в комплектах	40.814	460.000	112,7
Беконное производство в голов. беконных свиней с 1930-31 года	35.000	270.000	771,4
Мясоконсервное производство в количестве банок с 1930-31 года	1.500.000	6.000.000	400,0

Рыбное хозяйство.

а) Современное состояние.

98. Рыбное хозяйство Сибкрая далеко не соответствует количеству водных угодий вследствие их обеднения рыбой. Например, в XIX веке в Байкальском озере добывалось свыше 900 тыс. пудов омуля. В 1925-26 г. улов сократился до 20-25 тыс. пудов. В конце XIX века добыча красной рыбы по р. Ангаре достигала 75 тыс. пуд., а в настоящее время едва доходит до 5 тыс. пуд. Общий улов рыбы в 25-26 году составлял 31.230 пудов, в том числе Байкальский район дал 830 пудов, Туруханский край—1.850 пудов, Нарымский край—2.460 пудов и Барабинско-Чанский район—6.836 пудов. Остальное приходилось на более мелкие районы. Сибирский лов приурочен к пресноводным и проходным рыбам. В 1925-26 году пресноводные (карповые и окуневые) составляли 69%, проходные сиговые (омуль, сига, сырок, муксун и др.) 25% и осетровые 6%. *Полное преобладание в сибирском улове проходных и пресноводных рыб обязывает к особенно внимательному отношению к промыслам Края, так как пресноводные и особенно проходные рыбы менее стойки и чувствительнее к воздействию человека.*

б) Рыбачье население и рыболюбные угодия.

99. По четырем основным рыбным промыслам исчисляется 19.210 ловцов. По всему же Краю число их доходит до 30 тыс. человек. Для всех сибирских ловцов рыбное дело является подсобным промыслом. Даже в Туруханском

и Нарымском краях рыболовство в бюджете рыбака занимает 32%. Оборудование промыслов примитивно. Кооперирование едва лишь зарождается. Оплата одного рабочего дня даже на наиболее богатых Барабинских промыслах достигает всего лишь 80 коп. Рыболовные угодия находятся в запущенном состоянии, приемы обработки улова по своей примитивности значительно снижают доходность промысла. Между тем добываемая в Крае рыба имеет широкий и обеспеченный рынок сбыта. До 50 проц. чанской мороженой рыбы ежегодно сбывается на Урал и доходит до Нижегородской губ. Потребности местного населения не удовлетворяются местным уловом даже на 50% и ежегодно в Сибирь ввозится значительное количество рыбы. Сибирские водоемы по разным причинам мало используются. Например, в Туруханском крае на протяжении реки Енисея свыше 2 тыс. километров для рыбных промыслов используются только 129 участков. На протяжении р. Оби в Нарымском крае для неводного лова используются только 8 участков.

**в) Рационализация
рыбного хозяйства
Сибири.**

100. Рыбное хозяйство Сибкрая, незначительное по мощности (максимально в 1913 году 19.630 тонн) и ничтожное по ценностному выражению (3.562 т. р.), безотлагательно требует рационализации и реконструкции. Реконструкция должна пойти по четырем основным направлениям: в отношении организации хозяйства ловцов, по линии рыбоводства, по линии мелиорации рыбоугодий и, наконец, в отношении индустриализации рыбопромышленности.

Организация хозяйства ловцов должна выразиться в кооперировании рыбаков, которое на все 100% заканчивается в первом пятилетии.

В основу искусственного рыборазведения генпланом кладется приближение к естественному размножению, т. е. *выращивание икры не в заводах, а в реке*. Этот способ рыборазведения должен быть согласован с рыночным значением отдельных видов рыбного населения в промысловых районах. Поэтому предполагается на Байкале разведение сига и омуля, по рекам Енисею и Оби — осетра, нельми и муксуна, в Барабинских озерах — новых пород леща и карпа.

Мелиорация сибирских рек намечена следующая: систематическое уничтожение тростниковых зарослей на Барабинских озерах; углубление и расчистка от заиливания русл рек, соединяющих Чанские озера; расчистка от кряжей русл рек Оби и Селенги, укрепление от размыва берегов и проч. Работы по мелиорации рек намечаются к завершению в первом же пятилетии.

Реконструкция рыбного хозяйства упирается в видовой состав рыб в отдельных водоемах и в количество ловещего населения. Принимая во внимание указанные особенности этой отрасли хозяйства и предполагая оптимальные условия экономического характера, генпланом намечается следующее развитие рыбного дела к 1941 году. Улов, за исключением местного потребления (в тоннах):

НАЗВАНИЕ ВОДОЕМОВ	Красной	Белой	Частиковой	Всего
Р. Енисей и р. Пясина	935	3.565	—	4.500
Р. Обь (Нарымский край)	420	1.750	1.080	3.200
Озера Оби с р. Селенгой	—	2.305	—	2.305
Барабинские озера	—	—	8.330	8.330
Прочие водоемы	—	237	948	1.185
Итого в тоннах	1.255	7.857	10.308	19.490
В процентах	6.5	40	48	100

Способы обработки сибирской рыбы. 101. Современные примитивные способы обработки улова обесценивают его. Например, при посолке теряется до 23% сырья, при вялении до 55%. Генпланом предусматриваются разнообразные способы обработки улова с максимальным сохранением его рыночных и питательных качеств, как-то: замораживание рыбы, приготовление жестяночных консервов, килечных консервов, балыка, тешки, улучшенный посол, сушка и вяление. Для удешевления стоимости консервирования рыбы предполагается сооружение заводов комбинированного типа для производства консервов из рыбы и дичи. Сообразно естественным запасам рыбы и дичи, производительность каждого Туруханского завода может быть доведена до 300 т. консервных банок рыбы и до 100 тысяч банок из дичи в год и в Нарымском крае до 500 тысяч банок из рыбы и до 100 тысяч банок из дичи. Иными словами — 14% товарной рыбы в первом районе и 21% во втором.

Мероприятия. 102. По генплану предполагается к концу 15-летия соорудить: 10 рыбоводных станций на Байкале, Оби, Енисее и на озере Чаны; 6 консервных заводов комбинированного типа в низовьях рек Оби и Енисея с переработкой рыбы и дичи в баночные консервы, с годовой производительностью 2.500 тыс. банок рыбы и 400 тыс. банок консервов из дичи; 28,8 тыс. пудов килечного засола, 311,4 тыс. пуд. улучшенного посола; 2 балычных заводов с производительностью в 31,8 тыс. пуд.

Кроме того, устраиваются рыбохранилища и баржи-рефрижераторы.

Капитальные вложения. 103. Капитальные вложения на все 15 лет для осуществления плана реконструкции рыбного хозяйства потребуются в сумме 549.742 руб., в том числе из госбюджета 100 тыс. руб. на постройку 10 рыбопроизводных станций и 449,7 тыс. руб. из средств кооперации, долгосрочного кредита на постройку консервных заводов-морозилок и балычных заводов.

Эффективность. 104. К 1941 году будет добыто 19.845 тонн сырья, из них товара 16.136 тонн по себестоимости на 5.772.280 руб. От реализации получится прибыли 3.223.240 руб.

Льноводство. 105. Льноводство в Сибкрае получило повсеместное распространение, за исключением Хакассии, Киренского и Иркутского округов. По отдельным округам площади посевов льна колеблются от 1 тыс. до 15 тыс. десятин, но в общей посевной площади не превосходят 5,4%. С промышленным льноводством можно отметить только два района: Новосибирский округ с примыкающей к нему частью Барнаульского округа и Бийский округ с другой частью последнего. В Новосибирском районе наибольшее промышленное значение имеет Масляницкий и Легостаевский районы, в которых по своим размерам льноводство достигло масштаба Смоленской и Псковской губерний (9% в общем и 16% посевной площади по некоторым селам). К указанным районам приближаются Ачинский, Канский и Тарский.

Сбыт сибирского льна. 106. По своим природным качествам сибирский лен можно отнести к первоклассному, но вследствие крайне первобытной обработки ему отводится на рынках последнее место, при чем сибирский крестьянин теряет около 2 р. 50 коп. на пуде. Местная обрабатывающая фабрика (в Бийске) по-

требуется около 100 тыс. пудов льняного волокна средних и низких номеров. Вследствие малой плотности посевов льна нагрузка заготовительных пунктов минимальна, пункты удалены от железнодорожных станций. Это значительно повышает расходы заготовителей и уменьшает выгоды производителей.

Мероприятия для развития льноводства.

107. Первым мероприятием по развитию льноводства в Сибкрае генпланом признается семяочистительное дело, так как в настоящее время посевы производятся смешанными семенами и урожаи волокна с десятины не превышают 15-17 пудов. *Семяочистительные* машины устанавливаются на льнообделочных пунктах, которые производят мятые льняной тресты, отрепывание мятого льна, веяние льносемян и очистку на триере. Работа пункта имеет прокатно-комиссионный характер с применением рабочей силы самого населения и с оплатой за пользование орудиями по себестоимости. Кроме того, предполагается устройство *механических льноделен* двух типов: куделе-приготовительных и комбинированных, где главное внимание обращено на обработку высококачественного трепанного льна. Стоимость льноделен первого вида исчисляется в 50 тыс. руб. и второго в 100 тыс. руб.

Капиталовложения.

108. Льнодельные пункты предполагается устраивать из расчета по одному пункту на каждую тысячу десятин посева льна. Механических льноделен проектируется 80 и комбинированных 60. Предусмотрено устройство 360 льнообделочных пунктов и 219 механических льноделен с общей затратой 11.800 тыс. рублей.

Яйцепромышленность

а) Количество кур.

109. Наличие в Сибкрае обилия зерновых отбросов и обилие нерыночных хлебов открывает широкие перспективы для куроводства и яйцепромышленности. По переписи 1920 года на одно хозяйство по РСФСР приходилось 5,4 кур, между тем как в Сибири 7,2 кур. По количеству кур Сибирь уступала одному только юго-востоку, где на одно хозяйство приходилось 9,9 кур. По данным 1926 года, в Сибири насчитывается 9.774 тыс. кур, или на одно хозяйство 7,2 кур. Максимальным обеспечением курами отличаются хозяйства в Бийском, Омском, Новосибирском, Барнаульском, Славгородском, Рубцовском и Томском округах.

б) Товарная продукция.

110. Вследствие бездорожья и неорганизованности дела яичный экспорт из Сибири всегда стоял на низком уровне. В 1913-14 году было вывезено 35 милл. штук, в 1925 году 2.880 тыс. штук и в 1926 году 9.360 тыс. штук. Если допустить среднюю носкость курицы в 60 яиц и товарность в 60% от валового сбора, как это принимается в промысловых птицеводных губерниях, то товарность яиц в Сибкрае в 1926 году должна была превосходить 350 милл. яиц. При средних московских ценах на сибирский товар в этом году по 63 руб. за ящик товарная яичная продукция могла бы дать крестьянству 2,5 милл. руб. Но этого не случилось вследствие низких цен на яйца и слабых оборотов с этой продукцией. В Сибири в сельских местностях цены спускались до 5-10 коп. за десяток.

в) Завод яичной тары.

111. Генпланом запроектировано получение в 1941 году 689.766 тыс. штук яиц на 9.300 тыс. руб.

Развитие яйцепромышленности в таких широких размерах ставит на очередь вопрос о сооружении завода для яичной тары: ящиков и стружки. Такой завод намечен в городе Томске. Производительность этого завода ориентировочно в тысячах комплектов ящиков и в тысячах пудов стружки определяется:

РЫНКИ СБЫТА	1931 г.	1936 г.	1941 г.
На экспорт	318,5	993,7	3.320,0
Для внутрисибирского рынка	156,0	293,0	341,0
В с е г о	474,5	1.286,7	3.661,0
Стружки т. п.	415,0	868,0	2.394,0

г) Капитальные затраты.

112. Завод для производства тары потребует капиталовложения в 500 тыс. руб. Себестоимость ящика определяется для 1931 г.—1 р. 75 к., 1936 г.—1 р. 65 к. и 1941 г.—1 р. 40 к. Себестоимость стружки по соответствующим годам будет равна 2 р. 50 коп., 2 р. 25 коп. и 1 р. 90 к.

Элеваторное строительство.

а) Сбыт сибирского хлеба.

113. До проведения Сибирской железной дороги сибирский хлеб вывозился по р. р. Иртышу и Оби на Урал. С проведением рельсового пути он двинулся к Иркутску и за Байкал, с одной стороны, и за Урал, с другой. С проведением Котласской жел. дороги, сибирский хлеб получил выход на зарубежный рынок через Архангельский порт. Сооружение Северной и Мурманской жел. дорог и снятие переломного тарифа открыло для сибирского хлеба рынки потребляющих губерний европейской части России и Европы. В дореволюционное время максимальное количество вывезенного из Сибири хлеба достигло 45 милл. пуд. К настоящему времени этот вывоз превзойден почти вдвое. В дальнейшем, благодаря плановому хозяйству, экспорт зернопродуктов из Сибири будет непрерывно возрастать. К 1941 году предвидится 280 милл. товарных излишков, из них 219 милл. для экспорта. Необходимо принять меры к тому, чтобы вывоз хлеба протекал в оптимальных условиях. До сих пор этого не было. К числу недостатков бывших хлебных кампаний нужно отнести хлебные залежи и их спутники—засорение и порча хлеба при хранении в бунтах под открытым небом, без всякого прикрытия. К этому нужно присоединить вовлечение в грузовой поток сырого и разнокачественного зерна. Отсюда проистекали многообразные потери для производителей, заготовителей и народного хозяйства в целом.

б) Выгоды элеваторов.

114. К будущим хлебозаготовительным кампаниям нужно изжить отмеченные недостатки. Одно из верных средств для этого элеваторная система. Она будет способствовать своевременной просушке зерна, стандартизации его, правильному хранению и растяжению сбыта во времени сообразно наличию перевозочных и всех других средств. Для народного хозяйства будут сбережены средства, которые в настоящее время затрачиваются на перевозку вместе с хлебом 5-6% сора и такого же количества воды. Производители получают выгоду от возможности по более высокой цене продать свой хлеб в наиболее выгодное время, вне зависимости от колебания цен по районам внутри Сибири и по районам сибирским, с одной стороны, и внесибирским потребительным, с другой.

в) Сооружение элеваторов.

115. Генпланом намечаются элеваторы при станциях и пристанях с оборудованием зерносушилками и зерноочистительными машинами. Терминальные

элеваторы предполагается соорудить в максимальных узловых скоплениях зерновых грузов: в Омске, Новосибирске и на востоке в Канске или Ачинске. По остальным линиям движения зерновых потоков будут сооружаться линейные элеваторы.

г) **Капитальные затраты.** 116. Предполагается, что при пятикратном обороте через элеватор пройдет до 50% товарных излишков зерна данного района. Общая емкость будущих элеваторов исчисляется в 24 милл. пудов. При строительной стоимости элеватора из расчета 1 р. 50 к. за пуд емкости, на сооружение всей сети потребуется 37 милл. рублей. Против конечного года первого пятилетия это даст увеличение емкости на 14,3 милл. пуд. и увеличение вложений на 20,02 милл. руб. За все 15-тилетие будет сооружено 52 линейных элеваторов.

Холодильные сооружения. 117. Индустриализация сельского хозяйства даст Сибкраю небывалые количества ценных скоропортящихся продуктов, которые для своего хранения и транспорта потребуют холодильных приспособлений, как-то: маслохранилищ, холодильников, изотермических вагонов и барж-рефрижераторов.

а) **Маслохранилища на жел. дорогах.** 118. В настоящее время на территории Сибкрая имеются холодильники: в Бийске, Барнауле и Новосибирске. Маслохранилища различной емкости находятся при станциях: Называевская, Омск, Татарск, Чаны, Барабинск, Каргат, Рубцовск и Славгород. Соответственно масляной продукции отдельных районов генпланом предусматривается сооружение маслохранилищ при следующих станциях Омской и Томской жел. дорог: Называевской, Калачинской, Татарской, Чаны, Барабинской, Купино, Славгородской, Каргатской, Коченево, Черепаново, Алейской, Рубцовской, Кольчугино, Томской и Ачинской. Одна часть маслохранилищ проектируется с механическим охлаждением, а другая—с льдосоляным. Большинство маслохранилищ рассчитаны на 10 тыс. пудов емкости, остальные на 5 тыс. пудов. В районе Каинского, Минусинского и Хакасского округов предполагается постройка нескольких маслохранилищ с льдосоляным охлаждением, емкостью по 5 тыс. пудов. Кроме того, для охлаждения мяса к 1941 году намечаются холодильники: в Бийске, Барнауле, Новосибирске, Омске, Минусинске, Култуке, Иркутске, Красноярске, Томске, Кузбассе, Канске и Карасуке, емкостью 902.800 пудов.оборот холодильников предусматривается для второго и третьего пятилетий трехкратным и для третьего пятилетия—3,5 кратным. При этом подвергнется охлаждению до 40% всей мясной продукции в каждом пятилетии. Для перевозки при низкой температуре масла, мяса, рыбы и проч. продуктов потребуется 2.376 изотермических вагонов.

б) **Капитальные вложения.** 119. Все капитальные затраты на сооружение маслохранилищ в течение 15-ти лет составят 24.987 тыс. руб.

в) **Холодильные приспособления водного транспорта.** 120. Водным транспортом Сибкрая к 1941 году проектируются: 15 новых маслохранилищ емкостью 2.590 тонн и 7 судов емкостью 1.750 тонн для перевозки масла и для рыбопромышленности 5 рыбохранилищ емкостью 1.375 тонн и 5 судов-рефрижераторов емкостью 2.050 тонн.

г) **Капитальные затраты.** На сооружения для масляных грузов требуется 2.858.625 руб. и для рыбных грузов 1. 921.875, или всего 4.780.503 руб.

Лекарственные и технические растения.

121. Сибирь изобилует лекарственными и техническими растениями. Например, в одной только Иркутской губ. насчитывается до 300 различных лекарственных растений.

а) Богатства Сибири. Опыты собирания их для фармацевтических целей производились неоднократно. Собирались: белена, водяной перец, ревень, полынь, толокнянка, черемша, дурман, брусничный лист, богородская трава, полевой хвощ, прострел, фиалка трехцветная, пижма, тысячелистник, пастушья сумка, трифол, а также листовичная губка, спорынья, донник, корневища папоротника и другие. Особенностью Сибири является массовое сгущенное на небольшой площади распространение дикорастущих лекарственных трав.

б) Экстрактное дело. 122. Большое будущее имеет собирание эфирно-масляных растений, как-то: богородская трава, валерьяна, айрный корень, лекарственная полынь, пижма и другие, которые являются заурядными сибирскими растениями. В настоящее время в Сибири ведется добывание эфирно-пихтового масла. Это производство может развернуться до исключительно больших размеров, в виду возможности получить из пихтового масла синтетическую камфару. Может получить мировое значение сибирское растение бадан, распространенный и в западной и в восточной части Сибиря. В то время, как дуб дает не более 5% полезных танидов, вятская ива от 8 до 10%, еловая кора от 9 до 10%,—сибирский бадан дает свыше 22%. При широкой научной постановке обработки бадана для извлечения танидов сибирские баданные экстракты могут вытеснить все экзотические продукты этого рода, в большом количестве ввозимые в Россию. Генпланом предусматривается рационализация сборов лекарственных и технических трав, их обработка и культивирование. Предполагается при этом самое широкое привлечение кооперированного населения.

Мероприятия по улучшению животноводства.

а) Коневодство.

123. Сибирская лошадь в своей массе имеет низкий рост и малый живой вес. Это определяет ее незначительную грузоподъемность. Исключение составляет кузнецкая лошадь. Мероприятия по коневодству должны быть направлены к увеличению роста лошади алтайской, минусинской, нарымской и тарской. Способами улучшения должны быть как метизация сибирской лошади с культурными породами, так и улучшение в самой себе с введением рационального кормления, ухода и содержания. Разведение высококровного конского материала должно производиться, главным образом, в госконзаводах, опирающихся на госконюшни, которые в свою очередь обслуживают коневодные товарищества и кооперативные конзаводы.

124. К основным мероприятиям, содействующим развитию коннозаводства и коневодства, генпланом относятся: одобрение производителей, искусственное осеменение, испытания лошадей на ипподромах, выставки и выводки молодняка, обследования районов для выявления местных пород и установления районных стандартов, подготовка специалистов высшей квалификации и инструкторского технического персонала и, наконец, организация сбыта.

б) крупный рогатый скот.

125. Рогатый скот Сибиря характеризуется маловесностью, позднеспелостью, малоудойливостью и высокой жиромолочностью. Скот западной части Сибиря по своим качествам стоит выше восточного скота. Ос-

новым методом массового улучшения крестьянского скота признается улучшение его в самом себе путем применения подбора и отбора лучших продуктивных и здоровых животных, с разведением его по линиям, в результате чего должны получиться элитные стада, дающие племенной материал для массового улучшения. Рационализация кормления, ухода и содержания взрослых животных и воспитания молодняка должна сопутствовать племенной работе с сибирским скотом. Без этого улучшение его невозможно.

126. Улучшая сибирский скот в самом себе, необходимо организовать в округах коллективные рассадники по принципу гнездовой работы. Намечаются в 1931 году 25 рассадников, к 1936 году—41 и к 1941 году—62 рассадника. Каждый рассадник за пятилетие должен дать в среднем не менее 700 быков. Эти рассадники дают племенной материал контрольным товариществам, бычьим товариществам и случным пунктам для организации второй сети улучшения.

127. Основными мероприятиями, способствующими развитию племенного дела, признаются: конкурсы молочности, контрольное дело, выставки и выводки, распространение зоотехнических знаний, по рационализации кормления, ухода и содержания скота, подготовка специального персонала, в особенности контроль ассистентов—и обследования районов.

в) Свиноводство. 128. Сибирская свинья в общей массе отличается грубым костяком, тощей мускулатурой и обильным щетины. Средний вес ее туши колеблется около 4 пудов. В откормленном состоянии он достигает 10-12 пудов. Из культурных пород в Сибирь ввозилась крупная белая английская свинья. К настоящему времени в Сибкрае насчитывается 35 племенных рассадников, 87 племенных гнезд и 13 случных пунктов, с общим количеством 661 штук. Таким образом, племенной материал составляет 0,15% всего стада. Освиновление сибирского крестьянского хозяйства идет чрезвычайно быстро, и опережает рост рогатого скота. С развитием паротравополя и молочного хозяйства свиноводство приобретет еще более резкий темп развития. Необходимо позаботиться о племенном улучшении сибирского свиноводства. С этой целью должен быть организован центральный племенной рассадник крупной белой английской свиньи в Новосибирске на 52 матки и 2 борова с филиалами в Омске, Барнауле, Томске, Красноярске и Иркутске с 15 матками и 1 или 2-мя боровами в каждом. Центральный рассадник вырабатывает племенной материал для своих филиалов, так называемых вторичных репродукторов. Последние снабжают племенными материалами рассадники третьей репродукции. Во втором пятилетии организуются рассадники в Славгороде, Таре, Барабинске, Камне, Рубцовке, Бийске, Кузнецке, Минусинске, Тулуне и в третьем пятилетии в Новосибирске, Ойратии, Ачинске, Канске, Хакасии и Киренске. Распределение племенного материала производится по принципу гнездового снабжения. К агрикультурным мероприятиям, содействующим развитию племенного дела, относятся: пропаганда рационализации кормления, ухода, содержания взрослых животных и воспитания молодняка, а также подготовка специального персонала и районные обследования.

г) Овцеводство. 129. Сибкрай характеризуется быстрым ростом овцеводства. Это указывает на экстенсивное направление сельского хозяйства. Сибирское овцеводство мало исследовано. Местные овцы отличаются пестропородностью, маловесностью, маломолочностью и малощернностью. В Красноярском районе имеются следы романовской овцы. В Славгородском, Рубцовском и Каменском округах

встречаются завезенные переселенцами из России волошские и цыгайские овцы. В Кулундинской степи известна кулундинская овца с хорошей овчиной, богатой пухом и крепкой мездрой. Из культурных пород в Сибири привилась овца типа Рамбулье с хорошей шерстностью и мясистой, а также мазаевская.

д) Направление овцеводства.

130. По условиям местного климата сибирскому овцеводству придается мясо-шерстно-шубное направление. Улучшающим материалом для этого должна быть волошская и кулундинская овца. В Красноярском округе должна быть поддержана романовская овца. В Славгородском округе необходимо поставить работу с цыгайской овцой. В районах сухих степей и горных пастбищ, а именно: в Омском, Рубцовском, Бийском, Славгородском, Ойратском, Ачинском, Минусинском и Хакасском необходимо развивать тонкорунное овцеводство в мясо-шерстном направлении. Племенная работа в отношении мериносового овцеводства будет сосредоточена в акционерном обществе «Овцевод», которое предполагает к 1941 году довести свои стада до 1 милл. голов. Развитие овцеводства в Сибири должно опираться на товарищества, которых предусматривается в первое пятилетие 155, во второе 180 и в третье 195. Общие мероприятия для развития животноводства распространяются и на овцеводство.

е) Капитальные затраты.

131. Капитальные затраты на развитие всех отраслей животноводства на 15 лет исчислены в 88 милл. руб.

Ветеринарное дело.

а) Задачи.

132. Основными задачами сибирской ветеринарной организации на предстоящие 15 лет намечено: а) очищение Сибкрая от заразных болезней в целях оздоровления сибирского животноводства; б) обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия обращающихся внутри Края и эксплуатируемых и импортируемых сырых животных продуктов и скота, а равно и охрану народного здоровья и в) полное обеспечение хозяйственного населения всеми видами ветпомощи.

Генплан намечает соответственно основным задачам развертывание участковой ветсети с доведением радиуса ветучастка не свыше 25 верст, укрепление и развитие веторганизации по надзору за промышленным скотом и сырьем, создание сети ветбазучреждений и специального кадра ветперсонала по борьбе с эпизоотиями.

б) Капитальные вложения.

133. Капитальные вложения составят:

1) для постройки амбулаторий и лечебниц и на открытие и дооборудование окружных ветбазлабораторий и диагностических кабинетов в течение 15 лет по госбюджету—1.970.674 р. и местному бюджету—4.358.526 р., всего 6.329.200 р.; 2) для организации ветпомощи народностям Севера из госбюджета—79.000 руб.; 3) по организации ветеринарно-санитарного надзора за промышленным скотом и сырьем на путях передвижения, бойнях и т. д. из госбюджета—1.529.971 руб., а всего 7.938.171 р., в том числе 3.579.645 р. по госбюджету.

в) Эффективность.

134. Эффективность мероприятий выразится: по лечебной помощи будет обслужено за 15 лет 28.755.400 животных; по ветсаннадзору в 1941 г. будет обслужено скота и сырья: на бойнях—50,1%, на охр. карантинной линии 100% и на ж.-д. транспорте 100% и по борьбе с эпизоотиями будет произве-

дено за 15 лет прививок у 10.434.600 голов животных. К 1941-году Сибирский край будет очищен от большинства эпизоотий, как-то: повальное воспаление легких крупного рогатого скота, сап, сибирская язва, чума и рожа свиней.

Основные показатели сельского хозяйства. 135. При построении генплана по сельскому хозяйству приняты следующие показатели ежегодного прироста:

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ	1925-26 г.	1940-41 г.	Проц. от- ношение к совре- мен. по- казателям	Средн. го- довой рост по сложным процен- там
1. Население	7.372,3	13.003,3	176,4	3,8
2. Посевн. площадь	6.319,4	13.007,5	205,8	4,9
3. Лошади	3.600,6	6.174,7	171,9	3,7
4. Крупн. рог. скот	5.857,7	11.139,1	190,2	4,4
5. Овцы и козы	9.765,0	13.190,5	135,1	1,9
6. Свиньи	2.111,8	5.790,7	273,3	7,0
7. Всего скота	21.473,9	36.355,0	169,3	3,6
Валовая продукция.				
в миллионах рублей				
8. Рожь	24,7	54,4	220,2	5,4
9. Пшеница	128,3	302,4	235,7	5,9
10. Ячмень	3,6	15,3	245,6	5,6
11. Овес	35,0	79,5		
12. Крупяные	5,6	7,7	137,5	2,1
13. Картофель	23,7	107,4	453,2	10,6
14. Семя льняное	2,6	10,1		9,5
15. Семя конопляное	2,2	5,7	509,8	6,6
16. Семя подсолнечное	3,4	26,0		14,5
17. Волокно льняное	5,4	26,1	398,9	11,5
18. " конопл.	3,2	8,2		6,5
19. Сено солома	2,0	4,0	200,0	4,7
20. Итого полеводства	239,7	646,8	269,8	6,8
21. На душу сельск. насел.	32,6	49,7	152,5	2,9
22. Мясо	51,6	122,4	237,2	5,9
23. Молоко	99,4	363,0	365,2	9,0
24. Кожи и овчина	12,5	23,5	188,0	4,3
25. Прочее сырье	6,9	15,3	221,8	5,5
26. Лошади	3,6	1,0	27,8	8,9
27. Итого животноводства	174,0	525,2	301,8	7,5
28. На душу сельского населения	23,6	40,4	171,2	3,6
29. Всего валовой сбор	413,7	1.172,0	283,3	7,2
30. На 1 душу сельского населения	56,2	90,1	160,3	3,2
Товарная продукция.				
31. Продов. хлеба		136,0	464,4	10,8
32. Ячменя		24,2		
33. Овса				
34. Картофеля	1,6	5,7	356,3	8,8
35. Семя льняное	—	8,7		
36. Семя коноплян.	2,7	4,7	1.240,8	18,3
37. Семя подсолн.	—	20,1		
38. Волокно	2,5	23,9	956,0	16,3
39. Сено, солома	2,0	4,0	200,0	4,7
40. Итого полеводства	43,3	227,3	52,5	11,7
41. На 1 душу населения сельского	5,9	17,0	—	7,3
42. Мясо	13,1	52,1	397,7	6,3
43. Молоко	44,9	179,8	400,5	9,7
44. Кожи овчины	4,0	17,8	445,0	10,5

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ	1925-26 г.	1940-41 г.	Проц. от- ношение к совре- мен. по- казателям	Средн. го- довой рост по сложным процен- там.
45. Шерсть	—	5,4		
46. Конск. волос	1,8	0,5	372,3	9,2
47. Щетина	—	0,8		
48. Лошади	3,6	1,0	27,8	8,8
49. Итого животноводства	67,4	257,4	381,9	9,3
50. На 1 душу населен. сельского	9,1	19,8	217,6	5,3
51. Птицеводство	2,5	9,3	372,0	9,2
52. Всего б/птицевод	110,7	485,7	437,7	10,3
53. Всего с птицевод.	113,2	494,0	436,4	10,3
54. На 1 душу б/птицевод	15,0	37,3	248,7	6,3
55. На 1 душу с птицевод.	15,3	38,0	248,4	6,3

Показатели среднего ежегодного прироста в денежном выражении, исчисленные по сложным процентам на 15-ти летний период, обнаруживают в области животноводства сильный рост крупного рогатого скота и свиноводства, в области полеводства—курс на пшеницу, как наиболее рентабельную зерновую культуру, на картофель, призванный занять видное место в правильных севооборотах, на масличные и в особенности подсолнух, на волокнистые и в особенности на лен. Показатели прироста в отношении валовой и товарной продукции всего сельского хозяйства показывают, что товарная продукция будет опережать валовую. К 1941 году по сравнению с 1925-26 г. первая увеличится на 436,4%, а вторая только на 283,3%. Валовая и товарная продукция возрастают в полеводстве более быстрым темпом, чем в животноводстве.

Лесное хозяйство. 136. По приблизительному исчислению лесной

а) Общие условия. фонд Сибкрая устанавливается в 234.272.267 десятин, в том числе:

а) леса на свободных государственных землях—179.137.789 десят. (76,5%);

б) государственные лесные дачи—52.083.051 дес. (22,2%);

в) леса местного значения—3.051.427 дес. (1,3%).

Леса слабо изучены. В общей площади лесов числится устроенных—4%, исследованных—12,3% и неисследованных—83,7%. Лесоустройством устарело. В составе массивов преобладают хвойные породы.

При построении генплана леса Туруханского края, по невозможности вовлечения их в хозяйственный оборот в предстоящий 15-ти летний срок, из расчетов исключены. Лесоэкономические условия Края в целом являются неблагоприятными: особый характер территориального распределения лесов, слабая населенность, недостаточное развитие железнодорожной сети, северное направление одних сплавных рек и неурегулированность других.

б) Отпуск леса.

137. Пользование из лесов, расположенных на свободных государственных землях, производится без учета и оплаты. Из общей площади госуд. лесных дач 52,08 милл. дес. эксплуатируется около 30%. Действительный отпуск леса (1924-25 г.) выражается в следующих цифрах: северная полоса—252,7 т. куб. саж., центральная—805,2 т. к. с. и южная—84,1 т. к. с., а всего по Сибкраю—1.187,0 т. к. с., или 15,5% возможного из массивов в государственных

лесных дачах. Тем не менее размер отпуска превышает сметные назначения в округах: Омском, Славгородском, Рубцовском, Бийском, в части Барабинского, Каменском, Барнаульском и Новосибирском. В 1941 году намечается лесной отпуск в 2.903,4 т. к. с.

в) Рынки.

138. В течение предстоящего пятнадцатилетнего периода весьма значительные запасы имеющейся в Сибкрае деловой древесины найдут широкий выход на мировые лесные рынки. Особенно большой сбыт получают сосна, кедр и лиственница. Планом предусматривается снабжение сибирской лесопродукцией следующих рынков: уральского в размере 18 милл. к. ф. пиломатериалов, среднеазиатского—30 милл. к. ф. пилом. и прочих рынков СССР—6 милл. к. ф. п.

г) Потребность в древесине.

139. Потребность в древесине, предъявляемая местным рынком, учтена в размерах: в 1926 г.: делов.—1.368,7 т. куб. саж., дров—4.050,5 т. к. с.; в 1931 г.: делов.—1.684,7 т. к. с., дров—4.765,1 т. к. с.; в 1936 г.: делов.—2.009,0 т. к. с., дров—5.557,9 т. к. с. и в 1941 г.: делов.—2.294,5 т. к. с., дров—6.364,6 т. к. с.

Мероприятия.

140. Для удовлетворения потребностей рынков а) Относительно насыщения рынков. необходимо:

- а) создание условий полного использования лесов, расположенных в западном, дефицитном по древесному балансу, районе Края и увеличение их производительности;
- б) максимальное использование лесов, наиболее доступных для эксплуатации, в восточной и горной части Края;
- в) вскрытие северных лесных районов Края. Исключительно важное значение имеет проведение новых железных дорог в первом пятилетии: Кузнецк-Тельбесс, Томск-Енисей и Тайшет—Усть-Кут.

б) Относительно упорядочения лесного хозяйства.

141. Генпланом намечены мероприятия по опытному лесному делу, лесоустройству, улучшению путей транспорта, строительству, телефонизации, прокладке граничных канав, проведению просек и восстановлению границ и разбивке урочищ на доходные статьи, по противопожарной охране, по лесокультурным и лесомелиоративным работам, по отводу лесосек. Соответственно этому должны вырасти и административно-хозяйственные расходы и персонал. В общем за 15 лет из госбюджета предполагается капитальное вложение в сумме 30.497,6 тыс. руб.

Финансовая эффективность.

142. Финансовая эффективность намеченных мероприятий обнаруживается следующей таблицей (в тыс. руб.):

Наименование показателей	1-е пятилет.	2-е пятилет.	3-е пятилет.	За 15 лет
Валовой доход	29.595,0	43.280,0	55.798,0	128.673,0
Рост его в % %	100,0	146,3	188,5	
Расход	20.495,8	29.606,2	35.030,1	85.132,1
Рост его в % %	100,0	144,4	170,9	
Расход в % % к доходу	69,2	68,4	62,7	66,2
Чистый доход	9.099,2	13.673,8	20.767,9	43.540,9
Рост его в % %	100,0	150,2	227,2	
Чистый доход в % % ко всему доходу	30,8	31,6	37,3	33,8
Чистый доход в % % ко всему расходу	44,3	46,1	59,2	51,1

Материальная эффективность.

143. Благодаря осуществлению намеченных мероприятий новым лесоустройством будет охвачено 25.000 тыс. дес., обследованием 56.813 тыс. дес., расчисткой будут приведены в нормальное состояние реки на протяжении 6.358 верст, сплавные пути будут удлинены на 5.790 верст, сеть лесовозных дорог увеличится на 3.655 верст. Таким образом, будет подведена твердая база под все лесное хозяйство.

Охота.

144. В Сибкрае охотничьего хозяйства, как та-
а) Падение промысла. кового, не существует. Его заменяет охотпромысел. Реорганизация промысла в правильное охотничье хозяйство составляет задачу генплана. По данным о заготовках, пушная производительность охотоугодий Сибкрая выражается (в беличьих единицах): 23/24 г.—7,8 милл. бел. един., 24/25 г.— 5,7 м. бел. един.; 25/26 г. 5,2 м. б. е. Производительность хронически падает, при чем отмечается постоянное уменьшение добычи белки, главного объекта пушпромысла. Причиной падения промысла служит превышение сбора пушнины сравнительно с производственными возможностями охотоугодий в условиях отсутствия планового восстановления эксплуатируемого фонда.

б) Рационализация.

145. Для рационализации промысла и создания из него правильного охотничьего хозяйства планом предусмотрены следующие мероприятия:

а) издание и распространение среди населения правил о сроках и способах охоты, организация краткосрочных курсов охотоведения—пушноведения; б) организация в лесных дачах Сиблесуправления правильного охотничьего хозяйства, с чередованием отстрела; в) то же в туземных районах; г) по борьбе с хищниками премирование охотников; д) улучшение производственной техники правки и хранение сырья — пушнины; е) организация культурных охотничьих хозяйств с подсадкой и подкормкой зверей; ж) развитие копытного звероводства (марал, изюбрь, кабарга); з) разведение оленеводства в целях улучшения средств передвижения охотпромысленников; и) развитие пушного звероводства; организация вновь питомников; к) усиление инвентаризации охотников путем предоставления краткосрочного кредита оружейным заводам и охоткооперации; л) содействие развитию промысловой кооперации в туземных районах путем долгосрочных ссуд; м) организация 9 биостанций. Система мероприятий построена на основе использования получаемого эффекта для реконструкции промысла в охотничье хозяйство, без ущерба для бюджета промысловика.

в) Капитальные затраты.

146. Капитальные вложения выразятся по пятилетиям:

1927/1931 г.	—	4.325 тыс. руб..
1931/1936 г.	—	4.665 " "
1936/1941 г.	—	4.465 " "
Итого	—	13.455 тыс. руб., в том числе

население вложит 8,85 т. руб.

Искусственное звероводство.

147. Генпланом предусматривается искусственное разведение промысловых животных. В виду того, что на мировом рынке уменьшается спрос на ценные меха: серебристо-черную лисицу, соболей и других, *сибирское звероводство должно развиваться в сторону массовой продукции сравнительно недорогих мехов с наиболее устойчивым спросом.* Такими

зверьями являются сиводушки, хорошие огневки и черно-бурые лисицы местного происхождения и голубые и белые песцы, а также из иноземных: американский скунс и американская ондатра. Предусматривается устройство питомников для сбыта производителей и для сбыта пушнины и смешанные.

Меры поощрения.

148. Для вовлечения широких масс в звероводство необходимо устраивать показательные фермы. С этой же целью нужно устранить некоторые правовые препятствия. Например, промышленное звероводство в настоящее время не признается ни за отрасль сельского хозяйства, ни за промышленность. Поэтому уставы различных кредитных учреждений в республике, как Селькредита, Промбанка и друг., его совершенно не предусматривают. Очевидно, для пользования кредитом необходимо уравнение промышленного звероводства с другими отраслями животноводства или кустарной промышленности. Можно указать еще недостаточно благоприятное влияние на звероводство системы обложения. По действующему законодательству, звероводческие предприятия освобождаются от всяких налогов в первые 3 года, с момента основания. По существу дела такой срок мал. Его необходимо, по крайней мере, удвоить. Кроме того, в основание исчисления размеров обложения следует положить сумму годового дохода, получаемого от предприятия, а не его размеры или стоимость, качество и количество племенного материала. Немаловажное отрицательное значение имеют условия перевозки зверей по железным дорогам. Льготным тарифом пользуются лишь государственные и ведомственные зоологические сады и зоопарки. К тому же действующий тариф, а именно: 10 коп. с километра вагона при вагонной перевозке очень высок. При сибирских расстояниях перевозка по такому тарифу окупается лишь высокоценными производителями.

Особое место в искусственном звероводстве Сибкрая занимают мараловодство и изюброводство, которое давно уже распространилось в Минусинском округе, Усинском крае, в западном Урянхае, в Канском округе и на Алтае.

Планомерное насаждение звероводства в массовом масштабе неосуществимо без предварительного изучения всех вопросов, относящихся к промыслу и к подготовке специалистов звероводов. Необходимо естественно-историческое, климатическое и промысловое изучение охотничьих районов Сибкрая, или так называемая биологическая съемка. Также необходимы: изучение биологии промысловых зверей и размножения в неволе; изучение кормов промысловых животных, способов искусственного вскармливания молодых зверей, изучение болезней последних и т. д.

Коллективизация сельского хозяйства.

149. Соответственно росту производительных сил в сельском хозяйстве Сибкрая отмечается бурный рост кооперативов и, следовательно, укрепление социалистического сектора. В 1924 году первичных производственных кооперативов было 3.231, в 1925 году 5.590 и в 1926 году 6.997, т. е. относительно 1924 года рост выразится следующим образом: 100%, 173 и 216%. Наибольший рост проявляли специальные товарищества. Например, машинные товарищества возросли с 82 в 1924 г. до 1.206 в 1926 году, или на 1.470%; семенные—с 9-ти в 1924 г. до 343 в 1926 году, или на 3.811%; животноводческие—с 28 в 1924 году до 231 в 1926 г., или на 825%; маслодельные артели—с 1.195 в 1924 г. до 2.965 в 1926 году, или на 248%. Всего по линии с.-х. кооперации кооперировано 443 тыс. хозяйств, или 27,2%, и по линии Молсоюза 39 % всего населения.

В будущем кооперирование населения пойдет еще быстрее. Например, генпланом запроектировано кооперирование рыбацкого населения в течение первого пятилетия на все 100%. Реконструированное маслоделие будет кооперировано в течение 15-ти лет на все 100%. В целях улучшения сибирского коневодства будут созданы в течение первого пятилетия 372 коневодных товарищества, во втором пятилетии—431 товарищество и в третьем—682 товарищества, а всего за 15 лет—1.485 коневодных товариществ. В области овцеводства будут образованы в первом пятилетии 155 товариществ, во втором—180 и в третьем—195, а всего за 15 лет—530 товариществ. Вопрос о кооперировании населения по всем хозяйственным операциям поставлен для разработки в ближайшем будущем.

Совхозы.

а) Современное состояние.

150. В Сибкрае насчитывается всего 87 совхозов с общей площадью 238.488 десятин, из них 46 совхозов с 155.596,9 дес. государственного значения и 41 совхоз с площадью 81.891,19 десятин местного значения. Около 86% совхозов имеют, безусловно, агрикультурный характер. Они являются для прилегающих районов опорными пунктами по консультации, прокатными пунктами с.-х. инвентаря, рассадниками племенного и семенного материала. Главнейшее значение из совхозов имеют трестированные совхозы: «Омсельтрест» и акц. о-во «Овцевод». Основным достижением «Омсельтреста» является производство чистосортных семян хлебов, семян трав и технических культур. Основной задачей акц. о-ва «Овцевод» служит разведение мериносовых овец. Капитальные затраты предполагаются в сумме 12.510 тыс. рублей.

б) Задачи.

151. Совхозы являются одним из элементов социалистического строительства в сельском хозяйстве. Кроме того, они ведут широкую агрикультурную работу среди окружающего населения и оказывают ему помощь. Преимущество крупного с.-хоз. производства совхозов перед мелким производством заключается в большей производительности труда, происходящей от рациональной организации капитала.

Главными направлениями совхозов Сибкрая в период генплана должны быть: 1) производство семенного сортового материала и семян трав, 2) производство племенного материала (лошади, крупный рогатый скот, овцы, свиньи и куры), 3) производство льна на волокно и его первичная переработка, 4) производство тонкорунной шерсти, 5) производство высокоценного мяса тяжелого скороспелого крупного рогатого скота и 6) производство сахарной свеклы с переработкой ее на сахар.

В совхозах должно быть гармоничное сочетание земледелия, животноводства и техн. предприятий по переработке с.-х. сырья. Индустриализации с.-х. производства в совхозах должно быть уделено особое внимание. Производство в совхозах должно быть как можно больше механизировано, чему особенно может способствовать электрификация.

Детальный план строительства совхозов будет проработан дополнительно.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Урало-Кузнецкая проблема*).

Каменноугольные запасы Кузбасса. 152. Сибкрай заключает в себе 83,7% всего угольного запаса Союза, в том числе 500 миллиардов метрических тонн каменного угля, или 76,5% сосредоточены в Кузнецком бассейне.

Кузнецкий уголь отличается высокими качествами: он содержит исключительно мало серы (в среднем)—0,6%, очень мало золы—0,5%, обладает высокой теплотворной способностью (7.900—8.000 кал.), имеет значительное количество летучих (в среднем 34%) и дает прекрасный metallический кокс.

Большинство пластов кузнецких углей коксуется; некоторые начисто, другие с примесью отошающих углей (балахонской свиты). Из всего запаса являются: коксующимися—65% и паровозными—35%, т. е. *металлургическое* значение углей Кузнецкого бассейна значительно выше, чем Донецкого. Запас последнего в пять раз менее Кузнецкого и коксуемость составляет около 35%. Это исключает мысль о вывозе Донецких коксующихся углей для питания заукраинской металлургии.

Уральские железорудные запасы. 153. Запас высококачественных руд Урала исчисляется приблизительно в 1.000 милл. метр. тонн и составляет *одну* пятую запаса руд СССР. Но Урал беден углями. Его запас равняется только 3 миллиардам тонн и в этом запаса не имеется коксующихся углей.

Древесная плавка Урала в силу целого ряда экономических условий не может быть доведена к 41 году более, как до 45-50 милл. пуд. Поэтому дальнейшее развитие металлургии Урала должно опираться на привозное минеральное топливо. Таковым может являться только кузнецкий кокс.

Урало-Кузнецкая проблема. 154. В основу генплана Сибкрая в области промышленности положена мысль о разработке уральской металлургической промышленности на кузнецком коксе, или так называемая Урало-Кузнецкая проблема. Эта проблема является *стержневой* для предстоящей реконструкции всего хозяйства в Крае.

155. Осуществление Урало-Кузнецкой проблемы сводится к созданию сложного промышленного комбината, в котором такие отрасли, как каменноугольная, metallическая, коксобензольная и химическая, выходят за пределы интересов Сибкрая и приобретают союзное значение.

*) В виду исключительной важности и всесоюзного значения Урало-Кузнецкой проблемы Краевая Плановая Комиссия отводит ей особое место в приложении в виде отдельной монографии горного инженера Н. Я. Брянцева.

Добыча каменного угля. В пределах 15-тилетия предположена добыча каменного угля (в милл. пудов):

Бассейны \ Годы	1926-27 г.	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
По Кузбассу	147	300	622	922
„ Минбассу	4,5	7	13	37
„ Черембассу	32	45	62	37
Итого	183,5	352	697	1 046

Такой энергичный темп развертывания Кузбасса диктуется необходимостью устранения топливного дефицита в стране, который не в состоянии покрыться даже при самом интенсивном развертывании Донбасса.

Размеры потребления каменного угля. 156. Потребности Сибирского края в каменном угольном топливе определяются в следующих размерах, в милл. пуд.:

Потребители \ Годы	1926-27 г.	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
Железнодорож. и водный трансп.	68,0	107,2	144,9	238,2
Промышленность	27,1	71,4	207,0	276,6
Городское и сельское население	9,0	23,0	48,5	74,8
Себenuжды	14,9	25,5	51,0	71,9
Итого	119,0	227,1	451,4	661,5
% к общ. добыч.	64,8	64,5	64,7	62,2

157. Спрос внесибирских потребителей каменного угля исчисляется в милл. пудов.

Потребители \ Годы	1926-27 г.	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
Желдoроги	32,3	52,0	75,5	114,5
Урал (уголь и кокс)	29,2	52,9	120,0	170,0
Поволжье	3,0	20,0	50,0	100,0
Итого	64,5	124,9	245,5	384,5
% к общ. добыче	35,2	35,5	35,2	36,7

Количество задолженных рабочих. 158. Количество рабочих по бассейнам:

	1926-27 г.	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
Всего по бассейнам	12.256	20.800	33.364	37.759

Годовая производительн. 1 рабоч. 159. Годовая производительность одного трудящегося по эксплуатации составляет в пудах угля:

Бассейны \ Годы	1926-27 г.	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
По Кузбассу	11.900	16.700	20.500	28.290
„ Минбассу	10.500	14.000	18.000	25.000
„ Черембассу	17.900	19.500	27.000	35.000
Средняя по Сибири	12.600	16.925	20.879	28.580

Зарплата одного рабочего. 160. Средняя зарплата за один трудовой день по всем бассейнам запроектирована в рублях:

	1926-27 г.	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
	1,87	2,60	3,06	3,75

Себестоимость одного пуда угля. пейках: 161. Себестоимость одного пуда угля в ко-

Бассейны	Годы			
	1926-27 г.	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
По Кузбассу	11,5	10,5	9,5	8,5
„ Минбассу	10,8	9,77	9,5	8,5
„ Черембассу	7,31	7,08	5,98	5,5

Капитальные за- траты. 162. Капитальных затрат на всю каменноуголь- ную промышленность Сибкрая потребуется в милл. рублей:

Перечень затрат	Пятилетия			
	1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.	Всего за 15 лет
Расширение и реконструкция	19,9	2,1	1,2	23,2
Новое строительство	26,2	63,9	81,6	171,7
Электрификация	12,9	22,1	25,2	59,5
Жилищ. строит.	20,0	27,9	5,7	53,6
Итого . %	78,3	116,0	113,7	308,0

Механизация бас- сейнов. 163. В настоящее время углепромышленность в Крае механизирована около 10% в среднем по всем бассейнам. В обусловленных генпланом вложе- ниях проектируется механизацию довести (в проц.):

Бассейны	Годы		
	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
По Кузбассу	21,7	29,0	47,0
„ Минбассу	7,5	28,0	44,0
„ Черембассу	5,6	37,0	50,0
Средняя по Сибири	1,97	30,0	74,0

Тельбесский металл. завод. 164. В области металлической промышленности генплан проектирует насаждение в Сибкрае метал- лургии черных металлов путем постройки крупного Тельбесского завода в Кузбассе, базирующегося на энергетических ресур- сах Кузбасса и рядом залегающих рудах Тельбесских месторождений, за- пасы которых, по последним данным, на 1-е мая сего года определяются в 1.750.000.000 пудов желруды. План строительства запроектирован с та- ким расчетом, чтобы первая домна на 10 милл. пудов чугуна в год была выстроена в 1930-31 г. К 1935-36 г. завод должен работать с полной производительностью в 40 милл. пуд. чугуна в год. Тельбесский завод предполагается для производства крупной сортовой продукции, преиму- щественно рельсобалочной.

Хакасский метал- лургический завод. 165. В целях использования железорудных ме- сторождений Минусинского района проектируется сооружение второго крупного Хакасского металлур- гического завода, с производительностью на 30 милл. пуд. чугуна, с про- изводством средне-сортовой листовой продукции и с более разнообразной программой прокатки, включая в нее универсальное железо, цельнотяну- тые трубы и проч., а также развитие чугунно-литейного цеха для водо- проводных труб и аппаратуры отопления. Хакасский завод—завод листо- вой, сортовой и кровельный. Начало постройки в третьем пятилетии.

К 40-41 году первая домна этого завода на 10 милл. пудов чугуна должна быть готова к эксплуатации.

Завод сель.-хоз. машиностроения в Омске. 166. На базе запроектированной металлургической промышленности и в соответствии с насущными потребностями сибирского сельского хозяйства, генплан проектирует расширение и реконструкцию двух существующих в Омске заводов Сибметаллтреста, с доведением выработки в них по основным видам сельско-хозяйственного машиностроения до нижеследующих размеров:

Г о д ы	Г о д ы			
	1926/27 г.	1930/31 г.	1935/36 г.	1940/41 г.
Продукция				
Плуги шт.	30.000	100.000	150.000	150.000
Бороны "	7.500	35.000	40.000	40.000
Вейалки и сортировки "	10.000	11.000	15.000	15.000
Обоз "	1.500	12.000	30.000	30.000

Завод сель.-хоз. машиностроения в Новосибирске. 167. Кроме того, намечено сооружение крупного завода в Новосибирске для производства сложных сельско-хозяйственных машин. Завод этот намечается постройкой в последний год первого пятилетия и заканчивается в течение последующих двух пятилетий. К 1935-36 году он уже производит сеялок 10.000 штук и уборочных машин 10.000 штук. Полная его производительность по сеялкам 20.000 штук и уборочным машинам 25.000 штук.

168. Развертывание сельско-хозяйственного машиностроения потребует 28.700 тыс. руб. капитальных вложений, в том числе в первом пятилетии 8.200 тыс. руб. По источникам покрытия затрат отнесено на госбюджет 5.500 тыс. руб., местный бюджет—9.500 тыс. руб. и собственных средств—13.700 тыс. руб. В результате производственных капитальных вложений основной капитал сельхозмашиностроения увеличится с 719 т. р. в 1925-26 году до 29.066 тыс. руб. к концу 1941 года.

В ценностном выражении валовая продукция увеличится с 1.558 т. р. до 27.020 тыс. руб. В связи с увеличением выпуска продукции число постоянных производственных рабочих возрастет с 788 в 1925-26 году до 6.155 человек к концу 1941 года, при увеличении среднегодовой выработки на одного рабочего с 1.920 до 6.306 руб., т. е. на 217%. Средняя зарплата за один трудодень возрастет с 1 р. 31 коп. в 1926-27 г. до 2 р. 62 коп., т. е. увеличится на 100%. Себестоимость продукции в 1940-41 г. снизится на 31% на каждый составляющий ее рубль. За 15 лет предположено получить прибыли 7.970 т. руб.

Завод общего машиностроения в Новосибирске. 169. Промышленность Края, предусматриваемая генпланом, потребует производственно-технического оборудования к 1941 году на сумму 108 милл. руб. и теплосилового оборудования на сумму в 26,7 милл. р. Значительные по своим размерам потребности будут предъявлены со стороны жел.-дор. транспорта. Водный транспорт радикально должен восстанавливать свой тоннаж как паровой, так и непаровой, ставя перед собой задачу довести количество пароходов до 166 вместо 78 имеющихся в настоящее время и до 343 барж вместо имеющихся 160 барж. Потенциальные возможности одной только Енисейской тайги позволяют развить дражные работы на 250 драг. Но такому широкому использованию Енисейской тайги прежде всего мешает невозможность приобретения в таком количестве драг. Вследствие этого генплан вводит к 1941 году в работу лишь 28 драг. Все заставляет в первое же пятилетие приступить к постройке в Новосибирске крупного завода по общему машиностроению

нию. Завод, как пионерный в Сибкрае, несомненно, должен быть несколько универсальным и своей продукцией должен по возможности шире обслужить потребности.

Конечная мощность завода проектируется на выпуск продукции до 22,5 милл. руб. в год. Завод намечен к постройке в конце первого пятилетия, с тем, чтобы к моменту получения сибирского металла он мог уже частично работать.

Общая сумма за- 170. Затраты на черную металлургию за все
трат на черную ме- пятнадцать лет достигнут 242,3 милл. руб.
таллургию.

Отрасли	Пятилетия			Всего за 15 лет
	1 пятил.	2 пятил.	3 пятил.	
Черная металлургия с желез. рудниками	66,5	50,5	60,0	177,0
С.-х. машиностроение	8,2	10,5	10,0	28,7
Общее машиностроение	7,5	25,6	3,5	36,6
Итого	82,2	86,6	73,5	242,3

171. По отдельным статьям расходов эти затраты распределяются следующим образом в милл. руб.:

Перечень затрат	Пятилетия			За 3 пятил.
	1 пятил.	2 пятил.	3 пятил.	
Реконструкция и расширение	3,9	2,1	1,2	7,2
Новое строительство	61,4	66,1	55,4	182,9
Жилстроительство	16,9	18,4	16,9	52,2
Итого	82,2	86,6	73,5	242,3

Эффективность за- 172. Лучшим и наглядным доказательством не-
трат. сомненной рентабельности вложений в металлургическую промышленность Сибкрая является низкая себестоимость продукции, которая должна будет получаться. Для иллюстрации и сравнения могут быть представлены нижеследующие данные себестоимости одного пуда изделий Тельбесского завода по сравнению с уральскими и южными за 1913 год:

Продукция	Заводы	Тельбес.	Уральск.	Днепр. зав.	Петровск. зав.	Донец. Юрьев.
Чугун переделн.		36,34 к.	57 к.	46,07 к.	48,61 к.	47,52 к.
Сортовое железо		80,38 "	150,5 "	84,87 "	88,87 "	95,58 "
Рельсы		81,40 "	—	86,35 "	86,60 "	86,72 "
Проволочное железо		119 "	—	165 "	148 "	132 "
Листовое железо		91,5 "	177,5 "	127 "	—	126 "

Энергичное снижение себестоимости проектируется получить по сельско-хозяйственным машинам:

	1926-27 г.	1940-41 г.
Стоимость плуга	32 р. 83 к.	20 р. 71 к.
" бороны	20 р. 55 к.	12 р. 68 к.
" молотилки	220 р. 70 к.	155 р. 12 к.

Коксожжение. 173. Перевозка угля на Урал на расстоянии 2.200 верст потребует 2-2½ недели. В связи с неравномерной добычей угля зимой и летом на Урале должны производиться большие запасы сырого угля. Это поведет к потере углем летучих и к понижению качества кокса со стороны пористости, твердости и равно-

мерности, так как трудно выдержать строгую смесь углей. Кроме того, при лежании угля на воздухе в течение нескольких месяцев выход кокса может понизиться до 30 %. Во избежание отмеченных и других потерь предлагается вести в Кузбассе коксожжение в размерах полной потребности в коксе на Урале. В виду этого развитие коксожжения генплан предусматривает в следующих размерах (в милл. пуд.):

Сбыт	Годы	1926-27 г.	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
Кокс для Урала		9,7	26	67	100
Кокс для Сибири		—	10	40	50
Итого		9,7	36	107	150
Себестоим. пуда кокса		23,3 к.	18,9 к.	15,9 к.	13,7 к.

Химическое производство.

174. Побочные продукты, получаемые от коксования, позволяют запроектировать в широких границах развитие химической промышленности. Этому благоприятствуют наличность сырья в виде миллиардных запасов сернокислых солей натрия и широкие перспективы по обеспечению химической промышленности серной кислотой.

Исходя из принципа специализации районов при насаждении химической промышленности в СССР, генплан по химпромышленности проектирует организацию следующих производств:

1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.
Сернистые, преимущественно цветные краски	Индиго	Ализариновые красители
240 тонн	540 тонн	320 тонн

175. Для означенной и других целей генплан проектирует сооружение заводов:

Название химикатов	1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.
Кауст. соды тонн	3.280	11.300	—
Азотной кислоты фиксацией атмосферного азота тонн	400	3.026	3.026
Соляной кислоты тонн	1.000	—	—
Хлора тонн	1.000	3.224	—

Капитальные затраты на химические предприятия.

176. Капитальные затраты на коксобензольную и основную химическую промышленность определяются в милл. руб.:

Пятилетия	1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.	Всего за 15 л.
Основные отрасли				
Коксожжение	4,2	5,2	3,5	12,9
Ректификация	0,73	—	0,73	1,46
Красочная	1,0	2,2	2,0	5,2
Основная химическая	1,5	2,7	2,0	6,2
Жилстроительство	1,7	1,7	2,1	5,5
Итого	9,13	11,8	10,33	31,26

177. По источникам назначения капитальные затраты на коксобензольную и химическую промышленность распределяются следующим образом в милл. руб.

Пятилетия	1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.
Затраты			
Реконструкция	0,73	—	—
Новое строительство	6,7	10,1	8,23
Жилстроительство	1,7	1,7	2,1
Итого	9,13	11,8	10,33

Общие затраты на Урало-Кузнецкий комбинат. 178. Осуществление Урало-Кузнецкой проблемы потребует вложений в милл. руб.:

Род промыш.	Пятилетия	1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.	За 15 лет
Угольная промыш.		78,3	116,0	113,7	308,0
Металлич. "		82,2	86,6	73,5	242,3
Коксобенз. и химич.		9,13	11,8	10,3	31,2
И т о г о		169,6	214,4	197,5	581,5

179. По источникам назначения эти затраты распределяются следующим образом (в милл. руб.):

Затраты	Пятилетия	1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.	За 15 лет.
Расширение и реконструкция		24,5	4,2	2,4	31,1
Новое строительство		106,5	162,2	170,4	439,1
Жилостроительство		38,6	48,0	24,7	111,3
И т о г о		169,6	214,4	197,5	581,5

Цветная металлургия. 180. Принимая во внимание проектируемое в центре широкое развертывание выплавки цинка, меди и свинца из полиметаллических руд Казакстана и Салаирского кряжа, является наиболее целесообразным увязать эти мероприятия в части металлургического строительства с Урало-Кузнецкой проблемой. В результате этой увязки значительно сократятся капитальные затраты, а именно: на 17,5 милл. руб. против убинского варианта и на 12,7 милл. руб. против новосибирского. Себестоимость одной тонны цинка в Кузбассе 307 р. против 340 р. по убинскому варианту, ниже на 33 руб.

Выбор Кузбасса устраняет неудобство Экибастуса, в котором отсутствует пресная вода, и благоприятно разрешает вопрос о железных флюсах, необходимых для переработки свинцовых хвостов, благодаря возможности использования обожженных углистых железняков и сферосидеритов.

К преимуществам Кузбасса относится возможность постепенного развертывания производства, что чрезвычайно важно, так как устраняется необходимость полного разового финансирования. Развитие же коксования позволит в дальнейшем часть производства организовать по электролитному методу, пользуясь избыточной энергией от газов из коксовых печей. Наконец, организация цинкового производства в Кузбассе в чрезвычайно благоприятные условия ставит химическую промышленность. Ожидаемая в качестве побочного продукта серная кислота найдет полный сбыт в Кузбассе.

Слюдяная промышленность. 181. Генплан предусматривает насаждение слюдяной и графитовой промышленности. Добыча слюды а) Добыча слюды в тоннах. проектируется на Канском, Мамском и Слюдянкинском месторождениях, в виду высокого качества слюды и выявляющейся потребности на слюдяную продукцию со стороны отечественной электротехнической промышленности. Добыча очищенной слюды в тоннах:

Месторождения	Годы	1926-27 г.	1930-31 г.	1935-36 г.	1940-41 г.
Мама		20	100	600	750
Слюдянка		30	200	1.125	1.500
Канское		—	25	125	250
И т о г о		50	325	1.850	2.500

б) Себестоимость одной тонны.

182. Необходимость воссоздания этого забытого в Сибкрае промысла диктуется, помимо значения его в предстоящей электрификации СССР и прочих, также высокой рентабельностью этой отрасли промышленности. Это видно из сопоставления себестоимости одной тонны очищенной слюды с ценами на нее, которые можно получить на иностранном рынке:

Годы и место-рождения Стоимость	1926/27 г.			1930/31 г.			1940/41 г.		
	Мама	Канск.	Слюд.	Мама	Канск	Слюд.	Мама	Канск.	Слюд.
Себестоимость рудничная	3.200	—	1.075	3.000	1.400	1.000	220	1.200	800
Себестоимость франко-Москва	3.250	—	1.125	3.050	—	1.050	2.250	1.250	850
Себестоимость франко-Лондон	3.850	—	1.550	3.650	1.800	1.500	2.650	1.600	1.250
Продажная цена франко-Москва	3.600	—	1.300	3.500	—	1.200	2.500	1.400	1.000
Продажная цена франко-Лондон	5.140	—	2.000	5.140	2.000	2.000	4.000	1.800	1.500

в) Капиталовложения.

183. Проектируемые мероприятия потребуют 3.670 тыс. руб. капитальных вложений, в том числе в первом пятилетии 1.320 тыс. руб. По источникам покрытия затрат отнесено на госбюджет—1.299 тыс. руб., местный бюджет—499 тыс. руб. и собственные средства—1.872 тыс. руб. В результате произведенных капитальных вложений основной капитал слюдяной промышленности увеличится к концу 1941 г. до 3.670 тыс. руб.

г) Эффективность.

В ценностном выражении валовая добыча увеличится с 116 тыс. руб. в 1925/26 г. до 1.190 т. руб. в 1941 г. В связи с увеличением добычи слюды число постоянных производственных рабочих возрастет с 205 до 850 чел. и при увеличении годовой выработки на одного рабочего с 580 до 1.623 руб., т. е. на 180%. Средняя зарплата на один трудодень возрастет с 2 р. в 25/26 г. до 3 р. в 40/41 г., т. е. на 150%. Себестоимость добычи к 40/41 году снизится на 35 %.

д) Утилизационные фабрики.

184. В числе вышеуказанных затрат имеются расходы на постройку во втором пятилетии двух фабрик: на Маме—стоимостью в 500 тыс. руб. и на Слюдянке—стоимостью 300 тыс. руб. для использования остатков, получаемых от сортировки слюды, для изготовления слюдяного кровельного толя и кирпича.

Графитовая промышленность.

185. В виду высокого качества и значительных запасов Курейского графита и чешуйчатого графита на Алиберовском месторождении, генплан предусматривает дальнейшее развитие этой отрасли промышленности. Добыча графита запроектирована (в тоннах):

	1926/27 г.	1930/31 г.	1935/36 г.	1940/41 г.
Курейское	5.000	12.700	75.000	125.000
Алиберовское	—	3.600	25.000	50.000
Итого	5.000	1.6300	100.000	175.000

б) Себестоимость. 186. Себестоимость одной тонны графита и продажные цены на него иллюстрируются нижеследующей таблицей в руб.:

Стоимость	Годы и месторождения		1926/27 г.		1930/31 г.		1940/41 г.	
			Курейск	Алибер.	Курейск	Алибер.	Курейск	Алибер.
Себестоимость фр.-рудник			60	—	40	35	30	30
Себестоим. фр.-Москва .			105	—	85	115	65	90
Себестоим. фр.-Лондон .			115	—	95	145	80	125
Продажная цена в Москве			115	—	100	150	80	130
Продажн. цена в Лондоне			125	—	120	170	100	150

в) Капитальные вложения. 187. Необходимые капитальные затраты определяются в милл. руб.:

1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.	На 15 лет
1.634	600	290	2.524

Капитальные затраты предполагаются также на осуществление геолого-разведочных работ в размере 253 тыс. руб., из них 135 тыс. руб. на Курейское месторождение и 118 тыс. руб. на Алиберовское.

г) Обогащительная фабрика. 188. Успех сбыта графита как на внутреннем рынке, так в особенности на заграничном, может быть обеспечен только обогащением сырья, поэтому генплан предусматривает постройку в 1927/28 году обогащительной фабрики на Курейке—стоимостью 150 тыс. руб. и в 1928/29 году на Алиберовском месторождении—стоимостью 140 тыс. руб.

д) Покрытие вложений. 189. Покрытие затрат проектируется по следующему плану: за счет госбюджета—1.346 тыс. руб., за счет местного бюджета—377 тыс. руб. и из собственных средств—801 тыс. руб. Основной капитал возрастет к 40-41 году против 25-26 года с 6 тыс. руб. до 2.530 тыс. руб. Общая стоимость валовой выработки продукции будет составлять 5.140 тыс. руб. против 612 тыс. руб. в 25/26 году. Количество постоянных производственных рабочих возрастет с 170 в 1925/26 году до 550 чел. в 1940/41 году, заработная плата трудодня за это же время—с 3 руб. 30 коп. до 5 руб. Себестоимость добычи графита снизится на 31% к каждому составляющему ее рублю. Ожидаемая за весь период генплана прибыль выразится в 7.348 тыс. руб.

Кустарная мелкая промышленность. 190. Богатейшая сырьевая база, слабое развитие местной промышленности и недостаточный за- воз товаров из центра стимулируют развитие кустарных промыслов в Сибири. Особое значение кустарные промыслы в Сибири приобретают в связи с предполагаемым оседанием переселенцев в необжитых таежных и притаежных местностях, исключающих возможность в скором времени заняться сельским хозяйством в чистом его виде.

а) Значение ее. 191. Основными предпосылками для развития кустарных промыслов в Сибири являются следующие: некоторые промыслы служат единственным источником государственных и кооперативных заготовок экспортного сырья;

б) Основные предпосылки для развития. 191. Основными предпосылками для развития кустарных промыслов в Сибири являются следующие: некоторые промыслы служат единственным источником государственных и кооперативных заготовок экспортного сырья;

затем развитие фабрично-заводской промышленности, намечаемое генпланом, требует рентабельной утилизации отходов и отбросов производства и подсобных кустарных промыслов по изготовлению полуфабрикатов и, наконец, ряд промыслов имеет военно-оборонительное значение.

в) Современное состояние. 192. Последние данные обследования послереволюционного состояния сибирской кустарной промышленности дают следующую картину:

Годы	Число промысловых предприятий	Число занятых лиц	Валовая продукция в милл. черв. руб.
1924/25	79.456	81.923	98,8
1925/26	88.770	94.061	111,0
1926/27	93.976	105.538	120,2

г) Отраслевое хозяйство. 193. Развитие отдельных кустарных промыслов за последние три года характеризуется следующими данными:

	В миллионах рублей			В процентах		
	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.
Силикатная	0,8	0,9	1,1	100	113	132,4
Металлообработыв.	5,6	6,6	7,1	100	118	127,0
Деревообработыв.	2,2	2,6	2,8	100	118	127,0
Пищевкусовая . . .	69,1	76,0	82,0	100	110	118,0
	6,0	7,0	7,6	100	117	126,7
Химическая	0,9	1,1	1,3	100	122	144,5
Прочие	14,2	16,8	18,3	100	118	129,0
Итого	98,8	111,0	120,2	100	112,5	121,5

Валовая продукция кустарной промышленности Сибири в 26/27 г. превышает продукцию 1913 года на 0,5%.

Из всего количества заведений в специальных помещениях работают 31.634. Механические двигатели имеются у 14.131 заводов и наемным трудом пользуются 2.966 заведений, задалживая 6.821 наемных рабочих и служащих.

д) Кооперирование кустарей. 194. Несмотря на значительный удельный вес мелкой и кустарной промышленности в экономике Края, этот сектор является наименее организованным. По отношению к общему числу кустарей процент кооперированных достигает всего лишь 4,8%. Особенно слабо протекает процесс кооперирования в сельских местностях. Из общего числа членов сибпромсоюзной кооперации 74% падают на долю городских и 26% на сельских кустарей. Слабость кооперирования кустарей вообще и сельских в частности объясняется молодостью промсоюзов, а главное—их организационной и финансовой слабостью.

е) Сводный баланс. 195. Сводный баланс 4-х промсоюзов Сибири на 1 апреля 27 года выражался в 519 тыс. руб., из них 8,6% составляли собственные средства, а все остальные являют-

ся заемными. Кроме того, из собственных средств задолжено в имуществе 6,2% и свободных средств к обороту остается лишь 2,4%

Три направления политики в отношении кустарей.

196. Кустарные промыслы генпланом разбиваются на три группы. К первой относятся: кузнечный, слесарный, медно-литейный и жестяной, пищевкусовой, овчинно-шубный, веревочно-канатный, сетевязальный, портновский, сапожный и шапочный. Этими промыслами восполняется недостаток промтоваров на сибирском рынке. Они не конкурируют с государственной промышленностью и перерабатывают недефицитное сырье. Поэтому они заслуживают льгот и поощрения. Вторую группу промыслов составляют: кожевенные, маслостойные, мыловаренные и мукомольные. Они перерабатываются дефицитное сырье в ущерб государственной промышленности. Они поэтому должны подвергаться ограничениям. В состав третьей группы входят промыслы по механической и химической обработке дерева. Эти промыслы имеют для Сибирского края максимальное экономическое значение. Им должно быть оказано наибольшее покровительство. Особенное внимание предстоит обратить на развитие лесохимической промышленности по многим причинам. При использовании лесосек остается до 50% отходов и отходов; что продукты лесохимические обладают высокой транспортабельностью, имеют большое лесохимическое значение и будут являться самым крупным подсобным источником для существования миллионов переселенцев.

197. Сибирские кустарные промыслы находятся в упадочном состоянии. Для стимулирования их развития необходимо устранить перекупщиков, повысить товарность и рентабельность посредством организации производства и сбыта, принять меры к переселению кустарей из европейской части Союза, создать льготные тарифы на кустарную продукцию, предоставить более широкое кредитование, организовать специальные мастерские-школы и опытные станции.

198. Рост кустарей к 1941 г. характеризуется:

Годы и кустари Промысла	1927 г.		1941 г.	
	Число кус.	Из них коопер.	Число куст.	Из них коопер.
Лесохимич.	4.118	180	67.300	52.600
Деревообдел.	4.144	106	48.000	5.000
Прочие	94.276	4.800	100.000	16.050
Всего	102.538	5.086	215.300	73.650

Лесохимическая промышленность

а) Предпосылки развития.

199. Значительные массивы древесины Сибирского края должны являться объектом не только механической их распиловки, но и самой широкой лесохимической обработки. На путь изыскания всех способов использования древесины наталкивают запроектированные мероприятия по колонизации, главным образом, таежных пространств Сибири.

б) Отрасли.

200. Из числа отраслей лесохимической промышленности первое место должно быть отведено целлюлезному производству и по совокупности с ним бумажному и картонному производствам.

в) Рентабельность.

201. Рентабельность насаждения целлюлезной и бумажной промышленности в Сибири чрезвычайно высока:

Р ы н к и Стоимость	В Сибири	В европей- ской части Союза	Заграничная фр. граница СССР по це- нам 1913 г.	П р и м е ч а н и е
<i>Себестоимость одной тонны целлюлезы:</i>				Цены на продук- ции в европейской части СССР взяты из пятилет. ОСВК'а к 1931 г.; в настоя- щее время цены го- раздо выше.
Небеленой	55 р.	88 р.	104 р.	
Беленой	125 р.	—	146 р.	
<i>Себестоимость одной тонны бумаги:</i>				
Писчей	280 р.	391 р.	—	
Газетной	180 р.	200 р.	—	
Оберточной	180 р.	198 р.	—	
Картон	155 р.	172 р.	—	

г) Заводы.

202. Генпланом предусматривается создание трех мощных целлюлезно-бумажно-картонных комбинатов.

Виды продукции	Пятилетки и место- рождения			3-е пятилетие В Иркутск. округе
	1-е пятилетие В Усть-Абаканске	2-е пятилетие В Чулыме	3-е пятилетие В Иркутск. округе	
Целлюлезы	10.000 тонн.	10.000 тонн.	20.000 тонн	
Древесной массы . . .	10.000 "	40.000 "	20.000 "	
Бумаги писчей	20.000 "	— "	25.000 "	
Бумаги картон	10.000 "	— "	— "	
Бумаги газетн.	— "	20.000 "	— "	
Бумаги оберточной . .	— "	10.000 "	— "	

Целлюлезное производство рассчитывается с возможностью экспор-
тирования из пределов Сибкрая в размере 5.000 тонн в 1-е пятилетие,
10.000 тонн во 2-е пятилетие и 15.000 тонн в 3-е пятилетие.

д) Капитальные за-
траты.

203. Капитальные затраты потребуются:

1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.	Всего за 15 лет
10 милл. р.	12 милл. р.	16 милл. р.	38 милл. руб.

Ориентировочный подсчет показывает, что госдотаций потребуется:

1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.	Всего за 15 лет
10 милл. р.	2 милл. р.	4 милл. р.	16 милл. руб.

Остальное за счет внутреннего накопления.

е) Сухая перегонка де-
рева.

204. Сухую перегонку дерева генплан проекти-
рует насаждать путем развития стандартного типа
кустарных заводов для получения первичных продук-
тов и в целях вовлечения в производство переселяемого в таежные про-
странства населения.

На организацию кустарной лесохимической промышленности, имею-
щей целью получение продукции *первичной* переработки, потребуется
субсидирование в следующих размерах:

1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.	В с е г о
2.500.000 р.	1.500.000 р.	500.000 р.	4.500.000 руб.

205. Для *вторичной* переработки поступающей от кустарей продукции генплан проектирует создание на территории Сибкрая двух государственных центральных переделочных заводов.

П Я Т И Л Е Т И Я	1-е пятил.	2-е пятил.	3-е пятил.	К 1941 году
Стоимость завода	1.250.000р.	1.250.000р.	1.250.000р.	3.750.000р.
Количество перерабатываемого в год сырья на каждом заводе (в пудах): •				
а) Бурого древесного порошка	105.000п.	105.000п.	105.000п.	315.000п.
б) Древесного спирта (сырец) 30° Тр.	35.000т.	35.000т.	35.000т.	105.000т.
Общая ежегодная продукция (в пудах):				
1) уксусн. кисл. (эссенц.) .	49.000	49.000	49.000	147.000
2) древесного спирта 99° .	500	500	500	1.500
3) древесного спирта 90°	1.500	1.500	1.500	4.500
4) формалина 40°	1.500	1.500	1.500	4.500
Общее количество рабочих на заводе	150	150	150	450

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. 206. При современном своем состоянии лесная промышленность Края удовлетворяет около 44% предъявляемого спроса на деловую древесину. Раз-

а) **Предпосылки развития.** развертывающееся общее строительство, развитие промышленности, транспорта и тяжелой индустрии, несомненно, вызовет резкий подъем спроса на лесную продукцию. Постройка Туркестано-Сибирской жел. дороги откроет новый рынок для сибирского леса.

При общей конъюнктуре, сложившейся для лесного дела в СССР, нет сомнения, что спрос на сибирский лес, помимо экспорта его, далеко выйдет за пределы Края. На это уже и сейчас указывают отдельные поставки на Московский и Ленинградский рынки.

б) **Новые лесозаводы и производства.** 207. Генеральный план по развертыванию лесной промышленности, в силу указанного выше, помимо общего улучшения оборудования существующих заводов, предусматривает постройку рядановых заводов, из которых одни предназначаются для обслуживания нужд экспорта, другие—нового железнодорожного строительства, третьи—увязываются с колонизацией Края и имеют целью обслужить растущий внутренний и внешний спрос.

В первом пятилетии предполагается постройка: трехрамного завода в низовьях Енисея—завода экспортного значения с нагрузкой продукции непосредственно на морские суда; Усть-Абаканского завода—для внутрен-

него рынка; Бирюсинского двухрамного и Тымского восьмирамного заводов—отчасти экспортного, отчасти внутреннего значения; Канского двухрамного завода и капитального переоборудования Новосибирского и Маклаковского заводов—первого на 4, второго—на 8 рам. При Новосибирском заводе впервые ставится древесно-шерстное производство. В Каргатской дубраве намечается фанерный завод, в Новосибирске—деревообделочная фабрика.

В последующие пятилетия последовательно будут построены: Белогорский четырехрамный завод, Базайский четырехрамный завод, четырехрамный завод на реке Белой для снабжения рудников, Братский четырехрамный завод для обслуживания линии Тулун—Усть-Кут, фабрика древесной шерсти при Усть-Абаканском заводе, замена Абаканского завода (Красноярск) новым, замена двух старых Китайских заводов новым, второй экспортный завод в низовьях Енисея, второй Братский завод, второй Тымский завод, завод на р. Тубе, второй Усть-Абаканский завод, Средне-Чулымский завод и Илимский завод.

в) Капитальные вложения. 208. Намеченные сооружения потребуют капитальных вложений на 21.978.000 руб., из которых 11.852.000 руб. в первом пятилетии.

По источникам средств предположено затратить из госбюджета 8.094 тыс. руб., местного бюджета—1.440 тыс. р. и собственных средств 12.444 тыс. руб.

г) Эффективность вложения. 209. В результате произведенных вложений основной капитал возрастет с 1.895 тыс. до 16.037 тыс. черв. руб. Валовая продукция в ценностном выражении с 3.346 тыс. руб. 25-26 г. увеличится до 35.667 тыс. руб. в 40-41 году, а в натуральном выражении с 198.000 куб. метр. до 2.108.000 к. м. пиломатериалов.

Число постоянных производственных рабочих с 1.283 чел. подыметс-ся до 6.156 чел. при средней годовой выработке одним рабочим в 40-41 году 5.777 против 2.608 руб. в 25-26 г.

Средняя зарплата, составлявшая в 25-26 г. 1 р. 65 к. за трудовень, будет составлять к концу периода 3 р. 15 к., т. е. поднимется на 90% при поднятии производительности на 122%.

Себестоимость продукции к 40-41 году снизится на 16% на каждый составляющий ее рубль.

Прибыль за 15 лет ожидается в размере 27.842 тыс. руб.

Хлопчато-бумажная промышленность.

а) Предпосылки развития.

210. С началом постройки Туркестано-Сибирской железной дороги, естественно, возникает вопрос о целесообразности насаждения в Сибирском крае хлопчато-бумажной промышленности. Близость источника сырья и возможность его получения с большим экономическим эффектом, чем это имеет место в центрально-промышленном районе РСФСР, и близость высококачественного и дешевого топлива Кузнецкого бассейна дают большие преимущества Сибири по сравнению с другими районами СССР.

б) Новые фабрики. 211. Ставя развитие хлопчато-бумажной фабрики в зависимость от окончания Туркестано-Сибирской жел. дор. и от необходимости первоначально привлечь извне основную кадр квалифицированных рабочих, генплан предусматривает на ближайшие 15 лет создание текстильного промышленного комбината,

в составе одной прядильной фабрики на 100 тыс. веретен, 4-х ткацких фабрик на 1.000 станков и одной отделочной фабрики с выпуском 4.000 кусков товара в день.

в) Капиталовложения. 212. Стоимость постройки указанного комбината исчислена в 27.005 тыс. черв. руб., включая сюда и жилстроительство. Необходимые оборотные средства определились в размере 4.760.000 руб. и на выдачу безвозвратных ссуд для привлечения из центра 2.500 рабочих—в размере 300 руб. на каждого—750.000 р. Вся потребность в средствах выразится в 32.515 т. р.

г) Эффективность. 213. Всего рабочих потребуется 5.000 чел., из которых 50% намечено привлечь из центральной России. Средняя себестоимость одного метра ткани определена в 35,8 коп., что при средней продажной цене для Сибири (согласно предположениям общесоюзного плана на 1930 год в 42,5 коп.) даст в год прибыли 3.082.000 руб. Основные затраты покроются в течение 10-15 лет.

Продукция указанного комбината покроет лишь $\frac{1}{3}$ часть потребности Сибкрая, вследствие чего не следует упускать из вида, что после учета опыта его работы хлопчато-бумажная промышленность в Крае будет разворачиваться значительно более энергичным темпом.

Свекло-сахарная промышленность.

а) Предпосылки развития.

214. Длительные наблюдения и опыты в области возможности разведения сахарной свеклы в Сибирском крае привели к убеждению, что свекло-сахарная промышленность имеет в нем все данные к самому широкому развитию.

б) Новые заводы.

215. Генплан предусматривает развертывание сахарной промышленности в таком объеме, чтобы к 40-41 году выпустить такое количество сахара, при котором норма душевого потребления достигла бы в Сибкрае 22 фунтов, т. е. нормы, которая намечена по СССР к 1930-31 году. С этой целью предположено в первом пятилетии построить два свекло-сахарных завода в Алейском и Барнаульском или Рубцовском округах и один рафинадный завод в Барнауле. Указанные свекло-сахарные заводы начнут работать с 29-30 года. Рафинадный завод начнет действовать во втором пятилетии, в течение которого намечена постройка еще четырех свекло-сахарных заводов в Минусинском, Бийском, Кузнецком и Барнаульском или Рубцовском округах и одного рафинадного завода в Новосибирске. В третьем пятилетии намечается уже постройка семи свекло-сахарных заводов, а именно: по одному в Славгородском, Омском, Каменском, Бийском, Уч-Пристанском, Катковском и Рубцовском районах.

Начиная с пуска первого завода, с производством 411.000 пудов сахарного песку, сахарная промышленность указанным выше путем развертывается до выпуска:

в 1-м пятилетии 822.000 пуд. сахарного песку;

в 2-м пятилетии 9.820.000 пуд. рафинада (7.835.000 п. сах. песку);

в 3-м пятилетии 24.550.000 пуд. рафинада (26.179.000 п. сах. песку).

Во втором пятилетии рафинадные заводы будут догружаться за счет привозного полуфабриката.

в) Капитальные вложения.

216. Основной капитал сахарной промышленности достигнет к 40-41 году 68.760.000 руб. Капитальные вложения за весь период генплана исчислены в 68.960.000 руб., из которых 11.179.000 р. будут вложены в первом

пятилетию. Покрытие затрат на капитальные вложения намечено: за счет госбюджета—30.810 тыс. руб., местного бюджета—400 тыс. руб. и собственных средств—37.750 тыс. руб.

г) **Эффективность вложений.** 217. В ценностном выражении выпуск продукции будет составлять в 40-41 году 22.243 тыс. черв. рублей при 6.720 производственных рабочих со средней годовой выработкой на одного рабочего 3.310 руб. Средняя заработная плата на один трудодень будет составлять 1 р. 67 к. (червонных). Прибыль за все 15 лет намечена в размере 32.738.000 черв. руб.

Маслобойная промышленность. 218. В настоящее время маслобойная промышленность представлена четырьмя маслобойными заводами: Новосибирским, Томским, Барнаульским и Омским. При последнем находится красочное производство.

б) **Постройка новых заводов.** 219. Генпланом намечается постепенное расширение существующих заводов в течение всех 15-ти лет и постройка новых заводов в первом пятилетии в Бийске и Ачинске (в Ачинск переносится Томский завод) и в третьем пятилетии в г. Тулуне. Помимо этого, в первом пятилетии предполагается построить рафинировочное отделение при Новосибирском заводе для столовых, консервных и салатных масел. Во втором пятилетии, начиная с 32-33 года, предполагается построить и пустить гидрогенизационный завод и одновременно с этим приступить к эксплуатации мыловаренного завода, ныне принадлежащего Сибкрайсоюзу. В третьем пятилетии намечается постройка мыловаренного завода в городе Иркутске.

в) **Темп развертывания.** 220. Темп развертывания маслобойных предприятий представляется нижеследующей таблицей:

Измерители	Г о д ы			
	26-27 г.	30-31 г.	35-36 г.	40-41 г.
Количество заводов	4	5	5	6
„ рабочих прессов	17	44	80	128
Мощн. экстрак. установки тонн	—	—	25.000	50.000
Выработка масел	5.500	15.400	33.700	58.100

г) **Общая выработка.** 221. Общая выработка всех предприятий в 1940-41 г. достигает:

Масла сырого и рафинированного	30.000 тонн.
Олифы	7.000 „
Краски	1.600 „
Мыла разных сортов	34.000 „
Глицерина	1.600 „
Жмыха	63.000 „
Шрота	39.000 „

Использование рыночного сырья составит в 40-41 году семян бескожурных 38,7%, кожурных 76,4%. Удовлетворение потребностей населения достигнет—маслами 92,7%, мылами—83%, олифой и красками 100%.

д) **Капиталовложения.** 222. Капитальные вложения за весь период составят 20.862 тыс. руб., из которых 4.574 тыс. руб. в первое пятилетие. Основной капитал с 658 тыс. руб. в 25-26 г. возра-

стет до 18.524 тыс. руб. в 1940-41 году. Покрытие затрат на капитальные вложения намечено за весь период: из госбюджета в размере 4.775 тыс. руб., из местного бюджета—7.000 тыс. руб. и собственных средств—9.087 тыс. руб.

е) Эффективность.

223. Валовая продукция возрастет с 2.281 тыс. руб. до 39.484 тыс. руб. Число производственных постоянных рабочих увеличится с 298 чел. в 25-26 г. до 1.597 чел. к 40-41 г., с увеличением выработки на одного рабочего с 7.654 руб. до 24.100 руб. Средняя заработная плата за один трудодень возрастет с 1 р. 70 к. до 3 р. 47 к., т.-е. на 104%. Себестоимость продукции к 40-41 г. снизится на 16% на каждый составляющий ее рубль. Прибыль за весь период составит 22.757 тыс. руб.

Льно-прядельно-ткацкая промышленность.

а) Новые фабрики.

224. Несмотря на большие возможности для развития льно-ткацкой промышленности, она представлена одной Бийской текстильной фабрикой, работавшей в 25-26 году 3.274.000 метров ткани, главным образом, мешочной. Генеральный план предусматривает в первое пятилетие реконструкцию и расширение Бийской фабрики с доведением ее до 3.000 веретен и начало постройки в 29-30 году новой фабрики в Новосибирске до 6.000 веретен. Во второе пятилетие намечен пуск в эксплуатацию Новосибирской фабрики в 31-32 году и постройка новой фабрики в Бийске на 6.000 веретен, с пуском ее в ход в 34-35 году. В третьем пятилетии строится третья фабрика в городе Ачинске, тоже на 6.000 веретен, которая пускается в эксплуатацию в 1939-40 году. Общая производительность всех фабрик в 40-41 году достигнет 36.000.000 метров, главным образом, мешочных и брезентовых тканей, против указанных выше 3.274.000 метров.

б) Капитальные вложения.

225. Капитальные вложения за весь период составят—13.082 тыс. руб., из которых 2.283 тыс. руб. за счет госбюджета, 2.500 тыс. руб. за счет местного бюджета и 8.299 тыс. руб. за счет собственных средств. Основной капитал возрастет к 40-41 году против 25-26 года с 1.426 тыс. руб. до 14.491 тыс. руб. Общая стоимость валовой выработки продукции будет составлять 14.853 тыс. руб. против 1.351 тыс. руб. в 25-26 году, или увеличится на 999%.

в) Эффективность вложений.

226. Количество постоянных производственных рабочих возрастет с 871 в 25-26 году до 6.562 к концу 40-41 года, при росте средней годовой выработки на одного рабочего с 1.551 черв. руб. до 2.248 черв. руб., заработная плата на трудодень за это же время возрастет с 1 р. 35 к. до 2 р. 13 к., т.-е. на 58%. Себестоимость продукции снизится на 26% по отношению к каждому составляющему ее рублю. Ожидаемая за весь период генплана прибыль выражается в 8.922 руб.

Винокуренная промышленность.

а) Заводы.

227. В период, намечаемый генпланом, главное внимание сосредоточивается на укреплении, реконструкции и упорядочении существующих заводов, особенно в первое пятилетие. Во втором пятилетии проектируется постройка нового завода в Минусинском округе мощностью на 800-900.000 ведер 40° ректификованного спирта и в третьем пятилетии—постройка нового завода в Канском округе, мощностью на 1.000.000 ведер ректификата 40°.

К 40-41 году на заводах будут сменены все пришедшие в негодность котлы, улучшено паро-силовое хозяйство, обновлено оборудование, увеличена мощность заводов, рационализировано и механизировано производство, улучшены подъездные пути и будет произведена полная замена деревянных производственных зданий железобетонными.

В 40-41 году будут работать 7 винокуренных заводов с производительностью в 3.846.500 ведер 40° спирта ректификата, что составит по отношению к 25-26 году 331,8% прироста продукции.

б) Капиталовложения. 228. Капитальные вложения за весь период составят—5.726 тыс. руб., из которых намечено покрыть за счет госбюджета—243 тыс. руб., местного бюджета—2.000 т. р. и собственных средств—3.483 тыс. руб.

в) Эффективность. 229. Основной капитал возрастет к 40-41 году против 25-26 года с 3.487 тыс. руб. до 7.683 тыс. руб. Общая валовая стоимость выработанной продукции будет составлять в 40-41 году 7.376 тыс. черв. руб. против 2.223 тыс. руб. в 25-26 году.

Количество постоянных производственных рабочих поднимется с 594 в 25-26 году до 674 в 40-41 году, при росте средней годовой выработки на одного рабочего с 3.743 до 10.944 руб. в этот же период. Заработная плата на один трудовой день поднимается с 1 руб. 63 коп. до 3 руб. 46 коп., или на 112%. Себестоимость снизится на 13% на каждый составляющий ее рубль. Ожидаемая за весь период прибыль выражается в 5.454 т. р.

Мукомольная промышленность. 230. Имеющиеся в Крае в данное время товарные мельницы по своей мощности могут переработать 211 тыс. тонн зерна при товарном остатке

а) Предпосылки к развитию мукомоля. пшеницы около 1.000.000 тонн, т. е. 20% остатка. Развивающееся сельское хозяйство Края заставляет ожидать на 1940-41 год остаток зерна в 2.445 тысяч тонн. При допущении стабилизации мощности мукомольных предприятий Сибири, ими будет перерабатываться менее 10% наличного сырья. Одно это обстоятельство уже побуждает ставить вопрос о развитии мукомольного дела в Крае. Если же учесть необходимость освобождения южных хлебов для экспорта и нерентабельность перевозок зерна из Сибири в Европейскую Россию, при чем вывозится 5% бесполезного сора и 20% малоценного груза—отрубей, то тем более станет понятной потребность в развитии мукомоля.

б) Сооружение новых мельниц. 231. Генеральный план развития товарного мукомоля в течение ближайших 15-ти лет рассчитан на пропускную мощность мельниц до 45 милл. пудов зерна или до 737.000 тонн. В виду этого ориентировочно намечаются: две новые мельницы в Омском округе (Омск и Исиль-Куль), две в Барнаульском (ст. Алейская и Алтайская), одна в Рубцовском округе (Рубцовск), одна в Новосибирске и одна в Канске, средней мощностью по 80.000 тонн.

В первом пятилетии предполагается пустить: одну мельницу в Омске, одну в Барнаульском округе и одну в Канске; во втором пятилетии—одну в Исиль-Куле, одну в Барнаульском округе и одну в Рубцовске; в третьем пятилетии—Новосибирскую мельницу.

в) Развертывание мукомолья.

232. Развитие мукомолья будет иметь следующий вид.

ПРОДУКЦИЯ \ ОКРУГА и ГОДЫ	Округа Западной Сибири			Округа Восточной Сибири		
	28/29г.	32/33г.	38/39г.	28/29г.	32/33г.	38/39г.
Товарный остаток тыс. тонн	970	1.255	1.895	160	282	445
Переработка тыс. тонн	331	571	651	90	90	90
Остатки к вывозу тыс. тонн	639	684	1.244	70	192	355

г) Капитальные вложения.

233. Капитальные вложения за весь период выражаются в 23.704 тыс. руб. В первом пятилетии потребно 11.030 тыс. руб. Источники покрытия затрат отнесены на госбюджет в размере 15.512 тыс. руб. и собственные средства 8.192 тыс. руб.

д) Эффект капитальных вложений.

234. Число рабочих возрастет с 882 до 2.064 человек. Выработка продукции с 17.000 пуд. на одного рабочего в год в 25-26 году поднимется до 29.000 п. в 40-41 году, т. е. на 70% при росте средней заработной платы за трудодень с 1 руб. 62 коп. до 2 руб. 42 коп., т. е. на 49%. Себестоимость продукции снизится на 20%. Прибыль за все 15 лет составит 7.943 т. р.

Кожевенная промышленность.

а) Предпосылки развития.

235. Сибирский край в отношении кожевенного сырья являлся и будет являться одной из баз для кожевенной промышленности Союза. Слабая мощность кожпредприятий Края, при общей дефицитности кожевенных товаров, привела к развитию мелких полукустарных и кустарных предприятий, а в наиболее отдаленных районах и кадушечных производств, работа которых в значительной мере дезорганизовала сырьевой рынок.

Генплан ставит задачей путем расширения существующих наиболее рентабельных предприятий и постройки новых подойти к насыщению местного рынка кожтоварами, изжить развившееся кустарничество и оздоровить сырьевой рынок, который становится, вследствие указанных выше причин, несмотря на большие потенциальные его возможности, почти дефицитным.

б) Заводы.

236. В течение первого пятилетия намечены: расширение Омского, Барнаульского и Иркутского заводов и начало постройки в 30-31 г. в Новосибирске мощного кожевенного завода на 450.000 крупных и 1.500.000 мелких кож и обувной фабрики на 3.000.000 пар разной обуви с раскройно-посадочной мастерской на 1.750.000 пар кроя. Для усиления использования отечественных дубителей в этом же пятилетии предполагается начать и закончить постройку баданно-экстрактивного завода.

В последующее пятилетие, по мере окончания нового завода в Новосибирске, ликвидируются: Красноярский, Томский, Ачинский, Мариинский, Усольский и старый Новосибирский кожзаводы и строится новый кожзавод в Енисейском крае на 300.000 крупных кож. В целях рационального использования отходов, одновременно с постройкой Новосибир-

ского кожзавода и обувной фабрики предусмотрено построить клееваренный и салотопленный заводы, с выработкой 200 тонн клея и 60 тонн технического сала (использование мездры и жиров), фабрику искусственной кожи (дорматоид), с выработкой 525 тонн (использование обрезков кож обувной фабрики), кошмовальный завод, шорно-седельную фабрику и поставить выделку сыромятных кож. В 40-41 году кожзаводы Края будут располагать возможностью переработки:

Омский кожзавод	300.000	круп. кож.
Барнаульский	300.000	" "
Иркутский	150.000	" "
Новосибирский	450.000	" "
Енисейский	300.000	" "

в) Капиталовложения. 237. Намеченные мероприятия потребуют 32.217 тыс. руб. капитальных вложений, в том числе в первом пятилетии 6.871 тыс. руб. По источникам покрытия затрат отнесено на госбюджет—5.203 т. р., местный бюджет—7.351 т. р. и собственные средства—19.656 т. руб.

В результате произведенных капитальных вложений, основной капитал кожнопромышленности увеличится с 3.666 т. р. в 25-26 г. до 35.309 т. р. к концу 1941 года.

г) Эффективность.

238. В ценностном выражении валовая продукция увеличится с 7.409 т. черв. руб. до 45.529 т. р. В связи с увеличением выпуска продукции и новыми предприятиями число постоянных производственных рабочих возрастет с 1.716 до 5.156 чел., при увеличении средней годовой выработки на одного рабочего с 4.376 до 8.830 р., т. е. на 102%. Средняя зарплата на 1 трудодень возрастет с 2 р. 50 к. в 25-26 году до 5 руб. в 40-41 г., т. е. на 100%. Себестоимость продукции к 40-41 году снизится на 35% на каждый составляющий ее рубль. За 15 лет предусмотрено получить 21.911 т. руб. прибыли.

Цементная промышленность.

а) Заводы.

239. Цементная промышленность представлена Яшкинским цементным заводом, производительность которого в данное время не удовлетворяет потребностям Сибирского края. Развертывающееся промышленное, коммунальное и железнодорожное строительство побуждает запроектировать в генплане широкое развитие цементной промышленности. Предполагается в первое пятилетие развить Яшкинский завод до 750.000 бочек к 31-32 году и во втором пятилетии—приступить с 34-35 года к постройке нового завода в районе или Кузбасса, или Новосибирского округа, производительностью 450.500 бочек в год.

При этом условии выпуск продукции будет составлять:

В 26-27 году	131.000	бочек
" 31-32 "	750.000	"
" 36-37 "	1.200.000	"
" 40-41 "	1.300.000	"

б) Капиталовложения. 240. Потребуется капитальных вложений на 7.833 тыс. р., из которых 3.020 тыс. руб. в течение первого пятилетия. По источникам покрытия затрат эта сумма отнесена на госбюджет в размере 2.000 тыс. руб., на местный бюджет—2.523 т. р. и на собственные средства—3.310 тыс. руб.

В результате затрат основной капитал с 1.282 т. р. в 25-26 году возрастет до 8.786 руб. к 40-41 г.

в) Эффективность.

241. Валовая продукция в ценностном выражении за этот же период времени возрастет с 765.000 р. до 7.592.000 черв. руб. Число постоянных производственных рабочих, составлявшее в 25-26 г. 355 чел., благодаря расширению Яшкинского завода и постройке нового, в 40-41 году увеличится до 1.600 чел. Средняя годовая выработка произв. рабочего увеличится с 2.155 руб. до 4.745 руб., т. е. на 120%, при росте средней зарплаты на один трудодень с 1 р. 33 к. до 2 р. 06 коп., т. е. на 55%.

Себестоимость продукции снизится на 42 на каждый составляющий ее рубль. За все 15 лет ожидается получить 4.734 т. черв. руб. прибыли.

Стекольная промышленность.

а) Современное состояние.

242. В довоенное время в Сибири было 22 стекольных завода общей мощностью в 1.278.000 пудов стекла. В данное время в Крае работает три слабо оборудованных завода в Бийском, Красноярском и Иркутском округах, выпускавших в 25-26 году 470.000 пудов стекла и давших за это же время 56.000 руб. убытка.

Генеральный план предусматривает с 28-29 г. постройку нового механизированного завода, с тем, чтобы по мере его последовательного расширения постепенно ликвидировать существующие. Пуск завода намечен к 31-32 году с выходом 34.000 тонн стекла. Одновременно с тем ликвидируются Бийский и Иркутский заводы. Красноярский завод ликвидируется лишь в последнем году второго пятилетия. В третьем пятилетии окончательно завершается новый завод. Производительность его доводится к 40-41 году до 70.000 тонн в год. Потребность в стекле будет удовлетворена на 93%, при норме 6 ф. на душу населения.

Место постройки нового завода еще точно не определено и производятся изыскания в Кузнецком, Томском и Красноярском округах. Повидимому, он будет построен в одном из двух последних округов.

б) Капиталовложения.

243. На капитальные вложения генплан намечает 7.468 тыс. руб., из которых 6.576 т. руб. в первом пятилетии.

По источникам получения эти средства отнесены на госбюджет—5.009 тыс. руб., на местный бюджет—1.270 т. руб. и на собственные средства—1.189 т. руб. В результате за весь период основной капитал возрастет с 1.025 тыс. руб. до 7.561 т. руб.

а) Эффективность.

244. Валовая продукция, составлявшая в 25-26 г. 1.632 т. руб., к 40-41 г. возрастет до 15.050 т. руб. т. е. на 822%. С расширением производства возрастет и число производственных рабочих—с 1.127 чел. до 1.350 чел., или на 20%, при поднятии средней годовой выработки одного рабочего с 1.447 р. до 11.148 р., или на 670%. Средняя заработная плата на один трудодень к 40-41 г. поднимется с 1 р. 84 коп. до 3 р. 26 коп., т. е. на 77%. Себестоимость продукции снизится на 54% по отношению к каждому составляющему ее рублю. Прибыль за 15 лет ожидается в размере 8.152 тыс. червонных рублей.

Фарфоро-фаянсовая промышленность. 245. Фарфоро-фаянсовая промышленность представлена реконструированной фабрикой «Сибфарфор» в Иркутском округе и Красноярской фабрикой полукустарного типа. Генплан намечает в первое пятилетие закончить расширение и реконструкцию «Сибфарфора» с доведением ее производства в 27/28 году до 2.130 тонн, а к концу пятилетия до 2.513 тонн, и постройку новой механизированной фабрики в Красноярске, мощностью на 5.000 тонн. Новая фабрика вступает в ход в 30/31 году с выпуском 3.500 тонн продукции. Во втором пятилетии «Сибфарфор» расширяется до 5.000 тонн и ликвидируется *старая* Красноярская фабрика. В третьем пятилетии окончательно рационализируются Иркутская и *новая* Красноярская фабрики. Производительность их доводится до 11.100 тонн, т. е. подымается на 825% по отношению к 1925/26 г.

а) Капиталовложения. 246. Капитальные вложения намечены в размере 7.667 тыс. руб., из которых в первом пятилетии 5.280 тыс. руб. По источникам покрытия затраты отнесены: на госбюджет—3.322 тыс. руб., местный бюджет—1.400 тыс. руб. и собственные средства 2.945 тыс. руб. Основной капитал возрастет с 409 тыс. руб. в 25/26 г. до 8.779 тыс. руб. в 40/41 г.

б) Эффективность. 247. В результате капитальных вложений валовая продукция увеличится с 739 тыс. руб. в 25/26 г. до 6.849 тыс. руб., т. е. на 827%. Число постоянных производственных рабочих с 495 достигнет к 40/41 г. 1.760 человек, при увеличении средней годовой выработки на одного рабочего с 1.443 руб. до 3.591 руб., т. е. на 141 проц. Заработная плата поднимется к 40/41 году до 3 р. на один трудодень, против 2 р. 33 коп. в 25/26 г., т. е. на 29%. Себестоимость продукции к 1940/41 г. снизится на 47% на каждый составляющий ее рубль. Прибыль за 15 лет ожидается в размере 4.849.000 руб.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ.

а) Современное состояние.

248. Санитарное состояние Сибирского края крайне тяжелое. Плохое благоустройство городов, недостаток бань, жилищный кризис, отсутствие хорошей питьевой воды создают благоприятную обстановку для заболеваний, эпидемий и смертности. Расходы на здравоохранение в Сибкрае значительно отстают от затрат в других местностях. Например, в 1925/26 году расход на 1 душу на здравоохранение по местному бюджету равнялся по РСФСР (без Московской и Ленинградской губ.) 92 коп., на Северном Кавказе 153 коп., Урале 109 коп. и Сибкрае 61 коп.

б) Основные задачи.

249. В качестве основных задач по здравоохранению генпланом предусматриваются: достижение общедоступности и бесплатности всех видов медицинской помощи; усиление мероприятий профилактического характера; привлечение общественного внимания к делу здравоохранения через секции Горсовета, санкомиссии и т. п.; достижение установленных норм обслуживания; борьба с профессиональными и социальными болезнями; расширение сети по охране материнства и младенчества и охране здоровья детей и друг.

в) Будущие достижения.

250. Общие предполагаемые достижения в области здравоохранения к 1940/41 году характеризуются:

ПОКАЗАТЕЛИ	Норма обслуж.	Имеется в 26-27 г.		Будет в 40/41 г.	
		Количество	Проц. достигн. нормы	Количество	Проц. достигн. нормы
Количество населения на 1 койку в окружном гор.	150	243	62	230	65
В прочих	150	350	42	239	62
В пром. районах	100	175	57	152	65,5
В селах	500	2.508	20	1.500	33
Радиус больничного учреждения в килом.	—	56	—	39	—
Радиус врач. участк. в килом.	—	43	—	33	—
Сельского насел. на 1 леч. врача	5.000	19.503	25	11.820	42
Населения на одну амбул. в городе и в пром. районе	2.500	3172	72	3.050	82
Населен. на 1 зуб. каб. в городе	10.000	14.000	72	10.000	100

ПОКАЗАТЕЛИ	Норма обслуж.	Имеется в 26/27 г.		Будет в 40/41 г.	
		Количе- ство	Проц. до- стижен. нормы	Количе- ство	Проц. до- стижен. нормы
Насел. на 1 раз'езд вра- ча в гор.	10.000	17.240	58	10.800	92
Требуется коек для гос- питализац. психич. больных	5.340	1.270	39	2.160	40
Насел. на 1 город. сан- врача	10.000	25.000	40	10.000	100
Насел. на 1 сельск. сан- участок	45.000	400.000	11	45.000	100
Насел. на 1 оспопривива- теля в городах . .	25.000	—	—	—	100
На 1 оспопрививателя в селе	от 20.000 до 30.000	66.000	40	от 20.000 до 30.000	100
Количество городов на 1 лабораторию . . .	1 на окр.	1,6	6,2	1,1	96
Колич. насел. на 1 дезо- станц.	—	264.000	—	70.000	—
Городск. консулт. . .	—	32	3,5	218	36
Колич. районов на 1 сел. консультац. . . .	—	17	—	1	—
Колич. школьников на 1 врача шк. сан. надз.	1.200	1.711	55	1.202	100
Детей в детдомах на 1 врача	250	838	30	514	43
Пионеров на 1 врача .	1.000	—	—	2.881	35
Физкультурников на 1 врача	1.000	4.209	24	2.016	50
Детск. населения на 1 профамбулат . . .	6.000	24.000	29,2	8.300	35

Генплан по здравоохранению предусматривает развитие врачебного обслуживания переселенцев, северных туземцев, детей и рабочих подростков. В план вводится также лекарственная помощь. К 1940/41 году количество аптек повышается на 60% в городе и на 560% в сельских местностях.

Капитальные вложения. 251. Капитальные вложения по здравоохранению сводятся к широкой программе сооружения собственных помещений для лечебных учреждений всех наименований. В общем для этой цели потребуются 57.045 т. руб. капитальных вложений, в том числе 26.358.080 руб., или 49 % из местного бюджета.

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ.

а) Начальное образование.

Генплан охватывает лишь всеобщее обучение, повышенное образование и политическое просвещение.

252. В области начального образования с третьего пятилетия предполагается организовать всеобщее обязательное обучение. Движение в этом отношении характеризуется:

Г О Д Ы	Количество детей младшего возраста	Необходим. количество комплектов	Количество детей школьного возраста, обеспеченных школами, из расчета 40 чел. на 14 учителей	Проц. обеспечения детей школьными местами
1926-27 г.	738.750	11.984	339.213	45,9
1930-31 г.	664.443	16.215	648.600	100,6
1935-36 г.	1.055.854	29.093	1.163.720	110,2
1940-41 г.	1.192.695	32.764	1.310.560	109,8

б) Повышенное образование.

253. В отношении повышенного образования предполагается, что количество школ этого типа в городе и деревне выравнивается. Кроме того, характер школ в деревне примет сельско-хозяйственный уклон, в рабочих же районах—производственный. Даже к концу генпланового периода повышенное образование не достигнет норм установленных Наркомпросом (будет 1:15 вместо 1:12,5):

ГОДЫ	Рост количества комплектов школ 1-й ступени	Рост компл. школ повыш. типа	Общее количество комплектов школ повыш. типа	Охват колич. учащихся в абсолютных цифрах
26—27	2.985	130	1.052	38.551
30—31	2.323	155	1.207	43.452
35—36	12.878	858	2.065	74.340
40—41	3.671	278	2.343	84.348

в) Политическое просвещение.

254. Политическое просвещение развивается в двух направлениях. С одной стороны, будет ликвидироваться неграмотность и малограмотность посредством постепенного развертывания школ для взрослых повышенного типа, с другой стороны, будет развиваться массовая культурно-просветительная работа. Ликвидация малограмотности и неграмотности выразится в организации пунктов для неграмотных и школ для малограмотных, курсов для взрослых и школ повышенного типа. Кроме того, будут

созданы народные университеты по одному на округ и крупные промышленные центры.

Для массовой культурно-просветительной работы количество изб-читален к 1940-41 году будет увеличено с 1.049 до 5.893 и количество библиотек с 283 до 5.893. Таким образом, будет приходиться на одну избу-читальню и библиотеку по 863 души в рабочем возрасте, вместо теперешних 3.569 на одну избу-читальню и 13.201 чел. на одну библиотеку.

г) Капитальные затраты.

255. Капиталовложения в дело народного просвещения за 15 лет составят 110.000.000 руб. по местному бюджету (20% от общего бюджета Сибкрая за 15 лет) и 14.500.000 кредитования по Цекомбанку, всего 124.500.000 руб.

На начальное образование пойдет 75.640.000 руб. Это даст возможность построить помещения для 10.000 комплектов из расчета 6.500 руб. один комплект. Вместе с существующими помещениями школы 1-й ступени будут обеспечены школьными зданиями на 40%. Кроме того, будут затрачены: на повышенное образование 15.000.000 руб.; весь соцвос составит 77% всех расходов на строительство; политическое просвещение 10.000.000 р., или 8,4%, и профтехническое образование 15.000.000 р., или 12,6%. Намеченное вложение в основном соответствует по каждой отрасли удельному весу ее в бюджете крайОНО. В научные учреждения предполагается вложить 2.000.000 руб.

Развертывание мероприятий, запроектированных генеральным планом, пред'явит спрос на значительное количество специалистов. Например, потребуются:

СПЕЦИАЛИСТЫ	I-е пятил.	II-е пятилетие	III-е пятилетие
Врачей	2.892	4.348	5.956
Средний медперсонал	5.828	8.708	12.143
Ветеринарных врачей	455	607	806
фельдшеров	398	558	785
Землеустроителей	441	740	686
Агроспециалистов (б/колонизации)	840	—	1.430
Лесничих	165	190	201
Пом. лесничих	330	380	402
Маслозаводских лаборантов	—	—	3.500
Мастеров маслодел.	—	—	1.225
Мастеров сыроваров	—	—	200
Инструкторов	—	—	450
Специалистов маслоделия	—	—	197

Также понадобятся фабрично-заводские специалисты по всем отраслям промышленности. При построении генплана профтехнического образования отмеченные нужды должны быть приняты во внимание. Такое задание уже дано 2-м пленумом Сибкрайисполкома.

БОРЬБА С СОЦИАЛЬНЫМИ АНОМАЛИЯМИ.

К социальным аномалиям нашего времени приходится отнести беспризорность, нищенство, проституцию и алкоголизм. Эти аномалии существовали и прежде, но империалистическая и гражданская войны дали им новое содержание.

а) Детская беспризорность.

256. Число беспризорных, нуждающихся в попечении, колеблется в Сибири от 13 до 20 тыс. душ. Среди беспризорных можно различить: подростков без определенно-выраженных асоциальных наклонностей; подростков, имеющих уже некоторые асоциальные наклонности (например, малолетние нищие, спекулянты, проститутки), и подростков с укоренившимися асоциальными чертами, свойственными профессионалам. Среди беспризорных значительный процент сирот и правонарушителей. Количество правонарушений, совершаемых ими, ежегодно увеличивается. Борьба с беспризорностью и преступностью несовершеннолетних должна вестись двояким путем: при помощи предупредительных мер и при помощи мер, направленных на искоренение уже существующих беспризорности и преступности. Учреждениями правовой охраны детства Сибирь обеспечена слабее остальной части РСФСР. В последние годы сокращение детдомов шло слишком форсированным темпом. В течение ближайшего пятилетия в Сибири должны быть значительно увеличены учебно-воспитательные и исправительно-воспитательные детские заведения.

б) Нищенство.

257. В прошлом в Сибири нищенство не имело широкого развития. Коренное население им не занималось. Кадры нищих и бродяг пополнялись преимущественно ссыльно-поселенцами и отчасти переселенцами. В настоящее время нищенство в Сибири также развито в меньшей степени, чем в европейской части РСФСР. Это объясняется сравнительно малым числом крупных городов и более значительными возможностями найти заработок в сельских местностях. В борьбе с нищенством необходимо увеличить число обеспечиваемых безработных, инвалидов труда и пенсионеров, поднять размеры пособий и пенсий по безработице, увеличить ассигнования на организацию общественных работ для безработных, расширить сеть домов для инвалидов и т. д.

в) Проституция.

258. В силу общих условий упадка хозяйственной жизни в городах Сибири развивается проституция. Помимо распространения венерических заболеваний, проституция способствует развитию преступности и умножает паразитические элементы в лице содержателей притонов, сутенеров и сводниц. В борьбе с проституцией в качестве специальных мер намечаются организация трудовых домов и колоний для приучения к труду профессиональных проституток,

организация при существующих вендиспансерах профилакториев для безработных женщин, больных венерическими болезнями, открытие специальных колоний для несовершеннолетних проституток и т. п.

г) Алкоголизм.

259. Алкоголизм, являясь тяжелым наследием от прежнего строя, представляет огромную опасность для успеха социалистического строительства. В борьбе с алкоголизмом необходимы ограничительные меры в отношении продажи алкогольных напитков, поднятие экономического положения масс, улучшение жилищных условий, расширение культурно-просветительного обслуживания населения, развитие анти-алкогольной пропаганды, привлечение в административном порядке к ответственности за появление в публичном месте в пьяном виде, принудительное лечение алкоголиков и т. д.

Детальные мероприятия по борьбе с социальными аномалиями могут быть намечены в результате специальных местных обследований.

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Жилищное строительство. 260. Существующий жилфонд в количестве 4.057.512 кв. м. жилой площади для населения численностью 847.232 человека дает лишь 4.76 кв. м. жилплощади на душу (от 2,47 минимума до 6.86 максимума) или 59% от санитарной нормы.

В общем количестве жилищного фонда площадь муниципализированного фонда 753.614 кв. м.—18,6%, ведомственных и госпредприятий 700.535 кв. м.—17,3%, жилищкооперации 21.879 кв. м.—0,5%

Всего обобщественного фонда . 1.476.028 кв. м. —36,4%

Частновладельческие 2.581.484 кв. м. —63,6%

4.057.512 кв. м. 100%

б) Будущая норма жилплощади. 261. Норма жилплощади к концу 15-тилетия достигнет 83% от санитарной или 6,76 кв. м. на человека, колебаясь от 6,00 кв. м. в мелких городах до 7,00 в крупных и промышленных. Этому должна соответствовать величина площади в 11.774.000 кв. м.

в) Объем нового строительства. 262. Новое строительство характеризуется:

Пятилетия	Площадь		Норма	Величина нового строительства.	‰
	кв. мет.	‰			
Существ. площадь	4 057.512	100	4,76	—	—
1-е пятилетие	5.498.701	135	5,06	1.846.940	20,7
2-е пятилетие	7.861.850	193	5,66	2.768.900	31,0
3-е пятилетие	11.774.000	292	6,73	4.317.901	48,3
	—	—	—	8.933.741	100

г) Денежное участие отдельных строителей в новом строительстве. 263. По стоимости участие в новом строительстве категорий строителей представляется в следующем виде (в рублях):

Пятилетия	В 1-м пятил.		Во 2-м пятил.		В 3-м пятил.		Всего	
	Руб.	‰	Руб.	‰	Руб.	‰	Руб.	‰
Окрисполкомы	27.704.100	18,2	35.995.700	15,5	43.179.000	11,8	106.878.800	14
Жилкооперац.	22.163.200	14,5	55.378.000	24,1	138.172.800	37,8	215.714.000	28,7
Ведомства и гос-предпр.	51.714.400	34,2	69.222.500	30,0	86.358.100	23,6	207.295.000	—
Итого .	101.581.700	67,0	160.596.200	69,6	267.709.900	73,2	529.887.800	—
Частные лица	49.867.380	33,0	69.776.280	30,4	98.448.120	26,8	218.091.780	—
Всего .	151.449.080	100,0	230.372.480	100,0	366.158.020	100,0	747.979.580	—

д) Будущее состояние
жилплощади.

264. На основании предыдущего можно представить себе распределение жилфонда по главнейшим держателям.

Держатели	Площадь	К началу периода	‰	1-го	‰	2-го	‰	3-го	‰
	кв. м.			кв. м.		кв. м.		кв. м.	
Коммунальн.	753.614	18,6	955.294	17,3	1.239.890	14,6	1.596.319	13,5	
Ведомства и гос-предп.	700.535	17,3	1.147.626	20,9	1.769.798	22,6	2.563.326	21,9	
Жилкооперация	21.879	0,5	2 41.325	4,4	792.915	10,2	2.172.455	18,4	
Итого	1.476.028	36,4	2.344.245	42,6	3.802.603	48,4	6.332.100	53,7	
Частновладельцы	2.581.484	63,6	3.154.458	57,4	4.059.247	51,6	5.441.900	46,3	
Всего	4.057.512	100,0	5.498.701	100,0	7.861.850	100,0	11.774.000	100,0	
Численн. населен.	847.232		1.085.299		1.390.977		1.750.342		
Жилплощ. на 1 чел.	4,76		5,06		5,66		6,76		
Проц. удовлетво-рения жилплощадью по сравнению с санитарной нормой		59,0		63,0		70,0		83,0	

е) Результаты эксплоатации.

265. При стабильности на все 15 лет эксплоатационных и амортизационных расходов в размере 4 р. 86 копеек на 1 кв. метр, результаты эксплоатации мунжилплощади получатся: в первом пятилетии—3.316.682 р. дефицита, во втором—6.420.765 руб. и в третьем—16.307.616 рублей прибыли, а всего 19.411.699 руб. прибыли. По расчету на 1 кв. метр. результаты будут следующие:

1 пятилетие—дефицит	0,82 руб.
2 " —прибыль	1,20 "
3 " — "	3,47 "

ж) Стоимость жилфонда к концу.

266. К 1941 г. стоимость жилфонда достигнет почти 806 миллионов рублей или, по сравнению с 1926 годом, увеличится более чем в 4 раза.

Держатели жилфонда	1926 г. руб.	1-пятилетие руб.	2-е пятилетие руб.	3-е пятилетие руб.
Мунфонд	45.216.840	67.378.223	95.943.453	129.514.345
Ведомств. и гос-предприятий	42.032.100	86.741.150	143.786.860	211.045.920
Коопераций	2.187.900	24.132.310	77.075.200	207.275.090
Итого	89.436.840	178.251.683	316.805.513	547.835.355
Частных лиц	103.259.360	137.637.836	186.948.474	257.943.324
Всего	192.696.200	315.889.519	503.753.987	805.778.679

Городские электростанции.

а) Современное состояние.

267. Электростанции имеются в 17 городах Сибкрая. Общая мощность их 6.561 квт. Станция-ми отпущено 10.355.710 полезной энергии. Оборудование их недостаточно или изношено.

б) Будущее электроснабжения:

268. Будущее электроснабжения характеризуется:

Показатели \ Пятилетия	Теперь	1-е пятилетие	2-е пятилетие	3-е пятилетие
Полезно отпущен. квчас освещения	8.702.346	34.649.000	81.033.000	178.710.000
Мотор	1.653.364	13.638.000	34.953.000	62.539.000
В с е г о	10.355.710	48 287.000	115.986.000	241.249.000
Установлено квт. всего	6.561	32.200	72.900	137.250
Отношение установленной мощности в %	4,7	23,4	53,10	100
Кoeff. исполыз. (полез. отпущен.)	17,9	17,13	18,15	20,0
Моторная нагруз. часов в год	—	1.301	1.301	1.301
Топливо на 1 квт. (полез. отпущ.)	—	2,12	2,05	1,74 кгр.
Средние тарифы освещ.	25,8	19,36	17,15	14,68 коп.
" " мотор	—	10,99	8,28	5,5 коп.
Жителей	847.232	1.085.299	1 390.977	1.750.342
На 100 жителей	7,72	29,7	52,4	78,4 квт.
% удовлетворения на 1.000 жителей	9,84	37,8	66,8	100,0

в) Финансовые результаты.

269. Финансовые результаты можно считать сравнительно благополучными, так как остаток долга по займу 6.935.000 покрывается остатком амортизационных и других средств.

Показатели \ Пятилетия	I	II	III	В с е г о
Затраты на новое строительство	22.669.000	27.629 000	40.225.000	90.523.000
Получ. займа	13.255.000	9.277.000	5.190.000	27.722.000
Собствен. вложен.	9 414.000	18 352.000	35.035.000	62.801.000
Износ имущества	3.352 654	8.124.566	13.869.320	25.346.540
Остаток долга по займу	10.604.000	11.398.100	6.935.100	6.935.100
Остаток амортиз. капит. и др. средств	641.406	6.784.604	33.079.135	33.079.135

Трамваи.

а) Современное состояние городского передвижения.

270. Способ сообщения по городам Сибкрая большею частью только на лошадях. Автобусное сообщение существует только в Иркутске, Новосибирске, Омске, но оно весьма незначительно развито и дорого по тарифу. Цель устройства

трамваев—дать населению дешевые способы сообщения по городу и возможность более дешевой доставки грузов с железной дороги в город и обратно. Трамваи предполагаются в 2 городах: Новосибирске и Омске. К 1941 г. будет проложено 144 кл. пути с оборотом 233 вагонов.

б) Финансовые результаты.

271. В третьем пятилетии будет полностью погашен заем и получатся свободные средства сверх амортизации. Следовательно, положение вполне благоприятное:

Пятилетия Средства	I	II	III	За 5 лет
Затраты на новое строительство	5.870.000	3.594.000	9.835.000	19.299.000
Получение займа	3.428.500	—	—	3.428.500
Собств. вложен.	2.441.500	3.594.000	9.835.000	15 870.500
Износ имущества	578.800	1.775.240	3.022.560	5.376.600
Остаток долга по займу	2.742.800	1.028.550	—	—
Остаток амортиз. капитала и другие средства	369.306	2.397.662	6.996.597	6.996.597

в) Средняя себестоимость.

272. Средняя себестоимость перевозки пассажира и груза по пятилетиям снижается:

Пятилетия Перевозки	I	II	III
1 пассажира	4,27	4,02	3,16
1 пуда груза	1,5	1,5	1,5

г) Средние тарифы.

273. Одновременно со снижением себестоимости снижаются средние тарифы:

Пятилетия Перевозки	I	II	III
Грузы за 1 пуд	2	2	2
Пассажир по городу	6	6	5
Пассажир на вокзал	10	10	10
			в Омске

Канализация.

а) Современное состояние.

274. Нечистоты в городах вывозятся примитивными ассенизационными обозами. В силу дороговизны вывозятся неполностью, по данным Комхоза, не более 40% (стоимость вывозки нечистот колеблется по городам Сибкрая от 1 руб. до 1 р. 20 коп. за бочку). Остальная масса нечистот рассасывается почвой или просто остается на поверхности почвы городов, образуя громадные эпидемические очаги в виде мест свалок и нечистот.

б) Два варианта.

275. Сооружение канализации имеет два варианта. По первому варианту сооружение канализации намечено в семи городах, а именно: в Омске, Новосибирске, Барнауле, Бийске, Томске, Красноярске, Иркутске. Он составлен по принципу мак-

симула вложения собственных средств в строительство, путем накопления капитала за счет эксплуатации. Вторым вариантом предусматривается 3 города: Омск, Новосибирск и Иркутск по принципу бесприбыльности эксплуатации канализации за весь период генплана. Оба варианта рассчитаны на полное удовлетворение нужд городов (т. е. по 6 ведер на человека в сутки).

в) Стоимость сооружений. 276. Постройка канализации по обоим вариантам намечена в первом пятилетии. Затраты предполагаются следующие:

- а) по первому варианту . . . 24.870.000 руб.
- б) по второму варианту . . . 14.500.000 "

По второму варианту вложения на строительство по пятилетиям распределяются следующим образом:

1-е пятилетие	6.250 тыс. руб.
2-е пятилетие	4.750 " "
3-е пятилетие	3.500 " "
Итого	14.500 тыс. руб.

г) Покрытие расходов по сооружениям. 277. Затраты покрываются следующим образом:

а) по I варианту

Собственными средствами 14.274.496 руб. или 59,78%
Кредитами Цеккомбанка 10.595.504 руб. или 40,22%

б) по II варианту:

Собственными средствами 7.292.099 или 50,29%
Кредитами банка 7.207.901 49,71%

Остается долга к концу 15-тилетия:

- а) по I варианту 952.982 "
- б) по II варианту 660.000 "

Остаток свободных средств к концу 15-ти летнего периода:

- а) по I варианту 9.001.661 "
- б) по II варианту 1.746.788 "

д) Эксплуатация.

278. Себестоимость спущенного одного кубометра нечистот определится в следующих суммах:

- а) по I варианту . . . 1 пят. 22,7 коп.
- 2 " 21,9 "
- 3 " 16,9 "
- б) по II варианту . . . 1 " 23,04 коп.
- 2 " 22,75 "
- 3 " 13,65 "

Продажная стоимость 1 куб. м.

а) по I варианту . . .	1 пят.	30 коп.
	2 "	30 "
	3 "	30 "
б) по II варианту . . .	1 "	30 "
	2 "	27 "
	3 "	24 "

Постройка канализации позволит весьма значительно снизить расходы по вывозке нечистот. Если в настоящее время стоимость вывозки одной бочки обходится в 1 рубль 1 р. 20 коп., то при канализации эта стоимость будет: 15-12 коп.

Водопроводы.

а) Современное состояние.

279. В настоящее время водопроводные сооружения имеются в 5 городах Сибири: Омске, Томске, Барнауле, Иркутске и Красноярске. Удовлетворимость населения теперь следующая на одного жителя в сутки.

Иркутск	6,92	литра
Барнаул	6,29	"
Томск	27,2	"
Омск	13,29	"
Красноярск	15,5	"

Сбыт воды зависит, главным образом, от домовых ответвлений. В городах, имеющих водопроводы, домовых ответвлений очень незначительное число: в Омске 121, в Томске 608, Барнауле 34, в Иркутске 203.

Потребительские тарифы за 1 кубометр на отпускаемую воду из водоразборных будок и домовых ответвлений следующие средние: Иркутск—40,6 коп., Барнаул—32 коп., Томск—24,39 коп., Омск—40 коп.

Отсутствие домовых ответвлений дает возможность существующим водопроводам реализовать свою продукцию лишь на 51% в среднем по всем городам.

б) Объем предстоящих работ.

280. Генпланом по водоснабжению запроектировано расширение существующих 5 водопроводов и постройка новых 15 водопроводов. При этом 9 водопроводов строят в первом пятилетии города: Славгород, Новосибирск, Ачинск, Канск, Бийск, Барабинск, Камень, Щегловск, Минусинск и в третье пятилетие в 6 городах: Рубцовск, Тара, Тулун, Киренск, Улала, Усть-Абаканск (Хакасия). Расширение водопроводов рассчитано для городов: Омска, Новосибирска, Томска, из расчета 50 литров воды на одного человека в сутки, для Иркутска—45 литр. и для всех остальных городов из расчета 37 литров в сутки.

Госплан РСФСР дает норму 73,8 литра на человека. Удовлетворимость населения будет достигать к концу 41 года от 50 до 67,7%.

в) Капитальные вложения.

281. В соответствии с указанными предпосылками основные элементы в отношении требуемых средств, возможной себестоимости единицы продукции и т. д. обрисовываются следующими показателями:

Стоимость строительства сооружений . . . 29.120 т. р.

Расходы по пятилетиям распределяются следующим образом: в т. ч.

Р а с х о д ы:		З а й м ы:
1.	10.211 тыс. рублей	8.847 т. р.
2.	10.600 " "	8.745 " "
3.	8.309 " "	6.681 " "

29.120 тыс. рублей 24.273 т. р.

Покрытие расходов по сооружению:

а) собственными средствами . . . 4.847 т. р.

1 пятилетие . . . 1.364 " "

2 " . . . 1.855 " "

3 " . . . 1.628 " "

б) Кредиты Цескомбанка . . . 24.273 " "

Остатки долга к концу III пятил. . . 7.968,3 "

Остатки свободных средств к III пятилетию (амортиз. резерв. и т. д.) 3.692,8 "

г) Эффективность.

282. Предполагается, что себестоимость будет снижаться. Тем не менее отпускная цена останется стабильной. Это обеспечит возможность накоплений. Себестоимость 1 кубометра в 1-м пятилетии—24,7 коп., во 2-м—23,4 коп. и в 3-м—19,3. Отпускная же цена 1 кубометра воды для всех пятилетий установлена в 30 коп.

Банное строительство.

283. Существующие бани дают в год 7.210.000 помывок. При 847.132 населения это соответствует 8,5 помывок в год на человека, или 17 % принятой нормы.

Коммунальные бани имеются только в 9 городах: в Новосибирске, Омске, с. Ленинском, Иркутске, Томске, Барнауле, Красноярске, Бийске и Ачинске. В остальных городах или их совсем нет или же они находятся в полуразрушенном состоянии, как-то: в Минусинске и Таре.

б) Норма посещения.

284. За норму посещения бани принят один раз в неделю, при охвате населения в 75%; это соответствует 39 посещениям в год.

в) Тип банного сооружения.

За типовое здание принято каменное, двухэтажное с железобетонными перекрытиями, с паровым центральным отоплением, вентиляцией, электрическим освещением, канализацией и устройством для обезвреживания сточных вод.

Доминирующую роль играют общие бани. На долю номеров остается лишь 10-15% от общего числа моеющихся. Практика постройки подобной бани в Новосибирске дала стоимость кв. м. 25 р., что при 40 кв. м. на одно банное место дает стоимость его 1.000 руб.

г) Финансовые итоги.

285. Финансовые итоги банного дела вполне подтверждают общеизвестную рентабельность бан-
ных предприятий:

Показатели	По пятилетиям				
	1926 г.	I	II	III	Всего за 15 лет
Число бан. мест к концу	—	9.071	16.864	28.319	—
Валовой доход за	—	11.402.637	26.783.242	47.448.947	85.634.826
Экспл. расходы:					
Операц. расходы	—	6.929.217	16.445.101	30.134.877	53.509.195
Аморт. отч.	—	867.503	1.917.123	3.212.180	5.996.806
Оплата 0/0 по займам	—	585.312	1.029.251	805.353	2.419.916
Итого расх.	—	8.382.032	19.391.475	34.152.410	61.925.917
Чистый доход	—	3.020.605	7.391.767	13.296.537	23.708.909
Расходы по строительству	—	6.203.250	8.061.450	101.25.800	24.390.500
З а е м	—	2.824.000	1.906.000	9.900.00	5.720.000
Вложение собственных средств	—	3.379.250	6.155.450	9.135.800	18.670.500
Износ имущества	—	867.503	1.917.123	3.212.180	5.996.806
Остаток собственных средств неиспользованных	—	632.595	1.990.717	6.260.845	6.260.845
Долга по займам	—	2.259.200	2.372.000	1.363.800	1.363.800

ТРАНСПОРТ.

Жел.-дор. транспорт. 286. Широкое развертывание добычи угля в Кузбасе для вывоза на Урале за Урал и необходимость, в связи с ростом сельского хозяйства, размещения товарных избытков хлеба и других продуктов ставят на первое место проблему вывоза из Сибирского края на запад.

Удаленность Сибирского края от рынков сбыта и массовый характер и дешевизна основных продуктов вывоза ставят задачу *снижения стоимости перевозок путем сверхмагистрализации основного вывозного направления.*

б) Сверхмагистраль Кургана-Москва-Ленинград. 287. Интересы Сибирского края требуют начала работ по осуществлению в течение 1931-41 годов намеченной Госпланом СССР *сверхмагистрали* Кургана-Москва-Ленинград, как необходимого звена вывозного пути за пределами Сибирского края. Впредь же до сооружения *сверхмагистрали* Кургана-Москва-Ленинград в виде временной меры предусматривается постройка спрямляющих линий: Курган-Шадринск и Синарская-Свердловск с соответствующим усилением участка Шадринск-Синарская, также приспособленных для обращения более мощных паровозов нового типа.

в) Сверхмагистрализация Сибирской жел.-дор. сети. 288. Для увязки со сверхмагистралью пути от Кургана до Кузбасса необходимы следующие мероприятия:

1) Последовательное усиление сверхмагистральными методами (смягчение уклонов, усиление верхнего строения, введение более мощных нового типа паровозов) существующей магистрали от Новосибирска до Кургана, с сохранением на ней пассажирского и местного товарного движения.

2) Сооружение спрямляющей линии от одной из станций, расположенных в районе Кольчугино до ст. Новосибирск, как головного участка сверхмагистрализованного пути, приспособленного для обращения более мощных паровозов для массового вывоза угля.

г) Новые железные дороги. 289. С целью вскрытия новых колонизационных фондов в соответствии с намеченными размерами переселения, для вовлечения в эксплуатацию новых лесных массивов для удовлетворения потребностей безлесной части Западной Сибири, Казахстана и Туркестана и лучшего обслуживания будущих промышленных центров, а также для вскрытия новых производственных ресурсов Края, намечено сооружение следующих новых жел. дорог:

а) Колонизационно лесовозного значения:

- | | | | |
|----------------------------|---------------|----------------|------------|
| 1) Томск-Енисейск, | прот. 514 км. | ориент. стоим. | 40,6 м. р. |
| 2) Тайшет-Усть-Кут | " 725 " | " " | 61,6 " |
| 3) Татарская уст. р. Тым " | 595 " | " " | 38,7 " |

б) *Промышленного значения:*

- 4) Кузнецк-Тельбесс с ветвями прот. 127 км. стоим. 16,4 м. р.
 5) Кольчугино-Новосибирск " 335 " " 38,9 "
 6) Барнаул-Кузнецк " 280 " " 36,4 "

в) *Улучшение связи и сель.-хоз. значения:*

- 7) Кулунда-Рубцовск " 200 " " 10,8 "
 8) Кулунда-Барнаул " 355 " " 20,2 "
 9) Кузнецк-Уйбат (Минусинск) " 300 " " 32,7 "

а всего—3.431 км., ориент. стоимостью 296,3 милл. руб. (без подвижного состава).

д) *Очередность сооружения новых жел. дорог.*

290. В соответствии со степенью важности отдельных ж.-д. линий в системе народного хозяйства Края и намеченными этапами его развития, развертывание нового ж.-д. строительства происходит в следующем порядке:

1) В первое пятилетие: Кузнецк-Тельбесс, Томск-Енисейск и Тайшет-Усть-Кут, общ. протяж. 1.366 килм., стоимость 118,6 милл. руб.; последние 2 линии должны быть начаты постройкой с 27-28 года.

2) Во второе пятилетие: Кольчугино-Новосибирск, Барнаул-Кузнецк и Кулунда-Рубцовск, общ. протяж. 815 км., стоим. 86,1 милл. руб.

3) В третье пятилетие: Татарская-Тым, Кулунда-Барнаул и Кузнецк-Уйбат, общ. протяж. 1.250 км., стоим. 91,6 м. р.

е) *Рост сети и грузооборота сиб. ж. дорог.*

291. Рост сети сибирских железных дорог и рост перевозок в период генплана характеризуется следующими цифрами:

НАИМЕНОВАНИЕ	К началу периода генплана	К концу 1-й пятилетки	К концу периода генплана
Протяжение сети в километрах	6.216 (100 ⁰ /о)	7.582 (126 ⁰ /о)	9.647 (155 ⁰ /о)
Грузооборот (погрузка) в милл. пуд:			
Уголь и кокс	275	470	915
Хлеб	143	246	217
Прочие	172	284	396
В с е г о	590 100 ⁰ /о	1.000 170 ⁰ /о	1.528 259 ⁰ /о

ж) *Усиление существующих жел. дорог.*

292. Существующая сеть протяжением 6.216 км., в связи с ростом перевозок, потребует, помимо вышеуказанных специальных работ по *сверхмагистрализации*, вывозного направления на запад, последовательного *усиления* пропускной и провозной способности во всех ее составных частях.

293. При усилении существующей сети дорог предполагается, что в течение первого пятилетия будут закончены в полном объеме работы по восстановлению и по ликвидации запущенности по пути и инвентарю дорог. Поэтому общая сумма капиталовложений в течение первого пятилетия превышает последующие. Суммы капиталовложений по

пятилетиям и по основным видам работ выражаются следующими цифрами в миллионах рублей:

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Пятилетия			Всего
	I	II	III	
1. Восстановление и усиление пути и сооружений	27	15	17	59
2. Развитие станций и узлов	21	10	13	44
3. Развитие и усиление станционных устройств	18	10	12	40
4. Развитие связи	3	2	2	7
5. Усиление водоснабжения	6	4	4	14
6. Жилстроительство	14	5	8	27
Всего	89	46	56	191

и) Обслуживающий персонал. 294. Ожидаемый рост числа обслуживающего персонала железных дорог рисуется следующими цифрами:

Показатели \ Годы	1926-27	1930-31	1935-36	1940-41
Протяж. килом.	6.216	7.582	8.397	9.647
Число железнодорожн.	59.171	77.000	94.000	123.000
В сред. на килом.	9,5	10,2	11,2	12,7

к) Зарплата. 295. Средняя на одного железнодорожника и общая сумма зарплаты:

Зарботок \ Годы	1926-27 г.	1940-41 г.
Средний годовой заработок в руб.	715	1.320*)
Сумма зарплаты	42.307.265	162.360.000

л) Общая сумма капитальных вложений. 296. Общая сумма капиталовложений по железнодорожному транспорту с подразделением по роду работ и по пятилетиям выразится (без стоимости подвижного состава):

Род работ \ Пятилетия	I	II	III	Всего
а) Общие работы по восстановлению, ликвидации, запущенности и увеличению пропускной способности на существующей сети 6.216 км.	89	46	56	191
б) Специальные работы по смягчению уклонов, усилению верхнего строения и прочим работам, связанным со сверхмагистрализацией (с постройкой новой линии Кузбасс-Новосибирск)	15	51	49	115
в) Сооружение новых линий (3.096 км.)	119	49	91	259
Всего	223	146	196	565

*) Коэффициент увеличения заработка принят 1,85.

Водный транспорт.

а) Протяжение водных путей и задачи их устройства.

297. Водные пути в Сибкрае занимают 45,5 тыс. килом., из них 18 тыс. килом. судоходные.

Главными задачами по водным путям являются:

а) создание речного флота количественно достаточного для перевозки намеченных генпланом грузовых потоков и качественно соответствующего нормальным методам эксплуатации; б) расширение районов плавания судов организацией судоходства на так наз. «малых» реках-притоках Оби и Енисея, — что необходимо для экономического развития окраин и осуществления переселенческих задачи и в) установление на плесах определенных гарантированных глубин, допускающих нормальное использование тоннажа при достаточной безопасности судоходства.

б) Мероприятия по устройству водопутей.

298. В числе мероприятий по устройству водопутей намечаются: а) развитие планового землечерпания для достижения к 1941 году на плесах сибирских рек Иртыша, Оби, Чулыма, Кети, Томи, Ангара и Енисея гарантированных глубин, достаточных для рационального использования тоннажа Госпароходства; б) соответственное развитие обстановки, в том числе верховьев и низовьев главнейших рек и ряда вновь обставляемых притоков их; в) ряд необходимых гидротехнических работ, как-то: устранение многих крайне вредных для судоходства каменистых препятствий, устройство затонов, набережных и проч.; г) жилстроительство и д) оборудование затонов, исследования и проч. работы.

в) Капитальные вложения.

299. Для осуществления плана потребуются следующие капиталовложения: на землечерпание 23,7 милл. руб., из которых в первое пятилетие 2,4 милл. руб.; для развития обстановки 4,0 милл. руб., в том числе на первое пятилетие 1 миллион; на гидротехнические работы 12,9, в том числе на первое пятилетие 2,9 милл. руб.; на жилстроительство 8,1 милл. руб., в том числе на первое пятилетие 4,0 милл. руб. и на прочие работы 7,0 милл. руб., в том числе на первое пятилетие 3,4 милл. руб., а всего 55,7 милл. руб., в том числе по Сибкраю — 33,6 м. руб.

Государственное пароходство.

300. Государственное пароходство в настоящее время представлено 80 пароходами мощностью 29 тыс. инд. сил и 148 баржами грузоподъемностью — 160.700 тонн. К 1941 году Госпароходство будет располагать 168 пароходами мощностью 70 тыс. инд. сил и 280 баржами грузоподъемностью 420 тыс. тонн. Потребуется для капитального вложения за 15 лет — 57.543.000 рублей, из которых амортизационными отчислениями Госпароходство покрывает только 28.803.000 рублей. Следовательно, на восстановление основного капитала Госпароходства, в виде долгосрочной ссуды, необходимо — 28.740.000 рублей.

Колесные дороги.

а) Протяжение и мероприятия.

301. Колесные дороги в Сибкрае делятся на государственные и местные. Государственные дороги занимают 5.187 килом. Местные дороги протяжением свыше 52 тыс. килом., мало обследованы. Еще менее известны сельские дороги. В области дорожного строительства ставятся задачи: а) полное окончание достройки всех существующих гострактов, их шоссирование (кроме Московского, требующего гравийной одежды) и переустройство мостов под более тяжелую нагрузку и б) крупное увели-

чение сети госдорог путем перечисления в госдороги ряда важнейших местных трактов и дорог в интересах как внутреннего грузооборота, так и поддержания благоустроенной дорожной связи с северными окраинами и некоторыми отдаленными южными районами. По дорогам местного значения (краевым, окружным и районным) намечены: полное восстановление искусственных сооружений, приведение в порядок полотна дорог и переустройство половины общего протяжения дорог на гравийные.

б) Капиталовложения. 302. Строительство по колесным дорогам требует следующих капитальных вложений. Во-первых, вложения в существующую сеть госдорог и ее расширение 59,5 м. руб., из них в первое пятилетие 15 милл. руб. Во-вторых, на дорогах местного значения, на восстановление искусственных сооружений, на приведение в порядок полотна и на устройство гравийной одежды—30,3 милл. руб., в том числе в первое пятилетие 7 милл. руб.

По обоим видам капитальных затрат потребуется 89,8 милл. руб. Процентные отчисления из местного бюджета на дорожное строительство, определяемые в настоящее время в 2%, необходимо к концу периода генплана увеличить до 3%. Равным образом необходимо форсировать участие в дорожном строительстве местного населения своим бесплатным трудом, создав для этого определенные стимулирующие условия.

Северный Морской Путь. 303. Развитие транспорта Северным Морским Путем тесно связано с экспортом малоценных сибирских грузов. Что касается эксплуатации природных богатств района сибирского Севера, тяготеющего к Северному Морскому Пути, то в качестве объектов эксплуатации предусматриваются: лес, графит и продукция рыбо-консервного дела и морских промыслов. В виду короткого навигационного периода и значительных естественных трудностей плавания по Северному Морскому Пути имеется в виду изыскание оптимальных железнодорожных выходов на западные заграничные рынки. При этом Северному Морскому Пути остается роль резервного обслуживания. В пределах пятилетнего периода на усиление флота, в соответствии с нарастанием грузовых потоков и с усилением обследований и оборудования Северного Морского Пути, капиталовложения предусматриваются в размере 5 милл. руб. Предполагается к дальнейшему развитию Северного Морского Пути привлечь акционерный капитал в форме крупного транспортно-промышленного комбината.

Авио-связь. 304. Народная связь в Сибири мало развита и не соответствует большим потенциальным возможностям Края. Как производное от других способов передвижения грузов и известий, аппарат народной связи будет улучшаться. Новым в этой области является авио-связь. На ближайшее пятилетие намечаются две авио-линии: Ленская—для связи с Якутией и обслуживания золотоносных районов и пушного дела и Сибирский участок транзитной линии международной авио-связи—для перевозки почтовых грузов и пассажиров.

б) Капитальные вложения. 305. Ленская линия потребует 1.650 тыс. руб. на организационные расходы и 879 тыс. руб. на эксплуатацию. В первые годы нужна будет ежегодная дотация в размере 275 тыс. руб. Транзитный участок потребует на организационные расходы 5.660 тыс. руб., на эксплуатацию—1.500 тыс. руб. и ежегодной дотации 586 тыс. руб. В том числе капитальных затрат—7.310 руб.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ.

а) Темп электростроительства.

306. Предстоящие задачи развития производительных сил Края и более широкого использования природных его богатств требуют повышения темпа электростроительства. В исключительной отсталости Сибири в отношении пользования электроэнергией можно убедиться из следующего сопоставления:

	Годы	Мощность всех электростанций в тыс. квт.	На одного жителя уатт.
Сибирский край	1926 г.	23	3
СССР	1926 г.	1.440	10
Канада	1920 г.	2.100	262

б) Электростроительство в городах и поселках государственного значения.

307. Основные принципы электростроительства в городах и поселках государственного значения:
а) централизация производства электроэнергии;
б) развитие моторной нагрузки (обслуживание промышленности, приемлемые для нее тарифы и вид тока) и в) стандартизация напряжения и оборудования.

в) Мощности и расходы по пятилетиям.

308. Мощность электроустановок и предстоящие расходы по пятилетиям характеризуются:

17 городов **)	1926 г.	1930/31 г.	1935,36 г.	1940/41 г.	Всего
Число электростанций	121	15	15	15	15
Мощность квт.	10.919	Новая 31.150 31.650 *) всего	39.950 71.600	57.700 129.300	129.300
РАСХОД:					
Местн. средства руб.	—	6.602.500	8.619.625	11.480.000	26.702.125
°/о °/о	—	36,4°/о	35,0°/о	35,0°/о	
Госкредит	—	11.538.000	16 007.875	21 320.000	48.865.875
°/о °/о	—	63,6°/о	65,0°/о	65,0°/о	
Итого	—	18.140.500	24.627.500	32.800.000	75.568.000

*) Не вошли станции, подлежащие ликвидации.

**) Вариант Коммунального п/о Сибирского Краевого Административного Отдела (Городские электростанции—стр. 79, п. 267) содержит иные предположения по мощностям, размерам расходов и источникам средств.

4 села.	1926 г.	1930/31 г.	1935/36 г.	1940/41 г.	Всего
Число электростанций	4	4	4	4	4
Мощность квт.	103	Новая 700 700 *) всего	900 1.600	1.100 2.700	2.700
РАСХОД:					
Местн. ср. 25 проц.	—	248.750	201.250	275.000	725.000
Дотац. 5 проц. . .	—	49.750	40.250	55.000	14.5.000
Госкредит 70 проц.	—	696.500	563.500	770.000	2.030.000
Итого . . .	—	995.000	805.000	1.100.000	2.900.000
Всего:					
Расход руб.	—	19.135.500	25.432.500	33.900.000	78.468.000
Мощность квт.	11.022	Новая 31.850 32.350 *) всего	40.850 73.200	58.800 132.000	132.000

Расход по электростроительству в селах включен в сельскую электрификацию. (см. п. 310).

Исчисления проведены в предположении местных паровых электростанций. Необходима проработка вариантов электроснабжения в связи с проработкой вопроса об электростанциях районного характера.

**г) Электрификация
главнейших пром-
районов.**

309. Итоги предположений по электрификации главнейших промрайонов представляются в следующем виде:

Г О Д Ы	1926/27	1930/31	1935/36	1940/41	Всего
Уголь и кокс:					
Кузбасс — добыча угля (милл. пуд.)	147	300	622	922	—
Произв. кокса (милл. пуд.)	10	26	67	100	—
		Новая			
Мощность электростанц. квт.	—	23.474	45.000	45.000	115.000
	4 476	25.474	70.000	115.000	
		всего			
Расход руб.	—	10.598 800	20.898 300	21.643 900	53.141.000

*) Не вошли станции, подлежащие ликвидации.

Г О Д Ы	1926/27	1930/31	1935/36	1940/41	Всего
Всего по Сибкраю:					
Добыча угля	183,5	352	697	1.046	—
Произв. кокса*)	10	26	67	100	—
Мощн. электростанц. квт.	—	26.757	50.900	52.000	130.900
	5.659	29.657	78.900	130.900	
Расход руб.	—	12.192.800	22.181.300	25.112.900	59.487.000
Черные металлы:					
Произв. чугуна (милл. пуд.)	—	10	40	50	—
Мощн. квт.	—	22.000	40.000	15.500	77.000
	—	22.000	62.000	77.000	
Расход руб.	—	10.159.000	19.404.000	6.459.000	36.022.000
Золото (в части, подлежащ. электрификации)	—	—	—	—	—
Мощность электростанц. в квт.	—	2.100	4.000	3.500	9.500
	515	2.550	6.000	9.500	
Расход руб.	—	2.289.200	4.058.000	3.533.500	9.880.700
Цемент.					
Произв. цемента в тыс. бочек	140	750	1.250	1.250	—
Мощность электростанц. квт.	—	3.250	2.500	—	5.750
	268	3.250	5.750	5.750	
Расход руб.	—	1.739.000	1.268.000	—	3.007.000
5/9 расхода по цементу—из местных средств	—	—	—	—	—
Всего по главным пром. районам Сибкрая; мощность квт.	—	54.107	97.400	70.500	223.150
	6.442	57.457**)	152.650**)	223.150	
Расход руб.	—	26.380.000	46.911.300	35.105.400	108.396.700
Исключая стоим. производств. электрооборудован.	—	—	—	—	13.979.200
	—	—	—	—	94.417.500
На квт.	—	—	—	—	423 р.
В том числе примерно:					
1) Электростанц.	—	—	—	—	296 р. (70 %)
2) Распределение и передачи	—	—	—	—	127 р. (30 %)

Необходима проработка вопроса о кольцевании станций в связи с проработкой вопроса о районных электроцентралях.

*) Кроме потребности Тельбесского и Хакасского заводов, которые будут вырабатывать кокс для себя сами в размере до 50 милл. пуд. в год.

**) Не вошли мощности, подлежащие ликвидации.

д) Сельская электрификация.

310. Основные требования по сельской электрификации: 1) развитие не только осветительной, но и моторной нагрузки и 2) включение электростанций в комбинаты с другими предприятиями в целях снижения расходов по устройству и эксплуатации.

Общая потребная мощность в сельских местностях—66.930 квт.

Проектируемое электростроительство

за период плана 24.000 квт.

% удовлетворения 36 %

Годы	1926-27	1930-31	1935-36	1940-41	Всего
Мощность электростанц. квт. .	669	4.500 5.079*)	7.500 12.579	12.000 24.579	24.579
Расход руб.					
Местн. ср. (25%)	—	1.406.250	2.343.750	3.750.000	7.500.000
Дотации (50%) .	—	281.250	468.750	750.000	1.500.000
Госкредит (70%)	—	3.937.500	6.562.500	10.500.000	21.000.000
Всего . .	—	5.625.000	39.375.000	15.000.000	30.000.000

Включены 4 села государственного значения (см. п. 308).

е) Итоги электростроительства.

311. Общие итоги основного электростроительства в Сибирском крае представляются в следующем виде:

Годы	1926-27	1930-31	1935-36	1940-41	Всего
Мощность квт.	18.030	89.757 94.186*)	144.850 236.829*)	140.200 377.029	377.029
Расход руб.					
Госбюджет . .	—	25.695.250	46.676.050	35.855.400	108.226.700
Госкредит . .	—	15.475.500	22.570.375	31.820.000	69.865.875
Местн. сред.	—	8.974.750	11.667.375	15.230.000	35.872.125
Всего .	—	50.145.500	80.913.800	82.905.400	213.964.700

*) Не входят мощности, подлежащие ликвидации.

НАРОДНЫЙ ДОХОД.

**Народный доход Си-
бирского края и пер-
спективы его разви-
тия.**

а) Основы и исчисления.

площади, видов на урожайность, прироста скота и т. д., принятых по ген-
плану.

312. В основу исчисления народного дохода по-
ложены предпосылки к 15-ти летнему генеральному
плану о темпе развития отдельных отраслей хозяй-
ства. Особенно это нужно сказать в отношении

сельского населения, доход которого в главной массе
исчислен с учетом перспектив расширения посевной

**б) Доход сельского на-
селения.**

313. Весь доход сельского населения выра-
жается:

для 1925-26 г.—в 390,5 м. р.

для 1939-40 г.—в 1340,5 м. р.

Доход на 1 душу сельского населения определяется:

для 1925-26 г.—в 55,9 р.

для 1939-40 г.—в 103,1 р.

Доход на хозяйство:

для 1925-26 г. в 301,8 р.

для 1939-40 г. в 562,5 р.

**в) Доход городского на-
селения.**

314. Общая сумма дохода городского населения
выражается:

для 1925-26 г.—в 160,6 м. р.

для 1939-40 г.—в 671,1 м. р.

На одну душу городского населения приходится дохода:

в 1925-26 г.—177,7 р.

в 1939-40 г.—299,5 р.

**г) Доходы от обобщест-
венных хозяйств.**

315. Доходы от обобщественных хозяйств сла-
гаются из доходов госпромышленности, госторговли
и кооперации, из доходов кредитных учреждений, из
налоговых доходов, учитываемых по государственному бюджету и не учи-
тываемых при исчислении прибылей городского населения, и, наконец, из
доходов по местному бюджету. Весь доход по обобщественным хозяй-
ствам (в том числе Госстрах и Соцстрах), за исключением транспорта и
связи, как выходящих за границы Края, выражается:

для 1925-26 г.— в 36,4 м. р.

для 1939-40 г.— в 111,8 м. р.

д) Весь народный доход.

316. Суммируя итоги трех предшествующих разделов, определяем весь народный доход по Сибирскому краю:

для 1925-26 г.—в 587,5 м. р.

для 1939-40 г.—в 2.123,4 м. р.

Средний доход на 1 душу всего населения Края:

в 1925-26 г.— 75 р.

в 1939-40 г.—139,7 р.

Необходимо, однако, иметь в виду, что расчет народного дохода велся, исходя из стабильности существующих цен, следовательно, при намечаемом генпланом снижении цен, уровень *реального* дохода фактически должен быть выше.

е) Исчисление накопления.

317. Общая сумма народного дохода за 15 лет 20.283 милл. руб. (условно принимая равномерн. его эволюц.):

Доходы обобществленных хозяйств (кроме бюдж. и соцстр.)	495,0 м. р.
Из них поступает в казну	118,0 м. р.
Остаток (накопление обобществлен. хозяйств)	377,0 м. р.
Производительные расходы фиска	309,5 м. р.
Накопление населения (считая 8 % дохода населения)	1.377,2 м. р.
Итого накопления	2.063,7 м. р.

Ученные по генплану расходы по капитальным вложениям по государственному сектору, считая и усиление оборотных средств, без жилищного строительства составляют 2.505,03 милл. руб., по кооперативному сектору—314,70 милл. р., на жилищное строительство по госсектору—314,00 милл. р., и на жилищное строительство по коопсектору—215,70 милл. руб.

Вся сумма вложений по обоим секторам хозяйств составляет, таким образом, 3.049,43 милл. руб.

В эту сумму не входят вложения по линии транспорта всех видов и связи, так как в исчисление народного дохода, а также накоплений по обобществленному сектору хозяйства эта отрасль чисто союзного значения, как сказано выше, не вошла.

Вложения в частные хозяйства, главным образом, крестьянское, составят, примерно, 627,60 милл. руб.

Следовательно, вся сумма вложений всех видов по генплану, выражается, примерно, в 3.677,03 милл. руб. и, таким образом, внутрикраевого накопления окажется недостаточным для покрытия всех затрат.

Обнаруживающийся дефицит в сумме 1.613,33 милл. руб. должен быть признан вполне естественным и неизбежным, если принять во внимание исключительную культурную и хозяйственную отсталость Сибирского сравнительно с средним общесоюзным и республиканским уровнем.

Богатейшие потенциальные возможности Края, связанные с развертыванием его неисчерпаемых производительных сил, именно требуют достаточно крупных вложений со стороны государства, чтобы вызвать к жизни эти силы и тем самым дать в будущем возможность Сибирскому краю стать одной из наиболее мощных баз экономического строительства Союза ССР.

МЕСТНЫЙ БЮДЖЕТ.

а) Предпосылки.

318. В основу построения генплана по доходной части местного бюджета Сибкрая положено существующее законодательство и намеченный генпланом рост основных элементов народного хозяйства, а в отношении государственной помощи местному бюджету (отчисления от госналогов и госдоходов, субвенции и дотации) принята стабильность удельного веса госвоспособлений в общей сумме местного бюджета на протяжении всего пятнадцатилетия.

б) Рост бюджета.

319. На основе указанных предпосылок местный бюджет против 1926-27 г. возрастет к концу 15-летия почти в 3 раза, при чем наиболее интенсивный рост около 69%, естественно, падает на первое пятилетие, во-втором пятилетии этот рост снижается до 35,1% и в последнее пятилетие до 27%.

в) Налоговые доходы.

320. Удельный вес налоговых доходов в местном бюджете, учитывая здесь только местные налоги и сборы и надбавки к госналогам, к концу 15-летия снижается с 22% до 17% за счет повышения удельного веса неналоговых доходов, как первый результат начинающейся индустриализации и восстановления народного хозяйства. Вторая группа налоговых доходов, а именно—отчисления от госналогов, как относящаяся к разряду государственных воспособлений, и отнесена к этим последним (см. ниже). Если же в налоговых доходах учесть и отчисления от госналогов, то на протяжении всего срока генплана наш сибирский бюджет будет продолжать носить преимущественно налоговой характер.

Темп роста основных налоговых источников—сельхозналога (118 %) и промналога (130 %) отстает от роста бюджета в целом, как следствие—в первом случае дальнейшего облегчения налогового бремени и во втором случае—почти полного исчезновения частной торговли и рационализации товаропроводящей сети.

г) Неналоговые доходы.

321. В части неналоговых доходов наиболее интенсивный рост, значительно превышающий рост бюджета, ожидается по коммунальному хозяйству, особенно по предприятиям общего пользования, в связи с усилением вложения в капитальное и жилищное строительство, достигающего за 15 лет вместе с текущими расходами, примерно, 240 милл. руб. только по линии местного бюджета.

Предполагается, что в связи с этим удельный вес в бюджете расходов на коммунальное хозяйство возрастет с 10,5% до 15,3%, считая и жилфонд.

Доходы от промышленности и торговли должны вырасти почти в 3^{3,4} раза. Вложения в промышленность за этот период определяются по местному бюджету почти в 70 милл. руб.

д) **Госвоспособления.** 322. В общей сумме бюджета, достигающей, примерно, 9170 милл. руб. к концу 15-тилетия, *не менее 52% должно составлять государственное восполнение в виде отчислений от госналогов и госдоходов, субвенций и дотаций.*

При построении генплана по местному бюджету Сибкрая, как указано выше, все виды государственной помощи местному бюджету приняты на протяжении всех 15 лет стабильными в своем удельном весе в бюджете.

Первый план капитального строительства еще в далекой мере не разрешает всех задач, связанных с индустриализацией как в области промышленности, так и сельского хозяйства. Поэтому еще нельзя признать правильным, чтобы местные доходные источники могли играть уже доминирующую роль в бюджете Края и чтобы государственная помощь могла снизиться.

До настоящего времени удельный вес государственной помощи крайнему бюджету возрастал. Это вполне нормально, так как Сибирский край сильно отстал в отношении удовлетворения первоочередных культурно-социальных и хозяйственных потребностей населения от других районированных областей (Урал, Сев. Кавказ) и даже от средне-республиканского уровня. Несомненный рост в дальнейшем местных источников дохода в результате крупных вложений в дело промышленного и коммунального строительства и реконструкции сельского хозяйства позволяет поставить в генплане вопрос *о стабилизации удельного веса государственной помощи.* Осуществление этого положения практически явилось бы само по себе уже несомненным достижением и послужило бы облегчением со стороны Сибирского края для госбюджета с точки зрения предъявляемых к нему культурно и хозяйственно отсталыми республиками и областями Союза претензий.

Снижение же государственной помощи лишь отрицательно отразилось бы на темпе индустриализации, а между тем, в быстром ее развертывании и связанном с нею широком использовании производительных сил Края—залог значительного укрепления и развития неналоговой базы бюджета не только Сибири, но и всего Союза.

е) **Хозяйственно-производственные расходы.** 323. Использование ресурсов местного бюджета направляется, главным образом, по линии хозяйственно-производственных расходов, удельный вес которых в бюджете с 23,7% поднимается почти до 35% и по абсолютной сумме должен увеличиться более, чем в четыре раза.

Помимо отмеченных выше ассигнований по линии коммунального хозяйства и промышленности, значительно, в условиях Сибири, в особенности должны вырасти расходы по сельскому хозяйству, в виду коренной его реконструкции. Удельный вес этих расходов возрастет на 2,5%, доходя до 8,5% и увеличивая в четыре раза сумму ассигнований к концу 15-тилетия.

ж) **Культурно-социальные расходы.** 324. Наиболее крупное место принадлежит группе культурно-социальных расходов, объясняемое исключительной отсталостью Края в этом отношении. Темп роста этих расходов, однако, несколько ослабевает, в связи с направлением крупных ассигнований на хозяйственно-производственные цели. Ассигнования увеличиваются немного менее общего темпа роста бюджета. Удельный вес этой группы, оставаясь достаточно высоким—47,6%, тем не менее снижается на 1,2%.

Необходимость завершения дела всеобщего обязательного обучения и развития профтехнического образования, вместе со всеми прочими расходами, потребует вложений по линии народного образования свыше 550 милл. руб.

Крайняя необеспеченность населения Сибири в медико-санитарном отношении требует принятия энергичных мер к улучшению этой отрасли дела, в соответствии с намеченными по генплану мероприятиями, благодаря чему удельный вес народного здравоохранения к концу 15-тилетия не может быть ниже 13,4%.

з) **Административно-судебные расходы.** 325. Хозяйственно-производственный уклон бюджета достигается, главным образом, за счет значительного сокращения административно-судебных расходов, удельный вес которых в бюджете падает с 25,1% до 15% при росте ассигнований за 15 лет всего лишь на 72,4%. Дальнейшее снижение этих расходов невозможно в силу чисто сибирских условий—громадной территории и слабой плотности населения, осложняющих администрирование и охрану общественной безопасности.

и) **Сравнение с бюджетом Союза.** 326. Необходимость подтягивания удовлетворения культурно-хозяйственных потребностей к средне-республиканскому уровню обуславливает несколько более повышенный темп роста бюджета, чем в среднем по Союзу; так, за первое пятилетие сибирский бюджет возрастает на 68,9%, в то время, как, по предположениям Госплана, местный бюджет Союза даст за это пятилетие лишь 58,7% роста. В дальнейшем темп роста бюджета Сибкрая падает до 35,1% к концу 20-пятилетия и до 26,6% к концу последнего пятилетия.

к) **Бюджет и народный доход.** 327. Если сопоставить удельный вес местного бюджета Края с общей суммой народного дохода, то на протяжении всего 15-тилетия этот удельный вес остается почти стабильным (около 8%).

Расход по местному бюджету на душу населения в 1926-27 г. падает в размере 6 р. 74 к., а к концу 15-тилетия этот последний размер увеличивается до 11 р. 13 к. или на 64,4%,—что лишний раз указывает на то, что бюджет запроектирован с большой осторожностью и без предъявления необоснованных претензий к госбюджету.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Вариант-максимум генерального плана развития народного хозяйства Сибкрая закончен. Впервые проделанная работа, позволяющая на три пятилетия заглянуть вперед, открывает интересные перспективы. Некоторые моменты будущего хозяйственного уклада должны быть отмечены.

Основным вопросом, возникающим в связи с генпланом, можно считать вопрос о пропорциональности капитальных вложений по отдельным частям его. Без расходов на колонизацию и жел.-дорожный транспорт, которые имеют всесоюзное значение, капитальные вложения, запроектированные на ближайшие 15 лет, распределяются в процентном отношении следующим образом: на сельское хозяйство—35,74 проц., на промышленность—23,57 проц., на коммунальное хозяйство—20,82 проц., на народное образование—4,20 проц., на здравоохранение—1,92 проц., на водные пути—1,13 проц., на госпароходство—1,94 проц., на комсевер-путь—0,17 проц., на колесные дороги—3,04 проц., авиосвязь—0,25 проц. и на электрификацию—7,22 проц. Некоторая непропорциональность частей очевидна. Чрезмерно выпячивается коммунальное хозяйство. Очень выдвигаются затраты на колесные дороги. И то и другое находится в полном упадке. Приходится создавать на пустом месте. Тем не менее, нельзя сомневаться в необходимости по бюджетным соображениям при построении варианта-минимум в указанных двух областях произвести сильнейшие сжатия капитальных вложений.

При построении генерального плана ставилось в качестве основной задачи *индустриализация* Края. При этом первое место отводилось насаждению тяжелой индустрии. Эта задача, повидимому, разрешена благополучно. Из всех предполагаемых капитальных вложений по госбюджету запроектировано на сельское хозяйство 200.460 тыс. руб. и на промышленность 299.776 тыс. руб. Вместе с тем из ассигнований по госбюджету на все 16 крупных отраслей промышленности с электрификацией (но без золотопромышленности)—в сумме 398.682 тыс. руб. намечено вложить в предприятия Кузбасса—318.782 тыс. руб. или 79,4 проц. Следовательно, в сельское хозяйство намечено вложить меньше чем в промышленность, и в частности в нарождающуюся тяжелую индустрию вложить значительно больше, чем во все остальные отрасли крупной промышленности.

Заслуживает внимания, что валовая продукция сельского хозяйства к 1941 г. увеличится по сравнению с 1926 г. на 284 проц. В то же самое время валовая продукция 17 крупнейших отраслей промышленности, охваченных генпланом, увеличится с 41,466 тыс руб. в 1926 г. до 477,151 тыс. руб. в 1941 г., или на 1.109 проц.

В итоге капитальных вложений по 17 крупным отраслям промышленности номинальная заработная плата на одного рабочего в среднем поднимется на 185 проц. при снижении себестоимости промышленной продукции: по переработке сельско-хозяйственного сырья на 20 проц., по продукции недр на 20 проц. и по предметам широкого потребления на 40 проц. Тем не менее за все 15 лет предполагается получение 302 милл. руб. прибыли (без золотопромышленности).

Народный доход всех групп населения возрастет. В частности доход на одну душу городского населения с 177,7 руб. в 1925-26 г. поднимется до 299,5 руб. к 1941 г. и доход на 1 душу сельского населения возрастет с 55,9 руб. в 1925-26 г. до 103,1 руб. к 1941 г. Средний доход на душу всего населения увеличится с 75 руб. до 139,7 руб. Это обеспечит возможность народного накопления и дальнейшего эффективного использования реконструкции хозяйства.

Будущее развитие Сибкрая резко скажется в росте Новосибирска. Население сибстолицы к 1941 г. превзойдет полмиллиона душ. В нем будут сосредоточены крупнейшие промышленные предприятия: мощный маслобойный завод, самый мощный кожевенный завод с пропуском 450 тыс. крупных кож, обувная фабрика на 3 милл. пар, льноткацкая фабрика на 6 тыс. веретен, сахарно-рафинадный завод, крупный завод сельско-хозяйственного машиностроения, крупный лесопильный завод, на котором впервые будет поставлено древесно-шерстное производство, крупная деревообделочная фабрика. Кадры пролетариата в Новосибирске увеличатся в несколько раз.

К существующим индустриальным районам Сибкрая прибавится новый мощный промышленный центр. Дальнейшее развитие индустриализации Сибирского края, при центральной ведущей роли Кузбасса, вскрыет еще новые промышленные районы на обширной территории Края.

1. Общая площадь 4.371, 3 кв. клм.

2. Категории земель (в тысячах десятин абсолютно и в процентах).

Годы	Угодья	Земля		Госуд. земельн. имущ.	Госуд. лесн. дачи	Земли проч. пользования	Свободн. госуд. земельн. фонд., в том числе колониз. фонд.	Итого
		труд. польз.	Госуд. земельн. имущ.					
1924-1925 год	..	58.465,6	3.909,8	132.724,0	315,1	30.117,4	—	—
1925-1926 "	..	25,9	17,1	58,9	0,1	13,4	—	—
1940-1941 "	..	73.394,6	2.615,8	118.993,0	315,0	30.117,4	225.531,9*)	225.531,9*)
	..	32,5	1,2	52,8	0,1	13,4	100,0	100,0

* Кроме того, Нарымский край — 21.457,2 и Туруханский край — 153.115,3.

Кроме того, Нарымский край—21.457,2 и Туруханский край—153.115,3.

3. Распределение земель по угодьям (в тыс. гектар. абсол. и процентах).

Годы	Угодья	Пашня	Сенокос	Выгоны	Усадьбы	Песч и ку- тарники	Прочие удобные	Неудобн. земли	Итого
1925-1926 год		19,243,277 30,2	4,788,532 7,5	5,701,153 8,9	401,407 0,6	9,827,394 15,4	9,963,449 15,6	13,950,789 21,8	63,876,000 100,0
1940 1941 "		29,289,905 36,5	7,445,769 9,8	5,994,002 7,5	703,487 0,9	— 20,845,772	— 26,0	15,907,600 19,8	80,186,536 100,0

II. Население.

4. Население общее и по отделын. категориям (в тыс.).

Группы	Общее колич. насел.	В т о м				Р а б о ч и е				в о з р а с т			
		С е л ь с к о г о		Г о р о д с к о г о		С е л ь с к о г о		Г о р о д с к о г о		М у ж ч и н		Ж е н щ и н	
		М у ж ч и н	Ж е н щ и н	В с е г о	М у ж ч и н	Ж е н щ и н	В с е г о	М у ж ч и н	Ж е н щ и н	В с е г о	М у ж ч и н	Ж е н щ и н	В с е г о
Годы													
1925-1926 г. . .	8 428,7	3 617,9	3 754,6	7 372,5	525,8	530,4	1 056,2	1 620,2	1 527,5	3 147,9	317,0	301,3	618,3
1940-1941 г. . .	15 244,1	6 369,0	6 634,3	13 003,3	1 115,9	1 124,9	2 240,8	2 998,2	3 191,4	6 189,6	672,9	638,9	1 311,8

5. Коэффициент естественного прироста сельского населения от 2,70 до 2,28, коэффициент общего прироста городского — 5,8. Общий для всего населения 4,2.
6. Миграция за реконструктивный период: а) вселится
б) выселится
в) сальдо 2.341,5*)
7. Число крестьянских хозяйств в тыс. а) в 1925-26 г. 1.348,9
б) в 1940-41 г. 2.383,5
8. Использование пашни в гектарах абс. и в процентах.

Г о д ы	Итого посева	Под паром	П о д з а л е ж ь ю		Итого пашни в пользовании	Неиспользуемой пашни	Всего пахотных угодий
			Всего	В том числе ко- симвой залежи			
1925-26 г.	6685,6	2291,4	8907,7	2360,5	17884,7	9821,4	27706,0
1940-41 г.	14102,1	2722,4	5358,0	1387,7	22182,5	7114,0	29296,5
	37,4	12,8	49,8	13,2	64,6	35,4	100,0
	63,6	12,3	24,1	6,3	75,7	24,3	100,0

III. Сельское хозяйство.

9. Посевная полевая площадь (в тыс. гектаров) (с указанием % прироста).

Г о д ы	К у л ь т у р ы										Итого масл.	Карт. и пр. к. к. плоды	Сеня. травы	Прочие	Всего
	Рожь	Пшени- ца	Ячмень	Овес	Пр. зер- новые	Итого зерн.	Лен	Конопля	Подсол- нух						
1913	877,7	3185,5	289,2	1769,8	100,6	6222,8	67,8	56,8	—	124,6	90,5	—	—	63,7	6501,6
1924-25	1510,0	2781,9	120,6	1132,7	232,9	5419,1	89,9	50,3	38,4	178,6	82,8	—	—	100,5	5781,0
1925-26	978,6	3622,2	161,9	1613,6	147,0	6523,3	97,9	54,5	46,6	199,0	84,7	25,7	68,1	6900,8	
1940-41	1681,4	6521,0	466,8	2866,0	120,6	11655,8	403,1	136,5	319,0	858,6	417,4	1188,7	91,8	14212,3	
Процент прироста															
1913	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	—	100,0	100,0	—	—	100,0	100,0
1925	131,1	87,3	41,7	64,0	231,5	87,1	132,6	88,6	100,0	143,3	91,5	—	—	157,8	88,9
1926	111,5	113,7	56,0	91,2	146,1	104,8	144,4	96,0	121,4	160,0	93,6	100,0	106,9	106,1	
1941	190,4	204,7	161,4	161,9	119,9	187,4	594,6	240,3	830,5	689,1	461,2	4625,3	144,1	218,6	

*) По плановому переселению.

10. Пропорция культуры.

Культуры	Рожь	Пшеница	Ячмень	Овес	Проч. зерновые	Итого зерн.	Лен	Конопля	Подсолн.	Итого масл.	Картоф.	Саян. тр.	Прочие	Всего
Годы														
1913 г.	13,6	49,1	4,4	27,3	1,6	96,0	1,1	0,9	—	2,0	1,4	—	0,6	100,0
1924-25 г.	20,4	47,5	2,1	19,6	4,0	93,6	1,6	0,9	0,6	3,1	1,5	0,3	1,5	100,0
1925-26 г.	14,4	52,3	2,4	23,4	2,2	94,7	1,4	0,8	0,7	2,9	1,2	0,4	0,8	100,0
1940-41 г.	11,8	46,0	3,3	20,1	0,8	92,0	2,8	1,0	2,3	6,1	2,9	8,4	0,6	100,0

11. Урожайность (в тоннах).

Культуры	Рожь	Пшеница	Ячмень	Овес	Лен		Конопля		Подсолн.	Картофель	Примечание
Годы					Семя	Волокно	Семя	Волокно	нук	фель	
Средняя довоенная . . .	0,84	0,84	0,90	0,97	сведений		не	име	ет	ся	Средний урожай 1905-1914 г.г.
• за 1925 и 26 г.	0,86	0,74	0,82	0,89	0,44	0,24	0,57	0,27	0,72	8,35	Средний урожай 1921-1925 г.г.
Возможная к 1940-41 г.	1,18	1,09	1,28	1,27	0,51	0,35	0,78	0,37	0,95	11,51	

12. Валовая продукция растениеводства (в тыс. тонн).

Культуры	Рожь	Пшеница	Ячмень	Овес	Пр. зерн.	Итого зернов.	Льняное семя	Льняное волокно	Семя коноплян.	Волокно коноп.	Подсолн.	Итого маслян.	Картоф.
Годы													
Средняя за довоенное время (площ. 13 г. на довоенную урожайность)	598,1	2452,1	236,5	1707,5	112,2	5106,4	37,4	25,3	33,6	19,3	—	115,6	799,5
Средняя за 1924-25 г.	1068,2	2264,5	92,2	1155,3	146,8	4725,0	38,9	25,9	31,0	17,8	21,0	134,6	1320,2
Средняя за 1925-26 г.	827,8	2767,8	132,4	1472,9	102,7	5303,6	48,0	26,7	37,9	17,9	36,3	166,8	1292,3
Возможная к 1940-41 г.	1820,6	6521,9	559,1	3340,7	142,1	12384,4	188,2	127,8	97,3	46,9	277,1	737,3	5871,0

13. Довоенные цены за единицу веса (тонну) отдельных культур (в рублях).

Г о д ы	Культуры	Рожь	Пшеница	Ячмень	Овес	Крушан.	Л е н		К о н о п л я		Подсол- нух	Карто фель
							Семя	Волокно	Семя	Волокно		
		29,89	46,36	27,45	23,79	54,17	53,68	204,35	58,56	175,68	93,94	18,30

14. Валовая продукция полеводства (по ценам 1913 г. в милл. руб.).

Годы	Культуры	Рожь	Пшеница	Ячмень	М а с л и ч н ы е			В о л о к н о			Итого маслосе- мена	Итого волокно	Карто- фель	Сено и солома	Бсего
					Рожь	Овес	Греча и просо	Лен	Конопля	Подсолн.	Лен	Конопля			
1913 г.	..	17,9	113,7	6,5	40,6	2,0	3,1	181,8	2,0	—	5,2	3,4	14,6	—	209,0
1926 г.	..	24,7	128,3	3,6	35,0	2,2	5,6	197,2	2,6	3,4	5,4	3,2	23,7	2,0	239,7
1941 г.	..	54,4	302,4	15,3	79,5	5,7	7,7	459,3	10,1	26,0	26,1	8,2	107,4	4,0	646,8

15. Поголовье скота (в тысячах голов и в процентах).

Г О Д Ы	Л о ш а д и				К р у п н ы й р о г а т ы й с к о т						О в ц ы и к о з ы		С в и н ы		Общее поголовье в пе- реводе на крупный скот		
	Общее поголовье	Рабочих	В том числе		Итого в переводе на крупный рогатый скот	В том числе				Общее поголовье	В переводе на круп- ный скот	Общее поголовье	В переводе на круп- ный скот				
			От 1 г. до рабо- чего возраста	Жеребят до 1 г.		Быки старше 2-х лет	Коровы взрослые	Нетели, бычки, подтелки	Телята до 1 года								
1916-1917 г. . .	3979,4	3000,2	467,6	511,6	3363,7	5401,3	167,8	2688,6	1197,1	1347,1	3622,3	6176,3	536,4	2146,1	348,2	17703,1	7870,6
В процентах . .	22,5	—	—	—	—	30,5	—	—	—	—	—	34,9	—	12,1	—	100,0	—
1924-1925 г. . .	3411,8	2529,9	508,7	373,2	2877,6	5213,7	140,3	2422,0	1261,0	1390,4	3366,6	8475,0	707,6	1918,5	309,4	19019,0	7261,2
В процентах . .	17,9	—	—	—	—	27,4	—	—	—	—	—	44,6	—	10,1	—	100,0	—
1925-1926 г. . .	3600,6	2545,0	622,6	432,3	2963,4	5857,7	170,6	2684,0	1379,3	1623,8	3746,7	9764,9	822,1	2111,8	313,2	21335,0	7845,4
В процентах . .	16,9	—	—	—	—	27,4	—	—	—	—	—	45,8	—	9,9	—	100,0	—
1940-1941 г. . .	6174,7	4244,0	1250,9	679,8	5075,9	11139,1	230,5	6201,4	2576,3	2170,9	7991,5	13190,5	1098,3	5790,7	1006,2	36295,0	15171,9
В процентах . .	17,0	—	—	—	—	30,7	—	—	—	—	—	36,3	—	16,0	—	100,0	—

16. Нормы продукции животноводства (в килограммах и штуках).

Виды Годы	Лошад	Крупн. рог. скот		Овцы и козы			Свиньи	
	Кожа	Мясо	Кожа	Молоко	Мясо	Овчины	Шерсть	Мясо Щетина
1925-26 г.		114,7		737,1	14,7		Взрослых 1.720 Ягнят . 0,451	65,5 0,614
1940-41 г.		134,3		1.277,6	19,7		Взрослых 2,007 Ягнят . 0,900 Мерино- сов . . . 3,276	83,5 0,409

17. Валовая продукция животноводства (в штуках и тоннах).

Годы	Продукты Кожи конск.	Кожи рог. скота	Овчины	Говядина	Свинина	Баранина	Сало всякое	Шерсть	Щетина	Молоко
1913-14 г.	263,1	349,8	1.977,5	94,2	69,4	24,5	14,0	7,1	0,36	2.124,8
1925-26 г.	144,0	361,8	4.295,8	85,7	65,0	49,2	18,3	9,0	0,26	2.174,4
1940-41 г.	422,2	705,9	5.677,5	194,9	184,1	79,4	67,5	20,9	0,32	7.933,7

18. Цены на продукцию животноводства в довоенных рублях (за штуки и тонны).

Кожи конск.	Кожи рог. скота	Овчины	Говядина	Свинина	Баранина	Сало всякое	Шерсть	Щетина	Молоко
4,25	6,42	1,05	216,55	262,30	203,74	6,0	669,78	2.562,00	45,75

19. Валовая продукция животноводства в милл. довоенных рублей.

Годы	Продукты Кожи конск.	Кожи рог. скота	Овчины	Говядина	Баранина	Свинина	Сало всякое	Шерсть	Щетина	Молоко	Итого
1913 г.	1,1	5,7	2,1	20,3	5,0	18,2	5,2	4,8	0,9	97,2	160,5
1926 г.	0,7	7,3	4,5	16,0	10,0	17,1	6,7	6,0	0,7	92,2	161,2
1941 г.	1,8	15,8	6,0	42,2	16,2	48,3	15,7	14,0	0,8	363,0	523,8

IV. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ТАБЛИЦА № 20.

ПРОДУКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.

Г О Д Ы	Общая площадь лесов	В т о м ч и с л е			Удобная лесная площадь	Годичный прирост лесопокр. площади (Масса)	Лесосечн фонд (го- личная сметная лесосеча. Масса)	Отпуск древесины (разрешенный)		П р и м е ч а н и е
		Устроен- ных	Исследо- ванных	Не приве- денных в известн.				Масса	Продажн стои- мость	
1924/25 г.	247.982,4 ¹⁾	9.728,9	26.724,6	211.528,9	132.874,9	115.846,8	17.713,5	3.610,0	1.625,5	1) В том числе 666 лес- ных дач общей пло- щадью в 50.812,5 тыс. гект.
1925/26 г.	247.982,4 ²⁾	9.728,9	26.724,6	211.528,9	132.874,9	115.846,8	17.713,5	7.211,5	4.205,7	2) Число и общая пло- щадь собственно лес- ных дач в данное время не может быть выявлена.
1940/41 г.	247.982,4 ³⁾	29.657,5	81.813,0	136.511,9	132.874,9	115.846,8	— 3)	18.088,2	11.262,1	3) Точной цифры нет, но, во всяком случае, лесфонд будет не менее 18.088 тыс. куб. метров.

V. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 21
основных показателей генерального плана промышленности Сибкрая
(в миллионах червон. руб.).

ПОКАЗА- ТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	1925- 1926 г.	1-е пяти- летие	1940-41 г.
Основной капитал к началу и концу каждого периода	1. Переработка с.-х. сырья:			
	Кожевенная	3.666	8.618	35.309
	Спиртовинокур.*)	3.487	4.031	7.683
	Маслобойная	0.658	4.488	18.524
	Льноткац.-пряд.	1.427	5.375	14.491
	Свекло-сахарная	—	10.347	68.760
	Мукомольная	6.000	15.920	29.704
	Итого по I разделу	15.238	48.779	174.471
	II. Разработка продукции недр:			
	Слюдяная	—	1.168	3.670
	Графитная	0.006	1.459	2.530
	Кузбасс-комбинат:			
	Каменноугольная	22.478	100.102	365.306
	Химическая основная	—	9.130	31.260
	Металлургия	0.210	66.500	177.000
	Машиностроение—крупное	—	7.500	36.600
	Машиностроение—сельско-хоз.	0.719	8.039	29.065
	Итого по Кузбассу	23.407	191.271	639.231
	Итого по II разделу	23.413	193.898	645.431
	III. Прочие отрасли промыш. перерабат. продукции широкого потребления:			
	Фарфоро-фаянсовая	0.409	5.023	8.799
	Стекольная	1.025	6.181	7.561
	Цементная	1.282	3.451	8.786
	Лесная	1.895	11.963	16.037
	Итого по III разделу	4.611	26.618	41.183
	В с е г о	43.262	269.295	861.083

*) В том числе бездействующих на 1,807 р. (цифровые данные взяты по балансам).

Примечание. Без поправочного коэффициента (1,85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 22

основных показателей генерального плана промышленности Сибкрая
(в тыс. черв. руб.).

ПОКАЗА- ТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ	1925. 1926 г.	1926- 1940 г.	1927- 1941 г.	1940- 1941 г. Всего	Прирост в абсол. сумме	
			В иму- ществ.	В подвиж. средств.			
Приращение основного капитала (амортизаци- онного отчислен.)	I. Переработка с.-х. сырья:						
	Кожевенная	450	13.875	2.978	16.853	16.403	374
	Спиртовиникур	119	1.918	833	2.751	2.632	231
	Маслобойная	122	3.195	1.036	4.231	4.109	346
	Льноткацк.-пряд.	187	6.023	391	6.414	6.227	343
	Свекло-сахарная	320	26.379	—	26.379	26.059	824
	Мукомольная	—	—	—	8.192	8.192	—
	Итого по I разделу	1.198	51.390	5.238	64.820	63.622	5.310
	II. Разработка продукции недр:						
	Слюдяная	—	1.475	—	1.475	1.475	—
	Графитная	—	1.000	205	1.205	1.205	—
	Кузбасс-комбинат:						
	Каменноугольная	3.291	—	—	158.228	154.937	4.807
	Химическая основн.	—	—	—	8.912	8.912	—
	Металлургия	—	—	—	34.777	34.777	—
	Машиностроение крупн.	—	—	—	8.717	8.717	—
	С.-х. машиностроен.	148	5.104	938	6.042	5.894	4.759
	Итого по Кузбассу	3.439	5.104	938	216.676	213.237	—
	Итого по II разделу	3.439	7.579	1.143	219.356	215.917	—
	III. Прочие отрасли про- мышл. перерабат. про- дукции широкого потребл.:						
	Фарфоро-фаянсовая	82	2.413	2.771	5.184	5.102	6.322
	Стекольная	84	2.384	2.642	5.026	4.942	5.982
	Цементная	203	2.476	2.753	5.229	5.026	2.596
	Лесная	128	2.529	3.161	5.690	5.562	4.444
	Итого по III разделу	497	9.802	11.327	21.129	20.632	4.151
	Всего	5.134	68.771	17.708	305.305	300.171	—

Примечание. Без поправочного коэффициента (1.85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 23

основных показателей генерального плана промышленности Сибкрая
(в милл. черв. руб.).

ПОКАЗАТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ	1925-1926 г.	I-е пяти- летие	II и III пятилет.	За все 15-ть лет
Капитальные вложения и расширение, реконструкция, новые постройки и капитальн. ремонт.	I. Переработка с.х. сырья:				
	Кожевенная	—	6.871	25.346	32.217
	Винокуренная	—	1.272	4.454	5.726
	Маслобояная	—	4.574	16.288	20.862
	Льноткац.-пряд.	—	4.614	8.468	13.082
	Свекло-сахарн.	—	11.179	57.781	68.960
	Мукомольная	—	11.030	12.674	23.704
	Итого по I разделу	—	39.540	125.011	164.551
	II. Разработка продукции недр:				
	Слюдяная	—	1.320	2.350	3.670
	Графитная	—	1.634	0.890	2.524
	Кузбасс-комбинат:				
	Каменноугольная	—	78.270	229.740	308.010
	Химическая основн.	—	9.130	22.130	31.260
	Металлургия	—	66.500	110.500	177.000
	Машиностроение крупн.	—	7.500	29.100	36.600
	С.-х. машиностроение	—	8.236	20.554	28.790
	Итого по Кузбассу	—	169.636	412.024	581.660
	Итого по II разделу	—	172.590	415.264	587.854
	III. Прочие отрасли промышленности перерабат. продукц. широкого потребления:				
	Фарфоро-фаянсовая	—	5.280	2.387	7.667
	Стекольная	—	6.575	0.893	7.468
	Цементная	—	3.020	4.813	7.833
	Лесная	—	11.852	10.126	21.978
	Итого по III разделу	—	26.727	18.219	44.946
	Всего	—	238.857	558.494	797.351

Примечание. Без поправочного коэффициента (1,85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 24

основных показателей генерального плана промышленности Сибиря
(в тыс. черв. руб.).

Показа- тели	ОТРАСЛИ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ	1-е пятилетие			2 и 3-е пятилетия			Всего
		Соб- ствен. сред.	Гос- бюд- жет	Мест. сред- ства	Соб- ствен. сред.	Гос- бюд- жет	Мест. сред- ства	
Источни- ки покры- тия капи- тальных затрат	I. Переработка с.-х. сырья:							
	Кожевенная	2.474	2.297	2.100	17.182	2.903	5.261	32.217
	Спиртовинокур	1.172	100	—	2.311	143	2.000	5.726
	Маслобойная	1.656	1.118	1.800	7.431	3.657	5.200	20.862
	Льноткацкая-пряд.	1.535	2.279	800	6.764	4	1.700	13.082
	Свекло-сахарная	960	10.219	—	36.790	20.591	400	68.960
	Мукомольная	1.180	9.850	—	7.012	5.662	—	23.704
	Итого по I разд.	8.977	25.863	4.700	77.490	32.960	14.561	164.551
	II. Разработка продукции недр:							
	Слюдная	529	616	175	1.343	683	324	3.670
	Графитная	612	918	104	189	428	273	2.524
	Кузбасс-комбинат:							
	Каменноугольная	19.930	58.340	—	157.839	71.851	—	308.010
	Химическая основн.	1.130	8.000	—	8.330	13.800	—	31.260
	Металлургическая	1.040	65.460	—	43.069	67.431	—	177.000
	Машиностроен. круп.	—	7.500	—	8229	20.871	—	36.600
	С.-х. машиностроен.	2.433	4.203	1.600	11.321	1.333	7.900	281.790
	Итого по Кузбассу	24.533	143.037	1.600	228.838	175.286	7.900	581.660
	Итого по II разд.	25.674	145.037	1.879	230.370	176.397	8.497	587.854
	III. Проч. отрасли промыш. перерабат. продукции ши- рокого потребления:							
	Фарфоро-фаянсов.	680	3.200	1.400	2.265	122	—	7.667
	Стекольная	296	5.009	1.270	893	—	—	7.468
	Цементная	1.353	1.067	600	1.957	933	1.923	7.833
	Лесная	2.318	8.094	1.440	10.126	—	—	21.978
	Итого по III разд.	4.647	17.370	4.710	15.241	1.055	1.923	44.946
	Всего	39.298	188.270	11.289	323.101	210.412	24.981	797.351

Цифровые данные из финпланов и таблиц, но с введением поправок в первой пятилетке в соответствии с утвержденным распределением средств по этой пятилетке за счет второй и третьей пятилеток, без изменения общей суммы по финпланам генплана.

Примечание. Без поправочного коэффициента (1,85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 25

основных показателей генерального плана промышленности Сибкрая
(в тыс. червон руб.).

ПОКАЗА- ТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	1925- 1926 г.	1-е пяти- летие	1940- 1941 г.	1940-41 г. в % к 1925-26 г.
Валовая выработка продукции к началу и к концу периода	I. Переработка с.-х. сырья:				
	Кожевенная	7.409	—	45.529	614
	Спиртовинокур	2.223	—	7.376	332
	Маслобояная	2.281	—	39.484	1.731
	Льноткац.-пряд.	1.351	—	14.853	1.099
	Свекло-сахарн.	1.391	—	22.243	1.593
	Мукомольная	165	—	660	400
	Итого по I разделу . . .	14.820	—	130.145	—
	II. Разработка продукции недр:				
	Слюдяная	116	—	1.380	1.190
	Графитная	612	—	5.140	840
	Кузбасс-комбинат:				
	Каменноугольная	15.008	—	16.656	895
	Химическая основная—коксование .	2.275	—	39.895	1.752
	Остальная продукция	595	—	21.092	3.595
	Металлургия	—	—	41.565	794
	Машиностроение крупное	—	—	29.100	3.391
	С.-х. машиностроение	1.558	—	27.020	1.728
	Итого по Кузбассу . . .	19,436	—	275.328	—
	Итого по II разделу . . .	20.164	—	281.848	—
	III. Прочие отрасли промыш. пере- р. бат. продукции широкого потребл.:				
	Фарфоро-фаянсовая	739	—	6.849	927
	Стекольная	1.632	—	15.050	922
	Цементная	765	—	7.592	992
	Лесная	3.346	—	35.667	1.066
	Итого по III разделу . . .	6.482	—	65.158	—
	Всего	41.466	—	477.151	—

Примечание. Без поправочного коэффициента (1,85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 26

основных показателей генерального плана промышленности Сибиряка
(в матер. единиц.).

ПОКАЗА- ТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ	1925- 1926 г.	1931- 1932 г.	1936- 1937 г.	1940- 1941 г.	1940-41 г. в % к 25 -26 г.
Валовая продукция главней- ших изде- лий в мате- риальных единицах.	I. Переработка с.-х. сырья:					
Кож крупн. штук	Кожевенная	385	733	1.190	1.490	387
Спирт вед.	Спиртовинокуренная	1.159	19.69	3.018	3.846	323
Масла тонн	Маслобойная	3.662	20.396	30.042	36.705	1.002
Ткан. метр.	Льноткацкая-пряд.	3.274	14.600	25.100	36.000	1.099
Сахар. пе-к т. пуд.	Свекло-сахарная	—	903	3.509	6.581	—
	Мукомольная	14.965	32.652	54.420	59 862	400
	II. Р.зработка продукции недр:					
Слюда в тонн.	Слюдяная	—	0.326	0.370	0.600	—
Графит в тонн.	Графитная	—	0.016	0.024	0.042	—
	Каменноугольная	138.500	352.000	697.000	1.046.000	780
	Химическая:					
	Кокс т. пуд.	7.840	37.300	110.000	170.000	2.180
	Сыр. бенз. тон	2.262	8.614	—	40.320	1.782
	„ нафта. „	525	2.061	—	9.680	1.844
	„ антрац. „	214	848	—	4.000	1.870
	Кислота „	181	715	—	3.372	1.863
	Проп. масло „	1.328	5.196	—	29.192	2.198
	Сульфат амон. тон. . . .	2.598	9.628	—	4.520	174
	Пек. „	3.935	15.410	—	79.900	2.030
	Металлургия:					
	Металла пуд	—	10.000	30.000	50.000	700
	Машиностроение крупное: машинное оборудование всех отраслей промыш- ленности в рублях	—	—	—	3.000	—
	Железн. констр. краны, мосты в милл. руб.	—	—	—	9.000	—
	Рельсы скрепления в милл. руб.	—	—	—	5.000	—
	Электромашин в милл. руб.	—	—	—	2.000	—
Плуг. корп.	С.-х. маш. строен.	18	120	150	150	833
Бороны шт.		2	40	40	40	2.000
	III Прочие отрасли про- мыш. перерабат. продук- ции широкого потребл:					
Изд. в тон.	Фарфоро-фаянсов.	1.198	7.550	10.100	11.100	926
„	Стекольная	7.713	41.512	59	329	4.523
Цемент в б.	Цементная	131	750	1.200	1.300	922
Пиломатер. куб. метр.	Лесная	198	840	1.200	21.008	1.065

Примечание. Без поправочного коэффициента (1,85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 27
основных показателей генерального плана промышленности Сибкрая
(в тысяч. руб.).

ПОКАЗА- ТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	1925-1926 г.	1940-1941 г.	Прирост в аб- солют. сумме	1940-41 г. в % к 25-26 г.
Число рабо- чих произ- водственных к началу и концу перио- да	I. Переработка с.-х. сырья:				
	Кожевенная	1.716	5.156	3.440	300
	Спиртовинокур.	0.594	0.674	0.080	114
	Маслобойная	0.298	1.597	1 299	536
	Льноткацк.-пряд.	0.871	6.562	5.691	753
	Свекло-сахарная	0.500	6.720	6.220	1.245
	Мукомольная	0.882	2.064	1.182	234
	Итого по I разделу	4.861	22.773	17.912	369
	II. Разработка продукции недр:				
	Слюдяная	0.205	0.850	0.645	415
	Графитная	0 170	0.550	0.380	323
	Кузбасс-комбинат:				
	Каменноугольная	12.256	36.559	24.303	298
	Химическая основ.	0 300	3.000	2.700	910
	Машиностроение круп.	—	3.000	2.590	732
	Металлургия	—	7.800	2.000	134
	С.-х. машиностроен.	0.788	4.285	3.497	544
	Итого по Кузбассу.	13.344	54.644	35.090	—
	Итого по II разделу.	13.719	56.044	36.115	—
	III. Проч. отрасли промыш. перерабат. про- дукции широкого потребления.				
	Фарфоро-фаянсов.	0.495	1.760	1.265	360
	Стекольная	1.127	1.350	0.223	120
	Цементная	0.355	1.600	1.245	451
	Лесная	1.283	6.156	4.873	480
	Итого по III разделу	3 260	10.866	7.606	233
	В с е г о	21.840	89.683	61.633	—

Примечание. Без поправочного коэффициента (1,85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 28

основных показателей генерального плана промышленности Сибкрая
(в тыс. червон. руб.).

ПОКАЗАТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	1925- 1926 г.	1-е пятилет.	1940- 1941 г.	1940-41 г. в % к 25-26 г.
Средняя годовая выработка на 1-го производ. рабоче- го к началу и к концу периода.	I. Переработка с.-х. сырья:				
	Кожевенная	4.376	—	8.830	202
	Спиртовинокур.	3.743	—	10.944	292
	Маслобойная	7.654	—	24100	315
	Льноткац.-пряд.	1.551	—	2.248	145
	Свекло-сахарная	2.782	—	3310	122
	Мукомольная	17.000	—	29.000	170
	II. Разработка продукции недр:				
	Слюдяная	0.580	—	1.623	280
	Графитная	3.600	—	9.345	260
	Кузбасс-комбинат:				
	Каменноугольная	1.127	—	3.191	283
	Химическая основная	9.560	—	20.125	210
	Металлургия	—	—	5.330	—
	Машиностроение крупное	—	—	9.700	—
	С.-х. машиностроен.	1.990	—	6.306	317
	III Прочие отрасли промыш. перерабат. продукции широкого потреб.:				
	Фарфоро-фаянсов.	1.443	—	3.591	241
	Стекольная	1.447	—	11.148	770
	Цементная	2.155	—	4.745	220
	Лесная	2.608	—	5 777	222

Выработка по ценам 1925-26 г. и в некоторых случаях, за отсутствием данных, по ценам первоначального года.

Примечание. Без поправочного коэффициента (1,85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 29

основных показателей генерального плана промышленности Сибиря
(в червон. руб. трудовень).

ПОКАЗАТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	1925-26 г.	I. пятилетие	1940-1941 г.	1940-1941 г. к 25-26 г. в %
		Руб.	Руб.	Руб.	
Средняя зарплата к началу и к концу периода	I. Переработка с.-х. сырья:				
	Кожевенная	2,50	—	5,00	200
	Спиртовинокуренная	1,63	—	3,46	212
	Маслобойная	1,70	—	3,47	204
	Льноткац.-прядельная	1,35	—	2,13	158
	Свекло сахарная	1,25	—	1,67	134
	Мукомольная	1,62	—	2,42	149
	II. Разработка продукции недр:				
	Слюдяная	2,00	—	3,00	150
	Графитная	3,30	—	5,00	150
	Кузбасс-комбинат:				
	Каменноугольная	1,87	—	3,75	200
	Химическая основн.	1,87	—	4,16	222
	Металлургия	—	—	4,15	143
	Машиностроение крупное	—	—	4,25	134
	С.-х. машиностроение	1,31	—	2,62	200
	III. Прочие отрасли промышленности перераб. продукции широкого потребления:				
	Фарфоро-фаянсовая	2,33	—	3,00	129
	Стекольная	1,84	—	3,26	177
	Цементная	1,33	—	2,06	155
	Лесная	1,65	—	3,15	190

Примечание. Без поправочного-коэффициента (1,85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 30

основных показателей генерального плана промышленности Сибкрая
(на 1 черв. руб. затрат).

ПОКАЗА- ТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	1925- 1926 г.	1940- 1941 г.	1940-41 г. в % к. 25-26 г.
Понижение себестоимо- сти за счет роста произ- водительно- сти труда и организации и улучшения техники	I. Переработка с.-х. сырья:			
	Кожевенная	1	0,65	65
	Спировинокур.	1	0,87	87
	Маслобойная	1	0,84	84
	Льноткац. прядил	1	0,74	74
	Свекло-сахарная	1	0,90	90
	Мукомольная	1	0,80	80
	Динамика	100%	80%	80%
	II. Разработка продукции недр:			
	Слюдяная	1	0,65	65
	Графитная	1	0,69	69
	Кузбасс-комбинат:			
	Каменноугольная	1	0,85	85
	Химическая основн.— коксование	1	0,72	72
	Металлургия	—	1,00	100
	Машиностроен. крупное	—	0,89	89
	С.-х. машиностроение	1	0,69	69
	Динамика	100%	68%	68%
	III. Прочие отрасли промышл. перерабат. продукции широкого потребления:			
	Фарфоро-фаянсовая	1	0,53	53
	Стекольная	1	0,46	46
	Цементная	1	0,58	58
	Лесная	1	0,84	84
	Динамика	100%	60%	60%

Примечание. Без поправочного коэффициента (1,85) к золотому рублю.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 31

основных показателей генерального плана промышленности Сибиря
(в тыс. черв. руб.).

ПОКАЗАТЕЛИ	ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	I-е пятил.	II и III пятил.	За все 15 лет
Прибыль по пе- риодам	I. Переработка с.-х. сырья:			
	Кожевенная	4.449	17.462	21.911
	Спиртовинокур	1.185	4.269	5.454
	Маслобойная	2.750	20.007	22.757
	Льноткац. пряд.	1.308	7.614	8.922
	Свекло-сахарная	622	32.116	32.738
	Мукомольная	1.291	6.652	7.943
	Итого по I разделу	11.605	88.120	99.725
	II. Разработка продукции недр:			
	Слюдяная	751	2.444	3.195
	Графитная	923	6.425	7.348
	Кузбасс-комбинат:			
	Каменноугольная	10.658	64.139	74.797
	Химическая основн.	2.657	23.672	26.329
	Металлургия	698	22.364	23.062
	Машиностроение крупн.	—	14.130	14.130
	С.-х. машиностроение	1.934	6.036	7.970
	Итого по Кузбассу	15.947	130.341	146.288
	Итого по II разделу	17.621	139.210	156.831
	III. Прочие отрасли промышлен. перерабат. продукции широкого потребления:			
	Фарфоро-фаянсов.	1.210	3.630	4.849
	Стекольная	1.109	7.043	8.152
	Цементная	1.111	3.623	4.734
	Лесная	6.137	21.705	27.842
	Итого по III разделу	9.567	36.010	45.577
	Всего	38.793	263.340	302.133

Прибыль взята по балансам, а в некоторых случаях, за отсутствием балансов, — по основным показателям.

Примечание. Без поправочного коэффициента (1,85) к золотому рублю.

VI. Т Р А Н С П О Р Т.

Таблица № 32.

Протяжение путей сообщения (в тысячах километров)
по Сибкраю.

Дороги Г о д ы	Протяже- ние сети железных дорог	Протяже- ние судо- ход. реч- ных путей	Протяже- ние сплав- ных рек	Протяж. шоссейн. дорог гос. знач.	Гужевые тракты государ. значения
1924-25 г.	4,7	10,6 ¹⁾	10,6 ²⁾	—	5,0
1925-26 г.	4,7	10,8	11,6	—	5,0
1940-41 г.	8,8	13,1	16,0	3,2	10,8

¹⁾ Без Лены, от общего протяжения (18.027 км.): 59⁰/о, 60⁰/о и 73⁰/о.

²⁾ От общего протяжения (18.375 км.): 59⁰/о, 63⁰/о и 87⁰/о.

VII. ЭНЕРГЕТИКА.

Таблица № 33.

Мощность силовых станций
(в тыс. лошадиных сил).

Г О Д Ы	Категории станций	Электрических			Тепловых	Гидроустановок (без электр.)	Воздушных	Всего
		Район	Проч.	Всего				
1925-26 г.	—	—	—	31 *) (23.008 квт.)	С в е д е н и й н е т	С в е д е н и й н е т	С в е д е н и й н е т	С в е д е н и й н е т
—	(По генплану Нар. Хоз. Сибкрая)	—	—	24,5 *) (18.030 квт.)	С в е д е н и й н е т	С в е д е н и й н е т	С в е д е н и й н е т	С в е д е н и й н е т
1940-41 г.	(По генплану Нар. Хоз. Сибкрая)	—	—	513 (377.029 гвт.)	С в е д е н и й н е т	С в е д е н и й н е т	С в е д е н и й н е т	С в е д е н и й н е т

*) В Сибирском крае в 1926 г. учтено 287 электростанций с общей мощностью 23.008 квт., из них в городах - 141 с мощностью 11.605 квт., в том числе в городах государственного значения—121 с мощностью 10.919 квт., в промрайонах, включая Лензольного,—31 с мощностью 10.077 квт., железнодорожных вне поселений—7 с мощностью 183 квт., в сельских местностях—108 с мощностью 1.143 квт., в том числе—77 с мощностью 669 квт., имеющих какое-либо отношение к деревне, кроме нахождения в сельских местностях. По видам первичных двигателей электростанции распределяются так: паровые—201 с мощностью 18.370 квт., с двигателями внутреннего сгорания—53 с мощностью 1.489 квт., тепловые не подразделенные—8 с мощностью 105 квт., водные 25 с мощностью 3.044 квт.

Из показанных выше 287 электростанций с общей мощностью 23.008 квт. к рассмотрению по генплану взяты по городам государственного значения—121 с мощностью 10.919 квт., в промрайонах—15 с мощностью 6.442 квт. и в сельских местностях—77 с мощностью 669 квт., всего 213 с общей мощностью 18.030 квт. или 24.500 л. с.

Общие финансовые результаты по генплану Комхоза за 15 лет. ТАБЛИЦА № 34.

№ по порядку	НАИМЕНОВАНИЕ СТАТЕЙ	П л а н и р у е м ы е о т р а с л и К о м х о з а										ИТОГО	
		Жилстрои-тельство		Электрич.станции		Водопр-воды		Б а н и		Канализация			Трамваи
		Сумма		Сумма		Сумма		Сумма		Сумма			
		Сумма		Сумма		Сумма		Сумма		Сумма			
I. Эксплуатация													
1	Валовой выход	107.753.884		193.216.770		68.406.150		85.634.826		59.306.000		59.079.600	573.397.230
2	Эксплуатац. расходы	56.372.014		60.441.596		34.992.150		53.509.195		24.963.500		300.062.000	260.340.455
3	Амортизац. отчисления	22.581.895		25.346.540		12.005.730		5.996.806		8.569.060		5.376.600	79.876.631
4	Оплата % по займам	9.388.876		11.915.536		9.807.720		2.419.916		5.069.328		1.686.273	40.287.649
5	Прибыль:												
	а) отчисл на др. нужды местн. бюджет .	2.594.849		11.853.075		1.889.308		3.042.166		2.996.256		2.551.764	24.927.418
	б) отчисл. на строит.	20.132.932		84.358.844		11.457.338		20.713.558		17.972.056		19.402.963	174.037.691
6	Дефицит	3.316.682		698.821		3.289.724		46.815		264.200		—	7.616.242
II. Источники финансирования отроительства													
1	Спец. фонды и др. собств. средства	20.132.932		86.292.907		11.457.338		20.713.558		17.972.056		19.402.963	175.971.754
2	Отчисл. из местн. бюдж. за счет дох. салдо от непланир. отр. Комхоза	17.789.991		5.726.409		4.671.235		2.623.996		6.641.763		1.516.034	38.969.428
3	Амортизац. отчисления	22.581.895		25.346.540		12.005.730		5.996.806		8.569.060		5.376.600	79.876.631
4	З а е м	69.840.000		27.722.000		24.273.000		5.720.000		10.395.504		3.428.500	141.579.004
И т о г о													
		130.344.818		145.087.856		52.407.303		35.054.360		43.778.383		29.724.097	436.396.817
III. Использование источников финансирования													
1	Расходы на строительство	106.878.800		90.523.007		29.120.000		24.390.500		21.879.600		19.299.000	295.081.300
2	Покрyтия дефицита	3.316.682		698.821		3.289.724		46.815		264.200		—	7.616.242
3	Погашение займа	19.803.200		20.786.900		16.304.700		4.356.200		9.642.522		3.428.500	74.322.022
И т о г о													
		129.998.682		112.008.721		48.714.424		28.793.515		34.776.722		22.727.500	377.019.564
IV. Остаток свободных средств.													
1	Амортизац. капитал.	346.136		12.623.244		3.692.879		4.057.761		5.352.181		4.374.596	30.446.797
2	Друг. свободн. средства	—		20.455.891		—		2.203.084		3.649.480		2.622.001	28.930.456
И т о г о													
		346.136		33.079.135		3.692.879		6.260.845		9.001.661		6.996.597	59.377.253
V. Остаток задолженности по займам к концу 3-го пятилетия.													
		50.036.800		6.935.100		7.968.300		1.363.800		952.982		—	67.256.982

Примечание. Объяснений к этой таблице не дается, так как вопрос о финансировании и эксплуатации упомянутых отраслей хозяйств рассматривается в каждом из них ниже.

ВЕДОМОСТЬ № 35

капитальных вложений в сельское хозяйство Сибкрая по данным генплана на 15 лет (1926-1941 г.г.) в червонных руб.

НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ	Б ю д ж е т		С р е д с т в а			Кредит **)	Всего за 15 лет	В % к итогу без колонизац.	В % к итогу с колонизац.
	Государственный	Местный	Собственные	Населения	Кооперации				
1. Госземимущества	732.100	55.000	430.698	—	—	—	1.217.798	0,11	0,07
2. Землеустройство	54.307.200	—	—	127.290.000	—	23.900.000	204.597.200	19,31	12,43
3. Мелиорация	9.770.000	11.400.000	—	25.165.000	—	8.150.000	54.485.000	5,14	3,32
4. Лесное хозяйство	30.497.600	—	—	—	—	—	30.497.600	2,88	1,85
5. Охота и звероводство	3.355.000	—	—	8.850.000	—	1.250.000	13.455.000	1,27	0,82
6. Агроорганизация	1.185.260	1.415.660	—	—	—	—	2.600.920	0,25	0,16
7. Опытное дело	25.846.309	—	—	—	—	—	25.846.309	2,44	1,57
8. Метеорологическая сеть	847.700	178.320	—	—	—	—	1.026.020	0,09	0,06
9. Семеноводство	13.545.000	—	—	—	—	1.756.000	15.301.000	1,44	0,93
10. Машиноснабжение	—	—	—	88.733.700	—	276.249.400	365.383.100	34,48	22,21
11. Трактороснабжение	—	—	—	65.508.300	—	15.376.600	80.884.900	7,63	4,92
12. Животноводство	3.152.050	1.026.500	74.150.000	35.000	35.000	9.552.500	87.951.050	8,30	5,35
13. Ветеринария	3.579.645	4.358.526	—	—	—	—	7.938.171	0,75	0,48
14. Индустриализация	44.942.500	—	36.849.600	17.688.700	14.658.400	29.207.500	143.346.700*)	13,53	8,72
15. Кустарная промышленность	8.700.000	—	—	4.040.000	—	—	12.740.000	1,20	0,77
16. С о в х о з ы	—	—	—	—	—	12.510.000	12.510.000	1,18	0,76
Всего	200.460.355	18.434.006	111.430.298	337.310.700	14.693.400	377.452.000	1059.780.759	100	—
в %	18,92	1,74	10,51	31,83	1,39	35,61	100	—	—
17. Колонизация	419.712.000	—	—	55.264.000	—	110.094.000	585.000.000	—	35,57
Всего с колонизац.	620.172.355	18.434.006	111.430.298	392.574.700	14.693.400	487.476.000	1644.780.759	—	100%
В %	37,71	1,12	6,77	23,88	0,89	29,63	100%	—	—

*) Во избежание дублирования капитальных вложений в индустриализацию сельск. хозяйства, такие же вложения Госпароходства, поименованные в п.п. 8, 9 и 10 ведомости № 36, исключены, равным образом, по возможности исключены суммы, падающие на отрасли народного хозяйства, лежащие за пределами Сибкрая.

**) В графе кредита по возможности показаны только суммы непогашенного кредита в течение 15-ти лет. Погашенные же суммы отнесены к соответствующим источникам погашения.

В Е Д О М О С Т Ь № 36

капитальных вложений в индустриализацию сельского хозяйства по данным генплана на 15 лет (1926-1941 г.г.) в черв. руб.

ВИДЫ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСК. ХОЗ.	Б ю д ж е т		С р е д с т в а			Кредит *)	Всего за 15 лет	В % к част- ным итогам	В % к част- ному итогу
	Государств.	Местный	Собственные	Кооперации	Населения				
1. Маслоделие и сыроварение . . .	12.369.000	—	18.339.600	10.188.700	10.188.700	29.207.500	80.293.500	56,01	54,21
2. Хладобойное, беконное и мясо- консервное дело	10.727.000	—	—	—	—	—	10.727.000	7,48	7,24
3. Рыбное хозяйство	110.000	—	—	449.700	—	—	559.700	0,40	0,38
4. Льноводство	280.000	—	—	4.020.000	7.500.000	—	11.800.000	8,23	7,97
5. Яйцепромышленность	500.000	—	—	—	—	—	500.000	0,35	0,34
6. Элеваторное дело	18.510.000	—	18.510.000	—	—	—	37.020.000	25,82	24,99
7. Пристанционные маслохранилища	2.446.500	—	—	—	—	—	2.446.500	1,71	1,65
Итого	44.942.500	—	36.849.600	14.658.400	17.688.700	29.207.500	143.346.700	100%	—
В %	31,35	—	25,70	10,23	12,34	20,38	100%	—	—
8. Пристанские маслохранилища .	366.825	—	—	—	—	—	366.825	7,67	0,25
9. Суда-рефрижераторы для пере- возки масла	2.492.000	—	—	—	—	—	2.492.000	52,13	1,68
10. Рыбохранилища	734.875	—	—	—	—	—	734.875	15,37	0,49
11. Суда-рефрижераторы для пере- возки рыбы	1.187.000	—	—	—	—	—	1.187.000	24,83	0,80
Итого	4.780.500	—	—	—	—	—	4.780.500	100%	—
В %	100%	—	—	—	—	—	100%	—	—
Всего	49.723.000	—	36.849.600	14.658.400	17.688.700	29.207.500	148.127.200	—	100%
В %	33,57	—	24,88	9,89	11,94	19,72	100%	—	—

Примечание. Во избежание дублирования капитальных вложений п.п. 8, 9 и 10, как составные части генпланов Госпароходства и ж.-д. стро-
ительства, вынесены за итог, включаемый в общую сводку капитальных вложений.

В эту ведомость не включена стоимость сооружения изотермических вагонов, равным образом, по возможности, исключены суммы, падающие
на мероприятия, находящиеся за пределами Сибиря.

*) В графе кредитов показаны только суммы непогашенного кредита в течение 15 лет. Погашенные же суммы отнесены к соответствующим
источникам погашения.

ВЕДОМОСТЬ № 37

капитальных вложений в коммунальное хозяйство Сибкрая по данным генплана на 15 лет (1926-1941 г.г.) в червонных руб.

ОТРАСЛИ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА	Бюджет		Средства			Кредит	Всего за 15 лет	В % электр.	В % электр.	ПРИМЕЧАНИЕ.
	Гос. и мест.	Местный	Населения	Коопер.	Хозорган. и учрежд.					
1. Жилостроительство	—	56.842.000	—	215.714.000	207.295.000	50.036.800	529.887.800	85,85	57,23	Из 69.840.000 р. кредита в течение 15 л. погашаются 19.803.200 р., каковые и отнесены к расх. из местн. бюджета.
2. Водопроводы	—	21.151.700	—	—	—	7.968.300	29.120.000	4,72	3,15	Из 24.273.000 р. кредита в течение 15 л. погашают. 16.304.700 р. и относятся на местн. бюджет.
3. Бани	—	23.026.700	—	—	—	1.368.800	24.390.500	3,95	2,63	Из 5.720.000 р. кредита в течение 15 л. погашаются 4.356.200 р. и относятся на местный бюджет.
4. Канализация*)	—	13.840.000	—	—	—	660.000	14.500.000	2,35	1,57	Из 7.207.901 р. кредита в теч. 15 л. погашаются 6.547.901 и относятся на местный бюджет.
5. Трамваи	—	19.299.000	—	—	—	—	19.299.000	3,13	2,09	3.548.500 р. кредита погашаются в течение 15 л. и относятся на местный бюджет.
Итого	—	134.159.400	—	215.714.000	207.295.000	60.028.900	835.289.080	100%	—	Из 110.589.401 р. кредита в теч. 15 лет погашают 50.560.501 р. и относятся на местный бюджет.
6. Электроцентрали и частное жилищное строительство.	—	21,73	—	34,96	33,58	9,73	100%	—	9,77	Из 27.722.000 р. кредита в теч. 15 л. погашаются 20.786.900 р. и относятся на местный бюджет.
7. Частное жилищное строительство	—	83.587.900	—	—	—	6.935.100	90.523.000**)	—	23,56	Из 20.786.900 р. кредита в теч. 15 л. погашаются 20.786.900 р. и относятся на местный бюджет.
Всего	—	217.747.300	218.091.780	215.714.000	207.295.000	66.964.000	925.812.080	—	—	Из 138.311.401 р. погаш. 71.347.401 р. и относятся на местный бюджет.
0/0% б. электр.	—	23,52	23,56	23,29	22,39	7,24	100%	—	100%	

*) Для генплана по канализации принят вариант только для 4-х городов: 1) Новосибирска, 2) Омска, 3) Ленинска и 4) Иркутска.

**) В том числе на электрификацию 17 городов 75.568.000 черв. руб., остальные 14.955.000 р. предназначены для электрификации 4 поселений государственного значения — 3 окружных центров: с. Рубцовск, с. Тулун и с. Усть-Абаканск и одного областного центра — с. Улаха. Всего же на сельскую электрификацию предусмотрено затратить 30.000.000 р. Следовательно, на электрификацию прочих сельских местностей запроецировано 130.450.000 р. В целом же на городскую и сельскую электрификацию 105.568.000 (см. ведом. № 38).

***) Во избежание дублирования капитальных вложений п. 6 электрификация коммунальных хозяйств как составная часть специального генплана по электрификации вынесена за итог включаемый в общую сводку капитальных вложений. (см. ведомость № 39).

ВЕДОМОСТЬ № 38
капитальных вложений в электрификацию некоторых отраслей народного хозяйства Сибиряка по данным
генплана на 15 лет (1926-1941 г.г.) в черв. руб.

НАИМЕНОВАНИЕ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	Б ю д ж е т		С р е д с т в а			Кредит	Всего за 15-ть лет	В % % к частным итогам	В % % к итогу по всей элек- трифик.
	Государ.	Местный	Собствен.	Населен.	Коопе- рации				
Каменноугольная и коксо-бензо- льная промышленность	59.487.000	—	—	—	—	—	59.487.000	54,87	27,80
Черная металлургия	36.022.000	—	—	—	—	—	36.022.000	33,23	16,84
Золотопромышленность	9.880.700	—	—	—	—	—	9.880.700	9,12	4,64
Цементная промышленность	1.337.000	1.670.000	—	—	—	—	3.007.000	2,78	1,40
И т о г о	106.726.700	1.670.000	—	—	—	—	108.396.700	100%	—
В % %	98,45	1,55	—	—	—	—	100%	—	—
Электрификация 17 городов гос. значения	—	53.057.125	—	—	—	22.510.875 ²⁾	75.568.000	71,58	35,30
Сельская электрификация со вклю- чением 4 сел гос. знач. 1)	1.500.000	1.885.000	—	—	—	9.705.000 ³⁾	30.000.000	28,42	14,02
И т о г о	1.500.000	54.942.125	—	—	—	32.215.875	105.568.000	100%	—
В % %	1,43	52,04	—	16,02	—	30,51	100%	—	—
В с е г о	108.226.700	56.612.125	—	16.910.000	—	32.215.875 ⁴⁾	213.964.700	—	100%
В % %	50,58	26,46	—	7,90	—	15,06	100%	—	—

1) Села государственного значения следующие: Улала, Рубцово, Тулун и Усть-Абаканское.

2) Из 48.865.875 рублей всего кредита в течение 15-ти лет погашаются 26.355.000, каковые и отнесены на счет местного бюджета, остальные 22.510.875 руб. остаются на кредите.

3) Из 21.000.000 руб. всего кредита в течение 15-ти лет погашается 11.295.000, каковые и отнесены за счет местного бюджета и населения, остальные 9.705.000 руб. остаются на кредите.

4) Из 69.865.875 руб. кредита в течение 15 лет погашаются 37.650.000 руб., каковые отнесены за счет местного бюджета и населения остальные 32.215.875 р. остаются на кредит.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 39

капитальных вложений в народ. хоз. Сибирского края по данным генплана на 15 лет (1926-41 г.). в чер. руб.

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	Бюджет		Средства			Кредит	Всего за 15 лет	% относительно группы всего	% относительно общей суммы
	Государст- венный	Местный	Собственные	Населения	Кооперации				
Сельское хозяйство	200.460.355	18.434.006	111.430.298	337.310.700	14.693.400	377.452.000	1.059.780.759	35,74	24,44
Промышленность ¹⁾	299.776.000	34.600.000	364.459.000	—	—	—	698.835.000 ¹⁾	23,57	16,12
Коммунальное хозяйство ²⁾	—	134.159.400	207.295.000	—	215.714.000	60.028.900	617.197.300 ²⁾	20,82	14,24
Народное образование	—	116.860.000	—	—	—	7.640.000	124.500.000	4,20	2,87
Здравоохранение	1.613.760	55.431.240	—	—	—	—	57.045.000	1,92	1,32
Водопуть ³⁾	31.035.000	—	—	—	—	2.565.000	33.600.000 ³⁾	1,13	0,78
Госпар ³⁾	—	28.803.000	—	—	—	28.740.000	57.543.000 ³⁾	1,94	1,33
Комсеперпуть	5.000.000	—	—	—	—	—	5.000.000	0,17	0,15
Колесные дороги ³⁾	59.645.000	30.255.000	—	—	—	—	89.900.000 ³⁾	3,04	2,07
Авиосвязь	7.310.000	—	—	—	—	—	7.310.000	0,25	0,17
Электрификация ⁴⁾	108.226.700	56.612.125	—	16.910.000	—	32.215.875	213.964.700 ⁴⁾	7,22	4,94
Итого по I-й группе	713.066.815	475.154.771	683.184.298	354.220.700	230.407.400	508.641.775	2.964.675.759	100%	—
В % к общему	24,05	16,03	23,04	11,95	7,77	17,16	100%	—	—
Колонизация	419.712.000	—	—	55.264.000	—	110.024.000	585.000.000	42,76	13,50
Жел.-дор. транспорт	565.000.000	—	—	—	—	—	565.000.000	41,30	13,04
Частное жилищное строительство	—	—	—	218.091.780	—	—	218.091.780	15,94	5,03
Итого по II-й группе	984.712.000	—	—	273.355.780	—	110.024.000	1.368.091.780	100%	—
В % к общему	71,97	—	—	19,99	—	8,04	100%	—	—
Всего	1.697.778.815	475.154.771	683.184.298	627.576.480	230.407.400	618.665.775	4.332.767.539	—	100%
В % к общему	39,17	10,97	15,77	14,49	5,32	14,28	100%	—	—

1) Без электрификации.

2) Без электростанций и частного жилищного строительства.

3) Только в пределах Сибкрая.

4) В том числе 30.000.000 руб. на электрификацию 4-х поселений государственного значения, а именно: Улала, Рубцово, Тулуна и Усть-Абаканского и на электрификацию прочих сельских местностей (см. таб. № 38).

Из данной ведомости по возможности исключены суммы капиталовложений в сооружения, лежащие за пределами Сибкрая. На кредит оставлены только суммы, не погашенные в течение 15 лет, погашенный кредит отнесен к соответствующим источникам погашений.

В данную таблицу не включена золотопромышленность.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 40 РЕЗУЛЬТАТОВ

1	2	3	4	5
Отрасли промышленности.	Наименование промышленности.	До реконструкции		
		Основной капитал Руб.	Валов. продукция. Руб.	Капит. продукц. (отношен.)
а) Добыча и обработка материалов	Слюдяная промышленн.	—	—	—
	Графитная	6	—	—
	Цементная	1.282	765	1,89
	Фарфоро-фаянсовая	409	739	0,55
	Стекольная	1.025	1.658	0,62
	Итого	2.722	3.162	0,86
б) Горная и горно-заводская *)	Каменноугольная	22.478	15.008	1,50
	Железородная	—	—	—
	Итого	22.478	15.008	1,50
в) металлооб- работ.	Машиностроение крупное	—	—	—
	С.-х. машиностроения	719	1.558	0,46
	Итого	719	1.558	0,46
г) Обработка дерева	Лесная	1.895	4.567	0,41
	Итого	1.895	4.567	0,41
д) Химическая	Коксо-бензольная	—	2.870	—
	Итого	—	2.870	—
е) Кожевенная	Кожевенная	3.666	7.409	0,49
	Итого	3.666	7.409	0,49
ж) Пищевкус- вая	Мукомольная	6.000	14.965	0,40
	Маслобойная	658	2.281	0,30
	Свекло-сахарная	—	—	—
	Винокурная	3.487	2.223	1,57
	Итого	10.145	19.469	0,52
з) Текстильная	Льняная	1.427	1.351	1,06
	Итого	1.427	1.351	1,06
	Всего	43.052	55.394	0,78

Примечание. Капиталонакопление графы (10+12) показано полностью, без исклю-
*) Без золотопромышленности.

РЕКОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в тысяч. черв. руб.).

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Период реконструкции							После реконструкции		
Капиталовложение			Капиталонакопление				Основной капитал	Валовая продукция 40-41 г.	Капитал. продукц. (отношен.)
Из бюджета	Из собств. средств	Всего вложено	Амортизация	Проц. на капитал	Собств. накопл.	Всего накопл.			
1.568	2.102	3.670	1.475	1.119	1.449	4.043	3.670	1.392	2,64
1.259	1.265	2.524	1.205	1.272	3.415	5.892	2.530	5.140	0,50
4.523	2.888	7.411	5.026	2.856	2.443	10.325	8.786	7.592	1,15
3.322	4.583	7.905	5.104	3.080	2.715	10.899	8.799	6.849	1,28
6.279	1.091	7.370	4.942	5.280	3.417	13.639	7.561	15.050	0,50
16.951	11.929	28.880	17.752	13.607	13.439	44.798	31.346	36.023	0,87
130.191	177.819	308.010	154.937	82.970	42.984	280.891	330.478	116.656	2,83
132.891	44.109	177.000	34.777	78.457	13.254	126.188	177.000	41.565	4,25
263.082	221.928	485.010	189.714	161.427	56.238	407.379	507.478	158.221	3,21
28.371	8.229	36.600	8.717	17.000	8.125	33.842	36.600	29.100	1,27
15.036	13.074	28.110	5.894	9.710	4.113	19.717	29.065	27.020	1,08
43.407	21.303	64.710	14.611	26.710	12.238	53.559	65.665	56.120	1,17
11.852	9.263	21.115	5.562	10.770	7.992	24.324	21.978	47.856	0,46
11.852	9.263	21.115	5.562	10.770	7.992	24.324	21.978	47.856	0,46
21.800	9.460	31.260	8.912	13.039	15.136	37.087	31.260	60.998	0,51
21.800	9.460	31.260	8.912	13.039	15.136	37.087	31.260	60.998	0,51
12.561	19.638	32.199	16.853	6.130	6.704	29.687	35.309	45.529	0,78
12.561	19.638	32.199	16.853	6.130	6.704	29.687	35.309	45.529	0,78
15.512	8.192	23.704	8.192	10.486	4.110	22.788	29.704	59.862	0,50
10.275	7.653	17.928	4.169	5.617	10.415	20.141	18.524	39.484	0,47
30.810	37.950	68.760	26.381	18.150	15.853	60.383	68.760	22.244	3,09
2.243	2.607	4.850	2.632	956	2.676	6.264	7.683	7.376	1,04
58.840	56.402	115.242	41.313	35.209	33.054	109.576	124.671	128.966	0,97
4.783	8.169	12.952	6.227	3.219	3.581	13.027	14.491	14.853	0,98
4.783	8.169	12.952	6.227	3.219	3.581	13.027	14.491	14.853	0,98
433.279	358.092	791.368	300.944	270.111	148.382	719.437	832.198	548.566	1,52

чения из него капиталовложения по графе 7.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА № 41 РЕЗУЛЬТАТОВ РЕКОНСТРУКЦИИ В ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ.

	До реконструкции				ПЕРИОД РЕКОНСТРУКЦИИ										После реконструкции		
	Основной капитал (а)	Валовая продукция (р)	Капитал, продукция (отношение)		Капиталовложения				Капиталонакопления						Основной капитал	Валовая продукция	Капитал, продукция (отношение)
					Из бюджет.	Из кредита	Из средств, пополн.	Всего вкладывается	Амортизация	% на капитал (отчисл. в госбюдж.)	Собствен. пополнение	Итого накоплено					
IV. Электростанции	13,5 ¹⁾	32 ²⁾	3,4 ³⁾		165 ³⁾	324	17	214	69,9 ⁵⁾	92,6	20,4	182,9	157,6 ⁶⁾	1380 ⁷⁾	2,3		
		Милл. квт. часов	При себе-стоим. квт. час. 13 коп.		м	и	л	б	и	о	н	и		Мил. квт. час.	При себе-стоим. квт. часа 5 коп		
Районных электростанц. в Сибире не имеется (По генплану нар. хоз. Сибкрая)																	

1) В Сибирском крае в 1926 году учтено 287 электростанций с мощностью 23008 квт., из них по генплану приняты к рассмотрению лишь имеющие к нему отношение 213 с мощностью 18030 квт. Последние взяты и в настоящей сводной таблице.

Основной капитал в настоящее время исчислен из расчета по 750 руб. за квт.

2) Имеющиеся в распоряжении Сибкрайплана данные побуждают принять коэффициент использования существующих электростанций не выше 200%. Такой коэффициент определяет выработку электроэнергии в 32 милл. квт. часов в год, что на один рубль основного капитала дает 2,4 квт.-часа. Себестоимость квт.-часа—13 коп.

3) По госуд. и местному бюджетам.

4) За исключением погашений за период реконструкции.

5) Амортизация из 4%; предполагается, что капитальные вложения, равномерно нарастая по годам пятилетия, составят к концу первого пятилетия—50 милл. руб., к концу второго—130 милл. руб. и к концу третьего—214 милл. руб.

6) Без амортизационных сумм.

7) Для 1940-41 г. мощность электростанций по генплану—377,029 квт. Коэффициент использования электростанций принимается в среднем в 420/0, что в виду характера реконструкции электрохозяйства Края должно признать величиной достаточно скромной; она соответствует результатам поверки на основе учета размера производств. Себестоимость квт.-час. в среднем, 5 коп. На один рубль основного капитала 8,7 квт.-часа.

Список специалистов, принимавших участие в составлении генерального плана развития народ- ного хозяйства Сибкрая.

№№ п/п	Ф А М И Л И И	№№ п/п	Ф А М И Л И И
I. По сельскому хозяйству.		III. По Томской группе.	
1	Благовещенский М. З	1	Афанасьев А. П.
2	Бирюков В. А.	2	Балакшин С. А.
3	Генделев А. Е.	3	Бортгаузен М. Н.
4	Дмитриев М. С.	4	Геблер И. В.
5	Жуйков И. М.	5	Гутовский Н. В.
6	Зарницин В. И.	6	Еврейсков В. Е.
7	Зверьков П. Г.	7	Лебедев С. В.
8	Иванов А. А.	8	Мельников А. И.
9	Кудрявцев Г. Е.	9	Минаев В. И.
10	Ключников С. Ф.	10	Степанов Б. Л.
11	Кудрявцев Ю. А.	11	Усов М. А.
12	Козинкин В. Л.	12	Фомичев И. А.
13	Комков М. П.	13	Хонин Г. В.
14	Леонтьевский Н. П.	14	Шульгин Н. Н.
15	Любин А. В.		
16	Маховиков.		
17	Маненберг А. А.		
18	Марковский С. С.		
19	Мирославов А. И.		
20	Максимов В. Е.		
21	Мещерский А. П.		
22	Никольский Г. П.		
23	Осипов И. И.		
24	Покровский Е. И.		
25	Скороспешкин И. И.		
26	Степаненко И. Ф.		
27	Сабашников В. В.		
28	Сперанский В. Д.		
29	Урасинов М. И.		
30	Хруцкий Н. А.		
31	Шилдаев И. С.		
32	Фоминский Л. А.		
II. По колонизации.		IV. По промышленности.	
1	Гольденберг Л. М.	1	Антропов М. К.
2	Косованов В. П.	2	Богданов П. А.
3	Одинцев К. О.	3	Богданов Ф. Д.
4	Пестряков С. М.	4	Буянов А. С.
5	Пономарев Э. Д.	5	Брянцев Н. Я.
6	Поносов В. Н.	6	Волконский С. П.
7	Спиридонов М. Д.	7	Васильев С. А.
8	Чарнецкий С. Б.	8	Ворсин Н. А.
9	Юрцовский Н. С.	9	Гнедков Е. М.
		10	Евдокимов А. П.
		11	Жуковский Н. И.
		12	Захваткин А. В.
		13	Зельманов В. С.
		14	Забродин С. В.
		15	Зданович К. В.
		16	Иванов С. И.
		17	Иванюк И. Ф.
		18	Иогансон В. А.
		19	Иванов Б. И.
		20	Лаксберг И. А.
		21	Мельников.
		22	Марков П. Н.
		23	Михеев В. Н.
		24	Новицкий С. Л.
		25	Орлов-Ткачев В. М.
		26	Подбельский Н. И.
		27	Петрухин Н. Н.

№№ п/п	Ф А М И Л И И	№№ п п	Ф А М И Л И И
28	Пишулин Б. Я.	2	Мельников А. К.
29	Соколовский Н. И.	3	Никифоров А. Д.
30	Сычев Н. М.	4	Полюдов В. В.
31	Сперанский В. Д.		
32	Тульчинский К. Н.		
	V. По путям сообщения.		IX. По здравоохранению.
1	Бортгаузен М. Н.	1	Бабенко А. М.
2	Гюнтнер С. А.	2	Гецов Н. А.
3	Гаккель И. М.	3	Голька Ф. И.
4	Журавлев С. М.	4	Елкина Е. П.
5	Звонков В. Т.	5	Флейшакер Е. О.
6	Мешков Г. И.	6	Челядин С. О.
7	Подшивалин Г. В.		
8	Рудаков Н. А.		X. Аппарата Сибкрайпла-
9	Сафонов В. Г.		на и Сибкрайфо.
10	Тяпкин Н. Д.	1	Дементьев Ч. П.
11	Цакни И. К.	2	Кадомцев А. В.
	VI. По Северному Морско-	3	Малинин М. А.
	му Пути.	4	Мясников Н. П.
1	Пантелеев В. Н.	5	Николаев
2	Петранди Ю. М.	6	Пинус В. А.
3	Розенталь А. Э.	7	Сазонов И. П.
4	Рыбин С. А.	8	Скворцов Л. А.
		9	Скурский Ф. Ф.
		10	Юхнев П. М.
	VII. По Иркутской группе.		XI. По коммунальному хо-
1	Проф. Дорогостайский В. Ч.	1	зяйству.
2	" Маннс Б. Ю.	2	Власов Ф. В.
3	" Шавров Н. К.	3	Земеков Б. И.
		4	Раман Ф. Ф.
	VIII. По народному обра-	5	Россихин В. П.
	зованию.	6	Соболев Н. К.
1	Жданов В. А.		Худеев С. Е.

СОДЕРЖАНИЕ.

	Стр.
Вместо предисловия	3-4
Постановление 2-го Пленума Сиб. Краев. Исполнит. Комит. 2-го созыва по генплану Сибкрая	5-6
Сведение	7
Основные элементы генплана	16

Сельское хозяйство.

Общие мероприятия по полеводству	19
Мелиорация	20
Метеорологическая сеть	21
Семеноводческая организация	21
Машиноснабжение	22
Трактороснабжение	22
Колонизация	23
Основные показатели сельского хозяйства	24
Индустриализация сельского хозяйства	29
Маслоделие	29
Сыроварение	32
Мясообрабатывающая промышленность	34
Рыбное хозяйство	36
Льноводство	38
Яйцепромышленность	39
Элеваторное строительство	40
Холодильное сооружение	41
Лекарственные и технические растения	42
Мероприятия по улучшению животноводства	42
Ветеринарное дело	44
Лесное хозяйство	46
О х о т а	48
Искусственное звероводство	48
Коллективизация сельского хозяйства	49
Совхозы	50

Промышленность

Урало-Кузнецкая проблема	51
Каменноугольная промышленность	51
Черная металлургия	53
а) Тельбесск. металлзавод	53
б) Хакасск. металлзавод	53
в) Завод сельск.-хоз. машиностроения в Новосибирске	54
г) Завод общего машиностроения в Новосибирске	54
Коксожжение	55
Химпроизводство	56
Цветная металлургия	57
Слюда́ная промышленность	57
Графитовая промышленность	58
Кустарная мелкая промышленность	59
Лесохимическая промышленность	61
Хлопчатобумажная промышленность	64

	Стр.
Свекло сахарная промышленность	65
Маслобойная промышленность	66
Льнопрядильно-ткацкая промышленность	67
Винокуренная промышленность	67
Мукомольная промышленность	68
Кожевенная промышленность	69
Цементная промышленность	70
Стекольная промышленность	71
Фарфоро-фаянсовая промышленность	72
Здравоохранение	73
Народное образование	75
Борьба с социальными аномалиями	77
Коммунальное хозяйство	79
Жилстроительство	79
Электрификация	81
Т р а м в а и	81
Канализация	82
Водопроводы	84
Банное строительство	85

Т р а н с п о р т .

Железнодорожный транспорт	87
Водный транспорт	90
Государственное пароходство	90
Колесные дороги	90
Северный Морской Путь	91
Авио связь	91
Электрификация	92
Народный доход	96
Местный бюджет	98
Заключение	100

П р и л о ж е н и я .

Таблицы:	I. Территория. Таблицы 1-3.	
	II. Население. Таблицы 4-6.	
	III. Сельское хозяйство. Таблицы 7-19.	
	IV. Лесное хозяйство. Таблица 20.	
	V. Промышленность. Таблицы 21-31.	
	VI. Транспорт. Таблица 32.	
	VII. Энергетика. Таблица 33.	
	VIII. Коммунальное хозяйство. Таблица 34.	
	IX. Сводные таблицы:	
	а) по сельскому хозяйству, таблица 35.	
	б) по индустриализации, таблица 36.	
	в) по коммунальному хозяйству, таблица 37.	
	г) по электрификации, таблица 38.	
	д) общая сводная по всем отраслям народного хозяйства, таблица 39.	
	е) сводная таблица результатов реконструкции промышленности, таблица 40.	
	ж) сводная таблица результатов реконструкции электрификации, таблица 41.	
Список специалистов, принимавших участие в составлении генплана по Сибкраю .		131

