

П 994

46

C. Chubb:

APX-118

ПЯТИЛЕТНИЙ

ХОЗЯЙСТВА КУНГУРСКОГО ОКРУГА

1928-29—1932-33 г.

1944 F.

АРХИВ

(ПРОЕКТ КОМИССИИ)

22

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

БИБЛИОТ. 47

ЗНАГОУРАНИЩЕ

END NOTEN

г. СВЕРДЛОВСК

г. Кунгур, 1929 г.

Б 71501 - КО

О г л а в л е н и е.

Страница.

А Текстовая часть.

1. П р е д и с л о в и е	1— 7
2. Общие предпосылки 5-летнего плана	8— 16
3. Общий рост хозяйства	17—113

I. Хозяйственное строительство	17—113
1. Энергетическое хозяйство	17— 24
2. Сельское хозяйство	25— 60
3. Промышленность	61— 79
4. Лесное хозяйство	80— 87
5. Транспорт	88— 93
6. Коммунальное строительство	94—103
7. С в я з ь	104—106
8. Торговля и кооперация	107—113
II. Труд и социально-культурное строительство	114—151
1. Вопросы труда в главнейших отраслях хозяйства	114— 124
2. Жилищное строительство	125—129
3. Народное образование	130—140
4. Народное здравоохранение	141—147
5. Социальное обеспечение	148—151
III. Местный бюджет	152—154

Б. ТА Б Л И Ц Ы.

1. Движение населения округа	2
2. Производственная и социальная структура х-ва округа	2
3. Посевная площадь	3
4. Животноводство округа	3
5. Землеустройство округа	4
6. Агрономические улучшения	4
7. Индустриализация сельского хозяйства	5
8. Показатели реконструкции сельского хозяйства	5
9. Баланс сел. хоз. продукции	6
10. Валовая продукция в нат. выражении	7
Промышленность	7— 13
11. Валовая продукция главнейших видов изделий в натуральном выражении	7— 8
12. Валовая продукция в ценностном выражении	9

13. Себестоимость и отпускные цены продукции	10
14. Титульный список нового строительства	11
15. Капитальные затраты на переоборудование	12
16. Финансовый план	13
17. Капитальные вложения по ком. х-ву.	14
18. Эксплоатация коммунального хозяйства	15
19. Капитальные вложения и финансовый план жил. стр-ва	16
20. Список капит. вложений в торговле	17
21. Народное образование	18— 19
22. Здравоохранение	20
23. Социальное обеспечение	21
24. Капитальные вложения в сельское хозяйство	22
25. Социально культурное строительство	23— 24
26. Финансовый план строительства	25— 27
27. Местный бюджет	28— 29

В. Замеченные важнейшие опечатки.

Приложение: В тексте. Схема электрификации округа

„ транспортного строительства

„ телефонизации

„ радификации

40

Работа по составлению 5-летнего плана была начата по решению Окружного Исполнительного Комитета в июле месяце 1928 г., т. е. ровно год тому назад.

Излишне доказывать, что необходимость данной работы была осознана еще задолго до официального решения вопроса и лишь слабость местного аппарата и отсутствие опыта в столь сложном и ответственном деле мешали приступить к осуществлению этой громадной для сил округа задачи. Мнение о непосильности округу данной работы было, правда, еще сильно в процессе самих работ.

Иначе обстоит дело сейчас. Пройденный путь, завершаясь выпуском настоящего проекта, доказывает, что проработка и создание в округе программы социалистического наступления, рассчитанного по всем направлениям хозяйства на ряд лет—реально достижимый факт.

Предлагаемый вариант плана не претендует, конечно, на полное и непогрешимое разрешение всех стоящих перед округом задач, но совершенно несомненно, что дальнейшая критическая оценка его со стороны организаций округа, области и широких масс трудящихся с последующим внесением корректив и уточнений должна превратить его в окончательную программу хозяйственного строительства,—в составную часть общеуральского плана.

О громадной важности и ценности 5-летнего плана для округа, с точки зрения оформления и конкретизации местной социально-экономической политики во всех отраслях хозяйства говорить нет надобности.

Ряд слабых мест и недостатков проекта, как, например, отсутствие порайонного разреза, очевиден и для самих составителей, объясняясь в большинстве случаев форсированием окончания работ к началу составления оперативных планов.

Организация и общее руководство работами по составлению пятилетнего плана лежали на окружной комиссии в составе ее председателя И. П. Медведева, зам. председателя Н. А. Морковкина и научного руководителя Б. Д. Бобылева.

В рабочей комиссии в разработке и обработке материалов по отдельным отраслям приняли участие следующие работники окружного аппарата: Белобородов И. О. (сельское хозяйство), Черкасов А. И. (промышленность), Мясников С. П. (бюджет), Радоман В. А. (коммунальное хозяйство), Зотов В. А. (народное образование), Каширин Н. А. (здравоохранение), Серебряков И. Ф. (торговля).

Общая редакция текста принадлежит Бобылеву Б. Д. и Морковкину Н. А. Табличный материал отредактирован Черкасовым А. И.

**Окружная комиссия по составлению
пятилетнего плана округа.**

10 июля 1929 года.

Общие предпосылки 5-летнего плана.

Кунгурский округ находится на западном склоне Среднего Урала, занимая весьма выгодное географическое положение.

Естественно, что все пути сообщения, связывающие Средний Урал и Сибирь с центральной и северной частями СССР, проходят по территории Кунгурского округа, связывая его с крупными сырьевыми рынками Зап. Сибири, Башкирии и емкими потребительскими рынками Европейской России и Урала. Вместе с этим территория округа простирается между 2-мя важнейшими торгово-промышленными центрами Урала—Свердловском и Пермью.

В силу столь выгодного географического положения округа транспортные условия играют здесь важнейшую роль в развитии местной экономики.

За весь период прошлого развития экономический центр округа—город Кунгур успел вполне сформироваться в качестве крупного транспортного узла. Благодаря сети трактовых дорог, связывавших г. Кунгур с г. г. Свердловском, Шадринском, Камышловом, Ирбитом и Западной Сибирью с одной стороны и Пермью, Осой, Вяткой и Башкирией с другой, округ имел еще до постройки железных дорог широкие непосредственные торговые связи, простиравшиеся на восток до Владивостока и Западного Китая, на запад—Вятки, Ленинграда, на юг и юго-запад—Сарапула, Казани, Уфы, Оренбурга, Н.-Новгорода, Москвы и других крупных торгово-промышленных центров Европейской России. В довершение к своим концентрически-расходящимся трактовым путям округ имел и имеет свободный выход на камские, волжские и уфимские пристани, сплавляя по р. р. Сылвинского и Уфимского бассейнов лес, хлеб, строительные материалы и прочие предметы своего производства.

Оказавшись в силу своего географического положения в полосе широкого ж.-д. строительства, в период 1905—1918 г. г. округ прорезан в северо-западном направлении ж.-д. линией Свердловск—Кунгур—Пермь—Москва и Ленинград, в юго-западном направлении—линией Свердловск—Красноуфимск—Казань—Москва и частично в пограничной полосе с Тагилским округом Западно-Уральской ж. д., близко подходящей также к юго-восточной границе округа.

Богатая связь округа в прошлом и настоящем с внешними рынками оказала свое оживляющее влияние на экономику округа, создав его хозяйство довольно разносторонним, близко родственным к хозяйственной структуре Урала. К такому заключению приводит сравнение основных показателей хозяйственной структуры округа и области.

Показатели структуры в проц. 27—28 г.
По Уралобласти По Кунгур. окр.

1. Все население	100	100
В том числе городское	21,8	10,3
» » » сельское	78,2	89,7
2. Вся продукция хозяйства	100	100
В том числе промышленность	45,7	28,3
» » » сельское хозяйство	46,6	71,6
» » » лесное хозяйство	8,0	0,1
3. Вся товарная продукция хоз.	100	100
В том числе промышленности	81,0	72,6
» » » сельского хоз-ва	19,0	27,4

Сравнение данных показателей опровергает обычное отнесение округа к чисто сельско-хозяйственному типу. Кунгурский округ, как и Урал в целом, по своей экономической структуре относится к комбинированному или смешанному типу, при чем доминирующее значение здесь по валовому производству имеет сельское хозяйство.

При этом очень важно отметить, что при исследовании внешнего экономического положения Кунгурского округа такая характеристика округа также находит свое полное подтверждение. Взвешивание отдельных отраслей и производств округа по отношению к областному хозяйству показывает, что округ принимает самое широкое участие в том географическом разделении труда, которое создается на территории Уральской области, при чем его экономическая специализация опять-таки идет не только по линии сельского хозяйства, но и по линии промышленности.

По отраслевой экономической анализ *) показывает, что некоторые промышленные и сельско-хозяйственные производства округа имеют крупнейшее значение в областном хозяйстве.

В сельском хозяйстве достаточно широкую известность получил и имеет кунгурский клевер. Производство семян клевера еще до войны выгодно выделяло территорию Кунгурско-Красноуфимского края и делало его крупным поставщиком семян клевера не только в другие районы и области СССР, но даже за границу. Такой широкий сбыт семян клевера находился в прямом соответствии с его общепризнанными высокими качествами—хорошей урожайностью, отсутствием повилики и зимостойкостью. С восстановлением за последние годы клеверосеяния Кунгурский округ вновь становится центром семенного клеверосеяния на Урале.

Очень заметно Кунгурский округ выделяется также по производству товарного овса, находящего обеспеченный сбыт себе в средне-уральских горно-заводских районах, широко применяющих в своих работах лошадиную тягу.

Производство ржи и технических культур также входят в специализацию округа и имеют в нем значительное товарное развитие.

В сфере уральской промышленности Кунгурский округ занимает крупнейшее место по кожевенно-обувному, по веревочно-канатному и силикатно-керамическому производствам.

Кунгурская обувь еще до войны получила широкое распространение по уральским городам и заводам, находила размещение в Сибири, в центральных районах России и др. местах. Кожевенно-обувное производство было организовано в Кунгуре в широком масштабе, и Кунгурский район являлся очевидным для всех крупным центром кожевенной промышленности. В данное время Кунгурский район также остается главным центром кожевенно-обувного производства на Урале.

Веревочно-канатное производство сравнительно более молодое в довоенные годы, тем не менее, успело здесь развиться очень сильно. Кишертское веревочно-канатное производство являлось крупным поставщиком снастей для Камско-Волжского речного пароходства. Это производство и теперь в условиях непосредственного расположения на Камском бассейне имеет самые благоприятные перспективы, если учитывать предстоящее в ближайшем времени значительное расширение работы Камского речного пароходства.

Силикатно-керамическая промышленность получила развитие в Кунгурском округе как в отношении производства стекла и кирпича, так и в отношении добычи глин, алебаstra, песку и разного рода строительных материалов, находящихся себе сбыт, главным образом, в соседние промышленные округа Свердловский и Пермский.

*) Бобылев Д. Б. „Пути и возможности развития хозяйства Кунгурского округа“.

Помимо этой основной специализации, хозяйство Кунгурского округа при более глубоком и детальном ознакомлении с ним обнаруживает еще целый ряд отраслей и производств, которые характеризуются большой товарностью, но специализация которых обозначается пока не столько явственно, как это имеет место по отношению к вышеуказанным производствам.

К числу производств округа, составляющих, так сказать, вторичные признаки его экономической специализации, необходимо отнести: сельско-хозяйственное машиностроение, базирующееся, главным образом, на Артинском косном заводе и Н.-Саранинском заводе, выпускающем большое число молотилок и веялок; животноводство, имеющее широко известные улучшенные отродья суксунского и шамарского молочного скота и дающее довольно большие выходы мясо-молочной продукции и кожсырья; производство медных изделий, частью идущих на экспорт; производство медицинских приборов, до сих пор являющихся предметом ввоза из за-границы; сыроварение и пчеловодство; лесное хозяйство, выпускающее на уральский рынок значительное количество строительных материалов и дров.

В довоенном прошлом округ заметно выделялся в области также по огородничеству и птицеводству (экспорт яиц).

Все это говорит за то, что округ принимает весьма активное участие в областном хозяйстве и не только своими сельско-хозяйственными отраслями, но в значительной мере и промышленным производством. Аграрно-индустриальный тип хозяйства, поскольку он вполне оформился по отношению к внешним рынкам, становится совершенно очевидным.

Из сказанного видно также, что экономическая специализация округа отмечается большой многосторонностью и разнообразием и, несомненно, в этом отношении скрывает в себе еще большие и интересные возможности.

Такое в общих чертах значение и роль хозяйства Кунгурского округа в общей системе уральского хозяйства.

Какие-же имеются благоприятные условия для дальнейшего хозяйственного роста Кунгурского округа?

Здесь нужно сказать, что дальнейшее экономическое развитие округа обеспечивается целым рядом благоприятных предпосылок и значительных материальных ресурсов. К их числу необходимо отнести:

а) Высокую обеспеченность округа железными дорогами и трактовыми путями. Если в области на 1000 кв. км., в среднем, приходится жел. дорог 8,0 км. и трактовых дорог—9,0 км., то в округе на ту же площадь их приходится соответственно 13,3 км. и 28,0 км. Таким образом, округ железными дорогами обеспечен лучше области, в среднем, более чем на 50 проц. и по трактовым дорогам—в 3 раза.

Что касается будущего, то есть все основания думать, что обеспеченность округа путями сообщения и впредь будет подвигаться очень быстро. К этому заключению необходимо приводят принятые перспективными планами проекты: 1) усиления Московско-Казанской жел. дороги до двухпутной магистрали; 2) постройки жел. дор. Уфа—Щучье Озеро—Кунгур; 3) ныне осуществляемое автодвижение Кунгур—Пермь; 4) предполагаемая организация с будущего года автобусного движения по линии Кунгур—Красноуфимск и др.

Таким образом, высокая обеспеченность округа путями сообщения для будущего времени приобретает еще большее значение, что на экономическом развитии округа должно отразиться самым благоприятным образом.

б) Наличие в условиях Кунгурского округа больших резервов свободных рабочих рук, уже получивших известные трудовые навыки в промышленном про-

изводстве. Здесь необходимо учитывать то, что в прежнее время на территории Кунгурско-Красноуфимского края была довольно сильно развита железоделательная и медеплавительная промышленность. Таких бывших заводов в округе насчитывается несколько десятков, и только в Юго-Осокино-Уинской зоне имеется до 100 заброшенных рудников. Однако, эти заводы отличались примитивной техникой, их производство в значительной мере носило кустарный характер. Естественно, что при появлении в конце прошлого века первых же признаков кризиса уральской промышленности, все эти заводы позакрывались, оставив рабочее население без заработков. Только часть заводов через некоторое время сумела организовать у себя новые производства и несколько обеспечить материальное положение своего населения. К таким заводам относятся: Н.-Артинский, Н.-Саранинский, Суксунский. Основная-же масса рабочих осталась совсем без трудовых занятий, сельское хозяйство было затруднено для них неблагоприятным рельефом и плохой почвой, обычных здесь для заводских поселений. В конечном счете в Кунгурско-Красноуфимском крае появился большой рынок труда, наложивший свой особый отпечаток на все последующее развитие края.

Избыточный труд местного населения сумел найти для себя известный выход в широком развитии здесь мелкой кустарно-ремесленной промышленности и отхожих промыслов. Естественно, что по наличию занятых в мелкой промышленности рабочих рук бывш. Кунгурский и Красноуфимский уезды стояли на первом месте. Однако, на-ряду с этим поглощение свободных рабочих рук шло здесь и по линии развития крупной фабрично-заводской промышленности, которая после проведения Пермской жел. дороги особенно стала быстро вырастать из мелкой промышленности, вновь превращая кустарей-ремесленников в промышленных рабочих.

Для настоящего времени задача трудового обеспечения местного населения продолжает оставаться во всей своей сложности и остроте. На это указывает целый ряд данных.

По переписи 1926 года население только 14 бывш. заводов *) составило 36921 человек, или 7,7 проц. от общего населения в округе, т.-е. превышало численность населения городов Кунгура и Красноуфимска, вместе за тот же год имевших жителей 32257 человек, что к общему населению округа составляло лишь 6,7 проц. По численности населения особенно резко выделяются следующие бывшие заводы: Н.-Артинский (8725 ч.), Юго-Осокино (5329 ч.), Суксун (4185 ч.), Н.-Сарава (3177 ч.), Ашап (3023 ч.), Н.-Иргинский (2970 ч.), Бым (2612 ч.), Молебка (2373 ч.) и Уинский (1270 ч.).

Трудовые занятия населения этих заводов, к сожалению, специально не исследуются и особых статистических наблюдений не ведется. Но по непосредственным наблюдениям местных работников мужское население некоторых из этих заводов (Юго-Осокино, Бым, Ашап) в летнее время почти поголовно уходит в отхожие промыслы в качестве стекольщиков в Сибирь, маляров и строителей в Пермь и Свердловск и т. п. Имеются случаи выселения в другие округа (с. Уинское).

Вместе с этим вновь сильно выросла мелкая кустарно-ремесленная промышленность. По занятости населения в мелкой промышленности Кунгурский округ и сейчас продолжает стоять на 1-м месте.

Все эти данные дают весьма веское основание утверждать, что в недрах хозяйства Кунгурского округа находятся большие трудовые резервы, уже по-

*) Н. и В.-Артинские, Бым, Ашап, Уинский, Юго-Осокинский, Суксун, Шаквинский, Н. и В.-Иргинские, Сарсинский, Н. и В.-Саранинские, Молебский.

лучившие известные производственные навыки и ищущие своего приложения в хозяйстве. Поэтому то экономическая политика округа должна быть особенно чуткой и активной в отношении роста в нем промышленного сектора, обеспечивающего скорейшее и наиболее полное использование населения в производительном труде.

в) На территории Кунгурского округа расположены большие минеральные и рудные месторождения, очень удобные для широкой промышленной разработки. Правда, эти полезные ископаемые еще мало изучены, но уже имеющиеся теперь опубликованные материалы характеризуют Кунгурский округ с весьма выгодной стороны по наличию в нем месторождений разнообразных, в том числе высококачественных фарфоровых и огнеупорных глин, гипса, ангидрида и большим количеством минеральных источников, главным образом, серных и соляных.

В довоенном прошлом очень заметно выделялись по разработке следующие месторождения глин. Хорошо известна Дубовая гора (в районе р. Иргины). В 1914 г. отсюда вывозилось глины до 1 мил. п., В.-Иргинское месторождение тогда же давало до 300 т. п. глин. Вообще Иргинский район сосредоточивает в себе большую группу месторождений высокосортной глины. Другие глины находятся в районе ст. ст. Кишерт и Шумково, Пермской ж. д. За последние годы в 34 в. к западу от Красноуфимска обнаружены новые мощные залежи глин высокого качества. Гипс, идущий на выработку алебаstra, наиболее многочисленные и большие выходы обнаруживает по р. Ирени, а также по реке Сылве, около гор. Кунгура и ст. Кишерт.

Уже эти данные позволяют ставить вопрос о возможности более широкого развертывания в округе добычи и обработки минерального сырья. На очередь дня встают вопросы об организации здесь фарфорово-фаянсового, стекольного, черепичного и пр. производств, не говоря уже о кирпичеделательном. Кунгурский округ оказывается в состоянии в значительной мере обеспечить в будущем нужды уральской электрификации путем выработки разных изоляционных приборов и приспособлений, нужды огнестойкого и вообще муниципального строительства.

Рудные месторождения в округе изучены также мало. Однако, совершенно очевидно наличие здесь медистых песчаников (в западной части округа) и шпатового железняка (в районе Молебки, Суксуна и др.). Нахождение на территории округа в прошлом большого количества заводов дает все основания думать, что запасы этих руд в округе достаточно велики и пригодны для организации промышленной переработки. Они, несомненно, нуждаются в более внимательном к себе отношении в целях промышленного использования.

Кроме всего этого, округ располагает большими запасами таких строительных материалов, как известь, доломит, песчаники, кварцевый песок, полевой шпат и пр. По данным профессора М. Клер *) Кунгурский округ как раз входит в ту геологическую зону, которая характеризуется обилием бута, песка, гравия и глин как жирных, так и жирничных.

Наконец, открытие в Пермском округе, в Чусовских Городках нефти, совсем недалеко от территории Кунгурского округа, дает достаточно твердую уверенность, что такие же месторождения нефти в самом недалеком будущем будут обнаружены в границах Кунгурского округа по южному направлению простирания тех же геологических пластов. Об этом с полной определенностью высказывает свое авторитетное мнение профессор И. Стрижов, за это же гово-

*) Проф. М. Клер „Строит. материалы — кирпичная глина, песок и буровой камень в Уральской области“.

рит наличие в округе серных и соляных источников, обычно связанных с месторождениями нефти.

Организуемая ныне постановка широких разведочных работ на территории западного склона Урала со специальными целями изыскания месторождений нефти дает большую гарантию в том, что они будут обнаружены в ближайшем будущем.

г) Наличие больших и дешевых водных источников энергии. Весьма разветвленная система р.р. Сылвы и Уфы представляет собой весьма широкую энергетическую базу, до сих пор не используемую совершенно. Между тем как промышленность, так и сельское хозяйство Кунгурского округа крайне нуждаются в своем энергетическом питании.

В 1927—28 г. в округе было всего выработано электроэнергии 2,4 мил. к.лв.—час., что к общей выработке области составляет только 0,8%. При этом только современная потребность округа в электроэнергии исчисляется в 11,136 к.лв.

Установление на р.р. Сылве, Уфе двух крупных гидростанций только и может радикально разрешить вопрос на ближайшие годы о своевременном и достаточном снабжении хозяйства округа электроэнергией. Только такой путь позволит в известной мере устроить энергетическое хозяйство округа и перевести его на более высокую ступень.

д) Наличие в округе плодородных почв—суглинистых, черноземных и смешанных, тянущихся широкой полосой через весь округ по направлению Кунгур—Красноуфимск. По составу почв Кунгурский округ занимает наиболее благоприятное положение в Предуралье. Кроме того, пахотный фонд округа использован всего лишь на 50%. Это обеспечивает округу сравнительно большую легкость разрешения задачи по подъему производительных сил в сельском хозяйстве. Здесь же отметим, что округ довольно близко расположен к основным минеральным базам Урала и СССР, снабжающим удобрениями их сельское хозяйство (Соликамск—кали, Пермь—суперфосфат). В связи с наличием разветвленной сети транспорта, товарное направление с/хоз-ва также обеспечено.

В целом, проблема повышения урожайности и вообще реконструкции сельского хозяйства в условиях Кунгурского округа находит для своего разрешения достаточно благоприятные и обеспеченные предпосылки.

Суммируя все сказанное относительно условий экономического развития Кунгурского округа, нужно признать, что дальнейший прогрессивный рост его хозяйства обеспечен совершенно. Однако, не нужно забывать, что эффект хозяйственного роста округа должен быть еще выше, если экономическая политика, проводимая в отношении к хозяйству округа, будет базироваться на учете и использовании тех особенностей и преимуществ хозяйства Кунгурского округа, о которых мы только что говорили.

Это значит, что должен быть взят решительный курс:

1) На использование благоприятного транспортного положения округа как в сельском хозяйстве, так и промышленности.

2) На максимальное использование и занятие свободных резервов населения в производственном труде, что скорее всего найдет свое разрешение в развитии здесь не только сельского хозяйства, но и промышленности, особенно ценовой. Здесь необходимо учитывать, что помимо более исчерпывающего разрешения вопроса, развитие ценовой промышленности только и может гарантировать местным кустарям-ремесленникам безболезненность их перехода в дальнейшем в категорию промышленных рабочих.

- 3) На развертывание эксплуатации своих ископаемых богатств.
- 4) На коренное переоборудование энергетического хозяйства.
- 5) На широкую техно и социально-экономическую реконструкцию своего сельского хозяйства.

Вместе с этим форсированное развертывание основных отраслей и производств хозяйства округа в сельском хозяйстве: клевера, технических культур, животноводства, пчеловодства, а в промышленности: кожевенно-обувного, веревочно-канатного, силикатно-керамического производств, с/хоз. машиностроения, производства медных изделий и медицинских приборов, сыроварение, и, наконец, лесного хозяйства еще глубже должно закрепить экономическую специализацию округа на Урале и в СССР и еще больше поднять значение в его хозяйстве промышленного сектора.

В конечном счете проведение советской экономической политики в условиях Кунгурского округа должно привести к организации здесь разностороннего и ярко выраженного смешанного типа хозяйства с интенсифицированным и индустриализированным сельским хозяйством и с высоко развитым промышленным производством.

Общий рост хозяйства.

Рост производительных сил. Пятилетний план развития хозяйства округа построен на основе большого прогрессивного сдвига в состоянии его производительных сил.

Масштаб развития производительных сил на предстоящее пятилетие намечен в таком объеме, который в условиях капиталистического развития нашел бы свое осуществление здесь на протяжении не менее как 15—20 лет. Если, тем не менее, такой рост производительных сил в данное время укладывается в рамки 5-летнего плана, то главным основанием к этому является учет значительных преимуществ социалистического строительства, которые особенно отчетливо и полно должны будут проявиться в обстановке хозяйственного роста, рассчитанного вперед на ряд лет.

Перевод оперативной работы всех окружных организаций в русло единой пятилетки создает возможность максимальной мобилизации всех сил и средств округа, наилучшего учета и использования всех благоприятных естественных и экономических условий, позволяет добиться наиболее экономного и рационального расходования своих средств, организации в нужном направлении работы всего аппарата, подчинения всех частных интересов более общим и пр.

Чтобы показать в каких масштабах и какого характера намечается в округе за пятилетие рост производительных сил, рассмотрим отдельные их элементы, ничуть не претендуя, однако, на их всестороннее и исчерпывающее освещение. Наша задача -- дать только общее представление о росте производительных сил. С этой целью кратко остановимся на росте: 1) занятого в хозяйстве населения, 2) энерговооруженности хозяйства, 3) технике и организации сельского хозяйства, 4) промышленных предприятий и 5) транспорта.

Количество занятого населения в процессе производства растет по округу за пятилетие следующим темпом (в тыс. чел.):

Отрасли хозяйства	1927 - 28 г. 1932—33 г.		П Р И Р О С Т	
			Абсолют.	В проц.
1. Сельское и лесное хозяйство .	239,6	263,0	23,4	9,8
2. Промышленность	16,4	24,6	8,2	50,0
В т. ч. ценовая	4,4	15,3	10,9	247,7
3. Транспорт и связь	8,2	9,9	1,7	21,2
В С Е Г О	264,2	297,5	33,3	12,6

Таким образом, наибольший рост занятого населения в относительных величинах имеет место в ценовой промышленности (247,7 проц.), транспорте и связи (21,2 проц) и сельском хозяйстве (9,8 проц.). Общее же количество занятого населения увеличится на 33,3 тыс. человек.

Однако, рост производительности хозяйства Кунгурского округа будет складываться не столько за счет роста занятого в производстве населения, сколько в результате реконструкции энергетического хозяйства округа и расширения в нем промышленных предприятий.

За пятилетний период мощность механических двигателей и электростанций должна вырасти очень сильно. Если сейчас мощность всех механических двигателей округа исчисляется (за исключением жел. дор. транспорта) в 6648 л. с., то к концу пятилетия только от введения в сельское хозяйство 500 тракторов и на транспорте—28 автобусов эта мощность двигателей увеличится за пятилетие на 6420 л. с. и к его концу составит общую мощность в 13068 лощ. сил.

Одновременно резкое увеличение в округе получает выработка электроэнергии. В настоящее время вся мощность электростанции округа составляет 1349 квл. В течение пятилетия она должна увеличиться, особенно в связи с постройкой Кунгурско-Кишертской гидростанции, всего на 5245 квл. и к 1933—34 г. достигнет 6594 квл.

В целом рост энергетической базы округа за пятилетие получает следующий характер:

	1928—29 г.	1932—33 г.	Процент прироста
1. Живой труд (колич. занят. населения по данным 1927—28 г. в т. чел.)	264,2	297,5	12,6
2. Механическая энергия (квл.)	6335	15046	137,5
3. В т. ч. электроэнергия (квл.)	1349	5245	288,0

Таким образом, самые скромные расчеты показывают, что применение в хозяйстве механической энергии растет почти в 10 раз быстрее, чем увеличивается живой труд. Использование же и выработка электроэнергии растет в два раза быстрее общего роста применения механической энергии. Отсюда очевидно, что хозяйственное развитие округа идет довольно быстрыми шагами по пути электрификации.

В настоящее время в Кунгурском округе на 100 работников (занятого населения) приходится механической энергии 2,4 квл., к концу же пятилетия станет 5,0 квл., т. е. энерговооруженность рабочего населения удвоится. При этом не безинтересно отметить, что если мощность современных механических и электрических установок равновелика и заменяет собой в работе 84 тыс. работников, то к концу пятилетия она заменит уже 200 тыс. человек при наличии работников в 300 тыс. человек.

Вместе с большим усилением механической энергии значительно также расширится и усовершенствуется за пятилетие техника, способы и приемы производства в сельском хозяйстве, в промышленности и в транспорте.

В сельское хозяйство, кроме введения в работу 500 тракторов, предполагается забросить сельско-хозяйственных машин всего на сумму 11375 тыс. руб. Главнейшие машины будут ввезены в следующих количествах:

Плуги железн.	84100 шт.	Молотилки	3917 шт.
Бороны	28295 »	Веялки	3740 »
Культиваторы	2200 »	Сортировки	2360 »
Сеялки	7950 »	Триеры	1208 »
Жатки	4585 »	Корчев. машины	105 »
Сенокосилки	2500 »	Сепараторы	5000 »

Обеспечение сельского хозяйства машинами к концу пятилетия позволит перейти на 100-процентную плужную вспашку, на 100-проц. сортирование семян, обеспечит проведение рядового посева на 80 проц. и машинную уборку на 50 проц.

На-ряду с этим, в почву вносятся за это же пятилетие большие массы удобрительных туков: известь, суперфосфат, калийная соль и др. По пятилетнему плану потребность округа в них определяется в следующих размерах:

Известь	440 тыс. тонн.	Калийная соль	14,7 тыс. тонн.
Суперфосфат	62,3 » »	Сульфат-аммоний	4,9 » »
Г и п с	34,0 » »		

Намечается большой сдвиг и в отношении организации в округе крупного сельскохозяйственного производства. Число колхозов увеличивается с 260 до 504. Кроме существующих 4 совхозов, предполагается организовать еще два крупных зерносовхоза в Манчажском и Ачитском районах.

Многопольная система севооборота получает дальнейшее свое развитие и с 49,8 тысяч в данный момент достигнет к 1932—33 г. 307 тыс. га., т. е. увеличится приблизительно в 6 раз и охватит 63 проц. всей посевной площади.

Вся же посевная площадь в полевом клину с 360,3 тыс. га. вырастет до 488,5 тыс. га., или на 35,5 проц.

В качестве непосредственного результата проведения всей этой системы мероприятий резко повышается производительность сельского хозяйства. Урожайность главных хлебов должна повыситься в следующих размерах

(в центнерах):

К у л ь т у р ы	У р о ж а й н о с т ь		
	1927—28 г.	1932—33 г.	Прирост в проц.
Р о ж ь	9,17	13,10	42,8
Пшеница	9,04	12,50	38,4
О в е с	11,10	13,80	24,3
Л е н	2,13	3,15	47,8
Клевер	1,19	1,55	30,3

Таким образом, директива правительства о повышении урожайности за пятилетие на 30—35 проц. в пределах Кунгурского округа оказывается выполнимой.

Общий сбор зерновых хлебов, льна и клевера повысится в следующих размерах (в тыс. тонн):

К у л ь т у р ы	1927—28 г.	1932—33 г.	Прирост в проц.
1. Зерновые хлеба	310,0	480,1	54,9
2. Лен (семя)	33	8,7	163,6
3. Лен (волокно)	2,6	8,3	219,2
4. Клевер (на семя)	1,1	2,7	145,4

В промышленности за это же пятилетие должно быть построено несколько новых заводов. Крупнейшие из намеченных к постройке следующие:

Характер производства	М Е С Т О	Годовая производительность	Стоимость	Год начала постройки
1. Обувная фабрика .	г. Кунгур	2 мил. пар	1500 т. р.	1931—32
2. Хромовый завод . .	„	1 мил. шт.	2400 „ „	1931—32
3. Канатно-шпагатный завод	ст. Кишерть	2,1 тыс. тонн шпаг. 0,98 т. т. каната	2600 „ „	1930—31
4. Фарфоро-фаянсовый завод	В север. части округа	3,5 тыс. тонн	5000 „ „	1932—33
5. Гидроэлектростанция	р. Сытва, около гор. Кунгура	5 тыс. кв.	6500 „ „	1929—30
6. Мельница	Красноуфим. р-н	18,2 т. т.	472 „ „	1929—30
7. 84 углевыжигат. печи	Шамарский „	176 тыс. кубм.	545 „ „	1929—30
8. Углевый завод . . .	г. Кунгур	75 тыс. шт.	400 „ „	1929—30
9. Черепичный завод .	г. Красноуфимск	7 мил. шт.	325 „ „	1929—30
10. „ „	ст. Кишерть	7 мил. шт.	325 „ „	1930—31
11. Алебастровый . . .	ст. Кишерть	30 тыс. тонн	200 „ „	1929—30
12. Триерный завод . .	зав. Саранинский	20 тыс. шт.	1500 „ „	1932—33
13. Завод клеверных терок и сортировок	„ „	3000 кл. тер. 1000 сорт.	400 „ „	1932—33

Помимо обширной программы капитального строительства, 5-летним планом предусматривается:

1. Капитальное переоборудование и расширение старой обувной фабрики с 368 тыс. пар до 850 тыс. пар.

2. Переоборудование кожзавода с производительности 120 тыс. кож до 300 тыс. кож.

3. Переоборудование Сарсинского стеклозавода.

4. Кунгурского кирпичного завода.

5. Артинского косного завода и целого ряда других промышленных предприятий округа, не исключая крупных предприятий кооперативных артелей.

В области транспорта получает начало в этом пятилетии строительство жел.-дор. магистрали Уфа—Щучье Озеро—Кунгур, производится усиление Московско-Казанской жел. дороги (Свердловск—Красноуфимск—Сарапул) до двухпутной с целью приближения ее к типу сверхмагистрали, устанавливается автодвижение по нескольким линиям и направлениям, как, например: Кунгур—Пермь (1928—29 г.), Кунгур—Красноуфимск (1929—30), Красноуфимск—Арты (1929—30), Кунгур—Березовка и др. Из транспортного строительства местного значения можно отметить проектируемое сооружение под'ездного жел.-дор. пути к Кунгурскому кирпичному заводу (2,5 км), открытие раз. № 55 (около Кунгура), установление автосообщения по ряду под'ездных путей: гор. Кунгур—ст. Кунгур, гор. Красноуфимск—ст. Красноуфимск и Алмаз—Щучье озеро.

Кроме всего этого, большие технические усовершенствования вводятся в области связи (переоборудование Кунгурской телефонной станции, радиофикация округа и проч.), в коммунальном хозяйстве (расширение водопровода, по-

стройка моста через Сылву, боен и пр.), большие улучшения намечаются провести в лесном хозяйстве (лесоустройство, мелиорация рек и т. п.) и многое другое.

Таковы в самых кратких и общих чертах масштабы развития производительных сил округа, намечающиеся на пятилетие 1928—29—32—33 г. г.

Важнейшим экономическим следствием такого роста производительных сил явится значительное повышение производительности всего хозяйства в целом. Общая стоимость валовой продукции основных отраслей хозяйства по физическому объему (в неизменных ценах) дает следующий рост за пятилетие (в т. руб.):

Главные отрасли	1927—28 г.	1932—33 г.	% прироста
1. Сельское хозяйство (реализация 1928—29—33—34 г. г.)	41444,7	71192,5	71,8
2. Промышленность	13730,1	48067,2	350,0
3. Лесное хозяйство (без Л. М. З.)	625,0	893,3	42,9
Всего	55799,8	120153	115,3
По Уралу	—	—	126,1

Следовательно, общая продукция хозяйства округа, выросшая за 5-летие с 55,8 мил. руб. до 120 мил. руб., или на 115,3 проц., в среднем даст ежегодный прирост на 23 проц. При этом наибольший рост продукц. (в 3½ раза) имеется в области промышленности.

Такой высокий темп роста промышленности объясняется не столько большими размерами нового капитального строительства, сколько крупным переоборудованием существующих заводов и энергичным перерастанием за это пятилетие предприятий кустарной промышленности в разряд ценовых (только по кожевенно-обувной промышленности—11); частично влияет в ту же сторону принятие нами неизменности цен.

Все эти обстоятельства в общей сумме дают относительный высокий показатель роста. В связи с этим и значение промышленного сектора в продукции округа увеличивается с 24,4 проц.*) до 40 проц.

Заметим также, что удельный вес продукции промышленности Кунгурского округа в продукции области повысится лишь с 2,3 до 2,6 проц., в то время, как за прошлое пятилетие он повысился с 1,6 до 2,2%.

Параллельно росту валовой продукции должна повыситься и товарная масса округа. Исходя из тех-же неизменных цен, рост товарной продукции главных отраслей округа выразится в следующих показателях (в тыс. руб.):

Главные отрасли	1927—28 г.	1932—33 г.	% роста
1. Сельское хозяйство (от реализов. в 1928—29—33—34 г. г.)	6767,7	22768,1	226,4
2. Промышленность	12568	44451,3	253,7
3. Лесное хозяйство (без Л. М. З.)	625	893,3	42,9
Всего	19960,7	69112,7	241,2

*) Расхождение по удельному весу промышлен. сектора с данными на стр. 1 объясняется суммированием здесь стоимости реализованной продукции с/хоз. за 1928—29 г., которая составляет фактическую продукцию сельского хозяйства за 1927—28 г.

В росте товарной массы различие в темпах роста сельского хозяйства и промышленности значительно сглаживается за счет, главным образом, быстрого роста товарности сельского хозяйства. Удельный вес промышленного сектора при этом к концу 5-летия будет составлять около 70 проц., т. е. большого изменения здесь не произойдет.

Социалистическое направление развития хозяйства.

Настоящая пятилетка является не только программой хозяйственного строительства, но одновременно также планом социалистического переустройства хозяйства.

Поскольку движение к социализму с точки зрения производственных отношений характеризуется развертыванием дальнейшей борьбы за ликвидацию классов и постепенным осуществлением принципов равного права всех на труд и на продукт общественного производства, 5-летний план должен отвечать всем этим требованиям и тем самым знаменовать собой известный этап на пути к социализму.

Реализация в плане всех основных директив коммунистической партии и советского правительства дает твердую гарантию того, что такое социалистическое направление в развитии хозяйства является вполне обеспеченным. С точки зрения советской экономической политики 5-летний план необходимо считать выдержанным.

Здесь остается только более конкретно осветить те социалистические достижения, которые в условиях нашего округа должны получиться в результате выполнения 5-летнего плана.

Успехи социалистического строительства за 5-летие весьма значительны и очевидны; они намечаются как по линии обобществления производства и торговли (путь уничтожения классов), так и по линии трудового обеспечения населения, улучшения его материального положения, повышения его культурного уровня.

Рассмотрим эти достижения в раздельности:

Обобществленный сектор хозяйства за пятилетие должен значительно усиливаться. Удельный вес его в общей продукции (по неизменным ценам) растет следующим образом (в тыс. руб.):

Обобществленная продукц.	1927—28 год	Уд. вес ко всей продукц.	1932—33 год	Уд. вес ко всей продукц.
1. Валовая продукция:				
а) сельское хозяйство . . .	657,2	1,6	23983,4*)	33,7
б) промышленность . . .	12320,7	89,7	47229,4	98
в) лесное хозяйство (без ЛМЗ)	625	100	893,3	100 %
Всего .	13602,9	24,4	72105,7	60,0
То же по Уралу .	—	47,0	—	70,7
2. Товарная продукция:				
а) сельское хозяйство . . .	183,8	2,7	8955,5*)	48,3
б) промышленность . . .	11228,8	89,4	43647,2	98,2
в) лесное хозяйство (без ЛМЗ)	625	100 %	893,3	100 %
Всего .	12037,6	60,3	53496,0	83,7

*) Включена продукция 2-х новых совхозов. Валовая—913 т. руб., товарная—800 т. руб. В с/х. баланс, помещенный в разделе „сельское хозяйство“, эта продукция не включена, т. к. вопрос о новых совхозах нашел разрешение после завершения балансовых расчетов. Следовательно, сумма баланса там соответственно меньше.

Таким образом, валовая продукция обобщественного сектора увеличивается почти в $5\frac{1}{2}$ раз, а удельный вес в $2\frac{1}{2}$ раза. Его товарная продукция возрастает более чем в 4 раза, увеличивая свою долю в общей товарной массе округа до 83,7 проц.

В данном случае особо важно, однако, указать конкретные пути, по которым пойдет обобществление процесса с/хоз. производства. За пятилетие число колхозов округа с 260 в настоящее время увеличивается к 1933—34 году до 504, т. е. вырастет на 244 единицы, или на 94,0 проц.

Число хозяйств в них увеличивается с 2285 до 25900 и посевы с 9898 га до 146800 га, что составит ко всей посевной площади округа 29 проц.

Помимо существующих 4 совхозов, организуется еще два крупных совхоза в Манчажском и Ачитском районах с общей площадью земли в 13 тыс. га.

Кроме того, проектируется организовать 3 межселенных машинно-тракторных станции (в Манчажском, Ачитском и Богородском районах) и охватить контрактацией к 1933—34 г. до 90 проц. всех посевов зерновых и технических культур.

Одновременно намечается за пятилетие организовать свыше 1000 специальных кооперативных т-в, которые должны охватить до 90 проц. всех дворов.

Что касается торговли, то частный капитал сейчас занимает в розничной торговле всего лишь 5 проц. К концу пятилетия его значение сводится на нет.

Как видно из всего сказанного, процесс обобществления в условиях Кунгурского округа за 5-летие должен глубоко захватить все его хозяйственное развитие и достигнуть особо серьезных успехов в области с/хоз. производства.

Обеспеченность населения производительным трудом за пятилетие также обнаруживает благоприятные признаки своего разрешения. Правда, слабое состояние статистики труда и безработицы и отсутствие в настоящее время разработанных данных не позволяют оперировать в вопросах труда достаточно точными и устойчивыми показателями, которые бы давали право на категорические выводы. Но грубо-ориентировочные подсчеты показывают, что, несмотря на крайне напряженное положение, вопросы труда за пятилетие в условиях Кунгурского округа все же получают положительное разрешение.

За 5 лет занятое население округа в с/хозяйстве, промышленности, лесном хозяйстве, транспорте и пр. отраслях в общем итоге вырастает с 285,3 тыс. чел. до 321,1 т. чел., т. е. на 35,8 т. чел., или на 12,5 проц. За это же время трудоспособное население (в возрасте от 16 до 59 лет) увеличивается на 34 т. ч., или на 12,3 проц. (с 276 т. ч. до 310 т. ч.). Следовательно, занятое население растет несколько быстрее, чем трудоспособное. Это дает нам право сделать тот общий вывод, что имеющиеся в данное время в округе свободные трудовые ресурсы постепенно начнут втягиваться в производительный труд.

Однако, незначительные размеры преобладания роста занятого населения над ростом трудоспособного вполне могут оказаться в пределах ошибки, допущенной при перспективных расчетах. Это заставляет нас быть более осторожными в своих выводах, допуская к концу пятилетия в области внутреннего спроса и предложения труда достижения только известного равновесия, при котором новые кадры будут почти целиком поглощаться в пределах местного хозяйства.

Таким образом, за пятилетие даже в условиях быстрого хозяйственного роста напряженность вопросов труда в округе не изживается, а только смягчается до известного предела.

Оговоримся еще раз, что сделанные нами выводы нуждаются в дальнейшей тщательной обработке и проверке. Составление уточненного баланса труда должно при этом явиться необходимым предварительным условием для получения окончательного заключения.

Повышение материального и культурного уровня на- селения.

Огромный хозяйственный рост Урала, и в частности Кунгурского округа, создает возможность значительно повысить материальный уровень всех слоев трудящегося населения.

Так, например, средняя месячная зарплата главнейших групп наемного труда по предварительным расчетам должна увеличиться за 5-летие в следующем размере:

Целевая промышленность (в среднем на 1 рабочего)	на 230 проц.
Сельское хозяйство в среднем по групп.	на 35 проц.
Народное образование „ „	на 146 проц.
„ здравоохран. „ „	на 115 проц.

В среднем же по всем группам наемного труда зарплата возрастает на 158 проц., при чем, помимо запроектированного роста номинальной зарплат, нужно учитывать также намеченное правительством снижение бюджетного индекса от 10 до 14 проц. Следовательно, реальная зарплата должна подняться еще выше.

Очень трудно поддается учету рост материального положения крестьянства. Однако, исходя из роста за это 5-летие условно-чистого дохода крестьянства на 1 душу с 80 руб. до 118 руб., можно видеть, что и здесь явный сдвиг в положительную сторону налично.

Вторым непосредственным результатом хозяйственного роста округа и улучшения материальных условий населения является повышение культурного уровня масс.

В качестве некоторой иллюстрации тем успехам, которые удастся получить за текущее пятилетие в области культурного строительства, приведем основные показатели развертывания работы за этот срок со стороны органов народного образования и здравоохранения:

	1927 — 28 год	1932 — 33 год
1. Охват шк. I ст. детей шк. воз. (в проц.)	59,6	90
2. Отношение числа учащ. школ повыш. типа к числу учащихся I ступени	7,09	13
3. Отношение неграмотн. к общ. числу населения	12	2,1
4. Приходится насел. на 1 кино (в тыс.)	25,5	7,6
5. „ „ „ 1 избу-чит. (в тыс.)	4,0	3,9
6. „ „ „ 1 больн. койку (без гор. тыс. чел.)	2,3	1,8
7. Приходится насел. на 1 врача (без гор. тыс. ч.)	16,7	7,2

По городам округа — Кунгуру и Красноуфимску — количество больничных коек остается почти стабильным, поэтому население на 1 койку здесь даже несколько увеличивается (с 149 до 194 чел.) Население же на 1 врача сокращается с 931 до 918 человек.

Капитальные затраты.

Вся программа пятилетнего хозяйственного и культурного строительства, естественно, базируется на довольно крупных капитальных вложениях со стороны государства и населе-

ния. Общая сумма капитальных затрат, подлежащих внесению в хозяйство округа за весь 5-летний срок, выражается цифрой в 72716,5 тыс. руб.

По отдельным отраслям хозяйства эти капитальные затраты распределяются следующим образом (в тыс. рублей):

	<u>Сумма капит. затрат</u>	<u>% к общ. итогу.</u>
В сельское хозяйство	32656,7	44,9
В промышленность	17927,9	24,7
В электрификацию	6655,0	9,2
В лесное хозяйство (включая ЛМЗ)	726,2	1,0
В транспорт	1967,0	2,7
В народную связь	922,7	1,3
В коммунальное хозяйство	4087,8	5,6
В жилищное строительство	2530,2	3,5
В торговлю	1343,0	1,8
На народное образование	3250,0	4,4
На здравоохранение	650,0	0,9
В С Е Г О:	72716,5	100

Следовательно, основная часть капитальных затрат идет на нужды важнейших отраслей окружного хозяйства: сельское хозяйство, промышленность, электрификацию и затем удовлетворение культурных и жилищных нужд трудящихся. Весьма крупные затраты намечены планом и по линии коммунального хозяйства, транспорта и связи. Однако, в этой области, особенно транспорта, нужды округа остаются еще далеко не удовлетворенными.

Вполне естественно, что намеченный планом рост хозяйства будет зависеть от целого ряда объективных обстоятельств. Данный вариант плана, являясь оптимальным, будет выполнен в 5-летний срок лишь при условии концентрации всех сил, средств и внимания и особенно активного участия широких слоев трудящихся округа.

I. Хозяйственное строительство.

Энергетическое хозяйство.

Быстрый хозяйственный подъем округа, наметившийся за последние годы и нашедший свое дальнейшее отражение в 5-летнем плане, прежде всего ставит вопрос о том, в какой мере подготовленным для этого роста является его энергетическое хозяйство.

Значительное развитие сельского хозяйства на базе организации и укрепления в нем общественного сектора (колхозы, межселенные машинно-тракторные станции и проч.), рост крупной промышленности округа не только за счет расширения старых предприятий, но также организации целого ряда новых, дальнейшее развитие и рационализация лесного хозяйства, наконец, рост мелкой кустарно-ремесленной промышленности—самым решительным образом диктуют необходимость выработки и получения в пределах округа в ближайшее же время больших количеств механической и электрической энергии.

Современное энергетическое хозяйство округа между тем весьма примитивно и совершенно не в состоянии справиться с теми задачами, которые встают перед ним в ближайшем будущем. В силу крайнего несоответствия имеющихся энергетических источников с наличными, а тем более растущими потребностями хозяйства, округ поставлен в прямую необходимость радикального разрешения вопросов энергетического хозяйства путем организации в этой области нового капитального строительства.

Это тем более делается понятным, что Кунгурский округ остается в стороне от того строительства на Урале крупных районных электростанций, которые впервые должны в текущем пятилетии создать энергетический хребет Урала. Округ остается вне сферы влияния этих электроцентральных и поэтому в разрешении вопросов энергетического хозяйства он вынужден идти самостоятельными путями, конечно, приспособляясь к тем естественным энергетическим ресурсам, которые находятся в его распоряжении.

Вообще округ располагает очень большими и разнообразными естественными энергетическими ресурсами. Однако, до сих пор они остаются мало изученными и совсем почти неиспользованными.

Наибольшие энергетические ресурсы округа заключаются в древесном топливе, торфе, и особенно в течении рек Сылвинского и Уфимского бассейнов.

Площадь округа на 37,3 проц. покрыта лесами. Это позволяет считать его округом средней лесистости. При этом особенностью лесного хозяйства округа является то, что в составе его продукции деловая древесина составляет 25 проц., а дровяная—75 проц. Такой избыток дровяника, в интересах более рационального его использования, открывает широкие перспективы для организации здесь централизованного углежжения. Но вместе с тем, очевидно, что этот же дровяник может явиться выгодной базой для организации и поддержания здесь теплового хозяйства. Для производства электрической энергии использование древесного топлива в местных условиях оказывается мало рентабельным.

В 49 торфяных болотах, состоящих на учете Окружного Земельного отдела, с общей площадью в 5.461,41 гк., запасы торфа исчисляются в 166.795.820 куб. метров. Самые крупные болота расположены: 1) около д. Низковской, Кишертского района, площадью в 120 гк., с содержанием торфа в 2.523.750 куб. м., 2) Усть-Кишертское— площадью 65,55 гк., с общим количе-

ством торфа в 1.638.750 кв. м., 3) Чувашковское в Красноуфимском районе, в 13 км. от гор. Красноуфимска, площадью в 163 гект. и с содержанием торфа в 6.964.900 кв. м. и 4) Осинцовское, в 16 км. от ст. Шумково, размером в 1301 гект. и количеством торфа в 32.580.250 кв. м.

Таким образом, в округе имеется довольно значительное количество торфяников. В некоторых из них торф еще молодой, имеет незначительную калорийность и поэтому пригоден только для сельского хозяйства в качестве топлива. Для промышленных целей использование такого торфа не годится.

Зато в округе имеются богатые возможности использования водной энергии рек. Хотя мощность рек Сылвинского и Уфимского бассейнов еще мало изучена, но обилие рек, берущих свое начало в горных массивах, составляет одну из особенностей территории Кунгурского округа и не оставляет никаких сомнений в солидных размерах заключенной в течении рек двигательной энергии.

Общее протяжение главнейших рек, протекающих по округу, составляет 1020 км., из них на р. Сылву падает 400 км., Ирень—300 км., Уфу—100 км. и Барду—220 км. По данным «генерального плана хозяйства Урала», река Сылва имеет мощность в трех перекатах 45000 кв.

Таким образом, энергетическое хозяйство округа вполне может базироваться на использовании водной силы рек: Сылвы, Ирени и Уфы. Постройка на них 5—6 гидроэлектростанций может обеспечить электрификацию всего хозяйства Кунгурского округа.

Помимо этого, в пределах округа имеются залежи бурового угля (в Ординском и Красноуфимском районах), но они совершенно не изучены и сведения о них крайне скудны. Использование силы ветра в округе весьма затрудняется довольно сильной пересеченностью его рельефа, вследствие чего направление ветров часто меняется. Это обстоятельство очень мешает его использованию не только в промышленности, но и в сельском хозяйстве.

Современное силовое хозяйство округа крайне бедно и отличается большой изношенностью своего оборудования.

Вид, количество и мощность имеющихся в настоящее время в округе, двигателей характеризуется следующими данными:

Наименование двигателей	Колич.	Мощность в лош. силах	% % от общей мощности
Паровые машины	8	266	4
Локомобили и неквалифицир. паровые машины	17	734	11,19
Двигатели внутреннего сгорания	29	560	8,42
Водяные турбины	23	1504	22,63
„ колеса	377	3574	53,76
Всего	454	6648	100

Эти цифры наглядно показывают, насколько ничтожно применение механической энергии в хозяйстве округа. На каждый двор приходится лишь 0,066 лошадин. силы.

В округе имеется также ряд электроустановок. Их род, мощность и характер обслуживаемой потребности видны из следующих данных:

Название станции и ее адрес	Род, число и мощность двигат.					Мощность генераторов в кв.	Распр. мощ.	
	Локомо- били.	Дизеля	Двиг. внут. сто- ран.	Вод тур- бины	Вод. колеса		На осв. квт.	На мото- ры квт.
1. Кунгурск. (с. Полетаево р. Шаква)	—	—	—	2 500	—	300	149	129
2. Красноуфим. (г. Красно- уфимск)	—	4 140	—	—	—	5 ген. 120	неизв.	2,4
3. Артинская (завод Арти)	1 250	—	—	2 486	—	4 ген. 597	—	727
4. Сарсинская (Сарси сте- кольный завод)	1 17	—	1 25	—	—	13	12	0,76
5. Березовская (дер. Пантю- рино)	—	—	—	—	2 12	8	неизв.	—
6. Тюшевская (совхоз Тюш)	—	—	—	1 18	—	19	1,05	—
7. Асовская (село Асов)	—	—	—	1 35	—	7,0	5,25	5
8. Ординская (село Орда)	—	—	1 18	—	—	12	неизв.	8
9. Суксунская (зав. Суксун)	—	—	—	2 50	—	65	18	2
Пр. электротр.	—	—	—	—	—	208	—	—
Итого.	2 267	4 140	2 43	8 1089	2 12	1349	185,30	874,16

В число прочих электроустановок вошли следующие станции: кожзавода № 1—50 кв., лесозавода—58 кв., депо ст. Кунгур—67 кв., Кунгурского мехтехникума—18 кв., Саранинская—15 кв.

По видам промышленности выработка энергии распределяется следующим образом:

Отрасли промышленности.	Число генерат.	Их мощн. в кв.
1. Металлообрабатывающая	8	699
2. Стекольная	1	13
3. Кожевенная	2	50
4. Деревообрабатывающая	2	58
5. Электростанция	17	529
Всего	30	1349

Те и другие данные показывают, что главными потребителями электроэнергии являются: металлообрабатывающая промышленность (Артинский завод), поглощающая до 700 кв. освещение—185,3 кв. и кожевенная и деревообра-

батывающая промышленность—108 кв. Остальная промышленность и все сельское хозяйство округа остаются почти совсем без электрической энергии, несмотря на свой рост.

В этих условиях вполне понятной становится обнаружившаяся весьма резко за последнее время тенденция отдельных предприятий промышленности к самостоятельному решению вопроса о механизации производств округа путем устройства небольших, индивидуальных, неувязанных между собой станций.

К настоящему времени округ уже получил целый ряд требований на постройку электростанций со стороны отдельных районов (Суксунский, Ординский) и от отдельных предприятий (кожгруппа, Уралкожтрест, кожзавод Промкредсоюза, жездорога и др.).

Общая мощность испрашиваемых к постройке станций уже теперь достигает до 1000 кв. Все эти требования имеют в виду только нужды своего предприятия и, конечно, не отражают истинной потребности округа в электроэнергии в данное время.

Более точно общую современную потребность округа в электроэнергии при условии электрификации крестьянских дворов только в размере 10 проц. можно определить следующими цифрами.

По ценовой промышленности	1468 кв.
» кооперат.-куст. »	7884 »
Для освещения городов	977 »
» сельского хозяйства	807 »
<hr/>	
Всего	11136 кв.

Для определения этой потребности здесь приняты нормы Уралплана и Сельэлектро ВСНХ, дающие расход энергии на 1 крестьянский двор, в среднем, 0,1 кв., с учетом всех хозяйственных и технических особенностей двора, для промышленности металлообрабатывающей и силикатной—0,5 кв. на 1 раб. при коэффициенте полезной работы 0,90, для кожевенно-обувной и деревообрабатывающей—0,7 кв., при коэффициенте—0,75, для химической, пищевкусовой и прочей—0,3 кв., для текстильной промышленности—1,0 кв., при том же коэффициенте в 0,75.

В целях достижения наибольшей рационализации своего энергетического хозяйства и получения наивысшего техно-экономического эффекта при больших капитальных затратах по электростроительству, в основу плана электрификации округа положены были следующие принципы:

1. Выявление наиболее экономически развитых районов, в которых потребность в электроэнергии не ограничивается нуждами освещения, но вызывается, главным образом, необходимостью энергетического питания промышленности, как существующей, так и вновь проектируемой. Это обеспечит наибольшую рентабельность электростроительства.

2. Проектирование в таких экономических районах крупных гидростанций, основываясь на использовании энергии рек. Сооружение таких крупных электростанций дает наивысшую техно-экономическую эффективность при электрификации округа. В конечном счете оно должно дать для округа большие преимущества по сравнению с тем мелким и разрозненным электростроительством, которое часто противоречит общим интересам округа.

В связи с этим Кунгурский округ разбивается на 3 различных зоны, отличных друг от друга как в экономическом, так и в естественно-историческом отношениях.

В первую Кунгурско-Кишертскую зону должна быть отнесена следующая группа смежных районов: Кунгурский, Кишертский, Березовский, Юго-Осокинский, Суксунский и Ординский. Постройка крупной гидростанции в этой части округа, имеющей наиболее широкие промышленные перспективы, может дать максимальную выгодность капитальных затрат на дело электрификации при достижении наибольшего общехозяйственного результата.

Вторая Красноуфимская зона охватывает собой районы: Красноуфимский, Артинский, Ачитский, Манчажский. Здесь промышленность развита значительно меньше, хотя в будущем также имеет благоприятные перспективы. Кроме этого, здесь развиты кустарные промыслы и широкий размах получило колхозное строительство.

Третья группа составляется из Богородского, Уинского и Алмазского районов. Здесь промышленность развита наиболее слабо, да и сельское хозяйство носит дефицитный характер.

Несколько особняком стоит Шамарский район, также лишенный промышленности, со слабым развитием полеводства, но выделяющийся по развитости здесь лесного хозяйства и животноводства с молочным направлением. Эти отрасли способствуют развешиванию здесь деревообрабатывающей промышленности и сыроварения.

Учитывая общий рост промышленности в округе за пятилетие и рост удовлетворения потребностей сельского хозяйства до 40%, вся потребность перечисленных экономических районов в электроэнергии на конце пятилетия составит следующие размеры (в квл.):

Местность	Промышленность		На освеще- ние	На с/хоз.	ВСЕГО
	Цензов.	Кооп. куст.			
1. Кунгурско - Кишертская группа р-нов	1.326	7.779	454	1.684	11.243
2. Красноуфимская	819	2.988	717	781	5.303
3. Богородская	201	1.522	—	657	2.380
4. Шамарский район	—	180	—	112	292
Всего	2.346	12.469	1.171	3.234	19.220

Следовательно, при намеченном темпе роста промышленности и увеличения охвата электроэнергией сельского хозяйства, потребность округа в целом возрастет за 5-летие с 11.136 квл. до 19.220 квл., или на 72%.

Из всех зон наиболее напряженное положение в энергетическом хозяйстве наблюдается в Кунгурско-Кишертском промышленном узле. Получая ныне всего лишь 585 квл. на всю современную потребность в 6.480 квл., эта часть округа оказывается электрифицированной всего на 9%.

Красноуфимская же группа районов, имеющая удельный вес в цензовой промышленности значительно меньший (26% против 61%), электрифицирована на 22% своей потребности.

В связи с таким характером распределения потребления электроэнергии, округ за период времени, выходящий за рамки текущего пятилетия, проектирует сооружение 4 гидростанций, которые со временем должны покрыть всю потребность округа (см. схематическую карту).

При этом, поскольку наиболее напряженное положение и наибольшая потребность в электроэнергии имеет место в Кунгурско-Кишертской промышленной зоне, в первую очередь проектируется построить крупную гидростанцию на р. Сылве (в 10 вер. от г. Кунгура вверх по реке Сылве). Постройка при ней же плотины и водохранилищ по р. Сылве и Барде позволит не только увеличить мощность гидростанции, но и регулировать зимний и летний расход воды.

Грубо ориентировочный подсчет (65 квт. мт. в 1 сек. при напоре 15 м.) дает основание рассчитывать на получение мощности этой станции в 5.000 квл.

Если взять за основу определения стоимости гидростанции нормы Урал-плана 1200—1500 руб. за квл., то вся стоимость сооружения гидростанции, считая в том числе постройку плотины, оборудования линии передачи и пр., выразится в сумме 6—7 миллионов рублей. Точнее стоимость электростанции может быть исчислена лишь после более тщательного определения мощности р. Сылвы и условий сооружения станций.

Учитывая быстрый темп роста промышленности и с/хоз. в Кунгурском районе, к постройке Кунгурско-Кишертской гидростанции необходимо приступить уже с будущего 1929—30 г., а все подготовительные работы провести еще в 1929 году. Только при этих условиях появится возможность в конце текущего пятилетия несколько удовлетворить тот громадный спрос на электроэнергию, который на нее здесь предъявляется. При этом уже теперь, очевидно, что в обстановке крупно-масштабного электростроительства в первые же годы пятилетия создается весьма напряженное положение в отношении питания отраслей хоз-ва электроэнергией и придется выдержать упорную борьбу с кустарническим строительством карликовых электростанций. Только полная мобилизация общественного внимания и всех сил округа на задаче сооружения Кунгурско-Кишертской гидростанции поможет выйти из энергетического тупика хозяйства округа и в то же время обеспечит собой выполнение всех остальных задач, поставленных перед округом в его 5-летнем плане.

Вслед за постройкой Кунгурско-Кишертской электростанции, т. е. в первые же годы следующего 5-летия, перед округом встает аналогичная задача по сооружению такого же типа гидростанции в южной части округа, в Краснотуркменском районе.

Наконец, в последующей очереди намечается строить Пренскую и Шамарскую электростанции. По выполнении всей этой программы электростроительства, округ в целом будет охвачен и его хозяйство будет обслужено, не считая существующих, 2 крупными гидростанциями Кунгурско-Кишертской и Уфимской и 2-мя меньшего размера: Пренской и Шамарской.

Потребность в электроэнергии в данный момент, наконец, 5-летия округа в целом, по районам проектируемых станций и по административным районам видна из особой таблицы (см. приложение).

Рост же выработки электроэнергии отдельными электростанциями округа будет следующий (в квл.):

Наименование электростанций	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33
Кунгуро-Кишертская группа . .	—	—	—	—	5000
Шаквинская гидростанция . .	300	300	300	300	300
Кожзавод № 1	50	50	50	50	—
Лесозавод	58	58	58	58	—

Наименование электростанций	28—29	29—30	30—31	31—32	32—32
Ст. Кунгур (депо)	67	67	67	67	—
Мехтехникум	18	18	18	18	—
Березовская	8	8	8	8	—
Ординская	12	12	12	12	—
Суксунская	65	65	65	65	65
Асовская	7	7	7	7	—
ИТОГО:	585	585	585	585	5365
Красноуфимская группа.					
Красноуфимская горэлектростанция	120	170	270	270	270
Артинская	597	747	747	747	747
Саранинская	15	15	180	180	180
ИТОГО:	732	932	1197	1197	1197
Иренская группа.					
Тюшевская	19	19	19	19	19
Сарсинская	13	13	13	13	13
ИТОГО:	32	32	32	32	32
ВСЕГО:	1349	1549	1814	1814	6594
Рост в проп.	100	114,7	134,4	134,4	488

Согласно расчетов данной таблицы расширять мощность электроустановок по Кунгурско-Кишертской группе не предполагается. Наоборот, после постройки Сывинской станции все мелкие станции, кроме Суксунской, предположено закрыть.

По Красноуфимской группе впредь до постройки здесь в будущем 5-лети мощной Уфимской станции 5-летний план намечает расширить мощность всех существующих станций на 465 кв.

Более уточненный расчет энергетического баланса в Кунгурско-Кишертском промышленном районе на конец текущего пятилетия дает следующие цифры производства и потребления здесь электроэнергии в кв.-час.

Наименование электро-станций	Кол-во в тыс. кв.-час.	Наименование потребителей	Кол-во в тыс. кв.-час.
Главная.		Потребители.	
1. Кунгуро-Кишертская гидро-станция на р. Сылве мощностью 5000 кв.	43100	I. Промышленность.	
		1) Ценовая	
		Мощн. эл. двигателей 1326 кв.	8019
Вспомогательные:			
2. Подетаевская гидростанция на р. Шакве, мощностью 240 кв.	1196	2) Кооперативно-кустарная цензов. мощн. эл. движения 7779 кв.	15703

Наименование электро- станций	Кол-во в тыс. кв.-час.	Наименование потреби- телей	Кол-во в тыс. кв.-час.
Суксунская гидростанция на реке Суксунке мощностью 65 кв.	555	II. Освещение городов. Мощн. свет. точек 454 кв.	980
		III. Освещение и пр. нужды. С/хоз-ва, мощ. свет. т. 1684 кв.	3031
		ИТОГО:	27733
		Потеря в сети и трансфор- маторах 15 проц.	
		По Кунгуро-Кишертск.	6465
		По Полетаевской	179
		По Суксунской	83
		ИТОГО:	6727
		Резерв	10391*)
Баланс .	44851	Баланс . .	44851

Данный баланс построен на следующих расчетах:

1. Выработка определена при условии работы генераторов в течение года 8540 часов, или в сутки 24 часа.

2. Работа электродвигателей в ценовой промышленности 6049 в год, или 21 час в сутки, в кооперативно-кустарной промышленности—2303 часа, или 8 часов в сутки.

3. Освещение городов—6 часов в сутки

5. Освещение и пр. нужды с/хоз-ва—5 часов в сутки.

5. Рабочий год для промышленности принят в 288 дней, для освещения—360 дней.

Таким образом, сооружение Кунгурско-Кишертской гидростанции в полной мере удовлетворит тот спрос, который должен появиться здесь к 1933—34 г., т. е. к началу будущего пятилетия.

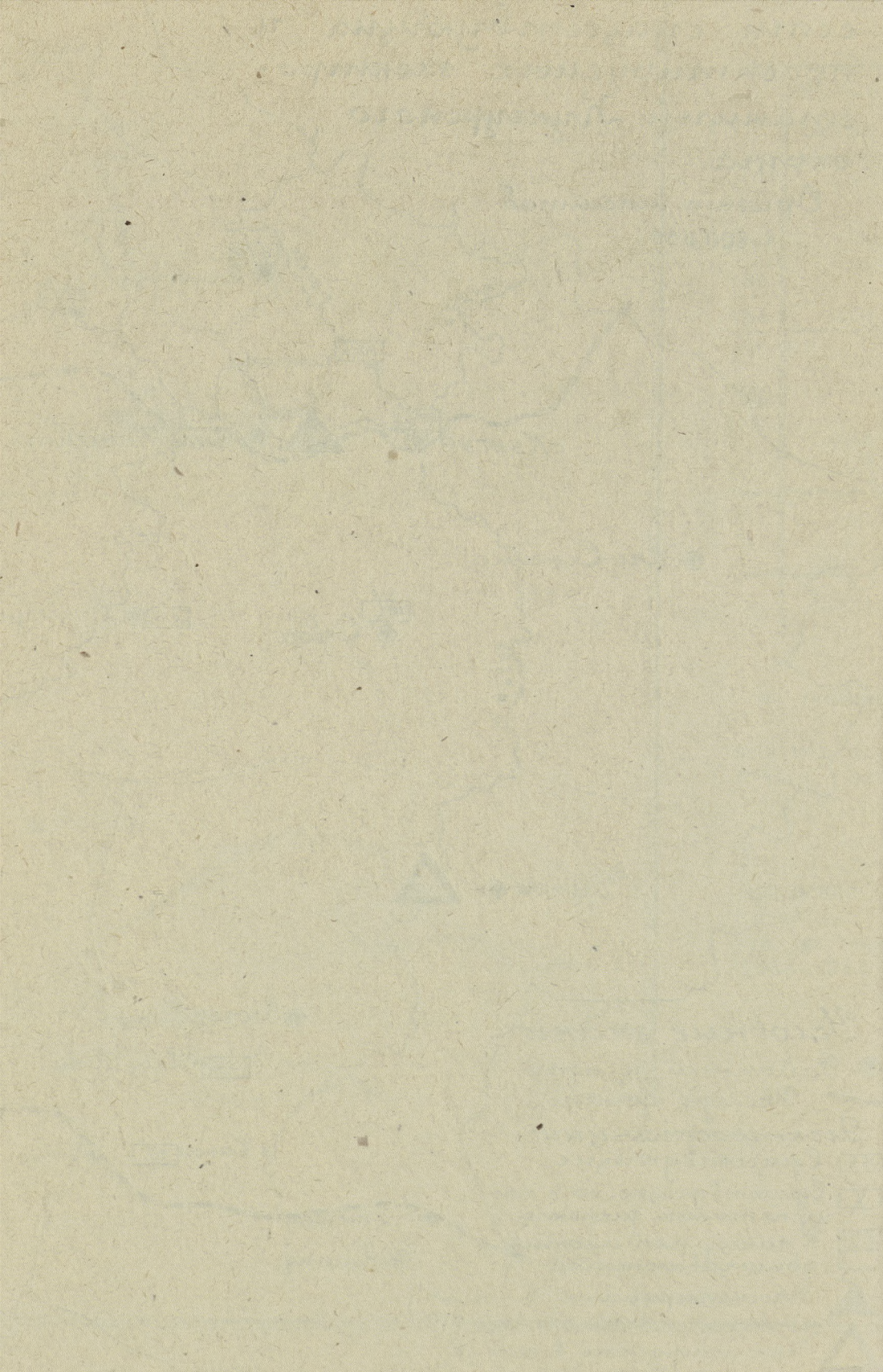
*) Или 1217 кв.-час.

сети существующих и проектируемых электростанций Кунгурского округа.

Ориент. масштаб

1:800.000.





Сельское хозяйство.

Общие предпосылки

Сельское хозяйство является основной отраслью хозяйства округа. В связи с этим вопросам под'ема производительности сельского хозяйства, в частности вопросам его широкой технической и социально-экономической реконструкции, в пятилетнем плане отводится главная доля внимания.

За пятилетний срок в области сельского хозяйства намечается осуществить обширную программу мероприятий, имеющих своей задачей в корне изменить технику и способы сельскохозяйственного производства, резко увеличить его производительность и изменить самый характер распределения продукции.

При этом нужно заметить, что такая радикальная постановка вопроса по всесторонней реконструкции сельского хозяйства диктуется не только соответствующими директивами правительства, но сама вытекает с неизбежностью из той обстановки, в которой развивается сельское хозяйство Кунгурского округа. Растущий спрос внешних и внутренних потребительских рынков, последовательное развертывание промышленности, работающей на сельскохозяйственном сырье, рост потребностей самой деревни и целый ряд других факторов пред'являют весьма широкие запросы к сельскому хозяйству, создавая необходимость перехода его на значительно более высокий по сравнению с теперешним технический уровень производства.

При составлении настоящего пятилетнего плана были учтены следующие конкретные благоприятные предпосылки и факторы развития сельского хозяйства, стимулирующие его быстрый под'ем в местных условиях:

1. Вполне явственно обозначившаяся специализация округа на клеверосеянии с сильным в нем семеноводческим направлением. Округ является основным клеверопроизводящим очагом Уральской области, снабжающим высокосортными клеверными семенами не только Урал, но и другие области СССР. Усилиясь с годами, эта клеверная специализация округа не только приведет в дальнейшем к естественному следствию — значительному повышению удельного веса округа в сельскохозяйственном балансе области, но одновременно явится достаточной предпосылкой для создания в округе высоко рентабельного, разносторонне организованного сельского хозяйства.

2. Оживляющее воздействие на сельское хозяйство округа со стороны горнозаводского Урала, пред'являющего большой спрос на продукты сельскохозяйственного производства. Кунгурский округ до сих пор является одной из основных сельскохозяйственных баз уральской промышленности, доставляя необходимое для него хлебофуражное продовольствие (овес, рожь). Непосредственная смежность с крупнейшими уральскими потребительскими центрами — г. г. Свердловском и Пермью также служит важным фактором, стимулирующим быстрый рост сельского хозяйства округа.

3. Наличие в округе развитой промышленности, работающей на сельскохозяйственном сырье, а именно: кожевенно-обувное производство, веревочно-канатное, сыроварение и пр. Намечаемая по пятилетнему плану реконструкция и дальнейшее расширение этих промышленных производств предполагают соответственное расширение местных сельскохозяйственных сырьевых ресурсов: животноводческих, технических культур и пр. Следовательно, своеобразное сочетание в округе промышленности с сельским хозяйством также является крупнейшим условием быстрого роста местного сельского хозяйства.

4. Высокая обеспеченность округа путями сообщения железными дорогами, а также разветвленной сетью трактовых дорог. Такая обеспеченность составляет необходимейшее условие для развития сельского хозяйства в товарном направлении. Проектируемая постройка жел. дор. Уфа—Кунгур и развитие авто-движения в округе в будущем должны будут создать еще более благоприятные условия для товарной организации сельско-хозяйственного производства в округе.

5. Значительное в округе распространение черноземных и смешанных с ними почв. Наличие этих производительных почв выгодно выделяет Кунгурский округ в границах Уральского Предуралья. Кроме того, на территории Кунгурского округа имеются большие неиспользованные пахотные фонды. Все это сильно облегчает подъем производительных сил в местном сельском хозяйстве и обеспечивает сравнительную легкость разрешения задачи по реконструкции сельского хозяйства вообще.

6. Наличие внутри округа больших месторождений извести и гипса, позволяющих на месте организовать их переработку и их быстрого и дешевого использования для массового удобрения почв. Близость крупнейших баз минеральных удобрений (Пермь—суперфосфат, Соликамск—калий) и обеспеченная возможность доставки их в пределы округа дешевым водным путем позволит в очень широких размерах пользоваться всеми видами необходимых для округа искусственных удобрений.

В интересах более всестороннего освещения основных предпосылок современного развития сельского хозяйства округа, а также того курса экономической политики, который в отношении сельского хозяйства реализован в 5-летнем плане, отметим также некоторые основные отрицательные стороны современного развития сельского хозяйства в округе. К таким относятся:

1. Слабая технико-энергетическая вооруженность сельского хозяйства. Почти единственным источником двигательной, механической энергии, применяемым во всех процессах сельско-хозяйственного производства здесь являются скот и сам человек. Применение механических двигателей, электроэнергии и машин в сельском хозяйстве округа пока еще ничтожно и в общем производстве имеет весьма ограниченное значение. Точно также массовое применение минеральных удобрений, массовый переход на многопольный севооборот, пользование сортовым семенным материалом и пр. находятся еще в стадии своего развертывания и решающего значения в производстве округа не имеют.

2. Растущая раздробленность крестьянского хозяйства. В данный момент число крестьянских хозяйств в округе по отношению к 1916 г. возросло на 14.000, или на 16%. И без того небольшие средние размеры крестьянского хозяйства сокращаются и становятся мелкими. Это создает крупнейшие затруднения в распространении в сельском хозяйстве машин, минеральных удобрений и вообще всех улучшенных приемов сельско-хозяйственного производства.

3. Низкая товарность сельского хозяйства, сложившаяся в результате не только слабой производительности его из-за технической отсталости, но также вследствие измельчания крестьянского хозяйства. Дробление крестьянских хозяйств послужило прямым основанием для сползания их с товарного типа на натуральный. Именно этот факт дробления крестьянских хозяйств явился причиной того, что несмотря на наличие здесь весьма благоприятных общих условий для товарного развития сельского хозяйства, в современной обстановке этого направления оно все же не получило.

4. Наличие в округе больших малообводненных пространств, вследствие чего они остаются слабо освоенными в сельско-хозяйственном отношении. Это,

прежде всего, относится к Уфимскому и Ирено-Сыльвенскому водораздельным плато, почти совершенно лишенных речных стоков. В результате мы имеем здесь столь нежелательное явление, как дальнотелье, устраняемое лишь путем широкой организации в этих местах обводнительных работ.

Вся сумма перечисленных выше положительных и отрицательных сторон сельского хозяйства Кунгурского округа была учтена и тщательно взвешена при построении 5-летнего плана развития сельского хозяйства округа. Намеченная при этом система мероприятий, подлежащая проведению в течение предстоящих ближайших лет, должна вывести сельское хозяйство округа из современного состояния неустойчивого равновесия на путь широкого социального прогресса.

Такой сдвиг в сельском хозяйстве намечается произвести следующими методами экономической политики.

1. Форсированным строительством в деревне форм общественного производства: колхозов, совхозов, межселенных машинно-тракторных станций, кооперации и др. учреждений, переводящих крестьянское раздробленное и мелкое индивидуальное хозяйство на путь крупного и общественного производства. Повсеместная упорная борьба в деревне за общественные, круп. формы сельскохозяйственного производства уже в ближайшем будущем должна создать серьезный экономический противовес процессу дробления крестьянских хозяйств. При этом политика колхозного строительства в деревне проводится по пятилетнему плану с таким расчетом, чтобы к концу пятилетия процесс укрупнения сельскохозяйственного производства став массовым явлением, успел занять первые крупные позиции в сельском хозяйстве округа и обеспечил за собой не менее 1/3 всей валовой продукции сельского хозяйства.

2. Не менее энергичного проведения политики техно-энергетического перевооружения сельского хозяйства. Сельское хозяйство, чтобы увеличить свою производительность, должно значительно шире пользоваться электроэнергией, оно намного лучше должно быть обеспечено машинами, удобрениями, сортовыми семенами, правильными севооборотами и т. п. Широкое распространение крупных форм сельскохозяйственного производства как раз вполне обеспечивает такое техническое перевооружение сельского хозяйства, экономически непосильного в то же время для мелкого крестьянского хозяйства.

3. Проведением целого ряда мероприятий по усилению товарности сельского хозяйства. По существу оно уже должно составить естественное следствие укрупнения производства и его технического перевооружения. Однако, в этом направлении существует ряд самостоятельных путей, которые всемерно должны быть использованы для подъема товарности местного сельского хозяйства. Главнейшими мероприятиями в этом направлении нужно считать дорожное строительство и индустриализацию сельского хозяйства. Одно обеспечивает связь сельского хозяйства с рынками, другое—создает емкий внутренний рынок на продукцию местного сельского хозяйства. Вся система мероприятий плана предусматривает значительное усиление роли общественного сектора в товарной продукции сельского хозяйства округа, доводя его почти до 50%.

4. Проведением больших землеустроительных и мелиоративно-обводнительных работ, которые позволят ввести в процесс сельскохозяйственного освоения новые пахотные фонды, до сих пор используемые слабо и нерационально.

Таковы положительные и отрицательные факторы развития сельского хозяйства округа и та общая линия экономической политики, которая нашла свое отражение в настоящем пятилетнем плане.

Однако, этим общие предпосылки 5-летнего плана не исчерпываются. Нам необходимо дать также краткую отраслевую характеристику, определить тип сельского хозяйства округа. Это очень важно для определения тех возможностей, которые имеются здесь в отношении направления дальнейшего развития местного сельского хозяйства.

Направление развития полеводства в округе характеризуется следующей структурой посевной площади округа за довоенный и современный период:

г о д ы	зерн.	техн.	травы пос.	корнеп.	огороды	прочие	в с е г о
1916	85,8	2,3	10,0	—	1,8	0,1	100
1924	91,3	3,4	1,5	—	1,9	1,9	100
1926	90,6	2,7	4,3	—	2,0	0,4	100
1928	86,3	3,1	7,6	0,4	2,4	0,2	100

Отсюда видно, что при ярко выраженном зерновом типе полеводства, в общей посевной площади все же заметное место занимают и за последнее время повышают свой удельный вес технические культуры, огородные культуры и особенно посевные травы. Эти признаки, между прочим, достаточно убедительно говорят о том, что сельское хозяйство округа находится на верном пути интенсификации.

Рожь занимает доминирующее место среди зерновых культур округа. В довоенном прошлом вполне явственно обнаружился процесс вытеснения ржи в округе пшеницей. После 1921 г. ржаной посевной клин опять сильно вырос и сейчас занимает 35,2% от всей посевной площади. Однако, процесс вытеснения ржи пшеницей за последние годы вновь возобновился. В 1922 г. пшеница занимала только 9% посевного клина, а в 1928 г. уже—17,3%.

Овес в довоенное время составлял 38% посевного клина, а в 1928 г. 28,3%. В последние годы он стоит близко к ржи, обгоняя ее в годы недорода для ржи и наоборот. Овес—культура напольных земель, где занимает большие площади благодаря своей неприхотливости к плодородию почв. Уральские заводы обеспечивают полный сбыт овса. С приближением же земель в связи с их устройством и развитием многополья, расширение овсяного клина в размерах довоенного невозможно.

Прочие зерновые культуры будут развиваться в размерах удовлетворения внутренних потребностей округа.

Но лучшим покатателем сдвигов в сельском хозяйстве служит быстрый рост посевных площадей в округе посевных трав, технических культур и корнеклубнеплодов.

Выше мы уже указывали на то, что сельское хозяйство Кунгурского округа развивается на базе вполне сформировавшейся его специализации на клеверосеянии с сильным в нем семеноводческим направлением.

Кунгурский клевер (семена) имеет самую широкую известность не только по Союзу, но и за границей. Эту известность местный клевер приобрел вследствие наличия в нем целого ряда весьма ценных качеств, из которых важнейшие заключаются в его морозоустойчивости, отсутствии кускуты и высокой урожайности. В 1911—13 гг. только со станции Кунгур было вывезено клеверных семян 23.513 центн. на сумму 2 100 тыс. р. В 1925 г. вывезено 12.923 центн. на сумму 1.300 тыс. р. В 1927 г. часть клевера пошла на экспорт. Таким

образом, клевер является высокоценной продукцией сельского хозяйства округа, находящей самый широкий сбыт на внешних рынках и дающий весьма солидный валовой доход в сельском хозяйстве.

Широкий спрос на клеверные семена является следствием того обстоятельства, что клевер служит одним из главнейших орудий реконструкции сельского хозяйства, проводимой в настоящее время даже в самых глухих уголках нечерноземной полосы. С одной стороны, клевер хорошо обогащает почву азотом, являющимся наряду с фосфором и калием необходимейшим элементом питания полевых культур, и следовательно, играет большую роль в повышении производительности полеводства; с другой—обеспечивает животноводство хорошими кормовыми ресурсами. Естественно, что введение клеверосеяния в севооборот, особенно в нечерноземной зоне, производит коренную ломку строя сельского хозяйства, namного повышая его производительность и общую доходность.

По своему реорганизирующему влиянию на сельское хозяйство, по увеличению общей рентабельности сельского хозяйства и, наконец, по очевидной выгоде и обеспеченности сбыта семян, клевер является именно «золотым дном» уральского сельского хозяйства, как совершенно правильно отозвался о нем председатель Облика т. Локацков на VI Съезде Советов.

Являясь одним из немногих в СССР клеверопроизводящих очагов, имеющих к тому же большую репутацию, как Урал в целом, так и основной производительный центр в нем—Кунгурский округ, поставлены в прямую необходимость организовать здесь клеверосеяние на то его количество и качество, которые вполне смогли бы удовлетворить требования широких внешних рынков. Поэтому-то в интересах повышения производительности и улучшения семенной продукции округа на службу клеверосеяния должны быть призваны техника, химия и биология. Значительные материальные затраты при этом, конечно, окажутся неизбежными. Однако, только в этом случае клеверное семеноводство будет поставлено на ту высоту, которая вытекает из его экономического значения, далеко выходящего за пределы округа и области. Вслед за этим клеверосеяние должно будет увеличить свой удельный вес в сельском хозяйстве не только округа, но и области.

До настоящего времени, несмотря на проявление чрезвычайно большого интереса организаций к клеверозаготовкам, никаких достаточно солидных мероприятий по отношению к улучшению постановки семеноводческого клеверосеяния областью не предпринималось. Техника клеверосеяния остается низкой, вопрос селекции клеверов не разработан, клеверные запасные фонды не созданы. Разрешение всех этих задач одному округу, конечно, не по силам. Участие в этом деле областных организаций необходимо диктуется крупнейшим экономическим значением клевера в сельском хозяйстве области.

Технические культуры в довоенное время занимали 2,0 2,3 проц. к посевному клину и в абсолютных цифрах достигали 12000 га, из них лен—8800 га. В последние годы удельный вес льна повышается, достигая в некоторых районах 5 проц. Лен отличается сравнительной постоянностью по урожайности и дает высокий доход. Условия округа для развития льноводства довольно благоприятные. В многопольных севооборотах для льна прекрасное место по клеверу, в остальных случаях при подъеме залежей. На развитие технических культур поэтому в плане обращается самое серьезное внимание.

Корнеклубнеплоды и овощи еще до войны имели в округе значительное развитие. Достаточно известны кунгурские огурцы, картофель, капуста. Посевы корнеклубнеплодов вполне оценены крестьянством, и за последние годы их посевы

быстро расширяются. Отрасль эта является весьма трудоемкой и в то же время доходной. Выгодное положение некоторых районов по отношению к крупным рынкам сбыта будет способствовать развитию огородничества. Основным препятствием современного его развития является недостаток семян.

Животноводство точно так же в условиях округа имеет большие возможности развития. Имея в своем составе улучшенные отродья суксунского и шамарского скота, отличающегося по сравнению с местным скотом высокой продуктивностью; опираясь на высококачественные клеверные кормовые фонды; находясь под влиянием местной промышленности, работающей на сельскохозяйственном сырье (кожпромышленность, сыроварение и др.), а также таких емких мясо-молочных потребительских рынков, как гор. Пермь и Свердловск, — местное животноводство в ближайшие же годы сможет значительно поднять свою продуктивность и повысить свой удельный вес в сельском хозяйстве округа.

Из сказанного следует, что политика реконструкции местного сельского хозяйства должна прежде всего базироваться на развитии в округе клеверосеяния, главным образом его семеноводческого направления, льноводства, огородничества, животноводства и из зерновых культур — пшеницы. На эти отрасли сельского хозяйства берется основной курс в плане на предстоящее пятилетие. В связи с этим и направление сельского хозяйства округа должно изменяться в сторону зерново-клеверно-льняно-огородно-молочно-мясного с травопольной системой полеводства.

Наконец, нам остается несколько осветить проблему сельскохозяйственного районирования округа. Необходимость выявления сельскохозяйственных районов вытекает из того, что различные части района имеют разные естественно-исторические и социально-экономические условия, обладают разной хозяйственной организацией, вследствие чего обнаруживают тенденцию развиваться в неодинаковом направлении и требуют по отношению к каждому из них проведения особой отраслевой политики.

При наметке мероприятий по сельскому хозяйству было учтено наличие в пределах Кунгурского округа следующих пяти вполне оформившихся сельскохозяйственных районов*).

1. Южный сел.-хоз. район (Артинский, Манчажский и Красноуфимский районы) — существующий тип хозяйства зерновой, где в товарной продукции полеводство достигает до 81 проц. Система полеводства нестрополье при неполном использовании навозного удобрения. Животноводство содержится на объемистых кормах и мало рентабельно. Наблюдается большое применение уборочных машин. Землеобеспеченность повышенная (в среднем — 20 га на х-во). Направление хозяйства намечается в сторону зерново-клеверно-льноводно-мясного хозяйства. Основной товарной продукцией будет: пшеница, овес, мясо, продукты птицеводства и в Красноуфимском районе частично продукты огородничества.

2. Центральный сел.-хоз. район (Ачитский, Суксунский и Богородский районы). Система полеводства парозалежная. Район сравнительно высоко обеспечен луговыми угодьями. Землеобеспеченность средняя (17 га на х-во). Почвы характерные для переходной лесостепной зоны. Направление хозяйства в будущем зерново-клеверно-льняно-молочное и племенное. Основной товарной продукцией будет: пшеница, овес, клевер, лен, сыр и племенной скот.

3. Северный сел.-хоз. район (Шамарский, Березовский и Кишертский районы) — тип хозяйства мясо-молочно-зерново-льняной. Система полеводства

*) Подробнее см. работу Белобородова И. О. — „Сельско-хозяйств. районирование Кунгурского округа“ — Материалы по сост. 5-летию плана Кунг. окр., вып. II готовится к печати

паровая и паро-залежная. Почвы от суглинистых до подзолов включительно. Наличие хороших лугов по Сылве, Барде и другим р. р. Землеобеспеченность пониженная. Направление хозяйства намечается молочно-льняно-клеверно-зерновое. Товарной продукцией будет: сыр, масло, льно-волокно, овес, отчасти клевер и свинина.

4. Западный сел.-хоз. район (Юго-Осокинский, Ординский, Уинский и Алмазский районы)—существующий тип хозяйства зерново-клеверный и клеверно-зерново-мясной с весьма слабой товарностью (12 проц.). Система полеводства паро-залежная на навозном удобрении. Землеобеспеченность пониженная. Район пересеченной местности с большой лесистостью, за исключением восточной части Ординского района. Обеспеченность средствами производства слабая. Направление хозяйства намечается молочно-клеверно-пчеловодно-льняное. На рынок будет выбрасываться: сыр, масло, клевер, льно-волокно, мед, отчасти свинина и зерно.

5. Пригородный сел.-хоз. район (Кунгурский р-н). Направление хозяйства зерново-огородно-молочно-клеверное. Система хозяйства пестропольная. Землеобеспеченность пониженная. Выгодное положение к рынкам сбыта. Направление хозяйства намечается молочно-огородно-клеверное. Главный продукт, выбрасываемый на рынок,—цельное и переработанное молоко в сметану, творог и сыр, овощи, из пропашных—картофель, отчасти переработанный в крахмал и патоку, клевер и пшеница.

За всем этим перейдем к рассмотрению той системы мероприятий, которые положены в основу реконструкции сельского хозяйства округа, намечаемой к осуществлению на протяжении пятилетия.

Организационно - производственные, мероприятия намечаемые по 5-тилетнему плану в области сельского хозяйства округа, составляют то основание, на котором построены все расчеты по реконструкции сельского хозяйства. Организация в округе обществленных крупных форм сельско-хозяйственного производства является необходимейшей предпосылкой и условием успешного проведения всех других мероприятий—агро-зоо-технических и экономических. В системе организационно-хозяйственных мероприятий рассмотрим колхозное строительство, совхозы, производственную кооперацию и организацию сельско-хозяйственной территории.

Колхозы являются одной из наиболее удачных и законченных форм объединения распыленных крестьянских хозяйств в единую крупную производственную единицу.

В местных условиях колхозное движение сравнительно быстро стало развиваться лишь за последние два года.

Характер и число коллективных объединений в округе характеризуется следующими данными:

	Число объединений			Число членов		
	1927 г.	1928 г.	% роста	1927 г.	1928 г.	% роста
Коммуны	10	22	120	80	211	163
Артели	11	50	355	101	524	418
Т-ва по СОЗ	23	188	701	160	1550	856,2
Всего	44	260	490,9	341	2285	570

Процент коллективизации населения с 0,8 в 1927 году возрос до 2,4 в 1928 году.

Вместе с колхозами растут и простейшие объединения (машинные т-ва, мелиоративные и др.), число которых увеличилось с 31 в 1927 году до 125 в 1928 г.

Численный состав колхозов пока незначительный, но проявляет постепенный рост:

	В среднем на 1 колхоз			
	1927 год		1928 год	
	Число хоз.	Едоков	Число хоз.	Едоков
Коммуны	7,1	29,4	9,6	40
Артели	9,1	32,7	10,7	38,4
Т-ва по СОЗ.	7,0	39,4	8,1	37,8

На ряду с мелкими колхозами имеются и крупные, имеющие свыше 400 едоков.

Несмотря на небольшой срок своего существования, колхозы уже сейчас обнаруживают значительные экономические преимущества перед мелким крестьянским хозяйством. Так например, валовой доход в колхозах по сравнению с крестьянским хозяйством выше и в местных условиях выражается в следующих величинах:

	Валовой доход	колхозы	крест х-во
на 1 гкт		52 р.	42 р.
на 1 душу		94 „	77 „

Посевная площадь на 1 х-во также выше в колхозах, чем у отдельных крестьянских хозяйств в среднем. В то время как на последнее приходится 3,8 гкт, на 1 хоз. в коммуне посева приходится 5,96 гкт, в артели 5,32 и в товариществах по СОЗ—4,4 гкт.

Эти данные с полной определенностью свидетельствуют о том, что коллективные хозяйства располагают серьезными экономическими преимуществами по сравнению с распыленным, мелким крестьянским хозяйством. Это становится особенно очевидным, если мы учтем, что в состав колхозов преимущественно входит бедняцкая часть населения.

Быстрый рост колхозов за 1928 г. и первое полугодие 1929 г. указывает на то, что население осознало задачи коллективизации и его цели. Сельская общественность делу коллективизации с каждым годом уделяет все более и более внимания. Это дает основание думать, что колхозное движение в округе в дальнейшем не только не будет сдерживать своего роста, но, наоборот, с каждым годом будет расти сильнее. Это позволит колхозам встать в центр движения за реконструкцию сельского хозяйства за которым смело пойдет вся остальная масса крестьянства.

За ростом колхозов в 5-тилетнем плане обеспечивается такой размах, чтобы товарная продукция их уже в недалеком будущем получила решающее значение в местном сельском хозяйстве.

Основными методами колхозного строительства на пятилетие будут являться: укрупнение имеющихся и вновь возникающих мелких колхозов, организация новых крупных колхозов и объединение в колхозах целых селений. Укрепление колхозов будет достигаться дальнейшим усилением обобществления средств производства, индустриализацией и интенсификацией коллективных хозяйств объединением колхозов в производственные кусты, слиянием колхозов и постепенным переходом их из низших форм в высшие.

На предстоящее пятилетие колхозное строительство намечается организовать в следующих размерах:

Г о д	В С Е Г О		В т о м ч и с л е					
	Число колхозов	В них членов	Коммуны		А р т е л и		Т-ва по СОЗ	
			Число колх.	В них членов	Число колх.	В них членов	Число колх.	В них членов
1928	260	2285	22	211	50	524	188	1550
1929	350	5895	30	600	75	1500	245	3795
1930	392	9800	42	1176	100	2800	250	5824
1931	425	14000	55	2145	120	4560	250	7295
1932	452	19000	75	3675	140	6300	237	9025
1933	504	25200	100	6000	170	9350	234	9850

При этом средний состав колхоза доводится до 50 семей.

Направление хозяйства колхозов должно соответствовать общему направлению хозяйства данного сельско-хозяйственного района с более высокой техникой и специализацией отдельных колхозов.

Полеводство колхозов. Колхозы организуются исключительно на землях трудового пользования. Общий земельный фонд определяется в 399 тыс. гкт, в том числе пашни 210 тыс. гкт.

Посевной клин колхозов к концу пятилетия запроектирован в 146.800 гкт, что составит 29% ко всему посевному клину округа. В среднем на 1 колхоз посев составит 277 гкт.

Строение посевного клина колхозов в сравнении с 1928 г. меняется очень существенно в сторону его интенсификации. Это видно из следующих данных:

	1928 год	Удел вес	1933 год	Удел. вес
Зерновые	8111 гкт,	82,0	87.800	59,8
Технические	358,7 „	3,6	12.500	8,5
Травы	1199 „	12,1	36.500	24,8
Корнеплоды	230 „	2,3	10.000	6,9
В с е г о	9898 „	100	146.800	100

Все агро-технические мероприятия в первую очередь будут осуществлены в колхозах. Благодаря этому и урожайность запроектирована здесь на 20% выше частного сектора.

Огородничество колхозов в данное время обобществлено в небольшом размере и мало отличается от обычного крестьянского, за исключением 2-3 колхозов, где огородничество носит промышленный характер. К концу пятилетия

огороды колхозов расширяются до 7.500 гкт. где под овощами будет занято 5000 гкт. Колхозы, расположенные по линии жел. дор., должны специализироваться в этой отрасли, а часть колхозов будет занята выгонкой семян корнеплодов.

Животноводство колхозов не только должно обеспечить внутренние нужды самих колхозов, но и дать значительную товарность. На основе кормовых расчетов и реальных возможностей воспроизводства стада и получения кредитов рост животноводства колхозов запроектирован в следующих размерах:

	Л о ш а д е й			Кр. рог. скот			Свиноводство			О в ц е в о д с т в о		
	Всего	В т. ч.		Всего	В т. ч.		Всего	В т. ч.		Всего	В т. ч.	
		Рабоч.	Молод.		Коров	Молод.		Взросл.	Порос.		Взросл.	Ягнят
1928	2447	2046	401	4744	2974	1770	1156	434	722	5267	3887	1880
1933	31400	24200	5300	86000	50000	36000	35000	7000	28000	75000	40000	35000
% к общ. стаду округа	25,0	23,8	22,1	32,4	32,2	33,7	32,0	26,6	32,6	22,2	21,0	22,8

Рабочих лошадей колхозы будут иметь значительно выше известных норм, что объясняется незаконченностью организационных форм, большим объемом работ в связи с переселением колхозов и неполным обобществлением лошадей.

Направление скотоводства в колхозах молочное и племенное. Развернутая сеть сырзаводов позволит втянуть все окружающие колхозы в предприятия по переработке молока. Для подготовки продуктивного стада острая нужда встанет в подготовке племенного материала за счет шамарского и суксунского скота. Весь приплод телок и часть быков будут размещены среди тех колхозов, которые будут специализироваться в данном направлении.

Для пополнения стада потребуется кредит в течение пятилетия 1.200 тысяч рублей.

Свиноводство колхозов должно быть закреплено прочно. Направление в 14 колхозах племенное и в остальных мясное на бэкон. Питомником является совхоз Тюш и кроме того племматериалом снабжает Уралживотноводсоюз. Потребность кредитов определяется в 114000 рублей.

Овцеводство будет иметь потребительский характер. Улучшение возможно путем открытия случных пунктов.

Птицеводство является одной из высокооплачиваемых отраслей сельского хозяйства, особенно в зерновых объединениях.

В настоящее время оно никаким вниманием в колхозах не пользуется, что должно быть изменено. При 2-х колхозах намечается организовать крупные племенные рассадники и ряд откормочных пунктов.

Для осуществления намеченного плана коллективизации требуется кредит в основные средства производства (без жилых построек) минимум 6800 тыс. рублей.

В результате намеченных мероприятий валовая продукция колхозов с 564,21 тыс. руб. возрастает до 22172,4 тыс. рублей, что составляет 31,1 проц. ко всей с.-х. продукции округа, и товарная 7820,5 тыс. руб., или 42,1 проц. ко всей товарной продукции.

Совхозы развиты в округе пока еще слабо. В настоящее время имеется 4 совхоза, из них один областного значения и 3 окружного. Окружные совхозы невелики и все являются учебными хозяйствами. Общая площадь, заня-

тая совхозами, составляет 3260 гк., из них: пашни—1990 гк., сенокосов—420 гк. Посевная площадь в совхозах в 1928 году достигает 1.178 гк.; животноводство не развито.

Техника ведения хозяйства довольно низка. До настоящего времени нет установленного направления хозяйства, нет правильных севооборотов. Обеспеченность средствами производства далеко недостаточна и выражается на 1 гк. с.-х. площади в 44 р. 98 коп., из них: постройки—19 р. 85 к. мертвый инвентарь—11 р. 13 коп., живой инвентарь—14 рублей. Если при этом учесть, что значительная часть мертвого инвентаря или устарела или служит, как учебный инвентарь, то отсюда будет понятно, что обеспеченность совхозов средствами производства далеко недостаточна.

Из предприятий совхозов Тюш имеет мельницу и винокуренный завод, Сарсинский совхоз—мельницу.

Расширение окружных совхозов не предполагается, но они должны быть соответствующим образом приспособлены для учебных целей и обслуживания интересов сельского хозяйства.

Тюшевской совхоз находится в областном тресте и, по нашему мнению, должен специализироваться в семеноводно-клеверно-животноводческо-племенном направлении, давая семена хлебов, клеверные семена, племенных свиней и молочный племенной молодняк.

Посевная площадь в существующих совхозах расширяется до 1500 гк.

В ближайшее пятилетие за счет неосвоенных крестьянских земель в Манчажском и Ачитском районах намечается организация двух зерновых совхозов на площади 17—20 тыс. гк. Потребные средства для организации новых совхозов на данное пятилетие ориентировочно исчислены в 800.000 руб. и на 2-е пятилетие в 1.000.000 руб.

Валовая продукция совхозов с 92 тысяч руб. поднимается до 1063 тыс. рублей.

Необходимые вложения на с.-х. машины, хозяйственные постройки, скотные дворы и пополнение стада в существующие совхозы исчисляются в 150.000 рублей.

Сельско-хозяйственная кооперация служит важнейшим фактором организации и подъема производства разрозненных масс местного крестьянского хозяйства. Кооперация объединяет отдельные процессы производства крестьянского хозяйства, охватывает его с/хоз. продукцию и снабжение средствами производства и, таким образом, составляет как бы переходное звено к его дальнейшему полному обобществлению.

В пятилетнем плане направление работы с/хоз. кооперации от обслуживания снабженческо-сбытовых функций меняется в сторону преимущественной организации и регулирования производственной деятельности крестьянских хозяйств.

В связи с этим универсальные сел.-хоз. товарищества в начале пятилетия должны будут отмереть. Первичное же кооперирование крестьянских хозяйств пойдет по линии объединения однородных процессов производства в крестьянских хозяйствах и создания на этой основе специальных производственных кооперативов.

За пятилетие в округе проектируется организовать следующие виды сел.-хоз. кооперативных товариществ:

а) Семеноводческие товарищества, на которые падает значительная доля разрешения задачи по замене местного семенного материала высокосортным, испытанным в условиях Уралобласти, семматериалом. Сеть специальных семеноводческих товариществ должна явиться непосредственным проводником в массу крестьянства улучшенного семматериала.

б) Молочно-сыроваренные артели, создаваемые преимущественно в северном секторе округа, где имеются наилучшие условия для развития животноводства с молочным направлением. Молочно-сыроваренные артели должны обеспечить здесь переработку и сбыт всей местной молочной продукции, чтобы тем самым еще более стимулировать рост товарного животноводства.

в) Посевные (зерновые) товарищества, намечающиеся здесь в связи с необходимостью улучшения и развития зернового хозяйства. В их функции должны входить: контрактиция посевов хлебных злаков и технических культур, организация общественной запашки, проведение агромероприятий и проч. В некоторых случаях посевные т-ва будут выполнять функции семенных т-в, являясь четвертыми репродукентами.

г) Яично-птичные артели и птицеводные т-ва, имеющие своей задачей смену местной породы на улучшенные породы, увеличение продуктивности птицеводства, организация переработки продуктов птицеводства и сбыт.

д) Льноводческие товарищества, преследующие цель внедрения правильных методов культуры и обработки льна, а также его сбыта. Эти товарищества должны особенно заметное развитие получить в Уинском и Ординском районах, где доходы от льноводства играют большую роль в бюджете крестьянского хозяйства.

е) Животноводческие товарищества, играющие большую роль в деле улучшения качества всех видов животных, тем более, что в условиях округа имеются значительные кормовые фонды. Специальные коневодческие т-ва ставят задачей улучшение местной крестьянской лошади и поставку лошадей для ремонта армейской лошади.

ж) Известковые т-ва, благодаря наличию в округе, особенно в его северной части, больших месторождений извести, преследующие задачу организации их самостоятельной разработки на месте на кооперативных началах. Известкование почвы в Кунгурском округе вполне разрешается за счет собственных запасов извести. Функции известковых т-в сводятся к производству извести и ее сбыту.

з) Огородные товарищества, ставящие себе задачей увеличение производства огородных овощей и организацию сбыта, минуя частника-прасола.

и) Пчеловодные артели,

к) Т-ва по электрофикации.

Вся кооперативная сеть и число кооперированного населения к концу пятилетия составит:

Виды кооперативов	И м е е т с я		Проектируется к концу 5-летия			
	Число кооперат.	В них физическ. членов	Число коопе. атив.	В них членов		
				Физическ.	Юридических	
					Коопер.	В п/чл.
Семеноводные	7	857	55	11500	100	3500
Маслод. сыров. артели	25	2032	80	11000	100	3500
Посевные (зерн.)	—	—	176	9000	—	—
Яично-птичные	—	—	30	8000	—	—
Льноводные т-ва и артели	3	155	100	7000	—	—
Животновод. т-ва	3	52	120	5500	—	—
Коневодн. т-ва	2	19	—	—	—	—
Известковые	—	—	50	4000	—	—
Огород. т. и арт.	3	115	90	3000	—	—
Пчеловодные	2	129	60	500	—	—
Т-ва по электр.	—	—	10	6000	600	2500
ИТОГО	45	3409	1021	65500	800	9500

Что касается всей союзной системы и крупно-районных кооперативов, объединяющих собой низовую сеть производственных товариществ и несущих, главным образом, снабженческо-бытовые операции, то характер их роста осветим ниже, в разделе экономических мероприятий. Там удобнее будет также рассмотреть индустриализацию сел.-хоз., контрактацию, сел.-хоз. кредит и др. мероприятия, лежащие главной своей тяжестью на плечи сел.-хоз. кооперации.

Комитеты общественной взаимопомощи должны в течение пятилетия добиться полного охвата бедняцко-средняцкой части населения и, содействуя их социальному и экономическому росту путем вовлечения в кооперацию, колхозы, организацией прокатных, зерно-очистительных и случайных пунктов, оказанием трудовой и материальной помощи и т. д., освободить от влияния кулацкой части деревни

Число членов ККОВ'ов с 64491 чел. к концу пятилетия будет доведено до 72000 человек, при чем рост членства, достигнув в 1931 году 82000 чел., с уходом части членов в колхозы будет постепенно снижен до 72000 человек.

Средства ККОВ слагаются, главным образом, из паевых капиталов, отчисляемых ежегодно в размере 5 проц. от с/х. налога. Сбор паевых капиталов за пятилетие составит 390000 рублей, из которых часть будет в виде хлебных фондов.

Имея солидную финансовую базу, комитеты взаимопомощи должны будут развернуть свою хозяйственную деятельность в следующем направлении:

Общественные запасы ККОВ с 334 га в 1928 году должны быть доведены до 10000 га, при чем предполагается, что местные страховые фонды и фонды ККОВ должны быть слиты и переданы комитетам взаимопомощи, что в конечном итоге даст большой семенной фонд.

В течение пятилетия предполагается организовать и доукомплектовать 50 зерноочистительных обзоров, 30 прокатных пунктов, 15 случайных пунктов и т. д. с затратой средств 180 тысяч рублей.

Материальная помощь будет проходить по линии выдачи ссуд, которая с 24 тысяч рублей будет доведена до 135 тыс. рублей. Безвозвратные пособия с 1,4 тыс. руб. будут доведены до 18000 руб.

Кроме того, через комитеты взаимопомощи будет развернута организация производственных, гужевых, лесорубочных и других артелей до 420, с охватом до 10000 человек.

Трудовая помощь будет развернута через супруги, красные помочи и так далее.

В целях содействия вступлению беднейших членов в кооперативы и колхозы за счет средств ККОВ предполагается кооперировать до 4000 человек, на что потребуется до 25000 рублей. В течение пятилетия при помощи ККОВ должно быть организовано до 50 колхозов с общим числом членов 2500 хозяйств.

Организация сельско-хозяйственной территории. На ряду с обобществлением сельско-хозяйственного производства важнейшим мероприятием в деле организации сельского хозяйства является проведение землеустройства и разного рода мелиоративных работ.

Землеустройство в силу чересполосости и дальнотемелья, получивших развитие в округе вследствие особых социально-экономических и естественно-исторических условий землепользования, находится вместе с коллективизацией в центре всех мероприятий по организации сельско-хозяйственного процесса производства.

Во многих общинах землепользование достигает 10000 га с количеством земельных участков до 50. Внутриселенная чересполосица достигает до 30 участков на отдельный двор. Форма землепользования общинно-участковая и только в последние годы начинает развиваться товарищеская (колхозы).

Многодворность обществ и чрезмерная чересполосность служат препятствием к установлению в них правильного и хозяйственно-целесообразного земельного распорядка.

Распределение земель округа по категориям землепользований и угодьям видна из следующей таблицы (в тыс. гектар.):

Категория землеп	Усадьба	Пашня	Сенокос	Выгон	Кустар- ники	Итого удобной	Неудоб- ной	Спец. земли	Земли город.	Л. М. З.	Всего
Всего .	31,8	835,4	230,4	130,2	154,6	1382,4	103,6	6,4	8,30	201,3	1702,0
В т. ч. трудо- вое землеп. .	31,7	827,8	229,4	129,9	153,7	1372,5	102,9	—	—	201,3	1676,7

Средняя землеобеспеченность достигает 15 га на хозяйство и 3,29 га на едока. Удобной земли на 1 х-во приходится 10 41 га и на едока—2,26 га. Землеобеспеченность по районам далеко не равномерна. Северные районы имеют большую плотность населения, благодаря чему площадь удобных земель снижается на едока в некоторых случаях до 0,50 га, а в южных районах (Артинский, Манчажский, Ачитский) землеобеспеченность достигает 7—9 га на едока. Наличие в южной части округа излишков земли у населения допускает постановку вопроса об организации здесь зерносовхозов. Общая площадь угодий, возможная здесь к изъятию, по ориентировочным подсчетам достигает 20 тыс. га.

Общая площадь земель, подлежащих землеустройству, по округу исчисляется в 1500800 га.

К концу 1928 года землеустроено 754488 га, или 52,27 проц., в том числе устроено внутриселенно и внутрихозяйственно 225244 га. Площадь землеустроенных колхозов достигает 35229 га.

Таким образом, на пятилетие остается провести межселенное землеустройство на площади 746312 га и внутриселенное и внутрихозяйственное устройство на площади 1200100 га, в том числе должны быть землеустроены колхозы на площади 378 т. га. К 1933 г. намечено закончить межселенное землеустройство на территории 746312 га с углублением его до внутрихозяйственного устройства. Кроме того, предполагается провести внутриселенное и внутрихозяйственное устройство на ранее межселенно устроенной территории на площади 357340 га, а также должны быть землеустроены гор. Кунгур, Красноуфимск и ГЗИ на площади 11826 га.

Таким образом, к концу пятилетия будет закончено межселенное землеустройство на 100 проц. и внутриселенное на 69 проц. Однако, в связи с наличием в деревне крупных социальных сдвигов сильно меняются и формы землепользования. Поэтому намеченные размеры землеустройства на будущее в известной мере являются условными.

Основным методом землеустройства должен быть комплексно-гнездовой, а также новые методы, облегчающие выдел колхозов. В этом пятилетии должно быть приступлено также к разбивке тригонометрической сети, что даст возможность приступить к составлению географической карты, и на эти работы потребуется 30000 руб. из местного бюджета.

Общая потребность в средствах определяется в 972, 3 т. руб., при чем на землеустройство колхозов за счет госбюджета 378 тыс. рублей.

Мелиорация. Важнейшим меропр., идущим вслед за землеустр. в деле освоения земельной территории и водных богатств округа является мелиорация. В ближайшее пятилетие мелиорация должна быть развернута в различных направлениях.

В лесных районах встает вопрос об осушении заболоченных земель, производства раскорчевок, работы по культуртехнике; массовая коллективизация и расселение на новые земли в большинстве случаев нуждаются в обводнительных работах; изучение режима рек в целях лучшего их использования при сплаве, при электроустановках и для других хозяйственных целей также становится вполне актуальным.

В мелиоративном отношении округ является совершенно неизученным. Между тем, его изучению в гидрогеологическом, гидрологическом и климатическом отношениях чрезвычайно важно для выявления необходимого объема и характера мелиоративных работ и их экономической эффективности. Изучение округа за пятилетие намечается провести в порядке рекогносцировочного обследования при проведении землеустройства на площади 936,7 тыс. га, буровых изысканий в 75 пунктах и 30 гидротехнических изысканий.

С целью изучения режима рек на важнейших реках округа (Сылва, Уфа, Ирень) устанавливается 12 гидрометрических пунктов.

Входя в зону неустойчивого увлажнения, округ характеризуется редкой сетью естественных водоемов и значительной глубиной залегания грунтовых вод, что послужило основанием к образованию многоводности селений, создания дальнотельных, доходящего до 25 километр.

При многоводности и скученности селений водоснабжение находится в неудовлетворительном состоянии в силу загрязнения или минерализации водоемов.

Целый ряд селений живет на верховых озерах и озерах «копанцах», где часто нехватает даже питьевой воды. В связи с общими задачами реконструкции сельского хозяйства, при проведении землеустройства, колхозном строительстве вопрос приближения земель является чрезвычайно важным. Важность обводнительных работ в этом случае также понятна и в этом направлении будет проведена большая работа.

По обводнительным работам запроектировано к сооружению 20 прудов, 48 буровых колодцев, 70 шахтных колодцев и 3 сельских водопровода (в Ординском, Кишертском и Красноуфимском районах). Общая стоимость затрат определена в 261000 руб.

На-ряду с обводнительными работами осушительные мероприятия для многих районов имеют также свою актуальность. Заболоченных мест исчислено 90000 га. Осушительные работы намечено осуществить на площади 4100 га и обследование на площ. 5800 га. Потребность средств исчислена в 108300 руб.

В направлении культуртехники намечены: раскорчевка 800 га, закультивировка 515 га и закладка ряда опытных участков.

Реки в условиях округа имеют частые изгибы, петли и часто угрожают населенным пунктам. В целях предотвращения бедствий намечено обследование рек и берегов на 30 километров и строительные работы на 18 километров, на что потребно средств 18000 руб.

Агро-технические мероприятия Важнейшим фактором экономического под'ема бедняц. и средняц. хо-в, помимо коллективизации, является вооруженность их средствами производства и прежде всего сел.-хоз. машинами и орудиями.

Машиноснабжение округа за прошлое время росло следующим темпом (в тыс. руб.):

1924 г.	37 т. р.	1927 г.	362 т. р.
1925 »	123,2 » »	1928 »	646 » »
1926 »	320 » »	1929 » (план)	950 » »

Но и при таком темпе роста завоза машин он едва покрывает амортизацию.

Современная обеспеченность местного сельского хозяйства почвообрабатывающим инвентарем далеко не достаточна и характеризуется следующими показателями:

	По округу		По области	
	на 100 хоз.	на 100 га.	на 100 хоз.	на 100 га
Плугов	12,5	3,3	25,0	4,0
Борон «Зиг-Заг»	3,9	0,1	6,0	0,4
Сеялок	2,1	0,6	5,0	—
Культиваторов	2 8	0,7	—	—
С о х	71	18,9	—	8,5
Деревянных борон	83,7	22,3	—	20,1

В денежном выражении обеспеченность округа сел.-хоз. машинами на 1 га посева составляет 11,40 р. против 14,90 р. по области.

Расчеты по машиноснабжению округа на пятилетие построены на основе следующих директивных положений, подлежащих осуществлению к концу пятилетия: а) 100-процентная плужная вспашка, б) 100-процентное сортирование зерна, льна и клевера, в) распространение рядового посева на 80 проц., г) замена ручного труда по уборке машинным на 50 проц., д) введение в обиход новых машин.

Директивы правительства по снабжению с/хоз. машинами деревни и перспективы в области машиностроения с учетом потребностей округа позволяют запроектировать ввоз машин в течение пятилетия на 9 мил. руб. (по неизменным ценам) и по продажным с учетом снижения себестоимости промышленности на сумму 8615 тыс. рублей.

Ввоз основных машин за пятилетие составляет (в тыс.):

Плуги	84,1	Жатки	4,6
Бороны	28,3	Сенокосилки	2,5
Культив.	2,2	Конные грабли	2,0
Сеялки	8,0	Молотилки	3,9
Сортиров.	2,4	Клеверотерки	0,4
Триера	1,2		

В этом случае обеспеченность машинами на 100 га посева выразится:

	Пахотных		Бороны		Сеялки	Культив	Триера	Жатки	Моло-
	Сохи	Плуги	Дерев.	Желез.			и сортир.		тилки
1928 г.	18,9	3,3	22,3	0,1	0,6	0,1	0,3	1,6	2,6
1933 г.	—	18,0	12,0	6,0	2,0	0,5	0,97	2,0	2,6

Что касается тракторов, то их применение в условиях местного сельского хозяйства нужно считать экономически вполне оправдывающимся. При этом тракторы являются здесь тем техническим стержнем, около которого сравнительно легко об'единяются в коллективы крестьянские хозяйства. Эта организующая роль трактора в условиях форсированной политики колхозного строительства заставляет выдвигать снабжение округа тракторами на первый план.

Современная нагрузка трактора в колхозах округа достигает 8—12 лш. сил. Об'единяя до 40 проц. безлошадных хозяйств, колхозы без тракторов явно не смогли бы выполнить тех заданий по повышению производительности сельского хозяйства, которые они сейчас выполняют при помощи тракторной тяги.

Потребность округа в тракторах к концу пятилетия, считая 150 га посева на трактор, определяется в 978 тракторов. Учитывая реальные возможности получения, запроектирован их ввоз на пятилетие 500 тракторов.

Однако, кроме снабжения тракторами колхозов, для которых запроектировано 410 тракторов с комплектом прицепных орудий, должен быть поставлен вопрос об организации машино-тракторных станций по типу Украины, Зауралья и других районов для обслуживания групп селений и колхозов.

В первую очередь станции должны быть направлены в нацменовские и многоземельные районы (Манчж, Ачит, Богородск). Нацменовское население данных районов, располагая большими земельными фондами земель высокого качества слабо вооружено средствами производства и малокультурно. Без сильного воздействия извне восстановительный период у него пойдет замедленным путем. Тракторные станции с успехом разрешают эту задачу. Для округа запроектирована организация 3 машино-тракторных станций, общей стоимостью в 1100000 рублей.

Общая потребность средств для трактороснабжения исчисляется в 2760 тыс. руб.

Химизация сельского хозяйства (удобрение) является следующим важнейшим моментом реконструкции сельского хозяйства.

Навозное удобрение имеет распространение по всему округу за небольшими исключениями в южной части. Но его достаточно только для удобрений $\frac{1}{2}$ парового клина. В последние годы заметно усиливается применение минеральных удобрений. В 1928 г. распространено 13 тыс. центн., или 3,4 клг. на 1 гкт. против 0,9 клг. по Уралу.

Из минеральных удобрений наибольший спрос население пред'являет на фосфорно-кислые удобрения, главным образом, на суперфосфат. В местных условиях хорошие результаты дают и другие фосфорные удобрения.

Влияние суперфосфата по средним данным за ряд лет на Сосновском опытном поле таково:

		200 ц. навоза плюс 2,88 ц. суп.	5,66 ц. суперфос- фата	Прибавка в проц.		
Без удобрения				Без удобр. пл.	Навоз супер.	Супер фосф.
1. Озимовая рожь — первое растение по удобренному пару						
Зерна . . .	12,3 ц.	21,5	18,5	100	174	150
		Приб. 9,2	пр. 6,2			
2. Овес — второе растение по удобр. и пару						
Зерна . . .	13,5	16,3	14,7	100	121	109
		Приб. 2,8	1,2			
3. Клевер 1 года — третье раст. по удобр. полю						
Сена . . .	41 ц.	80 ц.	61 ц.	100	195	148
		Приб. 39	пр. 20 ц.			

По отчетам агрономов округа имеем следующие данные: прибавка 30 п. суперфосфата (12 проц.) повышает урожай: рожь озимовая 1-е растение по удобрению на 5 ц 98 кил, овес 2-е растение по удобрению на 3 ц. 78 кил.

По данным проф. Варгина имеем:

Рожь озимовая 1 растение по удобрению 5 ц. 65 к.

О в е с 2 » » » 2 ц. 95 к.

Многочисленные опыты удобрения суперфосфатом, сведенные Окрзу в 1926 году, дают прибавку 20—40 проц., и суперфосфата плюс навоз 36—50 процентов.

Сведенные данные по Пред'уралью областной опытной станцией дают следующие прибавки:

Навоз в количестве 400 цен. дает прибавку 80—100 проц.

Половина навоза 200 цен. и суперфосфат » 50—60 »

Одни минерал. удобр. (без навоза и изв.) » 26—35 »

Известь и мергель » 10—40 »

Навоз и известь » 110—140 »

Среднее 54—74 проц.

Массовой работы с калийными удобрениями в местных условиях еще не велось, но ряд опытов со льном и клевером калийными солями в комбинации с суперфосфатом дают положительный эффект на супесях и средних суглинках. Азотистые удобрения в виду их дороговизны в прошлом почти не потреблялись. Гипс и известь по клеверу почти удваивают урожай. Гипсование клеверов дает прибавку в местных условиях на 60 проц.

Все эти данные указывают на громадную важность массового применения минеральных удобрений в деле успешного разрешения вопроса по поднятию урожайности. Естественно, что роль минеральных удобрений в ближайшем пятилетии должна колоссально возрасти.

Распространение минеральных удобрений (в тоннах) по годам намечено:

Год.	Азотист.	Фосфорит.	Суперфосфат.	Калийная соль	Известь	Гипс
1929	5.7	—	2500	85	20500	20
1930	200	5	6000	850	60000	2000
1931	800	15	12000	2500	100000	6000
1932	1500	30	18000	4000	120000	10000
1933	2460	50	23800	7300	140000	16000

Всего: 4965,7 100,0 62300 14735 440500 34020

Данным количеством в 1933 году будет удобрено 107 тысяч гк. или 23,5 проц. посевного клина. Расход минеральных удобрений (без гипса и извести) будет составлять 6400 кил. на 100 гектар посева, против 5954 кил. по области.

1. Сортовые семена в округе пока имеют незначительное место. В 1928 году посев сортовыми семенами достиг всего 2507 гк.

В условиях округа сортовые семена дают прибавку урожая 10—37 проц. в среднем 20—25 проц.

К концу пятилетия большая часть посевного клина должна засеиваться сортовыми семенами.

По ржи на 90 проц. Ячменю на 100 проц.
Пшенице на 90 проц. Льну на 100 проц.
Овсу на 70 проц. Клеверу на 100 проц.

Смена сортового материала пойдет в 2-х направлениях: за счет возможно полного использования местного семенного материала, производимого на месте и ввоза извне

Получение семенного материала на месте ожидается в тоннах:

Год	Рожь	Пшеница озимая	Пшеница яровая	Овес	Ячмень
1929	320	0,5	550	840,0	—
1930	1250	1,6	1330,0	2100	—
1931	3200	3,81	3200,0	5240	400
1932	10250	8,5	7700,0	16770	1400

Данным количеством в 1933 году можно обсеменить 69,3 тыс. гк. ржи, 42,7 т. гк., пшеницы, 78,7 т. гк. овса и 7,8 тыс. гк. ячменя. Остальная часть семенного материала должна быть получена за счет ввоза извне.

Кроме зерновых должно быть обращено внимание на селекцию местных клеверов.

Проводимые работы по апробации клеверов отмечают высокое их качество.

Получение селекционного клевера по годам ожидается:

1929 год . . . 250 цент.	1931 году . . . 2100 цент.
1930 » . . . 860 »	1932 » . . . 6000 »

Местный лен по отзывам проф. Хребтова отличается довольно высокими качествами. Их необходимо апробировать, что и намечено в 1929 г. Псковские льны, распространяемые в последние годы, отличаются высокой продуктивностью. Вопрос о выборе сорта во всяком случае должен быть решен окончательно в ближайшие годы.

Многопольные севообороты также являются основным моментом реконструкции сельского хозяйства. От правильного ведения севооборота во 2-м чередовании можно добиться удвоения урожайности. Из опытов Макаровской земельной общины Кунгурского района видно, что многополье с комплексом агромероприятий в 1928 году (на 2-й год работы) средний урожай по зерновым дает 16,5 цент. против 10 цент. в среднем по району, т. е. с прибавкой 65 проц. и удвоение урожайности трав.

Следовательно, делу развития многополья должно быть уделено максимальное внимание. При введении необходимо полностью проводить намеченный комплекс агромероприятий для выбранного севооборота.

В настоящее время многопольем занято 49800 га. Рост по годам запроектирован следующий:

	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
Вводится за год в гект.	30100	40000	50000	60000	70000
Всего многополья .	80000	120000	170000	230000	307000

Для осуществления многопольных севооборотов необходима выдача в ссуду клеверных семян, которая по годам запроектирована: 1929 г.—500 цент., 1930 г.—700 цент., 1931 г.—1000 цент., 1932 г.—1400 цент., 1933 г.—1800 цент.

Опытное дело. Без накопления опыта и без связи с опытными учреждениями нельзя вести рационально сельское хозяйство. Особенно это остро чувствуется в период коренной реорганизации х-ва.

По своим природным условиям округ распадается на 2 части: северную-лесную и южную-степную.

Для обслуживания той и другой части должны быть созданы самостоятельные опытные учреждения. Северная часть округа может ориентироваться на данные Менделеевского опытного поля. Для южной же части округа опытной станции не имеется.

Отсюда вытекает задача создания в кратчайший срок для Предуралья черномозов опытного поля (в районе города Красноуфимска).

Для изучения пчеловодства в связи с клеверосеянием выдвигается задача организации пчеловодной станции.

Для изучения сортоводства выдвигается необходимость создания семеноводческой станции. Параллельно с этим необходимо для изучения местных клеверов и их селекций организовать самостоятельную клеверную станцию.

Для проверки опытных данных в условиях крестьянского хозяйства должна быть расширена сеть опытников до 100 хоз. Общая потребность средств на опытное дело ориентировочно определяется в 300.000 рублей, отпускаемых по линии госбюджета.

Борьба с вредителями. Вредители сельского хозяйства ежегодно уничтожают значительную часть урожая. Один озимовой червь в 1928 году дал убыток сельскому хозяйству до 1500 тысяч рублей.

Еще большее зло приносит головня, уносящая 10—50% урожая. Пополняют список вредителей, клеверный долгоносик, проволочный червь, тля и др. До настоящего времени борьба с вредителями носила случайный, несистематический характер.

К концу пятилетия намечается организовать 100 процентное протравливание семенами соответствующих культур. Потребность средств определяется в 20.000 рублей. Кроме того, расширяются мероприятия по борьбе с другими вредителями. Расход на 1 гкт посева с 1 коп. увеличивается до 5 коп.

Поднятию урожайности должны способствовать и другие агротехнические мероприятия, как например, сортирование семенного материала, рядовой посев, зяблевая вспашка, ранний пар и проч.

В 1928 г. было просортировано 335 тыс. центнеров или 64% всего семенного материала. В 1933 году сортированию должен подвергнуться уже весь семенной материал.

Рядовой посев в 1928 году охватил 60.287 гкт, что составляет 15,5% всей посевной площади. К концу 5-летия рядовой посев доводится до 80%. При этом прибавка урожая должна составлять 10% на 1 гкт.

Зяблевая вспашка с 21.544 гкт в 1928 к концу 5-летия должна охватить 80.000 гкт, т. е. увеличится почти в 4 раза. Ранний культурный пар, с 20.600 гкт доводится до 74.000 гкт т. е. возрастает более чем в 3 раза.

Кроме того, широкое применение должны получить такие простейшие агромероприятия, как подборка клеверов, озимых, борьба с сорняками и др., которые в общей сумме дадут прибавку урожая до 10%.

Организация ремонтных мастерских является одним из важных моментов рационального использования существующего инвентаря.

За пятилетие должно быть создано 3 тракторных мастерских для крупного ремонта, 10 для мелкого ремонта и 1 мастерская для капитального ремонта прицепных и сложных с/х. машин.

Для ремонта с/х. инвентаря необходимо организовать 50 мастерских. Общая потребность средств исчисляется в 5.000 тысяч рублей.

Для полного использования с/х. машин и обслуживания бедняцко-средняцкой части должно быть уделено значительное внимание организации прокатных пунктов и машинных товариществ по типу машино-тракторных станций в меньших размерах.

Местные и государственные семфонды путем ежегодного отчисления по 16 кило с полевого гектара будут доведены к концу 5-летия до 315 тыс. центнеров или 50 % всей потребности посевного клина. По линии государственных средств необходимо срочно приступить к созданию клеверных семенных фондов, иначе, в случае большого неурожая клевер потерять, можно надолго.

К концу 5-летия клеверные семфонды предположено довести до 2.000 центнеров.

Зоо-технические мероприятия Животноводство округа имеет молочно-мясное направление, при чем в северных районах молочное направление выражено более ярко, чем в южных.

Состояние животноводства неудовлетворительно. Лошадь имеет живой вес 3,3—3,7 цент., корова 3 цент. Удой по принятым данным 11 цент. (Фактически по бюджетным данным за несколько лет 11,4 цент.), убойный вес 1,2 ц. Свинья с живым весом 0,8—1 ц. имеет убойный вес 0,6 ц. Овца дает шерсти 1,2—1,6 к., убойный вес 12—16 кил. Зимнее кормление, особенно крупного рогатого скота, неудовлетворительно.

Плотность стада по округу на 100 гкт, с/х. площади характеризуется следующими данными:

	Лошади	Крупный рог. скот	Овец	Свиней	Всего в пе- реводе на кр. рог. ск.
По округу	11,5	20,6	30,8	5,6	26,8
По области	12,0	20,4	26,7	5,3	22,7

т. е. является довольно близкой и средней по Уральской области.

Рост стада на пятилетие запроектирован в следующих темпах:

	дина		дина-		П о о б л а с т и	
	1927/28 г.	1932/33 г.	мика 1928 г.	мика к 1916 г.	динамика к 1928 г.	динамика к 1916 г.
Лошади	113.773	125.150	110,0	85,0	112,4	100,6
В т. ч. рабочие	92.710	101.320	109,2	84,2	113,3	98,0
Круп. рог. скот	204.851	264.780	129,2	104,7	120,5	117,7
В т. ч. коровы	113.698	155.200	136,5	121,8	124,8	119,5
Свиньи	55.297	112.000	202,5	125,7	109,5	144,3
В т. ч. взрос.	14.502	26.300	180,8	80,0	—	—
Овцы	305.820	338.000	110,5	103,6	113,3	127,6
В т. ч. взрос.	167.362	184.650	110,3	90,0	—	—

При определении тяговой силы учитывался рост обобщественного сектора. Организация супряг, позволяющих значительно увеличить нагрузку на лошадь. Кроме того, учтена механическая тяговая сила (трактора), которая по скромным подсчетам к концу пятилетки дает 6.000 лошадиных сил. Следовательно, темп роста коневодства должен отставать от роста посевных площадей. Средняя нагрузка на лошадь с 3,9 гкт. в 1928 году увеличивается до 4,7 гкт в 1933 г.

Развитие крупного рогатого скота тесно связано с кормовым вопросом и наличием предприятий по переработке продуктов, которые к концу пятилетия будут разрешены положительно.

Запроектированный темп вполне возможен при постройке заводов по переработке молока, сохранении молодняка, который в эти годы имеет повышенный забой и усиления стада по обобщественному сектору.

Свиноводство является самой неустойчивой и наиболее отзывчивой отраслью к хозяйственным и конъюнктурным колебаниям. Имея быстрое воспроизводство стада, свиноводство в отдельные годы растет на 50 и более процентов. Дальнейшее восстановление стада базируется на английской свинье, т. к. местная свинья тугоросла, малопродуктивна и плохо оплачивает корм.

Предъявляемый огромный спрос на породистых поросят указывает на большие потенциальные возможности к развитию свиноводства.

Овцеводство дает ежегодный рост от 3—7 %: Дальнейшая потребность в продуктах овцеводства обеспечивает нормальный рост стада.

Кролиководство округа носит любительский характер, но по своей эффективности требует самого внимательного подхода и поощрения.

Наряду с количественным развитием стада необходимо повести усиленную работу по улучшению качества.

В этом направлении у округа имеется ряд положительных сторон. В округе имеется конный завод с орловским рысаком, материалом улучшающим местную лошадь. Суксунский и шамарский скот, (первый с производительностью 23—25 цент. и второй 17—19 цент. молока и жирностью, доходящей до 5 %), является великолепным материалом по улучшению местного скота. Тюшевской совхоз с чистокровной свиньей поможет создать сеть районных рассадников и случные пункты по метизации местной свиньи.

Таким образом, округ в части улучшающего материала вооружен лучше многих других районов области и Союза.

Дальнейшее улучшение животноводства округа базируется на следующем комплексе зоотехнических мероприятий:

Улучшение лошадей должно быть направлено в сторону увеличения грузоподъемности и увеличения резвости.

С этой целью необходимо расширить окружную конюшню до 10 жеребцов и 30 маток. Добиться ежегодной заброски из областной конюшни 10 жеребцов, вместо 3-х в настоящее время. Это ежегодно будет давать до 500 жеребят метисов и выше 25 чистокровных.

Кроме того, за счет ординской лошади и красноуфимского гнезда, имеющих большой процент прилития крови орловского рысака необходимо расширить сеть с одобрёнными производителями до 400, что может давать до 7000 жеребят ежегодно. Естественно должно быть улучшено воспитание молодняка и кормление лошади. К началу 2-го пятилетия предполагено увеличить живой вес лошади на 10 проц.

Взятое направление по развитию сельского хозяйства с сильным животноводческим уклоном требует улучшению крупного рогатого скота уделить самое серьезное внимание. Практика организованного молочного скотоводства округа указывает на рентабельность данной отрасли и по местным условиям развитие молочного дела для многих районов является экономической потребностью.

Прежде всего, необходимо полностью использовать улучшающий материал — приплод суксунского и шамарского скота и закрепить его за лучшими колхозами.

Продукция по годам составит:

	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	Всего.
Суксунский . . .	90	120	140	200	240	790
Шамарский . . .	—	60	80	100	120	360

Из них 50 проц. бычков, что к концу пятилетия позволит иметь 400 случных пунктов.

Кроме того, сеть производителей должна быть расширена за счет выращивания бычков от лучших крестьянских экземпляров, что даст дополнительно еще 300 случных пунктов, т. е. к концу пятилетия можно обслужить около $\frac{1}{2}$ стада.

Важным моментом является использование приплода городского стада, которое может давать до 500 экземпляров материала высокой продуктивности ежегодно.

Следующим мероприятием является постройка кооперативных коллективных скотных дворов, которых на пятилетие намечено 50 единиц на 3000 голов.

На ряду с этим необходимо обратить внимание на утепление скотных дворов в индивидуальных хозяйствах. Всего предусмотрено утеплить 25 % дворов.

Делу правильной постановки скотоводства способствует контрольная работа. В настоящее время имеем 2 контрольных союза, к концу пятилетия сеть их расширяется до 14 с количеством подконтрольных коров—780.

На ряду с этим необходимо шире организовать конкурсы, выставки, показательные кормления и т. д., что в итоге будет способствовать поднятию живого веса стада и поднятию продуктивности, которая к концу пятилетия запроектирована.

	1928 г.	1933 г.
Живой вес	3 центн.	3,3 центн.
Молоко	11 центн.*)	13,3 центн.

Свиноводство будет улучшаться через организацию племенных рассадников при колхозах (10—15 маток) с расчетом по 1 на район и более мелких пунктов при ряде других колхозов.

Кроме того, по линии кооперативных организаций должны с каждым годом расширяться случные пункты с доведением их к концу пятилетия до 500.

Кормление и содержание свиней должно быть коренным образом изменено.

В результате принятых улучшений можно добиться значительного улучшения свиноводства. Убойный вес свиньи поднимается на 45 проц.

В области овцеводства пятилетие пройдет в исследовательских изысканиях нужного улучшающего материала. Частично будет организован ввоз баранов и только к концу пятилетия будет организован племенной рассадник.

*) Молочность несколько ниже показаний бюджетов и добр. корреспондентов.

В отношении кролиководства намечается по линии кооперации и Окрзу ежегодная организация мелких кроликовых питомников в количестве до 3—4 в год на 100 голов каждый с последующим размещением полученного приплода среди населения.

Птицеводство. В довоенное время из округа вывозилось 90 вагонов яиц (13 мил. штук). Часть населения занималось откормом гусей. В настоящее время птицеводство обслуживает, главным образом, внутренние нужды хозяйства и только в последние 2 года сильно растет заготовка яиц.

Наиболее практическое значение для округа имеют куры и гуси.

Рост стада домашней птицы запроектирован в следующих величинах:

	Куры.	Гуси.	Утки.	Индеек.	Всего.
1916 год . . .	800000	16800	2400	800	820000
1928 » . . .	683800	22000	2620	500	708920
1933 » . . .	960000	26840	3100	660	990600

Куры получают много дарового корма около гумна, хлева и стола и при росте полеводства и скотоводства увеличение стада является нормальным в чем нас поддерживают такие данные:

	Число кур.	Сбор зерна.	Число кур на 16380 т.
С. С. С. Р. . . .	133,5 мил.	7107,4 т. тонн.	308
Округ 1928 год . . .	683,9 тыс.	311,2 »	360
Округ 1933 год . . .	960,0 тыс.	480,9 »	355

Как показывает таблица о количестве кур на 16380 тонн зерна происходит даже некоторое снижение ввиду роста свиноводства, которое претендует на концентрированные корма.

Наличие развитой речной системы вполне благоприятствует разведению водяной птицы, тем более у части населения (нацмен) в этом направлении имеются практические навыки.

Направление птицеводства в части куроводства смешанное, а в других — мясное.

Главное внимание в птицеводстве должно быть обращено на улучшение птицеводства путем метизации и смены местной породы. С этой целью должно быть организовано 2 племенных рассадника на 3000 шт. с общей стоимостью вложений 90000 рублей. Массовое улучшение должно проходить через птицеводную кооперацию, где должна быть налажена зоотехническая и сбыто-снабженческая работа. В результате мероприятий намечается увеличение носкости курицы до 75 шт. яиц и ее убойного веса до 820 грамм.

Вместе с яичным птицеводством запроектирована организация откормочных пунктов, для сбыта продукции на Урале.

Сбор пера и пуха, который сейчас не используется должен быть также налажен, что дает дополнительно 26,3 тыс. руб. дохода.

Пчеловодство в округе довольно распространено и является подсобной отраслью крестьянского хозяйства.

Установленная опытными работами связь пчеловодства с клеверосеянием а также растущее огородничество указывают, что косвенная роль пчелы, как

опылителя, во много раз выше для сельского хозяйства, чем прямой доход от пчеловодства. Это положение требует выдвижения пчеловодства в разряд основных отраслей сельского хозяйства. Дальнейшее развитие клеверосеяния необходимо теснейшим образом связать с пчеловодством.

Создание пасек в колхозах, огородных т-вах, артельных пасек в селениях, переходящих на многополье, должно принять самые широкие размеры. Всего таких пасек намечено организовать 100 с количеством 10000 семей.

Учитывая данные соображения и расчеты, годовой рост пчеловодства берется повышенный (20 проц.) и пчеловодство в 1933 году достигает следующих размеров:

	Рамочных	Колодных	В с е г о
1928 год	14200	32153	46353
1933 год	56800	35900	92700
Проц. роста	300	11,6	100

Как видно, в течение пятилетия намечена рационализация пчеловодства через постепенный переход на рамочный улей. Этот переход вполне осуществим в местных условиях т. к. ульевой завод Об-ва Пчеловодства расширяется до годовой программы в 75000 ульев. Здесь же организуется и мастерская по выработке мелкого инвентаря. Обслуживание пчеловодов должно быть улучшено через расширение инструкторской помощи, организации курсов, показательных пасек и т. д.

Для подготовки кадра пчеловодов запроектирована школа с 2-х годичным курсом.

Серьезное внимание должно быть обращено также на борьбу с болезнями пчел, особенно гнильцом.

Ветеринарная помощь должна быть развернута с расчетом обеспечить ветеринарно-санитарное благополучие и тем создать необходимые условия для развития животноводства. В настоящее время ветеринарная помощь оказывается далеко недостаточно с охватом всего лишь 48,2 проц. заболеваемых животных. Из лечебных учреждений в округе имеется: врачебных участков 10, ветфельдшерских пунктов 11, оборудование которых далеко недостаточно. Средняя стоимость рецепта 25 коп. против 35 по плану НКЗ. Находясь в пересечении 2 железных и ряда шоссе дорог, округ ежегодно поражается заносными эпизоотическими заболеваниями: сибирская язва, ящур, сеп и др. что требует усиления санитарного надзора и развертывания научных кабинетов.

Исходя из настоящего состояния ветеринарной помощи к концу пятилетия запроектировано:

1. Расширение сети ветучастков до 16, ветфельдшерских пунктов до 13 с соответствующим оборудованием.

2. По борьбе с эпизоотическими заболеваниями намечается производство ежегодных предохранительных прививок в районах стационарного распространения эпизоотий, обследование скота и т. д.

3. Укрепление окружного ветбаккабинета с последующим развертыванием в окружную бактериологическую лабораторию. Открытие в г. Красноуфимске и Богородске 2-х ветеринарно-диагностических кабинетов и снабжение остальных районов микроскопами.

4. Усиление ветсаннадзора за проходящими гуртами, бойнями, для чего сеть расширяется до 2 пунктов со штатом 4 единиц.

В результате проводимых мероприятий охват ветеринарной помощью достигает до 70 проц. заболеваемых животных, средняя стоимость рецепта дозодится до 35 коп.

Экономические мероприятия, имеющие своей целью в максимальной мере вовлечь в сферу товарного обращения производимую в сельском хозяйстве продукцию, наряду с организационно-производственными, агро и зоо-техническими мероприятиями также являются мощным рычагом подъема производительности сельского хозяйства. Но в то время, как первые проводятся преимущественно земорганами, проведение экономических мероприятий главной тяжестью ложится на плечи местной кооперативной системы. Главными экономическими мероприятиями являются индустриализация сельского хозяйства, обобществление снабженческо-бытовых операций, контрактация, кредит и пр.

Индустриализация сельского хозяйства, организующая переработку сел.хоз. сырья, создает для последнего емкий внутренний рынок и тем самым позволяет раздвигать рамки производительности и товарности сельского хозяйства. Индустриализация является одной из необходимейших предпосылок интенсификации сельского хозяйства, в направлении к которому развивается сельское хозяйство округа.

Современная перерабатывающая промышленность округа развита весьма слабо—имеется 22 сырзавода, 2 маслобойных и ряд других мелких заводов.

Причина слабой индустриализации кроется не в отсутствии сырья, а в отсутствии собственных средств. Ощущая острую потребность в индустриализации сельского хозяйства, Окрисполком в течение ряда лет стремился привлечь средства Госторга, Льногосторга, добивался увеличения кредитов по сельскому хозяйству, но сколько нибудь ощутительных результатов не получил.

Пятилетним планом, основываясь на местных потребностях, предусмотрено строительство следующих предприятий по переработке сельхозсырья:

1) 2-х полутоварных мельниц с годовой производительностью 124,5 тыс. цент. Товарность зерновых продовольственных культур округа к концу пятилетия достигает 127,9 тыс. тонн. В последние годы округ вынужден ежегодно ввозить до 655 тонн отрубей для молочного хозяйства, потребность которых к концу пятилетия возрастает до 10000 тонн. Экономические расчеты подчеркивают выгодность переработки зерна на месте. Здесь имеются все необходимые условия для постройки в округе собственных мельниц.

При этом нужно учитывать, что современное мельничное хозяйство округа находится в состоянии крайней изношенности слабо обслуживает нужды населения и остро ставит вопрос об его поддержании. Поэтому пятилетним планом одновременно намечена реорганизация мельничного дела на кооперативных началах путем возведения и переоборудования 40 мельниц с производительностью 6550 тыс. цент. каждая

2) 3 картофельных завода с производительностью 328 тонн каждый. Производство крахмала и патоки в п/время довольно сильно распространено в округе. Переработка производится на кустарных, ручных и конных терках. Благоприятные почвенные и климатические условия, рост картофельного клина и трудность транспортирования картофеля в непереработанном виде выдвигают задачу постройки в главных пунктах минимум 3 новых картофельных заводов.

3) 10 льнообделочных пунктов с производительностью 1228 т. каждый. О разрывании сети льнообделочных пунктов было еще в 1928 году заключено соглашение с Льногосторгом, который свое обязательство не выполнил. Наличие льноводских гнезд и намеченный темп роста льняного клина неотлагательно выдвигают задачу постройки в округе льнообделочных пунктов.

4) 6 шинковально-посолочных пунктов с производит до 100 тонн 4 засолочных пункта для огурцов на 1 мил шт. каждый, 3 овоще-хранилища на 327 тонн каждое.

Округ производит большое количество овощей, особенно огурцов и капусты. Отсутствие предприятий по переработке овощей и хранения затрудняет охват данной продукции, сдерживает рост огородничества и понижает качество продукции, которая в свежем виде в период сбора не всегда находит полный сбыт. Постройка предприятий по переработке и хранению овощей разрешает данные затруднения.

5) 60 молочных заводов с производительностью 21,7 тонн сырья каждый. Расширение кормовой площади за счет развития травосеяния и корнеклубнеплодов создают благоприятные предпосылки для развития скотоводства в молочном направлении. Организация молочных заводов поможет охватить переработкой товарные выходы молока и тем самым создаст еще более благоприятные условия для развития молочного направления местного животноводства.

6) Беконная фабрика на 60 тыс. голов. Отсутствие правильно организованного сбыта свинины чрезвычайно тяжело отзывается на развитии свиноводства. Между тем в условиях округа для развития свиноводства имеются все данные. Целесообразность постройки фабрики вполне оправдывается возможной загрузкой фабрики местной продукцией. По проф. Куляшеву, фабрика на 20000 голов вполне рентабельна. Округ к концу пятилетия, т. е. к открытию фабрики, может уже дать до 20000 туш. и в следующее пятилетие свободно устроить эту продукцию.

7) 40 скотобоев с дневной пропускной способностью 6—12 гол. Скотобойни имеются в очень немногих пунктах. Благодаря этому забой скота проводится непосредственно в хозяйстве, вследствие чего часто портится продукт (кожа, мясо) и пропадают совершенно отбросы.

8) 2-х откормочных пунктов с пропускной способностью 90 т. пар. Предусмотренная организация птицеводных арт. и развитие птицеводства, наличие рынков сбыта в городе Свердловске и Перми вызывают необходимость организации таких откормочных пунктов с целью улучшения качества продукции.

Кроме того, намечается организация ледников, складов и т. д. Общая затрата средств на индустриализацию сельского хозяйства исчислена 4056 тыс. рублей.

Обобществление снабженческо-сбытовых операций крестьянских хозяйств за 5-летие также достигает больших результатов. Эти операции почти целиком укладываются к концу пятилетия в русло кооперативной системы.

Охват сельско-хозяйств продукции с/хоз кооперацией в 1928—29 году составляет 51 проц. вместе с молочными продуктами. К концу пятилетия с/х. кооперация в плановых заготовках, которые должны охватывать собой 90 проц. всей с/х. продук., будет занимать 97 пр. Хозяйств. связь первич. звенье в с/х. кооперации проектируется к концу пятилетия развить до 100 процентов.

Растет также охват и снабженческих операций. В связи с намеченным ростом машиноснабжения, минеральными удобрениями, развития ремонтных мастерских и т. д., машиноснабженческ. операции с 1572,8 т. руб. увеличиваются до 6735,6 тыс. рублей по низовой сети и по союзу достигают 6495,5 тысяч рублей.

В связи с этим общий товарооборот по системам с 9311,2 тыс. рублей в 1928—29 году возрастает до 60708,5 тыс. руб., из них по снабжению 13380,6 тыс. руб. и по сбыту 47327,9 т. руб.

Оборот по звеньям проектируется: по низовой сети—по снабжению 6885,1 тыс. руб. и по сбыту 23252,6 тыс. рублей, по союзу—по снабжению 6495,5 тыс. руб. и по сбыту 24075,3 тыс. рублей.

Что касается структуры самой системы сел.-хоз. кооперации, то, помимо организации первичной сети кооперативов производственного характера, будут организованы на их основе крупно-районные кооперативные т-ва, на которые главным образом и ляжет обслуживание снабженческо-сбытовых функций сельского хозяйства.

К концу 5-летия предполагается иметь следующую сеть крупно-районных товариществ:

Крупно-районные Сбыто-снабженч. т-ва	Число кооперат. к концу 5-лет	В них членов		
		Физическ.	Юридических Число коопе- ративов	В них членов
Снабженческие	15	—	2736	85000
Огородные	6	—	190	6500
Животноводческие	6	1000	250	9000
Семеноводные	3	—	55	11600
Льноводные	12	1500	200	10500
Птицеводные	2	2000	400	11500
Пчеловодные	2	—	90	1550
Хлебные объедин.	2	—	1876	33500
Коневодные	10	1000	20	700
Т-ва по электриф.	10	6000	600	2500
Итого	68	11500	6387	172350

В связи с развертыванием низовой сети соответствующим образом будет перестроена и союзная сеть. Прежде всего Кунгурский и Красноуфимский союзы со смешанными функциями, как таковые должны быть ликвидированы и реорганизованы в узко специальные союзы окружного значения. К концу пятилетия предполагается организовать следующие окружные союзы:

1. Снабженческий союз, создаваемый на базе крупно-районных снабженческих т-вах, организуется в 1930 году.
2. Молочный союз, организуемый к 1-му января 1930 года.
3. Животноводческо-сырьевой союз по обслуживанию крупнорайонных животноводческих коневодских и льноводных кооперат. организуется в 1931 году.
4. Крупно-районные пчеловодные т-ва должны быть объединены вокруг пчеловодного союза при двухступенном строительстве: производственная артель и союз.
5. Существующий Кунгурский с/кр. союз после отпочковывания отдельных союзных звеньев останется союзом с кредитными функциями.
6. Проектируемые хлебные объединения должны иметь непосредственную связь с Уралкоопхлебом, оставаясь в системе сел.-хоз. союза, на который возлагается организационно-плановое руководство.

Финансовое состояние системы с/хоз. кооперации должно значительно улучшиться.

Собственные средства низовой кооперации увеличиваются с 561,8 тыс. рублей до 4221,31 тыс. руб. (вместе с кредитной системой), из них паевые капиталы с 160,5 тыс. рублей до 1982,7 тыс. руб.

Оборот низовой сети, за исключением комиссионно-банковских операций, достигает 35637,7 тыс. руб. Капиталооборот с 3,6 повышается до 4. Следовательно, оборотных средств потребуется 8909,4 тыс. рублей. Из собственных средств в оборотные капиталы может быть выделено 2532,7, остальные средства в сумме 6276,7 тысяч рублей будут предоставлены в виде займа, из них на кредитные операции в виде вкладов и займов 4825 тысяч рублей и на товарные 1451,7 тысяч руб.

Собственные средства союзов с 222,1 тыс. рублей увеличиваются до 1918,75 тыс. рублей, из них паевые с 68,7 тыс. рублей до 488 тыс. руб.

Оборот союзов, за исключением комиссионно-банковских операций, выразится в сумме 34700,8 тыс. руб.

Скорость капиталооборота к концу пятилетия увеличивается до 5 раз, следовательно, оборотных средств потребуется 6783,9 руб. Собственные средства в обороте будут составлять 1343,1 тыс. руб. Потребность заемных средств исчисляется 5440,8 тыс. руб., из них на кредитные операции 3627,7 тыс. руб. и на товарные 1813,1 тыс. руб.

Контракция посевов, проводимая системой сел.-хоз. кооперации является самостоятельным могучим рычагом в деле реконструкции сельского хозяйства. Самый характер контракции за пятилетие меняется в сторону перехода от закупки на корню к производственной контракции, с усилением проведения агрикультурных мероприятий и повышения требований к качеству контрактной продукции.

К концу пятилетия намечено охватить контрактацией 223000 га, или 60 проц. посевной площади всех хлебных культур, 24750 га, или 90 проц. пос. площади льна 5400 га, или 90 проц. конопли, картофеля в промышленных районах на 50 проц., огородных овощей на площади посева в 600 га, крупного рогатого скота—10000 гол. и свинины на бекон 10000 голов и весь племенной молодняк основных гнезд улучшенного скотоводства.

Агрикультурная деятельность сел.-хоз. кооперации значительно расширяется. Весь округ покрывается сетью кооперативных, зерноочистительных, прокатных пунктов, племенных рассадников, случных пунктов, коллективных скотных дворов и т. д., организация конкурсов, выставок, курсов, библиотек.

Вложения на агрикультурные мероприятия запроектированы в сумме 812,35 тыс. рублей.

Сельско-хозяйственный кредит является другим важным фактором экономического под'ема сельского хозяйства.

Кредитопроводящая сеть сел.-хоз. кредита в округе состоит из отделения Уралсельхозбанка и 43 низовых кооперативов проц. кооперирования в н/время недостаточный и достигает всего 26,9 проц. общего числа хозяйств.

В связи с массовыми мероприятиями по поднятию сельского хозяйства, производственному кооперированию и коллективизации, работа кредитной кооперации должна значительно возрасти. К концу пятилетия по плану кооперирование хозяйств намечается довести до 90 проц.

Кроме того, все колхозы, крупно районные производственные кооперативы и другие производственные объединения, не охваченные районными т-вами должны будут вступить в кредитную сеть юридическими членами.

На 1933 год по сравнению с 1928 годом кооперирование достигает следующих размеров:

Г о д	Число хозяйств в округе.	Охват хоз. кредит. сетью.	Число коопер. хоз-в	Прод. коопс- рирования	Юридич. лиц
1928	96000	73400	19742	26,9	484
1933	75000	75000	67500	90	1000
Прод. роста	—	—	242	—	106

В связи с предстоящими задачами система сел.-хоз кредита должна быть изменена в сторону ее специализации и укрепления. Функции сел.-хоз. банка в ближайшие 2 года должны быть переданы союзу сел. хоз. кооперации.

Исходя из этих соображений, кредитная сеть с 43 кооперативов снижается до 28.

Финансовое состояние кредитной сети характеризуется следующим балансом на 1 октября 1928 г.

А К Т И В				П А С С И В			
	Сумма (в тыс. руб.)	Структура актива в %	Структура актива в 1914 г.		Сумма в тыс. руб.	Структура пассива в %	Структура за 1914 г.
1. Касса и суммы в кред. учрежд.	123,2	6,6	10,9	1. Капиталы . .	470,9	25,1	26,9
2. Проч. бумаги, паи и акции . .	98,1	5,2	0,8	В т. ч. паевой . .	140,9	—	—
3. Ссуды . . .	1063,5	56,8	83,1	Основной собст. . .	37,2	—	—
4. Товары . . .	199,1	10,6	1,6	Запасный . . .	10,2	—	—
5. Производство . .	42,2	2,1	—	Специальный . .	149,3	—	—
6. Имущество . . .	196,3	10,5	3,3	2. Вклады . . .	90,9	4,8	47,9
7. Долги за разными лицами и учр. . .	66,0	3,5	—	3. Займы	1069,8	57,0	19,7
8. Прочие активы . .	5,9	0,3	0,2	4. Суммы по товар. произв. . . .	160,6	8,5	0,3
9. Расходы и убытки	29,9	1,6	0,1	5. Прочие пассивы .	39,4	2,2	2,1
Баланс	1876,6	100	100	6. Доходы	45,0	2,4	3,1
				Баланс	1876,6	100	100

Анализ баланса и сравнение с довоенными данными указывают пути по укреплению финансового состояния сети

В первую очередь необходимо обратить внимание на увеличение паевого капитала и вкладов населения.

Кроме привлечения вкладов населения, должны будут вовлечены свободные средства райисполкомов, земобщин и кооперативных объединений.

К концу пятилетия паевые капиталы и вклады достигнут следующих размеров:

П а е в о й к а п и т а л				В к л а д ы		
Г о д	Физические члены	Юридич.	Общая сумма в тыс.	Физическ. члены	Прочие	В с е г о
1928	6—06	43—81	140,9	1—14	13—80	90,9
1933	15,00	250	1257,5	10	100	825,00
% роста	149,0	470,0	792,0	777	624	807

Капиталы кред. коопер. с 470 т руб должны вырасти до 3452 т. руб.

Займы в 1929 году с/х. банка и других организаций достигают 2 000.000 р. к концу пятилетия предполагается их увеличение довести до 3 000.000 руб., из которых 200 000 рублей должны быть выделены местными организациями.

В итоге кредитный фонд в 1933 году можно довести до 4.500.000 руб., против 1.063 500 руб. в 1928 году.

Рационализация сельского строительства и придание огнестойкости строениям и прежде всего кровлям является мероприятием большой важности. Ежегодно от соломенных крыш, плохих печей и т. д. крестьянство терпит колоссальные убытки. Стенные районы из-за отсутствия лесного материала обыкновенно возводят дорогие, но нерациональные постройки.

Поэтому задачей ближайшего пятилетия является всемерное содействие развитию огнестойкого строительства.

За пятилетие намечается осуществить следующие мероприятия:

А. По производству огнестойких материалов.

Устройство 2 черепично гончарных, 4 кирпичных и 3 известковых заводов, организация 2 мастерских по выработке гончарной и 2 мастерских по выработке цементной черепицы.

Б. По производству огнестойких построек:

1. Постройка 94 домов и 121 надворных построек: кирпичных, смешанных, соломитовых и каменных.

2. Возведение 68 черепичных и 150 глино соломенных крыш.

3. Устройство 38 усовершенствованных печей в колхозах и крестьянских домах.

4. Распланировка 50 селений с соблюдением всех правил сельского строительства.

В виду малого опыта по огнестойкому строительству у местного населения в первую очередь должен быть широко применен метод показа курсы, техническая помощь и т. д. Общая потребность средств исчисляется в 232,5 тысяч рублей.

Организация предприятий и осуществление мероприятий по огнестойкому строительству мыслится на кооперативных началах, с каковой целью намечена организация 23 т-ств по огнестойкому строительству.

Общие результаты реконструкции сельс.-хозяйства имеют довольно многосторонний характер. В результате проведения всей вышеперечисленной системы мероприятий меняется решительно не только производительность и товарность сельского хозяйства, но на основе их роста должны совершиться крупные сдвиги в социально-экономическом положении основной массы крестьянства.

Однако, первым непосредственным результатом организационно-техно-экономической реконструкции сельского хозяйства должны явиться расширение посевной площади и повышение урожайности. На этих моментах мы и остановимся, прежде чем говорить о росте общей производительности и товарности сельского хозяйства.

Посевная площадь на базе энергичного проведения политики коллективизации крестьянских хозяйств, широкой организации землеустроительных ра-

бот и на основе увеличения запашки со стороны бедняцко-средняцких слоев населения деревни вырастает к концу пятилетия почти на $\frac{1}{2}$. Это видно из следующего:

(без огородов)

1916 год.	1928 год.	1933 год.	Динамика к 1928 г.	Динамика к 1916 г.
488121 га	360354	488550	135,5	100

Следовательно, возрастая по отношению к 1928 г. на 35%, посевная площадь к концу пятилетия только достигнет уровня 1916 г.

Но при этом нужно иметь в виду, что различные культуры увеличивают свои посевы разным темпом. Об этом говорят следующие данные роста посевов отдельных культур (га):

Г о д	Зерновые	Техниче- ские	Корне- плоды	Т р а в ы		Огороды (овощи)	ВСЕГО
				Одно- летние	Много- летние		
1928 год	319887	11459	1371	1311	26326	6115	366469
1933 „	373250	33500*)	9300	13500	64000	13000	506550
Проц. роста	16,7	192	578,3	929,7	137,4	112,5	38,2

*) Примечание: Включена огородная конопля площадью 5000 га.

Отсюда видно, что структура посевного клина к 1933 году сильно изменяется в сторону интенсификации и вызывает коренную ломку существующей системы полеводства.

В связи с этим и структура посевного клина 1933 года значительно отличается от структуры посевной площади 1928 г.

В % %:

Г о д	З е р н о в ы е				Технические культуры	Травы	Корнеклуб- неплоды	Огородни- чество	В С Е Г О
	Всего	В т о м ч и с л е							
		Рожь	Пшеница	Овес*					
1928 .	87,2	35,4	17,4	28,6	3,1	7,6	0,4	1,7	100
1933 .	73,7	25,9	19,7	24,0	6,7	15,3	1,8	2,5	100

Таким образом, роль зерновых культур в посевном клину с 87,2 проц. снижается до 73,7 проц. за счет прежде всего ржи, а также овса. Удельный вес пшеницы, наоборот, поднимается с 17,4 проц. до 19,7 проц. Одновременно вдвое увеличивают свое значение в посевной площади технические культуры и травы.

Урожайность полевых и огородных культур в результате проведения всей системы агротехнических мероприятий повышается следующими темпами (в центн.):

Г о д	Рожь	Пшеница	Овес	Ячмень	Греча	Горох	Лен	Клевер	Картофель
1905—14 . . .	8,03	8,03	7,83	8,19	5,57	6,60	2,37	1,80	78,63
1924—28 . . .	9,17	9,04	11,10	11,76	3,87	6,10	2,13	1,19	78,0
1933 год . . .	13,10	12,50	13,80	14,15	4,25	5,60	3,15	1,55	84,40
Процент роста к 28 г.	42,8	38,4	24,3	20,3	9,8	9,8	47,8	30,2	8,2

Наиболее высокие темпы роста обнаруживают: лен (47,8 проц.), рожь (42,8 проц.), пшеница (38,4 проц.), клевер (30,2 проц.), овес (24,3 проц.) и ячмень (20,3). Менее 10 проц. дают повышение урожайности: греча, горох и картофель.

Наконец, сельско-хозяйственный баланс на первый и последний годы пятилетия дает нам наиболее полное и завершающее представление о тех производственных сдвигах, которые намечаются в сельском хозяйстве округа в результате осуществления всей системы мероприятий по его реконструкции.

Согласно наметившегося роста посевного клина и стада, качественных улучшений в сельско-хозяйственном производстве валовая продукция в 1933 г. по сравнению с 1928 годом (по неизменным ценам 1928 года) составит:

(в тыс. черв. рублях).

Отрасли сельского хозяйства	1928 год	1933 год	Проц. роста	Структура	
				1928 г.	1933 г.
1. Полеводство . . .	19176,8	35714,5	186,2	46,3	50,2
В т. ч. зерновые . . .	14668,3	23450,8	159,9	35,4	32,9
Технические . . .	1849,9	5168,5	179,4	4,5	7,3
Клевер . . .	804,6	2206,7	174,3	1,9	3,1
Корнеклубнелоды . . .	301,2	2008,0	566,7	0,7	2,8
2. Огородничество . . .	1635,4	5002,0	205,9	3,9	7,0
В т. ч. картофель . . .	1007,5	2559,9	153,5	1,6	3,5
3. Луговодство . . .	6960,9	7386,3	6,1	16,8	10,4
4. Животноводство . . .	12024,9	20112,4	67,3	29,0	28,3
В т. ч. молоко . . .	7958,9	12210,0	53,4	19,2	17,1
Свинина . . .	628,8	1258,8	100,1	1,5	1,7
5. Птицеводство . . .	1480,6	2196,2	48,3	3,6	3,1
6. Пчеловодство . . .	166,0	780,8	370,2	0,4	1,1
ВСЕГО . . .	41444,7	71192,5	71,8	100	100

Следовательно, валовая продукция вырастает на 71,8 проц. Наиболее сильный рост дают технические культуры (на 179,4 проц.), зерновые (159,9 проц.) клевер (на 174,3 проц.), огородничество (на 205,9 проц.), пчеловодство (на 370,2 проц.), свинина (на 100 проц.).

При этом размер валовой продукции на 1 душу сельского населения составляет в 1928 году 77 руб., а в 1933 году дает 143 рубля, т. е. вырастает на 85 проц.

Условно чистый доход на 1 едока поднимается с 80 руб. до 118 рублей, или на 47,5 проц. Это служит одним из доказательств роста благополучия сельского населения.

Товарные излишки сельского населения (не включая внутрикрестьянское передвижение) составляют 22768,1 тыс. и за удовлетворением внутренних нужд округа (города, неземледельческое население)—18552,9 тыс. рублей, или 26 % к валовой продукции сельского х-ва, против 16 проц. в 1928 году.

Более отчетливо и более точно рост, а также структура товарной массы сельского хозяйства округа характеризуется следующими данными (в тыс. черв. р.).

Отрасли сельского хоз.	1928 г.	1933 г.	% роста	Структура в %	
				1928 г.	1933 г.
1. Полеводство	2378,75	12081,3	407,9	60,4	65,2
в т. ч. зерновые	742,9	5821,8	683,7	18,9	31,4
« технические	914,9	3998,1	337,0	23,2	21,5
« клевер	715,5	1877,0	162,3	1,8	10,1
2. Огородничество	54,3	1333,1	2639,0	1,4	7,7
3. Животноводство	1212,6	3666,4	202,4	30,8	19,9
4. Птицеводство	211,1	887,9	326,6	5,4	4,8
5. Пчеловодство	53,4	439,2	722,5	1,4	2,4
6. Луговодство	25,0	—	—	0,6	—
Вся товарная продукция	3938,2	18552,9	371,1	100	100

Как видно, наибольший темп роста товарной массы дают зерновые (683,7 проц.), технические культуры (337,0 проц.), пчеловодство (722,5 проц.) и птицеводство (326,6 проц.).

На 1 душу сельского населения товарная продукция с 14 рублей повышается до 37 рублей.

Социальные сдвиги, складывающиеся в результате реконструкции развиваются в сторону громадного роста обобщественного сектора. Об этом достаточно определенно говорят следующие показатели:

	1928 год.	1933 год.
а) Число колхозов	260	504
Численность в них дворов	2285	25200
Проц. коллектив. хозяйств	2,4	25
б) Посев. площ. колхозов, совхозов, КРОВ и школ	11420	166400 га
Проц. к общему клину	3,1	32,8
в) Валовая продукция (в тыс. руб.)	657,2	23070,4
Удельный вес к общей прод.	1,6	32,4
г) Товарная продукция	183,8	8155,5
Уд. вес к общей товарной продукции округа	2,7	43,9

Если при этом учесть, что значительная доля товарной продукции частного сектора, благодаря большому росту производственных объединений, пойдет через кооперативное русло, то быстрый рост удельного веса обобщественного сектора в сельском хозяйстве округа будет еще более очевиден.

В разных слоях крестьянского населения, остающихся к концу пятилетия все еще в стороне от колхозного движения, также должны произойти большие социальные изменения и перемещения.

Учитывая дальнейшее расширение посевов со стороны бедняцко-средняцких масс крестьянского населения, переход этой категории населения деревни в коллективы, с другой стороны, имея в виду дальнейшее дробление и ограничение роста зажиточных и особенно кулацких хозяйств, — можно с большей степенью вероятности ожидать для будущего еще более резко выраженного развертывания процесса размывания крайних групп крестьянского населения — бедняцкой и зажиточной, т. е. процесса нивелирования крестьянства должен получить свое дальнейшее развитие. Однако, этот процесс нивелирования крестьянства будет происходить на основе не понижения, а повышения материального уровня существования бедняцко-средняцких масс. Основная масса крестьянства по размерам своей посевной площади из категории бедняцких хозяйств должна перерасти в категорию середняцких хозяйств.

К такому выводу приводит группировка крестьянских х-в по посевным группам за первый год пятилетия; а также аналогичная ориентировочная группировка их за последний год пятилетия, проконтролированная в этом случае суммированием и сопоставлением с ожидаемым размером посевной площади округа к концу пятилетия.

Намечающиеся социальные сдвиги среди крестьянства детально можно видеть из следующих расчетных данных по расслоению крестьянских хозяйств по посевным группам:

	Без посева	до 2 га	С 2 - 3	п 3—4	о 4—6	с 6—8	е 8—10	в 10—16	о Свыше	м: Всего
1928 г.	2190	24760	26690	14570	15580	5920	2220	1270	240	93340
1933 г.	1000	3000	10500	24500	2400	8000	2500	1000	—	75000

В более кратком рельефном и виде эти социальные перемещения можно представить следующим образом:

	Бедняки до 3-х д.	Средняки с 3,1—10 д.	Зажиточн. свыше 10 д.
1928 год .	53640	38190	1510
Процент. .	57,4	40,9	1,7
1933 год .	14500	59500	1000
Процент. .	19,3	79,4	1,3

Принимая во внимание большую условность приведенных расчетов, все же нельзя не видеть, что перед нами обрисовывается вполне явственная тенденция перехода основной массы крестьянства из самой низкой в экономическом отношении категории — бедняцкой — в более высокую — средняцкую.

Накопление в сельском хозяйстве и капит. вложен. Состояние основных фондов сельского хозяйства на первый и последний год пятилетия характеризуется следующими данными:

(в тыс. рублях).

	1928 год.	1933 год.	Проц. роста
Постройки	45518,0	66245,0	145,5
Инвентарь	15026,0	22566	150,0
В т. ч. с/х. инвентарь	5513,0	11427,0	207,2
Скот	21139,4	29496,5	139,5
Пчеловодство	695,3	1390,0	199,9
Птицеводство	518,0	792,0	145,1
	82896,7	120489,5	145,3

Исчисление основных фондов основано здесь на средних данных согласно бюджетов УСУ и данных окружн. планов, органов с учетом среднего ежегодного прироста.

Размер необходимых капитальных вложений складывается из прироста стоимости средств производства и отчислений амортизационного фонда, расходующего на восстановление наличного имущества.

Потребность денежных вложений за все пятилетие с включением мероприятий по организации средств производства, организации земельной территории и агротехнических улучшений исчисляется в 32656,7 тыс. руб.

По своему назначению капитальные вложения в сельское хозяйство распределяются следующим образом (в тыс. руб.):

	На сумму.	Проц. к итогу.
1. Сельско-хозяйственный инвентарь	8615	26,4
2. Минеральные удобрения	5000	15,3
3. Переработка с/хоз. сырья	4096	12,6
4. Постройки для колхозов	3755	11,5
5. Животноводство	3750	11,5
6. Трактороснабжение	2760	8,5
7. Землеустройство	1193	3,7
8. Основной капитал кред. коопер.	1000	3,0
9. Совхозы	940	2,9
10. Прочие	1547,7	4,6
В с е г о .	32656,7	100

Отсюда видно, что главные капитальные затраты направлены в сторону машиноснабжения сельского хозяйства, обеспечения его минеральными удобрениями и индустриализации сельского хозяйства.

Что касается покрытия этих капитальных вложений, то здесь принимают участие следующие основные источники (в тыс. руб.):

	На сумму.	Проц. к итогу.
1. Кредиты с/хоз. банка	14702,6	45,0
2. Средства населения	12660,6	38,9
3. Средства кооперации	1509,0	4,6
4. Государ. бюджет	1504,0	4,6
5. Кредиты центр. союзов. коопер.	1268,0	3,8
6. Местный бюджет	497,2	1,5
7. Прочие	515,3	1,6
В с е г о .	32656,7	100

Промышленность.

Знакомство с производительными силами округа и поотраслевой анализ его экономики приводят объективного исследователя к логическому выводу о возможности разностороннего развития окружного хозяйства, давая право относить его к смешанному сельско-хозяйственно-промышленному типу.

Недоучет промышленных возможностей округа, отнесение его к разряду чисто сельско-хозяйственных вследствие недостаточного знакомства с местной экономикой, не только несправедливо заслоняет истинное значение промышленного сектора в окружном хозяйстве, но и является серьезным препятствием к развертыванию его производительных сил вообще.

Практика и итоги истекшего 5-летия вполне убеждают нас в этом. Неиспользование известных промышленных преимуществ округа и недоразвитие ряда его промышленных отраслей, имеющих все благоприятные для развития условия, обязано в значительной мере слабой активности местной общественности и недооценке роли и значения промышленного сектора в окружном хозяйстве.

Этой недооценке не в меньшей мере обязан округ и в отношении слабой реализации областной 5-летней промышленных возможностей округа.

Неиспользование исключительных преимуществ Кунгурского округа для развития фарфоро-фаянсовой промышленности *), не менее странная нетвердость решения вопроса с кишертской канатной фабрикой, первоочередное форсирование кожобувного производства в Сарапуле, более чем слабое развертывание нарождающейся специализации округа по производству строительных материалов и некоторых видов с.-х. машин, общепринятое почему-то отнесение саранинского вполне механизированного с.-х. машиностроения к «кустарному», аналогичная квалификация ряда кожобувных предприятий кунгурской промкооперации и ряд других фактов, так или иначе нашедших отражение в областной 5-летке — не находятся в должном соответствии с характером и составом производительных сил округа и должны послужить ему основанием для усиления внимания к своим нуждам и интересам.

Нельзя забыть и опыт местного бюджета. Замедление темпа промышленного роста округа парализует его внутренние бюджетные возможности, толкая на «жизнвение» области в части удовлетворения социально-культурных нужд. Конечно, данный момент не является обоснованием и тем более мотивом для усиления промышленного развития округа. Он отмечается здесь, как следствие прошлого и отчасти, как предупреждение на будущее.

По своему характеру промышленность округа имеет для уральской горнозаводской промышленности преимущественно подсобное значение, давая вспомогательные и строительные материалы: алебастр, известь, кирпич, кварцевый песок, глину, канат, веревку, строительную кошму, лес и предметы широкого спроса (обувь). Для с.-х. производства Урала промышленность округа дает: косы, серпы, молотилки, веялки, сортировки, триера, ульи и проч.

В общей массе валовой продукции всей цензовой промышленности весьма значительная часть (49,4 проц.) принадлежит средствам производства. В общем же вся промышленность округа цензовая и мелкая кустарно обрабатывает сырье преимущественно с.-хоз. происхождения (56,8 проц.).

О значении местной промышленности можно судить и по ее организационной и социальной структуре. На долю областной трестированной промышлен-

*) Уралэконом «Материалы по районированию Урала» том III, стр. 137.

ности падает 47,4 проц. всей валовой продукции округа, местной ценовой — 27,1 проц., и остальные 25,5 проц. приходится на долю кустарной промышленности.

Роль частной кустарной промышленности незначительна. Свыше 93 проц. валовой продукции всей промышленности округа (за 27—28 год) принадлежит обществу сектору, при чем из них на долю государственной промышленности падает 56,2 проц., остальная же часть принадлежит кооперации.

Предлагаемый вариант 5-летнего плана в части областной трестированной промышленности, находящейся на территории округа, целиком исходит из наметок областной 5 летки, отмечая лишь в некоторых случаях особое мнение по вопросам, затрагивающим местные интересы.

В отношении местной промышленности (окружной ценовой, мелкой и кустарной) план исходит из реальных возможностей использования местных особенностей, благоприятствующих развитию промышленности округа, в частности благоприятных транспортных связей с рынками сырья и емкими рынками сбыта, наличия естественных сырьевых ресурсов, высоко развитой кустарной промышленности, значительных кадров рабочей силы, имеющих трудовую подготовку, и проч. Реализуя, в соответствии с местными особенностями, директивы партии и правительства, промышленная пятилетка округа идет в основных чертах по пути:

а) Оптимального использования для промышленных целей местных сырьевых и топливных ресурсов, в особенности полезных ископаемых и с.-хоз. сырья, с учетом директив и масштабов областного плана, транспортных условий округа и его внутренних нужд, в частности сельского хозяйства.

б) Оптимального использования трудовых навыков населения к промышленному производству и избытка рабочих рук деревни путем кооперирования, технической помощи, организации сбыта и снабжения и привлечения средств населения.

в) Перехода высокоразвитой кустарной промышленности к более совершенным социальным и техно-экономическим формам посредством мероприятий, ведущих к объединению кустаря в общих мастерских, повышению техники и более интенсивного использования капиталов.

г) Форсирования и организации как на местном бездефицитном сырье, так и ввозном производстве, вырабатывающих дефицитную и экспортную продукцию и являющихся необходимым дополнением крупной промышленности страны и в частности Урала.

д) Мобилизации внутренних финансовых возможностей округа, как-то: внутрипромышленного накопления, привлечения средств населения, средств кооперации и в меру реальных возможностей местного бюджета.

Эти общие соображения и принципы 5-летнего плана нашли свое выражение по отдельным отраслям промышленности в зависимости от условий, особенностей, роли и значения каждой отрасли в окружном и областном хозяйстве.

Общие пути и перспективы развития промышленности.

Кожевенно-обувная промышленность. В числе важнейших отраслей окружной промышленности самой крупной и старинной является кожевнoе производство, существующее здесь около 200 лет. Кунгур—общепризнанный центр уральской кожпромышленности до войны и теперь *).

*) В. П. Ленин. „Кустарная переноска в 1894—5 году в Пермской губернии“. „Народное хозяйство района Пермской ж. д.“, стр 516. Издание 1926 года.

Возникнув на местном сырье, кожбувное производство достигло здесь обширных размеров и создало крупные кадры квалифицированной рабочей силы, в силу выгодного географического положения округа и непосредственных транспортных связей его с кожсырьевыми рынками Башкирии и Сибири. Пользуясь широкой известностью, благодаря высокому качеству, кунгурский сапог и ботинок находили себе сбыт не только на Урале, но и далеко за его пределами — Нижнем-Новгороде, западной и восточной Сибири и на Дальнем Востоке.

В процессе восстановления от упадка за годы гражданской войны кожбувное производство округа претерпело значительные изменения. Восстановившись качественно и количественно, оно сконцентрировалось вокруг кожбувных фабрик Уралкожтреста и около 20 кожевенно-обувных артелей и заводов промкооперации. Значительная часть этих артелей представляет из себя довольно крупные, вполне оборудованные ценовые предприятия, идущие в процессе производства почти наравне с госпромышленностью. Лишь по досадному недоразумению эти предприятия до сих пор относятся областью к числу «кустарных», что больно бьет их при распределении кожсырья.

2-х вековой опыт и широкая известность кунгурского кожбувного производства — наличие ряда уже оборудованных кожзаводов и обувных фабрик, концентрация весьма значительных кадров высококвалифицированной рабочей силы, неограниченный спрос на фабрикаты в течение ближайших 10 лет и, наконец, исключительно благоприятные транспортные связи округа с рынками сырья и сбыта при транспортабельности кожсырья — вполне позволяют рассчитывать на создание здесь мощного высоко-оборудованного центра кожбувного производства.

По 5-летнему плану кожбувной промышленности Урала в Кунгуре запроектирована постройка новой обувной фабрики производительностью в 2 миллиона пар в год рабочей-крестьянской обуви и завод хромовых кож с годовой производительностью в 1 миллион штук. Общая стоимость строительства ориентировочно определяется для фабрики в 1500 тыс. руб. и для хромового завода в 2400 тысяч рублей. Постройку фабрики и завода предполагается начать в 31—32 году и закончить в 32—33 году.

Кроме нового строительства 5-летней запроектировано приступить в первые же годы 5-летия к переоборудованию и расширению существующих предприятий Уралкожтреста — кожзавода и обувной фабрики. Общее количество дубильных чанов завода предполагается довести с 116 до 250, что повысит производительность завода с 120 тыс. штук кож до 300 тыс. шт. Переоборудование и расширение существующей обувной фабрики должно повысить ее производительность с 386 тыс. пар до 850 тыс. пар в год.

Общая стоимость переоборудования кожзавода и фабрики определяется в 616 тысяч рублей.

В связи с расширением обувного производства и кожзавода общее количество рабочих Уралкожтреста должно вырасти здесь к концу 5-летия с 824 до 1400 человек. С момента пуска новой обувной фабрики (и возможно консервации существующей) общее количество рабочих по расчетам округа должно возрасти, примерно, до 2000 человек.

По линии кооперативной ценовой кожбувной промышленности 5-летний план округа намечает дальнейшее укрупнение и механизацию предприятий промкооперации.

В процессе невозможного укрупнения существующих артелей и объединения кустарей в общие мастерские к концу 5-летия намечается иметь 12 ценовых предприятий с 5 кожевенными заводами и с общей производитель-

ностью в 571 тыс. пар рабоче-крестьянской обуви. В соответствии с этим 5-летней запроектовано переоборудование заводов: Промкредсоюза, Плехановской и Моховской артелей, капитальный ремонт красноуфимского завода и пуск завода Иргинской артели.

Все производство стелечного полуваля концентрируется на заводе Промкредсоюза, там же в качестве опыта предположено организовать в 31—32 году производство хрома, используя местное кожсырье—брак, не пригодное для экспорта. Намечаемое переоборудование заводов и пошивочных мастерских потребует затрат в течение 5-летия в сумме 650 тыс. руб., из которых 260 тыс. падают на культурно-бытовое строительство.

Благодаря капитальным затратам, объединению и рационализации производства общая производительность 5 кооперативных кожзаводов и ценовых пошивочных предприятий должна увеличиться до следующих размеров:

	28—29	32—33	Проц.
Полувал тонн	74,1	219,9	296,7
Мостовые	212,9	599,4	281,5
Итого	287,0	819,3	285,5
Хром фут	—	25000	—
Обувь т. усл. пар	84	571,0	679,7

Данное расширение кожпроизводства, запроектованное с учетом конъюнктуры кожсырьевого рынка, не покрывает потребности пошивочных предприятий промкооперации и будет в то же время зависеть от нормального удовлетворения кожсырьем посредством включения потребности промкооперации в общий план снабжения Урала.

Резкое увеличение производства обуви объясняется объединением пошива в ценовых предприятиях, что видно из следующих данных:

	27—28	28—29	32	33	% к 28—29 г.	% к 28—29 г.
Общее кооперативное производство обуви в тыс. усл. пар	143,0	224,0	571,0	254,9		
В т. ч. ценовых предприятий	34,0	84,0	571,0	679,7		
Проц. к общему производству	23,8	37,5	100	—		

Следовательно, общий рост производства обуви определяется лишь в 254,4 проц., при чем весь пошив ее будет сконцентрирован к концу 5-летия в ценовых предприятиях.

Сельско-хозяйственное машиностроение. После кожобувной промышленности первое место по сумме производства принадлежит сел.-хоз. машиностроению и обзостроению округа. Возникнув здесь еще в период 1845—50 г. г. эта отрасль производства начала быстро развиваться, достигнув к 1913 году довольно заметных размеров.

В настоящее время главными пунктами сельхозмашиностроения являются: Артинский и Саранинский заводы, Кивделино, Юго-Осокино, Бым, Иргинск и Суксунский завод.

Общая производительность всех пунктов за 27—28 год выразилась в 2610,3 тыс. руб.

Необходимость развития данной отрасли промышленности диктуется не только решительной интенсификацией сельского хозяйства округа, но и нали-

чием спроса далеко за его пределами. В довоенное время основные изделия округа: косы, серпы, молотилки, ходки, телеги, сортировки, триеры и проч. находили сбыт не только в Сибири, но и Европейской России. Достаточно указать что изделия Саранинского завода имели спрос, кроме Сибири, в Самарской, Уфимской, Оренбургской и даже Пензенской, Нижегородской и Курской губерниях. Еще более широкое распространение имели и имеют косы Артинского производства.

Исходя отсюда, 5-летний план округа намечает рост сел.-хоз. машиностроения и обзостроения не только с учетом местных нужд, но и того факта, что «Урал с его естественными минеральн. и лесными богатствами, с развитой металлургической и металлообрабатывающей промышленностью должен стать базой организации производства всех видов сел.-хоз. машин и орудий, необходимых для развития сельского хозяйства восточной части Союза, начиная от Волги и Вятско-Ветлужского края, вплоть до Дальнего Востока»^{*)}.

Выполнение этой задачи уральского хозяйства в известной мере ложится и на Кунгурский округ, продукция которого имеет за собой исторически закрепленные рынки и может успешно конкурировать с продукцией южных заводов. Последнее обстоятельство становится вполне очевидным при учете разницы в тарифах для провоза одной тонны груза сел.-хоз. машин в сторону Сибири.

Станция назначения	Свердлов.	Челябинск	У ф а	О м с к	Новосибирск
Станция отправления					
Саранинский завод .	6 р. 07 к.	10—83	13—56	17—26	21—23
Зиновьевск . . .	29—25	30—83	31—93	34—92	38—56
Ростов-на-Дону .	26—42 к.	27—99 к.	29—09	32—09	36—02 к.

Учитывая отмеченные выше задачи Урала в области с/х. машиностроения, наличие благоприят. транспорт. условий должных еще улучшиться с постройкой ж. д. линии Уфа—Кунгур, а также наличие кадров квалифицированной рабочей силы и долголетнего опыта по производству триеров 5-летний план округа проектирует постройку в Саранинском заводе нового завода триеров, производительность которого в 20000 шт. в год должна покрыть потребность Урала и всех тяготеющих к нему с/х. районов. Постройка нового завода должна быть начата с расчетом пуска его в первые годы следующего 5-летия.

По грубо-ориентировочным подсчетам стоимость постройки завода должна выразиться в 1500 тыс. руб. До постройки нового завода производство триеров намечено довести в Саранинском заводе до 700 шт. в год.

Кроме постройки триерного завода 5-летним, планом проектируется постройка в округе завода клеверных терок и сортировок. Главная часть спроса на эти виды машин падает на Предуралье и в частности Кунгурский округ. В связи с развитием клеверосеяния потребность в этих машинах должна значительно возрастать. В частности, ежегодная потребность Кунгурского округа возрастает до 750 штук. Кроме удовлетворения потребностей Урала завод рассчитан на снабжение прилегающих к нему районов. В соответствии с этим годовая производительность завода намечается в 3000 шт. клеверных терок и 1000 шт. сортировок. Начало постройки завода отнесено к 32 году. При чем примерная стоимость определяется в 400 тыс. руб. До постройки нового завода производство клеверных терок предполагается начать в Саранинском заводе, доведя выработку к концу 5-летия до 750 шт.

^{*)} У. О. С. Н. Х. „Материалы к контрольным цифрам 5 летнего плана развития уральской промышленности“ 1928 г. стр. 198.

Кроме нового строительства 5-летний план намечает организовать выработку на предприятиях промысловой кооперации борон «Зиг-Заг», полусложных молотилок и соломорезок, а также увеличить выработку молотилок 2-х конных, 4-х конных и типа «Эльворти» сортировок, веялок, ходков, телег и кошевок.

Общий размер затрат по линии кооперативных предприятий для расширения производства определяется в 527,3 тыс. руб.

Производство кос и серпов на Артинском заводе намечается довести по плану завода до 6,7 миллионов шт., из них кос и горбуш 5,2 мил. и серпов 1,5 мил. шт. Затраты на дооборудование и капитальный ремонт завода исчислены им в 373,4 тыс. руб. за 5-летие.

По расчетам данного плана общий рост производства с/х. машин и орудий в ценовых предприятиях округа определяется за 5-летие в следующих размерах без учета продукции мелкой промышленности и продукции новых заводов, выходящей за пределы 5-летия:

	27—28	28—29	32—33
Молотилки гарнитур	1641	2500	8000
Сортировки штук	—	50	2000
Триера »	—	—	700
Веялки »	45	600	4950
Бороны «Зиг-Заг» штук	—	—	7500
Клеверо-терки »	—	—	750
Соломорезки »	—	—	2000
Полуслож. молотил. »	—	—	80
Ходки и телеги »	1400	2200	7500
Кошевки »	1515	3400	3500
Косы и горбуши тыс. шт.	2873,0	3700	5200
С е р п ы »	503,8	600,0	1500
Итого на сумму в тыс. шт.	2588,8	3481,7	6320,3
Проценты	100	134,5	244,1

Текстильная промышленность. В отношении текстильной промышленности округа 5-летний план области намечает постройку в районе станции Кишерт новой канатно-шпагатной фабрики производительностью в 2,5 тыс. тонн и капитальными затратами в 2,6 миллионов рублей.

Постройку фабрики предполагается начать в 1930—31 году и закончить в следующем*).

*) Выше мы упоминали о Тюменском варианте. Если судить по его материалам (письмо ОСИХ от 29 октября 28 года, № 212), то, кроме здания сторевавшей мельницы под фабрику и возможности электроснабжения с городских станций, Тюмень не имеет других преимуществ перед Кишертью—главным пунктом канатно-веревочного производства на Урале.

По данным ж. д. статистики и кишертской фабрики главный район сбыта—Волжско-Камский бассейн, а не север. Посевы конопли в Кунгурском округе выше Тюменских на 20 проц. (Уральское хоз. в цифрах 27 г.), не говоря уже о много лучшем качестве кунгурско-красноуфимской пеньки, по мнению Уралтекстиля (стр. 31—32 5-лети. плана Треста).

Возвезти квалифицированную рабочую силу Кишерт не надо, как Тюмени. Все основные строительные материалы имеются в Кишерти налицо. С постройкой ж. д. линии Уфа—Кунгур и транспортные условия Кишерт еще более улучшаются. С постройкой Сылвинско-Кишертской гидростанции разрешается в прос и с электроэнергией. Следовательно основные преимущества: лучшее географическое положение, сырьевая база, рабочий вопрос, строительные материалы, топливо и проч.—на стороне Кишерт.

По линии кооперативной канатно-веревочной промышленности 5-летним планом округа запроектирована постройка нового предприятия на ст. Кишертъ, с годовой производительностью каната 600 тонн и веревки 700 тонн. Кроме того намечено-переоборудование предприятия Комаровского т-ва. Общий размер затрат по обоим видам строительства определяется в 154 тыс. руб. с окончанием работ в 30—31 году.

В части кошомного производства план намечает достройку мастерских Дейковской и Жилинской артелей и приобретение 2-х двигателей по 12 сил. Эти затраты в сумме 25 тыс. будут произведены в период 28—29, 29—30 г.г.

В соответствии с капитальными затратами производительность ценовых предприятий кооперации достигает солидных размеров к 1932—33 году.

	28—29	32—33	Процент.
Каната тонн	100	700	700
Веревки »	250	832	332,8
Шпагата обык тонн.	—	600	—
Кошма »	130	418	321,4
Подхомутники тыс шт.	13,0	15,0	115,4

В своей остальной части текстильное производство кооперации запроектировано по линии мелкой и кустарной промышленности.

Силикатно-керамическая промышленность. Особо большое внимание план уделяет развитию силикатно-керамической промышленности округа, в частности производству строительных материалов и организации фарфоро-фаянсового производства.

Бурный рост уральского хозяйства резко подчеркнул за последние годы недостаток в строительных материалах: кирпиче, алебастре, извести и проч., наглядно показав, что сосредоточенность их производства на 90 проц. в руках мелкой и кустарной промышленности не позволяет Уралу снизить высокую стоимость и устранить низкое качество и кризис в строительных материалах без постройки ряда крупных механизированных предприятий. Вместе с этим широкий размах промышленного коммунального и социально-культурного строительства по 5-летнему плану не только подтвердил эту задачу, но и выдвинул ее в ряд первоочередных.

В свете указанной конъюнктуры удачное сочетание в округе неисчерпаемых залежей строительных материалов и благоприятных транспортных условий с географической смежностью потребителей: Горнозаводского Урала, Свердловска и Перми, выдвигает округ в качестве наиболее подходящего пункта для создания мощного производства строительных материалов.

К сожалению, эти преимущества округа недостаточно реализованы 5-летним планом области.

По областному плану в Кунгурском округе запроектирована постройка в Кишерти алебастрового завода с годовой производительностью в 30 тысяч тонн. Постройка завода будет начата в 1929—30 году и закончена 30—31 году. Общая стоимость завода определена в 200 тысяч рублей.

По 5-летнему плану округа намечено также увеличить производство строительного кирпича.

Ввиду устарелости и крайней изношенности оборудования кирпичных заводов Красноуфимского и Кишертского комбинатов планом запроектирована постройка здесь в 30—31 году новых заводов красного кирпича с годовой про-

изводительностью 2,5 миллионов штук каждый. Общая стоимость 2-х заводов определяется в 140 тыс. рублей. Производство красного кирпича предполагается увеличить также за счет дооборудования кирпичного завода Комтреста в Кунгуре. Производительность завода намечено довести к концу 5-летия до 8 миллионов штук при 2-х сменах и до 10—11 мил.—при 3-х сменах. Общая сумма затрат за 5-летие выражается в 176 тыс. рублей.

Производство стекла, согласно плана Сарсинского завода, намечено довести к концу 5-летия до 20 тыс. ящиков в год, против 12,8 тыс. ящиков в 27—28 году.

Необходимые затраты за все 5-летие исчисляются заводом в 162,3 тыс. рублей.

Учитывая нужды огнестойкого строительства, планом намечается постройка в округе 2-х заводов по производству строительной черепицы: одного—в Кишертском комбинате, другого—в Красноуфимском с годовой производительностью в 7 миллионов штук каждый. Постройку Красноуфимского черепичного завода предполагается начать в 29—30 году и Кишертского в 30—31 году. Общий размер затрат по обоим заводам определен в 650 тыс. рублей.

В целях же форсирования производства строительных материалов по линии промкооперации запроектировано следующее расширение и дооборудование кооперативных предприятий:

Наименование предприятия.	Размер затрат за 5-летие.	Характер работ.
1. Мельниковская кирпичная артель	25000 р.	Постройка 3-х печей, 5 сараев.
2. Плехановская кирпичная артель	17500 р.	Постройка 4-х печей, 4 сараев, установка механической глиномялки.
3. Филипповская кирпичная и известковая	13500 р.	Постройка 4-х печей, сараев, устройство подъездных путей.
4. Поповлянская кирпичная артель	15800 р.	Постройка склада, устройство подъездных путей, приобретение оборудования д/механизации производства.
5. Опачевская гипсовая	18000 р.	Постройка завода д/выработки гипса. Постройка мастерской д/производства тары. Улучшение подъездных путей.
6. Климовская алебастровая артель	22500 р.	Постройка 3 печей, установка двигателя, постройка склада.
7. Кыласовская алебастровая артель	22000 р.	Постройка 3 печей, сарая, размольного отделения.
8. Казаевская алебастровая артель	50500 р.	Постройка 3 печей, склада, размольного отделения, устройство подъездных путей.
В С Е Г О	184000 р.	

Благодаря указанному расширению и дооборудованию производительность данных предприятий должна возрасти:

По красному кирпичу с 1 до 6 миллионов штук.
 » алебастру с 6,1 » 20,0 тыс. тонн.
 » извести с 600 » 5000 тонн.
 » гипсу с 200 » 700 тонн.

Кроме того, по линии промкооперации намечено организовать в округе производство метлахских плиток.

Заслуживает быть особо отмеченным кооперативное производство по обработке извести и гипса на удобрительные нужды сельского хозяйства. Для данной цели 5-летний план проектирует поставить в 28—29 и 30 году 63 мельницы общей производительностью удобрительной извести и гипса 140 тысяч тонн в год. В среднем на каждой мельнице будет занято 17 рабочих при 1 двигателе. Общий размер затрат по оборудованию и пуску мельниц исчислен в 390 тыс. рублей.

На-ряду с развитием производства стройматериалов особым пунктом плана, требующим к себе исключительного внимания со стороны округа, является использование местных месторождений белых глин посредством постройки фарфоро-фаянсового завода для выработки, главным образом, электрических принадлежностей. Вопрос о постройке такого завода на Урале возник давно (в 22 году) и в связи с планом широкой электрификации страны имеет вполне актуальное значение. По сырьевым, топливным, транспортным и прочим условиям Урал имеет все преимущества на постройку у себя данного завода, но, к сожалению, до сих пор окончательно не решен вопрос о выборе места постройки завода на Урале. Подходящих пунктов называют три: Кунгур, Челябинск и ст. Чебаркуль.

Имеющиеся у нас данные позволяют считать, что из всех пунктов наиболее подходящим для Урала является Кунгур. О преимуществах Кунгура перед другими пунктами говорят не только местные материалы, но и ряд авторитетных специалистов и организаций.

По мнению Уралэкозо, опубликованному в материалах по районированию Урала, «Кунгур представляет одно из самых лучших мест в России для развития мощной фарфорово-фаянсовой промышленности, вследствие обилия и дешевизны исходных материалов этих производств. Это особенно касается тяжелых фарфоровых электрических принадлежностей. Дешевизна огнеупорных и фарфоровых глин, гипса, известняка, кварца и полевого шпата, а в частности для Кунгура и дров, обуславливает сказочную доходность этой промышленности, если исходить из цен на товары центральной России» (том III, стр. 138).

Не менее категорично высказался в пользу Кунгура и такой авторитет, как покойный проф. Грум-Гржимайло. В своем отзыве, присланном Окрисполкому, он заявил буквально следующее: «считаю, что окрестности Кунгура являются естественным центром керамической промышленности. Столь выгодного места в России не найти (подчеркнуто нами) и было бы чрезвычайно желательно приложить все усилия для создания здесь мощного керамического завода В. Грум-Гржимайло 1/1—1927 года».

Решительно высказался за постройку завода в Кунгуре и инженер Урал-промбюро В. С. Н. Х. Шувалов, проводивший обследование уральских месторождений белых глин на предмет выбора места постройки завода. Признал право Кунгура ставить вопрос о постройке здесь фарфоро-фаянсового завода и Томский Восточный областной научно-технический совет фарфоровой и стекольной промышленности, которому в свое время было поручено выяснение данного вопроса. Положительный отзыв о пригодности кунгурских глин дал представитель немецкой фирмы «Юнкерс», проф. Артур Бестеркамм, приезжавший на Урал в 1923 году вместе с московской экспедицией геологов, имевшей правительственные задания.

Опираясь на анализы местных глин, дающих высокий процент содержания алюминия, а также изложенные выше отзывы, 5-летний план намечает

добиваться постройки фарфоро-фаянсового завода в округе в текущем 5-летии. Место постройки завода план не устанавливает впредь до окончательного определения запасов и других условий отдельных месторождений белых глин.

Ориентировочная стоимость постройки завода определяется по предварительным расчетам в 5,0 миллионов рублей при годовой производительности в 3,5 тыс. тонн. Начало постройки завода при условии согласия области относится к 31 году.

Металлическая промышленность. Из производств металлообрабатывающей промышленности округа наибольшее значение и будущее имеет механический завод Суксунского промкомбината по выработке медицинских приборов и самоваров. Производство медицинских приборов является единственным на Урале. Давая продукцию, ввозимую до сих пор из за границы, оно за короткий срок существования сумело достигнуть высоких результатов по ее качеству. Считаясь с очевидной необходимостью развития данного производства, 5-летний план намечает капитальный ремонт и переоборудование Суксунского завода, проектируя в то же время установление стандарта и сокращение ассортимента медицинских приборов.

Наряду с этим 5-летний план намечает значительное расширение производства самоваров и как экспортной продукции, медных кулган. Годовая выработка кулганов увеличивается к концу 5-летия до 23 тыс. шт. против существующей выработки в 1605 шт. Производство самоваров Суксунского завода и кооперативной артелью намечено увеличить к концу 5-летия до 29000 шт. в год против 10500 шт., выработанных в 27—28 году.

Деревообрабатывающая промышленность. Развитие деревообрабатывающей промышленности округа 5-летний план тесно связывает с наметкой по эксплуатации лесного хозяйства, в частности перевода его на сплошную лесосеку. Существующая система «выборочных рубок», оставляя значительные массы дровяника на корню ведет к уменьшению ценности насаждений. Однако переход на сплошные рубки связан с изысканием путей безубыточного сбыта дровяника*).

В этих целях 5-летний план проектирует организацию в округе углежжения для заводов Уралмета. Рассчитывая на соответствующую договоренность с Уралметом запроектировано построить в течение 5-летия 84 углевыжигательных печи*). Общий размер затрат за 5-летие на организацию углежжения определен в 545 тыс. руб., при годовой производительности 84 печей в 176 тыс. куб. метров угля и себестоимость в 3 р. 75 коп. за куб. метр.

Вторым мероприятием удешевляющим себестоимость дров и увеличивающим сбыт дровяника на месте является переоборудование лесопильного завода Лесозага для разделки дровяной древесины в целях отбора деловых сортов*).

Сумма затрат на переоборудование завода, включая и не связанные с разделкой дровяника работы, определяется за 5-летие в 142 тыс. руб.

Будет иметь известное значение для сбыта дровяника и расширение ульевого производства в г. Кунгуре.

Наличие долголетнего опыта у местного о-ва пчеловодства по производству ульев и пчеловодного инвентаря, широкие внеокружные рынки сбыта ульев благодаря их высокому качеству и невысокой стоим., и наконец значительное развитие местного пчеловодства, намечаемое планом в связи с ростом

*) См. подробности в „Материал. к 5-летнему плану“, выпуск I; изд. Кунгур Окрика 1929 г. и раздел „Лесное хозяйство“

клеверосеяния в округе, явились достаточным основанием для постройки здесь нового ульевого завода. Согласно плана, постройка завода должна быть закончена в 29—30 году. Общая производительность завода к концу пятилетия будет доведена до 75 тысяч штук ульев в год. Стоимость постройки завода и расширения мастерских пчеловодного инвентаря определена в 428,6 тыс. рублей.

Следует также отметить капитальный ремонт лесопильного завода Красноуфимского Райпромкомбината (затрата 20 тыс. р.) и постройку нового лесопильного завода в округе для удовлетворения нужд местного населения**)

Касаясь пищевкусовой промышленности округа, следует прежде всего отметить нужды мукомолья. Намечаемый рост посева зерновых культур на 55,2 проц. к концу пятилетия и значительное расширение местной потребности в продуктах мукомолья, в связи с ростом населения и производственных нужд с/х хозяйства, естественно выдвигают вопрос об улучшении мельничного хозяйства округа.

Из существующих в округе 363 мельниц подавляющее большинство или разрушено или находится в состоянии крайней изношенности, давая низкого качества продукцию. Это состояние, а также ежегодный снос ряда мельниц весенними половодьями весьма остро ставит вопрос о поддержании мельничного хозяйства. Из относительно крупных мельниц, близких к полутоварному типу, округ имеет всего 2 мельницы, при чем обе находятся в северной части округа. Южный район наиболее производительный по зерну, не имеет таких мельниц. В связи с этим 5-летним планом, кроме капитального ремонта существующих мельниц, проектируется постройка в южной части округа одной полутоварной мельницы с годовой производительностью в 18 тыс. тонн в год. Примерная стоимость такой мельницы 472 тыс. руб. Начало постройки предположено планом в 29—30 году.

Кроме того, по 5-летнему плану с/х кооперации намечается переоборудовать и частью возвести вновь за 5-летие до 40 мелких кооперативных мельниц и 2 мельниц, близких к полутоварному типу.

Почти аналогично обстоит дело с хлебопечением. Рост города и потребности в массовом хлебопечении вынуждают к расширению кооперативного производства хлеба. Существующие хлебопекарни кооперации уже недостаточны для устранения частного хлебопечения, необходима постройка небольшого хлебо-завода. Производительность такого завода в гор. Кунгуре намечается в 3,3 тысячи тонн хлеба в год, при затратах на оборудование в 15 тыс. рублей.

Кроме организации хлебопечения, в гор. Кунгуре запроектирован к оборудованию кооперативный завод фруктовых вод с производительностью в 1 тысячу гектолитров. На организацию завода необходимо затратить, примерно, 5 тысяч рублей. Намечено так-же переоборудовать колбасную мастерскую. Оба предприятия идут по линии мелкой кооперативной промышленности.

В отношении всех прочих отраслей ценовой промышленности округа следует отметить проектируемое расширение и дооборудование Кунгурской типографии (затрата 6,5 тыс.), дооборудование Шакинской электростанции (затрата 20 тыс. рублей) и расширение Красноуфимской электростанции (затрата 135 тыс. рублей). Последние затраты вызваны острой необходимостью в увеличении выработки электроэнергии впредь до постройки новых станций на р.-р. Сылве и Уфе.

**) Постройка нового завода намечается областными организациями и еще не включена в окружной план.

Мелкая и ку- старно- реме- сленная про- мышленность.

По относительному развитию кустарных промыслов Кунгурский округ в довоенном прошлом и сейчас стоит на первом месте в Уральской области. По данным Урал СУ*: общее количество занятых лиц в кустарной промышленности округа определялось за 27 год в 16301 человек, что составляет 6,7% к общему числу трудоспособного населения. В среднем по области те-же данные дают только 4,4 проц. При чем второе место принадлежит Троицкому округу (6,3 проц.).

Согласно расчетам плана, к числу кустарей отнесена лишь та часть, у которой кустарный промысел является главным и основным источником дохода. Остальная часть кустарей и ремесленников отнесена к занятым в сельском хозяйстве. По этим расчетам общее количество кустарей составит за 27—28 г., примерно, 12 тысяч человек, из которых кооперировано 5,9 тыс. человек, или в среднем по округу 49,2 проц. При увеличении кустарей концу 5-летия до 15698 человек кооперирование намечено довести до 89,6 проц.

Общий размер производства всей кустарной промышленности составлял за 27—28 г. 4202,9 тысяч рублей, или 30,7 проц. валовой продукции всей промышленности округа, т. к. соответственный процент по Уралобласти был 20. По расчетам 5-летнего плана вся валовая продукция кустарной промышленности должна будет возрасти к концу 5-летия до 5734,4 тысячи рублей, или увеличиться абсолютно на 1531,5 тысяч рублей. Относительный рост продукции (34,4 проц.) сравнительно невелик, что объясняется переходом ряда кустарных предприятий промкооперации в разряд ценовых за 5-летие.

Запроектированный планом рост отдельных отраслей кустарной промышленности находится в соответствии с директивами правительства и областного плана. Согласно им «основной задачей в области кустарной промышленности является всемерное способствование развитию тех отраслей ее, которые восполняя на рынке недостающую продукцию крупной госпромышленности, или обслуживая специфический спрос, вместе с тем базируются на недефицитном сырье и на переработке полуфабрикатов крупного производства и имеют перспективы существования и развития». Реализация данных директив в процессе проработки плана привела к следующим результатам в части роста производства отдельных отраслей кустарной промышленности на 5 летие (в тыс. руб.):

I. Кооперированная группа.	27—28	32—33	Динамика.
Кожевенно-обувная	1153,9	661	57,3
Текстильная	594,5	963,5	162,1
Силикатно-керамическая	81,9	453,4	533,6
С/х. машиностроение	21,5	—	—
Деревообрабатывающая	344,1	1918,7	557,5
Пищевкусовая	225,0	250,0	111,1
Металлическая	97,6	—	—
Прочая	275,6	650,0	236,4
Итого	2793,5	4896,7	175,3
II. Некооперированная вся	1409,4	837,8	59,5
Всего	4202,9	5734,4	136,4

*/С. Пережитин «Кустарно-ремесленная промышленность на Урале в 1926—27 году, „Хозяйство Урала“ № 10, стр. 137—138.

Следовательно, наибольший рост имеют отрасли, обеспеченные местными естественными сырьевыми ресурсами (деревообрабатывающая, силикатная). Наоборот, по кожевенно-обувной группе происходит уменьшение. Падение по с/хоз. машиностроению и металлической группам, а также невысокий темп по текстильной объясняется здесь переходом ряда предприятий за 5-летие в разряд ценовых, благодаря достижению более совершенных техно-экономических форм производства. Снижение производства по некооперированной продукции есть результат кооперирования, опережающего рост кустарей.

Размеры некооперированного производства по отдельным отраслям не предусматриваются планом, но есть все основания рассчитывать, что общее направление здесь будет то же при условии правильной реализации директив плана в оперативной работе.

К числу важнейших мер содействия кустарной промышленности и условий, должных найти отражение в оперативной деятельности, 5-летний план относит:

1. Всемерное способствование росту производств, работающих на местном бездефицитном сырье (дерево, ископаемые), удовлетворяющих местный специфический спрос и вырабатывающих экспортную продукцию (рогожи, кулганы, изделия из камня, лесохимические продукты и проч.).

2. Форсированное кооперирование и решительный курс на обобществление процессов производства (общие мастерские).

3. Организацию снабжения сырьем, полуфабрикатами и оборудованием (закрепление за промкооперацией права на плановое снабжение). Регулирование заготовок кустарной продукции, привлечение потребкооперации к плановому сбыту изделий и проч.

4. Организацию кредита. (Соответствие кредита формам и срокам производства, плановое регулирование направления кредита и проч.).

5. Организацию технической помощи и содействия (подбор и укомплектование технич. инструктажа, введение новых технически проверенных приемов производства, особенно в отсталых производствах, возможная механизация производства, установление стандартов, устройство показательных мастерских и прочее).

6. Уделение особого внимания вопросам труда, быта и культурной работы среди кустарей. (Подтягивание условий труда и уровня его оплаты в ценовых предприятиях, полное соцстрахование через специальную страховку, организация союзом клубной работы, красных уголков, читален, ликпунктов и проч. Широкая организация и подготовка ученичества).

7. Проведение четкой классовой линии в практике, кооперирования, снабжения, сбыта, кредита, организации общих мастерских, ученичества, культурной работы и проч.

8. Дальнейшая специализация промкооперации путем выделения в 1930 году специального союза кустарей сапожников и кожевников, что позволит лучше обслужить кустарей всех отраслей.

9. Все работы по линии кустарной промышленности должны носить характер не ударных, временных кампаний, а упорной систематической планово-размеренной работы.

10. В качестве одного из главнейших результатов работы должно быть снижение себестоимости продукции и повышение ее качества.

**Общий рост и
качественные
достижения
промышленно-
сти.**

Рост производства. В соответствии с планом капитального строительства валовая продукция промышленности должна значительно возрасти.

По ценам соответствующего года и неизменным ценам рост валовой продукции всей промышленности округа запро-ектирован в следующих размерах:

1927—28 г. 1932—33 г. Прог. роста.

**I. В ценах соответствующего
года:**

Вся промышленность в тыс. руб.	13730,1	41616	203,1
В том числе ценовая промышл.	9527,2	35881,7	276,6
В том числе мелкая и кустарн.	4202,9	5734,4	36,4

II. В неизменных ценах:

Вся промышленность	13730,1	48067,2	250
В том числе ценовая	9527,2	42332,8	344,3

Следовательно, по физическому объему рост производства всей промышленности запроектирован 5-леткой в 250 проц. по сравнению с 27—28 годом. В ценовой промышленности рост производства запроектирован значительно выше (344 проц.), что объясняется не только расширением производства существующих ценовых предприятий, но и в значительной мере переходом ряда предприятий кооперативной промышленности в разряд ценовых, а также организацией новых производств к концу 5-летия.

Аналогичное соотношение роста продукции ценовой и мелкой промышленности имеется и по ценам соответствующего года, при чем общий рост продукции здесь составляет всего 203 проц.

В росте производства отдельных отраслей промышленности округа яркое отражение нашло внимание, оказанное планом использованию местных естественных ресурсов сырья и в частности расширению производства строительных материалов.

Отрасли промышлен- ности	1927—28 г.	1932—33 г.	В % к итогу раздела		В % к 27—28 г.
			27—28 г.	32—33 г.	
Кожевенно-обувная	5034,1	17134,7	36,7	41,2	340,4
Текстильная	1553,1	5823,1	11,3	14	374,9
Силикатно-керамическ. . . .	1111,2	4524,5	8,1	10,9	407,2
Сельхозмашиностроение . . .	2610,3	6320,3	19	15,2	242,1
Деревообрабатывающая . . .	823,7	3168,5	6	7,6	384,7
Пищевкусовая	601,5	2160,9	4,4	5,2	359,3
Металлическая	205,2	774,5	1,5	1,8	377,4
Прочая	381,6	871,8	2,8	2,1	288,5
Части, кустарн-ремесл. . . .	1409,4	837,8	10,2	2,0	59,4
ИТОГО	13730,1	41616,1	100	100	303,1

В силу этого наибольший темп роста наблюдается в силикатно-керамической и деревообрабатывающей промышленности. Удельный вес этих отраслей значительно повышаясь к концу 5-летия, будет возрастать и в последующем, т. к. продукция новых предприятий данных отраслей промышленности (фарфоро-фаянсовый завод и проч.) выходит за пределы настоящего 5-летия.

Этим же объясняется и сравнительно невысокий рост производства сельскохозяйственного машиностроения. Запроектированные к постройке триерный завод, а также завод клеверных терок и сортировок начнут выпуск продукции уже в следующем 5-летии.

Весьма заметное снижение продукции и удельного веса частной кустарно-ремесленной промышленности лишний раз говорит здесь о решительном переходе мелкой и кустарной промышленности округа к более совершенным социальным и техно-экономическим формам.

Структура промышленности. Этот момент находит еще более яркое выражение в изменении организационной структуры местной промышленности.

	27—28 г.	32—33 г.
Вся валовая продукция промышлен.	100%	100%
В т. ч. продукция областн.	49,3	39,7
» » местной	50,7	60,3
Из них мелкая и кустарная	30,7	13,8

Таким образом, удельный вес отдельных групп промышленности округа в общей сумме производства резко меняется к концу 5-летия. Благодаря социальной и технической реконструкции мелкой и кустарной промышленности, а также расширению производства местной ценовой промышленности, удельный вес последней сильно возрастает к 32—33 г.

Весьма значительно изменяется к концу 5-летия и производственная структура промышленности. Благодаря выходу за пределы 5-летия продукции фарфоро-фаянсового и триерного заводов, а также продукции завода клеверотерок и сортировок, удельный вес промышленности, дающей средства производства, довольно заметно снижается.

	27—28 г.	32—33 г.
Вся валовая продукция ценовой промышленности	100%	100%
В т. ч. производство средств произв.	51,8	41,7
» » предметов потребл.	48,2	58,3

Вместе с этим повышается и удельный вес ценовой промышленности, обрабатывающей спрос сельско-хозяйственного происхождения.

	27—28 г.	32—33 г.
Вся валовая продукция ценовой промышленности	100%	100%
В т. ч. обрабатывающ. промыш. спрос	44,9	35,2
» » с/х. спрос	55,1	64,8

Кроме указанной причины, повышение удельного веса промышленности, обрабатывающей с/х. спрос, объясняется также значительным расширением обувного и текстильного производств.

Высокий процент кооперирования кустарей к концу 5-летия и техническая реконструкция мелкой кооперативной промышленности нашли свое отражение как в более быстром росте кооперативного производства по сравнению с государственным и частным, так и в изменении социальной структуры промышленности.

Сравнение темпов роста и удельного веса отдельных секторов в общем промышленном производстве к началу и концу 5-летия дает следующие данные:

	Продукция в тыс. рублях		Структура в проц. к итогу		Динамика
	27—28	32—33	27—28	32—33	
Государственная промышленность	7886,5	20416,4	57,4	49,1	258,9
Кооперативная	4434,2	20361,9	32,3	48,9	459,2
Частная кустарная	1409,4	837,8	10,3	2,0	59,4

Следовательно, обобщественная продукция будет составлять к концу 5-летия 98 проц., при чем в результате кооперирования, расширения и технической реконструкции мелкой кооперативной промышленности удельный вес кооперативного производства будет равен государственному.

Качественные достижения промышленно-сти. Запроектированный рост промышленной продукции, совершаемый рационализацией производства, значительным повышением производительности труда *) и сокращением норм расхода сырья, материалов и топлива, позволит промышленности округа повысить качество и удешевить себестоимость своих изделий.

По предварительным расчетам плана себестоимость основных изделий промышленности округа должна снизиться к концу 5-летия в следующих размерах на единицу:

	Единица измерения	Государственная			Кооперативная		
		27—28	32—33	Проц.	27—28	32—33	Проц.
Обувь—сапог выт 11 в.	Усл. пар.	10—68	7—64	71,5	11—76	8—64	73,5
Канаты	Тонна.	875—87	647—70	73,9	716—	641—68	89,6
Веревка	„	536—13	425—03	79,3	623—	446—	71,6
Стекло оконное . . .	Ящик.	37—75	32—23	81,1	—	—	—
Известь строит. . . .	Тонна.	14—08	9—	63,9	19	9—50	50
Алебастр	„	6—95	5—70	82	9—40	6—	64
Глина огнеупорная	„	8—87	6—75	76,1	—	—	—
Песок кварцевый . . .	„	7—70	6—	77,9	—	—	—
Кирпич красный . . .	1000 шт.	33—51	21—	62,7	32—	22—	68,7
Косы	Штук.	0—36,8	0—33	81,5	—	—	—
Молотилки парокон. .	Гарнит.	—	—	—	28—29 213—02	150	70,4
Сортировки	Штук.	—	—	—	61—	43—20	71
Веялки	„	—	—	—	46—79	37—00	79,1
Ходки	„	—	—	—	67—95	47—60	70
Телеги	„	—	—	—	69—22	48—60	70,2
Пиломатериалы . . .	К. метр.	14—84	14—	94,3	—	—	—
Ульи для пчел	Штук.	—	—	—	7—50	4—80	64
Самовары	„	17—46	14—	83	15 96	12—75	79,9

*) Вопросы труда в промышленности освещены в разделе „Труд и социально-культурное строительство“.

Таким образом, в государственной промышленности наибольшее снижение себестоимости продукции имеется по строительным материалам (кирпич—37,3 проц., известь—36,1 проц., обувь—28,5 проц. и канат—26,1 проц.). Наименьшее снижение наблюдается по пиломатериалам (5,7 проц.) и самоварам (17 проц.).

В кооперативной промышленности наибольшее снижение получают также стройматериалы (известь—50 проц., алебастр—36 проц.), а затем предметы обзостроения (ходки—30 проц., телеги—29,8 проц.) и сельмашстроения (молотилки 29,6 проц., сортировки 29 проц., ульи 36 проц.). Наименьшее снижение здесь имеется по канату (10,4) и самоварам (20,1).

Необходимо еще раз подчеркнуть, что приводимые данные о себестоимости продукции являются только предварительными, подлежащими дополнительной, тщательной проверке. Поэтому строить сейчас какие-либо окончательные выводы преждевременно. Проверка расчетов должна дать, несомненно, большие результаты. То же самое можно сказать пока и в отношении отпускных цен, приведенных в приложении, т. к. построение их находится в неразрывной связи с установлением размера себестоимости продукции.

Капитальные затраты

Реализация намеченного плана развития местной промышленности потребует прежде всего значительных капитальных затрат. По расчетам плана всего за 5-летие потребуются вложить в промышленность 17927,3 тыс. рублей, из которых на новое строительство 15010,8 тыс. рублей, и остальные 2917,1 тыс. рублей на расширение и оборудование уже существующих предприятий государственной и кооперативной промышленности.

Из сумм, затрачиваемых на новое строительство, главная часть - 11,5 мил. руб., или 76,7 проц., идет на постройку и оборудование всего 4-х предприятий: фарфоро-фаянсового завода—5 миллионов рублей, канатной фабрики 2,6 мил. рублей, завода хромовых кож—2,4 мил. руб. и обувной фабрики—1,5 мил. руб. Остальные 3510,8 тыс. рублей идут в главной части на постройку 2-х черепичных заводов (700 тыс. рублей), ульевого завода (400 т. р.), углевыжигательных печей (545 т. р.), 2 кирпичных, 1 алебастрового и 1 известкового заводов (355 т. руб.), полutoварной мельницы (472 т. р.), культурно-бытового строительства кооперации (260 т. р.) и проч.

Из общего размера затрат на расширение и дооборудование существующих предприятий главная часть падает на расширение и дооборудование обувной фабрики в Кунгуре (616 т. р.), расширение кооперативных предприятий сельмашстроения (527 т. р.) и кожанобушного производства (390 т. р.), дооборудование и капитальный ремонт Артинского (373 т. р.) и Сарсинского (162 т. р.) заводов, а также завода Лесозага (142 т. р.).

В соответствии с этим направлением средств и распределяются затраты по отдельным отраслям промышленности округа:

Отрасли промышленности.	Государствен. промышлен.			Кооперативн. промышлен.			Всего затрат за 5-летие	Прод. к итогу
	На новое стронт.	На расширение и дооборуд.	Итого.	На новое стронт.	На расширение и дооборуд.	Итого.		
1. Кожевенно-обувная	3900,0	616,3	4516,3	260	390	650,0	5166,3	28,8
2. Текстильная	2600	18,0	2618	84	70	154	2772,0	15,5
3. Силикатно-кер.	6005,0	414,0	6419	574,8	34,0	608,8	7027,8	39,2

Отрасли промышленности.	Государствен. промышлен.			Кооперативн. промышлен.			Всего затрат за 5-летие	Проц. к итогу
	На новое строят.	На расширение и дооборуд.	Итого.	На новое строят.	На расширение и дооборуд.	Итого.		
4. С.-хозмашиностр. .	—	373,4	373,4	150,0	527,3	677,3	1050,7	5,9
5. Деревообработ. .	545,0	162,0	707	400	28,6	428,6	1135,6	6,3
6. Пищевкусовая .	—	—	—	492,0	180	672,0	672	3,7
7. Металлическая .	—	97,0	97,0	—	—	—	97,0	0,5
8. Прочая .	—	6,5	6,5	—	—	—	6,5	0,1
ИТОГО .	13050	1687,2	14737,2	1960,8	1229,9	3190,7	17927,9	100
В т. ч. области. трест	11500	1170	12670	—	—	—	12670	70,7
„ местная .	1550	517,2	2067,2	1960,8	1229,9	3190,7	5257,9	29,3

83,5 проц. всех капитальных затрат идет на важнейшие отрасли промышленности округа—силикатно-керамическую, кожнобумажную и текстильную. Сравнительно небольшой удельный вес затрат на сельмашстроение вполне понятен, если вспомнить, что затраты на новые предприятия этой отрасли почти целиком выходят за пределы 5-летия.

Приведенное в таблице распределение капитальных затрат по социальным категориям промышленности указывает, что из общей суммы вложений за 5-летие подавляющая часть—14,7 мил. рублей, или 82,2 проц.—идет по линии государственной промышленности.

Аналогично распределяются затраты между местной и областной трестированной промышленностью. Почти 71 проц. всех затрат получает областная трестированная промышленность.

На долю местной промышленности приходится 5258 тыс. рублей, из которых 3191 тыс. рублей направляется по линии кооперации. В связи с таким распределением вложений большая часть затрат идет за счет областных и центральных организаций, участие которых в общей сумме затрат должно составить 75,1 проц. При чем эти затраты план не распределяет на отдельные источники покрытия, относя всю сумму за счет средств областных и центральных организаций.

Капитальные затраты по линии местной промышленности предположено покрыть в размере 21,3 проц. за счет собственных средств данной промышленности, на 6,1 проц. за счет местного бюджета, прибылей и промфонда, на 57,4 проц. за счет банковского кредита и в остальной части 15,2 проц. за счет средств областных и центральных организаций.

Средства из последнего источника предположено получить от пчеловодсоюза на постройку ульевого завода (200 тыс.), от Уралмета на организацию углежжения (545 т. р) и от Уралпромкредсоюза на оборудование кооперативных предприятий (55 тыс.).

Распределение капитальных затрат по отдельным годам 5-летия и источникам покрытия план намечает в следующем виде:

	Всего за 5 лет.	П О Г О Д А М:				
		28—29	29—30	30—31	31—32	32—33
1. Средства центральных и обл. организаций . . .	13470	424,8	1414,3	4350,9	3538,3	3741,7
В т ч. на местную промышленность . . .	800	40	157	297,5	172,5	133
2. Банковский кредит . . .	3019,8	245,1	703,2	967,9	740,6	363
3. Местный бюджет . . .	66,5	—	31,5	15,0	10,0	10,0
4. Прибыль и промфонд . . .	254 0	81,6	78,0	30,0	40,0	24,0
5. Собственные средства . . .	1117,6	244,8	245,3	187,1	201,4	239,0
В С Е Г О . . .	17927,9	996,3	2472,3	5550,9	4530,7	4377,7

Следовательно, главная часть затрат приходится на 2 последние года 5-летия, что объясняется сроками вложений, принятыми областным планом для областной трестированной промышленности. Аналогичное положение наблюдается и с банковским кредитом. Затраты же за счет местбюджета прибылей, промфонда и собственных средств местной промышленности, наоборот, в главной части приходятся на первые 3 года 5-летия.

Таково в общих чертах содержание 5-летнего плана в отношении промышленности округа. Реализуя благоприятные предпосылки для ее развития и намечая глубокие производственные и социальные сдвиги, план отводит ей подобающее место в окружном хозяйстве.

Лесное хозяйство.

Общие предпосылки. Территория округа, имеющая общую лесистость в 33,5%, т. е. облесенная на $\frac{1}{3}$ своей площади, относится в условиях уральского хозяйства к зоне средней лесистости. Относительно невысокая лесистость округа объясняется тем, что значительная часть его территории лежит в зоне распространения лесостепи, а также тем, что кунгурские леса уже третье столетие являются объектом эксплуатации и успели за это время несколько поредеть.

Леса Кунгурского округа отличаются несколькими физико-географическими и хозяйственными особенностями. Перечислим здесь главные из них:

1. Географическое расположение лесов в округе весьма неравномерно и своеобразно. Они большими массивами окаймляют округ с запада, севера и востока и очень разрежены в центральной и южной частях округа. Здесь, особенно на обширных водораздельных Уфимском и Ирено-Сылвенском плато, леса распространены в виде лишь небольших, смешанных перелесов так называемых «сколков».

2. Леса округа, благодаря наличию разветвленных речных систем рр. Сылвы и Уфы, являются сравнительно широко и легко доступными для своей разработки на основе организации по местной речной системе лесосплава. Прохождение по округу 2-х жел.-дор. магистралей—Свердловск—Кунгур—Пермь и Свердловск—Красноуфимск—Сарапул еще больше приближает леса к возможности их полного охвата лесозексплуатацией.

3. В составе леса господствующей породой является ель, меньшее значение имеют пихта, сосна и лиственные породы. В целом местные леса на 88% состоят из хвойных пород и только на 12% из лиственных. По возрасту лесонасаждения характеризуются: средне-возрастные насаждения—47%, вполне зрелые—35% и молодые—18%.

4. По хозяйственному назначению леса округа отличаются большим содержанием дровяников. Строевого леса, дающего деловую древесину, в округе относительно меньше. Так, рассчитывается, что из реально-возможного годового отпуска древесины в 1.109 тыс. кубм. на дровяную древесину приходится 773 тыс. кубм., или 66%, а на деловую 375 т. кубм., или 34%.

5. Доминирующей системой лесозексплуатации в округе является выборочная система. Она имеет почти исключительное распространение в северной части округа (Сылвенский бассейн) и меньшее значение имеет по Уфимскому бассейну. Выборочная лесосека охватывает лесную площадь в 15,1 тыс. га, в то время, как сплошная лесосека занимает всего лишь 2,5 тыс. га. В результате преобладания выборочной системы леса округа истощаются и отличаются большой захламленностью.

При этом заметим, что преобладание в округе экстенсивной—выборочной системы лесосеки объясняется не только малоценностью лесных насаждений округа по их составу, но также отсутствием массового промышленного сбыта дров. Если выход деловой древесины в 1928—29 г. составляет уже 100% реально-возможного отпуска, т. е. достиг своего естественного предела, то выработка дровяной древесины составляет

только $\frac{1}{2}$ возможного ее отпуска и в отношении дальнейшего расширения сбыта представляет значительные затруднения.

При таком положении, когда деловая древесина уже вырабатывается полностью, а дровяная—испытывает затруднения в сбыте, начинает тормозиться не только дальнейшее развитие лесного хозяйства вообще, но и его рационализация. В частности сильно затрудняется в лесничествах округа переход на сплошную лесосеку, предполагающую собой наличие широкого рынка здесь на дровяную древесину.

Лесохозяйственные и лесокультурные мероприятия. Исходя из этих общих предпосылок состояния лесного хозяйства округа, в основу 5-летнего плана его развития положены следующие мероприятия:

а) Организация широкого внутреннего рынка на дровяную древесину. Главное свое разрешение этот вопрос находит в организации в пределах округа углежжения, имеющего своей задачей снабжение древесным углем недалеко расположенных больших металлургических заводов: Лысьвенского, Чусовского и др. Только проведение этого мероприятия обеспечит вполне реконструкцию лесного хозяйства, откроет дальнейшие перспективы в его развитии и значительно повысит его доходность.

б) Рационализация лесного хозяйства на основе, прежде всего, его перехода от выборочной системы лесорубки к сплошной. Вместе с этим однако, должны быть проведены значительные лесоэкономические обследования, такие лесокультурные мероприятия, как: лесовосстановление, борьба с пожарами, с вредителями леса и пр.

в) Мелиорация рек и вообще устройство лесовозных дорог; эти мероприятия должны расширить доступность лесов, значительно улучшить и удешевить лесосплав, сократить вообще транспортные расходы главную статью калькуляционной себестоимости.

Организация углежжения в пределах Кунгурского округа на текущее пятилетие составит важнейшее мероприятие в области лесного хозяйства. Углежжение, рассчитанное на снабжение древесным углем металлургических заводов, должно создать массовый спрос на дровяную древесину и тем самым обеспечить не только дальнейший рост производительности лесного хозяйства округа, но и появление необходимых экономических предпосылок для развертывания работ по рационализации хозяйства, в частности по переходу его на сплошную лесосеку.

В текущем пятилетии, исходя из этой установки, предполагается в северных лесничествах округа соорудить 84 углевыжигательных печи.

Одна группа печей—шамарская должна быть построена в районе р. Вогулки, к которой тяготеют лесные массивы Урминского, Кордонского и Молебского лесничеств, с годовым запасом дровяной древесины в 121,5 тыс. рублей. Переугливание этой массы дровяника должно производиться в построенных здесь 38 печах, общей производительностью в 79,8 т. к б. на сумму 319,2 тыс. рублей, считая ценой по 4 руб. за кб. м.

Другую группу печей—шумковскую предположено построить в районе р. Барды, к которой тяготеют леса Матвеевского и Асовского лесничеств с годовым запасом дровяной древесины в 145,4 тыс. кб. м. Переработка этой массы древесины будет охвачена 46-ю печами с их ежегодной производительностью в 96,6 тыс. кб. м. на сумму 388,4 т. р.

Стоимость сооружений шамарской группы печей выразится в 247 тысяч рублей и шумковской группы в 298 тысяч рублей при стоимости постройки и оборудования одной печи в 6.500 рублей.

Лесоустроительные и лесокультурные мероприятия. Лесозеэксплуатационные фонды округа к концу 5 летия значительно расширяются посредством прежде всего перевода ряда лесничеств с выборочной лесосеки на сплошную. С 1930-31 г. намечено перевести Молебское лесничество. В 1931-32 году на сплошную лесосеку переводятся также Урминское и Кордонское л-ва. Предполагаемая организация углехожения при станции Шамары позволяет рассчитывать в этом случае на полное использование дровяника указанных лесничеств при доставке его по р.р. Волгулке и Сылве.

С 1932-32 года (после мелиорации рек) переводятся на сплошную лесосечную рубку также все лесничества Уфимского бассейна—Рябовское, Богородское, Саранинское и Афанасьевское до мелиорации молевых речек Уфимского бассейна. Переход здесь на сплошную рубку затруднителен в виду незначительной в данный момент грузоподъемности рек.

Организация лесозаконоэкономических обследований должна выявить в результате основные факторы лесного хозяйства в связи с общей экономикой района и послужить основой составления ориентировочного плана организации хозяйства. Результаты обследования должны установить экономическую возможность вовлечения в хозяйственный оборот районов, до сих пор еще мало освоенных.

Инвентаризация лесов округа устарела и не соответствует действительности и запросам текущего момента, вследствие чего получается приблизительный расчет размера рубок, мест и их система. Эксплуатация неустроенных лесов производится на основе поверхностных данных, приводит к истощению лесов и к сокращению и даже прекращению пользования.

Лесозаконоэкономическое обследование и лесозастройство ведутся по плану Облзу и округ намечен к устройству с 1931 года.

Мероприятия по лесовозобновлению намечаются путем подготовки почвы вспашкой или взрыхлением перед семенными годами. Всего за пятилетие намечается произвести работ на площади 1915 га. с затратой средств в 35400 рублей.

Прирост необлесившихся лесосек указывает на необеспеченность восстановительных процессов в лесном хозяйстве.

Очистку лесосек намечается провести по всем лесничествам за пятилетие, на площади: сплошной рубки 13438 га. и выборочной 86461 га.

В целях предупреждения пожаров намечается произвести оборудование лесничеств техническими сооружениями с затратой средств за пятилетие;

1) на постройку пожарных вышек 25500 рублей, 2) телефонизацию—31500 руб., 3) приобретение инвентаря—800 руб., 4) на постройку сторожек при вышках—6000 руб., 5) наем сторожей—2340 руб. и 6) наем огневищников—5920 руб., а всего 93060 рублей.

Кроме того, намечается за продукцию произвести расширение просек—415 километров и расчистку просек 430 километров. Проектируется построить за пятилетие сеть вышек, а также телефонизировать лесничества следующим образом: в Афанасьевском лесничестве соорудить 2

вышки и 60 километров телефона и соответственно Артинском—3 и 60, Аннинском—2 и 40, Карьевском—2 и 40, Уинском—1 и 20, Рябовском—2 и 40 и Богородском—4 и 80.

Пожары последних лет, слабая очистка лесосек и накопление валежа, мертвого леса и снеголома благоприятствовали размножению лубоедов и короедов. С проведением в 1928 году энтомологического обследования в 2 х лесничествах позволяет наметить производство работ по борьбе с вредителями в лесничествах: Матвеевском, Асовском, Молебском, Артинском, Богородском и Аннинском с затратой средств за пятилетие на эти мероприятия в 22500 рублей.

Отсутствие необходимых ассигнований в прежние годы не позволяло своевременно производить строительство и ремонт построек, в виду слабой обеспеченности сотрудников лесничеств казенными помещениями, выдвигает необходимость возведения и ремонт построек. Всего за пятилетие предполагается затратить на жилищное строительство 235900 рублей.

Устройство лесовозных путей. Плановое разрешение сырьевой проблемы немислимо без планового развития транспортных улучшений. Транспорт леса является самым дорогим и трудным процессом во всех лесных операциях.

Стоимость транспорта входит в стоимость лесоматериалов одним из самых значительных слагаемых, а поэтому все меры, направленные к уменьшению этого слагаемого, немедленно отражаются на оживлении лесного хозяйства.

В силу многих особенностей древесины, как товара, водный транспорт леса является одним из самых дешевых способов его перевозки, почему всякое упорядочение водных путей в лесных районах всегда будет оправдано.

Мелиорация рек намечается по линии расчистки рек, постройки плотин для сбора воды с пропусками в них для проталкивания леса. Опыт прошлых лет вполне доказал необходимость продолжения таких работ.

Всего за пятилетие предполагается произвести работ на протяжении 2500 км. с затратой средств на мелиорацию рек до 300000 руб., или по 60000 рублей в год.

Рентабельность вложений в мелиорацию рек подтверждается произведенными подсчетами экономии, каковая к концу пятилетия выразится в 250200 рублей против затраты в 300000 руб., что составит 83,3 проц.

Кроме того, на улучшение состояния существующих дорог и проведение новых с учетом вовлечения новых и слабо эксплуатируемых районов намечается произвести расходов за пятилетие на сумму 68000 рублей.

Лесные фонды округа. Общая площадь лесов округа, включая и леса местного значения, составляет 1089185 гектаров. По категориям назначение в общем лесном фонде округа имеется: лесов госзначения 887869 га. и лесов М. З. 201316 га.

В составе общей площади лесов Госфонда имеется до 43220 га. угодий и около 58120 га. прогалин, гарей и необлесившихся вырубок. Следовательно, без угодий вся площадь лесов Госфонда равна—844649 га., а за вычетом прогалин, гарей и вырубок в хозяйственном обороте находится 786529 га.

Кроме лесов Госфонда и Л. М. З. значительную ценность для округа представляют леса, находящиеся на участках, переданных в земельный фонд. Таких лесов в округе имеется до 120 тысяч га.

Неудовлетворительное современное состояние лесов, а также плохая добротность насаждений, как результат практиковавшейся выборки делового леса, позволяют принять годичный прирост лишь в 1,41 куб. м. на 1 га площади. Следовательно, из участвующих в хозяйственном обороте лесов Госфонда можно ежегодно вырубать $—786529 \text{ га} \times 1,41 = 1108778$ куб. м. древесины. Фактически лесосечный фонд, ранее принятый Лесоотделом, еще меньше. Благодаря отсутствию лесоустроительных данных, постепенно ухудшающемуся составу насаждений, за неполным сбытом дровяника и ряду других неблагоприятных условий для определения размеров годичного пользования и способов отпуска леса, он был принят Лесоотделом в 767 3 т. кб. м. Таким образом, использование прироста древесины выражается в 69 проц., а фактический отпуск древесины с 1 га лесной площади равен 0,98 кб.

Производительность лесного хозяйства в результате организации в округе углечения, а также выполнения всех намеченных планом лесоустроительных мероприятий к концу пятилетия вырастает в довольно значительных размерах. В новых условиях ведения лесного хозяйства окажется возможным к последнему году пятилетия увеличить выработку деловой древесины, сверх современной нормы, на 52,4 тыс. кб. м. и дровяной — на 114,6 тыс. куб. м.

Рост сметной лесосеки по годам пятилетия намечается следующий (в тыс. га).

	28—29 г.	29—30 г.	30—31 г.	31—32 г.	32—33 г.
Деловой . . .	321,0	321,0	322,9	338,8	373,4
Дровяной . . .	446,3	553,0	570,6	593,0	667,6
ВСЕГО . . .	767,3	874,0	893,5	931,8	1041,0

Кроме того, часть спроса на древесину, помимо сметной лесосеки возможно ежегодно удовлетворять за счет мертвого леса, как-то: сухостоя, валежа, бурелома и проч. Количество этого мертвого леса в связи с рационализацией лесного хозяйства должно уменьшаться год от году.

Фактический отпуск древесины с гектара покрытого лесом площади с 0,98 к. м. увеличивается к концу пятилетия до 1,32 к. м. Этот показатель говорит о том, что размер предполагаемого отпуска древесины к концу пятилетия точно так же не будет достигать годичного прироста, хотя значительно приблизится к его исчерпанию.

Распределение сметной лесосеки по потребителям намечается в следующем виде:

Наименование потребит.	1928—1929 год				1932—1933 год			
	Раст.	Мертв.	Итого	В т. ч. делов.	Раст.	Мертв.	Итого	В т. ч. делового
Лесозаг	448,0	—	448,0	231,0	733,7	—	733,7	270,3
Н. К. П. С.	27,0	—	27,0	10,0	—	—	—	—
Проч. потребители	166,6	125,7	292,3	134,8	218,6	88,7	307,3	140,8
ВСЕГО	641,6	125,7	767,3	375,8	952,3	88,7	1041,0	411,1

Данное распределение лесосеки указывает на увеличение отпуска леса по основному заготовителю — Лесозагу. Для остальных потребителей, в т. числе и населения, отпуск остается почти стабильным. Спрос населения в большей мере будет удовлетворяться древесиной из Л. М. З., находящихся на землях нелесного пользования. В виду большого наличия последних, пользование с них древесиной окажется для некоторых районов длительным.

Доходы и расходы От продажи леса, согласно плана, предполагаемого отпуска древесины и от прочих поступлений намечается получить дохода в следующих размерах:

Вид доходов.	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33
От продажи леса .	734,6	743,6	775,7	806,8	833,3
Проч. разн. дох. .	29,8	28,2	27,6	27,0	26,4
ИТОГО .	764,4	771,8	803,3	833,8	919,7

Незначительное повышение доходности от лесов объясняется полным использованием деловой древесины и низкой таксой на дрова, использование какового в абсолютных цифрах растет, но на общей доходности отражается незначительно.

Исчисленный доход от лесного хозяйства не выражает действительной полной доходности последнего, а является лишь той частью дохода, которая в денежной форме поступает в кассу НКФ. Поэтому для определения действительной доходности от лесов необходимо увеличить последнюю на стоимость древесины, отпускаемой согласно существующих законоположений бесплатно, эти льготы выражаются в сумме 36265 руб. ежегодно.

Таким образом, общая доходность на единицу площади по пятилетнему плану увеличивается: на 1 га общей площади с 90,16 к. в 1928—29 году до 107,0 к. в 1932—33 году и на 1 га лесной площади с 94,67 к. до 113,0 к. за тот же период времени.

Расход на лесное хозяйство состоит из расхода на содержание аппарата управления и охраны и вкладов на мероприятия по улучшению лесного хозяйства. Источниками финансирования лесного хозяйства являются ассигнования по госбюджету, отчисления от прибылей Лесозага, специальные средства и депозиты на очистку лесосек и лесокультурные мероприятия.

Расходы по содержанию аппарата лесного хозяйства намечаются следующие:

	28—29 г.	29—30 г.	30—31 г.	31—32 г.	32—33 г.
Сод. аппаратов .	149,8	149,8	157,3	157,3	164,8

На мероприятия по улучшению лес. хоз. намечаются вложения:

Вид расходов.	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	Всего за 5 лет.
Дороги	9,0	12,0	14,0	16,4	16,6	68,0
Строительство	33,3	48,2	57,5	61,2	58,7	258,9
Мелиорация	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	300,0
Противопожарные мероприятия	13,7	17,8	19,4	19,9	22,3	93,1
Лесокультурные	2,4	6,0	8,0	9,0	10,0	35,4
Борьба с вредителями	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	22,5
Отвод лесосек	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	42,5
Охотнич. хоз-ва	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	12,0
Прочие нужды	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5
В С Е Г О : .	135,8	161,4	176,8	184,9	186,0	844,9
В т. ч. капит. затрат	113,1	138,6	153,4	160,5	160,6	726,2

Леса местного значения. Общая площадь лесов местного значения, как упоминалось выше, составляет 201328 га, что дает в среднем на 1 крестьянское хозяйство 2 га лесов

По возрасту ЛМЗ имеют средние-возрастных насаждений 56 проц., спелых 32 проц., молодняка 12 проц.

Господствующей породой является ель и пихта с примесью сосны (90 проц.). Лиственные породы, главным образом осина и береза, составляют 10 процентов.

Изреженность насаждений прошлыми рубками, средне-возрастность лесов и небольшая полнота насаждений позволяют принять нормальную лесосеку с годичным приростом на 1 га 1,3—1,5 куб. м., что даст годичный запас древесины для выработки 292000 кубических метров.

ЛМЗ в большинстве своем лесоустроены, и окончательное лесоустройство их закончится в 1930 году, дав возможность их правильного хозяйственного использования.

Рациональное использование годичной лесосеки ЛМЗ может быть достигнуто лишь через лесные коллективы, которые уже показали свою жизнеспособность. В настоящее время в коллективном пользовании находится до 50 т. га, обслуживающих 23 процента, или 22,278 крестьянских хозяйств

После окончания лесоустройства к концу пятилетия планом намечается создать:

- а) 3 районных лесных хозяйства на площади 60,000 га с крупными объединенными лесными дачами до 10000 га;
- б) 4 крупных коллективных дач, охватывающие от 5 до 7 сельсоветов, одного-двух районов на площади лесов в 41000 га;
- в) ряд мелких коллективных дач до 5000 га, всего на площади в 50 000 га.

Следовательно, согласно этому плану, в коллективном пользовании должно будет находиться к концу пятилетия 151 тыс. га, или 75 проц. всех ЛМЗ. Остальные 25 проц., или 50 т. га, будут находиться в общинном пользовании.

В части лесокультурных мероприятий план исходит из факта изреженности ЛМЗ прошлыми рубками, образования пустырей и гарей, необлесившихся прогалов. Для приведения ЛМЗ в нормальное состояние план намечает:

1. Воспособление естественному возобновлению путем заделки почвы или взрыхления ее перед семенными годами
2. Огораживание мест рубки и мест, отводимых к лесозаращению.
3. Посев семян или посадка саженцев.

Организация и руководство к проведению данных мероприятий возлагается на райлесоводов с широким привлечением сил и средств населения.

Крупные лесные коллективные дачи, удаленные от лесопользователей на значительное расстояние, с приглашением специального лесного аппарата потребуют возведения кордонов для лесной стражи и домов лесничим. Всего в течение 5-летия намечено построить 12 кордонов и 5 домов для лесничих, на что потребуется затрата 33 тыс. рублей.

Кроме ЛМЗ, значительную ценность для округа представляют леса, находящиеся на землях нелесного пользования и, следовательно, не входящие в единый лесной фонд.

Благодаря этому, а также своей разбросанности мелкими сколками они не поддавались общему регулированию в отношении правильного использования.

Всего лесов на ЗНП имеется до 120 тыс. га. Согласно плана, вся данная категория лесов должна быть изъята из единоличного пользования и для подчинения общему плану хозяйства передана в общественное пользование.

Для обслуживания ЛМЗ, а также лесов на землях нелесного пользования планом намечается пригласить 12 райлесоводов, из которых 5 принимаются на местный бюджет, а остальные содержатся на хозяйственном расчете.

Включая расход на лесокультурные и лесохозяйственные мероприятия, общий размер затрат по данной категории лесов должен выразиться за 5-летие в 430 тыс. рублей. За вычетом этих расходов общий доход от ЛМЗ и лесов на ЗНП будет колебаться от 317 до 348 т. руб. в год, что дает чистого дохода от 98 коп. до 1 рубля 08 к. п. на га лесной площади.

Т р а н с п о р т.

Высокая обеспеченность путями сообщения составляет одно из важнейших преимуществ хозяйства Кунгурского округа. По территории округа большое развитие получили трактовые и грунтовые дороги, сплавные речные пути и железные дороги.

Через северную часть округа проходит большая железнодорожная магистраль Свердловск - Кунгур - Пермь (протяжение в округе — 157 км.), а через южную часть дорога Свердловск - Красноуфимск - Сарапул - Пермь (протяжение в округе — 168 км.).

В качестве главных транспортных стержней эти широтные магистрали дают основные выходы округа на широкие рынки Сибири и Европейской части СССР.

В дополнение к железным дорогам округ располагает разветвленной сетью трактовых дорог государственного и окружного значения, имеющих определенный, исторически сложившийся, центр в гор. Кунгуре.

Наиболее старинным и экономически важным является Сибирский тракт, относящийся к дорогам государственного значения. От Перми через округ он проходит по линии Кунгур - Суксун - Ачит - Бисерть и далее на востоке вдоль Московско-Казанской жел. дор. Общее протяжение его в округе составляет 164 км.

Дорог окружного значения в округе насчитывается по протяжению 636 км., в число которых входят подъездные пути, общей длиной в 77 км.

Наиболее важными трактами окружного значения являются:

1. Гороблагодатский — в 104 км., проходящий по линии Кунгур - Березовка и далее на Кушву.

2. Бирский, протяжением в округе 106 км., выходящий из Кунгура к югу через с. с. Ординское, Медянское, Богородское и Алмаз. Уже в пределах Башкирской республики этот тракт выходит на г. Бирск.

3. Красноуфимский — 118 км., начинающийся от с. Ачит (от Сибир. тракта) и проходящий через Красноуфимск, Манчаж, Артинский завод, с. Поташка и далее на Нязе - Петровский завод.

4. Осинский тракт — 74 км., соединяющий гор. Кунгур с Сарапульским округом через с. с. Орду, Шляпниково, Суду, Уинское, Аспу.

5. Юго-Осокинский — 45 км., выходящий из г. Кунгура на Юго-Осокино.

Из подъездных путей наиболее важными являются следующие: 1) г. Кунгур — ст. Кунгур (5 км.), 2) г. Красноуфимск — ст. Красноуфимск (3 км.), 3) Саранинский завод - г. Красноуфимск (15 км.), 4) ст. Чад - Саранинский завод (8 км.), 5) Суксун — ст. Бишерт (37 км.), 6) Алмаз — ст. Щучье-Озеро (5 км.).

Кроме этих дорог, в округе насчитывается до 5000 км. дорог районного и сельского значения.

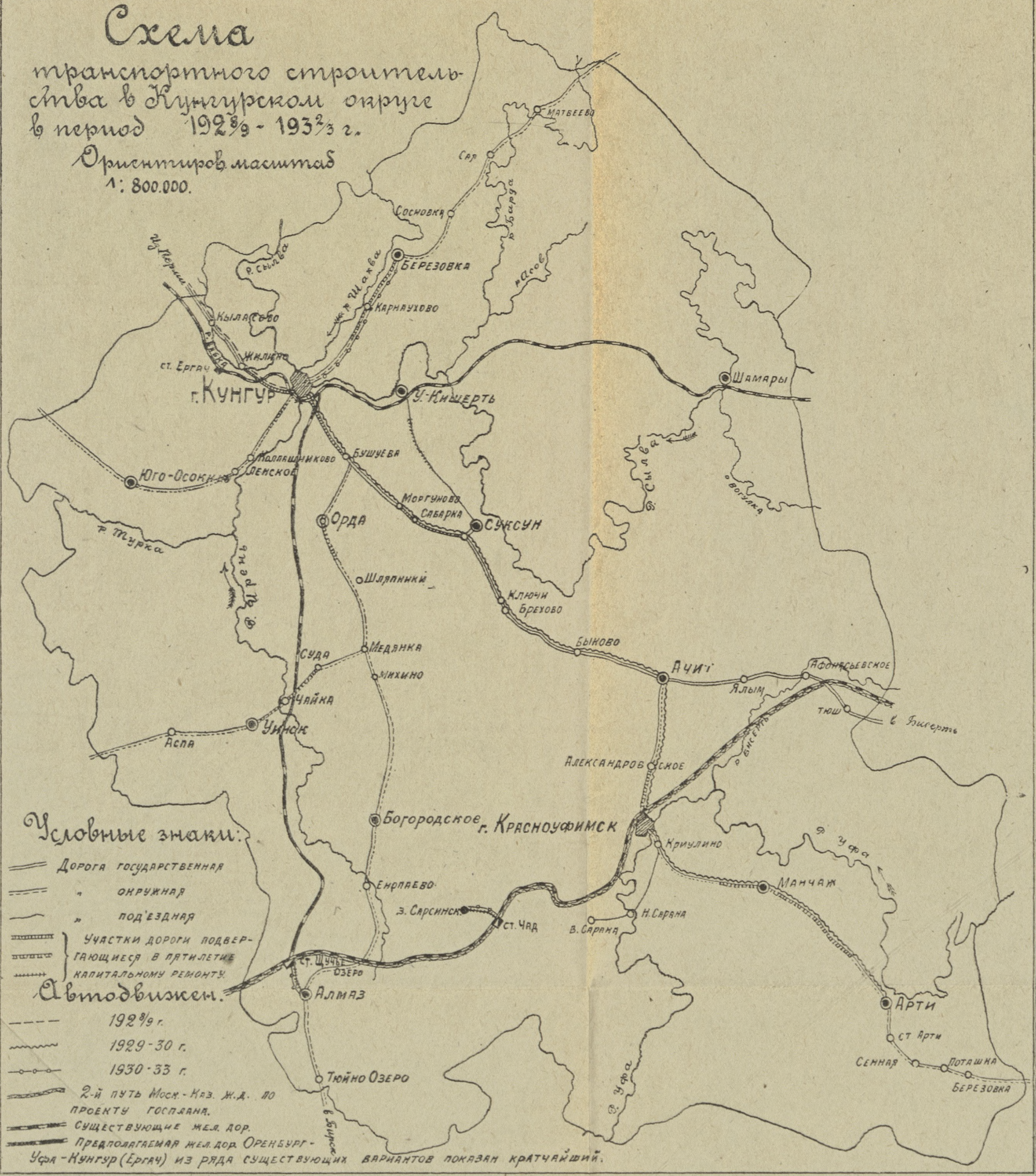
Широко разветвленная система рек Сылвинского и Уфимского бассейнов также имеет большое транспортное значение, обслуживая значительный лесосплав округа. Наибольшее значение имеют р. р. Сылта, Уфа, Ирень, Барда, Шаква, Бабка, Бисерть, Вогулка.

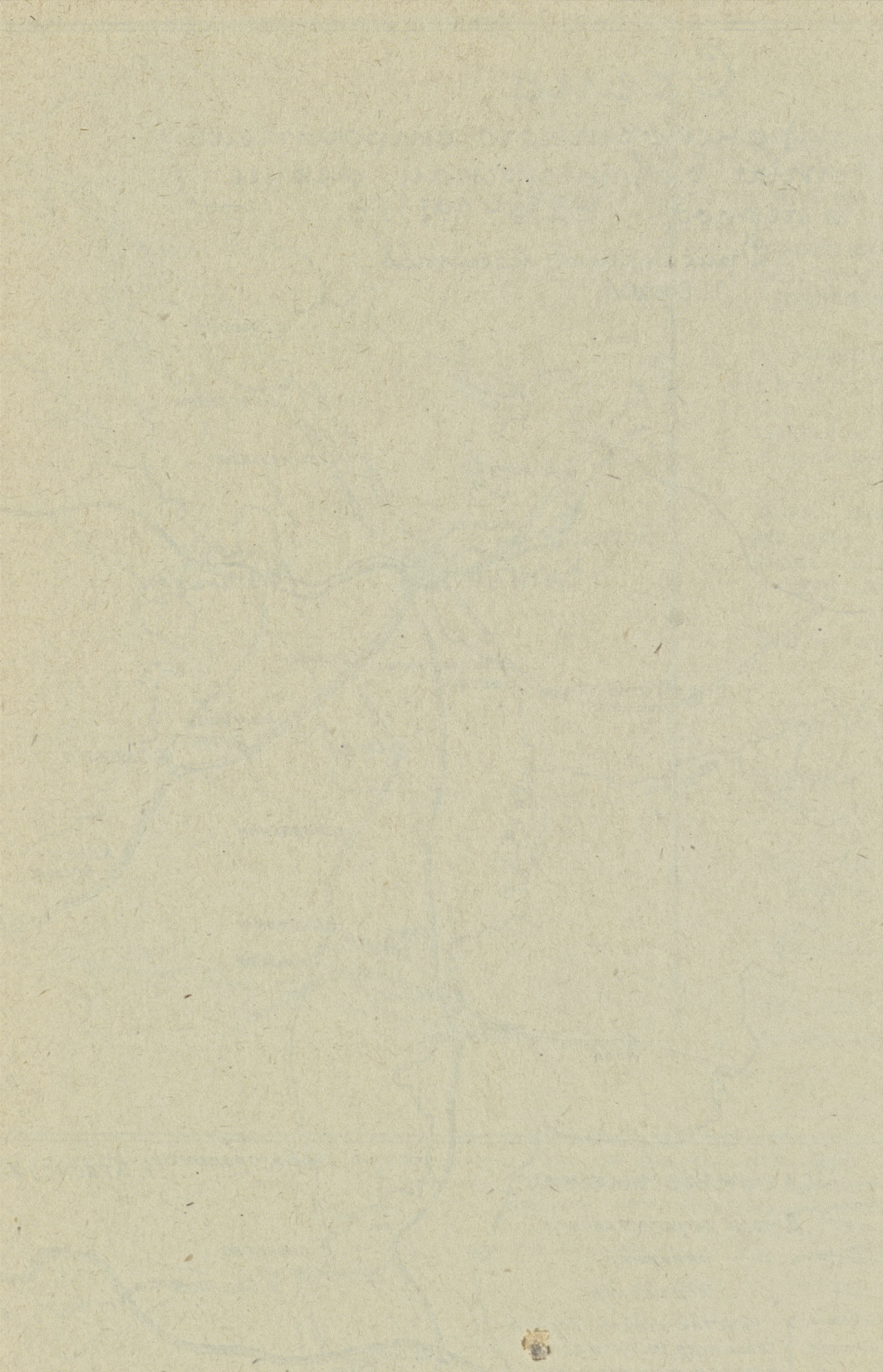
Ниже гор. Кунгура река Сылта является судоходной, и до него ежегодно с р. Камы поднимаются суда с такими грузами, как: нефть, керосин, соль.

Схема

транспортного строительства в Кунгурском округе
в период 192²/₉ - 193²/₃ г.

Ориентированный масштаб
1: 800.000.





Вся эта громадная транспортная сеть в соответствии с хозяйственным ростом округа нуждается не только в поддержании в работоспособном состоянии, но также в своем дальнейшем расширении и поднятии на более высокий технический уровень.

Все эти стороны роста транспортного хозяйства находят свое определенное отражение в 5-летнем плане.

Железно-дорожная сеть округа за текущее пятилетие получает крупное дальнейшее развитие. Уже в этом периоде начинается постройка жел. дор. Уфа - Щучье - Озеро - Кунгур, в своей северной половине проходящей сплошь по территории Кунгурского округа. Значение новой дороги в экономике округа будет велико. Эта линия не только теснее свяжет гор. Кунгур с южной частью округа, ближе сделает гор. Красноуфимск, но также оживит всю Прииренскую зону округа, имеющую большие данные для быстрого своего промышленного и сельско-хозяйственного роста, и даст округу новый выход на южные рынки. Однако, поскольку эта линия будет закончена постройкой лишь во втором пятилетии, непосредственного эффекта от ее проведения за текущее пятилетие ожидать не приходится.

Другое крупное транспортное улучшение округа будет заключаться в усилении Московско-Казанской жел. дороги до двухпутной с целью приближения ее к типу сверхмагистральной. Благоприятное влияние этого обстоятельства на предстоящее развитие южной части округа несомненно.

Из местного значения мероприятий по железно-дорожному строительству можно отметить: 1) устройство под'ездного пути к Кунгурскому кирпичному заводу (2,5 клм.) с открытием по нему временного движения конной тягой в текущем 1929 г. и с дальнейшим приведением его в эксплуатационное состояние в течение 3-х лет., 2) открытие для коммерческих операций раз. № 55 (около г. Кунгура), что улучшит и значительно удешевит переброску массовых повагонных грузов с дороги на кожзаводы и обратно, 3) открытие в гор. Красноуфимске отделения городской станции и пр.

Вместе с этим значительное улучшение за 5-летие должны получить трактовые дороги.

По Сибирскому тракту проектируется за текущее пятилетие произвести капитальный ремонт на следующих участках (в клм.).

Участки.	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	ВСЕГО.	Общая ст. в т. руб.
1. Бушуево-Сабарка	3	—	—	—	—	3	8,6
2. Сабарка-Ключи	—	13	—	—	—	13	52,0
3. Кунгур-Бушуево	—	—	5	6	—	11	330,0
4. Жилино-Кунгур	—	—	—	3	8	11	330,0
5. Прокладка новой дороги Кыласово-Ергач-Жилино	—	—	10	5	—	15	134,4
Всего	3	13	15	14	8	53	854,9

При этом затраты по годам пятилетия составят следующие суммы (в тыс. рублях).

1928—29	1929—30	1930—31	1931—32	1932—33	Всего
8,6	52,0	231,4	322,9	240,0	854,9

Одновременно на Сибирском тракте предполагается сменить 75 штук каменных и деревянных труб на железо-бетонные, перестроить 355 погонных метров искусственных сооружений и к концу пятилетия полностью охватить Сибирский тракт текущим ремонтом (планировка полотна, утолщение коры, прочистка канав и пр.). Потребные суммы на эти расходы выразятся в следующих цифрах (в тыс. руб.).

	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	ВСЕГО.
1. Замена труб и кап. ремонт искусствен. сооружений .	7,6	8,0	6,5	8,0	10,2	40,3
2. Обыкновен. ремонт и пр. расходы	14,0	51,2	59,4	54,1	54,1	232,8
3. Приобретение машин .	—	10,0	10,0	10,0	10,0	40,0
4. Зимнее содержание дорог	1,0	2,5	5,4	5,4	5,4	19,7
ВСЕГО .	22,6	71,7	81,3	77,5	79,7	332,8

Следовательно, за текущее 5-летие на содержание Сибирского тракта будет израсходовано 1.187,7 тыс. рублей.

По дорогам окружного значения намечается следующая очередность капитального переустройства отдельных дорог или их участков (в клм.):

Участки	28—29 г.	29—30 г.	30—31 г.	31—32 г.	32—33 г.	Всего	Общ. стоим. в тыс. руб.
1. Гор. Кунгур—ст. Кунгур .	—	3	—	—	1	3	75,0
2. Гор. Красноуф.—ст. Красноуф.	—	2	—	—	1	2	40,0
3. Гор. Кунгур—Березовка . .	3	7	7	8	—	25	169,8
4. Гор. Красноуф.—Артиськ. з. .	3	5	7	7	4	26	223,0
5. Гор. Красноуф.—Ачит . . .	—	—	10	—	—	10	60,0
6. Ст. Чад—Сарсинск. завод . .	1	—	4	—	—	5	61,8
7. Ст. Щ.-Озеро—Алмаз . . .	1	—	—	3	2	6	80,8
8. Гор. Кунгур—Ленск.—Ю.-Осок.	—	—	—	8	—	8	48,0
9. Ст. Кишерт—Суксун . . .	—	—	—	5	5	10	70,0
10. Сиб. тракт—Орда—Медянка .	—	—	—	—	5	5	35,0
11. Шляпники—Суда—Уинское .	—	—	—	—	12	12	72,0
Всего	8	17	28	31	28	112	935,4

Затраты по отдельным годам пятилетия составят следующие суммы (в тысячах руб.):

1928—29	1929—30	1930—31	1931—32	1932—33	Всего
43,4	209,0	228,0	247,0	208,0	935,4

Вместе с этим надлежит перестройке на дорогах окружного значения мостов—468 и сменить труб—115. Текущий ремонт должен охватить к концу пятилетия до 200 км.

Эти расходы по окружным дорогам по годам пятилетия, примерно, достигнут следующих размеров:

1928—29	1929—30	1930—31	1931—32	1932—33	Всего
31,0	68,0	45,0	95,0	95,0	334,0

В общей сумме на дороги окружного значения затрачивается 1269,4 тысяч рублей.

В результате проделанной работы состояние трактовых дорог настолько должно улучшиться, что открывается полная возможность организации автодвижения по целому ряду линий.

Пятилетним планом предусматривается*) устройство автодвижения между следующими пунктами: в 28—29 г.—гор. Кунгур—гор. Пермь (5 машин), в 1929—30 г. после производства капитального ремонта Сибирского тракта на участке Сабарка—Блючи, между Кунгуром и Красноуфимском (6 машин) и между г. Красноуфимском и Артинским заводом (3 машины). В последующие годы намечается, кроме того, организация авто-линии гор. Кунгур—Березовка (3 машины). В ближайшие же годы открывается авто-сообщение на подъездных путях: ст. Кунгур—гор. Кунгур, ст. Красноуфимск—гор. Красноуфимск, ст. Щучье-Озеро—Алмаз, которые должны в общем обслуживаться 11 машинами.

Итого к концу 5-летия в округе должно функционировать 28 автомашин. Общая стоимость организации автодвижения в округе исчисляется в 918 тыс. рублей. В эту сумму входят расходы на покупку авто-машин—448 тыс. руб., запасных частей 224 тыс. руб. и устройство гаражей 246 тыс. руб.

По поддержанию и дальнейшему улучшению сети дорог районного и сельского значения проектируется затратить за текущее пятилетие следующие суммы (в тысячах руб.):

1928—29	1929—30	1930—31	1931—32	1932—33	Всего
383,4	471,0	589,0	733,0	912,0	3088,4

Из общей суммы расходов за 5-летие в 3.088,4 тыс. руб.—2.462 т. руб. составляет расценка трудового участия в этом деле самого населения. На 280 тыс. руб. привлекаются средства населения в порядке самообложения. Остальные суммы, потребные на содержание технического аппарата и приобретение машин, должны падать на долю райбюджетов.

Наконец, большая программа работ намечается по устройству рек Сылвенского и Уфимского бассейнов.

Всего за 5-летие на это дело намечается израсходовать 300 тысяч рубл. по 60 тыс. рублей в год.

*) Подробнее см. раздел „Коммунальное хозяйство“.

Очередность крупнейших работ по улучшениям рек следующая (в км.):

РЕКИ	28—29 г.		29—30 г.		30—31 г.		31—32 г.		32—33 г.		Всего за 5 лет	
	Сложн.	Прост.	Сложн.	Прост.	Сложн.	Прост.	Сложн.	Прост.	Сложн.	Прост.	Сложн.	Прост.
1. Дорожн. Терси . . .	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—
2. Юлымовка . . .	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—
3. Бырма . . .	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—
4. Асов . . .	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	20	10
5. Лемка . . .	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15
6. Б. и М. Бизь . . .	13	—	—	—	33	33	—	—	—	—	46	33
7. Каменка . . .	6	15	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15
8. Бабка . . .	—	—	100	50	—	—	—	—	—	—	100	50
9. Сытва . . .	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—	200	200
10. Турка . . .	—	—	55	50	—	—	—	—	—	—	55	50
11. Барда . . .	—	—	—	—	100	100	—	—	—	—	100	100
12. Ирень . . .	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	100
13. Б. и М. Урма . . .	—	—	—	—	15	15	—	—	—	—	15	15
14. Березовка . . .	—	—	—	—	—	—	45	32	—	—	45	32
15. Ут. Сылвенск. . .	—	—	—	—	—	—	40	27	40	—	80	27
16. Молебка . . .	—	—	—	—	—	—	20	15	—	—	20	15
17. Козьял . . .	—	—	—	—	—	—	20	12	—	—	20	12
18. Бисерть . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	100
19. Еманзельга . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	60	55	60	55
20. Ут. Бисертский . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	55	52	55	52
21. Пут . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	35	34	35	34
22. Чекалда . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25	25

Вместе с этим удлинение путей сплава кунгурских рек за счет их расчистки ожидается в следующих размерах по годам (в км.):

1928—29	1929—30	1930—31	1931—32	1932—33	Всего за 5 л.
35	40	20	43	27	165 км.

Кроме того, намечается произвести значительные затраты на эксплуатационный ремонт рек, на инструментальные изыскания и пр.

В общем итоге главнейшие затраты падают на р. р.: Сытву—36,1 т. р., Бабку—26,0 т. руб., Березовку—16,0 т. р., Барду—15 т. руб., Ут-Сылвенск—14,6 т. руб., Б. и М. Бизь—14,0 т. руб., Еманзельгу—12,7 т. руб., Дор-Терси—12,4 тыс. руб., Ут.-Бисертский—11,6 тыс. рублей, Юлымовку—11,5 тыс. руб. и др.

Наивысшую эффективность (экономия в проц. к расходу) мелиорация дает по рекам М. Бизь — 473 проц., Бырма — 365,5 проц., Юлымовка — 326 проц., Каменка — 315 проц. и др.

Подытоживая затраты, падающие в течение этого пятилетия на кунгурский транспорт, мы получаем общую сумму в 6763,5 руб., в год. В среднем это даст цифру в 1352,7 тыс. рублей.

Весь финансовый план капитального дорожного строительства за 5-летие принимает следующий вид (в тысячах рубл.):

	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	ВСЕГО.
Капитальные затраты.						
А. По дорог. гос. знач.						
1. Капит. ремонт и нов. дороги	8,6	52,0	231,4	322,9	240,0	854,9
2. Замена искусств. сооружен.	7,6	8,0	6,5	8,0	10,2	40,3
3. Приобрет. машин . .	—	10	10	10	10	40,0
ИТОГО .	16,2	70,0	247,9	344,9	260,2	935,2
Б. По дорог. окр. знач.						
1. Капит. ремонт . . .	43,4	209,0	228,0	247,0	208,0	935,4
2. Замена искусств. сооружен.	7,8	14,0	8,0	14,0	14,0	57,8
3. Приобрет. машин . .	7,6	8,0	7,0	8,0	8,0	38,6
ИТОГО .	58,8	231,0	243,0	269,0	230,0	1031,8
ВСЕГО .	75,0	301,0	490,9	609,9	490,2	1967,0

Необходимо учитывать, однако, что сюда не вошли капитальные затраты по автодвижению (918 т. р.), проходящих по отделу ком. хоз., по мелиорации рек (300 т. р.), проходящих по разделу лесное хозяйство и по дорогам районного и сельск. значения, предусмотреть размеры капитального строительства по которым чрезвычайно трудно.

Что касается источников покрытия, то главная доля затрат покрывается из облбюджета (935,2 т. р.) и за счет потонного сбора (538,0 т. р.). Остальная часть расходов идет за счет окрбюджета (303,0 т. р.) и разных организаций (190,8 т. р.).

Коммунальное строительство.

Коммунальное хозяйство округа—наиболее отсталая и нуждающаяся в улучшении отрасль окружного хозяйства.

Не говоря уже об огромных нуждах районов, коммунальное строительство в городах округа находится пока в зачаточном состоянии. Между тем города являются двигателем всех хозяйственных и культурных начинаний.

Для того, чтобы удовлетворить все текущие нужды коммунального строительства по современным запросам, потребуются колоссальные средства и срок, далеко не укладывающийся в одно пятилетие. Вместе с этим совершенно очевидно, что нужды коммунального строительства и их удовлетворение будут расти параллельно общему прогрессу страны.

В текущем пятилетии по коммунальному хозяйству округа план наметает осуществление следующих мероприятий

1. Устройство городов и рабочих поселков а) С'емочно-планировочные работы. Устарелость имеющихся планов расположения городов и рабочих поселков не позволяет планомерно производить застройку городов. Хаотическая застройка кварталов, нарушение правильной трассировки улиц и т. п. не должны иметь места. Поэтому в течение пятилетия намечено провести часть работ по геодезической с'емке городов Кунгура и Красноуфимска и положить начало систематической планировки городов. Попутно с этим решено произвести регистрацию землепользований. Сумма затрат на с'емочно-планировочные работы по расчетам области должна выразиться в 142 тыс. руб. Эту сумму местный бюджет должен внести в общий областной фонд по устройству городов и рабочих поселков. За счет этого фонда 5-летний план округа и предполагает провести часть указанных выше работ на общую сумму в течение пятилетия в 71,4 тыс. руб.

б) Дорожные устройства. На-ряду с выполнением с'емочно-планировочных работ, должных упорядочить застройку городов и поселка Арти, 5-летний план намечает осуществить ряд работ по дорожному устройству городов.

Замоещение улиц, а также состояние мостовых в городах и рабочих поселках округа явно неудовлетворительны. Так например, в городе Кунгуре имеется 44 улицы с общим протяжением в 86 км. и площадью в 1720 тыс. квад. метров. Из этого количества замощено только 14000 кв. метров на протяжении всего 800 метров. Следовательно, замощенность улиц составляет всего 0,8 проц.

Чтобы довести до средней замощенности городов Урала (8,8 проц.), необходимо в Кунгуре замостить еще 8 проц. общей площади улиц, или 137600 кв. метров на протяжении в 7 км., что при средней стоимости обыкновенной мостовой в 3 р. 60 к. за кв. метр потребует затраты 454 тыс. руб.

Замощение площадей в гор. Кунгуре также незначительно. Имеющиеся 9 площадей занимают участок в 540 тыс. кв. метров. Исключая 60 проц. на зеленые насаждения, к замощению остается 216 тыс. квадр. метров, из которых замощено сейчас 2400 кв. метров, или 1,1 проц.

В связи с переносом базара с Первомайской площади на Красную, имеющую квадратуру в 65 тыс. кв. метров, необходимо эту площадь замостить минимум на 50 проц., что потребует затрат 107 тыс. руб.

На поддержание мостовых в городе Красноуфимске и частью новые работы Горсовет испрашивает 23 тыс. руб. Здесь следует иметь в виду, что устройство городской дороги к стан. Красноуфимск идет по плану дорожного строительства.

Постройка тротуар в Кунгуре предполагается за счет бюджетных средств только против коммунальных домов на протяжении в 3000 метров при 2-х метровой ширине. Считая ориентировочно по 9 руб. за погонный метр, необходимо затратить 25 тыс. руб. По гор. Красноуфимску план намечает устройство тротуар на участке в 2000 метров с затратой в 15 тыс. руб.

Постройка постоянного моста через р. Сылву в г. Кунгуре начата еще в 1927—28 г. и должна быть закончена по плану к началу 1930—31 года. Стоимость постройки ориентировочно определена в 263 т. р., из коих израсходовано в 1927—28 г. 17 т. руб., предстоит израсходовать в 1928—29 году — 121 т. руб. и в 1929—30 г. — 125 тыс. руб.

Вложение 246 т. руб. рассчитано за счет получения долгосрочной ссуды из области в 100 т. руб., за счет привлечения средств местного населения в 62 т. руб. и за счет местного бюджета в 84 т. р.

Укрепление речных берегов, устройство дамб, набережных и взвозов является также неотложной необходимостью для г. г. Кунгура и Красноуфимска.

Состояние берегов реки Сылвы, рассекающей г. Кунгур на две части для многих участков города с каждым годом становится угрожающим. Ежегодные обвалы берегов от 2 до 10 метров в 2—3 года могут размыть улицу у самого здания школы II-ой ступени и отрезать часть города «Пашью». Изменив благодаря обвалам русло в направлении к речке Приловке, р. Сылва грозит сносом ульевого завода. С другой стороны, река Прень угрожает сносом всего «Кузнечного ряда» по направлению к механической обувной фабрике

Общее протяжение берегов, требующих немедленного укрепления, выражается ориентировочно в 1,5 клм., что при средней стоимости работ одного погонного метра в 90 рублей требует затрат в 135 т. р., включая сюда и стоимость устройства дамб.

В Красноуфимске на укрепление берега реки Уфы необходимы затраты в 25 т. руб.

На зеленые насаждения играющие крупную санитарную и противопожарную роль план ассигнует 9 тыс. руб. за 5-летие. На эти средства предполагается устройство сквера в г. Кунгуре на Первомайской площади, после переноса базара, и насаждение городского сада в Красноуфимске площадью в 2 га

На санитарные мероприятия в городах округа потребно затратить в течение 5-летия 52 тыс. рублей, из них:

На устройство общественных уборных в Кунгуре 3 т. р., в Красноуфимске 2,5 т. руб.

На устройство канав в Кунгуре 10 т. руб. и в Красноуфимске 5 т. р.

На устройство свалочных полей и выгребных ям по Кунгуру 20 т. рублей и Красноуфимску 0,5 т. руб.

Кроме того необходимо устройство колодцев в тех частях городов, где отсутствует водопровод. На устройство колодцев потребуется затрата по Кунгуру в 5 т. руб. и по Красноуфимску в 6 т. р.

Целесообразность и неотложную необходимость указанных устройств нет надобности доказывать—они вполне очевидны как для Кунгура, так и для Красноуфимска, санитарное устройство которых желает много лучшего.

Противопожарная охрана городов и поселений округа также требует значительных улучшений. Об этом свидетельствуют отчисления населения по самообложению.

В сельских местностях план намечает постройку 140 пожарных сараев и приобретение инвентаря, всего на сумму 500 тыс. рублей.

По гор. Кунгуру предположено расширение пожарного депо (затрата 68 т. рублей), устройство учебного городка (7 тыс. рублей) и пожарной сигнализации (6 тыс. рублей). Для пополнения инвентаря намечено приобрести 3 автомобиля (39 тыс. руб.), летних и зимних ходов (28 тыс. руб.), мотопомп (13,4 тыс. руб.) и разного инвентаря (45,4 тыс. руб.). Для г. Красноуфимска предположено приобрести разного пожарного инвентаря на 18,5 тыс. рублей.

II. Коммунальные предприятия.

Коммунальных электростанций в округе имеется 5, мощностью: Полетаевская—300 кв., Красноуфимская—120 кв., Березовская—8 кв., Асовская—7 кв., Ординская—12 кв., всего —447 кв., что составляет по отношению к мощности всех электростанций округа (1349 кв.) 33,1 проц.

Из этих пяти электростанций впредь до постройки новых (см. раздел «Энергетическое хозяйство») требуют затрат:

1. Полетаевская гидростанция в связи с заменой в 28—29 году вертикальных турбин на турбины горизонтального типа, согласно условий с Электросельстроем—20 тысяч рублей.

2. Красноуфимская электростанция в связи с необходимостью расширить ее до 270 квт.—135 тыс. рублей.

Сумма вложений по расширению этих двух станций выразится по годам:

В 1928—29 году—23 т. руб.	В 1931—32 году— 6 т. руб.
В 1929—30 » —34 » »	В 1932—33 » — 8 » »
В 1930—31 » —94 » »	Всего —155 » »

Вопросы водоснабжения городов и рабочих поселков должны служить предметом особого внимания. Наиболее остро обстоит дело в г.г. Кунгуре и Красноуфимске. Имеющийся в г. Кунгуре водопровод постройки 1909 года. За истекшие 20 лет город значительно вырос и естественно контингент потребителей воды во много раз увеличился, к тому же рост жилищного строительства наблюдался на окраинах города, удаленных от рек и магистрали водопровода.

В силу указанных условий сеть и мощность существующего водопровода явно недостаточны даже в данное время, не говоря уже о будущем.

Еще хуже обстоит дело в г. Красноуфимске, который водопровода не имеет.

По г. Кунгуру 5-тилетний план намечает увеличить сеть водопровода с 5800 метров до 8000 и поставить трубы с большим диаметром. Мощность водоканализации предположено усилить путем замены существующего насоса в 70 куб. метров, центробежным насосом в 100 куб. метров в час, поставив к нему мотор в 60 HP вместо существующего в 30 HP. Емкость водопроводного бака решено довести до 130 куб. метров, взамен настоящего в 82 куб. метра. Кроме того предположено построить ряд новых водоразборных будок, установить пожарные гидранты и провести ряд др. работ. Общий размер затрат по всем работам должен выразиться в 93,3 тыс. рублей.

По г. Красноуфимску на устройство водопровода необходимо ассигновать 70 тыс. рублей с расчетом окончания работ к концу 5-летия.

В отношении канализации города округа совершенно не устроены и потребность в этом, несомненно, имеется. Однако, учитывая более острую нужду в затратах на другие отрасли коммунального хозяйства, решено в 1-м пятилетии от постройки канализации воздержаться и только произвести затрату в 32—33 г. в сумме 5000 руб. на составление проекта канализации.

Ассенизационный обоз в Кунгуре весьма незначителен (3 лошади), а в Красноуфимске и того нет, поэтому необходимо в Кунгуре довести обоз к половине 5-летия до 25 лошадей с затратой 7,5 тыс. рублей, а по Красноуфимску до 10 лошадей с затратой 3 тыс. рублей.

Коммунальных бань округ сейчас не имеет, несмотря на большую нужду в них. Существующие домашние бани в большей части ветхи и все не безопасны в противопожарном отношении. Отсутствие общественных бань весьма ощутительно для рабочих и служащих, не имеющих собственных домов. Бани при коммунальных домах также находятся в неудовлетворительном состоянии и не могут обслужить полностью жильцов этих домов. Поэтому необходимо в первые же годы пятилетия построить в Кунгуре коммунальную баню с пропускной способностью не менее 150 человек в час. Такая баня вместе с прачечным отделением и дезинфекционной камерой будет стоить 120 т. рублей. На постройку бани в г. Красноуфимске необходима затрата в 50 тысяч рублей.

Введение автобусного движения в округе назрело давно, но главным препятствием к этому являлось неудовлетворительное состояние трактовых дорог. В связи с планом дорожных работ это препятствие будет устранено.

Наибольшая нужда в автодвижении имеется по линии Кунгур—Красноуфимск—Арти. Эта линия, связывая окружной центр с южными районами, устранит целый ряд неудобств взаимной связи городов Кунгура и Красноуфимска. Наряду с этим она должна дать огромную экономию времени и расходов по связи. Поездка из Кунгура в Красноуфимск по ж. д. через Кузино, Дружинино или Свердловск требует 23½ часа, при чем стоимость проезда в первом случае 8 рублей 50 коп., а во втором 6 р. 71 коп. Введение здесь автодвижения не только удешевит стоимость самого проезда, но и, устраняя излишнюю трату времени, резко сократит расходы по оплате суточных и прочих командировочных расходов, связанных с затратой времени.

Кроме того, следует иметь в виду, что на пути между г. г. Кунгуром и Красноуфимском расположено много населенных пунктов, в числе которых важнейшими являются: Суксунский завод, курорт «Ключи», Ачит и другие. Перевозка одних только больных на курорт выражалась в сезон со стороны Кунгура в 200 человек и со стороны Красноуфимска 150 человек. Весьма крупные возможности открываются по этой линии и для грузовых потоков, особенно кооперативных.

По плану дорожного строительства тракт между Кунгуром и Красноуфимском будет капитально отремонтирован в 1930 году, с этого же года и будет восстановлено по нему автобусное движение в количестве четырех автобусов Кунгур—Красноуфимск и далее между Красноуфимском—Арти—два автобуса.

Кроме линии Кунгур—Красноуфимск—Арти, будут введены линии Пермь—Кунгур и Кунгур—Березовка.

Пригодность дороги для автобусного движения между Кунгуром—Пермью выражается в летнее время в 90 проц. и в осеннее 70 проц., а между Кунгуром и Березовкой 100 проц., при чем последнее направление может быть продлено по Гороблагодатскому тракту до соприкосновения северной границы округа с Горнозаводской жел. дорогой—расстояние 198 км.

Внутригородское и пригородное автобусное сообщение предполагается ввести в первом пятилетии в г. Кунгуре общим протяжением 6 км., в Красноуфимске 5 км. и ст. Щучье Озеро с селом Алмаз 5 км.

Затраты на автобусное междугородное сообщение выразятся из расчета 1,5 тысяч на 1 километр длины маршрутов в 1 конец. Исключая расходы на улучшение мостовых и дорог городов, они выразятся, примерно, в следующих размерах:

Маршруты.	Расстояние в км.	Общая сумма затраты в тыс. руб.	Распределение затрат по годам в тысячах рубл.			
			28—29	29—30	30—31	31—32
Кунгур—Пермь	90	135	135	—	—	—
Кунгур—Красноуфимск	98	149	—	30	119	—
Красноуфимск—Арти	60	90	—	18	72	—
Кунгур—Березовка	34	51	—	—	—	51
	282	425	135	48	191	51

Вся сумма затрат по организации внутригородского и пригородного сообщения определена следующим порядком: общая длина маршрутов принята на одного жителя в 35 поездок в 1 год при длине одной поездки 0,25 км. на 1 т. жителей, что для Кунгура при 25 т. жителей составит $0,25 \times 25 = 6$ км. на 1 тыс. жителей. Длина маршрутов при 35 поездках на 1 жителя в год равна $6 \text{ км.} \times 35 = 210 \text{ км.}$

Таким же порядком определена длина маршрутов по Красноуфимску при 14 т. жителей и ст. Щучье-Озеро—Алмаз при 1,6 тыс. жителей, что выражается в следующей таблице:

Маршруты.	Длина про- бег.	Общая дли- на маршр. в км.	Общая сум- ма затрат в тыс. руб.	Распределение затрат по годам.				
				28-29	29-30	30-31	31-32	32-33
Ст Кунгур—кожзавод	6	210	315	—	78	85	93	59
„ Красноуфимск—город	3	105	157	—	30	50	30	47
„ Щучье Озеро—Алмаз	5	14	21	—	—	—	21	—
Итого	14	329	493	—	108	135	144	106
В СЕГО	296	—	918	135	156	326	195	106

Для междугородного сообщения предполагается иметь следующее количество авто-машин:

Кунгур—Пермь	типа «Амо»	5 машин,	из них	1 в резерв.
» —Брасноуф.	»	»	»	»
Красноуф.—Арти	»	»	»	»
Кунгур—Березовка	»	»	»	»

Для внутригородского и пригородного сообщения, включая и грузовое:
 Ст. Кунгур—кожзавод и Песчанка типа «Амо» 6 машин, из них 2 в резерв.
 Ст. Красноуфимск—город » » 3 » » 1 » »
 » Щучье Озеро—Алмаз типа «Форд» 2 » » 1 » »

При средней стоимости автомашин—автобусов в 16 т. руб., потребуется затрата на 28 машин 448 т. руб. Оборудование принято ориентировочно из расчета 50 проц. стоимости машин, т.-е. 224 т. руб., следовательно, всего 672 тысячи рублей.

На устройство гаражей потребуется 246 т. руб., если считать, что потребуется центральный гараж в Кунгуре на 15—20 машин, в Красноуфимске — на 8—10 машин, в Артях—на 3 машины и Щучье-Озеро—на 2 машины.

Загруженность машин при внутригородском сообщении выразится по Кунгуру 40 человек на 1 клм. час, по Красноуфимску—45 чел., по Алмазу—3 человека. Из этого можно определить, что на ст. Щучье-Озеро необходим 1 автомобиль грузового типа с приспособлением под пассажирское сообщение.

Городской ломбард был в Кунгуре в дореволюционное время. Сейчас помещение ломбарда занято школой, а кладовые пустуют. Нужда у местного населения в открытии такого учреждения, безусловно, имеется. Многие рабочие и служащие, испытывая временами денежные затруднения, вынуждены или за бесценок сбывать необходимые себе вещи на толкучих рынках или, будучи в значительной степени участниками государственных займов, досрочно продавать свои облигации. Понятно, что будь в городе ломбард, многие могли-бы во избежание потери права на выигрыш воздержаться от продажи облигаций, получив под временно ненужные вещи ссуду в ломбарде.

Для открытия ломбарда потребуется ссуда в 35 т. руб. Если считать, что из 25000 насел. г. Кунгура будет пользоваться ссудами ломбарда $\frac{1}{5}$ часть, или 5000 человек, то при среднем месячном кредите 20 рублей, оборотный капитал ломбарда к концу пятилетия должен увеличиться, примерно, в 3 раза, или до 105 тыс. руб.

Кунгурский кирпичный завод до передачи его Комтресту был накануне закрытия.

В настоящее время благодаря значительным вложениям как собственных, так и заемных средств завод заново реконструирован. Благодаря полной механизации производства выработка кирпича доведена до 25 мл. шт. вместо 400 тыс. шт. К концу пятилетия производительность завода предположено довести до 8—10 миллионов штук кирпича в сезон, на что необходима затрата в 176,7 тыс. рублей.

Мукомольных мельниц в ведении коммунального хозяйства имеется 2—Полетаевская и Кунгурская-городская. Обе мельницы требуют капитального ремонта. При затратах на первую 6 тыс. руб. и вторую 19 тыс. рублей производительность первой предположено довести до 2000 тонн и второй до 2200 тонн в год.

Боейское дело в округе находится весьма в неудовлетворительном состоянии. В частности существующая бойня в г. Кунгуре имеет примитивное оборудование. Утилизация отходов совершенно отсутствует. Здание деревянное, требует большого ремонта. Расположена бойня при впадении реки Прени в реку Сылву, что является нарушением санитарных требований, т. к. близлежащие деревни берут питьевую воду из реки Сылвы. Поэтому в начале пятилетия бойню решено перенести в загородную часть в район расположения кирпичного завода по Сибирскому тракту, на что при условии технических и санитарных усовершенствований бойни необходимо затратить 120 т. р.

Постройка боен в Красноуфимске, Артях и других районных центрах также необходима, но она запроектирована по линии кооперативных организаций (см. раздел с/хозяйства).

Торгово-складочные помещения намечено строить только в Кунгуре, хотя сейчас их имеется 325 с полезной площадью в 16480 кв. метров. Из этого количества эксплуатируется только 153 помещения с площадью 8611 кв. метров, или 52,29 проц., остальные 47,71 проц. пустуют.

Несмотря на такой значительный процент пустующих помещений приходится строить новые в связи с переносом базара с Первомайской площади на Красную. Поэтому постройка там новых торгово-складочных помещений должна быть проведена только за счет ликвидации пустующих складов с привлечением некоторой доли средств кооперации и госторговли. Кроме складов на Красной площади необходимо устройство крытого рынка на 100 мест.. с примерной площадью в 1200 кв. метров с затратой, при условии деревянной постройки в 28,8 тыс. руб. Постройка крытого рынка более усовершенствованного типа для округа пока непосильна, т. к. бетонное здание со сквозной вентиляцией, водопроводом и холодильником по данным генерального плана Урала (стр. 675 крытые рынки) определяется для Кунгура в 240 рублей за кв. метр.

В рабочих районах, как то: в кожзаводском—на площади у механического техникума и в засылвенской части города—на площади у городского сада необходимо также устроить площадки с навесами для зеленого рынка с затратой 5 тысяч рублей.

В результате капитальных затрат мощность коммунальных предприятий по расчетам плана должна увеличиться в следующих размерах:

	Мера в тысячах единиц	Годовая мощность 28—29	32—33	% % отношен. 28—29 к 32—33 г.
Электростанции	квт.—час.	3074,4	4355	142
Водопровод	куб.метр.	478	1281	268
Б а н и	посетитель	—	346	—
Автобусы	пассаж.-километр.	—	72884	—
Ломбард	заемщик	—	8,4	—
Ассообозы	бочка	5,2	60,5	1163
Мельницы	тонна	5,5	7,80	144
Бойни	голова	42,6	46,0	108
Кирпичный завод	тыс. кирп.	2500	9000	360
Монтажный отдел	свет. точка	2,592	43,2	1662
К и н о	зритель	—	288	—
Дома Крестьянина	постоялец.	61,2	318	519

В связи с расширением и переоборудованием коммунальных предприятий план намечает и снижение цен на их продукцию. По главнейшим видам продукции к концу 5-летия запроектированы следующие цены:

	28—29	32—33	Проц. сниж.
Электроэнергия за квт. час в руб.	0,174	0,16	8,1
Вода » куб. м. »	0,208	0,2	3,3
Размол зерна » тонну »	5,47	4,81	12,1
Убой скота » голову »	1,49	0,93	37,6
Электропроводка и проч. услуги за светов. точку	16,66	5,5	66,6

Кирпич за тысячу	»	35,0	20,83	40,5
Бани за человеко-час	»	—	0,19	—
Автобус за пасс.-килом.	»	—	0,035	—
Ссуда из ломбарда 1 мес. ссуду в 20 р.	—	—	2%	—

Средняя стоимость постоя в Доме Крестьянина увеличится за счет повышения стоимости номеров с 1 р. 29 коп. до 1 р. 46 коп. в сутки с постояльца, т. е. на 13,2 проц.

III. Социально-культурные учреждения. Из культурных учреждений коммунального хозяйства главнейшими являются Дома Крестьянина, гор.-кино, театры, клубы, физкультурные и спортивные устройства и проч.

Дома Крестьянина являются одним из важнейших учреждений для города и крупных экономических центров округа. Они являются не только гостиницей, дающей ночлег, но и учреждением, проводящим культурно-политические задачи. Дома Крестьянина должны охватывать всех приезжающих крестьян. Существующие до сих пор в городах частные постоялые дворы являются не чем иным, как антикультурными и антисанитарными очагами и рассадниками заразы. В течение 5-летия частные постоялые дворы должны быть упразднены за счет расширения Домов Крестьянина.

Кунгурский Дом Крестьянина занимает помещение бывших лучших в городе номеров. В довоенное время, кроме этих номеров, были еще «Центральные» и «Пермские» номера, последние существуют и в настоящее время. Их владелец — частное лицо.

Приток иногородней публики в Кунгуре по сравнению с довоенным временем значительно увеличился, жилая же площадь для приезжающих наоборот сократилась.

Во избежание постройки специального здания для новой гостиницы решено расширить помещение Дома Крестьянина с затратой в 1930—31 году 36,2 т. р. Кроме этого, в расширение Дома Крестьянина включается постройка в 28—29 и 29—30 г. г. общежития для крестьян, всего на 400 человек, т. е. в настоящее время такого общежития не имеется. В 29—30 г. предполагается также постройка и заезжего двора на 250 подвод с затратой 79,6 т. р., в 30—31 намечена постройка столовой вместимостью 300 человек, в 29—30 постройка кино-театра на 500 мест с затратой 32,3 т. руб., а всего по расширению Дома Крестьянина потребуется затрат 138,1 т. руб. Кроме того, с переносом базара с Первомайской площади на Красную необходима постройка там отделения Дома Крестьянина на 200 коек с заезжим двором на 300 подвод. Здесь же необходимо иметь общедоступную чайную и читальный зал. Стоимость постройки отделения выразится ориентировочно в 79,9 тыс. рублей, исходя из расчета постройки 2-хэтажного каменного здания общей емкостью 3000 куб. метров и крытого двора.

С обслуживанием крестьян в районах, где регулярно бывают базары, дело обстоит хуже, чем в городах. Необходимость постройки Домов Крестьянина в районах совершенно очевидна. Так, например, необходимо построить Дом Крестьянина в Артях на 50 коек с заезжим двором на 80 подвод, в Богородске на 80 коек с заездом 100 подвод и в с. Суда, Уинского района на 50 коек, с заездом 80 подвод. Кроме того, необходимо переоборудование Д. К. в Красноуфимске на 200 коек с заездом 300 подвод, в Суксуне на 80 коек с заездом 100 подвод и в Березовке на 80 коек с заездом 100 подвод.

Считая среднюю затрату на одну койку ориентировочно 220 рублей, требуется вложение средств:

По Артям . . .	11,0 тыс. руб.	По Богородску . .	17,6 тыс. руб.
» Суде . . .	11,0 » »	» Красноуфимску	44,0 » »
» Суксуну . .	17,6 » »	» Березовке . .	17,6 » »
		<hr/>	
		118,8 тыс. руб.	

Таким образом, на расширение и постройку Д. К. в целом по округу требуется 336,8 тысяч рублей.

В кино, театрах и клубах нужда округа удовлетворена весьма слабо, между тем потребность в этих учреждениях продолжает быстро и неуклонно возрастать.

В соответствии с планом по народному образованию в городах округа предположено иметь к 32—33 году 5 коммерческих кино и 4 клубных. В Кунгуре для этой цели используется дом б. Елтышева и капитально ремонтируется здание существующего кино «Пролетарий».

Кроме киностроительства в г. Красноуфимске намечено построить в 1931 году общесоюзный городской клуб, для чего нужно затратить 70 тыс. руб.

От постройки летнего и зимнего театров в г. Кунгуре решено отказаться до следующего 5-летия по финансовым соображениям.

Для Дома Физкультуры в г. Кунгуре план намечает использование одной из городских церквей с затратой 2-х тысяч рублей на ее приспособление.

Кроме того, планом предположено затратить 10 тыс. руб. на приспособление и использование нового собора в г. Кунгуре под Дом Культуры и музей. С переносом базарной площади и устройством сквера на месте существующей это здание целесообразней всего использовать на указанные цели. Большинство граждан нуждается не в религиозных храмах, а в храмах науки и техники, говорящих о достижениях человеческого ума.

На спортивное строительство планом ассигнуется 37 тысяч рублей. На эти средства предположено:

а) Устроить и оборудовать в каждом районном центре спортивные площадки (14 тыс. руб.).

б) Построить в Кунгуре стадион с раздевальнями, кладовыми и трибуной (20 тыс. рублей).

в) Оборудовать в Кунгуре места для купания с водной спасательной станцией (3 тысячи рублей).

Для осуществления всех намеченных мероприятий общая сумма затрат по коммунальному хозяйству определяется за 5-летие в 4242,8 тысяч рублей, из них: на коммунальные предприятия—1675 тысяч рублей и благоустройство 2017,2 тысяч рублей. Остальная сумма идет на социально-культурное строительство.

Финансовый план. Согласно приведенных результатов эксплуатации (см. приложение), валовая прибыль по всем отраслям коммунального хозяйства определяется за пятилетие в сумме 2441,9 тыс. рублей

По отдельным годам и группам предприятий она должна выразиться в тыс. рублях:

	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	за 5 лет.
Коммун. предприятия .	60,6	191,35	301,31	444,53	784,91	1782,7
Муниципализир. фонд .	75,8	78,8	83,9	89,2	94,8	422,5
Культ-просвет. учрежд .	6,2	5,	28,78	35,68	50,44	126,1
Прочие	17,4	18,3	22,2	26,5	26,2	110,6
<hr/>						
Итого .	160,	293,45	436,19	595,91	956,35	2441,9

Прибыль от коммунальных предприятий, за исключением прибыли от кирпичного завода и монтажного отдела (207,39 т. р.), т. е. в сумме 1575 тыс. рублей предположено обратить на покрытие затрат по этим предприятиям. Также предположено поступить с прибылью от культурно-просветительных учреждений, т. е. Д. К. и кино.

Прибыль по муниципализированному фонду в сумме 422,5 тыс. рублей и от прочих отраслей коммунального хозяйства в сумме 110,6 т. рублей намечается обратить на покрытие затрат, произведенных из местного бюджета, т. е. полностью передать в распоряжение местного бюджета.

Вступая в пятилетие, нельзя обойти молчанием вопроса о задолженности коммунальных предприятий по вложениям, произведенным в прошлом пятилетии. Так, на 1-е октября 1928 года числилось долгов по постройке Полетаевской гидростанции Сельхозбанку 66 тыс. рублей, Электросельстрою 74,7 тыс. рублей, Окпромфонду 55 тыс. рублей и по расширению водопровода Комбанку 20 тыс. рублей, всего 216,3 тыс. рублей.

Эти долги должны быть погашены в течение текущего пятилетия, за исключением 26,2 тыс. рублей по Окпромфонду, которые подлежат погашению во втором пятилетии.

Источники финансирования всего коммунального строительства предположены следующие

	В с т р о и т е л ь с т в е :				ВСЕГО.	Показатели структуры.
	Ком. пред.	Культ. пр. учр.	Благоустройство.	Соц. культ.		
Прибыль от эксплуатации .	1575,31	126,1	—	—	1701,41	31,8
Местн. бюджет	363,8	131,38	1292,8	13,	1800,98	33,7
Самообложение	—	—	482,91	—	482,91	9,
Вложения промпредприятий .	15,0	—	20,0	—	35,	0,6
Влож. Госстраха	—	—	181,49	—	181,49	3,4
„ профсоюзов	—	—	—	36,	36,	0,7
Ссуды и кредит.						
Кредит Электростроительства .	17,3	—	—	—	17,3	0,3
Кредит Пермского Комтреста .	170,	—	—	—	170,0	3,2
Ссуды Коммунального Банка .	542,04	280.	100,	—	922,04	17,3
И т о г о	2683,45	537,48	2077,2	49,	5347,13	100
Из них на строительство . .	1674,8	501,8	2017,2	49,	4242,8	79,4

Предлагаемый вариант плана по коммунальному строительству следует признать удовлетворяющим лишь самые неотложные требования.

Обширные нужды коммунального строительства, несмотря на указанный размах плана, в значительной мере остаются неудовлетворенными. Это особенно касается нужд районов округа и в частности гор. Красноуфимска. Но все-же следует отметить, что реализация данного проекта должна внести в коммунальное хозяйство округа весьма значительные улучшения, поставить его на твердую основу и увеличить его доходность.

Народная связь

Согласованность и четкость ежедневной оперативной работы административных и хозяйственных организаций имеет свое необходимое условие—достаточно широкое и удовлетворительное в техническом отношении развитие в округе дела связи. Понятно поэтому, что 5-летний план вопросам телефонизации, радиофикации, телеграфа и почты должен также уделить известную долю внимания с тем, чтобы рост этих технических средств оперативной работы был вполне увязан и согласован с общим ростом хозяйства.

В тесной связи с быстрым экономическим подъемом округа, нашедшим свое отражение в 5-летнем плане, средства связи, особенно телефон и радио, также не остаются без изменения, и к концу пятилетия они будут не только значительно расширены, но и подняты на более высокий технический уровень.

Телефонная сеть уже в настоящее время имеет довольно широкое развитие по округу. Помимо наличия в окружном центре—Кунгуре городской телефонной станции, обслуживающей связь окружных учреждений и организаций в городе, Кунгур уже теперь имеет непосредственную телефонную связь со всеми районными центрами, а эти в некоторых случаях—с сельсоветами.

Главные современные недостатки телефонной связи округа заключаются в малом охвате ею низовки (сельсоветов) и плохой слышимости в результате технических несовершенств однопроводной системы, имеющей сейчас в округе широкое распространение. При этой системе на слышимости очень резко и скоро сказывается отрицательное влияние удаленности абонентов, перегрузки сети, наличие посторонних шумов (индукция телеграфа) и пр.

За 5-летний период времени эти недочеты в значительной мере должны быть устранены. Так, 1929—30 г. по плану предусматривается техническое переоборудование Кунгурской городской телефонной станции с однопроводной системы с местной батареей на двухпроводную с центральной батареей. Стоимость такого переоборудования определяется в 60 тыс. рублей. Точно так же однопроводная связь перестраивается на двухпроводную тех районных центров, которые до сих пор еще работают на одном проводе. Особое внимание обращается на спускание телефонной связи на низовку. К концу пятилетия проектируется иметь телефон уже в 124 сельсоветах из их общего числа 245. Таким образом, всего будет телефонировано 50 проц. с/советов.

Очередность работ на отдельных участках сети по годам пятилетия можно видеть из прилагаемой схематической карты.

Всего за 5 лет будет построено новых линий 585 клм., подвешено нового провода 1443 клм. и заменено проводов 364 клм. Стоимость всех работ составит цифру 244,3 т. р.

По годам пятилетия работы и затраты распадутся следующим образом:

Схема

развития телефонной сети
Кунгурского округа на пе-
риод 1929 - 1933 г.

Ориентир. масштаб
1: 800.000.

- Граница округа
- - - - - " района
- Районный центр
- Сельсовет
- Населенный пункт.



	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	Всего
1. Провод. новых линий (ккм.)	82	131	106	157	109	585
2. Провод. новых проводов »	204	588	288	224	139	1443
3. Замена проводов (ккм.) . .	—	91	91	91	91	364
4 Затраты (тыс. руб.) . . .	22,6	184,6*)	35,6	35,5	26,0	304,3

План радиофикации округа построен в полном соответствии и на основе развертывания телефонной сети.

Исходной точкой конструирования радиосети в округе явился тот же принцип централизации, который был реализован в отношении телефонной сети. Централизованная в окружном центре радиосеть должна явиться важнейшим техническим средством, значительно облегчающим проведение той или иной кампании и вообще создающим возможность непосредственного массового руководства оперативной работой всей административной и хозяйственной низовкой со стороны окружных учреждений и организаций.

Организация в округе самостоятельной радиовещательной станции (беспроволочная система) успешнее всего разрешила бы задачу организации в округе централизованной радиосети. Однако, на этом пути встречается целый ряд больших технических затруднений, вследствие чего округом ввита установка на организацию в округе трансляционной (по проводам) системы радиосети, также, позволяющей провести систему централизации. При этом встает необходимость усилить радиоприемный узел в гор. Кунгуре и организовать такие же узлы меньшей мощности в районных центрах.

Это позволит во всякое время округу и области связаться со всеми районами и сельсоветами. Поскольку к концу пятилетия советы будут охвачены телефонной сетью провода лишь на 50 проц., проволочная радиофикация к этому же сроку должна охватить 40 проц. с/советов, а остальные 60 проц. будут удовлетворены самостоятельными приемными установками.

Одновременно в плане проводится идея максимального обслуживания радиосвязью мест общественно-культурного значения. К концу пятилетия эти места предполагается охватить на 100 проц. Вместе с этим расширяется радиосвязь и по линии дальнейшего развития индивидуального радиослушания в первую очередь квартир рабочих и служащих; к концу пятилетия они охватываются на 50 проц. Крестьянские дворы обслуживаются к этому же времени лишь на 10 проц, что объясняется преимущественным охватом в деревне мест коллективного радиослушания.

Развитие радностроительства в округе на пятилетие видно из следующих цифр.

Название установок	Распределение установок в 1932—33 году					
	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	Всего
						В городе В дер.
1. Коллективные . .	250	700	1390	1960	2322	752 1570
2. Индивидуальн. .	1630	6400	9770	13150	16150	5800 10350
3. Передвижные . .	20	35	50	60	60	10 50
Всего: . . .	1900	7135	11210	15170	18532	6562 11970

*) Включая стоимость Кунгурской телефонной станции—60 т. руб.

При этом радиослушательская аудитория по ориентировочным подсчетам к концу пятилетия должна вырасти до 192 тыс. человек. из них городских—77 тыс. ч (29 проц) и сельских—115 тыс. чел. (71 проц.). Сеть радиоузлов с 14 в 1928—29 г. должна в следующем году увеличиться до 15. Количество же усилителей на них в 1930—31 г. будет доведено до 21. Мощность всех усилителей в 28—29 г. составляет 61 ватт, в 1929—30 г. должна составить -127 ватт и в 1930—31 достигь максимальной по пятилетке цифры в 132 ватта.

В связи с быстрым расширением радиосвязи предусматривается организация специальных технических курсов для выпусков радиоинструкторов, 40 человек, для обслуживания городов и районных центров и 247 человек низшей технической квалификации для обслуживания сельсоветов.

Все затраты по радиофикации округа выразятся в следующих суммах (в тысяч рублях):

1928—29 г.	1929—30 г.	1930—31 г.	1931—32 г.	1932—33 г.	Всего.
109,68	156,4	171,76	127,36	68,8	634,0.

Телеграф, обслуживающий, главным образом, внешние сношения округа с областью и центром, остается без изменений.

Что касается почтовой связи, то сюда вносятся некоторые улучшения.

С 1931—32 г. почтовая связь между Кунгуром и Красноуфимском будет обслуживаться автобусом, приобретаемым НКПТ в собственное для специального обслуживания нужд почтовой связи. Стоимость автомашины принимается в 20 т. р. Кроме этого, частота хода почты по трактам увеличивается с 3-х до 4-х раз в неделю, а по дорогам районного значения с 2-х до 3-х раз. По отношению к сельсоветской почте предполагается урезать маршруты пеших писмоносцев до 15 клм. и конных—до 30 клм.

Все капитальные затраты (новое строительство и капитальный ремонт) округа по связи выразятся в общей сумме в 922,7 тыс р. По отдельным годам финансовый план капитального строительства получает следующий вид (в тысячах рубл.):

	1928—29.	1929—30.	1930—31.	1931—32.	1932—33	Всего.
I. Затраты.						
1. Телефон . . .	22,6	184,6	35,6	35,5	26,0	304,3
2. Радио . . .	104,0	147,1	164,0	119,7	63,6	598,4
3. Почта . . .	—	—	—	20,0	—	20,0
Всего .	126,6	331,7	199,6	175,2	89,6	922,7

Источниками покрытия явятся: средства населения—292,4 тыс. р. (в том числе самообложение—222,0 т. р.), средства Наркомпочтеля—258,7 тыс. руб., местбюджета—248,5 т. р и профсоюзов—123,1 тыс. руб.

Схема радиосвязи Кунгурского округа на период 1928⁹/₁₀ - 1933³/₁₀ г. по телефонным проводам. Ориентировочно масштаб

1: 800.000.



Т о р г о в л я.

Современная структура внешнего грузообмена округа отличается той особенностью, что в его завозе на-ряду с дефицитными товарами потребительского характера: пшеницей, солью, сахаром, рыбой, пшеном и мануфактурой, — большую роль играют производственные грузы: кожи, пенька, металл не в деле, служащие сырьем для местной перерабатывающей промышленности.

Кроме них, большое участие в завозе принимают также нефть, керосин, земледельческие машины и землеудобрительные туки.

Соответственно с характером организации местных производительных сил наибольшее значение в вывозе округа имеют грузы сельско-хозяйственного происхождения: овес, рожь, клевер, затем продукция перерабатывающей промышленности: обувь, веревки, косы, молотилки, кирпич, алебастр и продукты лесного хозяйства: строительный материал, дрова и проч.

Этот характер внешнего грузообмена на предстоящее пятилетие получает свое дальнейшее развитие на основе громадного повышения товарности хозяйства Кунгурского округа.

Товарная масса округа, выражавшаяся в 1927—28 г. по стоимости в сумме 19960,7 тыс. рублей, в последний год пятилетия должна достигнуть суммы 68112,7 тыс. рублей, т. е. повыситься на 241,2 проц. При этом отдельные основные виды продукции хозяйства будут иметь следующий удельный вес в общей товарной массе:

Название товарной продукции	Абсолютные цифры		Показат. структуры общ. товарной массы	
	1927—28	1932—33	1927—28	1932—33
По сельскому хоз-ву.	6767,7	22768,1	33,9	33,4
В т. ч. рожь	440,9	1160,2	2,2	1,7
овес	326,7	1293,4	1,6	1,9
пшеница	541,0	4111,7	2,7	6,0
клевер	715,5	1887,0	3,5	2,7
тех. культуры	919,5	3998,1	4,6	5,8
овощи	93,6	1514,9	0,5	2,2
м я с о	1032,6	2310,6	5,2	3,4
молоко	1296,2	3311,7	6,5	4,8
кожсырье	564,3	702,3	2,8	1,1
я й ц а	284,9	720,2	1,4	1,1
По промышленности	12568,0	44451,3	63,1	65,3
В т. ч. кож. обув. продук.	4588,4	19413,7	23,0	28,5
с/хоз машин.	2350,3	6663,5	11,8	9,8
веревочно-канат.	1427,4	5712,0	7,2	8,4
силикат.-керамич.	1004,2	4909,4	5,0	7,2
деревообрабатыв.	758,5	3228,7	3,8	4,7
По лесному хозяйству	625,0	893,7	3,0	1,3
Всего	19960,7	68112,7	100	100

Как видно из этих данных, структура товарной массы округа в общем останется та же самая. Из наиболее крупных изменений необходимо лишь отметить значительное повышение удельного веса в общей товарной массе: пшеницы, технических культур, силикатно-керамической, кожевенно-обувной, текстильной продукции и продукции деревообрабатывающей промышленности.

Плановые заготовки на фоне этого роста товарной массы округа также должны увеличиться в довольно крупных размерах. Общая сумма заготовок, составившая в 1927—28 г. сумму в 2.933,8 тыс. руб., к концу пятилетия должна вырасти до 16.903,4 тыс. рублей, т. е. на 576,2 проц.

По отдельным видам с./хоз. продукции охват товарных излишков плановыми заготовками будет иметь следующие размеры (в тыс. руб.):

Наименование заготов.	Абсолютные цифры план. заготовок.		Удельн. вес отд. видов сырья.		% отнош. 32—33 г. к 27—28 г.
	27—28 г.	32—33 г.	27—28 г.	32—33 г.	
1. Полеводство . . .	1383,8	11263,85	47,1	67,3	814
в т. ч. зер. хлеб. . .	384,5	5239,65	13,1	31,7	1362,7
тех. культур. . .	632,67	3798,3	21,5	23,0	600,3
травы . . .	366,63	2225,9	12,5	12,5	607,0
2. Животноводство . .	1015,04	3064,63	34,4	18,5	301,9
в т. ч. мясо . . .	300,99	813,28	10,2	4,9	270,2
кожсырье . . .	554,05	659,36	18,9	4,0	119,0
молоч. прод. . .	136,13	1450,17	4,6	8,8	1065,1
3. Птицеводство . . .	101,72	755,38	3,4	4,4	742,6
4. Пчеловодство . . .	—	87,84	—	0,4	—
5. Огородничество . .	—	859,84	—	5,0	—
6. Д и ч ь . . .	1,7	21,9	0,5	0,1	1300
7. Пушнина . . .	351,65	500,0	11,9	2,9	142,2
8. Утильсырье . . .	72,07	150,0	2,4	0,8	208
9. Лексырье . . .	78,3	200,0	0,2	1,0	2553
Всего . . .	2933,8	16903,4	100	100	576,2

Наиболее быстрый темп роста заготовок наблюдается по зерновым хлебам (с 13,1 проц. до 31,7 проц.), а также молочным продуктам (с 4,6 проц. до 8,8 проц.). Кроме того, повышается значение в заготовках технических культур и продукции огородничества и птицеводства.

Экспорт с./хоз. сырья и промпродуктов в плановом порядке начинает осуществляться лишь с 1928—29 года.

За пятилетие вся сумма экспорта с 1.630,5 тыс. рублей в 1928—29 г. вырастает до 5.001,8 тыс. руб. в последний год пятилетия.

План экспорта включает целый ряд изделий крупной и мелкой промышленности округа, продукцию сельского и лесного хозяйств. При этом, если в 1928—29 году удельный вес сельско-хозяйственной продукции в экспортном плане выражается в 45 проц., а промпродукции—55 проц. (включая лесоматериалы), то в последний год пятилетия роль сельско-хозяйственной продукции в экспорте должна увеличиться до 71 проц., а промпродукции соответственно снизиться до 29 проц.

Главными объектами экспорта являются следующие виды продукции хозяйства округа (в тыс. руб.):

П р о д у к ц и я.	Плановые предпосылки.		Динамика
	1928—29 г.	1932—33 г.	1928—29 г. в % к 32—33 г.
1. Лесоматериалы	550,0	750,0	136
2. К о с ы	300,0	—	—
3. Пушнина	245,0	400	163
4. Клевер	—	1595,3	—
5. Волокно	105,6	687,8	655
6. Я й ц а	82,0	410,5	500
7. Каменорезные изделия	8,0	250,0	3125
8. Булганы	6,6	108,0	1640
9. Лексырье	50,0	180,0	360
10. Кожсырье	38,4	99,4	260
11. Утильсырье	123,2	75,0	61
12. Р о г о ж и	43,0	90,0	210
13. П р о ч и е	78,7	355,9	452
Всего	1630,5	5001,9	307

Заготовительная сеть округа на основе ее рационализации должна подвергнуться большой перестройке.

В целом состав заготовительных организаций и сеть заготовительных пунктов предполагается видоизменить следующим образом:

	1927—28 год		1932—33 год	
	Пункт. осн.	Заг. сеть	Пункт. осн.	Заг. сеть
1. Сельско-хоз. кооперация	3	100	5	93
2. Потребкооперация	3	60	2	10
3. Охоткооперация	6	6	4	10
4. Уралмедторг	2	14	2	14
5. Инвалидная кооперация	1	23	—	—
6. Союзхлеб	3	3	—	—
7. Госторг	2	2	—	—
8. Льногосторг	2	2	—	—
9. ВКС, Уралкомпом, Русав- торг, Ратао	7	7	—	—
Всего	29	217	13	127

Общий контингент заготовителей за пятилетие с 12 единиц снижается до 4, что дает сокращение против 1927—28 года в 3 раза. Основные заготпункты за счет сокращения контингента заготовителей с 29 доводятся к концу пятилетия до 13 что составляет только 45 проц. их общего числа в 1927—28 г.

Резкое сокращение контингента заготовителей к концу пятилетия проходит за счет усиления заготовительной работы низовой сети с/х. кооперации. К 1932—33 году она должна стать основным и главнейшим заготовителем на с/х. рынке, с доведением охвата товарных излишков по ряду основных видов

сырья на 100 проц., а в среднем к общему размеру заготовок до 95,3 проц. против 40,7 проц.—1927—28 г. По области охват товарности плановыми заготовками с 69 проц. 27—28 г. повышается до 90—95 проц.

Оставление охоткооперации в качестве заготовителя пушнины объясняется необходимостью проведения на протяжении всего пятилетия специальных мероприятий по восстановлению и сохранению пушного хозяйства в округе и организации промышленного звероводства.

По заготовкам лексырья оставление Уралмедторга объясняется необходимостью проведения через него культивирования лектрав путем распространения специальных посевов и проведения их контрактации непосредственно потребляющей организацией. Потребсистема к концу пятилетия теряет свои функции основного заготовителя и проводит заготовку некоторых видов продуктов питания и второстепенного сырья в тех пунктах, где будет недостаточно развернуто обслуживание со стороны с/хоз. системы.

Складское хозяйство по своему состоянию ни в какой мере не удовлетворяет современные потребности грузооборота округа. Старые склады устарели, имеют недостаточную емкость, разбросаны и по своему расположению не увязаны с особенностями размещения в округе транспортных путей. В результате своевременное и целесообразное распределение товаров в округе всегда испытывает большие затруднения, а маневрирование товарными массами встречает на своем пути трудно преодолимые препятствия.

Несоответствие состояния складского хозяйства растущим нуждам товароборота особенно резко должно сказаться в течение ближайшего пятилетия. Острота положения, однако, несколько сглаживается тем новым строительством которое намечается осуществить в области складского хозяйства на протяжении ряда ближайших лет.

Так, при ст. Кунгур предполагается построить центральный транзитный склад на 7 тыс. дкт., общей стоимостью в 150 т. руб. Кроме того, намечается построить элеватор в городе Кунгуре емкостью в 325 дкт., достроить и механизировать элеватор в Красноуфимске на 220 дкт., дооборудовать зерносклад на ст. Щучье-Озеро на 49 дкт., построить амбар для зерна на ст. Чад на 33 дкт., 3 склада для утильсырья в Кунгуре, Красноуфимске и Кишертти и склад для пушнины в Кунгуре.

Потребкооперация, обобществляющая товароборот в той его части, которая обслуживает продвижение товаров непосредственно и самому потребителю, за предстоящее пятилетие получает свое дальнейшее развитие. На последний год пятилетия система потребкооперации в рознице еще больше увеличивает свое значение за счет прежде всего вытеснения частника и постепенного свертывания госторговли. Удельный вес потребительской кооперации в розничном товарообороте должен подняться с 59,3 пр. в 1927—28 г. до 74,3 пр. в 1932—33 г.

Самая сеть потребительных обществ на основе ее рационализации должна сократиться к концу пятилетия на 51,3 проц. При этом сельские кооперативы с однолавочной системы переводятся на многолавочную, как экономически более сильную кооперативную единицу, к тому же могущую составить непосредственную опору верхнего оптового звена и пр.

В городах перед потребкооперацией встает задача максимально-возможного использования имеющихся торговых помещений с целью сокращения нового строительства и переход на специализированную торговлю, дающую наибольшие результаты в системе рационализации торговой сети.

Вместе с этим, в целях приближения лавочной сети к населению, потребкооперация проектирует построить в округе до 100 новых лавок на сумму

580 тыс. руб. Постройка этой лавочной сети тем более является необходимой, что существующая сеть недостаточна и по своему состоянию далеко не удовлетворяет нужды товарооборота.

Что касается финансовой базы потребкооперации, то основными задачами здесь являются: максимальное освобождение из оборота государственных средств и увеличение собственных за счет, главным образом паенакопления.

Нижеприводимые показатели работы низовой сети потребкооперации и союза более детально и конкретно обрисовывают характер роста системы потребкооперации в округе за пятилетие:

Показатели В 27—28 г. 32—33 г. Всего за 5 л. % к 27-28 г.

А. Низовая сеть

I. Сеть потребкооперации:

а) П. О. на 1 октября .	66	38	— 28	58,0
б) Лавок » .	272	390	118	143,4

II. Насел. на 1 лав. (колич.)

В С. П.	1765	1385	— 380	78,5
Городских	2374	1947	— 427	82

III. Коопериров. на 1 ок.

Всего .	51365	178	126635	346,5
---------	-------	-----	--------	-------

В т. ч. 1) колич. пайщик.:

Горпо	7780	26500	18720	340,6
Завпо	4181	14100	9918	337,2
Сельпо	39404	137400	97996	348,7

2) Проз. кооперир. взросл. населен.:

Горпо	26,1	77,2	—	—
Завпо	20,3	46,5	—	—
Сельпо	15,6			

IV. Пaeвое накопление—все-

го на 1 окт. в т. руб. .	412,5	4988,5	4576	1209
В т. ч. Горпо	81,3	1060,0	978,7	1304
Завпо	34,7	493,5	458,8	1422
Сельпо	296,5	3435,0	3138,5	1158,5

V. Товарооборот (розн. в т. р.)

В т. ч. Горпо	2958,8	8302,5	5343,7	280,6
Завпо	1111,7	3013,4	1901,7	280,0
Сельпо	8128,2	23277,2	15139	286,2

Скорость товарооб. в днях:	33	30	— 3	91
----------------------------	----	----	-----	----

VI. Финансовая база:

1) Сумма в т. р. баланса нетто на 1 октября .	2061,42	6926,0	4864,58	336
2) Общая сумма оборотн. средств (в т. р.) на 1 окт. .	1689,23	4324,0	2634,77	256
В т. ч. собственных: .	682,09	4094,91	3412,82	600,3

Процент.	40,38	94,7	—	—
Заемных	1007,13	229,09	—778,04	22,4
Процент.	59,62	5,3	—	—
3) Состав собств. средств				
в бал. на 1 ок. паев. кап.	412,5	4988,5	4576,0	1209,3
Прочие капит. и фонды	269,7	1708,41	1438,71	633,4
4) Состав заемн. средств				
на 1 окт. векселя	686,0	153,09	—532,91	22,3
Проч кредиты	321,1	76,0	—245,1	23,7
5) Скорость капиталооб.	8,7	8	—	—
6) Капитальн. затраты	120,0	82,5	460,58	—
VIII Общая иммобил. средств	372,19	2602,0	2229,81	699

Б. С о ю з.

I. Товарооборот	8388,8	31165	22776,2	371,5
Скорость товарооб. в днях	24	28	1,2	104,4
Финансовая база:				
Сумма обор. средств в т. р.	1755	5198,0	3443	296,2
Собств. средства в обороте				
на 1 октября	233,0	1381,0	1148,0	592,7
Процент.	14	26,6	—	—
Заемных	1522	3817,0	2295,0	250,8
Процент.	86	73,4	—	—
Скорость капит. оборота	6	6	—	—
II. Покуп. тов. П. О. у союза в % %	95	98	—	—
III. Капит. вложений т. руб.	—	—	100	—

Платежно-покупательный фонд населения округа с 33000 т. р. в 27—28 году вырастает до 67642,0 т. р., т.е. увеличивается на 105 проц. Отдельные статьи покупательного фонда изменяются за пятилетие следующим образом (в тыс. руб.):

	1927—28 г.	32—33 г.	Динамика в проц.
1. Отчуждение товарной продукции с. х-ва	8750,0	21618,0	247,1
2. Зарплата и социальные пособия	12140,0	23890,0	196,8
3. Промыслы и заработки	6400,0	15359,0	240,0
4. Остальные источники прихода	5710,0	6775,0	118,6
Всего	33000,0	67642,0	205,0

Следовательно, наибольший темп прироста обнаруживают отчуждение товарной продукции с. х-ва и промыслы и заработки, меньше всего растут ост. источники дохода; что касается распределения покупательного фонда по назначению, то нерыночные расходы (налоги и проч.) населения с 5900 т. руб. в 1928—29 году увеличиваются к последнему году пятилетия до 18854 т. руб. Платеже-покупательный же спрос сельского населения вырастает с 17000 т. р. до 32562,0 т. р. (динамика 188,2 проц.) и городского с 9800 т. р. до 16226 т. р. (динамика 165,6 проц.). Таким образом, весь покупательный спрос увеличится за пятилетие с 27100 т. р. до 48788 т. р., т.е. на 80 проц.

Соответственно с ростом платежно-покупательного спроса населения увеличивается торгово-посреднический оборот организаций округа. Оптовый оборот с 19792 т. р. вырастает до 48930 т. р., т.-е. на 147,2 проц. и розничный оборот с 20559,5 т. р. до 46567 т. р., т.-е. на 126,5 проц.

Социальная структура товарооборота меняется за пятилетие следующим образом (в тыс. руб.):

Организации	1927—28 год.				1932—33 год.				Динамика в % к 27-28 г.	
	Оптов.	Уд. вес	Розн.	Уд. вес	Оптов.	Уд. вес	Розн.	Уд. вес	Оптов.	Розн.
1. Кооперативные	16448,8	83,1	15767,1	76,7	45915,0	93,8	45467,0	97,6	279,1	288,4
2. Государственные	2988,0	15,1	1918,6	9,3	3015,0	6,2	800,0	1,7	101,0	41,7
3. Частные . . .	355,2	1,8	2873,8	14,0	—	—	300,0	0,64	—	10,4
Всего .	19792,0	—	20559,5	—	48930,0	—	46567,0	—	247,2	226,5

Таким образом, к концу пятилетия частный капитал почти совсем вытесняется из розничного товарооборота.

Общая сумма капитальных вложений по торговле за 5-летие составит сумму в 1343 тысячи рублей

В основном затраты имеют следующее назначение:

	Сумма.	Проценты.
1. Постройка 100 новых лавок потребсистемой . . .	580	43,2
2. » хлебного элеватора в Кунгуре . . .	292	21,7
3. » » » в Красноуфимске . . .	160	11,9
4. » центр. транзит. склада в Кунгуре . . .	150	11,2
5. Капитальный ремонт торг. предприятий и контор . . .	100	7,4
6. Прочие	61	4,6
	1343,0	100

Таким образом, основная доля капитальных вложений (76,8 проц.) идет по линии постройки новой лавочной сети потребкооперации и хлебных элеваторов в Кунгуре и Красноуфимске.

II. Труд и социально-культурное строительство.

Вопросы труда в главных отраслях хозяйства.

Трудовые ресурсы. В свете социалистического переустройства и подъема хозяйства вопросы труда в широком смысле этого слова, бесспорно, и по праву занимают одно из виднейших мест среди основных проблем хозяйственного развития СССР и в частности Урала.

В условиях Кунгурского округа, как составной части Урала, эти задачи приобретают большее значение еще и потому, что довоенное прошлое оставило здесь значительные кадры неиспользованной живой рабочей силы. Десятки заводов цветной и черной металлургии, построенные и заброшенные в период 18 и 19 столетий, оставили здесь, в большинстве случаев, лишь свое название и рабочие поселения с неиспользованной рабочей силой. Вынужденная искать себе применения, эта сила устремилась в отхожие и кустарные промыслы, послужила причиной их широкого развития здесь и явилась рассадником элементарных технических знаний и трудовых навыков населения к промышленному производству. Однако, общая же слабость экономического развития Урала в прошлом не дала округу возможности использовать это преимущество в развитии своих производительных сил. Процесс перехода кустарных производств к высшим техническим формам был замедлен. Ряд выдвинувшихся промышленных отраслей (с-х. машиностроение, производство строительных материалов и проч.) несмотря на благоприятные условия недоразвился. Поэтому широкий план подъема и реконструкции уральского хозяйства и в частности намечаемый рост производства округа делают вполне понятным необходимость пристального внимания к судьбам живой рабочей силы округа в предстоящее пятилетие.

Каково же движение рабочей силы округа в его прошлом и будущем.

Обращаясь к данным 4-х последних лет, не трудно заметить неравномерность общего роста населения.

Вследствие эпидемических заболеваний в 25 и 27 г.г. процент смертности населения резко повысился в эти годы, отрицательно повлияв на средний ежегодный процент естественного прироста населения за последние 4 года:

	24	25	26	27
Процент смертности	3,06	4,19	3,14	4,43
» естественного прироста	2,40	1,64	3,05	1,35
» механического »	0,50	0,54	0,55	0,55

В результате этих явлений средний ежегодный естественный прирост населения оказался в 2,19 проц., при общем приросте (включая механический) в 2,75 проц.

На предстоящее 5-летие общий рост населения округа можно видеть из следующих данных:

На 1-е января.	Сельское.	Городское.	Итого.	% к предыдущ. г.
28 года	444,7	44,7	489,4	—
29 »	457,6	48,3	505,9	103,4
30 »	467,2	51,7	518,9	102,6
31 »	476,2	55,2	531,9	102,5
32 »	486,9	58,8	545,6	102,6
33 »	496,4	62,3	558,7	102,4

Следовательно, за период 29—33 г. г. население округа увеличится на 14,1 проц. Из общего увеличения на 69,3 тыс. человек механический прирост составит всего лишь 12,1 тыс. чел., или в среднем 0,05 проц. в год, остальное же количество (57,2 тыс. чел.) падает на долю естественного прироста, что дает ежегодно 2,33 проц., т.-е. на 0,14 проц. выше средне-годового прироста 4-х предыдущих лет. Таким образом, общий прирост населения, естественный и механический, определяется для округа в 2,83 проц. в год.

В соответствии с общим ростом населения движение трудоспособного населения, в возрасте 16—59 лет, должно выразиться в следующих величинах:

Г О Д.	Городское.		Сельское.		И т о г о.	
	Тыс. чел.	% к общ. чис нас.	Тыс чел.	% к общ. чис нас.	Тыс. чел.	% к общ. чис. нас.
1928	26,0	58,2	250,0	56,2	276,0	56,4
1929	27,3	56,5	259,5	56,7	286,8	56,7
1930	28,0	54,2	267,6	57,3	295,6	57,0
1931	28,6	51,8	272,4	57,2	301,0	56,6
1932	29,0	49,3	277,1	56,9	306,2	56,1
1933	29,4	47,2	280,6	56,5	310,0	55,5
То же по Уралу за 33 год .	—	62,4	—	52,6	—	55,04
То же по СССР за 33 год .	—	—	—	—	—	54,1

Согласно этих расчетов, общий прирост трудоспособного населения за 5 лет составит 34 тыс. человек, из них: по сельским местностям—30,6 тыс. человек и остальные по городам и зав. Арти. Короче говоря, рост рабочей силы определяется в 12,3 проц. и ставит перед округом весьма важную и трудную задачу—обеспечить работой и наилучше использовать вместе с прежними кадрами новую, дополнительную армию трудоспособных лиц в 34 тысячи человек.

Эти новые кадры живой рабочей силы в своей подавляющей части будут находиться в составе сельского населения округа, поэтому степень их использования будет прежде всего зависеть от расширения с.-х. производства.

Предварительный баланс живой рабочей силы в сельском хозяйстве *) показывает, что запроектированное планом расширение сельско-хозяйственного производства не только разрешает указанную задачу, но и позволяет рассчитывать на значительное сокращение неиспользованного труда в деревне. Данный баланс показывает, что в критический момент для сел. хозяйства округа (период уборки—август—сентябрь) количество неиспользованного труда в деревне сокращается с 34,6 тыс. взрослых работников до 19,3 тыс. работников. Следовательно, количество свободных рук в деревне, могущих искать себе применения в городах и заводах, должно уменьшиться к концу пятилетия, примерно, на 15,3 тыс. годовых работников.

Общее-же средне-годовое количество неиспользованного труда в сел. хозяйстве по расчетам баланса должно сократиться почти на 50 проц., или на 27,7 тыс. человек.

По отдельным отраслям труда в сельском хозяйстве движение потребности в живой рабочей силе видно из следующих данных:

*) Баланс является ориентировочным, при его составлении были использованы материалы УСУ „Бюджета крестьянских хозяйств“ и данные местных земорганов. На 32—33 год баланс построен с учетом мероприятий 5-летнего плана и результатов реконструкции с/х к концу пятилетия.

Баланс рабочей силы в сельском хозяйстве округа.

(В тысячах годовых работников)

	1927—1928 г.г.					1932—1933 г.г.					Процент роста.
	Май— июнь.	Июль.	Август— сентябрь.	Октябрь— апрель.	В средн. за год.	Май— июнь.	Июль.	Август.	Октябрь— апрель.	В средн. за год.	
I. Население сельское	444,7	444,7	444,7	444,7	444,7	496,4	496,4	496,4	496,4	496,4	11,6
В т. ч. в рабочем возрасте	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	280,6	280,6	280,6	280,6	280,6	12,2
II Запасы раб. силы в переводе на взросл. .	232,2	232,5	292,2	220,5	225,4	239,6	240,2	241,8	234,6	237,1	5,1
В т. ч. населения от 16—59 л	216,5	216,5	216,5	216,5	216,5	231,0	231,0	231,0	231,0	231,0	6,6
Подростк. и стариков фактически работ.	15,7	16,0	15,7	4,0	8,9	8,6	9,2	10,8	3,6	6,1	31,5
III. Затраты труда по основным видам работ:											
1. Полеводство	48,0	15,1	87,4	18,3	34,5	49,7	36,2	90,2	18,8	37,3	8,1
2. Животноводство	25,4	19,2	27,4	37,6	32,3	34,5	30,0	26,5	60,4	47,9	45,4
3. Огородничество	6,2	6,4	5,6	—	2,5	10,4	22,2	10,9	—	5,4	116
4. Луговое хозяйство	2,1	75,9	7,5	8,7	13,0	4,4	49,2	3,6	5,6	8,7	33,1
5. Переработка с.-х. прод.	15,0	6,3	3,0	19,0	14,6	16,8	7,0	3,5	22,0	16,8	50
6. Промысловые занятия	4,4	3,2	4,3	5,8	5,1	5,4	3,4	4,1	7,6	6,3	23,7
7. Лесное хозяйство, охота, рыболовство .	6,5	1,6	2,7	5,2	4,7	8,1	2,8	3,6	6,2	5,8	23,4
8. Прочие хозяйственные работы	14,1	2,3	15,8	15,3	14,2	15,8	4,6	27,3	17,2	17,6	24,0
9. Служба на фабр., заводах и учрежд. .	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	25
10. Извоз и лесозаготовки	5,4	2,7	2,2	10,3	7,5	10,8	5,4	4,4	20,6	15,0	100
Итого производственного труда	131,7	137,4	160,7	125,0	133,2	161,9	166,8	180,1	164,4	166,8	25,2
11. Работы по домашнему хозяйству . . .	36,7	37,3	36,9	38,1	37,6	42,9	41,7	42,4	43,9	43,3	15,1
Всех затрат труда	168,4	174,7	197,6	163,1	170,8	204,8	208,5	222,5	208,3	210,1	23,0
Количество неиспользован. труда в году	63,8	57,8	34,6	57,4	54,7	34,8	31,7	19,3	26,3	27,0	50,7

Таким образом, запроектированное планом расширение посевного клина на 38,2 проц. и значительное повышение в нем удельного веса трудоемких культур (лен, корнеклубнеплоды, огороды), позволяя использовать освобождающуюся от введения машин рабсилу, увеличивает ее потребность здесь к концу пятилетия на 8,1 проц. Вместе с этим расширение посевов трав будет способствовать развитию животноводства округа.

Благодаря росту стада и повышению техники потребность животноводства в рабсиле возрастает к концу пятилетия на 45,4 проц.

Еще более резкое увеличение потребности в рабсиле дает огородничество (на 116 проц.), которое в некоторых районах округа примет уже промышленный характер.

В луговодстве потребность в рабсиле снижается на 33,1% благодаря уменьшению естественных покосов и расширению искусственных, позволяющих более широкое применение машин.

Что касается остальных отраслей труда, то потребность в живой силе там всюду возрастает, особенно сильно это наблюдается по извозу и лесозаготовкам.

В общем же по данным баланса расширение с/х. производства, несмотря на его механизацию, увеличивает среднюю годовую потребность с/х. хозяйства в рабсиле, примерно, на 39,3 тыс. человек взрослых годовых работников.

Без перевода на взрослого мужчину все количество занятого населения в окружном хозяйстве, по ориентировочным расчетам плана, увеличивается к концу 5-летия в следующих размерах по отдельным отраслям хозяйства.

Занято населения.	Абсолютные величины тыс. человек.		Структура % к итогу.		% роста за 5-летие.
	27—28	32—33	27—28	28—29	
1. В сельском и лесном хозяйстве . .	239,6	263,0	84,0	81,9	9,8
2. В промышленности .	14,7	21,7	5,1	6,8	47,6
3. В строительстве .	1,7	2,9	0,6	0,9	70,6
4. » транспорте и связи.	8,2	9,9	2,9	3,1	20,7
5. » торговле . .	3,1	3,2	1,1	1,0	3,2
6. » Госуд. и общест. учреждениях . .	5,4	7,6	1,9	2,3	40,7
7. Прочих отраслях .	12,6	12,8	4,4	4,0	1,6
Итого . .	285,3	321,1	100%	100%	12,5

Следовательно, наибольший абсолютный рост ожидается в сельском хозяйстве и промышленности. В полном соответствии с планом развертывания социально-культурных мероприятий и размахом капитального строительства находится и рост населения, занятого в общественных и государственных учреждениях, строительстве и транспорте.

В целом все занятое население округа благодаря запроектированному плану росту производства увеличивается, примерно, на 35 тыс. ч., или на 12,5 проц. Сопоставляя эти данные с ожидаемым ростом трудоспособного населения в 34 тыс. человек, можно рассчитывать, что новые рабочие кадры почти целиком найдут себе применение в пределах местного хозяйства. При чем ожидаемое сокращение неиспользованного труда в сельском хозяйстве в известной мере должно смягчить напряженность вопросов труда в округе.

В отношении отдельных групп наемного персонала хозяйственный рост округа вносит по расчетам плана следующие изменения:

Наемный персонал	Абсолют. величины в т. ч		Структура % к итогу			Структура по облас. за 32—33 г.	Проц. 32—33 к 27—28 году	
	27—28	32—33	27—28	32—33			По округу	По области
1. В сельск. и лесн. х-ве	6,1	3,1	20,7	7,0	6,8	50,8	77,7	
2. В промышленност.	5,1	16,2	17,3	36,6	36,4	307,6	153,1	
3. В строительстве	1,7	3,5	5,8	7,9	11,3	205,9	245,3	
4. В транспорте и связи	7,2	9,7	24,4	21,9	10,1	134,7	121,9	
5. В торговле	1,8	2,4	6,1	5,4	5,8	133,3	166,1	
6. Народное образование	1,8	2,7	6,1	6,1	5,5	150	151,4	
7. „ здравоохран.	0,7	1,1	2,4	2,5	2,8	157,1	153,4	
8. Гос. и общ. учрежден.	2,9	3,8	9,8	8,6	7,7	131	134	
9. Прочих отраслях	2,2	1,8	7,4	4,0	13,6	81,8	140,2	
Итого	29,5	44,3	100	100	—	150,2	143,2	

Согласно данным этой таблицы весь наемный персонал округа вырастает за 5-летие на 14,8 тыс. чел, или на 50 проц. Однако, такой рост происходит при отнесении в состав наемного персонала лиц, занятых в ценовой кооперативной промышленности, сильно растущей за счет перехода в разряд ценовых ряда мелких предприятий. При исключении лиц, занятых в ценовом кооперативном производстве, рост наемного персонала в промышленности составит 116,6 проц., что уменьшит общий рост наемного персонала по округу с 50 проц до 26 проц.

Из остальных отраслей наемного труда большое увеличение получает строительство в связи с большим развертыванием строительных работ в течение 5-летия.

По социально-культурным отраслям хозяйства и учреждениям рост наемного персонала идет в соответствии с наметкой областного плана.

Производительность труда Решительный прогрессивный сдвиг в состоянии производительных сил окружного хозяйства, его широкая техническая и социальная реконструкция, повышение культ. и матер. уровня трудящихся, несомненно найдут свое отражение и в повышении производительности труда как в промышленности, в сельском хозяйстве, так и других отраслях.

В сельском хозяйстве валовая продукция на 1 взрослого работника увеличивается с 93,2 руб. до 143,4 руб., или на 53,8 проц. В частности произ-

водство зерновых хлебов увеличивается на 1 взрослого работника, занятого в с\х., с 1,37 тонны в 27—28 году до 2,02 тонн в 33 году, или на 47,4 проц.

В промышленности округа валовая продукция в неизменных ценах увеличивается до 48,1 мил. руб., или на 250 проц. при росте занятой рабочей силы на 47,6 проц. В соответствии с этим производительность труда в важнейших отраслях промышленности возрастает к 32—33 году в следующих размерах на 1 рабочего цензовой промышленности:

Отрасли промышленности	Производительность труда		
	28—29 г	32—33 г.	% 32-33 к 28-29 г.
Кожевенно-обувная			
Государств. Кожпроизводство	—	—	—
Пр-во обуви	490—20	783—85	159,9
Кооператив. Кожпроизводство	667—50	1020	152,8
Текстильная			
Государств. Канат.-шпаг. пр.	351—60	538—80	153,2
Кооператив. Т о ж е	72—75	250—60	344,5
Силикатно-керамическая			
Государств. Стекольное произв.	258	306	118,6
Пр-во извести	95	130—50	137,4
» алебаstra	129	177—60	137,7
Пр-во красн. кирпича	72—75	191—60	263,3
Сельхозмашиностроение			
Государствен. Косное произв-во	244 08	286—80	117,5
Кооператив. Пр-во с\хоз. машин	—	—	43,8

При оценке приведенных в таблице результатов следует иметь в виду, что они достигаются в 4-летний срок. При сравнении с данными 27—28 г.²⁾ рост производительности будет, несомненно, выше.

Рост зарплаты. Запроектированный подъем производительности окружного хозяйства позволит соответственно повысить и материальный уровень всех слоев трудящихся. При повышении условно-чистого дохода крестьянского населения на 1 душу с 80 руб. до 118, или 47,5 проц., средне-месячная зарплата по всем группам наемного труда вырастает за 5-летие на 58 проц. Если же учесть запроектированное Госпланом снижение бюджетного индекса на 14 пр., то реальная месячная зарплата должна увеличиться на 80,2 проц. при соответствующем повышении по области на 65,9 проц.

Однако, несмотря на такой довольно большой относительный рост, абсолютный размер номинальной зарплаты не превышает среднеобластного уровня:

На 1 работника в среднем по 27—28 г. 32—33 г. % роста за 5 л.
всем группам наемного труда:

По округу руб. в месяц	40,8	64,5	58
По области »	47,9	68,4	42,8

Следовательно, благодаря подтягиванию отсталых по зарплате групп наемного труда, общеокружной уровень зарплаты достигает к концу 5-летия сравнительно нормального соотношения с областным.

То же можно наблюдать и по отдельным отраслям наемного труда.

²⁾ Данные 27—28 года не помещены в виду необходимости их проверки при окончательном завершении работ по 5-летнему плану.

В промышленности округа номинальная зарплата вырастает в следующих размерах по сравнению с ростом ее по Уралу в целом:

I. По Уралу (в рублях):			
	27—28	32—33	% роста за 5 л.
Вся промышленность	50,06	73,85	47,2
В т. ч. по группе А.	50,98	75,30	47,7
« « Б.	45,33	61,56	35,8

II По округу:

Вся промышленность	49,2	68,7	39,6
В т. ч. рабочего ценовой промышлен. .	49,7	71,2	43,3

По своему характеру окружная промышленность в большой мере относится в группе Б областной промышленности (вырабатывающей предметы потребления). Здесь и следует искать причину указанного соотношения размера и роста средне-месячной зарплаты.

В сельском хозяйстве номинальная месячная зарплата вырастает по всей группе на 35%.

По отдельным категориям квалифицированной рабочей силы и специалистов увеличение номинала за 5-тилетие проектируется в следующем порядке:

	27—28	32—33	Рост за 5 л.
1. Специалисты окружного аппар.	146,0	203,6	39,5 %
2. Районные участковые агрономы и агрономы-колхозники	95,6	167,1	74,7 %
3. Узкие специалисты (подсобно-производственный персонал)	59,0	133,5	126,2
4. Землеустроительный персонал в целом	139	154,4	11,1
5. Ветеринарный персонал	77,5	112,7	45,4
В целом по квалификац. рабочей силе и специалистам	98,6	160,7	62,9
В целом по с/хозяйству:	17,3	24,1	35,0

Таким образом наибольшее повышение зарплаты проектируется планом для квалифицированной рабочей силы, работающей непосредственно на производстве, в частности районным и участковым агрономам-колхозникам.

В лесном хозяйстве повышение зарплаты в целом по группе составляет 40 проц. Повышение номинала здесь идет преимущественно низшему персоналу. Рост зарплаты специалистам запроектирован в размере 10,1 проц. за 5-тилетие.

По социально-культурным отраслям хозяйства план намечает рост зарплаты почти в полном соответствии с номиналом, запроектированным по областному плану:

	27-28	28-29	32-33	32-33 в % к 27-28	То же по области			
					27-28	28-29	32-33	%
А. Народное образование								
Среди. по всей группе	32,5	—	80	246,1	47	—	84,1	178,9
В т. ч. уч. школ I-й степени	46	48	75	163,0	46	48	75	163
Избачи-библиотекари	32	38	75	234,4	33	38	75	227,3
Уч. школ повыш. типа	70	78	110	157,1	70	98	140	200
Преподаватели педтехникума	73	85,5	121	165,8	73	83,95	150	205,5
Б. Здравоохранение								
Среди. по всей группе	32,7	—	70,3	215	41,7	—	75,9	182
В том числе:								
Врачи	120	120	180	150	125	137	187	149,6
Акушерки и фельдшера	45	47	71	157,8	47	52	71	151,1
Сестры и оспопрививательн.	35	37	53	151,4	35	39	53	151,4
Обслужив. персонал	21	25	41	195,2	27	30	41	151,9

В среднем же по группе народного образования и здравоохранения рост зарплаты определяется значительно выше средне-областного темпа, что объясняется меньшим размером зарплаты по этим группам в округе за 27-28 год.

По группе работников государственных и общественных учреждений план намечает рост зарплаты на 35 проц. за 5-тилетие, имея в виду здесь повышение ставок, главным образом, районному и сельскому аппарату.

По транспорту, связи, торговле и строительству рост зарплаты запроецирован 5-тилеткой в соответствии с наметкой областного плана, а также с учетом в некоторых лучах необходимости подъема ставок ближе к средне-областному уровню.

Таким образом, рост номинальной зарплаты за 5-тилетие по всем группам наемного труда ориентировочно определяется 5-тилетним планом в следующих размерах:

Номинал в рублях	1927-28	1932-33	% 32-33 г. к 27-28 г.
Вся промышленность	49,2	68,7	139,6
В т. ч. раб. цензов. пром.	49,7	71,2	143,3
Сельское хозяйство	17,9	24,1	135,0
Лесное «	38,7	54,2	140,0
Строительств	56,0	70,2	125,4
Транспорт и связь	54,5	74,8	137,2
Торговля	46,5	56,1	120,6
Народное образование	32,5	80,0	246,1
Здравоохранение	32,7	70,3	215,0
Государ. и общ. учреж.	38,6	52,1	135,0
Прочие отрасли	19,0	25,6	134,7
И т о г о	40,8	64,5	158,0

Потребность в квалифицированной рабочей силе и специалистах. Осуществление намеченного плана хозяйственного строительства несомненно будет находиться в тесной связи с подъемом не только материального, но и главным образом, культурного уровня пролетариата и трудового крестьянства. Совершенно очевидно также, что повышение производительности и качества труда на всех фронтах хозяйственного наступления, на-ряду с

общим повышением культурного уровня трудящихся масс, потребует значительного расширения кадров квалифицированной рабочей силы пролетариата и надежных специалистов, проникнутых желанием тесного сотрудничества с пролетариатом и сознанием важности задач технической и социальной реконструкции хозяйства.

В связи с этим 5-тилетний план округа, наряду с проведением мероприятий массового характера, ведущих к повышению культурного уровня трудящихся масс, намечает ряд мероприятий по воспроизводству квалифицированной рабочей силы и специалистов средней квалификации. Кроме значительного увеличения продукции техникумов, профшкол, ШКМ, план намечает организацию различных курсов по подготовке необходимой для хозяйства квалифицированной рабочей силы. Однако, удовлетворить полностью эту потребность окружного хозяйства его собственными силами и средствами невозможно, вследствие чего в течение 5-тилетия будет весьма остро стоять вопрос о пополнении необходимых кадров рабочей силы не только путем местного производства, но и особенно приглашением извне.

Потребность сельского и лесного хозяйства в квалифицированной рабочей силе и специалистах определяется к концу 5-летия в 8309 человек, включая сюда нужды с/х. кооперации и колхозов.

В своей главной части эта потребность будет удовлетворена силами и средствами округа, при чем общий дефицит за 5-тилетие составляет здесь, считая естественную убыль, примерно, 849 человек. Особенно остро будет стоять вопрос о расширении кадра специалистов высшей и средней квалификации: агрономов, землеустроителей, врачей, мелиораторов и проч. дефицит которых выражается за 5-тилетие в 365 человек.

Нужды промышленности в части подготовки квалифицированной рабочей силы будут частично удовлетворяться продукцией профшкол. Ф. З. У. и специальных курсов, намеченных планом (мастера кожевенного производства, деревообрабатывающих производств, фабрично-заводские курсы и проч. См. — «Народное образование»).

Дефицит промышленности в специалистах высшей и средней квалификации, не считая нужд областной трестированной промышленности, выражается за 5-тилетие в 42 человека.

Из этого количества для нужд промысловой кооперации потребуется 27 человек, в т. ч. инженеров, технологов 2 человека и различного рода техников, как-то: механиков, химиков, строителей, керамиков, металлостроителей, текстильщиков и художников до 12 человек, и остальное количество приходится на прочую квалифицированную рабочую силу — специалистов, мастеров обувщиков, кожевников, керамиков, деревообделочников и проч.

По государственной местной промышленности потребуется инженеров и техников: технологов, силикатчиков, деревообделочников, экономистов, горных, химиков, строителей и проч. минимум 15 человек, считая естественную убыль.

В коммунальном хозяйстве и электрификации общая потребность в квалифицированной рабочей силе и специалистах составит к концу 5-тилетки 179 человек, из них специалистов 39 человек, в т. ч. инженеров 9 и техников 30 человек. В остальной части потребной квалифицированной рабочей силы главные места занимают электромонтеры (100 человек) и шоферы (17 человек).

В социально-культурных отраслях потребность в педагогах и медперсонала достигает к последнему году 2078 человек, из них педагогов с высшим и средним образованием 1455 человек и врачей 125. Общий дефицит в этих кадрах выразится за 5-летие в 1303 чел.

Потребность транспорта и связи (кроме ж. д.) в техниках, радистах и проч в главной части будет удовлетворена собственными силами. В частности подготовка радистов будет производиться профшколами округа и особыми курсами намечаемыми планом по разделу связи.

Потребность торговли, главным образом, в счетно-конторском персонале и специалистах по заготовкам будет также удовлетворена силами округа посредством, специальных курсов.

Таким образом, общая потребность главнейших отраслей окружного хозяйства в специалистах и их дефицит должны выразиться в следующих величинах:

27—28 28 - 29 32—33 В проц. к Допол. потр.
27—28 г. за 5 лет.

I. Промышлен мест. значения.

Спец. с высш. образов.	1	1	2	200	3
» со средн. »	8	11	39	487,5	39

II. Сельское и лесное хоз-во.

Спец. с высш. образован.	31	41	184	593,5	180
» со сред. »	132	154	286	216,7	185
» с низшим »	29	28	16	55,2	10

III. Коммун. х-во и электриф.

Спец. с высш. образован.	—	—	7	—	9
» со средн. »	7	7	27	—	30

IV. Народное образование

Пед. персон. с высш. образ.	113	154	332	293,8	379
» » со средн. »	756	779	1123	148,5	550
В т. ч. учит. школ I ст.	689	731	1022	148,3	498

V. Здравоохранение.

Врачи медицинские	61	66	116	190	77
» зубные	4	4	9	225	8
Средний персонал	234	251	498	212	289

Семичасовой рабочий день и непрерывная производственная неделя Указанная здесь потребность в квалифицированной рабочей силе по промышленности и некоторым другим отраслям исчислена без учета перехода предприятий на 7 часовой рабочий день и непрерывную производственную неделю. Осуществление этих мероприятий, как одного из достижений пролетарской революции, должно проходить в соответствии с общим планом уральской промышленности и в первую очередь в предприятиях, технически более совершенных. В связи с сложностью этого вопроса перевод отдельных предприятий по годам будет намечен при окончательном завершении работ по 5-летнему плану.

Жилищное строительство.

Жилищный кризис в округе наиболее остро ощущается, конечно, в городах. В дореволюционном прошлом жилищное строительство носило здесь характер преимущественно мелких деревянных построек обывателей. Промышленного рабочего жилищного строительства не производилось. Владельцы промышленных предприятий—купцы из кулацкой среды строили не жилища, а церкви (на 500 жителей приходилась 1 церковь). Понятно, что мелкое индивидуальное строительство, как более легкое и дешевое, было недолговечно, тем более что население строилось вдоль рек, где слабый грунт и ежегодные наводнения служили причиной быстрого износа жилищ.

Жилищное строительство последних лет лишь частично восстановило жилищный фонд от разрухи за года империалистической и гражданской войн и несколько увеличило его за счет мелкого, частного строительства.

Современное состояние жилищного фонда городов определяется следующими данными за 27—28 год:

I. Муниципальный жилищный фонд	73,7 тыс. кв. метр.
а) Из них под госучреждениями *)	16,0 » » »
б) „ сдано в аренду Ж. А. К. Т.	12,4 » » »
в) „ „ „ Ж. С. К. Т.	4,54 » » »
II. Выстроено и восстановлено ЖСКТ	1,94 » » »
III. Частный жилищный фонд	145,5 » » »
<hr/>	
В с е г о	221,14 » » »

При населении городов 35,3 тысячи человек.

Следовательно, свыше $\frac{3}{4}$ фонда находится в частном владении и заключено в мелких деревянных зданиях. При учете этого фонда средняя норма жилищного обеспечения населения составляет 5,81 кв. метр. на человека, при средней по Союзу в 5,9 кв. м. и по Уралу 5,25 кв. метров.

5-летний план жилищного строительства в округе идет по трем направлениям: жилищной кооперации, промышленного жилищного строительства и частного жилищного строительства.

Кооперативное жилищное строительство занимает в плане главное место

На 1 октября 1928 года в ЖСКТ состояло членов 420 человек со средним паем 16 рублей и в ЖАКТ 450 человек с паем 8 рублей 89 коп.

Намечая широкое вовлечение в жилищные кооперативы населения и его средства, 5-летний план предполагает довести к концу 5-летия количество членов в ЖАКТ до 3000 человек с паем 50 рублей и в ЖСКТ—1000 человек с паем 100 рублей.

*) При расчетах площади на 1 жителя эта часть фонда исключается.

По отдельным годам 5-летия рост членства и паенакопления за-проектирован в следующих размерах:

	1928—29	29—30	30—31	31—32	32—33
1. Ж. А. К. Т.					
Рост членов	960	1470	1980	2490	3000
„ пая в руб.	17 20	25—40	33—60	41—80	50
„ паев, капит. в руб.	16512	37338	66528	104500	150000
2. Ж. С. К. Т.					
Рост членов	536	652	768	884	1000
„ пая в руб.	32—80	49—60	66—40	83—20	100
„ паев, капит. в руб. .	17580—80	32339—20	50995—20	73548—80	100000
Всего паевого капитала .	34092—80	69677—20	117523—20	178048—80	250000

К концу пятилетия большая часть муниципализированного жилфонда перейдет в арендное пользование жилищно-строительной и арендной кооперации. Многие муниципализированные дома ею будут в течение пятилетия капитально отремонтированы и в некоторых случаях расширены.

Как восстановление, так и расширение арендованных кооперацией домов, должно увеличивать муниципальный жилфонд за 5-летие на 3,8 т. квадратных метров.

Кроме капитального ремонта муниципального жилфонда, жилкооперацией будет выстроено в течение пятилетия 31,06 тыс. квадр. метров новой площади.

В целом жилая площадь кооперативных домов возрастает на 34,86 тыс. квадратных метров.

Для определения суммы затрат принято считать, что строительство жилищной кооперации будет в первые два года пятилетия деревянное и в последующие годы—каменное, при чем стоимость деревянной постройки принята без водопровода и канализации.

Для деревянных зданий стоимость постройки куб. метра жилплощади принята для первого года в 12 р. 56 коп. и последнего года ниже на 20%. Стоимость куб. м. каменных зданий, исключая канализацию, принята для отпавного года в 19 р. 38 к. и последнего года 5-летия в 15 руб. 53 коп.

Затраты по восстановлению существующей жилплощади определены на основании сметных предположений жилкооперации (подробно см. Приложение).

Частное жилстроительство план намечает всемерно поддерживать и проводить путем объединения индивидуальных строителей для постройки домов от 2-х и более квартир с соблюдением принципа экономии селитебной площади, за счет которой предполагается увеличить площадь зеленых насаждений на селитебных участках.

Такой путь частного строительства позволит избежать варликовых построек, а вместе с этим и расползания городов в ширь, создающего значительные затруднения в смысле коммунального обслуживания и благоустройства.

Общий размер частного жилищного строительства предположен из расчета вселения 750 семейств. Считая в среднем семью в 5 человек и норму жилой площади в 9 кв. метров, получим вновь выстроенной жилплощади 33,75 тыс. кв. метров за 5 летие.

Частные индивидуальные постройки принято считать деревянными при стоимости по отправному году 11 руб. и к концу пятилетия 8 руб. 80 коп. за куб. метр.

Принимая во внимание такой значительный процент участия частного строительства, необходимо руководство и наблюдение над ним передать в руки основного застройщика—жилищной кооперации. Вместе с этим для индивидуальных застройщиков необходимо создать более благоприятную обстановку к вовлечению их в простые товарищества или коллективы с тем, чтобы частное строительство направить по желаемому руслу. Большую роль в этом деле должно сыграть предоставление кредита на известных условиях.

В целом по кооперативному и частному жилищному строительству за пятилетие будет выстроено 68,6 т. кв. метров новой площади, что в конечном итоге (включая существующую жилплощадь при ежегодном износе на 1,5 проц.) определяет на последний год пятилетия всю жилплощадь городов в 273,41 тыс. кв. метров, т. е. покроет износ и даст увеличение против 1927—28 года на 23,71 проц.

Однако, при таком сравнительно большом росте жилищного строительства жилищный кризис в городах благодаря быстрому росту населения не уменьшится, а даже, наоборот, несколько увеличится. Вместо фактической нормы на 1 жителя в 27—28 году в 5,8 кв. м. в 1932—33 году будет 5,51 кв. метр, или, примерно, на 5 проц. меньше.

Такое снижение жилой нормы на 1 жителя представляется вполне вероятным, т. е. для более высокого темпа жилищного строительства ни ЖСКТ, ни Горместхоз, ни частный застройщик не имеют средств. Здесь следует иметь в виду, что главная часть уральских кредитных средств на жилищное строительство должна пойти на постройку жилищ для рабочих в связи с огромным размахом промышленного строительства по 5 летнему плану Урала «При чем большой ряд заводов будет организован или в местах совершенно необжитых, так, например, Магнитогорский завод, или в местах, где совершенно почти нельзя будет рассчитывать на использование существующей жилищной площади».

Промышленное жилищное строительство планом предусматривается в Кишертке при канатной фабрике, в Сарсинском заводе и по лесному хозяйству.

В Кишертке канатной фабрикой предположено затратить в 29—30 году 220 тысяч рублей, в 1930—31 году 100 тысяч рублей, с расчетом выстроить жилой площади в первом случае 6587 кв. м. во втором 3157 кв. метр, а всего 9774 кв. метра.

По Сарсинскому заводу на жилищное строительство ассигнуется за 5-летие 52 тыс. рубл., что при средней стоимости деревянной постройки 28 руб. за кв. метр даст жилой площади 1929 кв. метров.

В лесном хозяйстве на жилищное строительство будет затрачено:

По лесам Госфонда 225 т. руб. на жил. площ. 8,1 т. кв. м.

„ „ ЛМЗ 33 т. руб. на жил. площ. 1,2 т. кв. м.

Все жилищное строительство по округу за 5-летие должно выразиться, согласно приведенных выше данных, в размере 89,61 тыс. квадр. метр. *) Из них приходится:

	Всего тыс. кв. м.	Удел. вес.
--	-------------------	------------

I. На города:

Кооперативное	34,86	38,9
-------------------------	-------	------

Ч а с т н о е	33,75	37,6
-------------------------	-------	------

ИТОГО	68,61	76,5
-----------------	-------	------

II. Сельские местности:

Фабрично-заводское	11,7	13,1
------------------------------	------	------

В лесном хозяйстве	9,3	10,4
------------------------------	-----	------

ИТОГО	21,0	23,5
-----------------	------	------

Вся сумма затрат на расширение жилплощади определяется за 5-летие в 3160,2 тыс. руб., из них:

	Сумма тыс. руб.	Прог. к итогу
Кооперативное строительство	1720,0	54,5
Ч а с т н о е	810,2	25,6
Промышлен. (включ. лесное хоз.)**)	630,0	19,9

Финансовый план жилищного строительства по линии городских коммунальных построек исходит из расчетов по эксплуатации жилищного фонда.

При себестоимости эксплуатируемой площади в 4,5 кв. (условная единица) 85 коп. в месяц, или в год 10 руб. 20 коп., считая из них 20 копеек на амортизацию и 9 коп. на уплату ренты и прочих налогов, получим расходы в тысячах рублей:

Всего за						
в 1928—29 г.	29/30	30/31	31/32	32/33	5 лет	

По муниципализированному и жилищно-кооперативному жилищному фонду

174,3	192	206,1	221,8	238,7	1032,9
-------	-----	-------	-------	-------	--------

Приход при условии бездефицитной эксплуатации жилищного фонда будет тот же, при чем от такой эксплуатации накопление амортизационного фонда, исходя из расчета 2 руб. 40 коп. в год с единицы, будет в следующем размере:

По муниципализир.

жилфонду	38,7	38,4	37,6	37,1	36,6	188,4
--------------------	------	------	------	------	------	-------

По кооперативному

жилфонду	2,3	6,7	10,9	15,1	19,6	54,6
--------------------	-----	-----	------	------	------	------

Сопоставляя приход по жилищному фонду с расходами по капитальному вложению, видно, что накопление средств к концу пятилетия выразится:

*) Сюда не входит колхозное жилищное строительство и частное сельское.

**) Затраты проходят по плану капитальных затрат промышленности.

Паевой капитал жилищкооперации	250 тыс. руб.
И амортизационный фонд	243 тыс. руб.

В С Е Г О 493 тыс. руб.

А расход по вложению, не считая частное . . . 1720 тыс. руб.

Следовательно, разрыв между приходом и рас-
ходом равен 1227 тыс. руб.

Покрытие разрыва достигается при следующем финансовом плане вложений:

В тысяч. рублях.

Источники финанси- рования	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	ВСЕГО
Паевые	17,6	35,6	47,8	60,5	65,7	227,20
Собствен. средства (аморти- зац. фонд)	—	16,2	57,3	—	—	73,4
Краткосрочные и долгосро- чные ссуды	87,5	147	188	255	265	912,50
Фонд улучшения быта ра- бочих	—	20	25	30	30	105
Средства Уралпрофсовета (окруж. знач.)	15	45	60	37,3	—	157,3
От центр. Комбанка	—	50	50	50	50	200
Всекопстрах	—	—	10	10	10	30
Фонды Жилсоюза	5	2	2	5	5	14,5
Индивидуальн. строит.	73	154,2	146,2	219,9	216,9	810,2
В т. ч. ссуда Комбанка	36,5	77,1	73,1	110	109	405,7
ИТОГО	193,6	470	586,3	637,7	642,6	2530,2

Из приведенной таблицы видно, что вложения заемных средств выражаются в размере 1518,2 т. руб., или 60 проц. Поэтому стремясь не только к закреплению последней нормы жилой площади (5,51 кв. м.), а наоборот, к увеличению таковой в следующем пятилетии, кредитование жилищного строительства должно выражаться в более продолжительных сроках, примерно, для деревянных строений до 45 лет и для каменных до 65 лет.

Народное образование.

I. Современное состояние. Одним из необходимейших условий разрешения громадных задач, встающих в данное время перед округом в отношении организации своих производительных сил, является под'ем культурного уровня населения. Только основываясь на широком культурном росте трудящихся масс, можно рассчитывать на выполнение того всеобъемлющего плана реконструкции хозяйства округа, который намечается реализовать на протяжении ближайшего пятилетия.

В этих условиях задачи отдела народного образования, имеющие массовый характер, как например, введение всеобщего обязательного начального обучения детского населения, ликвидация неграмотности среди взрослых и др. приобретают в настоящее время особо важное значение и выдвигаются на видное место в обще-хозяйственной политике местных органов.

Между тем, в отношении обслуженности населения мероприятиями массового характера Кунгурский округ далеко отстал от других местностей и районов. Так, в 1927—28 г. средний по РСФСР процент охвата детей школьного возраста составлял 74,4 проц. и по Уралу—59,7 проц., в то время как по округу этот охват детей составлял всего лишь 57,8 проц.

Не лучше обстоит дело и с ликвидацией неграмотности среди взрослого населения. По данным переписи 1926 года процент грамотных в возрасте 16—34 лет достигал по Уралу 69,9, по Центрально-Промышленной области—81,9, в то время как у нас он был 66,4 проц.

В последние годы обращалось внимание на улучшение качественного состояния начального обучения в округе, но принимаемых мер было недостаточно. Материальные затраты были слишком незначительны и далеко еще не достигают довоенных норм. Квалификация работников просвещения также требует своего улучшения. По образовательному цензу 689 учителей школы I ступени в 1927—28 г. распределялись так: со специальным педагогическим образованием 21 проц., законченным средним—57 проц., незаконченным—17,5 проц., низшим—5 проц. и пр.—0,5 проц. По стажу они делились так: от 5 лет и выше—74,34 проц., остальные—меньше 5 лет.

Также вредно отражаются на качестве работы занятия в тесных помещениях, мало отвечающих в отношении удовлетворения классной площадью. В 1927—28 году школы I ст. классной площадью удовлетворялись только на 85 проц. Если же из этого числа исключить площадь наемных и приспособленных зданий, то удовлетворение будет не больше 50—55 проц. всей потребности.

В отношении школ повышенного типа отпускаемых средств на учебные расходы также недостаточно и здесь тоже ощущается острая нужда в расширении старых школьных зданий и строительстве новых.

Вместе с этим необходимо отметить, что школа повышенного типа недостаточно обслуживает детей рабочих и крестьян. В 1927—28 году социальный состав учащихся шк. II ст. был следующий: детей крестьян—13 проц., рабочих—23 проц., служащих—52,25 проц., служителей культа—3,75 проц., торговцев и пр.—8 проц.

Сеть дошкольных учреждений округа развита настолько слабо, что процент охвата детей дошкольного возраста этими учреждениями в 27—28 году равнялся 0,47, между тем как по области он достигал—0,8, в Ленинградской области—1,4, а в Центрально-Промышленной—1,14 проц.

Окружная сеть профессиональных учреждений также ни в коем случае не может удовлетворить тех потребностей, которые предъявляются к ней. Кунгурский педтехникум в 28—29 году может выпустить только 22 учащихся, а потребность в учителях шк. I ст. на 29—30 год определяется в 64 человека, не считая естественной убыли. Недостающее количество работников приходится брать из школ II ступени с педагогическим уклоном. Однако, их подготовка недостаточна для этой работы.

Социальный состав учащихся в профшколах за последний год изменился в сторону пролетаризации, но недостаточно. Если взять тот же педтехникум, то, оказывается, в нем училось: детей крестьян—46,8 проц, рабочих—26,9, батраков—2,9, кустарей—0,6, служащих—14, работников просвещения—4,1 и нетрудового элемента—4,7 проц.

Недостаточно развернута и политико-просветительная работа в округе. Это видно из того, что охват населения учреждениями выражается в следующих цифрах: на 1 кино приходится—25547 человек, на избучитальню—4078, на клуб—30587, на народом—489400 и на 1 библиотеку—5625 человек.

Развертыванию работы в политпросветучреждениях мешает во-первых, материальная необеспеченность этих учреждений, во-вторых, низкая квалификация работников, в-третьих, большая текучесть их, в-четвертых, низкая зарплата и, в-пятых, совместительство работы избачей с партийной работой в ячейках ВКП(б) и ВЛКСМ, где они обычно являются секретарями.

Библиотеки нуждаются как в обновлении, так и в пополнении книжного фонда.

II Учреждения Борьба с детской беспризорностью является основной задачей пятилетнего плана. Разрешение этой задачи достигается систематического польско-усиления трудовой подготовки воспитанников детдомов и усиления помощи опекаемым.

Трудовое воспитание в основном будет проходить через мастерские Сукусунского детгородка и профшкол: Кунгурской, Кишертской и Юго-Осокинской. Предположено расширение мастерских Сукусунского детгородка, как базы по трудовому воспитанию.

Сеть учреждений за пятилетку уменьшается за счет слияния мелких детдомов в крупные.

Учреждений.	27—28	28—29	32—32	32—33 г. в проц. к 27—28 году.
Детдомов	5	5	4	80
Воспитуемых	673	775	474	70,4

Дошкольное воспитание в общей системе народного образования имеет громадное значение, т. к. является подготовительной ступенью для начального обучения. Учитывая это, пятилетний план предусматривает расширение сети учреждений по дошкольному воспитанию и доведение процента охвата детей дошкольного возраста с 0,46—27—28 г. до 1,6 проц. в 32—33 году.

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	32—33 г. в проц. к 27—28 году.
1. Детсады	5	5	20	400
В т. ч. сельские	3	3	15	500
Воспитуемых	175	231	830	474,3
В т. ч. сельских	105	138	615	585,7

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	32—33 г. в проц. к 27—28 году.
2. Детплощадки . .	11	21	42	381,7
В т. ч. сельских . .	8	15	32	400
Воспитуемых	376	630	1260	335,1
В т. ч. сельских . .	272	450	960	352,9
3. Вечерн. комнаты	—	—	1	—
Воспитуемых	—	—	20	—

Из данной таблицы видно, что детсады запроектированы с таким расчетом, чтобы в каждом районе было в среднем по одному, а детских площадок в среднем по 3 на район. Вечерние комнаты запроектированы, как опыт, и будут открыты в 29—30 учебном году.

Начальное обучение детей школьного возраста, переростков и взрослого населения является основой плана культурного строительства округа.

Количество учащихся в школах первой ступени будет расти следующим образом:

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	32—33 г. в проц. к 27—28 году.
1. Учащихся всего . .	27352	29033	40889	149,5
В том числе:				
В городе	2528	2682	3845	152,1
В селе	24824	26351	37044	148,8
2. Школ I ст. всего . .	421	441	540	128,1
В том числе:				
В городе	16	17	25	156,2
В селе	405	424	515	134,5

При этом охват детей школьного возраста в городе будет равняться 100 проц

Развитие сети школ I-й ступени запроектировано с таким расчетом, чтобы ввести всеобщее начальное обучение обязательным для восьмилеток рабочих районов с 30—31 года и для сельских местностей с 33—34 года.

Охват детей школьного возраста за пятилетие возрастет с 59,6 проц. до 90 проц.

Для улучшения качества работы планом намечается увеличение расходов на учебно-хозяйственные нужды, что даст возможность приобретения учебных пособий и ремонта школьного инвентаря.

Также планом намечается создание фондов помощи детям бедноты для обеспечения 5 проц. учеников от общего количества учащихся в школах I-й ступени.

Указанные выше мероприятия должны отразиться как на качестве работы, так и на количестве окончивших школу I-й ступени. Если число окончивших школу I ст. в 27—28 г. составляло только 7,88 проц. от общего количества учащихся в ней, то в 32—33 году предполагается число окончивших довести до 20 проц.

Намеченное в пятилетке школьное строительство не удовлетворит потребности в школьной площади. Оно будет удовлетворять лишь прирост контингентов учащихся и замену наемных или приспособленных школьных зданий, и то не полностью.

К последнему году пятилетия потребуется классная площадь в 52,7 тыс. кв. м. В 1927—28 уч. году имелось классной площади 29713 кв. м. и в 28—29 г. строится школ на 5735 кв. м., значит, за пятилетие потребуется еще построить на 17298 кв. метров. За остальные 4 года пятилетки намечено построить школ с классной площадью на 12977 кв. м. Таким образом, во избежание срыва введения всеобщего обязательного обучения надо будет построить школ с классной площадью еще на 4321 кв. м. Но это 100%-е выполнение намеченной программы на 4-хлетие возможно будет только при помощи обла-сти.

Для ликвидации неграмотности среди переростков проектируется органи-зовать специальные группы. Так как число переростков в городских и завод-ских пунктах невелико, то план предусматривает для них только одногодичную школу как для города, так и для деревни.

Сеть этого вида школ будет развиваться так:

Количество	29—30 г.	32—33 г.
1. Учреждений	12	50
Из них: городских	1	3
сельских	11	47
2. Учащихся	480	2000
Из них: городских	45	133
сельских	435	1867
Окончивших	240—50%	1300—65%
Из них: городских	23	86
сельских	217	1214

За пятилетие в группах переростков будет обучено 2884 человека.

План ликвидации неграмотности взрослых построен таким образом, что-бы к концу пятилетки ее можно было ликвидировать совершенно.

В основу плана ликвидации положены следующие расчеты.

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	27—28 г.
Одногодичные школы	150	210	1020	680,0
Сезонные (6 м.) школы	1927	3930	4920	255,3
Индивид. гр. обуч.	2182	5860	6558	300,5

За пятилетие при этом предполагается обучить 58498 человек.

Для лучшего усвоения грамоты, как видно из предыдущей таблицы, пла-ном предусматриваются одногодичные и шестимесячные сезонные школы.

Для того, чтобы дать взрослому населению знания и навыки в объеме программ I-й ступени, запроектирована следующая сеть школ малограмотных:

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	27—28 г.
Школ малограмотных	20	20	30	150
Учащихся	600	600	900	150

В повышенном образовании главное ударение сделано на привитие насе-лению сельско-хозяйственных знаний. В настоящее время в округе имеется 9 школ крестьянской молодежи. Планом предполагается довести их до 15.

Кроме этого, запроектировано расширение сети школ 7-леток в городских и заводских пунктах: в г. Кунгуре—2, Красноуфимске—1 и открыть параллельные группы при Артинской семилетке.

В целом сеть школ повышенного типа будет такова:

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	32—33 г. в % к 27—28 г.
1. Количество	9	11	19	211
В том числе: 7-л.	2	2	4	200
ШКМ	7	9	15	214,2
2. Учащихся	928	1077	3319	357,6
В том числе: в 7-л.	327	365	630	192,6
в ШКМ	601	712	2689	447,4
3. Оканчивающих	163	258	1142	701,2

Общее число окончивших 7-летку и ШКМ за пятилетие составит 3129 человек.

С развитием в округе колхозного строительства и молочной кооперации выдвигается настоятельная нужда в мастерах-скотоводах и контроль-ассистентах для совхозов и колхозов, а также и в мастерах-специалистах по выполнению всех работ в государственных и кооперативных молочных, маслодельных и сыроваренных заводах. С этой целью Суксунская ШКМ будет преобразована в школу молочного хозяйства и скотоводства с отделением по молочному делу, маслоделию и сыроварению.

Планом предусматривается также увеличение норм на учебно-хозяйственные расходы с 9 руб. 83 к. 27—28 г. до 18 руб. в 32—33 году,—что даст возможность значительно улучшить работу в этих учреждениях. Кроме того, пятилеткой предусматривается оказание помощи беднейшим ученикам из рабочих и крестьянской бедноты, которая должна охватить 20% учащихся 7 и 9 леток и 25% —ШКМ.

Сеть школ II ступени, или 9-леток, оставлена стабильной, но увеличено в них число параллельных групп. В Кунгурской школе должно быть 3 пятых группы, 3—6, 2—7, 2—8 и 2—9-х, всего 12 групп и в Красноуфимской 3—5, 3—6, 2—7, 2—8 и 1—9, всего II групп. Отсюда число учащихся возрастает следующим образом:

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	32—33 г. в % к 27—28 г.
Школ городских	2	2	2	100
Учащихся	687	867	934	143,4
Оканчивших	170	208	345	202,9

Данные школы имеют специальные уклоны: Кунгурская—педагогический и счетно-кооперативный и Красноуфимская—педагогический.

На одного учащегося повышенной школы будет приходиться в 1932—33 г. следующее количество учащихся I-й ступени:

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.
1. По области	8,6	7,8	7,37
В городах	3,08	2,73	2,08
В селах	33,16	28,79	28,73

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.
2. По округу	18	16,5	8,7
В городах	2,5	2,2	2,4
В селах	41,3	37	13,8

Количество учащихся в школах повышенного типа, приходящихся на 1000 человек населения округа, увеличивается с 3,1 чел. в 27—28 г. до 8,6 чел. в 32—33 г., т. е. на 177,4%, между тем по области оно соответственно увеличивается с 0,07 человек до 0,10 человек, или на 42,9%.

Для поднятия культурного уровня взрослого населения округа и для подготовки в другие учебные заведения намечена планом следующая сеть школ и курсов для взрослого населения:

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	32—33 г. в % к 27—28 г.
1. Шк. повыш. типа д/взросл.	—	1	2	200
Учащихся	—	120	240	200
Окончивших	—	21	63	295,2
2. Вечерние ШКМ с 29—30 г.	—	2	6	300
Учащихся	—	80	240	300
Окончивших	—	59	189	320,9
3. Вечерние совпартшколы	—	1	4	400
Учащихся	—	75	440	586,7
Окончивших	—	56	352	628,6
4. Школы политграмоты	24	33	42	175
Учащихся	960	1320	1680	175
Окончивших	520	1003	1304	250,8
5. Общеобразоват. курсы:				
а) Рабоч. одногод. с 29-30 г.	—	1	7	700
Учащихся	—	40	280	700
Окончивших	—	28	225	803,5
б) Крестьянские 1 год	—	2	7	350
Учащихся	—	110	280	254,5
Окончивших	—	81	221	272,8
6. Курсы по подготовке в ВУЗ'ы, техникумы и рабфаки	—	3	6	200
Учащихся	—	120	240	200
Окончивших	—	105	210	200
Всего учреждений:	24	43	74	308,3
Учащихся	960	1865	3400	354,2
Окончивших	520	1353	2563	492,9

Общее количество окончивших эти учебные заведения за 5-летие будет равняться 10092 чел.

Воспроизводство квалифицированной рабочей силы и специалистов.

В связи с дальнейшим ростом сельского хозяйства на основе его широкой реконструкции перед местными организациями очень остро встает проблема воспроизводства квалифицированной силы и поднятия общего культурного уровня как рабочего, так и крестьянина.

Сеть профшкол остается стабильной, но целевая установка их в соответствии с требованиями жизни должна измениться: Усть-Кишертской профшколе в целом необходимо перейти на монтаж и ремонт с/х. машин и орудий, для чего в учебный план предполагается ввести соответствующие дисциплины, школа будет выпускать монтеров с/х. машин и орудий. Перед Кунгурской профшколой ставится задача, кроме выпуска монтеров с/х машин и орудий, организовать новое отделение по подготовке электро-монтеров и радистов.

В настоящее время на рынке совершенно нет художественной игрушки, которая могла бы иметь воспитательное и развивающее значение. Перспективы по развитию игрушечного производства в округе есть, но нет руководителей с художественным образованием; в связи с этим округ ставит перед собой задачу создать штат подготовленных для этой отрасли специалистов. Для этого в Юго-Осокинской профшколе предположено открыть отделение по изучению и производству художественной игрушки и выпуску мастеров этого дела.

Развертывание работы профшкол на 5-летие будет иметь следующий характер:

	27—28	28—29	32—33	32—33 г. в % к 27—28 г.
Профшкол	3	3	3	100
Учащихся	215	397	690	320,9
Окончивших	26	77	135	519,2

Кроме этого, округу нужны квалифицированные рабочие по кожевенному производству. С этой целью пятилетним планом предусматривается открытие в Кунгуре и Красноуфимске профтехнических шестимесячных курсов по кожевенному производству, а для поднятия квалификации заводского рабочего—фабр.-зав. курсы. Работу курсов намечается организовать по следующему плану:

	32—33	32—33 г. в % к 28—29 г.
Профтехнические курсы:		
а) Кожпроизводства с 29—30 г.	1	200 к 29-30 г.
Учащихся	40	150
Окончивших	35	151,4
б) Фабрично-заводские с 30—31 г.	1	100
Учащихся	30	100
Окончивших	25	100

В отношении сельского хозяйства план предусматривает подготовку инструкторов-пчеловодов, колхозников, трактористов-шоферов, сыроваров и маслоделов, счетоводов для колхозов, сельско-хозяйственной и потребительской кооперации.

	28—29	32—33	32—33 г. в % к 27—28 году
1. С. х. учебные мастер. с 29—30 г.	1	1	100
Учащихся	35	100	271,4
Окончившие	—	30	—
2. Школа пчеловодства с 29—30 года	1	1	100
Учащихся	35	70	200
Окончивших	—	30	—
3. Курсы: а) инструкт. колхоз. с 29—30	2	10	500
Учащихся	70	350	500
Окончивших	60	300	500
б) Трактористов и шоферов	1	17	1700
Учащихся	35	595	1700
Окончивших	30	540	1700
в) По сыровар. и маслодел. с 29—30	1	2	200
Учащихся	40	80	200
Окончивших	35	70	200
г) Счетоводов для колхоз с 29—30 г.	2	10	500
Учащихся	70	350	500
Окончивших	60	300	500
д) Счетов. с/х. и потреб. кооп. с 29-30	2	15	750
Учащихся	70	525	750
Окончивших	60	450	750

Таким образом, по данному разделу за пятилетку кончит обучение 4216 человек.

Подготовка специалистов средней квалификации. Несмотря на громадную потребность в учителях шк. I-й ступени, мы не можем, в виду финансовых соображений, развернуть потребную сеть педтехникумов; на предстоящее пятилетие она остается стабильной, развертываясь лишь за счет числа учащихся:

	27	28	28—29	32—33	32—33 г. в % к 27—28 г.
Педтехникум	1	1	1	1	100
Учащихся	95	135	135	158	166,3
Окончивших	—	22	22	35	159

За пятилетку окончит педтехникум 162 человека, что ни в коем случае не удовлетворяет тех потребностей, которые выдвигаются развертыванием сети школ I-й ст. Правда, педуклоны школы II-й ступени нам за это пятилетие дадут 346 чел., но с этим можно только до некоторой степени мириться. На будущее пятилетие уже необходимо будет проектировать или открытие параллельных групп существующего педтехникума или открытие нового.

Учреждения политико-просветительные не- систематическ пользования

Кроме учреждений систематического пользования не малую роль в деле поднятия самосознания и культурного уровня масс играют политико-просветительные учреждения не- систематического пользования, куда относятся избы читальни, клубы, библиотеки, кино, радио, театр и т. д.

Сеть изб-читален в ближайшее пятилетие расширяется с таким расчетом, чтобы на каждый район, в среднем, приходилось по 10 уч-

реждений. Совершенно другим темпом запроектировано число красных уголков, которых к концу пятилетия будет по 1-му на каждые 5 населенных пунктов. Следующие данные показывают рост этих учреждений.

Количество	27—28	28—29	32—33	32 - 33 г. в % к 27—28 г.
Изб-читален	120	121	142	118,3
Красных уголков	125	168	500	400

Значение изб-читален, как центра политико-просветительной работы, должно сыграть в период реконструкции сельского хозяйства громадную роль. Учитывая, что в этом отношении большое значение имеет квалификация работников и условия работы, планом предусматривается улучшение материального положения избача и увеличение расхода на учебно хозяйственную часть избы-читальни. Зарплата избача с 30 рублей в 27—28 г. поднимается до 75 руб. в 32 - 33 г., а нормы учебно-хозяйственных расходов увеличиваются с 140 до 400 руб.

Библиотека должна принимать активное участие в поднятии культурного уровня масс. Но эта задача выполняется не в полной мере, т. к. книжный фонд библиотек мал и требует обновления. Поэтому, хотя сеть библиотек оставлена стабильной, т. е. в 16 учреждений находящихся на местном бюджете, 71 «союзных» биб-к, главное внимание направлено на увеличение учебных расходов, которые предполагается довести с 200 руб. 27—28 г. до 400 руб. в 32—33 году райбиблиотекам и до 4000 руб. для Кунгурской и 2000 рублей для Красноуфимской библиотек.

Пионерработа в округе развернута недостаточно широко. Между тем она имеет большое значение в деле воспитания и организации учащейся детской молодежи. Поэтому планом предусматривается расширение сети пионер-клубов, которых предполагается с 15 в 27—28 году довести до 22 в 32—33 году.

В Кунгуре до настоящего времени был «Дом работника просвещения», который объединял только учительскую массу города Кунгура. Ставя в задачу объединить около него не только работников просвещения, а также и санитарно-работников и других специалистов — решено «Домпрос» переименовать в «Дом культуры» и довести расходы на его содержание с 1374 руб. в 28—29 г. до 10.000 руб.

Придавая большое значение работе нардомоз, находящихся в сельских местностях, пятилетний план увеличивает их число до 6 в 32—33 г.

Развитие сети кино планом запроектировано с таким расчетом, чтобы на каждый район приходилось по I стационарной кино-установке и по 3,7 передвижки, что даст возможность обслужить все крупные населенные пункты округа.

Количество.	27—28 год.	28 - 29 год.	32—33 год.
Коммерческих	7	2	5
Клубных		2	4
Дерев. стационарн. . . .	—	6	12
Передвижек	6	26	52
Всего	13	36	73

Сеть радио-установок запроектирована с таким расчетом, чтобы обслужить все нардома, клубы, библиотеки и избы-читальни округа.

Народное образование нацмен. На территории Кунгурского округа живет значительное количество нацмен, которые являются более отсталыми в культурном отношении, чем русские. Нацмены обслуживались в 27—28 году 79 школами I ступени и 1 ШКМ. Процент охвата детей нацмен школой I-й ступ. был свыше 60.

Главными недочетами в поднятии культурного уровня населения являются неудовлетворительное состояние школьных помещений, сравнительная краткость учебного года и низкая посещаемость учащихся, особенно весной. Материальное положение политехпросветучреждений далеко не достаточное, мало красных уголков и совершенно нет библиотек; очень слаба квалификация работников школ I-й ступени и политехпросветучреждений.

В течение пятилетки развертывание просветительной работы должно идти усиленным темпом из расчета дальнейшего развития начального образования, ликвидации отставания по разделу дошкольного воспитания, открытия широкого доступа в школы профтехобразования и 9-летки.

Вместе с этим для смягчения жилищного кризиса в учреждениях нацмен форсировать строительство новых зданий под школы и избы-читальни.

По линии ликвидации работу необходимо развернуть с таким расчетом, чтобы полностью закончить обучение неграмотных до 35-летнего возраста среди мари, чувашей в первую очередь, а т/башкир в этот же срок обучить 12000 человек на новом тюркском алфавите.

Развитие сети школ первой ступени должно выразиться в охвате мари, чуваш, немцев, вотяков с 65 проц. 28—29 года до 100 проц. и татаро-башкир с 70 проц. до 95 проц., что вызывает открытие новых 15 школ (для немцев—1, мари—5, вотяков—1, тат/башкир—8) с 38 дополн. комплектами. Для обеспечения оканчивающих школы I-й ступени необходимо 3 существующие ШКМ довести до полного комплекта, т. е. число работников довести с 10 до 21 единицы и вновь открыть 1 ШКМ в конце 5-летки для Ординского и Уинского районов. Таким образом, в конце пятилетки 176 комплектов будут обслуживаться 4 школами крестьянской молодежи, что будет удовлетворять норме Наркомпроса, т. е. 1 школа повышенного типа будет приходиться на каждые 40 комплектов I ступени. Данная норма при полном отсутствии для нацмен других школ повышенного типа абсолютно необходима. Кроме того, в течение пятилетки необходимо организовать 1 подготовительную группу при одной профшколе округа на 40 чел.

До сих пор в масштабе округа нет ни одного нацмен детсада, что говорит за отсутствие целого звена учреждений в системе просвещения нацмен. Количество детсадов в эту 5-летку довести до 5, из которых 2 для мари, 3 для тат/башкир.

Избы-читальни с 29 нужно довести до 41, из коих 1—для чуваш., 1—для немцев, 3—для мари, 7 для татаро-башкир.

5. По линии ликвидации неграмотности успеть за пятилетку обучить 15 тысяч неграмотных мари, татаро-башкир и других, при чем 12 тыс. татаро-башкир на новом тюркском алфавите. Для обеспечения кадром работников в течение 3 лет провести краткосрочные курсы для подготовки ликвидаторов неграмотности по 40 чел. в год, всего пропустить 120 чел.

Для подготовки крестьянского актива необходимо в течение пятилетия организацию 3-х школ взрослых повышенного типа с годичным курсом обучения.

В строительстве и капитальном ремонте, намечаемом за пятилетие по всей системе народного образования, главное внимание обращается на обеспечение помещениями школ I ступени. Однако, запроектированные к постройке 146 школ все же не удовлетворят всей потребности в классной площади, которая будет нужна для вновь открываемых комплектов. Помимо школ, в плане предусматривается достройка каменного здания под Кунгурскую Ф. З. С., а также постройка 2-х ШКМ для нацмен.

Все расходы на школьное строительство и капитальный ремонт за пятилетие выразятся в следующих цифрах.

(В тыс. рубл.)

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	За 5 лет.	32—33 г. в проц. к 27—28 г.
1. Соцвос	231,3	369,3	847,5	3079,8	366,5
В т. ч. школ I ст. . .	222,0	359,4	753,3	2794,9	339,3
2. Профобр	0,8	0,7	25,7	113,0	3213,0
3. Политпросвет . . .	0,5	—	15,3	57,0	3060,0
	232,6	370,0	888,5	3249,8	382,0

Учебно-хозяйственные расходы и расходы по оборудованию школ за 5-летие также значительно возрастают.

Увеличение расходов в этой области намечается следующее (в т. руб.):

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	За 5 лет.	32—33 г. в проц. к 27—28 г.
1. Соцвос	208,9	203,2	640,4	2011,6	306,6
В т. ч. школ I ст. . .	109,5	113,9	385,1	1059,9	351,7
2. Профобр	5,0	19,8	63,2	222,7	1264,0
В т. ч. техникум . . .	—	6,9	16,2	62,7	—
3. Политпросвет . . .	50,5	55,7	291,6	952,1	577,5
	264,4	278,7	995,2	3186,4	376,4

Стипендиальное обеспечение учащихся повышается, имея задачей дать возможность учиться и заканчивать курс учения детям бедняков и рабочих.

Запроектирован следующий рост материальной помощи беднейшим учащимся.

(В тыс. рублях).

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	За 5 лет.	32—33 г. в проц. к 27—28 г.
Всего стипендий . . .	4,7	45,6	228,4	625,5	4860,0

Общая сумма расходов за пятилетие на дело народного образования в округе выразится в 15351,1 тыс. рублей. При этом главная доля затрат ложится на местный бюджет. Потребность в ссудах выражается за 5-летие в 1273,7 тыс. руб.

Народное здравоохранение.

Мероприятия по оздоровлению трудящихся масс, способствующие повышению трудоспособности населения, служат важным фактором обще-хозяйственного роста округа. В связи с этим вопросам здравоохранения в пятилетнем плане отводится довольно широкое место. Все наиболее важные моменты и стороны врачебно-санитарной деятельности органов здравоохранения округа получают на ближайшее пятилетие дальнейшее развитие.

Лечебные мероприятия. Больничная помощь расширяется за пятилетие, главным образом, в сельских местностях. Слабый до последнего времени здесь рост коечной сети в условиях необходимости более широкого охвата и обслуживания населения ставит вопрос об увеличении числа коек в существующих участковых больницах и постройке новых больниц. Всего за пятилетие предполагается открыть 4 новых больницы в следующих местах: с.с. Ключи, Кыласово, Асове и Сарси. В первых трех селах целесообразность открытия вызывается тем обстоятельством, что там существуют вполне пригодные здания бывших земских больниц, а в Сарси — в виду промышленного его значения (завод стекольный) и дальности с. Сарси от Богородской районной больницы.

Кроме открытия новых больниц по 10 коек каждая, крайняя необходимость заставляет увеличить число коек при районных больницах в общей сложности на 60, в следующих больницах:

29—30 г.	Молебская на 5 коек,	30—31 г.	Богородск на 5 коек,
	Уинская » 10 »		Березовка » 10 »
	Манчаж » 5 »		
31—32 г.	У.-Кишерть » 5 »	32—33 г.	Ачит » 15 коек,
	Поташка » 5 »		

В результате такого расширения лечебных учреждений округа количество населения на 1 койку будет составлять:

Наименование	27—28	32—33	32—33 в проц. к 27—28
Город (Кунгур, Красноуфимск)	149	194	130,2
Р а й о н ы	2339	1752	74,9

В городах Кунгуре и Красноуфимске коечная сеть на первое пятилетие остается почти без изменения.

Большая заболеваемость в округе душевными болезнями заставляет в ближайшее же время открыть психо-изолятор при Кунгурской совбольнице на 10 коек, ибо количество мест, предоставленных для округа Облздравом в Пермской психолечебнице не может удовлетворить потребности округа полностью, благодаря чему приходится иногда держать психобольных с нормальными больными и делать массу отказов. Имеющийся изолятор при больнице совершенно не удовлетворяет своим целям.

Развитие амбулаторной помощи за пятилетие запроектировано следующим образом:

Виды учреждений.	1927—28	1928—29	1932—33	Рост за 5 лет в % к 1927--28 г.
Больниц	16	17	21	31,2
Коек в них	470	485	580	23,4

Врачебн. амбулатор	10	10	13	30
Фельдш. пункты	27	29	22	24,1
Зубопротез. лаборат.	1	1	2	100
Пункт. пер. пом. на зав.	4	4	7	75
Помощь на дому	1	1	2	100
Зубоврачебн. кресла	4	4	9	125
Рент. кабинет	—	1	2	100

Увеличение врачебных амбулаторий идет за счет сокращения фельдшерских пунктов в с.с.: Быковском, Матвеевском, Медянке, Шамарах, Сажине, Каширине и Саране.

Для улучшения постановки клинического зубо врачевания и протезирования ощущается крайняя необходимость в первую пятилетку организовать зубопротезную лабораторию в городе Красноуфимске (1930—31 г.). Она должна сконцентрировать зубопротезирование, касающееся населения ближайших к нему районов, и тем самым сократить неудобные и дальние поездки в г. Кунгур. Зубоврачевание в сельских местностях находится еще в худшем состоянии, а между тем нужда среди сельского населения огромна и для частичного удовлетворения потребности необходимо открыть 5 зубо врачебных кресел в следующих с./с.: Суксунз (29/30 г.), Кунгуре, Березовке (30/31 г.), Богородске (31/32 г.), Манчаже (32/33 г.).

В Кунгуре один врач помощи на дому не может физически обслужить полностью население нуждающееся в домашнем лечении, значительная часть больных остается неудовлетворенной. Необходимо поэтому добавить 1 врача в Кунгуре (29—30 г.) и в Красноуфимске открыть пункт помощи на дому (30—31 г.).

Пункты первой помощи на предприятиях организуются в Кунгуре на кожзаводе и лесозаводе (29—30, 31—32 г.) и в заводе Сарси (30—31 г.).

Значительная переработка и перегруженность врачебных участков с одним врачом ставит неотложной задачей в первую очередь укомплектовать участковые больницы вторыми врачами в следующих больницах:

- 1) Суксун, Березовка и Ачит в 1929—30 году,
- 2) Юго-Осокино, Сарси » 1930—31 »
- 3) Усть-Кишерть и Асов » 1931—32 »
- 4) У и н с к » 1932—33 »

В результате на 1 врача будет приходиться населения:

	1927—28 г.	1932—33 г.
В городах	931	918
В районах	16705	7170

Весь же высший и средний медицинский персонал округа вырастет за пятилетие следующим образом:

	1927—28 г.	1932—33 г.	Рост в % 1932/33 и 1927/28
1) Врачи	65	125	92,3
Из них: Леч. врачей	47	65	38,3
Профилактических	14	51	264,2
Зубоврачей	4	9	125
2) Акушерки, фельдшера	120	253	110,8
3) Сестры медицинские	114	245	114,9

Курортная помощь на территории Кунгурского округа должна получить значительно более широкое значение, чем это наблюдается в настоящее время. В округе имеется большое количество серных и соленых источников, до сих пор эксплуатирующихся очень мало, несмотря на свои общепризнанные лечебные свойства.

Большой интерес, например, представляет собой курорт Ключи. Согласно исследованиям воды, произведенного проф. Н. И. Кромером (Пермь) по содержанию сероводорода и других минеральных веществ, курорт Ключи может быть отнесен к числу сильнейших бальнеологических курортов Союза, уступающим только известным Мацестовским водам. Последний анализ воды, произведенный в 1928 году, нельзя признать однако, окончательным, т. к. источники по составу воды меняются.

Несмотря на крайне примитивное оборудование курорта и неудобное место расположения (сырая котловина), процент выздоравливания больных высок и не уступает в этом отношении старейшим и оборудованным курортам Союза (Мацеста, Н.-Сергинского и т. д.).

Если курорт давно и широко известен среди широких трудящихся масс местного населения, а также частью других губерний, то он мало популярен среди лечебных и научных учреждений Союза.

За пятилетие этот курорт Ключи необходимо оборудовать, достроить, расширить до 200 коек, начать производить исследовательские работы в области бальнеологии и геологии.

Санитарно-про- филактические мероприятия

за пятилетие также должны получить довольно широкое развитие в округе.

Сеть санитарно-эпидемических учреждений округа за пятилетие должна несколько вырасти. Рост их виден из следующего:

	1927—28 г.	1932—33 г.
Санврачи	3	13
Санбаклаборатории . . .	1	2
Дезинфекцион. пункты .	—	2
Эпидемические койки . .	40	140
Кабинет профзаболев. .	—	1

При этом штат городской санорганизации должен состоять из 1 санврача, 1 sanit. помощника, 1 дезинфектора, 1 статистика, 1 оспопрививательницы, 1 кучера. В распоряжение персонала должна быть предоставлена также лошадь.

Что касается районной сети санитарных организаций (без дезинфектора и оспопрививательницы), то ее развертывание намечается провести по следующим пунктам: в Усть-Кишерти и Манчаже (29—30 г.), Уинске, Орде (30—31 г.), Юго-Осокино, Ачит (31—32 г.), Березовке, Манчаже (32—33 г.).

Кроме того, в гор. Кунгур с 1929—30 года приглашается специальный врач по пищевой санитарии.

При санврачах предполагается иметь:

1. Передвижную дезоаппаратуру на сумму 150 рублей.
2. Походную лабораторию для санитарно-гигиенических исследований на сумму 500 рублей.

Постоянные дезопункты с изоляционным отделением организуются в городах Кунгуре и Красноуфимске с установкой по 2000 рублей за каждый.

Случаи внутрибольничных инфекций (сыптийф) говорят за безусловную необходимость при каждой райбольнице иметь паровую дезоустановку с примерной стоимостью в 2000 руб. каждая.

Окружная санитарно-бактериологическая лаборатория имеет врача бактериолога, но не имеет врача-гигиениста, почему ряд скоропортящихся пищевых продуктов совершенно не подвергается санитарно-гигиеническому анализу; более стойкие, как краски, чай и проч. направляются в Пермский бактинститут, последний же из-за перегрузки в работе неохотно производит работу, тем более, что на нем лежит обслуживание Пермского округа. Поэтому в штат вводится должность врача-гигиениста.

Южные районы, в силу отдаленности от окружного центра, не могут быть обслуживаемы окружн. санитар. бактеор. лабораторией, почему необходимо там создать филиал лаборатории со штатом: врач—1, технического—1 для обслуживания города Красноуфимска и прилегающих к нему районов.

Противоэпидемические мероприятия получают большое значение в борьбе с эпидемиями, не прекращающимися в Кунгурском округе. Для планомерной борьбы с эпидемиями, изучения причин возникновения эпидемий, при аппарате Окргдравотдела создается штат врач-эпидемиолог—1, со специальной подготовкой и не занятый другой работой.

При каждой участковой совбольнице организуется заразный барак на 10 коек, при Кунгурской и Красноуфимской на 20 коек. При отсутствии эпидемических заболеваний барак находится в свернутом состоянии, но при первой же вспышке заболевания открываются.

Санпросвещение в Кунгурском округе тормозится из-за отсутствия центра санитарного просвещения, каковым может служить лишь Дом Санпросвета со штатом:

Заведывающий—врач	1.
Библиотекарь—завхоз	1.
Технических	1.

Слабое развитие санпросветработы в г. Кунгуре объясняется отсутствием помещения (зала) для санлекций. Клубные же помещения не могут быть предоставлены для плановой санпросветработы.

Помимо этого, временная санвыставка, организованная к 10-летию советской медицины, привлекла массового зрителя и требует превращения в постоянную.

На врачебных участках необходимо организовать основные выставки по санпросвещению, с отпуском средств по 100—200 рублей на район.

Борьба с профессиональными заболеваниями в округе совершенно отсутствует, несмотря на то, что в округе существуют производства, которые требуют изучения профвредности (кожзавод, металлическая промышленность). Необходимо запроектировать на пятилетие два кабинета с двумя врачами, 2 лицами среднего персонала и 1 технического.

Борьба с социальными болезнями. Здесь необходимо введение в штат врача по детскому туберкулезу при Кунгурском тубдиспансере, открытие детского дневного санатория на 10 чел. и для клинического наблюдения дополнительно 5 диагностических коек.

Вследствие того, что одна сестра-обследовательница физически не может охватить обследовательской работой туберкулезных больных города Кунгура повторными посещениями, проверкой предписаний тубдиспансера и индивидуальным воспитанием саннавыков среди туберкулезных семей (костный туберкулез и т. д.), г. Кунгур разбивается на три района с включением в штат 2 добавочных сестер-обследовательниц.

В гор. Красноуфимске предполагается организовать туберкулезный диспансер районного значения с пятью диагностическими койками.

В заводе Арти в виду значительного распространения здесь заболеваний туберкулезом также необходимо организовать тубпункт.

Борьба с венболезнями и проституцией до сих пор в округе была развернута слабо. Кунгурский вендиспансер являлся до последнего времени по существу амбулаторией. Такая установка в борьбе с венболезнями неправильна, тем более, что часть больных и особенно члены их семьи ускользают от влияния вендиспансера, продолжая оставаться опасными в смысле заражения для населения. Для изменения характера работы необходимо усилить штаты Кунгурского вендиспансера—врачем-женщиной и для усиления обследовательской работы—сестрой-бследовательницей.

Среди нацмен имеются массовые посемейные заболевания сифилисом, угрожая полной сифилизацией деревни. В целях борьбы с венболезнями необходимо организовать венпункт в Манчажском (нацменовском) районе.

Штат венпункта—1 врач, 1 фельдшер и 1 технич.

1927—28 г. 1932—33 г.

Тубдиспансер	1	2
К о й к и	20	55
Тубпункты	—	1
Вендиспансер	2	2
Венпункты	—	2

Охрана материнства и младенчества. В Кунгуре на весь город имеется одна консультация. Учитывая прирост населения, увеличение посещаемости, встает вопрос о расширении приемов в обоих кабинетах, т. е. необходимо увеличить штат на 1 врача и 2 сестер обследовательниц.

Дом матери и ребенка, как самостоятельное учреждение в общем не перегружается до настоящего времени и отказов в приеме в него матерей за пятилетие, повидимому, не будет.

В Красноуфимске необходимо открыть молочную кухню, т. к. без этого вспомогательного учреждения борьба с детской смертностью и заболеваниями на 50 проц. не достигает цели.

Открытие Дома матери и ребенка за пятилетие в Красноуфимске необходимо, т. к. часть округа, прилегающая к Красноуфимску, за дальностью расстояния от Кунгура не может пользоваться одним окружным Домом матери и ребенка.

В районах также крайне необходимо открыть консультации, т. к. плановой работы в сельских местах совершенно не ведется, (кроме профилактического дня). Запроектировано открытие консультации в следующих местах: Уинске, Суксуне, Орде, Богородске, Манчаже и Березовке.

Намечено открыть постоянные ясли в Богородском и Суксунском (завод) районах.

Принимая во внимание большую нужду в летних яслях и громадный рост яслей, фактически прошедший на наших глазах (27—28 г.—49, 28—29 год—60), нужно считать, что к концу пятилетия сеть летних яслей вырастет с 49 в 1927—28 г. до 100 в 1932—33 г.

Рост всех учреждений по охране материнства и младенчества будет таков:

	27—28 г.	32—33 г.
Дом матери и ребенка	1	2
К о е к	40	70
Консультации	3	9
Молочная кухня	1	2
Постоянные ясли	3	6
Летние ясли	49	100

По охране здоровья детей и подростков. Вследствие отсутствия специального руководителя делом ОЗД в аппарате Окздрава в округе и районах работа поставлена плохо. Детпрофамбулатория, которая работает в настоящий момент, не отвечает требованиям этого дела, т. к. имеется только два кабинета—педиатрический и антропометрический.

Необходимо открыть еще зубоучебный и педологический кабинеты. Только с открытием этих двух кабинетов можно будет поставить работу на должную высоту. Штат необходимо увеличить на 1 зубврача, 1 врача-педолога, 1 сестру-исследовательницу и 1 регистратора.

Для развития дела ОЗД и П в округе необходимо будет создать пункты ОЗД и П в рабочих районах, в первую очередь—в Артях (1929—30), затем в Юго-Осокине, Суксуне и Ачите. В городе Красноуфимске необходимо организовать также ДПА с двумя кабинетами. В отношении дела физкультуры регулярного врачебного контроля совсем нет. Врачи, работающие по физкультуре, только производят медосмотр в ДПА перед и после соревнования. От случая к случаю производится санпросветительная работа среди физкультурников. Медосмотр в повседневной работе физкультурников отсутствует совсем.

Необходимо для правильной постановки физкультуры пригласить окружного инспектора физкультуры (1930—31 г.).

Что касается летних оздоровительных учреждений, то их необходимость для детского населения настолько велика (при заболевании 74 проц.), что санаторий на 30 коек не в состоянии удовлетв. даже самую малую часть ребят. Поэтому намечается организация площадки в Кунгуре и Красноуфимске, а также в районах—Аргинском (29—30), Юго-Осокинском (29—30), Суксунском (30—31) и Ачитском (30—31). Для регулярного надзора за санитарным состоянием школ и детдомов, за повседневным наблюдением за здоровьем ребят в школах и детучреждениях, для преподавания гигиены в школах необходимо ввести школьно-санитарного врача в Кунгуре.

Капитальные затраты

по здравоохранению идут на следующие нужды: по Манчжурской больнице, кроме нового строительства, уже начатого с 1927—28 г., в течение ближайших трех лет надо провести ремонт помещения на сумму в 15 тыс. руб.

В Ачитской больнице построенный вчерне корпус необходимо отделать и оборудовать надворными постройками; общая стоимость работ 40 тыс. руб.

В Алмазском районе, находящемся в 45 верстах от больницы, необходимо построить врачебную амбулаторию с последующей постройкой больницы; сумма расходов—15 тыс. руб.

В Биавашской больнице необходимо произвести капитальный ремонт. Помещение здесь приспособлено; нуждается в основательном ремонте; потребуется затрат до 65 тыс. руб.

В Богородском районе, совершенно не имеющем амбулатории, встает вопрос об ее постройке; подготовительная работа уже начата, а за счет средств самообложения; стоимость работ—20 т. р.

Сарсинский завод не имеет помещения для амбулатории, и сейчас пункт помещается в очень тесном помещении; предполагается построить новое здание, стоимостью в 20 тыс. руб.

Организация Сарсинских заводских дет. яслей, не имеющих даже временного помещения, потребует вложения средств—20 т. руб.

Березовский район обслуживает до 40 тыс. населения с большим количеством лес. рабочих. Здесь необходимо иметь заразный барак; стоимость его постройки исчисляется в 10 тыс. руб.

Красноуфимская больница нуждается в капитальном ремонте. Больница обслуживает несколько районов; стоимость ремонта определена в 20 т. р.

В гор. Кунгуре необходима организация поликлиники. Имеющиеся 5 амбулаторий не в состоянии обслужить все нуждающееся население города, не считая уже крестьян ближайших районов, также часто посещающих амбулатории города. Подготовительную работу нужно начать с 1929—30 г., потребная сумма—120 тыс. руб.

Кунгурская б-ца капитально не ремонтировалась более 10 лет. Помещение приспособленное, а не специально построенное, почему не удовлетворяет многим санитарным требованиям. Нужная сумма—30 тыс. руб.

Для борьбы с эпидемиями в Кунгуре необходимо устройство дезостанции, требующей затрат—15 т. руб.

Организация Кунгурского тубдиспансера потребует капитальных вложений до 60 т. руб.

Наконец, оборудование и устройство курорта «Ключи» будет стоить около 200 тыс. руб.

Таким образом, общая сумма капитальных затрат на пятилетие по здравоохранению составит 465 тыс. руб.

Социальное обеспечение.

Жестокая эксплуатация капитала трудящихся в дореволюционный период, империалистическая и гражданская войны, освобождение революцией из тюрем десятков тысяч борцов за свободу, ставших преждевременными стариками, и, наконец, тяжелые условия борьбы за восстановление хозяйства страны—создали огромный контингент лиц, нуждающихся и имеющих право на социальное обеспечение со стороны пролетарского государства

В первое 10-летие,—в период восстановления разрушенного войной хозяйства, пролетарское государство не могло удовлетворить всех колоссальных потребностей социального обеспечения.

В таких условиях бюджет государства в первой половине своего десятилетия мог охватить только некоторую часть из социально необеспеченных. Контингент призреваемых государственным обеспечением с каждым годом увеличивался, что можно видеть из следующей таблицы:

Количество.	1923—24 г.	1928—29 г.	1928—29 г. % к 23—24 г.
Лиц, живущих в учреждениях			
Собеса	39 ч.	50 ч.	128 проц.
Инвалидов пенсионеров . . .	45 ч.	235 ч.	522,5 проц.
Семей, погибших на войне, получ. пенсии	206 ч	909 ч.	441 проц.
Семей военнослужащих, получ. пособия	11 ч.	279 ч.	2540 проц.
Прочих инвалидов и семей . .	—	44 ч.	
Персональные пенсионеры . .	—	6 ч.	
Членов артелей инвалидов . .	260 ч.	368 ч.	141,5 проц.
ИТОГО:	561 ч.	1945 ч.	346,7 проц.

За 5 лет контингент призреваемых возрос на 246,7 проц. Полутно с ним возрос и размер пособий, например, в 1924—25 г. инвалидам войны выдавалась пенсия по месячной норме: инвалиду I группы—6 руб. и III группы 3 рубля, а в 1928—29 г. соответственно: 21 рубль и 11 рублей, т. е. увеличились выдачи пенсий для I группы инвалидов на 250 проц. и для III на 266,6 проц. Кроме того, за этот период в последние годы введена в практику выдача новых видов пособий на восстановление хозяйств инвалидов, проживающих в сельских местностях, внесение паев за кооперированных инвалидов и пособия на роды, кормление и похороны.

При построении пятилетнего плана по социальному обеспечению имелось в виду в основном расширение контингента призреваемых и улучшение их быта, при чем учитывалась необходимость в соответствии с решением правительственных органов всемерного развития трудового устройства и приспособления к нему лиц из числа основного военного контингента через: развитие кооперирования, выдачу целевых пособий с.хоз. значения на поднятие маломощных хозяйств инвалидов и семей погибших, развитие мероприятий по обеспечению: слепых, глухонемых

борьба с нищенством и взрослой беспризорностью путем помещения в учреждения С. О. и выдачи пособий.

Обеспечение военного контингента построено на данных учета его в 1925 году с изменениями на отсев, смертность и расширение охвата контингента пенсионированием. При чем ежегодный рост контингента намечен по пятилетнему плану в 5 проц., или на 5 проц. ниже намеченного по РСФСР, при чем в первый год пятилетки процент прироста контингента будет фактически около 4 проц. по групповому.

Таким образом, контингент по групповой разбивке определен в следующем количестве человек:

	Инвалиды по группам (в проц.)				Семьи с числом нетрудоспос. (в проц.)			
	I	II	III	ИТОГО	В 3 ч.	2 ч.	1 ч.	ИТОГО
27—28	24—10	106—45	105—45	235—100	118—10	412—35	658—55	1188—100
28—29	32—13	130—52	89—35	251—100	156—12,5	498—44,5	580—43	1234—100
32—33	24—8	96—32	185—60	305—100	90—6	360—24	1052—70	1502—100
о/о со- отнош. 32—33 к								
27—28	100	90	176	130	87	87	160	126,5

Удельный вес высших групп инвалидности в первый год пятилетки значительно увеличится с целью более полного охвата таковых обеспечением; в последующие же годы по плану удельный вес высших групп значительно сократится: I группы—с 13 проц. до 8 проц. и, наоборот III группы удельный вес с 35 проц. (в первом году плана) поднимется до 60 проц. Это объясняется тем, что в первую очередь охвачены пенсионным обеспечением I и II группы, учитывая одновременно естественную убыль по смертности.

Таким образом, дальнейший рост должен определиться за счет низших групп. Такое же положение получится и с семьями, т. е. в 1-й год пятилетки удельный вес многосемейных увеличится за счет снижения норм пенсии комиссиями С. О., вызванного недостатком средств, а в последующие годы будет увеличение с одним нетрудоспособным и падение удельного веса многосемейных за счет снятия с гособеспечения переростков.

Нормы пенсии исчислены в планируемый период в соответствии с решением СНК от 18/VIII—26 г., т. е. 40 проц. средней заработной платы рабочего по 3-му поясу, учитывая ежегодный прирост зарплаты в 10 проц. (по данным НКСО). За основу принят данный коэффициент, но, учитывая, что в первый год пятилетия увеличения нормы пенсий не было, а потому увеличение таковых за последние два года проектировано в 15 и 16 проц., что составило норму пенсии по групповому делению в рублях:

Г О Д Ы	Инвалидам			С е м ь я м						Средняя взвеш. на один в год
	I гр.	II гр.	III гр.	С 3-мя чл.		С 2-мя чл.		С 1 член.		
				В гор.	В сел. мест.	В гор.	В сел. местн.			
27—28 г.	21	14	11	18	14	12	11	7	120	
28—29 г.	21	14	11	18	14	12	11	7	124,1	
32—33 г.	34	23	18	31	23	21	18	11	177,5	
Проц. соотнош. к 27—28 г.	162	164	164	172	164	175	164	157	147,9	

Исходя из упомянутых норм, расходы по пенсионирован. выразятся в руб. по годам

	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	За 5 лет
На инвалидов . . .	41652	46488	53748	63708	76248	281844
На семьи . . .	142644	163272	185880	214620	244560	950976
ИТОГО; . . .	184296	209760	239628	278328	320808	1232820

Персональные пенсии местного значения являются повышенным видом социального обеспечения. Они распространяются на лиц, имеющих особые заслуги по военной, профессиональной и общественной линии. Количество таких пенсий весьма незначительно—в 1927—28 году обеспечивалось 2 единицы, а к концу пятилетия предполагается охватить 18 единиц, или на 800 проц. больше. При чем отправная норма этого вида пенсии принята в 32 руб. в м-д и к концу пятилетия предполагается увеличить до 46 проц. Таким образом, годовой расход по этому виду пенсионирования к концу пятилетия увеличивается с 786 руб. в 27—28 г. до 9936 руб., или на 1196 проц., а всего за 5 лет будет выдано по этому виду 27964 рубля. Расчет пенсии произведен согласно циркуляра НКСо, № 17 от 10/IV—29 года.

Пособия сел. хоз. значения намечены в порядке инструкции НКСо 20/XII—28 г., их цель—поднятие маломощных хозяйств социально обеспечиваемого контингента деревни. Пособия с-х. значения выдавались в 27—28 г. 11 единицам в размере 88,5 руб., в 28—29 году намечено выдавать 40 единицам в размере на единицу 124,1 руб. и к концу пятилетия этот контингент предполагается довести до 140 единиц с выдачей 177,5 руб. на единицу.

Из этого видно, что контингент по этому виду обеспечения возрастает в сравнении с 27—28 годом на 950 проц., а размер пособия на 400 проц., и сумма расхода за 5 лет выразится в 65766 рублей.

Кроме перечисленных контингентов, намечено охватить социальным обеспечением слепых, глухонемых, лиц, работавших по найму, но не получавших обеспечения от органов Соцстраха, инвалидов, детей и прочих, т. е. такой контингент, который не имеет родственников, могущих его содержать. За недостатком мест в домах инвалидов не представляется возможным их патронировать.

Расширение этого контингента намечено с 41 единицы в 27—28 г. и 58 единиц в 28—29 г. до 150 единиц в 32—33 г., т. е. увеличить по отношению к 27—28 г. на 265 проц. и сумму расхода с 1968 рублей до 14400 рублей в год. Всего за 5 лет предполагается израсходовать по

этому виду обеспечения 42682 руб. Сверх того, для организации мастерской при артелях в целях приспособления к ремеслам, намечены субсидии ВОС и ВОГ 4150 рублей

Семейные надбавки, помимо пенсионного обеспечения, в целях улучшения материального положения инвалидов войны, в соответствии с постановлением II сессии ВЦИК от 6/IV—28 г. и постановлением СНК РСФСР от 17/VI—28 года, протокол № 39, будут введены с 29—30 года. При чем в основу расчета принять: считать при одном нетрудоспособном члене семьи— $\frac{1}{6}$ ю при 2-х— $\frac{1}{3}$ и при 3-х—более $\frac{1}{2}$ пенсии инвалида I группы. Общая сумма надбавки в 29—30 г. на 172 единицы 16740 руб., в 30—31 на 182 ед. 18720 рублей, в 31—32 на 202 ед. 23664 руб и в 32—33 г. на 213 единиц 30852 рубля. Всего за 5 лет 89976 рублей.

Обеспечение престарелых крестьян запроектировано в соответствии с пунктом 6-м манифеста ЦИК СССР 1927 г., состав этого контингента намечен из маломощных слоев крестьянства в возрасте свыше 60 лет. Охват пенсионным обеспечением таких крестьян назначен с 29—30 г. в 2084 единицы с пенсией 45 рублей, при чем при ежегодном увеличении контингента и пенсий в 32—33 году будет обеспечено 3157 единиц, при норме 50 рублей, или всего за 5 лет будет выдано по этому виду обеспечения 491291 рубль.

Пособие на кормление и погребение является дополнительным видом социального обеспечения, по рождаемости и смертности у инвалидов и их семей, узаконенное IV-й сессией Об.лик'а V созыва. Общая сумма выдачи по этому виду за 5 лет: на рождаемость—1778 рублей и смертность—3649 рублей, всего—5427 рублей.

В имеющейся колонии инвалидов для патронируемых лиц, имеющих физические недостатки и требующих постоянного ухода, а также для престарелых, свыше 65 летнего возраста, у которых не имеется родственников, могущих содержать,—намечено расширение числа коек, с расчетом охватить в 28—29 г. 50 человек с затратами 4555 руб. и в 32—33 г. довести до 70 человек с затратами 10500 руб. в год, или всего за 5 лет 39155 рублей.

Кроме того, на капитальные затраты по ремонту колонии инвалидов 3 тыс. р. Кооперирование основного контингента С. О. намечено в целях приспособления инвалида к труду и в повышении его материального обеспечения. За 5 лет предполагается затратить на этот вид инвалидной кооперации 73149 р., начиная с 6959 р. при 82 единицах в 1928 г. и доводя в 1932—33 г. до 21200 при 100 единицах, или в последний год увеличивая охват контингента кооперированием по отношению к 27—28 г. на 253 проц. Сверх того, в целях расширения и закрепления кооперации инвалидов, предполагается выдать субсидию в 7000 рублей.

Кроме того, намечено новое мероприятие в области развития С. О., основанное на постановлении ВЦИК'а,—уменьшение в инвалидных артелях. Затрата по этому виду обеспечения за 4 года (1929—30 начало мероприятия)—2560 р. с охватом от 5 до 7-ми единиц в 32—33 году.

На санитарно-курортное лечение от 7 до 13 мест к концу пятилетия за 5 лет—7355 р. и субсидии ККОВ ам 11376 руб.

Чтобы полностью охватить намеченные мероприятия и обслужить значительный контингент призываемых, на содержание административно-хозяйственного аппарата потребуется в течение пятилетия израсходовать 14923 р., считая расходы в течение четырех лет стабильными (по 2870 р. в год) и в последний увеличенными на 2,0 проц.

Таким образом, за 5-летие в целом по социальному обеспечению намечено израсходовать 2 118 596 рублей.

Местный бюджет.

Разрешение поставленных задач в области социально-культурного и хозяйственного строительства в значительной мере зависит от местного бюджета.

Анализ доходной части бюджета за прошлый период указывает, что природа бюджета округа преимущественно налоговая, где налоговые доходы имеют постоянный рост и составляют в удельном весе за 1924—25—1928—29 г. 61—65,5 пр., а неналоговые доходы постепенно соответ. падают, составляя 39—34,5 проц. Надение роли неналоговых доходов в бюджете происходит благодаря изъятию местных промышленных предприятий—кожзаводов, стекольного завода в областные организации, отсутствию развития рентабельных коммунальных предприятий, капиталных вложений в местное коммунальное хозяйство и промышленности со стороны бюджета за прошлые годы. Кроме того, сильное ограничение областью в регулировании бюджета и слабый темп роста доходов местного значения не дали возможности подвести твердую финансовую базу к развитию местных коммунальных и промышленных предприятий, а отсюда—доходной части бюджета.

Все это вызывает отставание местного бюджета от родственных округов и области в целом, что видно из следующих данных роста по годам местного бюджета.

Г о д	Кунгурск. окр.	Сарапульск. окр.	По области.
1925—26	34,5	52,3	37,3
1926—27	30,8	27,9	25,0
1927—28	13,4	16,6	17,1
1928—29	15,7	18,5	19,2

Выполнение правительственных директив, в части социально-культурного строительства, а также бурный темп хозяйственного строительства и т. д. требуют ежегодного роста расходов.

В этих тяжелых условиях, сложившихся в результате финансовой политики прошлого, приходится изыскивать пути, которые могли бы ускорить и обеспечить самостоятельный твердый рост доходных источников.

Основной путь здесь—это изменение структуры бюджета через увеличение капиталных вложений в местное хозяйство. Однако, решение этой задачи планом приведет к ощутительным и к практическим результатам лишь в следующее пятилетие. Другой путь—закрепление за округом определенных доходных источников из числа регулируемых областью. Только при такой постановке вопроса будет подведена под бюджет более или менее твердая база и постепенно изживется зависимость от областных дотаций и субвенций. Вместе с этим явится возможность несколько соразмерить рост бюджета с ростом потребности.

Некоторые перспективы роста в доходной части бюджета в предстоящем 5-летию возможны за счет развития его неналогового сектора путем выполнения намеченного плана капиталных вложений в основные отрасли хозяйства округа.

Рост неналоговых доходов по главнейшему источнику—лесному хозяйству—находится в прямой зависимости от успешности разрешения здесь задач по организации нормальной эксплуатации лесов. Только при этих условиях воз-

можно ожидать повышение доходности местного лесного хозяйства. В данный момент деловая древесина используется полностью, и рост дохода в дальнейшем зависит от размера и характера использования дровяной древесины.

Второй источник неналоговых доходов — коммунальное хозяйство, требующее для своего дальнейшего развития значительных вложений. Сейчас на территории округа почти нет рентабельных предприятий. Необходимы капитальные вложения, которые должны идти здесь по линии постройки водопровода, боен, развития автобусного движения и проч.

Что касается увеличения доходов в местный бюджет от местной промышленности, то и здесь разрешение вопроса зависит от капитальных вложений в основные отрасли местной промышленности: кожевенно-обувную, строительных материалов, сельхозмашиностроения, деревообрабатывающую и веревочно-канатную.

Налоговые же доходы на предстоящее пятилетие будут иметь замедленный темп развития.

По основному источнику — сельхозналогу рост будет незначительный. Политика правительства направлена на стимулирование развития сельского хозяйства через предоставление премий за агротехнические улучшения и освобождение от налога на ближайшие два года прироста посевных площадей.

Таким образом, если налоговые статьи бюджета обнаруживают вполне определившуюся тенденцию стать стабильными, то неналоговые статьи дохода тоже могут проявить свой рост только в случае энергичного решения поставленных задач в области указанных отраслей хозяйства, дающих неналоговые источники дохода.

На основе запроектированных мероприятий, рост местного бюджета, включая дотацию облбюджета в 3498,2 т. руб., ожидается к концу пятилетия в 154,5 проц. к поступлению 1927—28 г.; при этом налоговые источники дохода увеличиваются на 112,5 проц., неналоговые доходы на 47,9 проц. и прочие доходы на 359,9 проц., в том числе пособия облбюджета на 535,7 проц. Значительный рост дотации облбюджета вызывается необходимостью выполнения директив правительства в области культурно-социального строительства и финансовой политики в прошлом по отношению к бюджету.

Чисто местные доходы (без отчислений от государственных доходов) дают 5595,9 тыс. руб., или 18,5 проц. всей суммы местного бюджета за пятилетие. Рост местных источников дохода, главным образом, идет за счет налоговых доходов, как-то: местные налоги возрастают к концу пятилетия на 86,1 проц., надбавки к госналогам на 40,6 проц., что же касается неналоговых источников, то таковые будут иметь рост от 9,7 проц. до 32,5 проц.

Отчисления от государственных доходов в местный бюджет за пятилетие составят 14576,5 тыс. руб., или 49,3% к общей сумме местного бюджета. Рост государственных доходов, главным образом, идет за счет отчислений от госпромналога и к концу пятилетия возрастают на 228,2% против 1927—28 г. На втором месте стоят отчисления от госдоходов — 140,7% и на третьем отчисления от сельхозналога на 70,7%.

Налоговая природа доходной части местного бюджета мало меняется в течение пятилетия. Рост отдельных доходных статей и другие детали бюджета приведены в табличных материалах.

Касаясь расходной части бюджета, перед местным бюджетом на предстоящее пятилетие встают громадные задачи по осуществлению целого ряда крупнейших вопросов социально-культурного и хозяйственного строительства как по

выполнению директив правительства, например: всеобщее обучение и др., так и местного значения, требующих большого роста расходов.

Расходный план местного бюджета построен на основе перспектив развития отдельных частей местного хозяйства округа.

Прирост расходной части бюджета к концу пятилетия намечается в размере 5317,3 тыс. руб., или на 164 проц. против исполнения за 1927—28 г.

Прирост бюджета, главным образом, направляется на культурно-социальные и хозяйственно-производственные мероприятия. Культурно-социальные расходы возрастут к концу пятилетия на 196,7 проц. и будут занимать в бюджете по удельному весу первое место—61,1 проц. против 54,3 проц. в 1927—28 г. На втором месте будут стоять хозяйственно-производственные расходы—23,2 проц. против 16,2 проц. в 1927—28 году при росте 276,2 проц.

Допуская рост административно-судебных расходов против 1927—28 года на 29,2 проц., в целях выполнения директив правительства в области материального улучшения низового советского аппарата, все же удельный вес этих расходов в бюджете снижается до 10,9 проц. к концу пятилетия против 22,4 проц. в 1927—28 году.

При таком построении расходного плана структура бюджета значительно изменяется в сторону усиления хозяйственно-производственных расходов.

Таким образом, в отношении предстоящего пятилетия нужно заметить, что этот отрезок времени будет характеризоваться особо напряженным бюджетным и вообще финансовым состоянием. К этому неизбежно приводит: а) начало осуществления политики укрепления бюджета через увеличение размера капитальных вложений, б) рост культурных запросов масс и соответственное выполнение директив правительства.

Вследствие особо напряженного положения в бюджете, вследствие того, что капитальные затраты еще не дадут бюджетный эффект в этом пятилетии, основным выходом из положения на этот промежуток времени, помимо максимальной мобилизации внутренних возможностей—самообложение, средства обществен. организ. и проч., остаются пока еще дотации из облгосбюджета, достигающие к концу пятилетия сумму в 3 миллион. рублей.

Главным оправданием столь значительных затрат за счет облбюджета является необходимость перелома в характере роста местного бюджета, который со временем позволит, если не совсем выйти с иждивения облбюджета, то во всяком случае сведет эту помощь до минимума. Вместе с этим постепенно должен несколько сгладиться и разрыв между ростом потребностей и местными материальными возможностями. (См. прилож.—таблица бюджета).

Приложения.

Таблица № 1
Итого на все отрасли 5-го года

Вид продукции	1927-28	1928-29	1929-30	1930-31	1931-32	1932-33	1933-34	1934-35	1935-36	1936-37	1937-38	1938-39	1939-40	1940-41	1941-42	1942-43	1943-44	1944-45	1945-46	1946-47	1947-48	1948-49	1949-50	1950-51	1951-52	1952-53	1953-54	1954-55	1955-56	1956-57	1957-58	1958-59	1959-60	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57	2057-58	2058-59	2059-60	2060-61	2061-62	2062-63	2063-64	2064-65	2065-66	2066-67	2067-68	2068-69	2069-70	2070-71	2071-72	2072-73	2073-74	2074-75	2075-76	2076-77	2077-78	2078-79	2079-80	2080-81	2081-82	2082-83	2083-84	2084-85	2085-86	2086-87	2087-88	2088-89	2089-90	2090-91	2091-92	2092-93	2093-94	2094-95	2095-96	2096-97	2097-98	2098-99	2099-00	2100-01	2101-02	2102-03	2103-04	2104-05	2105-06	2106-07	2107-08	2108-09	2109-10	2110-11	2111-12	2112-13	2113-14	2114-15	2115-16	2116-17	2117-18	2118-19	2119-20	2120-21	2121-22	2122-23	2123-24	2124-25	2125-26	2126-27	2127-28	2128-29	2129-30	2130-31	2131-32	2132-33	2133-34	2134-35	2135-36	2136-37	2137-38	2138-39	2139-40	2140-41	2141-42	2142-43	2143-44	2144-45	2145-46	2146-47	2147-48	2148-49	2149-50	2150-51	2151-52	2152-53	2153-54	2154-55	2155-56	2156-57	2157-58	2158-59	2159-60	2160-61	2161-62	2162-63	2163-64	2164-65	2165-66	2166-67	2167-68	2168-69	2169-70	2170-71	2171-72	2172-73	2173-74	2174-75	2175-76	2176-77	2177-78	2178-79	2179-80	2180-81	2181-82	2182-83	2183-84	2184-85	2185-86	2186-87	2187-88	2188-89	2189-90	2190-91	2191-92	2192-93	2193-94	2194-95	2195-96	2196-97	2197-98	2198-99	2199-00	2200-01	2201-02	2202-03	2203-04	2204-05	2205-06	2206-07	2207-08	2208-09	2209-10	2210-11	2211-12	2212-13	2213-14	2214-15	2215-16	2216-17	2217-18	2218-19	2219-20	2220-21	2221-22	2222-23	2223-24	2224-25	2225-26	2226-27	2227-28	2228-29	2229-30	2230-31	2231-32	2232-33	2233-34	2234-35	2235-36	2236-37	2237-38	2238-39	2239-40	2240-41	2241-42	2242-43	2243-44	2244-45	2245-46	2246-47	2247-48	2248-49	2249-50	2250-51	2251-52	2252-53	2253-54	2254-55	2255-56	2256-57	2257-58	2258-59	2259-60	2260-61	2261-62	2262-63	2263-64	2264-65	2265-66	2266-67	2267-68	2268-69	2269-70	2270-71	2271-72	2272-73	2273-74	2274-75	2275-76	2276-77	2277-78	2278-79	2279-80	2280-81	2281-82	2282-83	2283-84	2284-85	2285-86	2286-87	2287-88	2288-89	2289-90	2290-91	2291-92	2292-93	2293-94	2294-95	2295-96	2296-97	2297-98	2298-99	2299-00	2300-01	2301-02	2302-03	2303-04	2304-05	2305-06	2306-07	2307-08	2308-09	2309-10	2310-11	2311-12	2312-13	2313-14	2314-15	2315-16	2316-17	2317-18	2318-19	2319-20	2320-21	2321-22	2322-23	2323-24	2324-25	2325-26	2326-27	2327-28	2328-29	2329-30	2330-31	2331-32	2332-33	2333-34	2334-35	2335-36	2336-37	2337-38	2338-39	2339-40	2340-41	2341-42	2342-43	2343-44	2344-45	2345-46	2346-47	2347-48	2348-49	2349-50	2350-51	2351-52	2352-53	2353-54	2354-55	2355-56	2356-57	2357-58	2358-59	2359-60	2360-61	2361-62	2362-63	2363-64	2364-65	2365-66	2366-67	2367-68	2368-69	2369-70	2370-71	2371-72	2372-73	2373-74	2374-75	2375-76	2376-77	2377-78	2378-79	2379-80	2380-81	2381-82	2382-83	2383-84	2384-85	2385-86	2386-87	2387-88	2388-89	2389-90	2390-91	2391-92	2392-93	2393-94	2394-95	2395-96	2396-97	2397-98	2398-99	2399-00	2400-01	2401-02	2402-03	2403-04	2404-05	2405-06	2406-07	2407-08	2408-09	2409-10	2410-11	2411-12	2412-13	2413-14	2414-15	2415-16	2416-17	2417-18	2418-19	2419-20	2420-21	2421-22	2422-23	2423-24	2424-25	2425-26	2426-27	2427-28	2428-29	2429-30	2430-31	2431-32	2432-33	2433-34	2434-35	2435-36	2436-37	2437-38	2438-39	2439-40	2440-41	2441-42	2442-43	2443-44	2444-45	2445-46	2446-47	2447-48	2448-49	2449-50	2450-51	2451-52	2452-53	2453-54	2454-55	2455-56	2456-57	2457-58	2458-59	2459-60	2460-61	2461-62	2462-63	2463-64	2464-65	2465-66	2466-67	2467-68	2468-69	2469-70	2470-71	2471-72	2472-73	2473-74	2474-75	2475-76	2476-77	2477-78	2478-79	2479-80	2480-81	2481-82	2482-83	2483-84	2484-85	2485-86	2486-87	2487-88	2488-89	2489-90	2490-91	2491-92	2492-93	2493-94	2494-95	2495-96	2496-97	2497-98	2498-99	2499-00	2500-01	2501-02	2502-03	2503-04	2504-05	2505-06	2506-07	2507-08	2508-09	2509-10	2510-11	2511-12	2512-13	2513-14	2514-15	2515-16	2516-17	2517-18	2518-19	2519-20	2520-21	2521-22	2522-23	2523-24	2524-25	2525-26	2526-27	2527-28	2528-29	2529-30	2530-31	2531-32	2532-33	2533-34	2534-35	2535-36	2536-37	2537-38	2538-39	2539-40	2540-41	2541-42	2542-43	2543-44	2544-45	2545-46	2546-47	2547-48	2548-49	2549-50	2550-51	2551-52	2552-53	2553-54	2554-55	2555-56	2556-57	2557-58	2558-59	2559-60	2560-61	2561-62	2562-63	2563-64	2564-65	2565-66	2566-67	2567-68	2568-69	2569-70	2570-71	2571-72	2572-73	2573-74	2574-75	2575-76	2576-77	2577-78	2578-79	2579-80	2580-81	2581-82	2582-83	2583-84	2584-85	2585-86	2586-87	2587-88	2588-89	2589-90	2590-91	2591-92	2592-93	2593-94	2594-95	2595-96	2596-97	2597-98	2598-99	2599-00	2600-01	2601-02	2602-03	2603-04	2604-05	2605-06	2606-07	2607-08	2608-09	2609-10	2610-11	2611-12	2612-13	2613-14	2614-15	2615-16	2616-17	2617-18	2618-19	2619-20	2620-21	2621-22	2622-23	2623-24	2624-25	2625-26	2626-27	2627-28	2628-29	2629-30	2630-31	2631-32	2632-33	2633-34	2634-35	2635-36	2636-37	2637-38	2638-39	2639-40	2640-41	2641-42	2642-43	2643-44	2644-45	2645-46	2646-47	2647-48	2648-49	2649-50	2650-51	2651-52	2652-53	2653-54	2654-55	2655-56	2656-57	2657-58	2658-59	2659-60	2660-61	2661-62	2662-63	2663-64	2664-65	2665-66	2666-67	2667-68	2668-69	2669-70	2670-71	2671-72	2672-73	2673-74	2674-75	2675-76	2676-77	2677-78	2678-79	2679-80	2680-81	2681-82	2682-83	2683-84	2684-85	2685-86	2686-87	2687-88	2688-89	2689-90	2690-91	2691-92	2692-93	2693-94	2694-95	2695-96	2696-97	2697-98	2698-99	2699-00	2700-01	2701-02	2702-03	2703-04	2704-05	2705-06	2706-07	2707-08	2708-09	2709-10	2710-11	2711-12	2712-13	2713-14	2714-15	2715-16	2716-17	2717-18	2718-19	2719-20	2720-21	2721-22	2722-23	2723-24	2724-25	2725-26	2726-27	2727-28	2728-29	2729-30	2730-31	2731-32	2732-33	2733-34	2734-35	2735-36	2736-37	2737-38	2738-39	2739-40	2740-41	2741-42	2742-43	2743-44	2744-45	2745-46	2746-47	2747-48	2748-49	2749-50	2750-51	2751-52	2752-53	2753-54	2754-55	2755-56	2756-57	2757-58	2758-59	2759-60	2760-61	2761-62	2762-63	2763-64	2764-65	2765-66	2766-67	2767-68	2768-69	2769-70	2770-71	2771-72	2772-73	2773-74	2774-75	2775-76	2776-77	2777-78	2778-79	2779-80	2780-81	2781-82	2782-83	2783-84	2784-85	2785-86	2786-87	2787-88	2788-89	2789-90	2790-91	2791-92	2792-93	2793-94	2794-95	2795-96	2796-97	2797-98	2798-99	2799-00	2800-01	2801-02	2802-03	2803-04	2804-05	2805-06	2806-07	2807-08	2808-09	2809-10	2810-11	2811-12	2812-13	2813-14	2814-15	2815-16	2816-17	2817-18	2818-19	2819-20	2820-21	2821-22	2822-23	2823-24	2824-25	2825-26	2826-27	2827-28	2828-29	2829-30	2830-31	2831-32	2832-33	2833-34	2834-35	2835-36	2836-37	2837-38	2838-39	2839-40	2840-41	2841-42	2842-43	2843-44	2844-45	2845-46	2846-47	2847-48	2848-49	2849-50	2850-51	2851-52	2852-53	2853-54	2854-55	2855-56	2856-57	2857-58	2858-59	2859-60	2860-61	2861-62	2862-63	2863-64	2864-65	2865-66	2866-67	2867-68	2868-69	2869-70	2870-71	2871-72	2872-73	2873-74	2874-75	2875-76	2876-77	2877-78	2878-79	2879-80	2880-81	2881-82	2882-83	2883-84	2884-85	2885-86	2886-87	2887-88	2888-89	2889-90	2890-91	2891-92	2892-93	2893-94	2894-95	2895-96	2896-97	2897-98	2898-99	2899-00	2900-01	2901-02	2902-03	2903-04	2904-05	2905-06	2906-07	2907-08	2908-09	2909-10	2910-11	2911-12	2912-13	2913-14	2914-15	2915-16	2916-17	2917-18	2918-19	2919-20	2920-21	2921-22	2922-23	2923-24	2924-25	2925-26	2926-27	2927-28	2928-29	2929-30	2930-31	2931-32	2932-33	2933-34	2934-35	2935-36	2936-37	2937-38	2938-39	2939-40	2940-41	2941-42	2942-43	2943-44	2944-45	2945-46	2946-47	2947-48
---------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Движение населения округа на предстоящее 5-летие.

Группы населения	Абсолютные цифры (в тыс. человек)						1932— 33 в % к 27—28	Удел. вес в проц.	
	1927— 1928	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33		1927— 1928	1932— 1933
Все население	489,4	505,9	518,9	532,6	545,6	558,7	114,1	100	100
В том числе: городок и завод.	44,7	48,3	51,7	55,2	58,8	62,3	139,4	9,1	11,2
из них: г. Кунгур	22,5	24,3	26,1	27,9	29,7	31,5	140,0	50,3	50,6
г. Кр-уфимск	12,8	13,8	14,9	15,9	17,0	18,1	141,4	28,6	29,1
„ „ „ сельское . . .	444,7	457,6	467,2	477,4	486,9	496,4	111,6	90,9	88,8
„ „ „ мужчин . . .	222,1	229,9	236,3	242,9	249,3	255,6	115,1	45,4	45,7
„ „ „ женщин . . .	267,3	276,0	282,6	289,7	296,3	303,1	113,4	54,6	54,3
„ „ „ трудоспособное .	276,0	286,8	295,6	301,0	306,2	310,0	112,3	56,4	55,5
в проц к общ. чис. нас.	56,4	56,7	57	56,6	56,1	55,5	98,4	—	—

Таблица № 2.

Производственная и социальная структура хоз-ва Кунгурского округа.

А. Производственная структура.

	Продукция в тыс. руб.		% роста за 5 лет	Удельный вес в %	
	1927—28	1932—33		1927—28	1932—33
I. Валовая продукция.					
1. Сельское хозяйство	41444,7	71192,5	71,8	73,7	59,0
2. Промышленность	13730,1	48067,2	250,0	24,4	39,9
В том числе областная	6771,8	18989,2	180,4	12,1	15,8
3. Лесное хозяйство (включ. ЛМЗ) . .	1026,3	1294,6	26,1	1,8	1,1
Все производство	56201,1	120554,3	114,5	100	100
II. Товарная продукция.					
1. Сельское хозяйство	6767,7	22768,1	236,4	33,9	33,4
2. Промышленность	12568,0	44451,3	253,7	63,0	65,3
3. Лесное хозяйство (без ЛМЗ) . . .	625,0	893,3	42,9	3,1	1,3
Вся продукция	19960,7	68112,7	241,2	100	100
В проц. к валов. продукц.	35,5	56,5	59,2	—	—

Б. Социальная структура.

	Продукция обобществлен. сектора (в тыс. руб.)			Удел. вес продукции общ. сектора во всем произв. (в проц.)	
	1927—28	1932—33	Проц. роста за 5 лет	1927—28	1932—33
I. Валовая продукция.					
1. Сельское хозяйство	657,2	23985,4	3550,0	1,6	33,7
2. Промышленность	12320,7	47229,4	283,3	89,7	98,2
3. Лесное хозяйство (вкл. ЛМЗ) . . .	1026,3	1294,6	26,1	100	100
Все производство	14004,2	72509,4	417,8	24,9	60,1
II. Товарная продукция.					
1. Сельское хозяйство	183,8	8955,5	3772,4	2,7	48,3
2. Промышленность	11228,8	43647,2	288,7	89,4	98,2
3. Лесное хозяйство (без ЛМЗ) . . .	625,0	893,3	42,9	100	100
Вся продукция	12037,6	53496,0	344,4	60,3	83,7

Таблица № 3.

Посевная площадь округа.

	Абсолютные цифры (в тыс. гектар)			1933	%о/о отношен. к 1916 г.		Структура посев. клина (в %о/о к итогу)		
	1916	1928	1933	в %о/о к 1928	1928	1933	1916	1928	1933
1. Зерновые хлеба	426519	319887	373250	116,7	75,0	87,5	86,3	87,2	73,7
В том числе:									
Р о ж ь	123001	129907	131000	100,8	105,6	106,5	24,8	35,4	25,9
Озимовая пшеница	—	—	1500	—	—	—	—	—	0,3
Яровая	100277	63900	98500	154,1	63,7	98,2	20,3	17,4	19,4
О в е с	188462	104656	121800	116,3	55,5	64,6	38,1	28,6	24,0
Ячмень	8983	12232	7800	63,8	136,1	86,8	1,7	3,3	1,5
Г р е ч а	1428	4901	5200	106,1	343,2	364,1	0,2	1,3	1,0
Г о р о х	3572	3307	7300	220,7	92,6	204,4	0,6	0,9	1,4
2. Корнеклубнепл.	303	1371	9300	678,3	452,4	3069,3	0,1	0,4	1,8
В том чис. картофель	303	—	5275	—	—	1741,0	0,1	—	1,0
корнеплоды	—	—	4025	—	—	—	—	—	0,8
3. Техническ. культ.	11544	11459	28500	246,9	99,3	246,9	2,3	3,1	5,6
В том чис. лен	8859	10334	27500	266,1	116,6	310,4	1,8	2,8	5,4
конопля	2685	1125	1000	88,9	41,9	37,2	0,5	0,3	0,2
4. Сеяные травы	49755	27637	77500	280,4	53,0	155,8	10,0	7,6	15,3
В т. ч. однолетние	3792	1311	13500	1029,7	34,6	356,0	0,8	0,4	2,7
Многол.: клевер	45963	26326	62500	237,4	57,3	136,0	9,2	7,2	12,3
тимофеев.	—	—	1500	—	—	—	—	—	0,3
Итого в полевом клину	488121	360354	488550	135,6	73,8	100,1	98,7	98,3	96,4
Огороды	6346	6115	18000	294,3	96,4	283,6	1,3	1,7	3,6
Всего посева	494467	366469	506550	138,2	74,1	102,4	100	100	100

Таблица 4.

Животноводство округа.

	Абсолютные цифры			Проц. отношен.	
	1916	1928	1933	1933 г. к 1916	
Лошади	147088	113773	125150	110,0	85,0
В т. ч. рабочие	120227	92710	101320	109,2	84,2
молодняк от 1 года	15052	10985	13830	125,9	91,9
жеребята	11809	10078	10000	99,2	84,7
Крупный рог. скот	252819	204851	264780	129,2	104,7
В т. ч. быки ст 2 лет.	5690	1219	3000	246,1	52,7
коровы	127360	113698	155200	136,5	121,8
нетели и быки ст. 1 ½ л.	18538	11519	20000	173,6	107,9
подтел. и быч. от 1-1 ½ л.	32179	26686	25580	95,8	79,5
телята	69052	51729	61000	117,9	88,3
Свиньи	89048	55297	112000	202,5	125,7
В т. ч. взрослые	32922	14502	26300	180,8	80,0
подсвинки и порос.	56126	40795	85700	210,1	152,7
О в ц ы	326094	305820	338000	110,5	103,6
В т. ч. взрослые	205288	167362	184650	110,3	90,0
ягнят	120806	138458	153350	110,8	126,9

Таблица 5.

Землеустройство округа.

А. Состояние землеустройства на 1 октября 1928 года (в тыс. га).

Землеустроено на 1 октября 28 г.				Подлежит землеустройству			
В С Е Г О	В т о м ч и с л е			В С Е Г О	В т о м ч и с л е		
	Межселе- ненное	Внутриселе- ненное	Прочее		Межселе- ненных	Внутриселе- денных и внутрихоз.	Прочие
754,4	514,9	225,2	14,3	1957,9	746,3	1200,1	11,8

Б. План землеустройства на 5-летие.

Г о д	Всего намечено землеустр.	В т о м ч и с л е			
		Одновремен. межселенно внутриселен. и внутрихоз. на неустроен. территории	Внутриселенно внутрихозяйст. на устроенной ранее территор. межселенно	Внутрихозяйст. на территории ранее устроен. межселенно и внутриселенно	Прочее
28—29	170,3	120,0	41,9	4,6	3,8
29—30	185,4	130,0	47,4	5,0	3,0
30—31	223,0	165,0	48,0	8,0	2,0
31—32	258,0	185,0	60,0	11,0	2,0
32—33	278,8	146,4	65,0	66,4	1,0
Всего за 5 лет	1115,5	746,4	262,3	95,0	11,8

Таблица 6.

Агротехнические улучшения в сельском хозяйстве.

(В тыс. га).

	1928 год			1933 год			Рост за 5 лет
	Всего	В том числе		Всего	В том числе		
		Обобществ. сектор	Частный сектор		Обобществ. сектор	Частный сектор	
Многополье	49,8	3,4	46,4	307,0	160,0	147,0	516,4
Зяблевая вспашка. . . .	21,5	1,0	20,1	80,0	30,0	50,0	272,1
Улучшенные пары . . .	20,6	0,5	20,1	74,0	25,0	49,0	259,2
Рядовой сев	60,3	5,7	54,6	323,6	116,1	207,5	403,6
Посев сортиров зерном .	193,2	7,7	185,5	406,7	131,5	275,2	110,5
Минеральн. удобрен. . .	4,3	0,3	4,0	107,0	42,0	65,0	2388,0
Сортовые посевы	4,8	1,9	2,9	354,0	100,0	254,0	7275,0

Таблица 7.

Индустриализация сельского хозяйства округа.

	Количество кооператив. предпр.		Производительность предприятия		
	1928	1933	Единица измер.	1928	1933
Полутоварных мукомольных мельниц	—	2	т. цент.	—	124, 5
Мельниц для крестьянского помола	10	40	т. цент.	4,9	6,55
Картофельно-терочн. заводы	—	3	т. крах.	—	3,28
Льнообделочные пункты	—	10	т. трест.	—	85, 0
Шинковально-посолочн. пункты	—	6	—	—	9, 8
Засолочные пункты д/огурцов	—	4	1000 шт.	—	1000, 0
Овоще-сушилки	—	2	т. цент.	—	5, 8
» хранилища	—	3	—	—	9,81
Скотобойни	—	40	—	—	—
Беконный завод	—	1	т. туш.	—	60, 0
Сыромаслозаводы	22	60	т. цент.	1,7	5,22
Откормочные пункты	—	2	т. пар.	—	15, 0
Ледники	—	3	—	—	—
Склады	—	73	—	—	—
Парники	—	92	—	—	—

Таблица 8.

Показатели реконструкции сельского хозяйства.

	1927—28	1928—29	1932—33	Прод. роста к 1927—28
1. Валовая продукция сельск. х-ва в рублях:				
а) на 1 гект. пашни+сенокос	32—45	38—91	66—85	106,0
б) на 1 душу сельск. населения	77	90	143	85,7
2. Товарная продукция в рублях:				
а) на 1 гект. пашни+сенокос	4	6	18	350,0
б) на 1 душу сельск. населения	10	14	37	270,0
3. Прог. к общей посевной площади:				
а) многолетн. и однолетних трав	7,6	8,3	15,8	107,9
б) технических культур	3,1	3,4	6,6	112,9
проц. площади под сортов. посев.	1,4	3,6	80,4	5642,9
проц. пашни под многопольными	5,9	9,0	36,6	520,3
4. Обеспеченность машинами на 1 гектар посева в рублях:	11—40	14—50	20—20	77,2
5. На 100 гект. посева минеральных удобрений в килограммах	340	620	6400	1782,4
6. Урожайность всех зерновых культур на 1 гектар в центнерах	9,5	—	12,8	34,7
7. Удойливость 1 коровы в центнерах	11,0	11,3	13,3	20,9

Баланс сельскохозяйственной продукции за 1928—33 г в ценностном выражении.

	В тыс. червонных рублей						1933 г. в % к			Показатели структуры в % к итогу раздела					
	1928 г.			1933 г.			1928 г.			1928 г.			1933 г.		
	Валовая продукция	Избытки у сельского населения	Товарная масса	Валовая продукция	Избытки у сельского населения	Товарная масса	Валовая продукция	Избытки у сельского населения	Товарная масса	Валовая продукция	Избытки у сельского населения	Товарная масса	Валовая продукция	Избытки у сельского населения	Товарная масса
Все сельское хозяйство	41444,7	6767,75	3938,15	71192,47	22768,1	18552,89	171,8	336,4	471,1						
А. Полеводство	19176,85	3060,65	2378,75	35714,7	13142,4	12081,3	186,2	429,4	507,9	46,3	45,2	60,4	50,2	57,7	65,2
I. Зерновые хлеба	14668,3	1420,3	742,9	23450,84	6887,2	5821,83	159,9	484,9	783,7	35,4	20,1	18,9	32,9	30,2	31,4
в т. ч. рожь	5796,6	440,9	328,2	7858,0	1160,2	947,45	135,6	263,1	288,7	—	—	—	—	—	—
пшеница	3533,7	541,0	81,5	8088,75	4111,67	3360,39	228,9	760,0	4123,1	—	—	—	—	—	—
овес	4358,5	326,7	300,4	6625,76	1293,41	1265,45	152,0	395,9	421,3	—	—	—	—	—	—
II. Техническ. культ.	1849,95	919,45	914,95	5168,48	3998,08	3998,08	279,4	434,8	437,0	4,5	13,6	23,2	7,3	17,6	21,5
в т. ч. лен-волокно	1036,8	537,6	537,6	3273,76	2895,99	2895,99	315,8	538,7	538,7	—	—	—	—	—	—
коноплян. волокно	373,8	180,6	180,6	769,23	439,56	439,56	205,8	243,4	243,4	—	—	—	—	—	—
III. Травы на семя	826,2	720,9	720,9	2741,5	2253,44	2261,44	331,8	312,6	313,0	2	1,1	1,8	3,9	9,9	12,2
в т. ч. клевер	804,6	715,5	715,5	2206,72	1877,0	1877,0	274,3	262,3	262,3	1,9	1,1	1,8	3,1	8,2	10,1
IV. Корнеплоды	301,2	—	—	2008,0	—	—	666,7	—	—	—	—	—	—	—	—
V. Фураж	1531,2	—	—	2345,9	3,7	—	153,2	—	—	—	—	—	—	—	—
Б. Огородничество	1635,4	232,8	54,3	5001,99	1729,9	1433,0	305,9	743,1	263,9	3,9	3,4	1,4	7	7,6	7,7
в т. ч. овощи	627,9	93,6	24,3	2442,0	1514,99	1408,6	388,9	1618,5	5796,7	—	—	—	—	—	—
В. Луговодство	6960,9	88,7	25,0	7386,3	26,2	—	106,1	29,5	—	16,8	1,3	0,6	10,4	0,1	—
Г. Животноводство	12024,9	2981,8	1212,6	20112,4	6453,68	3666,38	167,3	216,4	302,4	29	44,1	30,8	28,3	28,3	19,9
в т. ч. мясо	2494,9	1032,6	409,4	4609,0	2310,6	763,3	184,7	223,8	186,4	—	—	—	—	—	—
кожсырье	845,7	564,3	548,7	1036,9	702,3	702,3	122,6	124,5	128,0	—	—	—	—	—	—
живсырье	634,2	88,2	10,8	918,0	129,08	129,08	144,7	146,3	1195,2	—	—	—	—	—	—
молоко	7958,9	1296,2	246,7	12210,0	3311,7	2071,7	153,4	255,5	839,8	—	—	—	—	—	—
Д. Птицеводство	1480,6	338,9	211,1	2196,0	978,5	887,9	148,3	288,7	426,6	3,6	5	5,4	3,1	4,3	4,8
в т. ч. яйца	1163,3	284,9	194,3	1636,87	720,2	720,2	140,7	252,8	370,7	—	—	—	—	—	—
Е. Пчеловодство	166,05	65,4	53,4	780,8	439,2	439,2	470,2	671,6	822,5	0,4	1	1,4	1,1	2	2,4

Таблица 10.

Валовая продукция сельского хозяйства в натуральном выражении.
(В тысячах един.).

	Единица измер.	Абсолютные цифры		1933 в процент. к 1928
		1928	1933	
Зерновые хлеба	тонн	310,0	480,1	154,9
Лен—семя	”	3,3	8,7	263,6
” волокно	”	2,6	8,3	319,2
Конопляное семя	”	1,1	2,5	227,3
” волокно	”	1,0	2,1	210,0
Клевер (семя)	”	1,1	2,7	245,4
Картофель полев.	”	12,3	44,5	361,8
Фураж (солома и мякина)	”	589,0	861,6	146,3
Картофель огород.	”	41,3	104,8	253,8
О в о щ и	”	25,7	100,0	389,1
С е н о	”	456,1	484,0	106,1
М я с о	”	6,7	12,3	183,6
М о л о к о	”	130,4	200,0	153,4
Кожсырье	штук	272,2	327,7	120,4
Шерсть овечья	тонн	0,2	0,3	149,5
Птица битая	”	0,4	0,7	175,0
Я и ц а	мл. шт.	46,5	65,4	140,9
М е д	тонн	0,2	0,6	300
В о с к	”	0,03	0,14	466,6

Таблица 11.

Валовая продукция главнейших видов изделий промышленности округа в натуральном выражении.

Отрасль промыш- ленности	Наименование из- делий	Единица измерен.	Выработка (в тыс. единиц)			Прод. 32—33 к 27—28
			1927— 28	1928— 29	1932— 33	
Кожевенно-обувная	Мостовые яловое	кож. штук	116,5	166,4	401,3	344,5
	Подувал	”	2,9	6,6	19,6	675,9
	Хром	”	—	—	5	100
	Обувь	—	380	593,1	1421	373,9
Текстильная	Канаты	тонн	0,670	0,710	1,683	251,1
	Веревка	”	1,180	1,950	2,432	206,1
	Шпагат обыкнов.	”	—	—	1,419	100
	” сноповязальн.	”	—	—	1,31	100
	Кошма строит.	”	—	0,13	0,418	100
Силикатно-керамич.	Стекло оконное	ящик.	12,8	20	20	156,3
	Известь строит.	тонн	2,1	3,9	9,5	452,4
	” удобрительн.	”	—	10	190	100

Отрасль промыш- ленности	Наименование из- делий	Единица измерен.	Выработка (в тыс. единиц)			Проп. 32—33 к 27—28
			1927— 28	1928— 29	1932— 33	
	Алебастр	тонн	9,85	9	54	548,2
	Глина огнеупорная	"	9,5	11 8	17	178,9
	Песок кварцев.	"	4,2	13,5	18	428,5
	Кирпич огнеупорн.	штук	474	820	750	158,2
	„ красный	"	765	5200	18000	2352,9
	Черепица гончар.	"	—	—	14000	100
	Посуда стекл.	тонн	0,272	0,64	1,80	661,8
	„ гончарн.	"	0,150	0,60	1,22	813,3
	Гипс удобрит.	"	—	3	9	100
	Гипс удобрит.	"	—	3	9	100
Сельхозмашстроен.	К о с ы	штук	2,873	3500	5000	174
	Серпы	"	503,8	600	1500	297,7
	Горбуши	"	—	200	200	100
	Молотилки	"	1,611	2,5	8	487,5
	Сортировки	"	—	0,050	2	100
	Триера	"	—	—	0,70	100
	Веялки	"	0,175	0,950	4,95	282,9
	Бороны „Зиг-Заг“	"	—	—	7,5	100
	Клеверотерки	"	—	—	0,75	100
	Соломорезки	"	—	—	2	100
Деревообработыв.	Подуслож. молотил.	"	—	—	0,080	100
	Ходки и телеги	"	1,626	2,2	7,5	461,3
	Кошевки	"	1,515	3,4	3,5	231
	Пиломатериалы	куб. метр.	17,7	21,7	36	203,4
	Ульи	штук	3,5	15	60	171,4
	Кули и рогожи	"	270	400	600	222,2
	Кули и рогожи	"	270	400	600	222,2
	Кули и рогожи	"	270	400	600	222,2
	Кули и рогожи	"	270	400	600	222,2
	Кули и рогожи	"	270	400	600	222,2
Пищевкусовая	Спирт ректиф.	гектолитр.	18,45	—	18,45	100
	Масло растительное	тонн	0,3	0,5	1,475	491,7
	Фруктовые и ягод. воды	гектолитр.	—	—	1,0	100
	Хлеб печеный	тонн	—	—	3,5	100
Металлическая	Самовары	штук	10,52	13,8	29	275,7
	Кунганы	"	1,605	2,7	23	1433

Таблица № 12.

Валовая продукция промышленности округа в ценностном выражении по отпускным ценам.

Отрасли промышленности	В ценах соответств. года			В проп.	1932—33	В проп.
	1927—28	1928—29	1932—33	к 27—28	в ценах 27—28	к 27—28
Кожевенно-обувная . . .	5034,1	7984	17134,7	340,4	21073,1	418,6
Текстильная . . .	1553,1	2096,9	5823,1	374,9	6166,8	397,1
Силикатно-керамическ. . .	1111,2	1977,9	4524,5	407,2	5316,6	478,1
Сельхозмашиностроен. . .	2610,3	3503,8	6320,3	242,1	7242,9	277,5
Деревообрабатывающ. . .	823,7	1252,4	3168,5	384,7	3426	415,9
Пищевкусовая . . .	601,5	570	2160,9	359,3	2160,9	359,3
Металлическая . . .	205,2	355	774,5	377,4	859,7	419
Прочая . . .	381,6	679,6	871,8	228,5	983,4	257,7
Кустарно-ремеслен. . .	1409,4	1268	837,8	59,4	837,8	59,4
Всего . . .	13730,1	19687,6	41616,1	303,1	48067,2	350
В том числе:						
I. По цензу.						
Ценовая . . .	9527,2	14668,3	35881,7	376,6	42332,8	444,3
% к итогу всей промыш. . .	69,4	74,5	86,2	124,2	88,1	126,9
Мелкая кустар. . .	4202,9	5019,3	5734,4	136,4	5734,4	136,4
% к итогу всей промыш. . .	30,6	25,5	13,8	45,1	11,9	38,9
II. По социальн. сектор.						
Государственная . . .	7886,5	11056,5	20416,4	258,9	23621,6	299,5
% к итогу всей промыш. . .	57,4	56,2	49,1	85,5	49,1	85,5
Кооперативная . . .	4434,2	7363,1	20361,9	459,2	23607,8	532,4
% к итогу всей промыш. . .	32,3	37,4	48,9	151,4	49,1	152
Частная-кустар. . .	1409,4	1268	837,8	59,4	837,8	59,4
% к итогу всей промыш. . .	10,3	6,4	2	19,4	1,8	17,5
III. По организ. структ.						
Областного значения . . .	6771,8	9325,5	16510,8	243,8	18989,2	280,4
% к итогу всей промыш. . .	49,3	47,4	39,7	80,5	39,5	80,1
Местная . . .	6958,3	10365,1	25105,3	360,8	29078	417,9
% к итогу всей промыш. . .	50,7	52,6	60,3	118,9	60,5	119,3
IV. По произв. структуре						
Ценовая.						
Выработка средств произв. . .	4935,4	7244,2	14945,8	302,8	18040,5	365,6
% к итогу цензов. пром. . .	51,8	49,4	41,7	80,5	42,6	82,2
Выработка предмет. потреб. . .	4591,8	7424,1	20935,9	455,9	24292,3	529
% к итогу цензов. пром. . .	48,2	50,6	58,3	120,9	57,4	119,1
Обработка сел.-хоз. сырья . .	5250,3	8323,9	23245,2	442,7	27526,3	524,3
% к итогу цензов. пром. . .	55,1	56,7	64,8	117,6	65	118
Обработка пром. сырья . . .	4276,9	6344,4	12636,5	295,5	14806,5	346,2
% к итогу цензов. пром. . .	44,9	43,3	35,2	78,4	35	78

Себестоимость и отпускные цены главнейших видов продукции промышленности округа. Табл. 13.

Отрасли промышленности наименование изделий	Единица измерения	Госпромышленность								Кооперативная										
		Себестоимость			32—33 в % к 27—28	Отпускные цены			32—33 в % к 27—28	Себестоимость			32—33 в % к 27—28	Отпускные цены			32—33 в % к 27—28			
		27—28	28—29	32—33		27—28	28—29	32—33		27—28	28—29	32—33		27—28	28—29	32—33		27—28	28—29	32—33
Кожев.-обувная																				
Мостовые яловое . . .	100 кил.	210-50	233-95	192-05	91,2	293 —	293 —	240—	81,9	270 —	241-92	218-92	81,1	313-83	259-22	235-05	74,9			
Обувь сип. выт. 11 в.	пара	10-68	9 74	7-64	71,5	12-67	12-67	10-39	82 —	11-76	11-14	8-64	73,5	12-67	12-67	10-10	79,7			
Текстильная																				
Канаты	тонна	875-87	798-26	647-70	73,9	965-14	990 —	840—	87 —	716 —	668 —	641-68	89,6	770 —	770 —	695 80	90,3			
Веревка	"	536-13	497-22	425-03	79,3	600 —	580 —	540 —	90 —	623 —	617-74	446 —	71,6	670 —	670 —	567 —	84,6			
Шпигат обыкн.	"	936-85	905-06	776-84	82,9	898 —	970 —	900 —	100 —	920 —	—	820 —	89,1	—	—	900 —	100 —			
" снопвяз.	"	—	—	799-70	100 —	—	—	1000—	100 —	—	—	—	—	—	—	—	—			
Кошма строителя.	"	—	—	—	—	—	—	—	—	722 —	710 —	587-88	81,4	760 —	760 —	618-41	81,4			
Селикатно-керам.																				
Стекло оконное	Ящик	39-75	36-04	32-23	81,1	46-80	45—	40—	85,5	—	—	—	—	—	—	—	—			
Известь строителя.	тонна	14-08	13-20	9—	63,9	17-10	16-50	11-50	67,3	19 —	17-10	9-50	50,0	14-50	14-50	10-50	72,4			
" удобрительн.	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—	4-30	—			
Алебастр	"	6-95	7-46	5-70	82,0	9-64	9-15	7-25	75,2	9-40	8 —	6 —	64,0	9-40	9-90	7-50	79,8			
Глина огнеупорная	"	8-87	8-35	6-75	76,1	11-81	10-45	8 —	67,7	—	—	—	—	—	—	—	—			
Песок кварцевый	"	7-70	7-66	6 —	77,9	10-50	9 —	7 —	66,7	—	—	—	—	—	—	—	—			
Кирпич кр. строит.	1000 шт.	33-51	30-50	21—	62,7	46-38	36—	25—	53,9	32 —	29 —	22 —	68,7	35 —	35 —	27 —	77,1			
Черепица гончарн.	"	—	—	45—	100 —	—	—	51—	100 —	—	—	—	—	—	—	—	—			
Деревообработ.																				
Пиломатериалы	куб. метр	14-84	15-54	14—	94,3	20-82	19—	18—	86,5	—	—	—	—	—	—	—	—			
Угли	штук	—	—	—	—	—	—	—	—	7-50	7—	4-80	64 —	8 —	8 —	5-80	72,5			
Металлическая																				
Самовары	штук	17-46	17—	14-50	83 —	19-10	19—	16—	83,8	15-96	15—	12-75	79,9	15-75	17-25	14-50	92—			
Кулганы	"	6-61	5-39	4-60	69,6	5-93	6—	4-70	79,3	5—	5—	4-25	85 —	5-50	5-75	4-70	85,5			
Сельхозмашин.																				
Косы	штук	—36,8	—33	—30	81,5	—64	—64	—60	93,7	—	—	—	—	—	—	—	—			
Серпы	"	—27,3	—25	—22	80,6	—38	—38	—34	89,5	—	—	—	—	—	—	—	—			
Молот. (сред. 2 и 4 к.).	гарнитур	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213-02	150 —	70,4	252-50	236 —	182-75	72,4			
Сортировки	штук	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61 —	43-20	71 —	—	63 —	48 —	—			
Триера	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227-70	—	—	—	253 —	—			
Вейлки	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46-79	37 —	79,1	—	50 —	41 —	—			
Бороны Зи-Г-Зат.	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 —	—	—	—	13-50	—			
Клеверотерки	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90 —	—	—	—	100 —	—			
Ходки	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67-95	47-60	70 —	76 —	73 —	52 —	68,4			
Телеги	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69-22	48-60	70,2	79 —	78 —	54 —	68,4			
Кошевки	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21-95	20 —	91,1	24-80	23-60	22 —	88,7			

Титульный список нового строительства промышленности округа.

Отрасли промышленности и предприятия	Мощность предприятий	Стоимость строитель- ства в тыс. руб.	Срок постройки	
			Год начала постройки	Год конца постройки.
I. Кожевенно-обувная.				
а) Государственная				
Обувная фабрика в Кунгуре	2000 т. пар	1500	31—32	32—33
Завод хромовых кож в Кунгуре	1000 т. шт.	2400	31—32	32—33
б) Кооперативная				
Культурно-бытовое строительст. в артелях	—	260	29—30	32—33
II. Текстильная.				
а) Государственная				
Канатно-шпагатная фабрика в Кишerti	2,1 т. тн. шпаг. 0,98 т. тн. кан.	2600	30—31	31—32
б) Кооперативная				
Канатно-шпагатная фабрика в Кишerti	0,6 т. тн. шпаг 0,7 т. тн. кан.	84	29—30	30—31
III. Силикатно-керамическая.				
а) Государственная				
Кирпичный завод в Кишerti	2500 т. шт.	70	30—31	31—32
Алебастровый завод в Кишerti	30 т. тн.	200	29—30	30—31
Известковый " " " "	3 т. тн.	15	29—30	29—30
Кирпичный " в Красноуфимске	2500 т. шт.	70	30—31	31—32
Черепичный " " " "	7000 т. шт.	325	29—30	31—32
" " " в Кишerti	7000 т. шт.	325	30—31	32—33
Фарфоро-фаянсовый завод	3,5 т. тн.	5000	30—31	32—33
б) Кооперативная				
Кирпичные заводы в артелях:				
Мыльниковской, Плехановской, Филиппов- ской и Поповаляновской	5000 т. шт.	71,8	29—30	31—32
Гипсовый завод в Олачевской артели	0,5 т. тн.	18	29—30	30—31
Алебастровые заводы в артелях:				
Климовской, Кыласовской и Казаевской	14 т. тн.	95	29—30	31—32
Мельницы по производству удобрительной известки	450 т. тн.	360	28—29	30—31
То же по пр-ву удобрит. гипса	16,5 т. тн.	30	28—29	29—30
IV. Сельхозмашиностроение.				
б) Кооперативная				
Электростанция в Саранинском зав.	180 килов.	150	28—29	29—30
V. Деревообрабатывающая.				
а) Государственная				
Углевыхигательные печи	176 т. к/метр.	545	29—30	32—33
б) Кооперативная				
Углевый завод в Кунгуре	75 т. шт.	400	29—30	32—33
VI. Пищевкусовая.				
а) Кооперативная				
Мукомольная мельница в южном районе	18,2 т. тн.	472	29—30	32—33
Завод фруктовых вод и меда в Кунгуре	1,0 т. гект.	5	28—29	28—29
Хлебный завод в Кунгуре	3,3 т. тн.	15	29—30	29—30
ИТОГО		15010,8		
В том числе:				
Государственная		13050		
Кооперативная		1960,8		
Област. значен.		11500		
Местная		3510,8		

Капитальные затраты на расширение, переоборудование и капитальный ремонт действующих промпредприятий округа

Отрасли промышленности и предприятия	Общая сумма затрат	Затраты по годам				
		28-29	29-30	30-31	31-32	32-33
I. Кожевенно-обувная.						
а) Государственная:						
Переоборудование кожзаводов в Кунгуре с 116 до 250 дуб. чанов и производительн. со 120 тыс. до 300 тыс. кож.						
Переоборудов. и расширение обувной фабрики с производит. 368 тыс. пар до 850	616,3	152,8	180	242	20,5	21
б) Кооперативная:						
Переоборудование кожзаводов Промкредсоюза, Плехановской и Моховской артелей и капитальный ремонт кожзав. Красноуф. союза и Иргинской арт.	390	15	80	95	100	100
II. Текстильная.						
а) Государственная:						
Капитальный ремонт и расширение канатно-шпагатной фабрики в Кшперти	18	8	5	5	—	—
б) Кооперативная:						
Расширение и переоборудование канатно-шпагат. фабрики в Комаровской артели	45	35	10	—	—	—
Переоборудование и расширение мастерских Жилинской и Дейковской кошевых артелей	25	10	15	—	—	—
III. Силикат-керамическая.						
а) Государственная:						
Переоборудование и ремонт предпр. Райкомбинатов	75	15	20	25	10	5
Переоборудование и капитальный ремонт Саранского стек. завода	162,3	59	38,6	26,7	25,3	12,7
Расширение и переоборуд. кирпич. зав. в Кунгуре	176,7	—	27,7	83,5	50,5	15
б) Кооперативная:						
Капитальный ремонт и переоборудование заводов стройматериалов	34	3,2	4,3	6	9,8	10,7
IV. Сельхозмашиностроение.						
а) Государственная:						
Расширение, дооборудование и капитальный ремонт Артинского косного завода	373,4	125	153,7	79,7	10	5
б) Кооперативная:						
Расширение и переоборудование предприятий Саранинской, Киндешинской, Юго Осокинской, Артинской, Суксунской, Н.-Иргинской и Подельнической артелей	527,3	105,2	163,6	117,6	98,1	42,8
V. Деревообрабатывающая.						
а) Государственная:						
Расширение и переоборудов. лесозавода Лесозага	142	37	29	51	10	15
То же лесопилки Красноуфимского Комбината	20	20	—	—	—	—
б) Кооперативная:						
Оборудование мастерских О-ва Пчеловодства	28,6	16,7	11,9	—	—	—
б) Кооперативная:						
Капитальный ремонт мельниц	180	36	36	36	36	36
VII. Металлическая.						
а) Государственная:						
Расширение, переоборудование и капитальный ремонт Суксунского завода	97	20	30	30	10	7
VIII. Прочая.						
Расширение и переоборуд. Кунгурской типографии	6,5	—	6,5	—	—	—
Итого	2917,1	657,9	811,3	797,5	380,2	270,2
В том числе: Государственная	1687,2	436,8	490,5	542,9	136,3	80,7
Кооперативная	1229,9	221,1	320,8	254,6	243,9	189,5
То же: Областного значения	1170	344,8	377,3	353,4	55,8	38,7
Местная	1747,1	313,1	434	444,1	324,4	231,5

Финансовый план промышленности округа на 5-летие 1928-29—1932-33 г.

	Всего	В т ы с . р у б .				
		28-29	29-30	30-31	31-32	32-33
1. Государственная областная трестированная промышленность.						
I. Средства центральных и областных орган.	12670	384,8	1257,3	4053,4	3365,8	3608,7
В том числе: а) коженно-обувная	4516,3	152,8	180	282	1790,5	2111
б) текстильная	2618	48	835	1665	40	30
в) силикатно-керамическая	5162,3	59	88,6	2026,7	1525,3	1462,7
г) сельхозмашиностроение	373,4	125	153,7	79,7	10	5
2. Государственная—местная.	2067,2	91,6	473,2	736,4	521	245
I. Банковский кредит	1144,5	—	215	528,9	303,6	97
В том числе: а) силикатно-керамическая	1049,5	—	190	477,9	293,6	88
б) деревообрабатывающая	70	—	—	51	10	9
в) металлическая	25	—	25	—	—	—
II. Местный бюджет	36,5	—	31,5	5	—	—
В том числе: а) силикатно-керамическая	30	—	25	5	—	—
б) прочая	6,5	—	6,5	—	—	—
III. Прибыль и промфонд	254	81,6	78	30	40,4	24
В том числе: а) силикатно-керамическая	115	14,6	38	10	35,4	17
б) деревообрабатывающая	82	47	35	—	—	—
в) металлическая	57	20	5	20	5	7
IV. Средства областных и центральных орган.						
а) деревообрабатывающая	545	—	117	162,5	162,5	103
V. Собственные средства	87,2	10	31,7	10	14,5	21
а) силикатно-керамическая	62,2	10	27,7	—	9,5	15
б) деревообрабатывающая	10,0	—	4	—	—	6
в) металлическая	15,0	—	—	10	5,0	—
3. Кооперативная—местная	3190,7	519,9	741,8	761,1	643,9	524
I. Банковский кредит	1875,3	245,1	488,2	439	437	266
В том числе: а) коженно-обувная	216	—	55	45	90	26
б) текстильная	121	17	55	49	—	—
в) силикатно-керамическая	533,3	55	96,3	130	155	97
г) сельхозмашиностроение	418	140	140	55	45	38
д) деревообрабатывающая	115	33,1	21,9	10	25	25
е) пищевкусовая	472	—	120	150	122	80
II. Местный бюджет:						
а) коженно-обувная	30	—	—	10	10	10
III. Средства областных и центральных орган.	255	40	40	135	10	30
В том числе: а) коженно-обувная	55	—	25	30	—	—
б) деревообрабатывающая	200	40	15	105	10	30
IV. Собственные средства:	1030,4	234,8	213,6	177,1	186,9	218
В том числе: а) коженно-обувная	349	25	50	60	70	144
б) текстильная	33	30	—	—	—	3
в) силикатно-керамическая	75,5	20	19	8,5	12,8	15,2
г) сельхозмашиностроение	259,3	55,2	83,6	62,6	53,1	4,8
д) деревообрабатывающая	113,6	63,6	10	10	15	15
е) пищевкусовая	200	41	51	36	36	36
В с е г о	17927,9	996,3	2472,3	5550,9	4530,7	4377,7
В т о м ч и с л е:						
I. Средства центральных и областн. органов	13470	424,8	1414,3	4350,9	3538,3	3741,7
В том числе—местная промышл.	800	40	167	297,5	172,5	133
II. Банковский кредит	3019,8	245,1	703,2	967,9	740,6	363
III. Местный бюджет	66,5	—	31,5	15	10	10
IV. Прибыль и промфонд	254	81,6	78	30	40,4	24
V. Собственные средства	1117,6	244,8	245,3	187,1	201,4	239

Таблица 17.

Капитальные вложения в коммунальное хозяйство.

(в тыс. руб.)

	Всего за 5 лет	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33
Коммунальные пред- приятия						
Водопровод . . .	166,3	10	48,3	38	—	70,0
Канализация . . .	5,0	—	—	—	—	5,0
В а н и	170,0	—	170,0	—	—	—
Бойни	120,0	—	—	120	—	—
Ассенизац. обоз . . .	10,5	—	10,5	—	—	—
Ломбард	105,0	—	35	25	25	20
Мукомольн. мельницы	25,0	—	25	—	—	—
Автобусное движение .	918,0	135	156	326	195	106
Электростанции . . .	155,0	13	34	94	6	8
Итого	1674,8	158	478,8	603,0	226,0	209,0
Благоустройство.						
С'емочно-планир. работы	71,4	—	15	15,6	16,5	24,3
Мосты	246	121	125	—	—	—
Мостовые	684	30	120	150	192	192
Тротуары	40	8	8	8	8	8
Укрепление берегов рек	160	—	101	39	20	—
Колодцы	11	5,5	3,5	1	1	—
Обществен. уборн. . .	5,5	1,0	2,0	—	—	2,5
Канавы	15,0	3,0	5,0	5,0	2,0	—
Свадочные места . . .	20,5	2,0	3,5	5,0	5,0	5,0
Зеленые насаждения .	9,0	—	2,5	6,5	—	—
Пожарная охрана . .	726	138,5	176,2	128,1	119,4	163,8
Торгово-склад. помещ .	28,8	—	28,8	—	—	—
Итого	2017,2	309	590,5	358,2	363,9	395,6
Социально-культур. строит.						
Расширение Дома Крест.	336,8	—	181,8	36,2	—	—
Тоже в районах . . .	—	—	44	74,8	—	—
Кино-театры	95,0	25	70	—	—	—
Городской клуб	70,0	—	—	—	—	70
Дом Физкультуры . . .	2,0	—	2,0	—	—	—
„ Культуры и музей . .	10,0	—	10	—	—	—
Стадион	20,0	—	5	15	—	—
Купальни	3,0	—	1	0,5	1,5	—
Спорт-площадки	14,0	—	5,0	5,0	4,0	—
Итого	550,8	25,0	318,8	131,5	5,5	70,0
В С Е Г О	4242,8	492,0	1388,1	1092,7	595,4	674,6

Затраты по электростанциям включены в затраты по электрификации.

Эксплоатация коммунального хозяйства.

	Д О Х О Д Ы							Р А С Х О Д Ы						
	Абсолютные цифры в т. р.			за 5 лет	Показ. струк. в %		Показатели динамики за 32/33 к 27/28	Абсолютные цифры в т. р.			за 5 лет	Показ. струк. в %		Показатели динамики за 32/33 к 27/28
	27/28	28/29	32/33		27/28	32/33		27/28	28/29	32/33		27/28	32/33	
	27/28	28/29	32/33		27/28	32/33		27/28	28/29	32/33		27/28	32/33	
Коммунальные предприятия														
Электростанц.	84,5	129,8	486	1272,7	16.	15,8	374,4	68,3	94,8	130.	514,4	18,4	6,2	137,1
Водопровод	14,	24,5	128,	278,5	2,7	4,2	522,4	12,9	23,2	96,	211,7	3,5	4,5	413,8
Бани	—	—	56,	168,	—	1,8	—	—	—	30,7	92,1	—	1,5	—
Автобусы	—	—	1247,5	3287,8	—	40,5	—	—	—	998,	2718,2	—	47,5	—
Ломбард	—	—	20,16	62,16	—	0,7	—	—	—	10,2	38,8	—	0,5	—
Ассенизация	4,	3,9	45,36	159,42	0,8	1,5	1163,	6,	6,1	45,36	161,62	1,5	2,2	743,6
Мельницы	9,9	12,	26,	98,	1,8	0,9	216,7	10,4	17,7	17,7	88,5	2,8	0,8	100,
Бойни	10,2	16,5	39,	108,	1,9	1,3	382,	4,4	10,8	22,1	67,5	1,2	1,	205,5
Монтажный отдел	78,5	43,2	230,25	489,34	14,9	7,5	293,	73,9	35,	195,7	413,8	20,	9,3	549,7
Кирпичный завод	14,98	73,5	187,5	682,5	2,8	6,2	255,1	12,8	54,6	135,	487,1	3,4	6,4	247,2
Итого .	216,08	303,4	2465,77	6606,42	40,9	80,4	1141,	188,7	242,8	1680,86	4823,72	50,8	79,9	894,
Муниципализирован. фонд														
Жилые дома	69,98	66,1	66,1	330,5	13,3	2,2	94,4	69,98	66,1	66,1	330,5	18,9	3,1	100,
Торгово-склад. помещ.	93,	97,	117,8	535,7	17,5	3,9	126,7	—	21,2	23,	113,2	—	1,1	109,9
Итого .	162,98	163,1	183,9	866,2	30,8	6,1	112,8	69,98	87,3	89,1	443,7	18,9	4,2	127,
Культ.-просв. учреждения														
Дома Крестьянина	63,5	39,5	232,14	577,49	12,3	7,5	587,7	58,6	33,3	197,34	498,31	15,8	9,4	592,6
Кино при Д. К.	—	—	44,64	133,92	—	1,5	—	—	—	29,	87,	—	1,4	—
Итого .	63,5	39,5	276,78	711,41	12,3	9,	436,	58,6	33,3	226,34	585,31	15,8	10,8	384,
Прочие:														
Земельное хозяйство	23,66	48,	48,	240,	4,5	1,6	202,9	3,9	20,	20,	100,	1,1	1,	100,
Места под торговлю	27,64	44,5	65,	271,4	5,3	2,1	146,1	—	8,9	13,	54,1	—	0,6	146,1
Разные источники	32,36	30,5	22,9	136,8	6,2	0,8	77,	—	—	—	—	—	—	—
Пожарная охрана	—	—	—	—	—	—	—	21,7	40,	40,	200,	3,6	1,9	182,
Содерж. горместхозов	—	—	—	—	—	—	—	36,7	36,7	36,7	183,5	9,8	1,6	100,
Итого .	83,66	123,	135,9	648,2	16,	4,5	146,7	62,3	105,6	109,7	537,6	14,5	5,1	177,
Всего .	526,22	629,	3062,35	8832,23	100,9%	100,9%	582,29%	369,58	469,	2106,	6390,33	100,	100,	196,5

Капитальные вложения в городское жилищное строительство.

	1928-29	1929-30	1930-31	1931-32	1932-33	ВСЕГО.
Затраты по новому жилстроительству						
Через ЖСКТ тыс. куб. метр. при высоте 2,8 метр.	35,17	21,28	—	—	—	—
Деревянные тыс. кв. метров						
По цене за куб. м. без водопровода	12,56	11,93	11,31	10,69	10,07	
На сумму тыс. рублей	68,578	253,87	—	—	—	322,448
Каменное тыс. куб. метр.	—	—	20,16	19,32	20,72	
По цене (с водопроводом)	19,38	18,42	17,46	16,50	15,53	
На сумму тыс. рублей	—	—	351,99	318,78	321,78	992,55
Индивидуальное тыс. куб. метр.	6,64	14,75	14,75	23,52	24,64	
Стоимость индивид. постр.	11	10,45	9,90	9,35	8,80	
На сумму тыс. рублей	73,04	154,137	146,245	219,912	216,832	810,166
Итого по новому строительству	141,618	408,007	498,235	538,692	538,612	2125,164
Затраты по восстан. пл. в т. р	52	62	88	99	104	405
Всего затрат:						
По жилстроительству	193,618	470,007	586,235	637,692	642,612	2530,164
В среднем на 1 жителя в рублях.	5—08	11—46	13—38	13—65	12—95	51—01
Рост затрат в %	100%	242,8	124,7	108,8	100,8	к 28 29 г. 1006,9

Финансовый план жилстроительства

(В тыс. руб.)

Паевые	17,6	35,6	47,8	60,5	65,7	227,2
Собственные средства (аморт. фонд)	—	16,2	57,3	—	—	73,4
Краткосрочные и долгосроч. ссуды	87,5	147	188	255	265	912,5
Фонд улучшения быта рабочих	—	20	25	30	30	105
Средства Уралпрофсовета (Окруж. значения)	15	45	60	37,3	—	157,3
Центрального Комбанка	—	50	50	50	50	200
Всекоопстрах.	—	—	10	10	10	30
Фонды Жилсоюза	0,5	2	2	5	5	14,5
Индивидуальное строит.	73	154,2	146,2	219,9	216,9	810,2
В том числе ссуда Комбанка	36,5	77,1	73,1	110	109	405,7
Всего	193,6	470	586,3	637,7	642,6	2530,2

**Список капитальных вложений в торговлю за пятилетие
1928-29—33 г.**

№. № по порядку	Наименование строительства и строящей организации	Колече- ство	Год постройки		Характер стр-ва	Колич. емкость	Стоимость в тыс руб.
			начало	конец			
	I. С-х. кооперация.						
1	Элеватор хлебный в Кунгуре .	1	31-32	32-33	новый	325 д. т.	292,0
2	Склады для утильсырья Кун- гур, Красноуфимск, Кишерть . .	3	29-30	30-31	„	—	10,0
3	Зерносклад в Щучьем-Озере .	1	„	„	дообор.	49 д. т	5,0
	Итого .	—	—	—	—	—	307,0
	II. Потребкооперация.						
1	Лавок	100	29-30	32-33	новые	—	580,0
2	Ледники для масла, мяса . .	1	29-30	30-31	„	—	9,0
3	Капит. ремонт переоборудован. производственных предприятий (кондитер., колбасн. мастер.) . .	—	29-30	29-30	—	—	25,0
4	Капитальный ремонт торговых предприятий и контор	—	—	—	—	—	100,0
	Итого .	—	—	—	—	—	714,0
	III. Союзхлеб.						
1	Элеватор хлебный в Красноуфим.	1	29-30	29-30	Достр. оборуд. и механиз.	220 д. т	160,0
2	Амбар д/зерна на ст. Чад . .	1	29-30	29-30	новый	33 д. т.	7,0
	Итого .	—	—	—	—	—	167,0
	IV. Охот. кооперация.						
1	Склад д/пушнины — Кунгур— Красноуфимск	2	31-23	32-33	новый	—	5,0
	Итого .	—	—	—	—	—	5,0
	V. О-во Транспорт.						
1	Центральный транзитный склад при ст. Кунгур	1	—	—	новый	—	150,0
	Итого .	—	—	—	—	—	150,0
	ВСЕГО . .	—	—	—	—	—	1343,0

Н а р о д н о е о б р а з о в а н и е

	27—28 г.	28 - 29 г.	32 —33 г.	32—33 г. в % к 27-28 г.
I. Учреждения систематического пользования				
А. Социальное воспитание и политоб- образование				
а) Дошкольные учреждения:				
Количество учреждений	16	26	63	393,7
В том числе: в городе	5	8	16	320
в селе	11	18	47	427,2
Воспитываемых	151	861	2110	382,9
б) Детские дома:				
Количество учреждений	5	5	4	80
Воспитываемых	673	775	474	70,4
в) Начальное образование:				
Количество учреждений	421	441	590	140
„ учащихся	29429	33173	48829	165,9
В том числе учащихся на 1-й ст. обучен.	27352	29033	40889	149,5
г) Повышенное обучение:				
1. 7-летки и ШКМ.				
Количество учреждений	4	11	19	211
„ учащихся	928	1077	3319	357,6
2. 9-летки:				
Количество учреждений	2	2	2	100
„ учащихся	687	867	984	143,4
3. Общеобразовательные школы и курсы для взрослых (шк. пов. т., вечерами ШКМ, шк. политграмоты и курсы)				
Количество учреждений	24	43	74	308,3
„ учащихся	960	1865	3400	354,2
Б. I. Воспроизводство квалифициро- ванной рабочей силы				
Количество учреждений	3	3	62	2070
„ учащихся	215	397	2850	1323,5
В том числе:				
1) профшкол				
учащихся	3	3	3	100
„	215	397	690	320,9
2) Профтехнич. курсов с 29 30 г.				
учащихся	—	—	3	—
„	—	—	90	—

	27—28г.	28—29г.	32—33г.	32—33 г. в % в 27-28 г.
3) Школы и курсы (шк. пчеловодства, курсы: колхозников, трактористов, сыроваров, счетоводов) с 29—30 г.	—	6	56	—
учащихся	—	140	2017	—
II. Воспроизводство среднего персонала—педтехн.				
Количество учреждений	1	1	1	100
„ учащихся	95	135	158	166,3
II. Учреждения несистематического пользования				
а) Избы-читальни	120	131	142	118,3
б) Красные уголки	125	168	500	400
в) Клубы	16	19	20	125
г) Нардома и театры	—	2	6	300
д) Музеи	1	2	2	200
е) Библиотеки	16	16	16	100
ж) Кино	13	36	73	560
з) Радио-установ.	—	—	168	—
Основные показатели:				
1. Охват шк. I ст. детей шк. возраста (в %)	59,6	—	90	156
2. Отношение числа учащихся шк. пов. т. к числу уч. шк. I ст.	7,09	—	13	164,5
3. Отношение неграм. к общему числу населения	12	—	2,1	17,5
	в тыс.			
4. Приходится населения на 1 кино	25,5	—	7,6	29,8
5. „ „ на 1 избы читальн.	4,0	—	3,9	97,5

З д р а в о о х р а н е н и е

	27—28 г.	28—29 г.	32—33 г.	32—33 г. в % к 27-28 г.
I. Лечебная часть.				
1. Больниц	16	17	21	131,3
Коек в них всего	470	485	530	123,4
в том числе: в городах	270	270	280	103,7
в сельских местностях	200	215	300	150
2. Амбулаторий	10	10	13	130
в том числе: в городах	3	3	3	100
в сельских местностях	7	7	10	142,8
Амбулаторий при больн. в сельск. местн.	13	14	18	138,5
3. Фельдшерских пунктов	27	29	22	81,5
4. Пунктов первой помощи	4	4	7	175
II. Санитарно-профилакт. сеть				
1. Количество учреждений санитарно-эпидемиц.	1	2	5	500
2. Санитарные врачи	3	4	13	433,3
3. Туберкулезные диспансеры	1	1	2	200
4. " койки	20	20	55	275
5. " пункты	—	—	1	—
6. Вендиспансер	2	2	2	100
7. Венпункты	—	1	2	—
8. Врачей О.З.Д.	—	—	4	—
9. Детские консультации	3	3	9	300
10. Постоянные ясли	3	4	6	200
11. Дома матери и ребенка	1	1	2	200
Коек в них	40	40	70	175
12. Детских амбулаторий	1	1	1	100
13. Пункты О. З. Д.	—	—	5	—
14. Площадки О. З. Д.	1	—	6	600
III. Показатели				
1. Врачи (всего)	65	70	125	192,3
в том числе: Лечебных врачей	47	45	65	138,3
Профилактичesk.	14	21	51	364,3
Зубных врачей	4	4	9	225,0
2. Акушеры и фельдшера	120	110	253	210,8
3. Сестры медицинск.	114	141	245	214,9
4. Обслуживающий техн. персонал	372	370	844	226,9
5. Количество населения				
на 1 койку: в городах	149	—	194	130,2
в сельских местностях	2339	—	1752	74,9
6. Медснабжение на 1 койку в больницах:				
в городах	33,5	33,5	55	164,2
в сельских местностях	50,0	50,0	65,0	130,0
7. Амбулат. рецпт.: в городах на 1 рец.	10	10	10	100
в сел. м. " " "	—	3	10	—
8. Населения на 1 санврача	163,1	126,5	43	26,4
9. Расход в рублях на 1 жителя по всем источ- никам	1—37,6	1—46,7	3—49,7	254,1

Социальное обеспечение

	27—28 г.	28—29 г.	32 32 г.	32—33 г. в % % к 27-28 г.
I. Охват пенсионеров. воен. контингента всего	1423	1485	1807	127,2
в том числе: инвалидов . . .	235	251	305	129,8
семей	1183	1234	1505	127,0
II. Военный контингент по групповой разбивке:				
I группы	24	32	24	100
II "	106	130	96	90,6
III "	105	89	185	167,6
семьям с 3 челов.	118	156	90	76,3
" с 2 челов.	412	498	360	17,4
" с 1 челов.	658	580	1052	159,9
III. Нормы пенсий инвалидам войны:				
I группы в руб.	21	21	34	161,9
II " " "	14	14	23	164,3
III " " "	11	11	18	163,6
семьям: с 3-мя чел. в городе	18	18	31	172,2
" " " с/мест.	14	14	23	164,3
с 2-мя чел. в городе	12	12	21	175
" " " с/мест.	11	11	18	163,6
с 1-м чел. в городе	7	7	11	157,1
IV. Средне-взвешенная в год на единицу в рубл.	120	124,1	177,5	147,9
V. Общий расход по пенсиям воен. контингент в рублях в год	138050	184296	320808	232,4
VI. Персон. пенсии м/значения в един.	2	4	18	900
норма в рублях в месяц	32	32	46	143,8
VII. Пособия с/хоз. значения в един.	11	40	140	1272,7
норма в год руб.	38,5	124,1	177,5	461
VIII. Пенсий по рабочему контингенту един.	41	58	150	365,9
норма в год руб.	48	48	96	200
IX. Обеспечение престарелых крестьян един.	—	—	3157	—
норма в год руб.	—	—	50	—
X. Учреждений для инвалидов к-ва	1	1	1	100
коек в них	50	50	70	140
норма на койку в год	87	91,1	150	172
XI. Кооперирование контингентов:				
к-во поллеж. к коопериров.	32	82	100	312,5
норма руб. на единицу	62	84,8	212	341,9
XII. Санитарно-курортное лечение к-во мест.	7	7	13	185,7
стоимость в руб.	997	997	1805	181
XIII. Субсидии крестьянским комитетам общ. взаимопомощи в руб.	2508	2344	2000	89,7
XIV. Административно-хозяйств. расходы в руб.	2272	2870	3443	151,5
общий расход	161182	212894	604559	375,1

Капитальные вложения в сельское хозяйство за 5-летие

(в тыс. руб.)

	Всего затрат	1929	1930	1931	1932	1933
1. Землеустройство	1193,6	192,0	205,0	241,0	287,0	268,6
2. Мелиорация	589,6	59,5	80,9	124,9	150,1	174,2
3. Опытное дело	300,0	—	50,0	75,0	75	100,0
4. Совхозы	940,0	—	450,0	450,0	20	20,0
5. Техпредприятия	4096,0	154,0	356,0	700,0	1200	1686,0
6. Сельско хозяйствен. инвентарь	8615,0	751,0	1590,0	1830,0	2284	2160,0
7. Трактороснабжение	2760,0	25,0	435,0	550,0	830,0	920,0
8. Ремонтные мастерские	425,0	15,0	85,0	100,0	100,0	125,0
9. Искусств. удобрения	5000,0	165,0	493,0	996,0	1400,0	1952,0
10. Животноводство	3750,0	150,0	350,0	600,0	1050,0	1600,0
11. В основной капитал	1000,0	10,0	100,0	200,0	300,0	390,0
12. Постройки в колхозах	3755,0	150,0	300,0	700,0	1155,0	1450,0
13. Огнестойкое строительство	232,5	—	33,3	47,3	65,7	86,0
В с е г о .	32656,7	167,95	4525,2	6611,2	8116,8	10932,0

Ф и н а н с о в ы й п л а н

Источники покрытия затрат:						
1. Средства населения	12660,6	629,7	1301,8	2338,9	3751,0	4639,1
2. Госбюджет	1504,0	16,2	499,9	588,3	197,4	202,2
3. Бедняцкий кредит	398,6	62,0	67,9	82,1	94,7	91,3
4. Местбюджет	497,2	2,4	39,6	94,8	141,9	218,5
5. Кредиты сельхозбанка	14702,6	888,0	2335,0	3024,0	3877,6	4578,0
6. Специальные средства	116,7	7,2	15,0	27,5	34,1	32,9
7. Средства кооперации	1509,0	46,0	146,6	215,0	470,0	632,0
8. Кредиты центр. союзов	1268,0	20,0	120,0	240,0	350,0	538,1
В с е г о .	32656,7	1671,5	4525,2	6611,2	8916,8	10932,0

Социально-культурное строительство в округе за 5-летие.

А. Народное образование.

	Всего	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33
Новое строительство.						
Школ I-й ступени	146	25	25	28	34	34
В т. ч. 1 комплектных	52	5	10	11	13	13
2 " "	62	14	11	11	13	13
3 " "	17	4	2	3	4	4
4 " "	15	2	2	3	4	4
По районам:						
Алмазский Школ	8	2	2	2	1	1
Артинский "	13	2	3	2	2	4
Ачитский "	11	1	4	1	4	1
Березовский "	12	1	1	3	3	4
Богородский "	8	1	2	2	2	1
Кисертский "	10	1	2	3	2	2
Красноуфимск. "	13	2	1	4	4	2
Кунгурский "	6	1	1	1	1	2
Манчажский "	12	2	1	2	3	4
Ординский "	8	1	2	1	1	3
Суксунский "	14	5	1	1	4	3
Уинский "	14	2	2	3	3	4
Шамарский "	8	2	1	1	2	2
Юго-Осокинский "	9	2	2	2	2	1
Школ повыш. типа	4	—	1	—	2	1
В т. ч. ШКМ в с. Богородек.	1	—	1	—	—	—
" в д. Енапаево Б. р-н	1	—	—	—	1	—
" в д. Азигулове М. р-н	1	—	—	—	1	—
7-летка в Кунгуре	1	—	—	—	—	1
Политпросветит. учрежд.						
Изб.-читален в 12 районах	12	—	3	3	3	3
Затраты на строительство.						
Школ I-й ступ. в тыс. руб.	2601,5	337,7	443,6	527,4	646,4	646,4
" повыш. типа " "	229,0	—	10,0	65,0	89,0	65,0
Изб.-читален " "	57,0	—	14,25	14,25	14,25	14,25
Итого	2887,5	337,7	467,85	606,65	749,65	725,65
Затраты на капит. ремонт						
Школ I-й ступени в т. руб.	193,4	21,7	31,6	40,0	46,2	53,9
" повыш. типа " "	11,1	—	2,4	2,7	2,9	3,1
Профшк. и мастер. " "	100,2	0,7	31,0	24,0	21,7	22,8
Педтехникум " "	12,8	—	10,7	0,7	0,7	0,7
Школ прест. молод. " "	15,5	3,9	1,7	2,1	2,5	5,3
Детдомов " "	29,3	6,0	7,5	6,3	5,1	4,4
Итого	362,3	32,3	84,9	75,8	79,1	90,2
Всего затрат	3249,8	370,0	552,75	682,45	828,75	815,85
Источники покрыт. затрат.						
Ссуды Комбанка	1273,7	152,0	204,1	266,6	330,9	320,1
Местный бюджет	1048,8	120,6	192,1	218,4	259,8	257,9
Средства населения	870,3	97,4	144,55	183,45	223,05	221,85
Специальн. средства	57,0	—	12,0	14,0	15,0	16,0
Итого	3249,8	370,0	552,75	682,45	828,75	815,85

Б. Здравоохранение.

(В тыс. руб.).

	Всего	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33
Новое строительство.						
Достройка б-цы в с. Манчак	25,0	10	5	5	5	—
„ „ в с. Ачит	48,0	8	15	15	10	—
„ „ в с. Поташка	10,0	10	—	—	—	—
Постр. амбулат. в с. Алмаз	15,0	—	10	5	—	—
„ больницы в с. Бияваш.	65,0	—	—	5	25	35
„ амбулат. в с. Богород.	21,6	1,6	5	5	10	—
„ „ в з. Саринск.	20,0	—	5	10	5	—
„ яслей „	20,0	—	5	5	10	—
„ заразн. барака в с. Бер.	11,5	1,5	5	5	—	—
„ дезостанции в Кунгуре	15,0	—	—	5	5	5
„ тубдиспансера „	60,0	—	—	5	20	35
„ поликлиники „	124,5	4,5	15	25	20	60
„ курорта „Ключи“	200,0	—	30	70	50	50
Итого	635,6	35,6	95,0	160,0	160,0	185
Капитальный ремонт.						
Больницы в Кунгуре	31,11	1,11	5	5	15	5
„ в Красноуфимске	20,0	—	—	5	10	5
Итого	51,11	1,11	5	10	25	10
ВСЕГО	686,71	36,71	100,0	170,0	185,0	195,0
Источники покрыт. затрат.						
Местный бюджет	261,71	36,71	40,0	55,0	60,0	70,0
Ссуды Комбанка	380,0	—	50,0	100,0	110,0	120,0
Средства населения	45,0	—	10,0	15,0	15,0	5
Всего затрат по социально-культурному строительству	3936,51	406,71	652,75	852,45	1013,75	1010,85
Источники покрытия.						
Ссуды Комбанка	1653,7	152,0	254,1	366,6	440,9	440,1
Местный бюджет	1310,51	157,31	232,1	273,4	319,8	327,9
Средства населения	915,3	97,4	154,55	198,45	238,05	226,85
Специальные средства	57,0	—	12,0	14,0	15,0	16,0

Примечание: Сумма затрат на строительство по народному образованию за 1928—29 г. 370 т. руб. показана с остатком затрат от 27—28 года по неоконченным постройкам. В таблицу не вошли затраты по постройке заразных бараков в 10 районах общей стоимостью в 200 тыс. руб.

Финансовый план строительства хозяйства округа за 5-летие.

	В неизменных ценах:					
	Всего за 5 лет	1928—29	29—30	30—31	31—32	32—33
1 Промышленность.						
Вложения:						
В основной капитал:						
Государственная	14737,2	476,4	1730,5	4789,8	3886,8	3853,7
Кооперативная	3190,7	519,9	741,8	761,1	643,9	524,0
Итого	17927,9	996,3	2472,3	5550,9	4530,7	4377,7
В т. ч. областного значения	12670	384,8	1257,3	4053,4	3365,8	3608,7
местного	5257,9	611,5	1215,0	1497,5	1164,9	769,0
а) государственная	2067,2	91,6	473,2	736,4	521,0	245,0
б) кооперативная	3190,7	519,9	741,8	761,1	643,9	524,0
Покр ы т и е:						
Средства центр. и обл. орган.	13470,0	424,8	1414,3	4350,9	3538,3	3741,7
Банковский кредит	3019,8	245,1	703,2	967,9	740,6	363,0
Местный бюджет	66,5	—	31,5	15,0	10,0	10,0
Прибыль и промфонд	254,0	81,6	78,0	30,0	40,4	24,0
Собственные средства	1117,6	244,8	245,3	187,1	201,4	239,0
Итого	17927,9	996,3	2472,3	5550,9	4530,7	4377,7
В т. ч. областного значения	12670	384,8	1257,3	4053,4	3365,8	3608,7
местного	525,79	611,5	1215,0	1497,5	1164,9	769,0
а) государственная	2067,2	91,6	473,2	736,4	521,0	245,0
б) кооперативная	3190,7	519,9	741,8	761,1	643,9	524,0
2. Электрификация.						
Вложения в основной капитал	6500,0	5,0	900,0	2295,0	2200,0	1100,0
Покр ы т и е:						
Кредит центр. организаций	3700,0	—	200	1500,0	1500	500,0
Банковский кредит	1500,0	—	500,0	500,0	300	200,0
Областной бюджет	500,0	—	100,0	200,0	100,0	100,0
Местный бюджет	350,0	5,0	100,0	95,0	100,0	50,0
Средства населения	100,0	—	—	—	50,0	50,0
„ местных организ.	350,0	—	—	—	150,0	200,0
Итого	6500,0	5,0	900,0	2295,0	2200,0	1100,0
3. Сельское хозяйство.						
Вложения	32656,7	1671,5	4525,2	6611,2	8916,8	10932
Покр ы т и е:						
Средства населения	12660,6	629,7	1301,8	2338,9	3751,1	4639,1
Госбюджет	1504,0	16,2	499,9	588,3	197,4	202,2
Бедняцкий кредит	398,6	62,0	67,9	82,7	94,7	91,3
Местбюджет	497,2	2,4	39,6	94,8	141,9	218,5
Кредиты Сельхозбанка	14702,6	888,0	2335,0	3024,0	3877,6	4578,0
Специальные средства	116,7	7,2	15,0	27,5	34,1	32,9
Средства с.-х. кооперации	1509,0	46,0	146,0	215,0	470,0	632,0
Кредиты центр. союзов	1268,0	20,0	120,0	240,0	350,0	538,0
Итого	32656,7	1671,5	4525,2	6611,2	8916,8	10932

	В неизменных ценах:					
	Всего за 5 лет	1928—29	29—30	30—31	31—32	32—33
4. Лесное хозяйство.						
Вложения	726,2	113,1	138,6	153,4	160,5	160,6
Покрытие:						
Госбюджет	726,2	113,1	138,6	153,4	160,5	160,6
5. Коммунальное хозяй- ство.						
Вложения в основн. капитал	4242,8	492,0	1388,1	1092,7	595,4	674,6
Покрытие:						
Прибыль	751,9	47,9	75,1	239,6	180,3	209,0
Кредит Пермск. Комтреста	170,0	90,0	16,0	64,0	—	—
Местный бюджет	1755,2	199,5	523,5	410,4	303,6	318,2
Кредит Электросельстроя . .	17,3	—	17,3	—	—	—
" Комбанка	813,0	—	569,6	243,4	—	—
Средства местн. организ. . .	35,0	20,0	15,0	—	—	—
Средства Госстраха	181,5	34,6	44,0	32,0	29,9	41,0
" населения	482,9	100,0	115,5	83,3	77,6	106,5
" профорганиз.	36,0	—	12,0	20,0	4,0	—
Итого	4242,8	492,0	1388,1	1092,7	595,4	674,6
6. Жилостроительство.						
Вложения	2530,2	193,6	470,0	586,3	637,7	612,6
Покрытие:						
Паевые	2 7,2	17,6	35,6	47,8	60,5	65,7
Собств. средства (амор.) . .	73,4	—	16,2	57,2	—	—
Фонд улучш. быта рабочих .	105,0	—	20,0	25,0	30,0	30,0
Средства Уралпроф. (окр. зн.)	157,3	15,0	45,0	60,0	37,3	—
Кредит центр. Комбанка . . .	1112,6	87,6	197	238,0	275,0	315,0
Всесоюзстрах	30,0	—	—	10,0	10,0	10,0
Фонд жилищсоюза	14 5	0,5	2,0	2,0	5,0	5,0
Индивидуальн. строит. . . .	810,2	73,0	154,2	146,2	219,9	216,9
В т. ч. ссуды Комбанка . . .	405,7	36,5	77,2	73,1	110,0	109,0
Итого	2530,2	193,6	470,0	586,3	637,7	612,6
7. Транспорт.						
Вложения	1967	75,0	301,0	490,9	609,9	490,2
Покрытие:						
Облгосбюджет	935,2	16,2	70,0	247,9	340,9	260,2
Окрбюджет	303,0	57,0	39,0	113,0	69,0	25,0
Потонный сбор	538,0	—	162,0	100,0	150,0	126,0
Разных местных организ. . .	190,8	1,8	30,0	30,0	50,0	79,0
Итого	1967,0	75,0	301,0	490,9	609,9	490,2
8. Народная связь.						
Вложения	922,7	126,6	331,7	199,6	175,2	89,6
Покрытие:						
Наркомпочтель	258,7	36,8	94,7	56,9	50,0	20,3
Местный бюджет	248,5	34,2	89,5	53,7	47,0	24,1
Профсоюзы	123,1	15,1	4,0	25,5	22,0	18,5
Средства населения	29,4	40,5	105,5	63,5	56,2	26,7
Итого	992,7	126,6	331,7	199,6	175,2	89,6

	В неизменных ценах:					
	Всего за 5 лет	1928—29	29—30	30—31	31—32	32—33
9. Школьное строительство.						
Вложения	3249,8	370,0	552,8	682,4	828,7	815,9
Покрытие:						
Кредиты Комбанка	1273,7	152,0	204,1	266,6	330,9	320,1
Местный бюджет	1048,8	120,6	192,1	218,4	259,8	257,9
Средства населения	870,3	97,4	144,6	183,4	223,0	221,9
Специальные средства . . .	57,0	—	12,0	14,0	15,0	16,0
Итого	3249,8	370,0	552,8	682,4	828,7	815,9
10. Больничное строительство.						
Вложения	686,7	36,7	100,0	170,0	185,0	195,0
Покрытие:						
Кредит Комбанка	380,0	—	50,0	100,0	110,0	120,0
Местный бюджет	261,7	36,7	40,0	55,0	60,0	70,0
Средства населения	45,0	—	10,0	15,0	15,0	5,0
Итого	686,7	36,7	100,0	170,0	185,0	195,0
11. Торговля (элеваторы склады и пр.)						
Вложения	1343,0	—	303,0	181,0	405,0	454,0
Покрытие:						
Средства с. х. кооперац. . .	117,2	—	5,0	6,0	64,0	42,2
" центр. кооп. союзов . .	73	—	—	—	30,0	43,0
" потребкооперации . . .	714,0	—	131,0	175	204,0	204,0
" охоткооперации	5,0	—	—	—	2,0	3,0
" госпредприятий	232,0	—	127,0	—	52,0	53,0
Банковский кредит	201,8	—	40,0	—	53,0	108,8
Итого	1343,0	—	303,0	181,0	405,0	454,0
Всего по хозяйству округа						
Вложения в основн. капитал						
по ценам 28—29 года . . .	72753,0	4079,8	11482,7	18013,4	19244,9	19932,2
С учетом сниж. стоим. строит.	57491,6	3671,8	9645,5	14406,5	14818,6	14949,2
Покрытие:						
1. Средства центр. и обл. орган.	17170,0	424,8	1614,3	5850,9	5038,3	4241,7
2. Банковский кредит	8300,9	484,7	2263,9	2315,9	1809,5	1426,9
3. Местный бюджет	5068,9	455,4	1217,2	1155,3	1141,3	1099,7
(а с учет. сниж. стоим. строит.)	3685,6	402,0	961,6	831,8	775,4	714,8
4. Госбюджет	4322,7	244,3	971,1	1329,2	943,5	834,6
5. Средства населения	15261,4	940,6	1831,6	2830,3	4392,8	5266,1
6. Собственные средства . . .	3995,4	308,4	706,1	688,1	1053,9	1238,9
7. Кредит Сельхозбанка . . .	14702,6	888,0	2335,0	3024,0	3877,6	4578,0
8. Прибыль и промфонд	1005,9	129,5	153,1	269,6	220,7	233,0
9. Прочие средства	2925,2	204,1	390,4	550,1	767,3	1013,3
Всего	72753,0	4079,8	11482,7	18013,4	19244,9	19932,2

Пятилетний план местного бюджета.

(в тысячах руб.).

ИСТОЧНИКИ	1927—28 г.		28-29	29-30	30-31	31-32	1932—33 г.		Вся сумма за 5 лет.	Прирост за 5 лет.	В процентах к 27—28 г.	На душу нас. в коп.		Рост в проц. к 27—28 г.
	Сумма.	Удел. вес.					Сумма.	Удел. вес.				27-28	32-33	
А. Доходы:														
Налоговые	1641,5	48,8	2210,7	2084,0	2513,5	2980,2	3488,1	40,7	13276,5	1846,6	112,5	335,4	624,3	86,1
Местные налоги и сборы	212,6	6,3	249,4	297,3	327,0	359,7	395,6	4,6	1629,0	183,0	86,1	43,4	70,8	63,2
Надбавки к госналогам	151,4	4,5	129,2	106,2	136,5	170,5	212,5	2,5	754,9	61,4	40,6	30,9	38,0	23,0
Отчисления от госналогов	1277,5	38,9	1832,1	1680,5	2050,0	2450,0	2880,0	33,6	10892,6	1602,5	125,4	261,1	515,5	97,4
Неналоговые	911,9	27,1	1166,1	1070,8	1448,4	1244,3	1348,8	15,8	5978,4	436,9	47,9	186,4	241,4	29,5
Доходы по сельскому хозяйству	19,7	0,6	26,4	23,1	23,8	24,7	26,1	0,3	124,1	6,4	32,5	4,0	4,7	17,5
„ от промышленности	109,4	3,2	181,6	77,4	85,0	100,0	120,0	1,5	564,0	10,6	9,7	22,4	21,4	— 4,5
„ от коммунального имущества	297,6	8,8	310,5	273,8	300,0	330,0	363,0	4,2	1577,3	65,4	22,0	60,8	65,0	6,9
„ от коммунальных предприятий	—	—	2,5	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	—
„ от разных мероприятий	95,6	2,8	67,9	57,3	56,2	53,5	51,8	0,6	286,7	—43,8	—45,8	19,6	9,3	—52,5
Разные поступления	76,4	2,3	37,9	44,1	41,1	38,1	34,1	0,4	195,3	—42,3	—55,4	15,6	6,0	—60,9
Отчисления от госдоходов	313,2	9,4	539,3	595,1	642,3	698,0	753,8	8,8	3228,5	440,6	140,7	64,0	134,9	110,8
Прочие доходы	809,4	24,1	352,4	1632,8	1977,6	2623,4	3722,6	43,5	10308,8	2913,2	359,9	165,4	666,3	302,8
Пособия	550,3	16,4	144,3	1499,8	1817,2	2431,8	3498,2	40,9	9391,3	2947,9	535,7	112,4	626,1	457,1
Возмещение расходов	77,2	2,3	48,0	80,0	91,4	108,6	127,4	1,5	455,4	50,2	65,0	15,8	22,8	44,4
Прочие доходы	181,9	5,4	160,1	53,0	69,0	83,0	97,0	1,1	462,1	—84,9	—53,3	37,2	17,4	—53,2
Всего доходов	3362,8	100,0	3729,2	4787,6	5639,5	6847,9	8559,5	100,0	29563,7	5196,7	154,5	687,2	1532,0	122,9
В том числе доходов:														
1. Государственного значения	2018,2	60,0	4419,3	2355,6	2783,7	3256,6	3761,2	43,9	14576,5	1743,0	86,4	412,4	673,2	63,2
2. Местного значения	1444,6	34,0	1165,6	932,2	1038,6	1159,5	1300,1	15,2	5595,9	155,5	13,6	233,8	232,7	0,5
3. Дотация Облбюджета	200,0	6,0	144,3	1499,8	1817,2	2431,8	3498,2	40,9	9391,3	3298,2	1649,1	41,0	626,1	1527,0
4. Дотация Облбюджета с учетом снижения стоимости строительства	200,0	—	144,3	1244,2	1493,7	2065,9	3113,3	—	8061,4	2913,3	—	—	—	—
Б. Расходы:														
Административно-судебные	724,7	22,4	759,3	817,6	871,5	900,2	936,1	10,9	4284,7	211,4	29,2	148,1	167,5	13,1
Исполкомы	493,2	15,2	495,5	539,2	577,2	591,2	611,2	7,1	2814,3	118,0	23,9	100,8	109,4	8,5
Органы охраны порядка	162,5	5,0	189,5	198,8	208,9	219,5	230,5	2,7	1047,2	68,0	41,9	33,2	41,3	24,4
Органы юстиции	69,0	2,2	74,3	79,6	85,4	89,5	94,4	1,1	423,2	25,4	36,8	14,1	16,8	19,2
Культурно-социальные	1762,6	54,4	2183,0	2781,6	3333,6	4026,3	5230,0	61,1	17554,5	3467,4	196,7	360,2	936,1	159,9
Народное образование	1168,5	36,0	1461,3	1825,6	2161,7	2647,4	3551,8	41,5	11647,7	2383,3	204,0	238,8	635,7	166,1
Народное здравоохранение	438,9	13,5	508,6	636,8	786,0	920,0	1032,6	12,1	3884,0	593,7	135,3	89,7	184,8	106,1
Социальное обеспечение	155,2	4,9	212,9	319,2	385,0	457,9	644,6	7,5	2029,6	489,4	315,3	31,7	115,4	264,1
Охрана труда	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	—	4,2	1,0	—	—	0,2	—
Хозяйственно-производств.	526,4	16,2	631,8	997,9	1241,6	1626,9	1980,2	23,2	6478,4	1453,8	276,2	107,6	354,4	229,4
Сельское хозяйство	158,7	4,9	188,6	310,3	409,0	548,0	677,3	7,9	2133,2	518,6	326,8	32,4	121,2	274,1
Промышленность	26,0	0,8	37,3	47,5	32,5	29,0	31,0	0,4	177,3	5,0	19,2	5,3	5,4	2,0
Коммунальное хозяйство	231,0	7,1	267,6	383,9	443,3	537,1	622,2	7,3	2254,1	391,2	169,4	47,3	111,4	135,6
Коммунальные предприятия	8,6	0,2	—	28,3	84,5	112,0	101,5	1,2	326,3	92,9	1080,3	1,8	18,3	916,7
Пути сообщения и связь	102,1	3,2	138,3	227,9	272,3	400,8	548,2	6,4	1587,5	446,1	436,9	20,8	98,1	371,7
Прочие расходы	228,5	7,0	155,1	190,5	192,8	294,5	413,2	4,8	1246,1	184,7	80,8	46,6	74,0	59,7
Всего расходов	3242,2	100,0	3729,2	4787,6	5639,5	6847,9	8559,5	100,0	29563,7	5317,3	164,0	662,5	1532,0	131,3
Рост в процентах к предыд. году	—	—	15,0	28,4	17,8	21,4	25,0	—	—	—	—	—	—	—
Коммунальные предприятия:														
Доходы	4,6	—	3,3	747,1	1107,9	1568,3	2280,8	—	5704,4	2276,2	49483,0	0,9	408,2	45356,0
Расходы	13,2	—	0,8	775,4	1192,4	1680,8	2382,3	—	6031,7	2369,1	17950,0	2,7	426,4	20500,0
Дефицит	8,6	—	—	28,3	84,5	112,0	101,5	—	327,3	92,9	1080,3	1,8	18,3	916,7
Сальдо	—	—	2,5	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	—

Читальный зал

Замеченные важнейшие опечатки.

Стр.	С т р о к а.	Напечатано.	Следует читать.
1	6 снизу	45,7 проц.	46,4 проц.
14	9 сверху	до 25900	25200
15	11 „	на 30 проц.	на 43,30 проц.
15	16 „	на 168 проц.	на 158 проц.
18	8 снизу	734	744
38	13 сверху	10 41 га	10,41 га
58	В таблице 33 г. 5 стр. сверху	1333,1	1433,1
	6 стр. сверху	3666,4	3711,4
75	7, 9, 10 снизу	Обрабатывающий с/х. спрос	Обрабатывающей с/х. сырье
75	„	„ промышл. спрос	„ промышл. с/х. сырье
99	18 снизу	до 25 м. шт.	до 2,5 м. шт.
141	19 сверху	178	178000
111	15 „	1209 %	1209,3 %
116	3 „	292,2	232,2
117	5 „	31,5	—31,5
117	9 „	33,1	—33,1
117	1 снизу	50,7	—50,7
6	В таблице 8 снизу	3666,38	3711,4

