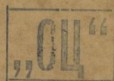


111

Опись № 1  
Фонд № 16  
Дело № 894

Удмуртской Республики  
Центр документации новейшей истории



Вотский областной комитет (обком) РКП(б)

Организационно-распределительный отдел  
Информационный отдел

Перспективный пятилетний план  
развития промышленности ВАО на  
1928/29 - 1932/33 гг. Копия.

Назето: 19 ноября 1928г.

На № 37 листа  
хранить ПОСТОЯННО

Центр документации новейшей истории  
Удмуртской Республики  
Фонд № 16 Дело № 894  
Опись № 1 Коробка №

ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН.

РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ВОТСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ.

Настоящий план развития промышленности составлен в соответствии с директивами и инструкциями Госплана и ВСНУ РСФСР.

В отличие от всех предыдущих вариантов пятилетнего плана и, в частности, в отличие от осенней пятилетки 1927 г., настоящий план построен на основе предварительного, тщательного изучения сырьевых и топливных ресурсов и поэтому планы отдельных предприятий в полной мере отражают конкретные условия строительства возможные в данном, точно избранном месте, как по наличию сырья и топлива, так равно и по наличию рабочей силы, строительных материалов и путей транспорта.

Второе кардинальное отличие представляемого плана, от ранее составлявшихся, заключается в том, что по большинству предприятий включенных в план представляется не только детальное текстовое обоснование и таблицы, но и эскизные проекты фабрик и заводов, благодаря чему имеется возможность изучить расположение оборудования, последовательность технологического процесса, взаимное сцепление отдельных производств и т.п. моменты характерные для данного предприятия. Поэтому рентабельность отдельных предприятий и всей промышленности в целом, определена не путем грубых прикидок и общих соображений, а на основе детально составленных смет производства и калькуляций, в которых учтены все виды расходов обусловленные конкретной обстановкой работы каждого предприятия.

Углубленная проработка сырьевой и топливной проблемы и наличие по большинству предприятий эскизных проектов свидетельствует о том, что составление пятилетнего плана было введено в русло системы и что подготовка к оформлению задания Правительства производилась в течение длительного периода времени.

Длительная подготовительная работа дала возможность обеспечить составление планов и проектов надлежащими сметами и типичными проектами заграничных фирм и отечественных заводов, а также выработать ценностные нормы стоимости зданий в прямой зависимости от условий заготовки и цен на строительные материалы и рабочую силу в местах постройки проектируемых предприятий, вследствие чего стоимость предприятий указанная в сводном плане и детально обоснованная в планах отдельных предприятий близка к действительности, что также является крупным достоинством представляемого плана.

Методология построения плана вполне соответствует директивам Госплана, от которых не допущено никаких отклонений. В частности безотносительно к состоянию и условиям работы отдельных предприятий всюду за исключением стекольной промышленности, учтен рост зарплаты в течение пятилетия в размере 25%-равным образом во всех финансовых планах установлено ежегодное снижение продажных цен в размере не менее 15% за пятилетие и достигающее в отдельных отраслях промышленности (лесопильная, бумажная, с. х. машиностроение, текстильная) лимитов указанных в директивах Госплана очерчивающих продажные цены в размере приближающем продажные цены союзной промышленности к средним.

Построение плана на основе всесторонней проработки планов и эскизных проектов отдельных предприятий, дает Вяткоблпаст право рассчитывать на его утверждение Госпланом и ВСНХ РСФСР, не только путем включения в план по Вятско-Ветлужскому Краю, но прежде всего путем включения в отраслевые планы по Республике тех предприятий, которые вошли в план В. А. С.

После этих общих замечаний Облплан считает необходимым дать краткую характеристику сырьевых и топливных ресурсов Области, после чего будет дано обоснование реконструкции и нового строительства по отраслям промышленности. При этом Облплан отмечает, что к таблицам по отраслям промышленности и по отдельным предприятиям приложены об'яснительные записки выявляющие идеи и основное содержание планов. Во всех записках имеется



2

краткая технико-производственная характеристика реконструируемых предприятий и детальная характеристика предприятий заново запроектированных к постройке.

СЫРЬЕВЫЕ И ТОПЛИВНЫЕ РЕССУРСЫ.

Основным природным богатством Области являются ее леса и поэтому вполне понятно, что работа существующих предприятий, а также работа предприятий проектируемых планов к постройке основана на использовании леса либо в виде сырья, либо в виде топлива, либо, наконец, в качестве и сырья и топлива одновременно (лесохимическая и бумажная промышленность). Однако не только лесные богатства очерчивают рамки пятилетнего плана В.А.О., в особенности северная часть ее характеризуется наличием больших площадей занятых культурной льна-долгуица, вследствие чего к сырьевым ресурсам имеющим первостепенное значение, должно быть отнесено также и льно-волочно, ежегодный сбор которого, (как видно будет ниже), вполне обеспечивает постройку крупной льно-прядильной и ткацкой фабрики. Равным образом в сырьевых ресурсах должны быть учтены значительные пластичные залежания песка, выходящие в свое время, наряду с дровами топливом развитие стеклольной промышленности, имеющей в совершенном промышленном отношении В.А.О. наибольший удельный вес.

ЛЕСНЫЕ БОГАТСТВА.

Несмотря на многообразные запасы сырья, все же первое место среди них занимает лес, и его богатства предопределяют направление большей части капитальных вложений для целей реконструкции и нового строительства. Без максимального использования своих лесных богатств на предприятиях построенных на территории В.А.О. абсолютно исчисляется нормальное развертывание промышленности и постепенное нахождение Области предприятиями базирующимися на местном сырье, топливе и рабочей силе. Поэтому будет вполне естественным поместить здесь основные сведения характеризующие лесные богатства В.А.О.



Вотская Автономная Область занимает территорию равную 30.192 квадр. километров, которая распределяется следующим образом:

Д е с.....	13.357 кв.кмл.
П а ш н я.....	12.485 " "
Сенокосы.....	1.727 " "
В ы г о н ы.....	583 " "
Усадьбы.....	621 " "
Неудобные земли.....	807 " "
Леса и куст. на наделн. земли.....	612 " "

-----  
Всего: 30.192 кв.кмл.

Следовательно по занимаемой площади лесу принадлежит первое место (44,3%) и поэтому понятно огромное, решающее значение лесных богатств для хозяйства Вотобласти и стремление последней к рациональному и возможно полному использованию леса для всех многочисленных видов промышленности, для которых древесина является сырьем и топливом.

К настоящему плану приложено описание лесного хозяйства и карта лесов В.А.О., благодаря чему представляется полная возможность уяснить основные моменты характеризующие природные особенности лесов, условия их эксплуатации и план лесного хозяйства. Из этого описания заимствуется некоторый цифровой материал определяющий предельный, по состоянию лесного хозяйства, об'ем реконструкции и нового промышленного строительства базирующегося на использовании лесов.

За исключением из общей площади занимаемой лесами, лесов местного значения ( 205.799 гектар), остальной лесной фонд, имеющий общегосударственное значение подразделяется на следующие три группы:

- а) леса общегосударственного пользования состоящие в ведении Обл. Лесн. Отдела..... 1.008.014 гект.
- б) леса особого назначения приписанные к Казаводам..... 114.210 гект.

в) Леса учебно-опытные приписанные  
 к Заповеднику В.Х. и ЛЕСОВ..... 25.204 гект.

ИТОГО: 1.147.328 "

Леса особого назначения могут быть использованы,  
 (равно, как и учебно-опытное лесничество), для нужд местной  
 промышленности в ограниченных размерах и поэтому в дальней  
 шей мы будем рассматривать в качестве объекта эксплуатации ис  
 ключительно леса общегосударственного значения, в отношении  
 которых Область может осуществить план эксплуатации отвечаю  
 щий нуждам и интересам промышленности областного подчинения

Леса общегосударственного значения об"единены в 19  
 лесничествах, занимающих общую площадь в 1.008.014 гектар,  
 которая распределяется следующим образом:

Лесная площадь..... 944.392 гект.

Угодья и неудобные земли..... 63.622 "

ИТОГО 1.008.014 гект.

В свою очередь лесная площадь делится на две части, -  
 непокрытую и покрытую лесом, при чем размер этих площадей  
 равен:

Площадь покрытая лесом..... 809.354 гект.

" непокрытая..... 135.038 "

ИТОГО: 944.392 гект.

Наличие большой площади не покрытой лесом (14,3% от  
 всей лесной площади) об"ясняется опустошениями произве  
 денными огромными лесными пожарами 1920 - 1921 г.г.

По господству пород площадь покрытая лесом распе  
 рделяется таким образом:

Хвойная..... 93.018 гект..... 11,5%

Ель..... 666.795 "..... 82,5%

ИТОГО хвойных пород..... 759.813 гект..... 94,0%

Лиственные породы..... 49.546 "..... 6,0%

В С Е Г О : 809.354 гект. 100 %

Преобладание хвойных пород используемых для лесопильной и бумажной промышленности и послужило отправной точкой при построении планов развития этих отраслей промышленности.

Нормальная годовичная лесосека в лесах общегосударственного значения равна:

а) Для хвойных пород.....	6.337,1 гект.
б) " лиственных " .....	748,0 "

ИТОГО: 7.085,1 гект.

Благодаря наличию огромных запасов перестойного леса, образовавшегося в силу слабой эксплуатации главных лесных массивов В.А.О., сметная для 1928-29 - 1932-33 г.г. годовичная лесосека в хвойных насаждениях определяется пятилетним планом лесного хозяйства, как средняя между нормальной лесосекой (6.337,1 гект.) и лесосекой по возрастам (14.025,8 гект.), в размере 10.643 гект.

Древесная масса образующаяся на годовичной лесосеке равна - 363.198 куб.саж. и распределяется по породам и сортаментам следующим образом:

Деловая хвойная древесина.....	60.768 куб.саж.
Дровяная " .....	186.997 " "
" лиственная " .....	13.433 "
ИТОГО:	363.198 куб.саж.

Выход деловой древесины равен 44,4% от всей массы древесины имеющейся на годовичной лесосеке, что характеризует высокое качество хвойных насаждений. Равным образом положительным качеством лесов В.А.О. имеющим огромное значение при лесоразработках и вывозке леса следует признать большую плотность насаждения, равную в среднем 32,8 куб. саж. на 1 гект.

Определяя запасы древесины на годовичной лесосеке следует иметь ввиду, что потребности Исазаводов удовлетворяются топливной и строевой древесиной из лесничеств



У

учитываемых отдельно и поэтому указанная выше лесосека, в случае надобности может быть целиком использована для нужд местной промышленности.

По основным сортаментам запасы древесины имеющиеся на годичной лесосеке распределяются следующим образом:

Стреловой лес крупный и средний.....	115.000 куб.саж
Б а л а н с.....	58.000 " "
Дровяной л е с.....	190.198 " "
<hr/>	
ИТОГО :	363.198 куб.саж

Распределение на вышеуказанные сортаменты произведено исходя из следующих соображений:

- а) К стреловому лесу отнесена вся крупная и средняя по размерам древесина за исключением пихты.
- б) К балаксу отнесена мелкая хвойная стреловая древесина, 10% дровяной древесины и средняя по размерам пихтовая древесина, но за вычетом 10% баута.
- в) Вся остальная древесина отнесена к дровам.

Благодаря недостаточной разветвленности сплавных путей не все указанное выше количество древесины может быть разработано и использовано для нужд промышленности, т.к. отдельные лесничества и части их находятся в таких местах, откуда получение древесины связано с проведением подземных путей, мелиорацией рек и т.п. капитальными работами. Однако, возможная к получению часть ежегодного лесосекачного фонда, равная примерно, 75% от всего количества намечаемой к отпуску древесины чрезвычайно велика и должна стимулировать крупное развитие промышленности потребляющей древесину в виде сырья топлива.

Главнейшие лесные массивы Восточной тигоргеи к двум главным рекам: - реке Чепце, протекающей в Северной части Области и реке Кильмези, протекающей в юго-западной части Области. Третий крупный лесной массив; - Лозино-чугирское лесничество в части других лесничеств примыкающие к нему с востока и запада, не имеет сколько-либо разветвленной системы сплавных рек и поэтому, то время как эксплуатация первых двух массивов ведется более

или менее интенсивно - третий массив почти совершенно не используется и широкая эксплуатация его возможна по проведении железной дороги от Ижевска в Глазову, либо в случае постройки в центре массива крупной бумажной фабрики.

Правильное ведение лесного хозяйства возможно лишь в том случае, когда все виды древесины, а не только главные из них, найдут применение в промышленности. И наоборот; - рациональное развитие промышленности обуславливает использование всех видов сырья, которое могут дать леса. Это взаимное сцепление интересов лесного хозяйства и промышленности предопределило включение в пятилетний план не только предприятий потребляющих строевую древесину (лесозаводы), балансы (бумфабрика) и шрота (бумфабрика, стекольные заводы и пр.), но и предприятий использующих березовые насаждения центрального массива для спиртно-порошкового производства (метиловый спирт и ацетон), осмол Иганского лесничества для выработки капафолы и скипидара и большие ежегодно образующиеся запасы еловой коры получаемой с древесины не находившейся в сплаве - для выработки дубильных экстрактов.

Наиболее полное использование топливной древесины окажется возможным лишь в случае сооружения крупных предприятий на которых, по характеру производства весьма значителен удельный вес топлива (в калькуляции себестоимости продукции) и для которых, следовательно, количество и цена возможного к получению топлива являются факторами определяющими целесообразность сооружения предприятий в районе нахождения запасов топлива. В прямом соответствии с последними соображениями находятся те мероприятия, по реконструкции стекольной промышленности и новому строительству в бумажной промышленности, которые нашли достаточно полное отражение в настоящем плане.



5

Л Е Н (ВОЛОКНО)

Еще при проработке осеннего варианта (1927 г.) пяти-летнего плана, Обплан считает необходимым дать общее сырьевое обоснование по льну. За истекшие 8 месяцев этот вопрос был подвергнут специальной проработке, в результате чего предварительная наметка осеннего плана получила полное подтверждение.

Если первое место по своему значению для хозяйства Области принадлежит лесу и его продуктам, то второе место в сырьевых ресурсах Области бесспорно принадлежит льну.

Из общей площади посевов в 1926 г. 23.600 гектар в 1926 г. под посевами льна находилось 30.800 гектар, или 4,2%. Валовой сбор волокна в том же году был равен 10.900 тонн. Необходимо при этом учесть, что культура льна сконцентрирована главным образом в Глазовском районе, и что вследствие этого сбор волокна крайне удобен, т.к. охватывает небольшую по своему размеру территорию.

Качество воотского льна-долгунца обуславливает не только усиленную заготовку льно-кудею, но и не менее интенсивную заготовку льно-семени в виде посевного материала для других районов Республики.

Планом развития сельского хозяйства, для предстоящего пятилетия проектируется значительное увеличение площади посева льна, резко снизившейся в 1927 г., благодаря влиянию целого ряда факторов приведших к сокращению площади засева технических культур по всему союзу.

Динамика посевов льна и его урожайности проектируется в следующем размере:

Г. О Д Н	Площ. Посева	Урожай льноволокна с 1 гектара в цент- нер.
1927	18.000	2,3
1928	25.200	2,4
1929	30.300	2,5
1930	34.600	2,6



1931	39.000	2,75
1932	44.700	2,9
1933	50.000	3,0

Из этой таблицы видно, что восстановление площади посева льна до уровня 1926 г. произойдет в 1929 г., а в последующие годы неизбежно дальнейшее увеличение посевной площади занятой льном.

Товарная продукция льно-волокна намечается для последних двух лет пятилетия в размере 70% от валового сбора, что предопределяет следующий выход льно-волокна на рынок:

1931-32 г.....	7.800 тонн:
1932-33 г.....	9.100 "

Распределение льно-волокна на лен и кудель, согласно сведений о фактической заготовке принимается равным: лен - 85%, кудель - 65%.

За исключением вносных № № льна применяемых при выработке бельевых тканей, выход на рынок льна с № 8 по № 12 и кудели с № 8 по № 14 равен 85% от общего количества поступающего на рынок льно-кудели и поэтому товарная часть льно-кудели указанных № № будет равна в 1932-33 г. - 7.800 т.

Однако, следует иметь в виду, что непосредственно к льногодческому Глазовскому району, примыкают также льноводческие районы Вятский и Пермской губ. для которых центром экономического тяготения является гор. Глазов. Поэтому проектируя постройку в г. Глазове льно-прядильной и ткацкой фабрики, Обплан учитывает естественное и совершенно закономерное поступление сырья из граничащих с Глазовским уездом районов Вятской и Пермской губ., вследствие чего общий выход товарной продукции будет выше исчисленного на 20.- 25%.

Краткая характеристика льноводческого хозяйства В.А.О. (подробно этот вопрос освещен в особом приложении к плану постройки текстильной фабрики) убеждает в том, что постановка на очередь для проблемы рационального использования льно-волокна, путем переработки его на пряжу и ткани диктуется интересами и сельского хозяйства и промышленности В.А.О.

ДРУГИЕ ВИДЫ С.Х. КУЛЬТУР.

Использование льна предусмотрено не только в виде волокна. Часть льносемян солгунцового льна непригодная в качестве посевного материала и льносемя льна-кудели служит сырьем для существующего масло-завода и по мере насыщения потребителей посевным льно-семенем все большее и большее количество его будет поступать в переработку на маслозавод, находящийся в селе Дебеси Глазовского уезда.

Кроме льно-кудели и льно-семян сельское хозяйство области является частично и сейчас, и несомненно будет служить и в будущем, поставщиком картофеля на Голшуринский винокуренный завод и ячменя на крупяную мельницу маслозавода, оборудованную для выработки перловой крупы. Спрос предвляемый со стороны винозавода на высококрахмалистый картофель стимулировал его широкую культуру крестьянским населением близ лежащих к заводу сел и деревень. Десятилетняя консервация завода привела к сильнейшему сокращению площади засева картофеля, семенной материал перевелся и только с прошлого года предприняты меры к восстановлению культуры богатого крахмалом картофеля путем раздачи населению семенного материала. Считаю совершенно закономерным постепенный рост посевов картофеля. Область предвидит наступление в перспективе ближайших 10 - 15 лет такого момента, когда полное обеспечение винозавода сырьем и прочно внедренная в крестьянские хозяйства культура

картофеля может поставить в качестве очередной проблемы вопрос об использовании картофеля в виде сырья для крахмально-паточной промышленности.

В годы революции выработка перловой крупы на Дебесском заводе прекратилась и в связи с выпадением этого потребителя, а главным образом по причинам общего характера коренившихся значительно глубже посеви ячменя резко сократились и лишь в последние годы начали медленно увеличиваться, несколько отставая от темпа восстановления сельского хозяйства в целом.

Выход на рынок ячменя главным образом в северной части Восточной области увеличивается с каждым годом и поэтому вопрос о пуске мельницы для выработки перловой крупы разрешается в положительном смысле. Возобновление работ крупной мельницы, при твердом и постоянном спросе на ячмень будет стимулировать увеличение площади посева ячменя, что в свою очередь может привести к расширению производства перловой крупы.

#### ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОВОДСТВА.

Постановку в виде одной из проблем, вопроса об использовании в качестве сырья продуктов животноводства следует признать принципиально правильной, ибо при ежегодном выходе товарной продукции в 50.200 штук крупных и 111.600 штук мелких кож - возможна организация заводского предприятия среднего масштаба. Однако учитывая в наличии Вятской губ. мощной кожевенной промышленности. Облплан предлагает, что в целях концентрации кожевенного производства построить кожзавод на территории Области - нерационально.



7

МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ

Минеральные богатства Вотобласти еще ждут своего исследования и поэтому в настоящее время их использование фактически осуществляется только в стекольной промышленности. Вполне возможно, что планомерные разведки обнаружат некоторые виды пригодных для заводского использования минералов, но сейчас ставить об этом вопрос, конечно невозможно. Поэтому в качестве минерального сырья, имеющего практическое значение для определения путей развития промышленности в ближайшие годы, следует признать песок, используемый стекольными заводами в виде основного сырья.

Стекольная промышленность Вотобласти является по времени возникновения самой старой и по своему современному значению - самой мощной в Области. Ее возникновение и дальнейшее развитие находилось в прямой зависимости от наличия сырья и топлива и близости Уральских Химических заводов поставляющих химические продукты. Эти же факторы несомненно будут благоприятствовать развитию стекольной промышленности и в дальнейшем, с той лишь разницей что с течением времени некоторые из существующих стекольных заводов будут закрыты, а вместо них в районе нахождения больших залежей песка будет построен новый завод связанный с одной стороны, с лесным массивом поставляющим топливо, а с другой с жел.дор. линией делающей продукцию завода транспортабельной.

Совершенно очевидно, что наличие огромного запаса неиспользуемой дровяной древесины стимулирует, как выше мы это и отмечали, возникновение таких предприятий, для которых топливо по удельному весу в себестоимости продукции является крайне существенным фактором. Разведки песка, произведенные в настоящее время, в полном свете безусловно приведут к обнаружению мощных запасов его, находящихся вблизи линии жел. дороги. Если местонахождение залежей песка будет удобно в отношении жел.д. транспорта, то наличие древесного топлива обеспечивает постройку стекольного завода весьма большой мощности. Таким образом крайне удобное сочетание

запасов сырья и топлива открывает возможности для дальнейшего развития стекольной промышленности и задачей сегодняшнего дня является углубленное исследование песка и проработка ряда вариантов развития стеклопромышленности, исходя из конкретного учета трех главнейших факторов взаимно друг с другом связанных: - наличие сырья, возможность получения топлива славом или гужем и близость жел. дороги. Четвертый положительный фактор - близость Урала с его химическими заводами остается неизменным при любом сочетании первых трех, т.к. Вотобласть связана с Уралом двумя жел.дор. магистралями.

#### В И З О Л Ь.

Вышеперечисленным мы заканчиваем краткую характеристику сырьевых и топливных ресурсов Вотобласти и полагаем, что выявленные учетные запасы сырья и топлива дают основание рассчитывать на то, что настоящий план развития промышленности будет воспринят как построенный на основе реального учета сырьевых и топливных ресурсов.

В свете сделанных характеристик отдельных видов сырья, стремление к развитию промышленности, использующей огромные потенциальные возможности Вотобласти, находит свое оправдание и логическое завершение с планах реконструкции и нового строительства, включенный в настоящий пятилетний план.

#### ОБ" ЕМД И СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА.

Пятилетний план развития промышленности, в соответствии с указаниями Госплана и СНХ, составлен в отраслевом разрезе, при чем в пределах каждого отраслевого плана последний разделен на две части: а) Реконструкцию и б) новое строительство.

Вне всякого сомнения, что при изучении плана внимание должно быть сконцентрировано на отраслевых планах нового строительства, ибо только они выявляют в какой мере

сырьевые и топливные ресурсы Области будут использованы к концу пятилетия. Что же касается планов и реконструкции то при всем их огромном значении для существующих предприятий, удельный вес реконструктивных мероприятий в пятилетнем плане не велик, ибо имеющееся в настоящее время промышленное хозяйство В.А.О. ни в какой мере не соответствует тем возможностям развития промышленности, которые предопределяются сырьевой и топливной базой.

Предоставляемые планы реконструкции и нового строительства, как по отдельным предприятиям, так равно и по отраслям промышленности вполне определенно очерчивают пятилетнюю программу капитальных работ в промышленности и выявляют результаты получаемые от реконструкции и нового строительства. По целому ряду предприятий имеется детальное текстовое обоснование и эскизные проекты (о чем в соответствующих местах плана будут сделаны примечания), а по некоторым предприятиям прилагаются лишь краткие об"яснительные записки (и таблицы по формам Госплана), имеющие своим назначением дать сытую технико-производственную характеристику предприятий и об"яснить главные показатели таблиц, прилагаемых к планам отдельных предприятий, или к планам отдельных отраслей промышленности.

После рассмотрения отраслевых планов дается общая оценка и главные выводы по плану в целом.

ПЯТИЛЕТНИЕ ПЛАНЫ ПО ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Раздел 1-й. Лесопильная, лесохимическая и бумажная промышленность.

Выше была дана краткая характеристика лесных богатств Области и поэтому понятно, что преобладающее значение в пятилетнем плане принадлежит тем отраслям промышленности, которые базируются главным образом на использовании древесины, потребляя ее в виде сырья.



805

ЧАСТЬ 1-я.

Лесопильная промышленность.

Несмотря на наличие огромных запасов строевой древесины являющейся основной и единственной базой для лесозаводов, лесопильное развитие в Области крайне слабо, вследствие главным образом изношенности и маломощности существующих предприятий.

В результате изучения запасов пиловочника, план развития лесопильной промышленности был проработан с необходимой тщательностью и целиком основан на детально обоснованных планах реконструкции и постройки новых лесозаводов.

В настоящее время в ведении Лесострота имеется 4 лесозавода а именно:

- Ижевский (Колтоминский)
- Можгинский
- Глазовский
- Джанский.

На каждом имеется по две рамы, но из всех 8 рам только две могут быть призваны отвечающей своему назначению, а остальные 6 рам представляют собой крайне устарелые и малопроизводительные агрегаты.

Наилучшей иллюстрацией крайне незначительной производительности существующих лесозаводов служит ничтожная переработка древесины в течении года при двухсменной работе на всех заводах.

По программа (с трудом выполненной) 1927-28 г. заводы переработали сырья:

Ижевский.....	11.880 куб.метр.
Можгинский.....	12.784 " "
Глазовский.....	16.476 " "
Джанский.....	25.418 " "

-----  
ИТОГО : 66.558 куб.метр.

9

Следовательно на 1 раму в год, в 1 смену распилено всего лишь 4.160 куб. метр. пиломатериала, или в 6 раз меньше чем перерабатывается на хорошо оборудованных заводах.

Пичажное потребление сырья существующими заводами и крайняя их изношенность поставила Область перед необходимостью:

- а) радикальной реконструкции Ижевского и Можгинского лесозаводов.
- б) постройка двух новых лесозаводов - Глазовского и Сосновского.

РЕКОНСТРУКЦИЯ.

Ижевский завод обслуживает многообразные нужды гор. Ижевска, являясь единственным поставщиком пиломатериала для развертывающегося в быстром темпе городского строительства. Поэтому учитывая запасы сырья и особенности спроса, Лесотрест намечает реконструкцию завода с перенесением его на новое место, и с постройкой лесосушилки и деревообделочного цеха.

Завод будет перерабатывать в год 33.636 куб. метр. пиломатериала и ежегодно выпускать на рынок 20.182 куб. метра чистообрезной пиломатериала, в том числе 5.000 куб. метр. досок подвергнутых искусственной сушке.

а) Стоимость годовой продукции..... 368.924 руб.

б) Стоимость (завода, цеха) 1 куб. метр. пиломатериалов..... 18р.28 коп.

в) Стоимость переработки отнесенная:  
к 1 куб. метру..... 4р.68 коп.  
" 1 " биту..... 13р.02 коп.

Затраты на реконструкцию равны 340.000 руб. в том числе на здания и сооружения 125.000 руб. и на оборудование 215.000 руб.

Реконструкцию Ижевского завода предполагается осуществить в 1928-29 гг., с тем однако, что постройка лесосушилки и деревообделочного цеха будет реализована в 1929-30 гг.

Выгоды реконструкции заключаются в следующем:

- 1) При том же количестве рам (2 штуки) завод будет выпускать пиломатериала на 200% больше, чем существующий завод

2) При стабильной цене на сырье себестоимость пиломатериалов снизится на 4,5%.

3) Стоимость переработки снизится с 15,8 коп. до 13,2 коп. за 1 куб. метр, или на 13,7%.

4) Население гор. Ижевска (почти исключительно рабочее) будет покупать пиломатериалы по низкой цене и при желании не только сушеные, но и строганные, т.е. вполне пригодные для строительства.

5) Благодаря снижению себестоимости, несмотря на значительное снижение продажных цен, прибыль завода полученная в первые четыре года работы (до конца пятилетия) будет равна 292,563 руб., вследствие чего затраты на реконструкцию окупятся в течении 6 лет.

Можгинский завод, расположен на магистрали Казанской жел.дор. и является поставщиком пиломатериалов и упаковочных ящиков (главным образом яичных) для безлесных районов Республики. Обладая крайне изношенным оборудованием завод выпускает продукцию по высокой цене и использует только 35% того количества пиловочника, которое может быть получено в виде части ежегодной лесосеки.

В соответствии с запасами сырья Лесотрест включает в план радикальную реконструкцию Можгинского Лесозавода с перенесением его на новое место.

Завод будет перерабатывать в год 52.000 куб. метр. пиловочника и ежегодно вырабатывать 29.640 куб. метров пиломатериалов, часть которой (3.640 куб. метр.) и крупные отходы будут использованы для выработки 85.180 комплектов яичных ящиков.

Особенностью завода является использование несплавной древесины, вследствие чего при правильной постановке операции по очистке коры возможно применение ее для выработки стабильных экстрактов на заводе дубителей, намечаемом к постройке на одной территории с лесозаводом, (см. ниже лесохимическую промышленность.)



10

Второй отличительной чертой плана реконструкции Можгинского завода следует признать постройку силовой станции обслуживающей не только завод, но и многочисленные нужды города и предприятий расположенных в черте гор. Можги, в энергии для осветительных целей и моторной нагрузки.

В прилагаемом плане реконструкции Можгинского завода имеются подробные расчеты себестоимости, из коих заимствуем конечно выводы:

- а) Стоимость годовой продукции..... 445.766 руб.
- б) Стоимость (заводская) 1 куб. метра пиломатериалов..... 15р.04 коп.
- в) Стоимость переработки, внесенная:
  - к 1 куб. метру..... 3р.64 коп.
  - к 1 куб. футу..... 10,3 коп.

Затраты на реконструкцию, включая и ассигнованные 75.000 руб. на постройку силовой станции равны 325.000 руб. в том числе на здания и сооружения - 115.000 руб. на оборудование - 135.000 руб. и на силовую станцию - 75.000 руб.

Реконструкция Можгинского завода предполагается осуществиться в 1929/30 г. (т.е. после реконструкции Ижевского завода) с тем однако, что подготовительные работы будут произведены в 1928/29 году.

Выгоды реконструкции заключаются в следующем:

1. При том же количестве рам (2 штуки) завод будет выпускать пиломатериала на 245% больше, чем существующий завод.
2. Себестоимость пиломатериала снизится на 24.7%.
3. Стоимость переработки 1 куб. фута снизится с 13,1 коп. до 10,3 коп. за 1 куб. фут, или на 21,4%.
4. Благодаря снижению себестоимости и несмотря на снижение процентных цен, прибыль завода полученная в первые три года его работы (до конца пятилетия) будет равна 636 тыс. руб., вследствие чего затраты на реконструкцию окупятся в 2 года.

НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.

Как указывалось выше, по разделу " новое строительство" в лесопильной промышленности значится:

Глазовский 4-х рамный завод.  
Сосновки " " " "

Кратко опишем каждый завод в отдельности, напутствуя, что детальное изучение их возможно по прилагаемым планам и эскизным проектам.

Глазовский лесозавод. Как видно из описания завода является северный массив Б.А.О. в составе 6 лесничеств. Отпуск пиловочника в этих лесничествах равен 32.000 куб.саж. в год, считая только крупную и среднюю по размерам древесину. На этом основании запроектирована постройка четырехрамного лесозавода перерабатываемого в год 24.000 куб.саж. пиловочника, одним размером 6,5 черк. в верхнем струбе.

Актуальная необходимость постройки Глазовского (теплического тоже) лесозавода признана и ВОНК РСФСР включившим этот завод в титульный список опубликованный при приказе от 31/III-28г.

Отличительными чертами Глазовского Лесозавода являются:

- а) Выпуск экспортной пилопродукции направляемой в Ленинград порт по линии Пермской и Северной ж.д. (расстояние 1.432 км.)
- б) Наличие лесосушки выпускающей в год 30.000 куб.мет. пилопродукции.
- в) Наличие паротурбинной (сопротивлением) силовой станции обслуживающей завод и гор. Глазов и дающей мятый пар в лесосушку, благодаря чему происходит полное использование отходов.
- г) Получение пиловочника молевым сплавом вследствие чего сырье обходится на 5 руб. куб.саж. дешевле, чем в том случае, если бы оно было доставлено в плоты на лесозаводы расположенные на реке Вятке.

Перерабатывая ежегодно 24.000 куб.саж. пиловочника завод будет вырабатывать 92.000 куб.метр. пилопродукции, из которых около 25% назначается для экспорта. Выработка ящичных комплектов, ввиду переработки крупного пиловочника и полного использования всех отходов - не предполагается.

В прилагаемом плане постройки Глазовского лесозавода даны детальные расчеты себестоимости, из коих заимствует следующие цифры:

- а) Стоимость годовой продукции..... 1.453.600 руб.
- б) Стоимость (заводская) 1 куб. метра пиломатериалов..... 15р. 80к.
- в) Стоимость переработки отнесенная:
  - К 1 куб.метру..... 2р. 80к.
  - " 1 " " ..... 7р. 95к.

Постройка завода потребует вложения в основной капитал в размере 940.000 руб. в том числе на здания и сооружения - 300.000 руб. и на оборудование - 640.000 руб.

В общей сумме затрат на силовую станцию приходится - 300.000 руб. и на лесосушку - 80.000 руб.

Постройка Глазовского лесозавода относится к первоочередным мероприятиям и поэтому план строительства предполагается реализовать в ближайшие два года, т.е. в 1928-29 и 1929-30 году.

В течении первых трех лет работы (до конца пятилетия) прибыль завода будет равна 842.000 руб. и всего затраты по постройке завода окупятся в течении 4-х лет.

Основский лесозавод. Сырьевой базой для этого завода является Кильмезский массив В.А.О. в состав которого входит лесничества занимающие площадь в 246.562 гект.

Ежегодный отпуск крупной и средней по размерам сырьевой древесины равен в этих лесничествах 47.000 куб.с. Основский завод проектируется в целях использования по преимуществу пиловочника среднего размера имеющего ограниченный сбыт в нижней Поволжье. Крупный же пиловочник предполагается сплавливать по р.р.Кильмези, Вятке и Каме в города Нижнего Поволжья.

Такое расчленение потребления пиловочника даст возможность наиболее полно и с максимальным эффектом использовать древесину Кильмезского массива представляющего собою наиболее ценную, в Области, сырьевую базу.

В целях использования по преимуществу (75-80%) древесины среднего размера, имеющей в верхнем в трубе 5,5 вершик. (в среднем) и запроектирована постройка лесозавода в районе пересечения реки Вятки магистралью Казанской жел.д. вследствие чего пилопродукция получит свободный выход на



Москва и Урал, а яичные комплекты намеченные к выработке в количестве 154.300 штук в год, можно будет отгружать по жел. дороге в центральный район и водным путем в Поволжье.

Отличительными чертами Сосновского лесозавода являются:

- а) Использование в качестве сырья относительно малоценной древесины;
- б) использование крупных отходов и боковой доски для выработки упаковочных, главным образом яичных ящиков.
- в) расположение завода на пересечении сплавных путей с магистралью жел. дороги.

Перерабатывая ежегодно 21.690 куб.саж. пиловочника среднего размера, завод будет вырабатывать 74.000 куб.метр. пилопродукции, часть которой (7.400 куб.метр.) и крупные отходы будут использованы для выработки яичных комплектов в количестве 154.300 штук ежегодно.

В плане постройки Сосновского лесозавода, своевременно представленном в ВСНХ, даны подробные отчеты себестоимости из коих займствуем конечные выводы:

- а) Стоимость годовой продукции... - 1.395.192 руб.
- б) Стоимость (заводская) 1 куб. метра пиломатериалов..... 18р.85 коп.
- в) Стоимость переработки отхода:
 

к 1 куб.метру	-	3р.12 коп.
" 1 " "	-	8,85 коп.

Постройка Сосновского завода предполагается после постройки Глазовского завода, т.е. в 1930/31 г. и в 1931/32 г.т.и, следовательно, в течении пятилетия охватываемого планом, завод будет работать только один год. Для реализации плана строительства потребуется вложение в основной капитал 825.000 руб., в том числе на здания и сооружения 320.000 руб: и на оборудование -505.000 руб. В этой сумме вложения на силовую станцию приходится 260.000 руб.

В течении первых шести лет работы (до конца второго пятилетия), прибыль завода будет равна 1.110.000 рубл. и все затраты по постройке завода окупятся в течении 5 лет.

12

Лесозаводы не подлежащие реконструкции.

Из имеющихся 4 лесозаводов, Ча-Ижевский и Можгинский, как видно из вышеназванного будут реконструированы, а два завода Глазовский и Яганский будут сохранены в действии без реконструкции.

Имеющийся в гор. Глазове двухкранный лесозавод в виду сильного износа и конструктивной устарелости оборудования не может быть использован для постройки нового четырехкранного завода и поэтому после постройки нового завода-существующий завод будет закрыт и отремонтирован. В силу этого продолжительность работ старого Глазовского завода исчисляется в три года, но возможно, что при своевременной постройке нового завода старый завод будет закрыт через два года.

Яганский лесозавод, расположенный в Яганском лесничестве на расстоянии 1,5 км. от линии Казанской жел. дороги имеет 2 рамы и получает сырье, путем гужевой вывозки, из сильно выработанного лесничества. Однако, несмотря на это обстоятельство завод обеспечен ежегодным получением 37.380 руб. метр. пиловочника, благодаря чему завод предполагается сохранить в действии до конца пятилетия, без вложения в него крупных средств на реконструкцию. В ближайшие два года Яганское лесничество будет подвергнуто лесэкономическому обследованию, которое, возможно приведет к увеличению отпуска пиловочника, после чего определятся перспективы дальнейшей работы завода.

ВЫВОДЫ ПО ПЛАНУ ЛЕСОПИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

1) Потребление сырья (пиловочника) к началу и концу пятилетия равно:

1927-28 г.	-	66.558 куб. метр.
1932-33 г.	-	407.104 " "
-----		

Увеличение на - 340.544 куб. метр, или на 56.000 куб. саж

2) Выработка продукции к началу и концу пятилетия видна из следующей таблицы:

Наименование заводов.	1927-28г.	1932-33г.	Увеличение в %
Ижевский.....	6.000	20.182	-
Можгинский .....	8.568	29.640	-
Глазовский (старый).....	7.627	-	-
Лганский .....	13.221	23.486	-
Итого по существ. заводам.	36.166	73.308	102 %
Глазовский (новый).....	-	92.000	-
Сосновский .....	-	74.000	-
Итого по новым заводам		166.000	-
ВСЕГО:	36.166	239.308	563%

Следовательно, к концу пятилетия выработка пиломатериала увеличится на 203.142 куб. метр., или на 563 %.

3) Рыночная продукция будет состоять к концу пятилетия из двух основных частей:

а) пиломатериалов в количестве - 228.268 куб. метр.

б) ящичных комплектов в колич. - 239.480 штук

ПРИМЕЧАНИЕ: Выработка ящичной замечательна Сосновском и Можгинском лесозаводах, как перерабатывающих не крупный лес.

4) Выход пиломатериала, несмотря на использование большого количества среднего по размеру пиловочника равен:

1927/28 г. - 58.88 %

1932/33 г. - 58.51 %

5) Заводская стоимость годовой продукции будет равна:

1927/28 г. - 943.183 р.

1932/33 г. - 4.078.236 р.

Увеличение на - 3.135.043 р.

или на 332 :

6) Продажная стоимость продукции, при неуклонном снижении цен (в среднем 21.3 %) будет равна



13

1927-28 г. - 1.014.148 руб.  
 1932-33 г. - 5.217.076 "

Увеличение на - 4.202.928 руб. или на 320 %

7) Прибыль извлекаемая от реализации пилопродукции будет равна:

1927-28 г. - 71.000 руб.  
 1932-33 г. - 610.357 "

Увеличение на - 539.357 руб.

8) Заводская себестоимость продукции выработанной в 1932/33 г. будет равна 4.078.226 руб., а по ценам 1926/27 г. 4.732.187 руб., или больше на 15.5 %.

9) Средне-взвешенные показатели к началу и концу пятилетия характеризуются следующими данными:

Показатели:	1927/28г.	1932/33г.	Увеличение или уменьш. в %.
1. Переработка сырья в райосмену в куб.м..	17.5	58.42	+ 234 %
2. Выход пилопродукции в %	53.88%	58.51%	+ 4.63%
3. Заводская себест. 1 куб пилопродукции..	26р.16к.	17р.47к.	- 33.2 %
Стоимость переработки отнесенная к пилопродукции:			
1 куб. метр.	6.00к.	3р.25к.	- 46 %
1 " фут.	17,05к.	9,22к.	- 46 %

10) Капитальные вложения в лесопильную промышленность проектируются в следующем размере:

Предприятия.	В основной капитал в руб.	На жилищ. в руб.	ВСЕГО в руб.
Ижевский.....	340.000	24.600	364.600
Можгинский.....	325.000	21.900	346.900
Глазовский (стар.)	10.000	-	10.000
Агранский.....	46.300	10.000	56.300
Итого по сущ. зав.	721.300	56.500	777.800

1305

Глазовский (новый) .....	940.000	60.000	1.000.000
Семовский .....	825.000	133.573	958.573
ВСЕГО по новым заводам .....	1.765.000	193.573	1.958.573
В С Е Г О:	2.485.300	250.073	2.735.373.

Вложения в основной капитал распределяются таким образом:

капиталтн. ремонт	-	2.3 %
реконструкция	-	26.7 %
новое строительство		71.0 %

Остальные вопросы касающиеся лесопильной промышленной будут освещены в последней главе настоящего плана, при оценке плана в целом и по отдельным отраслям промышленности.

#### ЧАСТЬ 2-я.

#### Лесохимическая промышленность

По химической промышленности пятилетним планом предусматривается:

1. Реконструкция Игринского Химдревзавода вырабатывающего метиловый спирт и искусной порошок.

2. Постройка Иванского канифольно-скипидарного завода вырабатывающего из пневого осмола канифоль и скипидар.

3. Постройка Можгинского завода дубителей вырабатывающего из еловой коры дубильные экстракты.

Везде всего необходимо отметить, что реализация плана строительства заводов по химической переработке древесины и коры в указанном выше объеме далеко не исчерпывает всех возможностей развития этой отрасли промышленности, ибо предприятия включенные в план намечают собой лишь основные вехи использования побочных видов сырья получаемого при разработке леса. Генеральный план развития промышленности В.А.С. будет построен на более

19

полном охвате сырьевой базы, в частности и по лесохимической промышленности.

Игринский завод рукой переработки дерева основан около 30 лет тому назад и после нескольких перерывов в работе был окончательно поставлен на консервацию в 1926 году, в виду предельного износа оборудования вызвавшего резкое уменьшение выхода продукции.

Нахождение Игринского завода в центре лесного массива, имеющего большую примесь, (к господствующей породе-ели), березовых насаждений, поставило перед Областью вопрос о реконструкции завода с целью использования ежегодного прироста березы в радиусе до 20 км. от завода.

После проработки нескольких вариантов мощности завода и по согласованию данного вопроса с Химдиректоратом ВСНХ, принято решение о том, что завод должен перерабатывать ежегодно 1.500 куб. саж. березы.

Выработка рыночной продукции в первом году работы будет равна (1929/30 г.)

метиловый спирт - 80,67 тонны

укусной порошок - 371.1 "

В последнее последнее время принято решение о переработке укусного порошка на ацетон, т.к. последний продукт обладает более высокой транспортабельностью, чем укусный порошок.

Как видно из материалов, намечена, собственно говоря, не реконструкция, а постройка нового завода, с перенесением его на новое место, но с использованием части аппаратуры, (главным образом медных холодильных труб) старого завода. План реконструкции утвержден ВСНХ РСФСР и к настоящему времени для этой цели уже фактически получено 70.000 руб.

Стоимость реконструкции завода определена в 285.000 руб.

из коих на здания приходится 135.000 руб. и на оборудование 150.000 руб. Начатые в настоящее время работы по реконструкции будут закончены в 1928/29 г. и с 1 октября 1929г. предполагается пуск завода.

Заводская себестоимость годовой выработки определена для первого года работы в 122.140 руб. Коммерческая же себестоимость в виду большого расстояния рулевой вывозки (60 км. до ст.



"Балезино" Периской жел. дороги), числена в сумме - 143.412 руб.  
 Себестоимость ( заводская ) тонны продукции, согласно  
 летних калькуляций будет равна:

Метиловый спирт	-	671 руб. 56 юп.
Искусный порошок	-	183 " 14 "

Прибыль завода в первый год работы составит 16.088 руб., а за четыре года, т.е. до юнца пятилетия по плану реализации - 68.833 руб. Относительно небольшая рентабельность завода объясняется невозможностью сбыта, в виду невысокой транспортабельности, древесного угля, сжигаемого в топках парового котла наряду с обыкновенными дровами.

Переработка уксусного порошка на ацетон весьма значительно повышает доходность завода, т.е. в то время как порошок является продуктом и заводской и кузачарной выработки, ацетон вырабатывается исключительно на надлежаче оборудованных, т.е. имеющих специальную аппаратуру, заводах.

Яганский завод для выработки из осмола канифоли и скипидара проектируется к постройке в Яганском лесничестве, имеющем благодаря многолетней безсистемной рубке сосновых насаждений большие запасы пневного осмола, равные, по минимальному подсчету 32.000 куб. саж.

Замечая постройку Яганского завода, в качестве первоочередного мероприятия, СМХ произвел обследование пробных площадей, которое дало возможность установить, что средний возраст осмола равен 20 годам, и что, следовательно, осмол совершенно созрел для переработки. Анализ 16 образцов осмола различного возраста и качества, произведенный в лаборатории Казанского Института сельского хозяйства и лесоводства, обнаружил, что содержание канифоли и скипидара, при 20 % влажности, равно в % к весу осмола

Канифол	-	20.932 %
Скипидар	-	5.025 %

Следовательно имеющийся в Яганском лесничестве осмол богат содержанием канифоли и скипидара и поэтому заводская его переработка весьма выгодна.

Годовая производительность завода определяется переработкой в год 16.000 куб. метр., или 4.800 тонн осмола. При выходе канифоли в 15 % ( вместо 20.93 % полученных лабораторным путем ) и

и скипидара в 4 % ( вместо 5,025 % полученных лабораторным путем), годовая выработка продукции будет равна в 1931/32г.:

канифоли - 624 тонны  
скипидара - 172,5 "

ИТОГО: - 796,8 тонны

Прилагаемые к плану Яганского завода результаты анализа обнаруживают высокое качество канифоли и скипидара, благодаря чему продукция завода будет иметь обеспеченный сбыт.

Завод предполагается построить в течение 2-х лет - 1929/30 и 1930/31 г.г. и, следовательно, в течение двух лет пятилетнего плана завод будет находиться в деятельности.

Стоимость (заводская) годового выработки в первом году работы будет равна 153.540 руб., коммерческая себестоимость доставкой к линии жел. дороги (1,5 км.) - 182.436 руб..

Заводская и коммерческая себестоимость единицы продукции (1 тонны) представлена в нижеследующей таблице:

Годы работы.	Канифоль		Скипидар 1 с.		Скипидар 2 с.	
	Зав. себест.	Ком. себ.	Зав. себ.	Ком. себ.	Зав. себ.	Ком. себ.
1931/32г.	174р.4к.	191р.97к.	296р.18к.	325р.18к.	222р.14к.	244р.35к.
1932/33г.	162р.40к.	173р.64к.	234р.91к.	252р.40к.	213р.68к.	235р.05к.

Несмотря на ежегодное увеличение заработной платы, это исходит неуклонное снижение себестоимости обусловленное постепенным увеличением норм выхода продукции, а именно: канифоли с 13% в первом году до 15% в третьем году работы,

скипидара с 3,6% в первом году до 4% в третьем году работы.

Яганский завод будет отличаться высокой конкурентноспособностью, т.к. в настоящее время рыночная стоимость канифоли и скипидара в два (скипидар) и три (канифоли) раза выше проектируемой коммерческой себестоимости. Учитывая однако весьма значительное снижение продажных цен, ОМХ"а намечает извлечение прибыли в размере 40.344 руб. в первом году работы, а за два года, ( до конца пятилетия) - 79.291 руб.



В течении второго пятилетия замечается дальнейшее снижение продажных цен с доведением размера прибыли до 15% от коммерческой себестоимости.

Стоимость завода исчислена в сумме 600.000 рублей, а с жилстроительством в 660.000 руб.

Расходы по постройке завода окупятся в течении 10-12 лет, а в случае уменьшения темпа снижения продажных цен - в течении 7 лет.

Яганский завод будет иметь далеко не местное значение, ибо канифоль является предметом экспорта и поэтому ежегодная выработка 700 тонн канифоли уменьшит импорт американского гарпиуса, т.к. экстракционная канифоль будучи осветлена по методу инж. Филипповича вполне заменит гарпиус в мыловаренной и бумажной промышленности.

Можгинский завод дубителей для выработки дубильного экстракта из еловой коры проектируется к постройке на одной территории с реконструируемым Можгинским лесозаводом. Сырьем для завода служит еловая кора доставляемая гужем, т.к. кора сплавной древесины во время пребывания в воде сильно выщелачивается и теряет большую часть содержащихся в ней дубильных веществ (танинов).

По поручению СМХ вопрос о получении еловой коры пригодной для выработки дубителей был подвергнут специальному изучению в результате чего определены возможные к получению запасы коры и пункты ее концентрации. Добытые таким путем материалы определяют возможное к получению количество коры в южной части Б.А.О. в размере 16.000 тонн ежегодно, вследствие чего вполне осуществима постройка крупного завода дубителей.

Обоснование сырьево-базы подверглось рассмотрению в Акц.Об-ве "Дубитель", в результате чего в план этого Об-ва ориентировочно включена постройка завода дубителей в гор. Можге, перерабатывающего в год 16.000 тонн воздушно-сухой еловой коры. Не исключена возможность дополнительного включения в пятилетний план второго завода



дубителей ( в гор.Ижевске), но вопрос о нем будет разрешен лишь к весне 1929 г., когда Акц.О-во "Дубитель" изучит на месте условия заготовки коры.

В настоящее время в районе гор.Можги и на некоторых станциях Казанской ж.д., расположенных на территории В.А.О., производится заготовка еловой коры для нужд Харьковских и Киевских заводов дубителей. Согласно сведений полученных от заготовителей (сельхозсовхоз) и от администрации Казанской жел.дор. стоимость 1 пуда еловой коры Франко-Харьков, или Киев складывается из следующих частей:

Стоимость прессованной коры Франко / вагон	
ст.отправления	- 40 коп.
Стоимость провоза (1.91 км.)	
	52 "
Содержание агунтуры	- 8 "
-----	
ИТОГО :	- 1р.30коп.

Стоимость коры заготовленной для Можгинского завода, согласно подробных расчетов имеющихся в материалах об этом заводе (см.приложения) будет равна 35 коп. за 1 пуд., при условии доставки части коры с других станций Казанской жел.дор. расположенных на территории В.А.О.

Путем сравнения приведенных цифр легко можно установить, что стоимость коры потребляемой Можгинским заводом будет в два раза дешевле стоимости той-же коры доставленной на заводы Украины. Если к этому добавить, что за 100 пудов коры получается только 8 пудов экстракта(выход 8%), то станет понятно, насколько выгодна для страны перевозка коры на расстояние почти в 2000 км., т.к. 88% коры после выделения дубящих веществ может быть использована только в виде малокалорийного топлива.

Поскольку завод дубителей включен в пятилетний план Акц.О-ва "Дубитель", постольку отпала надобность в детальных технико-производственных расчетах, которые, по соглашению с О-вом "Дубитель" будут произведены последним. Поэтому в пятилетнем плане по разделу " лесохимическая промышленность" приведены лишь главные цифровые дан-

1605

ные, характерные для завода.

Годовая выработка продукции при выходе в 8% определяется в размере 1.000 тонн дубильного экстракта, стоимость годовой выработки по заводским ценам ориентировочно определяется в 1.000.000 руб., а коммерческая себестоимость в 1.150.000 руб. Сравнивая приведенную себестоимость с себестоимостью дубителей других заводов следует иметь ввиду, что нами условно принять в расчет концентрированный сухой экстракт, т.к. количество экстракта совпадает с количеством содержащихся в нем дубильных веществ. Само собой разумеется, что при концентрации в 25% себестоимость 1 тонны экстракта будет в 4 раза дешевле, чем указано выше. Продажная стоимость годовой выработки равна 1.300.000 руб., а размер ежегодной получаемой прибыли будет равен 150.000 рубл.

Постройка Молгинского завода дубителей потребует вложения в основной капитал 1.350.000 руб., в том числе на постройку зданий 550.000 руб. и на оборудование - 800.000 руб. Кроме этого на строительство необходимо будет израсходовать 150.000 рублей.

В настоящее время отечественная кожевенная промышленность потребляет большое количество импортных дубителей доставляемых главным образом из Америки. Директива правительства об освобождении промышленности от импорта дубильных экстрактов предопределяет первоочередность постройки Молгинского завода и поэтому в плане В.А.О. постройка этого завода относится к 1928/29 и 1929/30 г.г. и следовательно в течении последних трех лет пятилетнего плана Молгинский завод дубителей будет находиться в эксплуатации.

Выводы по плану лесохимической промышленности.

План реконструкции Игринского химдревзавода и планы постройки Иганского каменно-скипидарного завода и Молгинского завода дубителей охватывают лишь те предприятия по лесохимической промышленности, которые признаются Областью первоочередными и подлежащими реализации в первые три года пятилетнего плана.

18

днако, постройка перечисленных выше предприятий  
не гарантирует сырьевых ресурсов имеющихся в  
Области и могущих быть использованными для развития ле-  
сохимической промышленности.

Запасы осмола имеющиеся в целом ряде лесничеств пред-  
определяют постройку еще нескольких заводов для выработки  
канифоли и скипидара, а правильная организация заготовок  
коры в центральном и северном районе В.А.О. обеспечит  
сырьем еще два завода дубителей, аналогичных по мощ-  
ности Можгинскому.

Наконец, необходимо отметить, что наличие еловых  
массивов с незначительными обито-древесины не только вы-  
зывает необходимость включения в пятилетний план целлю-  
лозной фабрики (о чем см. выше), но и делает целесообразной  
постановку в плоскость практического разрешения вопроса  
о фабрике искусственного шелка. Вполне возможно, что при  
наличии более продолжительного времени для составления  
пятилетнего плана, фабрика искусственного шелка фигу-  
рировала-бы в нем наряду с вышеперечисленными предприя-  
тиями лесохимической промышленности и поэтому не исклю-  
чается возможность дополнительного расширения этой фабрики  
в пятилетку при уточнении плана в Госплане и ВСНХ РСФСР.

Основные показатели по лесохимической промыш-  
ленности таковы:

1. Выработка продукции по ценам заводской себестоимос-  
ти к концу пятилетия, будет равна (1932/33 г.)

Игринский завод	- 135.000 руб.
Аганский "	- 135.908 "
Можгинский "	1.000.000 "

Итого : 1.291.403 руб.

2. Прибыль полученная от реализации продукции до  
конца пятилетия будет равна:

Игринский завод	- 58.333 руб.
Аганский "	- 79.291 "
Можгинский "	- 450000 "

Итого: 598.124 руб.



3. Капитальные вложения складываются из следующих частей:

ЗАВОДЫ	Основн. кап.	Инст.строит.	ВСЕГО.
Игринский	236.000	15.000	251.000
Лганский	600.000	60.000	660.000
Можгинский	1.350.000	150.000	1.500.000
ИТОГО в руб.:	2.186.000	225.000	2.411.000

ПРИМЕЧАНИЕ: По Игринскому заводу из общей суммы затрат в 236.000 руб., - 34.000 руб. отнесены к 1927-28 г. и по этому лишь остаток учтен в плане.

Остальные показатели по лесохимической промышленности будут приведены в заключительной части плана.

Ч А С Т Ь    3-я.

Б У М А Ж Н А Я    П Р О М Ы Ш Л Е Н Н О С Т Ь.

Преобладание лесных массивов в северной, центральной и западной части В.А.О. и наличие в южной части Области наряду с большими площадями занятыми лесом значительных посеженных площадей предопределяет различное использование сырья для бумажной промышленности.

Вне всякого сомнения, что основным сырьем для бумажной промышленности, в особенности для крупных предприятий является балансовая ель, но одновременно с этим вполне целесообразно и использование сосны для выработки обертки и картона, в особенности в тех случаях, когда благоприятные естественные условия дают возможность получить сырью по невысокой цене в районах, где имеется дешевое топливо.

Поэтому включая в пятилетний план постройку мощной целлюлозной фабрики для выработки бумаги, Область поставила перед Госпланом вопрос о постройке небольшой соломенно-картонной фабрики, сооружение которой в конкретно выбранном месте по наличию дешевого сырья и топлива экономически вполне оправдано.

18

Однако, ввиду обеспечения рынка бумажной продукцией выработанной из соломы на существующих фабриках - постройке таковой на территории В.А.О. вышла из плана.

ЦЕЛЛЮЗНО - БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ.

Давая общую характеристику сырьевых ресурсов В.А.О., мы указали, что запасы балансовой ели имеющейся на годичной лесосеке в лесах В.А.О. равны 58.000 куб.саж. поэтому еще в 1927 г. составлял весенний и осенний варианты пятилетнего плана Область сочла необходимым включить в план постройку бумажного комбинированного предприятия перерабатывающего обертку из бумаги древесной массы.

К настоящему времени, в результате специальной проработки вопроса о сырье намечались три варианта постройки бумажной фабрики или полуфабрикатного завода для выработки целлюлозы, или древесной массы, в районах; где возможно получение необходимого количества сырья и топлива.

Из прилагаемого к настоящему плану, предварительного обоснования постройки целлюлозно-бумажного комбината заимствуем следующие сведения о сырьевой и топливной базе:

а) Наличие балансов в различных массивах:

- 1. Северный - 19.500 куб.саж.
- 2. Центральный - 18.500 " "
- 3. Кильмезский - 19.500 " " . . .

б) Наличие топлива в тех же массивах:

- 1. Северный - 28.000 куб.саж.
- 2. Центральный - 29.000 " "
- 3. Кильмезский - 35.000 " "

ПРИМЕЧАНИЕ: Во всех случаях в расчет принимается свободный остаток древесины на годичной лесосеке, т.е. с учетом потребления топливной древесины местным населением и существующими заводами.

в) Стоимость баланса и топлива в тех же массивах, с доставкой (гузем и слявом) к местам избранным для постройки фабрики равна:

Наименование лесного массива.	Стоимость 1 куб. саженя.	
	Балансов.	Дров.
Северный.	34 р.	21 р.
Центральный	31 "	19 "
Кильмезский.	39 "	25 "

По выяснении сырьевых и топливных ресурсов обеспечивающих предприятия вырабатывающие бумагу, были намечены пункты постройки такого предприятия в трех местах В.А.О. в зависимости от возможности наиболее удобного способа получения сырья и топлива к местам расположения предприятия.

Эти пункты таковы:

1. Ст. "Чепца" Перской жел.дор. (для Северного массива.)
2. Лосино-Чугирское лесничество - 56 квартал, на берегу реки Лоси (для Центрального массива.)
3. Разъезд "Основка" Казанской жел.дороги (для Кильмезского массива.)

В течение пятилетия предполагается использование только одного из трех перечисленных массивов; какого именно, будет установлено после дополнительных изысканий, которые будут произведены после принципиального решения в Госплане и ВСНХ вопроса о постройке целлюлозной фабрики на территории В.А.О.

В связи с резким увеличением спроса на тонкую целлюлозную обертку, так называемую "Крафт-обертку", вытеснившую с рынков Зап.Европы и Америки более плотную обертку вырабатываемую из древесной массы, В.А.О. первоначально полагала, что имеющиеся на ее территории запасы балансов рациональнее всего будет использовать для выработки крафт-обертки, но в настоящее время ввиду неясности вопроса о виде продукции в пятилетний план включена постройка целлюлозной фабрики вырабатывающей в год 20.000 тонн небеленой целлюлозы с бумажной фабрикой при ней, на которой из целлюлозы будет вырабатываться газетная или печатная бумага в количестве 18.000 тонны в год.



19

Стоимость фабрики определяется запасами сырья и топлива. Фабрика будет ежегодно потреблять:

Баланса, из расчета 7,5 куб. метра	
на 1 тонну	- 15.500 куб.саж.
д р о в	- 24.000 " "

Не предвзавая в данный момент вопроса о месте постройки фабрики определяем стоимость баланса и топлива, как средне-арифметическую от указанных выше цен, в таком случае получаем следующие цены:

Б а л а н с	- 85 руб. за 1 куб.саж.
Д р о в а	- 22 " " "

Согласно калькуляции имеющейся в записке о постройке целлюлозно-бумажного комбината при этих ценах на баланс и топливо и при полном учете всех расходов, заводская себестоимость 1 тонны продукции будет равна:

Целлюлоза - небаленая	- 85 руб.
Б у м а г а	- 185 "

Выпуск продукции по этим ценам открывает перед комбинатом полную возможность конкуренции с зарубежной продукцией даже экспорт ее в западные страны.

Постройка комбината, при дешевой строевой древесине и стоимости кирпича (собственной выработки) в 30 рубл. за 1.000 шт. на основании норм ТЭО<sup>хх</sup> - ориентировочно исчисляется в 6.500.000 рубл.; в том числе здания 2.100.000 рубл. и оборудование 4.400.000 рубл. Оборудование поселка потребует затраты 600.000 рубл., что обеспечивает постройку жилых зданий общей кубатурой в 35.000 куб:метр.(на 1.800 чел.)

Постройка комбината намечается в последние два года пятилетия, т.е. к тому времени, когда большая часть предприятий включенных в план уже будет находиться в эксплуатации.

Стоимость годовой выработки по заводским ценам будет равна 3.330.000 рубл. Коммерческая стоимость 3.653.000 р.

Целевая стоимость 1 тонны принимается равной для второго пятилетия (т.е. первых пяти лет работы ф-ки), в 250 руб. за 1 тонну. В таком случае прибыль извлекаемая в течении года

х) В калькуляцию включена уплата 1% за капитал в разн.6% годов.

хх) См. журнал "Бумажная промышленность" № 4 за 1925г. и № 6 за 27г.

от реализации всей продукции будет равна 837.000 руб. и все затраты на постройку фабрики окупятся в 8 лет.

Высокая рентабельность комбината обусловлена дешевой сырьем, наличие неиспользуемых запасов сырья и топлива и, наконец, выработка продукции, спрос на которую значительно превышает предложение диктует необходимость включения целлюлозно-бумажного комбината в пятилетний план развития Республиканской бумажной промышленности.

## РАЗДЕЛ 2-ой.

### Металлическая промышленность.

По этой отрасли промышленности план предусматривает:

- а) Реконструкция фабрики Охотничьих ружей в г. Ижевске.
- б) Реконструкция чугуно-литейного завода в г. Ижевске, для выработки изделий из ковкого чугуна.
- в) Постройка завода сельско-хозяйственных машин в гор.

Глазове.

### РЕКОНСТРУКЦИЯ

Фабрика Охотничьих ружей образовалась в результате слияния в едином производстве бывших частных фабрик по производству ружей - Петрова и Евдокимова. Фабрика использует в качестве полуфабриката трофейный лом и обрабатывает из него гладко-ствольные ружья системы Вардана, приобретаемые Всекохозсоюзом для охотничьих кооперативных объединений. Главным потребителем продукции является небогатый промышленный охотник, поставляющий пушнину, в том числе и экспортную. По рынка сбыта продукции и по своему значению в качестве фактора влияющего на заготовку пушнины, фабрика должна рассматриваться как предприятие далеко не местного значения и поэтому мероприятия по ее реконструкции должны встретить поддержку Госплана и ВСНХ.

Воляжниковское в Ижевске кустарного и фабричного производства охотничьих ружей относится к прошлому столетию, когда оно стало развиваться благодаря использованию для выработки

20

гладкоствольных ружей - вышедших из употребления ввиду обнарезного оружия.

Пережив годы упадка и жесточайшего кризиса, характерного для всей отечественной промышленности - фабрика охотничьих ружей вошла в себя все годное оборудование двух старых фабрик, в настоящее время размещена в капитально отремонтированном фабричном корпусе и лишь в прошлом году приступила к нормальной работе.

Дальнейшее развитие фабрики находится в прямой зависимости от возможности получения стальных винтовых, являющихся для нее полуфабрикатом. Наличие значительных запасов вышедшего из употребления нарезного оружия и периодическое накопление новых запасов не создает угрозы дальнейшему развитию фабрики, по крайней мере в перспективе ближайшего пятилетия.

Намечаемая планом реконструкция фабрики в основном заключается в том, чтобы путем частичного дооборудования и перепланировки цехов увеличить выработку ружей и одновременно с этим подготовить фабрику к переходу на выработку новых ружей используя со стороны лишь болванки для стволов. Такая установка плана должна быть признана совершенно правильной, т.к. запасы трофейного лома, являющегося в настоящее время полуфабрикатом для фабрики могут со временем иссякнуть, в таком случае фабрика окажется в критическом положении.

В соответствии с таким перспективным построением и намечено дооборудование фабрики об"ем которого и результаты получаемые от использования новых станков подробно очерчены прилагаемым планом фабрики.

Благодаря дооборудованию, и перепланировке фабрика сможет увеличить выработку ружей на 270%, что видно из следующего:

Выработка 1927/28 г. - 23,000 шт. ружей.

" 1932/33 г. - 85,000 " "

По ценам заводской себестоимости выработка продукции будет равна:



1927/28 г. - 226.700 руб.

1932/33 г. - 633.760 "

-----  
увеличение на 208%.

Себестоимость 1 Ружья в силу увеличения выработки и благодаря дооборудованию уменьшится с 8р.86к. в 1927/28 г. до 8р.16 к. в 1932/33 г., или на 17,3%, несмотря на увеличение затрат на сырье и материалы на 12%.

Выработка ружей на 1 рабочего, отражая результаты приобретения нового оборудования, повысится со 100 штук в 1927/28г. до 335 штук в 1932/33 г., или увеличится на 76%.

Реконструкция фабрики потребует вложения в течение пятилетия 451.900 руб., в том числе:

На капитальные ремонты. - 93.800 руб.

На расширение и дооборудов. - 354.850 "

На охрану труда - 3.250 "

В общей сумме 451.900 руб., стоимость оборудования составляет 255.200 руб., или 56%, что свидетельствует о стремлении фабрики к радикальному обновлению оборудования.

Прибыль с фабрики с 16.650 руб. в 1927/28 г. увеличится до 87.550 руб. в 1932/33 г. и составит за пятилетие - 363.680 рублей.

Следовательно затраты на дооборудование фабрики окупятся в 6 лет.

ИЗВЕСТИЕ ЧУГУНО-ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД.

Находящийся в гор.Ижевске небольшой чугуно-литейный завод (б.Верезинский), в последние годы выработывал, вне плана, изделия из серого и ковкового чугуна главным образом для нужд местной промышленности (армирующий чугун).

В последнее время, в связи с проработкой пятилетнего плана, этот завод был подвергнут изучению в результате которого намечились возможности его оздоровления путем значительной реконструкции, с приданием заводу отчетливой производственной физиономии. Предварительные переговоры имевшие место зимой с/г. в Москве обнаружили возможность получения постоянных заказов на выработку деталей из ковкового чугуна для

21

нужд Госшвеймашини, Азг. О-ва "Долоканал" и О-ва "Нарпит".

На этом основании, а также учитывая неослабевающий спрос на изделия из ковкого чугуна ОМХ намечает реконструкцию завода, которая должна привести к созданию устойчивого предприятия вырабатывающего в год в одну смену 300 тонн ковкого чугуна (1930-31 г.), а в две смены 600 тонн ковкого чугуна (1931-32г - 1932-33 г.г.), и этого ежегодно для нужд местной промышленности - 50 тонн отливок из серого чугуна.

Заводская себестоимость продукции будет равна: (1 тон. в рублях):

Наименование	1930/31г.	1931/32г.	1932/33г.
Чугун ковкий	419р.10к.	334р.41к.	331р.47к.
" серый	317р.88к.	314р.20к.	312р.62к.

По этим ценам продукция завода будет иметь обеспеченный сбыт, т.к. продажные цены на ковкий чугун в настоящее время колеблется в пределах от 300р. до 600 р. за 1 тон.

Реконструкция завода потребует в основной капитал 96.286 руб., в том числе на постройку зданий (литейного корпуса и вспомогательных служб) - 143.170 руб. и на дооборудование - 53.116 руб.

Реконструкцию завода предполагается осуществить в течении ближайших двух лет, и, следовательно, начиная с 1930/31 г. завод будет находиться в эксплуатации.

Прибыль завода за первые три года его работы будет равна 74.650 руб. Затраты на реконструкцию окупятся в течении 7 лет.

НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.

Глазовский завод Сельско-хозяйственного машиностроения.

Наличие весьма крупных запасов деловой древесины и топлива, как выше мы уже отмечали, создает благоприятные предпосылки для развития в Области таких отраслей промышленности, в которых количество возможной к получению древе-

силь и цены на нее имеют большое значение.

Близость Урала выпускающего огромное количество черных металлов, необладающей лесами истощенными долготеленной вырубкой и наличие избыточной древесины в Поволжье давно заставляла работать мысль в таком направлении, чтобы путем использования Уральского металла и своей древесины создать наилучшее производственное сочетание в виде постройки соответствующего предприятия.

В прошлом году эта, в известной степени принципиальная постановка вопроса, облеклась в конкретные формы, ибо после длительных поисков наилучших промышленных комбинаций, областные организации пришли к выводу о необходимости конкретной постановки вопроса о постройке завода сельско-хозяйственного машиностроения, точнее - завода выработкающего молотилки и веелки. К настоящему времени не только приведена в ясность вся совокупность факторов благоприятствующих сооружению сельмашзавода, но даже составлен технический проект завода, который еще в феврале 1928 года представлен в ВСНХ РСФСР.

К настоящему плану приложена докладная записка включающая как экономические, так равно и технические предположения для постройки сельмашзавода в гор. Глазове, как пункте расположенном на линии Пермской жел. дороги и связанном с Уралом - как с поставщиком металла, и с центральной, северозападной и северо-восточной частями Республики, как с потребителями продукции сельмашзавода. Поэтому мы приводим здесь лишь некоторые показатели характеризующие проектируемый завод.

Указанный выше район получает с.-х. машины главным образом с завода Украины, при чем эти машины сконструированы для работы в других условиях, и поэтому зачастую оказываются мало пригодными для средней и северной полосы РСФСР.

На этой почве возникло и развивается кустарное производство машин - в особенности веелок и молотилок, но по своему качеству, цене и наконец по объему выработки это производство не удовлетворяет потребителя.



Большое потребление в виде сырья не только металлов, но и древесины предопределяет целесообразность постройки крупного завода в гор. Глазове, как расположенного на берегу реки Чепцы, связанной своими сплавыми притоками самой гудей лесных массивов северной части Вотобласти. Близость Урала уменьшает расходы по доставке сырья, а близость районов потребления - делает продукцию весьма транспортноспособной.

Нормальная мощность завода определяется выработкой в первом году работы (1930/31 г.г.):

Вейлок - 35.000 штук.

Молотилок - 10.000 "

Постепенно увеличивая загрузку предприятия и интенсифицируя труд, предполагается в 1934/35 г. довести выработку продукции до следующих размеров:

Вейлок - 45.000 штук.

Молотилок - 12.000 "

На одной территории с сельмашзаводом проектируется постройка 4-х рамного лесозавода перерабатывающего в год 24.000 куб.саж. пиловочника и вырабатывающего ежегодно 92.000 куб.метр. пиломатериалов. Используя крупные отходы, сельмашзавод будет потреблять исключительно только 10% пиломатериалов главным образом боковых досок, вырабатываемых Лесозаводом. Также комбинирование производства не только снизит стоимость пиломатериалов потребных для производства молотилок и вейлок, но приведет также к выпадению из статей расхода - топлива, т.к. последним явятся отбросы лесопильного завода.

При реальном учете всех приведенных выше положительных факторов постановка на очередь для выполнения постройки Глазовского Сельмашзавода, отнюдь не покажется столь одиозной, какой она может показаться с первого взгляда. Несомненно, что этот завод имеет здоровую базу, стране, он в силу недостатка С.-х. машин, необходим и поэтому включение его в пятилетку вполне оправдано.

Стоимость завода, на основании смет и детальных расчетов определена в размере 3.452.000 руб., в том числе : здания и сооружения: - 1.407.000 руб. и оборудование - 1.775.000 руб. Кроме вложений в основной капитал на жилищно-строительство потребуется израсходовать 480.000 руб., что обеспечит жилищами 900 чел. (кубатура зданий - 31.500 куб:метр.)

Место постройки выбрано и привилегировано, вследствие чего подсчет стоимости завода произведен с точным учетом рельефа местности, необходимых под"емных путей, системы водоснабжения и расположения всех корпусов завода. Завод предполагается построить в течение ближайших 2-х лет, с таким расчетом, чтобы начиная с 1933/34 г. он приступил к работе с полной нагрузкой.

Заводская себестоимость продукции в первом году работы определяется для молотилки в 143р.25к: и для веялки в 33р. 31к. в обоих случаях цены себестоимости значительно ниже, чем по большинству аналогичных предприятий союза.

Рентабельность предприятия будет крайне высокой и исчисляется в сумме 1.066.00 рубл. в первом году работы (1933-34г.) и 876.000 руб. в пятом году (1934-35г.). Всего за первые пять лет работы завода, несмотря на реализацию продукции по ценам ниже намечаемых ВСНХ лимитов и несмотря на ежегодное снижение отпускных цен, предполагается получить чистого прибыли 4.994.000 руб. и таким образом все затраты на постройку завода окупятся в четыре года.

Отличаясь исключительно высокой конкурентноспособностью и не менее значительной рентабельностью, находясь в районе заготовок дешевой древесины, имея прямой жел.дор.путь от Урала к заводу и от последнего к рынкам сбыта продукции - Глазовский завод с:х, машиностроения, при рассмотрении плана его строительства в Москве привлек внимание специалистов, получив одобрение со стороны ЦСХ и в Октябре 1928 года, ВСНХ предложил разработать рабочий проект завода.

ИТОГЫ ПО ПЛАНУ МЕТАЛЛОПРОМЫШЛЕННОСТИ.

23

Из вышележащего вытекает, что в плане развития металлургической промышленности первое место занимает завод сальско-холодильственного машиностроения. Однако, наряду с этим ОМХ"а включаем в план реконструкцию существующих предприятий, т.е. оружейная фабрика и чугуно-литейный завод после переоборудования будут вполне устойчивы.

Общая сумма капитальных вложений в металлпромышленность будет равна:

Реконструкция	-	648.186 руб.
Новое строительство		3.182.000 руб.
		-----
ИТОГО :		3.830.186 руб.

Выработка продукции по ценам заводской себестоимости будет равна:

1927/28 г.	-	226.780 руб.
1932/33 г.		3.569.160 руб.
		-----

Увеличение на 3.342.380 руб.

или в 14,7 раза.

Прибыль к началу и к концу пятилетия будет равна:

1927/28 г.	-	1.650 руб.
1932/33 г.	-	4.123.820 руб.

РАЗДЕЛ 3-йСтекольная промышленность.

В начале настоящего плана мы отметили то обстоятельство, что в современном промышленном хозяйстве В.А.С. стекольная промышленность имеет преобладающее значение и по сумме валовой выработки и по количеству занятой в ней рабочей силы.

Предпосылки благоприятствующие развитию стекольной промышленности и заключающиеся в наличии в районе сплошных лесных насаждений карьеров песка и залежей известняков,



вызвали постройку трех стекло-заводов - Сягинского, Сергиевского и Баламазского, существующих и до настоящего времени.

Построение перспективного плана развития стекольной промышленности встречается на своем пути весьма существенное препятствие, заключающееся в том, что всесторонняя разведка запасов песка пригодных для выработки стекла еще не закончена, вследствие чего план предусматривает только реконструкций существующих заводов, ибо постановка вопроса о постройке нового стеклозавода возможна лишь после окончания разведок и качественного анализа песка.

Прилагаемне кнастоящему плану материалы о работе стекольной промышленности за прошедшие пяти лет вывляют следующее построение плана.

Пятилетним планом развития стекольной промышленности намечается:

- а) Реконструкция Сягинского завода.
- б) " " Сергиевского "
- в) Капитальный ремонт Баламазского завода.

Сягинский завод расположен на линии Казанской жел.дор. но обладает запасами малоценного песка, вследствие чего для выработки оконного стекла необходимо подвозить часть песка со ст. "Вятские поляны", находящейся на расстоянии 50 км. от завода. Однако, несмотря на этот отрицательный корректив относительно большой мощности завода и наличие кадров квалифицированной рабочей силы делают целесообразной реконструкцию завода, т.к. с увеличением выработки себестоимость продукции снизится в такой мере, что компенсирует влияние на себестоимость привозного песка. Основное оборудование завода состоит из двух печей системы Малышева общей емкостью в 141 тонну.

Сергиевский завод находится в гуще лесного массива, имеет большие запасы добротного кварцевого песка, но расположен на расстоянии 40 км. от ближайшей станция Пермской дороги (ст.Чепца). Дешевизна сырья топлива окупает расходы по грузовому транспорту и т.п. в ближайшие годы вблизи завода пройдет жел.дорога ветка на Глазов, то реконструкция завода безусловно целесообразна. Основное оборудование за-

24

водо, состоит из трех печей системы Малышева общей емкостью в 178,5 тонны.

Баламазский завод в отношении получения сырья и топлива находится в таких же условиях, как и Сергиевский завод, но основное оборудование завода имеет предельную степень износа (от 40% до 70%) и т.к. завод расположен на расстоянии 90 км. от ближайшей станции Пермской ж.дор. (гор. Глазов), то реконструкция его признается не рациональной. Однако, закрытие завода в ближайшие годы также не выгодно, т.к. до конца пятилетия он будет еще рентабельным предприятием и поэтому планом предусматривается капитальный ремонт завода и сохранение его в действующем виде промышленности до конца пятилетия.

Сюгинский и Сергиевский заводы вырабатывают оконное стекло и хозяйстуду, а Баламазский завод вырабатывает исключительно оконное стекло.

Реконструкция Сюгинского и Сергиевского заводов в основном заключается в постройке новых стекловаренных печей и дооборудовании обслуживающих цехов. По Баламазскому же заводу намечен ремонт печей и подсобных зданий.

Капитальные вложения в отдельные предприятия и в целом по стеклозаводам определены в следующем размере:

Вложение заводов.	В основ. капитал.	Охрана Труда.	длительность.	ВСЕГО в рублях.
Сюгинский	439.500	19.050	110.500	569.050
Сергиевский	406.550	31.550	117.500	555.600
Баламазский.	140.000	20.800	30.000	190.800

ВСЕГО в руб.: 986.050 74.400 258.000 1.318.450

Указанные вложения в основной капитал дадут возможность увеличить выработку продукции до следующих размеров:

В тоннах

Наименование заводов.	1927/28г.	1932/33г.	Увелич. в %
Сюгинский.	2.551	7.997,5	213,5%
Сергиевский.	2.299	6.437,5	180,0%
Баламазский.	2.754	3.198	15,9%
ВСЕГО в тоннах :	7.604	17.628	134

Увеличение нагрузки заводов, возможное после реконструкции и рационализации производства, приведет к снижению заводской себестоимости продукции, что видно из следующих сопоставлений:

Заводская себестоимость 1 арика оконного стекла:

Наименование заводов.	1927/28г.	1932/33г.	Уменьш. в %
Сюгинский	12р. 5к.	9р. 32к.	25,5%
Сергиевский.	10р. 83к.	9р. 2к.	15,2%
Баламазский	10р. 50к.	9р. 55к.	10,6%
В среднем :	11р. 02к.	9р. 33к.	15,3%

Несмотря на снижение продажных цен прибыль стекольных заводов исчисляется в следующем размере:

	1927/28г.	1932/33г.
Сюгинский завод прибыль.	4.700 р.	220.790р.
Сергиевский " убыток	19.800 "	185.420 "
Баламазский " "	9.320 "	7.020
ВСЕГО - убыток:	24.540 р.	380.230 р.



За 5 лет предполагается получить чистой прибылью 1.390.440 руб. Следовательно, все затраты на реконструкцию и капитальные ремонты окупятся в течении 5 лет.

Превращая два существующих завода в конкурентноспособные и устойчивые предприятия, ОМХ учитывает однако, то обстоятельство, что во втором пятилети генплана рентабельная работа Сыгинского и Сергиевского стекольных заводов будет в достаточной степени проблематична и поэтому в начале второго пятилетия генплана вместе, которое окажется наиболее пригодным для этой цели, необходимо будет построить новый механизированный стекольный завод.

#### РАЗДЕЛ 4-й

##### Силикатная промышленность.

Острый недостаток на рынке строительного кирпича, при неуклонном ускорении темпа городского строительства диктует необходимость включения в пятилетний план сооружения Кирпичного завода годовой производительностью в 10 миллионов штук.

В настоящее время закончены предварительные изыскания места постройки кирпичного завода в районе ст. "Ижевск" Казанско-Уфим. дор. Изыскание и бурение обнаружили мощный пласт глин в 1 метр, залегающий на территории в 50 гектар.

Стоимость кирпичного завода исчисляется в размере 863.000 руб., в числе коих на постройку 2 печей Годмана назначается 400.000 руб.

Заводская себестоимость кирпича, при стоимости дров в 29р. за 1 куб. саж., на основании сметной калькуляции имеющейся в об'яснительной записке по заводу, исчисляется для 1930/31г. в 32р.50к., а для 1932/33г. в 30р. за 1.000 шт. кирпича.

Постройка завода приурочивается к 1928/29 г. - 1929/30г., с таким расчетом, чтобы начиная с 1930/31г. завод находился в действии.

РАЗДЕЛ 5-ий:

Пищевая промышленность.

Предприятия пищевой промышленности представлены в Области:

- 1) Дебесским маслозаводом.
- 2) Голышурминским винзаводом.
- 3) Ижевским пивзаводом.

Пятилетним планом предусматривается незначительное дооборудование первых двух заводов, а также производство на них капитальных ремонтов. Ижевский пивзавод предполагается расширить и дооборудовать.

Постройка новых предприятий, ввиду ограниченности сырья, базы - исключается.

Маслобойный завод расположен в селе "Дебесы", на расстоянии 35 км. от линии Пермской ж.д. Собственно маслобойный завод оборудован 2-мя прессами дающими возможность перерабатывать в год до 2000 тонн льносемени, или при среднем выходе в 25-26% вырабатывать 500 тонн льномасла.

Кроме маслобойных прессов и связанного с ними оборудования, завод имеет олифоварочное отделение производительностью в 70 тонн олифы в месяц, или 750 тонн в течении года; - таким образом завод имеет возможность, в случае надобности всю продукцию выпускать на рынок в виде олифы.

Перечисленным выше оборудованием не исчерпывается характеристика завода, который по существу своему является комбинатом, т.к. он имеет еще мукомольно-крупяное отделение производящее разную ржи и вырабатывавшее в дореволюционное время перловую крупу. Учитывая нахождение завода в районе значительного посева льна следует считать вполне целесообразным практическую постановку вопроса об оштатлении работ всех частей Дебесского Комбината.

Несмотря на то обстоятельство, что пропускная способность маслозавода при современном его оборудовании по выпуску льномасла равна 500 тонн фактически он был загружен в 1926-27 г. только на 69%, а в 1927/28г. из-за отсутствия сырья поставлен на временную консервацию.

26

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

Сырьевая проблема применительно к маслозаводу решена бы вполне благополучно, если бы высоко качество льносемена Вотской Области не стимулировало его усиленную заготовку в виде посевного материала. Как известно существующими законоположениями разрешается переработка на масло только тех партий долгуецкого льносемена, которые будут забракованы в качестве посевного материала. Это обстоятельство и ставит завод в крайне затруднительное положение, выходом которого является исключение завода, по снабжению сырьем в сеть Маслопресиндиката.

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

В соответствии с этим, т.е. исходя из предположения, что часть льносемена будет заготовлена для переработки Синдикатом, и составлен план дальнейшей работы маслозавода, находящегося в настоящем году на временной консервации. Работа на два прессы убыточна и поэтому предполагено в 1928/29 г. установить третий пресс, с таким расчетом, чтобы в течении следующих 4-х лет постепенно увеличивать загрузку завода и довести ее до технически возможной.

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

Производительность маслозавода характеризуется переработкой в 1929/30 г. - 1.300 тонн, а в 1932/33г. 3.000 тонн льносемена. Выпуск продукции к концу пятилетия будет равен 750 тонн льняного масла. В виду наличия хорошо оборудованного олифоваренного отделения безусловно целесообразна переработка льномасла на шпату.

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

Кроме выработки льномасла, пятилетним планом предусматривается пуск крупяного отделения и пельниц. Выработка продукции этими отделениями намечена к концу пятилетия в следующем размере:

- а) Крупа перловой - 670 тонн.
- б) Переработка ячменя заказчика - 450 "
- в) Переработка ржи - 420 "

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

Капитальный ремонт завода потребует затраты 24.000р. и на дооборудование нужно израсходовать 15.500 руб.; а всего 39.500 руб.

За пять лет работы Дебосский маслозавод, как видно из калькуляции, даст прибыль в размере 145.020 рубл.



Пуск всех отделений маслозавода превратит его в рентабельное предприятие, оказавшее влияние на увеличение посевов ячменя и льна в районе нахождения завода.

Високурный завод расположен в селе "Голышурки" на расстоянии 12 верст от реки Кама. Годовая, вернее сезонная, производительность завода определяется выработкой 400.000 ведер спирта сирца в 40°. Ректификационного отделения завод не имеет.

Оборудование завода мало изношено, расположено в хороших зданиях и все предприятие в целом должно быть признано одним из наилучших сохранившихся.

Снабженческой сырьевой базой завода до войны являлся район непосредственно прилегающий к заводу, где была развита культура высококрахмалистого картофеля специально для нужд завода. Десятилетняя консервация завода привела к сокращению посевов картофеля, благодаря чему в последние годы завод снабжался сырьем привозимым из Украины, Сибири и Поволжья.

К настоящему времени проведены первоочередные мероприятия по увеличению площадей засева картофеля и в прошлом году была выдана крестьянскому населению первая партия посевного материала. Поэтому есть полное основание рассчитывать на то, что при постоянном спросе на картофель, площадь занятая картофелем к концу пятилетия будет увеличена до 2.000 гектар, что при одновременном использовании некондиционной сжи обеспечит заводу полную нагрузку без завода сирца из-за пределов Области.

В соответствии с этим, вполне реальным предположением, намечен неуклонный рост выработки, при наличии разумеется соответствующих нарядов со стороны Центроспирта, являющегося единственным и монопольным владельцем продукции.

Исходя из учета возможности получения местного сырья считая, что наряды Центроспирта на выкурку сирца будут соответствовать реальной исполнимости задания, опирающегося на местное сырье, - намечается следующая загрузка завода в течение ближайших пяти лет:

28

1928/29 г.	-	30.747	гектолитров
1929/30 г.	-	36.697	"
1930/31 г.	-	43.046	"
1931/32 и 1932/33 г.	-	49.193	"

Стоимость валовой продукции по ценам коммерческой себестоимости исчислена для 1932/33 г. в 481.400 р., против 386.680 руб. 1927/28 г. Планом предусматривается снижение за годовой себестоимости на протяжении пяти лет - на 22,4%, чем и объясняется расхождение между ростом выработки продукции и ее стоимостью:

в течение пяти лет на капитальный ремонт предполагается израсходовать 28.400 руб., на дооборудование - 10.500 руб., капитальные ремонты по милл. работам - 10.000 руб., а всего - 48.900 руб.

Прибыль от производства спирта исчислена за пятилетие в размере 381.750 руб.

Пивоваренный завод расположен в гор. Ижевске и обслуживает исключительно внутриобластной рынок. Выработка пива увеличивается на протяжении пятилетия с 9.250 гектолитров в 1927/28 до 37.000 гектолитров - в 1932/33 г., или на 300%. Необходимо отметить, что пром. план на 1928/29 г. предусматривает выработку 17.250 гектолитров пива и в сравнении с этим годом выработка пива в 1932/33 г. увеличится на 115%.

Стоимость продукции пивозавода увеличится, по отпускным ценам доко-фабрика с 383,8 тыс. руб. в 1927/28 г., до 1.147.0 тыс. руб. - в 1932/33 г. (в ценах соответствующего года).

Пятилетним планом предусматривается затрата 48.0 тыс. руб. на постройку солодовни и подвалов. При высокой рентабельности завода, исчисляемой за пятилетие в сумме чистой прибыли равной 990.000 руб. затраты на дооборудования окупятся в течение нескольких месяцев.

ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПО ПЛАНУ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Не включая в план постройку новых предприятий и не намечая большой реконструкции существующих предприятий, ЦК предполагает лишь в соответствии с увеличением запасов сырья постепенно усилить загрузку обоих заводов с доведением ее к концу пятилетия до технической возможности.

Выработка продукции по ценам заводской себестоимости будет равна:

1927/28 г.	-	350.710 руб.
1932/33 г.	-	977.081 "

-----  
Увеличение на 180 %

Капитальные затраты за пятилетие выразятся в сумме:

Дебесский завод	-	39.500 руб.
Гольшурминский	-	48.900 "

-----  
ИТОГО: - 88.400 руб.

Прибыль заводов за пять лет будет равна - 526.770 руб.

По всей пищевой промышленности, т.е. с учетом пивоваренного завода находящегося в ведении Промкомбината, основные показатели представляются в следующем виде:

Выработка продукции по ценам заводской себестоимости будет равна:

1927/28г.	-	645.725 руб.
1932/33г.	-	1.735.531 "

-----  
Увеличение на 169 %

Капитальные затраты за пятилетие выразятся в сумме:

ОМХ	-	88.400 руб.
Промкомбинат	-	48.000 "

-----  
ИТОГО: -136.400 руб.

Прибыль за пять лет будет равна:

по предприятиям ОМХ	-	526.770 руб.
" Промкомбинату	-	990.000 "

-----  
ВСЕГО: -1.516.770 руб.



28

РАЗДЕЛ 6 - о. .

Текстильная промышленность.

Среди многих несообразностей дореволюционного развития промышленности на территории Вотской Автономной Области - факт вопиющего нарушения экономических принципов развития промышленности по признаку нахождения в данном конкретном районе сырья и топлива, следует признать отсутствие в Области предприятий для переработки льна. Действительно, мы имеем в Области все предпосылки для развития предприятий этого рода; большой выход товарной продукции льно-кудле, неиспользуемые запасы льняного топлива и избыточную рабочую силу, тщетно ищущую применения своего труда.

Если к Костромской, Владимирской и Ивано-Вознесенской губ. наличие дешевой рабочей силы привело к такому развитию льняной промышленности, при котором потребность в льно-куделе значительно превышает весь валовой сбор ее на территории этих губерний, - то полное отсутствие текстильной промышленности в Вотской Области делается совершенно непонятным и служит наилучшим доказательством "стихийности" развития промышленности и отсутствия у частных предпринимателей элементарнейшего учета основных экономических факторов, способствовавших развитию льнообработывающей промышленности в В.А.О.

Приведены основные сведения очерчивающие состояние культуры льна по Области.

Площадь посева льна исчисляется для ряда лет в следующем размере:

1916 г.	- 23.800 гектар.	- 100 %
1922 г.	- 10.600 "	- 45 %
1925 г.	- 30.300 "	- 127 %
1926 г.	- 30.800 "	- 128 %

Процесс восстановления площади посева льна протекал столь бурно, что уже в 1925 г. превысил посевную площадь 1926 г. а площадь занятая льном в 1926 г. на 28% превзошла площадь того же 1916 года.

В сравнении с соседней Вятской губ. увеличение площади посева льна в Вотской Области характеризуется значительно ускоренным темпом, что видно из нижеследующих данных относящихся в Вятской губернии.

Площадь посева:

1916 г.	- 119.800 гектар	- 100 %
1926 г.	- 113.700 "	- 95 %

Сопоставляя цифры относящиеся к двум смежным территориям легко установить значительно больший темп роста посевов льна в Вотской Области, по сравнению с льноводческой Вятской губ., еще не успевшей восстановить посева даже до уровня 1916 года.

Отличительным и резко положительным признаком льноводческого хозяйства Вотской Области, следует признать распространение посевов льна на сравнительно небольшой территории, - главным образом в Глазовском уезде, благодаря чему сбор волокна и его концентрация в месте постройки фабрики не представит никаких затруднений.

Баловой сбор волокна характеризуется следующими данными:

1916 г.	- 4.600 тонн	- 100 %
1922 г.	- 2.600 "	- 57 %
1925 г.	- 6.300 "	- 137 %
1926 г.	- 10.900 "	- 237 %

Следовательно в течении десяти лет при увеличении площади посева на 28 %, сбор волокна увеличился на 137 %, составив на 1 гектар 1,93 центнера в 1916 г. и 2,9 центнера в 1926 г.

Товарные излишки волокна колеблются в различных районах Вятско-Ветлужского Края от 50 до 75% от полного сбора, причем максимальный выход товарной продукции имеет место в Глазовском уезде Вотобласти и в Яганском уезде Вятской Вятской губ.. Учитывая дальнейший рост площади посева льна в размере до 46.000 гектар в 1932/33 г. и принимая средний выход товарной продукции льно-кудели равным 75%, определяем,

\*) В качестве исходного принимается 1916 г. т.к. в этом году была произведена 1-я х. перепись.

что к концу пятилетия, т.к. к тому времени когда будет построена проектируемая текстильная фабрика, на рынок будет поступать ежегодно не менее 10.700 тонн льно-кудели.

К этому необходимо добавить, что в случае постройки фабрики в гор. Глазове, а именно здесь ее и предполагено строить, к фабрике будет тяготеть часть льноводческих районов Уральской Области и Вятской губ., благодаря чему сбор волокна со всей территории тяготеющей к фабрике исчисляется для 1932г. и последующих лет цифрами порядка 13.000-15.000 тонн в год.

Поступающая на рынок продукция по основным двум сортам делится на следующие виды; -кудели 65% и льна 35%.

Объем переработки на проектируемой фабрике ляжет преимущественно в кудель и лен низких номеров. Особенности льнов Вятско-Ветлужского Края является относительная грубость волокна и большой выход низких № №, чем в значительной степени определяется продукция проектируемой фабрики.

В соответствии с запасами сырья и при полном учете во всех прочих факторов определяющих целесообразность постройки предприятия (сбыт, топливо, рабочая сила), пятилетним планом развития промышленности проектируется постройка в гор. Глазове льно-кудельной и ткацкой фабрики обрабатывающей в год, при производственном оборудовании в 10.000 веретен и 550 ткацких станков - 5.185 тонн пряжи № 5, из которой ежегодно будет выработываться 13.724.000 кв.метров суровых тканей.

При указанной производительности фабрики, потребление сырья будет равно в год 7.305 тонн льно-кудели, вследствие чего за покрытие потребностей фабрики, будет еще образовываться значительные товарные излишки льно-волокна для иногубернских потребителей.

Постройка фабрики намечается в 1930/31 и 1931/32 г. и таким образом в течение пятилетия охватываемого планом фабрика будет работать только один год при указанной выше производительности капитальные вложения на постройку фабрики будут равны:

стоимость зданий и сооружеи. - 1.909.900 руб.

" " оборудования - 2.307.500 "

Итого: - 4.217.400 руб.



Стоимость поселка . . . . . - 967.500 руб.

В С Е Г О: . . . . . 5.174.900 руб.

Заводская себестоимость годовой выработки продукции, согласно смете производителя, будет равна в 1932/33 г. (т.е. в первом году работы фабрики) - 4.833.300 руб. Коммерческая себестоимость - 5.040.900 руб. Продажная стоимость - 5.832.700 руб. Чистая прибыль - 791.800 руб.

Высокая рентабельность фабрики определявшаяся при полном учете всех расходов связанных с работой фабрики и значительном снижении продажных цен, свидетельствует о наличии благоприятных естественно-географических условий (дешевизна сырья и топлива), делающих фабрику предприятием высокой доходности.

Не подлежит никакому сомнению, что постройка столь мощного предприятия, каким является проектируемая текстильная фабрика, возможна лишь при значительном участии госбюджета. Поэтому планом финансирования предусматривается получение ссуды из госбюджета в размере около 5.000.000 р. (считая и ссуду в оборотный капитал), которая, благодаря высокой доходности фабрики, будет возвращена государству в 7-8 лет.

Постройка текстильной фабрики подробно обоснована в плане этой фабрики (см. приложение), из коего и взят приведенный выше цифровой материал. Ознакомление со всеми частями плана постройки текстильной фабрики убеждает в тщательном освещении всех технико-экономических проблем возникающих при постановке вопроса о постройке нового предприятия. Поэтому, полагая, что материалы о текстильной фабрике будут рассмотрены Госпланом и ВСНК, Обплан не сомневается в том, что центральные организации признают обоснованность плана и подтвердят первоочередность постройки Глазовской льно-прядильной и ткацкой фабрики.

#### РАЗДЕЛ 7-ый.

##### Полиграфическая промышленность.

Полиграфическая промышленность представлена в БАС типографией находящейся в гор. Ижевске и кроме того, небольшой типографией находящейся в гор. Глазове.

30

Ижевская типография не только обслуживает обычные потребности областного центра в отношении печатания газет, форм, бланков и т.п., но имеет и особое назначение по печатанию литературы на восточном языке.

Основной капитал типографии состоит из нескольких специально приобретенных и совершенно изношенных машин расположенных, к тому же, в тесном и мало пригодном для типографии, помещении. Поэтому даже безотносительно к специальным целям типографии (печатание литературы на восточном языке), она должна быть обновлена оборудованием, расположенным в помещении в минимальной степени отвечающем своему назначению.

Однако, совершенно необходимо учесть и то обстоятельство, что неуклонный рост культурных запросов населения В.А.О. ставит перед типографией новые задачи по печатанию национальной литературы; нормальное разрешение этой задачи возможно лишь в случае рациональной реконструкции основного капитала этого предприятия.

В соответствии с программой работ 1927/28 г. и с учетом неизбежного роста заданий по выполнению типографских работ на протяжении ближайшего пятилетия, намечена следующая производственная программа:

а) наборное отделение.

1928/29г.	-	105.560	тыс. букв.
1932/33г.	-	137.280	"
Увеличение	-на	30%	

б) Печатное отделение.

1928/29г.	-	19.396	тыс. оттисков
1932/33г.	-	37.994	" "
Увеличение	-на	96%	

в) Переплетное отделение.

1928/29 г.	-	12.240	тыс. фальц. лист.
1932/33 г.	-	15.422	" "
Увеличение	-на	26%	

Приведенные цифры устанавливают относительно небольшой рост задания по наборному отделению и значительное увеличение задания по печатному отделению, что объясняется увеличением тиража газет и книг.

3008

Согласно прилагаемого плана, намечается следующее снижение себестоимости продукции типографии, к концу пятилетия.

Наборное отделение	-	4,1 %
печатное "		12,2 %
переплетное "	-	7,0 %

-----  
В среднем по типографии - 9 %

Рост производительности труда запроецирован в размере 13.1 %, при росте зарплат в 25 %. Расхождение этих двух показателей обусловлено тем, что в настоящее время еще не выяснено, на счете работы местной типографии, эффективность нового оборудования и поэтому рост производительности труда намечен в замедленном темпе.

Пущи капитального строительства по типографии диктуют необходимость в первую очередь, постройки нового здания объемом в 18.100 куб. метр., в котором можно было бы вполне рационально разместить, типографию, издательство "Удкнига", редакции газет и Контрагентства печати. Постройка такого здания исчислена в сумме - 491.518 руб., включая в нее систему центрального отопления, приточно-вытяжную вентиляцию и т.п.

Оборудование, вернее переоборудование, типографии потребует затрат 153.500 руб., из коих 60.000 руб. приходится на наборное 60.000 руб. на печатное, 2.500 руб. на переплетное отделение и 10.000 руб. на фото-цинкографию.

Общая сумма капитальных вложений составит 645.018 руб., без учета суммы вырученной от реализации старого имущества.

Рентабельность типографии, в виду специфических условий ее работы, не может быть значительной и поэтому за пятилетие предусматривается получение лишь 84.040 руб: чистой прибыли.

Отсутствие у типографии собственности капиталов и невозможность выделения в ее основной капитал средств из местного бюджета, делает неизбежным финансирование строительства из средств государственного бюджета, ассигнуемых на развитие издательской деятельности в национальных автономных. Планом финан-



31

сированы предусматривается выделение на строительство средств само типогрфии в размере 94.646 руб. и дотаций центра в сумме 50.373 руб.

Переоборудование типографии, в очерченном выше объеме, превратит ее в устойчивое предприятие с годовой выработкой продукции по отпускным ценам на сумму 244.000 руб. (1932/33г.), против 139.600 руб. 1927/28 г. (увеличение на 75,2%)

РАЗДЕЛ 8-й.

Предприятия включенные ВАО при выполнении пятилетнего плана.

Кроме перечисленных выше предприятий подлежащих реконструкции и проектируемых к постройке на территории В.А.О. в последнее время достаточно отчетливо выявилась необходимость в дополнении пятилетнего плана путем включения в него еще двух новых предприятий, а именно:

1. Фабрика искусственного волокна, вырабатывающей продукцию из хвойной древесины.

2. Фабрика стандартной мебели, вырабатываемой из ильма, клеена, дуба и других ценных пород древесины.

В настоящее время обособно для этих предприятий и составление по ним технико-экономических расчетов находится в стадии выполнения и поэтому мы вынуждены ограничиться самой общей их характеристикой.

Фабрика искусственного волокна проектируется к постройке в районе Пермской, или Казанской жел. дороги. В первом случае сырье и топливо будет поступать сплавом по реке Чепце, а во втором случае по реке Вятке. Постройка фабрики осуществима в местах пересечения рек магистральными жел. дорож., вследствие чего создадутся выгодные условия для доставки сырья и отгрузки изделий. В обоих случаях фабрика будет связана прямым путем с Уралом, благодаря чему доставка химических продуктов будет обходиться дешевле. Таким образом прямой путь на Москву и Ленинград дадут

возможность не только без всякого затруднения отправлять готовые изделия к рынкам сбыта, но также получать необходимые для производства дополнительные материалы.

Сырьевая и топливная база для фабрики искусственного волокна не требует специального обоснования, т.к. материалы помещенные в начале настоящего плана с полной очевидностью устанавливают огромный избыток древесины, запасы коих особенно значительны в северном и западном массивах В.А.О..

Мощность предприятия, метод обработки древесины и тип продукции будут усановлены дополнительно, после обследования сырьевой базы и принятия Комитетом по искусственному волокну ВСНХ СССР принципиального решения по вопросу о постройке фабрики на территории В.А.О.

В настоящее же время, в целях закрепления за Областью права на постройку фабрики искусственного волокна, Область включает в общую сумму капитальных вложений по Области ориентировочную стоимость фабрики в 2.000.000 руб. и кроме этого 300.000 руб. на жилищное строительство.

Фабрика стандартной мебели проектируется к постройке в районе Казанской жел. дор. между станциями Агрыз и Сягинская, т.е. недалеко от указанной местности находится Алнашское лесничество обладающее крупными запасами ценных пород древесины.

В настоящее время, вследствие отсутствия спроса на ильму, клен и дуб, эти породы используются окрестным населением в качестве топлива, вследствие чего и возникла мысль о более целесообразном использовании перечисленных выше пород древесины.

Постройка мебельной фабрики преследует своей целью снабжение Поволожья, Южного Урала и Западной Сибири конторской и домашней мебелью, выработанной по принципу серийного производства, при полной механизации выработки всех деталей. Организованное с таким ускоренным производством даст возможность выпускать изделия по низким ценам, а расположение фабрики на магистрали Казанской жел. дороги облегчит транспорт продукции к рынкам сбыта.

32

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

по составлению эскизного проекта, в настоящий план включается стоимость мебельной фабрики в сумме 1.00.000 руб. и кроме того на жилищное строительство вносится 200.000 руб.

В случае принятия Госпланом принципиального решения о постройке мебельной фабрики-Обплан представит в 3 месячный срок эскизный проект и все необходимые к нему расчеты.

РАЗДЕЛ 9-й

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПО ПЛАНУ.

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

Перечисленными выше отраслевыми планами исчерпывается пятилетний план развития промышленности В.А.О.

Для выяснения объема плана и эффективности вложений ниже приводим основные показатели по плану в целом. Более детальное изучение плана требует ознакомления с планами и проектами отдельных предприятий и прилагаемыми таблицами составленными в соответствии с формами ВСНХ.

Валовая товарная продукция местной государственной черной промышленности будет равна:

а) по отпускным ценам каждого года:	
1927/28 г.	- 4.216,34 тыс. руб.
1932/33 г.	- 24.613,2 " "

-----  
Прирост за 5 лет - 20.396,8 тыс. руб.

или 485 %.

б) по отпускным ценам 1926/27 г.:-	
1927/28 г.	- 4.404,69 тыс. руб.
1932/33 г.	- 28.503,39 " "

-----  
Прирост за 5 лет - 25.098,7 тыс. руб.

или 570 %.

Следовательно в неизменных ценах выработка продукции увеличится почти в 6 раз.

2. Валовая продукция по отпускным ценам выработанная

в 1933/34 г., т.е. после первого года работы целесообразно-

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ



3205

бумажного комбината, затраты на который учтены в пятилетнем плане (1931/32-1932/33 г.) будут равны:

- а) в ценах соответ. года - 29.113.2 тыс. руб.
- б) " 1926/27 г. - 35.803.4 " "

3. Увеличение выработки продукции, в сравнении с 1927/28 г. с учетом продукции бумкомбината, будет равно:-

- а) в ценах соответствующего года на 24.896.86 тыс. руб. или 592 %
- б) в ценах 1926/27 г. - на 31.398.71 тыс. руб. или 712 %

Ежегодная выработка продукции местной промышленности, после пуска всех новых предприятий, распределяется по новым и существующим предприятиям, следующим образом (при отпускных ценах 1926/27 г.):

- а) новые предприятия - 24.803.91 тыс. руб.
- б) существующие в настоящее время предприятия - 10.994.49 " "

Следовательно удельный вес продукции вновь построенных предприятий будет равен - 69.5 %

Капитальные вложения в местную промышленность, вызванные новым строительством, реконструкцией и капитальными ремонтами, в течение пятилетия будут равны:

- реконструкция - 2.085.17 тыс. руб.
- Капитальн. реп. - 554.6 " "
- Новое строительство - 19.132.4 " "

-----  
Всего за 5 лет 22.042.17 рубл.

В процентах к итогу:-

- Реконструкция и ремонт - 13.3 %
- Новое строительство - 86.7 %

6. На жилищное строительство, в течение пятилетия предполагается израсходовать 2.647,5 тыс. руб.

33

В том числе:

- а) на возведение жилищ при существующих предприятиях - 236.5 тыс. руб.
- б) на возведение жилищ при новых предприятиях - 2.411.0 тыс. руб.

7. Кроме расходов на строительство перечисленных выше, настоящим планом предусматриваются также нижеследующие вложения:

а) на постройку фабрики искусственного волокна - 2.000.000 руб.  
 жилищное строительство - 300.000 "  
 -----  
 ИТОГО: - 2.300.000 руб.

б) на постройку мебельной фабрики - 1.000.000 "  
 жилищное строительство - 200.000 "  
 -----  
 ИТОГО: - 1.200.000 руб.

в) На освоение лесных массивов (мелиорация рек, устройство дорог, подвозные пути и т.п.) - 3.000.000 "  
 -----  
 ИТОГО: - 5.500.000 рубл.

8. Общая сумма капитальных вложений складывается из следующих частей:

Капитальные ремонты	554.6 тыс. руб.	- 1.8 %
Реконструкция	- 2.365.17 " "	- 7.9 "
Новое строительство	- 22.132.4 " "	- 73.4 "
Жилищное строительство	- 3.147.5 " "	- 10.4 "
Освоение лесов	- 2.000.0 " "	- 6.5 "
-----		
ВСЕГО за 5 лет	- 30.189.67 тыс. руб.	- 100 %

9. Капитальные вложения по отраслям промышленности

распределяются следующим образом:

335

Отрасли промышленности.	В основн. капит. в тыс. руб.	На эти цели в тыс. руб.	Всего в тыс. руб.	в % к итогу.
Лесопильная....	2.486.28	250.0	2.736.29	9.2 %
Лесохимическая	2.166.0	225.0	2.411.0	8.0 %
Бумажная	6.500.0	300.0	7.100.0	23.6 %
Металлообработка	3.652.53	450.0	4.302.53	14.2 %
Стекольная	1.164.45	151.0	1.315.45	4.4 %
Силикатная	863.0	-	863.0	2.9 %
Пищевая	127.5	14.5	141.5	0.5 %
Текстильная	4.217.4	5.5	5.174.9	17.2 %
Полиграфическая	645.0	-	645.0	2.8 %
<b>И Т О Г О</b>	<b>22.042.17</b>	<b>2.647.5</b>	<b>24.689.67</b>	<b>61.6 %</b>
2-ка иск. волок.	2.000.0	300.0	2.300.0	7.6 %
3-ка мебели	1.000.0	200.0	1.200.0	4.0 %
Освоение лесов	2.000.0	-	2.000.0	6.6 %
<b>И Т О Г О</b>	<b>5.000.0</b>	<b>500.0</b>	<b>5.500.0</b>	<b>18.0 %</b>
<b>ВСЕГО ЗА 5 ЛЕТ</b>	<b>27.042.17</b>	<b>3.147.5</b>	<b>30.189.67</b>	<b>100 %</b>



34

10. По годам пятилетия капитальные вложения (считая и жилищное строительство) выразятся в следующем размере:

1928/29 г.	- 4.052.15	тыс. руб.	- 13.4 %
1929/30 г.	- 6.212.8	" "	- 20.6 %
1930/31 г.	- 5.885.68	" "	- 17.8 %
1931/32 г.	- 7.584.35	" "	- 25.0 %
1932/33 г.	- 6954.65	" "	- 23.0 %

-----  
 Всего за 5 лет - 30.189.670 тыс. руб. - 100 %

Распределение затрат по годам свидетельствует о том, что наибольшие затраты предусматриваются не в первые годы пятилетия:

11. В сравнении с основным капиталом имеющимся на 1 октября 1928 г. и равным 2.023.260 руб., основной капитал за пятилетие увеличится (за исключением амортизации имущества) на 27.779.830 руб., или в 14 раз., и будет равен на 1 октября 1933 года - 29.803.090 руб.

12. Оборотный капитал промышленности в соответствии с ростом валовой выработки продукции, необходимо будет увеличить на 4.522.000 руб.. Эти средства должны быть выделены в следующие годы:

1929/30 г.	- 903.5	тыс. руб.	- 20 %
1930/31 г.	- 940.0	" "	- 20.8 %
1931/32 г.	- 1.478.5	" "	- 32.7 %
1932/33 г.	- 1.200.0	" "	- 26.5 %

-----  
 Всего за 5л. - 4.522.000 руб. - 100 %

13. Уставной капитал местной промышленности изменится за пятилетие в следующем размере:

	На 1/X-28г.	на 1/X-33г.	Увеличение за 5 лет.
Основн. капитал	2.023.260	29.803.090	27.779.830
Оборотный капит.	1.568.090	6.090.000	4.522.000
Уставной капитал	3.691.350	35.893.090	32.201.830

-----  
 Увеличение за 5 лет на 875 %

14. Потребление главных видов сырья увеличилось на протяжении пятилетия в следующем размере:

Наименование	Едв. измер.	1927/28г.	1932/33г.	Увел. в %
Сульфат	тонна	1239,2	3355,2	166 %
С о д а	"	955,8	1919,5	101 %
П е с о к	"	6328,8	14672,7	132 %
Пилоочник	куб. м.	66.558	407.104	512 %
Картофель	тонна	835,5	14.104	1600 %
С о л я д	"	185,0	7.000	300 %

По остальным видам сырья (льняное семя, балансы и т.п.), ввиду отсутствия потребления их в 1927/28г. - сопоставимые цифры не имеются:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Резкое увеличение потребления картофеля обусловлено выпадением из сырья высева зерновых культур.

15. Потребление топлива (дров) характеризуется следующими цифрами:

1927/28 г. - 141.704 куб. метра

1932/33 г. - 388.236 " "

Увеличение на 174 %

Необходимо отметить, что здесь не учтен бумкомбинат, вступающий в действие в 1933/34 г. и потребляющий ежегодно 240.000 куб. метр. дров.

16. Мощность силовых установок предприятий местной промышленности к началу и концу пятилетия равна:

1927/28 г. - 682 лощ. сил.

1932/33 г. - 7121 " "

Увеличение - в 10 раз

17. Количество рабочей силы занятой в промышленности равно к концу пятилетия (вместе с рабочей целлюлозной фабрикой) - 7.837 чел., против 1.600 чел., имевшейся в 1927/28 г. Увеличение кадров рабочей силы на 390 % находится в прямой

35

зависимости от пуска новых предприятий и от увеличения выработки продукции на реконструируемых предприятиях.

18. Количество рабочей силы занятой в отдельных отраслях промышленности будет равно:

Отрасли промышленности.	1927/28г.	1932/33г.	Увеличение в %
Лесопильная	261	612	134 %
Лесохимическая	-	212	-
Металлообрабатывающая	131	1162	790 %
Стекольная	1192	1795	50 %
Силикатная	-	300	-
Пищевая	16	88	450 %
Текстильная	-	3.018	-
И т о г о :	1.600	7.157	350 %

19. Количество служащих занятых в промышленности увеличится с 150 чел. в 1927/28г. до 405 чел. в 1932/33г., или на 170 %

20. Общее количество рабочих и служащих занятых в промышленности будет равно:

1927/28 г. - 1.750 человек  
 1932/33 г. - 7.592 "

Увеличение на - 5.842 чел., или 334 %

После пуска целлюлозной фабрики ( 1933/34 г. ), количество рабочих и служащих занятых в местной промышленности будет равно- 8.292 чел. ,или больше чем в 1927/28г. на 374 %.

21. Производительность труда в среднем по всей промышленности характеризуется выработкой продукции на 1 рабочего в год, в неизменных ценах ( 1927/28 г. ), в следующем размере:

1927/28 г. - 2.276 руб.  
 1932/33 г. - 3.395 "

Увеличение на - 1.119 руб. или 50.3 %



3506  
После пуска целлюлозной фабрики выработка на 1 рабочего будет равна - 4235 руб. в год или выше чем в 1927/28г. на 88.8 %

22. Заработная плата в среднем по всей промышленности подчиненной ОМХ увеличивается за пятилетие на 34 % причем на среднем показателе роста заработной платы отразился переход части рабочих в высшие разряды и пуск новых предприятий, на которых ставки рабочих запроектированы с учетом особенностей каждого производства, в отдельности.

23. Сооставление роста производительности труда 38 % с ростом заработной платы (34 %) обнаруживает значительно более опережение первым показателем ( производительность труда), второго ( зарплата), что обусловлено не столько реконструкцией, сколько пуском новых предприятий, на которых выработка продукции на 1 рабочего, значительно выше, чем на существующих заводах.

24. Переход на семичасовой рабочий день заканчивается по всей промышленности в 1931/32 г., причем на новых предприятиях семичасовой рабочий день осуществляется с момента их пуска в ход ; на реконструируемых предприятиях - немедленно после реконструкции и только на предприятиях не подвергавших реконструкции - переход на семичасовой рабочий день осуществляется в 1931/32 году.

25. Динамика себестоимости продукции, отражая результаты реконструкции, обнаруживает явную тенденцию к снижению, что видно из нижеприведенного:

Удешевление себестоимости в % к 1927/28 году.

Стекло оконное	- 15.37 %
Подматериалы	- 33,5 %
Рубе Бардана	- 17.24 %
Спирт сирец	- 21,16 %

26. Динамика себестоимости всей продукции, обнаруживает снижение, в сравнении с ценами 1927/28 г. на 21.92 %

27. Продажные цены на протяжении пятилетия в среднем по всей промышленности снижаются на 17 %. Снижение продажных цен крайне значительно в бумажной, лесопильной и металлообра-

базиса 1928/29 г. промышленности, достигая отдельных случаев 30 % за пятилетие).

Прибыль промышленности за пятилетие, с учетом снижения годовых цен определяется в следующем размере:

1928/29 г.	-	165.000 рубл.
1929/30 г.	-	450.000 "
1930/31 г.	-	1.987.000 "
1931/32 г.	-	2.055.000 "
1932/33 г.	-	2.976.000 "

-----  
Всего за 5 лет- 7.545.000 руб.

29. Ежегодная прибыль промышленности во втором пятилетии, т.е. после пуска бумкомбината, фабрики искусственного волокна и мебельной фабрики исчисляется в среднем в размере - 4.250.000 руб., а за 5 лет. (1933/34 г. - 1937/38 г.) - 21.250.000 руб.

30. Финансирование промышленности по годам пятилетия определяется в следующем размере:

( в тысячах рублей ).

	Основной капитал	Илищичн. строит.	Оборотн. капитал.	В С Е Г О.
1928/29 г.	3.887.15	165.0	-	4.052.15
1929/30 г.	5.636.84	576.5	903.5	7.116.34
1930/31 г.	4.793.18	592.0	940.0	6.325.68
1931/32 г.	6.571.35	1.000.0	1.476.5	9.062.85
1932/33 г.	6.153.65	801.0	1.200.0	8.154.65
В С Е Г О:	27.042.17	3.147.5	4.522.5	34.712.17

В процентах к итогу:

1928/29 г.	- 11.7 %
1929/30 г.	- 20.5 %
1930/31 г.	- 18.2 %
1931/32 г.	- 26.1 %
1932/33 г.	- 23.5 %

-----  
ИТОГО: - 100 %

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

31. Финансовый план намечает получение средств для реконструкции нового строительства и обеспечения промышленности оборотным капиталом из следующих источников:

а) Средства промышленности	- 700.000 руб.	- 2.0 %
б) Местный бюджет	- 2.800.000 "	- 8.1 %
-----		
Итого местных средств	- 3.500.000 руб.	- 10,1 %
-----		
в) Ссуда госбюджета	- 28.054.670 р.	- 80,8 %
г) " Цекобанка	- 3.147.500 р.	- 9.1 %
-----		
ВСЕГО:	34.712.170 р.	- 100 %

32. Погашение задолженности по ссудам намечается прибылью промышленности в следующие сроки:

В ПЕРВОМ ПЯТИЛЕТИИ.

а) Местному бюджету существующих предприятий	- 45 % прибыли	- 1.353.150 руб.
б) Цекобанку из остатка Ф.У.В.Р., т.е. за вычетом 25 % идущих на культурно-просветительные цели		- 565.875 руб.
в) Госбюджету - всю оставшуюся прибыль в размере		- 5.625.975 руб.
-----		
Всего будет возвращено		- 7.545.000 руб.

ВО ВТОРОМ ПЯТИЛЕТИИ.

К началу второго пятилетия (1933/34 г.) задолженность по ссудам будет равна:

Местному бюджету	- 1.446.850 рубл.
Госбюджету	- 22.438.695 "
Цекобанку	- 2.581.625 "

ИТОГО: - 26.467.170 рублей

Прибыль получаемая во втором пятилетии исчислена в 21.300.000 руб., а за исключением налогов - 19.125.000 руб.

Из этой суммы подлежат уплате:

- а) местному бюджету - остаток задолженности, в размере 1.446.850 руб.
- б) Цекобанку Ф.У.В.Р. - ( 75 % )

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ

АРХИВЫ УДМУРТИИ



38

в) Госбюджету - вся оставшая прибыль -	16.248.775 руб.
Итого:	----- - 19.128.000 руб.

В ТРЕТЬЕМ ПЯТИЛЕТИИ.

К началу третьего пятилетия (1938/39 г.) задолженность по ссудам будет равна:

Госбюджету	- 6.194.920 руб.
Цекобанку	- 1.147.250 "

-----  
Итого: - 7.342.170 рубл.

Ежегодная прибыль, получаемая в третьем пятилетии ориентировочно исчисляется в 3.760.000 руб. и, следовательно, остаток задолженности Госбюджету будет погашен в течение 2 лет, а задолженность Цекобанку - в 4 года.

33. Из вышеизложенного расчета явствует, что несмотря на вложение в промышленность заемных средств в размере 34.012.170 руб. прибыли промышленности, при неуклонном снижении продажных цен, дадут возможность погасить задолженность по ссудам в течении 7 лет - после реализации всего плана, или в течение 6 лет, считая со среднего года (1930/31 г.) пятилетнего плана).

34. Амортизационный капитал, образующийся на первое пятилетие в размере - 2.277.000 руб. расходуется по прямому назначению до 1933/34 г. в размере только 377.080 руб., а оставшая сумма в размере - 1.990.000 руб. перейдет на второе пятилетие, в качестве целевого капитала. После пуска целлюлозной фабрики ежегодные отчисления на амортизацию, начиная с 1933/34 г., будут равны - 1.100.000 рубл:

Основная тенденция положенная в основу составленного плана заключается в стремлении путем реконструкции существующей промышленности, а главным образом путем постройки новых предприятий превратить Вотскую Автономную Область в территорию, обладающую нормально развитой промышленностью, базиру-

3/805  
... свою работу на местном сырье и топливе и использующей  
... в качестве рабочей силы-местного население:

Колониальное положение Области в прошлом, к сожалению  
сохранилось и до настоящего времени, т.к. Область за отсут-  
ствием своей промышленности поставляет сырье на фабрики  
и заводы расположенные на территории смежных губерний.

Строй промышленный план на сырьевой и энергетической  
Область считает вполне законным свое стремление к новому  
строительству и надеется, что вникнув в содержание предло-  
женного плана, Госплан найдет возможным полностью включить его  
в пятилетний перспективный план развития промышленности РСФСР.

Уверенность в принципиальной правильности выдвинутой  
концепции промышленного строительства, дала Области основание  
еще с осени 1927 года развернуть работу по составлению пяти-  
летнего путем составления планов и эскизных проектов наиболее  
крупных предприятий. Большинство проектов нового строитель-  
ства и планов реконструкции промышленности еще летом 1928  
были представлены в Госплан и ВОНХ РСФСР, а эскизные проекты  
уточненные планы всех предприятий, а также генеральный план  
тяжелой промышленности в В.А.О. будут закончены к апрелю 1929 г.

Председатель Плана  
Комиссии В.А.О.

(Иванов)

Председатель Промышленной  
Комиссии Облплана, инженер

(Ангаров)

19 ноября 1928 года

г. К е л с к . -

