

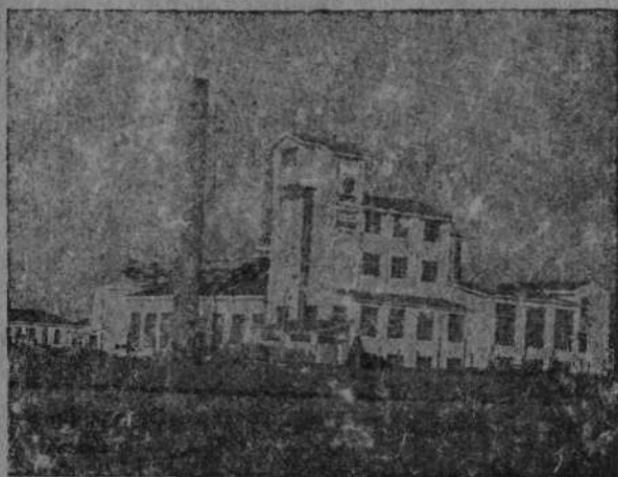
150913

К-6/2

Як. КОЛОМЕНСКИЙ

# МАСЛОБОЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НИЖНЕЙ ВОЛГИ

за 15 лет



САРАТОВ  
1932

Ива. М.

О. Ста

150913.

К 33  
К 612

ТЕКСТ  
ЛС

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Як. КОЛОМЕНСКИЙ

# МАСЛОБОЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НИЖНЕЙ ВОЛГИ

за 15 лет  
(1917-1932)

ПРОСВЕТИ

нр. 85  
86

САРАТОВ  
1932

Работа написана по поручению  
Ниже-Волжского Краевого Масло-  
треста, целиком одобрена последним  
и посвящена созываемому в Москве  
Второму Всесоюзному съезду профес-  
сионального союза рабочих мясо-  
консервной и маслобойной промыш-  
ленности.

Управляющий трестом Кирзнер.

## ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ.

Показать развитие маслобойной промышленности Нижней Волги за 15 лет, хотя-бы и ограничившись, по условиям места и времени, освещением основных контуров нашей темы и общей экономической характеристикой, это означает, по существу, излагать историю маслобойной промышленности в крае. Между тем, кому неизвестно какие трудности являет собою такого рода историко-экономическое исследование, в аспекте последних полутора десятков лет, ярко окрашенных перипетиями самой острой классовой борьбы в стране?

Разумеется, нельзя излагать историю маслобойной промышленности за последние 15 лет, изолируя ее от общего хода и характера промышленного развития СССР в эти годы. Еще в большей мере представляется невозможным рассмотрение эволюции маслобойной промышленности независимо от развития сельского хозяйства, и происходящих в нем глубоких социально-экономических процессов от сельского хозяйства, в которое маслобойная промышленность угирается всем своим экономическим базисом.

Однако, если такого рода трудности мы „преодолели“ значительным ограничением объема и направления предлагаемой работы, то отнюдь не всегда нам счастливо удавалась композиция, необходимого для нашего исследования, статистического материала. Тут к месту будет повторить то, что мы не так давно говорили в предисловии к другой нашей работе:

На протяжении последних 15-ти лет мы имели неоднократную смену различных этапов в советской экономике. На этих этапах и в смене их за-

служивают особенного внимания явления перехода количества в качество, когда по всем правилам марксовой диалектики, число и размеры в народном хозяйстве несут с собою трансформацию его. В такие периоды народно - хозяйственный учет и статистика приобретают исключительно большое значение. К сожалению, соответствующие наши организации, сплошь и рядом, оказываются не вполне состоятельными в своей области системы и техники учета. Из поля зрения упускается, между прочим, тот весьма важный принцип, что перспектива и план перспективы, играющие столь значительную роль в строительстве нашего хозяйства, прежде всего зиждятся на совершенно - точном учете и верном анализе статистики и динамики народного хозяйства.

Приступая к настоящей работе, мы столкнулись с фактом полного отсутствия сколько нибудь систематизированных материалов к истории маслобойной промышленности в крае.

В связи с последним, мы не преминем заметить, что некоторые из использованных здесь статистических данных нам сообщены были старшим научным сотрудником, Научно-Исследовательского Пищевого Института В. Н. Золотаревым, которому и приносим свою благодарность.

**Автор.**

Саратов, 27 ноября 1932 года.

## ВВЕДЕНИЕ

Октябрьская революция, ликвидировавшая частно-капиталистические хозяйства и правопорядок в России, в корне изменившая старые до-революционные производственные отношения в стране и вызвавшая, с окончанием гражданской войны, общий рост промышленности в СССР, отразилась соответствующим образом и на судьбах маслобойной промышленности. Реконструктивный период в народном хозяйстве СССР замечателен был для маслобойной промышленности ее объединением, техническим ростом ее и укрупнением на базе прочных сырьевых предпосылок.

Если в период НЭП'а вслед за империалистической войной, революцией и гражданской войной, благодаря складывавшейся в те годы хозяйственной конъюнктуре в стране, способствовавшей процветанию мелкой и кустарно-ремесленной промышленности, большой удельный вес в выработке растительных масел в России и СССР приходится на долю кустарной маслобойной промышленности, то, начиная с первых же лет осуществления пятилетнего плана, все больше растет значение государственной ценовой маслобойной промышленности.

В 1925 г. насчитывалось в СССР 28575 кустарных маслобойных заведений.<sup>1)</sup> В 1926-1927 году объем производства кустарных маслобойных заводов достиг 57% всех переработанных маслосемян в стране. Вскоре, однако, деятельность

<sup>1)</sup> „Мелкая и кустарно-ремесленная промышленность СССР в 1925 году“. Том XXXIII.

К этому же времени на долю частного сектора приходится 34% основного капитала всей пищевой промышленности.

Ю. Ларин. Частный капитал в СССР, 1927, стр. 129.

кустарной промышленности была прекращена активными мерами и вся в общем выработка растительных масел в Союзе сосредоточилась в ведении государственной маслобойной промышленности.

Если бы мы задались здесь целью специальное исследование процесса вытеснения кустарной маслобойной промышленности, то прежде всего обратили бы, конечно, внимание на тесную зависимость, существующую между этим, точно частным явлением и общим политико-экономическим мероприятием, заключавшемся в ликвидации класса кулачества.

Приводимая связь одного и другого не вызовет никаких сомнений, если учесть, что кустарные маслобойные заводы в дореволюционной России и в период НЭП'а служили в руках богатого и зажиточного крестьянства немаловажным экономическим подспорьем. Естественно, что в последующей стадии НЭП'а с ликвидацией класса кулачества ликвидирована была и частная кустарная маслобойная промышленность.

Надо сказать, что само по себе принесенная Октябрьской революцией ликвидация кустарной маслобойной промышленности является весьма прогрессивным фактором. Работа кустарных маслобойных заводов, игравших всем известную реакционную экономическую роль, стимулируя чрезмерное оседание масличных семян в крестьянском хозяйстве, уменьшая отовариваемую часть маслосемян и проч., особенно давала себя чувствовать в связи с недостатком сырья для государственной трестированной промышленности. Одновременно переработка маслосемян на кустарных предприятиях, вследствие низкого технического уровня последних, сопровождалась значительными потерями, между тем, как первоочередной задачей рационально-поставленного хозяйства является максимальное и наиболее рентабельное освоение сырья в производстве.

Для пищевой промышленности СССР этот тезис имеет свое, так сказать, особое значение

в связи с продовольственным вопросом, поскольку потери в пищевой промышленности сокращают ресурсы снабжения.

Обращаясь, в частности, к Нижней Волге, представляется возможным провести полную аналогию между положением и ролью за указанный период кустарной маслобойной промышленности в крае со всем тем, что мы наблюдали в этом отношении и за тот же период в союзном масштабе. Действовавшие и тут и там совершенно идентичные экономические и политические факторы предопределили и одинаковые последствия.

Таким образом, история маслобойной промышленности в Нижне-Волжском крае за последние 15 лет есть история ликвидации кустарной маслобойной промышленности и история роста преобладания в общем производства растительных жиров в крае, его трестированной маслобойной промышленности. Именно трестированная маслобойная промышленность, в связи с ее сырьевой базой, послужила объектом настоящего нашего исследования.

---

## 1. Общая характеристика маслособойной промышленности Нижней Волги.

Маслособойная промышленность Нижней Волги, по объему своего производства, занимала и сейчас занимает значительное место в Советском Союзе.

Основной предпосылкой развития маслособойной промышленности в Нижней Волге послужила прочная сырьевая база промышленности, в свою очередь предпосланная достаточно благоприятными естественно-географическими, гео-ботаническими и климатическими условиями края.

В соответствии с этими условиями, нашли наибольшее свое распространение в крае масличные культуры подсолнечника и горчицы. По подсолнуху и горчице Нижняя Волга является одним из основных районов производства их в СССР. Отдельно в отношении подсолнуха, свидетельствует об этом нижеприводимая сравнительная таблица:

	Площадь посева в тыс. га	Удельный вес в союзной площ. посева
СССР . . . . .	4593,8	100,0
С. Кавказ . . . . .	1274,0	27,7
УССР . . . . .	1040,6	22,6
Нижняя Волга . . . . .	662,5	14,4
ЦЧО . . . . .	593,7	12,9
Средняя Волга . . . . .	521,0	11,8

В 1931 году—время, к которому относится таблица—Нижняя Волга, по размерам площади посева подсолнуха следовала непосредственно за С. Кавказом и Украиной. Что же касается посевной площади горчицы в крае, мы ограничимся

здесь, достаточно, впрочем, выразительным замечанием, что размеры ее на протяжении длинного ряда лет обусловили концентрацию в Нижне-Волжском крае всего горчично-маслобойного производства СССР.

Иначе обстоит с посевными площадями других масличных в крае. Такие как лен, конопля, клещевина и проч. занимают у нас более чем скромное место.

Клещевина совсем недавно—лет пять назад—стала культивироваться в Нижне-Волжском крае, в южной его части, где имеются налицо, благоприятствующие ее произрастанию климатические условия. Полное игнорирование надлежащих агротехнических мероприятий, столь важных и необходимых при насаждении новой, а в данном случае и щепетильной культуры, сводит на-нет результаты производимых затрат по ее распространению. Из года в год подавляющее большинство посевов клещевины гибнет, уцелевшая же часть приносит урожайность, измеряемую в килограммах.

Возделывание льна и конопли в Нижне-Волжском крае, взятое в сопоставлении с рядом других культур, отвечающих почвенно-климатическим условиям края, является вообще нерентабельным. Рискуя забежать несколько вперед, мы заметим здесь, что уже по плану на второе пятилетие представилось бы более выгодным, с народно-хозяйственной точки зрения, полное вытеснение льна и конопли из севооборота Нижней Волги (вытеснение их к северу от границы Нижне-Волжского края, где возделывание обеих этих культур дает несравненно больший экономический эффект), и замена их у нас другими культурами, более соответствующими температурным условиям.<sup>1)</sup>

---

1) „Температурный фактор—замечает Брентано—оказывает влияние не только на рост растений, но и на рентабельность сельского хозяйства“.

Луио Брентано. Аграрная политика, 1929, стр. 28.

По тем задачам, какие ставятся перед планом второго пятилетия, вопрос степени рентабельности того или иного районирования посевов приобретает очень важное значение.

Возвращаемся к основным нашим культурам.

Подсолнух и горчица появились в административных границах нынешнего Нижне-Волжского края еще в начале прошлого столетия. Подсолнечник осел в северо-западной части края (северная часть бывш. Саратовской губернии), горчица же — в юго-восточной его половине (южная часть бывш. Саратовской губернии и северная часть бывш. Астраханской).

В последние годы перед империалистической войной площадь посева подсолнуха на территории, входящей ныне в Нижне-Волжский край, составляла около двухсот тысяч гектаров. В годы империалистической и гражданской войны, вместе с упадком нашего земледелия, последовавшим в результате общего экономического замирания в стране и массового изъятия из сельского хозяйства его трудовых ресурсов, площади посева подсолнуха в крае сократились, примерно в два с половиной раза. В последующем, рост посевов подсолнуха возобновляется, достигнув уже на начало первой пятилетки размеров, значительно превышающих соответствующие довоенные. Само собою разумеется, показанные этапы в развитии подсолнуха в крае, последовавшие вслед за действием оговоренных политических и экономических факторов характерны не для одного подсолнуха, среди масличных культур, как и не для одних только масличных.

Новый, особенно резкий скачек в росте посевных площадей масличных культур мы наблюдаем в 1931 году, в течение которого площадь всех масличных в крае сразу увеличивается вдвое.

Весенняя посевная кампания текущего года закрепила достигнутые успехи в деле расширения посевных площадей и тем самым в части размеров площадей посевов масличных в крае (подсолнух, горчица), уже к настоящему времени полностью разрешен вопрос о подведении под Нижне-Волжскую маслобойную промышленность прочной сырьевой базы.

На базе местного масличного сырья (подсолнечник и горчица) и небольшой только части привозного (лен, конопля) выросла в дореволюционные годы на территории бывшей Саратовской губернии весьма значительная маслобойная промышленность. В северной части губернии, в соответствии с географией сырья, нашли свое развитие подсолнечно-маслобойное производство и переработка семян льна и конопли, в южной части—переработка горчичных семян.

В техническом отношении эта промышленность долго находилась на очень низком уровне. Огромное большинство заводов в основном приспособлено было к обслуживанию непосредственных потребительских нужд местного населения, на очень коротком радиусе тяготения к заводу сырья и потребителя, перерабатывая преимущественно давальческое сырье. Лишь небольшая часть заводов, расположенная в торговых и пристанционных пунктах, экономически крепла, расширялась, подстраивалась и превращалась в крупные кустарные заведения (таковы: Базарный, Карбулак, Колояр, Турки, Балашов и др.). Наконец, уже из этих последних некоторые, но опять же весьма немногие, претерпев соответствующие качественные изменения, превратились в заводы, в полном смысле этого слова, поскольку они стали отвечать необходимым техническим требованиям.

Подобная родословная нынешней нашей, хотя бы и крупной, маслобойной промышленности, отнюдь не является особенностью Нижне-Волжского края или одной только маслобойной промышленности вообще. Это отличительная черта всей пищевой промышленности СССР, находящая свое объяснение в полной ее зависимости от дореволюционного отсталого русского торгового капитала. Но может быть и не лишним было бы на полях здесь заметить, что значительное у нас сохранение до последнего времени кустарной промышленности обусловлено было еще и распыленностью посевов в крае, неразви-

тым железнодорожным транспортом, недостаточным элеваторным хозяйством и слабым развитием сети кредитного капитала.

Характерный штрих торгово-капиталистического предприятия—это тяготение маслобойных заводов в крае, в том числе и крупных к базарным площадям. Только два-три завода, представляющие в этом отношении исключение из общего правила, связаны с железной дорогой. Все остальные отстоят от погрузочных площадок на расстоянии 1—3 и более километров.

Читатель не упустит из виду преимуществ р. Волги, как транспортного средства.

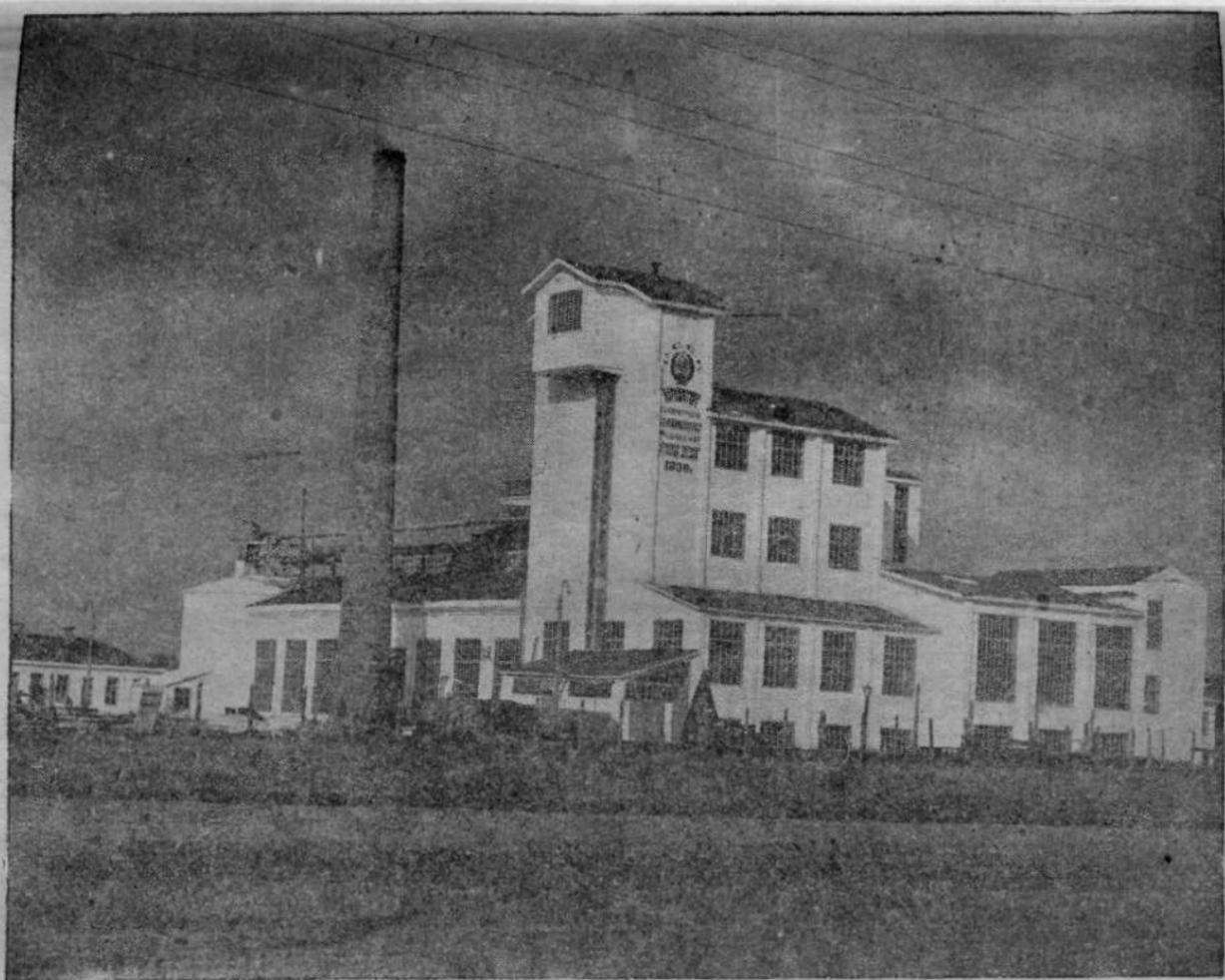
Однако и ориентация на одну Волгу не разрешала бы в конечном счете вопроса, так как и в этом случае мы все еще имели бы замораживание значительных оборотных средств на период прекращения навигации. <sup>1)</sup>

Горчичные маслобойные заводы находятся на еще более низком техническом уровне, нежели подсолнечно-маслобойные, относясь в большинстве своем к наиболее старым маслобойным предприятиям в крае. Если постройка действующих подсолнечно-маслобойных заводов началась в последней четверти минувшего века, при этом имеется часть заводов, построенных уже в течение 1900—1913 гг. и один наконец в Урюпине, построенный совсем недавно (в 1930 году), то среди горчичной группы заводов имеется и такой, оборудование которого способно бы поведать нам о нашествии Наполеона (это маслозавод № 16, в Красноармейске, первый в России маслобойный завод, так и прозванный „Основатель“).

Все сохранившиеся в крае горчично-маслобойные заводы построены в период времени между 1810—1900 гг. и техника производства

---

<sup>1)</sup> Волга не может, впрочем, быть используема в непосредственной близости к маслобойным предприятиям, так как затраты на необходимые для этого сооружения под силу лишь достаточно крупным предприятиям.



Урюпинский маслобойный завод (№ 14)

Инв. № 150913

Отд. I

Ф. БИБЛИОТЕКА

Удмуртского Гес. Ун-та

на них находится на том же уровне, на каком она была лет 100 тому назад.

Горчично-маслобойные заводы отличаются маломощностью прессов, исключительно высоким расходом рабсилы на единицу продукции и проч., а отсюда и все качества и прежде всего себестоимость переработки, раза в четыре превышая соответствующую при условии применения современных технологических приемов. Что касается непосредственной связи с транспортом, то горчичная группа заводов оказывается в этом отношении в наиболее невыгодном положении. Горчично-маслобойные заводы отстоят от полотна железной дороги на расстоянии от 2-3 до 60 километров.

После революции наиболее крупные маслобойные заводы были национализированы, маломощные и технически отсталые из них подверглись разоружению, сравнительно крупные переданы в основной капитал государственной маслобойной промышленности и, наконец, сохранившиеся то тут, то там мелкие (кустарные) заводы поступили в распоряжение промысловой кооперации.

В настоящее время объединены в составе Нижне-Волжского Краевого Маслотреста 17 маслобойных заводов, в том числе 5 горчично-маслобойных с таким же количеством горчично-порошковых фабрик. Из указанных 2 завода являются комбинированными. Это—завод № 1 в Саратове и № 9 в Балашове. Первый, помимо подсолнечника перерабатывает клещевину и ряд других культур (в лето 1932 года Саратовский № 1 перерабатывал виноградные косточки), второй (№ 9, в Балашове)—горчицу. Тот же Балашовский маслобойный завод приспособлен был в текущем году к работе по способу инж. Скина, метод предварительного изъятия масла из жаровень). Саратовский комбинированный № 1—мощный (с суточной производительностью по подсолнуху в 150 тонн семян), имеющий, к слову

сказать, собственные экстракционное и рафинировочное установки и отличающиеся своим специфическим значением в деле гражданской авиации, занимает особое место в маслобойной промышленности СССР, как по характеру своего оборудования, так и по разнообразию перерабатываемых культур.

В следующей таблице дана краткая характеристика заводов Нижне-Волжского Краевого Маслотреста по состоянию на 1 января 1932 года.

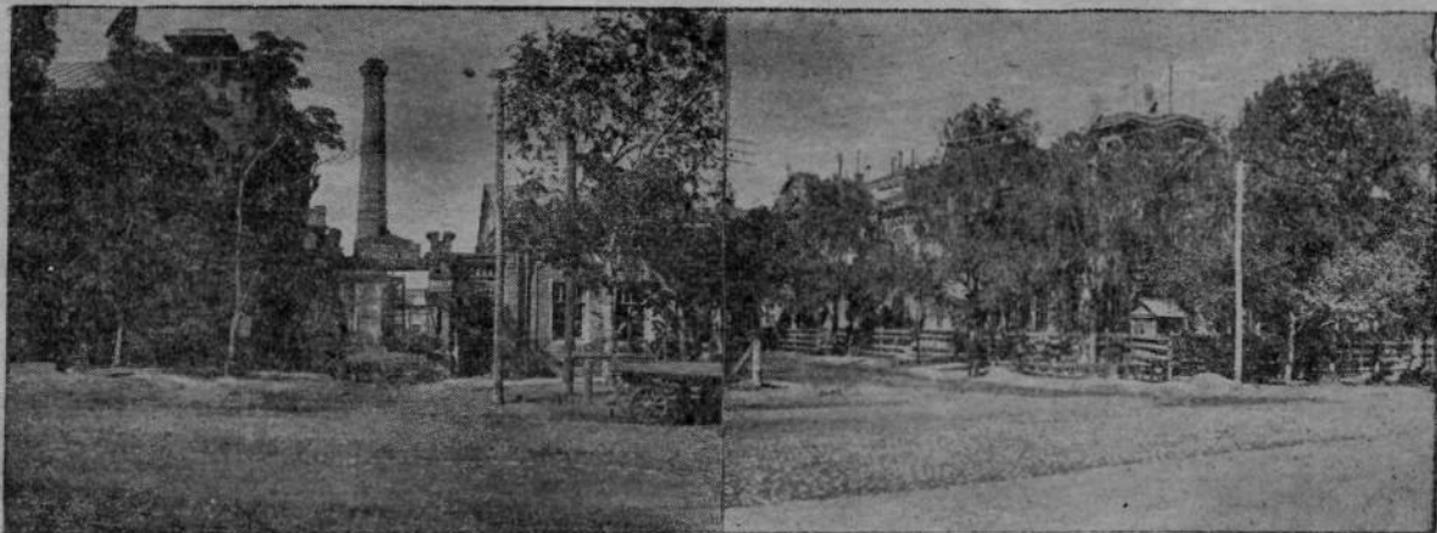
Всклзь мы уже касались выше как размещения сырьевой базы основных масличных культур в крае (подсолнечника и горчицы), так равно и расположения заводов.

Подсолнечная группа маслозаводов Нижней Волги целиком, как мы говорили, расположена в северо-западной части края. Наиболее южный и в то же время крайне западный завод находится в г. Урюпине, на границе с Центральной Черноземной областью. Самый северо-западный находится в г. Хвалынске и граничит таким образом со Средне-Волжской областью.

Горчично-маслобойные заводы расположились в южной части края, растянувшись по нижнему течению р. Волги от Камышина до Красноармейска и один только маслозавод № 9 в Балашове находится в северо-западном углу Нижне-Волжского края.

Сказано было и о взаимной увязке, существующей, в основном, между размещением маслобойного производства и географией сырья. Некоторое отступление в этом отношении наблюдается в центральной части края (бывш. Камышинский округ и правобережная часть АССР НП), где при наличии весьма значительных посевов подсолнуха, государственная маслопромышленность представлена самым маломощным из своих заводов (Бальцерский маслозавод № 15), что имеет своим последствием непроизводительные переброски местного сырья на Саратовские маслозаводы.

Однако, отсутствие у подавляющего большинства маслозавода непосредственной связи с же-



Саратовский комбинированный маслобойный завод (№ 1)

лезно дорожным транспортом, влечет за собою, по причине нетранспортабельности сырья, да и малой транспортабельности продукции, непомерные транспортные издержки.

Все выгоды, проистекающие от близости производства к сырью, снижаются и совершенно обесцениваются преимущества современного, технически вооруженного маслобойного завода, каковы, например, маслозавод № 1 и № 2 в Саратове и № 9 в Балашове.

Отмеченные моральный и физический износ и отсутствие надлежащей связи с транспортом у большинства предприятий маслобойной промышленности Нижней Волги, выдвигает вопрос о необходимости, при условии наиболее возможного сохранения наличного основного капитала промышленности, замены все же значительного числа действующих предприятий—новыми. Однако, это последнее относится уже к сфере вопросов второго пятилетнего плана развития маслобойной промышленности Нижней Волги и тем самым выходит за пределы настоящей работы.

# Характеристика предприятия

На 1

Заводы.	Местонахождение.	Системы прессов.	Количество.	Годовая мощность (в тон.).
Завод № 1 комбиниров.	Саратов.	Компаунд Открытых.	4 9	48000
Подсолнечная группа.				
Завод № 2 . . .	Саратов . . .	Открытых, одно- тигельн. . . .	10 1	36800 17280
" № 3 . . .	Большк . . . .	" . . . .	6	12800
" № 4 . . .	Хвалынский . . .	Компаунд . . . .	2	12800
" № 5 . . .	Петровский . . .	" . . . .	2	20160
" № 6 . . .	Аткарский . . . .	Однотигельн. . . .	7	12800
" № 7 . . .	Аркадак . . . .	Открытых. . . . .	4	12800
" № 8 . . .	Турки . . . . .	Компаунд . . . . .	2	20160
" № 9 . . .	Балашов . . . . .	Однотигельн. . . .	6	4640
" № 10 . . .	Балада . . . . .	Компаунд . . . . .	1	
" № 11 . . .	Пугачевск . . . .	Однотигельн. . . .	2	
" № 14 . . .	Урючино . . . . .	Открытых . . . . .	8	
" № 15 . . .	Бальцер . . . . .	Форпресс. Кеб. . .	1	40000
		Однотигельн. . . .	1	3040
				193280
Горчицная группа.				
Завод № 9 . . .	Балашов . . . . .	Крюгер . . . . .	2	
" № 12 . . .	Николаевск . . . .	Однотигельн. . . .	1	1280
" № 13 . . .	Дубовка . . . . .	Кебера . . . . .	1	
" № 16 . . .	Красноарм. . . . .	Валлос. . . . .	4	2592
" № 17 . . .	Сталинград. . . . .	Крюгера . . . . .	4	2112
		Крюгера . . . . .	2	
		Гоппе . . . . .	5	2816
		Крюгера . . . . .	15	7872
				16672

\*) Стоимость основного капитала горчицного цеха вошла

# Д.-В. Краймаслотреста.

1932 года.

Мощность двигателя.	Мощность складов.	Число рабочих.	Стоимость основного капитала (в тысячах рублей).
225	6034	140	1572,1
240	9084	111	1361,3
60	6500	77	614,1
65	9478	48	412,1
100		41	679,4
120	3600	84	768,2
44	9268	59	347,2
125	5960	59	480,2
175	5300	70	732,4
40	1660	26	93,0
45	1850		146,0
395	6300	101	1504,7
50	1640	16	82,4
1459	61640	692	7221,1
	8828	44	*)
60	3600	90	487,1
100	2150	63	278,3
160	2400	85	619,1
215	4800	188	1492,7
525	21778	470	2877,2

общую стоимость завода, приведенную по подсолнечной группе.

## II. Развитие сырьевой базы. I

Анализ материалов, относящихся к сырьевой базе маслостроительной промышленности Нижней Волги, свидетельствует, во-первых, об ее значительных достижениях уже в довоенное время и, во-вторых, о быстром ее восстановлении после войны и революции и последующем росте, особенно усилившихся в годы первого пятилетия.

Ниже\* показана сырьевая база маслостроительной промышленности Нижне-Волжского края в трех ее измерениях: площадях посевов, урожайности и валовом сборе.

### 1. Посевная площадь.

В 1913 году—за год до империалистической войны—посевные площади масличных в крае составляли:

(в тыс. га.)	
Подсолнух—	174.
Горчица—	данных нет
Лен—	9.
Конопля—	12.

Прежде всего, в подтверждение того, что мы говорили несколькими строками выше, обращает на себя внимание в этих цифрах достаточно солидная посевная площадь подсолнуха в крае за год до войны.

В том же 1913 году посевная площадь подсолнуха на всей территории нынешнего СССР составила 911 тыс. га. <sup>1)</sup>

Таким образом, на долю Нижне-Волжского края приходилось в 1913 году 19% всей посевной площади подсолнуха в стране.

<sup>1)</sup> „Сырьевые проблемы промышленности“. 1928, стр. 389.

Для лучшего уяснения источников развития подсолнуха в крае мы позволим себе небольшой экскурс в довоенное прошлое нашего подсолнуха.

Довоенному развитию культуры подсолнечника в крае способствовал целый ряд условий.

Основным стимулом возделывания его явилась несомненно конъюнктура довоенного краевого рынка. Так, если мы обратимся к ценам на масличные и зерновые в 1913 году и предшествовавших ему нескольких лет, мы увидим, что цены на подсолнух стояли все это время выше, чем на пшеницу. В среднем по Поволжью эквивалент первого к последней равнялся 104.

По данным Наркомзема РСФСР сравнительная доходность подсолнечника и пшеницы в быв. Саратовской губернии составляла до войны:

(в руб. с га).

Подсолнух	Пшеница
41,6	22,1

Правда, оплата труда по возделыванию подсолнуха была ниже, чем по пшенице, образуя следующий разрыв:

(в руб.)

Подсолнух	Пшеница
1,65	1,75

Однако большая валовая доходность подсолнуха, в сравнении с пшеницей, сыграла преобладающую роль, между тем, как меньшая оплата труда по возделыванию подсолнечника, в условиях избытка рабочих рук в довоенном сельском хозяйстве оправдывалась большей трудоемкостью этой культуры. <sup>1)</sup>

В той же бывш. Саратовской губернии соотношение трудоемкости подсолнуха и пшеницы

<sup>1)</sup> По данным, приводимым проф. П. И. Лященко, за период 1893—1912 г.г. из бывш. Саратовской губернии переселилось в Сибирь 105 тыс. человек.

Проф. П. И. Лященко. Социальная экономия сельского хозяйства, Том I, 1930, стр. 300.

выражалось в последние предвоенные годы следующими показателями:

(на обработку 1 га в раб. днях).

Подсолнух	Пшеница
25,2	13,2

Итак мы видим, что основным условием способствовавшим развитию у нас подсолнуха в довоенное время, послужило известное соотношение рыночных цен на подсолнух и зерновые (пшеницу), обеспечивавшее производителю большую доходность от возделывания подсолнуха, сравнительно с эффективностью возделывания других культур.

В том же направлении большей доходности подсолнечника сказалась, естественно, и засухоустойчивость его. Для подверженного периодическим засухам Поволжья, засухоустойчивость этой культуры не могла не сыграть если не решающую, то по крайней мере, достаточно значительную роль в деле распространения ее в крае.

Еще одним фактором, содействовавшим развитию подсолнечника в Нижней Волге, должна была послужить много меньшая затрата оборотного капитала на единицу возделываемой площади подсолнуха, сравнительно с соответствующими затратами по культурам.

Следует дальше.

В год начала империалистической войны (в 1914 году) мы имели следующие посевные площади масличных в крае:

(в тыс. га).

Подсолнух—221

Горчица— 8

Проч. масличные—данных нет.

Наблюдаемый в 1914 году рост площадей посева подсолнечника явился последовательным в ряде лет непрекращающегося роста площадей посевов подсолнуха в последние предвоенные годы. Но тут же рост этот, под влиянием условий войны, прерывается, получая затем тенденцию обратного порядка.

За год до революции—1916 году—посевные площади масличных в крае выглядели таким образом:

(тыс. га)

Подсолнух . . . . .	163
Горчица . . . . .	40

Проч. масличные—данных нет.

Рост посевной площади горчицы в 1916 году вызван относительным ростом цен на горчицу в предшествовавшем ему 1915 году.

В нижеследующей таблице показаны размеры посевов масличных культур в Нижне-Волжском крае с 1917 года—за 15 лет.<sup>1)</sup>

(в тыс. га)

Г о д ы .	Подсол.	Горчица.	Лен.	Конопля .
1917 . . . . .	112	дан. нет	12	8
1918 . . . . .	171	.	дан. нет	дан. нет
1919 . . . . .	114	"	"	"
1920 . . . . .	82	5	4	7
1921 . . . . .	124	17	дан. нет	дан. нет
1922 . . . . .	205	20	12	3
1923 . . . . .	150	18	7	6
1924 . . . . .	198	19	7	11
1925 . . . . .	291	35	8	25
1926 . . . . .	306	33	4	27
1927 . . . . .	291	35	4	26
1928 . . . . .	385	62	11	15
1929 . . . . .	344	60	11	13
1930 . . . . .	469	62	20	8
1931 . . . . .	662	145	29	5

<sup>1)</sup> В этой и ряде следующих таблиц приводятся фактические данные за 16 лет.

Резкое падение посевов всех масличных в 1917 году и подъем их в 1918 в мере, едва не достигшей по подсолнечнику уровня 1913 года. Дальнейшее падение посевной площади подсолнечника в 1919 году и еще большее в 1920, когда размеры посевплощади его сильно сокращаются, сравнительно с размерами в 1917 году<sup>1)</sup> и т. д. Данные приведенной таблицы позволяют нам следующим образом изобразить динамику посевов масличных в крае с 1917 по 1932 г., в сопоставлении с 1913 годом, принимаемым за 100%.

Г о д ы	Под-солн.	Гор-чица	Лен.	Ко-нопля
1913 . .	100	—	100	100
1917 . .	98,85	—	133,3	66,7
1918 . .	98,3	—	—	—
1919 . .	65,5	—	—	—
1920 . .	47,1	100	44,47	58,3
1921 . .	71,2	340	—	—
1922 . .	117,8	400	133,3	25
1923 . .	86,2	360	77,8	50,7
1924 . .	113,8	380	77,8	91,7
1925 . .	167,1	400	38,9	208,3
1926 . .	175,9	660	44,4	228,7
1927 . .	167,2	700	44,4	216,7
1928 . .	220,1	1240	122,2	208,3
1929 . .	197,7	1200	229,2	108,3
1930 . .	269,5	1240	222,2	66,7
1931 . .	380,5	2400	322,2	41,7

<sup>1)</sup> Впрочем, относящиеся к 1920 году данные о размерах посевных площадей явно приуменьшены. Следует иметь в виду, что перепись 1920 года происходила в условиях продразверстки. По этому поводу см. Пав. Маслов. Сельскохозяйственная статистика, Ч. 1 (массовое наблюдение), стр. 195.

Обе таблицы—одна в абсолютных цифрах, другая в процентах—показывают, что восстановление посевной площади основной в крае масличной культуры—подсолнечника началась в общем уже с 1921 г., оказываясь, между прочим, в преимущественном в этом отношении положении, сравнительно с большинством немасличных культур, восстановление которых началось несколько позднее.

Отмеченное объясняется:

1) потребителем и полунатуральным характером сельского хозяйства Нижней Волги и 2) незначительностью удельной нормы посевного материала, необходимого для возделывания подсолнуха.

Характерно сокращение посевной площади подсолнуха в 1923—1924 г.г., сравнительно с размерами ее в 1922 году.

В 1923 подсолнух возвращает отвоеванные им посевные площади у ряда культур (экспортных и фуражных), т. к. указанные выше факторы, способствовавшие в предшествующий период распространению подсолнечника, стали к этому времени влиять в противоположном направлении. Доходность подсолнуха падает и возделывание его сравнительно с зерновыми, в свете показанного соотношения трудоемкости и оплаты труда по подсолнуху и зерновым, делает нерентабельным культивирование подсолнуха.

Следует прибавить, что известный под'ем в эти годы животноводства, после резкого упадка его в годы разрухи, уменьшил к тому же значение растительного масла в жировом балансе края.

Однако, если еще и в этот начальный после-революционный период достаточно сильно влияние рыночных факторов, содействовавших, как мы видели, развитию подсолнуха в довоенное время, то в последующем, особенно на протяжении первой пятилетки, на темпах роста посевных площадей масличных сказывается уже плановое руководство маслостроительной промышленностью, все более подчиняющей себе свою сырьевую базу.

По мере приближения к годам первой пятилетки растут посевные площади основных масличных культур в крае—подсолнуха и горчицы. В эти годы развитие посевов горчицы приобретает значение союзного порядка. Что же касается подсолнуха в крае, то значение его в масштабе СССР, с 1917 года до первой пятилетки, характеризуется следующими сопоставлениями:

(в тыс. га)

Г о д ы.	Посевная площадь подсолнуха в Н.-В. крае	Посевная площадь подсолнуха в СССР.	Удельный вес посевов края в масштабе СССР.
1917 . .	112	100,5	11,14
1918 . .	171	354	48,30
1919 . .	114	354	32,20
1920 . .	82	723	11,34
1921 . .	124	913	13,58
1922 . .	205	1607	12,75
1923 . .	150	1629	9,20
1924 . .	198	1920	10,31
1925 . .	291	3082	9,4
1926 . .	306	2577	11,8
1927 . .	291	2820	10,3
1928 . .	385	3625	10,6

Из приведенной таблицы виден значительный удельный вес Нижне-Волжского подсолнуха в посевной площади его в СССР.<sup>1)</sup> Отсюда понятно какое огромное значение имеет закрепление посевплощадей подсолнуха в Нижней Волге, под-

<sup>1)</sup> В течение четырех последних лет до первой пятилетки, удельный вес посевной площади Нижне-Волжского подсолнуха в посевплощади его в РСФСР составлял: в 1925 г.—13,3%; в 1926 г.—15,9%; в 1927 г.—14,2% и в 1928 г.—15,6%.

водящее прочную сырьевую базу не только под маслопромышленность в крае, но, в конечном счете, и под союзную маслобойную промышленность.

## 2. Урожайность.

В 1913 году—за год до империалистической войны—урожайность масличных в крае составляла:

(в ц. с га)

Подсолнух . . . . .	5,8
Горчица . . . . .	данных нет
Лен . . . . .	5,4
Конопля . . . . .	6,7

В 1914 урожайность выглядела таким образом:

Подсолнух . . . . .	4,5
Горчица . . . . .	2,7
Лен . . . . .	данных нет
Конопля . . . . .	"

За год до революции (1916 г.) мы имели следующую урожайность в крае:

Подсолнух . . . . .	5,2
Горчица . . . . .	данных нет
Лен . . . . .	"
Конопля . . . . .	"

С 1917 года по 1932 год наблюдаются разнохарактерные, временами весьма резкие колебания урожайности масличных в НижнеВолжском крае, вызванные имевшими место за последние годы климатическими и организационно-техническими условиями:

Годы	Подсолн.	Горчица.	Лен.	Конопля.
1917 . .	2,5	дан. нет	дан. нет	дан. нет
1918 . .	4,8	"	"	"
1919 . .	3,6	"	"	"
1920 . .	0,9	"	"	"
1921 . .	1,4	0,44	"	"

Годы	Подсолн.	Горчица	Лен	Конопля
1922 . .	5,0	0,12	2,3	2,0
1923 . .	2,4	0,2	3,0	2,6
1924 . .	3,7	0,18	0,6	1,7
1925 . .	6,1	2,18	3,4	4,5
1926 . .	4,4	1,93	3,1	4,8
1927 . .	6,5	1,82	3,1	5,1
1928 . .	6,2	2,39	3,7	5,3
1929 . .	3,6	2,5	3,7	5,3
1930 . .	6,4	2,2	5,1	4,7
1931 . .	3,6	1,2	1,9	3,5

Таковы данные о размерах посевных площадей масличных за последние годы.

По основной культуре — подсолнуху мы имели в течение истекшего 15-летия наибольшую урожайность за два года до первой пятилетки — именно, в 1927 году, в размере 6,5 центнеров с га. Последующее падение урожайности подсолнуха вызвано было недостаточным вниманием масличным, выразившемся прежде всего в нарушении самых элементарных требований агрономии. Несоблюдение правильного севооборота, недостаточность селекционной работы, несовершенная вспашка, ненадлежащая борьба с сельскохозяйственными вредителями, и частое, и повсеместное игнорирование сельскохозяйственного календаря (несвоевременные сев, прополка и уборка) — вот что характеризовало во все последние годы возделывание масличных в крае.

Реализация постановления ЦК ВКП(б) и СНК от 29 сентября текущего года, определяющего борьбу за повышение урожайности, как главную и центральную задачу в области сельского

хозяйства на данной стадии развития", механизация возделывания масличных культур и призыв на службу масличным всей суммы агротехнических мероприятий гарантируют высокую урожайность масличных культур в Нижне-Волжском крае, являющемся для них весьма благоприятным районом возделывания.

### 3. Валовой сбор.

Выше видна была динамика посевной площади и урожайности масличных культур в Нижне-Волжском крае по г.г. истекшего 15-летия. Ниже приводятся данные о валовом сборе масличных.

В 1913 году собрано было в административных границах нынешнего Нижне-Волжского края:

(в тыс. тонн).

Подсолнечных семян . . . . .	101
Горчичных " . . . . .	данных нет
Льняных " . . . . .	5
Конопляных " . . . . .	8

В 1914 году сбор масличных в Нижне-Волжском крае определился таким образом:

Подсолнечных семян . . . . .	101
Горчичных " . . . . .	2
Льняных " . . . . .	данных нет
Конопляных " . . . . .	"

В 1916 году сбор этот составлял:

Подсолнечных семян . . . . .	86
Горчичных " . . . . .	данных нет
Льняных " . . . . .	"
Конопляных " . . . . .	"

Начиная с 1917 года и по 1932 год, вслед за показанными выше временами резкими вибрациями посевных площадей и урожайности мас-

личных, их валовой сбор выразился следующим образом:<sup>1)</sup>

(в тыс. тонн)

Г о д ы	Подсолн.	Горчица	Лен	Конопля.
1917 . .	29	дан. нет	дан. нет	дан. нет
1918 . .	84	"	"	"
1919 . .	42	"	"	"
1920 . .	7	"	"	"
1921 . .	17	0,7	"	"
1922 . .	63	2	3	0,5
1923 . .	51	0,3	2	2
1924 . .	56	0,3	0,4	2
1925 . .	177	9	3	11
1926 . .	136	6	1	13
1927 . .	191	7	1	14
1928 <sup>2)</sup> . .	229	12	4	8
1929 . .	108	15	4	7
1930 . .	182	15	11	4
1931 . .	240	17	6	2

Говоря о размерах посевных площадей масличных за период 1917—1932, мы показали динамику их, приняв, в качестве эквивалента данные за 1913 год. Если прибегнуть к тому же методу в отношении валового сбора, получится ниже следующий ряд цифр:

<sup>1)</sup> Данные о валовом сборе в 1932 году являются предварительными (плановыми) данными.

<sup>2)</sup> По другим данным валовой сбор подсолнуха урожая 1928 года составил 210 тыс. тонн.

Проф. И. В. Чернышев. Сельское хозяйство СССР. 1931, стр. 108.

Инв. № 150913

Отд. I

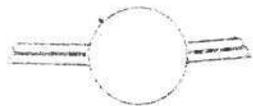
Ф. БИБЛИОТЕКА

Саратовского Гос. Ун-та

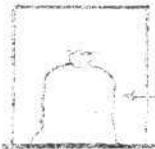
# УРОЖАЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА

по Н.-В. Краю.

Условные обозначения:

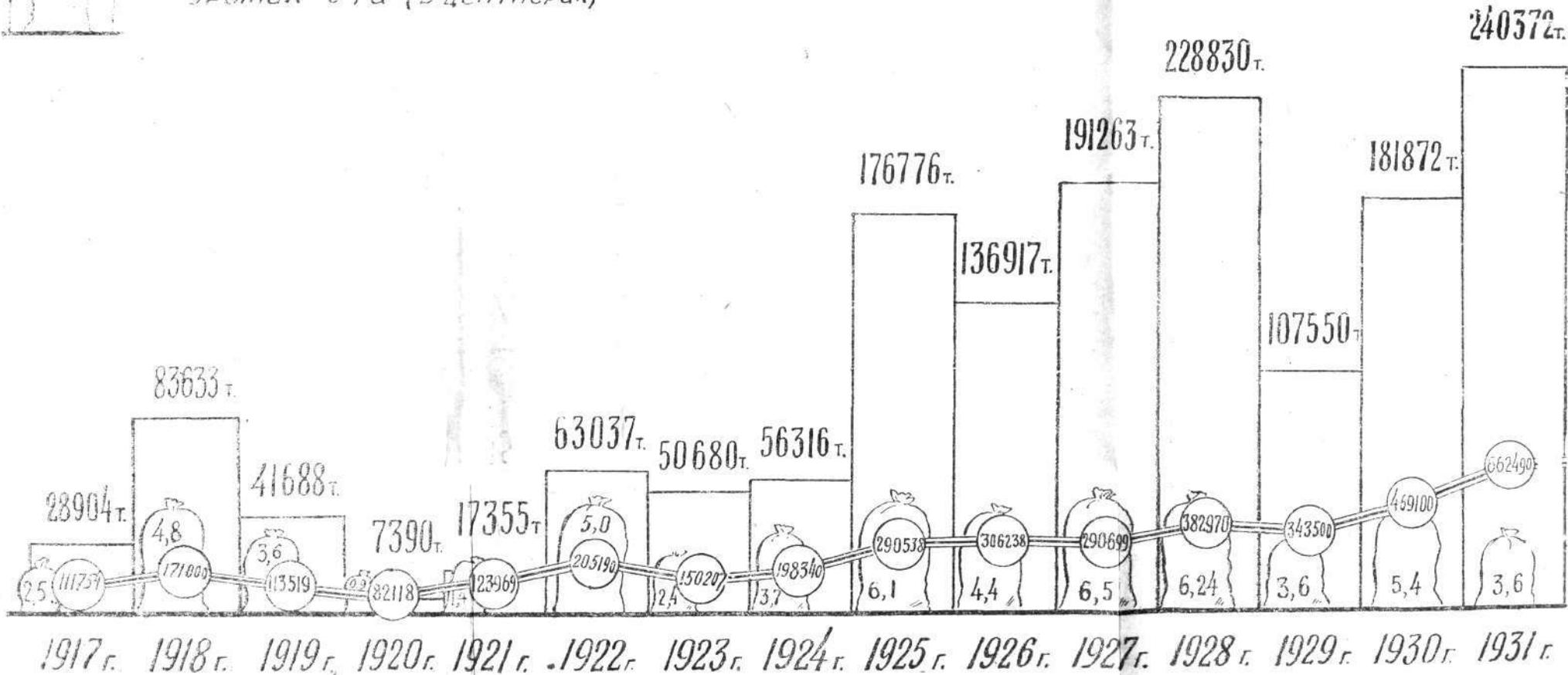


посевная площадь



валовый сбор (в тоннах)

урожай с га (в центнерах)



(1913 г. = 100)

Г о д ы	Под- соли.	Гор- чица.	Лен	Ко- нопля.
1913 . .	100,0	100,0	100,0	100,
1917 . .	28,6	—	—	—
1918 . .	82,7	—	—	—
1919 . .	41,1	—	—	—
1920 . .	7,3	—	—	—
1921 . .	17,1	—	—	—
1922 . .	62,2	—	54	6,8
1923 . .	50,1	—	42	19,6
1924 . .	55,7	—	9	23,2
1925 . .	174,9	—	55,3	141,8
1926 . .	135,5	—	27,0	161,9
1927 . .	289,3	—	24,7	169,9
1928 . .	226,5	—	85,1	99,4
1929 . .	106,4	—	85,0	87,5
1930 . .	179,9	—	223,1	45,7
1931 . .	237,9	—	110,4	22,8

Характерно сопоставление динамики посевов и динамики сбора по подсолнуху с 1917 по 1932 г.г.:

(в сопоставлении с данными за 1913 г.)

Г о д ы	Дина- мика посевов	Динами- ка валов. сбора
1917 . .	98,85	28,6
1918 . .	28,3	82,7
1919 . .	65,5	41,1
1920 . .	47,1	7,3
1921 . .	71,2	17,1
1922 . .	117,8	62,2
1923 . .	86,2	50,1

Годы	Динамика посевов	Динамика валов. сбора
1924 . .	113,8	55,7
1925 . .	167,1	174,9
1926 . .	175,9	135,5
1927 . .	167,2	189,3
1928 . .	220,1	226,5
1929 . .	197,7	106,4
1930 . .	269,5	179,6
1931 . .	380,5	237,9

Рост валового сбора не поспевает за ростом посевных площадей, что не представляет собою ничего неожиданного в связи с показанной выше низкой урожайностью, как правило, падавшей в последние годы, попутно с ростом посевной площади. То же наблюдаем мы и по второстепенным культурам:

(в сопоставлении с 1913 годом).

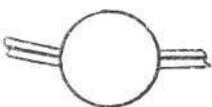
Годы	Л е н		К о н о п л я	
	Динамика посева.	Динамика валов. сбора.	Динамика посева	Динамика валов. сбора
1917 . .	133,3	—	66,7	—
1918 . .	—	—	—	—
1919 . .	—	—	—	—
1920 . .	44,47	—	—	58,3
1921 . . .	—	—	—	—
1922 . .	133,3	54,0	25,0	6,8
1923 . .	77,8	42	50,7	19,6
1924 . .	77,8	9	91,7	23,2
1925 . .	88,9	55,3	208,3	141,8
1926 . .	44,4	27,0	228,1	161,9
1927 . .	44,4	27,7	216,7	169,9

150913.

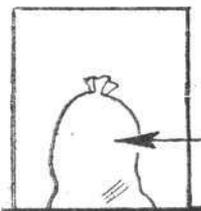
# УРОЖАЙ ГОРЧИЦЫ

## по Н.-В. Краю

Условн. обозначения:

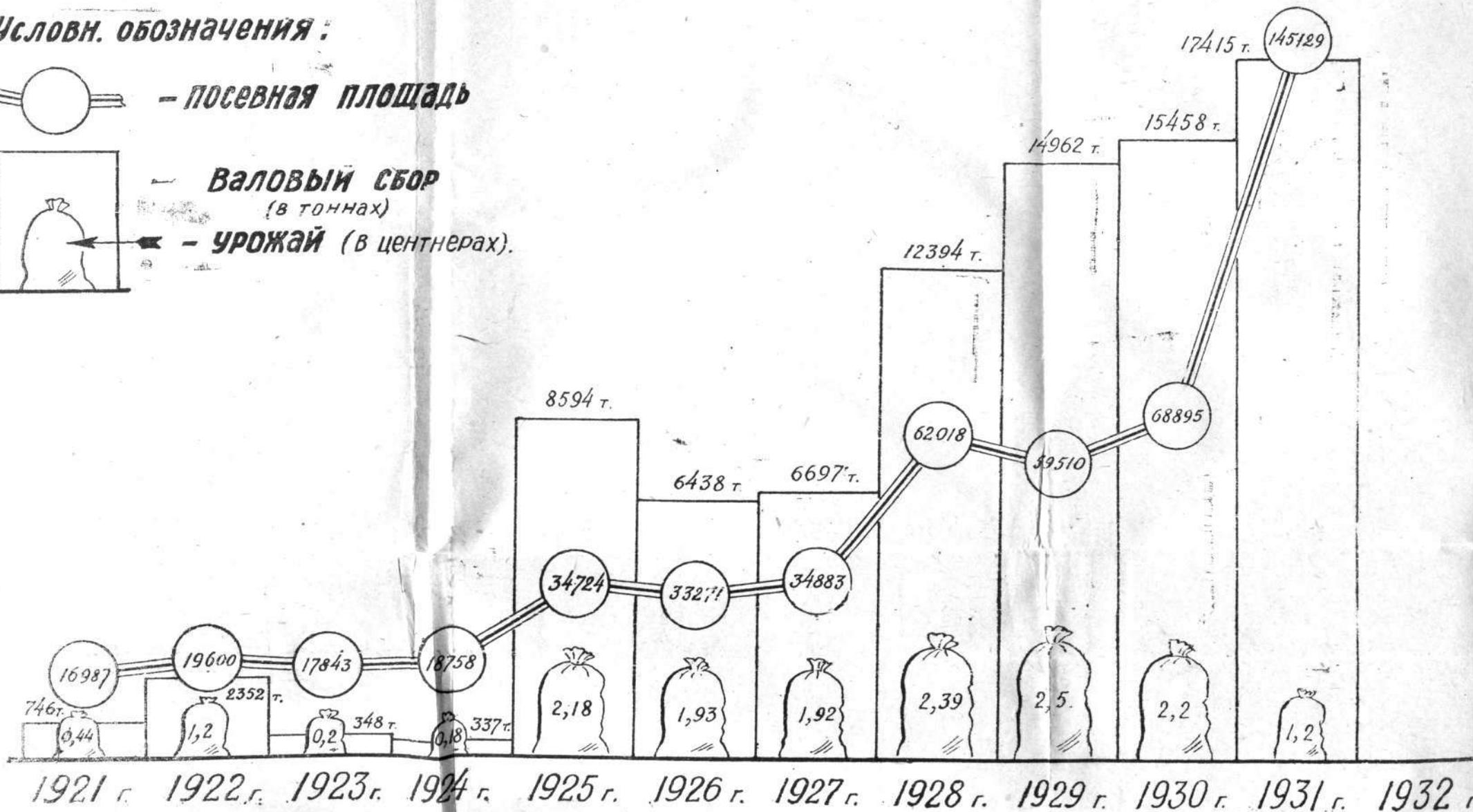


— посевная площадь



— Валовый сбор  
(в тоннах)

← — урожай (в центнерах).



Годы	Л е н		К о н о п л я	
	Динамика посева	Динамика валов. сбора	Динамика посева	Динамика валов. сбора
1929 . . .	129,2	85,1	208,3	99,4
1930 . . .	129,2	85,0	108,3	87,5
1931 . . .	222,2	223,1	66,7	45,7
1932 . . .	322,2	110,4	41,7	22,8

Любопытно выявление удельного веса валового сбора подсолнуха—самой распространенной в Нижне-Волжском крае масличной культуры— в валовом сборе СССР. Для этого мы прибегаем к сопоставлениям с имеющимися в нашем распоряжении соответствующими данными за годы 1917—1928.<sup>1)</sup>

(в деkáтонах)

Годы.	Валовой сбор в Н.-В. крае.	Валовой сбор в СССР.	Удельный вес валового сбора края в вал. сборе СССР
1917 . . . . .	2900	8690	3,33
1918 . . . . .	8400	3790	22,16
1919 . . . . .	4200	3920	10,71
1920 . . . . .	700	5760	1,21
1921 . . . . .	1700	4750	3,57
1922 . . . . .	6300	15110	4,16
1923 . . . . .	5100	16900	3,01
1924 . . . . .	5600	15440	3,62
1925 . . . . .	17577,6	222448	7,9
1926 . . . . .	13691,7	154462	8,0
1927 . . . . .	19126,3	152143	12,5
1928 . . . . .	22881,0	158006	14,4

1) Размеры валовых сборов подсолнуха как и приведенных выше посевплощадей его в СССР, взяты по данным сб. „Сельскохозяйственный экспорт СССР“. 1930, стр. 38.

Сопоставления эти свидетельствуют о большом удельном весе краевых валовых сборов подсолнуха—в союзном, а это лишний раз говорит о большой значимости краевых сборов подсолнечных семян. Одновременно наблюдается за указанный период соответствие динамики валовых сборов подсолнуха в крае динамике сборов его в СССР <sup>1)</sup>.

Объяснение этому явлению, или генезис его, мы находим в совершенно аналогичных и равномерно действовавших по Союзу условиях. Вместе с тем, поскольку, как мы видели, размер валовых сборов подсолнечных семян в Нижне-Волжском крае—достаточно солидное слагаемое в их общем валовом сборе в СССР, постольку изменения размеров сбора подсолнечных семян в Нижней Волге в известной степени отражаются на союзном валовом сборе, представляющем собою суммарное выражение.

Рассмотрение приведенных данных, относящихся к развитию сырьевой базы маслобойной промышленности Нижней Волги приводит к следующим выводам:

1. Если дальнейшее сколько-нибудь значительное развитие таких масличных, как лен и конопля в Нижне Волжском крае, находит некоторое близкое свое ограничение, то основные масличные, какими являются для нас подсолнух и горчица, прочно укрепились в крае, завладев обширными посевными площадями и определяя собою место Н.-В. края в Союзном размещении сельско-хозяйственного производства.

Постановление ЦК ВКП(б) и СНК от 29 сентября т. г. знаменует собою новый этап в развитии масличных в крае. Новое, что должно принести с собою указанное постановление, заклю-

<sup>1)</sup> На протяжении четырех лет до первой пятилетки удельный вес валового сбора Нижне-Волжского подсолнуха и в валовом сборе подсолнуха РСФСР составлял: в 1915 г.—11,5 проц.; а 1926 г.—12,4 проц.; в 1927 г.—12,5 проц. и в 1928 г.—14,4 проц.

чается в предвидимом под'еме урожайности, а за ним и валового сбора масличных культур.

2. Большое удельное значение масличных культур Нижне-Волжского края в союзном балансе маслосемян тем более обязывает к самому серьезному вниманию нашим масличным, к борьбе за агротехнику, за урожай, за валовый сбор, за отоваривание масличных семян.

### III. Организационные формы промышленности за 15 лет и стоимость основного капитала

#### 1. Организационные формы промышленности.

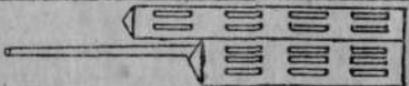
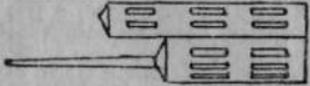
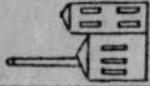
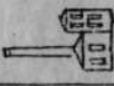
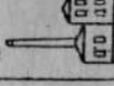
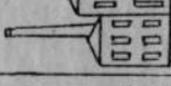
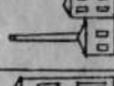
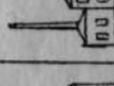
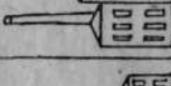
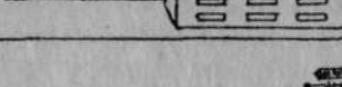
В процессе огосударствления и концентрации маслобойной промышленности Нижне-Волжского края, происходит неоднократное преобразование организационных форм промышленности, завершающееся к началу 1928—1929 хозяйственного года объединением всех маслобойных предприятий края в единый Нижне-Волжский маслотрест и включением через него во Всесоюзный „Расмаслосиндикат“, в последующем Масло-Жировой Синдикат—ныне Всесоюзное Об'единение Маслобойной промышленности, „Союзрасмасло“<sup>1)</sup>.

Основные в крае хозяйственные организации, объединявшие национализированную маслобойную промышленность, были следующие:

1. Саратовское „Губмасло“ (1918/19).
2. Районное Управление Маслобойной промышленности „Раумасло“ (1919/20—1920/21).
3. „Губсельпром“ (1921/22)— в последний маслобойная промышленность входила в качестве составной отраслевой единицы.
4. Саратовский губернский Маслотрест 1922/23—1927/28);
5. Сталинградский губернский Маслотрест (1923/24—1927/28).
- и 6) Нижне-Волжский краевой горчично-маслобойный трест (с 1928/29 г).

Вместе с протекавшими изменениями структурных форм маслобойной промышленности и как

<sup>1)</sup> Сейчас, когда мы пишем эти строки, назревает новая реорганизация Союзной маслобойной промышленности с передачей функций объединения соответствующему главному Управлению Народного Комиссариата Снабжения.

Подсолнечная группа заводов		№1 Соратов Коммунаров
		№2 Соратов
		№3 Волбек
		№4 Хвалынский
		№5 Петровский
		№6 Алткарск
		№7 Аркадак
		№8 Тирки
		№9 Балашов
		№10 Баланды
		№11 Пугачевск
		№14 Урючино
		№15 Балчар

Графическое сопоставление мощности масляных заводов Н. Волги (по семенам)



результат этих изменений усиливались элементы трестирования промышленности. Попутно, происходило разоружение ряда мелких, нерентабельных предприятий. Если в 1918/1919 году числилось за функционирующим тогда Саратовским „Губмасло“ 35 маслобойных заводов, то на 1-ое января 1932 года в состав Нижне-Волжского краевого Маслотреста входило уже только 17 заводов. Ликвидация мелких, полукустарных предприятий сопровождалась укрупнением и реконструкцией наиболее мощных (в частности, явление перехода производства на работу по методу инж. Скипина). В последнем пятилетии вырос новый, мощный, построенный по последнему слову техники, Урюпинский маслобойный завод.

К числу основных предпосылок, в конечном счете, повлекших за собой объединение государственной маслобойной промышленности края в единый Нижне-Волжский трест следует отнести все те кардинальные задачи, какие стояли и сейчас стоят перед маслобойной промышленностью. Это организационное воздействие на сырьевую базу—во-первых; форсирование производства и поднятие его на должную техническую высоту—во-вторых; это восстановление основного капитала промышленности и капитальное строительство—в-третьих; это экономическая борьба с кустарными предприятиями—в-четвертых; наконец, накопление оборотного капитала промышленности—в-пятых. Короче говоря, объединением маслобойной промышленности края в единый административно-хозяйственный организм, в форме краевого треста, преследовалась цель создания для маслобойной промышленности Нижней Волги сплоченной и прочной технико-экономической базы.

## 2. Стоимость основного капитала

(Восстановительная стоимость)

Стоимость основного капитала трестированной маслобойной промышленности Нижней Волги составила к моменту организации Нижне-Волж-

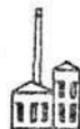
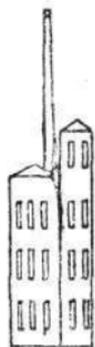
ского Краевого Маслотреста 7223,7 тысяч рублей, распределяясь по группам заводов и нарастая в дальнейшем следующим образом:

(в тыс. рублей)

Г о д ы.	Подсолнечная группа заводов.	Горчицная группа заводов.	Общая стоимость.
1929 . . . . .	4153,5	3070,2	7223,7
1930 . . . . .	5638,6	2954,6	8593,2
1931 . . . . .	7928,5	2963,3	10891,8

Переходим к рассмотрению 15-летней производственной деятельности Нижне-Волжской маслобойной промышленности.

Торчи́чная группа заво́дов



№ 17

Сталинград

№ 16

Красноармейск

№ 13

Вудовка

№ 12

Николаевск

№ 9

Балашов

Графическое сопоставление мощности маслобойных заводов Н. Волги (по семенам)

ИЗВ.

150913

ОТ

Ф. Б.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

#### IV. Объем производства.

Несколько выше, в разделе, касающемся сырьевой базы промышленности, показателем за истекшее 15-летие предпосланы были данные, относящиеся к более отдаленному времени, к периоду довоенному и военному. Мы оперировали цифрами, являющимися с связи своей известным критерием для определения характера, направления и размеров, происходивших в послереволюционное время изменений сырьевой базы маслобойной промышленности в крае.

Таковы данные за 1913 год—они показательны, поскольку именно в 1923 году до того усиленно прогресировавший русский капитализм достиг наивысшего своего расцвета, в той или иной мере, оказавшийся во всех областях хозяйства России кануна войны. Значение хозяйственных индексов 1913 года в качестве измерителей предшествовавшего, а равно и последовавшего экономического развития России и СССР—общепризнано.

Далее приводились данные за 1914 год. Последние характерны для сбора урожая, происходившего уже в условиях военной обстановки.

Наконец, в данных за 1916 год отражена глубокая и всеобщая депрессия, поразившая предреволюционное хозяйство России.<sup>1)</sup>

Мы видим, таким образом, что г.г. 1913, 1914 и 1916 представляют собой как бы три отличные

1) Между прочим, на сельскохозяйственных показателях за 1916 г. несомненно запечатлелась и установившаяся к тому времени система военных реквизиций сельскохозяйственных продуктов.

Проф. Я. М. Букшпан. Военно-хозяйственная политика. 1929, стр. 388.

Инв. № 150913.

Отд. I

Ф. БИБЛИОТЕКА

друг от друга экономические фазы в истории народного хозяйства России, а одновременно и тем самым в истории маслобойной промышленности.

По указанным основаниям, не безинтересно бы и ниже, рассматривая производственную деятельность маслобойной промышленности за последние 15 лет, предварить наш обзор соответствующими данными за предшествовавшее время, или, говоря конкретно, за 1913, 1914 и 1916 г.г. Между тем, мы лишены этой возможности, так как дореволюционная маслобойная промышленность, не только у нас в крае, а вообще в России не имела своей систематизированной статистики. Правда, можно бы, на худой конец, вывести необходимые данные из построения краевого баланса маслосемян в те годы. Однако, результаты такого метода исчисления по ряду сопряженных с ним условий получились бы столь мало приближенными к действительности, что ни в коей мере не могли бы в данном случае служить своему назначению<sup>1)</sup>

1) Статистика в царской России никогда не пользовалась правительственной заботой, оставаясь своеобразной прерогативой земских работников. Что касается специальной статистики маслобойной промышленности, то последняя не создана была в дореволюционное время еще по причине сравнительной молодости этой промышленности. Кстати или некстати, мы воспользуемся здесь случаем привести небольшую историческую справку.

Кустарное производство растительных масел в России (переработка льняных и конопляных семян) восходит, по всей видимости, до XVI столетия. В XVII столетии маслобойное производство послужило предметом двух петровских указов. В десятых годах XIX века выработка растительных масел неожиданно привлекает внимание наших доморощенных протекционистов. (В этом отношении любопытны писания министра внутренних дел при Александре I, О. П. Козодавлева в учрежденной им „Северной почте“). В широких масштабах распространение масляных в России начинается только с конца 20-х годов минувшего столетия. Первый в России маслобойный завод построен был в 1810 году в Нижнем Поволжье. Это маслобойно-горчичный завод в Сарепте (ныне Красноармейск). Первый маслобойный завод по выработке подсолнечного масла построен был в 1823 году в Ц.Ч.О. Первые подсолнечно-маслобойные заводы в нынешнем Нижне-Волжском крае возникли в 30-х г. г. прошлого века. (Саратовские

Вслед за сделанной оговоркой, мы приступаем к непосредственному иллюстрированию имеющихся данных о производстве, в их цифровом одеянии:

## I. Переработка.

(В тоннах).

Годы.	Подсолнечные семена.	Горчичные семена.	Бескожурные и проч. семена.
1917/18	40837,6	—	20306,3
1918/19	73008,7	—	—
1919/20	28804,2	—	900,0
1920/21	8806,7	—	3925,0
1921/22	3553,4	—	1300,0
1922/23	17423,5	—	4816,0
1923/24	16155,6	—	5595,4

губернские ведомости\* № 22, 1847 г. стр. 91). Несмотря на неуклонный рост валовой продукции, приобретающий с годами все большее товарное значение, маслобойное производство очень долго еще служило как бы придатком к сельскому хозяйству. В 1900 г. выработка маслобойной продукции в России без (Сибири и Туркестана) достигла 125000 тонн растительного масла и более  $\frac{1}{4}$  миллиона тонн жмыхов. („Динамика российской и советской промышленности в связи с развитием народного хозяйства за сорок лет, 1887-1926“. Том I, ч. I, 1929 г. стр. 219). Только в самом конце прошлого столетия маслобойное дело в России становится промышленностью в собственном смысле слова.

Годы.	Подсолнечные семена.	Горчичные семена.	Бескожурные и проч. семена.
1924/25	46386,1	—	9961,0
1925/26	70108,1	—	12119,3
1926/27	44590,0	—	7176,5
1927/28	55860,6	—	6094,1
1928 1)	27162,0	165,0	2941,0

Приведенные размеры переработки маслосемян с 1919/18 по 1928 год относятся к предприятиям подведомственным „Губмасло“ (1918/19), „Раумасло“ (1919/20—1921/22) и Саратовскому „Маслотресту“ (1922/23—1927/28). Попутно мы имели (с 1923/24 г.) переработку маслосемян на предприятиях Сталинградского губернского маслотреста, составившую:

Годы.	Подсолнечные семена.	Горчичные семена.	Бескожурные и проч. семена.
1923/24	1087,0	1487,2	4257,9
1924/25		2230,1	3305,6
1925/26	1949,8	4514,6	9462,2
1926/27	2153,6	5147,1	12043,1
1927/28	12349,7	8858,7	6041,5

1) В этой и следующих таблицах, где 1928 год представлен в его календарном виде, приводятся данные за один IV квартал 1928 года.

И всего, таким образом, по краю переработано было за пятилетний ряд лет до первой пятилетки, включая IV квартал 1928 года.

Годы.	Подсолнечные семена.	Горчичные семена.	Бескожурные и проч. семена.
1923/24	17242,6	7082,6	4257,9
1924/25	46386,1	12191,1	3305,6
1925/26	72057,9	16633,9	9462,2
1926/27	46743,3	12323,6	12043,1
1927/28	68710,3	14952,8	6041,5
1928	27162,0	2941,0	165,0

Переработка маслосемян в течение пятилетки (1929—1932<sup>2</sup>) представлена нижеследующими цифрами:

Годы	Подсолнух.	Горчица.	Бескожурн. и проч.
1929	98168	12051	17229
1930	58153	9562	8292
1931	67728	6582	12215

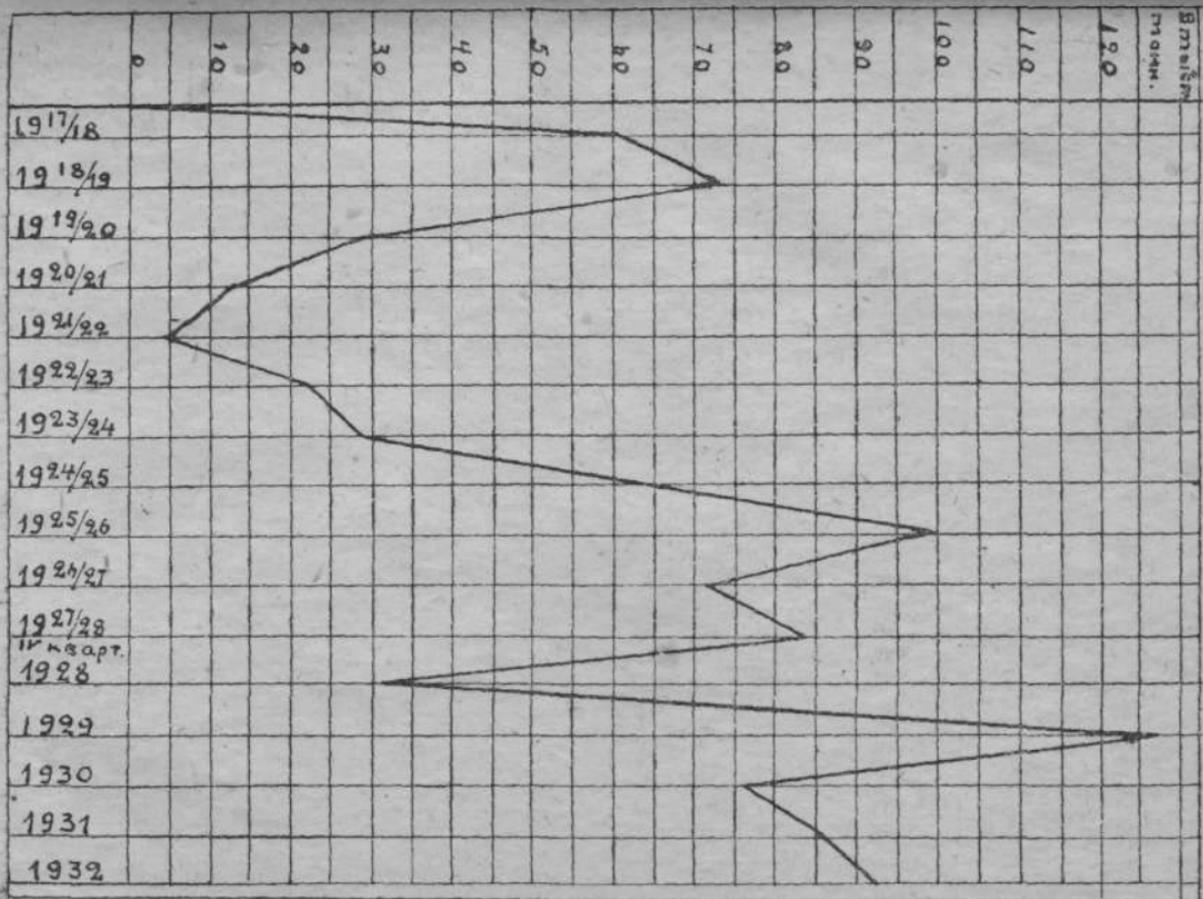
Наконец, общее количество всех семян, переработанных трестированной маслобойной промышленностью Нижней Волги с 1917 (1917/1918) года по 1932 год, составило:

Годы	Тонны	Динамика
1917/1918	61443,9	100
1918/1919	73008,7	118,82

Годы	Тонны	Динамика
1919/1920	29704,2	48,34
1920/1921	12731,7	20,72
1921/1922	4853,4	7,89
1922/1923	22239,5	36,18
1923/1924	28583,1	46,51
1924/1925	61882,8	100,71
1925/1926	98154,0	159,74
1926/1927	71110,3	115,73
1927/1928	84277,2	137,16
1928/1929	30268,0	49,26
1929	127448,0	207,42
1930	76007,0	123,68
1931 1)	86525,0	140,81

1) Следующим образом выразилась динамика переработки масличных за 15 лет, по культурам.

Г о д.	Подсолн. семена.	Горчич. семена	Бескожур. и проч. семена.
1917/18	100	—	100
1918/19	178,77	—	—
1919/20	70,53	—	4,37
1920/21	21,56	—	19,04
1921/22	8,70	—	6,30
1922/23	42,66	—	23,37
1923/24	42,22	100,0	34,37
1924/25	113,58	77,63	59,16
1925/26	176,44	222,22	80,72
1926/27	114,46	282,84	59,80
1927/28	168,25	141,89	72,56
1928	66,51	3,87	14,27
1929	240,38	263,10	83,61
1930	142,40	224,57	40,24
1931	165,84	154,58	59,27



Переработка маслосемян трестированной промышленностью Нижней Волги

Инв. № 150913

Отд. I

Библиотека

Третьяковская

Имеющиеся материалы о переработке маслосемян союзной трестированной маслосемянной промышленностью за годы (1917/1918, 1923/1924) дают возможность определить для этого периода долю краевой переработки в союзной переработке маслосемян. Мы воспользовались этой возможностью в нижеследующей таблице:

(в % %)

Годы	Всех маслосемян.	Среди них		
		Подсолнечных.	Горчичных.	Прочих.
1917/18	6,3	—	—	—
1918/19	35,8	45,0	100	—
1919/20	41,8	60,2	100	0,4
1921/22	9,9	9,8	100	10,0
1922/23	2,9	4,0	100	1,7
1923/24	6,4	8,0	100	1,4
1924/25	6,9	5,3	100	8,7

Понятно, прежде всего таблица обращает на себя внимание значительным с 1921 года уменьшением удельного веса краевой переработки маслосемян в союзной переработке. Это явление нельзя объяснить вывозом маслосемян из края. Размеры вывоза были всегда незначительны да и самый вывоз носил не более, как спорадический характер. Нельзя это явление объяснить и начавшимся с 1921 года сокращением числа трестированных предприятий. Говорить не приходится, пропуская способность сохранившегося

ся производства все еще значительно превышала размеры фонда переработки, каким промышленность располагала, и государственные заводы во все эти годы терпели жестокий недогруз. Правда, консервация и разоружение предприятий госмаслопромышленности, особенно, когда это имело место на периферии, расчищали путь кустарной маслопромышленности к заготовительному рынку. Но это был частный момент той общей экономической ситуации, при которой кустарная маслопромышленность (частный сектор маслобойной промышленности) оказывалась наиболее конкурентноспособной на заготовительном рынке и кустарные заводы работали на полном ходу. 1)

Данные последней таблицы объясняются резким разрывом между объемом производства и размером государственных заготовок. То в большей, то в меньшей степени такое отношение размеров заготовок и объема производства характерно было для всех послереволюционных лет, включая и нынешний год. Хотя заготовки текущего года еще и не закончились, однако, предварительные данные о темпах этих заготовок позволяют уже судить и об окончательных результатах.

## 2. Выработка.

Само собою разумеется, какова динамика переработки масличных семян, такова в основном и динамика выработки маслобойной продукции.

1) Для нас несомненно, что имеющиеся данные о числе работавших кустарок в крае в первые послереволюционные годы (в 1920 г. в „Нижне-Волжской области“ —169) и количестве переработанного ими сырья являются далеко неполными. Действовавший налоговый пресс, вызывал реакцию в двух направлениях. С одной стороны, отнюдь не все существовавшие и работавшие частные кустарные маслобойные заведения удавалось выявить, с другой стороны и на выявленных кустарках не всегда верно устанавливался действительный размер переработанного сырья.

Большое количество переработанного сырья на кустарках не было охвачено народно-хозяйственным учетом и фактически, таким образом, переработано было кустарными маслозаводами много большее количество семян, чем это занесено в надлежащие статистические колонки.

Данные о выработке трестируемыми предприятиями края маслобойно-горчичной продукции за последние 15 лет выглядят таким образом:

(в тоннах)

Г о д ы	Масло подсолнечных и бескожурных семян.	Масло горчичных семян.	Жмых всех переработанных семян.
1917/18 . . . . .	14767	—	31533
1918/19 . . . . .	15806	—	28811
1919/20 . . . . .	6395	—	11534
1920/21 . . . . .	2511	—	5569
1921/22 . . . . .	1019	—	12238
1922/23 . . . . .	5492	—	10095
1923/24 . . . . .	5586	—	9558
1924/25 . . . . .	14187	—	23485
1925/26 . . . . .	20184	—	32770
1926/27 . . . . .	11420	—	18180
1927/28 . . . . .	14805	—	23826
1928 . . . . .	6414	735	9009

Показанные в таблице размеры выпущенной продукции по г.г. относятся к производственной деятельности предприятий „Губмасло“, „Раумасло“, „Губсельпрома“ и Саратовского „Маслотреста“, хронология которых выше приведена была дважды.

Одновременно мы имели в течение 1923/1924—1927/1928 г.г. работу предприятий, объединенных в то время бывш. Сталинградским Маслотрестом, со следующими показателями по выработке:

Г о д ы.	Масло подсолнечное	Масло горчичное	Масло проч. (льнян.)	Горчичный порошок.
1923/24 . . . . .	250,0	1464,4	—	484,9
1924/25 . . . . .	—	3124,7	—	476,8
1925/26 . . . . .	467,9	4428,0	—	640,5
1926/27 . . . . .	495,3	3878,6	702,8	653,2
1927/23 . . . . .	2910,7	3434,2	175,6	559,3

Вся выработка маслобойно-горчичной продукции в крае с 1923/1924 по 1927/1928 г.г. составила:

Г о д ы	Масло подсолнечных и бескожурных семян.	Масло горчичных семян.	Жмых подсолнечных и бескожурных семян.	Горчичный порошок.
1923/24 .	5836	1464	9727	484,9
1924/25 .	14187	3125	234*5	476,8
1925/26 .	20652	4428	34420	640,5
1926/27 .	11915	3879	19858	653,2
1927/28 .	17746	3431	29577	559,3

Наконец<sup>1)</sup> — данные о выработке в течение пятилетки, показываемые в следующей таблице:

Виды продукции.	1929	1930	1931
Масло подсолнечное .	23869	13690	16219
„ горчичное . . .	2926	2292	1519
„ прочее . . . . .	5168	940	3377
Жмых подсолнечный.	32695	20341	23774
„ прочий . . . . .	12920	4186	8440
Горчичный порошок.	5070	3928	3759

Суммарное выражение всех видов продукции маслобойной промышленности, выработанных в Нижне-Волжском крае за последние 15 лет, дается в следующей таблице:

<sup>1)</sup> Включенная в общие данные выработка подсолнечного жмыха на предприятиях Сталинградского Маслотреста определена ориентировочно.

Годы.	Масло.	Жмых.	Горчичный порошок.
1917/18	14767	31553	—
1918/19	15806	28811	—
1919/20	6395	1:534	—
1920/21	2511	5569	—
1921/22	1019	2238	—
1922/23	5492	10095	—
1923/24	7300	9727	484,9
1924/25	14187	23485	476,9
1925/26	25080	34420	640,5
1926/27	15794	19858	653,2
1927/28	21180	29577	559,3
1928	7179	9009	118,59
1929	31963	45615	5070
1930	16922	24527	3928
1931 <sup>2)</sup>	21115	32214	3759

Годы.	Масло.	Жмых.	Горчичный порошок.	Олифа.
1917/18	100	100	—	—
1918/19	107,03	91,36	—	—
1919/20	43,30	36,57	—	—
1920/21	17,00	17,66	—	—
1921/22	6,90	7,09	—	—
1922/23	37,19	32,01	—	100,0
1923/24	49,43	30,84	100,0	143,04
1924/25	96,07	74,47	98,35	288,57
1925/26	169,83	109,15	132,08	317,05
1926/27	106,95	62,97	134,70	140,92
1927/28	143,42	93,79	115,34	171,98
1928	48,61	28,57	245,32	77,23
1929	216,44	144,65	845,57	225,80
1930	114,59	77,78	810,06	146,82
1931	142,98	102,15	775,21	34,56

2) Приведенные суммарные данные о выработке продукции с 1917 года представляются в следующем динамическом выражении:

Данные последней таблицы превосходно отображают экономическую ситуацию, в условиях которой приходилось работать маслобойной промышленности за последние 15 лет и в этом смысле едва ли эти данные нуждаются в сколько-нибудь пространных комментариях. Наблюдаемая динамика выработки, иначе говоря, степень загрузки предприятий из года в год, находится в зависимости от размера государственных заготовок маслосемян, от размера отоваривания интересующего нас вида сельскохозяйственной продукции, а об этом мы говорили в предыдущей главе, касаясь 15-летней динамики переработки.

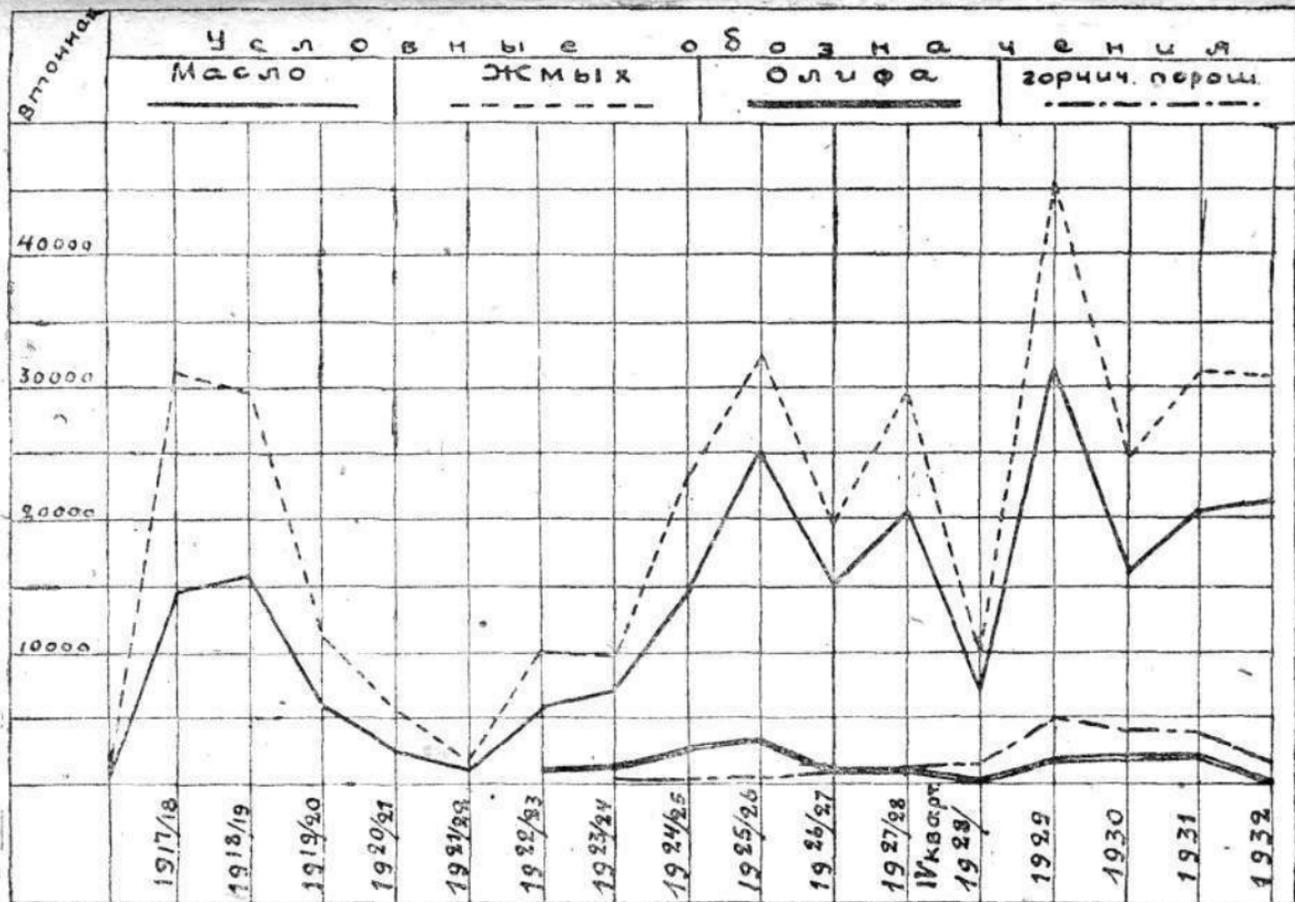
Был еще один вид продукции, вырабатывавшейся с 1922/23 по 1927/28 г. г. Саратовским Маслотрестом и с 1928/29 г. — в системе Нижне-Волжского Маслотреста. Мы имеем в виду олифу.

Выработка олифы в Нижней Волге составила.

Годы	Тонны
1922/23	1085
1923/24	1552
1924/25	3131
1925/26	3440
1926/27	1529
1927/28	1866
1928	838
1929	2450
1930	1593
1931	375

В 1932 году не производилось и не будет производиться олифа. Не планируется она и по контрольным цифрам на 1933 год. Небольшое производство черных масел, целиком зависимое от величины посевов льна и конопли, решительно исключает возможность сколько-нибудь значительного олифования в крае.

1) Все эти годы олифа вырабатывалась исключительно на комбинированном заводе № 1 (в Саратове).



Выпуск продукции

Инв. № 150918

Отд. I

Ф. БИБЛИОТЕКА  
Саратовского ос Ун-та

### 3. Выпуск продукции в денежном выражении.

Вплоть до последнего квартала 1928 года мы имеем одно горчичное масло, представленное статистическими материалами, в качестве независимого ассортимента. Все другие растительные масла, до тех пор вырабатываемые в Нижне-Волжском крае, собраны под одной рубрикой „подсолнечное и проч.“. В значительной мере это явление объясняется тем доминирующим значением, какое имело производство подсолнечного масла в семье прочих. Как бы то ни было, а за указанный период мы вынуждены будем представить выработку всего растительного масла в крае (за исключением горчичного) в ценах подсолнечного масла. Точные сведения даются уже только начиная с IV квартала 1928 года и так далее, за всю первую пятилетку.

Следует таблица:

(в неизменных оптово-отпускных ц.п. 1926-27 г.).

Годы.	Масло	Жмых.	Горч. порошок.	Олифа.	Вся продукция.
1917/18	6180285	941260	—	—	7121545
1918/19	661127	860367	—	—	7475434
1919/20	2676435	344290	—	—	3020725
1920/21	1050904	166235	—	—	1217139
1921/22	426472	66804	—	—	493267
1922/23	2298512	301336	—	631112	3230960
1923/24	3055196	290351	451418	902752	4 93717
1924/25	5937543	701027	443970	1821209	8903749
1925/26	10496482	1027437	596273	2000945	14121137
1926/27	6610105	592761	608096	889673	8700335
1927/28	8864254	882873	520680	1085396	11353203
1928	3004555	268919	1107449	487439	4868362
1929	13377155	1361608	4719916	1425091	20883770
1930	7082195	732131	3656772	326600	12397698
1931	8837050	961588	3499441	218126	13511205

Последней таблицей мы заключаем раздел настоящей работы, посвященный объему производства, перейдя к рассмотрению технико-производственных показателей производства.

## V. Техничко-производственные показатели.

Трудности, в разработке необходимого материала к истории и экономике маслостройной промышленности Нижней Волги, особенно дают себя чувствовать в области технико-производственных показателей.

Из предыдущего видно было, что за целый ряд лет не имеется даже сведений о видах выработанной масло-продукции. Подсолнечное и прочие масла следуют под одной рубрикой.

Что же можно в этом случае сказать о качественных показателях производства? История маслостройной промышленности в крае за последние 15 лет не сохранила нам этих показателей.

Непрерывный и точный контроль производства в маслостройной промышленности края устанавливается уже только в начале пятилетки и за этот лишь период имеем мы необходимые здесь показатели качественного порядка.

Единственные имеющиеся сведения, за более давнее время, относятся к выходам масла и жмыха предприятиями, входящими накануне пятилетки в Саратовский Маслострой:

Это следующие:

Г о д ы.	В ы х о д а (в % %)	
	Масло	Жмых
1917/18	22,	45.3
1918/19	21,65	39,46
1919/20	21,53	38,83
1920/21	19,72	42,97

Г о д ы.	В ы х о д а (в % %)	
	Масло.	Жмых
1921/22	21,01	46,14
1922/23	24,17	41,17
1923/24	24,43	38,10
1924/25	24,79	36,48
1925/26	24,14	35,26
1926/27	21,89	31,51
1927/28	23,2	34,16

Однако, и эти данные дают лишь весьма отдаленное представление обозначаемого ими предмета. В этом отношении показательны пределы фигурирующих величин. Выход масла: 19,72 в 1920/21 г., при выходе жмыха в 42,97 и 24,79—выход масла в 1924/25 г. при выходе жмыха 36,48. Следующий пример: выход жмыха в 1926/27 г., равный 31,51, при выходе масла 21,89 и выход жмыха в 1917/18 г. 45,3, при выходе масла, составившем 22. Как нам уже известно, приведенные показатели выходов масла и жмыха не относятся к производству одного какого-нибудь масла (не к одному подсолнечному, несомненно преобладавшему во все эти годы), а к целой группе масел, не выделенных по их видам.

С другой стороны, выход масла, являясь величиной производной, зависимой от масличности семян (мы не говорим сейчас о потерях), сам по себе, недостаточно показателен, в отношении того-же определения качества технологического процесса.

Как выглядят качественные показатели за период первой пятилетки видно будет ниже.

## 1. Качество семян.

Данные о качестве маслосемян (покажем—масличность), поступавших в производство в течение первой пятилетки, выражаются по годам пятилетки следующим образом:

Годы	(в % %)	
	Культура	Масличность
1929	Подсолнух	28,98
	Горчица	33,16
1930	Подсолнух	28,42
	Горчица	32,14
1931	Подсолнух	28,4
	Горчица	30,96

Факторы, определяющие масличность подсолнечника и горчицы, до сих пор недостаточно изучены. Тут и влияние почвенно-климатических условий и, прежде всего, значение сорта и качества посевных семян.

Как бы то ни было, наблюдаемое на протяжении пятилетки систематическое снижение масличности семян не стоит одиноко в ряду прочих показателей, относящихся к сырьевым вопросам маслостройной промышленности и в свою очередь неблагоприятно эволюционировавших в течение пятилетки (урожайность, например). Устанавливаемая закономерность говорит об общем недостаточном внимании, уделявшемся культивированию масличных семян.<sup>1)</sup>

Еще ниже непосредственно-производственные показатели.

## 2. Масличность жмыха.

В течение пятилетки масличность жмыха по годам и основным видам перерабатывавшегося сырья составила:

<sup>1)</sup> Нормальная для Нижне-Волжского края масличность подсолнечника составляет 28—31% и масличность горчицы 30—35%.

(в % %).

Годы	Культуры	Масличность
1929	Подсолнух	9,64
	Горчица	11,97
1930	Подсолнух	9,68
	Горчица	12,63
1931	Подсолнух	9,20
	Горчица	13,00
1932	Подсолнух	8,88
	Горчица	12,68

По подсолнуху мы имеем снижение масличности жмыха, при этом следует заметить, что еще высокая и в 1932 году масличность жмыха—средняя по тресту—образуется главным образом за счет мелких, технически отсталых предприятий (Бальцер, Хвалынский, Вольск), между тем как по опорным заводам) подсолнечно-маслобойные заводы № 2 в Саратове и № 14 в Урюпино) достигнуто было в 1932 году дальнейшее снижение масличности жмыха (ниже 8% на Саратовском № 2).

### 3. Общие потери масла.

Следующими показателями выразились потери масла в производстве с 1929 по 1932 год:

(в % %).

Годы	Культура	Потери
1929	Подсолнух	4,66
	Горчица	8,32
1930	Подсолнух	4,88
	Горчица	8,59
1931	Подсолнух	4,50
	Горчица	3,38

Тут мы сталкиваемся с тем-же, что и в отношении масличности жмыха. На средних по тресту потерях масла в производстве сказались чрезмерные потери на наименее технически-усовершенствованных предприятиях, по всей видимости, доживающих свой век.

#### 4. Удельные нормы расхода основного сырья.

По годам пятилетки расход сырья на 1 тонну продукции составил.

Годы	Культура	Тонны
1929	Подсолнух . . . . .	4,248
	Горчица . . . . .	4,179
1930	Подсолнух . . . . .	4,176
	Горчица . . . . .	4,399
1931	Подсолнух . . . . .	4,247
	Горчица . . . . .	4,425
1932	Подсолнух . . . . .	4,294
	Горчица . . . . .	4,744

Данные об удельном расходе сырья находят-ся, понятно, в зависимости от вышепредставлен-ных показателей.

#### 5. Себестоимость продукции.

(Фабрично-заводская).

Себестоимость продукции, выработанной мас-лопромышленностью Нижней Волги в течение последних четырех лет равнялась:

(Себестоимость 1 тонны в рублях).

Виды продукции	1929	1930	1931
Масло подсолнечное .	462,21	476,45	512,54
Масло горчичное .	433,26	599,15	555,63
Горчичный порошок упаков. . . . .	490,73	463,56	454,73

Наблюдаемый по годам рост себестоимости масла происходил, главным образом, от роста цен на сырье. Недостаточность краевых заготовок маслосемян обуславливала завоз больших партий сырья из вне края, значительно удорожавших продукцию.

С 1928/29 г. завоз маслосемян в Нижне-Волжский край составил:

(В тоннах)

Годы	Подсолнух	Лен	Конопля	Горчица
1928—29	320	3552	3388	4118
1929—30	452	1091	618	1305
1930—31	1782	853,4	1176,7	1364
1931—32	77986	1296	1207	2488

Размеры ввоза, как показывает таблица, были особенно значительны за период 1931—32 г., в то же время себестоимость ввозного подсолнуха, например, превышала себестоимость краевого в среднем на 30 проц.

Неуклонно снижается по г.г. пятилетки себестоимость горчичного порошка.

За последнюю пятилетку имели безусловно место известные достижения в области технологического процесса производства растительных масел. Споры нет, не раз упомянутые на протяжении этой работы моральный и технический износ большей части предприятий маслостроительной промышленности Нижней Волги (особенно—горчичных) служат серьезным препятствием к значительному повышению эффективности производства. Вместе с тем, нельзя однако сказать, что в маслостроительной промышленности Нижней Волги уже использованы все имеющиеся налицо возможности улучшения производства. Напротив, мы имеем в этом отношении непочатый край ра-

боты. Перед лицом маслобойной промышленности Нижней Волги стоит задача, следующим образом формулированная резолюцией XVII конференции ВКП(б).

„При данных материальных средствах, на основе большей экономии, лучшего использования производственных возможностей, лучшей мобилизации сил, лучшего практического руководства—дать стране больше продукции и лучшего качества“.

## VI. Т р у д.

И в области труда мы располагаем статистическими данными, по скупости своей не представляющие возможной сколько-нибудь углубленную проработку вопроса.

Имеющиеся материалы о труде в маслособойной промышленности ограничиваются во времени четырехгодичным периодом пятилетки, а по учитываемым объектам—числом рабочих, производительностью труда и заработной платой.

### I. Среднесписочное число рабочих.

По двум основным группам маслособойных заводов Нижней-Волги—подсолнечной и горчичной, по комбинированному заводу № 1 и по тресту в целом среднесписочное число рабочих по г.г. пятилетки составило:

(без МОП)

Г о д ы.	Подсол- нечн. группа заводов.	Горчич- ная груп- па заво- дов.	Комбини- рован. за- вод № 1.	По трес- ту в це- лом.
1929	543	795	151	1489
1930	356	574	126	1056
1931	434	377	144	955

Изменение числа рабочих по годам, наблюдаемые по приведенным данным, находятся, понятно, в зависимости от числа включенных в эксплуатацию предприятий, от длины рабочего периода и степени использования основного капитала.

## 2. Производительность труда.

Данные о производительности труда в Нижне-Волжской маслобойной промышленности, по тресту в целом, в разрезе пятилетки, характеризуются нижеследующими цифрами:

(на 1 раб. р неизменных цд 1926/27 г.)

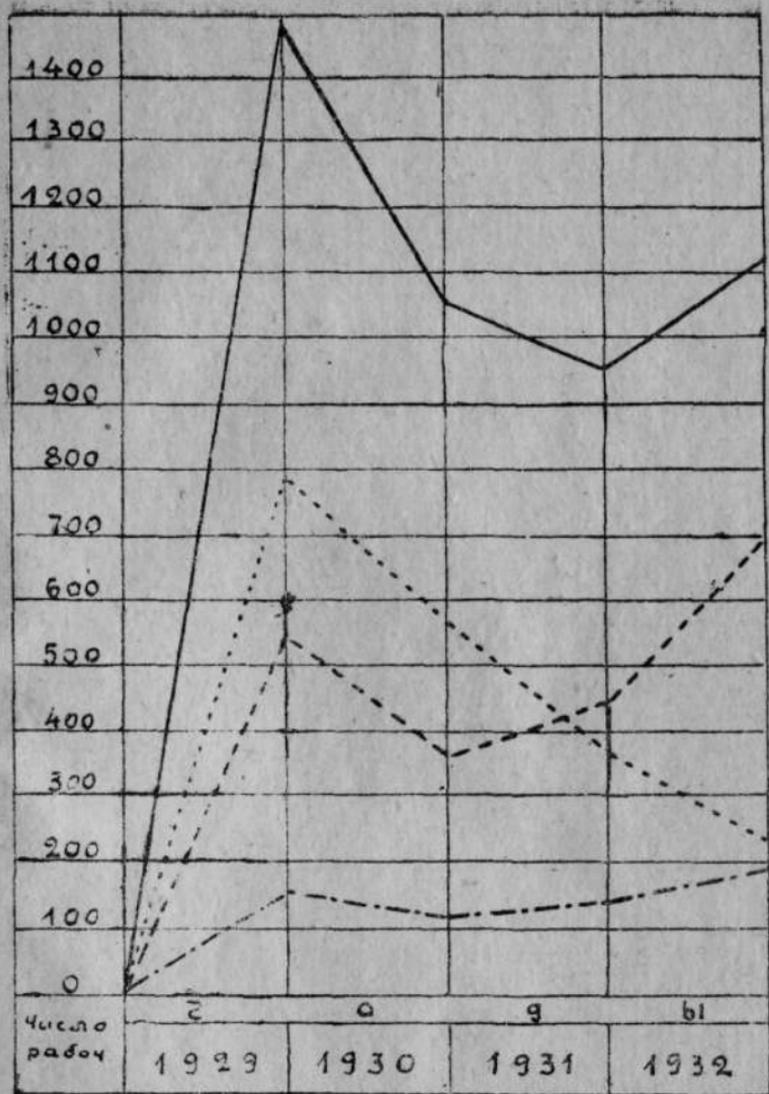
1929	55,2
1930	51,98
1931	59,71

И в области производительности труда бичем для производства во все эти годы являлся систематический недогруз предприятий Нижне-Волжской маслопромышленности.

Следующим образом выглядит ряд показателей по труду за 1931 год (в связи с соответствующими элементами).

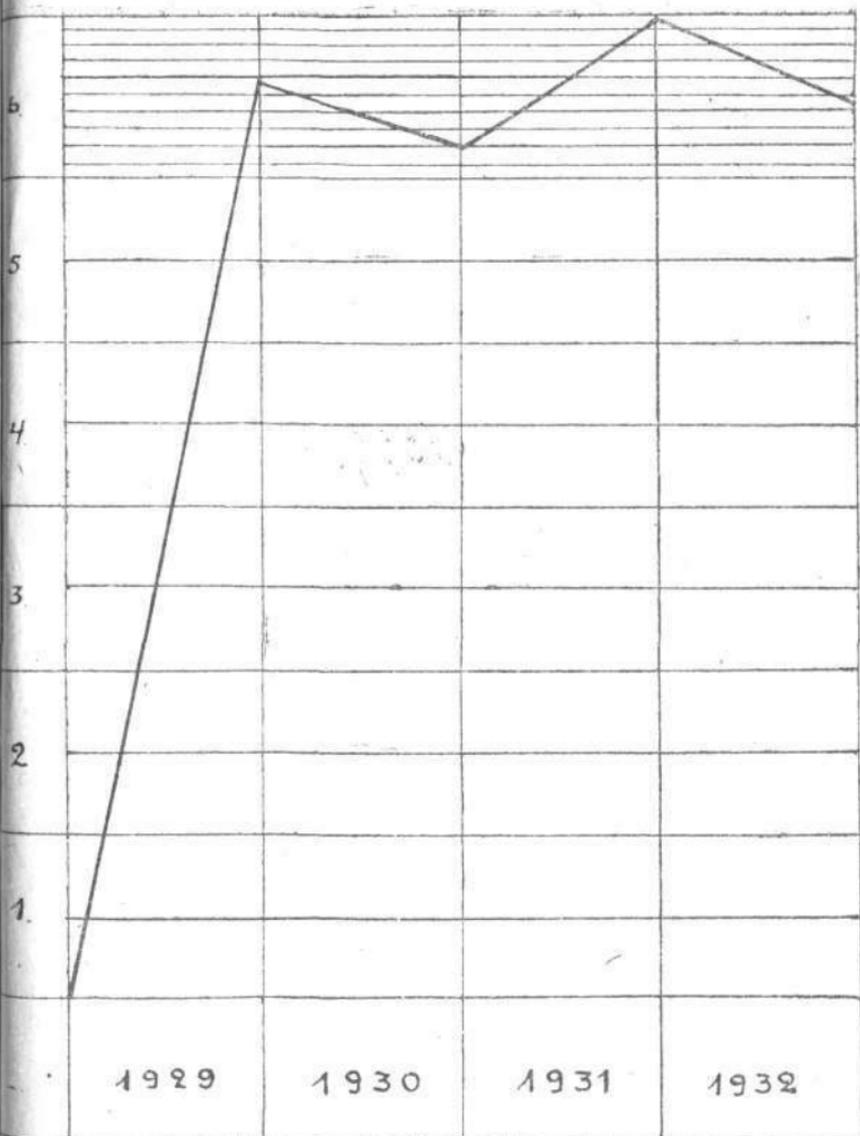
Валовая продукция в неизменных ценах 26/27 года в тыс. рублях . . . . .	14511
То же в натуральном выражении (масле) . . . . .	21115
Капиталовложения (в м. р.) . . . . .	1,131
В том числе на новое строительство . . . . .	0,282
На расширение и реконструкцию . . . . .	0,759
Удельный расход рабсилы на единицу продукции по действующим предприятиям (в чел. часах) . . . . .	54,9
Расход рабсилы на единицу оборудования по действующим предприятиям (прессочасов) . . . . .	17488
Количество рабочих дней в году на одного рабочего .	254
Дневная выработка на 1 списочного рабочего в неизменных ценах . . . . .	59—71
Дневная выработка на 1 списочн. рабочего в натуральн. единиц. (масло) . . . . .	0,144
Списочное количество рабочих . . . . .	955
Списочное количество служащих . . . . .	284
В т. ч. ИТР . . . . .	85
Списочное колич. МОП . . . . .	84

Небольшая трудоемкость Нижне-Волжской маслобойной промышленности представляет собою явление, присущее маслобойной промышленности вообще. Перевод на прерывную неделю, как это показывает повседневная производствен-



Условные обозначения	
Подольск	— — — — —
Горчица	· · · · ·
Завод №1 Камыши	- · - · - · -
Потрески	—————

Средне-списочное число рабочих



Производительность труда

Инв. № 150913.

Отд. I

Ф. ИБЛИ

Саратовского

ная практика, абсолютно необходимый в связи с изношенностью оборудования большинства предприятий и более целесообразный перед лицом неминуемых в ближайшие год-два сырьевых затруднений, перевод, говорим мы, на прерывку, являющейся наиболее эффективной для маслостройной промышленности, нежели существующая непрерывка, повлек бы за собою дальнейшее высвобождение рабочей силы.

### 3. Зарплата.

Показатели по зарплате по маслостройной промышленности Нижней Волги говорят об ее непрерывном росте в течение первой пятилетки.

(средняя дневная 1 производственного рабочего):

Г о д ы.	Подсол- нечная группа заводов	Горчич- ная группа заводов	Комбини- рованный завод № 1.	Средняя по тресту.
1929 . . .	2,56	2,48	3,13	2,58
1930 . . .	2,75	2,69	3,45	2,80
1931 . . .	2,91	3,11	3,82	3,13

Нельзя не обратить внимание на отсутствие должной взаимозависимости между ростом заработной платы и состоянием производительности труда.

## VII. ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Обращаясь к финансовым показателям хозяйственной деятельности трестированной маслобойной промышленности края, наблюдаем:

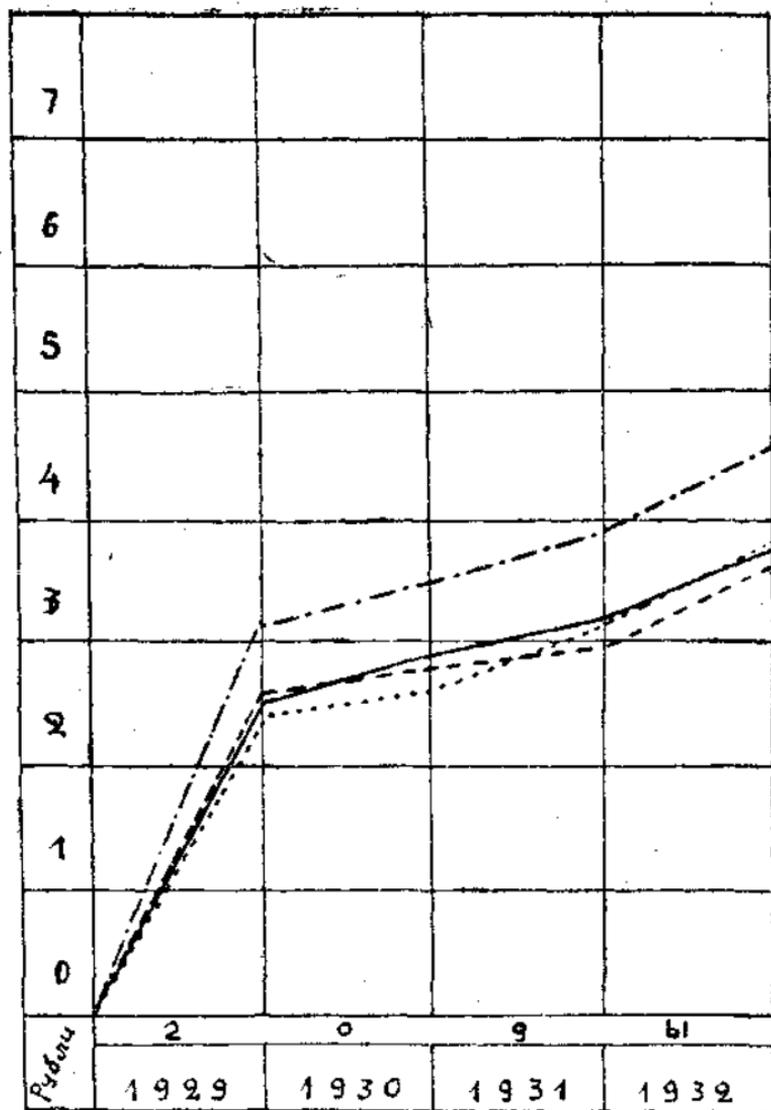
	1928/29	прибыль	Р. I.	769. 959—60;
	1929/30	убыток	Р.	609. 983—03;
Особ. кв.	1929/30	убыток	Р.	297. 878—30;
	1931	убыток	Р.	818, 918—83;

Анализ балансов бывш. Саратовского Маслотреста показывает резкое падение рентабельности треста уже с 1925/26 г., объясняющееся, главным образом, несоответствием отпускных цен и себестоимости выпускаемой продукции.

В маслобойной промышленности себестоимость выпускаемой продукции в первую очередь зависит от стоимости и качества сырья, так как последнее составляет свыше 80% всей калькуляции.

К сказанному следует прибавить, что появление в течение первой пятилетки убытков на балансе объясняется еще снижением удельного веса выпуска и реализации горчичной продукции.

---



Условные обозначения	
Почтоинца	-----
Горчица	.....
Зиворуби колдбин	- - - - -
По прресту	—————

**Зарплата**

## VIII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Общий ход развития масложировой промышленности Нижней Волги за последние 15 лет (1917-1932) сопровождался ее об'единением, укреплением и техническим усовершенствованием. Сырьевая база промышленности, если говорить о посевных площадях масличных, уже на последний год пятилетки достигла размеров не только вполне обеспечивающих потребность в сырье ныне существующей мощности, но и гарантирующих возможность значительного расширения производства (введение метода инж. Скипина, увеличивающего пропускную способность и проч.).

Несмотря, однако, на указанный рост посевной площади масличных культур, маслозаводы края находятся перед непрерывной угрозой консервации, за отсутствием сырья, что является прямым следствием недопустимо низкой урожайности, в свою очередь вызванной, между прочим, совершенным игнорированием элементарных агротехнических правил. Поэтому, основной решающей в деле создания устойчивой сырьевой базы масложировой промышленности является проблема качества.

На вопросах повышения урожайности должно быть заострено сейчас все внимание. В это русло должно быть направлено необходимое организационное и техническое творчество. К числу основных предпосылок повышения урожайности масличных и, в конечном счете, укрепления масложировой промышленности относится такая специализация сельско-хозяйственных районов, при которой возделывание масличных культур (в данном случае интересующих нас) будет проходить в условиях оптимума.

Следующим столь-же важным фактором поднятия урожайности должно послужить перемещение возделывания масличных культур с карликовых, полунатуральных единоличных участков на большие совхозные и колхозные полевые площади. Мелкое землепользование, снискавшее привязанность к себе со стороны буржуазной экономической науки,<sup>1)</sup> чересчур плохой пособник урожайности.

Происшедшие в последние годы огромные социально-экономические сдвиги в стране, уничтожение старого реакционного экономического уклада на селе и организация экономически и политически доминирующего в сельском хозяйстве обобщественного сектора, дает широкий простор применению высокой агрономической техники, полностью гарантируя рациональную постановку сельско-хозяйственной экономики, полное освоение продукции сельского хозяйства и тесную непосредственную увязку его с обрабатывающей сельско-хозяйственное сырье промышленностью.

Агротехника и весь комплекс мероприятий в борьбе за урожай должны внедряться в сельское хозяйство со всей смелостью. Сохранившийся от дореволюционного времени консерватизм в земледелии должен быть изжит раз и навсегда.<sup>2)</sup>

Само собою разумеется, прогресс нашего сельского хозяйства является залогом и, вместе с тем, непременным условием дальнейшей индустриализации СССР.

Для маслостроительной промышленности, находящейся с сельским хозяйством в непосредствен-

<sup>1)</sup> Вернер Зомбарт „Современный капитализм“. Том III, 2-ой полутом. 1930, стр. 323.

Мы не станем, разумеется, приводить здесь, доводы, какими Зомбарт „опровергает“ Маркса. Эти доводы не представляют собою ничего нового, ни, тем более, оригинального.

<sup>2)</sup> „Ни в одной отрасли капиталистического производства — писал Маркс — рутина не господствует так сильно, как в земледелии“.

К. Маркс. Капитал, том III.

ной связи, сейчас уже наступил момент, когда низкая урожайность масличных накладывает пути на ее производственные возможности.

Самая упорная борьба за урожай и все необходимые для этого радикальные меры—таков основной программный вопрос текущего момента.

\* \* \*

Целеустремленностью настоящей нашей работы было продемонстрировать, как достижения маслобойной промышленности, так, равно, и узкие места ее. Изучение всех положительных и отрицательных факторов 15-летней истории государственной маслопромышленности в крае, и накопленный опыт должны послужить исходной нового поступательного развития маслобойной промышленности Нижней Волги.

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
Вместо предисловия . . . . .	3
Введение . . . . .	5—7
I. Общая характеристика маслобойной промышленности Нижней Волги . . . . .	8—17
II. Развитие сырьевой базы . . . . .	18—33
1. Посевная площадь . . . . .	18
2. Урожайность . . . . .	25
3. Валовой сбор . . . . .	27
III. Организационные формы промышленности за 15 лет и стоимость основного капитала . . . . .	34—36
1. Организационные формы промышленности . . . . .	34
2. Стоимость основного капитала . . . . .	35
IV. Объем производства . . . . .	37—49
1. Переработка . . . . .	39
2. Выработка . . . . .	44
3. Выпуск продукции в денежном выражении . . . . .	49
V. Техничко-производственные показатели . . . . .	50—56
1. Качество семян . . . . .	51
2. Масличность жмыха . . . . .	52
3. Общие потери масла . . . . .	53
4. Удельные нормы расхода основного сырья . . . . .	54
5. Себестоимость продукции . . . . .	54
VI. Труд . . . . .	57—59
1. Среднесписочное число рабочих . . . . .	57
2. Производительность труда . . . . .	58
3. Зарплата . . . . .	59
VII. Финансовые показатели . . . . .	60
VIII. Заключение . . . . .	61—63