

МУКОМОЛЬЕ И ИТОГИ РАБОТЫ МУКОМОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

На территории СССР, по данным ЦСУ, расположено свыше 243 тысяч мукомольно-крупяных предприятий; из них (по переписи 1925 г.) 241.000 относятся к заведениям мелкой (кустарно-ремесленной) промышленности, а 2.193 — к фабрично-заводским предприятиям. В основание этого деления был положен установленный для фабрично-заводских предприятий мукомольной промышленности ценз: 5 помольных единиц (жернов. постав или вальцевый станок).

Такой признак является для определения характера и объема работы мельницы недостаточным, и потому приведенные выше цифры дают только относительно верное представление о числе, так называемых, товарных мельниц, продукция которых поступает на наши внутренние потребительские рынки.

Распыленность мукомольного производства, многообразие форм владения и эксплуатации, переработка на мельницах сырья, заготовленного мельницами, и сырья заказчиков (крестьян, кооперации, частных лиц и т. д.), пестрота выпускаемых сортов и видов продукции, — все эти обстоятельства являются причинами, по которым учет мельничных предприятий и их работы и в довоенные годы, равно как и теперь, являлся неполным и имел характер условный и приближенный.

Приводимая ниже таблица (по материалам Совета Съездов мукомолов) дает представление о размерах работы довоенного товарного мукомолья и о динамике его за ряд лет¹⁾.

Таблица 1

Г о д ы	Число работавших мельниц (по разрядам) ¹⁾						Перемол в год в тысячах декатонн
	I	II	III	IV	V	Всего	
1908 ²⁾	14	21	108	498	1112	1753	713
1908 ²⁾	21	32	137	650	1576	2416	1077
1915 ³⁾	28	34	140	542	1461	2205	936
1916 ⁴⁾	38	71	217	762	1617	2705	1170

О работе остальных групп мукомолья имеются следующие материалы министерства финансов за 1908 год. Кроме мельниц первых пяти разрядов, было учтено еще 141.600 мельниц различной мощности (из них 5.300 с годовой выработкой больше 330 тонн на каждой); перемол зерна на этих мельницах исчислен в 2.108 тысяч декатонн.

Эти данные также не могут быть признаны достаточно полными.

Каково же соотношение нынешнего товарного мукомолья с довоенным и в какой стадии находится процесс восстановления этой отрасли промышленности? Что представляют собою 2.193

¹⁾ Совет Съездов мукомолов определил условно следующие средние размеры переработки для каждого из первых пяти разрядов мельниц:

I разряд	— 3.400 тыс. пуд. в год (55,7 тыс. тонн)
II "	— 1.130 " " " (18,5 " ")
III "	— 800 " " " (13,1 " ")
IV "	— 250 " " " (4,1 " ")
V "	— 130 " " " (2,1 " ")

²⁾ Цифры эти относятся только к мукомольной промышленности 64 губерний Европейской России. Перемол в Азиатск. части России определялся в 33—40 тыс. декатонн на 125 мельницах III-V разрядов.

³⁾ Учет 1915 года, произведенный в обстановке военного времени, безусловно, страдает неполнотой как в отношении количества мельниц, так и в отношении размеров перемола.

⁴⁾ По переписи 1916 года.

мельницы (а по учету 1924 года — 2.110 мельниц), относимых ЦСУ к цензовой группе, и какова была работа их в последние годы?

Если сравнить порайонный перечень мельниц Совета Съездов мукомолов на 1915 г. с цифровыми данными ЦСУ по отдельным районам 1924 г., то мы увидим, что во многих случаях районные итоги ЦСУ превышают число учтенных до войны мельниц (так, например, по Ленинградскому району — 23 мельницы вместо 20, по Верхневолжскому — 29 вместо 20, Средневолжскому — 179 вместо 156 и т. д.). Так как после 1915 года строительства новых мельниц (товарных), за исключением очень немногих случаев, не было, то эта разница может быть объяснена тем, что ценз ЦСУ, в силу ранее изложенных причин, охватывает большее число предприятий, чем учет Совета Съездов.

С другой стороны, в районах, где особенно напряженно протекала гражданская война, цифры ЦСУ значительно ниже цифр довоенных (так, например, по Правобережью Украины числится 237 мельниц вместо прежних 445, по Оренбургской, Уфимской, Самарской губ. — 120 вместо 214). В результате анализа районных списков и при учете мельниц сгоревших, разоруженных, а также расположенных в Бессарабии и на территории нынешних лимитрофов, можно установить, что учетом цензовых мельниц ЦСУ охватывается примерно около 1.600—1.700 прежних товарных предприятий.

Число работавших цензовых мельниц за последние годы и итоги их работы могут быть представлены следующей таблицей. (См. табл. 2).

Цифры эти свидетельствуют о быстром восстановительном процессе товарного мукомолья, что соответствует увеличению рыночного хлебооборота вообще и в частности все повышающемуся спросу на пшеничную сортовую муку. Мы видим, что за два года, с 1923/24 г. по 1925/26 г.:

- 1) Число действующих предприятий увеличилось на 19,1%.
- 2) Прирост валовой продукции в довоенных руб. равен 71%.
- 3) Средний размер переработки на 1 мельницу увеличивается на 43,5%.
- 4) Переработка пшеницы увеличивается больше, чем вдвое (прирост на 101,9%).

В довоенные годы перемол пшеницы был основой работы товарного мукомолья и ее рентабельности. Между тем, период хозяйственного упадка, начавшийся еще во время империалистической войны, обозначился в сельском хозяйстве сокращением сбора пшеницы и усилением удельного веса ржи в хлебом балансе и в торговле.

Это обстоятельство было одной из причин распыления мукомольной промышленности и упадка крупного товарного мукомолья. Но, уже начиная с 1922/23 г., попутно со всем процессом хозяйственного восстановления, увеличиваются размеры посевных площадей и валовых сборов пшеницы, а также значение ее в хлебной торговле.

Рост рыночного спроса на пшеничную муку обогнал восстановление товарного мукомолья, неорганизованного еще, не располагавшего достаточными денежными средствами, и потому в перемол пшеницы в 1922—24 гг. еще весьма значительной была роль полуготовых и сельскохозяйственных предприятий. Этому способствовали и невысокие требования, предъявлявшиеся тогда к качеству пшеничной муки, а также неорганизованность хлебного рынка. Но затем повышение требований к качеству продукции и необходимость удешевления производства, усиление роли государственно-кооперативных хлебозаготовок, при наличии сырьевой базы, возвращают постепенно товарному мукомолью утраченные им в период хозяйственного упадка позиции.

Как видно из помещенной ниже таблицы с порайонным распределением действующих и бездействующих мельниц в 1925/26 г., восстановление мукомольной промышленности дало наибольшие

Таблица 2

Г о д ы	Ученные действ. в отчет. году мельницы		Валовая продукц. в млн. черв. руб.	Валовая продукц. в млн. довоенных руб.		Переработка осн. культур в тысяч. декатонн					
	Число мельниц	В %/0 к 1923/4 г.		В абсол. числа	В %/0 к 1923/4 г.	Рожь		Пшеница		В с е г о	
						В абсол. числа	В %/0 к 1923/4 г.	В абсол. числа	В %/0 к 1923/4 г.	В абсол. числа	В %/0 к 1923/4 г.
1923/24 ^{а)}	1533	100	418,9	358	100	154,4	100	255,7	100	410,1	100
1924/25 ¹⁾	1775	115,8	651,9	438,2	122,4	159,7	103,4	337,4	131,9	497,1	121,2
1925/26 ¹⁾	1826	119,1	912,2	612,2	171	172,1	111,5	516,4	201,9	688,5	167,8
1926/27 ²⁾	1833	119,6	нет сведений			193,4	125,3	598,4	234	791,8	193,2

результаты в южных районах СССР; относительно замедленный еще темп восстановления к концу кампании 1925/26 года наблюдается в центральных районах и в Поволжье.

Таблица 3

Район	I. Действовавш. в 25/26 г. заведения		II. Бездействовавшие заведения			Отношение в %/0 II группы к I гр.	
	Количество	Мощность двигателей в HP	Количество	Двигатели		По числу предприятий	По мощности двигателей
				Число их ³⁾	Мощность в HP		
Украина . . .	668	66.624	70	47	4.417	10,5	6,6
Сев. Кавказ . .	233	30.189	31	3	539	13,3	1,8
Центр.-Промышленный . .	66	11.573	29	27	8.027	43,9	69,4
Центр. - Земледельческий .	146	18.975	47	55	5.732	32,2	30,2
Поволжье . . .	213	31.388	73	42	3.775	34,3	12,0
Прочие . . .	500	46.697	117	108	5.318	23,4	11,4
Итого .	1.826	205.446	367	232	27.808	20,1	13,5

В истекшем 1926/27 г., в связи с благоприятным урожаем пшеницы в Сибири, Казакстане и на Поволжье, работа мукомольной промышленности в центральных районах и на Поволжье оживилась. Наибольшую интенсивность приобрела работа по восстановлению этой группы товарного мукомолья во втором полугодии 1926/27 г., когда у плановых хлебозаготовителей были сосредоточены значительные партии пшеницы сибирских и казахстанских заготовок.

В течение всего восстановительного периода товарного мукомолья наибольший удельный вес имеет группа предприятий, находящаяся в эксплуатации гос. организаций и кооперации.

Роль частного мукомолья, довольно значительная еще в 1923 году и по числу предприятий и по количеству валовой продукции, затем постепенно падает, как это видно из следующей таблицы:

Таблица 4

Формы эксплуатации	1923—24		1924—25		1925—26	
	Число предприятий	Валовая продукция в %/0	Число предприятий	Валовая продукция в %/0	Число предприятий	Валовая продукция в %/0
Госуд.	693	64,28	799	64,73	855	66,88
Кооп.	292	16,16	433	16,74	431	18,00
Частн.	552	19,56	543	18,53	540	15,12
Всего	1537	100	1775	100	1826	100

В 1926 г. многие предприятия, в отношении которых прекратилось действие частно-арендных договоров, были переданы, в связи с директивой правительства, госорганам, главным образом, вновь образованным местным трестам⁴⁾ (около 130 мель-

¹⁾ По материалам ЦСУ.

²⁾ Цифры предварительные на основании оперативных сведений и неполных данных ЦСУ.

³⁾ Сопоставление числа бездействовавших предприятий с числом двигателей показывает, что многие из них были уже без двигателей, т. е. были уже разоружены, если не полностью, то частично.

⁴⁾ О них см. ниже.

ниц) и кооперации (около 110 мельниц). Таким образом в 1926/27 г. количество ценовых мельниц необобщественного сектора уменьшается примерно до 300 единиц, а выпуск продукции — до 7—8%.

В мукомольной промышленности до последних двух лет плановое начало отсутствовало, и работа как гос. и кооп. групп, так и частных предприятий, определялась почти свободными рыночными отношениями. Резкие колебания цен на сырье и муку и муку продукцию, использование для работы мельниц сырья отдаленных районов (например, заготовки пшеницы на Кубани для украинских мельниц, при вывозе пшеницы с Украины на мельницы Севера, даже вывоз пшеницы из Ср. Азии для перемола на мельницах Европейской части СССР и т. д.), перевозка муки во встречных направлениях, неравномерная загрузка мельниц, многочисленность обращающихся на рынке сортов муки, конкуренция мельниц (даже находящихся в ведении одной и той же организации) на заготовительных и сбытовых рынках, отсутствие системы и плана при выполнении капитальных работ и т. д., — все эти обстоятельства определяют характер работы товарного мукомолья в 1923—25 гг. И только постепенно, начиная с 1925 года, параллельно с укреплением позиций государства на хлебном рынке, работа мукомольной промышленности включается в систему планирования народного хозяйства и ставится в самую тесную связь с хлебозаготовительной и сбытовой работой.

Плановое начало проводится в следующих направлениях:

- 1) Постепенное вовлечение в круг планирования все большего числа организаций и эксплуатируемых ими мельниц.
- 2) Рост регулирующего воздействия на работу мукомольных предприятий.
- 3) Сосредоточение в ведении Наркомторга и его органов предприятий, находившихся раньше в ведении других Наркоматов (ВСНХ, НКЗем и др.).

В 1925/26 году планируемую группу составляют предприятия акц. о-ва Хлебопродукт, которому были переданы Наркомпродом 215 мельниц, и украинского мукомольного треста Укрмут (переименованного весной 1926 года, после слияния с хлебной конторой Укрхлеб), в состав которого в 1925 году входили 122 предприятия (в том числе 3 рушки, 2 маслозавода, 1 макаронная фабрика и 116 мельниц). Работа предприятий Центросоюза регулировалась лишь частично, поскольку хлебозаготовки Центросоюза и обязательства его по снабжению рынков были связаны с работой мельниц.

В 1926 году Наркомторгу передаются из ведения ВСНХ следующие мукомольные объединения.

Таблица 5

№ по порядку	Объединения	Число мельниц	Годовой производит. в тыс. декатонн			
			Пшеница	Рожь	Прочее	Всего
1	Самарский трест .	17	10,8	5,7	4,8	21,3
2	Крымский "	6	4,3	—	—	4,3
3	Тверской "	3	5,1	1,9	—	7,0
4	Тульский "	13	5,0	6,3	1,1	12,4
5	Рубцовский (Сиб.)	4	2,7	0,3	—	3,0
6	Минусинский "	4	1,1	0,5	—	1,6
	Всего	47	29,0	14,7	5,9	49,6

В состав трестов вошли как предприятия, находившиеся в ведении ВСНХ, так и мельницы, переданные из частной аренды.

Кроме того, в том же 1926 году были организованы новые объединения из разрозненных предприятий:

а) в РСФСР:

Таблица 6

№№ по порядку	Объединения	Число мельниц	Годовая производит. в тыс. декатонн			
			Пшеница	Рожь	Прочее	Всего
1	Акц. о-во Кавхлеб	12	13,0	—	—	13,0
2	Уральский трест	36	22,4	9,7	—	32,1
3	Сталинградский трест	13	4,3	—	1,0	5,3
4	Татарский трест	8	2,0	3,5	1,0	6,5
5	Акц. о-во Казхлебторг	7	3,5	—	0,5	4,0
6	Семиплатинский трест	4	2,0	—	—	2,0
7	Акмолинский трест	2	1,0	—	—	1,0
8	Кустанайск. трест	7	2,5	—	1,0	3,5
9	Омский трест	12	5,8	—	—	5,8
10	Амурский трест	8	3,1	2,9	—	6,0
	Всего	109	59,6	16,1	3,5	79,2

б) в УССР ¹⁾:

- 1) Паевое т-во Днепромыльн (Киев) — 12 мельниц с год. произв. 8,8 тыс. дкт.
- 2) Воыньмыльн (Житомир) — 10 мельниц с год. произв. 5,0 тыс. дкт.
- 3) Киевский трест — 10 мельниц с год. произв. 5,0 тыс. дкт.
- 4) Сталинск. окр. мук. трест — 11 мельниц с год. произв. 6,6 тыс. дкт.

в) в Ср.-Аз. республиках:

Акц. О-во «Азиахлеб» — 13 мельниц с год. производ. 8,0 тыс. дкт. пшеницы.

Таким образом, всего было 20 местных трестов с общим числом предприятий 202 и годовой производительностью 157,2 тыс. декатонн.

Кроме того, в планируемый Наркомторгом сектор мукомольной промышленности вошли еще мельницы Хлебоцентра, МСПО, ВУКСа и Сельского Господаря.

В кампании 1926/27 г. работа мельниц так назыв. плановых хлебозаготовителей (Хлебопродукт, Центросоюз, Хлебоцентр, МСПО, Кавхлеб, Укрхлеб, ВУКС и Сельгосподарь) регулировалась НКТоргом СССР, при чем в отношении Кавхлеба функции регулирования осуществлялись через НКТорг РСФСР, а в отношении Украинских организаций — через Наркомторг УССР.

Местные внутри устанавливали планы работ находящихся в их ведении местных мукомольных трестов и объединений и отчасти направляли также деятельность трестов и комбинатов, оставшихся в ведении ВСНХ ²⁾, путем определения их заготовительных и сбытовых программ.

За 1926/27 год на предприятиях плановых заготовителей перемолото (по данным Мукомольного Управления НКТорга СССР) 397,2 тыс. декатонн зерна.

Таблица 7

Культуры ³⁾ *	Собственн. зерно		Чужое зерно		Всего:	
	Тысяч декатонн	%/о/о	Тысяч декатонн	%/о/о	Тысяч декатонн	%/о/о
Пшеница	202,0	70,4	84,9	29,6	286,9	100
Рожь	82,9	75,2	27,4	24,8	110,3	100
Всего	284,9 ²⁾	71,7	112,3	28,3	397,2	100

(Подробное распределение перемола по отдельным организациям см. в табличной части — табл. 125—126).

На мельницах кооперативных заготовителей перерабатывалось почти исключительно собственное зерно (чужого зерна перемолото всего 0,5%).

¹⁾ Цифры производительности — по всем культурам ориентировочные.

²⁾ Азгосмуктрест (Баку), Воронежский и Астраханский пищевые, Костромской, Пензенский и Саратовский комбинаты, Северо-Кавказский окр.- и райтресты и проч.

³⁾ Сведения о переработке крупяных, маслосемян и пр. имеются весьма неполные и потому в сводку не включены.

На мельницах же государственных заготовителей, хоть и увеличивается перемол собственного зерна против предыдущего года, но переработка чужого зерна (кооперации, местных организаций и крестьян) все еще производится в довольно значительных размерах, что видно из следующей таблицы:

Таблица 8

Организации	Переработка зерна в %/о/о			
	в 1925—26 году		в 1926—27 году	
	собствен.	чужого	собствен.	чужого
Хлебопродукт	55,5	44,5	64,8	35,2
Укрхлеб	64,4	35,6	75,1	24,9
Кавхлеб	—	—	62,7	37,3

Работа мельниц в 1926/27 году имела неравномерный характер. Число работающих мельниц плановых заготовителей от 160 в июле 1926 года доходит до 262 в декабре и затем постепенно падает, при чем в мае 1927 года работает уже только 210 мельниц, а в июне — 192. Максимальная *месячная* производительность работавших мельниц равнялась: по пшенице — 37 тыс. декатонн (в декабре 1926 г.), по ржи — 16 тыс. декатонн (в ноябре 1926 г.). Годовая производительность всех действовавших мельниц (сумма всех месячных итогов) выразилась в 353,3 тыс. декатонн пшеницы и 148 тыс. декатонн ржи. Следовательно, средняя загрузка действовавших предприятий данной группы равнялась: 81,2% по пшенице и 74,5% по ржи.

Если же учесть *годовую* производительность всех работавших (хотя бы и один месяц) мельниц из расчета 240 рабочих суток, загрузка их будет равняться: 77,7% по пшенице и 69% по ржи.

С наибольшей загрузкой (92%) работали мельницы Центросоюза, которые еще с осени были обеспечены большими запасами сырья. Перебоев в подаче зерна (за исключением сев.-кавказских мельниц Центросоюза) не было в течение всего года. Кроме того, на части мельниц была применена четырехбригадная система работы (т.-е. без перерыва в воскресные и праздничные дни).

Наименьшая загрузка (около 60%) была на мельницах Кавхлеба, вследствие резкого сокращения заготовок во втором полугодии на Сев. Кавказе.

Невысокая сравнительно загрузка мельниц плановых заготовителей в 1926/27 году является результатом следующих причин: 1) отсутствие запасов на большинстве мельниц к началу кампании; 2) поздний выход из ремонта предприятий южной группы; 3) запоздание в уборке хлебов в Поволжье и в восточных районах Союза; 4) чрезмерная влажность восточного зерна, что в некоторых случаях сказывалось на понижении производительности мельниц на 15—20%, и 5) транспортные затруднения в январе и феврале при вывозе пшеницы из Сибири и Казахстана.

Все же, несмотря на эти неблагоприятные явления, тормозившие работу мельпредприятий, использование мощностей крупнейшего товарного мукомолья Союза в 1926/27 году дает несравненно больший эффект, чем в предыдущие годы, о чем можно судить по следующим данным:

Таблица 9

Организации	Загрузка мельниц в %/о/о из расчета 240 рабочих дней		
	1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.
Хлебопродукт	60,4	70,9	80
Укрхлеб	53,8 ¹⁾	76	71,5 ²⁾
Центросоюз	—	84	92

По производственному плану, утвержденному НКТоргом в начале кампании, мельницы плановых заготовителей должны были переработать всего 407,5 тыс. декатонн собственного и чужого зерна (пшеницы и ржи). План в части этих культур был выполнен на 97,5%, что следует признать удовлетворительным:

¹⁾ Год недорода в части районов Украины.

²⁾ Фактический процент загрузки работавших мельниц Укрхлеба в 1926—27 г. был значительно выше. В 1-м полугод. загрузка была выше 80%, во 2-м же полугод., при ограниченности зерновых ресурсов, Укрхлеб был вынужден значительную часть предприятий консервировать, а часть предприятий, оставленных в действии, перевести на работу в течение 16 дней в м-ц.

Несмотря на это, выполнение программы протекало в чрезвычайно напряженных условиях. Вследствие необеспеченности мельниц запасами, работа товарного мукомолья полностью находилась в зависимости от хода заготовок в отдельных районах. Работа южных мельниц (Украина и Сев. Кавказ) во втором полугодии сократилась почти на половину, и образованная брешь нужно было срочно заполнить включением в действующую группу новых мельниц в восточных и центральных районах Союза, до того времени бездействовавших. В связи с этим в течение года Хлебопродуктом была пущена в ход 31 мельница из резервной и консервированной группы. Восстановление 10 из них ¹⁾, с точной производительностью в 2.200 тонн, потребовало затраты средств около 2 милл. рублей.

Неравномерность перемола в зависимости от хода заготовок и резкие кризисы в работе промышленности особенно явственны при разбивке размеров перемола зерна плановых заготовителей по районам и кварталам. Программа перемола собственного зерна плановых хлебозаготовителей (включая и Госбанк) на 1926/27 г. на собственных, арендуемых и чужих мельницах была определена НКТоргом в 384,5 тыс. декатонн, в том числе 277 тыс. декатонн пшеницы и 107,5 тыс. декатонн ржи.

Переработано было 270,1 тыс. декат. пшеницы и 106 тыс. декат. ржи. Поквартальное распределение выполнения плана представлено в следующей таблице:

Таблица 10

Культуры и районы	Перемол в тыс. декатонн по кварталам				
	I	II	III	IV	За год
Пшеница					
Украина	19,9	32,9	17,9	17,5	88,2
Сев. Кавказ	11,3	21,9	13,1	8,0	54,3
Поволжье ²⁾	2,1	12,4	12,3	13,9	40,7
Центр.-Землед.	1,4	6,7	6,2	7,3	21,6
Потребляющий ³⁾	3,3	5,1	4,6	6,0	19,0
Прочие	7,7	13,0	17,3	8,3	46,3
Итого	45,7	92,0	71,4	61,0	270,1
Рожь	16,6	36,1	27,2	26,1	106,0

Несмотря на значительный рост перемола в центральных и восточных районах, производительность пшеничных мельниц этих районов оказалась недостаточной для бесперебойного снабжения внутренних рынков мукой; для примера укажем, что в 4-м квартале украинские мельницы были использованы для перемола 3 тысяч декатонн сибирской пшеницы, направленной ранее на украинские зерносушилки для дальнейшего следования на экспорт.

Сопоставление перемола пшеницы плановых заготовителей с заготовками их по районам в 1926/27 году дает следующую картину (табл. 11):

Таблица 11

Р а й о н ы	Планов. заготовки пшеницы в тыс. декатонн (в зерне)		Перемол пшеницы планов. заготовителями в 1926—27 г.	Перемол в % к заготовке 1926—1927 г.
	1925—26 г.	1926—27 г.		
Украина	98,5	145,6	88,2	60,6
Сев. Кавказ	113,1	114,4	54,3	47,5
Крым	10,7	8,7	—	—
Поволжье	28,4	80,5	40,7	50,6
Центр.-Землед.	3,6	2,5	21,6	864,0
Сибирь	30,5	71,0	9,4	13,2
Казакстан (вкл. Оренбург)	28,7	79,5	13,4	16,9
Башреспублика	2,3	5,9	2,6	44,1
Татреспублика	0,2	0,5	2,0	400,0
Урал	22,8	18,9	18,9	100,0
Потребляющий	1,3	0,9	19,0	2111,1
Прочие	0,2	0,4	—	—
Всего	340,3	528,8	270,1	51,1

¹⁾ Саратов (№ 25), Балашов (№ 27), Самара (№ 67), Нижний-Новгород (№№ 88 и 89), Ярославль (№ 100), Курск (№ 127), Уральск (№ 176), Кардаид (№ 149) и Новосибирск (№ 199).

²⁾ Самарская, Саратовская, Сталинградская и Ульяновская губернии
³⁾ Понижение перемола в потребляющей полосе в 3-м квартале связано с пожаром мельницы Хлебопродукта в Копяеве. Увеличение же в 4-м квартале — результат пуска в ход Нижегородских мельниц.

Из приведенной таблицы мы видим, что весьма значительные заготовки пшеницы в Сибири и Казакстане не могли быть в достаточной степени целесообразно использованы плановыми заготовителями для снабжения внутренних рынков, вследствие ограниченной мощности пшеничных мельниц как в этих районах, так и расположенных в потребляющей полосе.

Общее число мельниц, находившихся в аренде у Хлебопродукта, в 1926/27 году уменьшилось по сравнению с предыдущим годом. Летом 1926 года в связи с организацией местных мукомольных объединений и усилением роли кооперации в мукомольи было передано Хлебопродуктом, по постановлению высших органов, 23 мельницы ¹⁾.

После этого в ведении Хлебопродукта осталось 208 мельниц, в том числе и 12 мельниц, арендуемых на Украине у местных органов.

По первоначальному производственному плану Хлебопродукта, эти мельницы распределялись следующим образом:

Таблица 12

Г р у п п ы	Число мельниц	Мощность силовых установок в HP	Суточн. произв. по всем видам помола в тоннах	Основной капитал в тыс. ²⁾ рублей
Действующие	125	55428	12548	35197
Резервные	55	12027	3964	10762
В консервации	28	16005	3568	13862
Итого	208	83460	20080	59821

Производительность предприятий действующей группы по переработке разных культур распределялась таким образом: пшеница—7.530 тонн в сутки, рожь—3.605 тонн, крупяные—1.165 тонн и маслосемена—248 тонн в сутки.

Число действующих мельниц в 1926/27 г., как уже было сказано, было доведено до 156, а производительность пшеничных мельниц — до 8.100 тонн в сутки.

В декабре 1927 года мельница № 97 в Копяеве сгорела (сут. произв. 240 тонн). К концу кампании 1926/27 г. в составе мельниц, эксплуатируемых Хлебопродуктом, произошли новые сокращения ³⁾.

К 1927/28 г. в ведении общества остается 183 мельницы (всех трех групп) с суточной производительностью в 18.100 тонн.

С проведением намеченных работ по восстановлению 18 консервированных мельниц заканчивается почти полностью восстановительный период по мельницам Хлебопродукта, и дальнейшее увеличение перемолочных возможностей (по пшенице) может идти почти только за счет нового строительства.

Следующим по мощности и удельному весу на мучном рынке является украинское объединение — мукомольный трест Укрхлеб (Укрмут). Трест за 5 лет своего существования успел накопить богатый опыт в области изучения и рационализации производственных процессов, стандартизации продукции и т. д.

¹⁾ Центросоюзу — 4 мельницы (Сызрань, Незлобная, Толкай, Борисоглебск) с суточн. произв. в 443 тонны, Хлебоцентру — 2 мельницы (в Балашове и Тамбове) с суточн. производительностью в 311 тонн, Уралмелтресту — 4 м-цы (Шадринск, Камышлов, Мышкино и Косулино) с сут. произв. в 254 тонны, Кавхлебу — 6 м-ц (Миллерово, Армавир, Успенская, Новороссийск, Выселки и Изобильная) с суточн. производ. в 364,5 тонн, Ростово-Нахичеванскому ЕПО — 1 м-ца (в Ростове-на-Дону) с суточн. произв. в 144 тонны, Саратовскому, Пензенскому и Краснодарскому исполкомам, Воронежскому и Сибирским трестам — 6 м-ц с суточн. произв. в 335 тонн.

²⁾ Стоимость основного капитала в данном случае, как и в последующем изложении, показана в довоенных рублях. В 1927 г. начата была переоценка основного капитала с переводом в червонные рубли. еще не закончившаяся. Увеличение выражения стоимости основного капитала предполагается в среднем на 75%.

³⁾ 1) 12 мельниц, арендованных Обществом на Украине (суточн. производ. в 580 тонн), переданы Укрхлебу, кооперации и местным органам; перемол зерна на Украине в 1927—28 г. Хлебопродукт производит на мельницах Укрхлеба и Сталинского Треста, 2) Центросоюзу переданы 4 мельницы (в Старополе, Саратове № 26, Марычевке и Бугульме с сут. производ. в 650 тонн, 3) Хлебоцентру переданы 3 мельницы (в Саратове № 28, Сызрани № 74 и Оренбурге № 171) с сут. произв. в 330 тонн и 4) местным организациям — 3 мельницы с суточн. произв. в 170 тонн.

Таблица 13

Трест, образованный в 1922 году в составе 43 мельниц, в следующем году объединивший уже свыше 150 производственных единиц, постепенно затем освобождался от малопродуктивных предприятий, передавая их организациям местного значения, и в то же время проводил работу по реконструкции, расширению и укрупнению своих предприятий. Восстановительные работы были настолько значительны, что по большинству мельниц была достигнута не только довоенная мощность, но еще и превышающая ее. Трест вступил в кампанию 1926/27 г. с 87 действующими и 16 консервированными предприятиями; суточная производительность их равнялась 6.450 тонн, из них по действующей группе — 5.510 тонн (в том числе по перемолу пшеницы — 4.885 тонн). Мощность силовых установок — 35.146 HP (по рабочей группе — 24.648 HP), стоимость основного капитала в довоенной оценке — 20.630 тыс. рублей.

В истекшем году Укрхлебом начат регулярный сбыт муки (пшеничной) на иностранные рынки. Вывоз не мог быть осуществлен в значительных размерах (было вывезено всего около 4 тыс. тонн) вследствие сокращения украинских заготовок во II полугодии и большого спроса на муку на наших внутренних рынках.

Мука Укрхлеба, несмотря на высокие ввозные пошлины, имела хороший сбыт за границей.

В 1927/28 г., в связи с хорошим урожаем пшеницы, на Украине размеры перемола, очевидно, превысят размеры предыдущих последних годов. По производственной программе треста предполагается переработка (на 86 товарных и 14 сел.-хоз. мельницах) около 148 тыс. дкт. своего и чужого зерна всех культур (в том числе пшеницы — 123 тыс. дкт.). Для выполнения программы часть мельниц переведена на т. н. четырехбригадную работу¹⁾.

По районам производственная программа треста на 1927/28 г. распределяется следующим образом (в тысячах декатонн).

Харьковский	16,2
Полтавский	53,1
Киевский	20,7
Донецкий	10,0
Одесский	20,0
Днепропетровский	14,0
Мелитопольский	7,0
Мариупольский	2,0
Николаевский	2,0
Херсонский	2,3

В ближайшие годы трестом, помимо дальнейших работ на расширение и дооборудованию действующих предприятий, намечается строительство 4 мельниц (в Луганске, Киеве, Днепропетровске и Запорожье, с общей суточной производств. 1.000 тонн). Днепропетровская и Запорожская мельницы будут электрифицированы и будут снабжаться энергией Днепростроя.

В 1926 году на Северном Кавказе было организовано акционное Кавхлеб, в ведение которого на началах аренды было передано 6 мельниц, ранее находившихся в эксплуатации Хлебопродукта, и 6 мельниц от окрисполкомов, всего двенадцать предприятий с производительностью 530 тонн пшеницы в сутки. Общество перемалывало свое зерно на мельницах, находящихся в его непосредственной эксплуатации, и на мельницах окружных трестов, связанных с ним особыми договорами. Значительные задания, возложенные на Кавхлеб, по зерновым поставкам и экспорту пшеницы, а также сокращение заготовок весной 1927 г. помешали выполнить намеченную производственную программу. Всего, по предварительным данным, Кавхлебом было перемолото в 1926/27 году 12 тыс. декатонн собственной и чужой пшеницы (из них около 50% — на мельницах трестов).

На акционное Кавхлеб, помимо хлебозаготовок и перемола, была возложена задача по объединению заготовительной и сбытовой работы товарных и полутоварных мельниц местных трестов и исполкомов. Важность этой задачи становится понятной при знакомстве с цифровым материалом, характеризующим мукомолье Северо-Кавказского края.

По данным учета, произведенного Крайторгом в 1926 году, перед образованием о-ва, число мельниц края, их мощность и формы эксплуатации представляются в следующем виде:

¹⁾ Анализ результатов четырехсменной работы посвящен ряд статей в журнале «Советский мельник и пекарь» (1926 год, № 7) и в журнале «Советское Мукомолье и Хлебопечение» (1927 г., № 8).

В настоящее время система эта применяется уже на многих мельницах как плановых заготовителей, так и местных трестов.

Организации, в ведении которых наход. м-цы	Число мельниц	Годовая производ. в тыс. дкт.
Хлебопродукт	21	45,5
Тресты	189	73,5
Окрийкч	123	25,9
В аренде: у кооперации	142	39,9
„ „ госорганов	137	50,0
„ „ частн. лиц	284	78,2
Частн. лица (собств.)	1377	55,0
Кооперация „	49	15,0
Всего	2331 ¹⁾	388

Из указанных в настоящей таблице мельниц, по данным Крайторга, производительность товарных и полутоварных мельниц равна 150 тыс. декатонн в год. Помол товарного зерна в истекшую кампанию производился, по данным предварительного учета, на 190 гос. и кооп. мельницах, да еще примерно на 20 мельницах (кооперации и частных лиц), расположенных в сельских местностях. На кампанию 1927/28 г. включено в рабочую группу по Сев. Кавказу всего 79 товарных мельниц с годовой производительностью в 82,3 тыс. декатонн.

Мощность мельниц Кавхлеба на 1927/28 год выражается в 570 тонн в сутки. Собственное зерно Кавхлеб в текущем году предполагает перемолоть на своих мельницах (63%) и на мельницах трестов (37%). Мельницы Кавхлеба в Георгийевске (суточная произв. — 49 тонн) переоборудованы для перемола смеси пшеницы и кукурузы, при чем, в случае удачных результатов опыта, на такой же помол будут переведены и некоторые другие мельницы Сев. Кавказа²⁾.

В 1928 году Кавхлебом предполагается постройка двух новых мельниц в г.г. Сальске и Шахтах, где производительность ныне существующих мельниц, при достаточных товарных излишках зерна, недостаточна для удовлетворения местного спроса.

В ведении Центросоюза в 1926/27 г. было 11 предприятий. Из них 3 мельницы являются собственными предприятиями Центросоюза, 1 — арендуется у Сахаротреста и 7 — у НКТорга РСФСР. Годовая их производительность — 38 тыс. декатонн (в том числе и крупяные культуры). Перемолото за год 18,5 тыс. декатонн пшеницы и 14,3 декатонн ржи. Кроме того, Центросоюз перемалывал свое зерно еще на мельницах Хлебопродукта и Бирского союза. На кампанию 1927/28 года, вместе с переданными от Хлебопродукта 4 мельницами, в эксплуатации Центросоюза состоит 15 предприятий с годовой производительностью в 53,6 тыс. декатонн.

Хлебоцентр начал эксплуатацию мельниц в 1926 году, получив в арендное пользование от НКТорга РСФСР 2 мельницы (в Тамбове и Балашове). Суточная производительность их 170 тонн пшеницы и 65 тонн ржи. Перемолото за год 4,2 тыс. декат. пшеницы и 1,3 декат. ржи. Кроме того зерно Хлебоцентра перемалывалось на мельницах Ювельского и Коопмуки (С. Кавказ), Ранненбургского и Тамбовского с.-х. союзов и Хлебопродукта.

На кампанию 1927/28 года в ведении Хлебоцентра находятся 4 мельницы и 1 просообдир с годовой производительностью в 14,4 тыс. декат.

В настоящее время Центросоюзом и Хлебоцентром, по заданиям НКТорга СССР, проводится работа по объединению разрозненного мукомолья низовой и срединной кооперации (потребительской и сельскохозяйственной по принадлежности) с целью укрепления финансовой базы и улучшения технических условий работы предприятий. Намечается организация при кооперативных банках специального кооперативного мельпромфонда для финансирования капитальных затрат кооперации в мукомольной промышленности. При кооперативных центрах, областных и районных союзах предполагается образование специальных мельничных отделов для технической консультации, объединенной закупки

¹⁾ В том числе 264 цензовых мельницы.

²⁾ Перемол смеси пшеницы с кукурузой введен еще и на 3 мельницах в Республике Немцев Поволжья.

Выработку чистой кукурузной муки производят мельницы № 3 Укрхлеба в Одессе и мельница Хлебопродукта в Армавире. В 1928 г. Хлебопродуктом намечена постройка кукурузной мельницы в Ингушетии, при ст. Назрань, с годовой выработкой 12 тыс. тонн.

машин и оборудования, для учета кооперативного мукомолья и регулирования работ по заготовкам и сбыту продукции мельниц.

Московский Союз Потреб. Обществ (МСПО) в 1926/27 г. вел работу на 8 арендованных на Украине¹⁾ мельницах с годовой производительностью в 6,5 тыс. декатонн. Перемолото за год на этих мельницах 4,5 тыс. декатонн пшеницы и 1 тыс. декатонн ржи. Предприятия, находящиеся в ведении МСПО, маломощны и большинство из них снабжено устаревшим оборудованием.

В текущую кампанию количество мельниц, эксплуатируемых МСПО, увеличилось, вследствие перехода к нему от Моссельпрома 2 мельниц в г. Москве, с годовой производительностью в 4 тыс. декатонн, и 1 мельницы на Украине, с годовой производительностью в 1,2 тыс. декатонн. Кроме того, МСПО арендует еще 2 рушки.

В ведении ВУКС'а находится 10 мельниц с суточной производительностью в 500 тонн сортового помола. Из них — 3 мельницы перешли к ВУКС'у только летом 1927 года.

В непосредственной эксплуатации Сельского Господаря находятся 4 мельницы с суточным перемолом около 155 тонн. По неполным сведениям, имеющимся в Управлении Мукомольной Промышленности НКТорга, ВУКС'ом за 1926/27 год перемолото на своих мельницах 5,4 тыс. дкт. зерна и Сельгосподарем — 1,5 тыс. декатонн. ВУКС'ом и Сельгосподарем поставилась на рынок мука в размерах, превышающих перемол на собственных мельницах. Их зерно перемалывалось еще на мельницах Укрхлеба, и, кроме того, кооперативные союзы сдавали заготовленное для ВУКС'а и Сельгосподаря зерно в переработанном виде; зерно это перемалывалось на мельницах кооперативных союзов.

Кризис товарного мукомолья на Украине во второй половине 1926/27 года отразился и на кооперативных мельницах. В январе 1927 года было переведено на консервацию 65 мельниц средней и низкой кооперации с суточной производительностью в 1.650 тонн²⁾.

На 1927/28 год в план ВУКС'а и Сельгосподаря включена работа мельниц кооперативных союзов, выполняющих поставку муки для своих центров (15 мельниц сельскохозяйственной кооперации с суточным перемолом около 410 тонн и 14 мельниц потребительской кооперации с перемолом в 425 тонн в сутки).

1926/27 год был первым операционным годом местных мукомольных объединений Украины и большинства местных трестов РСФСР.

Организационный период, передача мельниц из частной аренды, из ведения ВСНХ и местных исполкомов, несколько затянувшийся ремонт предприятий, — все эти обстоятельства были причиной того, что нормальная работа трестированных мельниц началась позже обычного времени.

Далее, сам тип предприятий, вошедших в состав новых промышленных объединений, предопределил характер их работы. Почти все наиболее крупные товарные мельницы к началу организации трестов уже находились в эксплуатации Хлебопродукта и Центросоюза в РСФСР и в ведении Укрхлеба — на Украине.

Большинство производственных единиц в составе трестов — предприятия местного значения, сравнительно маломощные и, во многих случаях, расположенные в стороне от железно-дорожных путей. Об удельном весе мельниц трестов можно отчасти судить и по цифрам помещенной ниже таблицы, в которой приведены данные о числе действовавших к началу кампании 1927/28 г. мельниц плановых заготовителей и местных трестов с разбивкой их на 5 групп по степени мощности.

¹⁾ Основной район хлебозаготовок МСПО.

²⁾ Всего из учетных НКТоргом УССР товарных и полутоварных мельниц с суточной производ. в 28 тыс. дкт., в январе 1927 г. было консервировано в 24 округах:

46 мельниц гос. организаций с сут. произв.	1.400 тонн
65 " кооперации " " " "	1.650 "
171 " частных лиц " " " "	3.450 "

Затем, в остальных 17 округах (с менее развитой мукомольной промышленностью) была проведена дополнительная консервация мельниц (с суточной производ. в 820 тонн).

Из всех учетных Украинкомторгом мельниц к товарной группе отнесено:

41 мельниц с производ. свыше 120 тонн в сутки	
41 " " " " " "	от 65 до 120 тонн в сутки
102 " " " " " "	32 " 65 " " "
190 " " " " " "	16 " 33 " " "

всего 342 мельницы с перемолом в 1,5 тыс. декатонн в сутки.

Таблица 14

Районы	Число мельниц (по размерам суточного перемолу)										Всего	
	От 130 тонн и выше		От 65 до 130 тонн		От 33 до 65 тонн		От 16,5 до 33 тонн		До 16,5 тонн			
	Плановых заготовит.	Местных трестов	Плановых заготовит.	Местных трестов	Плановых заготовит.	Местных трестов	Плановых заготовит.	Местных трестов	Плановых заготовит.	Местных трестов	Плановых заготовит.	Местных трестов
Потребляющий . . .	9	1	8	4	2	1	—	3	—	—	19	9
Вотско-Вятский . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Татреспублика . . .	1	—	—	1	2	2	—	2	—	—	3	5
Башреспублика . . .	1	—	2	—	3	—	2	—	—	—	8	—
Поволжье	14	—	18	5	4	5	—	18	—	11	36	39
Центр.-Землед. . . .	4	—	19	4	16	5	2	4	—	2	41	15
Урал	3	—	8	7	1	10	—	13	—	1	12	31
Сибирь	1	—	7	—	—	2	1	11	—	4	9	17
Казакстан	—	—	10	—	4	1	1	15	—	4	15	20
Крым	—	—	—	—	3	—	5	—	—	—	8	—
С. Кавказ	4	1	10	3	7	21	4	19	—	—	25	44
Украина	5	—	36	—	59	6	23	22	—	3	123	31
Ср. Азия	—	1	—	—	—	2	—	7	—	3	—	13
Закавказье	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	4
ДВО	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3	—	6
По СССР	42	4	118	30	98	59	33	119	—	31	291	243

Наиболее типичными для мельниц плановых заготовителей являются предприятия с суточной производительностью от 65 до 130 тонн и выше (160 мельниц из 291), а у местных трестов мощность большинства мельниц — до 33 тонн в сутки (150 мельниц из 243). Техническое состояние трестированных мельниц тоже оставляет желать лучшего.

Отбор мельниц, при передаче их в тресты, не всегда происходил на основе производственных признаков; сплошь и рядом предприятия изымались из частной аренды и передавались в тресты в целях регулирования хлебного рынка, даже в случаях недостаточно удовлетворительного технического их состояния.

Незначительные оборотные средства, переданные трестам из сумм местного бюджета, не только не допускали проведения необходимых ремонтных работ, но и ограничивали возможности заготовительно-сбытовой деятельности.

В среднем, размер переработки чужого зерна на мельницах трестов равен 60%, и только 40% приходится на долю собственного зерна. По некоторым трестам (Крымский, Сталинградский, Самарский, Вятская авт. мельница и др.) доля перемолу чужого зерна поднимается до 75—80%. Число «сыпных пунктов» у местных трестов, в связи с общими задачами регулирования хлебозаготовительного рынка, было ограничено, и это также отражалось на степени загрузки мельниц собственным зерном.

Причиной небольшого удельного веса собственных переработок трестов были не только затруднения финансового характера и политика регулирования заготовительного рынка. Дислокация значительной части мельниц трестов производящих районов такова, что основной функцией их является не обслуживание городских рынков, а перемол крестьянского зерна. И действительно, большинство мельниц Сталинградского треста, Сибирских трестов, значительная часть мельниц украинских объединений работают исключительно на привозном крестьянском зерне.

В этом отношении в особом положении находятся мельницы акц. о-ва Азияхлеб, загрузка которых производилась гл. образом пшеницей, направляемой в Среднюю Азию в порядке планового снабжения. Мельниц у Азияхлеба недостаточно; на 13 мельницах за год было всего переработано 6,5 тыс. декат. Азияхлебом были использованы для перемолу своего зерна не только 4 мельницы Ферместпрома (в Средн. Азии) с производительностью в 1.800 тонн в месяц, но загружались еще и мельницы Хлебопродукта в Самарском и Оренбургском районах и сев.-кавказские мельницы плановых заготовителей.

Почти исключительно товарный перемол производился Азербайджанским Муктрестом, но загрузка его прекрасно оборудованных 4 мельниц в Баку, включенных в рабочую группу, протекала в весьма тяжелых условиях.

Снабжение Закавказья шло за счет северо-кавказской пшеницы, которая перемалывалась, главным образом, на мельницах Сев. Кавказа.

При суточной производительности бакинских мельниц в 500 тонн, перемол их за 1926/27 г. составил около 4,3 тыс. дкт.

Загрузка мельниц трестов в 1926/27 г., при ограниченности собственных заготовок, зависимости от притока зерна крестьян-помолцев и при мало удовлетворительном, техническом состоянии предприятий, оказалась ниже нормальной (в среднем около 60%). Но опыт работы прошлого года учтен трестами и планирующими органами. После принятых мер по отбору и ремонту предприятий, обеспечению мельниц сырьем, изысканию кредитов, в 1927/28 г. предполагается получение большего эффекта использования основного капитала трестов. Загрузка по предприятиям, включенным в действующую группу, намечена в среднем в 80—85%.

Товарная продукция трестов сбывалась, главным образом, на местных рынках. Прикрепление трестов к местным рынкам сбыта имело целью усиление вывоза продукции плановых заготовителей на рынки потребляющей полосы.

На инорайонные рынки продукция трестов вывозилась в незначительных размерах.

17 мельниц местных трестов (суточная производительность около 1.000 тонн) были консервированы. Причиной консервации, во всех почти случаях, была изношенность внутреннего оборудования или негодность силовых установок.

В нижеприводимой таблице помещены контрольные цифры, принятые коллегией НКТорга РСФСР, характеризующие соотношение (по плану) размеров переработки важнейших трестов и снабжения местных рынков через государственную и кооперативную товаропроводящую сеть.

Таблица 15

Тресты и объединения	План перемола в 1927—28 г. в тыс. декатонн		Контроль цифра сбыта местного через гос. и кооп. товаропроводящ. сеть в тыс. дека- тонн	Перемол трестов в % к планам местного снаб- жения.
	Всего зерна	В том числе собств.		
Уральский	19,0	10,7	39,3	27,2
Татарский	4,5	3,0	7,5	40,0
Вятская м-ца	1,5	0,5	8,0	6,2
Нижегородский	3,5	3,5	20,0	17,5
Ульяновский	3,7	1,4	4,7	30,0
Самарский	8,5	6,0	8,6	70,0
Сталинградский	3,6	1,4	5,7	24,6
Астраханский	1,8	1,8	8,9	20,0
Тверской	6,0	4,7	16,3	28,8
Костромской	5,1	3,7	8,2	45,0
Тульский	7,3	4,5	7,7	59,0
Воронежский	3,5	2,3	5,0	46,0
Крымский	3,6	1,3	9,5	13,7

Из капитальных работ по местным трестам следует отметить законченное недавно переоборудование мельницы № 1 Азия-хлеба в Ташкенте (мельница электрифицирована и производительность ее доведена от 65 тонн до 130 тонн в сутки) и заканчивающуюся постройку мельницы-комбината (сортов. помол 75 тонн в сутки) Сталинского окр. треста при ст. Ясиноватая, в Донбассе.

Предположена постройка новой товарной мельницы в Киргизии с суточной производительностью в 65 тонн. Кроме того, отпущено из госбюджета 400 тыс. рублей Казхлебторгу на новое строительство и капитальное переоборудование казахстанских мельниц, которые, вследствие значительного износа, все меньше удовлетворяют растущие потребности населения края.

Говоря о затруднениях в работе мукомольной промышленности, необходимо особо подчеркнуть необеспеченность мельниц сырьевыми запасами во все послевоенные годы. Отсутствие запасов на мельницах ставит работу всей мукомольной промышленности в полную зависимость от хода хлебозаготовок и придает ей сезонный характер. Сезонность работы мельниц и связанное с нею неравномерное снабжение рынков неоднократно приводило к дезорганизации хлебного рынка.

Относительная устойчивость хлебного рынка до войны, обычно незначительный разрыв между осенними и осенними ценами на зерно в большой степени обуславливались наличием на товарных мельницах запасов в размерах 3—4-месячной (а то и выше) производительности предприятий. В отношении сырье-

вых запасов мукомолье находится в худшем положении, чем все прочие отрасли промышленности. Ценностное выражение запасов средств производства по всей подведомственной ВСНХ промышленности на 1/X—1926 года выражалось в 1.513.462 тыс. руб., что по отношению к товарной массе выпущенной за год продукции составляет 25,8%; по плану на 1926/27 год предполагалось образование запасов на 1/X—1927 г. на сумму 1.530.805 тыс. руб., или 21,77% к товарной продукции. По мукомольной же промышленности, подведомственной Наркомторгу, запасы средств производства на 1/VII—1926 г. равняются 19.583 тыс. рублей (в том числе зерна только на 15.248 тыс. руб.): по плану предполагалось накопление запасов на 1/VII—1927 г. до 34.280 тыс. руб., что по отношению к годовому выпуску товарной продукции составило бы только 9,19%.

Но и эти скромные плановые предположения оказались невыполненными. Приводимая ниже таблица (в тысяч. декатонн) динамики запасов в 1926/27 году на мельницах плановых заготовителей (мельницы трестов еще меньше были обеспечены сырьем), параллельно с производительностью действующих мельниц по месяцам, показывает, что запасы ни разу не поднимались до размеров месячной производительности мельниц и что работа мельниц все еще находится в слишком большой зависимости от хода хлебозаготовительной кампании:

Таблица 16

Месяцы 1926/27 г.	Запасы (в тыс. декатонн)		Производ. действо- вавших мельниц (в тыс. декатонн)	
	Пшеницы	Ржи	Пшенич.	Ржаных
Июль	6,7	8,1	20,4	10,3
Август	6,6	4,6	19,9	7,3
Сентябрь	10,8	3,2	27,4	10,9
Октябрь	22,9	7,2	34,2	14,2
Ноябрь	31,5	13,6	34,7	15,9
Декабрь	32,3	15,8	36,9	15,0
Январь	31,2	14,7	33,1	15,5
Февраль	25,7	10,3	30,7	13,7
Март	23,3	10,2	30,4	12,4
Апрель	18,0	9,7	30,5	11,7
Май	16,7	9,3	29,2	11,0
Июнь	13,2	7,2	25,9	10,1

В наименее благоприятном положении, по сравнению со всей промышленностью Союза, находится мукомолье и в отношении капитальных затрат на восстановление существующих предприятий и на новое строительство.

За 1924/25 и 1925/26 годы Хлебопродуктом и Укрхлебком произведено всего капитальных работ на сумму 12.426 тыс. рублей, что по отношению к основному капиталу их (при исчислении в червонных рублях) составляет 8,6%, или за 1 год — 4,3%.

В 1926/27 году, по предварительным данным, капитальные затраты по всей планируемой НКТоргом мукомольной промышленности равняются 10,5 милл. рублей, или около 5,7% к основному капиталу (переоцененному в червон. рубли).

Капитальные же затраты по промышленности ВСНХ в 1926/27 г. составляют 11,25% к основному капиталу.

Недостаточность капиталовложений по мукомолью очевидна. Она задерживает нормальный рост промышленности, и затруднения в выполнении планов перемола, соответствующих рыночному спросу, при ограниченных перемолочных возможностях товарного мукомолья в текущем году, с каждым месяцем становятся все ощутительнее.

Большинство наших мельниц расположено в производящих районах и, при резких колебаниях в размерах урожая по годам и районам, такая дислокация мельниц требует наличия резерва производственной мощности. Этого резерва у нас почти нет, и потому в текущую кампанию, при пестроте урожая и ограниченной мощности мельниц, приходится совершать переброски зерна по таким направлениям, как из Украины на саратовские, сталинградские и даже северо-кавказские мельницы.

Характер и условия труда лиц, занятых в мукомольной промышленности, заработная плата и размер выработки составляют особую обширную тему, изложение которой не входит в задачи настоящего очерка. Все же необходимо здесь привести некоторые, наиболее характерные цифры, освещающие эту сторону работы мукомольной промышленности. На ценовых мельницах, по данным ЦСУ, было всего рабочих и обслуживающего персонала: в 1923/24 г. — 29.225 чел., в 1924/25 г. — 32.919 чел. и

в 1925/26 г. — 37.368 чел., т.е. число занятых в мукомольной промышленности лиц за 3 года увеличилось на 27,9%, между тем как размер валовой продукции за то же время вырос на 73,8%¹⁾. В 1926/27 году на 346 мельницах плановых заготовителей (без ВУКС'а и Сельгосподаря) всего было занято: рабочих на действующих предприятиях — 17.180, на бездействующих — 591, служащих (без управленческого аппарата) — 4.337, а всего — 22.108 человек. Кроме того, на 199 предприятиях 16 трестов, представивших НКТоргу сведения о работе за этот же период, было занято: рабочих и служащих на действующих мельницах — 5.591 чел., на бездействующих мельницах — 1.351 чел., а всего — 6.942 человека.

Для характеристики роста рабочей силы за последние годы на предприятиях плановых заготовителей показательными могут быть только приводимые ниже данные по Хлебопродукту и Укрхлебу.

Таблица 17

Организации	1924/25 год			1925/26 год			По плану на 1926/27 год		
	Рабочие	Служащие	Всего	Рабочие	Служащие	Всего	Рабочие	Служащие	Всего
Хлебопродукт	8.660	1.684	10.344	9.687	2.416	12.083	10.766	2.701	13.467
Укрхлеб	3.676	916	4.592	4.608	958	5.566	4.768	1.010	5.778

Неравномерность работы мельниц, в связи с результатами урожая и ходом заготовок по различным районам, уже была отмечена в настоящем обзоре. Эта сезонность естественно отражается на условиях труда в мукомольной промышленности и вызывает периодически резкие изменения числа занятых в промышленности лиц. Приведенные выше данные о числе рабочих и служащих, отражающие состояние дела к концу одного и началу другого операционного года, не дают представления о текучести рабочей силы в мукомольи.

В этом отношении интересны материалы ЦК Пищевиков, собранные как по ценовым, так и по части неценовых мельниц и сгруппированные в следующей таблице:

Таблица 18

С р о к и	Число рабочих			Всего рабочих
	Форма эксплуатации мельниц			
	Госуд.	Коопер.	Частн.	
1 июля 1923 г.	27.042	5.486	15.168	47.696
1 января 1924 г.	31.491	10.906	24.625	67.021
1 июля	26.159	12.273	21.554	59.976
1 января 1925 г.	30.567	18.057	25.006	73.630
1 июля	28.627	13.467	17.385	59.479
1 января 1926 г.	43.140	19.709	23.855	86.704
1 июля	35.095	15.242	16.218	66.555

Колебания в численном составе рабочих приходится, главным образом, на группу неквалифицированных рабочих, но такие обстоятельства, как сокращение числа смен и перевод предприятий на консервацию, задевают и квалифицированную группу. Вынужденный уход квалифицированной рабочей силы в другие отрасли промышленности, ежегодный приток неподготовленных малообученных рабочих вредно отражаются на работе промышленности, и на устранение причин, вызывающих это, должно быть обращено серьезное внимание как профессиональных, так и хозяйственных организаций.

Определение динамики заработной платы по организациям чрезвычайно затруднительно, так как до последнего времени не было единообразного метода учета (унификация мукомольной отчетности проводится в жизнь только в текущем году, после организованного НКТоргом летом 1927 года всесоюзного совещания мельничных бухгалтеров).

В помещенной ниже таблице приведены данные о зарплате последних лет (переведенной в товарные рубли) и о зарплате 1913 года (по материалам фаб.-зав. инспекции).

¹⁾ На предприятиях мелкой (неценовой) промышленности было занято в 1924/5 г. 323,1 тыс. чел. (в т. ч. работавши по найму — 51 тыс. чел.). Валовой оборот неценового мукомолья за этот год равен 2.128,9 млн. черв. руб.

Таблица 19

Г о д ы	Зарплата в товарн. руб.		Зарплата в червон. рублях
	В абсол. числах	В %/о	
1913	30,33	100	—
1923	20,51	67,6	—
1924	28,67	94,5	44,93
1925	30,72	101,3	49,50
1-е полугодие 1926 г.	32,81	108,1	57,54

Себестоимость переработки одного центнера пшеницы в сортовую муку в 1926/27 г. выразилась в следующих размерах (по организациям, представившим отчетные материалы):

Таблица 20

Статья расхода	Хлебопродукт	Укрхлеб	Кавхлеб	Центросюз	МСПО	ВУКС	Сталинский окр. муктрест	Крымский трест
	в к о п е й к а х							
Зарплата с начислениями	45,26	46,25	53,13	39,22	53,55	59,41	49,14	56,81
Топливо	17,08	16,30	16,47	23,70	22,99	21,23	18,72	16,99
Смазка и вспом. материалы	1,83	2,72	1,59	2,44	2,56	3,46	1,41	3,77
Оборот мешков	—	1,47	—	—	—	0,79	—	—
Текущий ремонт	9,4	10,86	7,08	14,08	17,51	15,98	8,84	7,66
Внутренний транспорт	8,3	—	2,93	6,62	4,09	1,16	0,96	—
Налоги и сборы	1,28	0,85	2,01	1,65	1,52	1,22	0,44	—
Амортизация	16,47	16,80	15,55	19,52	15,25	—	9,44	13,73
Страхование	3,0	1,32	2,81	2,26	1,89	2,01	1,44	3,77
Общие расходы	5,61	2,77	5,19	6,58	5,49	6,22	3,45	7,20
Аренда	4,51	—	12,75	2,62	10,0	12,32	—	0,06
Содержание управленч. аппарата	5,39	—	10,0	6,35	3,72	0,37	10,05	8,30
Итого	—	99,34	—	—	—	—	103,89	—
Расх. по простоям	—	22,50	—	—	—	—	18,73	—
Всего	118,13	121,84	129,51	125,04	138,57	124,17	122,62	117,60

Отсутствие строго унифицированной калькуляции затрудняет сравнение и анализ данных отдельных организаций. (Напр., вместо амортизационн. отчислений у ВУКС'а выведены расходы по ремонту, расходы по простоям выделены только у Укрхлеба и Сталинокрмута, в отд. случаях расходы по внутренн. транспорту и содерж. управл. аппарата отнесены к зарплате и общ. расходам и т. д.). При рассмотрении таблицы следует учесть % загрузки, что указывалось ранее при описании работы мельниц по организациям. По местным трестам сведения имеются далеко не полные. Данные (суммарные) о себестоимости переработки пшеницы в сортовую муку (в коп. на центн): по Азияхлебу (от 145,79 до 185, 74), Сталинградскому тресту (159,21 за полугодие) и Самарскому тресту (от 133,3 до 166,50).

По сравнению с предыдущими годами у Хлебопродукта и Укрхлеба произошли следующие изменения в себестоимости переработки (в коп. за перемол центнера пшеницы):

Таблица 21

	1924/25 г.	1925/26 г.	1926/27 г.
Хлебопродукт	119,01	116,33	118,13
% загрузки	60,4 ⁰ / ₀	70,9 ⁰ / ₀	80 ⁰ / ₀
Укрхлеб	165,66	121,41	121,84
% загрузки	53,8 ⁰ / ₀	76 ⁰ / ₀	71,5 ⁰ / ₀

Производственные достижения, имевшие место в работе Хлебопродукта и Укрхлеба в последние годы, не нашли отражения в снижении себестоимости переработки за последний год по при-

веденным выше данным. Это объясняется, главным образом, уменьшением % загрузки предприятий и следовательно увеличением расходов по простоям мельницы; тем, что в себестоимость переработки 1925/26 г. включены расходы на амортизацию по основному капиталу, исчисленному в довоенных рублях, а в 1926/27 г. — по основному капиталу, уже переоцененному в червонные рубли. Кроме того, у обеих организаций имеют место вздорожание топлива и изменение поставщиками ассортимента угля с увеличением доли низких, невыгодных сортов топлива; некоторое влияние оказало и увеличение заработной платы.

В последнее время в работе мукомольной промышленности было уделено много внимания вопросу улучшения качества продукции и увеличения выходов муки. Перешедшие к нам от довоенного времени разнообразие схем помола и многочисленность обращающихся на рынке сортов муки затрудняли или, вернее, делали невозможным установление твердого критерия для качественной оценки мучной продукции.

Еще в 1915 году советом съездов мукомолов был поставлен на обсуждение вопрос о сокращении числа сортов муки (как то практиковалось уже в странах Запада), но реальных результатов в этом направлении достигнуто не было.

С тех пор этот вопрос не раз поднимался различными организациями, и только в 1927 году удалось провести в жизнь общесоюзный стандарт на муку.

В основу стандарта был положен следующий 3-сортный помол (из мягкой пшеницы).

I сорт с выходом ¹⁾ в 30% (от 0 до 30%) при зольности 0,55%.

II сорт с выходом в 30% (от 31% до 60%) при зольности 0,80%.

III сорт с выходом в 15% (от 61% до 75%) при зольности 2,10%.

Кроме того, установлены еще следующие стандартные помолы:

а) Голубое клеймо — из смеси твердой (25%) и мягкой (75%) пшеницы — (1 с. — 15%, 2 с. — 45%, 3 с. — 15%);

б) «Черный» помол — для Закавказья — (1 с. — 40%, 2 с. — 25%, 3 с. — 10%);

в) «Зеленый» помол — для Средней Азии — (1 с. — 50%, 2 с. — 10%, 3 с. — 15%);

г) Двухсортный — для Уральской области — (1 с. — 40%, 2 с. — 35%);

д) Односортный — с выходом муки в 75% при зольности 0,96%.

Стандарт на муку, являясь результатом рационализации производства, вместе с тем облегчает, при единообразных схемах помола, проведение дальнейших работ по рационализации процесса переработки зерна.

В результате той же рационализации производства удалось довести выхода пшеничной муки до 75%, при обязательном сохранении качества продукции.

Стандарт, облегчая контроль за качеством выпускаемой муки, охраняет интересы потребителя и является одним из средств наиболее целесообразного расходования зерновых пшеничных ресурсов.

Технический контроль продукции и, в связи с этим, контроль всего производственного процесса осуществлялись до последнего времени лишь лабораториями, оборудованными при правлениях и районных конторах немногих организаций. В нынешнем году обязательный лабораторный контроль производства вводится на всех предприятиях с производительностью от 4,9 дека тонн в сутки.

Продукция товарного мукомоля, как и в довоенные годы, идет в настоящее время в большей своей части (около 65%) на удовлетворение спроса городского населения. Сельское население, особенно производящих районов, обычно перемалывает для собственных нужд зерно на с.-хоз. мельницах и, отчасти, на товарных. При существующей стоимости подвозки зерна на мельницы и других накладных расходах и накидках у хлеботоргующих организаций отпускные цены на муку превышают сумму стоимости зерна и помола. Вследствие этого крестьянину выгоднее перемалывать свое зерно, чем продавать его и затем покупать на рынке муку.

На ряду с этим, разбросанность сельских поселений, их отдаленность от городских рынков, неудовлетворительное состояние сельской гужевых дорог, очевидно, еще долго будут задерживать охват сельской потребительской массы товарным мукомолем.

Прирост городского населения за последние 4 года, по данным переписи ЦСУ, равен приблизительно 6% в год. Явление это, свидетельствующее об отливе сельского населения в города в связи с процессом индустриализации Советского Союза, в основном намечает линии роста внутреннего рынка мукомольной промышленности за счет увеличения городского спроса.

Следующим фактором, определяющим дальнейшее развитие товарного мукомоля, является постепенное вытеснение в потребительском балансе как городского, так и сельского населения ржи пшеницей. Это подтверждается и анализами итогов реализации муки на внутреннем рынке и приведенными нами цифрами перемола пшеницы и ржи на ценовых мельницах.

При определении контуров дальнейшей работы мукомольной промышленности должны быть учтены и рост культурных потребностей крестьянства потребляющей полосы и окраинного населения. Завоз пшеничной муки для этих групп потребителей в последние годы также имеет тенденцию к увеличению.

Рост потребления пшеницы выдвигает на предстоящие годы задачу обеспечения мукомольной промышленности сырьем (пшеницей). Плановыми заготовителями намечается ряд агрикультурных мероприятий для увеличения посевных площадей пшеницы и поднятия ее урожайности.

Увеличение перемола в ближайшие годы должно быть осуществлено как путем увеличения процента загрузки ныне действующих предприятий, так и путем нового строительства, которое предполагается в крупнейших потребительских центрах. При таком размещении строительства возможно укрупнение и концентрация производства. Работа на мельницах, расположенных в пунктах потребления, будет меньше связана с районными колебаниями урожая и ходом хлебозаготовок, вследствие чего может быть устранена та сезонность работы, которая все еще испытывается мельницами производящих районов.

Кроме того, новое строительство должно расположиться и по линии строящейся Семиреченской железной дороги, открывающей новые пути для потоков сибирской и казакстанской пшеницы в хлопководческие районы.

Перед советским мукомолем стоит еще одна, огромной важности, задача — экспорт муки на иностранные рынки.

Первый опыт дал вполне удовлетворительные результаты, качество нашей продукции обеспечивает успешное выполнение этой задачи.

При достаточном внимании мукомольных организаций и регулирующих органов к мучному экспорту, при снижении расходов не только по переработке, но и по хлебной торговле (включая транспортные), продукция наша может быть конкурентоспособной и на западно-европейских рынках и в странах Ближнего Востока.