БИБ... СОЦИАЛ... АКАДЕМ...

СЪѢЗДЫ МУКОМОЛОВЪ.

Д. И. Рихтеръ.

ПРОЕКТЪ РАЗДѢЛЕНІЯ РОССІИ

НА РАІОНЫ

ТОВАРНАГО МУКОМОЛЬЯ

(составленъ по порученію Совѣта съѣздовъ мукомоловъ).

160766

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типо-Литографія 1. Лурье и К°, Гороховая 48.
1908

„Проз 38"

Въ ноябрѣ 1907 г. товарищъ предсѣдателя Совѣта съѣздовъ русскихъ мукомоловъ Г. Э. Вейнштейнъ обратился къ составителю настоящей работы съ предложеніемъ, на основаніи имѣющихся въ Совѣтѣ и въ публикуемыхъ разными вѣдомствами статистическихъ данныхъ, сдѣлать попытку раздѣлить Россію на раіоны товарнаго мукомолья. Поводомъ къ этой работѣ была неудовлетворительность существующаго подобнаго раздѣленія. Мукомольные раіоны, на которые раздѣленіе Россіи въ настоящее время, установились не сразу и несмотря на рядъ происходившихъ въ нихъ измѣненій,—они оказались крайне разнородными не только по своимъ размѣрамъ, но и по числу товарныхъ мельницъ, въ нихъ находящихся, вслѣдствіе чего представительство отдѣльныхъ раіоновъ въ Совѣтѣ съѣздовъ мукомоловъ (по одному лицу отъ каждаго), а также получаемыя на расходы Совѣта суммы сбора крайне неравномѣрны. Такъ, оставляя въ сторонѣ раіоны Восточно-Сибирскій и Закаспійскій, въ которыхъ по даннымъ 1903 г. было всего 27 товарныхъ мельницъ и сбора получалось менѣе одной тысячи рублей, для примѣра можно сравнить раіоны С.-Петербургскій и Кіевскій. С.-Петербургскій раіонъ обнимаетъ собою весь сѣверъ Европейской Россіи и Прибалтійскій край; въ немъ всего 50 мельницъ, обложенныхъ сборомъ въ 1065 руб. Въ Кіевскомъ же раіонѣ, въ составъ котораго входятъ всего 4 губерніи Кіевская, Волынская, Подольская и Черниговская обложенныхъ сборомъ мельницъ 363, а сумма получаемаго съ нихъ сбора равнялось 10 555 руб. Въ тоже время тотъ и другой раіонъ, несмотря на различіе между собою, одинаково представлены въ Совѣтѣ. Кромѣ того, на Съѣзды мукомоловъ и въ Совѣтъ отъ мукомоловъ отдѣльныхъ мѣстностей постоянно

поступаютъ заявленія изъ различныхъ мѣстностей Россіи о перечисленіи ихъ изъ одного раіона въ другой.

Для урегулированія всѣхъ этихъ неудобствъ, какъ сказано выше, предпринята настоящая работа.

Основанія, по которымъ предполагалось извѣстную мѣстность (губернію, уѣздъ и быть можетъ отдѣльный пунктъ) отнести къ тому или другому раіону, слѣдующія:

1) общность интересовъ мукомоловъ данной мѣстности; напримѣръ—откуда получается зерно, сбытъ продуктовъ (рынокъ) и т. п.;

2) обложеніе мельницъ сборомъ, на расходы по Совѣту съѣздовъ;

и 3) заявленія мукомоловъ пожелавшихъ причислиться къ извѣстному раіону.

При обсужденіи общности интересовъ мукомоловъ даннаго раіона, будетъ обращено вниманіе: во 1-хъ—обмалывается ли зерно мѣстное или привозное, или то и другое; при этомъ принимается во вниманіе исключительно пшеница и рожь, которыя почти исключительно и перемалывается крупными, товарными мельницами; во 2-хъ—пути полученія привознаго зерна (рѣка, желѣзная дорога, гужомъ) и стоимость доставки его (тарифъ) и въ 3-хъ—рынокъ обслуживаемый раіономъ, сбытъ продуктовъ мельничнаго производства (муки и отрубей)—на мѣстѣ, въ крупные города, мѣста экспорта и стоимость доставки

Въ виду неурожаевъ, охватившихъ значительныя полосы Россіи въ послѣдніе годы, при настоящей работѣ сначала предполагалось принимать во вниманіе данныя за 1903—5 годы, какъ болѣе нормальные въ смыслѣ урожайности хлѣбовъ. Въ послѣдствіи пришлось ограничиться однимъ 1903 годомъ по слѣдующимъ соображеніямъ: а) для 1903 года имѣются болѣе полныя данныя, какъ о самыхъ мельницахъ (въ Совѣтѣ съѣздовъ), такъ и въ печатныхъ источникахъ о движеніи грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ и б) 1904 и 5 были годами войны, въ которые, вслѣдствіе усиленнаго движенія желѣзно-дорожныхъ грузовъ на Дальній Востокъ, обычное грузовое движеніе внутри страны было нарушено. Оперируя съ данными за 1903 г., при сравненіяхъ и разнаго рода поясненіяхъ приходилось конечно пользоваться и свѣдѣніями

за другіе годы, какъ за предшествовавшіе 1903-му, такъ и за позднѣйшіе.

Планъ работы составителемъ ея былъ доложенъ Совѣту по дѣламъ съѣздовъ мукомоловъ въ засѣданіи 19 января 1908 г., при чемъ Совѣтомъ были сдѣланы нѣкоторыя указанія практическаго свойства.

Матеріалами при настоящей работѣ служили:

а) Свѣдѣнія о мельницахъ, имѣющіяся въ Совѣтѣ, б) оффиціальныя изданія за 1903 и др. годы и в) различныя изданія и статьи по хлѣбной торговлѣ и мукомольному дѣлу имѣющіяся въ печати. Изъ оффиціальныхъ изданій въ особенности пришлось пользоваться:

1) Обзоромъ внѣшней торговли въ Россіи; изд. Деп. таможенныхъ сборовъ мин. фин.

2) Сводами по статистикѣ перевозокъ по русскимъ жел. дорогамъ, изд. Деп. жел.-дорожн. дѣлъ.

3) Статистическими сборниками мин. пут. сообщ. по движенію грузовъ по воднымъ и желѣзнодорожнымъ путямъ

и 4) Мат. по пересмотру хлѣбныхъ тарифовъ Росс. жел. дор.; изд. Деп. жел.-дорожн. дѣлъ.

Д. Рихтеръ.

С.-Петербургъ
18 марта 1908 г.

Раздѣленіе Россіи на раіоны товарнаго мукомолья.

По даннымъ главнаго управленія земледѣлія и землеустройства въ 1903 г. въ предѣлахъ Россійской имперіи собрано:

ржи	1.414 милл. пуд.
пшеницы	1.033 „ „
обоихъ хлѣбовъ . .	2.447 милл. пуд.

По даннымъ таможеннаго департамента въ томъ же году вывезено за границу въ зернѣ:

ржи	82 милл. пуд.
пшеницы	255 „ „
обоихъ хлѣбовъ . .	337 милл. пуд.

Слѣдовательно можно предположить, что внутри страны осталось въ зернѣ:

ржи	1.332 милл. пуд.
пшеницы . . .	778 „ „
обоихъ хлѣбовъ . .	2.110 милл. пуд.

На обсѣмененіе полей въ 1904 г. оставлено зерна по приблизительному разсчету: ржи—224 милл. пуд, пшеницы—168 милл. пуд., обоихъ хлѣбовъ—392 милл. пуд. За вычетомъ этого количества, для потребленія оставалось:

ржи	1.108 милл. пуд.
пшеницы	610 „ „
обоихъ хлѣбовъ . .	1.718 милл. пуд.

Это послѣднее количество, если не все, то въ большей части пошло на размолъ.

Въ 1903 г. по даннымъ Совѣта по дѣламъ съѣздовъ мукомоловъ въ предѣлахъ Россіи мельницъ, обложенныхъ промысловымъ налогомъ, было:

I разряда	15
II „	23
III „	117
IV „	531
V „	1.163
Всего I—V разрядовъ	1 849
VI разряда	3.198
VII „	15.479
VIII „	12.817
Всего VI—VIII разрядовъ	31.494 *)

Средній годовой размолъ зерна, теоретически исчисленный по нормамъ принятымъ въ положеніи о государственномъ промысловомъ налогѣ (считая по 817 пуд. на 1 дюймъ діаметра жернового постава), составитъ для мельницы:

I	разряда	свыше	5 000	тыс.	пуд.	
II	„	отъ 2.500	до 5.000	„	„	
III	„	„ 1.600	„ 2.500	„	„	
IV	„	„ 500	„ 1.600	„	„	
V	„	„ 250	„ 500	„	„	
VI	„	„ 125	„ 250	„	„	
VII	„	„ 40	„ 125	„	„	
VIII	„	„	„ 40	„	„	

Въ дѣйствительности средній размолъ значительно меньше этихъ нормъ. На основаніи свѣдѣній, собранныхъ Совѣтомъ съѣздовъ мукомоловъ о мельницахъ первыхъ пяти разрядовъ, онъ будетъ для мельницъ:

*) Свѣдѣнія о мельницахъ VI—VIII разрядовъ относится къ 1899 г.

Разряды мельницъ	Размолъ въ тыс. пуд средній	колебанія.
I	3.400	1720—5550
II	1 130	832—1630
III	800	100—1500
IV	250	83— 660
V	130	6— 538

Конкретныхъ данныхъ о размолѣ на мельницахъ VI—VIII разрядовъ мы не имѣемъ, но какъ будетъ видно изъ дальнѣйшаго изложенія, средній годовой размолъ ихъ составляетъ менѣе 40 тыс пудовъ на каждую мельницу.

На основаніи тѣхъ же собранныхъ Совѣтомъ съѣздовъ мукомоловъ свѣдѣній видно, что мельницы первыхъ 5 разрядовъ перемалываютъ:

	I-го р	II-го р	III-го р.	IV-го р	V-го р.
			въ % %		
ржи . . .	7	6	7	27	61
пшеницы	93	94	93	73	39

Принимая въ разсчетъ приведенныя средняя данныя, можно, приблизительно конечно, опредѣлить годовой перемолъ зерна для мельницъ первыхъ пяти разрядовъ слѣдующими крупными цифрами:

Разряды мельницъ	Ржи	Пшеницы	Всего
	милліоновъ		пудовъ
I	4	47	51
II	2	24	26
III	7	87	94
IV	36	97	133
V	92	58	151
I—V разрядовъ .	141	314	455

Вычитая это количество изъ общей массы зерна, оставшагося внутри страны и предполагая, что все зерно поступаетъ въ размолъ, оказывается, что мельницами VI—VIII разрядовъ и мелкими, необложенными налогомъ, перемалывается 967 милл. пудовъ ржи и 296 милл. пудовъ пшеницы или 1.263 милл. пудовъ

того и другого хлѣба Если предположить, что все это зерно перемалывается на мельницахъ VI—VIII разрядовъ, то и тогда средній годовой размолъ ихъ равенъ 40 тыс. пуд. но такъ какъ этого не можетъ быть и такъ какъ значительная часть зерна перемалывается на мелкихъ необложенныхъ государственнымъ сборомъ мельницахъ, то средняя производительность ихъ будетъ значительно ниже выведенной нами нормы.

Выражая перемолъ ржи и пшеницы мельницами VI—VIII разрядовъ и мелкими необложенными налогами въ процентахъ, и сопоставляя его съ таковыми для мельницъ первыхъ пяти разрядовъ получимъ:

	Перемолъ мельницъ	
	I—V разр	VI—VIII разр. и проч
ржи	30%	77%
пшеницы	70%	23%

Изъ этого сопоставленія видно, что мельницы I—V разрядовъ работаютъ на рынокъ, мельницы же VI—VIII разрядовъ и остальныя мелкія—работаютъ на мѣстнаго потребителя, а потому первыя мы вправѣ причислить къ числу *товарныхъ* (торговыхъ), вторыя же мелкія—къ *мѣстнымъ*.

Какъ извѣстно, изъ 100 пудовъ зерна получается въ среднемъ 75 пудовъ муки и 22 пуда отрубей и отбросовъ (3% теряется при производствѣ). —Такимъ образомъ въ разсматриваемый нами 1903 г. при размолѣ зерна мельницами I—V разряда получилось продуктовъ перемола слѣдующее количество:

	Муки	Отрубей.
	милліоновъ пудовъ.	
ржаной	106	100
пшеничной	235	
всего	341	100

Что продукты эти идутъ въ товарообмѣнъ до извѣстной степени оправдывается и данными о количествѣ отправки ихъ водою и по желѣзнымъ дорогамъ. Такъ въ 1903 г. было отправлено:

	По жел дор.	Водою	Всего
	милліоновъ пудовъ		
Муки ржаной .	67	32	99
„ пшеничной .	133	37	170
отрубей .	45	нѣтъ св.	--

Изъ этого количества вывезено за границу.

	Муки.	Отрубей
ржаной . . .	10.845.754 пуд.	36,378.287 пуд.
пшеничной . . .	5.567.320 „	
	16.413 074 пуд.	36.378.208 пуд.

Размѣръ вывоза въ послѣдующее трехлѣтіе для муки ржаной сократился, для пшеничной и отрубей—остался почти прежній, что ясно изъ слѣдующихъ данныхъ:

	Вывезено милл пуд.			
	1903.	1904.	1905.	1906.
муки ржаной	11	12	7	7
„ пшеничной . .	6	6	5	5
отрубей	36	38	36	39

Ржаная мука почти вся (95%) идетъ въ Финляндію чрезъ Ревель, Петербургъ и Либаву; большая часть остального количества (310 тыс. пуд. въ 1903 г. и 353 тыс. пуд. въ 1906 г.) отправляется чрезъ Архангельскъ въ Норвегію и небольшое количество—въ Китай и Германію. Мука пшеничная въ 1903 г. шла чрезъ Одессу въ Турцію (49%) и черезъ Петербургъ въ Финляндію (29%), въ меньшихъ размѣрахъ—въ Китай, Персію (чрезъ Баку), Англію и Германію; въ 1906 г., наоборотъ, вывозъ въ Финляндію увеличился и достигъ 47%, а чрезъ Одессу — упалъ до 39%, при этомъ изъ послѣдняго порта мука шла главнымъ образомъ въ Италію. Большая часть отрубей въ 1903 и въ послѣдующіе годы идетъ чрезъ западную сухопутную границу въ Германію (78%), остальное количество распредѣляется главнымъ образомъ между Финляндіей, Скандинавскими государствами, Австро-Венгріей и Голандіей.

Такимъ образомъ, если принять что на заграничный рынокъ

идетъ исключительно продукты товарнаго мукомолья, то и тогда оказывается, что вывозъ равенъ: для ржаной муки всего 10% производства, для пшеничной—около 2,4%, для отрубей свыше 36%; главная-же масса, особенно мука, идетъ на потребленіе внутренняго рынка—въ города и мѣстности неудовлетворяющіяся собственнымъ хлѣбомъ, къ которымъ принадлежатъ главнымъ образомъ сѣверныя и промышленныя губерніи.

Если нанести крупныя, товарныя (торговыя) мельницы на карту Россіи, увидимъ, что онѣ распредѣлены въ странѣ крайне неравномѣрно. Мельницъ много и онѣ крупны по своему производству въ черноземной полосѣ Россіи, особенно въ мѣстностяхъ широкаго развитія культуры зерновыхъ хлѣбовъ (Нижнее Поволжье, Новороссія, Юго-западный край, Черноземный центръ и Зауралье—юго-востокъ Пермской губ. и сѣверная часть Оренбургской). Затѣмъ видимъ, что мукомольное дѣло изстари развилось и удерживается въ мѣстностяхъ, хотя и непроизводящихъ хлѣба на вывозъ, но расположенныхъ вдоль нашей главнѣйшей водной артеріи—по р. Волгѣ—въ Нижнемъ Новгородѣ, Рыбинскѣ и другихъ городахъ Верхняго Поволжья.

Неравномѣрность распредѣленія товарныхъ мельницъ по территоріи страны составляетъ главную трудность при обсужденіи интересовъ мукомольнаго дѣла, а слѣдовательно и раздѣленіе Россіи на мукомольные раіоны. Съ учрежденіемъ въ Россіи съѣздовъ мукомоловъ, изъ которыхъ первый былъ въ Москвѣ въ началѣ 1888 года, мысль объ объединеніи мукомоловъ отдѣльныхъ частей Россіи въ раіоны была сознана и на второмъ съѣздѣ (1895 г.) самые раіоны (числомъ 8) были установлены. На послѣдующихъ съѣздахъ, подъ вліяніемъ указаній жизненной практики, границы раіоновъ измѣнились и число ихъ увеличилось до 16. Это послѣднее дѣленіе установлено было на VII съѣздѣ мукомоловъ въ 1903 году. Распредѣленіе губерній и областей Россіи, число товарныхъ (по даннымъ 1903 г.) и мелкихъ (по даннымъ 1899 г.) мельницъ, приблизительно вычисленная производительность первыхъ, а также сборъ, собираемыхъ съ нихъ на нужды съѣздовъ, приведены въ таблицѣ, приложенной къ настоящей работѣ. (См приложеніе 1-е).

Какъ сказано было выше, недостатки этого дѣленія быстро обнаружились и, въ настоящее время вопросъ о перераспредѣленіи мукомольныхъ раіоновъ снова былъ поднятъ на VIII съѣздѣ мукомоловъ (1907—8 г.), причемъ было высказано пожеланіе, чтобы въ основу самой работы, кромѣ указаній практики, было положено и изученіе общности интересовъ мукомоловъ различныхъ мѣстностей, на основаніи данныхъ имѣющихся въ Совѣтѣ и въ разнаго рода статистическихъ изданіяхъ. Руководствуясь вышеизложенными основаніями и перечисленными матеріалами, автору настоящей работы удалось раздѣлить Россію на 14 раіоновъ, распредѣленіе по которымъ отдѣльныхъ частей страны (губерній, уѣздовъ, и даже отдѣльныхъ городовъ), а также число товарныхъ мельницъ (по даннымъ 1903 г.) приведено въ особой таблицѣ (см. приложеніе 2-е)

Прежде чѣмъ перейти къ характеристикѣ отдѣльныхъ раіоновъ, авторъ позволяетъ себѣ замѣтить слѣдующее:

Благодаря крайне неравномѣрному распредѣленію товарныхъ мельницъ по территоріи страны, не было возможности уровнять раіоны по ихъ производительности и въ настоящемъ дѣленіи какъ и въ ранѣе произведенномъ, наряду съ раіонами съ развитымъ производствомъ (напр. Кіевскимъ) встрѣчаются сравнительно мало производительные (Сѣверо-западный). Такимъ образомъ оказалось неудовлетвореннымъ одно изъ желаній Совѣта съѣздовъ мукомоловъ—чтобы члены самаго Совѣта по возможности представляли-бы собою одинаковые интересы (въ смыслѣ количества производства и сборовъ). Автору настоящей работы представляется, что подобное уравненіе представительства въ Совѣтѣ съѣздовъ мукомоловъ можетъ быть достигнуто путемъ пропорціональнаго представительства въ самомъ Совѣтѣ. Для примѣра можно указать на упомянутые выше раіоны Кіевскій и Сѣверо-западный и на Черноморскій раіонъ Въ первомъ изъ нихъ (въ Кіевскомъ) имѣется 354 товарныхъ мельницъ I, III, IV и V разрядовъ, перемалывающихъ въ среднемъ 68 милл. пуд. зерна въ годъ и уплачивающихъ сбору свыше 10 тыс. руб. Второй (Сѣверо-западный) обнимаетъ всего 70 мельницъ IV и V разрядовъ, размолъ которыхъ составляетъ около 10 милліоновъ пуд., сборъ—около

1200 руб. Наконецъ въ третьемъ (Черноморскомъ) 118 мельницъ I, III, IV и V разрядовъ, средній годовой размолъ превышаетъ 28 милл. пудовъ и сборъ—около 5 тыс. руб. При столь неравныхъ производительности и платежеспособности трехъ перечисленныхъ раіоновъ, при настоящемъ порядкѣ, естественно, интересы самихъ раіоновъ въ Совѣтѣ будутъ представлены неравномѣрно. Бо̀льшая равномѣрность будетъ достигнута при условіи, если въ Совѣтѣ будетъ отъ Кіевскаго раіона 3 представителя, отъ Сѣверо-западнаго—1 и отъ Черноморскаго—2.

Послѣ этихъ общихъ замѣчаній перехожу къ характеристикѣ самыхъ раіоновъ.

I. Московско-Рыбинскій раіонъ.

Московско-Рыбинскій раіонъ состоитъ изъ губерній Московской, Калужской, Смоленской, Владимірской, Тверской, Ярославской и Костромской; кромѣ того къ нему причислены губерніи: Вологодская и Архангельская. Въ послѣднихъ двухъ губерніяхъ товарныхъ мельницъ нѣтъ; причислены же онѣ къ настоящему раіону въ силу своего къ нему тяготѣнія въ смыслѣ снабженія ихъ хлѣбными продуктами. Московско-Рыбинскій раіонъ составленъ изъ прежнихъ Верхневолжскаго и Московскаго, съ прибавленіемъ къ нимъ пустынной Архангельской губерніи, ранѣе входившей въ составъ С.-Петербургскаго раіона.

Въ предѣлахъ Московско-Рыбинскаго раіона имѣется товарныхъ мельницъ:

I-го	разряда	3
II-го	„ . . .	4
III-го	„ . . .	4
IV-го	„	7
V-го	„ . . .	24
	Всего . . .	42

Средній годовой размолъ ихъ можно опредѣлить въ $21^1/_2$ милл. пуд. зерна. Предполагаемый сборъ съ нихъ на нужды съѣздовъ мукомоловъ составитъ 3350 руб.

Товарныя мельницы, расположенныя въ проектируемомъ раіонѣ, работаютъ надъ размоломъ привознаго зерна, идущаго водою съ низовьевъ Волги или по желѣзной дорогѣ съ юга. Рынокъ у нихъ у всѣхъ тоже общій—внутри самого раіона и лишь, сравнительно, незначительная часть муки идетъ въ сосѣдній Петербургско-Прибалтійскій раіонъ. Болѣе подробныя свѣдѣнія приведены въ слѣдующихъ очеркахъ отдѣльныхъ частей раіона.

Московская и Подмосковныя губерніи.

Въ группу подмосковныхъ губерній входятъ: Владимірская, Калужская и Смоленская. Этотъ край, вмѣстѣ съ Московской губерніей, входитъ въ составъ такъ наз Московской промышленной области и принадлежитъ къ мѣстностямъ, въ которыхъ собственнаго хлѣба недостаетъ и необходимое для населенія количество его отчасти получается изъ другихъ губерній. Сама Москва, съ ея болѣе чѣмъ милліоннымъ населеніемъ служитъ огромнымъ хлѣбнымъ рынкомъ. Такъ въ 1903 г. *въ г Москву* привезено (исключительно по желѣзнымъ дорогамъ) около 39 милл. пуд. хлѣбныхъ грузовъ, а именно:

въ зернѣ	21.797	тыс. пуд.
мукою.	15 270	„ „
отрубей и проч. . . .	881	„ „
сѣмени	707	„ „
	38.655	тыс. пуд.

Въ зернѣ болѣе всего (17 480 т. п.) привезено овса, пшеницы—1400 т. п. ржи—1282 т. п. Зерно идетъ (главнымъ образомъ по Московско-Козловской жел. дорогѣ) изъ центральныхъ губерній—Тульской, Рязанской, Тамбовской, а рожь также изъ Саратовской (со станціи Елань—438 т. п.) и Воронежской. Муки пшеничной получено 5534 т. п., ржаной—7017 т. п.; болѣе всего по желѣзнымъ дорогамъ:

	Муки тыс. пуд.	
	Пшеничной.	Ржаной.
по Моск.-Козловской . .	2745	5478
„ Ряз.-Уральской . .	1359	843

Пшеничная мука идетъ въ Москву со всего русскаго чернозема, начиная съ Терской и Кубанской областей: но главнымъ образомъ изъ губерній Тамбовской, Саратовской и подмосковныхъ — Рязанской и Тульской. Ржаная мука изъ Тамбовской (изъ Моршанска 631 т п.), Рязанской и друг. губерній.

Отпущено изъ Москвы хлѣбныхъ грузовъ всего 2938 тыс. пуд; въ т. ч. муки пшеничной 609 тыс. пуд. и ржаной—407 т. пуд, зерна пшеничнаго—33 т п, ржи—152 т. п овса—743 т. п. Остальная масса хлѣба потребляется собственно Москвою и ея окрестностями; изъ этого количества значительная часть зерна (ржи и пшеницы) перемалывается на московскихъ мельницахъ.

Мукомольное дѣло въ Московской и разсматриваемыхъ здѣсь трехъ подмосковныхъ губерніяхъ развито слабо; въ 1903 г всѣхъ мельницъ было:

	I р	IV р	V р	Всего товарн.	VI р.	VII р	VIII р.	Всего
въ г. Москвѣ .	1	—	2	3	16	36	8	65
„ губ Московской.	—	—	2	2				
„ „ Владимірской	—	—	6	6	21	36	24	87
„ „ Калужской	—	1	2	3	32	176	193	404
„ „ Смоленской	—	—	1	1	28	422	153	604
Всего .	1	1	13	15	97	670	378	1160

Товарныя мельницы (15) въ среднемъ перемалываютъ до 4 милл. пуд. зерна, въ т. ч. половину этого количества въ г. Москвѣ. О полученіи зерна въ Москвѣ сказано выше, остальныя же товарныя мельницы получаютъ его главнымъ образомъ изъ губерній Рязанской, Тульской и Тамбовской. Сбытъ муки мѣстный.

Ярославская губернія.

Ярославская губернія расположенная въ верхнемъ теченіи Волги тамъ гдѣ въ послѣднюю впадаютъ рѣки Шексна и Молога, составляющія соединительныя артеріи между Поволжьемъ и сѣверо-западомъ Россіи Это обстоятельство еще изстари способствовало развитію здѣсь обширной торговли и въ особенности хлѣбной Хлѣбъ доставлялся сюда Волгою изъ хлѣбородныхъ



мѣстностей нижняго Поволжья, перегружался на болѣе легкія суда для дальнѣйшей доставки вверхъ по Волгѣ и по ея притокамъ—на сѣверо-западъ, вплоть до Петербурга. Особенно развилась торговая жизнь при устьѣ мелководной Шексны—въ г. Рыбинскѣ, и послѣдній еще въ XVIII ст. занялъ въ этомъ отношеніи первенствующее значеніе среди русскихъ городовъ и до настоящаго времени есть еще одинъ изъ крупнѣйшихъ внутреннихъ хлѣбныхъ рынковъ Россіи

Всѣхъ мельницъ въ губерніи въ 1903 г. было. I-го разряда—1 (бл. г. Рыбинска), II-го—1 (въ г. Ярославлѣ), III-го—4 (изъ нихъ 3 въ г. Рыбинскѣ и его окрестностяхъ), IV-го—5, V-го—7, VI-го—15, VII-го—35 и VIII-го—24, всего 92, изъ нихъ 18 товарныхъ.

Какъ видно изъ этого перечня, товарное мукомольное дѣло въ предѣлахъ Ярославской губерніи сосредоточено главнымъ образомъ въ городахъ Рыбинскѣ и Ярославлѣ и ихъ ближайшихъ окрестностяхъ.

Общая сумма производства однѣхъ товарныхъ мельницъ можно въ среднемъ опредѣлить въ 10 милл. пудовъ Что до извѣстной степени подтверждается и данными о грузовомъ движеніи въ двухъ крупнѣйшихъ центрахъ губерніи въ Рыбинскѣ и Ярославлѣ; такъ въ 1903 г., кромѣ зерна и муки идущей транзитомъ, по Волгѣ вверхъ и по Шекснѣ и Мологѣ, прибыло зерна:

	по Волгѣ	по жел. дор.	всего
въ Рыбинскъ пшеницы .	5.941 т. п.	46 т. п.	5.987 т. п.
„ ржи . .	4.064 „ „	155 „ „	4.219 „ „
въ Ярославль пшеницы	2.107 „ „	24 „ „	2 131 „ „
„ ржи	502 „ „	33 „ „	535 „ „

Всего въ зернѣ.

пшеницы .	8.118.000 пуд
ржи	4 754.000 „
Обоихъ хлѣбовъ . .	12 872 000 пуд

Пшеница (въ зернѣ) получается по Волгѣ съ нижневолжскихъ пристаней—изъ Самары, Балакова, Покровской слободы, Ровнова (Самарской г) и отчасти изъ Нижняго Новгорода. Въ Ярославль рожь идетъ главнымъ образомъ съ Камы (Чистополь, Елабуга.

Челны Бережные) и ея притока Бѣлой—изъ Уфимской губерніи, меньше съ Волги (изъ Самары, Симбирска и Тетюшъ). По желѣзной дорогѣ зерно получается изъ замосковныхъ губерній (Рязанской, Тамбовской, Тульской, Воронежской и др.).

Не все количество привезеннаго въ Рыбинскъ и Ярославль зерна пошло на размолъ мѣстныхъ мельницъ, часть его отправлена въ перемолотомъ видѣ далѣе, а именно изъ Рыбинска: водою 807 т п и по желѣзной дорогѣ—1.620 т п.; изъ Ярославля—по жел. дор.—348 т п., всего 2.775 т. п. (95% ржи). Зерно изъ Рыбинска отправлено было вверхъ по Волгѣ (въ Тверь) и Шекснѣ (въ Петербургъ и др.).

Вывезено въ томъ же году мукою:

	водою	по жел дор.	Всего
изъ Рыбинска пшеничн	1.800 т. п.	4.089 т. п	5.889 т. п.
ржаной	1 650 „ „	1.975 „ „	3.625 „ „
изъ Ярославля пшеничн	129 „ „	1.704 „ „	1.831 „ „
ржаной	25 „ „	3.423 „ „	3.448 „ „

Всего муки отправлено:

пшеничной	7.720.000 пуд
ржаной	7.073.000 „
той и другой .	14.793.000 пуд.

Въ это количество вошла очевидно и привозная мука: пшеничная—изъ Саратова, Нижняго Новгорода, Сызрани, Екатериновки и Батраковъ и ржаная—изъ тѣхъ же мѣстъ Поволжья и съ Камы—изъ Чистополя, Челновъ-Бережныхъ, а также съ Бѣлои.

Мука изъ Рыбинска отправляется водою: кверхъ по Шекснѣ (60% пшеничной и ок. 50% ржаной) и по Волгѣ—вверхъ пшеничная и внизъ—ржаная. По желѣзной дорогѣ пшеничная мука вывозится главнымъ образомъ въ сосѣднія губерніи, около 30% идетъ въ Петербургъ и 121 тыс. п. (3%) въ Ригу. Ржаная мука по жел. дорогѣ идетъ въ губерніи Ярославскую, Тверскую, Новгородскую (на ст. Волховъ 172 т. п.) и Вологодскую, а также въ Петербургъ (417 т. п. или 20%),

Изъ Ярославля, какъ пшеничная такъ и ржаная мука отправляется почти исключительно на сѣверъ—въ Вологду, Архангельскъ, Грязовецъ и др.

Отрубей изъ Рыбинска по желѣзной дорогѣ отправлено 1 019 тыс. пуд., главнымъ образомъ на станціи Балтійской желѣзной дороги въ губерніи С.-Петербургскую и Эстляндскую.

Тверская губернія.

Въ Тверской губерніи 5 товарныхъ мельницъ: II-го разряда—2 (въ г.г. Твери и Торжкѣ), IV-го—1 (въ г. Твери) и V-го—2 (въ г. Ржевѣ), за тѣмъ мелкихъ 53, а именно: VI-го разряда—12, VII-го—31 и VIII-го—10.—Годовой размолъ товарныхъ мельницъ составляетъ въ среднемъ около 3 милліоновъ пудовъ

Въ 1903 г. разгружено зерна (тыс. пуд):

	съ воды	по жел. дор.	Всего
Въ Твери . . .	1.264	1.081	2.345
„ Торжкѣ . .	95	1.255	1.350
„ Ржевѣ .	74	632	706
Всего . .	1.433	2.968	4.401

Въ томъ числѣ пшеницы—2.963 т. п., остальное—рожь. Получается зерно: водою—съ Волги (прист. Покровская слоб., Балаково, Рыбинскъ; рожь — съ Камы); по желѣзной дорогѣ—преимущественно со станцій Ряз.-Уральск. и Юго Восточн. дорогъ, особенно изъ губерній: пшеница—Тамбовской, Рязанской, Воронежской, Донской Обл. и даже изъ Уральской; рожь—изъ Тульской и Тамбовской

Отпускъ муки въ 1903 г. (тыс. пуд.).

	водою	по жел. дор	Всего
Изъ Твери	200	837	1.037
„ Торжка . . .	79	511	590
„ Ржева	194	27	220
Всего . . .	473	1.374	1.847

Въ томъ числѣ пшеничной муки—1.688 т. п. и ржаной 159 т. п. Мука отправляется главнымъ образомъ въ Тверскую-же и сосѣднія съ нею Новгородскую и Псковскую губерніи; въ С.-Петербургъ по желѣзной дорогѣ изъ Твери и Торжка отправлено всего 818 тыс пуд. пшеничной муки.

Изъ 449 тыс. пуд. отрубей отправленныхъ по желѣзной дорогѣ, пошло въ Петербургъ 349 тыс. пуд. (или 77%), остальные 100 тыс. пуд. разошлись на мѣстѣ.

Костромская губернія.

Въ предѣлахъ Костромской губерніи въ 1903 г. было мельницъ: I-го разряда—1, II-го—1, V-го 2, VI-го—26, VII-го—203 и VIII-го 249. Въ 1906 г мельницъ I-го разряда дѣйствовало 2. обѣ въ г Костромѣ и V-го—1; такимъ образомъ товарное мукомолье сосредоточено въ губернскомъ городѣ и оно представляетъ собою какъ бы продолженіе Ярославско-Рыбинскаго мукомольнаго подраіона Костромскія мельницы, какъ и рыбинскія, размалываютъ привозное (по Волгѣ изъ сл. Покровской, Балакова, Хвалынска, Самары и др.) зерно; продукты же производства—мука расходится въ предѣлахъ самой Костромской и въ окрестныхъ губерніяхъ, въ особенности во Владимірской, Вологодской и въ незначительномъ количествѣ отправляется въ Петербургъ

Вологодская губернія.

Въ Вологодской губерніи нѣтъ мельницъ I—V разрядовъ, имѣются же лишь VI-го разряда—7, VII-го—49 и VIII-го—52, всего 108 мелкихъ мельницъ. Необходимая для мѣстнаго населенія мука получается главнымъ образомъ въ г. Вологдѣ и на ст. Котласъ. Въ 1903 г. получено:

		по жел дор.	водою	всего
Въ Вологдѣ	муки ржаной . .	2.104 т. п.	302 т. п	2.406 т. п.
„	„ пшеничной	1.243 „ „	34 „ „	1.277 „ „
„ Котласѣ	„ ржаной .	171 „ „	— „ „	171 „ „
„	„ пшеничной	59 „ „	— „ „	59 „ „

Вся полученная въ Вологдѣ мука волжскаго происхожденія: по жел дорогѣ отправлена со станціи Урочь (бл. Ярославля), водою—изъ Рыбинска

Мука въ Котласъ преимущественно идетъ: ржаная—изъ Вятки 65%), пшеничная—съ разныхъ станцій Пермской жел. дороги

(76%), изъ Сибири (черезъ Челябинскъ) въ Котласъ пришло всего 13 тыс. пуд. пшеничной (въ т ч. 10 т пуд со станціи Мишкиной, Челябинскаго у)—и 1000 пуд. ржаной.

Архангельская губернія.

Въ обширной Архангельской губерніи имѣется всего одна мельница VII-го разряда. Изъ главнаго торговаго центра края, Архангельска въ 1903 г. отпущено за границу, главнымъ образомъ въ Норвегію: муки ржаной 309 573 пуд и пшеничной—9.602 пуд. Привезено въ Архангельскъ:

	по жел дор	водою	Всего
муки ржаной . .	975 т. п.	1.630 т. п.	2.605 т п.
„ пшеничной .	341 „ „	164 „ „	505 „ „

Главная масса муки получена по желѣзной дорогѣ съ Волги (ст. Урочь), водою—почти вее (90%) изъ Вологды, гдѣ она была получена тоже съ Волги, чрезъ ту же ст. Урочь. Съ пристани Котласъ, къ которой примыкаетъ, какъ къ конечному пункту желѣзная дорога, соединяющая Пріуралье съ Архангельской и Вологодской губерніями въ Архангельскъ вывезено всего 17 тыс. пуд муки.

Главная масса привезенной въ Архангельскъ муки идетъ на потребности мѣстнаго населенія; моремъ изъ Архангельска въ 1903 г. вывезено въ разные пункты Бѣлаго моря и на Мурманъ муки ржаной—1.070 тыс. пуд., пшеничной—88 тыс. пуд.

II. С.-Петербургско-Балтійскій раіонъ.

Въ составъ С.-Петербургско-Балтійскаго раіона предполагается включить губерніи: С.-Петербургскую, Новгородскую, Псковскую, Эстляндскую, Лифляндскую, Курляндскую, Ковенскую и неимѣющую товарныхъ мельницъ Олонецкую, но тяготѣющую къ Петербургу.

Въ раіонъ вошли губерніи бывшаго С.-Петербургскаго раіона, за исключеніемъ Архангельской (отчисленной, какъ было сказано

выше, къ Московско-Рыбинскому району) и причислена къ нему Ковенская, ранѣе входившая въ составъ Сѣверозападнаго района, но въ торговомъ отношеніи болѣе тяготѣющая къ Прибалтійскому краю.

Въ предѣлахъ С.-Петербургско-Балтійскаго района товарныхъ мельницъ насчитывается:

IV-го разряда .	13
V-го „ . .	64
всего .	77

Средній годовой размолъ зерна на нихъ составитъ 11½ милліоновъ пудовъ. Сбора въ пользу съѣздовъ мукомоловъ—1 610 рублей.

Въ С.-Петербурго-Прибалтійскомъ районѣ мукомольное дѣло слабо развито, и онъ самъ получаетъ массу мучныхъ грузовъ изъ внутреннихъ губерній, часть которыхъ отпускается за предѣлы страны.

С.-Петербургская губернія.

С.-Петербургская губернія съ ея почти двухмиллионнымъ городскимъ населеніемъ сама по себѣ служитъ однимъ изъ крупнѣйшихъ рынковъ, куда направляются мучные продукты, помимо громаднаго количества муки идущаго изъ Петербурга въ Финляндію и отчасти за границу. Въ 1903 г. въ С.-Петербургъ, куда почти исключительно шелъ мучной грузъ, привезено (тыс. пуд.):

	Водою.		По жел. дор.	Всего.
	Невою	Моремъ		
муки пшеничной . . .	1 205	1.229	7.351	9.785
„ ржаной . .	3.045	1	10.536	13.582
всего	4.250	1.230	17.887	23.367

Весь грузъ Невою идетъ съ Волги и ея притоковъ (1.204 т. пуд. пш и 3.044 т. пуд рж.), при этомъ пшеничная мука—изъ Нижняго Новгорода (666 т. пуд.) и Рыбинска (292 т пуд.), ржаная—съ пристаней Камы и ея притоковъ (1881 т. пуд.), и собственно съ Волги (573 т. пуд.). Главная масса пшеничной муки

привезена моремъ (дальній каботажъ) изъ Одессы (1215 т. пуд.). 6.780 т. пуд (92%) пшеничной и 10.063 т. пуд. (96%) ржаной муки получено по Николаевской жел. дор, при этомъ со станцій собственно Николаевской ж. дороги получено всего 324 т. пуд. пшеничной (изъ Торжка 205 т. пуд. и Твери—113 т. пуд.) и 10 т. пуд. ржаной, остальное же количество свозится съ весьма обширнаго раіона черноземной полосы Россіи, особенно много со станцій Рязанско-Уральской дороги (2.154 т. пуд. пшеничной и 5.440 т. пуд. ржаной) и изъ г. Рыбинска (1.446 т. пуд. пшен. и 417 т. пуд. ржи).

Вывезено муки изъ С.-Петербурга:

	пшеничной	ржаной
	тыс	пудовъ:
въ Финляндію	1.568	4.327
заграницу	1	—
въ ближайшія мѣстности	372	1 068
всего	1.941	5.395

Кромѣ того вывезено отрубей: въ Финляндію 2 004 т. пуд. и заграницу—1.241 т. пуд., всего 3.245 т. пуд

Мельницъ въ С.-Петербургской губерніи: товарныхъ IV-го разряда—2 (въ С.-Петербургѣ) и V-го—8; мелкихъ: VI-го разряда—12, VII-го—2 и VIII-го—3.

Производительность всѣхъ этихъ мельницъ сравнительно не велика; ее можно опредѣлить въ $1^1/_2$ милл. пуд., изъ нихъ нѣсколько болѣе половины вѣроятно поступаетъ на рынокъ, въ т. ч. около 500 т. пуд производится собственно въ Петербургѣ.

Товарныя мельницы Петербурга размалываютъ привозное зерно.

Изъ всей массы муки (около 24 милл. пуд.) поступившій на Петербургскій рынокъ въ 1903 г., за вычетомъ вывоза (свыше 7 милл. пуд.) осталось на потребности мѣстнаго населенія свыше 16 милл.. пуд. (приблизительно поровну какъ пшеничной, такъ и ржаной).

Олонецкая губернія.

Въ Олонецкой губерніи имѣются только мелкія мельницы: VI-го разряда—2, VII-го—24 и VIII-го—78, всего 104. Наиболѣе крупные пункты полученія муки для потребностей края — пристани Вознесенье (на Свири) и г. Вытегра (на Шекснѣ). Въ 1903 г. на обѣ пристани пришло муки ржаной 746 тыс пуд и пшеничной—154 тыс. пуд. Ржаная мука идетъ изъ Рыбинска (172 тыс. пуд.) съ волжскихъ пристаней (Симбирска, Майны, Сызрани и др.)—125 тыс. пуд., и Камы (Челны Бережные и др.)—206 тыс. пуд, съ Бѣлой — 130 тыс. пуд. и др. рѣкъ бассейна Волги. Пшеничная же мука исключительно изъ Саратова и Рыбинска.

Новгородская губернія.

Въ Новгородской губерніи въ 1903 г. было 2 товарныхъ мельницы, одна IV и другая V разряда. По позднѣйшимъ даннымъ существуетъ еще одна мельница V-го разряда. Мелкихъ мельницъ: VI разряда—7, VII—49 и VIII—41; всего 99. Всѣхъ-же мельницъ 100 Товарныя мельницы особаго значенія не имѣютъ, весь перемалываемый ими хлѣбъ потребляется на мѣстѣ; изъ предѣловъ губерніи въ Петербургъ водою было отправлено всего 2000 пуд. ржаной муки (съ р. Шолы). Сама Новгородская губернія получаетъ пшеничную муку и ржаную водою съ Волги (изъ Рыбинска) и по желѣзнымъ дорогамъ—изъ г. Твери и губерній Тамбовской, Саратовской и др.

Псковская губернія.

Въ Псковской губерніи имѣется 65 мельницъ, изъ нихъ болѣе крупная только одна V разряда, остальныя: VI-го разряда—7, VII-го—47 и VIII-го—10. Зерно для размола по мельницѣ V-го разряда идетъ изъ центральныхъ губерній, мука же сбывается очевидно на мѣстѣ, такъ какъ вся отправленная изъ г. Великихъ Лукъ въ 1903 г. пшеничная (23 тыс. пуд.) и ржаная (12 тыс. пуд.) мука была разобрана на станціяхъ мѣстнаго желѣзно-дорожнаго пути.

Прибалтійскій (Остзейскій) край.

Губерніи Эстляндская, Лифляндская и Курляндская, входящія въ составъ такъ называемаго Прибалтійскаго или Остзейскаго края, расположены вдоль береговъ Балтійскаго моря; въ немъ расположены крупные портовые города Ревель, Рига, Либава и др. Порты эти ежегодно отпускаютъ значительное количество разныхъ грузовъ за-границу, въ т ч. и хлѣбныхъ, хотя въ послѣднемъ отношеніи они значительно уступаютъ многимъ южнымъ портамъ и Петербургу. Въ 1903 г хлѣбныхъ грузовъ вывезено моремъ (милл пуд):

Порты	Зерна	Муки	Отрубей	Всѣхъ хлѣбныхъ грузовъ.	
				Всего.	Въ т. ч въ Финляндію
Ревель .	7	5	—	12	5
Рига . . .	6	—	—	6	—
Виндава	2	—	—	2	—
Либава . .	20	1	1	22	1
Всего .	35	6	1	42	6

Изъ Перновскаго порта отпущено было за-границу всего 67 тыс. пуд. ячменя въ зернѣ. Въ Финляндію идетъ почти исключительно одна ржаная мука. Не смотря на развитіе сельскаго хозяйства въ Прибалтійскомъ краѣ, производимый въ немъ хлѣбъ не только не можетъ покрыть вывоза за границу, но даже не хватаетъ и для удовлетворенія мѣстныхъ потребностей, въ особенности—значительнаго городского населенія (667 тыс. изъ 2577 тыс. всѣхъ жителей края), а потому огромное количество хлѣбныхъ грузовъ получается въ краѣ изъ другихъ губерній, при чемъ хлѣбъ подвозится почти исключительно желѣзными дорогами. Такъ въ 1903 г. привезено было въ Ригу и Либаву моремъ изъ Одессы всего 116 тыс. пуд (пшеничной муки) и изъ портовъ Балтійскаго моря (Петербурга, Нарвы)—ок. 800 тыс. пуд. (въ т ч. муки до 400 тыс. пуд.). Зап. Двиною въ Ригу привезено всѣхъ хлѣбовъ ок. 400 тыс. пуд. (въ т. ч. 60 тыс. пуд. пшеничной муки), по р. Аа-Болдераа въ разныя пристани, преимущественно въ Митаву—179 тыс пуд. (муки пшен. и ржаной —

37 тыс. пуд.). По желѣзнымъ дорогамъ въ томъ же году привезено хлѣбныхъ грузовъ въ Либаву, Ригу и Ревель: зерна ок. 40 милл. пуд., муки—до $3^1/_2$ милл. и отрубей ок. 7 милл. пуд

Главная масса хлѣбныхъ грузовъ въ Либаву идетъ со станцій Либаво-Роменской жел. дор (4635 тыс пуд зерна, 76 тыс. пуд. муки и 120 т. п. отрубей) особенно изъ Полтавской губерній и Черниговской; съ Московско-Кіево-Воронежской (5406 т. п. зерна, 82 т п. муки и 888 т. п. отрубей) изъ той же мѣстности, какъ и по первой дорогѣ; съ Юго-Восточныхъ дорогъ (2637 т. п зерна, 40 т п. муки и 2102 т п. отрубей): зерно—изъ Воронежской и Тамбовской губерній отруби—изъ Воронежской и Курской; кромѣ того, сравнительно, много муки особенно пшеничной (181 т. п.) получается съ Юго-Западныхъ дорогъ (206 т. п.), со станцій Кіевской и Волынской губерній.

Рига стягиваетъ къ себѣ хлѣбъ со всего чернозема Россіи, начиная отъ Челябинска; больше всего съ Юго-Восточныхъ дорогъ (3484 т. п. зерна, 239 т. п. муки (преимущественно ржаной) и 39 т. п. отрубей)—изъ губерній Тамбовской, Воронежской, Курской. Муки много получается изъ Юго-Западныхъ губерній (431 т. п. пшеничной); отрубей—изъ губ. Смоленской и Витебской.

Ревель получаетъ хлѣбъ почти со всей Россіи, особенно же много со станцій желѣзныхъ дорогъ:

	зерна	муки	въ т ч пшеничной
Ряз.-Уральской . . .	3541 т. п.	182 т. п.	112 т. п.
Сам.-Златоустовской .	3425 „	4 „	— „
Сибирской	1851 „	— „	— „
Юго-Восточной . . .	2729 „	115 „	75 „

Въ Виндаву пришло 912 т. п. зерна изъ центральныхъ губерній, отчасти даже изъ Сибири (200 т. п.), муки—181 т. п., главнымъ образомъ съ юга—изъ Екатеринослава, Ростова на Дону и Павлограда.

Въ городѣ имѣется 4 мельницы(одна—III-го и 3—V-го разряда) и въ уѣздѣ 7—V-го разряда, перемалывающія въ среднемъ свыше 2 милл. пуд. зернѣ. Въ 1903 г. по желѣзнымъ дорогамъ Митава получила всего 266 т п всѣхъ хлѣбовъ въ зернѣ, изъ нихъ

134 т. п. ржи 44 т. п. пшеницы. Слѣдовательно главная масса перемалываемаго зерна мѣстнаго происхожденія.

Такимъ образомъ, въ главнѣйшіе центры Прибалтійскаго края въ 1903 г. ввезено:

зерна	около	41	милл. пуд.
муки	„	4	„ „
отрубей	„	7	„ „

Часть вывезенной изъ края муки (почти исключительно ржаной—въ Финляндію) принадлежитъ, очевидно, ввозу предшествующаго года, такъ какъ трудно предположить, чтобы она вся была мѣстнаго размола. Во всякомъ случаѣ свыше 5 милл. пуд. зерна и до 6 милл. пуд. отрубей частью осталось въ складахъ до навигаціи 1904 г., частью пошло на покрытіе мѣстныхъ нуждъ.

Мельницъ въ Прибалтійскомъ краѣ въ 1903 г. было:

	РАЗРЯДЫ:							
Губерніи.	IV	V	Всего товарн.	VI	VII	VIII	Всего мелкихъ	Итого
Эстляндская .	—	1	1	2	9	1	12	13
Лифляндская .	—	4	4	16	109	17	142	146
Курляндская .	1	19	20	68	279	69	416	436
	1	24	25	98	397	87	570	595

По позднѣйшимъ (непровѣреннымъ) даннымъ, число товарныхъ мельницъ увеличилось до 43, а именно:

III-го	разряда	2 (въ Либавѣ и Митавѣ).
IV-го	„	4
V-го	„	37

Годовую производительность товарныхъ мельницъ края, въ среднемъ, можно принять по даннымъ 1903 г.—въ $3^1/_2$, а по позднѣйшимъ даннымъ—въ 6 милл. пудовъ; въ т. ч. мельницъ въ портовыхъ городахъ (въ Ригѣ, Ревелѣ, Либавѣ и Виндавѣ)—около 3 милл. пудовъ. Считая сборъ ржи, пшеницы въ 1903 г. во всемъ краѣ (искл. сѣмянъ)—въ 23 милл. пуд. можно предположить, что

часть мѣстнаго зерна перемалывается на товарныхъ мельницахъ; но во всякомъ случаѣ послѣднія большею частью работаютъ надъ размоломъ привознаго зерна.

Ковенская губернія.

Благодаря хорошимъ природнымъ условіямъ и сосѣдству съ культурными Пруссіей и Прибалтійскимъ краемъ, въ Ковенской губерніи сельское хозяйство поставлено лучше чѣмъ въ другихъ частяхъ нечерноземной полосы Россіи. Губернія производитъ въ среднемъ свыше 30 милл. пуд хлѣбовъ и столько же картофеля въ т. ч до 17 милл. пуд, озимой ржи и св. 3 милл. пуд. озимой пшеницы, этого количества зерна хватаетъ вполнѣ на потребности мѣстнаго населенія, частью же его перерабатывается на мѣстныхъ винокуренныхъ, пивоваренныхъ и др. заводахъ. Благодаря развитію хлѣбопашества, мукомольное дѣло здѣсь сравнительно развито, хотя не носитъ характера крупного производства, какъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

Въ 1903 г. въ Ковенской губерніи было мельницъ: IV разряда—4, V-го—23, всего товарныхъ—27; VI-го—15, VII-го—20 VIII—2, всего 64. Товарныя мельницы расположены главнымъ образомъ въ г.г. Ковно, Поневѣжѣ и въ ихъ уѣздахъ; онѣ размалываютъ до 4 милл. пуд. зерна, преимущественно мѣстнаго, т. к. привозъ (съ юга и юго-востока Россіи) для главнѣйшаго торговаго центра губерніи г. Ковно составляетъ менѣе 1.200 т. пуд. (800 т. пуд. ржи и 400 т. пуд. пшеницы) Сбытъ тоже мѣстный; болѣе всего отправляетъ продукты мельничнаго производства г. Поневѣжъ—233 т. пуд пшеничной муки и до 118 т. пуд. отрубей, изъ нихъ часть послѣднихъ—30 т. пуд. отправлена въ Либаву, остальное количество муки и отрубей разбиралось по желѣзнодорожнымъ станціямъ Ковенской и отчасти сосѣдней Витебской (Двинскъ—11 тыс. пуд. пшен. муки). Незначительное количество ржаной муки и отрубей (изъ Ковно) идетъ за границу.

Въ торговомъ отношеніи Ковенская губернія болѣе тяготѣетъ къ Прибалтійскому краю (Ригѣ, Либавѣ), чѣмъ къ сѣверо-западному.

III. Сѣверо-западный раіонъ.

Въ составъ раіона входятъ губерніи: Виленская, Витебская, Могилевская, Минская и Гродненская, т. е. губерніи составлявшія прежній раіонъ того же названія, за исключеніемъ Ковенской, отошедшей къ С.-Петербургско-Прибалтійскому раіону.

Въ раіонѣ товарныхъ мельницъ:

IV-го разряда . .	4
V-го „ . .	66
всего .	70

Средній размолъ ими зерна составитъ около 9½ милліоновъ пудовъ. Сборъ въ пользу съѣздовъ мукомоловъ—1.190 руб.

Раіонъ входитъ въ составъ такъ называемаго Сѣверо-Западнаго края, къ очерку котораго и приступаемъ.

Сѣверо-западный край.

Въ составъ сѣверозападнаго края, за исключеніемъ Ковенской, описанной отдѣльно входятъ губерніи: Виленская, Витебская, Могилевская, Минская и Гродненская. Въ предѣлахъ этихъ губерній въ 1903 г. было мельницъ:

Губерніи:	IV р	V р.	Всего товар.	VI р.	VII р.	VIII р.	Всѣхъ
Виленская . .	3	14	17	37	101	58	213
Витебская .	—	9	9	56	220	25	311
Могилевская	—	6	6	26	859	214	605
Минская . .	1	20	21	54	247	163	485
Гродненская	—	17	17	10	35	45	107
	4	66	70	183	963	505	1721

Изъ этой таблички видно, какъ слабо развито въ краѣ товарное мукомолье; главная масса необходимой въ краѣ муки производится мѣстными мелкими мельницами или привозится съ юга и изъ центра Россіи.

Какъ можно заключить по болѣе позднимъ, даннымъ товарное мукомолье въ краѣ развивается хоть и слабо, такъ въ 1906 г. мель-

ницъ IV разряда было 7, а V-го р.—71. Но и при этомъ числѣ, общее количество перемалываемаго ими зерна (почти исключительно ржи) не превышаетъ 9½ милл. пуд. Перемалываемое зерно большею частью мѣстнаго происхожденія; въ пункты съ болѣе крупными товарными мельницами (Вильно, Вилейку, Витебскъ, Двинскъ, Шкловъ, Гомель, Орша, Минскъ, Слуцкъ, Игуменъ, Гродно, Бѣлостокъ и Волковыскъ) размолъ мельницъ которыхъ составляетъ приблизительно 8 милл пуд., въ 1903 г. привезено было зерна: водою—30 тыс. пуд. пшеницы и 124 тыс. пуд ржи и по желѣзнымъ дорогамъ—429 тыс. пуд. пшеницы (главн. образ. съ юго-западн.) и 3 613 тыс. пуд. ржи (изъ юго-западныхъ, малороссійскихъ и центральныхъ губерній); всего 4.196 тыс. пуд., т. е. менѣе половины средняго размола,

Сбытъ муки исключительно мѣстный.

Изъ тѣхъ же пунктовъ въ 1903 г. отправлено было муки:

	водою	по жел. дор.	всего.
муки пшеничной .	84 т. п.	350 т. п.	434 т. п.
„ ржаной . .	4 „ „	58 „ „	62 „ „
той и другой .	88 „ „	408 „ „	496 „ „

Болѣе всего муки отправлено изъ Гомеля (267 т. пуд. пшен. и 14 т. пуд. ржи).

Мѣста назначенія отправленной муки—города и мѣстечки края.

IV. Польскій раіонъ.

Раіонъ состоитъ изъ 10 губерній Царства Польскаго, входившихъ ранѣе въ т. н. Привислинскій раіонъ.

Въ предѣлахъ раіона товарныхъ мельницъ имѣется:

III-го разряда	1
IV-го „ . . .	28
V-го „ . .	122
всего .	151

Средній годовой перемолъ зерна ихъ равенъ приблизительно 24 милл. пуд. Сборъ въ пользу съѣздовъ мукомоловъ—3.350 руб. Особенности раіона видны изъ слѣдующаго очерка.

Польскія губерніи.

Десять губерній Царства Польскаго составляютъ совершенно обособленный край, нетолько въ этнографическомъ и правовомъ отношеніи, но и въ экономическомъ. Здѣсь какъ нигдѣ въ Россіи развита городская жизнь: изъ 10 милліоновъ жителей края въ городахъ (исключая мѣстечекъ и поселковъ городского характера) живетъ около 2 ½ милліоновъ, т. е. свыше 20%, тогда какъ въ Европейской Россіи городское населеніе составляетъ всего 12% общаго числа жителей. Наряду, благодаря благопріятнымъ для земледѣлія климатическимъ условіямъ, съ развитой сельско-хозяйственной промышленностью здѣсь широко развиты горное дѣло и фабрично-заводское. Благодаря этимъ условіямъ сравнительно огромный воловой сборъ хлѣбовъ (ок. 560 милл. пуд. всѣхъ хлѣбовъ), составляющій болѣе 1/10 сбора со всей имперіи потребляется и перерабатывается на мѣстѣ.

Чистый сборъ (въ 1903 г.) пшеницы въ Польскихъ губерніяхъ равнялся приблизительно 30 милл. пудовъ, а ржи—94 милл. пуд. Вся эта масса зерна перемалывается на мѣстныхъ мельницахъ, которыхъ считается:

ГУБЕРНІИ.	Товарныхъ (1903 г.).				Мелкихъ.			Всѣхъ.
	III р.	IV р.	V р.	Всего.	VI р.	VII р.	VIII р.	
Варшавская . . .	—	8	25	33	23	28	67	151
Калишская . . .	—	2	16	18	23	47	74	162
Кѣлецкая	—	1	9	10	36	269	129	444
Ломжинская . . .	—	—	1	1	16	107	267	391
Люблинская . . .	1	10	16	27	60	119	73	279
Петроковская . .	—	3	14	17	10	2	1	39
Плоцкая	—	—	6	6	75	191	83	355
Радомская . . .	—	2	15	17	100	593	311	1021
Сувалкская . . .	—	1	6	7	4	7	5	23
Сѣдлецкая . . .	—	1	14	19	24	211	160	410
ВСЕГО . .	1	28	122	151	380	1574	1170	3273

Перемолъ товарныхъ мельницъ можно опредѣлить въ 24 милл. пудовъ, остальная масса зерна (100 т п.) перерабатывается въ муку на мелкихъ мельницахъ, что составитъ около 33 тыс. пуд на каждую. количество подходящее къ возможной силѣ этихъ разрядовъ заведеній.

Доказательствомъ тому, что на товарныхъ мельницахъ края перемалывается главнымъ образомъ мѣстное зерно, служитъ слабый подвозъ послѣдняго въ наиболѣе крупные центры мукомольнаго дѣла края. Таковыми (города вмѣстѣ съ ихъ уѣздами) состоятъ: Варшава (размолъ 2020 тыс. пуд. зерна), Кутно (1020 т. п.), Ловичъ (1030 т. п.), Ленчица (1030 т. п.), Замостье (1180 т. п.), Люблинъ (2170 п. п.). Бендинъ (1790 т. п.) и Лодзь (1020 т. п.) Во всѣ эти пункты въ 1903 г. привезено было зерна: пшеницы 2306 т. п. и ржи—3110 т. п., всего 5416 т. п. При этомъ около половины подвезено изъ предѣловъ самаго края и только около 2700 т пуд.—изъ внутреннихъ губерній, главнымъ образомъ изъ юго-западныхъ, малороссійскихъ, центральныхъ и отчасти съ низовьевъ Волги.

Отпускъ муки за предѣлы края ничтожный; въ 1903 г. за границу отправлено всего 2500 пуд муки (пшеничной). Отрубей отправлено за границу—24 293 т. пуд.; большая часть этого количества (ок. 13 милл. пуд.) получается съ польскихъ мельницъ, остальное идетъ черезъ Польшу транзитомъ изъ губерній юго западныхъ (4 м. п.), Малороссіи ($3^1/_2$ м. п.), центральныхъ ($2^1/_2$ м. п.) Поволжья (1 м. п.) и др.

Привозной муки на польскомъ рынкѣ сравнительно мало. Въ 1903 г. привезено было въ главнѣйшіе пункты хлѣбной торговли края по желѣзной дорогѣ.

	привезено муки	
	пшеничной	ржаной
въ Варшаву .	2929 т. п.	328 т. п.
„ Лодзь .	1858 „ „	977 „ „
„ Кѣльцы .	347 „ „	279 „ „
„ Радомъ . .	330 „ „	130 „ „
„ Петроковъ .	261 „ „	108 „ „

	привезено муки	
	пшеничной	ржаной
въ Сѣдлецъ . . .	248 т. п.	101 т. п.
„ Кутно	175 „ „	18 „ „
„ Люблинъ. . .	87 „ „	95 „ „
по жел. дор. . . .	6235 т. п.	2036 т. п.
водою.	121 „ „ *)	— „ „
	6356 т. п.	2036 т. п.

Изъ этого количества муки мѣстнаго происхожденія (съ польскихъ мельницъ): пшеничной — 942 т. пуд. (15%) ржаной — 789 т. п. (39%); остальное количество $51/_2$ милл. пуд. пшеничной и свыше 1 милл. пуд. ржаной) получается главнымъ образомъ изъ юго-западныхъ и малороссійскихъ губерній и отчасти изъ Новороссіи и центральной Россіи.

V. Кіевскій раіонъ.

Въ составъ Кіевскаго раіона вошли три губерніи Юго-западнаго края: Кіевская, Волынская и Подольская; ранѣе входившія въ составъ раіона того же наименованія, изъ котораго исключена Черниговская губернія, какъ болѣе тяготѣющая къ такъ наз. малороссійскимъ губерніямъ.

Въ раіонѣ товарныхъ мельницъ:

I-го разряда	1
III-го „	9
IV-го „	107
V-го „	237
Всего .	354

Средній годовой перемолъ зерна составитъ около 68 милл. пудовъ; по количеству размола Кіевскій раіонъ стоитъ во главѣ

*) По Западному Бугу изъ Устилуга, Волынской губ.

всѣхъ мукомольныхъ районовъ Россіи. Сборъ въ пользу съѣздовъ мукомоловъ—10.385 руб Объ особенностяхъ района можно заключить по описанію входящихъ въ составъ его губерній.

Кіевская губернія

По размѣрамъ товарнаго мукомолья среди русскихъ губерній Кіевская, наряду съ Екатеринославской, Самарской и Подольской, занимаетъ послѣ Саратовской второе мѣсто. Въ 1903 г. въ ея предѣлахъ было мельницъ;

товарныхъ:	I-го разряда .	1
	III-го „ .	3
	IV-го „ . .	42
	V-го „ .	60
	Всего товарныхъ . .	106
мелкихъ:	VI-го разряда . . .	72
	VII-го „ . . .	181
	VIII-го „ . . .	235
	Всего мелкихъ . . .	488

Число товарныхъ мельницъ возрастаетъ и по даннымъ 1906 г. (непровѣреннымъ) ихъ было 161; увеличилось главнымъ образомъ число мельницъ III-го (до 7) и IV-го (до 69) разрядовъ. Количество размола (въ зернѣ) на товарныхъ мельницахъ для 1903 г. можно опредѣлить въ 24 милл. пуд. Главнѣйшимъ центромъ мукомольнаго дѣла въ губерніи—г. Кіевъ и его уѣздъ (перемолъ до 8 милл. пуд.), затѣмъ идутъ уѣзды Сквирскій, Васильковскій, Бердичевскій, Уманьскій и др

Перемалывается зерно преимущественно мѣстнаго происхожденія. Зерномъ въ 1903 г. привезено (тыс. пуд.):

	водою		по жел дорогамъ	
	пшеницы	ржи	пшеницы	ржи
въ Кіевъ . .	1056	416	2239	1194
„ Черкасы .	47	—	1255	–

Изъ этого количества 98% получается изъ предѣловъ Кіевской или сосѣднихъ съ нею Полтавской и Черниговской губерній.

Большая часть получаемой съ Кіевскихъ мельницъ муки потребляется многочисленнымъ ея населеніемъ; вывозится же за предѣлы губерніи (1903 г.):

	водою	по жел дор.	Всего
муки пшеничной . .	1076 т. п.	1124 т. п.	2200 т. п.
„ ржаной. . .	71 „ „	106 „ „	177 „ „
отрубей	— „ „	951 „ „	951 „ „

Водою мука почти вся (98%) идетъ вверхъ по Днѣпру; по желѣзнымъ дорогамъ: въ Польшу (21% отправка по жел. дор.), въ Сѣверо-западный край (7%), въ Москву, Петербургъ и др. сѣверные города (30% (въ Прбалтійскій край (5%), въ Закавказье (3%), Сибирь, до Владивостока включительно (3%), Среднюю Азію (2%), за границу (3%) и въ другія, большею частью ближайшія мѣстности (26%): отруби отправляются главнымъ образомъ (85%) заграницу (черезъ Александрово и въ Польшу (11%).

Волынская губернія.

Въ предѣлахъ Волынской губ. въ 1903 г. мельницъ было:

товарныхъ:	III разряда . .	. .	3
„	IV „	. .	30
„	V „	. .	76
		Всего	109

Кромѣ того мелкихъ (1898 г.): VI р.—123, VII р.—370 и VIII р.—151, всего 644, а вмѣстѣ съ товарнымъ—753.

Товарныя мельницы перемалываютъ до 20 милл. пуд. зерна мѣстнаго происхожденія, главнымъ образомъ пшеницы. Кромѣ значительнаго мѣстнаго сбыта, продукты мукомольнаго производства изъ однихъ наиболѣе крупныхъ мѣстъ (Радзивилова, Волочиска, Ровна, Ковеля, Печановки, Полоннаго и Луцка) отправки въ 1903 г вывезено изъ предѣловъ губерніи: муки пшеничной—2403 т. п., ржаной—376 т. п., отрубей—2240 т. п Мука отправ-

ляется въ Польшу, сѣверо-западныя губерніи и отчасти въ въ прибалтійскія, (Либаву, Ригу и др.) и на сѣверъ—въ Псковъ, Петербургъ, Москву и др. Отруби идутъ главнымъ образомъ (88% отпуска) за границу черезъ Радзивиловъ, Волочискъ, Александрово, Эйдкуненъ и Граево; остальное количество—въ польскія губерніи.

Товарное мукомолье въ Волынской губерніи развивается: въ 1906 г. (правда по даннымъ еще непровѣреннымъ) мельницъ III-го разряда было 3, IV-го—34 и V-го—108.

Подольская губернія.

Подольская губернія по развитію мукомольнаго дѣла занимаетъ послѣ Саратовской, наряду съ Самарской, Екатеринославской и Кіевской, одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи; ежегодный размолъ зерна на однѣхъ товарныхъ мельницахъ превышаетъ 24 милл. пудовъ. Число самыхъ мельницъ въ 1903 г.

было:	III-го разряда . .	3
„	IV-го „ . .	35
„	V-го „ .	101
	Всего товарныхъ .	139;

кромѣ того мелкихъ. VI-го разряда—201, VII-го—955 и VIII-го—741; всѣхъ же мельницъ – 2036 —При этомъ надо замѣтить, что товарное мукомолье въ губерніи развивается, такъ по даннымъ 1906 г. (еще непровѣреннымъ) мельницъ было: III-го р.—3, IV-го р.—51 и V-го р.— 127, всего 181.

Зерно (гл. образомъ пшеница), поступающее въ размолъ подольскихъ мельницъ мѣстнаго происхожденія.

Продукты мукомолья (мука и отруби) расходятся на мѣстѣ, частью же вывозятся за предѣлы губерніи: мука—большею частью въ Польшу и Сѣверо-западный край, а отруби — заграницу. Въ 1903 г. по желѣзнымъ дорогамъ изъ болѣе значительныхъ пунктовъ *) отпуска вывезено было: муки пшеничной—1594 т. п., ржаной—141 т. п. и отрубей—751 т п.

*) Гуситинская таможня, Могилевъ на Д., Винница, Проскуровъ. Рохны и Вапрянка

VI. Черноморскій раіонъ.

Въ составъ Черноморскаго раіона входятъ губерніи: Херсонская (за исключеніемъ уѣздовъ Елисаветградскаго и Александрійскаго), Бессарабская и Таврическая (исключая Керчь-Еникальскаго градоначальства). Такимъ образомъ во вновь проектируемый раіонъ вошли за указанными исключеніями тѣ же мѣстности, которыя составляютъ и прежній Черноморскій раіонъ.

Въ предѣлахъ раіона товарныхъ мельницъ:

I-го	разряда . .	1
III-го	„ . . .	5
IV-го	„ . .	55
V-го	„ . . .	57
	Всего . .	118

Средній годовой перемолъ ихъ приблизительно равенъ $28^1/_2$ милл. пуд. зерна. Сборъ на нужды съѣздовъ мукомоловъ составляетъ 4805 руб.

Товарное мукомольное дѣло Елизаветградскаго и Александрійскаго уѣздовъ имѣетъ болѣе общіе интересы съ Екатеринославомъ, чѣмъ съ Одессой, являющейся центромъ раіона. Что касается до города Керчи, то мельницы его работаютъ исключительно для Кавказскаго рынка,—то и другое видно изъ описанія составныхъ частей раіона.

Херсонская губернія

Въ Херсонской губерніи въ 1903 г. товарныхъ мельницъ было 67, а именно:

I-го	разряда	1
III-го	„	6
IV-го	„	37
V-го	„	23

За послѣдніе годы число мельницъ V-го разряда увеличилось

до 33, число-же болѣе крупныхъ заведеній осталось прежнее.— Мелкихъ мельницъ въ губерніи:

VI-го разряда	27
VII-го „	124
VIII-го „	168

всего 219, а вмѣстѣ съ товарными—286.

Центрами мукомольнаго дѣла въ предѣлахъ губерніи являются г. Одесса (15 мельницъ въ т. ч. 1 перваго и 3 третьяго разрядовъ; количество годового перемола до 8 милл. пуд. зерна) и г. Елизаветградъ съ уѣздомъ (32 мельницы, въ т. ч. 2 третьяго разряда, годовой перемолъ ок. $7^1/_2$ милл. пуд.). Общее количество размалываемаго зерна, почти исключительно пшеничнаго, на всѣхъ товарныхъ мельницахъ губерніи можно опредѣлить въ 20 милл. пуд. Зерно—мѣстнаго происхожденія. Продукты мукомолья сбываются на мѣстѣ въ крупныхъ городахъ (Одессѣ, Николаевѣ, Херсонѣ, Елизаветградѣ и др.), частью вывозятся моремъ черезъ Одессу и по желѣзнымъ дорогамъ внутрь страны.

Одесса и Николаевъ—два самые крупные центра экспорта русскаго хлѣба. Въ 1903 г. хлѣбныхъ грузовъ вывезено было за границу: черезъ Одессу—145 милл. пуд. ($22^0/_0$ всего экспорта Россіи), черезъ Николаевъ—108 милл. пуд. (второй по экспорту хлѣба пунктъ въ имперіи). Вывозится хлѣбъ главнымъ образомъ въ зернѣ, муки-же было отправлено всего 2567 т п (2561 т п. черезъ Одессу и 6 т п. черезъ Николаевъ) и 1006 т. п. отрубей, почти все (1069 т п.) черезъ Одессу.

Кромѣ экспорта отправлено было моремъ въ томъ же году муки (тыс пуд.):

	Изъ Одессы		Изъ Харькова	
	пшеничн.	ржаной.	пшеничн	ржаной.
въ С.-Петербургъ .	1215	—	—	—
„ Ригу и Либаву	115	—	—	—
„ порты Дальняго Востока	248	109	—	-
„ порты Чернаго моря .	1197	10	1496	9
	2775	119	1496	9

Мука отправленная изъ Херсона большею частью привозится

водою по Днѣпру (2109 т п.), главнымъ образомъ изъ Александровска (1215 т. п.) и др. мѣстностей Херсонской-же губерніи.

Въ Одессу, кромѣ получаемой съ мѣстныхъ мельницъ, въ 1903 г. подвезено было муки моремъ (изъ другихъ портовъ Чернаго моря)—2190 т. пуд. и по желѣзной дорогѣ (изъ Новороссіи, Юго-западнаго края и Малороссіи)—1316 т. пуд.; всего 3233 т. п. пшеничной и 273 т. пуд. ржаной.—Отпускъ муки изъ Одессы по желѣзной дорогѣ былъ сравнительно невеликъ—49 тыс. пуд. пшеничной (въ Москву и др. города внутренней Россіи) и 1000 пуд. ржаной.

Отруби черезъ Одессу идутъ почти исключительно за границу (1069 т. пуд), изъ нихъ кромѣ отрубей мѣстнаго происхожденія привезено было моремъ 588 т. пуд. (изъ Херсона и др.) и по желѣзной дорогѣ 309 т. пуд.

Елизаветградскія мельницы работаютъ на мѣстный рынокъ и кромѣ того ими отправлено (1903 г.) по желѣзной дорогѣ:

муки пшеничной . .	3088	тыс пуд
„ ржаной	2	„ „
отрубей	1034	„ „

Около $^1/_2$ всей отправленной муки расходится на близь лежащихъ станціяхъ, затѣмъ 1371 тыс пуд. идетъ въ Польшу, ок. 300 тыс. пуд въ Сѣверозападный край, св 100 тыс пуд. на сѣверъ и до 400 тыс. пуд въ Закавказье.

Отруби изъ Елизаветграда отправляются черезъ сухопутныя таможни и Либаву за границу (60%), а также въ Польшу. Изъ другихъ пунктовъ Херсонской губерніи болѣе всего отпускаетъ муки (470 тыс. пуд. пшеничной) и отрубей (199 т. пуд.) г. **Александрія.** Тотъ и другой товаръ идетъ въ томъ-же направленіи, какъ и изъ Елизаветграда; мука — въ Сѣверозападный край, Польшу и на сѣверъ, а отруби—за границу.

Елизаветградъ и Александрія, съ ихъ уѣздами въ мукомольномъ дѣлѣ тяготѣютъ болѣе къ Екатеринославлю, чѣмъ къ Одессѣ.

Бессарабская губернія.

Въ 1903 г. въ предѣлахъ Бессарабской губерніи насчитывалось мельницъ: IV-го разряда—13, V-го р.—25, всего 38. Размолъ составляетъ свыше 6 милл. пуд. Въ 1900 г одна изъ мель-

ницъ IV р. перечислена въ III-й (въ г. Кишеневѣ). Число мелкихъ мельницъ по даннымъ 1899 г.: VI-го р.,—4, VII-го р.—40.

Работаютъ Бессарабскія мельницы надъ мѣстнымъ зерномъ (пшеницы) и преимущественно для мѣстнаго сбыта-же. Сравнительно незначительное количество муки идетъ въ Польшу (707 т. п.) и въ другія мѣста Россіи (между прочимъ 19 т. п. отправлено въ Тифлисъ). Отруби тоже б. ч. потребляются на мѣстѣ; за границу отправлено ихъ не болѣе 300 т. п., на половину черезъ таможню Новоселицы (всего отрубей отправлено въ 1903 г. черезъ эту таможню 374 т. п.). Моремъ въ другіе порты Чернаго моря вывезено: муки пшеничной—182 т. п., ржаной — 3 т. п. и отрубей—86 т. п.

Таврическая губернія.

Въ предѣлахъ губерніи было мельницъ: товарныхъ: III-го разряда—1, IV-го—24 и V-го—16, всего 41; мелкихъ: VI-го р.—24, VII-го—621 и VIII-го—978, всего (вм. съ товарными)—1664 мельницы. Болѣе значительныя мельницы расположены въ материковой части губерніи—въ уѣздахъ Мелитопольскомъ и Бердянскомъ, на Крымскомъ полуостровѣ болѣе крупныя мельницы (въ т. ч. одна III-го разряда) въ г. Керчи Зерно для размола на товарныхъ мельницахъ (ок. 9 милл. пуд. почти исключительно пшеницы) получается изъ окрестныхъ мѣстностей, привозное-же (для Керченскихъ мельницъ), главнымъ образомъ—изъ Екатеринославской губерніи. Кромѣ мѣстнаго потребленія муки, довольно значительное количество ея отпускается изъ Мелитополя по желѣзной дорогѣ (989 т. п. пшеничной, 155 т. п. ржаной и 236 т. п. отрубей) въ Закавказье, въ Крымъ (частью для отправки моремъ черезъ Ѳеодосію) и на сѣверъ—въ Петербургъ, Ригу, Витебскъ; часть отрубей идетъ за границу черезъ Ѳеодосію и Эйдкуненъ. Моремъ въ Одессу, Поти, Батумъ и др. русскіе черноморскіе порты въ 1903 г. отправлено (тыс. пуд.).

	муки пшеничной	муки ржаной	отрубей
изъ Геническа (Мелитопольскаго у.)	321	54	111
„ Евпаторіи	224	—	32
„ Ѳеодосіи	767	5	22
„ Керчи	1281	—	259

Кромѣ того изъ Ѳеодосіи за границу моремъ отправлено 353 т. п. отрубей, а изъ Керчи 4 т. п. пшеничной муки. Мука отправляемая изъ Геническа, Евпаторіи и Керчи—мѣстнаго перемола, изъ Ѳеодосіи—привозная изъ Екатеринославской и материковой части Таврической губерніи. Зерно перемалываемое Керченскими мельницами привозится по желѣзной дорогѣ преимущественно изъ Екатеринославской губерніи

Г. Керчь по отпуску муки моремъ во внутренніе порты Чернаго моря на ряду съ Одессой, Херсономъ, Ростовомъ и Новороссійскомъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди черноморскихъ портовъ. Мука идетъ главнымъ образомъ въ Закавказье, куда тяготѣетъ и самая торговая дѣятельность самаго города. Въ г Керчи въ 1903 г. было 3 мельницы IV р., а въ 1906 г.—одна III-го р. и двѣ—IV-го разрядовъ; въ среднемъ перемалывающихъ до 1360 т. п. зерна.

VII. Южный-Малороссійскій раіонъ.

Раіонъ состоитъ изъ губерній Екатеринославской (исключая г. Маріуполя, отнесеннаго къ Азовско-Кавказскому раіону), двухъ уѣздовъ (Елизаветградскаго и Александрійскаго) Херсонской, Полтавской, Харьковской и Черниговской. Такимъ образомъ онъ представляетъ собою прежній такъ называемый Южный раіонъ съ присоединеніемъ Черниговской губерніи и двухъ поименованныхъ выше уѣздовъ Херсонской и за исключеніемъ г. Маріуполя.

Въ предѣлахъ раіона насчитывается товарныхъ мельницъ:

III-го разряда	. . . . .	26
IV-го „	. . . . .	107
V-го „	. . . . .	85
	всего . . .	218

Въ среднемъ мельницы эти перемалываютъ до 58½ милл. пуд. зерна.

Причины присоединенія къ раіону уѣздовъ Елизаветградскаго и Александрійскаго (Херсонской губ.) указаны въ очеркѣ Черноморскаго

раіона Что же касается до Черниговской губерніи, то надо замѣтить, что товарное мукомолье въ ней развито слабо (не болѣе 1.300 т. пуд. перемола въ зернѣ), да и самыя мельницы сосредоточены главнымъ образомъ въ южной, хлѣбородной части губерніи, по своему характеру и тяготѣнію въ торговомъ отношеніи составляющей какъ бы продолженіемъ полтавскаго края. Относительно отчисленія г. Маріуполя изъ состава настоящаго раіона къ Азовско-Кавказскому сказано въ очеркѣ Екатеринославской губерніи.

Еиатеринославская губернія

Мельницъ въ предѣлахъ Екатеринославской губерніи было:

III го разряда .	. 10
IV-го „ .	. 53
V-го „ .	. 27
всего товарныхъ	. 90
VI-го разряда .	. 16
VII-го „ .	. 34
VIII-го „ .	. 33
всѣхъ мельницъ	. 172

Товарныя мельницы въ среднемъ перемалываютъ зерно (главн. образ. пшеницы мѣстнаго происхожденія до 25 милл. пуд.). Крупнѣйшимъ центромъ мукомолья является г. Екатеринославъ и его уѣздъ, кромѣ того Бахмутскій уѣздъ, мельницы котораго работаютъ исключительно для мѣстнаго потребленія.

Отпускъ продуктовъ мукомолья изъ болѣе значительныхъ пунктовъ (въ тысячахъ пудовъ):

	пш. муки	ржан. муки	отрубей
изъ Екатеринослава водою . .	972	273	—
„ „ жел дор.	2.203	277	1.184
всего . .	3.175	550	—
„ Павлограда по жел. дор. .	1.739	6	476
„ Александровска „ „ .	1.246	46	214

Мука отправляется на сѣверъ въ Москву, Петербургъ и др. города (до 30% всего отпуска), въ Польшу, Сѣверо-Западный край, Закавказье, на югъ—въ Севастополь (257 т. пуд.) и въ Среднюю Азію (115 т. пуд.). Отруби—за границу черезъ сухопутныя таможни (41%) и моремъ черезъ Николаевъ, Новороссійскъ и Либаву (17%), остальное въ Польшу и различныя мѣста имперіи.

Маріуполь—портъ Азовскаго моря въ торговомъ отношеніи тяготѣетъ къ Ростову на Дону. Въ Маріуполь 2 мельницы (III и IV разр.), сбытъ пшеничной муки моремъ—въ С.-Петербургъ 145 т. пуд., въ черноморскіе порты—74 т. пуд. и заграницу—2 т. пуд

Малороссія

Оффиціально къ Малороссіи причисляютъ три губерніи: Полтавскую, Харьковскую и Черниговскую. Эта часть Европейской Россіи, за исключеніемъ сѣверной половины Черниговской губерніи, принадлежитъ къ числу густо заселенныхъ мѣстностей имперіи, гдѣ, благодаря плодородію почвы и хорошимъ для земледѣлія климатическимъ условіямъ, производится зерновыхъ хлѣбовъ съ избыткомъ, который и сбывается за предѣлы края частью въ зернѣ, частью мукою и въ переработанномъ видѣ (спиртъ и т. п.).

Мельницъ въ Малороссіи было:

	товарныхъ				мелкихъ			
	II р	III р.	IV р.	V р	Итого.	VI р	VII р.	VIII р.	Всѣхъ.
Полтавская . —		13	25	16	54	10	19	48	131
Харьковская --		2	14	27	43	27	9	102	181
Черниговская—		—	1	8	9	11	57	157	234
въ 3 губерн. —		15	40	51	106	48	85	307	546

Товарныя мельницы въ среднемъ перемалываютъ, главнымъ образомъ, пшеничное и исключительно мѣстное зерно:

въ Полтавской губ.	. .	18700 т. пуд.
„ Харьковской „	.	8600 „ „
„ Черниговской „	. . . .	1300 „ „
	Всего	28600 т. пуд.

Товарныя мельницы болѣе густо сосредоточены въ Полтавскомъ, Кременчугскомъ, Константиноградскомъ (Полтавской губ.) Харьковскомъ и Изюмскомъ (Харьковской губ.) уѣздахъ, считая въ т. ч и города, за исключеніемъ г. Изюма, въ которомъ товарныхъ мельницъ нѣтъ.

Главнѣйшіе пункты отпуска муки и отрубей слѣдующіе:

Мѣста отправки.	муки пшен.	муки ржан.	отрубей.
	тысячи пудовъ.		
Полтавск. губ. г. Кременчугъ *)	3538	194	1351
„ Полтава . .	1852	22	669
„ Константиноградъ	908	3	535
ст. Карловка .	499	168	96
г. Ромны .	545	97	406
„ Лубны . . .	518	48	246
„ Хоролъ . . .	411	2	177
„ Пирятинъ . .	354	151	180
„ Прилуки . .	36	530	308
„ Гадячъ . . .	225	131	300
Харьковск. губ. г. Ахтырка . .	798	4	338
„ Харьковъ . .	644	7	136
ст. Барвенкова .	418	3	146
Черниг. губ. ст. Бахмачъ . .	4	392	174
г. Кролевецъ . .	58	152	99

Пшеничная мука идетъ главнымъ образомъ въ Сѣверозападный край, Польшу, Прибалтійскій край, Петербургъ, Москву,

*) Въ т. ч. водою,—вверхъ по Днѣпру: муки пшеничной 776 тыс пуд. и ржаной 22 тыс. пуд

Подмосковье, доходитъ до Костромы и Архангельска; изъ Харькова часть муки идетъ въ Закавказье, ржаная мука—въ Польшу, Сѣверозападный край, въ г. Николаевъ, немного въ Москву, Псковъ, Либаву и даже Архангельскъ, главная-же часть, какъ и значительное количество пшеничной муки, расходится по станціямъ мѣстныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Отруби идутъ за границу черезъ сухопутныя таможни, за исключеніемъ небольшихъ партій отправляемыхъ черезъ Либаву, Ригу и Таганрогъ (изъ Барвенкова).

VIII. Азовско-Кавказскій раіонъ

Въ составъ раіона вошли: Донская область за исключеніемъ двухъ сѣверныхъ округовъ—Усть-Медвѣдицкаго и Хоперскаго, города Керчь, Маріуполь, Сѣверный Кавказъ, Закавказье, Закаспійская область и Туркестанъ (области Самаркандская, Сыръ-Дарьинская, Семирѣченская и Ферганская). Такимъ образомъ раіонъ этотъ представляетъ собою раіоны: прежній того-же наименованія и Закаспійскій съ прибавленіемъ городовъ Керчи (Таврической) и Маріуполя (Екатеринославской губ.) и съ отчисленіемъ сѣверныхъ округовъ Донской области къ Нижневолжскому и областей Тургайской и Семипалатинской—къ вновь образованному Сибирскому раіону.

Присоединеніе къ Азовско-Кавказскому раіону Закаспійской области и Туркестана, какъ будетъ видно изъ отдѣльныхъ очерковъ этого края, сдѣлано потому, что въ мѣстности этой дѣло товарнаго мукомолья слабо развито и значительная часть потребляемой въ нихъ муки получается главнымъ образомъ изъ Сѣвернаго Кавказа. О причинахъ присоединенія къ Азовско-Кавказскому раіону городовъ Керчи и Маріуполя сказано выше (см. очерки раіоновъ Черноморскаго и Южнаго Малороссійскаго).

Въ предѣлахъ Азовско-Кавказскаго раіона товарныхъ мельницъ насчитывается:

I-го	разряда	1
II-го	„	1
III-го	„	9
IV-го	„	30
V-го	„	65
	всего	106

Средняя годовая производительность ихъ можетъ быть опредѣлена приблизительно въ $27^1/_2$ милліоновъ пудовъ зерна. Сборъ въ пользу съѣздовъ мукомоловъ составитъ—4145 р.

Составныя части района:

Донская область

Обширная, хлѣбородная Донская область отправляетъ хлѣбъ за свои предѣлы большею частью въ зернѣ. Мукомольное дѣло въ области сравнительно слабо развито. Въ 1903 г. товарныхъ мельницъ было:

I-го	разряда	1
II-го	„	1
III-го	„	4
IV-го	„	4
V-го	„	19
	Всего . .	29

За послѣдніе годы число крупныхъ мельницъ увеличилось: I разрядъ до 3, IV—до 12

Центрами товарнаго мукомолья являются г. Ростовъ на/Дону (10 мельницъ съ перемоломъ до 10 милл. пуд. зерна) и ст. Себрякова, Усть-Медвѣдицк. окр. (1 мельн. I разряда).

Мелкихъ мельницъ въ области тоже немного:

VI-го	разряда . .	21
VII-го	„ .	21
VIII-го	„ .	2
	всего	45

Средній годовой размолъ товарныхъ мельницъ въ 1903 г. составлялъ ок. 11 милл. пуд. зерна (почти исключ. пшеничнаго), въ 1906 г его можно принять въ 18—19 милл. пуд. Зерно идущее на размолъ мѣстнаго происхожденія, за исключеніемъ мельницъ сѣверныхъ округовъ Усть-Медвѣдицкаго и Хоперскаго,

получающихъ часть зерна изъ сосѣднихъ губерній, въ особенности изъ Саратовской. Главнѣйшіе пункты отпуска продуктовъ мельничнаго производства слѣдующіе:

	Отпускъ въ тыс. пудовъ. муки пшен.	муки ржан	отрубей.
г. Ростовъ на/Д. по Дону вверхъ .	1221	—	—
„ „ внизъ .	242	—	—
моремъ за границу	20	—	783
„ въ СПбургъ	65	—	—
„ въ порты Чернаго моря . .	1776	6	242
по жел. дорогѣ	1598	9	134
	4922	15	1159
г. Таганрогъ моремъ	1315	3	28
ст. Себрякова по жел. дорогѣ	2044	9	466
„ Донская „ „ „ .	1267	—	—
„ Урюпинская „ „	481	12	186
„ Нижне-Чирская по Дону внизъ	913	—	—

Въ Ростовъ на Д. прибыло муки: по жел. дор. 195 тыс. пуд. водою (изъ Нижне-Чирской ст.) —913 тыс. пуд., всего 1.108 т. пуд. (1084 тыс. пуд. пшеничной и 24 тыс. пуд ржаной). Мука отправленная изъ Ростова вверхъ по Дону почти вся (1.010 т. пуд.) разгружена въ Калачѣ, откуда (со ст. Донской) отправлена въ Царицынъ; туда идетъ половина мучныхъ грузовъ со станціи Себрякова (на которой имѣется мельница I-го разряда) и Урюпинской (Хоперскаго окр.). До 50% муки идущей по желѣзнымъ дорогамъ изъ Ростова распредѣляются по мѣстнымъ станціямъ За предѣлы области (кромѣ Саратовской губ,, о которой сказано выше) мука идетъ главнымъ образомъ въ Москву, С.-Петербургъ, Ригу, въ прилегающія къ этимъ центрамъ мѣстности, а также въ Среднюю Азію (изъ Ростова 166 тыс. пуд.). Отруби идутъ за границу (моремъ и по жел. дор.), а также на сѣверъ—въ

Москву, С.-Петербургъ, ихъ окрестности и въ Прибалтійскій край.

Изъ сказаннаго видно, что интересы товарныхъ мельницъ *Усть-Медвѣдицкаго и Хоперскаго округовъ* (въ 1906 г.: I-го р.—1, IV-го р.—2 и V р—9) тяготѣютъ болѣе къ Нижнему Поволжью.

Сѣверный Кавказъ.

Къ Сѣверному Кавказу или Предкавказью мы причислили области Кубанскую, Терскую и губерніи Ставропольскую и Черноморскую. Мѣстность эта по своей производительности хлѣбной находится въ періодѣ развитія. Развивается здѣсь и товарное мукомолье, что ясно изъ сопоставленія данныхъ о числѣ мельницъ за 1903 г. съ данными (не вполнѣ провѣренными еще) за 1906 г.

Губерніи и области.	Въ 1903 г					Въ 1906 г.					
	II р.	III р.	IV р.	V р.	Всего.	I р	II р.	III р.	IV р	V р.	Всего
Ставропольская . .	—	—	—	10	10	—	—	1	5	65	71
Терская	—	—	8	8	16	—	—	—	11	20	31
Кубанская	1	3	4	23	31	1	—	3	7	57	68
Черноморская . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Всего . . .	1	3	12	41	57	1	—	5	23	142	171

Кромѣ того по устарѣлымъ даннымъ (1899 г). въ краѣ было мельницъ мелкаго типа:

	VI р.	VII. р.	VIII р.	Всего.
въ Ставропольской губ.	41	204	190	435
„ Терской обл.	54	80	76	210
„ Кубанской „	56	11	6	73
„ Черноморской губ.	—	—	—	—
Всего	151	295	272	713

Оставляя мелкія мельницы въ сторонѣ, оказывается, что однѣми товарными въ 1903 г. было перемолото до 12 милл. пуд. зерна, въ 1906 г. работа ихъ вѣроятно удвоилась

Самымъ крупнымъ центромъ товарнаго мукомолья въ Сѣв. Кавказѣ является г. Екатеринодаръ, въ немъ 1 мельница I-го разряда, 2—III-го, 1—IV-го и 3—V-го; средній перемолъ до $5^1/_2$ милл. пуд. зерна

Значительная часть муки (исключит пшеничной) вывозится за предѣлы края. Наиболѣе значительные пункты отпуска слѣдующіе:

Мѣста отпуска	въ 1903 г. отправлено тыс. пуд.		
	муки пшен.	м. ржан.	отрубей
г. Новороссійскъ моремъ . .	1615	14	639
„ Петровскъ „ .	2752	11	55
„ Екатеринодаръ по ж. д. .	1897	5	307
„ Владикавказъ „ .	865	—	209
ст. Незлобная. .	580	—	68
г. Армавиръ. . .	341	3	11
„ Ставрополь. .	182	—	9

Изъ Новороссійска мука идетъ въ черноморскіе порты (кавказскаго побережья и др.), отруби—же заграницу. Петровскъ лежитъ въ Дагестанской области, но получаетъ всю отпускаемую имъ муку изъ Предкавказья; изъ Петровска мука идетъ въ Закаспійскій край (чрезъ Красноводскъ). Около 40% количества муки отправляемыхъ по желѣзной дорогѣ изъ приведенныхъ въ таблицѣ пунктовъ черезъ Петровскъ, въ Среднюю Азію (въ т. ч. въ Персію, чрезъ Баку и др. порты до 300 т. п.), затѣмъ почти столько же идетъ въ Закавказье (въ т. ч. въ Турцію до 50 т. п.) по желѣзной дорогѣ и чрезъ Новороссійскъ, (такимъ образомъ свыше 2 милл. пуд. муки въ таблицѣ сосчитаны два раза), остальное количество развозится по станціямъ Владикавказской жел. дороги и отчасти идетъ внутрь страны (въ Москву, Витебскъ и проч.).

Отруби частью расходуются по линіи жел. дороги, частью идутъ чрезъ Новороссійскъ заграницу.

Закавказье.

Въ Закавказьѣ въ 1903 г. мельницъ было:

въ губерніяхъ	III р	IV р.	V р	Итого товарн	VI р.	VII р	VIII р	Всего
Бакинской . .	1	3	3	7	41	23	9	80
Карской обл.	—	—	1	1	8	12	7	28
Елисаветпольской . . .	—	—	1	1	19	77	151	248
Эриванской	—	—	3	3	24	172	460	659
Тифлисской . .	—	1	3	3	11	19	—	34
Кутаисской . .	—	—	—	—	7	13	4	24
Всего	1	4	11	16	110	316	631	1073

Изъ этой таблицы видно, что товарное мукомолье въ Закавказьѣ слабо развито. Среднее количество перемола на товарныхъ мельницахъ не превышаетъ 4 милліоновъ пудовъ. Все это количество потребляется на мѣстѣ

За послѣднее время число товарныхъ мельницъ увеличилось въ одномъ, самомъ крупномъ центрѣ мукомольнаго дѣла, въ г. Баку, въ 1906 г. было мельницъ III-го р —3, IV-го—5, V-го—7 (св. 4 милл. пуд. размолъ).

Закавказье отпуская муку въ незначительномъ количествѣ въ Персію и Турцію, само нуждается въ привозѣ; такъ въ 1903 г. въ портовые города края было привезено изъ Сѣвернаго Кавказа, Придонья и Новороссіи муки пшеничной до $5^1/_2$ милліоновъ пудовъ и ржаной—200 тыс. пуд. Главнѣйшіе пункты привоза муки въ Закавказьѣ: Поти—св 3 милл. пуд., Батумъ—до $1^1/_2$ милл. п. и Баку—1.300 тыс. пуд.

Закаспійскій край и Туркестанъ.

Въ составъ Закаспійскаго края и Туркестана входятъ области: Закаспійская, Самаркандская, Сыръ-Дарьинская, Семирѣченская и Ферганская. Товарное мукомолье въ этомъ краѣ почти не существуетъ—въ 1903 г. въ немъ мельницъ было:

Области:	IV р.	V р.	Итого товару	VI р.	VII р.	VIII р	Всего
Закаспійская	1	—	1	—	4	1	6
Самаркандская	3	—	3	1	41	414	459
Сыръ-Дарьинская . .	1	—	1	5	98	53	157
Семирѣченская	1	2	3	—	24	1	28
Ферганская	—	—	—	20	361	344	725
Всего . . .	6	2	8	26	528	813	1375

Производство товарныхъ мельницъ въ среднемъ можно принять отъ $1^1/_2$ до 2 милл. пудовъ. Муки не вывозится, наоборотъ, чрезъ Красноводскъ получается до $4^1/_2$ милл. пуд. пшеничной и ок $^1|_2$ милл. пуд ржаной муки изъ Астрахани съ Волги и Петровска—изъ Сѣв. Кавказа

IX. Центральный черноземный раіонъ.

Раіонъ этотъ остается въ прежнихъ своихъ границахъ и въ составъ его входитъ т. наз. центральныя черноземныя губерніи: Рязанская, Тульская, Орловская, Курская, Воронежская и Тамбовская.

Товарныхъ мельницъ въ раіонѣ насчитывается:

I-го разряда	1.
II-го	8
III-го	17
IV-го	73
V-го	152
всего . .	251

Производительность этихъ мельницъ можно опредѣлить въ 64 милл. пудовъ перемалываемаго зерна. Такимъ образомъ по размѣрамъ производства раіонъ занимаетъ второе мѣсто въ

Россіи и нѣсколько уступаетъ только одному Кіевскому (68 милл. пуд.). Сборъ въ пользу съѣздовъ съ раіона равняется 10.290 руб.

Центральныя черноземныя губерніи.

Нашъ черноземный центръ обнимаетъ собою 6 губерній: Рязанскую, Тульскую, Орловскую, Тамбовскую, Воронежскую и Курскую Эта часть Россіи довольно равномѣрно густо заселена и воздѣлана; въ предѣлахъ ея собирается (1903 г.) до 280 милл. пуд. ржи и 45½ милл. пуд пшеницы. Значительная часть этого зерна идетъ на мѣстное потребленіе, часть вывозится въ видѣ зерна и отчасти—муки

Мукомольное дѣло развито и довольно равномѣрно распредѣлено по территоріи раіона. Въ 1903 г. мельницъ было:

	товарныхъ						мелкихъ			
Губерніи	I р	II р.	III р	IV р.	V р.	Итого товар	VI р.	VII р	VIII р.	Всѣхъ
Рязанская. .	—	—	—	1	29	30	52	632	181	895
Тульская .	—	—	5	10	15	30	34	73	11	148
Орловская .	—	—	3	20	24	47	32	74	70	223
Тамбовская.	—	4	2	18	35	59	124	1022	377	1582
Воронежская	1	2	4	9	20	36	36	131	95	298
Курская . .	—	2	3	15	29	49	39	39	54	181
	1	8	17	73	152	251	317	1971	788	3327

За послѣдніе годы (1903—6) число товарныхъ мельницъ увеличилось, но незначительно (приблизительно на 10%). Центрами товарнаго мукомолья являются: въ Орловской губ.—Ливенскій и Елецкій уѣзды, въ Курской—Рыльскій у., въ Тульской—Крапивенскій и Ефремовскій, въ Тамбовской—города Борисоглѣбскъ и Тамбовъ и ихъ уѣзды, въ Воронежской—г. Воронежъ съ уѣздомъ и Новохоперскій у.—Общее количество средняго годового перемола зерна можно опредѣлить въ губерніяхъ:

Рязанской	4000 тыс. пуд.
Тульской	8500 „ „
Орловской	10500 „ „
Тамбовской	15200 „ „
Воронежской	12900 „ „
Курской	12200 „ „
Всего раіона . . .	63300 тыс. пуд

Изъ этого количества (судя по отпуску муки изъ главнѣйшихъ центровъ вывоза), перемолъ ржи составляетъ 57%, а пшеницы 43%. Общее количество перемолотой пшеницы можно опредѣлить въ 27 милл. пуд., такимъ образомъ болѣе половины всего получаемаго зерна идетъ на размолъ товарныхъ мельницъ. Пшеницы перемалывается особенно много на мельницахъ Воронежской, Курской и южной половины Тамбовской губерній; изъ этихъ же мѣстностей идетъ главнымъ образомъ отправка пшеничной муки въ Москву, подмосковныя и сѣвернѣе отъ послѣднихъ расположенныя губерніи. Зерно поступающее въ размолъ—мѣстнаго происхожденія; исключеніе составляютъ только нѣкоторыя мельницы расположенныя въ сѣверныхъ частяхъ Тамбовской (Моршанскъ) и Рязанской (Зарайскъ) губерніяхъ, отчасти получающихъ привозное зерно изъ ближайшихъ мѣстностей раіона или изъ сосѣднихъ съ нимъ губерній; напр., рожь въ Моршанскъ идетъ со ст. Сызрано-Вяземской жел. дор. Сосѣдки (Пензенской губ.).

Мука вывозится исключительно по желѣзнымъ дорогамъ *); главнѣйшіе пентры отпуска муки (вывозъ которыхъ въ 1903 г. превышалъ ½ милл. пуд.) слѣдующіе:

Губерніи.	Пункты отпуска.	тысячъ. пудовъ. муки пшен.	муки ржаной	отрубей
Рязанская	ст. Алекс.-Невская . .	106	555	6
„	г. Раненбургъ. . . .	87	412	26
„	„ Ряжскъ . .	117	550	28

*) Изъ Моршанска по р Цнѣ вывезено 50 т. п. а изъ Темниковъ—по Мокшѣ—25 т. п. ржаной муки.

губерніи		пункты отпуска.	тысячъ пудовъ. муки. пшен	ржаной	отрубей
Рязанская	ст	Верда	1	1028	5
„	„	Ухолова	3	769	60
Тульская	„	Пенькова	1017	216	353
„	„	Сергіево (I и II) .	322	583	109
„	г.	Ефремовъ . . .	39	899	265
Орловская	„	Ливны.	386	382	104
„	„	Елецъ.	610	308	128
Тамбовская	„	Кирсановъ . . .	182	1235	263
„	„	Козловъ	203	1900	193
„	ст.	Платоновка, . . .	145	884	13
„	г.	Тамбовъ	438	509	278
„	„	Моршанскъ. . . .	23	899	265
„	„	„ водою по Цнѣ.	—	50	—
„	„	Борисоглѣбскъ . .	3526	400	536
„	ст.	Терновка.	4	627	168
Воронежская	г.	Воронежъ	1317	119	152
„	ст.	Бутурлиновка. .	897	1	314
Курская	„	Коренева.	688	110	259

Главными потребителями муки, какъ пшеничной такъ и ржаной, вывозимой изъ черноземнаго центра являются города Москва, Петербургъ, а также мѣстности и губерніи расположенныя околостолицъ (Московская, Владимірская, Калужская, Смоленская. Тверская, Новгородская, (С.-Петербургская), меньше отправляется въ Сѣверо-западныя губерніи, въ Прибалтійскій Край и въ Польшу, на югъ и востокъ мука почти совсѣмъ не идетъ. Отруби идутъ за границу черезъ сухопутныя границы (Эйдкуненъ, Александрово, Сосновицы), а также черезъ Либаву и Ревель. Часть отрубей (ок. 35%) расходится по Россіи (въ Подмосковьи, по Николаевской и Балтійской ж. д.).

X. Средневолжскій раіонъ.

Средневолжскій раіонъ состоитъ изъ губерній Нижегородской, Казанской, Вятской и Симбирской, за исключеніемъ Сызранскаго уѣзда, болѣе тяготѣющаго къ Самарѣ, чѣмъ къ Нижнему Новгороду—центру настоящаго раіона.

Средневолжскій раіонъ составился изъ прежняго того же наименованія, за отчисленіемъ Сызранскаго уѣзда къ Заволжскому и Пензенской губерніи—къ Нижневолжскому. Послѣдняя губернія, какъ будетъ видно изъ особаго описанія ея, тяготѣетъ болѣе къ Саратову, чѣмъ къ Нижнему Новгороду.

Въ составъ раіона входятъ слѣдующія товарныя мельницы:

I-го	разряда	3
II-го	„	3
III-го	„	4
IV-го	„	11
V-го	„	64
	Всего	85

Среднее годовое количество перемалываемаго ими зерна можно опредѣлить въ 28 милл. пудовъ. Сборъ въ пользу съѣзда мукомоловъ раіонъ даетъ 3910 руб.

Среднее Поволжье.

Къ Среднему Поволжью мы причисляемъ губерніи Нижегородскую, Казанскую и Симбирскую. Мѣстность эта пересѣкается р. Волгою, нижнимъ теченіемъ Оки, Камы и Суры. Южная часть края (по отношенію къ Волгѣ правобережная) большею частью принадлежитъ черноземной полосѣ, сѣверная—лѣвобережная—къ лѣсной; только степной уголъ этой послѣдней (Спасскій у.) тоже принадлежитъ черноземъ. Благодаря почвеннымъ условіямъ и счастливому географическому положенію Среднее Поволожье изстари заселено и изстари здѣсь развилась сельско-хозяйственная промышленность и торговля.

О развитіи мукомольнаго дѣла можно судить по слѣдующимъ даннымъ о числѣ имѣющихся въ краѣ мельницъ:

Губерніи.	I р.	II р.	III р.	IV р.	V р.	Итого товарн	VI р.	VII р	VIII р.	Всего.
Нижегород. .	3	2	1	2	12	20	19	49	34	122
Казанская. .	—	1	2	2	22	27	114	843	1837	2821
Симбирская .	—	—	2	12	16	30	48	465	444	987
	3	3	5	16	50	77	181	1357	2315	3930

Въ 1906 г. (по непровѣреннымъ даннымъ) товарныхъ мельницъ было 99, главнымъ образомъ, вслѣдствіе открытія новыхъ заведеній въ Сызранскомъ уѣздѣ.

Годовой перемолъ (1903 г.) приблизительно равенъ:

Въ Нижегородской губ. . . . 15 милл. пуд.
„ Казанской „ . . . 6 „ „
„ Симбирской „ . . . $7^1/_2$ „ „

всего. . . . $28^1/_2$ мил. пуд.

Центрами мукомолья являются: г. *Нижній-Новгородъ и его окрестности* Передѣльня, р. Линда и др.), перемалывающіе свыше 13 милл. пуд. зерна, преимущественно пшеницы, получаемаго съ низовьевъ Волги. Нижній-Новгородъ и ст. жел. дор. Сейма (для мельницъ въ Передѣльнѣ (въ 1903 г. отпустило продуктовъ мукомолья (тыс. пуд.).

	муки пшен.	муки ржан.	отрубей.
Г. Нижній по жел. дорогѣ . . .	4208	211	858
„ „ Волгѣ вверхъ. . .	4339	824	?
„ „ „ внизъ. . .	397	226	?
„ „ Окѣ вверхъ . . .	972	189	?
всего отъ Нижняго.	9916	1450	858
ст. Сейма по жел. дор.	2838	—	564

Изъ Н.-Новгорода по желѣзной дорогѣ пшеничная мука идетъ на М.-Ниж. линію въ Владимірскую и Московскую губерніи (1017 т. п.), въ Москву, Петербургъ (548 т п.) и въ губерніи столичныя, Владимірскую, Смоленскую, Витебскую, Новгородскую, Псковскую и отчасти— Нижегородскую Ржаная мука — по линіи Москва-Нижній; часть муки провозятъ чрезъ Нижній транспортомъ съ Волги преимущественно съ низовьевъ рѣки; такъ въ 1903 г. въ Н.-Новгородъ привезено муки: пшеничной 552 т. п. и ржаной 1029 т. п (съ Волги 447 т. и 927 т. п, остальная съ Оки).

Часть мучного груза со ст. Сеймы идетъ въ Н.-Новгородъ, большая же часть—въ Москву, С.-Петербургъ и расходится по станціямъ Московско-Нижегородской линіи Отруби изъ Н.-Новгорода и Сеймы почти всѣ расходятся по Московско-Нижегородской линіи, въ губерніяхъ Владимірской, Московской и С.-Петербургс ко сравнительно небольшая часть идетъ за границу (200 т. п.).

Въ Казанской губерніи мельницъ болѣе всего въ Свіяжскомъ уѣздѣ (5 съ перемоломъ въ 2 милл. зерна); послѣднія работаютъ главнымъ образомъ надъ размоломъ привозной съ низовья Волги пшеницы (на прист. Печишѣ въ 1903 г. разгружено 1660 т. п. пшеницы).

Въ Симбирской губ. центрами мукомолья г.г. Сенгилей и Сызрань съ уѣздами. Сенгилейскія мельницы перемалываютъ пшеницу и рожь, на половину полученныя съ низовьевъ Волги.

Сызранское мукомолье, какъ замѣчено было выше находится въ періодѣ развитія. Въ городѣ Сызрани и его уѣздѣ товарныхъ мелньницъ было:

	въ 1903 г.	въ 1905 г.
II-го разряда . .	—	1
III „ .	1	2
IV „ . .	5	5
V „ . .	4	7
всего	10	15
перемолъ . .	2½ милл. п.	ок. 5 милл. пуд.

Городъ Сызрань по своимъ торговымъ интересамъ тяготѣетъ къ Самарѣ: по Волгѣ онъ отправляетъ продукты своего мукомолья (пшеничную и ржаную муку) изъ за Волги—со станцій Самаро-Златоустовской желѣзной дороги (Бузулука, Сорочинской и др.) онъ получаетъ часть перемалываемой на его мельницахъ ржи (въ 1903 г. получено ржи 1096 т. п.).

Половина пшеничной и большая часть ржаной муки, получаемой съ мельницъ Средняго Поволжья, отправляется по Волгѣ, а именно съ пристаней расположенныхъ (тыс пуд):

	муки пшеничной.			муки ржаной.		
	вверхъ.	внизъ.	всего	вверхъ.	внизъ.	всего.
въ Нижегор. губ.	4622	447	5069	860	230	1090
„ Казанской „	211	867	1078	1956	662	2618
„ Симбирск. „	1416	281	1697	2398	881	279
Итого	6249	1595	7844	5214	1773	6987
на Камѣ въ Казан. г.	10	152	162	120	3352	3472

Кромѣ Нижняго Новгорода, отправляющаго, какъ сказано было выше, Волгою 4.736 т. п. пшеничной и 1050 т. п. ржаной муки, изъ пристаней по отпуску муки болѣе значительныя:

	отправлено тыс. пуд.	
На Волгѣ:	муки пшеничной.	муки ржаной
въ Казанской г. пр. Тетюши	15 т. п. вверхъ.	877 т. п. вверхъ.
„ „ „ „ Печище	450 „ „ внизъ.	300 „ „ внизъ.
„ „ „ „ Казань.*)	521 „ „ въ обѣ ст.	651 „ „ въ обѣ ст.
„ Симбир. „ „ Ундоры	— „	377 „ „ „
„ „ „ „ Часовна	202 „ „ вверхъ.	154 „ „ „
„ „ „ „ Симбирскъ	20 „ „ въ обѣ ст.	1005 „ „ „
„ „ „ „ Новодѣвичье	3 „ „ вверхъ.	107 „ „ вверхъ.
„ „ „ „ Сенгилей	358 „ „ „	523 „ „ „
„ „ „ „ Сызрань (съ Батраками)	1126 „ „ „	849 „ „ „
На Камѣ:		
въ Казанской г. „ Чистополь	137 „ „ внизъ.	2063 „ „ внизъ.

*) Въ Казань Волгою прибыло съ обоихъ направленій муки пшеничной 1054 т. пуд- и ржаной—449 т пуд.

По желѣзной дорогѣ, кромѣ Нижняго и ст. Сеймы, болѣе значителенъ отпускъ ржаной муки со ст. Чамзинки, Симбирской губ. (527 т. пуд.—все въ С.-Петербургъ).

Вятская губернія.

Вятская губернія, несмотря на свое значительное производство хлѣба (валовой сборъ 1903 г. равнялся: ржи—63 милл. пуд., овса—27 м. п., прочихъ хлѣбовъ—20 м. п.), сравнительно мало отпускаетъ его за свои предѣлы. Въ 1903 г. водою было отпущено по Камѣ, Вяткѣ и друг. притокамъ всего 679 т. пуд. ржи въ зернѣ 1067 т. п мукою. Главнѣйшія пристани по отпуску ржаной муки по Камѣ: г. Елабуга—(324 т. п) и г. Сарапуль (148 т. п.) Пшеничная мука наоборотъ идетъ въ губернію съ Волги (по рѣкамъ до 1 милл. пуд.). По желѣзной дорогѣ движеніе мучныхъ грузовъ носитъ мѣстный характеръ и за предѣлы губерніи вывозится только нѣсколько десятковъ тысячъ пудовъ.

Товарное мукомолье въ Вятской губерніи слабо развито; въ 1903 г. мельницъ было:

товарныхъ	V-го	разряда	18
мелкихъ	VI-го	„	316
„	VII-го	„	1293
„	VIII-го	„	907
		Всего.	2534

Перемолъ на товарныхъ заведеніяхъ въ зернѣ (мѣстнаго происхожденія) составитъ около 2 милл. пуд. ржи.

XI. Нижневолжскій раіонъ.

Въ составъ Нижневолжскаго раіона входятъ губерніи Саратовская, Пензенская, Усть-Медвѣдицкій и Хоперскій округа Донской области, Астраханская, Николаевскій и Новоузеньскій уѣзды Самарской губерніи и Уральская область. Такимъ образомъ къ прежнему того-же наименованія раіону причислены, по

причинамъ выше изложеннымъ, Пензенская губернія и два сѣверные округа Донской области (см. описаніе раіоновъ Средневолжскаго и Азовско-Кавказскаго). Николаевскій и Новоузеньскій уѣзды Самарской губерніи, (см. очеркъ Самарской губерніи, Заволжскій раіонъ) тяготѣютъ въ торговомъ отношеніи тоже болѣе къ Саратову, чѣмъ къ своему административному центру—Самарѣ.

Въ предѣлахъ вновь составленнаго Нижневолжскаго раіона имѣется товарныхъ мельницъ:

I-го	разряда	4
II-го	„	4
III-го	„	9
IV-го	„	38
V-го	„	89
	всего	144

Средній годовой размолъ приблизительно равенъ 46 милл пуд зерна.

*Составныя части раіона *):*

Саратовская губернія.

По размѣрамъ товарнаго мукомольнаго дѣла Саратовская губернія стоитъ во главѣ всѣхъ губерній Россіи.

Въ ней мельницъ было:

	въ 1903 г.	въ 1906 г.
Товарныхъ I р.	4	6
II „	3	6
III „	6	10
IV „	27	33
V „	56	73
всего	96	128

*) Свѣдѣнія объ Усть-Медвѣдицкомъ и Хоперскомъ округахъ приведены въ очеркѣ Азовско-Кавказскаго, а объ Николаевскомъ и Новоузеньскомъ уѣздахъ—Заволжскаго раіоновъ.

Мелкихъ VI р.	143
(1899 г.) VII „	1.135
VIII „	363
Всего .	1.641

Данныя 1906 г. не вывѣрены, а потому онѣ приводятся только для указанія о ростѣ мукомольнаго дѣла въ губерніи.

Средній размолъ на товарныхъ мельницахъ (1903 г.) можно исчислить почти въ 36 милл. пуд. зерна (судя по вывозу: ок. 71% пшеницы и 29%—ржи).

За вычетомъ муки идущей на мѣстное потребленіе и на переработку, вывозится за предѣлы губерніи около 20 милл. пудовъ; до 60% водою и 40% по желѣзнымъ дорогамъ.

Отпускъ главнѣйшихъ пристаней и желѣзнодорожныхъ станцій (по отправкѣ муки):

	Въ тыс. пудовъ.		
	мука пш	мука рж.	отруби.
По жел. дорогамъ:			
ст. Медвѣдица . . .	2.456	142	613
„ г. Балашовъ.	2.013	661	433
„ Бековo . .	119	366	53
„ г. Петровскъ. .	200	715	319
„ г. Саратовъ . . .	239	30	46
„ г. Сердобскъ	57	505	66
„ Тамала	75	465	39
„ Турки	107	733	232
„ Колышлей. .	47	663	95
„ Лопуховки. . .	77	395	161
По Волгѣ:			
г. Царицынъ вверхъ .	677	27	?
„ внизъ .	1.799	267	?
г. Камышинъ вверхъ .	54	7	
„ внизъ .	727	28	
г. Саратовъ вверхъ .	3.322	271	
„ внизъ .	3.148	450	
г. Вольскъ вверхъ. .	47	11	
„ внизъ .	330	167	

По желѣзнымъ дорогамъ пшеничная мука расходится по станціямъ Рязанско-Уральской и другихъ жел. дорогъ, значительное количество доходитъ до Москвы, Петербурга и въ губерніи столичныя, Прибалтійскія, Новгородскую, Польскія, на станціи Николаевской жел. дор. и незначительное количество—по Сибирской жел. дорогѣ (въ Омскъ 21 т. п.); около 1 милл. пудовъ со станціи Медвѣдицы отправлено въ г. Камышинъ для перегрузки на суда.

Ржаная мука по жел. дорогамъ идетъ главнымъ образомъ въ С.-Петербургъ, затѣмъ въ Москву, и въ губерніи столичныя, Псковскую, Витебскую и Польскія.

Отруби большею частью (до 80%) идутъ за границу; сравнительно много отрубей идетъ со станціи Медвѣдицы въ Камышинъ (345 т. пд.).

Всего водою отправлено:

	внизъ.	вверхъ.	всего.
муки пшеничной .	6253 т. п	4695 т. п.	10 948 т. п.
„ ржаной . . .	931 „	341 „	1.272 „
всего	7.184 т. п.	5.036 т. п.	12.220 т п.

97% всей отправленной по Волгѣ муки нагружено на перечисленныхъ выше 4 пристаняхъ. Внизъ по рѣкѣ мука идетъ главнымъ образомъ въ Астрахань.

Главнѣйшіе центры товарнаго мукомолья въ губерніи:

	Перемолъ.
г Саратовъ съ уѣздомъ. . . .	13 м. п.
„ Балашовъ „ „	5 „
„ Камышинъ „ „	3 „
„ Аткарскъ „ „ . . .	3 „
„ Царицынъ „ „	ок. 3 „

Саратовъ по количеству перемола (13 милл. пуд.)— первый городъ Россіи.

Пензенская губернія.

Присурье, въ которомъ расположена и Пензенская губернія представляетъ собою переходную мѣстность отъ черноземной полосы къ лѣсной. Это такъ называемое предстепье. Здѣсь на ряду съ черноземомъ, въ юго-западной половинѣ губерніи, встрѣчаются неплодородныя мѣстности, какъ напр. Городищенскій уѣздъ, расположенный на юго-востокѣ губерніи. Хлѣбная производительность Пензенскаго края, уступая сосѣднимъ съ нею губерніямъ, всетаки значительна и губернія эта часть жатвы отпускаетъ за свои предѣлы.

Товарное мукомолье незначительно; мельницъ было:

IV-го разряда . . .	4
V го „ . .	16
Итого товарныхъ . .	20
VI-го разряда . . .	33
VII-го „ . . .	308
VIII-го „ . .	219
Всѣхъ	580

Товарныя мельницы перемалываютъ ежегодно свыше 3 милл. пуд., преимущественно ржи. Къ 1906 г. число товарныхъ мельницъ очевидно увеличилось, какъ извѣстно, что въ г. Пензѣ имѣется 1 мельница III-го разряда.

Мельницы работаютъ надъ размоломъ мѣстнаго зерна, хотя возможно, что часть его идетъ изъ Саратовской и Самарской губерніи. Вывозится мука по желѣзнымъ дорогамъ; главнѣйшіе пункты отпуска:

со станцій:	отпущено тысячъ пудовъ.		
	муки пшен.	муки ржаной	отруби
Пензы	89	438	53
Башмаковой . . .	2	913	37
Воейковой	4	1.234	56
Студенца	1	522	24

Мука отправляется главнымъ образомъ въ Москву, С.-Петербургъ, на станціи вдоль Николаевской жел. дороги, въ губерніи Московскую, Новгородскую, Смоленскую и Вологодскую. Отруби идутъ за границу сухопутнымъ путемъ и незначительная часть ихъ разбирается по ближайшимъ желѣзнодорожнымъ станціямъ.

Въ торговомъ отношеніи Пенза тяготѣетъ къ Саратову.

Астраханская губернія.

Пустынная Астраханская губернія потребляетъ весь свой и часть привознаго хлѣба. Мукомольное дѣло въ ней не развито; въ 1903 г. въ губерніи было всего 2 товарныя мельницы, а именно:

IV разряда	1
V „	1

кромѣ того мелкихъ мельницъ:

VI разряда . .	5
VII „ . . .	18
VIII „ .	10
всего	35.

Къ 1906 г. осталась одна товарная мельница въ г. Астрахани IV разряда.

Перемолъ зерна не свыше 350—400 тыс. пуд.

Въ Астрахань въ 1903 г. привезено Волгою, главнымъ образомъ изъ Саратова и Царицына муки пшеничной 4.725 т. пуд, ржаной—2397 т. п. (со всей нижней Волги). Изъ Астрахани вывезено моремъ (въ Баку, Красноводскъ и др. порты Каспійскаго моря) муки пшеничной 3.200 т. пуд. и ржаной—823 т. пуд.

Въ хлѣботорговомъ отношеніи Астрахань болѣе всего связана съ Саратовымъ и Царицынымъ.

Уральская область.

Въ предѣлахъ Уральской области 1903 г. мельницъ было:

III-го разряда . . .	1
IV-го „	2
всего товарныхъ .	3

кромѣ того мелкихъ:

VI-го разряда	9
VII-го „ . . .	107
Всего . .	127.

Перемолъ зерна на товарныхъ мельницахъ не превышаетъ 2 милл. пуд. Къ 1906 г. одна изъ Уральскихъ мельницъ перешла изъ III во II разрядъ За исключеніемъ одной мельницы по р Илекѣ, всѣ товарныя мельницы сосредоточены въ г. Уральскѣ.

Кромѣ потребленія на мѣстѣ, часть мѣстной муки (206 т. пуд. пшеничной и 183 т. пуд. ржаной) вывозится изъ Уральска во внутреннюю Россію—въ Москву, Тверь, Новгородъ, С.-Петербургъ и др. города.

Уральскъ соединяется съ Россіей черезъ Саратовъ, съ которымъ и находится въ торговыхъ отношеніяхъ.

XII. Заволжскій раіонъ.

Въ составъ Заволжскаго раіона вошли губерніи Самарская за исключеніемъ Новоузенскаго и Николаевскаго уѣздовъ, отошедшихъ къ Нижне-волжскому раіону, всей Уфимской, южной половины Оренбургской (Оренбургскій и Орскій уѣзды) и перешедшаго изъ Средневолжскаго раіона Сызранскаго уѣзда, Симбирской губерніи. Причины, побудившіе сдѣлать указанныя измѣненія въ составѣ раіона приведены въ очеркахъ соотвѣтствующихъ губерній.

Въ предѣлахъ настоящаго Заволжскаго раіона товарныхъ мельницъ насчитывается:

I-го разряда . . .	1
II-го „ . .	3
III-го „ .	2
IV-го „ . . .	17
V-го „	78
Всего	111

Годовой перемолъ можно опредѣлить въ 31 милліонъ пудовъ зерна.

Самарская губернія.

Хлѣбородная Самарская губернія по размѣрамъ товарнаго мукомолья занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи; въ 1903 г. въ ней было мельницъ:

товарныхъ	I разряда	1
	II „	3
	III „	11
	IV „	10
	V „	54
	Всего	79
мелкихъ (1899 г.)	VI разряда	43
	VII „	45
	VIII „	28
	Всѣхъ мельницъ	195

Размолъ зерна на товарныхъ мельницахъ можно опредѣлить въ 25 милл. пуд. (78% пшеницы и 22% ржи).

Въ настоящее время число товарныхъ мельницъ увеличилось и по (непровѣреннымъ еще) даннымъ 1906 г. ихъ было 119.

За предѣлы губерніи мука вывозится частью водою — по Волгѣ, частью — по желѣзнымъ дорогамъ. Въ 1903 г. по Волгѣ отправлено съ пристаней Самарской губерніи:

	пшеничной	ржаной
вверхъ	2703 т. п.	936 т. п.
внизъ	347 „ „	70 „ „
въ обѣ стороны	3050 т. п.	1006 т. п.

Главнѣйшіе пристани по отпуску муки:

	отпускъ муки пшеничной	отпускъ муки ржаной
Самара	1684 т. п.	136 т. п.
Покровская слоб.	563 „ „	— „ „
Екатериновка	501 „ „	23 „ „
Майна	3 „ „	370 „ „
Балакова	198 „ „	30 „ „

Главнѣйшія желѣзнодорожныя станціи по отправкѣ муки:

	отправлено въ 1903 г тыс. пуд.		
по линіи Сам.-Златоуст.:	муки пшен.	м. ржаной	отрубей
изъ Самары . . .	1168	37	95
„ Бузулука. . .	624	52	5
„ Сорочинской . .	995	2	301
„ Абдулина. . .	508	594	152
по Ряз.-Уральской линіи:			
изъ Николаевска . .	180	53	55

Часть пшеничной муки изъ Бузулука (50% вывоза изъ этого пункта) и Сорочинской (20%) отправлено было въ Самару, затѣмъ много ея разошлось по линіи Самаро-Златоустовской жел. дор (25% отпуска съ перечисленныхъ станцій); внутрь Европейской Россіи отправлено 880 т. п. (С.-Петербургъ—ок. 300 т. п., Москву — 100 т. п. и др.), въ Пермскую губ. — 140 т п., въ Сибирь (Красноярскъ, Иркутскъ и далѣе на востокъ) — ок. 900 тыс. пуд.

Ржаная мука по желѣзнымъ дорогамъ идетъ въ Петербургъ, (170 т. п.), въ Новгородскую, Псковскую и др. внутреннія губерніи.

Отруби расходятся большею частью по мѣстнымъ желѣзнодорожнымъ станціямъ (вѣроятно значительнымъ покупщикомъ ихъ являются нѣмцы-колонисты); въ Оренбургъ отправлено со ст. Сорочинской отрубей 181 т. п., за границу—всего 39 т. п. (изъ Абдулина).

Главнѣйшими центрами товарнаго мукомолья являются Самара и уѣзды Самарскій и Бузулукскій, въ которыхъ было мельницъ:

	I р.	II р.	III р.	IV р.	V р.	Всего
въ г. Самарѣ	1	2	5	—	2	10
„ Самарскомъ уѣздѣ	—	—	—	2	11	13
„ Бузулукскомъ „	—	2	2	1	14	19

Мукомольное дѣло въ этихъ мѣстностяхъ развивается и въ настоящее время по приблизительному подсчету товарныхъ мельницъ 51.

Новоузеньскій и Николаевскій уѣзды составляющіе южную часть губерніи, они соединены желѣзной дорогой съ Саратовымъ, къ которому и тяготѣютъ въ торговомъ отношеніи. Въ уѣздахъ этихъ товарныхъ мельницъ было:

	въ 1903 г				въ 1906 г		
	III р.	IV р	V р	Всего	IV р	V р,	Всего
въ Николаевскомъ у. .	2	2	5	9	8	8	16
„ Новоузеньскомъ у. .	—	1	3	4	3	13	16

Средній размолъ можно опредѣлить для обоихъ уѣздовъ: въ 1903 г.—въ 3 милл пуд, а въ 1906 г.—въ 5 милл пуд

Уфимская губернія

Въ Уфимской губерніи мельницъ въ 1903 г. было:

товарныхъ IV-го разряда	1
„ V-го „	15
Итого товарныхъ .	16
мелкихъ VI-го разряда	78
„ VII-го „ . . .	183
„ VIII-го „ . .	161
Всего мельницъ	437

Къ 1906 году одна мельница (въ г. Уфѣ) IV разряда перечислена въ III-й и двѣ (Стерлитамакскаго у.) изъ V-го въ IV-й. Средній размолъ (главнымъ образомъ ржи, мѣстнаго происхожденія) составляетъ свыше 2 милл. пуд. въ годъ

Сбытъ муки преимущественно водою: въ 1903 г. отправлено водою ржаной муки (тыс. пуд.):

	вверхъ	внизъ	всего
по Камѣ, пр. Челны Бережные	941	2612	3553
„ съ друг пристаней	23	308	331
по Бѣлой и ея притокамъ	—	2884	2884

На р. Бѣлой главнѣйшія пристани по отправкѣ муки: Азякуль (365 т. п.) Дюртюли (579 т. п.), г. Бирскъ (348 т. п.) и г Уфа (359 т. п.). Много ржаной муки изъ Уфимской губерніи идетъ:

	всего изъ Уфимской губерніи	въ т. ч изъ Челновъ Бережныхъ
въ Рыбинскъ	3301 т. п.	1970 т. п.
„ С-Петербургъ . .	830 „ „	273 „ „

Благодаря Самарско-Златоустовской жел. дорогѣ Уфимская губернія тяготѣетъ къ Самарѣ

Оренбургская губернія.

Обширная Оренбургская губернія протянулась вдоль Уральскаго хребта съ сѣверо-востока на юго-западъ на протяженіи болѣе 800 верстъ. Разнообразіе условій климатическихъ и въ особенности почвенныхъ влияло и на распредѣленіе сельско-хозяйственной жизни въ этомъ краѣ Сѣверо восточная часть губерніи (за исключеніемъ горной полосы) имѣетъ черноземную почву, здѣсь наряду съ горнымъ дѣломъ развивается и хлѣбопашество. Южная половина не имѣетъ такихъ хорошихъ почвенныхъ условій и въ ней земледѣліе нигдѣ не достигаетъ тѣхъ размѣровъ какъ въ первой.

Товарное мукомольное дѣло болѣе развито въ сѣверо-восточной половинѣ—въ уѣздахъ Челябинскомъ, Троицкомъ и Верхнеуральскомъ; въ юго-западной части (въ Оренбургскомъ и Орскомъ уу.) оно почти все сосредоточено въ гор Оренбургѣ.

	мельницъ въ 1903 г было: товарныхъ				мелкихъ			
	III р.	IV р	V р.	Итого.	VI р.	VII р	VIII р.	Всѣхъ
въ уу. Челябинскомъ, Троицкомъ и Верхнеуральскомъ . .	4	6	11	21	123	481	262	900
„ Оренбургскомъ	2	4	13	19				
Всего . .	6	10	24	40	123	481	262	906

Размолъ на товарныхъ мельницахъ выразится приблизительно въ 13 милл. пуд. зерна (почти исключительно пшеницы) изъ которыхъ до $7^1/_2$ милл. пуд падаетъ на сѣверную и $4^1/_2$ милл. пуд. на южную половины губерніи.

За послѣдніе годы число товарныхъ мельницъ увеличилось, и въ 1906 г. (по непровѣреннымъ даннымъ) ихъ было:

	II р.	III р.	IV р.	V р.	Всѣхъ
въ сѣверо-восточной части	—	6	9	13	28
„ юго-западной „ .	1	3	3	14	21
	1	9	12	27	49

Въ сѣверо-восточной половинѣ мукомолье развивается въ г Челябинскѣ, на юго-западѣ—въ Оренбургѣ; кромѣ того появились товарныя мельницы и въ Орскомъ уѣздѣ (двѣ V-го разряда).

Всѣ мельницы Оренбургской губ. размалываютъ зерно мѣстнаго происхожденія.

Сбытъ муки (и отрубей) на мѣстѣ и по желѣзнымъ дорогамъ: главнѣйшія станціи отпуска (1903 г):

	тысячъ пудовъ муки пшен	муки ржан	отрубей
на С.-В: Челябинскъ .	503	15	56
„ Есаульская	76	—	67
„ Миассъ .	417	3	3
„ Шумиха } по Сиб. ж. д.	198	5	10
„ Мишкино }	258	—	32
на Ю-З: Оренбургъ . . .	603	—	2

Мука со станцій С-В идетъ на Пермскіе заводы, разбирается по станціямъ Сам.-Златоустовской жел. дор. (до Уфы включительно) и въ Сибирь (Иркутскъ, Красноярскъ, Омскъ и др.) Изъ Оренбурга мука отправляется преимущественно въ Европейскую Россію (396 т п)—въ губерніи Московскую, С.-Петербургскую, Калужскую, Смоленскую Тверскую (Ржевъ), Новгородскую и др. 127 т. п. расходится по ближайшимъ къ Оренбургу станціямъ и 80 т. п.—въ Сибирь, до Забайкалья включительно

Отруби со станцій Оренбургской губерніи почти всѣ потребляются въ Уральскихъ заводскихъ поселеніяхъ.

Сѣверо-восточная половина Оренбургской губерніи (центръ г Челябинскъ) по отношенію къ мукомольному дѣлу болѣе связана съ Зауральемъ и Сибирью; юго-западная (Оренбургъ)—съ Европейской Россіей и тяготѣетъ къ Самарѣ

XIII. Екатеринбургскій раіонъ.

Въ составъ Екатеринбургскаго раіона предполагается включить одну Пермскую губернію, очеркъ мукомольнаго дѣла который здѣсь и приводится.

Пермская губернія

Товарное мукомольное дѣло въ Пермской губерніи сосредоточено главнымъ образомъ въ ея юго-восточныхъ зауральскихъ уѣздахъ—Екатеринбургскомъ, Шадринскомъ и Камышловскомъ Эта часть губерніи, благодаря черноземной почвѣ наиболѣе земледѣльческая.

Всѣхъ мельницъ въ 1903 г. въ губерніи было:

товарныхъ:	III-го разряда . .	10
	IV-го „ . .	20
	V-го „ .	17
	Всего	47
мелкихъ (1889 г.):	VI-го разряда .	170
	VII-го „	452
	VIII-го „	398
	Всѣхъ . . .	1067

Среднюю производительность товарныхъ мельницъ можно принять въ 15 милл. пуд. зерна, главнымъ образомъ пшеничнаго (83%) Зерно идущее на размолъ –мѣстнаго происхожденія; только мельницы гор. Екатеринбурга работаютъ отчасти на зернѣ, доставляемаго по желѣзной дорогѣ съ ближайшихъ станцій Сибирской желѣзной дороги (1600 т. п.), быть можетъ и изъ Самарской губерніи (до 100 т. п.). За послѣдніе три года возникла одна мельница III-го разряда, одна—перечислена въ тотъ же разрядъ изъ IV-го.

Сбытъ муки по линіи Пермской желѣзной дороги и водою по Камѣ и ея притокамъ (Колвѣ, Уфѣ и др.)—въ предѣлахъ губерніи (Нижній Тагилъ, Кушва, Невьянскъ, Пермь и др.). Въ Сибирь идетъ незначительное количество (287 т. п.) и то большею частью—въ Тюмень и Туру (170 т п.). Кромѣ того отправлено

было въ Вятскую губернію 221 т. п и въ Котласъ до 45 т. п. пшеничной муки и 64 т. п ржаной (изъ прикамскихъ уѣздовъ) Отруби сбываются исключительно въ предѣлахъ губерніи.

Важнѣйшіе пункты нагрузки муки и отрубей въ губерніи:

	тысячъ пудовъ		
	м пшен	м ржаной	отрубей
Екатеринбургъ . .	1120	7	267
Островская (Синѣвская)	1049	—	189
Камышловъ	315	90	79
Косулина	705	—	143
Уктусъ . .	329	36	31

Пермская мукомольная промышленность, благодаря почти исключительно мѣстному сбыту, представляетъ собою какъ бы обособленную единицу. Съ развитіемъ мукомолья въ краѣ, трудно ожидать, по крайней мѣрѣ въ непродолжительномъ времени, особаго развитія вывоза муки за предѣлы губерніи, такъ какъ самый край нуждается еще въ привозной мукѣ. Такъ въ 1903 г. въ Пермскую губернію привезено муки по Камѣ и ея притокамъ—1441 т. п. пшеничной и 1542 т п. ржаной. Главнѣйшія пристани полученія муки Пермь на Камѣ и Чердынь—на Колвѣ. Привозная мука пшеничная волжскаго происхожденія, а ржаная—изъ Прикамья.

Къ Екатеринбургскому краю тяготѣетъ также **г. Тюмень** съ пристанью Турою (Тобольской губ) Тюменьскій уѣздъ въ мукомольномъ отношеніи не представляетъ развитаго центра—въ уѣздѣ всего одна товарная мельница IV-го разряда (въ 1903 г. была причислена къ III-му разряду) Въ Тюмень водою приходитъ нѣкоторое количество зерна, которое частью перемалывается на мѣстѣ, частью отправляется по желѣзной дорогѣ въ Пермскую губернію, главнымъ образомъ въ зауральскую часть ея; а именно хлѣбныхъ грузовъ отправлено со станцій Тюмень и Тура (въ тыс. пуд.):

	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г
въ зернѣ: ржи	13	39	84	215
„ пшеничной .	4	686	194	27
муки ржаной	12	20	72	51
„ пшеничной .	2	54	71	83

Пришло на эти станціи изъ Пермскаго Зауралья въ 1902 г.: въ зернѣ ржи—59 тыс пуд., пшеницы—3 т. п., муки: ржаной—109 т п., пшеничной — 19 т п.; въ 1903 г.—170 т. п. той и другой; въ 1905 г. привоза зерна совсѣмъ не было, а—муки сократился до 1000 пуд. ржаной и 2000 пуд. пшеничной.

Приведенныя данныя свидѣтельствуютъ, какую, сравнительно съ общимъ оборотомъ мукомольнаго дѣла въ Пермскомъ Зауральѣ, незначительную роль играетъ г. Тюмень и его уѣздъ. Это обстоятельство и было причиною, почему тотъ и другой не были причислены къ Екатеринбургскому раіону.

XIV. Сибирскій раіонъ

Въ составъ Сибирскаго раіона вошли вся Сибирь, до Дальняго Востока включительно, часть Степнаго края, тяготѣющаго къ сибирской магистрали и сѣверо-восточная часть Оренбургской губерніи (уѣзды Челябинскій, Троицкій и Верхнеуральскій), представляющая собою какъ бы западный аванпостъ сибирской мукомольной промышленности (см очеркъ Оренбургской губерніи)

Такимъ образомъ вновь образованный Сибирскій раіонъ составился изъ раіоновъ Западно-Сибирскаго, за исключеніемъ Пермской губерніи (составившей, какъ было сказано выше самостоятельный раіонъ), Восточно-Сибирскаго и двухъ степныхъ областей (Тургайской и Семипалатинской), ранѣе причисленныхъ къ Закаспійскому раіону На всемъ этомъ необъятномъ пространствѣ, по площади почти втрое большемъ чѣмъ вся Европейская Россія, живетъ менѣе 10 милліоновъ населенія т. е. въ 12 разъ меньше, чѣмъ въ той же Европейской Россіи. Естественно— въ этой пустынѣ промышленная дѣятельность не можетъ быть развитой, и та, которая существуетъ, почти вся ютится вдоль пересѣкающей страну желѣзной дороги, вдоль которой расположены и наиболѣе населенныя части страны.

Товарныхъ мельницъ во всемъ Сибирскомъ раіонѣ:

III-го разряда . .	. 11
IV-го „ .	. . . 21
V-го „ . .	43
Всѣхъ .	75

Производительность ихъ составляетъ около 19½ милл. пуд. зерна. О развитіи и условіяхъ товарнаго мукомолья въ раіонѣ сказано въ очеркахъ отдѣльныхъ частей его, къ которымъ и приступимъ.

Западная Сибирь.

Товарное мукомолье въ Западной Сибири получило нѣкоторое развитіе вдоль Сибирской жел. дороги (въ гг Курганѣ, Ялуторовскѣ, Томскѣ, Новониколаевскѣ, и въ ихъ уѣздахъ) и въ болѣе хлѣбородныхъ частяхъ края (въ Барнаульскомъ и Минусинскомъ уу.) Мельницъ насчитывается:

	III р.	IV р.	V р	Итого товарн	VI р	VII р.	VIII р	Всѣхъ.
въ Тобольской губ .	2	3	6	11	9	21	—	41
„ Томской „ ..	3	4	4	11	12	169	247	439
„ Енисейской „ .	—	1	6	7	4	3	1	15
въ Западной Сибири	5	8	16	29	25	193	248	495

Средній перемолъ (65% пшеницы) можно опредѣлить въ 8 милл. пуд. За послѣдніе годы число товарныхъ мельницъ нѣсколько увеличилось и въ 1906 г. ихъ было: III р —8, IV р.—10 и V р —18, всего 36.

Зерно поступающее на перемолъ—мѣстнаго происхожденія. Мука расходится въ Сибири же. Въ 1903 г по Сибирской желѣзной дорогѣ, со станцій названныхъ губерній отправлено было муки: пшеничной 2329 т. п., ржаной—1256 т. п, изъ этого количества только 30 т п. пошло въ Европейскую Россію (въ т. ч. 17 т. п. въ Пермскую губ.). Отруби за предѣлы Сибири не вывозятся.

Главнѣйшія станціи отпуска муки: Курганъ (416 т. п) и Обь (961 т п) Съ возростаніемъ числа переселенцевъ изъ центральныхъ губерній въ Зап. Сибирь, развивается въ ней земледѣліе; очевидно будетъ развиваться, особенно съ ростомъ городовъ вдоль желѣзной дороги, и торговое мукомолье. Но ввиду хаотическаго состоянія, въ которомъ пока находится вопросъ о переселеніи, развитіе это, вѣроятно, будетъ идти не особенно быстро.

Степной край.

Къ Западной Сибири съ юга примыкаетъ обширный, пустынный Степной край (области Тургайская, Акмолинская и Семипалатинская). Мельницъ въ краѣ было: (1903 г.).

	III р.	IV р.	V р.	Итого товарн.	VI р.	VII р.	VIII р.	Всѣхъ.
въ обл. Тургайской . .	—	1	1	2	1	52	1	56
„ „ Акмолинской. .	—	3	3	6	21	64	35	126
„ „ Семипалатинской	2	1	—	3	1	29	19	52
„ „ Степномъ краѣ .	2	5	4	11	23	145	55	234

Размолъ (пшеницы) можно опредѣлить въ 3 милл. пуд. зерна. Число мельницъ возросло въ Семипалатинской области, и въ 1906 г. въ ней было мельницъ III-го разряда — 3 (всѣ въ г. Семипалатинскѣ), IV и V разрядовъ — по одной. Въ Тургайской области мельницы находятся всѣ въ г. Кустанаѣ, въ Акмолинской — въ гг. Омскѣ и Петропавловскѣ и въ ихъ уѣздахъ. — Получаемая на товарныхъ мельницахъ мука расходуется на мѣстѣ и только отчасти сбывается по станціямъ сибирскаго пути; такъ въ 1903 г. отправлено было со станцій, расположенныхъ въ Акмолинской области муки: пшеничной — 351 т. п., ржаной—16 т. п., все это количество отправлено въ Иркутскъ, въ Забайкалье и другія станціи Сибирской жел. дор. Болѣе всего муки отправлено изъ Омска (253 т. п.); со ст. „Семипалатинская транзитная контора“ отправлено только 32 т. п. пшеничной муки (въ Забайкалье и Иркутскъ).

Западная Сибирь получаетъ изъ Европейской Россіи 69 т. п. пшеничной муки (изъ Балашева, съ Пермской и Сам.-Златоустовской жел. дорогъ).

Переходъ кореннаго населенія (киргизъ) отъ кочевого образа жизни къ осѣдлому и отъ скотоводства къ земледѣлію, а также ограниченное количество мѣстъ годныхъ для заселенія болѣе культурными выходцами изъ центральныхъ губерній, дѣлаетъ возможность быстраго роста торговаго мукомолья весьма сомнительной—по крайней мѣрѣ въ ближайшемъ будущемъ

Восточная Сибирь.

Естественныя условія Восточной Сибири далеко не такъ хороши какъ въ Западной, а потому земледѣліе здѣсь слабо развито, да и самая страна принадлежитъ къ числу самыхъ пустынныхъ мѣстностей земного шара. Нѣтъ данныхъ, чтобы этотъ край, за исключеніемъ развѣ Пріамурья да Уссурійскаго края, когда-либо былъ заселенъ—хлѣбопашцу здѣсь дѣлать нечего. Да вопросъ и о возможности заселенія Пріамурья еще далеко не выясненъ. Что же касается до Уссурійскаго края, то, несмотря на хорошія почвенныя условія многихъ частей его, климатъ въ немъ сырой и самое хлѣбопашество требуетъ особаго навыка, не обладая которымъ, нашъ русскій крестьянинъ-переселенецъ еще долго не будетъ въ состояніи конкурировать съ аборигенами сосѣднихъ странъ—съ китайцами и корейцами. Что касается Маньчжуріи, то ея хлѣбная производительность, если и будетъ развиваться, то въ южной ея половинѣ— по р. Зунгари находящейся внѣ сферы русскаго вліянія, и гдѣ, съ развитіемъ земледѣлія, можетъ развиться товарное мукомолье*) и экспортъ мучныхъ продуктовъ; но то и другое вѣроятно будетъ въ рукахъ японцевъ или китайцевъ.

При слабомъ развитіи хлѣбопашества, мукомольное дѣло въ Восточной Сибири незначительно. Всѣхъ мельницъ въ краѣ было:

	IV р	V р	Итого товарн	VI р	VII р.	VIII р.	Всего
въ Иркутской губ. . .	—	5	5	22	134	97	258
„ Забайкальской обл.	—	3	3	2	24	17	46
„ Амурской „	2	2	4	—	—	—	4
„ Приморской „	—	2	2	—	—	—	2
въ Вост. Сибирѣ.	2	12	14	24	158	114	310

*) По газетнымъ свѣдѣніямъ въ Манчьжуріи (въ Харбинѣ и его окрестностяхъ) насчитывается до 10 товарныхъ мельницъ; въ Совѣтѣ съѣздовъ мукомоловъ свѣдѣній о нихъ не имѣется

Производительность товарныхъ мельницъ приблизительно можно считать въ 2 милл. пуд. Въ 1906 г. товарныхъ мельницъ насчитывалось:

	III р	IV р.	V р	Всего
въ Иркутской губ. .	—	—	4	4
„ Забайкальской обл	—	—	2	2
„ Амурской „ .	2	3	2	7
„ Приморской „ .	—	—	2	2
	2	3	10	15

Такимъ образомъ увеличилось число товарныхъ мельницъ и возвысилась ихъ производительность въ одной Амурской области (въ г. Благовѣщенскѣ), наоборотъ въ остальныхъ частяхъ число ихъ, а, слѣдовательно, и производительность сократилась.

Передвиженіе продуктовъ мукомольнаго производства какъ по желѣзной дорогѣ, такъ и по Амуру въ Вост. Сибири и въ Уссурійскомъ краѣ носитъ мѣстный характеръ; ни пуда муки съ мельницъ этой окраины не поступаетъ на европейско-русскій рынокъ. Наоборотъ въ 1903 г. въ Восточную Сибирь было привезено муки (въ тыс пуд.):

	пшеничной изъ.		ржаной изъ		
	Европ. России	Зап. Сибири.	Степнаго края	Европ. России.	Зап. Сибири
на ст Иркутскъ .	608	344	19	—	249
„ Байкалъ .	68	82	—	—	144
„ Читу. . . .	156	118	12	—	317
въ портъ Владивост.	195	—	—	10	—

Во Владивостокъ мука была привезена моремъ изъ Одессы

Приложеніе 1-е.

Распредѣленіе мельницъ по раіонамъ, утвержденнымъ Съѣздами мукомоловъ до 1903 года.

РАІОНЫ (съ указаніемъ колич. годового размола зерна на товарныхъ мельн. и сбора съ нихъ *).	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ										
		товарныхъ (1903 г.)						мелкихъ (1899 г.)				ВСѢХЪ.
		I	II	III	IV	V	I-V	VI	VII	VIII	VI—VIII	
I. С.-Петербургскій	С.-Петербургская.	—	—	—	2	3	5	12	2	3	17	22
размолъ 7½ м. п	Олонецкая . . .	—	—	—	—	—	—	2	24	78	104	104
сборъ 1065 р.	Архангельская .	—	—		—	—	—	—	1	—	1	1
	Новгородская . .	—	—	—	1	1	2	7	49	41	97	99
	Псковская . . .	—	—	—	—	1	1	7	47	10	64	65
	Эстляндская . .	—	—	—	2	1	3	2	9	1	12	15
	Лифляндская . .	—	—	—	2	6	8	16	109	17	142	150
	Курляндская . .	—	—	—	2	29	31	68	279	69	416	447
	въ раіонѣ . .	—	—	—	**9**	**41**	**50**	**114**	**520**	**219**	**853**	**903**
II. Верхневолжскій	Ярославская . .	1	1	4	5	7	18	15	35	24	74	92
размолъ 14½ м. п.	Костромская . .	1	1	-	—	2	4	26	203	249	478	482
сборъ 2145 р.	Вологодская . .	—	—	—	—	—	—	7	49	52	108	108
	въ раіонѣ . .	**2**	**2**	**4**	**5**	**9**	**22**	**48**	**287**	**325**	**660**	**682**
III. Средневолжскій	Нижегородская .	3	2	1	2	12	20	19	49	34	102	122
размолъ 33½ м. п.	Казанская . . .	—	1	2	2	22	27	114	843	1837	2794	2821
сборъ 4780 р.												

*) Товарныя мельницы (первыхъ пяти разрядовъ) облагаются сборомъ на расходы по съѣздамъ мукомоловъ въ слѣд. размѣрахъ: мельницы I разряда по 400 р., II-го—240 р., III-го—120 р., IV-го—50 р. и V-го—по 15 р. въ годъ.

РАЙОНЫ (съ указаніемъ колич. годового размола зерна на товарныхъ мельн и сбора съ нихъ)	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ										
		товарныхъ (1903 г)						мелкихъ (1899 г)				ВСѢХЪ
		I	II	III	IV	V	I-V	VI	VII	VIII	VI-VIII	
	Симбирская	—	—	2	12	16	30	48	465	444	957	987
	Пензенская		—	—	4	16	20	33	308	219	560	580
	Вятская	—	—			18	18	316	1293	907	2516	2534
	въ раіонѣ	**3**	**3**	**5**	**20**	**84**	**115**	**530**	**2958**	**3441**	**6929**	**7044**
IV Нижневолжскій	Саратовская	4	3	6	27	56	96	143	1135	363	1641	1737
размолъ $37^1/_2$ м п	Астраханская		—	—	1	1	2	5	18	10	33	35
сборъ 5515 р	Уральская обл.	—	—	1	2		3	9	107	8	124	127
	въ раіонѣ	**4**	**3**	**7**	**30**	**57**	**101**	**157**	**1260**	**381**	**1798**	**1899**
V. Заволжскій	Самарская	1	3	11	10	54	79	43	45	28	116	195
размолъ $37^1/_2$ м п	Уфимская	—	—	—	1	15	16	77	183	161	421	437
сборъ 5605 р	Оренбургская	—	—	6	10	24	40	123	481	262	866	906
	въ раіонѣ	**1**	**3**	**17**	**21**	**93**	**135**	**243**	**709**	**451**	**1403**	**1538**
VI Азовско-Кавказскій	Донская обл	1	1	4	4	19	29	21	21	2	44	73
	Ставропольская	—	—	—	—	10	10	41	204	190	435	445
размолъ 26 м п.	Кубанская обл	—	1	3	4	23	31	56	11	6	73	104
сборъ 3905 р.	Терская	—	—	—	8	8	16	54	80	76	210	226
	Черноморская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Тифлисская	—	—	—	1	3	4	11	19	—	30	34
	Кутаисская	—	—	—	—	—	—	7	13	4	24	24
	Бакинская	—		1	3	3	7	41	23	9	73	80
	Елисаветпольск	—	—	—	—	1	1	19	77	151	247	248

РАЙОНЫ (съ указаніемъ колич. годового размола зерна на товарныхъ мельн. и сбора съ нихъ)	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ										
		товарныхъ (1903 г.)						мелкихъ (1899 г.)				ВСѢХЪ.
		I	II	III	IV	V	I-V	VI	VII	VIII	VI—VIII	
	Эриванская	—	—	—	—	3	3	24	172	460	656	659
	Карская обл	—		—	—	1	1	8	12	7	27	28
	въ районѣ .	**1**	**2**	**8**	**20**	**71**	**102**	**282**	**632**	**905**	**1819**	**1921**
VII Южный	Екатеринославск	—	—	10	53	27	90	16	32	34	82	172
размолъ 52 м. п	Полтавская . . .	—	—	13	25	16	54	10	19	48	77	131
сборъ 8650 р	Харьковская .	—	—	2	14	27	43	27	9	102	138	181
	въ районѣ . .	**—**	**—**	**25**	**92**	**70**	**187**	**53**	**60**	**184**	**297**	**484**
VIII. Черноморскій	Херсонская .	1	—	6	37	23	67	27	124	168	319	386
размолъ 36 м. п.	Бессарабская .	—	—	—	13	25	38	41	40	—	81	119
сборъ 5900 р	Таврическая	—	—	1	24	16	41	24	621	978	1623	1664
	въ районѣ .	**1**	**—**	**7**	**74**	**64**	**146**	**92**	**785**	**1146**	**2023**	**2169**
IX. Кіевскій	Кіевская .	1	—	3	42	60	106	72	181	235	488	594
размолъ $69^1/_2$ м. п	Подольская	—	—	3	35	101	139	201	955	741	1897	2036
сборъ 10555 р	Волынская	—	—	3	30	76	109	123	370	151	644	753
	Черниговская	—	—	—	1	8	9	11	57	157	225	234
	въ районѣ	**1**	**—**	**9**	**108**	**245**	**363**	**407**	**1563**	**1284**	**3254**	**3617**
X. Привислянскій	Варшавская	—	—	—	8	25	33	23	28	67	118	151
размолъ $23^1/_2$ м. п	Калишская	—	—	—	2	16	18	23	47	74	144	162
сборъ 3350 р.	Кѣлецкая	—	—	—	1	9	10	36	269	129	434	444
	Ломжинская	—	—	—	-	1	1	16	107	267	390	391
	Люблинская	—	—	1	10	16	27	60	119	73	252	279

РАІОНЫ (съ указаніемъ колич. годового размола зерна на товарныхъ мельн. и сбора съ нихъ).	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ.										
		товарныхъ (1903 г.)						мелкихъ (1899 г.).				ВСѢХЪ.
		I	II	III	IV	V	I-V	VI	VII	VIII	VI—VIII	
	Петроковская . .	—	—	—	3	14	17	19	2	1	22	39
	Плоцкая	—	—	—	—	6	6	75	191	83	349	355
	Радомская . . .	—	—	—	2	15	17	100	593	311	1004	1021
	Сувалская . .	—	—	—	1	6	7	4	7	5	16	23
	Сѣдлецкая . . .	—	—	—	1	14	15	24	211	160	395	410
	въ раіонѣ . .	—	—	**1**	**28**	**122**	**151**	**380**	**1574**	**1170**	**3124**	**3275**
XI. Сѣверозападный	Виленская . . .	—	—		3	14	17	37	101	58	196	213
размолъ $13^1/_2$ м. п.	Витебская . . .	—	—	—	—	9	9	56	221	25	302	311
сборъ 1735 р.	Гродненская . .	—	—	—	—	17	17	10	35	45	90	107
	Ковенская . . .	—	—	—	4	23	27	15	20	2	37	64
	Минская	—	—	—	1	20	21	54	247	163	464	485
	Могилевская . .	—	—	—	—	6	6	26	359	214	599	605
	въ раіонѣ . .	—	—	—	**8**	**89**	**97**	**198**	**983**	**507**	**1688**	**1785**
XII. Московскій	Московская . . .	1	—	—	—	4	5	16	36	8	60	65
размолъ 8 м. п.,	Владимірская .	—	—	—	—	6	6	21	36	24	81	87
сборъ 1205 р.	Калужская . . .	—	—	—	1	2	3	32	176	193	401	404
	Смоленская . .	—	—	—	—	1	1	28	422	153	603	604
	Тверская	—	2	—	1	2	5	22	31	10	63	68
	въ раіонѣ . .	**1**	**2**	—	**2**	**15**	**20**	**119**	**701**	**388**	**1208**	**1228**
XIII. Центральный	Воронежская . .	1	2	4	9	20	36	36	131	95	262	298
размолъ 64 м. п., сборъ 10290 р.	Курская	—	2	3	15	29	49	39	39	54	132	181

РАЙОНЫ (съ указаніемъ колич годового размола зерна на товарныхъ мельн. и сбора съ нихъ).	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ.										
		товарныхъ (1903 г)						мелкихъ (1899 г)				ВСѢХЪ
		I	II	III	IV	V	I-V	VI	VII	VIII	VI—VIII	
	Орловская	—	—	3	20	24	47	32	74	70	176	223
	Рязанская . .	—	—	—	1	29	30	52	632	181	865	895
	Тамбовская	—	4	2	18	35	59	124	1022	377	1523	1582
	Тульская .	—	—	5	10	15	30	24	73	11	118	148
	въ районѣ .	**1**	**8**	**17**	**73**	**152**	**251**	**317**	**1971**	**788**	**3076**	**3327**
XIV Зап.-Сибирскій	Пермская .	—	—	10	20	17	47	170	452	398	1020	1067
размолъ 24 мил. п.,	Акмолинск. обл.	—	—	—	3	3	6	21	64	35	120	126
сборъ 3890 р.	Енисейская .	—	—	—	1	6	7	4	3	1	8	15
	Тобольская . .	—		2	3	6	11	9	21	—	30	41
	Томская . .	—	—	3	4	4	11	12	169	247	428	439
	въ районѣ	**—**	**—**	**15**	**31**	**36**	**82**	**216**	**709**	**681**	**1606**	**1688**
XV. Вост.-Сибирскій	Иркутская .	—	—	—		5	5	22	134	97	253	258
размолъ 2 мил. п.,	Забайкальск. обл.	—	—	—	—	3	3	2	24	17	43	46
сборъ 280 р	Амурская „	—		—	2	2	4	—	—	—	—	4
	Приморская „	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2
	въ районѣ	**—**	**—**	**—**	**2**	**12**	**14**	**24**	**158**	**114**	**296**	**310**
XVI Закаспійскій	Закаспійск обл	—	—	—	1	—	1	—	4	1	5	6
размолъ 4 мил. п.,	Тургайская „	—	—	—	1	1	2	1	52	1	54	56
сборъ 685 р.	Семипалат „	—	—	2	1	—	3	1	29	19	49	52
	Семирѣчен. „	—	—	—	1	2	3	—	24	1	25	28
	Самарканд. „		—	—	3	—	3	1	41	414	456	459
	Сыръ-Дарьинская обл. . .	—	—	—	1	—	1	5	98	53	156	157
	Ферганская обл.	—	—	—	—	—	—	20	361	344	725	725
	въ районѣ .	**—**	**—**	**2**	**8**	**3**	**13**	**28**	**609**	**833**	**1470**	**1483**
Всего по Россіи . .		**15**	**23**	**117**	**531**	**1163**	**1849**	**3198**	**15479**	**12817**	**31494**	**33343**

Приложеніе 2-е.

Распредѣленіе товарныхъ мельницъ по раіонамъ (проектъ Д. И. Рихтера).

РАІОНЫ (съ указаніемъ количества годового размола зерна и сбора съ мельницъ *).	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ.					ВСЕГО (I—V).
		I	II	III	IV	V	
I. **Московско-Рыбинскій**	Ярославская	1	1	4	5	7	18
размолъ $21^1/_2$ мил. п.,	Костромская	1	1	—	—	2	4
сборъ 3350 р.	Тверская	—	2	—	1	2	5
	Московская	1	—	—	—	4	5
	Смоленская	—	—	—	—	1	1
	Владимірская	—	—	—	—	6	6
	Калужская	—	—	—	1	2	3
	въ раіонѣ	**3**	**4**	**4**	**7**	**24**	**42**
II. **С.-Петербургско-Балтійскій**	С.-Петербургская . . .	—	—	—	2	3	5
размолъ $11^1/_2$ мил. п.,	Новгородская	—	—	—	1	1	2
сборъ 1610 р.	Псковская	—	—	—	—	1	1
	Эстляндская	—	—	—	2	1	3
	Лифляндская	—	—	—	2	6	8
	Курляндская	—	—	—	2	29	31
	Ковенская	—	—	—	4	23	27
	въ раіонѣ	—	—	—	**13**	**64**	**77**
III. **Сѣверо-западный**	Виленская	—	—	—	3	14	17
размолъ $9^1/_2$ мил. п.,	Витебская	—	—	—	—	9	9
сборъ 1190 р.							

*) Товарныя мельницы облагаются сборомъ на расходы по съѣздамъ мукомоловъ въ слѣд. размѣрахъ: мельницы I-го разряда по 400 руб., II-го—240 р., III-го—120 р., IV-го—50 р. и V-го—по 15 р. въ годъ.

РАІОНЫ (съ указаніемъ количества годового размола зерна и сбора съ мельницъ	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ					ВСЕГО (I—V)
		I	II	III	IV	V	
	Гродненская .	—	—	—	—	17	17
	Минская .	—	—	—	1	20	21
	Могилевская . .	—	—	—	—	6	6
	въ раіонѣ .	—	—	—	**4**	**66**	**70**
IV. Польскій размолъ 24 мил. п., сборъ 3350 р	10 губерній Царства Польскаго .	—	—	1	28	122	151
	въ раіонѣ .	—	—	**1**	**28**	**122**	**151**
V. Кіевскій	Кіевская .	1	—	3	42	60	106
размолъ 68 мил п,	Волынская .	—	—	3	30	76	109
сборъ 10385 р.	Подольская .	—	—	3	35	101	139
	въ раіонѣ	**1**	—	**9**	**107**	**237**	**354**
VI. Черноморскій	Бессарабская . .	—	—	—	13	25	38
размолъ $28^1/_2$ мил п, сборъ 4805 р.	Таврическая (исключая г. Керчи) . .	—	—	1	21	16	38
	Херсонская (искл. у у. Елизаветградскаго и Александрійскаго) . .	1	—	4	21	16	42
	въ раіонѣ . . .	**1**	—	**5**	**55**	**57**	**118**
VII. Южный Малороссійскій	Екатеринославская (искл. г Маріуполя)	—	—	9	51	27	87
размолъ $58^1/_2$ мил. п., сборъ 9595 р	Елизаветградскій и Александрійскій уу. Херсонской губ . .	—	—	2	16	7	25
	Полтавская . .	—	—	13	25	16	54

РАЙОНЫ (съ указаніемъ количества годового размола зерна и сбора съ мельницъ.	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ.					ВСЕГО (I—V)
		I	II	III	IV	V	
	Харьковская	—	—	2	14	27	43
	Черниговская	—	—	—	1	8	9
	въ районѣ	—		26	107	85	218
VIII. Азовско-Кавказскій размолъ 27½ мил п, сборъ 4145 р	Донская обл. (искл окр Усть-Медвѣдицкаго и Хоперскаго)	1	—	4	3	11	19
	г. Керчь (Таврич. губ.)	—	—	—	3	-	3
	г. Мариуполь (Екат г.)	—	—	1	2	—	3
	Сѣверный Кавказъ	—	1	3	12	41	57
	Закавказье	—	—	1	4	11	16
	Закаспійская обл	—	—	—	1	—	1
	Туркестанъ	—		—	5	2	7
	въ районѣ	1	1	9	30	65	106
IX. Центральный черноземный. размолъ 64 мил. п., сборъ 10290 р.	Рязанская	—	—	—	1	29	30
	Тульская	—	—	5	10	15	30
	Орловская	—	—	3	20	24	47
	Тамбовская	—	4	2	18	35	59
	Воронежская	1	2	4	9	20	36
	Курская	—	2	3	15	29	49
	въ районѣ	1	8	17	73	152	251
X. Средневолжскій размолъ 28 мил п., сборъ 3910 р.	Нижегородская	3	2	1	2	12	20
	Казанская	—	1	2	2	22	27

РАІОНЫ (съ указаніемъ количества годового размола зерна и сбора съ мельницъ	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ					ВСЕГО (I—V)
		I	II	III	IV	V	
	Симбирская (искл. Сызранск. у.) . .	—	—	1	7	12	20
	Вятская .	—	—	—	—	18	18
	въ раіонѣ .	**3**	**3**	**4**	**11**	**64**	**85**
XI Нижневолжскій размолъ 46 мил. п., сборъ 6875 р.	Саратовская	4	3	6	27	56	96
	Усть-Медвѣдицкій и Хоперскій окр. (Донской обл.) .		1	—	1	8	10
	Николаевскій и Новоузеньскій уу (Самарской губ.) . .	—	—	2	3	8	13
	Пензенская . .	—	—	—	4	16	20
	Астраханская . .	—	—	—	1	1	2
	Уральская обл .	—	—	1	2	—	3
	въ раіонѣ .	**4**	**4**	**9**	**38**	**89**	**144**
XII. Заволжскій размолъ 31 мил. п., сборъ 4580 р.	Самарская (искл. Николаевскаго и Новоузеньскаго уу.) . .	1	3	9	7	46	66
	Сызранскій у. (Симб. г.).	—	—	1	5	4	10
	Уфимская	—	—	—	1	15	16
	Оренбургская (уу. Оренбургскій и Орскій) . .	—	—	2	4	13	19
	въ раіонѣ	**1**	**3**	**12**	**17**	**78**	**111**

РАЙОНЫ (съ указаніемъ количества годового размола зерна и сбора съ мельницъ *).	ГУБЕРНІИ.	Число мельницъ по разрядамъ.					ВСЕГО (I—V)
		I	II	III	IV	V	
XIII. Екатеринбургскій размолъ 15 мил. п, сборъ 2455 р.	Пермская	—	—	10	20	17	47
	въ районѣ	—	—	**10**	**20**	**17**	**47**
XIV. Сибирскій размолъ 19½ мил. п, сборъ 3015 р.	Оренбургская (уу. Челябинскій, Троицкій и Верхнеуральскій)	—	—	4	6	11	21
	Тобольская	—	—	2	3	6	11
	Томская	—	—	3	4	4	11
	Енисейская		—	—	1	6	7
	Тургайская обл	—		—	1	1	2
	Акмолинская обл.	—	—	—	3	3	6
	Семипалатинская обл	—	—	2	1	—	3
	Иркутская	—	—	—	—	5	5
	Забайкальская обл.	—	—	—	—	3	3
	Амурская обл	—	—	—	2	2	4
	Приморская обл	—	—	—	—	2	2
	въ районѣ	—	—	**11**	**21**	**43**	**75**
	Всего по Россіи	**15**	**23**	**117**	**531**	**1163**	**1849**

БИБЛИОТЕКА

ОГЛАВЛЕНІЕ.

			Стр.
Введеніе			3
Раздѣленіе Россіи на раіоны товарнаго мукомолья			7
Очерки отдѣльныхъ раіоновъ:			
Раіонъ	I	Московско-Рыбинскій	14
„	II.	С.-Петербурско-Балтійскій	21
„	III.	Сѣверозападный	29
„	IV	Польскій	30
„	V	Кіевскій	33
„	VI	Черноморскій	37
„	VII.	Южный Малороссійскій	41
„	VIII.	Азовско-Кавказскій	45
„	IX.	Центральный Черноземный	51
„	X	Средневолжскій	55
„	XI.	Нижневолжскій	59
„	XII	Заволжскій	65
„	XIII	Екатеринбургскій	71
„	XIV	Сибирскій	73
Приложенія:			
Приложеніе 1-е Распредѣленіе мельницъ по раіонамъ, утвержденнымъ Съѣздами мукомоловъ до 1903 года			79
Приложеніе 2 е Распредѣленіе товарныхъ мельницъ по раіонамъ (проектъ Д И Рихтера)			84

Въ концѣ приложена **карта Россіи** съ нанесеніемъ на нее раіоновъ товарнаго мукомолья

Замѣченныя опечатки.

Стр.	*Строка.*	*Напечатано:*	*Должно быть:*
3	8 сверху	раздѣленіе	раздѣлена
5	13 „	торговли въ Россіи;	торговли Россіи;
9	15 снизу	крупными ци-	круглыми ци-
12	15 „	и раздѣленіе	и при раздѣленіи
17	4 сверху	мелководной	многоводной
18	7 „	въ перемолотомъ	въ неперемолотомъ
19	17 снизу	(прист Покровская слоб,	(пшеница — Покровская слоб,
26	4 „	Въ городѣ имѣется	въ городѣ Митавѣ имѣется
31	16 сверху	воловой	валовой
38	8 снизу въ заголовкѣ	Изъ Харькова	Изъ Херсона
42	6 сверху	продолженіемъ	продолженіе
„	12 снизу	происхожденія до 25 милл. пуд.)	происхожденія) до 25 милл. пуд
57	6 сверху	транспортомъ	транзитомъ
„	21 „	мукомолья г.г Сенгилей и	мукомолья являются г. г. Сенгилей и
61	6 „	указанія о ростѣ	указанія на ростъ
65	въ началѣ страницы	кромѣ того мелкихъ: VI-го разряда . . . 9 VII-го „ . . 107 Всего . . . 127	кромѣ того мелкихъ: VI-го разряда . . . 9 VII-го „ . . . 107 VIII-го „ . . . . 8 Всего . . 124
„	13 сверху	соединяется съ	соединяется желѣзной дорогой съ
„	14 „	отношеніяхъ	сношеніяхъ
„	18-19 „	всей Уфимской южной половины	вся Уфимская, южная половина
„	20 „	шедшаго	шедшій
„	„ „	Сызранскаго уѣзда,	Сызранскій уѣздъ,