

744361

Саратовский Губернский Совет Народн. Хозяйства.
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Г. М. АБРАМОВ.

Деревообрабатывающая промышленность САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ.

Экономический очерк под редакцией проф. А. А. Рыбникова.

Выпуск 5-й.

Издание Саратовского Губсовнархоза.
Г. САРАТОВ.
1922.

Саратовский Губернский Совет Народн. Хозяйства.
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Г. М. АБРАМОВ.

Деревообрабатывающая промышленность

САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ.

Экономический очерк под редакцией проф. А. А. Рыбникова.

Выпуск 5-й.

Издание Саратовского Губсовнархоза.
Г. САРАТОВ.
1922.

изд. 95.

СарГублит. № 148.



744361

От издателя.

Исследование промышленности Саратовской губернии с целью выявления всех факторов, определяющих ее прошлое и настоящее состояние и пути ее развития в будущем, давно входило в намерение Губернского Совета Народного Хозяйства, заинтересованного в таковом исследовании, как ориентировочном и руководящем материале в его деятельности по управлению и устройству промышленности.

Сложность намечавшейся задачи и необходимость участия в ее разрешении обширной группы специалистов сделали возможным ее осуществление лишь в тот момент, когда инициатива в этом вопросе Губсовнархоза, в лице Управления Электропромышленности, смогла опереться на круг научных работников Саратовского Института Народного Хозяйства во главе с профессором А. А. Рыбниковым, сосредоточившим в себе накопление и разработку материалов по вопросам промышленности губернии и края.

Толчком к разработке и выпуску настоящих экономических очерков и к изданию их Губернским Управлением Электропромышленности, послужила, помимо указанной выше причины, необходимость собрать и закрепить материалы и исследования по вопросам промышленности, как основу для разработки назревших вопросов энергоснабжения губернии.

В этом отношении издаваемая серия промышленных очерков является частью осуществляемой и подлежащей опубликованию работы Губэлектро по исследованию губернии во всех областях ее хозяйственной деятельности с целью выявления плана энергоснабжения, главным образом, электроснабжения губернии, который бы находился в соответствии с общим состоянием и рациональным направлением ее экономического развития.

Указанное исследование, заключающееся в разработке обширных уже имеющихся материалов по затронутым вопросам, а также и в специальных изысканиях, должно вылиться и в значительной части уже вылилось в нижеследующий ряд технико-экономических очерков, подлежащих использованию в заключительной работе—исследовании вопроса энергоснабжения и построении плана энергоснабжения:

- 1) Статистико-демографическое исследование Саратовской губернии.
- 2) Промышленно-экономическое исследование.
- 3) Исследование кустарных промыслов.
- 4) Исследование сельского хозяйства.
- 5) Геология губернии и оценка ее ископаемых богатств.
- 6) Гидрография губернии; исследование и выявление запасов водных сил ее.
- 7) Теплосиловые установки губернии.
- 8) Топливоснабжение губернии.
- 9) Электро снабжение губернии.
- 10) Состояние и перспективы хозяйственного развития и расширения города Саратова.
- 11) Электроснабжение города Саратова.
- 12) Исследование газоносного района у ст. Айтата, Дергачевского уезда, и другие работы.

Без содействия предпринятой работе специальных и научных сил гор. Саратова она ни в какой мере не могла рассчитывать на успешное осуществление. Поэтому Губернское Управление Электропромышленности выражает глубокую благодарность профессорам, преподавателям, инженерам и экономистам: А. И. Бузик, П. Н. Кокшайскому, А. А. Лаговскому, П. Я. Озерскому, В. И. Попову, Е. С. Попову, А. А. Рыбникову, П. Н. Степанову, Н. М. Тулайкову, Б. И. Хлестову, В. М. Хрущеву, В. В. Челинцеву, Г. Я. Чистосердову, Г. Г. Шендель, Е. Н. Шлифштейн, К. И. Штауб, Л. В. Эпфель и другим, проявившим глубокий интерес к предпринятому Губэлектроделу хозяйственного исследования губернии и уделившим ему свои знания и энергию, что позволило уже в данный момент иметь законченными ряд намеченных работ. Также Губэлектродел выражает глубокую благодарность Саратовскому Институту Народного Хозяйства, Саратовскому Сельско-Хозяйственному Институту и прочим учреждениям, не отказавшим в предоставлении для указанной работы научных кабинетов и материалов, и, наконец, Президиуму Губсовнархоза в лице А. А. Алексеева, отзывчивости и содействию которого все дело исследования во многом обязано успешному началу и продолжению, а промышленные очерки выходом в свет.

*Саратовское Губернское Управление
Электротехнической Промышленности.*

Возникновение деревообрабатывающей промышленности в Саратовской губернии ¹⁾ и положение ее в начале XX века.

С покорением Казанского и Астраханского царств все Низовое Поволжье было подчинено Московскому государству. При завоевании водного пути для торговли с Востоком через Астрахань, для вывозки соли с устьев Волги и организации рыбного промысла, с целью прекращения постоянных грабежей судов на Волге донскими казаками, а также частого нападения степных кочевников на юго-восточные окраины государства, в конце XVI века были построены города—крепости Царицын и Саратов. Первый в 1589 г., второй, правда по не вполне еще единодушному мнению историков, в 1590 г. К этому времени надо, повидимому, отнести появление в крае приехавшего с верховьев Волги первого древодела плотника, звон топора которого раздался при постройке упомянутых городов.

Города Саратов, Царицын и Астрахань до конца XVII века были единственными русскими поселениями на обширном пространстве Низового Поволжья. „До этого времени постоянного сельского населения в крае почти не было: оно являлось из соседней Тамбовской губ. на так называемые отхожие промыслы, в частности и на рыбные по рекам Хопру, Медведице и их притокам. Наибольшее же число ловцов привлекала к себе Волга“. ²⁾

В этот период истории Саратовского Края, вследствие развития рыбной ловли, его тогдашним обитателям не мог быть неизвестным сопутствующий рыболовству промысел судостроения. Кроме того, есть много оснований предполагать, что в это же время им было также известно рогожное и бондарное дело, так как заготавливаемая летом рыба отправлялась, по всей вероятности, на места потребления частью в вяленом виде—в кулях и рогожах, а частью в соленом—в бочках.

По мере того, как колонизационная волна, форсированная для юга губернии указом Екатерины о заселении Камышинского уезда немцами, довольно медленно, но все более и более в XVIII и первой половине XIX века продолжала разливаться по территории края в направлении с севера на юг,—переселенцы несли с собой и некоторые профессиональные навыки. Так, по данным земского обследования кустарных промыслов губернии в Кузнецкий уезд кадушечный промысел был занесен из Пензенской губернии, промысел производства прях—из Калужской, углежжение—из Уфимской; рогожно-кулекткацкий промысел в Хвалынский уезд был занесен из Нижегородской губернии и т. д.

¹⁾ Сарат. губ. в настоящем очерке взята в старых границах.

²⁾ Чекалин. Саратовское Поволжье с древнейших времен до конца XVII века стр. 73.

Недостаточность во многих районах надела, полученного после реформы 1861 года и особенно дарственного, и возрастающая плотность сельского населения, предъявлявшего спрос на изделия и на заработки, при сравнительном обилии лесных богатств в северо-восточной части губернии, способствовали развитию мелкой деревообрабатывающей промышленности, имеющей в своем распоряжении удобный и дешевый транспорт своих по преимуществу громоздких изделий по Волге. „Помимо Волги—этой главной водной транспортной артерии—на протяжении 50 лет (с 1830 по 1880 г.) реки Хопер и Медведица в некоторой части своей были также судоходны и служили путями при торговых сношениях губернии с Донской областью. Судоходство на Хопре началось с 1836 года выше города Балашева; при чем на том же Хопре около села Волынщины, Сердобского уезда, было развито даже судостроение. Судоходство на Медведице начиналось от с. Федоровки Аткарского уезда“¹⁾.

Появление изделий мелкой промышленности губернии на отдаленных рынках Астрахани, Донской области, безлесного Заволжья и даже Сибири было, как увидим далее, куплено ценою утраты экономической независимости мелкого товаропроизводителя.

Так организовывалась мелкая деревообделочная промышленность в северо-восточной части губернии, используя местные лесные богатства. В южную безлесную часть губернии лес подвозился всегда с севера. Быстрый рост городов этой части края, сооружение железнодорожных путей сообщения и развитие торговли во II-й половине XIX столетия, сильно увеличивая сплав лесных материалов, дает начало крупной деревообрабатывающей промышленности и, главным образом, лесопильной. Положение лесопильного дела в конце XIX века по данным Саратовского Губернского Статистического Комитета представляется в следующем виде:

	1885 г.	1891 г.	1894 г.	1900 г.
Число паров. лесопильн. завод. в губ.	7	17	24	47
Число рабочих	192	347	643	1180
Сумма производства в тыс. руб.	142	332	994	2848
На одно заведение рабочих	27,4	20,4	26,8	25,1
На одно заведение суммы произв. в тыс. руб.	20,3	19,5	41,4	60,6

Количество паровых лесопильных заводов за пятнадцатилетие увеличилось почти в 7 раз, а общий оборот их возрос даже в 20 раз. В то же время количество рабочих, приходящихся на одно заведение, за исключением 91 года, остается более или менее постоянным; сумма же производства одного заведения растет, увеличившись за вышеуказанный период в три раза. Это увеличение надо отнести как за счет увеличившейся производительности труда, в связи с механизацией производства, так, равным образом, и за счет увеличения сезона работ. Одним из существенных в ряду выше перечисленных факторов, влиявших на столь быстрое увеличение числа и производительности лесопильных заводов, несомненно, было железнодорожное строительство. Большинство железных дорог на юго-востоке были окончены постройкой и открыты за время с 1869 по 1900 год; в этом последнем году для нужд железнодорожного дела в Саратове работал шпало-пропитывающий завод при 50 рабочих. Охарактеризовать состояние

¹⁾ Саратовский календарь на 1889 год, составленный по распоряжению начальника губернии редактором неофициальной части Саратовских Губернских Вестей Хованским.

Табл. № 1. Число лиц, занятых в деревообрабатывающей промышленности Саратов. Губ. по переписи 1897 г.

У Е З Д Ы.	Обработка дерева, производ. экипаж. и деревян. судов.													Всего лиц, занимающихся обработкой дерева в городе и уезде.		
	Г Л А В Н Ы Е З А Н Я Т И Я.										Побочные занятия.					
	Г О Р О Д.					У Е З Д.					У Е З Д.					
	Число лиц зан. промысл.			На 1000 чел. занятых промыслен.	На 10.000 ч. городского населения	Число лиц зан. промысл.			На 1000 чел. занятых промыслен.	На 10.000 ч. сельского населения.	Число лиц зан. промысл.			На 10.000 ч. сельского населения.		
	Мужчин.	Женщин.	ИТОГО.			Мужчин.	Женщин.	ИТОГО.			Мужчин.	Женщин.	ИТОГО.			
Саратовский.	1887	31	1918	174,8	140,0	387	1	388	134,3	19,8	1185	7	1192	60,9	3498	12,7
Аткарский.	75	—	75	216,8	102,7	342	2	344	140,4	12,2	1303	—	1303	46,2	1722	6,3
Балашовский.	90	—	90	147,3	387,4	312	2	314	118,0	10,4	1793	—	1793	59,5	2197	7,9
Вольский.	260	4	264	144,5	97,4	235	15	250	173,0	15,9	1856	5	1861	118,1	2375	8,7
Камышинский.	153	1	154	190,4	94,5	790	8	798	124,8	27,4	2101	12	2113	71,3	3065	11,2
Кузнецкий	393	14	407	104,4	198,5	351	9	360	104,8	22,8	3612	42	3654	231,4	4421	16,1
Петровский.	77	2	79	129,1	59,4	233	1	234	205,8	11,2	2303	6	2309	110,5	2622	9,5
Сердобский.	25	—	25	100,4	33,8	300	2	302	164,9	13,9	1582	2	1584	72,8	1911	6,9
Хвалынский.	121	2	123	168,2	81,5	179	1	180	116,0	10,1	3090	25	3115	175,4	3418	12,5
Царицынский.	1033	70	1103	110,3	296,6	837	32	869	332,7	82,0	280	2	282	26,5	2254	8,2
Итого по губ.	4114	124	4238	—	—	3966	73	4039	—	—	19.105	101	19.206	—	27.483	100

других видов деревообработки приведенные нами данные Стат. Комитета, к сожалению, не позволяют. Это состояние всей деревообрабатывающей промышленности в целом и место, занимаемое ею в хозяйстве Саратовского края к концу XIX века, может быть характеризовано до некоторой степени лишь данными переписи 1897 года, сведенными нами в нижеприводимой таблице № 1. (стр. 5)

Число лиц, прилагающих в той или иной степени свой труд в области деревообрабатывающей промышленности, достигает в 1897 г. 27¹/₂ т. человек, в том числе только 298 женщин, т. е. немногим более 10%. Из всего этого количества промышленников на уезды падает 84,60%, а на города 15,40%, из которых только на долю Саратова и Царицына приходится около 11%.

Число лиц, имеющих в промышленности свои главные занятия, составляет около 30%, а имеющих в ней лишь свои побочные занятия—70%. В этой второй группе дереводелов, падающей почти целиком на уезды, главным занятием является сельское хозяйство.

Обозревая состояние крупной деревообрабатывающей промышленности в начале XX столетия по сведениям б. Министерства Торговли и Промышленности (данные Варзара), мы снова имеем возможность относительно основных тенденций ее развития сделать вполне определенные выводы:

	Число завед.	Число рабоч.	Сумма пр-ва в тысяч. руб.
1900 год . .	45	1809	4.723,0
1908 „ . .	64	3190	7.913,6

За восьмилетний период крупная деревообрабатывающая промышленность продолжала расти: число заведений увеличилось, производство стало более крупным. В 1900 году сумма производства на одно заведение в среднем составляла 105 тысяч рублей, а число рабочих—40 человек¹⁾, а в 1908 году соответствующие цифры дают 123,7 тысячи рублей и 50 человек рабочих. Данные о состоянии крупной деревообрабатывающей промышленности в 1908 г. с характеристикой некоторых организационно-производственных моментов могут быть представлены в следующем виде:

Т а б л и ц а 2

Наименов. заведений.	Число заведе- ний.	Число рабочих.	Сумма произв. (в тыс. руб.).	На одно завед. (в тыс. руб.).	На одного ра- бочего (в тыс. руб.).	% в сумме произв.				Число двига- телей.	Мощность в лош. силах.
						Сырье.	Топливо	Плата рабоч.	Прочие расходы.		
Лесопильн.	62	3061	7.485,0	120,7	2,45	77,4	1,2	9,9	11,5	84	572
Вондарные	1	101	155,4	155,4	1,54	64,4	5,7	23,4	6,5	3	123
Ящичные. .	1	28	12,4	12,4	0,44	64,0	4,0	32,0	—	1	10

¹⁾ Сведения о промышленности за 1900 и 1908 годы по данным Варзара и приведенные нами ранее данные Сар. Губ. Стат. Комитета, как полученные различным методом, не вполне между собою сравнимы; но это обстоятельство несколько не мешает нам пользоваться ими в отдельности как данными однородными для характеристики различных периодов развития крупной промышл.

Крупная деревообрабатывающая промышленность представлена почти исключительно лесопильным производством: из 64 х заведений 62 или 97% падает на долю лесопильных заводов.

Если крупную деревообрабатывающую промышленность Саратовской губ. сравнить с таковой же в России в довоенных границах (по тем же данным Варзара), то в % число заведений, число рабочих и сумма производства будут выражены таким образом:

	Число зав.	Число раб.	Сумма пр-ва.
Деревообраб. промышлен. всей России	100	100	100
Деревообраб. промышлен. Саратовской губ-	3,36	3,40	6,40

Место, занимаемое крупной деревобратывающей промышленностью в губернии среди всех прочих видов обрабатывающей промышленности, характеризуется аналогичной табличкой:

	Число завед.	Число раб.	Сумма пр-ва.
Крупная обрабатыв. пром. в губ.	100	100	100
Крупная деревообраб. пром. в губ.	19,87	11,73	8,83

В заключение в целях возможно полной характеристики развития крупной деревообрабатывающей промышленности, представленной почти исключительно лесопильным производством, считаем не лишним привести данные Совета Съездов представителей торговли и промышленности о состоянии лесопильного дела в губ. за 1913 год, полученные непосредственно от самих владельцев предприятий. Данные эти, не являясь, конечно, безупречными, представляют с нашей точки зрения тот интерес, что они, видимо, всетаки довольно близки к действительности и если не соответствуют ей, то скорее в сторону уменьшения в сравнении с последней.

Табл. 3 Лесопильное дело в Саратовской губ. в 1913 г. 1).

У Е З Д Ы.	Число всех заведений.	Число завед. с указан. числа раб-ч. в них.	Число рабочих в них.	Рабоч. на одно заведен.	Число завед. с указан. суммы в рубл. пр-ва.	Сумма пр-ва в рублях.	Сумма пр-ва на одно завед. в рублях.	Число завед. с указан. двигат.	Общее число двигат. в них	Число паровых сил в них.
Вольский	3	2	63	32	2	33.000	16.500	3	3	37
Камышинский . .	8	7	273	39	6	890.000	148.300	7	9	370
Кузнецкий	5	5	195	39	5	175.000	35.000	5	6	140
Петровский . . .	2	1	25	25	1	10.000	10.000	1	1	25
Саратовский . . .	15	13	594	46	10	485.000	48.500	12	13	824
Сердобский . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хвалынский . . .	1	1	60	60	1	60.000	60.000	1	1	22
Царицынский . .	36	34	2113	62	32	8.475.000	264.700	34	42	1869
ИТОГО	70	64	3323	52	57	10.128.000	177.700	63	75	3287

1) Мин. Тор. и Пром. «фабрично-заводские предприятия Российской империи». Октябрь 1914 г.

Число лесопильных заводов в 1913 г. увеличилось по сравнению с 1908 г. не на много, но сумма их производства сильно возросла, что, несомненно, указывает на крайне быстрый рост крупных усовершенствованных предприятий.

О состоянии крупной промышленности уже в годы войны, несмотря на промышленную перепись 1918 года, сколь-либо исчерпывающих данных мы, к сожалению, не имеем. Перепись эта, по условиям военного времени не была проведена для Царицынского уезда, данные же ее для остальных уездов отличаются неполнотою сведений. Так, для одних заведений не указано числа рабочих, для других — сумма производства, а для некоторых — ни того, ни другого. Данные этой переписи, взятые нами за 1917 год¹⁾ не совсем удобны для сравнений, но ценны все-таки сами по себе, почему мы использовали их при изучении географии промышленности. Пробел по Царицынскому уезду пополнен сведениями б. Поволжского Страхового Товарищества за 1916 год²⁾. На основании указанных источников нами составлена таблица географического распространения крупной промышленности губернии. (Приложение № 4). Поуездное распределение промышленности, данное на основании тех же источников, приводится также и в нижепомещенной таблице № 6. (стр. 11).

О мелкой сельской промышленности в начале XX столетия мы имеем данные земских исследований, правда относящиеся и не к одному году, но достаточно проливающие свет на ее состояние в последние годы перед мировой войной и революцией. Приводим их по отдельным видам промыслов в нижеследующей таблице № 4, (стр. 9) а также в более подробном виде, в приложениях № 1 и № 2³⁾.

Они дают право отметить, что промыслы по обработке дерева в объеме всей мелкой обрабатывающей промышленности занимают довольно видное место. Кроме того, за то же время в десяти уездах губернии мы имеем 5868 хозяйств плотников, не вошедших в общий подсчет ее сельских промышленников, с рабочей армией в 6800 человек. Большинство этих плотников или в качестве отхожих самостоятельных ремесленников (на артельном начале), или рабочих по найму от подрядчика, что более распространено, с наступлением строительного сезона уходит на заработки в различные места губернии и особенно в большом количестве в такие крупные центры, как Саратов и Самара; уходит их также много и в Донскую область. Продолжительность рабочего сезона их 4—4½ месяца, средний чистый месячный заработок 14—15 р. Приведенный учет мелкой деревообрабатывающей промышленности губернии является и с указанной поправкой все же не полным, так как не касается мелкой городской промышленности. Численность последней по тем же материалам земских исследований за 1904 год по городам Кузнецку и Хвалынску и за 1910 год по г. Камышину выражается цифрой в 1117 человек, входящих в состав 515 хозяйств. Затем в 1910 году по сведениям Министерства Торговли и Промышленности⁴⁾ в городах Вольске, Саратове и Царицыне числилось всего 891 ремесленное заведение, которые по числу участников в них составляли следующие четыре группы: (См. таблицу № 5).

¹⁾ При переписи 1918 г. собирались сведения и за предыд. годы.

²⁾ Вестник Поволжского Страхового Товарищества за 1917 год № 7—8.

³⁾ Данные собраны по земским материалам с учетом валовой производительности хозяйств Е. И. Шлифштейном в его очерке „Мелкая промышленность Саратовской губ.“

⁴⁾ Ремесленники. Ремесленное Управление 1910 г.

Т а б л и ц а 4.

Название промысла.	Уголь, смола, деготь.	Д о с к и.	Лопаты, корыта, коромысла.	Борона, вилы.	Колеса, оглобли, оси, хомуты, клипши, дуги.	Сани, телеги.	С у н д у к и.	Бондарные изделия.	Столярно-мебельн. изделия.	Токарные изделия.	Берда и др. принадлежности, ткацкая и прядения.	В е я л к и.	Корзины и др. плет. изделия.	Кора дубильная.	Лопти, решета.	Рогожи, мочала.
Число хоз-в с промыслом . . .	190	838	166	37	1516	1364	6	1096	1163	28	328	426	747	14	431	456
В % от всех сельских пром. хозяйств губ.	0,5	2,4	0,5	0,1	4,3	3,8	0,0	3,1	3,3	0,1	0,9	1,2	2,1	0,0	1,2	1,3
Число лиц, занятых в промысле	327	1069	304	63	2459	2102	12	1461	1487	40	745	770	1302	18	685	1461
В % от всех сельск. промысл. губ.	0,6	1,9	0,5	0,1	4,3	3,7	0,0	2,6	2,6	0,1	1,3	1,4	2,3	0,0	1,2	2,6
Валовая производительн. хоз-в в т. руб.	46.09	108.97	45.17	2.27	395.72	234.75	4.24	221.41	299.28	6.79	96.43	460.38	40.83	0.7	14.27	56.16
В % от валов. произв. всех сельск. пром. губернии . .	0,5	1,1	0,5	0,0	4,1	2,5	0,0	2,3	3,1	0,1	1,0	4,8	0,4	0,0	0,2	0,6

Т а б л и ц а 5.

Число хоз. ремес., раб. единолично или с наем. раб.	С постоянными наемн. лицами.				Всего хозяйств.
	2—4	5—15	16—25	>25	
650	219	18	—	4	891

Такова в общих чертах история возникновения, развития промышленности по обработке дерева Саратовской губернии и состояние ее перед войной.

II.

География деревообрабатывающей промышленности в губернии.

Крупная и мелкая сельская промышленность, согласно ниже приводимым таблицам их поуездного распределения и прилагаемой в конце настоящего очерка картограммы поволостного распределения мелкой промышленности, имеют свои главные центры в разных районах губернии (см. приложения № 1, 2, 3, 4).

Табл. 6. Поуездное распределение промышленности.

УЕЗДЫ.	Мелкая сельская промышлен.						Крупная промышлен.			
	Число хозяйств.	Число промысл.	Валовая производ. в т. руб.	На 1000 всех промыслен.	На 10 000 всего сел. населения.	Число промыслен. в % к общ. итогу	Число завед.	Число завед. с указан. раб.	Число рабочих.	Рабочих на одно завед.
Аткарский	414	576	60.49	109.4	15.7	3.9	—	—	—	—
Балашовский . . .	269	324	45.17	79.0	9.2	2.3	—	—	—	—
Вольский	1648	2424	183.84	509.4	114.3	16.8	12	10	1166	116.6
Камышинский . . .	1232	1906	590.27	113.1	48.8	13.2	9	6	213	35.5
Кузнецкий	1945	3690	682.04	526.0	178.4	25.7	9	5	149	29.8
Петровский	645	890	155.91	276.0	33.0	6.2	1	1	40	40.0
Саратовский	700	989	110.32	203.2	39.8	6.9	17	16	1301	81.3
Сердобский	198	230	31.56	121.9	9.2	1.6	3	3	91	30.3
Хвалынский	1530	2867	155.16	493.6	146.3	20.0	4	4	116	29.0
Царицынский . . .	303	490	25.66	172.9	35.6	3.4	42	35	4655	133.0
	8884	14386	2040.42	—	—	100,0	97	—	7821	—

Если крупная промышленность преобладает в уездах, имеющих в лице своих уездных городов крупные торговые центры, в большинстве своем расположенные на Волге, связанные железнодорожными путями сообщения далеко не местного значения, то мелкая сельская промышленность наиболее развита, как это было отмечено уже и ранее, в лесистых уездах губернии.

Т а б л и ц а 7.

	Кузнецкий.	Хвалынский	Вольский.	Саратовский	Петровский.	Сердобский	Камышинск.	Аткарский.	Балашевск.	Царицынск.
Лесистость в ‰ ¹⁾	36,42	26,06	18,65	15,04	12,74	6,89	6,61	6,10	4,64	2,91
Число сельских пром. на 10.000 всего сел. насел. .	178,4	146,3	114,3	39,8	33,0	9,2	48,8	15,7	9,2	35,6

В одних только трех наиболее лесистых уездах Кузнецком, Хвалынском и Вольском число мелких промышленников достигает 62,5‰ от их губернского итога. Зависимость числа промышленников от лесистости для первых пяти уездов—полная; для следующих пяти уездов с малой степенью лесистости она как бы нарушается в Камышинском уезде, но это кажущееся несоответствие следует отнести, главным образом, за счет 739 промышленников веялочников, работающих исключительно на привозном сырье, и 432 промышл., занятых изготовлением изделий из прута, т. е. того вида сырья, которым абсолютно и относительно богат, благодаря островным займищным тальникам, этот уезд в сравнении с другими. Аналогичная связь промышленности с местным сырьем имеет место и в Цариц. уезде, в котором ‰ промышленников также высок по сравнению с лесистостью.

Обращаясь к составу древесных насаждений, имеющему большое значение в деле определения географии отдельных промыслов²⁾, мы имеем для отдельных уездов следующее ‰ отношение между различными породами для учтенных с этой целью 82‰ лесной площади. (См. таблицу № 8).

Береза, липа и др. породы смешаны в таблице в рубрике мягких пород. Приведенные данные свидетельствуют о преобладании в лесных насаждениях Саратовской губернии чистых лиственных пород, составляющих 71,5‰ от площади всех насаждений. Если к ним прибавить и хвойные с преобладающим влиянием лиственных пород, то площадь последних будет повышена до 84,7‰. Самой распространенной из лиственных пород является дуб, широко распространены также береза, осина и липа, гораздо реже встречается клен, еще реже вяз; на севере по болотистым местам ольха, на юге по займищам осокорь³⁾. Хвойные представлены сосной. Что касается возраста насаждений, то для каждой из установленных в приведенной таблице шести групп площадь спелого и приспевающего леса будет неодинакова. Наибольшей она будет для групп с преобладанием хвойных пород и в смешаном лесе, наименьшей для лиственных с преобладанием дуба. В среднем по 6 группам приводимой ниже таблицы (№ 8) для 67‰ лесных угодий площадь спелого и приспевающего леса составляет 55,4‰⁴⁾

¹⁾ В начале XX века. По данным земских исследований.

²⁾ Материалы для оценки земель Саратов. губ. Выпуск VI 1908 г. Издание оценочно-Статист. отделения С. Г. З. Управы. Стр. 229.

³⁾ Материалы для оценки земель Саратовской губ. стр. 294.

⁴⁾ По классификации земской оценки для хвойных насаждений это будет лес не моложе 40 лет, а для лиственных не моложе 20.

Т а б л и ц а 8.

У Е З Д Ы.	Преобладание хвойных пород.	Мешан. лес.	Преобладание листв. пород.	Лиственный лес.			И Т О Г О.	% лесной площ., выяснен. по составу пород.
				Преоблад. дуба.	Смешан. с мягкими породами.	Преоблад. мягких пород		
Аткарский	—	—	—	37.3	49.2	13.5	100	78.1
Балашовский	—	—	—	64.7	17.2	18.1	100	97.1
Вольский	0.5	0.4	8.5	45.5	28.3	6.8	100	80.0
Камышинский	—	—	—	75.9	23.3	0.8	100	82.0
Кузнецкий	42.8	8.6	28.1	3.2	14.0	3.3	100	82.4
Петровский	2.5	0.6	20.6	31.6	30.0	14.7	100	86.6
Саратовский	0.1	1.5	3.5	47.7	38.4	8.8	100	80.0
Сердобский	7.3	—	6.8	51.5	19.8	14.6	100	98.0
Хвалынский	23.8	—	22.2	25.6	18.2	10.7	100	75.1
Царицынский	—	—	—	69.4	14.2	16.4	100	76.4
По губернии	13.2	2.1	13.2	36.3	25.0	9.3	100	82.2

Наиболее развитыми в губернии промыслами, как мы уже отмечали, являются: 1) производство колес, оглобель и осей, 2) санно-тележный, 3) бондарный, 4) столярно-мебельный, 5) пильный, 6) вялочный и 7) производство плетеных изделий. Остальные промыслы развиты слабо: их валовая производительность составляет всего 13,6% производительности всей мелкой деревообрабатывающей промышленности.

Материалом при изготовлении саней, телег, колес и осей служат дуб, береза, осина и липа; при изготовлении бондарных изделий дуб, сосна и липа, на плетеные изделия из прута идет, главным образом, тальник в возрасте 1—2 лет. Возраст древесных пород, как поделочного материала, для только что перечисленных видов изделий в наших условиях для мягких пород должен быть не менее 20—25 лет, для дуба 30—35 лет. В соответствии с требованиями мелкой промышленности на разные поделки такой оборот рубки, видимо, и мог бы быть экономически выгодно организован в нашем лесном хозяйстве. Перечисленные выше наиболее широко распространенные в губ. промыслы, если они работают на местном сырье; приурочены обыкновенно к качественному составу лесных насаждений губернии. Так, например, промыслы санно-тележный, колесный и бондарный наиболее распространены в уездах Кузнецком, Вольском, Хвалынском, Саратовском и Петровском, пильный—в уездах Хвалынском, Вольском и Кузнецком, т. е. там, где есть строевой и крупный поделочный материал и где в довольно значительном количестве производится его заготовка. Так обстоит дело и с промыслами по обработке прута, ко-

горые имеют место во всех приволжских уездах, богатых соответствующим сырьем.

Данные вышеприведенной таблицы № 1 о числе лиц, имеющих в деревообрабатывающей промышленности уезда главные и побочные занятия, позволяют отметить наличие известной зависимости в характере их распределения от состояния сырьевого рынка.

Т а б л и ц а 9.

На 10.000 насел.—промышленников.

Характер занятий.	Саратовский	Аткарский.	Балашовск.	Вольский.	Камышинск.	Кузнецкий.	Петровский.	Сердобский.	Хвалынский	Царицынск.
Побочн. занят. .	60.9	46.2	59.5	118.1	71.3	231.4	110.5	72.8	175.4	26.5
Главн. занят. . .	19.8	12.2	10.4	15.9	27.4	22.8	11.2	13.9	10.1	82.0

Лиц с промыслом, как с главным занятием, больше в уездах Царицынском, Камышинском, отчасти и Саратовском, а занимающихся промыслом, как побочным занятием, в лесистых Кузнецком, Хвалынском, Вольском и Петровском уездах. Такое географическое распределение промышленников позволяет сделать тот вывод, что лица, имеющие свои главные занятия, свой главный источник к существованию в области деревообрабатывающей промышленности, помимо того, что они работают, как мы указывали уже, главным образом в крупной городской промышленности, должны были связать производство с более устойчивыми рынками привозного сырья, каковыми и являются преимущественно поволжские города и большие села. Производители, для которых главным занятием является сельское хозяйство, а промысел—побочным, в большинстве случаев используют и весьма часто очень хищнически—лишь лесные богатства своего уезда. В этом случае, если местные лесные богатства уже истощены, как это мы видим в Хвалынском, Вольском и Петровском уездах, производство страдает иногда от недостатка сырья и его дороговизны и нередко случаи, когда население за его отсутствием переходит к выработке новых видов изделий, приспособляясь к оставшемуся на местах ассортименту лесных материалов. Для Кузнецкого уезда ⁰/₁₀₀ лиц с промыслом, как основной базой в хозяйстве, еще сравнительно велик. Это объясняется тем, что уезд является достаточно еще устойчивым местным рынком сырья. Леса Кузнецкого уезда, составляющие ¹/₅ часть лесной площади губернии в сравнении с лесами других уездов истреблены не так еще значительно, ибо 85⁰/₁₀₀ их принадлежало казне и частным владельцам, со стороны которых не наблюдалось такой повальной рубки, как в крестьянских хозяйствах. Кроме того, промышленность Кузнецкого уезда частично удовлетворяет свои нужды за счет соседних лесных уездов Пензенской и Симбирской губ., хотя этот рынок по незначительности его расстояния до главных производственных центров в уезде по существу своему является местным.

Обращаясь к рассмотрению уездов с значительным распространением в среде промышленного сельского населения главных занятий в обработке дерева, мы для Царицынского уезда со слабо развитыми кустарными промыслами должны отнести это явление за счет рабо-

чих и служащих в крупной промышленности. Для Камышинского уезда, мелкая промышленность которого в больших размерах использует привозное сырье, отмеченное явление находится в связи с сильно распространенными веялочным и столярным промыслами, влияние на развитие которых в уезде в немалой степени способствовала относительно высокая культура немцев колонистов. В других уездах, где привозное сырье имеет также довольно существенное значение для промышленности, это значительное распространение промыслов в виде главных занятий находится также в связи с типом промысла и его организацией. Тут мы видим заметное распространение бондарного и столярного промыслов в большинстве случаев с годовым или очень продолжительным сезоном работ, иногда с наемным трудом и ученичеством.

Городская промышленность по обработке дерева представлена городскими ремесленниками и работающими в крупной промышленности. Последняя, сосредоточившись главным образом в крупных приволжских городах, имеющих ж. д. пути сообщения, тем самым обеспечивала себе как со стороны удобного и дешевого получения сырья, так, равным образом, и со стороны рынка сбыта готовых изделий. Прилагаемые в конце очерка данные водных и железнодорожных перевозок с достаточной ясностью подтверждают положение, что сырье поступало к Поволжским городам из Северной лесной полосы России преимущественно водным наиболее дешевым путем. (Приложения № 5, 6, 7).

Здесь в производственных по преимуществу городских центрах губ. дерево, подвергшись обработке и насытив местный спрос, уже в форме более транспортабельного полуфабриката отправлялось по линиям железных дорог частью в соседние безлесные уезды губернии, частью в Заволжье, но больше на Кавказ и юг России. Из отдельных видов крупной деревообрабатывающей промышленности после лесопильного производства, комбинированного в некоторых заводах с ящичным, довольно видное место занимает бондарное дело. Другие виды крупной деревообработки развиты очень слабо и представлены единичными предприятиями, напр., мебельное производство, производство деревянных музыкальных инструментов и обработка корья.

Для характеристики величины торговых оборотов рынков леса и изделий из дерева Саратовской губернии мы приведем данные Министерства Торговли и Промышленности о сумме годового оборота торговых предприятий по отдельным уездам губернии за 1900 год.¹⁾ (См. таблицу № 10).

За этот же год всех рынков лесного товара и щепных изделий, имеющих годовой торговый оборот не менее 20.000 рублей, насчитывалось в губ. 28 с 330 отдельными торговыми предприятиями. Категорию крупных рынков образовали:

Царицын, имеющий 46 торгов. предпр.	с 3.001 т. р.	годового оборота.
Саратов, " 70 " "	1.851 т. р.	" "
Камышин, " 29 " "	1.037 т. р.	" "

Рынки выше среднего — Дубовка с 20 предприятиями и годовым оборотом в 438 тыс. руб. и Кузнецк с 15 предприятиями и оборотом в 424 тыс. руб. Кроме указанных, в различных пунктах губ. имелись 6 средних рынков с 52 предприятиями и 17 мелких с 98 предприятиями.

Торговые обороты лесными материалами по уездам даны в табл. № 10.

¹⁾ Семенов-Тяньшанский. "Торговля и промышленность Европейской России по районам". Издание Министерства Торговли и Промышленности.

Т а б л и ц а 10.

У Е З Д Ы.	Обороты торговых предпр. в тыс. руб.	У Е З Д Ы.	Обороты торговых предпр. в тыс. руб.
Аткарский . .	312	Петровский . .	158
Балашовский . .	299	Саратовский . .	1.873
Вольский . . .	80	Сердобский . .	154
Камышинский . .	1.442	Хвалынский . .	66
Кузнецкий . .	550	Царицынский . .	3.544
Всего по губернии. 8.508			

Таким образом в губ. к 1900 году образовалось 4 крупных торговых района, являющихся одновременно и самыми крупными производственными центрами. Наиболее мощным из них был Царицынский район, затем в порядке наименьшего значения районы Саратовский, Камышинский и Кузнецкий.

Цены на лесные материалы в указанных районах имеют общую тенденцию к повышению. За отсутствием соответствующих данных по всем указанным рынкам приводим цены (в коп.) за 1901—1913 годы лишь для Царицына. (См. таблицу № 11).

Царицын является одним из крупнейших лесных рынков России. По мощному развитию своей деревообрабатывающей промышленности он занимал второе место после Архангельска. Таким успехом Царицын обязан своему географическому положению, как крайнего пункта Низового Поволжья, связанного сетью железных дорог с безлесным югом. Эта громадная роль Царицына в деле лесной торговли России, при известных обстоятельствах, хотя и может быть уменьшена, но вряд ли когда-нибудь утрачена. Даже при соединении Саратова прямым железнодорожным путем с портами Черного и Азовского морей, Царицын в лесной торговле будет иметь за собой некоторые выгодные преимущества своего положения. Развитию лесного дела в Саратове препятствуют и некоторые местные условия.

По отчетам Саратовского Биржевого Комитета по причине частого обмеления Волги у Саратова, в некоторые годы лесные плоты не могли подойти непосредственно к набережной города; вследствие чего они вынуждались спуститься вниз до Увека, откуда с помощью паровых судов их поднимали вверх по Волге до Саратова, а в годы особенно сильной убыли воды плоты оставались на песчаных островах близ города, откуда впоследствии при замерзании Волги лес перевозился на заводы. Это обстоятельство, увеличивая накладные расходы, в значительной мере увеличивало и стоимость изделий.

Подобно тому, как промышленность Царицынского района за исключением четырех лесопильных заводов в п. Дубовке сосредоточена в Царицыне и на ближайших к нему ж. д. станциях Владикавказской и Юго-Восточной ж. дорог, промышленность Саратовского района сосредоточена преимущественно в Саратове. В промышленности Саратова, как и в Царицынском районе, первое место зани-

Т а б л и ц а 11. (Свод товарных цен).

	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Подтоварник еловый и сосновый:													
13 арш. 3—3 ¹ / ₂ вершков.	104,2	113,1	118,3	99,8	106,9	126,8	137,5	146,8	150,0	135,0	136,3	145,0	159,1
Доски еловые 13 арш. 1 дм.	69,6	67,9	64,8	61,6	62,8	68,4	77,5	79,2	82,5	82,5	82,5	65,0	69,0
„ „ „ 1 вер.	121,0	121,9	124,2	122,7	122,4	128,7	130,0	136,7	142,5	142,5	142,5	131,5	133,0
„ „ „ 2 вер.	281,5	285,0	284,8	287,0	268,6	302,2	320,0	337,0	340,0	340,0	340,0	350,0	369,2

мает лесопильное дело. Наибольший % изделий Саратовской лесопильной промышленности расходуется в пределах губернии, небольшая часть их идет за Волгу, в Воронежскую губернию и на юг России. На 4-х лесопильных заводах Саратова были организованы ящичные отделения; кроме того, на одном из этих четырех заводов, помимо ящичного, было отделение столярное и по производству древесной шерсти, а на втором—строительное. Спрос на ящичные изделия отчасти пред'являлся местной табачной и мыловаренной промышленностью, но в большом количестве ящики вывозились из пределов губ. в различные места России, главным образом в Астрахань и Среднюю Азию для упаковки фруктов при перевозках их на отдаленные рынки. Для той же цели шли и древесные стружки. После лесопильного производства относительно большее значение, чем другие виды крупной деревообрабатывающей промышленности, в Саратове имело бондарное дело. Возникнув в 1907 году, оно было вызвано к жизни развитием в губернии маслостроительной промышленности, которую оно обслуживает и по настоящее время. Годовая выработка изделий трех работавших заводов достигала до 40.000 разных бочек.

Промышленность Камышинского района была всецело лесопильной; рынок ее простирался далеко за пределы уезда: она обслуживала весь район по линии Камышин—Балахов. Через последний по Р. У. ж. д. лесные товары передвигались на север до Ртищева, на северо-запад до Тамбова, а по юго-восточной ж. дороге они, распространяясь в степной полосе России, достигали Таганрога и Мариуполя. Из 9 лесопильных заводов уезда 6, в том числе и завод Р. У. ж. дороги, расположены в городе.

После открытия в 1913 году еще двух цементных заводов при г. Вольске в деревообрабатывающей промышленности губернии громадное значение стал иметь Вольский район. Из 12 заведений, расположенных в г. Вольске и его ближайших окрестностях, было 7 лесопилок и 5 бондарок. Особенно крупными предприятиями были бондарки и лесопилки цементных заводов. На 4-х лесопилках в 1917 году работало 165 человек; годовая выработка изделий исчислялась в 2.334.116 руб. В 4-х бондарных отделениях в том же году работало 983 человека рабочих. Годовая выработка изделий составляла 5.179.146 рублей. Одних бочек было изготовлено 1.440.279 штук. В состав изделий входили: кроме бочек, клепка, разные обрезки и опилки; последние (подобно тому, как это практиковалось в громадном большинстве лесопильных заводов губернии) использовались, как топливо, а частью на засыпку оврагов при заводах. Вольская крупная деревообрабатывающая промышленность, как организованная для обслуживания местного спроса, в широком рынке не нуждалась.

Промышленность Кузнецкого уезда в отличие от промышленности описанных нами районов носила рассеянный характер; все 7 лесопильных заводов ее расположены в одиночку вне города, будучи приурочены к лесным массивам уезда.

Второю характерной особенностью крупной довольно еще молодой деревообрабатывающей промышленности Кузнецкого уезда является то обстоятельство, что она базировалась исключительно на местном сырье. В 1913 году ни на одну из железнодорожных станций в пределах уезда не прибывало никакого лесного груза. Примерно в тех же условиях, также на местном сырье, в Северо-Западной части Хвалынского уезда, на границе с Кузнецким, работали два лесопильных завода, вследствие чего описываемый нами район мог бы называться

Кузнецко-Хвалынским. Спрос на изделия промышленности этого района отчасти пред'являлся со стороны местного рынка, считая в том числе и заказы С.-В. ж. д., имеющей в уезде шпалопропитывающий завод, вырабатывавший ежегодно до 300.000 шт. шпал; кроме того, изделия Кузнецкого района вывозились и на рынки Воронежа, Борисоглебска, Тулы, Харькова и др. городов ¹⁾.

¹⁾ См. приложение № 7 „География крупной промышленности“.

Эволюция форм промышленного хозяйства.

При рассмотрении эволюции деревообрабатывающей промышленности губернии, вследствие различия экономических условий, в которых протекала хозяйственная деятельность ее населения, мы всю территорию губернии чертой, проходящей с северо-запада на юго-восток, должны резко разделить на два района. Северо-восточный район обнимает собою уезды Кузнецкий, Хвалынский, Вольский, часть Петровского и Саратовского, где промышленность организовалась на местном сырье. Второй район включает в себя остальную малолесную и безлесную части губернии, где местного сырья было мало или его совсем не имелось. Рассматривая эволюцию промыслов и форм промышленности для первого района, мы видим, что при организации промыслов в условиях дарового или очень дешевого сырья при сбыте изделий большей частью на местном рынке участие торгового посредника часто *совершенно не требовалось*.

Так широко еще и поныне распространенное здесь кустарное производство колес, осей, саней и телег является продолжением некогда процветавшего в этом районе мощно развитого промысла. Через этот район пролегали большие дороги на Петровск, Пензу, Кузнецк, а также большая столбовая дорога из Саратова на Сызрань. Сильно развитый ранее здесь извозный промысел при 6 месячном периоде колесной езды в условиях плохих дорог и далекого передвижения требовал большого количества перевозочных средств. Спрос удовлетворялся местными ремесленниками—колесниками, тележниками и санниками. Это было время процветания продажного ремесла. С проведением железных дорог сильно пал извозный промысел, а с ним и местный спрос на изделия колесников и санников значительно сократился. При этом промысел претерпевал изменения в одном из двух возможных направлений: или он применительно к уровню местного спроса сокращал производство с выделением кадра отхожих ремесленников, или при прежнем количестве изготавливаемых изделий он вынужден был искать новые рынки для сбыта. Таким образом, на ряду с отхожим ремеслом возникала кустарная промышленность, принимая иногда зависимые формы. Путь эволюции промысла с соответствующим изменением в формах промышленности определялся степенью обеспеченности данной местности сырьем; первый из указанных путей обнаруживался в местностях менее обеспеченных, а второй в более обеспеченных лесными материалами. Так, по данным земских исследований ¹⁾ с падением в Петровском и Кузнецком уездах маслостроительной промышленности, отчасти салотопенной и винокуренной, сокращение спроса на изделия бондарного промысла сильно способствовало в Петровском уезде сокращению производства и распространению

¹⁾ Неопубликованный анкетный материал исследований кустарных промыслов Кузнецкого уезда в 1913 году и Петровского уезда в 1912 году.

отхожего ремесла, в более же богатом сырьем Кузнецком уезде—появлению зависимых форм кустарной промышленности со сбытом изделий на отдаленные рынки.

«В селе Бутурлинке Кузнецкого уезда после падения маслостроения дела бондари стали работать на хозяев сдельно. При чем, одним из предпринимателей изделия отправлялись в Астрахань, другим ни были использованы в качестве упаковки при отправке грибов в остова на Дону». Рост плотности сельского населения и увеличение малоземелья при малом прогрессе в сельско-хозяйственном производстве, праникновение железных изделий в деревню, несмотря на малую покупательную способность ее населения, а также конкуренция Вятского и Нижегородского районов самым решительным образом влияли в только что описанном направлении. Значение конкуренции верховых районов особенно остро было до проведения С.-В. железной дороги; с ее проведением конкуренция эта, будучи несколько ослабленной, продолжала еще тормозить развитие мелкой промышленности нашего лесного района губернии. Ниже мы приводим таблицу товаров кустарного типа, прибывших в 1908—10—13 г.г. в г.г. Царицын, Камышин, Саратов и Вольск (табл. 12), а также и в Астрахань, являющейся крупным рынком и для изделий Саратов губ.

Табл. 12. Количество товаров (в тыс. пуд.) кустарного типа, прибывших водным путем за 1908—1910—1913 г.г. (Статистический сборник М. П. С. выпуск III. Внутренние водные и шоссейные пути.

	Бочки.			Деревянные изделия и щепные товары.			Мочала и мочальные изделия.			Смола всякая.			Уголь древесный.		
	1908	1910	1913	1908	1910	1913	1908	1910	1913	1908	1910	1913	1908	1910	1913
1) Царицын .	4	—	—	295	41	84	139	55	129	400	107	102	27	95	122
2) Камышин .	—	4	2	—	4	39	14	—	24	5	—	18	11	46	1
3) Саратов .	16	5	18	106	76	53	19	21	11	94	103	203	139	148	151
4) Вольск .	3	4	5	80	51	209	—	—	—	6	—	1	—	—	2
5) Астрахань .	—	—	—	1731	2023	1934	180	165	160	476	318	317	744	904	368

Из таблицы при всем несовершенстве статистики водных перевозок видно, что количество деревянных изделий и щепных товаров, поступивших к нам за эти годы, было довольно значительно. Ведомость прибывших и отправленных грузов с Саратовской пристани в навигации 1911—13 г.г. (приложение № 8), дает нам более подробное представление об ассортименте привозившихся к нам товаров.

Появление зависимых форм кустарной промышленности вызывалось не только затруднениями мелких товаропроизводителей при сбыте своих изделий, но также и затруднениями, возникавшими при закупке ими сырых материалов и полуфабрикатов (мочало, колесный обод и пр.). По мере уменьшения лесных запасов в районе сырье стало дорожать. Даровому пользованию им для промышленников наступил конец. Для его приобретения нужны были средства, которых

часто у кустарей не было. Покупая лесные материалы с помощью торгового посредника, с обязательством продажи ему своих изделий, промышленник терял экономическую независимость свободного товаропроизводителя.

Остановимся несколько на способах лесозаготовок в одном из типичных для района уездов—Хвалынском. „Лесопромышленники, взявшие в аренду лес на 10—12 лет, стараются извлечь из него все материалы более рационально: они получают из него и мочало, и оси, и подушки, и клещи, и топорища, и срубы, и много других изделий. Взявшие же лес на 1 или 2 года добывают лишь мочало, а все остальные перегоняют на угли. И то и другое можно тотчас же по выработке сбыть, тогда как такие материалы как срубы, дрова и пр., требуя значительного времени для сбыта, должны стоять в делянках годы. Каждый лесной материал разрабатывается особой категорией рабочих. Снимать лубок и пилить дрова нанимают рогожников, пережигать уголь и сидеть деготь—угольщиков, выдирать мочало—женщин; оси и подушки пилят пильщики, а обтесывают плотники; они же рубят и срубы. Клен и его корни на клещи и топорища рубят и выкапывают сами покупатели—кустары. 1)

Работы по эксплуатации леса по тем же сведениям протекают в известной последовательности. Весной рубят прежде всего липу, снимают с нее лубок и отвозят его в пруд. После с'емки лубка липу пилят на дрова. Затем приступают к рубке березы, с сортировкой на поделочный и дровяной материал, который и распиливается. Дуб и осину рубят одновременно; при чем лучшие сорта их удут на срубы, остальные на дрова. Все эти работы выполняются до уборки хлеба—около 15 сент. н/ст начинают извлекать мочало из вымокшего луба, сидеть деготь и жечь уголь. Осенью же начинают копать кленовые корни на хомутовые клещи, рубить клен на топорища и дуб на полозья. В это же время продается хворост крестьянам на дрова, который продается им с условием убрать вес сор с купленного участка, чтобы можно было сдать его владельцу. Приготовленный лесной материал продается или непосредственно потребителям или кустарям для дальнейшей переработки. Приводим ниже сведения о покупке кустарями леса и выработанных только что описанным способом полуфабрикатов, употребляемых в наиболее развитых промыслах уезда колесном и санно-тележном.

308 хозяйств колесников в с. Шалкино перерабатывают материалы всего на сумму 15382,25 руб., при чем:

Покупают у определенных лиц	148 хоз. на сумму	9277,65 руб.
Получают от заказчика	54 „	1703 — руб.
Различными способами	106 „	4401, 6 р. 2)

Ободея покупаются колесниками у местных скупщиков, получающих их у приезжих Симбирских прасолоз возами. „В санно-тележном промысле Шалкинской и Шаховской волостях покупают материал:

У определенных лиц	54 хоз. на сумму	2541 руб.
„ хозяина спельно	2 „	62 „

1) Исследование кустарных промыслов Сар. Губ. Выпуск 4 г. Хвалынский и Хвалынский уезд. стр. 27—28.

2) Исследование куст. промыслов Хвал. уезда. Выпуск II. Хвалынский и Хвалынский уезд 35.

В других волостях:

На базарах и ярмарках	10	хоз. на сумму	564 — руб.
У определенных лиц	41	" "	2952, 5 руб.
У заказчика	13	" "	213 — руб.
Различными способами	1	" "	200 — руб. ¹⁾

Из приведенных таблиц видно, какой громадный % перерабатываемого материала приспосабливается у определенных лиц, т. е. у скупщиков леса, к которым кустари и попадают в ту или иную степень зависимости. Из 308 хозяйств Шалкинских колесников, сбывающих свои изделия различными способами, 36 хозяйств (около 12%) сбывают свои изделия скупщикам в обмен за полученный от них материал.

Так на почве затруднений в приобретении сырых материалов за неимением на то у кустарей средств возникала в интересующих нас промыслах из свободной зависимость форма кустарной промышленности; но интересно отметить, что в некоторых случаях, вследствие тех же причин вздорожания сырья, эволюция промысла шла и в обратном направлении, когда за счет уменьшившихся кустарей увеличилось число ремесленников, работающих из материала заказчиков.

Дальнейший этап наблюдаемой эволюции промысла это когда капиталистический посредник берет в свои руки и дело снабжения кустарей сырьем, полуфабрикатами и сбыт готовых изделий. В этом случае мелкий производитель фактически становится наемным рабочим на дому, получая оплату труда сдельно.

Таким путем возникала домашняя система крупной промышленности хотя-бы в рогожно-кулеткацком деле Хвалынского уезда и в других промыслах.

Для развития крупной деревообрабатывающей промышленности в частности лесопильного дела в рассматриваемом нами лесном районе не было подходящих условий. Препятствием к тому служили: во-первых, рассеянное состояние сырья, крайне низкая оплата труда, позволяющая выгодно пользоваться им даже без увеличения его производительности и рассеянный рынок сбыта. В результате чего лесопильная промышленность Кузнецкого уезда появилась лишь с 1911—1913 годов. Начало возникновения таковой было положено нуждами железнодорожного дела.

Организация промышленности и эволюция ее форм во втором районе протекала иначе. Там мелкая промышленность в большинстве случаев возникала при участии торгового посредника. Лесу в районе было мало, его необходимо было привезти издалека. На это нужны были большие средства, которыми, конечно, мелкий промышленник не обладал. Так были вызваны к жизни местные рынки привозного сырья под влиянием спроса на него. Сами же рынки сырья, сосредоточившись в известных пунктах района, способствовали развитию и концентрации промышленности. В результате этого в южных уездах губернии, не говоря уже о крупной промышленности, мелкая промышленность имеет свое наибольшее тяготение к городам или, вообще говоря, к рынкам сырья и сбыта своих изделий. Самый характер промыслов во втором районе отличался от промыслов первого района наибольшей трудоемкостью, наибольшей устойчивостью. В этом районе мы не видим сильно распространенного лапотного или рогоже-кулеткацкого промысла. Веялочное производство, столярный промысел, производство колес на привозном ободу и бондарное дело

¹⁾ Там же. Стр. 42.

больше на привозной клепке—вот наиболее распространенные промыслы этого района, существующие в зависимости от характера и дальности рынка сбыта и в форме ремесла и в форме кустарной промышленности. Нижеприводимая таблица дает некоторое представление о характере городской ремесленно-кустарной промышленности этого и более северного района.

Табл. 13. Ремесленники по обработке дерева в городах: Саратове Вольске, Царицыне. (1910 году).

РЕМЕСЛА.			Число ремесленников работающих единолично или с 1 наемн. лицом.	С постоянными наемн. лицами.								ИТОГО.	
				2—4.		5—15.		16—25.		Свыше 25.			
				Число завед.	Число учен.	Число завед.	Число учен.	Число завед.	Число учен.	Число завед.	Число учен.	Число завед.	Число учен.
Бондарное:	Саратов . .	25	30	3	—	—	—	—	2	—	32	3	
	Вольск . .	79	7	20	—	—	—	—	—	—	7	20	
	Царицын . .	56	43	17	2	3	—	—	2	8	47	28	
Гармонное, роял. и муз. инструм.	Саратов . .	12	6	20	—	—	—	—	—	—	6	20	
	Вольск . .	8	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	
Иконостасн.	Саратов . .	2	3	16	1	—	—	—	—	—	4	16	
Каретно-экипажное:	Саратов . .	8	16	23	—	—	—	—	—	—	16	23	
	Вольск . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	
	Царицын . .	23	6	4	4	3	—	—	—	—	10	7	
Колесное:	Саратов . .	9	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
	Вольск . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	
	Царицын . .	49	17	7	—	—	—	—	—	—	17	7	
Корзиночное:	Саратов . .	—	6	27	—	—	—	—	—	—	6	27	
Плотничье:	Саратов . .	10	16	—	4	—	—	—	—	—	20	—	
	Вольск . .	129	4	3	—	—	—	—	—	—	4	3	
	Царицын . .	114	10	10	—	—	—	—	—	—	10	10	
Рогожное и мочальное:	Саратов . .	3	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
	Вольск . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Резное по дереву и позолот.:	Саратов . .	4	4	12	—	—	—	—	—	—	4	12	
	Царицын . .	4	4	3	—	—	—	—	—	—	4	3	
Токарное:	Саратов . .	3	2	9	—	—	—	—	—	—	2	9	
	Вольск . .	3	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	
Столярное и паркетное:	Вольск . .	39	15	15	2	2	—	—	—	—	17	17	
	Царицын . .	64	18	9	5	4	—	—	—	—	23	13	

Помимо плотничного дела, наиболее распространенными ремеслами в названных выше городах были: бондарное, каретно-экипажное, столярно-паркетное и отчасти колесное.

При сложившейся благоприятной рыночной конъюнктуре эти ремесла настолько эволюционировали в сторону их капитализации, что в некоторых из них мы находим заведения с числом постоянных наемных рабочих от 5 до 15 человек, а в бондарном даже заведения с числом наемных рабочих свыше 25 человек. Это уже — небольшие капиталистические предприятия. Небольшие фабрики-магазины мы иногда видим и в столярно-мебельном деле. Такие фабрики часто сдают работу промышленникам на дом сдельно, а на себя берут задачи окончательной отделки этих изделий в соответствии с предъявляемым покупателем спросом. Такие же фабрики встречаются и в экипажном производстве; заняты они сборкою отдельных частей, изготавливаемых отдельными промышленниками, а также и окончательною отделкою изделий. Таким образом перед нами протекает не только эволюция форм мелкой и крупной промышленности, но намечается и симбиоз обеих форм индустрии.

Условия развития фабрично-заводской промышленности особенно в области лесопильного и бондарного дела были в этом районе, как уже указывалось выше, весьма благоприятны. Массовый спрос на изделия соответствующих отраслей промышленности и хорошие пути сообщения способствовали быстрому росту указанных предприятий. До возникновения же лесопилок крупная лесопильная промышленность была организована при лесной торговле в форме как-бы мануфактур-ручной массовой распиловки лесного материала на различные ассортименты.

Перспективы промышленной переработки дерева в Саратовской губернии.

Будущее деревообрабатывающей промышленности Саратовской губ., находящейся ныне в страшном упадке, при возрождении нашего народного хозяйства, нам представляется в следующем виде. Ранее установленная нами зависимость мелкой сельской промышленности от местного сырья, вследствие его значительного уже истощения в результате неправильного ведения лесного хозяйства в прошлом, хищнической эксплуатации последних лет и непрекращающегося в условиях топливного кризиса еще и поныне расхищения лесных богатств населением, становится более острой. При организации поэтому мелкой промышленности в губ. прежде всего придется озаботиться разрешением вопроса о рациональном использовании оставшихся в нашем распоряжении лесных богатств. Здесь органам, ведающим делом лесоохранения в губернии, надо немедленно прекратить продолжающееся расхищение народного достояния, привести в известность лесные запасы губернии и организовать лесное хозяйство применительно к запросам и нуждам мелкой промышленности с установленным в зависимости от требуемого ассортимента лесных материалов правильным оборотом рубки. Выяснение же площади и состава насаждений и определение текущего прироста при установленном обороте рубки позволит лесному хозяйству ежегодно выбрасывать на рынок вполне определенные количества древесины, регулярно—постоянное пользование которой даст возможность для мелкой промышленности, работающей на местном сырье, встать на более твердое основание.

Тому же не мало способствовали бы, по нашему мнению, и кооперативные объединения кустарей в различные товарищества по заготовке сырья, выработке полуфабриката и сбыту готовых изделий. Артельное начало при организации оптовой закупки лесных материалов в лесных уездах губернии, в местах наибольшего распространения кустарных промыслов имело бы для мелких товаропроизводителей весьма существенное значение: позволяя кустарям обходиться без участия лесопромышленников скупщиков лесных делянок, оно за счет барышей последних увеличивало бы ресурсы хозяйственного оборота кустарей. Кооперативы кустарей нередко могли бы брать в свои руки и выработку полуфабриката, организуя на лесосеках, снимаемых ими дач, тщательную сортировку срубленного леса на дровяной и разный поделочный, а также последующую его грубую предварительную обработку в соответствии с ассортиментами изготавливаемых изделий. При этом должно быть обращено должное внимание на утилизацию отбросов и возможность организации производства сухой перегонки дерева. Только что сказанное особенно должно быть учтено в уездах Кузнецком и Хвалынском, как наиболее богатых основными насаждениями. На кооперативных началах могло бы быть организовано производство различных тюлек для полозьев, ободьев,

колесных втулок и спиц, материала для осей, оглобель, лопат и пр. Такая обработка древесной массы в виде полуфабриката, зачастую возможная на месте, делая ее относительно более транспортабельной, значительно сокращала бы расходы на перевозку лесных материалов из мест заготовки в места производства. То положение, какое занимает Саратов. губ., с одной стороны, имеющая еще близко подошедшие к степи лесные массивы, а с другой снабжающаяся дешевым сырьем по Волге, делает только что указанную задачу особенно актуальной. Не меньшее значение имели бы и товарищества по сбыту готовых изделий; заменив неорганизованный, идущий через скупщика, сбыт, они очень заметно увеличили бы доход кустаря. Такие кооперативные объединения могли бы быть регуляторами производства, внося в него коррективы, вызванные условиями удовлетворения массового спроса. Таково в общем значение кооперативных объединений для лесных уездов губернии, мелкая промышленность которых использует больше местное сырье.

Для мелкой промышленности безлесных уездов губернии, работающей, главным образом, на привозном издалека сырье, а также нередко и на полуфабрикате (колесное и бондарное пр.), задания непосредственной заготовки сырых материалов, конечно, отпадают, а на первое место встает вопрос о способах более дешевого приобретения полуфабриката вплоть до самостоятельной выработки его. Здесь кооперативное объединение в отдельных случаях могло бы организовывать с постройкой своего лесопильного завода снабжение своих членов, особенно в развивающихся столярном промысле и промысле сельско-хозяйственного машиностроения, пиленным лесом.

В обоих указанных промыслах и особенно в столярном большое значение имеют запасы выдержанного и высушенного леса, часто покупаемого на лесных пристанях с содержанием до 40% влажности. И удовлетворительное разрешение дела заготовки сушеного леса являлось бы сколь-либо посильным опять таки кооперативам, а не одиноким мелким производителям.

Значение организованного сбыта для этого района также велико. Достаточно, нам думается, указать на тот факт, что посредники по сбыту в веяльном производстве Камышинского уезда наживают ежегодно до 140 т. р., что составляет 31,2% всей суммы производства¹⁾. Безусловно все эти кооперативные объединения нуждались бы в кредите, каковой мог бы быть оказан им государством непосредственным финансированием правительственными учреждениями кустарных организаций в форме долгосрочных низкопроцентных ссуд или в форме краткосрочного кредита через кредитные кооперативные организации. В лесных районах губернии кредит был бы тоже желателен в форме льготных условий платежа денег за отпускаемый кустарям лес.

При организации мелкой промышленности важным моментом является также и обучение товаропроизводителей выработке изделий наиболее требуемых на рынке.

Очень часто промысел дает крайне ничтожные доходы и тем не менее держится лишь потому, что крестьяне не имеют зимой никакого заработка и не умеют заниматься каким-либо другим промыслом, кроме однажды иногда даже совершенно случайно усвоенного. К числу таких промыслов относится, например, лопатный промысел татарского населения Старо-Атлашинской и Сухо-Терешанской воло-

¹⁾ Ненашев. С.-Х. кустарное машиностроение в Камышинском уезде.

стей Хвалынского уезда. Подобным же убогим промыслом является рогожно-кулеткацкий. История и состояние некоторых промыслов губернии указывают на то, что кустари не умеют рационально использовать свой труд. На протяжении десятилетий без малейших изменений в технике промысла они производят одни и те же самые грубые и дешевые изделия только потому, что не умеют сделать ничего лучшего. Так обстоит, между прочим, и дело (за исключением некоторых подгородных районов) с промыслом изготовления плетеных изделий из прута.

Будущее отдельных видов мелкой деревообрабатывающей промышленности рисуется нам в связи со сказанным выше не одинаковым. В то время, как некоторые из них имеют еще благоприятные условия для своего существования и развития, другие являются уже падающими промыслами и доживают свои последние дни. Так, санный тележный промысел, видимо, долго еще будет существовать: бюджет нашего крестьянина вряд-ли скоро позволит ему раз'езжать на хорошо окованной телеге на железном ходу, обитой вместо лубка легким листовым железом или шкурой домашнего животного, а также заменить традиционные розвальни санями казанского образца. Конкуренция со стороны крупной промышленности для кустаря и ремесленника-экипажника не страшна, ибо соответствующая промышленность в городе рассчитана на совершенно иной вид изделий и покупателей иного толка. То же до некоторой степени можно сказать и о колесном промысле, в котором кустарям все больше и больше придется переходить с менее требуемых косячатых колес на ободные из привозного обода.

При организации мелкой промышленности очевидно некоторым местностям, как, например, в долинных лесах Хопра и Медведицы в соответствии с хорошим качеством дуба этих лесов, можно специализироваться на гнудье колесного обода.

К промыслам с хорошим будущим необходимо отнести также промыслы по обработке прута и особенно столярно-мебельный. Нам пришлось уже отметить ранее влияние культуры немцев-колонистов Камышинского уезда на развитие столярного промысла в последнем. Просматривая поволостное распределение сельской промышленности (приложение № 2), мы почти повсюду встречаем столярный промысел, который по мере проникновения городских вкусов и привычек в деревню расширяет свою работу, и на ряду с рамами и скамьями среди его изделий уже встречаются стулья, шкафы и диваны. Конкуренция крупного производства при удовлетворении местного спроса вряд-ли представляет опасность вследствие большой его трудоемкости, небольшой транспортабельности изделий столярного промысла, а также и по причине рассеянного характера спроса на них. В крупных городских центрах столярный промысел несколько теснится крупным капиталистическим производством. В результате получается тот симбиоз крупного капиталистического и кустарного производства, о котором мы уже имели случай говорить выше. Усилиями кооперативных товариществ, располагающих достаточными денежными средствами, представилось бы, видимо, возможным изменение характера симбиоза путем замены в нем крупного капиталистического производства крупным кооперативным.

Веялочный промысел не является чистым деревообрабатывающим промыслом, а смешанным, ибо в его изделиях стоимость металлических частей преобладает над стоимостью дерева. Так, по вычислениям Ненашева, построившего для Камышинского Земства несколько вея-

лок—сортировок типа Клептона, металлические и пр. разные принадлежности составляли 57.4% от ее стоимости, в то время как все лесные материалы исчислялись лишь в 12.7%, а заработная плата столярам в 30% стоимости. Производство веялок, существующее уже с 1843 г. и развившееся до выпуска в сезон 1914—1915 г. до 12664 шт. на сумму 430.576 довоенных руб., имеет данные и для своего дальнейшего развития. На промысел этот при большой стоимости его изделий требуется больше оборотных средств, которыми многие кустари не располагают; вследствие чего при установившейся очень большой зависимости кустарей от скупщиков, проявляющейся во всевозможных формах, и при значительном использовании в нем наемного труда он несет в себе многие черты капиталистического предприятия. Только приток значительных кооперативных сил и средств со стороны может улучшить положение кустарей—веялочников. Довольно жизненным нам представляется и мелкое бондарное производство, которое на местном, особенно деревенском, рынке от конкуренции крупного производства подобно столярному промыслу защищает также малая транспортабельность изделий; кроме того, бондарный промысел в значительных размерах будет развит в форме отхожего продажного ремесла по ремонту старой посуды. В местах с благоприятными и даже широкими рыночными условиями мы будем наблюдать или симбиоз мелкой и крупной промышленности, изготавливающей клепку, или господство последней.

Переходя к рассмотрению промыслов, не имеющих за собой будущего, необходимо отметить, что мы не имеем в виду самые ближайшие к нам годы. В ближайшее время мы будем иметь еще большую нужду в крестьянском хозяйстве как в мертвом с.-х. инвентаре, так равным образом и во многих других изделиях промышленности, составляющих необходимые предметы домашнего обихода при очень небольшой покупательной способности сельского населения. В этот переходный момент в деревообрабатывающей промышленности некоторое время будут еще существовать и те промыслы, которые в дальнейшем с улучшением нашего экономического положения должны будут сойти со сцены за сокращением спроса на их изделия. Так, некоторые изделия бондарного дела будут вытеснены изделиями из железа; например, деревянные ведра—железными, лоханки, ушаты—тазами. В сфере с.-х. инвентаря будет произведена такая замена деревянной бороны, вил и граблей на соответствующие железные изделия.

К вымирающим промыслам безусловно надо отнести промыслы по изготовлению принадлежностей для ткачества и пряденья. Ручное ткачество, и пряденье будут сведены на нет конкуренцией крупной промышленности, а это поведет к вымиранию промыслов, изготавливающих ткацкие станки, самопрялки и прядильные гребни. Хотя бердное производство, широко развитое в Кузнецком уезде, в связи с обширным, выходящим далеко за пределы губернии, рынком, может еще на некоторое время рассчитывать на существование. Такова же, вероятно, участь промысла по изготовлению полотнищ для решет. Точно также должен пасть лапотный промысел по мере замены этого вида обуви кожаной и валяной. Доживает свои последние дни и пильный промысел. Причина, по которой он еще держится в некоторых отдаленных, глухих, богатых строевым лесом, местах губернии, это не конкуренция с лесопилкой по производительности, а низкие цены на труд, малая транспортабельность леса при отдаленности

этих производительных районов от центров сбыта и плохие пути сообщения.

Таковы в общем перспективы развития нашей мелкой промышленности и некоторые наши задачи в деле ее организации. Считаем не лишним отметить, что эти перспективы были бы для нее гораздо шире с проведением новых проектируемых железных дорог Хвалы́нск—Кузнецк, Кузнецк—Петровск. Эти ж. д. пути сообщения имели бы большое значение также и для развивающейся молодой крупной промышленности Кузнецко-Хвалынского района, связав эти лесные уезды прямыми путями с центром губернии и степным югом России.

На долю крупной промышленности губернии падают самые широкие задания. Не говоря уже о необходимости возведения некоторых сооружений, перед нами стоит в первую очередь грандиозная задача текущего ремонта пришедших за время войны и революции и последующей за сим хозяйственной разрухи в совершенную негодность массы гражданских и дорожных сооружений.

Также и при возрождении цементного и маслобойного дел требуется большое количество изделий. Восстановление железно-дорожного хозяйства есть также наша очередная задача. Для всего этого требуется громадное количество строительных материалов и раньше всего дерева. Эти колоссальные требования на дерево, главным образом, видимо, в форме разного рода досок и брусьев и должна будет удовлетворять в крае крупная деревообрабатывающая промышленность Саратовской губернии. Эту задачу никак нельзя преуменьшать, т. к. ни Донской край, ни Заволжье не могут самостоятельно без Саратовских и Царицынских заводов справиться со стоящей перед ними нуждой в строительных поделочных материалах. Правда, цена на лесные материалы будет, вероятно, высокая, строительство с течением времени будет с дерева переходить на камень и железо-бетон, но в первое время нет решительно никаких оснований ожидать удешевления цен на заменяющее дерево строительные материалы, например: железо, известь, цемент и др. Мы не должны забывать прежней роли крупной деревообрабатывающей промышленности нашей губернии в деле снабжения своими изделиями соседних безлесных местностей. Значение этой ее роли в случае проведения только что отмеченных нами выше железных дорог, а также линии Саратов—Миллерово и некоторых заволжских линий, несомненно, сильно возрастет.

Изложенное позволяет предсказывать огромную работу крупной фабрично-заводской промышленности Саратовской губ. Для более успешного удовлетворения предъявляемых к ней требований она должна будет прочнее связаться с рынками лесных заготовок, улучшить способ и условия сплава, в частности реализовать возможность подвоза плотов непосредственно к набережной г. Саратова.

ТАБЛИЦА

**числа-кустарей и ремесленников, а также их
валовой производительности в промыслах по
обработке дерева по отдельным уездам.**

Название уездов.	А т к а р с к и й.					Б а л а ш о в с к и й.					В о л ь		
Количество населения в тыс.	392,4—1905 г.					349,6—1904 г.					212,4—		
	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ-водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ-водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ-водит.
А. Дерево.													
1 Уголь, смола, деготь	4	4	0,59	0,7	0,1	23	28	2,9	6,9	0,8	—	—	—
2 Доски	11	14	1,91	2,6	0,4	2	3	0,35	0,7	0,0	375	443	65,27
3 Лопаты, корыта, коромысла . . .	—	—	—	—	—	1	1	0,09	0,2	0,0	—	—	—
4 Бороны, вилы . . .	28	50	1,39	9,5	1,3	5	7	0,42	1,7	0,2	—	—	—
5 Колеса, оглобли, оси, хомуты, клещи, дуги . . .	153	201	16,15	38,3	5,1	22	26	2,32	6,4	0,7	74	112	9,92
6 Сани, телеги . . .	—	—	—	—	—	10	10	1,07	2,4	0,3	672	893	44,62
7 Сундуки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Бондарные изделия.	53	75	6,36	14,2	1,9	89	103	10,68	25,6	3,0	96	117	17,28
9 Столярно-мебел. из.	147	199	32,34	37,9	5,1	92	109	20,34	26,9	3,2	104	124	18,72
10 Токарные изделия.	—	—	—	—	—	3	3	0,88	0,7	0,0	—	—	—
11 Берда и другие принадлежности тканей и пряденья	12	27	1,8	5,1	0,7	10	17	1,05	4,2	0,5	—	—	—
12 Веялки	—	—	—	—	—	4	9	4,98	2,2	0,3	—	—	—
Разные изделия из дерева	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по группе А.	403	570	60,33	108,3	14,0	261	316	44,98	77,9	9,0	1321	1689	155,21

ский.		Камышинский.						Кузнецкий.						Петровский.					
1905 г.		390,8—1910—11 г.						206,8—1913 г.						270,5—1912 г.					
На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ- водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ- водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ- водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ- водит.
—	—	27	27	3,4	1,6	0,7	58	130	23,28	18,5	6,2	—	—	—	—	—	—	—	—
93,1	20,8	—	—	—	—	—	355	438	24,89	62,5	21,2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	4	0,18	0,2	0,1	56	104	30,4	14,8	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,5	5,4	104	126	20,25	7,5	3,2	406	876	250,5	124,9	42,4	41	61	8,09	28,9	2,2	—	—	—
187,7	42,1	82	105	11,23	6,3	2,7	395	813	157,0	115,9	39,3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	5	10	4,1	1,4	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—
24,6	5,5	96	111	11,52	6,6	2,8	110	181	32,39	25,8	8,8	492	695	121,52	215,6	25,8	—	—	—
26,0	5,8	266	337	76,81	20,0	8,6	186	291	59,18	41,5	14,1	81	91	23,11	28,2	3,4	—	—	—
—	—	10	13	2,85	0,7	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	8	12	1,12	0,7	0,3	274	652	89,1	92,9	31,5	20	32	2,93	9,9	1,2	—	—	—
—	—	415	739	448,5	43,9	19,0	5	19	4,4	2,7	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
354,9	79,6	1002	1474	576,1	87,5	37,7	1850	3514	675,34	500,9	169,9	634	879	155,65	272,6	32,6	—	—	—

Название уездов.	Саратовский.						Сердобский.						Хвалын		
	248,4—1913 г.						252,0—1904 г.						190,0—		
Количество населения в тыс.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ-водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.		Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ-водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.		Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ-водит.
А Дерево.															
1 Уголь, смола, деготь	2	5	0,63	1,0	0,2		9	9	1,08	4,8	0,4		67	124	14,2
2 Доски	—	—	—	—	—		2	4	0,35	2,3	0,1		93	167	16,2
3 Лопаты, корыта, коромысла	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		105	1915	14,5
4 Бороны, вилы	—	—	—	—	—		1	1	0,05	0,5	0,0		3	5	0,41
5 Колеса, оглобли, оси, хомуты, клещи, дуги	201	319	40,65	65,5	12,8		19	24	3,08	12,7	1,0		472	674	38,0
6 Сани, телеги	64	82	7,28	16,9	3,3		6	6	1,05	3,2	0,2		135	193	13,1
7 Сундуки	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		1	2	0,14
8 Бондарные изделия	67	67	7,66	13,7	2,7		45	49	5,4	26,0	2,0		42	55	7,8
9 Столярно-мебел. из.	160	185	40,23	38,0	7,4		79	93	17,38	49,2	3,7		28	35	5,1
10 Токарные изделия	2	4	1,28	0,2	0,2		—	—	—	—	—		13	20	1,78
11 Берда и другие принадлежности тканей и пряденья	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		4	5	0,55
12 Веялки	—	—	—	—	—		2	3	2,5	1,5	0,1		—	—	—
Разные изделия из дерева	77	81	6,96	16,6	3,3		—	—	—	—	—		—	—	—
Итого по группе А.	573	743	104,69	152,6	29,9		163	189	30,89	100,2	7,5		963	1475	111,78

ский.		Царицынский.						В С Е Г О.						Примечание.
1904 г.		186,8—1912 г.						2655,1.						
На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ- водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ- водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.			
21,4	6,3	—	—	—	—	—	190	327	46,09	5,7	1,3	*) В числе 472 хозяйств 67 хоз. сан- ников, тележников и 45 хоз. по производ- кшей и топорниц.		
28,7	8,5	—	—	—	—	—	838	1069	108,97	18,9	4,0			
33,2	9,9	—	—	—	—	—	166	304	45,17	5,4	1,1			
0,8	0,2	—	—	—	—	—	37	63	2,27	1,1	0,3			
119,6	35,5	24	40	6,76	13,2	2,7	1516	2459	395,72	43,5	9,3			
32,7	9,7	—	—	—	—	—	1364	2102	234,75	37,2	7,9			
0,3	0,1	—	—	—	—	—	6	12	4,24	0,2	0,0			
9,4	2,8	6	8	0,8	2,9	0,6	1096	1461	221,41	25,9	5,5			
6,0	1,8	21	23	6,17	7,8	1,6	1163	1487	299,28	26,3	5,6			
3,4	1,0	—	—	—	—	—	28	40	6,79	0,7	0,1			
0,8	0,2	—	—	—	—	—	328	745	96,43	13,2	2,8			
—	—	—	—	—	—	—	426	770	460,35	13,7	2,9			
—	—	—	—	—	—	—	77	81	9,96	1,4	0,3			
256,3	76,0	51	71	13,73	23,9	4,9	7236	10920	1928,46	193,2	41,1			

*) В числе 472 хозяйств 67 хоз. сан-
няков, тележников и
45 хоз. по производ-
кшей и топорниц.

Название уездов.	А т к а р с к и й.					Б а л а ш о в с к и й.					В о л ь		
Количество населения в тыс.	392,4—1905 г.					349,0—1904 г.					212,4—		
	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая производит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая производит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая производит.
Б. Прут.													
Корзины и др. плетеные изделия	6	6	0,16	1,1	1,1	6	6	0,16	1,5	0,2	87	106	3,2
В. Кора, дуб, можало.													
14 Кора дубильная	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	18	0,7
15 Липы, ренета	—	—	—	—	—	2	2	0,03	0,5	0,0	96	140	4,57
16 Рогожи, мочала	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	471	19,86
Итого по группе В.	—	—	—	—	—	2	2	0,03	0,5	0,0	240	629	25,13
ВСЕГО	414	576	60,49	109,4	15,7	269	324	45,17	79,9	9,2	1648	2424	183,84

Скии.	1905 г.	Камышинский.				Кузнецкий.				Петровский.						
		390,8—1910—11 г.				206,8—1913 г.				270,5—1912 г.						
На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая производит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая производит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая производит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.
22,3	5,0	220	432	14,41	25,6	11,1	15	35	3,0	5,0	1,7	—	—	—	—	—
3,8	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,5	6,6	—	—	—	—	—	80	141	3,7	20,1	6,8	11	11	0,26	3,4	0,4
98,9	22,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
132,2	29,7	—	—	—	—	—	80	141	3,7	20,1	6,8	11	11	0,26	3,4	0,4
509,4	114,3	1232	1006	590,27	113,1	48,8	1945	3190	637,04	526,9	178,4	645	890	155,91	276,0	33,0



Название уездов.		Саратовский.					Сердобский.					Хвалын		
Количество населения в тыс.		248,4—1913 г.					252,0—1904 г.					196,0—		
		Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произв. водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произв. водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произв. водит.
Б. Прут.														
13	Корзины и др. плетеные изделия.	127	246	5,63	50,6	9,9	2	2	0,14	1,1	0,1	32	50	2,2
В. Кора, луб, мочало.														
14	Кора дубильная	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Лапти, решета	—	—	—	—	—	33	39	0,53	20,6	1,6	209	352	4,88
16	Рогожи, мочала	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	326	990	36,3
Итого по группе В.		—	—	—	—	—	33	39	0,53	20,6	1,6	535	1342	41,18
ВСЕГО		700	989	110,32	203,2	39,8	198	230	31,56	121,9	9,2	153,6	2867	155,16

ски и.		Цариньский и.		В С Е Г О.							
1904 г.	186,8—1912 г.	2655,1.									
На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.	Число хозяйств.	Число кустарей.	Валовая произ-водит.	На 1000 всех кустарей.	На 10000 всего сельск. насел.					
8,7	2,6	232	419	11,93	149,0	30,7	747	1302	40,53	23,1	4,9
—	—	—	—	—	—	—	14	18	0,7	0,3	0,0
58,2	17,2	—	—	—	—	—	431	685	14,27	12,1	2,6
170,4	50,5	—	—	—	—	—	456	1461	56,16	25,8	5,5
228,6	67,7	—	—	—	—	—	901	216,4	71,13	38,2	8,1
493,6	146,3	303	490	25,66	172,9	35,6	8884	14386	20404,2	2545	54,1

Примечание.

ТАБЛИЦА

числа кустарей и ремесленников, а также их валовой производительности по важнейшим промысловым волостям (волости с производительностью свыше 5000 руб.).

Уезды.	Название волостей.	В С Е Г О.			В Т О					
		Число хозяйств.	Число промысл.	Сумма произв. в тыс. рубл.	Уголь, смола, деготь.			Д о с к и.		
					ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.
Аткарск.	Голицынская . .	59	74	7,31	—	—	—	3	3	0,52
"	Медведицкая . .	72	122	10,44	—	—	—	4	6	0,70
"	Чаадаевская . . .	68	100	7,56	—	—	—	—	—	—
Балашов.	Баклушинская . .	30	47	7,16	3	3	0,38	—	—	—
"	Турковская . . .	29	35	5,02	—	—	—	1	2	0,17
Вольск.	Барановская . . .	40	54	6,37	—	—	—	10	15	1,75
"	Березниковская .	65	77	11,27	—	—	—	48	57	8,35
"	Белгороднинская	142	484	21,99	—	—	—	6	6	1,04
"	Воскресенская . .	38	47	6,03	—	—	—	17	25	2,96
"	Вязовская	36	38	6,34	—	—	—	23	23	4,00
"	Кикинская	51	60	8,87	—	—	—	44	53	7,66
"	Ново-Жуковская.	150	184	22,86	—	—	—	28	28	4,87
"	Ново-Сильцевская	39	47	6,81	—	—	—	35	43	6,09
"	Синодская	32	38	5,58	—	—	—	22	26	3,83
"	Сосновская	65	107	10,20	—	—	—	28	36	4,87
"	Стригайская . . .	197	263	10,58	—	—	—	13	16	2,26
"	Царевщинская . .	99	144	14,50	—	—	—	—	—	—
"	Черкасская	29	43	5,18	—	—	—	7	9	1,2
"	Юлово-Мазинская	354	452	13,37	—	—	—	9	10	1,57
Камышин	Ахматовская . . .	198	407	13,10	—	—	—	—	—	—
"	Банновская	20	25	6,29	—	—	—	—	—	—
"	Золотовская . . .	39	56	9,46	—	—	—	—	—	—
"	Иловлинская . . .	38	44	6,83	—	—	—	—	—	—
"	Каменская	88	120	66,69	—	—	—	—	—	—
"	Линево-Озерская.	23	23	5,93	—	—	—	—	—	—
"	Ниж.-Добринская.	35	48	9,48	—	—	—	—	—	—
"	Норкская	72	122	54,56	—	—	—	—	—	—
"	Олешинская	68	98	33,25	—	—	—	—	—	—
"	Семеновская . . .	34	38	6,99	—	—	—	—	—	—
"	Сосновская	439	730	341,89	—	—	—	—	—	—
"	Усть-Кулалинская	41	41	10,15	—	—	—	—	—	—

М			Ч			И			С			Л			Е.		
Лопаты, корыта, кором.			Бороны, вилы.			Колеса, оглобли, оси, хомуты, клещи, дуги.			Сани, телеги.			Сундуки.			Бондарные изделия.		
ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.
—	—	—	—	—	—	46	58	4,89	—	—	—	—	—	—	3	4	0,36
—	—	—	—	—	—	25	31	2,66	—	—	—	—	—	—	6	10	0,72
—	—	—	28	50	1,40	18	25	1,92	—	—	—	—	—	—	6	9	0,72
1	1	0,09	—	—	—	—	—	—	2	2	0,20	—	—	—	7	8	0,84
—	—	—	—	—	—	2	2	0,21	—	—	—	—	—	—	11	14	1,32
—	—	—	—	—	—	17	22	2,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	3	3	0,40	—	—	—	—	—	—	8	8	1,44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	0,90
—	—	—	—	—	—	4	4	0,54	—	—	—	—	—	—	6	7	1,08
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	1,26
—	—	—	—	—	—	1	1	0,13	—	—	—	—	—	—	5	5	0,90
—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	141	15,83	—	—	—	4	4	0,72
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0,36
—	—	—	—	—	—	1	1	0,13	—	—	—	—	—	—	3	5	0,54
—	—	—	—	—	—	29	61	3,89	—	—	—	—	—	—	4	4	0,72
—	—	—	—	—	—	2	2	0,27	—	—	—	—	—	—	2	2	0,36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	130	13,24	—	—	—	4	8	0,72
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	25	2,52
—	—	—	—	—	—	—	—	—	335	432	10,00	—	—	—	5	5	0,90
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	0,12
—	—	—	—	—	—	5	6	0,68	—	—	—	—	—	—	3	3	0,36
—	—	—	—	—	—	5	8	0,68	3	4	0,43	—	—	—	14	15	1,68
—	—	—	—	—	—	5	6	0,68	2	4	0,43	—	—	—	4	4	0,48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	0,96	—	—	—	2	2	0,24
—	—	—	—	—	—	2	2	0,27	—	—	—	—	—	—	2	2	0,24
—	—	—	—	—	—	26	37	7,41	—	—	—	—	—	—	3	5	0,36
—	—	—	—	—	—	15	19	4,28	—	—	—	—	—	—	1	1	0,12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	17	1,82	—	—	—	4	4	0,48
—	—	—	—	—	—	5	5	0,68	6	7	0,75	—	—	—	6	6	0,72
—	—	—	—	—	—	17	18	2,04	37	53	5,67	—	—	—	12	19	1,44
—	—	—	—	—	—	1	1	0,13	5	5	0,53	—	—	—	3	3	0,36

Уезды.	Название волостей.	В Т О								
		Столярно-мебель- ные.			Токарные изде- лия.			Берда и др. принадлежности тканя и пряде- нья.		
		ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.
Аткарск.	Голицынская . .	7	9	1,54	—	—	—	—	—	—
"	Медведицкая . .	2	45	4,84	—	—	—	10	25	1,40
"	Чаадаевская . .	16	16	3,52	—	—	—	—	—	—
Балашов.	Баклушинская . .	5	11	1,10	—	—	—	10	17	1,05
"	Турковская . .	12	14	2,64	2	2	0,66	—	—	—
Вольск.	Барановская . .	13	17	2,34	—	—	—	—	—	—
"	Березниковская	6	9	1,08	—	—	—	—	—	—
"	Белгородинская	1	1	0,18	—	—	—	—	—	—
"	Воскресенская . .	8	10	1,44	—	—	—	—	—	—
"	Вязовская . . .	6	8	1,0	—	—	—	—	—	—
"	Кикинская . . .	1	1	0,18	—	—	—	—	—	—
"	Ново-Жуковская.	8	11	1,44	—	—	—	—	—	—
"	Ново-Сильцевская	2	2	0,36	—	—	—	—	—	—
"	Синодская . . .	6	6	1,08	—	—	—	—	—	—
"	Сосновская . . .	4	6	0,72	—	—	—	—	—	—
"	Стригайская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Царевщинская . .	3	6	0,54	—	—	—	—	—	—
"	Черкасская . . .	8	9	1,44	—	—	—	—	—	—
"	Юлово-Мазинская	5	5	0,90	—	—	—	—	—	—
Камышин	Ахматовская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Банновская . . .	8	10	2,28	—	—	—	—	—	—
"	Золотовская . .	13	21	3,71	—	—	—	—	—	—
"	Иловлинская . .	16	18	4,56	—	—	—	—	—	—
"	Каменская . . .	16	23	4,56	—	—	—	—	—	—
"	Линево-Озерская.	19	19	5,42	—	—	—	—	—	—
"	Ниж.-Добринская	6	6	1,71	—	—	—	—	—	—
"	Норкская . . .	31	43	8,84	2	3	0,57	—	—	—
"	Олешинская . . .	25	36	7,13	3	3	0,86	—	—	—
"	Семеновская . .	17	20	4,84	—	—	—	—	—	—
"	Сосновская . . .	52	68	14,82	4	6	1,14	8	12	1,11
"	Усть-Кулалинская	31	31	8,84	1	1	0,29	—	—	—

*) Переработка корья.

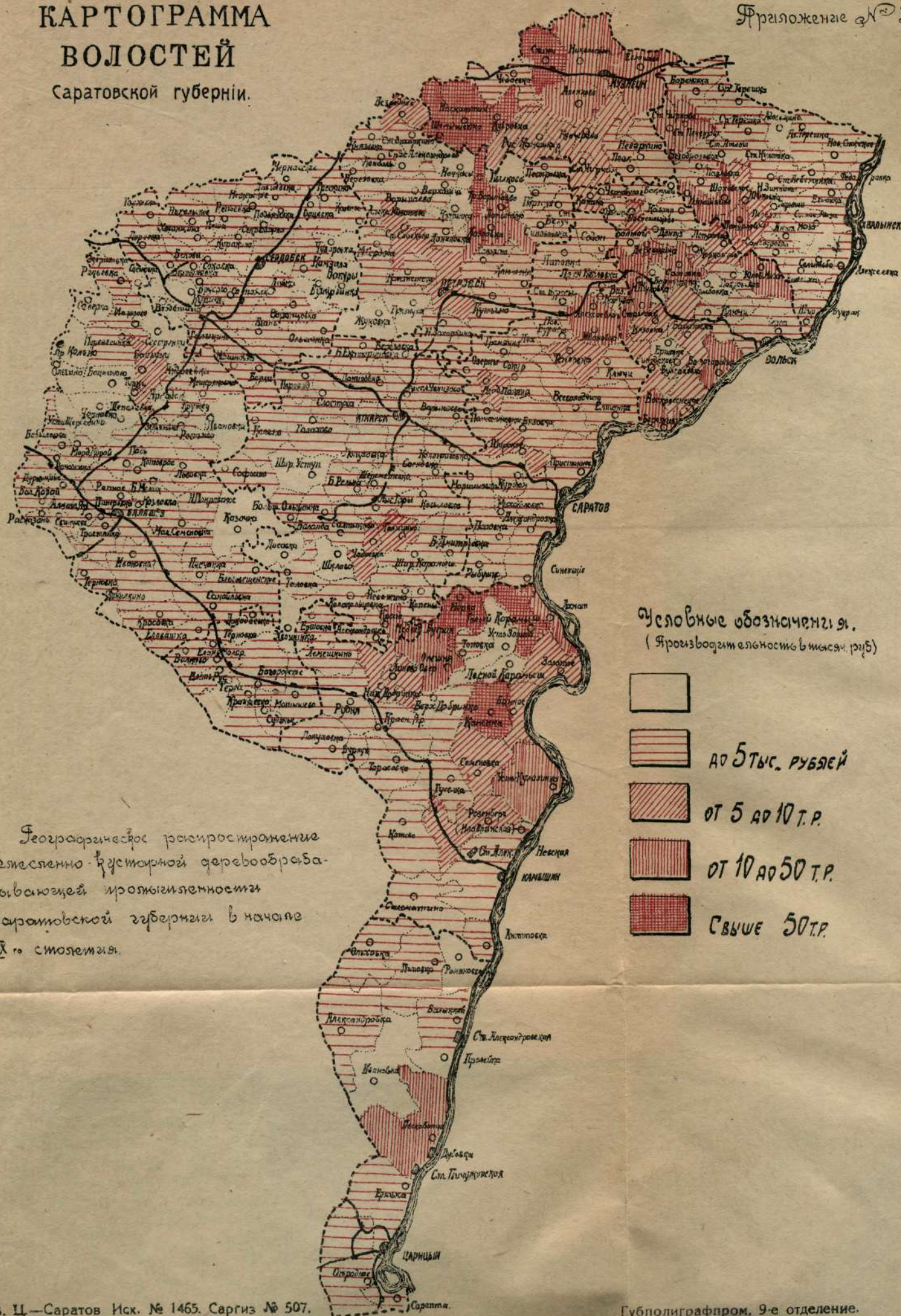
Уезды.	Название волостей.	В С Е Г О.			В Т О					
		Число хозяйств.	Число промысл.	Сумма произв. в тыс. рубл.	Уголь, смола, деготь.			Д о с к и.		
					ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.
Кузнецк.	Анненковская . .	111	200	41,15	—	—	—	—	—	—
"	Дубровская . . .	540	1119	257,99	—	—	—	31	32	1,79
"	Евлашевская . .	45	77	14,87	—	—	—	—	—	—
"	Камешкирская . .	72	111	8,27	—	—	—	17	20	1,10
"	Кунчеровская . .	72	82	5,78	4	10	0,30	52	53	3,32
"	Наскафтымская . .	223	432	131,37	35	62	17,20	49	55	4,66
"	Никольская . . .	36	91	15,58	7	41	4,80	—	—	—
"	Ст. Чирчимская . .	118	186	5,95	—	—	—	111	177	5,29
"	Сюзюмская . . .	407	847	119,61	—	—	—	28	32	2,35
"	Шемышейская . .	217	427	68,12	7	7	0,38	16	18	2,00
Покровск.	Безводнинская . .	29	38	7,55	—	—	—	—	—	—
"	Мачкасская . . .	31	34	5,64	—	—	—	—	—	—
"	Тр.-Вырыпаевская	239	338	59,03	—	—	—	—	—	—
"	Ст.-Славкинская . .	26	33	5,29	—	—	—	—	—	—
"	Козловская . . .	117	140	28,90	—	—	—	—	—	—
"	Лопатинская . . .	56	123	13,81	—	—	—	—	—	—
"	Петровская . . .	29	46	6,23	—	—	—	—	—	—
"	Кожинская . . .	27	27	6,79	—	—	—	—	—	—
Саратов.	Алексеевская . .	161	309	28,09	—	—	—	—	—	—
"	Ивановская . . .	133	195	22,67	2	5	0,63	—	—	—
"	Тепловская . . .	65	77	5,16	—	—	—	—	—	—
"	Широкинская . .	30	31	6,63	—	—	—	—	—	—
"	Ягодно-Полянская	43	50	9,53	—	—	—	—	—	—
Хвалын.	Покурлейская . .	210	628	30,59	34	61	7,20	—	—	—
"	Посельская . . .	90	192	7,10	—	—	—	—	—	—
"	Печеурская . . .	199	352	31,98	31	59	6,60	—	—	—
"	Чирковская . . .	96	172	16,70	93	167	16,20	—	—	—
"	Шалкинская . . .	353	508	26,60	—	—	—	—	—	—
"	Шаровская . . .	120	236	10,87	1	2	0,20	—	—	—
"	Шиковская . . .	85	216	9,28	—	—	—	—	—	—
Царицын.	Песковатская . .	171	248	10,94	—	—	—	—	—	—

Уезды.	Название волостей.	В Т О								
		Столярно-мебель- ные.			Токарные изде- лия			Берда и др принадлежности ткачества и пря- дения.		
		ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.	ч. х.	ч. п.	с. п.
Кузнецк.	Аяненковская . .	109	198	40,94	—	—	—	—	—	—
"	Дубровская . . .	3	3	0,36	—	—	—	—	—	—
"	Евлашевская . .	14	20	4,74	—	—	—	—	—	—
"	Камешкирская . .	12	16	4,57	—	—	—	—	—	—
"	Кунчеровская . .	10	10	1,96	—	—	—	—	—	—
"	Наскафтымская . .	3	3	0,71	—	—	—	12	22	1,70
"	Никольская . . .	1	1	0,18	—	—	—	—	—	—
"	Ст. Чирчимская . .	4	6	0,55	—	—	—	—	—	—
"	Сюзюмская . . .	6	7	1,46	—	—	—	256	616	84,10
"	Шемышейская . .	1	1	0,14	—	—	—	6	14	3,30
Петровск.	Безводнинская . .	10	12	2,86	—	—	—	—	—	—
"	Мачкасская . . .	10	12	2,86	—	—	—	2	3	0,35
"	Тр.-Вырыпаевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Ст.-Славкинская . .	13	15	3,71	—	—	—	10	14	1,05
"	Козловская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Лопатинская . . .	8	8	2,28	—	—	—	—	—	—
"	Петровская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Кожинская . . .	3	3	0,86	—	—	—	—	—	—
Саратов.	Алексеевская . .	3	4	0,68	—	—	—	—	—	—
"	Ивановская . . .	3	3	1,08	—	—	—	—	—	—
"	Тепловская . . .	4	4	0,73	—	—	—	—	—	—
"	Широкинская . .	25	26	5,05	—	—	—	—	—	—
"	Ягодно-Полянская	36	42	8,66	—	—	—	—	—	—
Хвалын.	Покурлейская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Посельская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Печеуровская . .	5	6	0,90	—	—	—	—	—	—
"	Чирковская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Шалкинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Шаровская . . .	1	1	0,20	—	—	—	—	—	—
"	Шиховская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Царицын.	Песковатская . .	2	2	0,48	—	—	—	—	—	—

[illegible]

СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТОГРАММА ВОЛОСТЕЙ Саратовской губернии.

Приложение № 3.



География крупной промышленности.

НАЗВАНИЕ УЕЗДОВ и точное местоположение заведений в них.		Лесопильные заводы.		Бондарные.	
		Число заведений.	Число рабочих.	Число заведений.	Число рабочих.
I	Царицынский уезд.				
1	Царицын 1916 года	18 ¹⁾	1080 ²⁾	1	162
2	Бекетовка (ст. Влад. ж. д.) 1916	13	1844 ³⁾	—	—
3	Сарепта 1916	4	210	—	—
4	Дубовка 1916	4	89 ⁴⁾	—	—
5	Ст. Банная Ю.-В. ж. д. 1916	1	35	—	—
6	Ст. Елшанка Влад. ж. д. 1916	1	1236	—	—
II	Саратовский уезд.				
1	Саратов 1917	10	869 ⁵⁾	3	123
2	Лесная Нееловка 1917	1	6	—	—
III	Камышинский уезд.				
1	Камышин 1917	6	166	—	—
2	Босновка, Голо-Харамышев. волости 1917	1	47	—	—
3	Нижняя Банновка 1917	2	—	—	—
IV	Вольский уезд.				
1	Вольск 1917	7	208	5 ⁷⁾	958
V	Кузнецкий уезд.				
1	Кузнецк 1917	—	—	—	—
2	Ст. Евлашево 1917	2	15 ⁸⁾	—	—
3	С. Полянка, Анненковской волости 1917	1	—	—	—
4	С. Анненково 1917	1	53	—	—
5	Дер. Медаевка, Евлашевской волости 1917	1	21	—	—
6	Ст. Никулино Евлашевской волости 1917	1	—	—	—
7	Село Неклюдов-Наскафтынов вол. 1917	1	—	—	—
8	Разъезд Елюзань № 46 Сюzumской волости 1917	—	—	—	—
VI	Хвалынский уезд.				
1	Хвалынский 1917	2	33	—	—
2	Ст. Чирково 1917	1	40	—	—
3	Дер. Славкино, Барановской волости 1917	1	43	—	—
VII	Сердобский уезд.				
1	Сердобск 1917	—	—	—	—
2	С. Куракино 1917	1	40	—	—
3	С. Нарышкино 1917	1	27	—	—
VIII	Петровский уезд.				
1	С. Бузулуево, Вырыпаевской волости 1917	1	40	—	—

Прочие фабрики и заводы.			П Р И М Е Ч А Н И Е.
Число заведений.	Число рабочих.	Наименование заведения.	
—	—		1) При одном заводе есть ящичное отделение. 2) Число рабочих указано лишь для 13 заводов. 3) Число рабочих по Бекетовке указано для 12 заводов. 4) Число рабочих для Дубовки указано для 3 заводов. 5) Число рабочих указано для 9 заводов. 6) В числе 3 пр. заведений были: одна мебельно-столярная фабрика с числом рабочих 256 человек и головой выработкой изделий на сумму 283939, фабрика граммофонов и дер. муз. инстр. и шпало-пропитывающий завод. 7) Количество рабочих и сумма производства исчислена лишь для 5 заводов, при чем для 4 лесопилок при цементных заводах она выражается цифрой в 2.234.116 руб. На 5 бондарках Вол. цем. заводов работало 933 чел. раб. с выроб. изделий в 5.179.146 руб. Бочек изготовлено 1.440.279. 8) Число рабочих для Евлашево показано по 1 заводу.
—	—		
—	—		
—	—		
—	—		
—	—		
—	—		
3 ^{б)}	303		
—	—		
—	—		
—	—		
—	—		Корьедроб. Шпалопроп. завод. Шпалопроп. завод Р.У. ж.д.
1	12		
—	—		
—	—		
—	—		
—	—		
—	—		
1	48		
—	—		
—	—		
—	—		
1	24		
—	—		
—	—		
—	—		

ВЕДОМОСТЬ

грузооборота в пудах пристаней Нижне-Волжского района за навигацию 1917 года.

Река Волга и ея притоки.

	НАЗВАНИЕ ПРИСТАНЕЙ.	Б р е в н а.		Д о с к и.	
		Прибыло.	Отпра- влено.	Прибыло.	Отпра- влено.
1	Черный Затон	—	—	—	—
2	Аграфеновка	—	—	314	—
3	Безводное	—	600	—	—
4	Ершовка	—	—	—	—
5	Хвалынский	197910	—	12560	650
6	Яблонка	—	—	—	—
7	Алексеевка	—	—	3314	—
8	Меровка	—	—	—	—
9	Широкий Буерак	—	—	296	—
10	Девичьи Горки	—	—	—	—
11	Терса	—	5600	—	—
12	Вольск	1253386	100	10262	6117
13	Рыбное	—	—	—	—
14	Белгородня	—	3000	—	—
15	Воскресенское	—	—	—	120
16	Семеновский хут.	—	—	—	—
17	Казачий остр.	—	—	—	—
18	Березники	—	—	478	—
19	Кошели	—	—	—	—
20	Усовка	—	—	70	—
21	Елшанка	—	—	—	12
22	Чардым	—	—	153	—
23	Саратов	4533928	7389	135048	35464
24	Князевка	79594	—	—	—
25	Увек	—	—	14936	3200
26	Фабрика (хмелев)	—	—	630	—
27	Пудовкино	—	—	—	576
28	Синенькое	—	—	351	—

Ш п а л ы.		Дрова и дровяной лес.		Прочие лесные грузы.		Уголь древесный.	
Прибыло.	Отп- влено.	Прибыло.	Отп- влено.	Прибыло.	Отп- влено.	Прибыло.	Отп- влено.
—	—	—	7205	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	500	—	—
—	—	32553	38520	15347	28222	127	229
—	—	—	30516	—	—	—	—
—	—	2100	136114	4597	—	—	—
—	—	—	6875	—	—	—	—
—	—	—	71880	—	—	—	—
—	—	—	199225	—	2800	—	—
—	—	—	721337	—	1410	—	—
—	—	512683	251220	80836	3942	—	1863
—	—	—	180475	—	2000	—	—
—	—	—	97900	—	10050	—	—
—	—	—	158275	170	—	—	—
—	—	—	270205	—	—	—	—
—	—	—	23030	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4230	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	231529	—	800	116	—
—	—	—	—	1182707	3538	—	—
—	—	—	234857	7	8010	155	—
319920	—	10771183	25625	1612646	40444	330306	12890
—	—	65000	—	—	—	28000	—
116553	—	732065	289	8691	748	—	67
—	—	—	6890	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	8	—

	НАЗВАНИЕ ПРИСТАНЕЙ.	Б р е в н а.		Д о с к и.	
		Прибыло.	Отпра- влено.	Прибыло.	Отпра- влено.
29	Банновка	203014	4000	—	46758
30	Сосновка	230817	—	162	255
31	Мордово	—	—	108	—
32	Ахмат	—	—	—	—
33	Золотое	—	—	2194	15
34	Лапост	—	—	—	—
35	Даниловка	—	—	—	—
36	Кресты	—	—	—	—
37	Щербаково	—	—	20	—
38	Уст-Кулалинка	—	—	—	—
39	Н. Добринка	—	—	—	—
40	Дубовка	1887564	5344	87700	310172
41	Камышин	1055015	—	192582	47
42	Антиповка	—	13500	3	—
43	Г. Балыклей	—	—	2200	—
44	Верх. Балыклей	—	—	—	—
45	Александров-Гай	—	—	—	—
46	Г. Пролейка	—	—	5300	—
47	Г. Водяное	—	—	—	—
48	Олени	—	—	—	—
49	Пичуга	—	—	—	—
50	Скудры	—	—	—	—
51	Сарпинский ост.	—	—	—	—
52	Букатенский хут.	—	—	—	—
53	Царицын	6861172	5295	860450	195096
54	Бекетовка	386563	508319	520033	123147
55	Сарепта	787338	—	6273	—

Ш п а л ы.		Дрова и дровяной лес.		Прочие лесные грузы.		Уголь древесный.	
Прибыло.	Отпра- влено.	Прибыло.	Отпра- влено.	Прибыло.	Отпра- влено.	Прибыло.	Отпра- влено.
—	—	—	125686	189038	17011	99	—
—	—	—	—	8	—	6	—
—	—	—	—	56	—	158	—
—	—	—	31941	948	130	—	—
—	—	28000	—	161	92	1058	—
—	—	—	63854	—	—	—	—
—	—	—	32500	—	—	—	—
—	—	—	69480	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	65	—
—	—	—	43080	—	—	—	—
—	—	10000	10570	70	—	4030	—
8636	5000	497792	6994	549738	347560	63018	27109
10025	—	1759750	9000	102682	20735	8965	593
3600	—	—	—	—	4200	130	—
—	—	—	—	16	—	791	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	16	—
—	—	—	—	40	14000	460	—
—	—	—	—	81	—	1089	1440
—	—	—	21838	—	—	—	—
—	—	19342	12	—	—	—	—
—	—	19342	12	—	—	—	—
—	—	—	990381	—	—	—	—
—	—	—	51765	—	—	—	—
1220371	—	5223686	17882	191558	33180	202606	9224
—	—	—	12900	18107	4238	—	—
4863289	—	60700	—	45717	5000	—	307991

Вывоз леса и деревянных изделий с главнейших железно-дорожных станций Саратовской губернии (для Сызрано-Вяземской, Владикавказской и Юго-Восточной ж. д. за 1913 г., а для Рязано-Уральской жел. дор. среднее за трехлетие 1912—14 годов).

Главнейшие станции отправления.	Наименование вывозимых материалов.	Всего по ст. Р.-У. ж. д. в среднем за 3-х летие (1912—1914) отпра- вления.	Станции Рязанско-Уральской ж. д.																
			Балашов.	Ильмень.	Красный Яр.	Камышин с пристанями.	Вертуновка.	Беково.	Ртищев.	Сердобск.	Аркадак.	Летяжевка.	Аткарск.	Петровск.	Вольск.	Бурасы.	Чарбулак.	Саратов с пристанями.	
	Бочарные издел. в неразобр. виде и кроме перечисл. позиц. в 10 в.	130	18	1	—	8	—	1	5	1	—	—	3	2	1	—	2	74	
	Бочарные издел. в разобр. виде и кроме перечисл. позиц. в 10 в.	221	6	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	200	
	Доски и дощечки, тес и проч.	5261	10	6	—	3000	13	40	4	95	—	—	4	19	17	—	1	2000	
	Клепка буковая и др.	88	—	—	—	1	6	44	—	6	—	—	—	—	—	—	—	22	
	Шпалы еловые, соснов. и дубов.	23	—	—	—	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	
	Прочие сорта дерева, отнесен. к I категории тарифа.	703	—	—	—	253	23	28	1	7	—	—	1	2	5	—	1	355	
	Прочие сор. дер., отнесен. к II ка- тегории тарифа	646	3	2	—	299	—	6	—	5	—	—	—	1	—	—	—	308	
	Дрючки, колья, горбыли и проч., отнес. к II катег. тарифа	182	3	—	—	52	3	12	—	—	—	—	1	1	3	—	1	65	
	Дерево из переч. в примеч. 2 по- роды во всяком виде	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Сундуки, ящики и короб. порож.	35	2	—	—	5	—	—	6	1	—	—	—	1	1	—	—	8	
	Бороны, вилы, грабли, лопаты и пр.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	2	
	Изделия тележ. и экипаж. промыс.	51	3	—	—	5	4	—	—	2	—	—	—	7	9	—	1	4	
	Балосины, бараки и павильоны разобр., двери части перен. дом. и постр. и проч.	10	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	7	
	Берда ткацкие, веретена и шпини- деля, катушки, новой, прялк. и их принад. челноки ткацк. и шпульки	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	Деревянная посуд., ковши, коло- ды долбленные, корыта, ложки, чашки и проч.	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
	Остальные предметы и группы.	41	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	25	
	Дрова, корки, пни, fascии. и хвор.	1421	3	14	—	8	137	60	1	9	526	406	4	—	5	114	1	40	
	Кора древесная, кроме пробко- вой, в кусках и молотая	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	8	—	
	Шерсть древесная и струж. древесн., кроме пробковой . . .	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	Мебель, кроме железной, чугу- ной и плетеной	42	2	—	—	1	—	—	1	1	—	—	2	1	1	—	—	27	
	Мочала и мочальн. изделия. . .	159	1	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	142	
	Решота, грохоты, сита и ободки для них.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	Терпентин (неочищенный ски- пидар) и проч.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	Сухия смолы, гарниус, гумми- лак и проч.	27	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	
	Уголь древесный.	88	—	—	—	8	3	3	—	—	—	—	—	14	—	23	—	12	
	Экипажи и лодки	28	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	4	1	—	—	9	
	Экипажные принадлежности. . .	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	

Ввоз леса и деревянных изделий (в тыс. пуд.)
на главные ж.-д. станции Саратовской губ.
(Для Сызрано-Вяземской, Владикавказской и
Юго-Вост. ж. д. за 1913 г., а для Рязано-
Уральской ж. д. среднее за трехлетие 1912—14 г.).

Главнейшие станции назначения. Наименование ввозимых материалов.	Всего по ст. Р.-У. ж. д. за 3-хлетие (1912, 1913, 1914) назначения.	СТАНЦИИ РЯЗАНСКО.										
		Романовка.	Балашов.	Свитославовка.	Три острова.	Елань Камышинск.	Ильмень.	Неткачево.	Лапшинская.	Камышин с прис- таниями.	Тамала.	Ртищево.
Доски, дощечки, тес и проч. .	3423	75	381	51	122	282	122	52	77	48	152	65
Клепка буковая и др.	426	—	1	—	—	—	—	—	—	—	14	1
Прочие сорта дерева и лесн. строител. материалов	920	35	63	18	11	42	30	16	9	1	42	17
Шпалы еловые, сосновые и дубовые	40	1	4	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Прочие сорта дерева, отнесен. к II кат. тарифа	681	6	84	18	42	80	22	6	8	3	9	12
Дрючки, колья, горбыли и пр., отнес. к II катег. тарифа .	283	14	54	6	16	18	2	1	—	1	22	16
Изделия тележн. и экипажн. промыслов	118	4	13	—	5	11	4	—	—	10	1	1
Дрова, корни, пни, фашинник и хворост	1184	19	171	1	57	21	—	—	2	15	92	10
Кора древесная, кроме проб- ковой	11	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Шерсть древесн. и стружка древ. кроме пробков. . . .	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Мочала и мочальные изделия.	74	1	11	1	3	13	—	—	—	—	1	3
Терпентин (неочищенный ски- пидар) и проч.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уголь древесный	121	—	3	2	15	30	—	—	—	—	—	—

У Р А Л Ь С К О Й Ж Е Л. Д О Р.																						
Сердобск.	Камышин.	Аркадак.	Турки.	Салтыковка.	Екатериновка.	Лопуховка.	Аткарск.	Петровск.	Вольск с пристан.	Лысые горы,	Баланда.	Кологривовка.	Саратов с пристан.	Всего по Сызрано-Вязем- ской ж. д. за 1913 г.	Чаадаевская.	Кузнецк.	Всего по Юго-Восточн. и Владикав. ж. д. за 1913 г.	Соляная пристань.	Царицын.	Волжская.	Елшанка.	Бекетовка
117	114	147	115	17	111	89	242	145	14	22	233	46	52	—	—	—	2235	149	535	141	1390	—
—	6	—	—	2	—	—	1	—	370	—	—	—	25	—	—	—	12	—	1	11	—	—
51	93	44	22	38	39	29	61	30	—	11	59	15	17	—	—	—	106	34	56	15	1	—
10	2	3	—	—	2	1	3	2	—	—	3	—	3	—	—	—	98	—	67	31	—	—
43	15	10	12	20	28	21	35	43	—	10	74	9	4	—	—	—	650	26	108	46	113	57
18	21	16	3	9	9	6	4	5	2	—	9	1	11	—	—	—	208	9	136	21	12	30
11	7	2	4	6	2	1	4	1	7	—	4	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	5	2	79	45	23	104	182	—	—	15	—	88	—	—	—	216	41	125	50	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	8	2	1	2	1	1	—	1	2	—	1	—	17	68	65	3	8	—	5	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	1	2	1	—	1	1	—	1	—	60	4	—	4	20	5	13	2	—	—

ВЕДОМОСТЬ

прибывшим и отправленным грузам с Саратовской пристани в навигации 1911—1913 г.г.

(Отчеты Саратовского Биржевого Комитета).

№№ по порядку.	Наименование грузов.	1 9 1 1 г.			
		П р и б ы л о.		Отправлено.	
		Шт.	Пуд.	Шт.	Пуд.
1	Бревна	414,002	7,761,742	—	22,000
2	Столбы телеграфные	—	—	—	—
3	Шпалы	103,500	344,500	—	—
4	Подтоварник	108,144	818,418	—	3,110
5	Лес мелкий	—	—	1,397,756	1,271,333
6	Тес	—	—	—	—
7	Колеса	—	—	—	—
8	Ободья	—	2,275	—	—
9	Спицы дубовые	126,000	9,500	—	—
10	Лес ступки	—	—	—	—
11	Оси деревянные	—	—	—	—
12	Обручи таловые	—	28,745	—	—
13	Клепки разные	2,172,200	250,400	—	23,000
14	Щепной товар	—	90,099	—	16,354
15	Корье	—	—	—	—
16	Лыко и мочало	133,000	38,000	—	1,114
17	Кули мочальные	—	40	—	—
18	Рогожка	—	5,503	—	—
19	Стружка	—	—	—	—
20	Уголь	—	174,588	—	3,600
21	Скипидар	—	585	—	—

1 9 1 2 г.				1 9 1 3 г.			
П р и б ы л о.		Отправлено.		П р и б ы л о.		Отправлено.	
Шт.	Пуд.	Шт.	Пуд.	Шт.	Пуд.	Шт.	Пуд.
271,192	5,945,056	—	—	1,342,200	7,849,835	—	—
7,119	78,660	—	—	5,411	63,300	88	4,400
126,673	575,289	—	—	676,681	2,752,583	2,500	80,000
36,675	245,418	—	—	28,598	190,095	—	—
102,049	137,420	—	12,000	—	—	94,598	294,033
—	30,000	—	—	—	—	—	—
—	456	—	—	—	—	—	—
—	1,095	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	800	4,000	—	—
11,000	11,000	—	—	—	—	—	—
—	7,954	—	612	—	—	—	4,252
1,209,100	214,900	—	31,000	1,578,951	315,477	—	—
—	129,527	—	21,980	—	53,495	—	22,269
—	93	—	—	—	1,340	—	—
5,038,000	103,000	—	—	7,141,250	120,842	—	5,202
—	1,000	—	—	—	234	—	—
—	3,600	—	—	—	4,970	—	—
—	—	—	—	—	—	—	3,543
—	275,614	—	8,791	—	176,966	—	—
—	3,502	—	—	—	1,010	—	—

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Стр.

От издателя	1
I. Возникновение деревообрабатывающей промышленности в Саратовской губ. и положение ее в начале XX в.	3
II. География деревообрабатывающей промышленности в губернии	9
III. Эволюция форм промышленного хозяйства	20
IV. Перспективы промышленной переработки дерева в Саратовской губернии	26

Приложения:

№ 1. Таблица числа кустарей и ремесленников, а также их валовой производительности в промыслах по обработке дерева по отдельным уездам	31
№ 2. Таблица числа кустарей и ремесленников, а также их валовой производительности по важнейшим промысловым волостям	41
№ 3. Картограмма географического распространения ремесленно-кустарной деревообрабатывающей промышленности Саратовской губ. в начале XX в.	между 50 и 51
№ 4. География крупной промышленности	51
№ 5. Ведомость грузооборота в судах пристаней Нижне-Волжского района за навигацию 1917 г.	55
№ 6. Вывоз леса и деревянных изделий с главнейших ж.-д. станций Саратовской губ.	61
№ 7. Ввоз леса и деревянных изделий на главные ж.-д. станции Саратовской губ.	65
№ 8. Ведомость прибывшим и отправленным грузам с Саратовской пристани в навигации 1911—1913 г.г.	69

Того же издания экономические очерки Саратовской губернии:

1. Киреев М. А. — Кожевенная промышленность.
 2. Бочаева А. И. — Мукомолье (печатается).
 3. Варнин Е. Г. — Портланд-Цементная промышленность.
 4. Шлифштейн Е. И. — Мелкая промышленность.
 5. Степанов П. Н. — Маслобойная промышленность.
 6. " " Текстильная "
 7. " " Металлообрабатывающая "
- (Подготовлены к печати).
-

СКЛАД ИЗДАНИЯ:

Саратов. ГУБСОВНАРХОЗ. (Уг. Московской и Никольской бывш. здание окр. суда) Управление Электропромышленности.
