

Л. Макарьев.

ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Костромской губернии

НАКАНУНЕ МИРОВОЙ ВОЙНЫ.



1. Программа для собирания этнографических предметов. Кострома, 1912 г., 20 стр.
- 2—10. Отчеты о деятельности Костромского Научного Об-ва по изучению местного края 1912 г. (год 1-й, разошелся) 36 стр.;—за 1913 г., 80 стр. (ц. 40 р.);—за 1914 г., 40 стр.—1915 г., 58 стр.—за 1916 г. 40 стр. (ц. 20 р.);—за 1917 г. 56 стр. (ц. 20 р.);—за 1918 г., 34 стр. (ц. 20 р.);—за 1919 г. 20 стр. (ц. 100 р.); за 1920 г., 48 стр. (200 р.).
- 11—13. Предварительные указания к изучению Костромской губ. Кострома, 1913 г. 24 стр. Второе исправл. изд. 1914 г. 3-е изд. 1916 г. (разшл.).
14. Каталог Кустарного Отдела музея местного края. 8 стр., 1919 г. (разшл.).
15. Труды Костромского Научного Об-ва по изучению местного края, вып. I (разошлись), 147 стр. Кострома, 1914 г. С о д е р ж а н и е: В. Смирнов—И. В. Шуделиков (некролог), М. Виноградов—Галичское озеро и галичский рыбный промысел. Е. Дюбок—Основные черты в развитии крупной промышленности в Костромской губернии в дореформенное время. С. Барыков—Ученичество в отхожем малярном промысле в Воскресенской вол., Галичского уезда. А. Андроников—Народные сказки Костромской губ. Отдельные сообщения; В. Вогушевского, Н. Сколсаубова и В. Чарнецкого.
16. Труды, вып. II, 100 стр. Кострома 1914 г. (разошлись) С о д е р ж а н и е: А. Жадовский—Ботанические исследования в Костромской губернии летом 1913 г.
17. Труды, вып. III, 184 стр. Кострома 1915 г. (разошлись). С о д е р ж а н и е: Е. Дюбок—Ветлужская вотчина Дурново в канун крестьянской реформы и в первые годы после нее. Подлинные документы Ветлужской вотчины Дурново. (Из собраний Д. П. Дементьева). В. Барыков—Из жизни села Парского, Юрьевского уезда Костр. губ. П. Зорин—Как ведется черемисная молодежь. В. Смирнов—Буревьянская изба и ее разные украшения в Макаряевском уезде, Костромской губернии.
18. Труды, вып. IV, 100 стр. Кострома 1915 г. (разошлись). С о д е р ж а н и е: В. Смирнов—Н. Л. Сколсаубов (некролог), А. Жадовский—Е. Флоре Ветлужского края. Отчет о ботанических экскурсиях летом 1914 г. Его же—Обзор литературы по флоре Костромской губ. Э. Шпор—Некоторые данные в цветении рясок.
19. Труды, вып. V, 134 стр. Кострома 1916 г. (разошлись). С о д е р ж а н и е: Костромская деревня в первое время войны по данным анкеты Об-ва А. Языков—Общественная помощь призванным и их семьям. Л. Захарова—Влияние трезвости на жизнь Костромской деревни. Е. Дюбок—Экономическое положение деревни осенью 1914 и зимой 1914—15 гг. В. Смирнов—Отношение деревни к войне. А. Виноградов—К анкете по вопросу о влиянии войны на жизнь местного края (корреспонденция).
20. Труды, вып. VI. «Первый Лесной Сборник», 332—II стр. Кострома 1917 г. (разошлись). С о д е р ж а н и е: Г. Ф. Морозов—О типологическом изучении лесов. С. Барановский—Естественно-исторические условия роста и возобновления и типы лесонасаждений в связи с основаниями хозяйства в Потапихинской и Целеговской казенных дачах Юрьевского лесничества, Костромской губ. В. Квевинский—О типах лесонасаждений в Изосимовской, Нагорной и Заречной дачах Кологривского уезда, Костромской губ. С. Витковский—Типы насаждений восточной и западной частей Изосимовской дачи, Кологривского у. А. Форст—Типы насаждений Екатерининской дачи, Ветлужского у. В. Матренинский—Леса Кологр. у. в естественно-историческом отношении.
21. Труды, вып. VII. «Исторический Сборник», 182 стр. Кострома 1917 г. С о д е р ж а н и е: Сотная пригородка Кадуя 1573 г. Сообщил И. Н. Ельчанинов. Описание города Буя, составленное инженер. поруч. Федором Перелешниковым в 1778 г. при воеводе кол. ассес. Серг. Темсиом. Сообщ. И. Н. Ельчанинов. М. Смирнов—Костромские вотчины Перелашского Горшцкого монастыря (материалы). Д. П. Дементьев—Из прошлого Пыщугской и Заведской волостей Ветлужского у. Евг. Дюбок—Подольская вотчина Кандалицева (из собрания Д. П. Дементьева). Вл. Алушкин—О дворянских гнездах (Воспоминания, впечатления и мысли). Выручка Ваязета (Письмо В. Шонорова к А. Н. Прохоровой). Исторические и бытовые материалы, извлеченные из дел Архива Костромско-Ярославского Управления З. и Г. Имущество. Сообщил А. А. Ширский. К истории Костромских корабельных лесов—А. А. Алушкин—Забывтый проект объединения реки Кострома с рекою Сухомою

Л. Макарьев.

**ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
МСКОЙ ГУБЕРНИИ
МИРОВОЙ ВОЙНЫ.**

Печатано на средства Костромского
Губернского Исполнительного Комитета.

4-я Госуд Типогр. (б. „Сев. Раб.“)
1921 г.

Р. В. Ц. Кострома.

Тираж 1200 экз

ПРЕДИСЛОВИЕ.

В настоящий момент—момент государственного переустройства, чтобы меньше делать ошибок в строительстве будущего, необходимо почаще заглядывать в прошлое, черпать из него все, что было хорошего и отбрасывая все дурное. У нас есть капитальные труды по истории русской промышленности, но в них, кроме работы проф. В. И. Гриневского „Послевоенные перспективы русской промышленности“, рисуется состояние промышленности не накануне мировой войны, а в более отдаленном прошлом. Между тем есть огромная нужда в освещении того, что представляла из себя русская промышленность как раз в это время; без знакомства с состоянием промышленности в эту эпоху трудно строить перспективы на будущее. Считаю даже, что мелкие работы в этой области в настоящее время могут оказать не малую услугу будущим строителям, мы решили выпустить в свет настоящий очерк. Предлагаемый очерк является частью целой работы, задача которой познакомить читателя с промышленностью Костромской губернии за период от начала нынешнего столетия до выделения из губернии юго-восточной части её, уездов Кинешемского, Юрьевецкого и части Нерехтского, в новую Иваново-Вознесенскую губернию. Он охватывает собою первую половину названной работы, знакомя читателя с довоенным положением местной промышленности и с ее перспективами на будущее. Характеристику состояния местной промышленности во время войны мы относим ко второй части работы, готовящейся выйти в свет под заглавием „Фабрично-заводская промышленность Костромской губернии к концу мировой войны“.

При выборе губернии для своего изучения мы имели в виду, во-первых, чтобы исследуемая нами губерния была обеспечена достаточным количеством объектов наблюдения, во-вторых, чтобы господствующие в ней виды производства относились к основным более крупным отраслям русской промышленности, находились более или менее в одинаковых с ними условиях и отражали в себе их переживания, так, чтобы, построенные на основании изучения местной промышленности выводы имели не только местный интерес, но и общий.

Наш выбор пал на Костромскую губернию, как губернию удовлетворяющую вышеуказанным требованиям. Она относится к промышленным губерниям России. По сумме производства ее промышленности, как мы увидим из нашего очерка, она занимала восьмое место в довоенном государстве, а по числу рабочих—пятое. Костромская губерния причисляется к губерниям центрального промышленного района и является характерным представителем главного вида его обрабатывающей промышленности—обработки расти-

тельного волокна. По обработке хлопка губерния в 1912 году занимала пятое место в государстве, а по обработке льна—второе. Кроме того она является представителем северных лесных губерний с развивающейся деревообрабатывающей промышленностью. Поэтому наш очерк хотя все время трактует о местной промышленности, но большинство его окончательных выводов мы считаем приложимыми не только к местной промышленности, но и ко всей промышленности России.

Наш очерк покоится исключительно на цифровом материале. Его выводы мы старались проверить личным наблюдением на местах и с этой целью посетили почти что всех крупных представителей местной промышленности.

Для более близкого ознакомления читателя с объектами нашего изучения мы в конце очерка поместили карту промышленности губернии и список более крупных ее представителей с указанием элементов, характеризующих их мощьность, и специальную заметку „Лен и льняная промышленность“, посвященную рассмотрению очень важного для Костромской губернии вопроса об отношении местного сельского хозяйства к льняной промышленности.

В заключение считаю своим долгом выразить глубокую признательность лицам, участвовавшим в разработке и собирании материалов и лицам и учреждениям, облегчившим мне его получение, а особенно В. Е. Крылову, помогшему мне в 1913 году собрать материал по крупным текстильным фабрикам.

Война и последующие события разбили местную промышленность, обратив ее в трудно больного. Для успешного лечения больного не достаточно установить болезнь его, а необходимо изучить самого его и окружающую его обстановку, как во время болезни, так и до начала ее. Тоже самое можно сказать и о промышленности. Чтобы иметь возможность более или менее сносно наметить вехи по пути оздоровления местной промышленности, необходимо знать ее; а для этого она должна быть изучена не только в настоящем болезненном состоянии, но и в здоровом за ближайшие годы перед войной.

За ближайший период нормального развития местной промышленности можно считать время с начала настоящего столетия до момента объявления мировой войны; ибо, как мы увидим ниже из цифрового материала, русско-японская война и другие события этого времени на местной промышленности существенно не отразились и нормального течения ее жизни не нарушили. Болезненные же переживания промышленности начались лишь с объявления мировой войны. С этого момента все начало принимать другой вид: одни отрасли местной промышленности стали быстро сокращать свое производство, другие изменять ассортимент своей выработки, а третьи совсем закрываться. Вместо закрывшихся, одного за другим стали появляться в губернии новые производства, производства военного времени. Все это сильно отразилось на местной промышленности и создало в жизни две эпохи: эпоху довоенного

и эпоху военного времени. К последней эпохе мы относим и предвоенный 1913 год. В это время ввиду приближения срока окончания таможенного договора с Германией промышленная жизнь страны стала несколько нервироваться. Вследствие сказанного, изучение жизни местной промышленности мы разделим на две части: на довоенный период, кончающийся 1912 г. и военный, начинающийся 1913 годом. В данном очерке мы ставим себе задачей обрисовать перед читателем лишь первый период жизни местной промышленности т. е. при каких условиях и как она развивалась за время, начиная с 1901 г. по 1912 год включительно, и какие перспективы ждали бы ее в будущем при нормальном течении жизни довоенного времени.

В основу своей работы мы положили данные, заимствованные нами из печатных трудов „Статистические сведения по обрабатывающей (фабрично-заводской) промышленности российской империи за 1908 год“¹⁾, „Своды отчетов фабричных инспекторов“²⁾ и „Обзоры Костромской губернии“³⁾ за период с 1901 по 1912 год включительно, из разработанных материалов, помещавшихся на местной земской выставке 1913 года, и из сырых материалов, собранных для той же выставки по крупной фабрично-заводской промышленности служащими⁴⁾ отдела по оценке фабрик и заводов Костромского губернского земства. При освещении отдельных вопросов, на ряду с указанными материалами, мы пользовались данными, заимствованными и из других источников.

Промышленность губернии подразделяется на добывающую и обрабатывающую. Первый вид промышленности в губернии мало развит и в сферу нашего изучения не входит; второй наоборот сильно развит и служит объектом нашего изучения.

Обрабатывающая промышленность в губернии подразделяется на кустарную и фабрично-заводскую.

Фабрично-заводская промышленность в свою очередь подразделяется на мелкую, среднюю и крупную. Вследствие массы переходных форм, провести точные границы между кустарной и фабрично-заводской промышленностью, с одной стороны, и приведенными выше видами фабрично-заводской промышленности, с другой стороны, — затруднительно. Для того, чтобы было понятно, о чем мы хотим говорить в нашем очерке, необходимо, хотя бы в грубых чертах, их привести, что мы и делаем.

1) Издания Отдела промышленности м. т. и п. Петербург 1912 год.

2) Издания Отдела промышленности м. ф. и м. т. Петербург.

3) „Обзоры Костромской губернии“, издававшиеся в Костроме, как приложение к всеподданнейшему отчету Костромского губернатора. Данные из „Обзора Костромской губернии“ за 1904 и 1906 г. не были нами использованы вследствие невозможности получить указанные отчеты, как из архивов и библиотек г. Костромы, так и из столичных публичных библиотек.

4) Собрание материалов по крупной фабрично-заводской промышленности производилось в 1913 г. экспедиционным путем мною, статистиком А. А. Устиновым, техником П. П. Соболевым и другими лицами, а главным образом В. Е. Крыловым, нанесение же на карту губернии промышленных заведений производилось техником И. С. Голубевым.

К кустарным промышленным заведениям мы относим все те промышленные заведения, в которых, во-первых, производство велось без наемного труда, во-вторых, не пользовались никакими двигателями кроме ручных, в третьих не занимали специально приспособленных помещений, помещаясь в жилых избах, или на открытом воздухе.

К мелким фабрично-заводским заведениям относим промышленные заведения, во-первых, находящиеся в специально приспособленных помещениях, во-вторых, пользующиеся конными, ветряными и мелкими водяными двигателями, и имеющие не более трех наемных работников.

К крупным фабрикам и заводам мы относим все промышленные заведения, пользующиеся наемными рабочими и находившиеся под ведомством фабричной инспекции за исключением заведений ремесленного типа.

К средним промышленным заведениям относим все типы промышленных заведений, имеющих больше трех наемных рабочих, занимающих специально приспособленное помещение и пользующихся услугами различных видов двигателей, но не подлежавших ведению фабричной инспекции.

Ни в одном из примененных нами источников вопрос о положении мелкой фабрично-заводской промышленности самостоятельно не рассматривался, а рассматривался только вскользь в связи с кустарной промышленностью или сельским хозяйством. Приведенные нами материалы, касались, главным образом, крупной фабрично-заводской промышленности и отчасти средней. Поэтому, говоря о положении фабрично-заводской промышленности, больше всего места в нашем очерке мы будем уделять крупной промышленности, меньше средней, а мелкой будем касаться только в отдельных случаях, вскользь, там, где это нужно будет для оттенения положения первых двух видов промышленности.

I.

Влияние местных условий на развитие промышленности. Получение местной промышленностью сырья, полуфабрикатов, топлива и рабочей силы. Рынки сбыта продуктов, вырабатываемых местными фабриками и заводами и техническое оборудование последних.

Самостоятельность вырабатываемых в промышленных заведениях продуктов складывается из стоимости потребляемых сырья и полуфабрикатов, стоимости топлива, заработной платы и прочих расходов по производству. Взяв все поименованные статьи расходов по „Статистическим сведениям по обрабатывающей фабрично-заводской промышленности Российской империи за 1908 год“ и сумму их приняв за сто, мы получим:

Расходы по производству, выражены в % от самостоятельности выработ. продуктов.	Стоимость сырья.	Стоимость топлива.	Заработн. плата.	Проч. расх.	Итого.
По России	66	6	13	15	100
По Костромской губ	68	4	13	15	100

Соотношение между статьями расхода по производству в каждой местности государства свое. Оно зависит, с одной стороны, от характера местных производств, с другой, — от тех условий, в которых они находятся. Освещение условий, в которых находилась промышленность Костромской губернии накануне мировой войны, и их влияние на самостоятельность вырабатываемых ею продуктов является главной задачей данной главы.

Первичными факторами, влияющими на местную промышленность, можно считать климат и почву. Кроме междуречья Унжи и Ветлуги с преобладанием песчаной почвы и мест, разбросанных по берегам рек Волги, Костромы, Унжи, Ветлуги и их притоков, с наносной почвой, в губернии преобладает суглинок и супесок. В общем, почва в губернии малоплодородна и скудно оплачивает заложенный в ее обработку труд. Вследствие этого, обработанная площадь земли в губернии невелика, преобладают леса. По данным Статистического Отдела Губернской Земской Управы в начале нынешнего столетия из общей площади угодьев на лес приходилось 64 проц. При этом распределение лесов по территории губернии крайне неравномерно. Лесные площади сосредоточились главным

образом в уездах, менее плодородных. В северо-восточных уездах губернии—Варнавинском, Ветлужском, Кологривском и Макарьевском, из общей площади угодьев на лес приходилось 74,2 проц., в северо-западных уездах—Буйском, Галичском, Солигаличском и Чухломском—57,1 проц., а в юго-западных—Костромском, Кинешемском, Нерехтском и Юрьевецком—39,8 проц.

Если к этому прибавить, что сильнее всего опустошены леса юго-запада губернии, менее северо-запада, а леса северо-востока опустошены сравнительно мало и к тому же высокого качества, то ясно будет, что север губернии не только обеспечен в настоящем, но и на много лет в будущем для развития местной древо-обрабатывающей промышленности и связанных с нею производств дешевым древесным сырьем и топливом, но изрядный избыток их в виде дров и круглого леса посылает в настоящее время и может посылать в будущем на юго-запад своей губернии, в низовье Волги, на Дон и в отдаленную Украину.

Благодаря изобилию дешевого топлива и сравнительно высокому качеству местного песка, местные условия на северо-востоке губернии, кроме развития лесообрабатывающей промышленности, способствуют развитию стекловарения, а на северо-западе, благодаря высокому качеству местных пермских известняков, развитию известково-обрабатывающей промышленности в окрестностях г. Солигалича. Залежи же известняка в Галичском уезде и на юге Макарьевского уезда низкого качества и никакого влияния на развитие местной промышленности иметь не могут. Из других же богатств Заволжья обращают на себя внимание в Макарьевском уезде залежи фосфоритов по рекам Унже и Нее, разработавшиеся еще в начале нынешнего столетия, которые благодаря благоприятным местным условиям, в ближайшем будущем должны поступить в разработку на минеральное удобрение.

В Заволжье, кроме залежей известняков и фосфоритов, имеется болотная руда и серный колчедан, но в таком разбросанном виде и в ограниченном количестве, что разработка их в крупных размерах с по тановкой металлургических печей пока немыслима и возможна лишь в мелком масштабе на подобие французского полукуста и его производства.

Разработка леса и минеральных богатств на севере губернии пока задерживается отсутствием достаточного количества дешевых водных и железнодорожных путей сообщений. Проходящие по его территории реки Кострома, Унжа и Ветлуга—судоходны не на всем своем протяжении и не каждый год в продолжении всей навигации, их притоки совсем не судоходны и служат только для сплава леса. Постоянной же артерией, соединяющей край с остальным миром, является Вологодско-Вятская железная дорога. Постройка от нес под'ездных железнодорожных путей к Кологриву вызовет на севере губернии усиленное развитие лесопильного дела, а на Солигалич,— появление в его окрестностях крупной известковой промышленности, так что захолустный г. Солигалич со временем может сделаться таким же промышленным центром на северо-западе, каким г. Кинешма является на юго-западе.

Вследствие истощенности местных лесов, на юго-западе губернии лесобрабатывающая промышленность существует и будет существовать только постольку, поскольку север губернии будет обеспечивать ее дешевым круглым лесом. По отношению к обеспечению топливом юго-запад губернии находится в худшем положении, чем север, но в лучшем положении, чем другие губернии центрально-промышленного района. Недостаток местного дровяного топлива юго-запад Костромской губернии имеет возможность пополнить дровами, получаемыми по сходной цене, сплавом по рекам Унже, Костроме, Мере, Желватой и их притокам, с севера своей губернии, нефтью и каменным углем по Волге с ее низовья, и торфом с местных болот.

Запас торфа в губернии более чем значителен. Кроме больших его залежей в Котловском и других болотах севера губернии, разработка которых принадлежит далекому будущему, он залегает в промышленном районе губернии почти у самого места его потребления. Большие запасы торфа находятся под Костромой в Сухоноговском и Фомино-Мисковском болотах, в 8 верстах от Яковлевских фабрик на Козьем болоте, у железно-дорожной станции Космынино на болотах того же имени, в Писцовских болотах недалеко от ткацкой фабрики Т-ва М-р основанной И. И. Скворцовым, между Ново-Вичугскими и Родниковскими фабриками, на водоразделе притоков рек Волги и Клязьмы. Из всех из них в довоенное время разрабатывалось только одно Космынинское болото Т-в М-р бр. Горбуновых. Остальные фабрики, имея возможность получить дешевое древесное топливо, от разработки торфа воздерживались.

Табл. 1.

ПО РАЙОНУ.	Жидкого топлива 1000 пуд.	Минералн. топл. 1000 пуд.	Древесного угля 1000 пуд.	Торфа (1 куб.) куб. саж.	Дров куб. саж.	В переводе на куб. саж. дров.			Всего в переводе на куб. саж. дров	В % общего количества погребления топлива.	
						Жидкого топлива	Минералн. топлива.	Других видов топлива.		Дров.	Жидкого и минер. топлива.
Приволжско-Костромскому	1045,8	1443,1	14,0	—	1402,8	11817,5	12742,6	107,9	39296,0	37	62
Приволжско-Иерехтскому	352,3	—	12,7	—	5719,6	3981	—	97,9	9708,5	59	90
Нерехто-Среднему	845,8	11,6	7,6	7355	10803,1	9557,5	102,1	7413,6	27876,6	39	35
Приволжско-Кинешемскому	214,5	21,6	2,2	—	35874,8	2423,8	190,7	17,0	38506,3	93	6
Старо-Вичугскому	395,9	162,7	78,7	—	9509	4360,7	1436,6	606,8	15913,1	61	36
Ново-Вичугскому	1125,3	889,8	0,1	—	10142,4	12715,9	7856,9	0,7	30715,9	33	66
Шевалдовскому	—	—	—	—	866	—	—	—	866	100	—
Приволжско-Юрьевецкому	7,3	—	7,0	—	4770	82,5	—	53,9	4912,4	97	2
Радниковскому	707,6	940,7	0,2	—	2934,6	7995,9	8306,1	1,5	19238,4	15	84
Всего	4684,5	3469,5	122,5	7355	95253,5	52934,8	36635,6	8293,3	187123,2	51	45

О размере потребления каждого вида топлива Костромскими фабриками и заводами можно судить по потреблению главных отраслей местной промышленности хлопчатой и льно-обрабатывающей промышленности, которое перед войной выражалось в следующих цифрах (таб. 1 стр. 9).

Из таблицы мы видим, что главные отрасли местной промышленности отапливались до войны преимущественно дровами, на долю которых приходится 51% всего сжигаемого ими топлива, в то время, как на долю жидкого и минерального 45% и на другие виды 4%. Потребляемые фабриками дрова подразделялись на покупные и своей выработки. Из общего числа 59 фабрик покупало дрова 37. Фабрики, пользовавшиеся для производства покупными дровами, распределялись по группам следующим образом: (таб. 2).

Табл. 2.

ПО РАЙОНУ.	Приволжско-Костромск.	Приволжско-Нерехтскому	Нерехто-Серваскому	Приволжско-Кинешемск.	Старо-Вичугскому.	Ново-Вичугскому.	Шевалдовскому.	Приволжско-Юрьевоцк.	Родниковскому.	Всего
Число фабрик, покупающих дрова	4	5	4	7	6	5	2	2	2	37
Покупные дрова составляют % от общего расхода дров	39	83	50	65	100	56	100	100	66	65

Как видно из приведенных цифр, фабрики Старо-Вичугского, Шевалдовского и Приволжско-Юрьевоцкого районов, работали исключительно на покупном топливе, а остальные только отчасти. Из потребленных фабриками покупных дров 75% падало на сплавные дрова, получаемые с Волги и 25% — на местные. Фабрики, заготавливающие дрова своими средствами, распределялись по районам: (таб. 3).

Табл. 3.

ПО РАЙОНУ.	Приволжско-Костромск.	Приволжско-Нерехтскому	Нерехто-Серваскому	Приволжско-Кинешемск.	Старо-Вичугскому.	Ново-Вичугскому.	Шевалдовскому.	Приволжско-Юрьевоцк.	Родниковскому.	Всего.
Число фабрик, заготавливающих дрова собственными средствами	2	2	6	9	2	7	—	—	2	30
Заготовленные дрова составляют % от общего расхода дров	18	33	75	69	33	78	—	—	66	50

Половину своего годовичного потребления дров фабрики заготавливали своими средствами. Заготовку дров своими средствами фабрики производили как в своих, так и в казенных дачах. Размер заготовок дров, производимый фабриками в чужих и своих дачах нам не известен, имеются только указания на число фабрик, имевших свои дачи, на размер и местонахождение последних. Сопоставляя указанные данные с общим количеством потребляемого фабриками топлива, мы получим: (таб. 4).

Табл. 4

ПО РАЙОНУ.	Общее число фабрик.			Число лесатин леса, принадлежащ. фабрикам	Годичный прирост древесины в куб. саж. в своих дачах.	Общее количество потребляемых фабриками дров в куб. саж.	% обеспеченности ф-к дровами из своих дач.	Местонахождение дач, принадлежащих фабрикам.
	Абсолютное.	Число фабрик, имевших собствен. дачи.						
		В абсолютном.	В процент.					
Приволжско-Костром.	6	2	40	5618	2248	14628	16	Буй, Буйский, Солигаличский, Кологривский и Вологодский уезды.
Приволжско-Нерехтск.	6	2	33	2000	800	5719,6	14	Солигаличский и др. отдаленные уезды губ.
Нерехто Середскому	8	6	75	11104	4441	10983,1	41	В окрестностях.
Приволжско-Кинешем.	12	9	82	34065	13603	35174,8	38	Нерехтский, Кинешемск. Юрьевский.
Старо-Вичугскому	7	4	67	6786	2716	9500	39	В окрестностях
Ново-Вичугскому	9	7	78	12856	5122	10142,4	51	Костромской, Нерехтск., Юрьевский, Кинешемский, Кологривский, Солигаличский.
Шевалдовскому	2	—	—	—	—	896	—	—
Приволжско-Юрьевск.	4	1	—	6	24	4776	—	В окрестностях.
Родниковскому	5	3	100	5854	2340	2914,6	81	Разбросаны по всей губ.
Всего	59	33	64	78289	31272	95283,5	33	

Самая большая обеспеченность собственным древесным запасом была у фабрик Родниковского района больше трех четвертей годовичного потребления. На фабриках остальных районов запас дров из собственных лесов составлял от 14 до 51% их годовичного потребления. Владельцы фабрик, как видно из таблицы, приобретали дачи не только местные по соседству с их заведениями, но и отдаленные, из которых дрова приходилось доставлять не гужем, а водой. Закупая на севере губернии дачи, фабриканты закрепляли естественную связь между их заведениями и севером, которая необходима была для устойчивости предприятий.

Подводя итог всему сказанному, мы видим, что даже фабрики юго-запада губернии обездоленные в топливном отношении, благодаря р. Волге и ее притокам, были с избытком обеспечены дешевым топливом.

Минеральными богатствами юго-запад также беден. Находящиеся в северо-восточном углу Юрьевецкого уезда известняки довольной тощине, не имеют и не могут иметь влияния на развитие местной промышленности. По берегу Волги между г. Кинешмой и с. Решмой находятся залежи фосфоритов. Местные условия, в виде возможности получить с Волги по сравнительно невысокой цене топливо и близости от залежей фосфорита завода серной кислоты

Бурниева-Куручкина, способствуют переработке его на суперфосфат, а возрастающий спрос на минеральные удобрения обеспечивает сбыт последнего как внутри своей губернии, так и вне ее.

Суровый климат и бедная почва мало способствуют развитию земледелия и связанных с ним производств в губернии.

Менее плодородной частью ее является северо-восток, за ним северо-запад, а самые плодородные местности находятся в юго-западном углу губернии—в Нерехтском уезде. Из общей площади угодий в начале нынешнего столетия по данным Статистического Отделения Губернской Земской Управы числилось пахотной земли, сенокоса и выгонов в северо-восточных уездах губернии 22,9%, в северо-западных 40,2%, а в юго-западных 56,7%. Главными предметами производства сельского хозяйства в губернии являются зерновые хлеба, картофель и лен долгунец. Соответственно этому в губернии имеют место три вида заводской промышленности: заведения, занятые переработкой зерна и семени, переработкой картофеля и обработкой льна.

Посевная площадь зерновых хлебов в губернии невелика, раскинута и не обеспечивает население местным хлебом. Она дает возможность существовать в губернии только мелкой мукомольной промышленности и связанным с ней производством, и то в ограниченном размере, кружной же мукомольной и маслобойной промышленности приходится работать за счет хлеба и семени, получаемых с низовья р. Волги и из Вятской губернии. Развитию в губернии крупной мукомольной промышленности способствует с одной стороны,—оторванность большого количества населения от земледелия, с другой—год от году увеличивающееся получение хлеба со стороны в немолотом виде—зерном. Поэтому более благоприятными пунктами для развития крупного мукомольного производства явились крупные центры распределения ввозимого хлеба, места соприкосновения железных дорог и судоходных рек. К таким пунктам на севере губернии относятся станции железной дороги Мантурово и Буй, на юго-западе—Кострома и Кинешма, и если пройдет железнодорожный подземный путь до Юрьевца, то и г. Юрьевец.

Благодаря благоприятным местным условиям производства картофеля в западной части Костромского уезда и под влиянием спроса на крахмал текстильной промышленности и со стороны пяточных заводов, особенно завода Понизовкина Ярославской губ., по течению реки Волги создались благоприятные условия для развития крахмальной промышленности.

Посевы льна так же, как и зерновых хлебов производятся по всей губернии, центром же его производства является юго-запад. Вследствие этого и льнообрабатывающая промышленность сосредоточилась на юго-западе губернии. Этому способствовало и способствует с одной стороны—Волга и более выгодное расположение железнодорожных путей, чем на севере губернии, а с другой—центральное положение юго-западных уездов губернии среди губерний, производящих лен долгунец.

Качество местного льна, как видим из приложения „Лен и льняная промышленность“ имело решающее влияние при выборе оборудования льняных фабрик.

Благодаря развитию льнообрабатывающей промышленности здесь создан кадр рабочих специалистов по обработке волокна вообще, что наряду с дешевым топливом и удобными путями сообщения создало на юго-западе губернии благоприятную обстановку для появления и развития в ней хлопчато бумажной промышленности, работающей уже не на местном сырье и не на сырье, получаемом из ближайших губерний, а на сырье, получаемом из Средней Азии, Кавказа и из за границы. Появление же в губернии хлопчатообрабатывающей промышленности в свою очередь создало благоприятную обстановку для появления и развития работающих на нее химических заводов, заводов, занятых обработкой металлов и других.

Усиленное разведение рогатого скота на севере губернии и близость Вологодской губернии с развитыми молочными промыслами, создали в бассейне реки Костромы благоприятные условия для развития сыроварения. Разведение в губернии романовских овец, а особенно в северо-восточной части ее, сильно поддерживает меховое дело в Галиче и сапоговаленный промысел— в Макарьевском уезде, на северо-востоке Кинешемского и северо-западе Юрьевоцкого уездов

Переходя от рассмотрения условий, способствующих понижению первых двух статей расходов по производству, к условиям получения местною промышленностью рабочей силы, мы считаем необходимым установить на цифрах, во-первых существует ли в губернии свободный от земледелия кадр населения и насколько он велик, во-вторых остается ли у него связь с деревней и в каком виде, в третьих какой процент из себя он уделяет обрабатывающей промышленности и насколько выделенный им состав приспособлен к фабрично-заводским работам. На первый поставленный нами вопрос мы находим ответ хотя в несколько устаревших но не меняющих положения дела данных— „Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г.“ Сделанные нами выборки из XVIII ее выпуска „Костромская губерния“, говорят следующее: (табл. 5 страница 14).

Земледелие, как видно из приведенных в таблице цифр, не в состоянии поглотить все рабочее население губернии. Исключительно им живет только 68% работоспособных ее обитателей. Процент живущих исключительно земледелием по территории губернии сильно колеблется от минимума (58%) по Кинешемскому уезду до максимума по Ветлужскому (80%). Из 837168 самостоятельных членов семей в губернии живет земледелием и связанными с ними отраслями только 35%, а 65% существовать одной обработкой земли не может. Из них для 22% земледелие является только главным промыслом, а для 43% даже и таковым не является. Больше с землей связаны несамостоятельные члены семьи, которым или по малолетности, или по каким либо другим причинам нельзя покинуть родную деревню. Из них занимается исключительно земледелием 81%, земледелием, как главным промыслом, 7,5%, а для остальных 11,5% главным занятием служат не земледельческие виды труда,

Занятие членов семьи.

ИМЯ И ФАМИЛИЯ УЕЗДОВ.	Занятие членов семьи.											
	Исключительно земледелие и свя- занные с ним отрасли.			Главное занятие земледелие и связ- с ним отрасли, но более земледель- ческие промыслы.			Главное занятие не сельскохозяйст- венные промыслы.			Общее число занятых во всех производствах.		
	Самосто- ятельных членов.	Несамос- тоятель- ных членов.	Итого.	Самосто- ятельных членов.	Несамос- тоятель- ных членов.	Итого.	Самосто- ятельных членов.	Несамос- тоятель- ных членов.	Итого.	Самосто- ятельных членов.	Несамос- тоятель- ных членов.	Итого.
Юго-западн. уезды.												
Костромской . . .	17630	91182	108812	6369	4861	11220	33696	27325	61021	57695	123358	181053
Нерехтский . . .	16459	77026	93485	6830	8071	15001	24891	15382	40273	48180	101679	149859
Кинешемский . . .	12636	68726	81362	7907	6702	14609	30532	17397	47929	51075	92735	143810
Юрьевский . . .	11058	68279	79337	8051	7585	15639	15729	10941	26670	31841	86805	118646
Итого . . .	57783	305813	363596	29160	27809	56969	104848	70955	175803	191791	404577	596368
Северо-западн. у.												
Галичский . . .	12524	62764	75288	6379	5880	12249	13051	7021	20072	31944	75065	107009
Буйский . . .	7470	42523	49993	4597	5181	10178	6488	4028	10516	18955	51732	70687
Солнечногорский . . .	7165	37391	44556	4421	2746	7167	7395	3545	10940	18971	43592	62553
Чухломский . . .	8129	31134	39263	2181	749	2930	7237	2978	10215	17546	34861	52407
Итого . . .	35288	173722	209010	17968	14556	32524	34142	17572	51714	87398	205850	293248
Северо-восточн. у.												
Мячковский . . .	11834	87959	99793	11362	13035	24397	10674	9707	20381	33870	110701	144571
Варшавинский . . .	9979	82557	92536	9710	7339	17049	7111	5871	12982	26800	95767	122567
Ветлужский . . .	11362	85397	96759	6231	5648	11879	5935	6263	12202	23528	97308	120836
Кологривский . . .	8109	73971	82080	9019	6938	15957	6593	5143	11736	23781	85782	109563
Итого . . .	41344	329884	371228	46322	32930	79252	30313	26684	57297	107979	389558	497537
Всего по губернии	131415	809419	940834	33430	75055	158905	168303	115611	283914	387168	999985	1387553

Свободный от земледелия резерв в 443318 человек и представляется к услугам местной промышленности. Такой резерв больше чем достаточен для удовлетворения спроса с ее стороны на труд. Из него 36% уделяет промышленности только свободное время от земледелия, более же или менее полностью в ее распоряжение поступает 64% его. К первой группе промышленных рабочих относятся фабрично-заводские рабочие непостоянного состава, работающие в промышленных заведениях лишь зимой. Ко второй группе относится большинство строительных рабочих губернии — рабочие, остающиеся работать на фабриках и заводах на лето и т. д. О том, насколько последняя группа населения захватывается промышленностью, можно судить по данным, заимствованным нами из обследования Статистическим Отделением Губернской Земской Управы Середского района в 1911 году¹⁾. Сделанные из него выборки

¹⁾ Обследование Середского района производилось летом 1911 года. Результаты обследования помещены во втором выпуске тома I, «Материалы для оценки недвижимых имуществ в городах и фабричных поселках Костромской губернии» под заглавием «Статистические сведения о Середском фабричном районе Нерехтского уезда».

говорят, что из общего числа 8345 человек пришло население Середы и Середских поселков с главным занятием „неземледельческие промыслы“ остающегося жить в них на лето, лишь 26,3% участвовало в летних полевых работах. Из последних 6,6% посвящали обработке полей только свободное от занятий неземледельческими промыслами время, а 19,7% пользовались для той же цели краткосрочными отпусками. Из 7297 фабричных рабочих 7,3% посвящали земледелию только праздничное время и свободные часы между сменами, а 22,1% брало с этой же целью отпуска.

Рабочих, оставшихся на лето на фабрике, промышленность, как мы видим, захватила почти вплотную, но не успела еще совсем оторвать от деревни.

Обследование промышленности Костромской губернии для местной выставки 1913 г. показало: (Табл. 6).

Табл. 6.

ПО УЕЗДУ.	Из общего числа рабочих приходится процентов на рабочих.			
	Общее число фабрично-заводских рабочих.	Своей волости и соседних волостей своего уезда.	Соседних уездов своей губернии.	Других губерний.
По 8 северным уездам губернии	1964	86,3	6,7	7,0
Костромскому	12577	89,6	21,6	8,8
Нерехтскому	20376	94,4	2,2	2,6
Кинешемскому	38264	65,6	30,4	4,0
Юрьевскому	10549	81,4	11,9	6,5
По губернии	83120	75,1	19,3	5,6

В таблицу под рубрикой „своей волости и соседних волостей своего уезда“ заносились исключительно рабочие местные, живущие от места службы не далее 50 верст. К таким рабочим относился около трех четвертей общего числа рабочих губернии, а на всех остальных приходилось только около четверти. По пути пролетаризации дальше всех ушел Кинешемский уезд, следующее за ним место занимает Костромской, а на последнем месте стоит Нерехтский. Повышенный процент пролетаризации в Кинешемском и Костромском уездах объясняется нахождением в фабричных центрах больших городов Кинешмы и Костромы. Случайно застрявший в городах пришлый элемент в чаянии высоких заработков поступал на соседние фабрики и на них оставался и, если можно так выразиться, засасывался в фабричную жизнь. При этом мы должны констатировать, что даже из этого элемента число бродячих рабочих „Спиридонов-поворотов“ (Иваново-Вознесенское выражение), по сравнению с количеством последних в Иваново-Вознесенске ничтожно. Процент пришлых рабочих, как видно из табл. 9, сравнительно невелик (8%) среди рабочих сезонных производств (винокурного, крахмального, сапоговаляльного и лесопильного), не требующих от рабочих особых знаний, а велик среди постоянных производств с рабочими высокой квалификации, напр на стекловаренных заводах пришлые рабочие составляют 37% от общего числа,

Табл. 7.

Распределение по месту приписки земледельческого населения Середского района и связь его с землей.	В абсолютных цифрах.							В процентах.								
	Постоян. населен. Середск. района.		Пришлое население Середы и Середских поселков.					Постоян. населен. Середск. района.		Пришлое население Середы и Середских поселков.						
	Середы и Середские поселки.	Друг. селения вошедш. в Сер. район	Селения вол. прилегающих к Сер. р-ну	Другие волости своего уезда.	Другие уезды своей губернии.	Другие губернии	Место приписки не указано.	Итого.	Середы и Середские поселки	Друг. селения вошедш. в Сер. район	Селения вол. прилегающих к Сер. р-ну	Другие волости своего уезда.	Другие уезды своей губернии.	Другие губернии.	Место приписки не указано.	Итого
Общее число семей	157	1361	1408	2969	113	334	95	6337	2,4	21,5	25,3	45,3	1,8	5,3	1,5	100
Число семей живущих в Середском районе на месте приписки имеет:																
отца, мать или брата			1018	2561	67	162	51	4059	—	—	72,8	89,2	59,3	48,5	53,7	84,2
землю	145	1161	668	1298	30	110	33	3445	92,4	85,8	47,2	45,2	26,5	32,9	34,7	54,4
дом	143	1331	547	1490	33	95	31	3670	91,8	97,8	49,1	51,9	29,2	28,4	31,6	58,0
посев	45	850	403	1069	16	48	25	2486	28,7	62,5	28,2	48,3	14,2	14,4	25,3	39,3
лошадь	69	716	232	841	14	37	16	1925	44,0	52,2	16,6	29,6	12,4	11,1	16,8	30,4
Число членов семей:																
а) не участвующих в производстве	406	605	1346	1753	200	921	90	5654	58,7	20,1	34,6	25,9	54,8	66,0	39,0	33,2
б) участвующих в производстве	286	2801	2546	5012	165	480	141	11431	41,3	80,0	65,4	74,1	45,2	34,2	61,0	67,3
Итого	692	3506	3892	6765	365	1404	231	17085	4,1	20,6	22,9	39,8	21,1	8,3	1,3	100
Из числа членов семей участвующих в производстве:																
а) на фабриках не работает	94	320	209	507	81	215	35	1461	32,9	11,4	8,3	10,1	49,1	44,8	24,8	12,8
б) на ф.ках работает	192	2481	2337	4505	84	265	106	9970	67,1	86,6	92,0	89,9	50,9	55,2	75,2	87,5
Число членов семей поступивших на ф.ки в возрасте старше 15 лет, до поступления на них занимались:																
а) исключительно земледелием	97	1580	1521	3814	22	73	48	6664	81,5	92,9	88,9	88,1	53,7	60,9	84,2	88,6
б) земледелием и промышленностью	—	9	7	28	—	3	1	48	—	0,5	0,4	0,7	—	2,5	1,7	0,6
в) исключительно промышленностью	22	113	187	420	19	44	8	813	18,5	6,6	10,9	11,2	46,3	36,7	14,0	10,8
Итого	119	1711	1715	3762	41	120	57	7525	1,6	22,8	22,8	50,0	0,5	1,6	0,8	100

а на механических—35,8%. Из текстилей, как видно из табл. 9, ближе к земле стояли рабочие льняной промышленности, чем хлопко-бумажной, но и рабочие хлопчато-бумажной промышленности крепко держатся за родную деревню и не порывали с нею связи. О том, что узлы соединяют рабочий люд с родными полями, говорят нам цифры, заимствованные нами из обследования Середского района. Из них мы видим: (табл. 7 стр. 16).

Табл. 8

ЧИСЛО ЛИЦ ЗАНЯТЫХ В ПРОИЗВОД- СТВЕ.	Члены семьи.	По 4 юго-западным уездам			По 4 северо-за- падным уездам.			По 4 северо-во- сточным уездам.			По губернии.		
		Промыслы главные занятия.	Промыслы побочные занятия при земледелии	Итого.	Промыслы главные занятия при земледелии.	Промыслы побочные занятия при земледелии.	Итого.	Промыслы главные занятия при земледелии.	Промыслы побочные занятия при земледелии.	Итого.	Промыслы главные занятия при земледелии.	Промыслы побочные занятия при земледелии	Итого.
а) Добывающая промышленность	Самост. Несам. Итого	8 6 14	29 22 51	37 28 65	— — —	30 7 37	30 7 37	3 3 6	14 2 16	17 5 22	11 9 20	73 31 104	84 40 124
б) Рубка, трансп. спорт леса и свя- зан. с ним пром.	Самост. Несам. Итого	109 118 317	1540 602 2142	1739 720 2454	277 29 306	1505 533 2128	1872 562 2434	989 428 1417	10683 5610 17393	11673 7138 18810	1465 575 2040	13818 7845 21663	15263 8420 23703
в) Обрабатыв. промышлен.:													
1) Сработка дерева.	Самост. Несам. Итого	2300 1908 4228	2771 1617 4388	5031 3585 8616	1711 656 2367	2302 716 2918	3913 1372 5285	1734 1385 3119	5071 4393 9464	6805 5778 12583	5705 4000 9714	10044 6726 16770	15749 10735 26484
2) Обработка волокна.	Самост. Несам. Итого	37915 13892 51507	66322 17735 24357	44247 31627 75874	490 122 612	2081 5639 7720	2571 5761 8332	2216 1446 3662	8835 16731 25566	11051 18177 29228	40321 15499 55820	17548 40105 57653	57809 55505 113434
3) Другие виды обработки пром.	Самост. Несам. Итого	15278 10902 31370	6257 3340 9597	21535 19432 40967	5202 3038 8240	2613 1286 3899	7815 4384 12199	4808 6052 10860	4569 2407 6976	9377 8459 17836	25288 25242 50530	13439 7133 20572	38727 32355 71102
В итоге по об- работыв. пром.	Самост. Несам. Итого	55153 31952 87105	15970 22762 38732	70813 54744 125557	7403 3876 11279	6806 7541 14347	14296 11517 25813	8758 8883 17641	18475 23531 42006	27233 32414 59647	71314 44711 116025	14031 53064 67095	112345 98975 211320
г) Строи- тельные рабочие.	Самост. Несам. Итого	6589 5765 12354	6444 2576 9020	12633 8321 21354	11889 4002 15891	7941 3644 11585	15930 7646 23576	3149 2267 5416	4212 1867 6079	7361 4134 11495	21687 12034 33721	18597 8067 26664	40284 20101 60385
д) Торговли и р. виды на зем- ельческ. про- мышленности.	Самост. Несам. Итого	42039 33114 70653	5487 1847 7334	48426 84561 132987	14473 9065 24138	1506 2731 4237	15079 12333 27412	17414 15403 32817	2038 580 2618	20352 15889 36241	74829 58182 133011	9031 5148 14179	84757 63330 148087
Общий итог.	Самост. Несам. Итого	104849 70665 175803	29169 27809 56978	131008 98764 229772	34142 17572 51714	17068 14560 32528	52110 32128 84238	30313 32384 62697	36322 32384 68706	60635 411551 472186	163303 115511 278814	83450 75055 158505	252758 190596 443354

Как видно из таблицы 89,2% населения, променявшего деревню на фабрику в возрасте старше 15 лет, само работало на земле. Из общего числа пришедшего населения, занятого в Середском районе не земледельческими промыслами, 84,2% оставило на месте приписки близких родных, 54,4% — землю, 39% — посев и т. д. Перечисленные узлы на ряду с целым рядом нами не упомянутых уз сильно притягивают люд, работающий в местной промышленности, к деревне и настолько сильно, что он согласен лучше не дополучить на местных фабриках и заводах, лишь бы поближе оставаться к родной земле, на которой, если ему не удастся сесть в ближайшем будущем, он мечтает поселиться, когда станет инвалидом. Это учитывали, как показывает распределение новых фабрик и заводов по территории губернии, местные промышленники и старались селиться не скученно друг возле друга, как это было раньше, а разбрасывать свои заведения среди сельского населения. Таким образом, наличие свободных в губернии от земледелия рабочих рук наряду со связью их с землею создало выгодную обстановку для развития местной промышленности, но для ее процветания этого не достаточно. Для ее развития еще необходимо, чтобы наряду с достаточным резервом свободных и дешевых рабочих на рынке, был рабочий, приспособленный к фабрично-заводскому труду.

Как мы уже указывали, в губернии существуют три главных еще вида местных богатств: минеральные залежи, леса и богатство сельского хозяйства — волокно. Разработка каждого из них требует своих специалистов. Если эти группы специалистов выделим из общего резерва рабочих, занятых неземледельческим трудом по материалам XVIII выпуска «Первой всеобщей переписи населения Российской Империи 1897 г.», то получим: (табл. 8 стр. 17).

Из групп рабочих, занятых неземледельческим трудом, самой крупной является группа рабочих обрабатывающей промышленности. На ее долю приходится 47% всего числа лиц, занятых неземледельческим промыслом. Она в свою очередь подразделяется на три подгруппы: на подгруппу рабочих, занятых обработкой волокна, на подгруппу рабочих, занятых обработкой дерева и на подгруппу рабочих, занятых в других отраслях обрабатывающей промышленности. Из общего числа рабочих, занятых обрабатывающей промышленностью, на первую подгруппу приходится 54%, на вторую 13% и на третью 33%.

В виду важности для местной жизни эксплуатации лесных богатств губернии, вторая подгруппа рабочих вместе с подсобными рабочими, занятыми «рубкой, транспортом леса и связанными с ними промыслами», играла в прошлом и сыграт в будущем огромную роль в жизни края. Общего резерва, почти что в 50000 человек было больше, чем достаточно для поддержания древообрабатывающей промышленности губернии и связанных с нею производств накануне войны. При распределении числа лиц, занятых лесным промыслом по территории губернии первое место занимает богатый лесами северо-восток губернии, второе — промышленный юго-запад, и на последнем месте стоит с отхожими строительными промыслами северо-запад.

Обработкой волокна, как мы видим из таблицы, занимаются во всех уездах губернии, но центром волоконнообрабатывающей промышленности являются юго-западные уезды. На их долю приходится 67% всего числа рабочих, занятых обработкой волокна. Рабочие, занятые обработкой волокна в губернии, подразделяются на две категории: одни из них зачисляются приготовлением пряжи и тканей, другие валеной обувью. По числу лиц, занятых в производстве, первая категория рабочих почти что в пять раз больше второй. Первый промысел особенно сильно развит в юго-западных уездах губернии, второй — в западной и центральной части Макарьевского уезда, в Никитской и Шевалдовской волостях Кинешемского уезда и в Вознесенской и Махловской волостях Юрьевецкого уезда. Названные уезды, покрывая с избытком местный спрос на сапоговальщиков, ежегодно осенью тысячами отправляют их на зимние заработки в различные концы Европейской России. Если бы мы начали детализировать данные третьей подгруппы рабочих занятых обрабатывающей промышленностью, то увидели бы, что и остальные главные отрасли обрабатывающей промышленности губернии достаточно обеспечены приспособленным кадрам рабочих; но мы этого не делаем, чтобы не загромождать наш очерк. Ответ же на вопрос о том, что из себя представляют местные фабрично-заводские рабочие — людей ли временно взятых от сохи, или же людей, успевших уже сростись с фабрикой и заводом, мы находим в упомянутых нами ранее материалах по Середскому району за 1911 год. Приведенный в них опрос 9223 рабочих, занятых на фабриках Павлова, Горбунова, Клементьева и Наседкина, показал следующее:

Из числа зарегистрированных лиц.	С. Середы и прилег. к ней волости.	Других волостей своего уезда.	Других уездов своей губернии.	Других губерний.	Место приписки неизвестно.	Итого.
Работали на фаб. дед, бабка	10	4	1	5	1	21
" " " родители	1904	958	46	94	19	3021
Никто не работал	2723	3195	62	125	76	6181
Итого	4637	4157	109	224	96	9223

Как видим из приведенных цифр, две трети лиц первыми из семьи работают на фабриках и одна треть, если можно так выразиться, относится к потомственному рабочим, получившим свою специальность по наследству от отцов и дедов. Рабочие последней группы являются на фабрику не новичками. Они уже до своего поступления достаточно знакомы с укладом фабричной жизни.

Таким образом Костромская промышленность перед войной не только имела достаточный кадр местных дешевых рабочих, но уже и приспособленных к тяжелому фабричному труду, что давало ей лишний плюс при конкуренции с промышленностью других губерний.

Название производства	Более благоприятные места для производ- ства в губернии.	Статья расхода, вы- реженные в % от общей суммы.				Места, доставляющие для производства главные виды сырья и полуфабри- катов.
		Стоимость сырья и полуфабрикатов.	Стоимость топлива.	Содержание рабочих и машинистов.	Другие расходы.	
Стеклова- ренное . . .	Бассейн р.р. Ун- жи и Ветлуги.	41,5	17,7	38,6	2,2	Песок весь местный, извести 30% местной и 70% из Нижегород- ской губ., а осталь- ные материалы из Ка- зани и с р Камы.
Обработка металла . . .	Юго-западн. уез- ды губернии.	46,3	8,6	27,5	17,6	Юг России, Урал и центральные губернии
Механиче- ская обрабо- тка дерева	Северные уезды губернии.	71,1	—	15,3	13,6	На севере губернии все местное, а на юго- западе сплавное из се- верных уездов своей губернии.
Производ- ство картона	Для древесного картона север гу- бернии, для соло- менного земледель- ческие волости по Волге.	31,5	26,5	29,0	13,0	Местное.
Льнопряде- ние	Юго-западные уез- ды губернии по р. Волге.	66,7	4,6	19,8	8,9	40% своей губер- нии, 15% Вологодской губ, 30% из других прилегающих губерний и 25% остальные гу- бернии.
Льноткаче- ство	Юго-западные уез- ды губ. по р. Волге.	71,4	3,7	16,9	8,0	С местных льно- прядильных фабрик.

Места, доставляющие для производства топлива.	Распределение рабочих по месту приписки.				Главные места сб-та выработки теплых продуктов
	Основывается на числе паспортов	Число рабочих своего уезда.	Число рабочих, других уездов своей губернии	Число рабочих других губерний.	
Местное.	138	63,0	4,9	32,1	Костромская, Владимирская Нижегородская и низовье Волги.
65% местного и сплавногo с севера своей губернии и 35% с низовьев Волги и Дона.	457	64,2	23,5	12,3	Внутри своей губернии
На севере губернии все местное, а на юго-западе сплавное из северных уездов своей губернии.	466	92,5	3,9	3,6	10% внутри своей губернии. 50% в портовые города. 5% в центральные губернии и 35% в низовье Волги и Украины.
Местное.	326	74,5	16,5	9,0	Москва, Владимирская губерния, Нижний-Новгород и низовье Волги.
60% топлива местного и сплавногo с севера своей губернии и 40% с низовьев Волги.	12302	83,3	11,9	4,8	70% на местные ткацкие фабрики и 30% в Москву и другие места.
Тоже.					60% на юг России, 20% по Поволжью и 20% в другие места.

Название производства.	Более благоприятные места для производ- ства в губернии.	Статьи расхода, вы- раженные в $\frac{0}{100}$ от общей суммы.				Места, доставляющие для производства главные или сырья и полуфабри- катов.
		Стоимость сырья и полуфабрикатов.	Стоимость топлива.	Содержание рабочих и администрации.	Другие расходы.	
Бумагопрядение . . .	Юго-западные уезды губернии по р. Волге.	76,8	2,3	12,4	8,5	65% из-за границы и 35% с Кавказа и средней Азии.
Бумаготкачество . . .	Тоже.	83,3	1,6	10,1	5,0	90% с местных бумагопрядильных фабрик и 10% с фабрик Владимирской губернии.
Сапоговаляльное . .	Кинешемский, Юрьевецкий и Маркарьевский уезды.	69,3	2,1	23,0	5,6	15% своей губернии и 85% с низовья Волги и юга России.
Крупное мукомольное производство	Места соприкосновения судоходных рек с железными дорогами	94,3	0,8	3,9	1,0	С низовья Волги.
Крахмальное . . .	Течение Волги	86,8	3,3	5,7	4,2	Для производства пшеничного крахмала с низовьев Волги, а картофельного — местное.
Винокурное	Земледельческие волости северных уездов.	74,3	5,3	8,5	11,9	Картофель местный зерновые хлеба с низовьев Волги.

Места доставляющие для производства топлива.	Распределение рабочих по месту приписки.				Главные места сбыта вырабаты- ваемых продуктов
	Основывается на чи- сле паспортов.	Число рабочих, своего узла.	Число рабочих, других узлов своей губернии	Число рабочих других губерний.	
55 ^я местного и сплавного с севера своей губернии и 45 ^я с низовья Волги и Дона	34872	73,8	21,9	4,3	На местные бумаго-тка- ческие фабрики.
То же.	и				70 ^я Украина, Канкал, средняя Азия, Сибирь и 30 ^я своя губерния, другие губернии и заграница.
70 ^я местного и 30 ^я с низовья Волги.	1115	96,2	3,8	—	5 ^я внутри своей губер- нии, 10 ^я в северные гу- бернии, 35 ^я в центральные и 40 ^я на юг и низовье Волги.
27 ^я сплавного с севера своей губернии и 75 ^я с низовья Волги.	180	72,2	27,8	—	Своя губерния и Ивано- во-Вознесенский район Вла- димирской губернии.
Местное и сплавное из северных узлов своей губернии.	182	92,3	7,1	0,6	С пшенично-крахмальных заводов крахмал идет на фабрики местные и Иваново- Вознесенского района, а с картофеле-крахмальных за- водов 10 ^я на местные фаб- рики и паточные заводы, 80 ^я на паточные заводы Ярославской губ. и 10 ^я в Москву и Иваново-Вознесен- ский район.
Местное.	92	100	—	—	Внутри своей губернии.

Переходя к сбыту вырабатываемых местной фабрично-заводской промышленностью продуктов, приходится констатировать, что сравнительно небольшой процент их оставался внутри губернии, а главная масса уходила за ее пределы в другие губернии Европейской России, на Кавказ, в Сибирь, в Среднюю Азию и даже за границу. Рынки сбыта для одних отраслей местной промышленности прочны и обеспечены, для других наоборот не прочны и легко могут отойти от местной промышленности при изменении структуры государства. Конкретизируя все сказанное по главным отраслям местной промышленности, мы получили: ¹⁾ (Табл. 8, стр. 20—23).

До начала мировой войны, благодаря местным условиям, в устойчивом положении в губернии находились и обещали находиться в будущем, даже в момент общих экономических кризисов, обработка льна, обработка дерева, изготовление древесного картона, производство крахмала и стекловарение. Все они, как мы видим, имели и имеют возможность получить внутри своей губернии топливо, главные сорта сырья и живую силу, а вне ее обезбеченные рынки для сбыта своих фабрикатов. Также находилось и находится в губернии в благоприятных условиях крупное мукомольное производство. Оно хотя и работает на привозном топливе и сырье, но имеет в губернии обеспеченный рынок для сбыта своего помола. В худшем положении в губернии находится производство тряпично-соломенного картона и бумаги. До начала нынешнего столетия картонные фабрики губернии являлись одними из главных скупщиков местного тряпья. Скупленное тряпье сортировалось на фабриках. Низкие сорта его шли за безценок в производство, а высшие— за хорошую цену перепродавались дальше. В начале нынешнего столетия произошло изменение в торговле тряпьем. Тряпье непосредственно от мелких прасодов почти что перестало поступать на фабрики. Теперь им прежние отбросы тряпья приходится получать уже в рассортированном виде из вторых рук—от крупных перепродавцев по повышенной цене. Вследствие этого и технической отсталости производство тряпично-соломенного картона и бумаги в губернии стало малопродуктивным и, если в северной части Кинешемского уезда в будущем не будет проведена железная дорога, то соломенно-картонные фабрики, находящиеся в этой местности, должны будут закрыться.

Сапоговаленное производство подобно производству соломенного картона перед началом войны, находилось в недостаточно устойчивом положении. Вследствие недостатка местной шерсти, все время ему приходится быть в зависимости от местностей ее доставляющих.

Так как большинство местностей доставляющих шерсть совпадает с рынками сбыта Костромской валеной обуви, то население названных местностей все более и более находит для себя выгодным

¹⁾ Таблица составлена по материалам обследования фабрично-заводской промышленности для местной выставки 1913 года. Приведенные в таблице соотношения между статьями расходов по производствам выведены по данным, полученным из фабрично-заводских книг, соотношение рабочих рук переэкстрацией паспортов фабрично-заводских рабочих в момент прсещений заведений лицами, собиравшими сведениями, а остальные данные были получены частью из книг, частью из устных бесед с лицами близко стоявшими к производству.

не отправлять свою шерсть в Костромскую губернию, а пользуясь отхожими Костромскими валяльщиками, перерабатывать ее у себя на месте. Этот новый конкурент подтачивает Костромское сапоговаляльное производство, а перед началом войны даже угрожал ему кризисом.

Хотя в несравненно лучшем, но в аналогичном положении с сапоговаляльным производством находится в губернии хлопчатобумажная промышленность. Находясь в одинаковом положении со старыми центрами хлопчатобумажной промышленности по получению сырья, она находится в лучшем положении, чем они, по обеспеченности дешевым топливом и рабочими. Она свободно конкурировала с ними перед войной и при старом строе еще довольно долго могла бы конкурировать с ними. Опасным конкурентом для нея явится только в будущем молодая хлопчатобумажная промышленность нарождающаяся в таких местах сбыта ее фабрикаторов,

Табл. 10.

Название губерний, вышедших в 1912 году больше 7000 рабочих	Московская	Владимирская	Петроградская	Петровская	Костромская	Варшавская	Лифляндская	Вятецкая	Остальные губернии	Европейская Россия
Паровые котлы.										
Число котлов	1855	944	1451	1370	419	801	863	1027	14021	23351
Общая сумма поверхности нагрева в тысячах кв. фут.	1890	1114	1383	1265	411	660	600	1247	10983	19477
Средняя поверхность нагрева в кв. футах	1001	1180	955	890	981	824	695	1212	745	832
Двигатели.										
а) Число двигателей:										
Паровых	1287	675	1106	920	252	713	698	1163	14296	21000
Внутреннего сгорания	479	50	279	70	61	235	122	80	2050	3464
Водяных, ветряных и конных	104	56	322	62	28	136	94	80	2752	3543
Итого	1870	801	1707	1052	321	1084	914	1341	19107	28197
б) Общая мощность двигателей в тысячах лошадиных сил:										
Паровых	172,3	90,1	171,5	124,9	11,8	11,3	57,7	50,0	68,2	143,1
Внутреннего сгорания	18,2	0,5	35,8	0,8	5,7	2,8	1,0	3,1	160,2	219,9
Водяных, ветряных и конных	2,7	1,0	7,8	0,7	0,2	0,6	3,1	2,5	57,0	75,1
Итого	193,2	100,6	215,1	126,3	17,6	14,8	61,7	55,6	808,8	1738,1
в) Средняя мощность двигателей в лошадиных силах:										
Паровых	133,5	148,3	154,5	135,8	180,0	62,2	82,2	30,7	47,7	68,4
Внутреннего сгорания	37,9	7,6	35,6	10,8	92,1	11,9	15,4	34,6	77,8	63,6
Водяных, ветряных и конных	26,1	17,3	24,3	10,7	6,4	4,6	33,1	28,5	20,7	20,6
Без различия двигателей	103,3	125,6	122,5	120,3	148,4	37,7	69,7	41,5	47,6	61,6

как низовье Волги, Украина, Сибирь, Средняя Азия и Кавказ, где имеется возможность получить на более льготных условиях, чем в Костромской губернии, движущую силу для производства, а на Кавказе и в Средней Азии, кроме того, и местный хлопок.

Указывая влияние различных факторов на местную промышленность перед войной, мы не можем не коснуться еще одного внутреннего оборудования промышленных заведений. Внутреннее оборудование промышленного заведения оказывает не малое влияние на удешевление выпускаемых им фабрикатов. Благодаря рациональному устройству его уменьшается расход как топлива, так и живой силы. Внутреннее оборудование промышленных заведений складывается из машин-двигателей, передач и машин-орудий. Чтобы судить о том, насколько совершенно оборудование силовых станций Костромской губернии, мы приводим данные, заимствованные нами из „Статистических сведений по обрабатывающей фабрично-заводской промышленности российской империи за 1908 год“, которые говорят: ¹⁾ (Табл. 10, стр. 25).

По числу двигателей Костромская губерния занимает 15-ое место в Европейской России, уступая места, кроме поименованных в таблице губерний еще Херсонской, Харьковской, Екатеринославской, Подольской, Нижегородской, Черниговской и Орловской губерниям. По общей мощности двигателей она занимает восьмое место. Первое место она занимает по средней мощности двигателей. Так как средний размер двигателей является одним из характерных показателей рационального использования топлива, то место, занимаемое Костромской промышленностью в России по средним размерам двигателя показывает на высокую постановку силовых станций в губернии. Как мы видим из таблицы, в крупной промышленности Костромской губернии конкурируют между собой два вида двигателей—паровые и внутреннего сгорания, а остальные виды двигателей существенного значения в ее жизни не имеют. Конкуренция между ними особенно стала усиливаться повышением цен на топливо и с появлением на рынке дизелей с одной стороны и паровых турбин - с другой. Конкурируя между собой, они вместе вытесняли с местной крупной фабрики паровую машину. На средних и мелких фабриках и заводах с паровой машиной конкурировали менее совершенные типы двигателей внутреннего сгорания.

По производствам внутри губернии двигатели в 1908 году распределялись: (Табл. 11, стр. 27).

Более крупными двигателями, как мы видим, в 1908 году были оборудованы силовые станции хлопчатобумажных фабрик. Второе место по размеру двигателей занимали в губернии силовые станции льнообрабатывающей промышленности. Это объясняется тем, что переоборудование силовых станций более крупных хлопчатобумажных фабрик в губернии началось раньше, чем льнообрабатывающих. К началу мировой войны переоборудование первых уже заканчивалось, переоборудование вторых только началось, наприм, к пере-

¹⁾ В настоящую таблицу и дальнейшие сравнительные таблицы входят данные только по Европейской России и Кавказу; данные же по Финляндии, Средней Азии и Сибири не входят, а также не входят данные по винным складам, железнодорожным мастерским, по заведениям, числящимся за морским и горным ведомствами.

Табл. 11.

НАЗВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ.	Паровые котлы.			Д в и г а т е л и.								
	Число котлов.	Средняя поверхн. нагрев. в кв. фут.	Общая поверхн. нагрев. в кв. фут.	Паровые.			Внутреннего сгорания.			Водяные, ветряные и конные.		
				Число двигателей.	Общая мощность в лошади. силах.	Средняя мощность в лошади. силах.	Число двигателей.	Общая мощность в лошади. силах.	Средняя мощность в лошади. силах.	Число двигателей.	Общая мощность в лошади. силах.	Средняя мощность в лошади. силах.
Обработка минеральных веществ	3	495	165	3	26	8,6	—	—	—	4	4	1,0
Механическая обработка металла	8	2866	358	9	119	13,2	3	37	12,3	—	—	—
Механ. обработка дерева	32	15800	494	33	1091	33,1	1	8	8,0	2	11	5,5
Картонно-бумажное и типографское производство	8	6309	864	8	499	62,4	1	15	15,0	5	90	18,0
Химические заводы	11	6309	574	10	318	31,8	—	—	—	—	—	—
Обработка волокна:												
хлопка	212	265474	1253	92	27743	301,8	31	4284	2040	—	—	—
льна	96	86001	898	35	10128	288,4	7	1012	116,0	2	42	21,0
Сапоговаляльного производ.	1	69	69	1	4	4,0	22	158	7,2	2	9	4,5
Итого	309	351544	1138	128	37875	295,9	50	5454	109,1	4	51	12,8
Обработка животных прод.	4	304	79	1	25	25,0	—	—	—	5	5	1,0
Обработка питательных веществ	52	26905	511	40	1798	45,0	6	181	30,2	2	6	3,0

организации силовых станций на Большой Костромской М-ре было приступлено лишь накануне войны. Паровые турбины встречались до начала войны на хлопчатобумажных фабриках, на льняных же фабриках, кроме фабрики К. Е. Симоновой, они нигде не имелись. Дизеля встречались как на хлопко-обрабатывающих фабриках, так и на льнообрабатывающих. Более устарелыми системами паровых двигателей оборудованы лесопильные заводы. На сапоговаляльных заводах до войны работали, главным образом нефтяные двигатели простых конструкций.

На ряду с переоборудованием силовых станций в губернии было приступлено к переоборудованию передач. В видах экономии энергии простые передачи на крупных разбросанного типа фабриках губернии перед войной стали заменять электропередачами смешенного типа, при которых энергия от электромоторов передается не непосредственно каждой машине-орудию, а передаточным валом, соединенным с машинами орудиями обыкновенными ременными передачами. Прямые электропередачи от моторов к машинам-орудиям встречались в губернии сравнительно редко.

Переходя от машин двигателей и трансмиссий к характеристике состояния машин-орудий мы первым делом остановимся на машинах-орудиях, характеризующих главную отрасль местного производства—изготовление из хлопка и льна пряжи и тканей.

Изготовление из волокна пряжи производится в так называемых прядильнях. Единицей, определяющей размер прядилен, служит веретено. Число прядильных веретен и средний номер выпрядки дают полную характеристику производства. Для сравнения оборудования по числу веретен бумагопрядилен Костромской губернии с оборудованием зарубежных прядилен мы воспользовались материалом за 1912 год, заимствованным из „Das illustrierte Jahrbuch mit Kalender für die deutsche Baumwoll-Industrie 1914“¹⁾, для сравнения оборудования льнопрядилен—указаниями в статье А. Нольде, помещенной в „Сборнике лекций, читанных на курсах по льняному делу“²⁾, для характеристики положения обеих отраслей промышленности внутри России—изданием министерства торговли и промышленности „Фабрично-заводская промышленность Европейской России в 1910—12 г.г.“³⁾, а внутри Костромской губернии—данными местного обследования 1913 года и в результате получили: (Табл. 12).

Табл. 12.

Число веретен тонкого прядения в тысячах в государствах и по губерниям, имевшим в 1912 году более 600 тыс. бумагопрядильных веретен или 40 тысяч льнопрядильных.	На хлопчатобумажных фабриках	На льняных фабриках.
Англии	55317	1172
Германии	10726	287
России по губерниям:		
Московская губ.	1915,6	24
Владимирская губ.	1529,6	85,7
Петроградская губ.	1214,7	15,3
Петроковская губ.	1261,3	14,0
Костромская губ.	821,6	106,0
Ярославская губ.	397,5	45,4
По остальным губерниям	1616,1	142,2
Итого	8756,4	410,0
Франции	7100	577,4
Австро-Венгрии	4800	206,9
Италии	4580	20,0
Швейцарии	1408	8,0
Бельгии	1400	321,5
Швеции	530	17,0
Голландии	454	11,0
Дании	84	15,0
По остальным государствам (в том числе Сев. Амер. Штатам с 37579 тыс. бумагопрядильных веретен и Индии с 6195 тыс. веретен	45502,6	1523,2
Всего на земном шаре	141018	3200

¹⁾ Издание Leipzig: verlag von H. A. Ludwig Degeuer.

²⁾ Издание „Совета с/злов представителей льняного дела“, Москва 1915 г.

³⁾ Издание М. Т. П. Петербург 1914 г.

По числу бумагопрядильных веретен Костромская губерния среди губерний Европейской России в 1912 г., уступая первенство Московской, Владимирской, Петроковской и Петроградской, занимала пятое место, и по числу льнопрядильных веретен—первое,

По числу прядильных веретен хлопчато-бумажная промышленность Костромской губернии стояла выше промышленности (в отдельности) Швеции, Голландии и Дании, а по числу льнопрядильных уступала место только льнопрядильням Англии, Франции, Австро-Венгрии, Германии и Бельгии, и превышала с избытком число веретен взятых вместе льнопрядильни остальных государств Европы. Из бумагопрядильни губерний Т-во М-р Бр. Горбуновых 131 тыс. веретен, Т-во М-р, основанных И. И. Скворцовым 102 тыс., Т-во М-р И. Кокорева и Г. Разоренова—101 тыс., Т-ва М-р Анны Красильщиковой с С-ми—89 тыс. веретен. Каждая в отдельности имела больше веретен, чем бумагопрядильни всей Дании (84 тыс. веретен). В Костромской губернии находится считавшаяся в довоенное время по числу прядильных веретен первой в мире льнопрядильня Т-ва Большой Костромской М-ры (42 тыс. веретен). По числу веретен она превосходит все взятые вместе льнопрядильни Швеции, Голландии и Дании. Следующая за ней льнопрядильня Т-ва Костромской Льянной М-ры Бр. Зотовых с 21 тыс. веретен превышает по числу веретен все льнопрядильни Италии. Число веретен характеризует только размер производства. Назначение и приспособленность прядильни характеризуется средним номером выпрядки и соотношением в бумагопрядильнях между числом ватерных и мюльных веретен в льнопрядильнях между числом сухих и мокрых веретен. Для характеристики прядильного производства с этой стороны мы воспользовались изданием министерства торговли и промышленности „Статистика бумагопрядильного и ткацкого производства за 1900—1910 года“¹⁾. Отчетами совета „Все-российского общества льнопромышленников“, и „Совета съездов представителей льняного дела“, и данными, собранными о выпрядке льнопрядильни. Все эти данные, скомбинированные по губерниям, дали следующую картину: (Табл. 13, стр. 30).

На мюльных веретенах производится исключительно тонкое хлопчато-бумажное прядение, на ватерных веретенах старых установок ровное прядение, а на ватерных веретенах новых установок ровное и тонкое. Преобладание ватерных веретен над мюльными при низком номере выпрядки говорит, что прядильные приспособления для ровной пряжи, а при высоком номере указывает еще на то, что прядильни позднейшего более совершенного оборудования. Абсолютный и относительный большой рост в бумагопрядильнях Костромской губернии за первое десятилетие нынешнего столетия ватерных веретен по отношению к мюльным при малом понижении среднего высокого номера выпрядки указывает, во первых, на оборудование прядильни совершенными машинами орудиями, и во вторых, на стремление их владельцев заведений перевести свои прядильни с тонких на более ровные сорта пряжи. Такое стремление наблюдается на фабриках Кинешемского и Юрьевецкого уездов. Фабрики же Костромского и Нерехтского уездов продолжают по прежнему идти по пути высокого прядения, приближаясь

¹⁾ Издание отдела промышленности М. Т. и П. Петербург 1911 г.

Занято обработкой в губерниях	Х Л О П К А.			Л Ъ Н А.				
	Прядильных веретен.	1900	1907	1910	Прядильных вздеро- веретен.	1900	1907	1910
Владимирской.	При среднем № пряжи	30,19	30,70	31,24	При среднем № пряжи	12,33	12,33	12,33
	Всего	1.213.472	1.294.092	1.470.952	Всего	67.780	80.212	104.600
	из них 0/0:				из них 0/0:			
	ват.	49	55	62	ват.	—	82	—
мюл.	51	45	38	мюл.	—	18	—	
Костромской.	При среднем № пряжи	33,24	30,07	29,82	При среднем № пряжи	17,94	17,94	17,94
	Всего	345.906	476.542	617.318	Всего	108.676	116.509	104.600
	из них 0/0:				из них 0/0:			
	ват.	69	74	75	ват.	—	92	—
мюл.	31	26	25	мюл.	—	8	—	
Ярославской.	При среднем № пряжи	28,89	28,94	28,56	При среднем № пряжи	17,03	17,03	17,03
	Всего	361.626	379.468	375.224	Всего	38.708	44.860	46.900
	из них 0/0:				из них 0/0:			
	ват.	22	26	29	ват.	—	91	—
мюл.	78	74	71	мюл.	—	9	—	
Московской.	При среднем № пряжи	27,69	28,52	28,80	Вошли в число оставшихся губерний.			
	Всего	1.514.591	1.783.765	1.910.044				
	из них 0/0:							
	ват.	40	49	52				
мюл.	60	51	48					
Петроградской.	При среднем № пряжи	34,97	33,07	32,65				
	Всего	993.361	1.095.863	1.185.313				
	из них 0/0:							
	ват.	37	41	52				
мюл.	63	59	48					
Петроковской.	При среднем № пряжи	17,89	19,39	19,02				
	Всего	972.809	1.123.879	1.193.421				
	из них 0/0:							
	ват.	53	55	58				
мюл.	47	45	42					
По остальным губ	При среднем № пряжи	30,86	29,36	29,26	При среднем № пряжи	13,49	13,49	13,49
	Всего	1.243.794	1.408.851	1.554.100	Всего	79.822	113.750	130.400
	из них 0/0:				из них 0/0:			
	ват.	39	44	47	ват.	—	79	—
мюл.	61	56	53	мюл.	—	21	—	
По России.	При среднем № пряжи	28,05	28,11	27,90	При среднем № пряжи	14,50	14,50	14,50
	Всего	6.645.559	7.562.478	8.306.378	Всего	294.992	355.331	367.500
	из них 0/0:				из них 0/0:			
	ват.	43	49	55	ват.	—	85	—
мюл.	57	51	45	мюл.	—	15	—	

больше не к прядильням Кинешемско-Юрьевоцкого района, а к бумагопрядильням соседней Владимирской губернии. В льнопрядильнях на сухих ватерах изготавливаются исключительно низкие номера ровной пряжи не свыше 14, более же высокие сорта ровной пряжи чаще от 10 до 14 номера изготавливаются преимущественно на мокрых ватерах, средние же номера пряжи от 14 до 22, и тонкие 22 и выше работают исключительно на мокрых ватерах. Отношение в льнопрядильнях между сухими и мокрыми веретенами является характерным показателем их назначения. По среднему номеру выпрядки и отношению числа сухих и мокрых веретен льнопрядильни Костромской губернии относятся к льнопрядильням тонкого прядения, тогда как все остальные льнопрядильни России, за исключением двух-трех, относятся к льнопрядильням ровного и среднего прядения. Подразделяя льнопрядильни Костромской губернии на группы по льняным кряжам, в полосе которых они находятся, а внутри групп на подгруппы: мелкие льнопрядильни, имевшие в 1912 году до 2000 веретен и крупные, имевшие в том же году более 2000 веретен получим: (табл. 14).

Табл. 14.

Название кряжа	№ группы.	НАЗВАНИЕ ФАБРИК	Средний номер выпрядки.	Число веретен.			$\frac{\%}{\text{до}}$ $\frac{\%}{\text{до}}$	
				Всего.	Мокрых.	Сухих.	Мокрых.	Сухих.
Костромской.	1	Т-ва Нерехтской М-ры К. А. Брюханова	16	12272	11296	976	92	8
		Т-ва Большой Костромской М-ры	19	42488	41124	1364	97	3
		Т-ва Нсар-Писцовской М-ры И. Ключникова	20,5	4104	4104	—	100	—
		Т-ва Котромской М-ры бр. Зотовых	21	20528	20400	408	98	1,2
		Т-ва Яковлевской М-ры В. Доролнова С-я	20	7172	6620	552	92	8
		М-ры К. Е. Симоновой	25	5000	5000	—	100	—
		Итого	18,2	52024	49264	3360	95,4	3,6
	2	Т-ва Нков М. Брунова	8	324	—	324	—	100
		К. Е. Сиченовой	10	1288	688	700	49	51
		А. И. Шаниковой	11	1120	640	480	58	42
Коверинского Т-ва		10	1640	1280	360	78	22	
	Итого	9,8	5072	2608	2464	51,4	48,6	
	Всего	17,8	97896	91872	5824	94	6	
Пучежский.	1	Т-ва И. Сенькова	14	9780	7084	2696	78	22
		Т-ва Волжской М-ры П. Манюваского и И. Бакакина	16	11300	10192	1108	90	10
		Итого	14,7	21080	17876	3204	84,8	15,2
	2	И. П. Гарнова	8	708	—	708	—	100
	Всего	14,3	21848	17876	3972	81,8	18,2	
	Всего по губернии	17,9	119544	109748	9796	91,8	8,2	

Тон в прядении губернии задают крупные льнопрядильни и по ним только можно судить об основном направлении производства. Если мы возьмем эти группы и сравним по ним отношение сухих и мокрых веретен, то видим, что прядильни полосы Костромского льняного края оборудованы больше, чем на 90% мокрыми веретенами, прядильни же Пучежского края только 85%. Последние по своему оборудованию занимают среднее место между прядильнями Владимирской и Ярославской губернии и сильно разнятся с прядильнями полосы высоких льнов. Малый процент веретен сухого прядения на крупных фабриках полосы Костромского края и большею на фабриках Юрьевоцкого уезда показывает, что первые приспособлены для тонкого прядения, а вторые для среднего. Сказанное подтверждается и средним номером их выпрядки: средний номер выпрядки крупных прядильен полосы Костромского края— № 17,8, а Пучежского— № 14,7. Переходя от характеристики размера и устройства к признаку, характеризующему их работоспособность часовой производительности веретен, мы видим: (табл. 15).

Табл. 15

Часовая производительность по губерниям 1000 веретен в пудах выработанной пряжи.	Бумагопрядильн.			Льнопрядильн.		
	1906	1907	1910	1906	1907	1910
Владимирской	0,53	0,52	0,53	2,08	2,05	2,62
Костромской	0,47	0,57	0,58	2,12	1,43	2,14
Ярославской	0,51	0,56	0,58	2,41	2,31	2,26
Московской	0,50	0,54	0,53	} Вошли в число по остальным губ.	}	}
Петроградской	0,46	0,48	0,49			
Петроковской	0,75	0,87	0,88			
По остальным губ.	0,46	0,59	0,59	1,79	1,67	2,40
По России	0,52	0,57	0,58	2,10	1,98	2,51

Как видно из таблицы, бумагопрядильни Костромской губернии, по производительности веретена, выраженному в пудах, занимают второе место среди прядильен губерний, имевших в 1908 году больше 70 тысяч рабочих, а льнопрядильни чуть не последнее. Приведенные цифры только отчасти характеризуют состояние технического оборудования прядильен, потому что приведенная в пудах производительность веретена является результатом влияния на выхода, с одной стороны технического оборудования прядильен, с другой— вырабатываемых ими сортов пряжи. Для устранения при учете влияния второго фактора, производительность веретена мы выразим не в пудах, а в пудономерах и получим: (табл. 16, стр. 33).

Приведенные цифры, являясь действительным показателем состояния технического оборудования прядильен, говорят, что Костромские прядильни по совершенству своего оборудования машинами-орудиями, занимают первое место в России. Более низкое положение Костромских бумагопрядильен по производительности, выраженной не в пудономерах, а в пудах, по отношению бумагопрядильен Петроковской губернии и льнопрядильен по отноше-

Табл. 16.

Часовая производительность по губерниям 1000 веретен в пудомомерах выработанной пряжи.	Бумагопрядилен.			Льнопрядилен.		
	1900	1907	1910	1900	1907	1912
Владимирской	16,00	15,96	16,53	25,75	25,28	32,31
Костромской	15,60	17,10	17,34	37,03	25,65	39,34
Ярославской	14,73	16,18	16,53	41,05	39,34	38,48
Московской	13,85	15,39	15,26	Вошли в число по остальным губ.		
Петроградской	16,05	15,84	15,97			
Петроковской	13,42	16,88	16,72			
По остальным губ.	14,19	17,32	17,26			
По России	14,56	16,01	16,18	30,45	28,70	35,40

нию всех губерний (кроме Вологодской), объясняется тем, что все они выработывают пряжу более ровную, чем прядильни Костромской губернии.

Из выработанной пряжи только часть поступает как таковая на рынок, а большинство ее, в виде полуфабриката, идет в дальнейшую переработку на нитку или ткань. Производство бумажных и льняных ниток в России характеризуется по изданиям министерства финансов, торговли и промышленности следующим образом: (табл. 17).

Табл. 17.

Число веретен по губерниям.	Бумагокрутильн.			Льнокрутильн.		
	1900	1908	1912	1900	1908	1912
Владимирской	41068	54392	61222	13764	15090	14369
Костромской	380	12896	20216	10102	8195	8914
Ярославской	20712	17240	10804	1472	3412	2828
Московской	58068	9432	97163	Вошли в число остальных губери		
Петроградской	114704	155670	248588			
Петроковской	15249	138383	147826			
По остальным губ.	210738	172230	129085			
По России	460919	560243	715804	32304	44987	47693

По числу бумагокрутильных веретен Костромская губерния занимает шестое место в государстве, а льнокрутильных—второе. Самая крупная бумаго-крутильня находится на фабрике Т-ва М-р Гратри, Жерар и Михиной 7916 крут. веретен, а самая крупная льнокрутильня—на фабрике Т-ва Большой Костромской М-ры (4312 крут. веретен). Второе место по числу крутильных веретен в губернии занимает фабрика Т-ва Костромских М-р Бр. Зотовых (2804 крут. веретен).

Для характеристики положения Костромской ткацкой промышленности среди русского и иностранного ткачества пользова.

лись теми же источниками, какими для характеристики прядения. В Костромской губернии на ткацких фабриках наряду с механическим ткацким станком работает и ручной. Более или менее полные данные у нас имеются только относительно первых, а относительно вторых нет. По имеющимся у нас данным механических станков перед войной числилось: (Табл. 18).

Табл. 18.

Число механических станков в тыс. в государствах и по губерниям, имевшим в 1912 году более 600 тыс. бумаго-прядильных веретен и 40 тыс. льнопрядильных,	На хлопчатобумажных фабриках	На льняных фабриках.
Англи	730	540
Германии	230	120
России по губерниям:		
Московской	49,6	0,6
Владимирской	72,3	3,6
Петроградской	10,5	0,8
Петроковской	30,6	1,2
Костромской	32,0	3,2
Ярославской	1,9	1,6
По остальным губерниям	27,5	4,4
Итого	224,4	15,4
Франции	106	220
Австро-Венгрии	149	13,5
Италии	120	?
Швейцарии	20	?
Швеции	10	?
Бельгии	?	5,0
По остальным государствам	901,4	0,1
Всего на земном шаре	2500	122,0

Костромская губерния по числу механических льноткацких станков занимала перед войной первое место, а бумаготкацких — четвертое. Число механических бумаготкацких станков Костромской губернии превышает число механических ткацких станков Швеции и Швейцарии вместе, а число льноткацких составляло 60% от количества механических станков, работавших в Бельгии. Первое место по числу механических льноткацких станков в губернии занимает ткацкая Большая Костромская М-ры (867), следующее за ней место — ткацкая Т-ва М-р С. Сидорова (667), по числу же бумаготкацких станков первое место — Т-во М-р Коновалова с С-ми (4555 ст.), второе — Т-во М-р А. Красильщикова с С-ми (3333 ст.). На ткацких фабриках как русских, так и иностранных, наряду с механическими станками работают и ручные. О соотношении между числом ручных и механических ткацких станков в губернии можно судить по следующим цифрам: (табл. 19, стр. 35).

Ручные станки употреблялись на русских фабриках или при выработке выставочного товара, спрос на который мал, и заправлять из-за которого механический станок не стоит, или при изготовлении сложных тканей. В Костромской губернии имеются ручные станки в ткацкой М-ре Симоновой 30 шт., в ткацкой Т-ва М-р С. Сидорова 93 шт., и 22 штуки разбито по остальным фабрикам.

Все поименованные фирмы наряду с обыкновенными тканями выработывали тонкие ткани сложных сплетений, так называемые

Табл. 19.

Занято выработ- кой тканн.	Ткацких станков в производстве	Выраже- но в циф- рах.	Владимирск. губ.	Костромск. губ.	Ярославск. губ.	Московской губ.	Петроград. губ.	Петроков. губ.	По остальн. губ.	Всего по России.
Хлопч. бумажных в 1910 г.	Всего	абсолют.	72339	32040	1914	53909	10497	20394	28934	229827
	Ручных	"	530	—	—	4342	—	329	215	5416
	"	"	0.74	—	—	8.0	—	1.1	0.75	2.4
льняных в 1912 г.	Всего	абсолют.	3561	3353	1663				7236	15813
	Ручных	"	6	145	301				207	388
	"	"	0.17	4.3	1.8	Вошли в число станков по остальным губерниям.			2.9	2.5

гербовые и дворцовые. Для изготовления вот этих то тканей ими и применялись ручные станки. Вырабатывать же такие ткани на механических станках крайне невыгодно. За границей, напр. в Германии, не только такие сложные ткани, какие изготовлялись ткацкой Т-ва М-р С. Сидорова, но даже более простые, вырабатываются исключительно на ручных станках. Процесс же механизации производства сложных тканей на фабрике Т-ва льняной М-ры С. Сидорова стоит выше, чем на зарубежных фабриках. Процент же ручных ткацких станков на русских фабриках вообще, и в частности на Костромских, по сравнению с иностранными, ничтожен. Напр., процент ручных станков на льно-ткацких фабриках Германии и Австро-Венгрии значительный, на французских фабриках почти половина ткацких станков ручных, а на бельгийских—около трех четвертей. Таким образом, русские вообще, и костромские ткацкие фабрики в частности, по механизации производства стоят не ниже, а выше-зарубежных. Для выработки одних и тех же тканей в различных губерниях употреблялись почти что одни и те же станки. Производительность ткацкого станка зависит не столько от его конструкции, сколько от сорта вырабатываемого им тканей. Поэтому говорить что-либо о более или менее совершенном оборудовании ткацких фабрик Костромской губернии, по сравнению с ткацкими фабриками других губерний, затруднительно.

Подводя итог всему сказанному об оборудовании текстильных фабрик Костромской губернии машинами-орудиями, мы видим, что Костромская губерния стоит очень высоко, выше других губерний Европейской России и ей могут позавидовать не только русские промышленные центры, но даже отдельные государства.

Оборудование машинами-орудиями других отраслей местной промышленности мало отличается от оборудования ими тех же отраслей в других губерниях.

Подводя итог всему сказанному мы видим, что благодаря местным условиям, фабрики и заводы Костромской губернии до начала войны находились в лучшем положении, чем промышленные заведения других губерний Центральной России,— во первых, вследствие

возможности получить внутри своей и из соседних губерний нужное для большинства их сырье, во вторых вследствие возможности иметь по сравнительно не высокой цене местное и привозное топливо; в третьих, — вследствие возможности получить на месте топливные кадры дешевле и приспособленных рабочих и четвертых — вследствие более совершенного оборудования машинами, двигателями местных силовых станций и машинами орудиями текстильной промышленности.

Все это давало им возможность конкурировать на рынках сбыта своих фабрикатов с фабриками и заводами других промышленных губерний России.

III.

Положение промышленности Костромской губернии среди промышленности Европейской России. Распределение фабрик и заводов Костромской губернии по производствам и уездам.

В предыдущей главе мы коснулись той обстановки, в которой работала местная фабрично-заводская промышленность накануне мировой войны, но не касались ни ее размеров, ни ее положения среди промышленности России. Выяснение размеров и положения местной промышленности среди промышленности других губерний является главной задачей данной главы.

О положении местной промышленности, среди промышленности Европейской России по числу заведений, данные, заимствованные нами из печатанных „Сводов отчетов фабричных инспекторов“, говорят следующее: (Табл. 20).

Табл. 20.

Число заведений по губернии.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Московской	1726	1651	1580	1522	1409	1374	1367	1377	1410	1440	1480	1507
Владимирской	534	455	356	342	341	345	358	371	378	399	426	441
Петроградской	903	870	880	845	814	836	833	864	854	880	912	951
Петроковской	942	950	930	905	868	881	920	984	1046	1199	1293	1328
Костромской	253	242	240	216	216	219	216	223	225	234	230	241
Варшавской	867	866	888	748	746	712	740	766	820	839	877	899
Лифляндской	368	357	351	345	333	341	352	366	372	393	410	442
Киевской	503	513	492	477	476	480	481	481	493	510	534	558
По остальным губерниям	11695	10809	9985	9301	9170	8099	9618	9553	9112	927	10438	10989
Итого по Европейской России	17786	16713	15652	14701	14376	14190	14885	14985	14710	15721	16000	17356

Как видим из приведенных цифр, количество заведений, подчиненных фабричной инспекции, за период с 1901 по 1912 год в Костромской губернии почти что не изменилось. Среди губерний Европейской России по числу заведений промышленность Костромской губернии в 1901 году занимала 25 место, а в 1912 году заняла 15 место.

Положение местной промышленности среди промышленности других губерний по числу рабочих данные из „Сводов отчетов фабричных инспекторов“ рисуют в следующем виде: (Табл. 21).

Табл. 21.

Количество рабочих по губернии в тысячах.	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Московской	285,8	295,6	293,2	279,1	285,5	309,1	306,4	306,6	315,4	335,2	348,1	360,3
Владимирской	158,7	159,6	153,9	154,6	161,2	167,7	176,0	177,6	182,7	194,2	202,5	204,4
Петроградской	158,3	150,6	152,3	154,2	149,8	144,8	142,4	140,3	142,5	154,0	179,3	189,0
Петровской	115,0	120,6	127,5	121,9	125,9	133,7	137,8	137,9	144,5	156,1	164,4	167,6
Костромской	63,7	65,4	67,7	65,0	70,8	75,5	79,2	82,7	83,3	87,8	91,5	92,2
Варшавской	67,3	67,1	69,6	67,5	69,6	69,9	67,7	64,9	67,9	73,6	78,5	81,2
Лифляндской	49,3	47,9	49,5	51,3	53,9	57,0	60,8	62,1	61,5	67,4	74,1	80,7
Киевской	64,3	64,0	60,5	62,2	67,3	68,6	70,9	65,1	65,4	69,3	71,5	74,7
По остальн. губерниям	748,3	741,0	727,6	706,3	709,0	705,9	770,1	770,9	768,2	814,4	850,3	901,1
Итого по Европейской России	1710,7	1711,8	1701,8	1683,1	1693,3	1723,2	1811,3	1808,1	1831,4	1932,0	2031,2	2131,2

За время с 1901 по 1912 год число рабочих Костромской губернии увеличилось на 28,5%. По абсолютному приросту рабочих за указанное время Костромская губерния уступала место только 5 губерниям и стояла выше всех остальных.

Благодаря усиленному приросту фабрично-заводского населения в Костромской губернии за 11 лет по числу рабочих, она успела обогнать Варшавскую и Киевскую губернии и вместо восьмого занять пятое место среди губерний Европейской России.

Вместе с ростом числа рабочих в губернии рос и средний размер ее фабрик и заводов. На одно заведение в Костромской губернии в 1901 году приходилось 252 человека рабочих, а в 1912 году—383, т. е. средний размер промышленных заведений губернии по числу рабочих за 11 лет увеличился больше, чем на 50%.

По средним размерам промышленных заведений Костромская губерния все время уступала место только одной Владимирской губернии, имевшей в 1901 году 297 человек на одно заведение, а в 1912 году—464 человека, и стояла выше всех остальных губерний.

Данные, заимствованные нами из „Сводов отчетов фабричных инспекторов“ дали нам возможность учесть положение местной промышленности среди промышленности других губерний только по числу заведений и количеству занятых на них рабочих, но не дали возможности учесть его по сумме производства. Для последнего учета мы воспользовались данными, помещенными в „Стати-

стических сведениях по обрабатывающей фабрично-заводской промышленности российской империи за 1908 год", которые говорят следующее: (табл. 22)

Табл. 22.

Название губерний, имевших в 1912 году более 70 тыс. фабрично-заводских рабочих.	Число заведений.	Общее количество рабочих в тыс. члх.	Число рабочих.		Сумма производства.			
			На одно заведение.	На сто жителей.	Общая в миллион. руб.	На одно заведение в тыс. руб.	На одного рабочего в рублх.	На одного жителя в рублх.
Московская	1292	311.7	241	11.1	577.9	447.3	1854	206
Владимирская	470	185.3	394	10.0	264.0	561.8	1425	146
Петроградская	815	161.2	202	6.0	423.2	519.3	2577	155
Петроковская	978	131.2	134	7.5	263.9	569.8	2011	93
Костромская	217	82.1	378	5.0	99.9	460.3	1216	64
Варшавская	894	67.5	76	2.8	129.7	146.7	1922	57
Лифляндская	664	63.0	95	4.4	154.6	232.8	2455	111
Киевская	590	62.5	108	1.4	133.3	229.8	2133	29
По остальным губерниям	1214	806.9	67	0.5	1737.8	144.3	2161	11
Итого по Европейск. России	18040	1874.4	101	1.3	3784.3	209.8	2019	28

По статистическим сведениям „по обрабатывающей фабрично-заводской промышленности Европейской России“ и по „Своду отчетов фабричных инспекторов“ за 1908 год количество заведений и количество рабочих в Костромской губернии числилось почти одно и то же. По проценту жителей, занятых обрабатывающей фабрично-заводской промышленностью, как видно из таблицы, Костромская губерния в 1908 году уступала место только Московской, Владимирской, Петроградской и Петроковской губерниям и стояла выше других.

По общей сумме производства она занимала 8 место, по сумме производства на одно заведение 4, на одного рабочего 17, а на одного жителя 6 место.

Приводимый до сих пор нами цифровой материал говорил только об общем росте промышленности в Костромской губернии и что Костромская губерния год от году все больше и больше оправдывает название промышленной губернии, но не указывал, развитию каких производств внутри ее она обязана тому положению, которое она заняла среди промышленных губерний Европейской России. Ответ на этот вопрос мы находим в других местах тех же „Статистических сведений по обрабатывающей фабрично-заводской промышленности России“, позаимствованный из которых материал рисует следующую картину: (табл. 23, стр. 39).

Как видим из таблицы и диаграммы 3, тем почетным местом, которое Костромская губерния заняла среди промышленных губерний Европейской России, она обязана развитию внутри ее главным образом хлопка и льно-обрабатывающей промышленности и только отчасти механической обработке дерева.

Из общего числа заведений Европейской России, занятых обработкой хлопка на Костромскую губернию приходится 46%, из числа занятых на них рабочих 12%, а из общей суммы их произ-

Название губерний имевших в 1912 году более 70 тысячах фабрично-заводских рабочих.	По обработке минераль- ных веществ.	По обработке металлов.	По химическим произ- водствам.	По обработке дерева.	По обработке бумаги и связан. с нею производ.	По обработке волок- нистых веществ				По обработке животных продуктов.	По обработке питатель- ных и вкусовых веществ.	По остальным произ- водствам.	В с е г о.
						Хлопка.	Льна.	Шелка	Шерсти.				
Число фабрик и зав.													
Московская	113	231	45	44	156	217	7	105	135	69	77	97	1292
Владимирская	15	37	8	51	18	149	31	40	7	22	62	9	470
Петроградская	88	178	45	92	203	32	5	2	10	28	100	32	815
Петроковская	90	12	22	50	40	178	7	19	303	9	139	58	378
Костромская	9	12	9	29	7	36	24	—	29	14	46	2	217
Варшавская	78	203	37	61	97	10	3	3	3	62	251	76	854
Лифляндская	35	93	33	102	77	—	9	1	22	22	240	19	661
Киевская	46	48	14	57	33	—	—	—	4	11	360	7	580
По остал. губ.	980	1126	253	1364	671	161	187	104	443	785	5869	207	12143
Итого по Евр. Рос.	1484	1940	466	1855	1302	777	273	277	1016	1018	7125	507	18040
Число рабочих (в тысячах).													
Московская	11.1	35.1	5.5	2.0	11.8	142.4	0.4	24.1	40.0	9.4	15.3	13.5	311.7
Владимирская	9.9	8.3	0.4	2.2	1.7	138.6	20.2	3.1	0.3	0.7	1.4	0.7	185.3
Петроградская	10.0	52.6	11.4	6.7	19.9	28.1	3.3	0.09	4.0	6.8	16.2	5.1	164.2
Петроковская	5.2	1.2	1.8	3.9	2.5	58.9	4.4	1.1	43.6	0.6	2.3	5.8	131.2
Костромская	0.5	0.4	0.3	1.7	0.5	50.3	16.3	—	1.3	0.4	1.2	0.06	82.1
Варшавская	4.8	17.6	3.0	1.6	5.7	0.7	8.4	0.6	1.7	3.4	1.40	5.8	67.5
Лифляндская	5.9	16.8	8.5	8.4	6.2	2.8	2.7	0.01	2.7	1.1	5.7	2.1	63.0
Киевская	3.5	4.3	0.9	1.4	2.3	—	—	—	0.2	0.9	48.5	0.6	62.5
По остал. губ.	81.8	131.4	32.0	63.8	36.0	75.0	34.8	4.8	53.7	37.6	239.6	13.6	806.9
Итого по Евр. Рос.	132.7	268.7	63.8	91.6	86.7	505.8	90.5	33.8	148.5	60.8	344.5	47.0	1971.4
Сумма производства (в миллионах).													
Московская	8.5	57.6	23.5	1.9	16.0	265.5	0.4	27.8	69.8	25.2	57.7	23.9	577.9
Владимирская	4.9	12.2	1.1	1.7	2.6	216.3	18.5	1.8	0.2	1.2	3.3	0.4	264.1
Петроградская	6.9	127.0	52.2	12.0	32.6	81.5	7.1	0.1	8.2	30.0	51.7	13.8	423.2
Петроковская	4.5	1.3	7.0	3.2	4.9	120.8	7.3	1.7	94.3	1.9	8.8	8.5	263.9
Костромская	0.3	0.4	0.6	2.0	0.4	73.0	14.8	—	0.7	1.0	6.5	0.02	99.9
Варшавская	3.9	30.2	19.9	2.2	8.9	1.3	9.9	2.2	2.3	13.6	33.4	10.8	129.7
Лифляндская	5.1	34.8	35.6	11.5	16.9	6.9	3.7	0.04	6.9	4.8	23.0	5.3	154.6
Киевская	1.8	6.2	1.3	1.0	3.0	—	—	—	0.09	2.8	115.0	2.0	133.3
По остал. губ.	60.3	201.1	45.1	85.5	45.7	127.0	32.6	3.9	57.8	78.1	887.1	113.7	1737.9
Итого по Евр. Рос.	96.1	470.9	177.2	121.0	130.8	892.3	94.3	37.5	240.4	155.8	1186.5	178.5	3784.3

водства 8,2⁰/₀. По количеству заведений занятых обработкой льна, Костромская губерния в 1908 году уступала место только двум губерниям—Черниговской (33 заведения) и Владимирской (31 заведение), а по числу рабочих, и сумме производства, только одной Владимирской и стояла выше всех остальных губерний. Из общего числа заведений в Европейской России, занятых обработкой льна, на Костромскую губернию приходилось 8,8⁰/₀, из числа рабочих, занятых на них 18⁰/₀, а из суммы их производства—16⁰/₀.

Среди губерний Европейской России, имевших в 1912 году более 70 тыс. рабочих, Костромская губерния в 1908 году по числу заведений, занятых механической обработкой дерева, занимала последнее место, по числу же рабочих и сумме производства 7 место. Из губерний, имевших в 1912 году меньше 70 тыс. рабочих, по числу заведений, занятых механической обработкой дерева, и размера их производства в 1908 году, выше Костромской губернии стояли Архангельская, Новгородская, Саратовская, Сибирская и Херсонская губернии.

Цифры, позаимствованные из приведенных выше источников, дают нам возможность, как мы видели, установить только общую картину состояния фабрично заводской промышленности Костромской губернии и отметить ее положение среди промышленности Европейской России, но не достаточны для характеристики состояния промышленности внутри губернии по уездам. Для достижения последней цели мы воспользовались данными, заимствованными из „Обзоров Костромской губернии“. Они охватывают, кроме крупных промышленных заведений, подчиненных фабричной инспекции неподчиненные ей, средние и мелкие заведения.

Из данных, приведенных в „Обзорах Костромской губернии“, для нашего очерка, мы воспользовались данными, касающимися только крупной и средней промышленности, данными же, касающимися мелкой промышленности, мы здесь не пользуемся. Крупная и средняя промышленность губернии рисуется по „Обзорам Костромской губернии“ в следующем виде: (табл. 24, стр. 41).

Если общее число заведений и число рабочих по „Обзору Костромской губернии“ сравним с их числом по „Сводам отчетов фабричных инспекторов“ и по подсчету, сделанному в отделе фабрик и заводов губернской земской управы по материалам, полученным от старшего фабричного инспектора, то получим: (табл. 25, стр. 42).

Просматривая таблицу, видим, что количество промышленных заведений по „Обзорам Костромской губернии“ везде больше количества их по двум другим источникам, а число рабочих по „Обзорам Костромской губернии“ для большинства лет меньше числа рабочих по другим источникам.

Такое явление объясняется тем, что во-первых—в количество заведений по „Обзорам Костромской губернии“ вошла группа средних заведений, не подчиненная фабричной инспекции, с большим числом заведений и малым числом рабочих и не вошла группа, подчиненная фабричной инспекции, типографий и крупных ремесленных предприятий, с малым числом заведений и большим количеством рабочих; во-вторых, число рабочих в „Обзорах Костромской

Название производства.	Число фабрик и заводов.									
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Обработка минеральных веществ	7	9	8	6	5	6	8	8	8	4
Механическая обработка металла и дерева	32	42	41	43	41	31	45	45	45	57
Химические заводы	27	25	22	13	4	7	7	7	7	8
Обработка волокнистых веществ	303	208	221	208	90	139	156	255	255	115
» животных продуктов	87	79	87	53	59	58	76	76	76	31
» питательных веществ	115	108	124	142	97	122	129	197	197	204
Разные производства	13	10	12	13	12	11	18	14	14	12
В с е г о	461	481	509	477	310	373	439	542	542	431
Число рабочих.										
Обработка минеральных веществ	483	540	416	416	401	409	441	471	471	404
Механическая обработка металла и дерева	1579	1720	1675	1902	1909	1880	2433	2630	2630	4271
Химические заводы	480	533	387	191	191	296	323	307	307	435
Обработка волокнистых веществ	57583	37406	64940	71044	73105	73263	74901	83607	83607	99959
» животных продуктов	475	460	500	414	383	371	552	466	466	410
» питательных веществ	1291	1378	1294	1290	1023	4033	1171	1186	1186	1305
Разные производства	977	907	841	822	885	917	975	1075	1075	1231
В с е г о	62838	62944	70056	76900	77807	78158	80816	89798	89798	94715
Сумма производства (в тысячах рублей).										
Обработка минеральных веществ	175,6	159,1	169,4	161,6	163,6	205,4	182,1	194,3	194,3	311,8
Механическая обработка металла и дерева	1451,9	1439,6	1505,7	1745,9	2182,1	1944,6	2102,8	2977,0	2977,0	5883,1
Химические заводы	831,8	804,2	702,2	396,2	374,7	461,8	794,4	847,5	847,5	1446,5
Обработка волокнистых веществ	60174,4	62437,3	69054,1	87132,5	91557,5	90047,7	99400,3	114592,4	129898,0	129898,0
» животных продуктов	856,2	668,7	967,5	375,7	715,8	408,5	682,2	650,1	650,1	1290,3
» питательных веществ	3522,9	4053,9	4127,3	4588,0	4923,0	5346,2	5548,6	5453,0	5453,0	4874,4
Разные производства	811,5	1466,7	1331,0	1420,5	1323,8	1551,5	1547,6	1568,9	1568,9	1739,0
В с е г о	67824,3	71006,5	78567,2	83009,5	96048,1	101955,3	109165,7	110260,0	126283,2	144194,1

Табл. 25.

Год	По «Сводам отчетов фабричных инспекторов».		По материалам полученным от старшего фабричного инспектора и разработанным отделом по оцен. фабрик и заводов.		«По Обзорам Костромской губернии».		Число рабочих по «Сводам отчетов фабричных инспекторов».		Число рабочих по материалам полученным от старшего инспектора и разработанным отделом по оценке фабрик.
	Число заведений.	Число рабочих в тысячах.	Число заведений.	Число рабочих в тысячах.	Число заведений.	Число рабочих в тысячах.	В процентах от числа рабочих по «Обзору Костромской губ.» без сухой перегонки дерева.		
1901	253	63,7	—	—	187	62,9	100	—	
1902	242	65,4	211	61,0	184	63,0	104	96	
1903	240	67,7	216	63,0	188	62,8	108	99	
1905	216	70,8	209	66,1	196	70,1	101	91	
1907	216	79,2	133	75,0	177	76,0	104	98	
1908	223	82,7	237	79,6	110	77,9	106	102	
1909	225	83,3	254	82,3	173	78,2	106	105	
1910	234	87,8	257	85,6	139	80,8	100	103	
1911	230	91,5	254	91,9	142	89,7	102	102	
1912	241	92,2	250	95,0	151	94,7	97	100	

губернии* приведено среднее годовое, а по остальным источникам приуроченное к концу декабря, т. е. к полному ходу большинства фабрик и заводов, когда на них занято рабочих больше среднего годового числа

Расхождение количества заведений по «Сводам отчетов фабричных инспекторов» с количеством их по материалам, полученным от старшего фабричного инспектора и разработанным отделом фабрик и заводов губернской земской управы, объясняется, во-первых тем, что в число заведений по первому источнику вошли ремесленные предприятия, по второму—не вошли; во-вторых, сложные предприятия в первом источнике считались за одно, а по второму—за несколько. Так как за последнее время сфера деятельности фабричной инспекции в области ремесленных заведений постепенно сокращалась, то и количество заведений по «Сводам отчетов фабричных инспекторов» стало постепенно уменьшаться, а с 1906 года сократилось даже до того, что не стало покрывать разницу в количестве заведений, происходящую от способа учета сложных фабрично-заводских предприятий. Сравнивая количество рабочих по «Обзору Костромской губернии» с количеством рабочих по другим источникам, видим; что разница между ними ни в одном случае не превышает 9% и в общем незначительна. Сопоставление количества рабочих по трем источникам, а особенно числа их по «Обзору Костромской губернии» с числом по материалам, полученным от старшего фабричного инспектора, вполне подтверждает высказанную выше мысль, что цифры о числе рабочих, взятые нами из «Обзора Костромской губернии» для средней и крупной промышленности, несколько ниже действительности, но в общем близки к ней.

При сопоставлении общей стоимости производства местных фабрик и заводов, взятой по „Обзорах Костромской губернии“ с ее стоимостью, позаимствованной из „Статистических сведений по обрабатывающей фабрично-заводской промышленности“ получили:

	Общая стоимость производства фаб- рик и заводов за 1908 г. в миллио- нах рублей..
По „Обзорам Костромской губернии“	100,2
По „Статистическим сведениям и по обрабаты- вающей фабрично-заводской промышленности“	99,9
Разница между стоимостью производства по двум источникам	0,3

Как мы видим из приведенных цифр, стоимость производства местных фабрик и заводов по двум источникам, так мало различается между собою (менее 0,3%), что о ней не приходится говорить.

Подводя итог всему сказанному, видим, что общая картина состояния местной промышленности, рисуемая в изданиях отдела промышленности и в „Обзорах Костромской губернии“,—одна и та же, поэтому изображение по последним источникам распределения местных фабрик и заводов внутри губернии, является естественным продолжением картины положения местной промышленности среди промышленности Европейской России, нарисованной в изданиях отдела промышленности.

Заемствованные же из „Обзоров Костромской губернии“ данные о распределении промышленности внутри губернии говорят следующее: (табл. 26).

Как видно из приведенных цифр, — по состоянию фабрично-заводской промышленности, так же как и в других отношениях, уезды губернии делятся на три группы: юго-западную, северо-восточную и северо-западную.

Каждая из групп уездов в промышленном отношении является довольно устойчивой единицей. Количество рабочих, занятых на фабриках и заводах в юго-западной части губернии ни одного раза в продолжении 12 лет не спускалось ниже 96% общего числа рабочих в губернии и не поднималась выше 98%, в северо-восточной части не опускалась ниже 1,5% и не поднималась выше 2,5%, а в северо-западной не достигала 1%. Сумма производства фабрик и заводов по первой группе уездов в продолжении тех же двенадцати лет ни разу не опускалась ниже 97% общей суммы из производства их по губернии и не поднималась выше 98,5%, по второй не спускалась ниже 1% и не поднималась выше 2%, а по третьей группе колебалась от 0,44% до 1,05%. Среди юго-западных уездов губернии все время занимал по количеству рабочих и сумме производства первое место Кинешемский уезд, второе Нерехтский, далее уже следовали Костромской и Юрьевецкий уезды. Среди северо-восточных уездов первое место занимал Макарьевский, а второе оспаривалось Кологривским и Варнавинским уездами, среди же северо-западных—первое место принадлежало Галичскому—второе Буйскому.

ПО УЕЗДАМ.	В 6 ^м за год.									
	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число фабрик и заводов.										
Костромскому	15,08	18,22	19,14	77,98	19,71	19,55	14,21	19,13	19,27	25,06
Нерехтскому	10,74	8,28	9,57	12,25	7,55	18,91	19,57	13,21	11,09	5,91
Кинешемскому	32,44	33,33	31,55	29,05	27,46	17,31	20,91	23,46	22,57	20,16
Юрьевскому	19,21	19,88	20,57	17,59	18,21	11,50	10,99	13,21	21,55	5,50
Итого по 4 юго-западным	77,47	79,71	20,83	76,87	72,96	67,27	65,68	69,01	73,48	57,23
Кологривскому	1,65	1,49	1,63	1,98	2,52	3,85	3,22	3,42	2,39	9,98
Макарьевскому	2,48	2,28	2,24	2,57	2,91	3,53	2,95	5,24	3,61	1,63
Ветлужскому	1,24	1,04	1,43	1,38	6,47	2,57	1,88	1,60	1,84	0,40
Варнавинскому	3,51	3,31	3,26	2,96	2,94	3,21	2,15	2,95	2,38	6,52
Итого по 4 северо-восточным	8,88	8,29	8,56	8,89	9,87	18,16	10,20	13,22	10,22	18,53
Галичскому	4,75	5,88	5,09	4,55	6,92	5,43	4,29	4,56	4,40	13,24
Чухломскому	0,21	0,21	0,20	0,79	—	0,64	0,26	0,91	0,55	1,02
Солигаличскому	1,65	0,73	1,02	1,19	1,68	2,88	9,92	1,38	1,28	—
Буйскому	7,23	5,59	4,28	7,71	8,59	10,58	6,51	10,93	9,91	9,68
Итого по 4 северо-западным	13,84	12,01	10,59	14,24	17,19	19,53	23,98	17,78	16,14	24,24
Всего по губернии	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Число рабочих.										
Костромскому	15,05	15,71	15,07	14,95	14,78	14,33	14,69	14,29	13,78	13,81
Нерехтскому	24,21	24,77	26,16	24,08	24,10	24,97	25,12	26,62	23,39	24,56
Кинешемскому	44,18	42,10	42,58	44,14	44,21	43,65	43,01	41,93	46,82	44,51
Юрьевскому	13,79	14,60	13,79	13,77	13,98	14,89	14,25	14,18	13,24	14,25
Итого по 4 юго-западным	97,53	97,18	97,60	97,54	96,77	97,84	96,98	97,02	97,20	96,63
Кологривскому	0,22	0,24	0,25	0,24	0,22	0,50	0,48	0,54	0,32	0,55
Макарьевскому	0,99	1,08	1,12	1,01	0,91	0,66	0,86	1,08	1,12	1,16
Ветлужскому	0,12	0,07	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,10	0,20	0,03
Варнавинскому	0,48	0,46	0,57	0,57	0,67	0,48	0,50	0,54	0,47	0,74
Итого по 4 северо-восточным	1,81	1,85	2,03	1,90	1,81	1,71	1,91	2,26	2,11	2,48
Галичскому	0,34	0,37	0,36	0,34	6,36	0,26	0,25	0,28	0,27	0,40
Чухломскому	0,03	0,04	0,04	0,05	—	0,04	0,05	0,09	0,08	0,17
Солигаличскому	0,09	0,03	0,03	0,05	0,05	0,02	0,09	0,02	0,01	—
Буйскому	0,13	0,16	0,11	0,14	0,15	0,15	0,15	0,26	0,30	0,30
Итого по 4 северо-западным	0,59	0,60	0,57	0,58	0,55	0,47	0,51	0,65	0,66	0,87
Всего по губернии	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Сумма производства										
Костромскому	16,96	17,83	17,88	17,52	16,05	16,81	15,77	15,63	14,21	11,62
Нерехтскому	27,07	25,85	26,40	27,76	28,61	27,75	26,87	29,62	27,47	19,91
Кинешемскому	40,82	41,06	41,47	41,93	42,29	42,70	44,12	41,67	45,92	53,60
Юрьевскому	12,62	13,48	11,98	10,96	11,06	10,62	10,91	12,21	10,48	11,97
Итого по 4 юго-западным	97,47	98,22	97,73	98,17	98,01	97,88	97,77	98,53	98,08	97,19

ПО УЕЗДАМ.	В ‰ за год.									
	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Кологривскому	0,12	0,12	0,13	0,14	0,13	0,39	0,38	0,18	0,19	0,52
Макарьевскому	1,13	0,85	1,03	0,73	0,77	0,76	0,64	0,65	0,89	1,01
Ветлужскому	0,07	0,06	0,08	0,05	0,18	0,04	0,05	0,05	0,05	0,03
Нарвавинскому	0,33	0,33	0,33	0,34	0,35	0,39	0,35	0,35	0,39	0,38
Итого по 4 северо-восточным	1,65	1,36	1,57	1,26	1,43	4,49	1,42	1,23	1,62	1,89
Галичскому	0,07	0,10	0,55	0,40	0,41	0,31	0,26	0,28	0,33	0,59
Чухломскому	0,05	0,04	0,01	0,06	—	0,01	0,02	0,03	0,02	0,17
Солигаличскому	0,02	0,01	0,09	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	—
Буйскому	0,11	0,09	0,08	0,09	0,08	0,15	0,15	0,16	0,20	0,29
Итого по 4 северо-западным	0,85	0,54	0,73	0,58	0,53	0,49	0,44	0,48	0,65	1,05
Всего по губернии	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Переходя от распределения промышленности по уездам губернии к ее росту внутри их, мы видим: (Табл. 27).

Табл. 27.

ПО УЕЗДАМ.	Число фабрик и заводов.			Число рабочих.			Общая сумма произв. в тысячах рублей.		
	В 1901 году.	В 1912 году.	Увелич. числа за время с 1901 г. по 1912 г. выр. в% (Уменьшение обоз. знаком—)	В 1901 году.	В 1912 году.	Увелич. числа за время с 1901 г. по 1912 г. выр. в% (Уменьшение обоз. знаком—)	В 1901 г. в тысячах рубл.	В 1912 г. в тысячах рубл.	Увелич. числа за время с 1901 по 1912 г. выр. в% (Уменьшение в 0/0)
Костромскому	73	126	73	9463	12644	33	11500,0	16734,5	46
Нерехтскому	51	29	—43	15227	23336	53	18356,0	28667,6	56
Кинешемскому	157	93	—37	27958	42285	51	27661,2	77314,9	179
Юрьевецкому	93	27	—71	8674	13542	56	8618,1	17238,1	100
Итого по 4 юго-зап.	371	281	—25	61322	91807	50	66135,3	139955,1	112
Кологривскому	8	13	63	144	522	262	83,8	741,5	885
Макарьевскому	12	8	—33	621	1097	77	765,6	1460,4	91
Ветлужскому	6	2	—67	74	28	—62	44,3	45,4	2
Нарвавинскому	17	5	—71	303	425	40	222,1	463,0	108
Итого по 4 сев. вос.	43	28	—35	1142	2072	12	1115,8	2710,8	143
Галичскому	23	68	196	213	395	85	458,2	864,0	88
Чухломскому	1	5	400	20	158	690	31,7	247,0	678
Солигаличскому	8	?	?	58	—	?	12,9	—	?
Буйскому	35	49	40	83	283	241	71,3	417,7	486
Итого по 4 сев.-зап	67	122	82	374	836	124	573,2	1528,7	167
Всего по губ.	484	431	?	?	94715	51	67824,3	144194,1	113

Как видно из таблицы, число фабрик и заводов по большинству уездов и по губернии за 11 лет уменьшилось, число же занятых на них рабочих и сумма их производства увеличилась. По абсолютному росту числа фабрично-заводских рабочих и суммы производства промышленных заведений, первое место в губернии занимает юго-западная группа уездов, второе северо-восточная, а последнее—группы северо-западных уездов. В то время, как в первой группе уездов число рабочих за 11 лет увеличилось на 30485 человек, сумма производства на 73819,4 тысячи рублей; во второй группе число рабочих увеличилось на 930 человек, сумма производства на 1594,5 тысячи рублей, а в третьей число рабочих—только на 462 человека, а сумма же производства на 955,5 тысяч рублей.

За названный период времени особенно был силен абсолютный рост числа рабочих и сумма производства фабрик и заводов по Кинешемскому уезду. За это время число рабочих в нем увеличилось на 14327 человек, а сумма производства на 49653,7 тысяч рублей.

По относительному росту числа рабочих и сумме производства занята первое место группа северо-западных уездов, второе—

Табл. 28.

ПО УЕЗДАМ.	Число рабочих на одно заведение.			Сумма производства на одно заведение.			Сумма производства на одного рабочего.		
	В 1901 году.	В 1912 году.	Увеличение числа за время с 1901 по 1912 г. выраж. в % (уменьшение обозн. знак. —)	В 1901 г. в тыс. руб.	В 1912 г. в тыс. руб.	Увеличение суммы за время с 1901 по 1912 г. выраж. в % (уменьшение обозн. знак. —)	В 1901 г. в рублках.	В 1912 г. в рублках.	Увеличение суммы за время с 1901 по 1912 г. выраж. в % (уменьшение обозн. знак. —)
Костромскому	130	100	-23	157,5	132,8	-16	1216	1328	9
Нерехтскому	290	895	102	359,9	988,5	175	1208	1230	18
Кинешемскому	178	427	140	176,2	781,0	344	988	1828	85
Юрьевскому	43	502	440	92,7	638,4	580	984	1277	28
Итого по 4 юго-зап.	164	327	100	176,8	498,1	182	1077	1525	41
Кологривскому	18	40	122	10,5	57,0	443	582	1421	144
Макарьевскому	52	137	163	63,8	182,6	282	1236	1328	7
Ветлужскому	12	14	17	7,4	22,7	207	690	1621	132
Владимирскому	18	8,5	-362	13,1	92,6	607	733	1080	49
Итого по 4 сев.-вост.	27	74	174	25,9	86,8	231	979	1309	34
Галичскому	9	7	-22	19,9	12,7	-36	2151	2187	2
Чухломскому	20	32	60	31,7	49,4	55	1583	1563	-1
Солигаличскому	7	—	?	1,5	—	?	207	—	?
Буйскому	7	6	-200	2,0	8,5	325	859	1476	72
Итого по 4 сел.-зап.	6	6	0	8,6	12,5	45	1533	1829	19
Всего по губернии	130	220	69	140,1	334,6	139	1080	1522	41

северо-восточных и последнее— юго-западных. Число рабочих по северо-западным уездам за период с 1901 по 1912 год увеличилось на 124^оо, сумма же производства—на 167^оо. В северо-восточных уездах—число рабочих—на 82^оо, сумма производства—на 143^оо, а в юго западных уездах число рабочих на 50^оо, а сумма производства на 112^оо. Такое явление объясняется тем, что благодаря Волге и железным дорогам, проходящим через Кинешемский и Нерехтский уезд, промышленность юго-западной части губернии к началу XX столетия уже сформировалась, в северных же уездах, вследствие отсутствия железных дорог, фабрично-заводская промышленность до XX столетия была сравнительно мало развита и начала быстро развиваться только после проведения Вологодско Вятской железной дороги. Деля приведенные нами выше по уездам число рабочих на число заведений, а сумму производства на число заведений и число рабочих получаем: (Табл. 28, стр. 46).

Первое место в губернии по числу рабочих, приходящихся на одно заведение и сумме производства:—на одно заведение и одного рабочего, а также по их абсолютному росту занимают юго западные уезды, второе—северо-восточные.

По относительному росту размера промышленных заведений на первом месте стоят северо-восточные уезды, на втором юго-западные. По относительному же росту производительности труда рабочих, на первом месте, наоборот, стоят юго западные уезды, а на втором—северо-восточные. Северо-западные уезды во всех трех случаях стоят на последнем месте.

Местная фабрично заводская промышленность, как видно из основной таблицы, составленной по данным, заимствованным из „Обзора Костромской губернии“, довольно разнообразна. Она охватывает около 25 видов производства, соединенных нами в семь групп. Для характеристики распределения по территории губернии фабрично-заводских групп, нет нужды приводить данные о распределении их между уездами за весь период времени с 1901 по 1912 год, а достаточно указать на их распределение за какойнибудь один год. За такой год мы приняли 1912 год и числящиеся в это время по губернии заведения нанесли на прилагаемую при сем карту.

В этом году фабрично заводская промышленность распределялась по территории губернии следующим образом: (Табл. 29, стр. 48).

Как мы видим из таблицы, по всем трем группам уездов по числу рабочих и сумм производства первое место занимали в губернии два основных производства: обработка волокна и дерева. Все же остальные производства стояли на втором плане. Отношение между основными и второстепенными производствами по годам колебалось следующим образом: (табл. 30, стр. 49).

Как мы видим из таблицы и диаграммы № 2, число рабочих и сумма производства по обработке волокна и дерева все время росли, особенно же сильно за последние четыре года. Число рабочих и сумма производства по остальным видам промышленности за первые восемь лет почти-что не увеличились и начали заметно расти только с 1910 года.

Табл. 29.

НАЗВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ.	По уездам.							По губернии.
	Костромскому.	Кинешемскому.	Нерехтскому.	Юрьевскому.	По 4 юго-западным.	По 4 северо-восточным.	По 4 сев.-западным.	
Число фабрик и заводов.								
Обработка минеральных веществ	1	—	—	—	1	3	—	4
Механическая обработка металла и дерева	13	12	3	5	33	16	8	57
а) Обработка металла	6	7	1	3	17	1	—	18
б) Обработка дерева	7	5	2	2	16	15	8	39
Химические заводы	1	5	—	1	7	—	1	8
Обработка волокнистых веществ	8	72	23	12	115	—	—	115
Обработка животных продуктов	6	2	—	4	12	3	16	31
Обработка питательных веществ	94	4	3	1	102	5	97	204
Разные производства	3	4	—	4	11	1	—	12
Всего	126	99	29	27	281	28	122	431
Число рабочих.								
Обработка минеральных веществ	11	—	—	—	11	393	—	404
Механическая обработка металла и дерева	731	1022	69	681	2503	1448	320	4271
а) Обработка металла	215	793	43	573	1624	18	—	1642
б) Обработка дерева	516	229	26	108	879	1430	320	2629
Химические заводы	46	349	—	13	408	—	27	435
Обработка волокнистых веществ	10538	40371	23250	12500	86659	—	—	86659
Обработка животных продуктов	55	53	—	35	143	15	252	410
Обработка питательных веществ	896	97	17	17	1027	41	237	1305
Разные производства	367	393	—	296	1056	175	—	1231
Всего	12664	42285	23336	13542	91807	2072	896	94715
Сумма производства (в тысячах рублей).								
Обработка минеральных веществ	13,8	—	—	—	13,8	298,0	—	311,8
Механическая обработка металла и дерева	1002,8	1328,0	94,0	875,0	3299,8	2113,4	469,9	5883,1
а) Обработка металла	346,8	991,0	56,0	716,0	2109,8	20,4	—	2130,2
б) Обработка дерева	656,0	337,0	38,0	159,0	1190,0	2093,0	469,9	3752,9
Химические заводы	154,0	1170,0	—	32,0	1356,0	—	90,5	1446,5
Обработка волокнистых веществ	10849,0	73222,0	28554,0	10064,0	128689,0	—	—	128689,0
Обработка животных продуктов	387,3	172,0	—	5,5	564,8	1,4	634,1	1200,3
Обработка питательных веществ	3690,6	702,9	19,6	21,6	4434,7	105,5	334,2	4874,4
Разные производства	637,0	720,0	—	240,0	1597,0	192,0	—	1789,0
Всего	16734,5	77314,5	28607,6	17238,1	139955,1	2710,3	1528,7	144194,1

З А Г О Д.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заведений.										
По основным про- изводствам.										
Обработка волокон	203	208	217	221	208	90	138	156	255	115
Обработка дерева	21	29	32	29	36	25	24	31	31	39
Итого	224	237	249	249	258	124	162	190	286	254
По второст. произв.	260	244	234	337	219	186	211	239	256	177
Итого	484	481	483	586	477	310	373	429	542	431
Число рабочих.										
По основным про- изводствам.										
Обработка волокон	57583	57406	57500	64940	71044	73105	73263	74001	83007	86659
Обработка дерева	1061	1157	1244	1144	1301	1533	1568	1778	1940	8029
Итого	58644	58563	58744	66084	72345	74638	74831	76679	85553	89288
По второст. произв.	4194	4381	4076	3972	3664	3459	3317	4187	4185	5427
Всего	62838	62944	62820	70056	76009	77897	78158	80816	89738	94715
Сумма производ. в тысячах руб.										
По основным про- изводствам.										
Обработка волокон	60174,4	62437,3	60854,1	73940,3	87132,5	91557,5	90047,7	90400,3	111692,4	128869,0
Обработка дерева	1200,8	1143,9	1202,5	1216,4	1403,2	1808,2	1677,9	1337,8	2264,1	3752,9
Итого	61375,2	63581,2	70856,6	75156,7	88545,7	93365,7	92725,6	100988,1	116856,5	132621,9
По второст. произв.	6449,1	7414,7	7650,6	7842,8	7492,4	8489,6	7440,1	9321,9	9423,7	11572,2
Всего	67824,3	71006,5	78507,2	83009,5	96048,1	101855,3	100165,7	110260,0	126280,2	144194,1

Из основных двух производств, как мы указывали в начале, и как видно из таблицы 19 на первом месте стояла обработка волокна, а на втором—механическая обработка дерева. Фабрично-заводская обработка волокна, как видно из таблицы 18, сосредоточилась в 4 юго-западных уездах губернии, в северных же уездах ее нет. Ею занято 94% всего числа рабочих юго-западных уездов губернии и на ее долю приходится 92% общей суммы их производства. О влиянии же ее на общий рост фабрично-заводской промышленности в юго-западных уездах губернии, цифры говорят следующее: (табл. 31, стр. 50).

Сопоставляя приведенные цифры, мы видим, что из общего прироста рабочих в юго-западных уездах губернии в 30485 человек на долю обработки волокнистых веществ приходилось 29076, на долю же прочих производств—1409 человек, т. е. в 20 раз меньше, чем на обработку волокнистых веществ, а из прироста общей суммы производства в 73,8 мил. руб. на долю волокнистых веществ приходилось 68,5 милл. рублей, на долю остальных производств 5,3 милл. руб., т. е. прирост производительности остальных отраслей промышленности в юго-западных уездах губернии в 13 раз меньше прироста производительности фабрик и заводов, занятых обработкой волокна.

Название произ- водства.	1901 год.					1912 год.						
	Число рабочих.		Сумма произва- ства.			Число рабочих.		Сумма производ- ства.				
	Число заведений.	Всего.	На 1 заведение.	Общая в тысячах рублей.	На 1 заведение в тысяч. рублей.	На 1 рабочего в руб.	Число заведений.	Всего.	На 1 заведение.	Общая в тысячах рублей.	На 1 заведение в тыс. руб.	На 1 рабочего в руб.
По обработке волокнист. веществ . . .	203	57583	284	140174,4	286,5	1045	115	86659	754	126689,0	1119,0	1484
По прочим производствам . . .	171	3739	22	5906,9	34,9	1594	166	5148	31	11266,1	67,9	2117
Всего	374	61322	164	66135,3	176,8	1077	281	91807	325	139955,1	498,1	1525

Подводя итог всему сказанному, мы видим, что юго-западные уезды губернии настоящим своим положением, в промышленном отношении, среди других уездов губернии обаяны, главным образом, производствам, занятым обработкой волокна.

Вторая крупная отрасль местной промышленности—обработка дерева, разбросалась по всей губернии. Из общего числа рабочих, занятых ею в 1912 году, на северо-восточные уезды приходилось 54,4%, на юго-западные—33,4%, на северо-западные—12,2%, а из общей суммы их производства на северо-восточные—55,8%, на юго-западные—12,5%.

В то время, как в юго-западных уездах губернии на долю механической обработки дерева приходилось не более 1% всего числа занятых в них рабочих и общей суммы их производства, в северо-западных уездах на ее долю приходилось 38% всего числа рабочих и 31% общей суммы производства, а в северо-восточных уездах—69% общего числа рабочих и 77% общей суммы производства.

Механическая обработка дерева в северо-восточных уездах в 1912 году занимала первое место как по числу рабочих, занятых ею, так и по сумме производства, в северо-же-западных уездах первое место она занимала только по числу рабочих, по сумме же производства—второе, уступая первенство обработке животных продуктов. Сопоставляя общее развитие фабрично-заводской промышленности северных уездов губернии за период с 1901 по 1912 год с развитием в них производств, занятых механической обработкой дерева, видим: (табл. 32, стр. 51).

Из прироста за 11 лет общего числа фабрично-заводских рабочих в северных уездах губернии в 1392 человека на долю рабочих, занятых механической обработкой дерева, приходилось 1244 человека, на долю же рабочих, занятых другими производствами—148. Из общего прироста суммы производства промышленных заведений

Название произ- водства.	1901 год.					1912 год.						
	Число заведений.		Сумма производ- ства.			Число рабочих		Сумма производ- ства.				
	Всего	На 1 заведение.	Общая в тысячах рублей.	На 1 заведение в тысячах рублей.	На 1 рабочего в руб.	Всего.	На 1 заведение.	Общая в тысячах рублей	На 1 заведение в тыс. руб.	На 1 рабочего в руб.		
По механической обработке дерева	8	506	63	786,5	98,3	1554	23	1750	76	2562,9	111,4	1464
По прочим про- изводствам	102	1010	10	902,5	8,8	891	127	1158	9	1676,1	13,2	1447
Всего	110	1516	13	1689,0	15,3	1114	150	2908	19	4239,0	28,3	1458

названных уездов—в 2,6 миллионов рублей,—на долю механической обработки дерева приходилось 1,8 мил. рублей, а на производства всех остальных отраслей промышленности 0,8 мил. руб. Из всего сказанного мы видим, что развитие в северных уездах губернии производств, занятых механической обработкой дерева, играет ту же роль, какую обработка волокнистых веществ в юго-западных уездах, но только в меньшем размере.

Все же остальные производства в губернии могут быть подразделены на три категории. В первую категорию входят промышленные заведения, непосредственно связанные с развитием в губернии производств по обработке волокна. Сюда относятся механические и химические заводы. Во вторую категорию входят производства, связанные с эксплуатацией местных лесных богатств. К этой категории, кроме заводов, занятых механической обработкой дерева, могут быть отнесены бумаго-картонные фабрики и заводы, занятые обработкой минеральных веществ. В третью категорию входят промышленные заведения, не вошедшие в первые две категории. Сюда относятся заводы, занятые обработкой животных продуктов, питательных и вкусовых веществ. Заводы первой категории сосредоточены, главным образом, в юго-западных уездах, второй—в северных уездах, а третьей—разбросаны по всей губернии.

III.

Обработка льна, хлопка и шерсти. Химические и механические заводы.

В предыдущей главе мы старались выяснить те условия, в каких находилась местная промышленность накануне войны, и что в общем вся она из себя представляла; отдельных же отраслей касались вскользь настолько, поскольку это было необходимо для выяснения общего состояния местной промышленности. В настоящей и следующих главах наоборот мы не намерены рассматривать общего положения ее, а намерены сосредоточить все свое внимание на более детальном рассмотрении состояния отдельных отраслей местной промышленности перед войной, в частности же в данной главе—на обработке волокна и связанных с ним производств. Промышленные заведения губернии, занятые обработкой волокна, подразделяются, как уже говорили, на две больших группы: текстильные фабрики и сапоговаляльные заводы. Названные группы заведений сильно между собою разнятся как по техническому своему оборудованию, так и по употребляемому ими сырью и по производимым фабрикатам. Первая группа заведений занимается заготовкой пряжи и тканей, вторая—валяльной обуви. Текстильная промышленность губернии охватывает три вида фабрик: льняные, хлопчатобумажные и смешанные. Размеры и рост в губернии каждого из перечисленных видов заведений данные, заимствованные из „Обзоров Костромской губернии“ характеризуют следующим образом: (табл. 35, стр. 53).

Как видно из таблицы, в течение 12 лет число рабочих, занятых на текстильных фабриках губернии ни разу не составляло меньше 97% всего числа фабричных рабочих, занятых обработкой волокна, и не поднималась выше 99,2%, а число рабочих, занятых на валяльно-катальных заводах, ни разу не поднималось выше 3% и не опускалось ниже 0,8%. Сумма производства текстильных фабрик в продолжении названного времени составляла от 98,4% до 99,5% от общей суммы производства промышленных заведений, занятых обработкой волокна, а сумма производства катально-валяльных заводов составляла от 0,5% до 1,6%. Вследствие существующего различия в качестве льняного и хлопко-бумажного волокна соединения их в первой стадии производства—в процессе прядения не происходит, каждое из них перерабатывается отдельно, имея для этого свой самостоятельный ассортимент машин. Смешанные льно-бумажные прядильни, представителем которых одно время являлась фабрика Бельгийского Анонимного Общества Костромской М-ры Гратри, Жерар и Михина, представляют из себя ничто иное, как соединение двух прядилен: льняной и бумажной. Другое дело происходит, когда пряжа готова. Здесь возможны различные комбинации. На ряду с выработкой чисто-льняных и бумажных тканей производится выработка смешанных льно-бумажных с бумажной основой и льняным утком. Все три вида тканей могут быть вырабатываемы и в действительности вырабатываются на одних и тех же станках. Поэтому в этой, стадии производства льняная и хлопчатобумажная промышленность теснее связываются между собою, чем в первой стадии. Существует целый ряд ткацких фабрик, которые в зависимости от требования рынка меняют свою специальность,

НАЗВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число фабрик и заводов.										
По обработке льна	16	15	15	11	13	12	10	10	14	22
Смешанные (обработка льна и хлопка)	12	15	16	19	17	16	15	11	4	1
По обработке хлопка	36	37	38	39	35	36	35	41	39	36
Итого текстильных фабрик	64	67	69	60	65	64	60	62	57	59
Катально-валяльные заводы	129	141	148	169	142	33	75	94	204	36
Всего по обработке волокнистых веществ	293	208	217	229	208	99	138	156	261	115
Число рабочих.										
По обработке льна	14532	11815	13867	15034	17090	15040	15010	15575	16859	17907
Смешанных (обработка льна и хлопка)	5470	5370	5278	6078	7998	5083	4637	1766	1780	195
По обработке хлопка	35928	35531	36890	41219	45975	51859	58156	56322	62742	67578
Итого на текстильных фабриках	55930	52716	56035	62931	69533	72482	72208	73663	81387	85682
На катально-валяльн. заводах	1653	1680	1465	2099	1511	623	1060	1238	2220	1277
Всего по обработке волокнистых веществ	57583	54406	57500	64930	71044	73105	73268	74901	83607	86959
Сумма производства в тысячах рублей.										
По обработке льна	13391,2	12391,9	11972,5	12165,1	16185,1	14726,4	13957,3	15850,0	17465,1	15382,4
Смешанных (обработка льна и хлопка)	2696,3	3001,1	2948,1	3968,7	6452,4	6541,8	5579,6	1231,4	1217,7	300,0
По обработке хлопка	43045,2	46251,0	46943,5	55983,0	63877,2	69489,8	70049,2	81557,2	94644,7	111781,0
Итого на текстильных фабриках	59032,7	61644,0	61864,1	71157,7	86014,7	91148,0	89986,1	98638,6	113327,5	127463,4
На катально-валяльн. заводах	771,7	793,3	790,0	1192,2	1137,9	408,5	571,6	761,7	1265,9	1226,0
Всего по обработке волокнистых веществ	160174,4	62437,3	62654,1	72349,9	87152,6	91557,7	90657,7	99400,3	114593,4	128689,4

зачисляясь то в льняные, то в льно-бумажные, то в бумажные фабрики. Если мы по данным „Обзоров Костромской губернии“ льняные и хлопчато-бумажные фабрики разобьем на производственные группы: прядильные, ткацкие и белильно-красильно-отделочные производства, то получим: (табл. 34, стр. 54).

При составлении таблицы, льноочесные и подготовительные отделения при прядильнях, мы везде относим к прядильням, а белильни, красильни, отделочные при ткацких фабриках, причисляли к последним, выделяли же их в отдельную группу только в тех случаях, когда они существовали отдельно, как самостоятельные фабрики, напр. белильно-красильно-апретурная фабрика Т-ва М-ры И. Коновалова с С-ми в Каменке. За 11 лет число льно-прядильных фабрик в губернии увеличилось, льно-ткацких — не изменилось, число рабочих на льно-прядильных фабриках уменьшилось на 2%, а льно-ткацких увеличилось больше чем в два раза. сумма производства

Название производств.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1905 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Число фабрик.										
а) обработка льна:										
Льно-прядильни ¹²⁾	7	6	6	6	8	10	18	8	12	13
Льно-ткацкие	9	9	9	5	5	5	5	5	5	9
Итого	16	15	15	11	13	15	13	13	17	22
б) смешанные (обработка льна и хлопка)										
Льно-бумаго-ткацкие	12	15	16	10	17	16	15	11	4	1
в) обработка хлопка:										
Бумаго-прядильни	7	8	8	10	5	5	7	8	8	13
Бумаго-ткацкие	22	21	21	19	25	26	25	26	25	34
Бумаго-красильно-отделочные	7	8	9	10	6	7	6	7	6	9
Итого	36	37	38	39	36	38	38	41	39	56
Всего фабрик	64	67	69	60	66	69	66	65	60	79
Число рабочих в тысячах.										
а) обработка льна:										
Льно-прядильни	11,0	11,3	10,2	12,0	12,9	11,3	11,3	11,7	12,7	9,6
Льно-ткацкие	3,6	3,6	3,6	3,7	4,2	3,8	3,8	3,8	4,2	8,0
Итого	14,6	14,9	13,8	15,7	17,1	15,1	15,1	15,5	16,9	17,6
б) смешанные (обработка льна и хлопка)										
Льно-бумаго-ткацкие	5,5	5,4	5,3	6,1	7,4	5,6	4,0	1,8	1,8	0,2
в) обработка хлопка:										
Бумаго-прядильни	8,1	8,0	8,1	9,5	9,0	11,6	14,0	16,2	19,2	18,8
Бумаго-ткацкие	26,0	26,2	27,5	29,5	34,1	37,5	37,4	38,7	40,8	45,3
Бельежно-красильно-отделочные	1,3	1,4	1,3	2,3	1,9	2,8	1,9	1,4	2,7	3,5
Итого	35,4	35,6	36,9	41,3	45,0	51,9	53,3	56,3	62,7	67,6
Всего рабочих	55,5	55,9	56,0	63,1	69,5	72,6	72,4	73,6	81,4	85,4
Сумма производства в миллионах рублей.										
а) обработка льна:										
Льно-прядильни	9,6	9,6	9,1	10,9	12,4	11,6	10,8	12,2	13,4	7,9
Льно-ткацкие	3,8	2,8	2,9	1,3	3,8	3,2	3,2	3,6	4,0	7,5
Итого	13,4	12,4	12,0	12,2	16,2	14,8	14,0	15,8	17,4	15,4
б) смешанные (обработка льна и хлопка)										
Льно-бумаго-ткацкие	3,0	3,0	3,0	4,0	6,5	6,5	5,4	1,2	1,2	0,3
в) обработка хлопка:										
Бумаго-прядильни	12,8	15,8	14,5	17,1	17,5	17,6	22,1	27,6	37,7	44,8
Бумаго-ткацкие	29,4	29,6	31,4	35,8	44,2	49,9	47,0	52,2	55,0	52,9
Бумаго-красильно-отделочные	0,8	1,0	1,0	2,1	1,6	2,5	1,5	1,7	1,9	14,2
Итого	43,0	46,4	46,9	55,0	63,3	70,0	70,6	81,5	94,6	111,9
В С Е Г О	50,4	61,8	61,9	71,2	86,0	91,3	90,0	98,5	113,2	127,6

¹²⁾ Льно-прядильные и льно-ткацкие фабрики т-ва Большой Костромской м-ры. М-ры бр Зотовых и м-ры К. А. Брюханова за время с 1908 по 1911 г. в „Обзоре Костромской губернии“ подразделены не были; их подразделили уже мы, пользуясь данными местного исследования за 1913 год.

льно-прядильных фабрик уменьшилось на 8^о, а льно-ткацких увеличилось вдвое. В 1901 г. на долю льно-прядильных фабрик приходилось около трех четвертей всего числа рабочих и общей суммы производства льно-обрабатывающих фабрик губернии, на долю же льно-ткацких — только около одной четверти, а в 1912 г. число рабочих, занятых на льно-прядильных и льно-ткацких фабриках и суммы их производства почти что сравнялись. Сокращение общего числа рабочих, занятых на льно-прядильных фабриках и суммы производства последних, объясняется закрытием крупной льно-прядильни в г. Костроме Бельгийским Анонимным Обществом.

Группа смешенных фабрик, как видим из табл. 34, по числу рабочих и сумме производства все время менялось. Это непостоянство объясняется зависимостью ее от рынка спроса. В зависимости от его требований на товар, ее представители или остаются в ней, или переключиваются в соседние группы и обратно. К более постоянным представителям льно-бумаго-ткацких фабриках могут быть отнесены фабрики бр. И. Т. Додоновых, Т.д. бр. Алексеевых и Т.д. Е. Абрамовой. Среди хлопчато-бумажной промышленности в губернии по числу заведений первое место занимает бумаго-ткачество, второе — бумаго-прядение, а последнее — беление, крашение и отделка тканей. На долю бумаго-ткачества в 1901 году приходилось 61^о всего числа хлопчато-бумажных фабрик, 72^о числа, занятых на них рабочих и 68^о общей стоимости их производства, а в 1912 году 61^о общего числа фабрик, 67^о числа занятых на них рабочих и 47^о общей стоимости их производства. Как видим из таблицы за время с 1901 по 1912 г. все три вида хлопчато-бумажной промышленности в губернии выросли, но не в одинаковой степени. Число бумаго-прядильных фабрик за это время увеличилось на 86^о, бумаго-ткацких на 55^о, а белильно-красильно-отделочных — на 29^о. Число рабочих на белильно-красильно-отделочных фабриках увеличилось в два и три четверти раза, на бумаго-прядильных — в два раза, а на бумаго-ткацких фабриках только на 73^о, сумма производства белильно-красильно-отделочных фабрик увеличилась больше, чем в пять раз, бумаго-прядильных — в три с половиной раза, а бумаго-ткацких только на 79^о.

Доля число рабочих на число фабрик, а сумму производства на число фабрик и на число рабочих, получили: (табл. 35).

Табл. 35.

НА ФАБРИКАХ.	На одно заведение.				Сумма произв. на одного рабочего в рублях.	
	Число рабочих.		Сумма произв. в тысячах рублей.		1901	1912
	1901	1912	1901	1912		
Льно-прядильных	1570	736	1373,1	606,6	876	824
Льно-ткацких	383	883	420,0	832,9	1064	931
Льно-бумаго-ткацких	458	197	250,0	300,0	325	1523
Бумаго-ткацких	1080	1415	1337,0	1651,6	1116	1167
Бумаго-прядильных	1244	1447	1833,3	3444,1	1474	2382
Белильно-красил.-апретур.	181	377	113,9	1372,6	628	4044

Средний размер льно-пряделен как по числу рабочих, так и по сумме производства за 11 лет уменьшился больше, чем в два раза, а средний размер льно-ткацких фабрик увеличился по числу рабочих больше, чем вдвое, а по сумме производства меньше, чем вдвое. Уменьшение среднего размера льно-пряделен объясняется закрытием крупной льно-прядельни Бельгийским Анонимным Обществом и открытием мелких льно-пряделен в г. Костроме Н. Ф. Кудрявцева, а в Юрьевецком уезде—М. А. Чиркова. Производительность фабрик в переводе на одного рабочего, как мы видим из таблицы, за период с 1901 г. по 1912 год на льно-прядельнях уменьшилась на 6%, а на льно-ткацких фабриках на 13%. Число рабочих, приходящихся на одну бумаго-прядельню, за 11 лет увеличилось на 17%, на одну бумаго-ткацкую фабрику—на 31%, а на одну белильно-красильно-отделочную больше, чем в два раза. За тот же период времени средняя сумма производства бумаго-ткацких фабрик увеличилась на 23%, бумаго-пряделен—на 88%, а белильно-красильно-отделочных—почти в 14 раз. Производительность заведений в переводе на одного рабочего по бумаго-ткацким фабрикам увеличилась мало (на 14%), по бумаго-прядельням много больше—(на 62%), а сильнее всего на белильно-красильно-отделочных фабриках—(в шесть с лишком раз). Интенсивный рост производительности на бумаго-прядельнях, а особенно на белильно-красильно-отделочных фабриках и стоимости производимых ими продуктов объясняется главным образом прогрессом техники в названных отраслях промышленности.

Льняные и льно-бумажные фабрики между отдельными уездами распределяются следующим образом: (табл. 36, стр. 57).

По числу льняных и льно-бумажных фабрик, как видим из приведенной таблицы, первое место в губернии занимал Нерехтский уезд, второе—Кинешемский, третье—Костромской и последнее—Юрьевецкий уезд. По числу же рабочих, занятых на них, и сумме производства первое место занимает Костромской уезд, второе—Нерехтский и третье Юрьевецкий, а последнее—Кинешемский уезд. Число рабочих, занятых на льняных фабриках Костромского и Юрьевского уездов и сумма производства за 11 лет, почти что не изменилась. За тот же период времени число рабочих на льняных и льно-бумажных фабриках Нерехтского уезда увеличилось на 22%, а сумма их производства на 39%. Число рабочих и сумма производства на льняных и льнобумажных фабриках Кинешемского уезда уменьшились.

По числу льно-прядельных фабрик и их размерам первое место в губернии занимает Кинешемский уезд. На его долю с 1901 по 1912 год приходилось от 58 до 75% всего числа рабочих, занятых на льно-прядельнях губернии, и от 58 до 82% общая сумма их производства. Второе место в губернии по числу льно-пряделен и размерам производства занимает Юрьевецкий уезд, третье Нерехтский и последнее Кинешемский уезд.

По числу льно-ткацких фабрик и размеру их производства в губернии все время первое место с 1901 по 1912 год занимает Нерехтский уезд. На долю его льно-ткацких фабрик за время с 1901 по 1912 год приходилось от 50 до 80% всего числа рабочих, заня-

ПО УЕЗДУ.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число фабрик.										
Костромскому	5	4	4	3	4	4	4	4	5	4
Нерехтскому	15	18	18	11	19	16	15	10	3	7
Кинешемскому	6	6	7	5	5	5	3	4	6	6
Юрьевецкому	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Итого	28	30	31	21	30	28	25	21	18	21
Число рабочих в тысячах.										
Костромскому	7,8	8,1	7,5	8,5	9,3	9,5	9,7	9,5	10,3	8,3
Нерехтскому	4,2	4,1	4,0	4,2	4,3	3,3	3,4	4,0	4,1	5,5
Кинешемскому	5,7	5,7	5,8	6,7	8,5	5,6	4,0	1,7	1,9	1,7
Юрьевецкому	2,3	2,3	1,9	2,3	2,4	2,5	2,0	2,2	2,3	2,3
Итого	20,0	20,2	19,2	21,7	24,5	20,7	19,1	17,4	18,8	17,8
Сумма производства в миллионах рублей.										
Костромскому	7,4	7,3	7,1	8,2	9,6	10,2	9,4	10,8	11,8	7,2
Нерехтскому	3,6	2,9	3,1	1,7	3,8	2,7	3,0	3,6	3,8	5,0
Кинешемскому	3,6	3,4	3,5	4,4	7,2	6,5	5,4	1,2	1,3	1,6
Юрьевецкому	1,8	1,8	1,3	1,8	2,0	1,9	1,6	1,5	1,8	1,9
Итого	16,4	15,4	15,0	16,1	22,6	21,3	19,4	17,1	18,7	15,7

тых на льно-ткацких фабриках, и суммы их производства. Второе место в губернии по числу рабочих и сумме их производства на льно-ткацких фабриках до 1910 года занимал Кинешемский уезд, а с 1910 года Кинешемский уезд отодвинулся на третье место, а второе место уступил Костромскому, в Юрьевецком же уезде льно-ткацких фабрик совсем не имеется. Центром льно-прядения в губернии можно считать г. Кострому, а центром льно-ткачества — с. Яковлевское, Нерехтского уезда. Льно-бумажные фабрики сосредоточились исключительно в Нерехтском и Кинешемском уездах. По данным экспедиционного обследования 1913 года в Костромском уезде числились: льно-прядильня и ткацкая фабрика Костромской Большой Льняной М-ры, Т-ва Костромской льно-прядильни Бр. Зотовых, льно-прядильная фабрика Р. П. Царевского и Н. Ф. Кудрявцева, в Нерехтском уезде: ткацкая и белильно-отделочная фабрика Т-ва Льняной М-ры С. Сидорова, льно-прядильные ткацкие фабрики К. Е. Симоновой, Т-ва Яковлевской М-ры Василия Дородного с С-ми и Т-ва Нерехтской М-ры льняных изделий К. А. Брюханова; в Кинешемском уезде — механическая льно-ткацкая и белильно-отделочная фабрика И. З. Ключникова, льно-прядильные фабрики Ф. О. Куликова и Д. С. Шапникова; в Юрьевецком уезде: льно-прядильная фабрика Т-ва И. Синькова, Т-ва Волжской М-ры П. Миндовского и И. Бакакина, И. П. Горнова и Чиркова.

Хлопчатобумажная промышленность по территории губернии распределяется следующим образом: (табл. 37).

Табл. 37

П О У Е З Д А М.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число фабрик.										
Костромскому	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Нерехтскому	25	25	25	10	10	12	14	16	19	19
Кинешемскому	25	25	25	22	22	21	20	21	22	22
Юрьевецкому	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3
Итого	36	37	38	39	39	38	38	41	41	40
Число рабочих.										
Костромскому	—	7	5	5	265	243	260	370	400	295
Нерехтскому	10834	11132	12259	12928	14615	16918	16513	17371	16357	17217
Кинешемскому	10890	10582	10409	21843	22804	27071	27801	30051	37116	37417
Юрьевецкому	5224	5810	6157	6443	7391	8527	8492	8530	8500	10117
Итого	35228	35531	39800	41219	45075	51859	53156	56322	62742	67046
Сумма производства в тысячах рублей.										
Костромскому	—	9.0	7.9	3.5	65.0	50.5	54.1	78.1	97.2	365
Нерехтскому	14499.6	15432.1	15714.0	16501.8	23615.5	27296.2	21163.3	28852.0	30623.9	2353
Кинешемскому	22435.3	24047.2	24339.2	28575.8	31612.0	35795.5	37480.2	41226.0	53192.1	7048
Юрьевецкому	6149.4	6762.0	6882.4	6912.8	8084.7	8588.6	8651.4	11400.1	10771.5	1408
Итого	43045.3	46251.0	49443.5	55063.9	63377.2	70889.8	76494.3	81557	94644.7	11178

По количеству хлопчатобумажных фабрик, по числу занятых на них рабочих и сумме их производства все время первое место в губернии занимает Кинешемский уезд второе Нерехтский, третье Юрьевецкий, а последнее Костромской. А о том, какую роль играет Кинешемский уезд в различных отраслях местной хлопчатобумажной промышленности цифры говорят следующее: (табл. 38).

Табл. 38.

Г О Д.	Из общего количества фабрик губернии на фабрики Кинешемского уезда приходится %			Из общего количества рабочих на фабрики Кинешемского уезда приходится %			Из общей суммы производства губернии на фабрики Кинешемского уезда приходится %		
	Бумаго-прядильных.	Бумаго-ткацких.	Бельево-крахмально-отделочных	Бумаго-прядильных.	Бумаго-ткацких.	Бельево-крахмально-отделочных	Бумаго-прядильных.	Бумаго-ткацких.	Бельево-крахмально-отделочных.
	1901	86	88	86	77	46	98	96	45
1912	69	53	67	59	51	63	61	65	63

Большая половина хлопчато-бумажной промышленности губернии, как видно из таблицы, сосредоточена в Кинешемском уезде. Судя по числу рабочих и сумме производства значение Кинешемского уезда, как центра бумаго-прядения и белильно-красильно-отделочного производства за последние 11 лет несколько уменьшилось, а как центра бумаго-ткачества увеличилось.

По обследованию 1913 года в Кинешемском уезде в 1912 году из хлопчато-бумажных фабрик работали бумаго-ткацкие фабрики: Т-ва Долматовской М-ры, Райковской М-ры, Т-ва С. П. Пелевина, Т-ва М-ры Разоренова и Кокорева, А. В. Константинова, Е. Рабкина, ткацкая фабрика А. И. и А. П. Морокиных, ткацко-белильная фабрика Тор. Дома Е. Абрамовой С-ми и бумаго-ткацкая и ситце-печатная фабрика Т-ва Вичугских М-р б. Ф и А. Разореновых; бумаго-прядельная фабрика Т-ва Вичугских М-р б. Ф. и В. Разореновых; бумаго-прядельные ткацкие фабрики: Анненской М-ры, Т-ва М-р Коновалова с С-ми, Т-ва Никольско-Богоявленской мануфактуры, Т-ва М-р А. Ф. Морокина, Т-ва М-р Г. Разоренова и И. Кокорева, Н-в П. Ф. Сёврюгова, прядильно-ткацко-белильно-красильно-отделочные фабрики Т-ва Большой Кинешемской М-ры, Т-ва М-р А. Ф. Морокина, Т-ва М-р Г. Разоренова и И. Кокорева, белильно-красильно-отделочная фабрика Т-ва М-р И. Коновалова с С-ми и Т-ва Тезинской М-ры Разоренова и И. Коновалова.

Хлопчато-бумажная промышленность Кинешемского уезда сосредоточена в двух районах: в Кинешемском и в Вичугском. В Кинешемский район вошли фабрики, расположенные по течению реки Волги, от села Наволок до фабрики Т-ва Долматовской М-ры, а в Вичугский район фабрики, расположенные вдоль железной дороги у станции „Вичуга“ и по шоссе от станции „Вичуга“, до села Семигорья. В Нерехтском уезде в 1912 году работали бумаго-ткацкие фабрики Т-ва М-р, основанные И. Скворцовым (в с. Песцове), Т-д И. Бельшева с С-ми, Т-д Середской М-ры И. М. и Н. И. Наседкиных, Т-д бр. Малаховых, Т-д А. Клементьевых с С-ми, М. Т. Скорынина, фабрика А. Я. Тихомирова и К. М. Грошова и фабрика Ф. В. Савельева и Н. И. Коржина, бумаго-прядельно-ткацко-красильно-белильно-отделочная фабрика Т-ва бумаго-ткацкой М-ры бр. Г. и А. Горбуновых, Т-ва М-р, основанных И. И. Скворцовым, белильно-отделочные фабрики А. А. Трофимова и М. А. Скворцова. Большинство хлопчато-бумажных фабрик уезда ютится вблизи железной дороги у станции „Середа“.

В Юрьевецком уезде в 1912 году числилось одна бумаго-ткацкая фабрика при селе Майдакове Т-д С. Ф. Лепихина и Н. А. Шорина и две фабрики при селе Родниках: бумаго-ткацкая М. И. Красильщикова и бумаго-прядельно-белильно-красильно-отделочная Т-ва М-р Анны Красильщиковой, а в Костромском уезде одна бумаго-прядельная фабрика Бельгийского Анонимного Общества Костромской льянзой и бумажной М-ры „Гратри, Жерар и Михино“ и одна бумаго-ткацкая Т-д Брюханов, Алексеев и К^о.

Указанный нами местный и общий рост Костромской текстильной промышленности обязан с одной стороны благоприятным местным естественным условиям, с другой предприимчивости и дальновидности костромских фабрикантов. Они, пользуясь положе-

нием Костромской губернии в полосе высоких льнов более крупные из своих фабрик приспособили, как видно из первой главы на тонкие сорта пряжи из льнов высокого качества. Средний номер перерабатываемого перед войной льна, крупными Костромскими, Нерехтскими и Кинешемскими прядильнями был выше 20, Юрьевицкими около 15, в то время как средний номер перерабатываемого льна на льнопрядильнях соседней Ярославской губернии около 17, во Владимирской губернии около 14. По данным местного обследования в 1913 году из 650 тысяч пудов ежегодного предвоенного потребления льна на крупных фабриках Костромского, Кинешемского и Нерехтского уездов 42% приходилось на местный лен Восточно-Ярославского-Костромского края, а остальные 58% на высокие Вологодские льны и низкие Пучежские, Вятские, Сычевские и т. д. Из 100 тысяч пудов льна, перерабатываемого льнопрядильней Т-ва М-р Миндовского и Бакакина около 10% приходилось на лен Восточно-Ярославского-Костромского края, а оставшаяся часть почти исключительно на местный лен Пучежского края. Другая крупная прядильня Юрьевицкого уезда Т-ва М-р И. Сенькова работала преимущественно на местном и низком Уренском льне, и только отчасти на Владимирских и Вятских льнах. Прядильни Костромской губернии в 1912—13 году по данным „Отчета Совета Всероссийского Общества льнопромышленников“ переработали 7605 тыс. пуд. льна сырца, кроме того ими было переработано 269,7 пуд. кудели и пакли, всего льняного волокна 1028,1 тыс. пудов. Кудель довольно в большом количестве перерабатывалась крупными Костромскими и Нерехтскими фабриками, пакля преимущественно прядильнями Юрьевицкого уезда и мелкими прядильнями Кинешемско-Костромского района. По „Отчетам Совета Всероссийского Общества льнопромышленников“ в 1912—13 году было выработано всей пряжи 670,5 тыс. пудов, из которой 160,4 тыс. пуд. приходилось на льняную, и 510,1 на очесочную. Льняную пряжу вырабатывали почти исключительно крупные фабрики Кинешемско-Нерехтско-Костромского района; очесочную все фабрики кроме прядильни К. Е. Симоновой, которая вырабатывала исключительно льняную пряжу. Из вырабатываемой пряжи более 85% перерабатывалось внутри и около 15% вывозилось на сторону. Льноткацкие фабрики губернии работают на местной пряже, выработали по данным „Фабрично-заводская промышленность Европейской России“ в 1912 году 507,5 тысяч пудов тканей. Из общей до военной выработки льно-ткацких фабрик Костромской губернии приходилось: на тонкие и средние полотна 48%, на столовое белье 2%, на парусину, мешечные и другие ровные ткани 50%; в соседней Ярославской губернии из общей выработки приходилось на тонкие и средние ткани 40%, на столовое белье 9%, на ровные ткани 51%; во Владимирской губернии на тонкую и среднюю ткань 2%, столовое белье 0,1% и на ровные, главным образом, мешечные ткани 97,9%. По России же на тонкие и средние полотна 9,2%, на столовое белье 3% и на ровные ткани 87%. Таким образом, из общего количества выработанной в России тонкой и средней ткани, на Костромскую губернию приходилось 40%, на Ярославскую 27%, а на все остальные 33%. Следовательно, Костромская губерния справедливо может быть названа главной поставщицей тонких и средних русских тканей. Ровные ткани выпускались с фабрик губернии преимущественно

но в суровом виде, тонкие и средние же в беленом; крупные льняные фабрики Костромской губернии стремились стать независимыми, переходя в полные мануфактуры. Накануне войны Яковлевская М-ра К. Е. Симоновой и Т-ва М-р Дороднова дополнили свои фабрики прядильнями, а Т-во Большой Костромской М-ры, приостановив развитие своей прядильни, стало усиленно увеличивать ткацкое отделение.

Хлопчато-бумажные фабрики Костромской губернии в 1912 г. потребили около 2,6 мил. пуд хлопка. Из него около 65% русского и 35% заграничного. На них в 1912 г. по данным „Фабрично-заводской промышленности Европейской России в 1910—1912 г.“, было выработано пряжи 2186,2 тыс. пудов и около 2300 тыс. пуд. ткани, ткани работали почти исключительно из местной пряжи. В хлопчато-бумажной промышленности, так же как и в льняной, проглянула характерная черта Костромского предпринимателя. Он не жил подобно предпринимателю соседнего Иваново-Вознесенского района сегодняшним днем, а предусматривал завтрашний, и заботился оградить свои предприятия на случай промышленного кризиса. Это проглянуло, во-первых, в распределении Костромских фабрик по территории, во-вторых, в стремлении фабрикантов создать из своего предприятия полную мануфактуру, при помощи которой, он становится в непосредственную связь с поставщиком сырья и с потребителем его фабрикатов и при известной эластичности поставки дела легче может выйти из кризиса, чем если бы имел неполную фабрику—однoboкyю, по выражению Кинешемских фабрикантов, и был бы в производственной связи с другими фирмами. Вичугские фабриканты, учитывая всю важность приобрести дешевую и оседлую рабочую силу, еще в шестидесятых годах начали отделения своих фабрик перекидывать в не фабричные местности, где можно было получить более дешевую рабочую силу, расселяясь по железной дороге, и более дальновидные, желавшие заполучить вместе с дешевой живой силой и дешевое топливо, стали перебрасывать свои фабрики или их филиалы прямо на Волгу. Примером в этом отношении может быть фирма И. Коновалов с С-м, первая построившая белильно-красильно-апретурное отделение своей Вичугской фабрики в Каменке на р. Волге. За ней последовали другие. Этому течению среди промышленников обязаны своим возникновением в начале теперешнего столетия на р. Волге фабрика Анненской М-ры И. К. Коновалова Н-ков. П. Е. Севрюгина и др. Конечно, при стремлении получить дешевую живую силу, Костромские фабриканты не ограничивались только перебрасыванием своих фабрик в не фабричные местности, но и стремились по мере возможности дорогой мужской труд заменить более дешевым женским и детским, и к началу войны в этом отношении довольно преуспели. Это видно из сравнительной таблицы, составленной нами по материалам старшей о Костромского фабричного инспектора: (табл. 39, стр. 62).

Как видим из приведенных цифр, число мужчин на текстильных фабриках губернии уменьшилось на 57%, на столько же увеличилось число женщин; число подростков и малолетних почти что не возросло. Замена мужского труда женским и незрелыми произошла главным образом в прядильных отделениях и меньше в

Табл. 31.

Ф а б р и к и .	1902 год.					1908 год.					1911 год.									
	Общее число рабочих в тысячах.	Выработано в 0,0 от от общего числа.				Общее число рабочих в тысячах.	Выработано в 0,0 от от общего числа.				Общее число рабочих в тысячах.	Выработано в 0,0 от от общего числа.								
		Мужчин.	Женщин.	Взрослых.	Подростков.		Малолетних.	Мужчин.	Женщин.	Взрослых.		Подростков.	Малолетних.	Мужчин.	Женщин.	Взрослых.	Подростков.	Малолетних.		
По обработке льна:																				
льнопрядильные	6,6	51	49	81	11	2	9,1	50	50	71	16	2	8,5	48	52	80	14	6		
льноткацкие	5,7	57	43	82	17	1	7,3	53	47	90	9	1	8,5	51	49	87	12	1		
Итого	12,3	54	46	85	10	5	16,4	52	48	84	12	4	17,0	50	50	84	14	2		
По обработке хлопка:																				
бумаго-прядильные	8,5	50	50	83	15	2	12,8	44	56	86	11	3	17,6	38	62	86	12	2		
бумаго-ткацкие	34,1	52	48	89	10	1	43,1	49	51	91	8	1	48,4	45	55	92	7	1		
Итого	42,6	52	48	88	11	1	55,9	48	52	90	9	1	66,0	43	57	91	8	1		
Всего	54,9	52	48	88	10	2	72,3	49	51	88	10	2	83,0	45	55	89	9	2		

ткацких. В этом отношении владельцы Костромских фабрик, как показывают данные, заимствованные из „Статистических сведений обрабатывающей фабрично-заводской промышленности Российской Империи за 1908 год“, ушли вперед фабрикантов Ярославской, Владимирской и Московской губерний, но отстали от фабрикантов Петроградской и Петраковской.

По проведению в жизнь полной мануфактуры, хлопко-обрабатывающая промышленность губернии резко делится на две группы: Западную и Восточную. В первую входят Костромской и Нерехтский уезды, во второй Кинешемский и Юрьевецкий. Среди первых господствует однобокая фабрика, среди вторых полная мануфактура. Из 19 фирм, работающих в Восточной группе фабрик, 12 имеют полную мануфактуру, 5 одни ткацкие фабрики и две—Т-во М-р Н-ков М. Красильщикова и А. В. Константинова по ткацкому и отделочному отделению. Фабрики Западной группы имеют или два отделения—прядильное и ткацкое, или одно ткацкое. Данные по этому поводу за 1913 год, заимствованные нами из печатных выпусков по Костромской и Иваново-Вознесенской губернии „Список фабрик, заводов и других промышленных предприятий“, составленный по материалам промышленно-профессиональной переписи за 1918 год, говорят следующее: (табл. 40, стр. 63).

Для наглядного представления структуры фабрик, в таблице мы приводим на ряду с данными о них цифры, характеризующие состояние промышленности в соседнем Иваново-Вознесенском районе. Как видно из приведенных цифр, полные льняные фабрики Костромской губернии захватили 42% всего числа льно-обрабатывающих заведений и 84% занятых на них рабочих, неполные 58% числа заведений и 16% общего числа рабочих. Полные хлопко-

Табл. 40.

По фабрикам.		По отделениям.						Итого.	Примечание.
		Число фабрик, входящ. в одну группу.	Число отделений.	Колич. занятых на них рабочих.	Т шк.м.	Бельево кра- сильно впрет. отделочному.	Ситце-набив- ному.		
		Число фабрик, входящ. в одну группу.	Число отделений.	Колич. занятых на них рабочих.	Т шк.м.	Бельево кра- сильно впрет. отделочному.	Ситце-набив- ному.	Число отделений.	Количество занятых на них рабо- чик
Льно обраба- тывающим.	полн.	8	8	11268	6	4136	6	2085	—
	не полн.	11	5	574	5	2825	3	459	—
	итого	19	13	11842	11	6461	9	2545	—
Хлопко-обра- бывающим Во- сточной группы	полн.	15	8	8571	14	17791	7	3230	1
	не полн.	8	2	3052	9	8554	4	1148	—
	итого	23	10	11623	23	26345	11	4408	1
Хлопко-обра- бывающим За- падной группы	полн.	9	3	7768	9	13822	—	—	—
	не полн.	9	3	7768	9	13822	—	—	—
	итого	18	6	15536	18	27644	—	—	—
Иваново-Воз- несенские хлоп- чато-бумажные	полн.	7	5	5815	7	10400	5	6304	17
	не полн.	19	2	2985	51	37000	6	1771	15
	итого	26	7	8800	58	47400	11	8075	32

Так как льно- прядильня т ва И. Сенькова в Пучеже состав- ляет часть м-ры той же фирмы в Вязниках, а прядильня т-ва Вол- жской м-ры в Юрьевце часть той же фирмы в Наволоках, то мы обе прядильни причисляем к чи-слу полных.

обрабатывающие фабрики восточной группы охватывают 65% заведе- ний, и 71% занятых на них числа рабочих, неполные фабрики 35% числа заведений и 28% общего количества рабочих. Хлопчато- бумажные заведения западной группы полных фабрик не имеют. Из общего количества хлопчато-бумажных фабрик Иваново-Возне- сенской группы 10% приходится на полные мануфактуры и 90% на не полные. На первых занято 30% числа рабочих, а на вторых—70% Другими словами, по числу фабрик, вошедших в полные мануфак- туры, и по числу занятых на них рабочих хлопчато-бумажные фаб- рики восточной группы ближе подходят к льняным фабрикам Костромской губернии, чем к хлопчато-бумажным Иваново-Возне- сенским, наоборот хлопчато-бумажные фабрики западной группы стоят ближе к Иваново-Вознесенским фабрикам, чем к фабрикам восточной группы.

Хлопчато-бумажные фабрики восточной группы специализиро- вались на ровных беленых и крашенных товарах, а некоторые из них даже на тяжелых одежных тканях, так например Т-во М-р А. Красильщиковой с С-ми. В этом отношении они также ближе стоят к льняным фабрикам Костромской губернии, чем к хлопчато- бумажным Ивано-Вознесенским фабрикам, сосредоточившимся на выработке тонких ситце-набивных тканей. Из общего числа рабо- чих, занятых на хлопчато-бумажных фабриках восточной группы

на ситце-набивные отделения (только одно при фабрике Т-ва Вичугских М-р бр. Разореновых) приходится 28% общего числа рабочих, и на Ивано-Вознесенских фабриках 24%. Таким образом, восточная группа хлопчатобумажной промышленности и Ивано-Вознесенская являются мало связанными отраслями хлопчатобумажной промышленности. По вырабатываемым сортам пряжи и тканей западная хлопчатобумажная промышленность ближе стоит к Ивано-Вознесенской, чем восточная. Фабрики западной группы являются подготовительными отделениями для Ивано-Вознесенских ситце-набивных фабрик, к которым они и тяготеют по сбыту своих фабрикатов. Подводя итог о всем сказанном, мы видим, что только благодаря сочетанию благоприятных местных условий с энергией Костромских фабрикантов, создалась та крепкая сильная местная текстильная промышленность, какой ее застала мировая война.

Катально-валяльный промысел, как уже указывалось, сильно распространен в губернии, он встречается почти во всех уездах.

В заволжье производство валеной обуви носит почти исключительно кустарный характер, в приволжье же смешанный, здесь сильно развит как кустарный, так и заводский способы производства обуви. Данные заимствованные из „Обзора Костромской губ.“ о распространении катально-валяльной промышленности в уездах охватывают следующее. (Табл. 41).

Табл. 41.

По уездам.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заводов.										
Костромскому	5	4	9	—	4	—	3	4	19	—
Нерехтскому	—	—	—	25	—	12	29	13	33	—
Кинешемскому	85	88	84	82	80	10	31	50	67	33
Юрьевскому	44	49	55	49	56	9	10	21	81	3
Макарьевскому	—	—	—	4	2	2	2	6	4	—
Итого	139	141	148	160	142	33	75	94	204	36
Число рабочих.										
Костромскому	25	4	34	—	15	—	13	11	47	—
Нерехтскому	12	—	—	75	—	16	72	47	86	—
Кинешемскому	1161	1184	1259	1512	1410	451	872	984	1656	1192
Юрьевскому	455	502	172	402	74	142	96	177	415	85
Макарьевскому	—	—	—	20	12	14	7	19	16	—
Итого	1653	1690	1465	2009	1511	623	1060	1238	2220	1277
Сумма производ. в тысячах рублей.										
Костромскому	27,2	3,0	5,2	—	3,2	—	1,0	2,5	17,7	—
Нерехтскому	1,5	—	—	87	—	11,1	18,6	25,9	24,3	—
Кинешемскому	601,9	602,9	717,8	1080,0	980,5	365,4	522,7	688,1	1127,4	1132,0
Юрьевскому	141,2	187,5	67,0	101,4	151,3	30,1	26,8	42,7	94,8	94,0
Макарьевскому	—	—	—	2,0	2,9	2,9	2,6	2,5	1,8	—
Итого	771,8	793,4	790,0	1192,1	1137,0	409,5	571,7	761,7	1266,0	1226,0

Как видно из таблицы, число валяльно-катальных заведений в губернии по годам сильно колеблется. Сильное колебание по годам числа зарегистрированных валяльно-катальных заведений, числа занятых на них рабочих и сумма их производства объясняется не скачками в ходе названного производства, а неправильностью официальной регистрации заведений переходного типа от мелких заведений к крупным. Сказанное подтвердили данные экспедиционного обследования 1913 года. Оно показало, что в губернии наблюдалось в период с 1905 по 1911 год некоторое сокращение валяльно-катальных производств, но в меньшей степени, чем показывают числа таблицы. В 1912 году сокращения производства не было и только в 4-х юго-западных уездах в этом году, кроме заведений кустарного типа, работало 114 валяльно-катальных заводов. Относительно распределения валяльно-катального производства по территории губернии данные таблицы совпадают с обследованием 1913 года. По обоим источникам заводское производство валяльной обуви сосредоточено почти исключительно в Кинешемском и Юрьевецком уездах. Центром валяльно-катального производства в Кинешемском уезде служит Никитская и Шевалдовская волости, а в Юрьевецком — Махловская. Более крупными валяльно-катальными заводами в 1912 году считались в Кинешемском уезде заводы Торгового Дома Ф. С. Комарова с С-ми, И. Ф. Лобанова, И. Ф. Бузыкалова, Я. Д. Быкова, И. Я. Носкова, П. и Д. Копыловых, С. И. Копылова, И. С. Фоминой с С-ми, И. Ф. Фомина, М. Г. Солоникова, С. И. Шепелева, Д. В. Бровкина, Е. И. Романова, И. Е. Романова, Ф. А. Романова, Я. К. Кадочкина, И. С. Рыбина, А. Г. Кадочкина, А. Т. Околотинной, О. Ф. Чистякова, Ф. Е. Ракотина, а в Юрьевецком уезде заводы М. А. Чиркова, А. И. Чевкина, И. Т. Шаброва и Ф. С. Макаровского.

Химические заводы в губернии подразделяются на заводы, занятые исключительно выработкой минеральных кислот и солей, на заводы, вырабатывающие на ряду с минеральными кислотами и солями уксусную кислоту и другие фабрикаты, из продуктов сухой перегонки дерева на заводы, занятые исключительно переработкой продуктов сухой перегонки дерева и заводы анилинового масла и синькалевые.

К первой группе заводов относится только один завод Торгового Дома А. И. Бурнаева-Курочкина с С-ми, находящийся в Комаровской волости, Кинешемского уезда. Он занят получением минеральных кислот и солей при переработке сернистого колчедана и ведет особенно в больших размерах выработку железного сурика и мумии. Кроме железного сурика в губернии вырабатывается свинцовый сурик. Последний производится сравнительно в небольших размерах крестьянскими заводами полукустарного типа в Рождественской, Ковалевской и Никольской волостях, Нерехтского уезда.

К смешанным химическим заводам следует отнести завод А. Г. Кукушкина в Костромском уезде и завод кн. Н. М. Гагариной в Кинешемском уезде; оба завода наряду с выработкой минеральных кислот и солей занимаются переработкой древесного порошка на уксусную кислоту и ее соли.

К заводам, занятым исключительно переработкой продуктов сухой перегонки, относятся завод Кирпичникова и завод акционерного общества соединенных химических заводов С. Т. Морозова, Крель и Отман в Кинешемском уезде, заводы С. Е. Воронина, С. Е. Воронина, бр. Г. В. и А. Воронинных, Г. С. Малышева и В. С. Шубина в Варнавинском уезде.

Выработкой анилинового масла и его солей в 1912 году занимался в губернии только один бензоло-анилиновый завод в Комаровской волости, Кинешемского уезда, а выработкой синкаля—два завода в Юрьевоцком уезде: завод С. Ф. Лепяхина при с. Майдакове и завод И. А. Козлова, при д. Малинове.

Переходным предприятием от химического производства к механическим заводам служит электро-технический завод А. И. Бюксенмейстера в Кинешемском уезде. Завод занят главным образом выработкой углей для элементов.

Металло-обрабатывающие заводы губернии подразделяются на специальные и на чугунно-литейные механические. К первым заводам мы относим колоколо-литейные и дробилейные заводы, ко вторым—заводы, занимающиеся изготовлением и ремонтом как целых машин, так и их частей. Чугунно-литейные механические заводы губернии в свою очередь подразделяются на заводы самостоятельно работающие и заводы, числящиеся при текстильных фабриках. Последний тип заводов, появившихся в губернии, — результат постепенного развития фабрично-заводских ремонтных мастерских. Заводы последнего типа появляются и развиваются только в тех местностях губернии, из которых затруднена доставка на самостоятельно действующие механические заводы крупных частей машин с текстильных фабрик. Металло-обрабатывающих заводов различных типов по „Обзору Костромской губернии“ в 1912 году по губернии числилось: (табл. 42).

Табл. 42.

По уезду.	Число заводов.				Число рабочих.				Сумма производства заводов в т. сяхах рублей			
	Чугунно-литейных и механических.				Чугунно-литейных и механических.				Чугунно-литейных и механических.			
	Специальность.	Самостоятельно действующих.	Находящихся при фабриках.	Всего.	Специальных.	Самостоятельно действующих.	Числящихся при фабриках.	Всего.	Специальных.	Самостоятельно действующих.	Находящихся при фабриках.	Всего.
Костромскому	—	3	1	6	18	58	130	215	79,0	87,8	180,0	346,8
Нерехтскому	—	—	1	1	—	—	43	43	—	—	56,0	56,0
Кинешемскому	—	4	2	6	—	411	311	722	—	463,0	470,0	933,0
Юрьевоцкому	—	2	1	3	—	156	417	573	—	176,0	540,0	716,0
Ветлужскому	—	1	—	1	—	18	—	18	—	20,4	—	20,4
По губернии	2	10	5	17	18	643	960	1621	79,0	747,2	1246,0	2072,2

В 1912 году из общего числа числа заводов, как видно из таблицы, на долю специальных заводов приходилось 12%, на долю самостоятельно-работающих чугунно-литейных механических заводов—59%, на долю механических заводов, числящихся при текстильных фабриках, 29%. Из общего числа рабочих, занятых на металло-обрабатывающих заводах губернии, больше всего рабочих, 59%, приходится на последний вид заводов, 40% на второй и лишь 2% — на первый. То же самое наблюдается и в распределении суммы производства металло-обрабатывающих заводов. Из нея 60% приходится на последний вид заводов, 36% — на второй и 4% на первый вид.

В 1912 г из специальных заводов в губернии работало только два: колоколо-литейный завод С. Н. Забенкина в г. Костроме и дроболитейный завод Г. К. Горбунова против г. Плеса. Из механических заводов, числящихся при фабриках в регистрацию в 1912 году попало, как мы видим, только пять более крупных заводов: два—Кинешемского уезда и по одному заводу Костромского, Нерехтского и Юрьевоцкого уездов, а более мелкие механические заводы, числящиеся при фабриках, в регистрацию не попали.

Заводы названной категории не только производят ремонт фабричных машин и занимается изготовлением отдельных частей их, но производят целые довольно сложные из ходовых видов машин, как например чугунно-литейный механический завод при миткале-ткацкой фабрике Т-ва бумаго-ткацкой мануфактуры брат. Г. и В. Горбуновых в с. Киселеве Нерехтского уезда, изготовляющий для своих фабрик ткацкие станки, а механический завод Т-ва большой Костромской Льяной М-ры в г. Костроме изготовляет для льнопрядильной ткацкой фабрики той же фирмы не только ткацкие станки, но и прядильные ватера.

Из самостоятельно работающих чугунно-литейно-механических заводов в 1912 г. в Костромском уезде числились котельный завод Т-го дома Г. Е. Малкова с С-ми и два чугунно-медно-литейно-механических завода Е. С. Боброва и М. С. Шестинского. В Кинешемском уезде чугунно-литейно механические заводы: М. М. Подшивалова, Ф. С. Пелевина, Д. Ф. Пелевина, и Г. О. Разумова. В Юрьевоцком уезде чугунно литейный завод А. П. Лепихина и чугунно-литейно-механический завод С. Ф. Лепихина и один чугуно-литейный завод П. И. Овчинникова в Ветлужском уезде.

Первые 9 самостоятельно-действующих чугунно-литейных заводов заняты главным образом удовлетворением нужд местной фабрично-заводской промышленности, а последний завод П. И. Овчинникова работает, наоборот, почти исключительно для удовлетворения нужд городского и сельского населения.

IV.

Механическая обработка дерева. Бумаго-картонные фабрики. Известковые, гончарные и стекловаренные заводы.

В губернии существуют два вида заводов, занятых механической обработкой дерева: катушечно-токарные и лесопильные заводы. Ко второй группе заводов относятся кроме чистых лесопильных заводов, заводы, изготавливающие клежку и фанеру.

Общая картина развития катушечно-токарного и лесопильного производства в губернии за время с 1901 по 1912 г. в „Обзоре Костромской губернии“ рисуется в следующем виде: (табл. 43).

Табл. 43.

Г О Д Ы.	Катушечно-токарные заведения.			Лесопильные заводы			Итого по обработке дерева.		
	Число заводов.	Число рабочих.	Сумма производства в тысячах рублей.	Число заводов.	Число рабочих.	Сумма производства в тысячах рублей.	Число заводов.	Число рабочих.	Сумма производства в тысячах рублей.
1901 г.	1	95	39,2	20	1896	1161,6	21	1061	1200,8
1902 г.	1	85	35,7	24	1072	1108,2	39	1157	1143,9
1903 г.	1	97	35,9	30	1147	1166,6	32	1244	1202,9
1905 г.	1	120	50,4	27	1024	1166,0	29	1144	1216,4
1907 г.	1	135	59,7	28	1106	1343,5	30	1361	1403,2
1908 г.	1	139	102,1	23	1194	1706,1	25	1383	1808,2
1909 г.	1	150	62,7	23	1418	1615,2	24	1568	1677,9
1910 г.	1	120	55,1	30	1658	1482,7	31	1778	1537,8
1911 г.	1	100	47,0	30	1846	2217,1	31	1946	2264,1
1912 г.	1	140	105,0	28	1489	3647,9	39	2629	3752,9

В таблицу вошли только крупные заводы, занятые механической обработкой дерева, мелкие же не вошли. Как видно из таблицы, число катушечно-токарных заводов за 11 лет не увеличилось, число же лесопильных заводов почти удвоилось. За тот же период времени число рабочих, занятых на катушечно-токарных заводах увеличилось на 47%, а сумма их производства увеличилась больше чем в два с половиной раза; число рабочих, занятых на лесопильных заводах увеличилось в два с половиной раза, а сумма их производства более чем в три раза. В 1912 году был зарегистрирован только один крупный катушечно-токарный завод Т-вого дома Прянишниковых с с-ми. Кроме его в 1912 г. в Костромском и Кинешемском уездах работали еще мелкие, не подавшие в регистрацию, катушечно-токарные заводы.

Крупные лесопильные заводы по территории губернии распределяются следующим образом (табл. 44).

Табл. 44.

ПО УЕЗДАМ.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заводов.										
Костромскому	6	15	15	14	11	5	3	5	5	6
Нерехтскому	1	1	1	—	1	2	2	3	2	2
Кинешемскому	4	4	4	2	5	5	3	4	4	5
Юрьевецкому	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2
Итого по 4 юго-зап.	12	21	21	17	18	11	11	14	13	15
Кологривскому	1	1	1	2	2	5	5	5	4	8
Макарьевскому	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
Ветлужскому	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Варнавинскому	6	5	6	6	6	4	4	5	5	3
Итого по 4 сев.-вост.	8	7	8	9	9	10	11	11	11	15
Галичскому	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Чухломскому	—	—	—	—	—	2	1	3	3	4
Солигаличскому	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—
Буйскому	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2
Итого по 4 сев.-зап.	—	—	1	1	1	2	1	5	6	8
Всего по губернии	20	28	30	27	28	23	25	30	30	38
Число рабочих.										
Костромскому	245	285	295	340	346	324	192	235	191	376
Нерехтскому	75	72	70	—	18	52	22	39	31	26
Кинешемскому	115	90	110	58	152	90	69	108	180	229
Юрьевецкому	25	25	25	50	25	25	241	29	54	108
Итого по 4 юго-зап.	460	472	500	448	541	491	524	411	456	739
Кологривскому	10	9	9	15	30	299	259	281	142	101
Макарьевскому	435	475	515	400	425	300	450	700	800	912
Ветлужскому	—	—	—	—	—	—	20	—	125	—
Варнавинскому	61	116	121	158	168	96	115	124	130	114
Итого по 4 сев.-вост.	506	600	645	573	623	664	844	1106	1197	1430
Галичскому	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
Чухломскому	—	—	—	—	—	29	50	60	63	143
Солигаличскому	—	—	2	3	2	—	—	2	5	—
Буйскому	—	—	—	—	—	—	—	80	119	129
Итого по 4 сев.-зап.	—	—	2	3	2	29	50	142	193	320
Всего по губернии	966	1072	1147	1024	1166	1194	1418	1658	1846	2489
Сумма производства (в тысячах).										
Костромскому	194,8	303,1	295,0	440,0	368,0	363,8	334,7	353,8	521,6	551,0
Нерехтскому	80,0	118,5	46,1	—	56,2	53,2	58,9	58,2	57,4	38,0
Кинешемскому	92,9	51,2	53,1	48,6	95,0	111,2	65,3	97,8	134,3	337,0
Юрьевецкому	7,4	10,2	17,8	15,8	23,6	22,0	123,6	24,7	54,3	159,0
Итого по 4 юго-зап.	375,1	483,0	413,0	510,4	542,8	550,2	582,5	584,5	576,6	1085,0

ПО УЕЗДАМ.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Кологривскому	2,7	2,6	1,2	0,6	15,7	317,8	307,3	85,5	127,1	505,
Макарьевскому	684,4	514,2	653,4	515,3	642,7	709,7	543,0	635,3	1167,3	1330,0
Ветлужскому	—	—	—	—	—	—	60	—	20,5	—
Варнавйскому	99,4	108,1	97,0	128,2	140,3	125,5	141,4	174,6	135,8	168,0
Итого по 4 сев.-вост.	786,5	625,2	751,6	653,1	798,7	1150,0	1017,7	895,4	1450,7	2093,0
Галицкому	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70,5
Чухломскому	—	—	—	—	—	5,9	15,0	20,8	20,1	210,0
Солигалицкому	—	—	2,0	2,5	2,0	—	—	2,0	0,7	—
Буйскому	—	—	—	—	—	—	—	30,0	178,0	189,4
Итого по 4 сев.-зап.	—	—	2,0	2,5	2,0	5,9	15,0	52,8	198,8	469,9
Всего по губернии	1161,6	1108,2	1106,6	1196,0	1343,5	1706,1	1615,2	1482,7	2217,1	3847,0

До начала XX столетия центром лесопильного производства в губернии являлись пункты, расположенные по течению Волги. Из числа заводов, числящихся в 1901 году в губернии, на юго-западные уезды приходилось 60%, на северо-восточные 40%, а в северо-западных уездах лесопильных заводов совсем не числилось. Из 966 рабочих, занятых в том же году лесопильным делом в губернии на 4 юго-западных уезда приходилось 48%, а на 8 северных уездов 52%, из общей суммы их производства на 4 юго-западных уезда приходилось 32%, а на 8 северных уезда—68%.

Картина распределения лесопильной промышленности в губернии за 11 лет сильно изменилась. Число заводов в юго-западных уездах губернии увеличилось только на 25%, в северо-восточных—почти что вдвое, а в северо-западных уездах появилось 8 заводов.

Соответственно этому изменилось и распределение по губернии, как числа занятых на лесопильных заводах рабочих, так и суммы их производства. За названный период времени число рабочих на лесопильных заводах 4 юго-западных уездов увеличилось на 60%, а сумма их производства почти что в три раза, а число рабочих на заводах 8 северных уездов в три с половиной раза, а сумма их производства в 3,3 раза.

Вследствие этого в 1912 году на долю 4 юго-западных уездов приходилось уже не 60% всего числа лесопильных заводов губернии, а только 40%, а на 8 северных не 40% - 60%. Из общего числа, занятых на лесопильных заводах, рабочих и суммы их производства на юго-западные уезды приходилось только уже 30%, а на северные уезды—70%.

Главный рост лесопильной промышленности в северных уездах произошел за последние 7 лет, вследствие проведения через центральные уезды губернии Вологодско-Вятской железной дороги. Она дала возможность эксплуатировать лесные богатства севера губернии, расположенные вдали от сплавных рек. Вдоль ее за 11 лет открылось 15 лесопильных заводов. За это время особенно сильно

развилося лесопильное производство у станции Буй, где работает крупный лесопильный завод „Торгово-Промышленного Т-ва Бененсон“, и у станции Мантурова, где работают два лесопильных завода: Бережковский—Т-ва Л. Э Дандре и Л. А. Корбо и Мантуровский Н. М. Клеева и один—фанерный кн. П. Д. Долгорукова. Центром лесопильного производства в юго-западной части губернии являются города: Кострома, Кинешма и Юрьевец В г. Костроме и ея окрестности в 1912 г работало пять лесопильных заводов: П. С. Семенова, М. В. Страшнова, С-вья П. Свешникова, А. А. Глинского, Н. В. Страшнова и один фанерный завод Шилинга. В 1912 году в г. Кинешме работал один лесопильный завод А. В. Демидова, в прилегающей к городу Дюнихской волости три лесопильных завода: М. И. Киселева, А. В. Меньшикова и И. И. Киселева, а против города за Волгой, в Комаровской волости,—лесопильный завод Морокина, Тихомирова и К^о; в г. Юрьевце лесопильный завод В. Е. Лицова, а против него за р. Волгой (в Макарьевском уезде) самый крупный в губернии лесопильный завод Торгового дома З. Г. Брандт и К^о.

Кроме крупных лесопильных заводов, работают в губернии мелкие лесопильные заводы.

Они сосредоточены около г. Костромы в пос. Большая Соли, в Коряковской и Климовской волостях. Работают они от ветряных двигателей.

Кроме заводов, занятых механической обработкой дерева, потребляют в губернии древесину, как сырой материал смолокуренные, дегтярные, скипидарные и порошковые заводы, они носят в губернии характер мелких промышленных предприятий, поэтому их здесь касаться не будем. По своей конструкции к ним подходят: завод В. М. Маркова и завод А. В. Перелешина, А. Е. Жадовского и К^о; оба завода находятся в Буйском уезде и заняты выгонкой соснового экстракта из хвои

Бумаго-картонное производство относится к одному из старых производств в губернии. Оно сосредоточено в трех уездах еѣ: Костромском, Кинешемском и Варнавинском. Цифры, заимствованные из „Обзоров Костромской губернии“ за период с 1901 по 1912 год, представляют его развитие по уездам в следующем виде: (табл. 45, стр. 72)

Число бумаго-картонных фабрик в губернии за 11 лет почти что не увеличилось, число рабочих на них увеличилось на 33%, а сумма их производства больше, чем в четыре раза. Главная масса бумаго-картонных фабрик сосредоточена в Кинешемском уезде. на его долю в 1912 году приходилось 57% всего числа бумаго-картонных фабрик губернии, 58% числа занятых на них рабочих и 65% общей суммы их производства. Второе место в губернии по числу фабрик и сумме производства занимает Костромской уезд, а по числу рабочих—Варнавинский. Последнее место по числу рабочих занимает Костромской уезд, а по числу фабрик и сумме производства Варнавинский. В Костромском уезде работают бумаго-картонные фабрики: Г. А. Генца и Бони и фабрика К. А. Семенова, в Кинешемском уезде бумаго-картонные фабрики Полянская, Каплинская, М. Д. Галашина и Торг. Дома Д. Марокин и К^о.

Табл. 45.

По уездам.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число фабрик.										
Костромскому	—	—	1	1	1	1	1	1	1	2
Кинешемскому	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4
Варнавинскому	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Итого	6	6	7	6	5	6	5	6	7	7
Число фабричных рабочих.										
Костромскому	—	—	39	50	56	61	61	62	112	111
Кинешемскому	465	480	317	254	205	264	280	332	374	303
Варнавинскому	45	75	75	101	131	133	137	137	137	145
Итого	511	565	431	405	395	458	487	531	623	679
Сумма производства в тысячах рублей.										
Костромскому	—	—	10,2	35,5	30,0	41,3	44,9	45,9	54,4	202,0
Кинешемскому	230,9	314,3	250,5	184,9	122,2	190,1	258,0	211,8	289,8	720,0
Варнавинскому	36,3	52,2	57,3	69,2	106,8	105,9	103,7	113,1	105,7	192,0
Итого	267,2	366,5	318,0	289,6	259,0	337,3	407,5	370,8	449,9	1114,0

а в Варнавинском уезде бумаго-картонные фабрики Н-ков И. И. Бердникова. Фабрика Н-ков И. И. Бердникова вырабатывает исключительно древесный картон, а остальные фабрики вырабатывают главным образом картон и бумагу из соломы и тряпья.

На долю первой фабрики в 1912 году приходилось 26% всего числа рабочих, занятых в бумаго-картонном производстве в губернии и 17% от суммы их производства, а на долю остальных фабрик 72% всего числа рабочих и 83% общей суммы производства. Для первой фабрики лесные богатства губернии являются поставщиком не только топлива, но и сырья для производства, а для остальных фабрик только топлива.

В группу заводов, занятых обработкой минеральных веществ, входят извешковые, гончарные, стекловаренные заводы. В настоящее время обжиг извести производится в Солигаличском, Макарьевском, Юрьевецком, Галичском, Кинешемском и Костромском уездах. Во всех уездах, кроме Костромского, известь вырабатывается из местных известняков, а в Костромском из известняка, привозимого с с верховьев Волги. Во всех уездах, кроме Костромского, обжиг извести производится на мелких заводах полукустарного типа, а в Костромском уезде на крупном известково-алебастровом заводе И. И. Торшилова.

Гончарные заводы встречаются почти что во всех уездах губернии. Они, за исключением гончарно-израсцового завода П. Е.

Агапова в г. Кинешме и трех гончарных мастерских при стекловаренных заводах, занимаются изготовлением простой глиняной посуды и носят характер мелких полукустарных заведений. Гончарный же завод П. Е. Агапова и гончарные мастерские при стекловаренных заводах по своим размерам и устройству относятся к средне-промышленным заведениям. Они занимаются главным образом изготовлением огнеупорных припасов для печей.

Стекловаренное производство сосредоточилось в северо-восточных уездах губернии, богатых лесом и подходящим для производства песком. Всего в губернии находится три стекловаренных завода. Распределяются они по уездам следующим образом: (табл. 46).

Табл. 46.

По уездам.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заводов.										
Костромскому	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Макарьевскому	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Варнавинскому	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Итого	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Число рабочих.										
Кологривскому	80	80	93	95	85	80	93	97	90	87
Макарьевскому	134	157	157	193	195	184	184	184	192	170
Варнавинскому	170	256	127	111	126	132	123	150	125	196
Итого	384	502	377	400	406	396	400	431	407	363
Сумма производства в тысячах рублей.										
Кологривскому	30,3	31,0	36,9	50,0	35,8	34,2	56,7	55,4	55,7	96,0
Макарьевскому	45,5	45,1	46,6	45,8	50,0	50,0	59,0	49,0	47,4	129,0
Варнавинскому	70,7	92,0	68,9	90,4	66,8	78,6	89,4	75,5	88,9	103,0
Итого	146,5	168,1	152,4	186,2	152,6	162,8	205,1	179,9	192,0	288,0

В Кологривском уезде работает Николаевский стекловаренный завод Н. А. Плотникова, в Варнавинском—Н. В. Базелевского, а в Макарьевском уезде Уженский хрустальный завод тор. дома бр Трениных.

На первых двух заводах занимаются выработкой, главным образом, оконного стекла, а на последнем—стеклянной посуды. Число рабочих на первых двух заводах за 11 лет уменьшилось на 15%, на последних увеличилось на 20%, а в общем по губернии осталось без перемены. Общая сумма производства стекловаренных заводов за тот же период времени увеличилась больше, чем в два раза, при этом сумма производства заводов, вырабатываю-

ших оконное стекло,—увеличилась только на 70%, а сумма производства завода, вырабатывающего посудное стекло, без малого в три раза.

V.

Кожевенные и клееваренные заводы. Обработка воска и сала. Крупные зальцевые мукомольные мельницы, паровые маслобойные, крахмальные, крахмально-паточные, винокуренные, пивоваренные, сыроваренные и маслодельные заводы.

В группу производств, занятых обработкой животных продуктов, входят кожевенные, клееваренные заводы и заводы по обработке воска и сала. О том, как за период с 1901 по 1912 год развивалась каждая из отраслей производства в губернии, цифры говорят следующее: (табл. 47).

Табл. 47.

Название производства.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заводов.										
Кожевенные заводы	37	36	37	34	35	29	30	30	40	9
Клееваренные заводы	34	31	30	34	12	13	16	20	21	19
Заводы по обработке воска и сала	16	12	11	10	8	10	12	18	15	3
Итого	87	79	87	78	55	52	58	76	76	31
Число рабочих.										
Кожевенные заводы	287	271	280	275	274	230	220	300	297	267
Клееваренные заводы	119	120	135	130	81	78	78	80	92	99
Заводы по обработке воска и сала	80	60	85	75	50	75	73	100	77	44
Итого	486	460	500	480	414	383	371	552	466	410
Сумма производства в тысячах рублей.										
Кожевенные заводы	539,3	350,6	403,2	416,2	458,0	326,8	300,9	522,3	552,0	820,9
Клееваренные заводы	20,9	21,3	20,2	20,0	17,2	14,6	14,1	19,8	24,4	24,5
Заводы по обработке воска и сала	205,0	200,8	454,1	361,0	400,5	374,4	84,5	140,1	77,7	354,9
Итого	850,2	678,7	967,5	797,2	875,7	715,8	408,5	682,2	650,1	1200,3

Как видно из таблицы, общий размер производств, занятых обработкой животных продуктов в губернии, хотя в течении названного периода времени и колебался, но в общем мало изменился. Среди производств, занятых обработкой животных продуктов в губернии, кожевенная промышленность по числу рабочих и сумме производства занимала все время первое место. В 1912 году на ее долю приходилось около двух третей как рабочих, занятых обработкой животных продуктов в губернии, так и стоимости выраба-

тываемых ими продуктов в губернии. Кожевенные заводы встречаются во всех уездах губернии и располагаются по ее территории следующим порядком: (табл. 48).

Табл. 48

По уезду.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заведений.										
Костромскому	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Кинешемскому	2	2	2	2	2	—	—	2	2	2
Юрьевскому	5	6	6	4	5	3	4	4	4	4
Галичскому	6	6	6	5	5	4	4	8	8	8
По остальным 8 уездам губернии	22	20	21	21	19	20	20	26	22	—
Итого по губернии	36	35	36	33	32	28	29	36	37	6
Число рабочих.										
Костромскому	16	10	12	16	12	15	15	15	15	10
Кинешемскому	42	42	40	40	43	—	—	45	32	53
Юрьевскому	10	14	14	11	14	10	14	13	13	—
Галичскому	153	136	140	141	144	133	124	154	165	204
По остальным 8 уездам губернии	67	69	71	67	60	72	67	73	72	—
Итого по губернии	288	271	277	275	274	230	230	299	297	267
Сумма производства в тысячах рублей.										
Костромскому	15,0	24,0	21,8	30,0	20,0	30,7	43,4	46,1	25,0	32,5
Кинешемскому	85,8	71,0	89,5	89,0	98,0	—	—	145,5	123,9	172,0
Юрьевскому	13,9	14,5	15,0	9,9	17,0	9,2	14,6	10,8	12,3	—
Галичскому	362,2	200,2	321,9	240,7	270,7	231,7	183,9	240,1	319,0	616,4
По остальным 8 уездам губернии	33,7	37,9	45,0	46,6	52,3	55,2	68,0	70,8	71,8	—
Итого по губернии	540,6	356,6	483,2	416,2	458,0	326,8	300,9	522,3	552,0	820,9

В число заводов, помещенных в таблицу, вошли, кроме кожевенных заводов, заводы города Галича, занятые выработкой замши и ценных мехов. Крупные кожевенные заводы сосредоточились в Галичском, Кинешемском и Костромском уездах, в остальных же уездах губернии встречаются только средние и мелкие. Главная масса из выработанного в губернии кожевенного товара приходится на кожевенные заводы, расположенные в г. Галиче и его окрестностях; на их долю в 1912 году приходилось около трех четвертей как всего числа рабочих, занятых на кожевенных заводах в губернии, так и суммы производств последних. В 1912 году в Галичском уезде работали кожевенные заводы Н. Н. Бородатова, Торг. Дома бр. Н. А. и А. Каликиных, Торг. Дома бр. Н. Г. и К. Павловских, замшевый завод П. П. Деревягина и меховой завод И. К. Бородатова.

По размерам кожевенного производства второе место в губернии занимает Кинешемский уезд, здесь работают крупный

кожевенный завод Т-ва дома И. В. Чернова и К-о и завод И. В. и В. Ф. Мудрецовых. Костромской уезд по числу рабочих и суммы производства занимает третье место. В Костромском уезде находится только один крупный кожевенный завод К. Ф. Филиппычева.

Клей в губернии почти исключительно вырабатывается из шубных обрезков, получаемых с кожевенных и меховых заводов, вследствие этого большинство клееваренных заводов губернии ютится по соседству с кожевенными заводами.

Клееваренные заводы встречаются в Костромском, Юрьевском, Галичском, Буйском и Макарьевском уездах. Носят характер мелких и средних промышленных заведений; более крупными из них являются клееваренные заводы Галичского уезда М. А. Ласаева, В. В. Ласаева и Тор. дом Н. А. и А. Каликиных.

Обработкой воска в губернии занимается всего только один крупный завод—завод восковых свечей Епархиального ведомства при Ипатьевском монастыре. В 1912 году на нем работало 41 человек и было произведено восковых свечей на 354,0 тыс. руб.

В число заводов, занятых обработкой сала, входят салотопни и мыловаренные заводы; все они, кроме завода П. П. Царевского в г. Костроме, носят характер мелких промышленных предприятий. Завод же П. П. Царевского по постановке производства его и размерам, относится к средним промышленным заведениям. В 1912 г. на нем было занято 10 человек рабочих, а сумма производства его равнялась 32,5 тысяч руб. Кроме его в губернии работают мелкие мыловаренные заводы в Ветлужском уезде П. А. Овчинникова, в Кологривском—Н. З. Соколова, в Макарьевском—Н. И. Богданова, в Кинешемском—Д. А. Маева.

В группе производств обработки питательных веществ вошли крупные вальцовые, мукомольные мельницы, паровые маслобойные, крахмальные, паточные, винокуренные и сыроваренные заводы. О развитии каждой из названных отраслей производства данные, заимствованные из „Обзоров Костромской губернии“ говорят: (таблица 49 стр. 77).

Количество заведений, вошедших в группу питательных веществ за 11 лет увеличилось на 77%, сумма их производства на 38%, а число занятых на них рабочих, почти что не изменилось. Среди заводов группы обработки питательных веществ по числу заведений на первом месте стоят сыроваренные заводы, на втором—крахмальные и крахмально-паточные; на третьем—вальцовые мукомольные мельницы. По числу рабочих, занятых в производстве, на первом месте стоят крахмальные и крахмально-паточные заводы, на втором—сыроваренные и на третьем—мукомольные мельницы; по сумме производства на первом месте стоят мукомольные мельницы, на втором—крахмальные и крахмально-паточные заводы и на третьем винокуренные заводы. Слабее других отраслей названной группы в губернии представлено маслобойное производство, до 1912 г. в губернии работал только один паровой маслобойный завод Н. А. Толстопятова в гор. Костроме. Общее число крупных вальцовых мукомольных мельниц в губернии по „Обзорам Костромской губернии“ не сходится с их числом по экспедиционному обследованию местной промышленности служащими

НАЗВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заведений.										
Крупные мукомольные мельницы	4	2	4	2	3	3	3	4	6	4
Паровые маслобойные заводы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Крахмальные и паточные заводы	35	44	40	41	30	32	31	35	31	33
Пивоваренные и медоваренные заводы	5	5	5	4	4	4	4	3	4	1
Винокуренные заводы	15	12	11	13	12	8	8	10	10	10
Сыроваренные заводы	55	44	38	63	92	49	75	76	85	154
Итого	115	108	34	124	142	97	122	129	137	204
Число рабочих.										
Крупные мукомольные мельницы	226	200	220	214	227	262	281	285	272	281
Паровые маслобойные заводы	30	35	35	54	50	50	55	55	55	42
Крахмальные и паточные заводы	481	625	627	564	410	361	332	362	384	463
Пивоваренные и медоваренные заводы	36	37	39	43	49	42	43	30	48	23
Винокуренные заводы	407	358	279	320	285	216	217	245	232	199
Сыроваренные заводы	116	123	94	122	199	122	155	185	195	277
Итого	1291	1378	1294	1317	1220	1023	1033	1171	1186	1365
Сумма производства (в тысячах рублей).										
Крупные мукомольные мельницы	2137,4	2754,3	2743,1	3110,1	2736,8	3357,4	3792,8	3877,1	3701,2	2975,0
Паровые маслобойные заводы	1,5	156,5	169,0	137,4	180,0	180,1	155,5	189,2	183,8	280,5
Крахмальные и паточные заводы	933,2	506,4	731,5	687,9	1166,3	1084,9	798,0	821,1	801,3	782,0
Пивоваренные и медоваренные заводы	68,5	80,5	86,4	83,3	140,2	137,2	126,4	140,7	148,1	67,5
Винокуренные заводы	6 0,3	463,7	306,6	408,0	529,8	394,5	320,2	298,5	303,4	495,0
Сыроваренные заводы	102,0	94,5	90,7	122,2	169,9	183,7	153,3	222,0	240,2	273,4
Итого	3522,9	4055,9	4127,3	4588,9	4923,0	5337,8	5346,2	5548,5	5453,0	4874,4

Губернской Управы в 1913 году. Как установлено названным экспедиционным обследованием в „Обзорах Костромской губернии“ пропущена паровая вальцовая мукомольная мельница в г. Юрьеве С. В. Катюшина с С-ми. На пять вальцевых мукомольных мельниц по экспедиционному обследованию 1913 года в 1912 году числилось 294 рабочих, а сумма их производства равнялась 3062,0 тыс. рублей. Из 5 мукомольных мельниц в 1912 году две мельницы (Торг. Дома Н. С. Латышева с С-ми и Торг. Дома бр. Шемякиных) находились

в г. Кинешме, две другие (наследниц И. Я. Аристовъ и Торг. Дома Н. М. Чумакова с С-ми) в г. Костроме и одна, как уже указывалось, в г. Юрьевце. Первые две мельницы заняты помолом исключительно ржи, вторые две перерабатывают как рожь, так и пшеницу, а третья—исключительно пшеницу. По данным обследования 1913 г. в 1913 г. на долю мельниц, перерабатывающих одну рожь, приходилось 21% всего числа рабочих, занятых на крупных мукомольных мельницах губернии и суммы их производства. На мельницы, перерабатывающие одновременно рожь и пшеницу, приходилось 77% всего числа рабочих и 75% общей суммы их производства, а на мельницы, перерабатывающие только одну пшеницу 2% всего числа рабочих и 4% общей суммы их производства.

Крахмальное и крахмально-паточное производства главным образом сосредоточено в пяти уездах губернии, между которыми они распределяются следующим образом: (табл. 50).

Табл. 50.

ПО УЕЗДАМ.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заводов.										
Костромскому	19	26	26	29	22	21	19	20	23	29
Нерехтско-му	5	5	2	2	1	4	4	5	1	2
Кинешемскому	3	4	2	3	3	3	1	4	4	1
Юрьевскому	8	9	9	7	3	3	6	4	2	1
Макарьевскому	—	—	—	—	1	1	1	2	1	—
Итого по губернии	35	44	40	41	30	32	31	35	31	33
Число рабочих.										
Костромскому	367	563	544	500	357	302	282	283	313	411
Нерехтскому	7	5	5	10	5	17	13	7	9	15
Кинешемскому	21	27	30	29	31	30	13	42	40	29
Юрьевскому	86	30	28	25	10	10	16	21	14	17
Макарьевскому	—	—	—	—	7	2	8	9	8	—
Итого по губернии	481	625	627	564	410	381	332	362	384	463
Сумма производства в тыс. руб										
Костромскому	528,1	445,8	679,4	630,5	1131,9	1039,5	739,4	751,5	736,4	716,0
Нерехтскому	1,0	0,8	1,2	7,2	0,6	1,7	1,1	0,8	0,9	19,0
Кинешемскому	22,7	28,0	31,7	23,6	27,3	29,4	11,8	39,9	37,9	25,4
Юрьевскому	51,5	33,9	19,2	26,6	5,5	13,1	44,7	27,5	25,3	21,6
Макарьевскому	603	—	—	—	0,9	1,2	1,0	1,4	0,9	—
Итого по губернии	658,6	505,5	731,5	687,9	1166,3	1084,9	798,0	821,1	801,3	782,0

Как видно из приведенных цифр, количество крахмальных и крахмально-паточных заводов губернии и число занятых на них рабочих за 11 лет почти что не изменилось, а сумма их производ-

ства увеличилась почти на 29%. Отдельно каждого из названных видов заводов в 1912 году в губернии числилось: (табл. 51).

Табл. 51.

Число заводов.	Число заводов		Число рабочих занятых на заводах.		Сумма производства заводов.	
	В абсолютных шифрах	В % от числа заводов по губернии.	В абсолютных шифрах	В % от общего числа рабочих на заводах губернии.	В тысячах рублей.	В % от общей суммы произв. заводов по губернии.
Крахмальные	11	94	382	81	480,0	62
Крахмально-паточные	2	6	81	17	206,0	38
Итого	13	100	463	100	782,0	100

Оба крахмально-паточные завода находятся в Костромском уезде, один из них в 1912 году принадлежал И. Я. Аристову и П. А. Салову, а другой В. А. Столярову. Главная масса крахмальных заводов сосредоточена также в Костромском уезде, на долю его в 1912 году приходилось 87% количества крахмальных заводов губернии, всего числа занятых на них рабочих и общей суммы из производства, а на долю остальных уездов только 13%. Крахмальные заводы губернии подразделяются на заводы, вырабатывающие картофельный и пшеничный крахмал. Картофельный крахмал вырабатывается на заводах Костромского и Нерехтского уездов, а пшеничный—на заводах Кинешемского и Юрьевоцкого уездов. В 1912 г. из общего числа крахмальных заводов губернии приходилось 94% на заводы, вырабатывающие картофельный крахмал, и 6% на заводы, вырабатывающие пшеничный крахмал. На первых заводах находилось 90% всего числа рабочих, занятых на крахмальных заводах губернии и общей суммы их производства, а на вторые—10%.

По экспедиционному обследованию 1913 года в Кинешемском уезде пшеничный крахмал вырабатывался на заводах А. Ф. Клязова и Ф. Н. Челнокова, а в Юрьевоцком уезде на заводе А. Е. Безрукова. В Нерехтском уезде работают исключительно частновладельческие картофеле-крахмальные заводы, а в Костромском—частновладельческие и кооперативные. На долю частновладельческих заводов приходится 78% всего числа крахмальных заводов Костромского уезда, 73% всего числа занятых на них рабочих и 72% общей суммы их производства, а на долю кооперативных 22% числа заводов уезда, 27% занятых на них рабочих и 28% общей суммы их производства. К более крупным частновладельческим картофеле-крахмальным заводам губернии относятся заводы И. Артемьева, М. Г. Спиридоновой, В. М. Кулькова, Г. Д. Гордеева, В. М. Трутневой, М. Колчина, И. И. Лыкова и П. И. Лыкова, а к более крупным кооперативным заводам—завод Шунгенского Паевого Товарищества, Яковлевского Паевого Товарищества и Коряков-

ского Паевого Товарищества. Картофельный крахмал с заводов Костромского и Нерехтского уездов продается в сыром виде на паточно-крахмальные заводы Костромского уезда и соседние Ярославской губернии. Пшеничный крахмал с заводов Кинешемского и Юрьевоцкого уездов продается в сухом виде на местные и Иваново-Вознесенские текстильные фабрики.

По данным «Обзора Костромской губернии» за 1912 г. в Кологривском уезде работало 3 винокуренных завода, в Костромском — 2, в Буйском, Ветлужском, Галичском, Кинешемском и Чухломском уездах по одному заводу. Из винокуренных заводов, работавших в 1912 году, только один завод И. И. Третьякова в г. Костроме— Коммерческий, а все остальные сельско-хозяйственные. По экспедиционному обследованию 1913 года, в 1912 году в губернии числился не один пивоваренный завод, как это указано в «Обзоре Костромской губернии» за 1912 г., а четыре завода—Новая Бавария Э. И. Куни в Костроме, бр. Архангельских в г. Галиче, В. Г. Зебальд в г. Ветлуге и Т-ва Дома Ф. Красильникова и К. Бобылькова в г. Юрьевце.

Сыроваренные и маслодельные заводы в губернии находятся в непосредственной связи с распределением по ее территории лугов и удобных пастбищ. Большинство их находится в местностях богатых заливными лугами. По бассейнам рек они распределяются следующим образом. (Табл. 52).

Табл. 52.

В БАСЕЙНЕ РЕКИ.	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заводов.										
р. Волги	2	—	—	1	1	1	1	1	1	1
р. Костромы	52	43	37	60	88	47	71	67	79	152
р. Унжи	1	1	1	2	3	1	2	5	4	1
р. Меры и Елнать-Желватой	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—
По губернии	55	44	38	63	92	49	75	76	85	154
Число рабочих										
р. Волги	5	—	—	3	5	5	2	5	5	2
р. Костромы	103	120	91	113	181	114	146	168	182	293
р. Унжи	3	3	3	6	10	3	5	7	6	2
р. Меры и Елнать-Желватой	—	—	—	—	—	—	2	5	2	—
По губернии	111	123	94	122	199	122	155	185	195	297
Сумма производства в тыс. руб										
р. Волги	5,5	—	—	2,8	4,2	2,8	2,6	4,1	4,0	0,6
р. Костромы	92,9	90,9	67,1	114,4	153,5	177,9	144,6	206,0	238,4	264,8
р. Унжи	3,7	3,7	3,7	5,0	12,1	3,0	3,3	10,1	5,8	8,0
р.р. Меры и Елнать-Желватой	—	—	—	—	—	—	0,8	1,8	1,0	—
По губернии	102,1	94,6	90,8	122,2	169,8	183,7	153,3	222,0	249,2	273,4

Как видно из приведенных цифр, количество сыроваренных и маслодельных заводов в губернии, число занятых на них рабочих и сумма их производства увеличились больше, чем в два раза с половиной. Приведенные в таблице цифры указывают, что главная масса сыроваренных и маслодельных заводов скопилась в Костромском, Буйском, Галичском, Солигаличском и Чухломском уездах по р. Костроме и ее притокам, т. е. в местах самых богатых в губернии, заливными лугами.

На долю бассейна р. Костромы до 1913 года приходилась 99% всего количества сыроваренных и маслодельных заводов губернии, числа занятых на них рабочих, и 97% общей суммы их производства. На долю приволжья и бассейнов р. Унжи, Меры и Елнать-Желвата только 1% общего числа заводов, числа занятых на них рабочих и 3% суммы их производства, а в бассейне р. Ветлуги сыроваренных и маслодельных заводов, судя по „Обзорам Костромской губернии“, совсем не было. Более крупными сыроваренными заводами в губернии являются заводы Московских фирм бр Бландовых и Чичкиных.

Из промышленных заведений, отнесенных нами в группу разных производств, картоно-бумажные фабрики уже рассмотрены выше, здесь же мы коснемся только табачных фабрик и гребеночных заводов.

Ход развития этих двух производств за период с 1901 по 1912 г. „Обзоры Костромской губернии“ характеризуют следующими цифрами: (табл. 53).

Табл. 53.

Название производств	1901	1902	1903	1905	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Число заводов.										
Табачные фабрики	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Гребеночные заводы	6	6	7	6	5	6	5	6	7	7
Итого	7	7	8	7	6	7	6	7	8	8
Число рабочих.										
Табачные фабрики	207	160	220	220	203	242	242	230	235	256
Гребеночные заводы	259	182	182	216	224	185	178	214	217	296
Итого	466	342	402	436	427	427	420	444	452	552
Сумма производства в тысячах рублей.										
Табачные фабрики	488,4	1007,7	933,0	1055,4	503,5	1100,4	1044,4	1084,9	1015,5	435,0
Гребеночные заводы	55,9	67,4	70,0	75,3	100,6	86,2	99,7	91,9	103,5	240,0
Итого	544,3	1075,1	1003,0	1130,9	604,1	1186,6	1144,1	1176,8	1119,0	635,0

В губернии работает только одна табачная фабрика Т-вого дома М. Н. Чумакова сыновья, вырабатывает простые сорта курительного и нюхательного табаку из махорки.

Гребеночные же заводы сосредоточены в Парской волости Юрьевецкого уезда, более крупными из них являются заводы: А. И. Волкова, Н. Я. Климова, С. И. Лобанова, И. К. Шлокина и И. Е. Волкова. За 11 лет, число рабочих, занятых на гребенчатых заводах, почти что не увеличилось, а сумма их производства увеличилась больше, чем в 4 раза. Кустари и гребеночные фабрики Парской волости являются единственными поставщиками деревянных гребней на всю Россию. На местных гребеночных фабриках наряду с производством деревянных гребней, велется выработка и роговых гребней, но в меньшем размере.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Сопоставляя все сказанное в предыдущих главах об условиях, окружавших местную промышленность, и тех результатах, которые она, благодаря указанным условиям и энергии предпринимателей и служащих предприятий, достигла к началу Мировой войны, мы видим, что Костромская промышленность вообще и главные ее отрасли в частности находились перед войной в такой стадии развития, в какой им бояться даже самых сильных промышленных кризисов капиталистического строя не приходилось. Во время их могли погибнуть только отдельные второстепенные ее отрасли вроде катально-валяльного и бумаго картонного, но вся она погибнуть не могла. В другом положении Костромская промышленность находилась по отношению к переходу от единоличного капиталистического производства к коллективному. Она, как и вся русская промышленность, не была и не могла быть к нему подготовлена. Причина лежала, как в дореволюционном строе, так и в господствовавших взглядах на роль различных элементов в производстве. Везде в промышленности, кроме кооперативной, господствовала одна и та же точка зрения: точка зрения единоличного ведения хозяйства. Владелец заведения, будь это отдельное лицо или акционерная компания, в большинстве случаев смотрел одинаково, что самый способ ведения производства и будущего последнего есть его личное дело, в которое посвящать и заинтересовывать рабочий элемент дело лишнее. Рабочий с своей стороны, будучи только наемником, не заинтересованным в производстве, усвоил себе взгляд -- смотреть на производство с точки зрения сегодняшнего дня. В то время как предприниматель всеми средствами старался взять большее количество его труда за более дешевую плату, он, наоборот, старался сделать в производстве меньше и взять дороже; на понижение заработной платы он отвечал или стачками, или саботажем. Все старались защитить свои права, но не хотели знать обязанностей, признавая их для других, но не для себя. Владелец не считал себя обязанным заботиться о рабочем больше минимума, рабочий, в свою очередь, старался дать только этот минимум и шел по этому пути, как по пути наименьшего сопротивления. Он, получая регулярно от предпринимателя оплату за свой труд, постепенно пе-

реставал думать о завтрашнем дне и жил сегодняшним в атмосфере своей узкой специальности, заботу же о производстве в целом предоставлял предпринимателю. В этом отношении между ними была полная гармония. Фабричный рабочий не кооперативных предприятий все больше и больше заходил в тупик, теряя способность жить производством в его целом и жертвовать своими интересами сегодняшнего дня ради процветания предприятия и улучшения этим путем своего дальнейшего существования. Из него вырабатывался разрушитель капиталистического строя, но не созидатель будущей промышленности.

Для созидания необходима психология не борьбы, а сотрудничества. Вследствие этого промышленности довоенного времени трудно без больших потрясений перейти в коллективную. Но этот путь Костромская промышленность может пройти легче, чем промышленность скученных фабричных центров. Причина этого лежит в указанной выше ее разбросанности и связи между фабричным костромским рабочим и деревней. Ему, как уже говорилось, легче пережить период промышленной разрухи, чем оторванному совершенно от земли рабочему других промышленных центров. Строителем и обновителем промышленности могут быть лишь лица, воспитанные на принципе сотрудничества. Так как воспитательной школой сотрудничества может служить только кооперативное производство, где у рабочего постепенно с сознанием своих прав выработается и сознание долга, то и будущность коллективного строительства принадлежит только его членам. Переход от довоенной промышленности к коллективной с меньшими потрясениями возможен в тех отраслях ее, которые ближе стоят к земле, и где рабочий в одно и то же время является поставщиком сырья и участником в барышах предприятия. К таким производствам в Костромской губернии относятся производства еще в довоенное время имевшие задатки кооперативного строительства: сыроваренное, картофельно-терочное и т. д. Менее подготовленной в губернии к переходу к новому типу хозяйства можно считать текстильную промышленность.

С П И С О К

фабрик и заводов, работавших в 1912 и в начале 1913 г. и занесенных на карту губернии.

Род производства и название фирм.	Местонахождение заведений.	Год основания заведений.	Сведения о двигателях.			
			Род двигателей.	Число двиг.	Мощн. двиг. в лощ. сил.	Число рабочих, занятых в произв.
1	2	3	4	5	6	7
Обработка минеральных веществ.						
а) Известково-алебастровые заводы:						
И. И. Торшилова	г. Кострома	?	—	—	—	12
М. А. Медникова	сл. Богословская, Шунгенской вол., Кс. у.	?	—	—	—	8
б) Гончарно-красочные заводы:						
П. Г. Агапова	г. Кинешма	?	—	—	—	35
в) Стекловаренные заводы:						
Успенский хрустальный завод	с. Покровское, Немденской в.	?	пр. маш.	2	16	180
Т/д бр. Трениных	М. у.					
Н-в И. В. Базилевского	д. Горки-Малахово, Шудской в. Вр. у.	1875	кон. прив.	1	1	147
Николаевский, Н. А. Плотникова	с. Слободка, Погошейской в. Кл. у.	1872	локобель.	1	10	90
Обработка металлов.						
а) Чугунно-литейные и механические заводы:						
М. М. Подшивалова	г. Кинешма	1887	пр. маш. неф. двиг.	1 2	15 22	42
Ф. С. Пелевина	бл. д. Бонячки, Тезинской вол. Кн. у.	1877	пр. маш.	2	32	200
Д. Ф. Пелевина	ус. Ремешково, Дюпихской в. Кн. у.	1910	пр. маш. неф. двиг.	1 1	5,5 30	143
Е. С. Боброва	сл. Богословская, Шунгенской вол. Кс. у.	1885	пр. изш. неф. двиг.	1 1	5 6	20
М. С. Шестинского	Тоже	1890	пр. маш. неф. двиг.	1 1	10 15	8
С. Х. Кирьянова и И. И. Маурцева	с. Горкино, Горкинской в. Н. у.	?	—	—	—	65
И. и Н. Лепихина	с. Майдаково, Родниковской в. Ю. у.	1895	локобель.	1	36	165

1	2	3	4	5	6	7
б) Механические заводы:						
Котельный завод Т. д. П. Е. Малкова с С-ми	г. Кострома	1886	—	—	—	30
Машинно-строительный завод Н. В. Зотова	сл. Никольская, Коряковской в. Кс. у.	?	пр. маш.	1	?	40
Завод электрических углей А. И. Бюксенмейстера	д. Валодониха, Дюпихск. в. Кн. у.	1878	неф. двиг.	1	10	21
в) Чугунно-литейные заводы:						
Н. Г. Разумова	д. Гсрки, Тезинской в. Кн. у.	1897	—	—	—	28
Н. П. Лепяхина	с. Майлаково, Родниковской в. Ю. у.	1868	локомобиль	1	8	20
г) Дробно-литейные заводы:						
Г. К. Горбунова	ус. Реутово, Семеновск. в. Кв. у.	1876	неф. двиг.	1	4	9
д) Колоколо-литейные заводы:						
С. Н. Забенкина	г. Кострома	1894	—	—	—	4
Механическая обработка дерева.						
а) Лесопильные заводы:						
Н. Д. Дерюгина	д. Подмысье, Медведковской в. Вр. у.	1894	пр. маш.	1	13	24
А. П. Трубечного	с. Баки, Баковской в. Вр. у.	1883	локомобиль	1	9	12
В. П. Чиркова	Тоже	1897	пр. маш.	1	6	19
			локомобиль	1	58	
Бр. А. и Н. Сеицких	д. Скулябиха, Богоявленской в. Вр. у.	1880	пр. маш.	1	105	52
И. К. Абаймова	д. Михаленино, Лопшагской в. Вр. у.	1894	локомобиль	1	8	3
П. П. Ставицкого	ус. Новое, Мгарьянск. в. Вр. у.	1908	пр. маш.	2	29	15
Иванова-Гуровского	им. Кильбаево, Ильинск в. Б. у.	1912	"	1	25	24
А. М. Юкина	пустошь Потанино, Воскресенской в. Б. у.	1910	"	1	0	18
Т. д. Тумаркина и К ⁰	д. Потапово, Воскресенск. в. Б. у.	1907	"	1	18	?
Т. д. Геллер и К ⁰	д. Толица, Вексинской в. Б. у.	1912	локомобиль	1	140	58
Ветлужско-Волжского лесоп. Т-ва	близ г. Ветлуги	?	"	1	53	?
Якшангской К ⁰ Зингер	пр. ст. Якшанга, Троицк. в. Вт. у.	?	"	2	30	?
И. Т. Волкова	ус. Заболотье, Говеновской в. Гл. у.	1910	пр. маш.	1	11	22
Г. М. Жданова	д. Вороновица, Рылевской в. Гл. у.	1912	локомобиль	1	140	39
П. Л. Бреславского и М. В. Курьянова	ус. Знаменское, Вознесенской в. Гл. у.	?	пр. маш.	1	12	23
Бр. Володиных	д. Малышево, Пречистенской в. Гл. у.	?	локомобиль	1	40	33
Я. Е. Розина	бл. ст. Лалорево, Гамьинск. в. Гл. у.	?	"	1	43	30
Бр. Володиных	Поярково, Вартамоновской в. Гл. у.	?	"	1	47	100
М. И. Киселева	д. Балабаниха, Дюпихской в. Кн. у.	1883	пр. маш.	1	35	70
И. А. Меньщикова	ус. Вителки, Дюпихской вол. Кн. у.	1872	"	2	66	54
А. М. Демидова	г. Кинешма.	1903	"	1	12	21

1	2	3	4	5	6	7
Т-во Морокина, Тихомирова и Ко	ус. Богоявленская, Комаровск. вол. Кн. у.	1910	пр. маш.	1	30	37
И. И. Киселева	д. Беловская, Дюпиховский вол. Кн. у.	1887	"	1	35	48
Бр Барышевых Коткишевский	при раз'езде № 48. Коткишевской в. Кл. у.	1910	"	3	52	100
О. Г. Цодикова и И. Г. Хитровича	бл. ст. Мантурово, Коткишевской в. Кл. у.	?	локомобиль бенз. двиг.	1	6	30
Л. Л. Ахенбах	д. Вацьково, Усленско-Нейской в. Кл. у.	1906	пр. маш.	3	43	43
Левин Бор. Т-во Галлер и Ко	д. Старово, Ануфриевской вол. Кл. у.	1908	локомобиль	2	34	23
Иельшевский О. О. Стевени	при ст. Ней, Коткишевской в. Кл. у.	1901	пр. маш. локомобиль	1	5	150
Лопатинский И. М. Клеева	д. Ефимово, Николо-Макаровской в. Кл. у.	1912	пр. маш. локомобиль	1	100	25
Бережковский А. Э. Дандрэ и А. А. Корбо	бл. ст. Мантурово.	1911	пр. маш. локомобиль	1	30	40
Нейский бр. Барышевых	бл. ст. Ней, Кл. у.	1911	пр. маш.	3	240	85
П. С. Семенова	г. Кострома	1904	"	3	80	25
М. В. Страшнова	Тоже	1878	"	3	33	24
П. А. Кузнецова	Тоже	1904	"	3	50	53
Т-ва П. Свешникова	д. Малышково, Коряковской в. Кс. у.	1866	"	6	93	125
А. А. Глинской.	д. Паптусово, Коряковской в. Кс. у.	1903	"	3	102	101
И. В. Страшнова	с. Селище, Коряковской вол. Кс. у.	1910	"	3	52	24
Г-д Э. Г. Брандт и Ко	Кривоозерская пустынь, Валовской в. М. у.	1895	"	3	685	650
Унже-Ветлужского т-ва А. А. Метельсонс Д. Богословского и В. И. Коленского	д. Починок-Смыгорев, Завражной в. М. у.	?	"	1	30	75
Ильинский г-д Геллер и Ко	д. Ильинское, Унженской вол. М. у.	1910	локомобиль	1	24	60
Г-д Смирнова и Зеленова	д. Половка, Сидоровской вол. Н. у.	?	пр. маш.	1	60	17
Волжско-Витязевских промышл. предприятий	д. Витязево, Сидоровской вол. Н. у.	1907	"	1	120	13
Ново-Павловский П. В. Шулепникова	д. Аносово, Шлепеевской вол. Сл. у.	1910	неф. двиг.	1	40	?
А. М. Архангельского	д. Афонино, Нольско-Береззская в. С. у.	1900	вод. колеса	2	12	6
Т-ва Свешникова с с-ми А. А. Рискинд	д. Макарово, Введенск. в. Г. у. д. Жеребиово, Муравьинской в. Ч. у.	1907 1912	пр. маш. локомобиль	2 1	52 25	30
А. С. Гудовского	д. Васьково, Бушевской в. Ч. у.	1909	"	1	12	20
М. Г. Гусарова	при Брешхановск. лесной даче	1912	"	1	15	40
Т-ва Грачева	д. Сняжков-Починок, Каликинской в. Ч. у.	1912	пр. маш.	1	34	25
Н. П. Поляшева	д. Погорелово, Введенск. в. Ч. у.	1904	вд. турбина локомобиль	1	31	?
П. Я. Борст.	д. Репище, Бушевской в. Ч. у.	1912	"	2	56	?
а) Фанерно-лесопильные заводы: Акц. о-во Викторил Фанер	х. Корюмино, Чупуревск. в. Б. у.	1912	"	1	12	50

1	2	3	4	5	6	7
П. Д. Долгоруков	при ст. Мантурово, Николае- Хвостовской в. Кл. у.	1912	пр. маш.	3	371	100
Т-во лесоп. и деревообделочн. заводы Шеллиг и К ^о	г. Кострома	1912		2	160	28
б) лесопильно-клепочные заводы:						
Мензовский С. О. Степени	с. Вожегово, Вожеговской в. Кл. у.	?		1	8	56
Торг. пр. т-ва Бенкенсон	г. Буй	1910	локомобиль пр. маш.	1 2	80 188	100
г) токарно-катушечные заводы:						
Т-во Н. П. Пришибиловой с-ми, М. М. Гусева и И. Н. Крылова	г. Кострома г. Судиславль	1871 1907		1 1	40 12	125 12
Химическое производство:						
а) заводы соснового экстракта:						
А. В. Перелешина и А. Э. Жа- дковского	бл. Буй, Конгеевской в. Б. у.	1907				8
В. М. Маркова	ус. Ивановское, Покровской в. Б. у.	1908				?
б) скипидарно перегонные:						
Н. И. Котова и С. Е. Тюмина	д. Поляны, Баковск. в. Вр. у.	?				
Е. Е. Миглашевой	д. Елизаветино, Баковск. в. Вр. у.	?				
У. Е. Водопкина	с. Староустье, Баковск. в. Вр. у.	?				
Бр. Г. Э. и А. Зворинных	Томе	?				
В. Е. Шубина	д. Елизаветино, Баковск. в. Вр. у.	?				
в) древесно-порошковые заводы:						
Т-во Г. Брозкии и Е. Сизов	д. Мальгино, Тикуртск. в. Б. у.	1911				30
А. С. Самельев	д. Хмелевка, Баковской в. Вр. у.	?				22
С. С. Зеласковского	д.ча Балелиха, Троицк. в. Кн. у.	?				3
Козловский и-ков И. И. Кучу- мова	д. Плутыгино, Клеванцевской в. Кн. у.	?				5
С. С. Зеласковского	ус. Шугаяка, Троицкой в. Кн. у.	?	неф. двиг.	2	12	10
Е. Е. Ячменева	д. Елизаветино, Троицк. в. Кн. у.	1879				7
Д. Е. Ячменева	Томе	?				8
Д. И. Зеленинов	д. Сокольская, Клеванцевск. в.	?				6
Э. Г. Бририловой	бл. Боголюбского монастыря, Немденской в. М. у.	?				1
Дымницкий акц. о-ва С. Т. Мо- розов, Крейль и Оттоман	д. Дымница, Немденской в. М. у.	1887				14
Е. И. Соколовой	д. Георгиевское, Немденской в. М. у.	?				7
Г. Ф. Беликова	д. Типовица, Немденской в. М. у.	?				2
г) заводы, занятые переработ- кой древесного порошка:						
Д. М. Кирличникова	д. Вязнышки, Дюпихск. в. Кн. у.	1884				15
Дмитровский завод акц. о-ва Е. Т. Морозов, Крейль и Оттоман	пос. Дмитриевская, Горковск. в. Кн. у.	1899	пр. маш. неф. двиг.	1 2	27 23	61
Тонский Н. М. Гагаринной	д. Селиваново, Рубльковской вол. Кинеш. у.	1847	пр. маш. вод. колеса	2 2	30 ?	48
а) бензола-анилиновые заводы:						
Т-во русского бензола-анилино- вого завода	ус. Мыса, Комаровской вол. Кинеш. у.	1901	локомобиль дизель	1 1	80 140	30

1	2	3	4	5	6	7
е) заводы минеральных кислот и солей:						
Т-ва Виленского химического завода	бл. г. Буга у.	1892	пр. машин. локомобиль	3 1	60 30	60
Волжский т.д. А. И. Бурнаева-Курочкина	ус Мыса Комаровской вол. Кинеш. у.	1870	пр. машин. неф. двиг. керос. двиг.	1 4 1	0 32 16	90
Нескучный А. Г. Кукушкина	против г. Плеса. Семеновск. в. Кинеш. у.	1837	пр. машин. неф. двиг.	1 1	9 38	32
Картонные и бумаго-оберточные фабрики:						
Древесно-картонная т-во и в И. И. Бердникова	д. Капраниха. Туранской вол. Варн. у.	1889	пр. машин. пр. турбина локомобиль	1 1 1	550 12 17	137
Полянская А. А. Генце и В. И. Касаткина	ус. Полянская. Рябковской в. Кинеш. у.	1872	пр. машин. локомобиль	1 1	122 15	95
Калинская А. А. Генце и В. И. Касаткина	ус. Калинин. Рябковской вол. Кинеш. у.	1891	ва. турбина	1	25	90
М. Д. Галанин	с. Александровское, Пвашевской в. Кинеш. у.	1849	пр. машин. ва. турбина дизель	1 1 1	35 85 ?	73
Т-д Д. Морокина и К ^о	с. Покровское, Ивашевской в. Кинеш. у.	1874	пр. машин. ва. турбина	1 1	40 15	65
К. А. Семенова	близ д. Байварки. Пушкин. в. Костр. у.	1910	пр. машин. неф. двиг.	2 1	65 25	50
Н-в Г. А. Генце и В. И. Касаткина	д. Бычила, Бычихинской вол. Костр. у.	1902	неф. двиг. ва. турбина	1 1	10 27	62
Обработка волокна.						
а) Льно-прядельно-ткацкие и белильно-красильно-отделочные фабрики:						
Т-во Большой Костромской льняной М-ры	г. Кострома	1866	пр. машин. дизелей неф. двиг.	11 3 2	3109 1020 53	6000
Т-во льняной Костромской М-ры бр. Зотских	Тоже	1859	пр. машин. неф. двиг.	13 1	2200 70	2100
Рогачевская М-ра К. Е. Симоновой	с. Яковлевское, Яковлевской в. Н. у.	1858	пр. турбина	1	1020	863
Т-во Яковлевской М-ры В. Дорного с Сми	Тоже	1864	пр. машин. дизелей	1 2	350 620	1500
Т-во Писцовской М-ры Н. В. Клютникова	с. Новое Писцово, Вичугской вол. Кн. у.	1869	пр. машин. дизель	3 1	405 300	870
Т-во Нерехтской М-ры Г. А. Брюханова	г. Нерехта	1846	пр. машин. локомобиль дизелей неф. двиг.	2 1 4 1	700 5 600 2	1259
б) Льно-прядалини:						
К. Е. Симоновой (бывш. Царевского)	бл. г. Кострома, Гридиной в. Кс. у.	?	дизель	1	99	180

1	2	3	4	5	6	7
Бр. Ф. и И. Куликовых	д. Больш. Вишня, Шевалдовской в. Кн. у.	1903	пр. машин.	1	85	75
А. И. Шаникова	Тоже	1910	"	1	35	80
Т-во Волжской М-ры П. Миндовского и И. Бакакина	г. Юрьево	1871	5 локомобиль кер. двиг.	5	141	820
Т-во I. Сенькова	пос. Пучеж, Юр. у.	1861	пр. машин.	2	644	1112
И. П. Гарюва	д. Михайлово, Мордавской вол. Юр. у.	1908	неф. двиг.	1	25	83
Н. М. Чиркова	д. Заньково, Махловской вол. Юр. у.	1911	"	1	12	?
в) Льно-прявильные и ткацкие:						
Н-ков И. Брунова (быв. Курянцева)	д. Опалиха, близ г. Костромы Кс. у.	1912	дизель неф. двиг.	1	140	?
г) Льно-ткацкие и белильно-отделочные:						
Т-во льняной М-ры С. Сидорова	с. Яковлевское Яковлевской вол. Н. у.	1845	пр. машин. дизелей	4	50	1400
Т-во Е. Абрамова с С-ми	д. Чертовские Вичугской вол. Кн. у.	1850	пр. машин. дизель	1	10	400
г) Льно-ткацкие фабрики:						
Т-ва Пезульской М-ры	д. Марфино, Вичугской вол. Кн. у.	1910	пр. машин.	1	40	120
Т-ва Турбанной М-ры (быв. Калашникова)	г. Кинешма	1897	"	1	60	130
е) Льно-бумаго-ткацкие фабрики:						
И. Тихомирова и П. Грошева	г. Плес, Н. у.	1875	"	1	100	390
Летягской М-ры Т/Д бр. Алексеевых и К ^о	с. Летяги, Вичугской в. Кн. у.	1907	"	1	160	250
Бр. И. и Т. Додоновых	д. Олюково, Середской в. Н. у.	1898	локомобиль	1	120	370
ж) Льно-ткацкие и бумаго-прявильно-ткацкие фабрики:						
Т-ва Волжской М-ры П. Миндовского и И. Бакакина	с. Наволоки, Дюпихской вол. Кн. у.	1881	пр. машин. дизелей	5	3451	3276
з) Бумаго-ткацкие фабрики:						
Брюханова и Алексеева	с. Ильинское, Ильинской вол. Кн. у.	1906	пр. машин.	1	120	350
Долматовской М-ры	с. Долятово, Николаевской в. Кн. у.	1873	"	3	719	1038
Т-ва Г. Разореннова и Кокорева	с. Владычное, Комаровской в. Кн. уезда	1903	дизель	1	160	422
Райковской М-ры А. С. Разореннова	ус. Райково, Жирятинской в. Кн. уезда	1890	пр. машин. кер. двиг.	2	230	719

1	2	3	4	5	6	7
Т-ва Ф. П. Телевина	д. Погорелка, Тезинской вол. Кн. уезда	1906	пр. маш. дизелей.	1 2	4 260	750
А. и Н. Наседкиных	с. Сереза, Серезской в. Н. у.	1906	локомобиль	1	220	
Т. Д. бр. Малыховых	с. Дуляино, Армянской в. Н. у.	1875	пр. маш.	3	515	1027
А. Е. Иллентьева	с. Сереза, Серезской в. Н. у.	1876	"	2	310	772
В. П. Орлова	у ст. Горкино Н. у.	1905	локомобиль	1	70	490
			неф. двиг.	1	100	
В. М. Скорынина		1899	пр. маш.	1	400	1500
			дизелей.	2	600	
Т-ва М-р. основанных А. И. Скворцовым	с. Писцово, Писцовской в. Н. у.	1798	пр. маш.	3	835	2200
Т-во Волжской М-ры П. Миндовского и И. Бакакина	с. Никольское	1817	"	1	164	394
Т-во М-р А. Н. Морокиной с С-ми	ст. Нов. Гольчиха, Тезинской вол. Кн. уезда	1830	"	1	125	826
Ф. И. Бакакина	г. Плес Н. уезда	?	дизелей.	1	340	350
			пр. маш.	2	48	
Ф. В. Савельев и Н. И. Кожина	г. Нерехта	?	"	2	188	488
Е. Н. Лепяхина и Н. А. Шорина	с. Мейдаково, Болсти. в. Юр. у.	1895	локомобиль	1	70	450
к) Бумаго-прядильные и ткацкие фабрики:						
Т-во М-р И. Коновалова с С-м	с. Бояньки Тезинской в. Кн. у.	1812	пр. маш.	3	2900	4410
			пр. турбина	1	3000	
			локомобиль	1	80	
Т-во Вичугских М-р бр. Ф. и И. Разореновых	и. Ветка Дюпихской в. Кн. у.	1881	неф. двиг.	1	22	1846
Анисейская М-ра И. К. Кочонова	д. Алексиха близ Кинешмы Дюпихской в. Кн. у.	1903	"	2	2120	1552
Н-ков П. Ф. Севрюгова	д. Вандышки, Дюпих. в. Кн. у.	1897	"	3	2100	2387
			дизелей.	1	500	
Т-ва М-р бр. Горбуновых	с. Сереза, Серезской в. Н. у.	1869	пр. маш.	4	490	6208
			пр. турбина	2	4500	
			дизелей	4	2250	
Т-ва М-р. основанных И. И. Скворцовым	Там же.	1871	пр. маш.	2	1210	3711
			дизелей	8	3910	
Т-ва Никольско-Богоявленской М-ры Морокина и Тихомирова	д. Новая Гольчиха, Вичугской в. Кн. у.	1898	пр. маш.	2	470	1732
			"	3	1012	
Бельгийского Анонимного О-ва Костромская М-ра Гратри, Жерар и Мухомовой	г. Кострома	1899	"	2	2870	2200
л) Бумаго-ткацкие и белильно-красильно-аппретурные ф-ки.						
Т-ва Тезинской М-ры Н. Г. Разоренова	с. Тезино, Тезинской в. Кн. у.	1830	пр. маш.	1	275	588
			дизелей	1	100	
Т-ва Никольско-Богоявленской М-ры Д. Морокина и И. Тихомирва	с. Новая Гольчиха, Тезинской в. Кн. у.	1910	пр. маш.	1	400	1260
			дизелей	1	1000	
А. В. Константинова	д. Звягино, Комаров в. Кн. у.	1908	пр. маш.	1	2	425
			дизелей	1	200	
Я. Г. Рабкина	г. Кинешма	1872	"	1	22	25
Т-во М-р Н-ков М. И. Красильщикова	с. Родники, Родников в. Юр. у.	1820	пр. маш.	3	356	440
м) Бумаго-ткацкая ситце-набивная и аппретурная фабрика Т-ва Вичугских М-р бр. Разореновых	с. Старая Вичуга, Вичугской в. Кн. у.	1836	пр. турбина	1	1360	8553
			дизелей	1	100	

1	2	3	4	5	6	7
Белильно-красильно-аппретурные фабрики П. А. Кокорева	ст. Гольчиха, Вичугск. в. Кн. у.	?	—	—	—	175
Бр. А. П. Волкович и Г. Королева	д. Кочергино, Ногинской в. П. у.	?	—	—	—	40
Каменская фабрика Т-ва М-р И. Коновалова с С-ми	м. Каменка, Жирятинской вол. Кинеш. у.	1868	пр. машин пр. турбина	2 11 1 800		947
И. К. Коновалова	с. Бонячки, Вичугской в. Кн. у.	1827				13
А. М. Скворцова	д. Алабухино, Спасской в. Н. у.	1898	пр. маш. неф. двиг.	1 1 7	18	15
в) Бумаго-пряделно-ткацкие, белильно-красильно-аппретурные фабрики:						
Т-ва М-р А. Красильщиковой с С-ми	с. Родники, Родник. в. Юр. у.	1820	пр. маш. пр. турбина	1 3	250 5204	7840
Т-во М-р И. Кокорева и Г. Разоренова	с. Тезино, Тезинск. в. Кн. у.	1822	пр. маш. пр. турбина дизелей	3 1 3	2525 2250 700	5116
Т-во Больш. Кинешемской М-ры	м. Томна, Зименковск. в. Кн. у.	1851	пр. маш. дизелей неф. двиг. кер. двиг.	6 1 1 1	2000 273 20 7	3620
Т-во М-р А. Ф. Морокина	с. Новая Гольчиха, Тезинской вол. Кинеш. у.	1865	пр. маш. дизелей газогенер.	1 2 2 1	12 450 700	1506
д) Катально-валяльные заводы:						
С. И. Ракитина	д. Шырьево, Никитинск. в. Кн. у.	?	неф. двиг.	1	4	15
Бр. Бровкиных	Тоже	?	"	1	18	34
Е. И. Романова	д. Гаврилово, Никитин. в. Кн. у.	?	"	1	3	14
И. Е. Романова	Тоже	?	"	1	3	14
П. С. Захарова	Тоже	1908	"	1	3	8
Ф. А. Романова	Тоже	?	"	1	3	10
Т-ва И. С. Фоминой с С-ми	д. Лагунина, Никитин. в. Кн. у.	1878	"	1	13	60
И. Ф. Фомина	Тоже	1868	кер. двиг.	1	12	23
М. Г. Солоникова с С-ми	Тоже	1898	неф. двиг.	1	9	32
Г. Е. Титова	д. Косице, Никитин. в. Кн. у.	?	"	1	4	12
Бр. П. и Д. Колыловых	д. Большие Вахутки, Никитинской в. Кн. у.	1883	"	1	16	95
А. Г. Околотинной	д. Крутицы, Никитин. в. Кн. у.	?	"	1	4	14
О. Ф. Чистякова	д. Большая Герки, Никитинской вол. Кинеш. у.	?	"	1	3	10
И. Я. Носкова с С-ми	д. Кислячиха, Никитин. в. Кн. у.	1898	газогенер.	1	56	125
С. И. Колылова	с. Батманы, Никитинск. в. Кн. у.	1898	неф. двиг.	1	13	26
Бр. Шепелевых	д. Змостное, Никитинской в. Кн. у.	1908	"	1	6	15
И. Я. Ступина	д. Добрыниха, Никитинской в. Кн. у.	1900	"	1	12	33
И. С. Рыбина	д. Филинская, Никитинской в. Кн. у.	?	"	1	12	14
Л. К. Колодочкина	Тоже	?	"	1	3	11
Я. М. Киселева	д. Кулядино, Шевалдовской в. Кн. у.	1909	ав. внут. ст.	1	3	20
И. Я. Быкова	д. Санинская, Шевалдовской в. Кн. у.	1900	"	1	7	17
П. С. Носкова	д. Маслениково, Шевалдовск. в. Кн. у.	1903	"	1	6	15
И. С. Клушина	Тоже	?	"	1	6	20
Т-ва Ф. С. Комарова с С-ми	д. Журихино, Шевалдовской в. Кн. в.	1875	пр. маш. вод. колесо	1 1	32	80

1	2	3	4	5	6	7
А. А. Масленникова	д. Большое Пичугино, Шевал- довской в. Кн. у.	1890	дв. внут. ст.	1	6	34
А. Г. Мелузаникова	д. Швариха, Шевалдовск й в. Кн. у.	1907	неф. двиг.	1	6	16
В. Г. Мелузаникова	Тоже	1897	вод. колесо	1	?	18
Ф. Ф. Мелузаникова	Тоже	1888	неф. двиг.	1	6	11
И. А. Жолнина	д. Лихоломны, Шевалдовской в. Кн. у.	1905	"	1	5	20
А. Я. Кузнецова	д. Бележиха, Шевалдовской в. Кн. у.	1910	кер. двиг.	1	9	16
С. Т. Кузнецова	Тоже	1910	"	1	5	8
Р. Ф. Куликова	д. Больш. Вишня, Шевалдов- ской в. Кн. у.	1909	"	1	5	12
Д. С. Шенкова	Тоже	?	двиг. общий с льнопряд.			73
В. М. Козлова	д. Нестерово, Шевалдовской в. Кн. у.	1896	дв. внут. ст.	1	12	36
И. Ф. Бузихалова	д. Пеньки, Шевалдовск. в. Кн. у.	1898	"	1	4	30
М. В. Новикова	д. Горелица, Шевалдовской в. Кн. у.	1912	"	1	6	13
М. Ф. Волкова	д. Бабенково, Шевалдовской в. Кн. у.	1916	"	1	6	16
Ф. Ф. Феоктистова	Тоже	1913	"	1	5	8
П. Ф. Бузихалова	Тоже	1903	"	1	8	10
И. С. Шевердякова	д. Ягодинская, Шевалдовск. в. Кн. у.	1897	"	1	4	13
И. М. Киселева	Тоже	1904	"	1	13	20
И. И. Крестьянинова	д. Курино, Шевалдовск. в. Кн. у.	1907	зд. колесо	1	?	
Г. И. Крестьянинова	Тоже	1911	дв. внут. ст.	1	3	13
П. А. Жильцова с С-ми	д. Дупельиха, Шевалдовской в. Кн. у.	1902	"	1	6	40
Т. д. И. Ф. Лобанова с С-ми	д. Антипино, Шевалдовской в. Кн. у.	1877	"	1	16	14
И. С. Веселова	д. Ульяново, Шевалдовской в. Кн. у.	1916	"	1	3	16
С. М. Казахова	д. Горки, Тезинской в. Кн. у.	1904	неф. двиг.	1	4	35
Н. Г. Лакеева	д. Хозаино, Махловской в. Ю. у.	1896	кер. двиг.	1	3	40
А. В. Щербинова	Тоже	1896	неф. двиг.	1	2	16
С. Я. Давыникова	д. Захариха, Махловск. в. Ю. у.	1908	"	1	5	18
Н. М. Чиркова	д. Ваньково, Малаховск. в. Ю. у.	1893	"	2	25	40
Ф. В. Налетова	д. Шалуино, Малаховской в. Ю. уезда	1901	"	1	3	14
П. В. Изволова	д. Шеплово, Малаховск. в. Ю. у.	1893	дв. внут. ст.	1	4	17
В. М. Тюрикова	д. Тюриково, Малаховск. в. Ю. у.	1907	"	1	9	19
С. В. Гречина	д. Хлопотиха, Малаховской в. Ю. уезда	1870	"	1	3	17
П. Е. Фролова	Тоже	?	"	1	4	17
Н. Я. Малкова	д. Теплово, Малаховск. в. Ю. у.	?	"	1	9	17
С. Г. Проничева	д. Корючиха, Малаховской в. Ю. уезда	1910	"	1	7	18
Бр. Молодцевых	Тоже	1908	"	1	5	18
К. Ф. Поталова	Тоже	?	"	1	9	18
А. И. Добрякова	д. Воронино, Малаховск. в. Ю. у.	1907	"	1	4	18
Н. И. Сенюга	д. Ивановская, Малаховской в. Ю. уезда	1908	неф. двиг.	1	5	18
С. И. Краснов	д. М. Костяево, Малаховской в. Ю. уезда	1884	"	1	6	18
Бр. Г. И. и Н. И. Кузнецовых	д. Суровцы, Малаховск. в. Ю. у.	1896	"	1	3	18
А. И. Кротова	д. Дынино, Дьяковской в. Ю. у.	1890	"	1	7	18
И. В. Чевкинова	д. Татариха, Подмонастырная в. Ю. уезда	1900	"	1	3	18

1	2	3	4	5	6	7
А. И. Чевякина	Тоже	?	неф. двиг.	1	3	8
И. П. Гарнова	д. Михайлово, Моравиновской в. Ю. уезда	1901		1	12	25
А. И. Столбова	д. Амбросово, Мордвиновский в. Ю. уезда	1896	кер. двиг.	1	10	20
Ф. С. Макарский	д. Шерагино, Покровской в. Ю. у.	?	неф. двиг.	1	3	6
И. Т. Шабров	д. Буяново, Подмонастырной в. Ю. уезда	?		1	3	6
Д. И. Ключкин	Хохлиха, Семеновской в. Ю. у.	?		1	3	5
Обработка животных продуктов.						
а) Кожевенные заводы:						
Бр. Чиркиных	ус. Подгорице, близ Ветлуги, Вт. у.	1861				6
Т/д А. А. Каликина с Сми и Ко	д. Шокша, Богчинской в. Гл. у.	1863	пр. маш. локомобиль	1	35	90
Бр. Каликиных	Тоже	1912	пар. маш.	1	28	70
Т/д бр. Павловских	г. Галич, Гл. у.	?				30
Н. Н. Бордатова	Тоже	?				8
И. В. и В. Ф. Мудрецовых	д. Горки, Тезинской в. Кн. у.	1870	неф. двиг.	1	9	18
И. В. Чернова	с. Старая Вичуга, Вичугской в. Кн. у.	?	пар. маш.	1	32	20
К. Ф. Филиппычева	д. Татарское, Грядинск. в. Кс. у.	1900	неф. двиг.	1	17	15
Бр. Собенниковых	с. Песочное, Першковск. в. Сл. у.	1888				6
О. Н. Барышников	д. Оксентьево, Макатовской в. Ю. у.	?				9
И. В. Кожевникова	д. Ознобихино, Молвятинской в. Б. у.	?				5
б) Замшевый завод:						
П. П. Деревягина	г. Галич, Гл. у.	?				10
в) Скорняжные заводы:						
И. К. Бордатова	Тоже	?				4
К. С. Команова	с. Майдаково, Болотной в. Ю. у.	?				7
г) Клеваренные заводы:						
В. В. Локчева	д. Лобачи, Богчинской в. Гл. у.	?				7
М. А. Лосаева	Тоже	?				7
В. А. Лосаева	Тоже	?				6
Е. М. Лосаева	Тоже	?				5
Т/д А. А. Каликина	д. Шокша, Богчинской в. Гл. у.	?				10
Е. И. Емельянова	д. Игуменово, Богчинской вол. Гл. уезда	?				0
Я. Е. Разинова	ст. Лопарево Сев. ж. д.	?				30
П. В. Разумова	д. Малое-Петрово, Дьяконовской в. Ю. у.	?				10
П. А. Большакова	д. Согомово, Дьяконовской в. Ю. уезда	?				10
А. И. Кротова	д. Дынино, Дьяконовской вол. Ю. уезда	?				15
д) Мыловаренные заводы:						
Р. П. Царевского	д. Никитино, Грядинской вол. Кс. уезда	1856				17
П. А. Овчинникова	хут. Родник, Вт. уезда	?				3
е) Сельскохозяйственные заводы:						
С. Ф. Лепяхина	с. Майдаково, Болотной в. Ю. у.	1864				11
П. А. Колова	д. Малиново, Покровской вол. Ю. уезда	1866				7
Обработка питательных веществ.						
а) Колбасные заведения с механическими двигателями:						
Первая колбасная бр. Головановых	г. Кострома, Русина улица	1874	неф. двиг.	1	47	49

1	2	3	4	5	6	7
Вторая колбасная бр. Головановых (быв. Дурова)	г. Кострома, Мшанская улица	1906	электро-мот.	1	4	25
б) Сыроваренные заводы, перерабатывающие в 1912 г. более 1 1/2 тыс. пудов молока:						
В. Камнева	д. Селихово, Котельской вол. Гл. уезда	1886	"	—	—	4
Бр. Бландовых	Починок Новый, Андреевской в. Кс. уезда	1881	—	—	—	3
Бр. Морозовых	д. Б. Токарево, Великовской в. Кс. уезда	1895	—	—	—	3
А. Шулегина	с. Демьяново, Чудшовской вол. Сл. уезда	1905	—	—	—	6
в) Мукомольные вальцовые мельницы:						
Т/д И. С. Латышева с С-ми	г. Кинешма	1912	дизель неф. двиг.	1	350	43
Т/д бр. Шемякиных	Тоже	1910	газов. двиг. неф. двиг. пр. маш.	1 1 2	3 180 163	60
Кинешемского мукомольн. Т/д Н. и В. В. Куражеевых	Тоже	?	"	2	420	90
Т/д М. Н. Чумакова с С-ми	г. Кострома	1878	"	2	680	120
Т/д Н-и И. Я. Аристова	Тоже	1883	"	2	282	280
С. В. Катюшина	г. Юрьев	?	"	2	282	280
г) Маслосбойный завод Н-и М. А. Толстопятова	г. Кострома	1889	"	2	51	32
д) Крахмальные заводы:						
Коряковское кооперативное Т-во	д. Коряково, Коряковск. в. Кс. с.	1910	"	1	23	10
В. А. Столярова	Тоже	1906	"	1	12	7
А. С. Лябимога	д. Злобино, Коряковск. в. Кс. у.	1898	локомобиль	1	12	8
Ф. А. Корегина	д. Окульцево, Коряковск. в. Кс. у.	1903	"	1	8	8
М. И. Колчина	д. Папкино, Коряковск. в. Кс. у.	1898	пр. маш.	1	8	8
Яковлевско-Колябинское паевое Т-во	с. Яковлевское, Шунгенской в. Кс. у.	1904	локомобиль	1	18	20
А. А. Климанова	бл. Самети, Шунгенской в. Кс. у.	1899	пр. маш.	1	12	12
Шунгенский союз кооперативов	д. Коробейниково, Шунгенск. в. Кс. у.	1894	"	1	70	7
М. И. Морозов	бл. д. Святое, Шунгенск. в. Кс. у.	1896	"	1	18	4
И. А. Артемьев	д. Сухоногово, Шунгенской вол.	1902	"	1	12	14
А. Д. Гордеев	д. Петрилово, Шунгенской вол. Кс. уезда	1902	"	1	19	13
Саметское паевое Т-во	с. Саметь, Шунгенской в. Кс. у.	1912	неф. двиг. пр. маш. неф. двиг.	1 1 2	12 46	34
Шунгенское паевое Т-во	с. Шунга, Шунгенской в. Кс. у.	1909	пар. мат.	1	20	35
И. Е. Чалова	д. Яярьво, Левашевской в. Кс. у.	1896	"	1	12	10
В. М. Кулькова	с. Никодимово, Клиймовской в. Кс. уезда	1853	"	1	35	14
Бр. И. И. Лыксовых	с. Черная Заводь, Чернозаводской в. Кс. уезда	1883	"	1	25	17
Черно-Заводское паевое Т-во	Тоже	1910	локомобиль	1	13	10
Бр. А. В. Лыковых	пос. Большие Соли, Клиймовской в. Кс. уезда	1908	пар. маш.	1	30	18
Д. Д. Гордеев	Тоже	1866	"	1	12	18
В. М. Трутневой	Тоже	1877	"	1	35	13
П. П. Лыков	с. Левашево, Левашевской вол. Кс. уезда	1900	"	1	25	13
В. А. Столярова	д. Конюхово, Воршинской вол. Кс. уезда	1897	"	1	25	9
Пашутинское Т-во	д. Пашутино, Шунгенской вол. Кс. уезда	1909	"	1	20	33

1	2	3	4	5	6	7
А. Ф. Кляузоя	д. Алексино, Комаровской вол. Бн. уезда	1896	—	—	—	18
И. Н. Фирсов	бл. г. Кинешмы, Заменковской вол. Бн. уезда	1904	—	—	—	7
Ф. Н. Челноков	д. Алексино, Комаровской вол. Бн. уезда	1891	—	—	—	10
А. Е. Берзнова	г. Юрьево	1907	—	—	—	10
е) Крахмально-паточные заводы:						
В. А. Столярова	у. Становшиково, Коряховской вол. Кс. уезда	1906	пар. маш.	1	25	11
М. Г. Спиридоновой	у. Нореграфское, Чернозаводской в. Кс. уезда	1864	"	1	25	14
Аристова и С. Лавьева	с. Никола Брзинно, Боршинской в. Кс. уезда	1900	"	1	30	37
Еинокуренные заводы			локомобиль	1	40	
Анненский В. П. Кулекина	с. Карпово, Карповск. в. Вр. у.	1869	—	—	—	17
Афиминский С. А. Чиркина	ус. Афимьино, Подгородной в. Вт. у.	1874	пар. маш.	1	6	
Новоселковский бр. Архангельских	г. Галич	1876	"	1	12	17
Никельский Н. А. Полсоева	ус. Козловское, Клеванцовской вол. Бн. у.	1885	кер. двиг.	1	4	15
Александровский А. Д. Яковлева	Тоже	1910	пар. маш.	1	8	9
И. П. Третьякова № 4	г. Кострома, Кс. у.	1880	"	1	20	68
" " № 5	г. Судиславль, Кс. у.	1879	"	1	14	68
И. П. Белорукова	пос. Шарфеньево, Кл. у.	1872	—	—	—	14
Ф. Е. Крелиш	д. Никитино Халб. в. Кл. у.	1857	кон. прив.	1	2	3
Н. И. Лебединского	ус. Чернополье, Спасск в. Кл. у.	1839	пар. маш.	1	27	9
П. и А. Завьяльцевых	д. Подольново, Вушневск. в. Ч. у.	1863	кон. прг в.	1	2	16
А. А. Соболева	г. Юрьево	1887	—	—	—	?
Пивоваренные заводы						
Д. Г. Зебальд	бл. г. Ретлуги, Подгородней в.	1874	—	—	—	6
Бр. Архангельских	г. Галич	?	—	—	—	14
Новая бавария Э. И. Куки	г. Кострома	1896	—	—	—	30
Ф. Красильникова и К. Бобылева	г. Юрьево	1879	—	—	—	14
Смешанная группа заводов						
а) табачная фабрика:						
Т/д. Чумакова с С-ми	г. Кострома	1840	дизель неф. двиг.	1	120	230
б) свечной завод епархиального ведомства	с. Богословская, Шунгенской в. Кс. у.	1866	—	—	—	35
в) гребенные заводы:						
Т/д. И. Е. Волков с С-ми	д. Березняки, Парской в. Ю. у.	1864	—	—	—	35
Т/д. С. И. Лобанова и И. Я. Климова	с. Парское, Парской в. Ю. у.	1830	—	—	—	160
А. И. Волкова	д. Березняки, Парской в. Ю. у.	?	—	—	—	10
Н. Я. Климова	Тоже	?	—	—	—	90

Примечание: При заполнении таблицы допущены следующие сокращения: Буйский у. обозначался—Б. у., Варнавинский—Вр. у., Ветлужский—Вт. у., Галичский—Г. у., Кинешемский—Кн. у., Кологривский—Кл. у., Костромской—Кс. у., Макарьевский—М. у., Солига-

личский—Сл. у., Чухломской—Ч. у., Юрьевецкий—Ю. у. Слово волость—в, паровой—пр. нефтяной—неф. В таблице помещены почти исключительно крупные фабрики и заводы, из средних же только те, которые или являются характерными представителями своей группы, или имеют какое нибудь особое значение для края. Кроме известковых заводов помещенных в таблице работали в губернии один известковый завод в пос. Большие Соли, девять в Солигаличском у. по р. Светлице, два в Кинешемском у. и по одному в Галичском, Макарьевском и Юрьевецком уездах. Кроме гончарного завода П. Г. Агапова работало в губернии три гончарных завода средних размеров при стекловаренных заводах и мелкие гончарно-посудные заводы во всех уездах.

В группу заводов „по обработке дерева“ помещены исключительно крупные заводы с паровыми, водяными и внутреннего сгорания двигателями. Кроме них в пос. Большие Соли работали пять и в селе Новодашкове Климовской в. Кс. у один лесопильный завод с ветряными двигателями. На ряду с крупной деревообделочной промышленностью губернии работали мелкие кустарные заведения, в которых накануне войны было занято:

ПО УЕЗДАМ.	Юго-запад- ным.	Северо-за- падным.	Северо-во- сточным.	Итого.
Число дворов	4235	1096	5036	10427
„ лиц	6923	1411	12145	20879

Группа химических заводов разделена нами на две крупных подгруппы: на подгруппу заводов, занятых сухой перегонкой дерева и переработкой ее продуктов, и на подгруппу заводов, занимающихся выработкой минеральных кислот и солей. Из заводов первой подгруппы в таблицу не вошли заводы занятые выгонкой дегтя, смолы, скипидара и мелкие древесно-порошковые заводы, которые по группам уездов распределяются следующим образом:

ПО УЕЗДАМ.	Юго запад- ным.	Северо-за- падным	Северо во- сточным.	Итого.
Смолокуренные, дегтярные, скипидарные заводы	—	19	163	182
Древесно-порошковые заводы	24	3	60	87
В с е г о	24	22	223	269

Из второй подгруппы не вошли в таблицу 31 завод с 62 рабочими расположенные в волостях: Рождественской, Ковалевской и Никольской Нерехтского уезда и занятые выработкой свинцевого сурика. Кроме крупных занесенных в таблицу текстильных фабрик в губернии существует мелкий кустарно-ткацкий промысел, в котором занято:

ПО УЕЗДАМ.	Юг-запад- ным.	Северо-за- падным.	Северо-во- сточным.	Итого.
Число дворов	2982	20	145	3147
„ лиц	4714	30	398	5112

Приведенные в таблице катально-валяльные заводы заняты исключительно изготовлением валяной обуви. Кроме них тем ж занимаются мелкие кустари, кот орых перед войной насчитывалось

ПО УЕЗДАМ.	Юго-западным,				Северо-запад.				Северо-восточ.			
	Костромскому.	Кинешемскому.	Нерехтскому.	Юрьевскому.	Буйскому.	Галичскому.	Солигаличскому.	Чухломскому.	Варнавинскому.	Ветлужскому.	Макарьевскому.	Кологривскому.
Число дворов	35 174	136 601	45	24	1	—	125	52	517	68 334	7	196
Число лиц	116 508	330 195	85	39	3	—	252	74	1198	120 919	6	196

Кроме кожевенных заводов перечисленных в таблице работали в Юрьевском у. заводы А. И. Масленникова и В. Малыгина в Буйском у., А. С. Тихонова и И. А. Голубева, в Варнавинском у., И. Г. Турыгина и П. С. Померанцева в Макарьевском у., Н-в Гиршковича и М. П. Сторожева, в Нерехтском у., Ф. И. Медведева. Из меховых заведений числилось в Костромском у. 6; в Варнавинском 4, в Кинешемском одно, в Юрьевском 3. Из клееваренных заводов, не вошедших в таблицу в Костромском у. 2 завода и в Буйском один. В таблицу вошли исключительно крупные вальцевые мельницы и паровые маслобойные заводы. Средние и мелкие мельницы и маслобойные заводы, в таблицу не вошли, количество не вошедших в таблицу заведений, занятых обработкой питательных веществ, выражается следующими цифрами:

ПО УЕЗДАМ.	Костромскому.	Нерехтскому.	Кинешемскому.	Юрьевскому.	Кологривскому.	Макарьевскому.	Ветлужскому.	Варнавинскому.	Галичскому.	Чухломскому.	Солигаличскому.	Буйскому.	По губернии.
	Сыроваренные заводы	41	—	—	1	—	—	1	2	15	—	10	48
Водяные и паровые мельницы	43	54	46	32	64	96	54	39	49	64	38	36	615
Ветряные мельницы	19	342	28	—	15	28	309	99	117	15	14	78	1064
Водяные маслобойные заводы	18	—	1	—	2	1	—	—	1	—	1	1	25
Ветряные и ручные маслобойные заводы	10	79	1	123	17	52	12	51	27	4	4	26	406

Лен и льняная промышленность.

Сорт вырабатываемой льняной пряжи всецело зависит от качества волокна. Тонкие сорта пряжи могут быть получаемы только из высоких сортов льна, наприм., высокие сорта голландского полотна могут быть выработаны только из льна, произрастаемого в Бельгии в долине Куртре по реке Лялис, — и не из какого другого. У нас в России произрастает два основных вида льна: кудряш, дающий много семени и плохое волокно, годное только для грубых мешечных товаров, и долгунец, дающий мало семени, но за то волокно высокого качества, идущее на тонкую пряжу. Кроме названных основных видов льна существует целый ряд переходных видов его. Качество льняного волокна зависит от условий развития льна и приемов его первичной обработки. На качество льняного волокна решающее значение имеет климат и почва. Высокие сорта русского льна разводятся сравнительно на ограниченной территории. Они произрастают почти исключительно на легких и средних суглинках и илистых почвах Вологодской губ. в бассейне Северной Двины и ее притоков Ляли и Сухонь, в Даниловском, Любимском, Пошехонском, Ярославском, в восточной части Романо-Борисоглебского и северной части Ростовского уездов Ярославской губ.; в Солигаличском, Буйском, Костромском, Нерехтском, Кинешемском и отчасти Юрьевецком уездах Костромской губ. За границу полосы высоких льнов на западе может быть принят водораздел между Шексной с одной стороны, Сухоней и Костромой — с другой, на востоке водораздел между р. Костромой и р. Унжей, на юге водораздел между притоками Волги и Клязьмы, направляющийся через Ростовский уезд Ярославской губ. к д. Голчаново Нерехтского уезда Костромской губ., а отсюда через Кинешемский и Юрьевецкий уезды к границе Нижегородской губернии.

По мере удаления от указанных границ качество льна понижается на качество льна, кроме почвы и климата имеет большое влияние удобрение. Лучшего качества лен родится по лесным залям, т. е. по нови из под сожженного леса. Для получения палей на лесных сечах сжигается оставшийся хворост, пенки и т. д. На удобренных таким образом полях, даже при неподходящей почве, родится высокого качества лен. Уменьшение в той или иной местности площади палей понижает средний номер производимого льна. Наибольший процент палей приходится на богатую лесом северную часть Вологодской губ., меньший — на южную часть той же губернии (с истощенными лесами), и еще меньший процент на Ярославскую и Костромскую губернии. Под влиянием количества палей полоса высоких льнов разделяется по качеству волокна на три кряжа: Северо-Вологодский, Южно-Вологодский и Ярославско-Костромской. Местности, прилегающие к полосе высоких льнов, мы подразделяем на девять кряжей: Новгородский, Западно-Ярославский, Тверской, Западно-Владимирский, Московский, Вятский, Пучежско-Юрьевецкий, Нижегородский и Восточно-Владимирский. Качество льна характеризуется номером получаемой из него пряжи. Для характеристики льна, намеченных нами кряжей, мы воспользовались сводками С. И. Смирнова разработок пробных партий льна-стланца в льночесальне Т-ва Большой Костромской М рь из закупок, произведен-

ных непосредственно на базарах агентами фирмы. Сводка разработок льна произведена за время с 1887 по 1918 год по годам, сортам и базарам. Результаты сводки, скомбинированные нами по краям, дают следующую картину.

Название кражей.	Местности входящие в край.	Пункты закупки льна. Название пунктов.	Число пункт.	Поверхность разработке льна. Тысячи пудов.		Средний пункт-ной номер льна колеблется.		Средний номер льна по местностям и краям.
				от №	до №	от №	до №	
Северо-Вологодский	Северная часть Вологодской губ.	Ляльский, Вилегодский, Верже-альский, Сухонский и Сухоно-Бруснянский	5	22,5	28,0	31,6	30,7	
Южно-Вологодский	Южная часть Вологодской губ.	Устьянский, Югский, Рубежский, Рубежский из Сямжмы, Рубежский из Тиксы, Рубежский из Устрика, Рубежский из Царева, Бруснянский, Тотемский, Кадниковский, Вологодский, Грязовецкий	12	26,8	18,9	30,0	25,3	
Ярославо-Костромской	Даниловский, Любимский, Пошехонский, Ярославский, восточная часть Романо-Борисоглебского, сев. ч. Ростовского у. Ярославской губ.	Вятский, Любиновский, Грозищенский, Пречистенский, Даниловский, Ярославский, Великосельский, Пошехонский	8	5,7	17,9	22,9	20,3	
	Солигаличский, Буйский, Костромской, Нерехтский, Кинешемский уу. Костр. губ.	Пужковский, Закобьянский, Костромской, Большесольский, Нерехтский, Бурмакинский, Середской, Армянский, Кинешемский	9	21,8	19,3	21,5	20,3	
	Итого		17	27,4	17,9	22,9	20,3	
Новгородский	Новгородская губ.	Череповецкий	1	0,5	—	—	18,3	
Западно-Ярославский	Западная и южная часть Ярослав. губ.	Ростовский, Рымбинский, Некоузский, Мышкинский, Лацкий, Воскресенский Кой, Романо-Борисоглебский, Угличский	9	5,5	14,7	18,7	18,0	
Тверской	Тверская губ.	Гжепский, Кашинский, Твирский, Торжок, Стелуринский, Краснохолмский, Бежецкий	7	7,1	14,0	18,3	17,8	
Западно-Владимирский	Владимирский, Суздальский и западные у.	Владимирский, Фоминский, Гаврилсва Посада, Суздальский, Переславский	5	13,4	17,0	18,3	17,9	
Московский	Московская губ.	Волоколаиский, Лихославский, Ивашковский, Шаховской	4	2,2	13,0	17,0	16,0	

Название кряжей.	Местности входящие в кряж	Пункты закупки льна. Название пунктов.	Число пункт.	Средний пункто- вой номер льна по кряжам.			
				Подверглось разработке льна тысячи пудов.	Средний номер льна по местностям и кряжам.		
				от №	от №		
Вятский	Иетл. у. Костр. губ. Вятская губ.	Вятско-Глазовский, Вятско-Котельничский, Вятско-Яранский. Царфопольский, Шабельский, Вятско-Вознесенский.	6	7,5	15,7	18,8	17,4
Юрьево-Мещеряковский	Юрьево-Мещеряковский у. Костр. г. и Нижегородская губ.	Юрьево-Мещеряковский, Лукоцкий, Котельнич, Урень, Городец и Лысково	3	4,9	16,4	17,1	16,5
Восточно-Владимирский	г. расположенные восточнее Владимирского уезда	Сергиевская гора, Суздаль, Муромский, Молоковский	4	8,1	13,9	16,7	16,0
Смоленский	Великие местости России	Смоленская, Смоленская, Казанская и др. губ.	12	1,9	14,1	18,0	14,9
Смоленский	Великие местости России	Смоленская, Казанская и др. губ.	12	9,1	18,1	18,2	14,7

Если сравним приведенный в таблице средний номер льна по кряжам с распространением по их территории палей, то указанная выше зависимость между ними будет очевидна. С уменьшением палей в какой либо местности понижается и средний номер произрастающего в ней льна. При возведении фабрик их владельцы стараются обыкновенно свои заведения приспособить к тем сортам сырья, которые ближе и легче могут быть доставаемы. То же самое наблюдалось и при возведении льно сорбатывающих фабрик. Если мы сравним средние номера перерабатываемых фабриками льнов с льняными кряжами тех местностей, в которых они находятся, то получим:

Название фабрик.	Местонахождение.	Средний номер, выработанный фабрикой кряжи.	0,0% соотношение между сортами перерабатываемого фабриками сырья.		Средний номер перерабатываемого фабриками льна.	Средний номер льна местного кряжа.
			Льна-сырья.	Кудели и др. льн матер.		
Т-во Большой Костромской М-ры	в г. Костроме	19	93	7	20	20,8
Т-во М-ры бр Золотых	тоже	21	98	2	21,2	
Т-во М-ры К. А. Брюханова	в г. Нерехте	10	36	14	19,5	
Т-во М-р К. Е. Симоновой	в с. Яковлевском, Нер. у. Костр. г.	26	100	"	26	
Т-во Яковлевских М-р В Дороднова	тоже	20	100	"	20	
Т-во М-р У. Клушникова	в с. Писцово Кн. у.	20,5	100	0	20,5	
Т-во М-р Миндовского и Баканина	в г. Юрьевце	16	88	12	16,8	16,5
Т-во М-р У. Сидорова	в л. Пучеже	14	54	16	15,7	
Т-во Романовской М-ры	в Р. Берисогл. Яр. г.	15	68	32	17,4	18,0
Т-во Ростовской М-ры	в г. Ростове Яр. г.	16	88	12	17,0	

Как видим из таблицы, средние номера перерабатываемого фабриками льна близко подходят к средним номерам льняных кражей. В полосе которых находятся прядильни. Исключение представляет только Т-во М-ы К. Е. Симоновой, которая перерабатывает лен с средним номером 26. Это объясняется тем, что она, стараясь удовлетворить требование своей ткацкой на тонкие сорта пряжи, перерабатывала у себя только высокие номера, а низкие продавала на сторону. Если к этому прибавим, что из общего количества льна, переработанного в 1913 году фабриками Костромской губ., находящимися в полосе высоких льнов, 53% приходилось на лен местного пряжа, и 47% на лен других кражей, то ясна та неразрывная связь, которая существует между возникновением фабрик и сортами произрастающих в тех местностях льнов. Та же картина раскрывается перед нами, если мы спустимся в глубь веков к эпохе возникновения льняной фабричной промышленности в Костромской и соседних с ней губерниях. Первые льняные фабрики Костромской губернии возникли в полосе высоких льнов: в 1729 году фабрика Волсова в г. Костроме, в 1752 году в селище Апалиха под Костромой, за ней следует в Нерехте фабрика Пастухова, за фабрикой Пастухова фабрика Суворова там же и т. д. То же наблюдалось и в Ярославской губ. В конце XVIII и начале XIX века наряду с Костромскими льняными фабриками работали льняные фабрики в Иваново-Вознесенске. По мере того, как в районе Иваново-Вознесенска исчезали пали, и, благодаря неподходящим почвенным условиям, качество местного льна понижалось, фабрики не в состоянии были выработать ткани, высокого качества, подобно Костромским фабрикам, а так как ткани низкого достоинства не шли на рынок, то они должны были закрываться, уступив место хлопчато-бумажной промышленности. Наоборот, фабрики полосы высоких льнов, вырабатывая на местном льне ткань высокого качества, на которые был спрос из за границы, в состоянии были сопротивляться напору хлопчато-бумажной промышленности. То же самое мы наблюдаем и в дальнейшем. Механическая обработка льна началась в полосе высоких льнов. Первая льно-трепальня бр. Зворыкиных появилась в 1853 г. в Костроме; в следующем 1854 г. на фабрике Крейцера была введена мочка льна по фламандскому способу. В том же году А. В. Брюхановым была поставлена первая механическая прядильня в г. Костромс, вслед за нею были возведены механические прядильни в 1857 г. в г. Нерехте Дьяконовым и Сыромятниковым, в 1859 г. в г. Костроме Зотовым, в 1861 г. И. Сеньковым в Пучеже. В начале 60 годов механическое прядение из г. Костромы перекинулось на „Норскую“ М-ру в полосу высоких льнов Ярославской губ. Механическое льно-ткачество так же получило начало в полосе высоких льнов. Благодаря высокому качеству местных льнов, Костромская льняная промышленность выдерживала промышленные кризисы и развивалась. Таким образом, существующая в настоящее время связь между сельским хозяйством, в частности льнозодством, и фабричной льняной промышленностью существовала и в прошлом.

Диаграмма 1.

Распределение роста промышленности по территории губернии.

Штриховкой обозначается рост промышленности в юго-западной части губернии, заливкой - в северо-западной и местами холми в северо-восточной.

ГМЗ № --
Костромское Отделение.
Тираж 1250 экз.

Сумма производства
входит в миллион р.

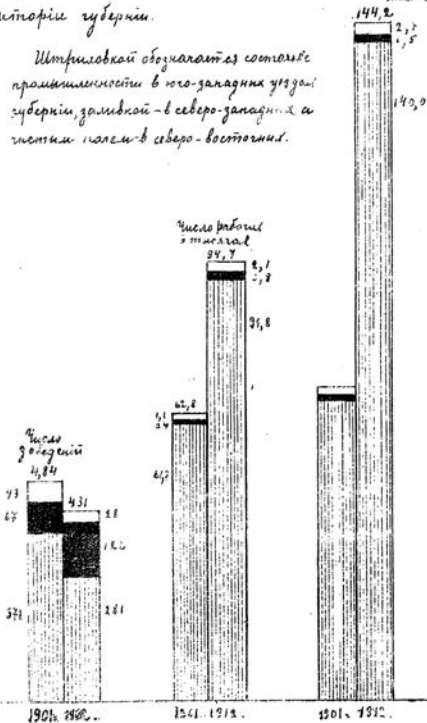
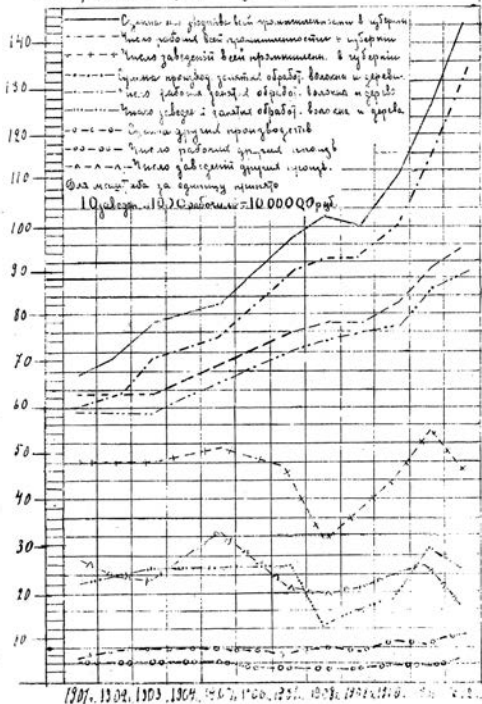


Диаграмма 2

183 № —
Костромское Отделение.
Тираж 1250 экз.

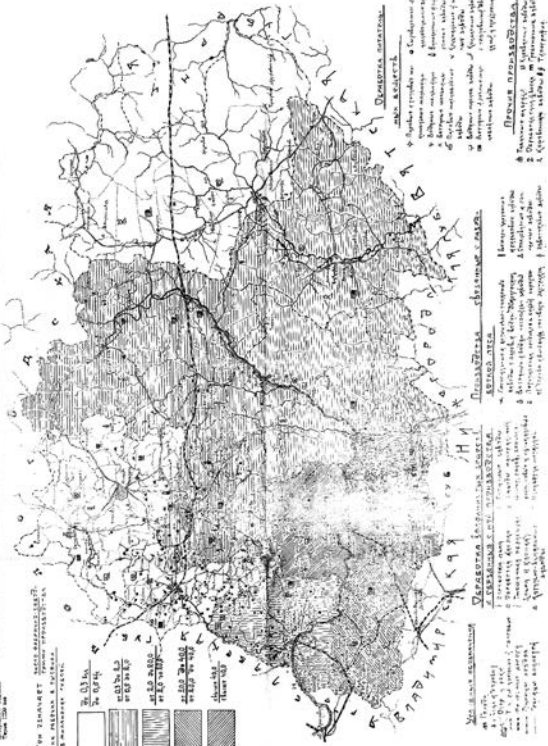
Рост фабрично-заводской промышленности
Костромской губернии за время с 1901 по 1912.



Распределение фабрик и заводов по Костромской губ. в 1912 г.

1912 г. -
Костромская губерния
Число 1230 км

Всего значат
всего значат
всего значат



Особенности местонахождения фабрик и заводов

1. Водная энергия
2. Окрестности городов
3. Крупные заводы

Промышленные районы

1. Макарьевский
2. Окрестности Костромы
3. Крупные заводы

Промышленные районы

1. Макарьевский
2. Окрестности Костромы
3. Крупные заводы

Промышленные районы

1. Макарьевский
2. Окрестности Костромы
3. Крупные заводы

Промышленные районы

1. Макарьевский
2. Окрестности Костромы
3. Крупные заводы

22. Труды, вып. VIII. «Этнографический сборн.», 152 стр. Кострома, 1917 г. (разошлись). С о д е р ж а н и е: К. Завойко—В Костромских лесах по Ветлуге реке (этнографич. материалы). П. Зорин—Песни черемис Ветлужского уезда. Н. Виноградов—Костромская свадьба.
23. Труды, вып. IX. «Железные болотные руды Костромской г.» 34 стр. Кострома, 1918 г. С о д е р ж а н и е: А. Горский—Андобские железные руды. Н. Виноградов—Железные руды в Шунг. вол. А. Горский—Анализ железной руды из д. Щегольное. Макаръевского у. Е. Дюбюк—Раменский чугуно-плавильный завод В. Смирнов—Местонахождение железных болотных руд, в Костром губ. ц. 500 р.
24. Труды, вып. X. «Второй лесной сборник», 174 стр. Кострома, 1918 г. С о д е р ж а н и е: Е. Дюбюк—Леса, лесное хозяйство и лесная промышленность Костр. г. В. Корш—Классификация насаждений и «Лесной сборнике». А. Орлов—Типы основных насаждений в Демьянской даче и др. мелкие статьи ц. 1200 р.
25. Труды, вып. XI. «Ест.-Исторический сборник». С о д е р ж а н и е: А. Жидковский—К изучению растительности Костромской г. Г. Еремин—Грозы. Наблюдения в г. Костроме с 1915 по 1918 г. В. Куни—Питьевая вода г. Костромы. И. Кириллов—Материалы к изучению флоры Макаръевского у. Г. Еремин—Наблюдения облачности в г. Костроме. Н. Сизова—Костромская черепаха. В. Смирнов—Пункты происхождения костей крупных ледниковых ископаемых в пределах Костромской губернии. А. Горский—Анализ железных руд из дд. Губино и Абабково Кологр. у. ц. 800 р.
26. Труды, вып. XII. «Экономический Сборник», 151 стр. Кострома 1919 г. С о д е р ж а н и е: А. Апушкин—К истории Топливной организации в Костроме в 1915—1918 г. Н. Воробьев—Обзор Костромской губернии в экономическом отношении. Д. Павлов—Экономическая сторона Мисковского хмелеводства. А. Знаменский—Из материалов по кожевенной промышленности Костр. г. ц. 800 р.
27. Труды, вып. XIII. «Второй Исторический Сборник». С о д е р ж а н и е: В. Апушкин. Печальник Костромской старины (измыт И. Д. Преображенского). Е. Дюбюк—Повесть о том, как польский шляхтич, попав в крепость к русскому помещику, оставил свободу себе и своему потомству. В. Миндовский—Вичугская фабричная старина. М. Диев—Город Нерехта в XVIII и в первой четверти XIX в. С. Фрязинов—Архин гр. Волжских. Галич. 326 стр. Кострома, 1919—1921 г. ц. 6000 р.
28. Труды, вып. XIV С о д е р ж а н и е: В. Смирнов и Н. Уминов—Материалы по библиографии Костромского края, вып. 1. Общие справочные издания и естественно-исторические издания и статьи. ц. 800 р.
29. Труды, вып. XV. 133 стр. и 9 рисунок. Костр. 1920 г. С о д е р ж а н и е: М. Зикин—Плачи по призванным на военную службу. В. Смирнов—Народные похороны и причитания в Костромском крае К. Завойко—Врем. жил. кр. ц. 1200 р.
30. Труды, вып. XVI. 95 стр. Кострома 1920 г. С о д е р ж а н и е: А. Розин—Разведки фосфоритов в Унженском районе в 1919 г. Г. Еремин—Полярные сияния. Наблюдения в Костроме с 1916 года по 25 марта 1920 г. А. Жидковский—Экологический спектр Костромской флоры. Б. Вишневский—Антропологические заметки о Костромской губ. Д-р Ал. Леман—Из орнитологических наблюдений в г. Костроме и ее ближайших окрестностях. Н. Вельев—Megaloteriodonta, найденные в Нерехтском уезде Костромской губ. А. Горский—Анализ железной руды из окрестности Коверина ц. 800 р.
31. Труды, вып. XVII С о д е р ж а н и е: М. Зикин—Ковернинский край наблюдения и записки. 89 стр. Кострома 1920 г. ц. 800 р.
32. Труды, вып. XVIII С о д е р ж а н и е: Е. Дюбюк—Из материалов по истории зверовси охоты 27 стр. Буй, 1920 г. ц. 600 р.
33. Труды, вып. XIX. С о д е р ж а н и е: В. Миндовский—К столетию молжского пароходства. 16 стр. Буй, 1920 г. ц. 300 р.
34. Труды, вып. XX. С о д е р ж а н и е: Г. Еремин—Метеорологический Ежегодник за 1919 г. 22-1 стр. Кострома, 1921 г. ц. 1200 р.
35. Труды, вып. XXI. С о д е р ж а н и е: Л. Казаринов—Город Судай Архангело-городской губернии. Нерехта 1921 г. —
36. Труды, вып. XXII. С о д е р ж а н и е: П. Макаръев—Фабрично-Заводская Промышленность Костр. губ. накануне мировой войны. Кострома 1921 г. —

Библиотека общественных движений в России в XIX и XX в.

1. Записки П. Черемина (новые материалы по делу Каракозовцев) Костр. 1918 г. 42 стр. ц. 500 р.

2. Записки предателя П. Грейнева. Костр. 1918 г. 79 стр. и. 500 р.
 3. Воспоминания П. Черемина. 1863—1865 гг. Костр. 1920 г. 76 стр. и. 800 р.

Продаются отдельными оттисками статьи.

- 1920 г.
1. Б. Вишневский—Антропологич. заметки по Костр. губ. 10 стр. и таб. и. 500 р.
 2. Е. Дрюк—Экономич. положение деревни 1904—1915 гг. 1916 г. 42 стр. и. 600 р.
 3. Г. Еремин—Грозы 1918 г. 12 стр. и. 300 р.
 4. К. Завойко—Вредные жилища крестьян 1920 г. 7 стр. и. 500 р.
 5. В. Кведицкий—О типах лесонасаждений в Колог. у. 1917 г. 24 стр. и. 400 р.
 6. И. Кириллов—Материалы к изучению флоры Макара, у. 1919 г. 30 стр. и. 400 р.
 7. В. Кош—Типы лесных расаждений по «Лесному сбор.» 1914 г. 24 стр. и. 200 р.
 8. В. Кули—Питьевая вода г. Костромы. и. 200 р.
 9. В. Матренинский—Леса Кологривского уезда. 168 стр. 1917 г. и. 800 р.
 10. В. Смирнов—Н. Л. Скалзубов (некролог) 12 стр. 1915 г. и. 20 р.
 11. А. Розин—Разведки фосфоритов в Ужженск. районе 1920 г. 20 стр. и. 600 р.
 12. Форст—Типы парождений в Екстерич. даче 1917 г. 36 стр. и. 400 р.
 13. Э. Шюр—Некоторые данные о цветении рисок. 7 стр. 1915 г. и. 50 р.
 14. А. Языков—Общественная помощь призван. и их семьям. 26 стр. 1916 г. и. 50 р.

Издания Костромской Ученой Архивной Комиссии.

1. П. Алмазов—Путеводитель по г. Костроме и Костр. г. 42 стр. 1909 г. и. 100 р.
2. С. П. Алмазов—Историч. записка о г. Плесе, 11 стр. 1910 г. и. 100 р.
3. Архив сельца Зиновьева (акты и письма), 436 стр. Сиб. 1913 г. и. 1200 р.
4. Каталог Музея Архивной Комиссии. 72 стр., 1909 г. и. 50 р.
5. «Костромская старина», выпуск VI, 283 стр., 1906 г. и. 2000 р.
6. «Костромская старина», выпуск VII, 290 стр., 1912 г. и. 2000 р.
7. А. Кузьмин—Сборник молитв и правил по пчеловодству и. 300 р.
8. И. Преображенский и Н. Альбицкий—Подробная опись 982 рукопис. начала XVII и до нач. XIX ст. «Далматовского архива», 216—90 стр. Сиб. 1895 г. и. 1200 р.
9. Руководство к производству археол. раскопок. 115 стр. Сиб. 1898 г. и. 100 р.
10. Н. Селифонтов—Подробная опись 140 рукоп. XVII, XVIII и нач. XIX ст. первого собр. «Линевского архива», с 2 прилож. 85—127 стр. Сиб. 1892 г. и. 1200 р.
11. Его же—Подробная опись 142 рук. XVII до нач. XIX ст. (Лосевского) собран. «Линевского архива», с 8 прилож. 71 стр. Сиб. 1893 г. и. 1200 р.
12. Его же—Подробная опись 272 рук. конца XVI ст. второго (Шевлягинского) собр. «Линевского архива», с прилож. 171 стр. 1892 г. и. 1200 р.
13. Его же—Опись документов архива бывших Большесольских избы и ратуши. XVI—XVIII ст. 190 Сиб. 1902 г. и. 1200 р.
14. Его же—Сборник материалов по истории предков царя М. Ф. Ромакова I и II части. 373—62 стр. Сиб. 1901 г., 109 стр. 1898 г. и. 800 р.
15. Л. Скворцов—Материалы для истор. Костромы, 262 стр. Сиб. 1913 г. и. 600 р.
16. Труды IV област. археологич. съезда в г. Костроме, 129 стр. 1914 г. и. 400 р.
17. Указатель книг, статей и мыслей о Костром. крае, 34 стр., 1907 г. и. 300 р.

Разные издания.

1. В. Барыков—Заработная плата кустарей Костромского края Изд. Куст. Отд. Губ. Зем. 1915 г., 82 стр. и. 2000 р.
2. (В. Барыков и Н. Виноградов)—Красильно-набивной промысел Костромской губ. Изд. Куст. Отд. Губ. Зем. 1915 г. 34 стр.—1 л.—80 рис. и. 5000 р.
3. Частный продукто-обмен с сельским населением в г. Костроме Костр. 1919 г., 51 стр. Изд. Стат. Отд. Гор. Сов. Р. Д. и. 1000 р.
4. Записки жандармского офицера. Костромское охранное отделение. Изд. бр. Лбовских Кострома. 1917 г., 38 стр. и. 250 р.

Склад изданий—Кострома, Музей местного края.