

118480

ВОЛОГОДСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.

ОТЧЕТЪ

о положеніи производства молоч-
ныхъ продуктовъ въ Вологодской
губерніи.

*Составленъ Инструкторомъ молочнаго хозяйства
И. В. Диффесталь.*



ВОЛОГДА
ТИПО-ЛИТОГР. И. И. СОКОЛОВА.
1899 г.



О Г Л А В Л Е Н І Е.



Предисловіе.

Введеніе	стр.	3.
Исторія производства молочныхъ продуктовъ.	—	5.
Продукты производства	—	18.
Распространеніе	—	25.
Производительность	—	30.
Торговля молочными продуктами	—	42.
Техника производства	—	60.
Мѣры улучшенія	—	72.
Артельные маслодѣльни.	—	
Отчеты артелей	—	
Перечень сыроваренъ 1860 г.	—	II.
Свѣдѣнія о сыроварняхъ 1869 г.	—	II.
Перечень сыроваренъ и маслодѣлень 1875 г.	—	IV.
— — — 1879 г.	—	XII.
— — — 1892 г.	—	XXX.
— — — 1894 г.	—	XXXIV.
— — — 1898 г.	—	XLI.
Уставъ Алсуфьевской молочной артели	—	XC.



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Приступая къ составленію отчета о положеніи производства молочныхъ продуктовъ въ Вологодской губерніи, нужнымъ считаю упомянуть, что за малочисленностію и не полнотою печатныхъ трудовъ и статистическихъ матеріаловъ, въ моемъ распоряженіи имѣются немногія лишь данныя для разьясненія состоянія этого производства за прежнее время. Между тѣмъ, въ этомъ дѣлѣ, какъ и во всякомъ другомъ, «настоящее» неизбѣжно покоится на «предыдущемъ» и только разьясненіемъ «бывшаго» возможно вывести болѣе или менѣе вѣрное заключеніе о «существующемъ».

Вполнѣ сознавая трудность возложенной на меня задачи и недостатокъ подготовленности своей къ безупречному выполненію ея, я, исходя изъ точки зрѣнія, что—«что нибудь, хотя и не полное—все-же лучше ничего»,—долгомъ считаю настоящимъ отчетомъ по мѣрѣ силъ и возможности служить тому дѣлу, развитіе и улучшеніе котораго въ ближайшемъ будущемъ должны, въ силу настоящаго экономическаго положенія земледѣлія, сдѣлаться самыми настоятельными требованіями всего сельскаго хозяйства сѣвернаго раіона, гдѣ скотоводство и удобреніе полей являются самыми важными факторами успѣха полеводства.

Оканчивая настоящій отчетъ, необходимымъ считаю еще оговориться, что краткость назначеннаго мнѣ для составленія его срока, съ начала Мая по Августъ, и выполнение служебныхъ моихъ обязанностей не позволили надлежащимъ образомъ обработать форму и содержаніе его, такъ какъ каждую отдѣльную главу приходилось печатать въ то время, какъ составлялась слѣдующая и поэтому въ отчетѣ мѣстами вкрались немалыя повторенія и многословіе, тогда какъ послѣднюю главу «артельныя маслодѣльни» совсѣмъ пришлось исключить за отказомъ типографіи исполнить ко времени работу.

Вологда.
14 Августа 1899 г.

Карль Риффесталь.

Скудность и, во многихъ случаяхъ, полное отсутствіе за истекшее время цифровыхъ данныхъ о положеніи молочнаго дѣла Вологодской губерніи не позволяютъ вполне точно въ мельчайшихъ подробностяхъ разъяснить всѣ условія возникновенія и развитія этого важнаго для земледѣльческаго быта губерніи промысла, но, не смотря на неполноту статистическихъ свѣдѣній, все же, по имѣющимся въ моемъ распоряженіи матеріаламъ, представляется возможность указать на 5 главныхъ періодовъ развитія этого дѣла, каждый обладающій довольно опредѣленной индивидуальной постановкой дѣла и типомъ производства, характеризующимъ отдѣльный періодъ и отличающій его отъ послѣдующихъ.

ремя до
160 г.

- а) производство русскаго топленнаго масла.
- б) отдача въ усадьбахъ старшему скотнику или укупницѣ завѣдываніе молочными скопами и скотнымъ дворомъ при условіи сдачи извѣстнаго количества масла отъ каждой коровы;

десяти-
лѣтіе
180/183 г.

- а) начинающееся въ крупныхъ помѣщичьихъ усадьбахъ производство русско-швейцарскаго сыра;
- б) отдача молока сыроварамъ за денежную плату, соразмѣрно числа головъ стада;

в) переходъ хозяйствъ отъ крѣпостнаго права на вольнонаемный трудъ;

десяти-
лѣтіе
1870/
79 г.

- а) открытіе Г-жею Буманъ въ 1871 году первой въ губерніи маслодѣльни;

б) начинающееся производство сливочного масла и сыра различныхъ мелкихъ сортовъ;

в) отдача молока сыроварамъ и маслодѣламъ по пудно;

г) отстаиваніе молока въ бакахъ и ушатахъ;

4) Десяти-
лѣтіе
18⁸⁰/₈₉ г.

а) появленіе и примѣненіе въ маслодѣліи сепараторовъ;

б) развитіе маслодѣлія и сокращеніе сыроваренія;

в) переходъ маслодѣлія изъ помѣщичьихъ усадебъ къ деревенскимъ маслодѣламъ скупщикамъ;

г) раздробленіе маслодѣлія на мелкіе заводы.

5) Теку-
щее деся-
тилѣтіе
18⁸⁰/₈₉ г.

а) полное почти прекращеніе сыроваренія;

б) переходъ маслодѣлія на производство масла для экспорта;

в) открытіе въ Вологдѣ заграничныхъ конторъ для экспорта масла;

г) открытіе нѣсколькихъ всесословныхъ маслодѣльныхъ артелей;

д) возникновеніе крупныхъ частныхъ маслодѣленъ съ машиннымъ производствомъ.

Придерживаясь по возможности вышеуказанныхъ періодовъ и раздѣляя всѣ вопросы молочнаго хозяйства въ 8 группъ, а именно:

I., Исторія производства молочныхъ продуктовъ въ связи съ экономическими условіями сельскаго хозяйства и скотоводства.

II , Продукты производства.

III , Распространеніе и

IV., Производительность.

V., Торговля молочными продуктами.

VI., Техника производства.

VII., Мѣры улучшения и

VIII., Артельные маслодѣльни.

Я въ нижеслѣдующемъ постараюсь, на сколько позволятъ имѣющіеся въ моемъ распоряженіи статистическіе матеріалы, разъяснить каждый вопросъ въ отдѣльности.

I. Исторія производства молочныхъ продуктовъ.

Маслодѣліе въ первоначальномъ смыслѣ его, т. е. выработка изъ сливокъ или сметаны масла, нужно полагать, [1860 г. производство на столько старинное, сколько извѣстно чело-
вѣку содержаніе коровъ, какъ домашнихъ животныхъ.

Въ точности, конечно, неизвѣстно положеніе маслодѣлія у предковъ нынѣшнихъ скотовладѣльцевъ, но судя по постановкѣ этого дѣла, въ началѣ нынѣшняго столѣтія и основываясь на воспоминаніяхъ старинныхъ хозяевъ, полагаю возможнымъ, безъ большой ошибки, утверждать, что маслодѣліе Вологодской губерніи вплоть до 1860 года находилось въ самомъ первобытномъ своемъ состояніи.

Благодаря обширности площади удобной земли, каждому хозяину-землевладѣльцу предоставлялась полная возможность, по мѣрѣ истощенія плодородности обрабатываемой земли, забросить ее на время, поднять вновь и распахать другія мѣста, такимъ образомъ поддерживая извѣстное положеніе урожаевъ, не прибѣгая къ какимъ либо усиліямъ по удабриванію полей.

Такое положеніе полеводства въ то время поддерживало еще существующее крѣпостное право и бесплатный, или

во всякомъ случаѣ, болѣе чѣмъ дешевый, крестьянскій трудъ. Каждому хозяйству, при такихъ условіяхъ, хлѣбопашество неизбѣжно должно было приносить извѣстный чистый доходъ, такъ какъ всякій хотя бы и самый незначительный излишекъ урожая противъ посѣва приходился землевладѣльцу чистой прибылью отъ хозяйства.

Ясно, что при такихъ условіяхъ, на скотоводство и молочное хозяйство не обращалось ни малѣйшаго вниманія и скота содержалось хозяевами лишь столько, сколько необходимо было для удовлетворенія нуждъ дома владѣльца и людской въ продуктахъ скотоводства.

Позднѣе, вслѣдствіе постепенныхъ: увеличенія народонаселенія, сравнительнаго уменьшенія площади свободной земли, возвышенія цѣнности ея и истощенія плодородности, землевладѣльцамъ волей-не волей пришлось подумать объ удобреніи полей и объ увеличеніи числа скота, такъ какъ полеводство, не смотря на безплатный трудъ, при значительномъ уменьшеніи урожаяевъ, начало давать очень маленькую только прибыль.

Созданная положеніемъ полеводства необходимость увеличенія численности скота, все же мало измѣнила взглядъ хозяевъ на скотоводство; на него смотрѣли какъ на необходимое зло и скотъ зимой содержался почти исключительно на соломѣ, тѣмъ болѣе, что въ тѣ времена вездѣ распространено было повѣрье, что качество удобренія никакой роли не играетъ и ничего общаго съ кормомъ скота не имѣетъ и, что суть дѣла не въ качествѣ навоза, а въ количествѣ скота.

Весной скотъ выпускался въ поле болѣе похожимъ на скелеть, чѣмъ на животное и лишь благодаря просторнымъ пастбищамъ и изобилію подножнаго корма, скоту удавалось не только спасти жизнь, но еще въ теченіе лѣта поправиться и собрать силы на предстоящую новую зимнюю голодовку.

О молочной продуктивности скота зимой при такихъ условіяхъ кормленія едва-ли могла быть и рѣчь, лѣтніе же скопы молочныхъ продуктовъ почти всѣ въ теченіе зимы уходили на продовольствіе усадьбы и, очевидно, что для продажи оставалось лишь самое незначительное количество тонленаго масла.

Характерная черта отношенія людей того времени къ скотоводству встрѣчается во взглядѣ ихъ на трудъ скотника, какъ на что-то почти позорное и на отсылку на скотный дворъ крѣпостныхъ смотрѣли, какъ на наказаніе за неисправность.

Взглядъ этотъ въ Вологодской губерніи мѣстами отчасти еще сохранился и до сихъ поръ населеніе съ извѣстнымъ презрѣніемъ относится къ труду скотника, пастуха и доильщицъ.

Пренебреженіе въ старину къ интересамъ молочнаго хозяйства также выражалось въ принятомъ въ многихъ усадьбахъ обычаѣ поручать старшему скотнику и скотницѣ всѣ заботы по уходу и кормленію скота и выработкѣ русскаго масла почти безконтрольно со стороны владѣльца и подъ условіемъ лишь ежегодной сдачи извѣстнаго количества тонленаго масла отъ каждой дойной коровы.

Количество это въ разныхъ мѣстахъ сильно колебалось въ зависимости отъ кормовыхъ средствъ усадьбы и также отъ числа и качества скота, начиная отъ 25—30 фунтовъ въ самой старинѣ и постепенно возвышаясь въ концѣ 50-хъ годовъ до одного пуда.

10-69 Реформой 1861 года совершенно измѣнились самыя основы сельскаго хозяйства и одинъ только переходъ отъ обязательной и бесплатной къ вольнонаемной и платной рабочей силѣ сразу сдѣлалъ хозяйство, какъ оно до сихъ поръ велось, не только бездоходнымъ, но прямо убыточнымъ, такъ какъ при крайне скудномъ урожаѣ хлѣбовъ, расходъ

по обработкѣ земли не всегда окупался одной продажей зерна и на скотоводство надалѣ не только расходъ по добыванію необходимаго для стада сѣна, но, иногда, въ плохихъ годахъ, чтобъ свести концы съ концами отчетовъ по полеводству, приходилось ставить въ цѣну также яровую солому, отпускаемую на продовольствіе стада. Прибавимъ еще расходъ по найму и содержанию рабочихъ на скотномъ дворѣ и въ укопной и будетъ вполнѣ ясно, что ничтожною продуктивностью стада въ одинъ пудъ масла отъ каждой коровы расходъ этотъ не окупался и окупаться не могъ

Безъ увеличенія урожая полеводство не могло окупать затраты по обработкѣ земли; для улучшенія урожая потребовалось увеличеніе количества удобренія, т. е. увеличеніе числа скота по отношенію къ числу десятинъ запашки, по такъ какъ содержаніе скота, кромѣ убытка, также ничего не давало, то тѣ землевладѣльцы Вологодской губерніи, которые не предпочли совсѣмъ избавиться отъ хозяйства посредствомъ: распродажи земли крестьянамъ, отдачи обработки ея исполу или въ аренду, прибѣгли къ сокращенію посѣва и запустили часть пахотной земли подъ покосы для увеличенія кормовыхъ средствъ усадьбы, другую часть отдали крестьянамъ за половую работу и первый результатъ реформы почти во всѣхъ усадьбахъ Вологодской губерніи выразился именно уменьшеніемъ количества запашки.

Сокращеніемъ площади пахотной земли усадьбы, однако, не надолго поправилось дѣло и вскорѣ всѣмъ землевладѣльцамъ на дѣлѣ пришлось убѣдиться, что эта мѣра совершенно не достигаетъ цѣли—увеличенія дохода. — Пришлось серьезно подумать о введеніи болѣе интенсивнаго землепользованія съ дѣйствительнымъ усиленіемъ удобрительной силы хозяйства, а не ограничить только площадь посѣва и тутъ впервые между сельскими хозяевами замѣчается перемѣна взгляда ихъ на молочное хозяйство, и на него начали обращать вниманіе, какъ на отрасль сельскаго

хозяйства, которая, при иной постановкѣ дѣла, можетъ служить не только средствомъ для улучшенія полеводства, но также источникомъ извѣстнаго денежнаго дохода.

Рѣшеніемъ этого вопроса въ то время заняты были не только Вологодскіе хозяева, но всѣ почти землевладѣльцы обширнаго района Россіи, гдѣ основаніемъ полеводства служить удобреніе земли, и мѣстами въ сосѣднихъ губерніяхъ въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ началось уже сыровареніе. Слѣдуя этому примѣру, нѣкоторые изъ болѣе крупныхъ Вологодскихъ усадебъ выписали заграничныхъ сыроваровъ—швейцарцевъ и начали производить русско-швейцарскій сыръ(*) мѣстами работая сыръ за собственный счетъ, мѣстами отдавая сыроварамъ молоко и стада за условленную поголовную плату (отъ 8 до 12 рублей съ коровы)

Варка швейцарскаго сыра, единственное въ то время производство молочныхъ продуктовъ, которое въ Россіи примѣнялось, не совсѣмъ подходила къ условіямъ и нуждамъ Вологодскаго молочнаго дѣла. Для производства непрерывно требовалось большое количество собственнаго скота, такъ какъ изъ сборнаго молока разныхъ хозяйствъ сыръ выходилъ неудовлетворительнаго качества, а такихъ хозяйствъ въ губерніи было мало. Выиска сыровара изъ за границы, устройство сыроварни и подваловъ, выдержка сыра и пр. и пр. требовали большихъ матеріальныхъ средствъ, чѣмъ тѣ, которыми, въ большинствѣ случаевъ обладали Вологодскіе помѣщики.

Сюда еще прибавились трудность сбыта и доставка на лошадяхъ сыра въ Ярославль и Рыбинскъ для Москвы и Петербурга, и легко убѣдиться, что производство русско-

(*) Подобныя сыроварни хотя ранѣе уже въ четырехъ пяти, имѣніяхъ существовали, но особеннаго значенія на общее развитіе сыроваренія не имѣли, такъ какъ онѣ сами, вслѣдствіе крупныхъ своихъ размѣровъ, представляли между остальными хозяйствами особое исключеніе.

швейцарскаго сыра далеко не соответствовало спеціальнымъ нуждамъ Вологодскихъ негруппныхъ хозяйствъ.

Всѣ эти условія въ совокупности заставили землевладѣльца Вологодской губерніи сильно задумываться и выжидать другого исхода изъ болѣе чѣмъ затруднительнаго положенія хозяйства конца 60-хъ годовъ и уже въ слѣдующемъ десятилѣтіи гоирось этотъ рѣшился и нашлись другія формы производства, вполне подходящія Вологодскимъ хозяйствамъ.

1870-79 Еще въ концѣ 60 хъ годовъ, благодаря заботамъ Николая Васильевича Верещагина и Владимира Ивановича Бландова, лично побывавшихъ въ Вологдѣ въ 1869 году, между сельскими хозяевами распространился взглядъ, что для благопріятнаго рѣшенія задачи, необходимо начинать производить не только русско-швейцарскій сыръ, но равнымъ образомъ масло и мелкіе сыры различныхъ сортовъ. Около этого времени Верещагинымъ въ Единоновѣ открыта была школа маслодѣлія и сыроваренія, Бландовъ же въ Москвѣ открылъ складъ артельныхъ сыроварень для торговли молочными продуктами и такой же складъ при содѣйствіи Императорскаго Вольно-Экономическаго Общества устроенъ былъ въ Петербургѣ Гномъ Козловымъ.

Необходимость сельскому хозяйству выхода изъ труднаго до крайности положенія, улучшение условій сбыта продуктовъ и появленіе русскихъ мастеровъ маслодѣловъ и сыроваровъ, все вмѣстѣ взятое на столько подготовило почву для насажденія и развитія въ Вологодской губерніи производства молочныхъ продуктовъ, что для начатія этого дѣла не доставало только одного—а именно нагляднаго примѣра организаціи.

Такимъ давно жданнымъ примѣромъ въ 1871 году явилось открытіе въ Вологодскомъ уѣздѣ, въ селѣ Марфи-

нѣ, супругами Буманъ (*) маслодѣльнаго завода и съ легкой руки И. И. Буманъ, по всеѣмъ усадьбамъ Вологодской губерніи владѣльцы ихъ начали открывать маслодѣльные заводы, пользуясь услугами мастеровъ, обучавшихся въ Единоновѣ или въ Марфинѣ у Бумана.

Вскорѣ послѣ открытія Марфинской маслодѣльни, въ Вологду пріѣхалъ также изъ Единоновской школы П. Ф. Виноградовъ, который, снявъ на аренду скотъ въ усадьбѣ Ковыринѣ, перешелъ отъ существующаго тамъ производства русско-швейцарскаго сыра на выработку честера и этимъ далъ первый толчекъ къ устройству сыроварень, производящихъ мелкіе сыры, какъ честеръ и голландскіе и по примѣру Ковыринской, въ послѣдующихъ годахъ во многихъ мѣстахъ устроены были сыроварни.

Дальнѣйшему развитію удачно начатаго маслодѣлія и сыроваренія чрезвычайно сильно способствовало открытіе въ 1872 году Вологодско-Ярославской желѣзной дороги, такъ какъ съ открытіемъ ея не только упрощалась и удешевлялась доставка молочнаго продукта на Московскій и Петербургскій рынки, но также предоставлялась возможность молочнымъ хозяйствамъ доставлять свои продукты потребителямъ скорѣе и въ свѣжемъ видѣ — одно изъ самыхъ важныхъ условій успѣха производства.

Совпаденіе въ началѣ 70-хъ годовъ всеѣхъ выше упомянутыхъ благопріятныхъ для развитія молочнаго дѣла условій не минуло оказать свое дѣйствіе и дѣло это на столько быстро двигалось впередъ, что къ концу 1875 года въ Вологодской губерніи работало уже до 27 маслодѣленъ и сыроварень.

Улучшеніе производства само собою вызвало увеличеніе доходности отъ скотоводства и хотя на первыхъ порахъ

(*) До пріѣзда въ Вологду И. И. Буманъ и Ф. А. Буманъ нѣсколько время завѣдывали маслодѣліемъ и скотоводствомъ при Единоновской школѣ молочнаго хозяйства.

еще удерживались старые порядки отдачи молока маслодѣламъ и сыроварамъ за извѣстную плату отъ головы, вскорѣ этотъ устарѣлый и бессмысленный способъ долженъ былъ уступить мѣсто болѣе правильному — понудной уплатѣ за молоко, а съ увеличеніемъ дохода отъ каждой отдѣльной коровы, владѣльцы усадьбы съ большимъ вниманіемъ начали слѣдить не только за продуктивностью всего стада, прибавляя и улучшая кормъ скоту, но также обращать вниманіе на индивидуальныя достоинства отдѣльныхъ экземпляровъ стада и началась браковка плохихъ коровъ и замѣнъ ихъ лучшими по удоилivosti

Какъ видно изъ прилагаемаго списка маслодѣленъ и сыроваренъ 1875 года, между всѣми 27 маслодѣльными и сыроваренными заводами только одинъ, а именно Черніевскій, устроенъ въ деревнѣ, тогда какъ всѣ остальные работаютъ въ помѣщичьихъ усадьбахъ, при чемъ, не смотря на то, что на заводахъ отчасти принимается молоко также отъ сосѣднихъ крестьянъ, все же главное значеніе имѣло количество молока усадебнаго стада.

Отъ конца 1875 до 1879 года число маслодѣленъ и сыроваренъ Вологодской губерніи увеличивается до 81-й, но уже въ послѣднемъ году между ними насчитываютъ до 22 заводовъ, устроенныхъ внѣ усадебъ, и изъ этого ясно, что къ концу десятилѣтія производство молочныхъ продуктовъ вполне сдѣлалось общимъ достояніемъ всего населенія и что не только помѣщикамъ, но также крестьянскому населенію предоставлялась полная возможность примѣнить у себя новый способъ эксплуатаціи молока.

Появленіе чисто крестьянскихъ маслодѣленъ и сыроваренъ къ тому времени уже замѣтно повліяло на величину отдѣльныхъ производствъ, что лучше всего видно изъ того, что когда средній оборотъ заводовъ до конца 1875 года равняется 4767 руб. на каждый, то въ 1879 году средняя цифра годовой производительности каждаго завода простирается лишь до 2660 рублей.

Начатое въ 1870-хъ годахъ развитіе молочнаго хозяйства и распространеніе по деревнямъ и усадьбамъ масло-0-89. дѣлія и сыроваренія въ слѣдующемъ десятилѣтіи не только не уменьшается, но напротивъ сильно увеличивается, и къ концу десятилѣтія насчитывается въ Вологодской губерніи до 263 сыроваренныхъ и маслодѣльныхъ заводовъ, при чемъ сильно уменьшается число сыроваренъ и возрастаетъ количество маслодѣленъ, отношеніе которыхъ къ концу десятилѣтія (по свѣдѣніямъ за 1891—1892 г. г.) равняется $\frac{9}{254}$.

Сильному развитію въ 80-хъ годахъ маслодѣлія не мало способствовало появленіе въ 1881 году на выставкѣ въ Вологдѣ сепараторовъ и приобрѣтеніе таковыхъ Буманомъ.

Примѣненіе къ маслодѣлію сепаратора не только упрощало все производство, но также давало возможность болѣе полного отдѣленія отъ молока сливокъ и этимъ увеличилась доходность отъ скотоводства. Цѣны на молоко постепенно начинаютъ повышаться и земледѣліе края, пользуясь увеличенными доходами отъ скотоводства, постепенно улучшаетъ свои поля и увеличиваетъ численность дойнаго скота, уменьшая число молодняковъ лошадей и рогатаго скота. Сельское хозяйство, главнымъ образомъ въ Вологодскомъ и Грязовецкомъ уѣздахъ, почти поголовно переходитъ отъ выдѣлки русскаго масла и воспитанія телятъ къ продажѣ молока маслодѣламъ—скупщикамъ. Каждая почти деревня заводитъ свою маслодѣльную и производство окончательно раздробляется на цѣлый рядъ мелкихъ маслодѣленъ, среднимъ оборотомъ каждая въ 1428 рублей.

Прежнія землевладѣльческія сыроварни и маслодѣлни постепенно должны уступить конкуренціи сосѣднихъ крестьянскихъ маслодѣленъ, которыя, посредствомъ: устройства самыхъ дешевыхъ помѣщеній, упрощенія до крайнихъ предѣловъ всей манипуляціи производства и найма дешевыхъ мастеровъ и работниковъ, а иногда и замѣны наемной си-

лы бесплатнымъ трудомъ семьи, сильно уменьшаютъ всѣ накладные расходы производства и мало по малу маслодѣліе изъ рукъ скотовладѣльцевъ совершенно переходитъ въ руки деревенскихъ маслодѣловъ-скупищниковъ.

Ясно, что при такихъ условіяхъ качество вырабатываемаго продукта не только не улучшается, но сильно ухудшается и нѣтъ ничего удивительнаго въ томъ фактѣ, что въ концѣ 80-хъ годовъ Вологодское масло, прежде считавшееся очень хорошаго качества, на Московскомъ и Петербургскомъ рынкахъ начало пользоваться очень незавидною славой. За то конкуренція маслодѣловъ по покупкѣ молока день ото дня усиливается и цѣна на него все постепенно возрастаетъ до небывалыхъ ранѣе размѣровъ, предоставляя каждому скотовладѣльцу возможность выгодиѣ продавать свое молоко, чѣмъ самому перерабатывать его въ масло, въ силу чего нѣкоторыя усадьбы, предпочитая избавиться отъ хлопотъ, начинаютъ продавать молоко мѣстнымъ крестьянскимъ маслодѣламъ.

1890-99. Сильное развитіе маслодѣлія, въ связи съ постепеннымъ пониженіемъ качества масла, не могло не оказать дѣйствія на сбытъ продукта и уже въ концѣ 80-хъ годовъ, но главнымъ образомъ въ началѣ 90-хъ, начинается чувствоваться затрудненіе въ продажѣ масла, цѣна на него значительно понижается и маслодѣламъ годъ отъ года становится труднѣе отъ покупки и переработки молока на масло извлекать нужные для прокормленія семьи доходы.

Дальнѣйшее сокращеніе накладныхъ расходовъ переработки уже невозможно инымъ путемъ, какъ именно увеличеніемъ количества перерабатываемаго молока, но въ этомъ отношеніи конкуренція по покупкѣ молока также положила сильныя преграды. Увеличить производство возможно лишь увеличивъ цѣны на молоко и переманивъ къ себѣ этимъ поставщиковъ молока сосѣдняго маслодѣла; по то, что выгадается въ одномъ отношеніи—въ другомъ

потеряется, и положеніе маслодѣла уже становится критическимъ; но и на этотъ разъ смѣтливость русскаго маслодѣла выручила его пзъ бѣды: онъ додумался до уплаты за молоко не наличными деньгами, а товаромъ, при чемъ на каждый рубль, отданный за молоко товаромъ, въ его пользу остается извѣстный барышъ отъ 15 до 30—40 и болѣе копѣекъ.

Этотъ послѣдній приемъ почти въ корнѣ убилъ всякую возможность упорядоченія маслодѣлія губерніи и какъ грибы послѣ дождя, по всѣмъ деревнямъ захваченнаго маслодѣліемъ района Вологодской губерніи выросли цѣлыя сотни мелкихъ маслодѣленъ самаго отвратительнаго типа, съ прямо антисанитарно поставленнымъ производствомъ и выдѣлкою масла самаго низкаго разбора. Лучшимъ доказательствомъ всего вышеизложеннаго служить прилагаемый списокъ Вологодскихъ маслодѣленъ за 1894-й годъ, показывающій что въ этомъ году въ Вологодской губерніи работали до 254 мелкихъ маслодѣленъ, среднимъ оборотомъ каждая около 375 рублей.

Такой оборотъ дѣла не только дурно отзывается на развитіе маслодѣлія губерніи, но также сильно уменьшаетъ доходность отъ скотоводства, такъ какъ полученіе уплаты за молоко, вмѣсто рубля наличными,—товаромъ на рубль, т. е. отъ 85, 70—60 копѣекъ, совершенно лишаетъ скотовладельца чистой прибыли отъ молочнаго дѣла, и единственную надежду на улучшеніе молочнаго хозяйства даннаго района приходится искать въ томъ обстоятельствѣ, что прогрессивное увеличеніе требованія молочнаго рынка къ качеству товара скоро положитъ конецъ всѣмъ этимъ безобразіямъ, когда плохимъ маслодѣльнямъ наконецъ сдѣлается совершенно невозможнымъ по мало-мальски сходной цѣнѣ найти сбытъ плохому по качеству своему продукту, и когда убытки отъ переработки молока на масло будутъ превышать получаемые отъ торговли барыши.

Такой конецъ, надо полагать, не очень долго заставить себя ждать, такъ какъ уже за послѣдніе годы замѣтно усиливается затрудненіе въ сбытѣ плохого товара, въ то время какъ спросъ на масло лучшаго качества, съ появленіемъ въ Вологдѣ заграничныхъ экспортныхъ конторъ, значительно увеличился, что между маслодѣлами вызвало необходимость лучше поставить свои производства и постепенно перейти къ болѣе рациональной постановкѣ дѣла и примѣненію улучшенныхъ машинъ и аппаратовъ.

Уже появились нѣкоторые маслодѣльни болѣе усовершенствованнаго оборудованія и вновь замѣчается переходъ отъ мелкаго къ болѣе крупному производству, при чемъ крупныя маслодѣльни нынѣшняго времени размѣромъ своихъ производствъ далеко превосходятъ самыя большія маслодѣльни и сыроварни 70-хъ годовъ и благодаря именно величинѣ годового производства получаютъ возможность сокращенія накладныхъ расходовъ переработки каждаго пуда масла посредствомъ замѣны дорогого и не всегда аккуратнаго наемнаго ручнаго труда, болѣе дешевымъ, автоматическимъ машиннымъ трудомъ.

Къ отраднымъ явленіямъ въ области маслодѣлія самаго послѣдняго времени можно отнести также открытіе въ Вологодской губерніи нѣсколькихъ артельныхъ маслодѣленъ, цѣль которыхъ: «при совмѣстной переработкѣ, достигъ наивысшей платы за молоко.»

Такая форма маслодѣлія, безъ сомнѣнія, самая рациональная, такъ какъ при надлежащемъ развитіи артели, является не только возможность организаціи самыхъ крупныхъ, вполне современно устроенныхъ маслодѣленъ, но кромѣ того, владѣльцами производства являются сами скотовладѣльцы и поэтому имъ же, въ пользу скотоводства, достанутся всѣ тѣ барыши предпріятія, которыя теперь въ лучшемъ случаѣ приходится дѣлить съ постороннимъ имъ

лицомъ—покупателемъ молока, интересы котораго почти противоположны интересамъ продавцевъ—молока сельскихъ хозяевъ.

Не однимъ только уменьшеніемъ доходности этъ скотоводства, вслѣдствіе уплаты за молоко товаромъ, вредятъ этой главной отрасли сельскаго хозяйства Вологодской губерніи нынѣшнія мелкія маслодѣлн-лавки; еще хуже для правильнаго развитія скотоводства является неустойчивость положенія этихъ маслодѣленъ, сегодня существующихъ, завтра уже прогорѣвшихъ и переходящихъ въ другія руки для того только, чтобъ потомъ, чрезъ нѣсколько мѣсяцевъ, опять перейти къ прежнему владѣльцу или еще къ третьему лицу, какъ объ этомъ свидѣлствуютъ свѣдѣнія Вологодскаго Губернскаго Статистическаго Комитета, нынѣ совершенно отказавшагося отъ регистраціи всѣхъ заводовъ, годовымъ производствомъ менѣе 1000 рублей, найдя ихъ настолько непрочнымъ и неуловимымъ факторомъ, что всякое перечисленіе ихъ признается имъ невозможнымъ.

Такая неустойчивость дѣла несомнѣнно должна сильно вредить интересамъ скотоводства, такъ какъ при всемъ изобиліи деревенскихъ маслодѣленъ, все же ни одинъ владѣлецъ скота не обезпеченъ постояннымъ сбытомъ молока и слѣдовательно нѣтъ ему разчета усиленно заниматься увеличеніемъ скотоводства, когда онъ каждый день можетъ рисковать, что мѣстный маслодѣль закроетъ свою молочную и ему придется на совѣмъ иномъ условіи начать доставку молока новому лицу.

Оканчивая вышесказаннымъ общую исторію развитія въ Вологодской губерніи производства молочныхъ продуктовъ, въ послѣдующемъ перейду къ болѣе важнымъ по своему значенію отдѣльнымъ вопросамъ этого производства, представляя по возможности цифровыя данныя, на сколько онѣ имѣются въ моемъ распоряженіи.

II. Продукты производства.

Число молочныхъ продуктовъ, вырабатываемыхъ въ хозяйствахъ Вологодской губерніи, всегда было большое, начиная отъ простокваши, кислаго молока, сливокъ, сметаны, творога и проч. и кончая масломъ и сыромъ различныхъ сортовъ; но между всѣми продуктами лишь немногіе подлежали обращенію на рынкѣ, такъ какъ большинство ихъ, по свойству своему, не допускаютъ перевозки на значительное разстояніе и хотя въ настоящее время на рынки Московскій и Петербургскій изъ Вологды попадаютъ такіе продукты, какъ сметана и творогъ, но все это въ незначительномъ количествѣ и лишь изъ хозяйствъ, пользующихся особымъ удачнымъ мѣстоположеніемъ вблизи удобныхъ путей сообщенія.

Въ дѣлѣ общаго развитія молочнаго хозяйства на выработку для продажи такихъ продуктовъ приходится смотрѣть какъ на исключеніе и въ слѣдующемъ буду говорить лишь о продуктахъ сырѣ и маслѣ, производство которыхъ доступно всѣмъ хозяйствамъ и дальняя перевозка которыхъ, на лошадяхъ или желѣзныхъ дорогахъ, не встрѣчаетъ особаго затрудненія.

Единственнымъ вырабатываемымъ въ старину для продажи продуктомъ молочнаго хозяйства, приходится считать русское топленое масло. Масло это, пользуясь различными до 1860. названіями «русское,» «топленое,» «коровье,» «скоромное» —вездѣ распространилось и расходовалось для приготовления кушанья, при чемъ имъ очень дорожили и по сію пору дорожить каждая хозяйка, считая его для кухни особо жирнымъ и вкуснымъ и даже теперь рѣдко найдутся хозяйки, которыя согласились бы готовить кушанья на сливочномъ маслѣ, считая его неспорнымъ, недостаточно жирнымъ и дорогимъ. Нѣкоторое время русское масло также находило себѣ сбытъ за границу, гдѣ оно расходовалось въ булочныхъ и въ плохихъ ресторанахъ, но по мѣрѣ

общаго всемірнаго развитія производства сливочнаго масла, выдѣлка «топленнаго» значительно сократилась, а съ уменьшеніемъ цѣнъ на сливочное масло за границей, имъ замѣняютъ «топленое», такъ что за послѣднее время едва ли какую либо значительную роль въ русскомъ экспортѣ играетъ вывозъ топленнаго масла.

Выработкою «русскаго» масла въ старину занималась каждая хозяйка, долгое или короткое время, смотря по числу имѣющихся въ ея распоряженіи дойныхъ коровъ, накапывая сметану и впослѣдствіи сбивая ее въ масло, которое, въ свою очередь, перетоплялось и смотря по величинѣ производства, собиралось въ кринкахъ или въ деревянныхъ кадкахъ, такъ называемыхъ въ Вологдѣ «масленкахъ.»

Само собою разумѣется, что при незначительномъ скопѣ молока въ маленькихъ хозяйствахъ, очень долго приходилось накапывать масло и благодаря общей неопрятности того времени, масло неизбежно засорялось и смѣшивалось съ разнымъ соромъ, пылью и тараканами, почему мѣстные крупные торговцы масла и иногда сами хозяева прибѣгали къ перетапливанію его, предварительно до отправки на столичные рынки, и благодаря такому приему, масло вполне очищалось отъ всѣхъ примѣсей и на рынки являлось продуктомъ довольно опрятнымъ, имѣющимъ способность долгое время храниться безъ порчи.

Слѣдующимъ по очереди рыночнымъ продуктомъ Вологодскаго молочнаго хозяйства явился русско-швейцарскій сыръ. Производство его въ Вологдѣ большимъ распространіемъ никогда не пользовалось, такъ какъ на лицо не имѣлось необходимаго для приготовления его въ большихъ кругахъ крупныхъ стадъ и кромѣ того, не смотря на все усилія сыроваровъ и владѣльцевъ сыроваренъ качество сыра не всегда удавалось и съ распространіемъ производства другихъ молочныхъ продуктовъ, какъ сливочное масло и

мелкихъ сыровъ честера и голландскаго, варка русско-швейцарскаго сыра постепенно прекратилась.

Первый получившій въ Вологодской губернии распространение сортъ сливочнаго масла такъ называемое «гол-
1870-79.штинское» приготавлился по практикуемому въ Голштиніи въ концѣ 60-хъ годовъ способу изъ заквашенныхъ сливокъ и уроженкой Голштиніи И. И. Буманъ приготавлилось мастерски, вполнѣ обладая нужными вкусовыми качествами и ароматомъ.

Масло укладывалось въ боченкахъ по образцу принятой въ Голштиніи упаковки, но такъ какъ въ Вологодской губернии неизвѣстно было приготовленіе такихъ боченковъ, то Г. Буману лично пришлось взяться за дѣло и первые боченки изготовлялись имъ собственноручно до тѣхъ поръ, пока мастерству не научился крестьянинъ Ломтевской волости Кириковъ, послѣ чего онъ началъ снабжать всѣ маслодѣльные заводы боченками своего производства. Отъ Кирикова научились еще его сынъ и сосѣди и долгое время Ломтевскіе боченки въ Вологодской губернии славилась своими добрыми качествами.

Въ Голштиніи боченки для масла работаютъ исключительно изъ бука, а за неимѣніемъ этого дерева въ Вологодской губернии, долгое время пришлось искать подходящій матеріалъ, пока наконецъ установился обычай дѣлать боченки изъ ольхи какъ наиболѣе подходящаго матеріала.

Не смотря на доброкачественность выдѣлываемаго Г. Буманъ и ученицами ея голштинскаго масла, сортъ этотъ не вполнѣ пришелся русскимъ потребителямъ по вкусу, какъ столовое масло (въ кухнѣ, какъ выше упомянуто, расходовалось исключительно топленое) и въ скоромъ времени пришлось маслодѣльнымъ заводамъ взяться за приготовленіе такъ называемаго «сладо-сливочнаго» и «нарнжскаго» масла.

Первый сортъ, какъ извѣстно, сбивается изъ свѣжнхъ сладкихъ сливокъ, второй изъ такихъ же сливокъ, предварительно подогрѣтыхъ и потомъ охлажденныхъ. Последнй сортъ «парижское» впоследствии получило большое распространеніе и особенно въ осеннее и зимнее время большими количествами расходуется въ столицахъ. Первоначально парижское масло выработывалось очень нѣжное, съ самымъ слабымъ лишь вкусомъ варенаго молока, какъ оно и по сихъ поръ работается за границей, въ небольшихъ количествахъ, для удовлетворенія изысканнаго вкуса тамошнихъ гурмановъ, въ Россіи же требованіе публики, не удовлетворяющейся нѣжнымъ вкусомъ парижскаго масла въ первоначальномъ его видѣ, заставляетъ маслодѣльни годъ отъ года постепенно усиливать въ немъ вкусъ варенаго молока и постоянныя жалобы торговцевъ на недостатокъ «вкуса» и «аромата» довели производство до необходимости замѣнить первоначально слабое сравнительно подогрѣваніе и быстрое охлажденіе на практикуемое въ настоящее время очень сильное подогрѣваніе, чуть-ли не кипяченіе, съ послѣдующимъ медленнымъ охлажденіемъ.

Производство парижскаго масла, благодаря значительному расходу на топливо и ледъ, а также вслѣдствіе большаго, въ сравненіи съ другими сортами, расхода молока на каждый пудъ масла, обходится дороже и масло пользуется самыми высокими рыночными цѣнами.

Какъ «сладко-сливочное», такъ и «парижское» масла съ самаго начала производства въ 70-хъ годахъ обыкновенно формуется въ кирпичеобразные куски, вѣсомъ въ 20-ть, и 10-ть и менѣе фунтовъ каждый кусокъ, и на мѣста сбыта отиравается въ ящикахъ, общимъ вѣсомъ въ 2 пуда и болѣе.

Приготовленіемъ парижскаго и сладкаго масла, особенно зимой, въ то время заняты были всѣ маслодѣльни, такъ какъ при сравнительно еще не широкомъ распространеніи

маслодѣлія, общаго количества зимняго масла не хватало на удовлетвореніе усиливающагося спроса на него. Лѣтомъ дѣло въ этомъ отношеніи отчасти измѣнялось. Производство превышало спросъ и часть масла приходилось оставить дома до осени, но такъ какъ ни «сладко сливочное», ни «парижское» не обладали способностью къ долгому храненію безъ порчи, то лѣтомъ производили соленыя масла—сливочное и голштинское. Большая часть такихъ соленыхъ маселъ зимой находили себѣ потребителей внутри страны и лишь не многое, преимущественно голштинское, приходилось отправлять за границу.

Что касается производства сыра за десятилѣтіе 1871—1879 г. г., то особенно въ началѣ количество его было незначительно и большею частью расходовалось русскими потребителями. Варка русско-швейцарскаго сыра, какъ уже выше сказано, не вполнѣ соответствовала ни нуждамъ Вологодскихъ хозяйствъ, ни требованіямъ рынка къ качеству и хотя нѣсколькими усадьбами до позднѣйшаго времени продолжалось приготовленіе его, но болѣе всего въ силу привычки и по настояніямъ прибывшихъ сюда иностранцевъ сыроваровъ Швейцарцевъ, большинство же Вологодскихъ сыроваренъ уже 80-хъ годахъ переходятъ на варку честера и голландскаго сыра.

Между ними первое мѣсто безспорно принадлежало послѣднему сорту, такъ какъ, первый вслѣдствіе своей остроты, не такъ пришелся русскимъ потребителямъ по вкусу и постепенно долженъ былъ уступить мѣсто конкуренту—голландскому сыру, кромѣ мягкости вкуса, имѣющему еще преимущество небольшого вѣса отдѣльной головки и не требующаго столь тщательнаго выдерживанія и созрѣванія въ подвалахъ, какъ швейцарскій сыръ и честеръ.

Бокъ о бокъ почти съ равной силой въ 70-хъ годахъ 1880-89. развивающееся сыровареніе и маслодѣліе, уже въ слѣдующемъ десятилѣтіи сильно начинаютъ розниться по величинѣ своихъ производствъ.

Сыровареніе болѣе и болѣе начинаетъ уступать мѣсто сильно увеличивающемуся производству масла. Сперва прекращается варка швейцарскаго сыру, впоследствии производство честера, а къ концу десятилѣтія изъ всего производства сыра остается не полный десятокъ сыроварень, приготовляющихъ преимущественно голландскіе сыры.

Молодѣліе, напротивъ, годъ отъ года сильнѣе развивается и производство масла возрастаетъ до небывалыхъ ранѣе размѣровъ, причемъ производство голштинскаго масла изъ квашенныхъ сливокъ, какъ несоотвѣтствующее требованіямъ русскаго рынка, на нѣкоторое время совершенно прекращается, уступая мѣсто производству «сладко-сливочнаго» и «парижскаго» и главнымъ образомъ соленого сливочнаго масла. Первые два сорта свѣжаго масла преимущественно приготовлялись оставшимися земледѣльческими и лучшими болѣе крупными скучными маслодѣльными, обладающими не только хорошо устроенными помѣщеніями, но также хорошими ледниками и достаточными запасами льду, тогда какъ мелкія, плохо устроенныя, деревенскія маслодѣльны большую часть года исключительно занимались выдѣлкой «сливочнаго соленого» масла.

Плохое устройство заводовъ и перяшливость производства мелкихъ деревенскихъ маслодѣленъ чуть-ли не создали въ 80-хъ годахъ совершенно новаго нигдѣ не зарегистрированнаго сорта масла. Дѣло въ томъ, что вслѣдствіе неопытнаго веденія дѣла, грязной посуды и плохого устройства заводовъ этимъ маслодѣльнямъ ни какъ не удавалось готовить масла изъ сладкихъ сливокъ. Молоко и сливки въ нихъ вѣчно закипали далеко еще до сбиванія ихъ въ масло, и такъ какъ вырабатываемаго ими сливочнаго масла ни какъ нельзя было продавать за «сладкое», соленое или не соленое, то имъ приходилось выдумывать другое названіе для объясненія развившейся въ маслѣ неудобной кислоты. Благодаря именно кислотности своей, масло немного походило на голштинское, ранѣе пользовавшееся хорошей репутаціей

на рынкѣ и пользуясь чужою славою, мелкія маслодѣльни начали называть свое кислое сливочное масло голштинскимъ. Отсюда и происходитъ, что въ настоящее время названіемъ голштинскаго масла обозначаютъ почти всѣ плохіе сорта соленого масла, тогда какъ по праву названіе это принадлежитъ лишь маслу, приготовленному изъ нарочно, при соблюденіи извѣстныхъ правилъ, заквашенныхъ сливокъ, а никакъ не маслу, выработанному изъ самозакисшихъ сливокъ.

1890-99. Въ концѣ 80-хъ и началѣ 90-хъ годовъ, вслѣдствіе сильнаго развитія въ Россіи производства масла, внутренніе рынки постепенно начали переполняться и волей не волей часть масла, особенно лѣтомъ и осенью, пришлось вывозить за границу.

Хорошимъ заграничнымъ спросомъ, въ противоположность требованіямъ внутренняго рынка, пользуется только соленое масло изъ заквашенныхъ сливокъ и видя необходимость принаравливать сортъ продукта къ требованіямъ рынка, часть маслодѣленъ Вологодской губерніи начала переходить отъ производства сладко-сливочнаго и парижскаго масла на приготовленіе такъ называемаго экспортнаго масла.

Иностранное названіе и чувства недостатка качества выдѣлываемаго до сихъ поръ на заводахъ масла, заставили Вологодскія маслодѣльни искать въ производствѣ экспортнаго масла что то особенное, тогда какъ экспортное масло есть ни что иное какъ то же «голштинское», приготовленіемъ котораго еще въ 70-хъ годахъ въ Вологдѣ занимались И. И. Буманъ и многіе другіе ея послѣдователи,—само собою понятно, что въ теченіе 25-ти слишкомъ лѣтъ приготовленіе масла, за границей быстродвигающагося впередъ, подлежало немалымъ детальнымъ измѣненіямъ въ отдѣльныхъ приѣмахъ производства, но принципъ выработки его изъ нарочно, при извѣстныхъ условіяхъ, заквашенныхъ сливокъ остался одинъ и тотъ же и нѣтъ никакого осно-

ванія видѣтъ въ названіи экспортнаго масла необходимость въ пастеризации молока, примѣненія искусственныхъ культуръ заквасочныхъ бактерій и пр. и пр. все лишь детальныя измѣненія приѣмовъ того же принципа: посредствомъ правильно направленаго окисленія сливокъ, вызвать въ нихъ тѣ свойства, существованіе которыхъ въ маслѣ, въ настоящее время, какъ и 30 лѣтъ тому назадъ, заграницей обуславливаютъ ему хорошей сбытъ и соотвѣтствуютъ вкусовымъ требованіямъ большинства западныхъ потребителей.

Съ открытіемъ въ Вологдѣ въ 1892 году первой экспортной конторы Павла Мерка, основанной исключительно съ цѣлью покупки масла и отправки его за границу, замѣтно начало усиливаться стремленіе маслодѣловъ къ переходу отъ приготовленія масла для внутренняго рынка—на выдѣлку продукта, годнаго также для заграничнаго сбыта, но такъ какъ съ производствомъ масла изъ квашенныхъ сливокъ знакомы были лишь немногіе мѣстные мастера, лѣтъ 15—20 тому назадъ изучившіе выдѣлку голштинскаго масла у г-жи Буманъ, то надлежащій ходъ этому дѣлу данъ лишь назначеніемъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ концѣ 1894 года на работу въ сѣверный маслодѣльный районъ отряда датскихъ мастеровъ—маслодѣловъ въ числѣ 9-ти человекъ, работа которыхъ настолько повліяла на развитіе въ губерніи производства экспортнаго масла, что уже въ 1897 году изъ Вологды за границу отправлено было болѣе 50,000 пудовъ экспортнаго масла, упакованнаго въ буковыхъ боченкахъ.

III. Распространеніе производства.

Выработкою русскаго топленого масла, какъ уже выше 1860г. сказано, въ старину занимались почти всѣ хозяйства тѣхъ уѣздовъ, гдѣ вообще развито было скотоводство.

Варкою же русско-швейцарскаго сыра до 1860 года занимались, по всей вѣроятности, только нѣсколько усадебъ Вологодскаго уѣзда и одна Грязовецкаго; такъ что:

До 1860 г. устроено было до 5-ти сыроваренныхъ заводовъ въ	2 уѣздахъ.
—	5 волостяхъ.
—	— деревняхъ.
—	5 усадьбахъ

Въ теченіе десятилѣтія 18⁶⁰/₆₀, также пока мало распространяется производство молочныхъ продуктовъ; большинство Вологодскихъ хозяйствъ продолжаютъ выработывать русское топленое масло, и къ существующимъ до 1860 года 5-ти сыроварнямъ за эти десять лѣтъ прибыло лишь 7 новыхъ, при томъ сыроварни, кромѣ Вологодскаго и Кадниковскаго уѣздовъ, еще распространяются также по Грязовецкому, исключительно, конечно, по усадьбамъ и все придерживаясь производства русско-швейцарскаго сыра. Согласно свѣдѣніямъ за 1869 годъ (безъ обозначенія мѣсто-нахожденія)

въ 1869 году работали: 12 сыроваренъ въ 3 уѣздахъ.
 — — волостяхъ.
 — — деревняхъ.
 — 12 усадьбахъ.

Съ открытіемъ въ началѣ 70-хъ годовъ нѣсколькихъ маслодѣленъ и сыроваренъ для выработки мелкихъ сыровъ, производство молочныхъ продуктовъ начинаетъ сильно распространяться, и какъ видно изъ перечня заводовъ, основанныхъ до конца 1875 года, въ этомъ году насчитывается въ Вологодскомъ уѣздѣ 17, въ Грязовецкомъ 8 и въ Кадниковскомъ 2, всего 27 заводовъ, изъ коихъ 16 сыроваренныхъ и 11 маслодѣльныхъ.

Какъ и надо было полагать, первые заводы всѣ устроены были въ усадьбахъ и между всѣми 27 заводами лишь одинъ маслодѣльный открытъ былъ въ деревнѣ Черніевѣ, Нестеровской волости, Вологодскаго уѣзда.

По мѣсту нахожденію заводы распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Въ 1875 году 16 сыроваренъ въ	.	3 уѣздахъ.
—	.	13 волостяхъ.
—	.	— деревняхъ.
—	.	16 усадьбахъ.
11 маслодѣленъ въ	.	3 уѣздахъ.
—	.	6 волостяхъ.
—	.	1 деревнѣ.
—	.	10 усадьбахъ.

Въ концѣ десятилѣтія еще бытрѣе распространяется производство и въ 1879 насчитывается въ Вологодскомъ уѣздѣ 44, въ Грязовецкомъ 29 и въ Кадниковскомъ 3, всего 81 заводъ, изъ коихъ 30 сыроваренные и 51 маслодѣльные.

Изъ всѣхъ 81 заводовъ 59 устроены въ усадьбахъ, 22 въ деревняхъ и по мѣстонахожденію распредѣляются слѣдующимъ порядкомъ:

Въ 1879 году 30 сыроваренъ въ	.	3 уѣздахъ.
—	.	12 волостяхъ.
—	.	3 деревняхъ.
—	.	27 усадьбахъ.
51 маслодѣльня въ	.	3 уѣздахъ.
—	.	14 волостяхъ.
—	.	19 деревняхъ.
—	.	32 усадьбахъ.

Изъ всѣхъ 30 сыроваренъ лишь 3 работаютъ внѣ усадебъ, тогда какъ въ деревняхъ къ концу десятилѣтія работаютъ уже 19 маслодѣленъ.

Въ этомъ направленіи производство развивается далѣе, захватывая все большее и большее число деревень для маслодѣлія, одновременно уменьшая число сыроваренъ.

Послѣдующій перечень маслодѣленъ и сыроваренъ относится къ 1892 году и показываетъ, что въ этомъ году

число заводовъ достигаетъ въ Вологодскомъ уѣздѣ 152, въ Грязовецкомъ 80, въ Кадниковскомъ 8 и въ Тотемскомъ 23 всего 263 завода.

Изъ перечня не вполне ясно, въ какихъ именно волостяхъ находятся маслодѣльни, такъ какъ о большей части ихъ отсутствуютъ эти свѣдѣнія, но во всякомъ случаѣ можно навѣрно сказать, что заводы находились:

въ Вологодскомъ	уѣздѣ	въ 16	волостяхъ.
— Грязовецкомъ	—	— 7	—
— Кадниковскомъ	—	— 7	—
— Тотемскомъ	—	— 1	—

Всего не менѣе 31 волостяхъ.

И кромѣ того въ губерніи насчитывается еще 171 маслодѣльня безъ обозначенія мѣстонахожденія.

Въ перечнѣ за 1892 годъ не указано число сыроварень, тогда какъ изъ перечня за 1894 годъ видно, что 1890-99. въ этомъ году число сыроварень 10, тогда какъ число маслодѣленъ доходитъ до 376.

По мѣстонахожденію въ перечнѣ указывается на 122 завода, устроенныхъ въ 20 волостяхъ Вологодскаго уѣзда.

— 8	—	Грязовецкаго	—
— 9	—	Кадниковскаго	—
— 2	—	Тотемскаго	—

всего въ 39 волостяхъ, кромѣ 254 заводовъ, о мѣстонахожденіи которыхъ въ перечнѣ не дается точныхъ свѣдѣній.

За настоящее десятилѣтіе помещень еще одинъ перечень за 1898 годъ; этотъ списокъ маслодѣленъ, какъ и всѣ предыдущіе, основанъ на свѣдѣніяхъ Губернскаго Статистическаго Комитета, но дополненъ свѣдѣніями, полученными мною изъ Уѣздныхъ Земскихъ Управъ и поэтому является болѣе полнымъ по отношенію къ численности и мѣстонахожденію заводовъ, но все же долгомъ своимъ считаю обратить вниманіе на то, что цѣлый рядъ самыхъ мелкихъ маслодѣленъ легко ускользаетъ отъ всякой, даже

земской регистраціи, такъ какъ въ той деревнѣ, гдѣ пол-года тому назадъ была маслодѣльня, теперь, можетъ быть, работаютъ двѣ и наоборотъ, можетъ случиться, что въ данное время въ этой деревнѣ не находится ни одного завода, если населеніе теперь продаетъ свое молоко другому маслодѣлю.

По списку маслодѣленъ и сыроваренъ за 1898 годъ всего числится до 648 заводовъ, которые по мѣстонахожденію распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

въ Вологодскомъ уѣздѣ	308	въ 27 волостяхъ.
— Грязовецкомъ	— 168	— 11 —
— Кадниковскомъ	— 67	— 29 —
— Тотемскомъ	— 99	— 9 —
— Вельскомъ	— 4	— 4 —
— Устюгскомъ	— 2	— 1 —

такъ что въ данное время въ 81 волости губерніи находятся сыроваренные и маслодѣльные заводы.

Какъ резюме вышесказаннаго, въ нижеслѣдующей таблицѣ я отмѣтилъ главные цифровыя данныя распространенія въ Вологодской губерніи производства молочныхъ продуктовъ.

Распространеніе заводовъ въ разное время.	До 1860 г	Въ 1875 г	Въ 1879 г	Въ 1892 г	Въ 1894 г	Въ 1898 г
Сыровареніе:						
Число уѣздовъ .	2	3	3	—	3	3
— волостей .	5	13	12	—	10	5
— заводовъ .	5	16	30	—	10	5
Маслодѣліе:						
Число уѣздовъ .	—	3	3	4	4	6
— волостей .	—	6	14	31	39	81
— заводовъ .	—	11	51	263	376	637

Бъ четыремъ первоначальнымъ уѣздамъ прибавилось еще два: Вельскій и Устюгскій, хотя въ нихъ маслодѣліе распространилось еще мало.

Причину малаго до сихъ поръ развитія въ этихъ уѣздахъ производства молочныхъ продуктовъ, мнѣ кажется, приходится искать главнымъ образомъ въ отсутствіи удобныхъ путей сообщенія, такъ какъ искать ее въ недостаткѣ рогатаго скота едва-ли возможно, ибо по официальнымъ свѣдѣніямъ, о наличномъ количествѣ домашнихъ животныхъ въ Вологодской губерніи въ 1898 году за Вельскимъ уѣздомъ числится до 51.299 головъ крупнаго рогатаго скота, а за Устюгскимъ 49.656 головъ, т. е. почти такое же число какъ въ Грязовецкомъ уѣздѣ (47452 головы) и въ Вологодскомъ (50836), такъ что несмотря на сравнительно съ пространствомъ уѣздовъ меньшее число скота Вельскаго и Устюгскаго уѣздовъ, все же общее количество скота, при болѣе удобныхъ путяхъ сообщенія, вполне хватило бы для устройства производства молочныхъ продуктовъ и, какъ мнѣ кажется, начатіе и развитіе этого дѣла для Устюгскаго и Вельскаго уѣздовъ—вопросъ лишь времени.

IV. Производительность.

Для разъясненія вопроса о производительности Вологодскихъ маслодѣлень и сыроварень за разное время, я въ послѣдующемъ привожу выдержки изъ имѣющихся у меня на лицо статистическихъ данныхъ, выбранныхъ главнымъ образомъ изъ памятныхъ книжекъ Губернскаго Статистическаго Комитета, изданныхъ далеко не за каждый годъ, а съ большими промежутками. Производя сравненіе данныхъ различныхъ годовъ и статей, какъ на примѣръ, отношеніе суммы производительности къ числу пудовъ продуктовъ, количество молока по отношенію къ численности коровъ при маслодѣльняхъ, расходъ молока на каждый пудъ продуктовъ и т. д. и т. д., мы видимъ, что цифры эти далеко не все соотвѣтствуютъ другъ другу, но все же я рѣшился

въ настоящемъ отчетѣ помѣстить ихъ, имѣя въ виду: во первыхъ, что другихъ болѣе точныхъ цифровыхъ данныхъ не имѣется, во вторыхъ, что при значительномъ числѣ отдѣльныхъ цифровыхъ данныхъ, невольныя ошибки въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, сглаживая отчасти другъ друга, все же въ общей сложности могутъ дать приблизительно вѣрную картину развитія производства въ различныхъ его стадіяхъ, а во всякомъ случаѣ даютъ вполне вѣрное выраженіе всѣхъ крупныхъ измѣненій его, какъ то: переходъ отъ приготовленія русскаго масла на сыръ и сливочное масло, уменьшеніе въ 80-хъ годахъ производительности сыроваренія въ сравненіи съ маслодѣліемъ и наконецъ, переходъ маслодѣлія изъ усадебъ въ деревни и раздробленіе производства на большое число мелкихъ заводовъ— всѣ факторы, безъ разъясненія которыхъ нельзя составить себѣ вѣрнаго понятія объ общемъ ходѣ производства молочныхъ продуктовъ губерніи.

О производительности старинныхъ маслодѣленъ Вологодскихъ хозяйствъ въ то время, когда всѣми выработывалось исключительно русское топленое масло, не имѣется 1860. у меня положительныхъ данныхъ; но отсутствіе во всѣхъ статистическихъ свѣдѣніяхъ цифры производства и торговли коровьимъ масломъ даетъ извѣстное право считать количество выработываемаго и продаваемаго масла незначительнымъ, что вполне сходится съ данными о положеніи въ тотъ же періодъ скотоводства.

Уже за слѣдующее десятилѣтіе въ свѣдѣніяхъ о торговлѣ за 1869 годъ имѣются указанія объ отправкѣ коровьяго масла:

изъ Вологды въ С.-П.Б.	7497 пуд.,	на сумму	38237 р.
изъ Устюга въ С.-П.Б.	2360 пуд.,	на сумму	11800 р.
— — Архангельскъ	10 — — —		40 р.

В С Е Г О . 9867 — — — 50077 р.

По свѣдѣніямъ Ф. Арсеньева за 1869 г., въ губерніи выработывалось всего сыру

на 12 заводахъ отъ 1300 коровъ, на сумму 27000 р.

такъ что, согласно этимъ даннымъ, общая производительность губерніи молочныхъ продуктовъ для продажи равнялась приблизительно:

коровьяго масла 9867 пуд. на сумму . . . 50077 р.

сыру 27000 р.

В С Е Г О 77077 р.

У ъ з д ы .	число.		число коровъ.	количество молока въ пудахъ.	М А С Л А .		С	
	Маслодѣльн.	Сыроваренъ.			Въ пудахъ.	Въ рубляхъ.	Швейцарскій.	
							Пудовъ.	Рублей.
Вологодскій .	12	1663	71650	570	8550	2290	18320	
—	5	638	32500	1350	18750	—	—	
Грязовецкій .	3	610	31000	205	3075	950	7600	
—	5	385	19174	788	10244	—	—	
Кадниковскій.	1	186	9028	18	270	821	6568	
—	1	40	2300	40	520	—	—	
Итого . .	27	3522	165652	2971	41409	4061	25488	
Маслодѣліе .	11	1063	53974	2178	29514	—	—	
Сыровареніе.	16	2459	111678	793	11895	4061	25488	

Средняя производительность каждой сыроварни около 4860 р
— — — — — маслодѣльни — 2857 р.

Общая производительность всѣхъ заводовъ губерніи въ 9033 пуда сыру на сумму . . . 67310 руб., а 2771 пудъ масла на — . . . 41409 руб.,

*) На одномъ заводѣ при выработкѣ масла на 9000 руб., работалось еще

**) При 6-ти сыроварняхъ, кромѣ сыру, выработывалось еще масла на

Средняя производительность каждой сыроварни около 2250 р.

Съ открытіемъ въ началѣ 70-хъ годовъ маслодѣльныхъ и сыроваренныхъ заводовъ мелкихъ сыровъ, произ-

водительность губерніи молочныхъ продуктовъ начинаетъ увеличиваться, и согласно перечня за 1875 годъ достигаетъ:

Б		Р		А.		Общая сумма произведена въ рубляхъ.		
Честеръ.		Голландскій		Зеленый.			Всѣхъ сортовъ	
Пудовъ.	Рублей.	Пудовъ.	Рублей.	Пудовъ.	Рублей.		Пудовъ.	Рублей.
962	5772	1999	13930	—	—	5242	38022	46572
320	1920	—	—	—	—	320	1920	20670
1700	13200	—	—	—	—	2650	20800	23875
—	—	—	—	—	—	—	—	10244
—	—	—	—	—	—	821	6568	6838
—	—	—	—	—	—	—	—	520
2982	20892	1999	13930	—	—	9033	67310	108719
—	—	—	—	—	—	320	1920	31434
2982	20892	1999	13930	—	—	8713	65390	77285

ясно указываетъ на преимущество въ то время сыроваренъ въ сравненіи съ маслодѣльнями отношеніе которыхъ по суммѣ производительности равняется $\frac{2,45}{1}$, т. е. сыровареніе по производительности въ два съ половиною раза превосходитъ маслодѣліе.

сыру на 1920 рублей.

11895 рублей.

За то же десятилѣтіе имѣется еще перечень заводовъ 1879 г.

У ъ з д ы.	число.		Число коровъ.	Количество молока въ пу- дахъ.	М А С Л А.		С	
	Маслодѣльн.	Сыроваренъ.			Въ пудахъ.	Въ рубляхъ	Швейцарскій.	
							Пудовъ.	Рублей.
Вологодскій .	—	17	2238	96350	905	13475	2290	18320
—	32	—	3250	122284	4810	64130	—	—
Грязовецкій .	—	11	1644	71304	443	6645	3015	24120
—	18	—	1128	46104	1845	23985	—	—
Кадниковскій.	—	2	293	11278	18	270	1021	8168
—	1	—	40	2300	40	520	—	—
Итого . .	81	8593	349620	8061	109025	6326	50608	
Маслодѣльни.	51	—	4418	170688	5907	88635	—	—
Сыроварни .	—	30	4175	178932	1366	20390	6326	50608

Средняя производительность каждой сыроварни около 4165 р.
— — — — — маслодѣльни — 1785 р.

Какъ видно изъ таблицы—сыровареніе по суммѣ произ-
водства еще превосходитъ маслодѣліе и отношеніе ихъ какъ
 $\frac{1.8}{1}$, но по численности скота и количеству молока оба произ-
водства выровнялись вполнѣ и по числу заводовъ, масло-
дѣльные уже превышаютъ сыроваренные, при отношеніи
какъ $\frac{5}{3}$.

Сравнивая итоги производительности заводовъ прош-
лаго десятилѣтія $18^{60}/_{60}$ и десятилѣтія $18^{70}/_{70}$.

Сыру:

1869 г.—12 заводовъ 1300 коровъ, на сумму 27000 р.,
1879 г.—30 заводовъ 4175 коровъ, на сумму 124972 р.,

данныя котораго помѣщены въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Ы		Р		А.		Общая сумма производител. въ рубляхъ.		
Честеръ.		Голландскій.		Зеленый.			Всѣхъ сортовъ	
Пудовъ.	Рублей.	Пудовъ.	Рублей.	Пудовъ.	Рублей.		Пудовъ.	Рублей.
1622	9732	2806	19642	300	2400	7018	50094	63569
320	1920	—	—	—	—	320	1920	66050
1700	13200	1350	9000	—	—	6065	46320	52965
—	—	—	—	—	—	—	—	23985
—	—	—	—	—	—	1021	8168	8438
—	—	—	—	—	—	—	—	520
3642	24852	4156	28642	300	2400	14424	106502	215527
—	—	—	—	—	—	320	1920	90555
3642	24852	4156	28642	300	2400	14104	104582	124972

мы видимъ, что производительность губерніи по выработкѣ
сыровъ разнаго сорта въ теченіи 10 лѣтъ стала почти въ
5 разъ болѣе.

По отношенію къ маслодѣлію не имѣемъ перваго фак-
тора сравненія, такъ какъ въ 1869 году еще не существовало
ни одного завода, приготавлиющаго для продажи сливочное
масло.

Общая же производительность губерніи сыровъ и сли-

вочнаго масла за десятилѣтіе $18\frac{70}{79}$ отъ 27000, доходить уже до значительной цифры:

81 заводъ на 8593 коровы на сумму 215527 рублей, т. е. увеличилось въ 8 разъ.

1880-89. За десятилѣтіе $18\frac{80}{89}$ г. я не располагаю подробными свѣдѣніями по росту производительности отдѣльныхъ сыроваренныхъ и маслодѣльныхъ заводовъ, исключая указанія «памятной книжки Вологодской губерніи на 1893 и 1894 г.», гдѣ показано, что въ 1892 году число сыроваренъ только 9, тогда какъ число маслодѣленъ простирается уже до 254. Отношеніе числа сыроваренъ къ числу маслодѣленъ въ началѣ десятилѣтія какъ $\frac{1.3}{1}$, къ концу періода измѣнилось до $\frac{1}{28}$.

Согласно перечню заводовъ за 1892 годъ, производительность всѣхъ заводовъ губерніи, вмѣстѣ взятыхъ, выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Названіе уѣздовъ.	Число маслодѣленъ		Число коровъ, отъ которыхъ бралось молоко.	Сумма производительности въ рубляхъ.
	Безъ обозначен. данных о производствѣ.	Съ указаніемъ произв. водителъности.		
Вологодскій. . .	—	62	11091	202405
—	90	—		41695
Грязовецкій. . .	—	21	2328	56521
—	59	—		28392
Кадниковскій . .	—	8	1795	41960
—	—	—		—
Тотемскій . . .	—	1	370	1000
—	22	—		3825
Всего . . .		263	15584	375808

Болѣ крупн. заводы	—	92	15584	301886
Мелкіе заводы (безъ полныхъ указаній размѣровъ производства)	171	—	(*) 3816	73922

Средняя производител. 92 крупныхъ завод. около 3281 руб.
— — 171 мелкихъ — — 432 руб.

Всего въ 1892 году 263 завода на 19460 коровъ, съ производствомъ на 375.808 рублей, т. е. производительность маслодѣльныхъ и сыроваренныхъ заводовъ за десятилѣтіе почти удвоилось. При чемъ сыровареніе сильно уменьшалось, а производство масла увеличилось въ 9 разъ.

Раздробленіе за послѣдніе 10—15 лѣтъ производства на цѣлую массу мелкихъ маслодѣленъ, какъ уже выше сказано, значительно увеличиваетъ трудность регистраціи отдѣльныхъ заводовъ и слѣдовательно, также вычисленія общей производительности ихъ.

По даннымъ перечня маслодѣленъ и сыроваренъ за 1894 годъ, производительность всѣхъ заводовъ нижеслѣдующая:

Названіе уѣздовъ.	Ч и с л о .			Число коровъ, отъ которыхъ брались молоко.	Общее количес. выработ. на завод.		Сумма производи- тельности въ руб- ляхъ.
	Маслодѣленъ, безъ обознач дан. производ.	Маслодѣленъ.	Сыроваренъ		Сливочнаго масла въ пудахъ.	Разнаго рода сыра въ пудахъ.	
Вологодскій	—	81	—	17830	26918	—	286172
—	—	—	5	2390	1503	1641	35549
—	64	—	—	—	—	—	32679
Грязовецкій	—	27	—	7302	8026	—	80795
—	—	—	1	120	92	550	4500
—	107	—	—	—	—	—	48995
Кадниковскій	—	9	—	2380	3686	—	33390
—	—	—	4	1229	175	1950	17140
—	—	—	—	—	—	—	—
Тотемскій	—	5	—	1910	1110	—	10920
—	—	—	—	—	—	—	—
—	83	—	—	—	—	—	—
Всего	254	122	10	33161	41510	4141	563820

(*) Число коровъ 3816 мною высчитано какъ соответствующее суммѣ производства въ 73922 рубля, соразмѣрно съ числомъ коровъ 15584, при суммѣ производства въ 301886 рублей.

Сыроварень . . .	—	—	10	3739	1770	4141	57189
Маслодѣлень . . .	—	122	—	29422	39740	—	411277
Безъ обозначенія производства . . .	254	—	—	(*) 6821	—	—	95354

Средняя производительн. 10 сыроварень около 5718 руб.
 — — — 122 крупныхъ маслод. 3371 руб.
 — — — 254 — — — 375 руб.

Какъ видно изъ таблицы, за 122 маслодѣльнями, съ производствомъ на 411277 рублей, числятся 39740 коровъ.

Считая отношеніе между числомъ коровъ и суммою производства такое же за остальными маслодѣльнями, съ оборотомъ въ 95354 рубля, нужно полагать, что въ нихъ перерабатывалось молока отъ 6821 коровы. Принимая эти цифры въ расчетъ, мы получаемъ, что въ 1894 году работали:

Сыроварень	10	при	3739	коровъ,	съ	производ.	въ	57189	р.
Маслодѣлень	122	—	29422	—	—	—	—	411277	р.
—	254	—	6821	—	—	—	—	95354	р.

За настоящее десятилѣтіе имѣется еще одинъ перечень заводовъ, относящійся къ 1898 году, но въ дѣствіе болѣе чѣмъ сильнаго увеличенія числа заводовъ отъ 386 въ 1894 году до 648 въ 1898 году, также сильно увеличивается число заводовъ, о производствѣ которыхъ не имѣется свѣдѣній, или, что не лучше, имѣются неполныя свѣдѣнія. Не смотря на такой недостатокъ данныхъ, я все же рѣшился подвести итоги производительности заводовъ, раздѣляя ихъ на двѣ группы: первая, заводы, о которыхъ имѣются полныя или часть лишь свѣдѣній, вторая—заводы, производство которыхъ совсѣмъ не показано, тѣмъ болѣе, что въ одномъ возможно быть увѣреннымъ, а именно, что показанная производительность во всякомъ случаѣ будетъ гораздо ниже дѣйствительности. Въ нижеслѣдующей таблицѣ отмѣчены главные цифры производительности заводовъ за 1898 годъ.

(*) Цифра 6821 высчитана.

Названіе уѣз- довъ.	Ч И С Л О.			Количество мо- лока.	Общее количест. выраб. на заводѣ		Сумма произво- дительности въ рубляхъ.	
	Маслод. безъ обоз. произв.	Маслодѣленъ	Сыроваренъ.		Сливочнаго масла.	Сыру раз- наго сорта		
Вологодскій.	—	—	1	500	25000	—	200	10000
—	—	173	—	35946	876745	38321	—	338784
—	138	—	—	—	—	—	—	—
Грязовецкій.	—	—	2	358	21429	399	1152	10640
—	—	140	—	19917	835364	96633	—	450301
—	25	—	—	—	—	—	—	—
Бадниковск.	—	—	2	960	24000	300	1575	14000
—	—	41	—	7869	519135	23073	—	212033
—	23	—	—	—	—	—	—	—
Тотемскій .	—	97	—	3080	438122	18081	—	22900
Вельскій . .	—	4	—	200	3000	120	—	2772
Устюгскій .	—	2	—	107	4185	177	—	1816
	186	457	5	68937	2746980	177104	2927	1063246
Сыроваренъ	—	—	5	1699	—	1699	2927	34640
Маслодѣленъ	—	457	—	67125	—	175405	—	1028606
безъ обознач. производства	186	—	—	26607	—	—	—	135750

Средняя производител. каждой сыров. 6928 р. { 3512 р. сыромъ.
3416 р. масломъ
— — — маслодѣл. 2250 рублей.

За 457 маслодѣльнями, съ производствомъ въ 1028606 рублей, числится до 67125 коровъ. Предполагая, что маслодѣльни, о которыхъ не имѣется свѣдѣній, самыя маленькія и что каждая изъ нихъ производитъ лишь товара на $\frac{1}{3}$ противъ болѣе крупныхъ заводовъ, и тогда мы получимъ, что производство этихъ 186 заводовъ равняется 135750 руб. при 26607 коровахъ.

*) Сыръ 2927 пудовъ всего на 17,560 руб., остальные 17080 руб. влучены за выработанное въ то же время масло.—

Общая производительность всѣхъ 648 заводовъ, въ такомъ случаѣ, равняется:

Сыроваренъ

5 при 849 коровахъ, съ производствомъ въ 17560 руб.

Маслодѣленъ

643 — 94582 — — 1181436 руб.

Всего 648 заводовъ, при 95431 коровѣ, съ производствомъ въ 1198996 руб.

Какъ резюме всего вышесказаннаго, привожу въ слѣдующей таблицѣ главныя цифровыя данныя производительности всѣхъ сыроваренныхъ и маслодѣльныхъ заводовъ въ губерніи по годамъ.

Въ какомъ году.	СЫРОВАРЕНІЕ.			МАСЛОДѢЛІЕ.			Сыровареніе и маслодѣліе.		
	Число коровъ.	Сумма производительности.		Число коровъ.	Сумма производительности.		Число коровъ.	Сумма производительности.	
1869	12	1300	27000	—	—	—	12	1300	27000
1875	16	2459	77285	11	1063	31434	27	3522	108719
1879	30	4175	124972	51	4418	90555	81	8593	215527
1892	Отдѣльно не показ. сыров и масл.						263	19400	375808
1894	10	3739	57189	376	35243	506631	386	38982	563820
1898	5	849	17560	643	94582	1181436	648	95431	1198996

Производство сыра, начиная отъ скромной въ 1869 году суммы въ 27000 рублей, въ теченіи 10 лѣтъ равномерно увеличивается, достигая въ 1879 году цифры въ 124972 рубля, чтобы потомъ постепенно понижаться до 17560 рублей въ 1898 году, причеиъ число сыроваренъ, начиная отъ 12, доходить до 30 и потомъ вновь понижается до 5 въ 1898 году. Судя по устнымъ разъясненіямъ

людей, хорошо знающих положение сыроварения Вологодской губернии, размеры этого производства в началѣ 80-х годов достигли цифры много выше чѣмъ въ 1879 году, но цифровыхъ данныхъ 80-х годовъ я совсѣмъ не имѣю въ своемъ распоряженіи и потому долженъ указать на 1879-й какъ на годъ, когда сыровареніе достигло своего максимума. Ясно, что сыровареніе 1898 года явленіе исключительное, зависящее отъ желанія 3—4 лицъ производить известное количество сыра по требованію известныхъ торговцевъ, по всей вѣроятности заранѣе заказавшихъ на заводахъ сыръ и назначившихъ за него известную цѣну; въ общемъ безъ ошибки можно сказать, что сыровареніе, прежде широко распространенное въ Вологодской губерніи, въ данное время совершенно прекратилось, какъ производство и существуетъ лишь какъ случайное явленіе.

Маслодѣліе, начиная въ 1871 году, съ открытіемъ въ Марфинѣ завода Бумана, въ 1875 году достигаетъ производства на 31434 рублей, въ 1879 году до 90555 рублей, въ 1892 году около 375808 руб., въ 1894 году до 506631 руб. и наконецъ въ 1898 году до 1181436 рублей. Число заводовъ, отъ одного въ 1871 году, постепенно увеличивается до 376 въ 1894 г. и 648 въ 1898 году, то есть, производительность Вологодскихъ маслодѣленъ годъ отъ года, въ теченіи 27 лѣтъ, все увеличивалось и въ настоящее время нѣтъ причинъ предполагать, что ростъ этого дѣла остановится или даже медленнѣе будетъ подвигаться впередъ, все новыя и новыя маслодѣльни открываются, постепенно пополняя собою свободныя мѣста четырехъ южныхъ уѣздовъ: Вологодскаго, Грязовецкаго, Кадниковскаго и Тотемскаго, а также захватывая новые районы, на что указываетъ появленіе въ Вельскомъ и Устюгскомъ уѣздахъ нѣсколькихъ маслодѣленъ.

Задаваться вопросами о томъ, что можетъ быть и до какой степени можетъ разниться производительность маслодѣленъ я не буду, укажу лишь на то, что если вѣрить

цифрамъ статистики, то въ настоящее время число коровъ, молоко которыхъ перерабатывается 648 заводами, исчислено лишь въ 94582 головы, тогда какъ по официальнымъ свѣдѣніямъ «о наличномъ количествѣ домашнихъ животныхъ въ Вологодской губерніи за 1898 годъ» число круинаго рогатаго скота въ тѣхъ же четырехъ уѣздахъ насчитывается до 270750 головъ и въ остальныхъ 6 уѣздахъ число это доходить до 349082 головъ.

Оканчивая на этомъ разъясненіе вопроса объ общей производительности сыроваренныхъ и маслодѣльныхъ заводовъ губерніи, не могу не упомянуть также о цифрѣ производительности тѣхъ же заводовъ за 1897 годъ въ 170756 пудовъ масла, на которые указываютъ данныя по передвиженію грузовъ на линіи Архангельско-Вологодско-Ярославской желѣзной дороги, подъ рубрикой «молочныхъ скоповъ» большой и малой скорости. Превращая масло въ деньги, по расчету средней цѣны пудъ масла въ 11 руб., цифра общаго производства молочныхъ продуктовъ въ губерніи за 1897 годъ достигаетъ 1878316 рублей.

Сюда еще прибавится стоимость 25—30 тысячъ пудовъ масла, ежегодно отправляемаго западными волостями Вологодскаго уѣзда по Шекснѣ и въ Рыбинскъ на лошадахъ, а также отправляемое по Кубенскому озеру масло пзъ Кадниковскаго и Тотемскаго уѣздовъ, всего на сумму около 300000 рублей и такимъ образомъ, изъ Вологодской губерніи ежегодно отправляется всего около 195756 пудовъ масла, на сумму около 2178316 рублѣй.

V. Торговля молочными продуктами.

Неполнота статистическихъ свѣдѣній по распространенію и производительности маслодѣльныхъ и сыроваренныхъ заводовъ Вологодской губерніи, когда дѣло дойдетъ до вопроса о торговлѣ молочными продуктами, замѣняется полнымъ отсутствіемъ всякихъ положительныхъ свѣдѣній. По-

крайней мѣрѣ сколько я ни старался, не могъ нигдѣ найти какія либо цифровыя данныя по этому предмету за предыдущее время; за позднѣйшее время мнѣ удалось, пользуясь матеріаломъ по передвиженію грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ, собрать нѣкоторыя положительныя цифровыя данныя, но все же долгомъ своимъ считаю обратить вниманіе на то, что кромѣ отправки масла по желѣзной дорогѣ, въ Вологодской губерніи существуетъ еще способъ отправки водою. Этимъ способомъ пользуются главнымъ образомъ западная часть Вологодскаго уѣзда, а также часть Кадниковскаго уѣзда, первая отправляя масло по Шекснѣ, другая по Сухонѣ (Рабангской), Кубинѣ и наконецъ Кубенскимъ озеромъ. Годъ отъ года отправка масла водою уменьшается, также какъ прежняя отправка по желѣзной дорогѣ малой скорости замѣняется отправкой большой скорости, но все же до сихъ поръ изъ Марьинской, Братковской и Сиземской волостей масло почти все безъ исключенія, въ теченіе всего лѣта, отправляется по Шекснѣ, также часть масла Сычевской, Вепревской и Высоковской волостей, тогда какъ по Кубенскому озеру масло отправляется лишь партіями въ концѣ лѣта въ небольшомъ сравнительно количествѣ изъ Нефедовской, Новленской и Березниковской волостей Вологодскаго уѣзда, а также нѣсколькими маслодѣльнями Кадниковскаго уѣзда и иногда по рѣкѣ Рабангѣ частью маслодѣлень Тотемскаго уѣзда. Не придавая отправкѣ водою особаго значенія, все же, напримѣръ, масло первыхъ трехъ волостей Марьинской, Братковской и Сиземской составляетъ неменѣе 12—15 тысячъ пудовъ. Масло, отправляемое черезъ Кубенское озеро и рѣки его, полагаю, составитъ количество не менѣе 5—10 тысячъ пудовъ и наконецъ еще изъ Вологодской губерніи, волостями Нестеровской, Ломтевской, Воронцовской и Норобовской масло отправляется на лошадяхъ до Рыбинска, Пошехонья, Череповца, или только до ближайшей пристани на Шекснѣ. Все количество масла, отправляемое изъ Вологодской губерніи внѣ желѣзныхъ дорогъ, считаю во всякомъ случаѣ, не менѣе 25—30 тысячъ пудовъ.

За время еще до 1860 года, какъ выше указано, всѣми хозяйствами вырабатывалось топленое масло. Накап- до 1860 г. ливалось оно главнымъ образомъ въ теченіе лѣта и осенью продавалось частью на ярмаркахъ въ Грязовцѣ, гдѣ цѣны въ то время стояли отъ 5 до 6 рублей за пудъ и очень рѣдко поднимался выше послѣдней цифры. Доставка масла на ярмарки изъ крупныхъ имѣній производили сами усадьбы, тогда какъ масло мелкихъ хозяйствъ, въ большинствѣ случаевъ привозилось скупщиками, предварительно купившими его въ хозяйствахъ для перепродажи крупнымъ оптовымъ торговцамъ, которые въ свою очередь, отправляли масло далѣе на мѣсто сбыта въ столицы.

Съ появленіемъ въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ сыроваренныхъ заводовъ, невольно явилось извѣстное измѣненіе 1860-69. въ торговлѣ молочными продуктами. Мѣстомъ сбыта для сыра не могли, конечно, служить мѣстные ярмарки и владельцамъ первыхъ сыроваренъ волей неволей приходилось свой товаръ отправлять прямо въ столицы. Большая часть сыра, благодаря удобству доставки водою, отправлялась тогда въ С.-Петербургъ, о чемъ свидѣтельствуютъ данныя памятной книжки Вологодской губерніи «судоходство съ пристаней Вологодской губерніи въ навигацію 1869 года», гдѣ между прочимъ товаромъ числится 2400 пудовъ сыру, на сумму 7200 рублей, отправленные водою изъ Вологды въ С.-Петербургъ и также 9867 пудовъ коровьяго масла на сумму 50077 руб. такъ что, согласно этимъ даннымъ, пудъ сыру оцѣнивался тогда въ 3 рубля, масло же немного болѣе 5 руб. за пудъ. Необходимость доставки части продуктовъ въ столицы, само собою создала случай доставки туда же за одно также масла и мало по малу, молочныя хозяйства губерніи привыкли, не смотря на всѣ трудности доставки, искать сбытъ своимъ продуктамъ на Петербургскій и Московскій рынки.

Съ открытіемъ въ началѣ 70 годовъ Вологодско-Ярославской желѣзной дороги, само по себѣ усиливается стрем-

леніе доставки молочныхъ продуктовъ на мѣста потребленія, чему не мало способствовало открытіе въ то время въ С.-Петербургѣ и Москвѣ такъ называемыхъ «артельныхъ складовъ» для покупки и продажи молочныхъ продуктовъ. Появленіемъ на рынкѣ болѣе усовершенствованныхъ продуктовъ, какъ сливочное масло различныхъ сортовъ, невольно заставило торговцевъ и потребителей болѣе строго относиться къ качествамъ русскаго топленого масла, почему нѣкоторые хозяева, а также крупные торговцы того времени, для очищенія масла отъ постороннихъ примѣсей, прибѣгали къ перетапливанію и промывкѣ его предварительно до отправки въ столицы. Что касается цѣнъ на молочные продукты времени 70 годовъ, то въ книгѣ Ф. А. Арсеньева отъ 1879 года находятся слѣдующія указанія.

Несоленые масла:

Въ Вологдѣ съ Сентября по Февраль	15 р. — к. за пудъ.
Въ Москвѣ съ Сентября по масляи.	17 р. — к. — —

Соленое масло:

Въ Вологдѣ съ Февраля по Сентябрь	11 р. — к. — —
Въ Москвѣ голштинское — —	12 р. 50 к. — —

Сыръ честеръ и голландскій:

Въ Вологдѣ	6 р. 50 к. — —
Въ Москвѣ	7 р. — к. — —

Въ той же книгѣ находится также указаніе цѣнъ на топленое масло, относящихся къ концу 60 и началу 70 годовъ, именно 7 руб. 50 коп. въ среднемъ; хотя и бывали, въ рѣдкихъ случаяхъ, подъемы цѣнъ до 8 рублей и даже въ 1878 году, когда, по случаю чрезвычайной безкормицы предшествующаго лѣта, пришлось хозяевамъ перерѣзать почти половину скота, въ Вологодской губерніи русское

масло продавалось по 10 и болѣе рублей за пудъ, но это было, какъ выражается Ф. А. Арсеньевъ «такое исключеніе, которое въ соображеніе приниматься не должно».

Въ Вологдѣ уже въ 70 хъ годахъ начали появляться мѣстные торговцы, скупающіе сыръ и масло для дальнѣйшей отправки въ Москву и С.-Петербургъ, но дѣло они вели не въ большихъ размѣрахъ и какъ свидѣлствуютъ свѣдѣнія о заводахъ 1879 года, съ указаніемъ мѣста сбыта продуктовъ, немногочислены были тѣ сыроваренные заводы, которые продавали свой товаръ въ Вологдѣ, остальные всѣ его отправляли въ Москву или въ С.-Петербургъ. Масло тогда же въ небольшомъ количествѣ продавалось въ Вологдѣ П. Ф. Виноградову болѣе всего изъ мелкихъ маслодѣленъ, владѣльцамъ которыхъ желателенъ былъ скорѣйшій обмѣнъ товара на деньги; огромное большинство всѣхъ маслодѣленъ и часть сыроваренъ всѣ свои продукты отправляли въ Москву въ складъ артельныхъ сыроваренъ бр. Бландовыхъ.

Сильное въ концѣ 70-хъ и главное въ 80-хъ годахъ раздробленіе производства масла и возникновеніе цѣлаго ряда мелкихъ деревенскихъ маслодѣленъ, въ рукахъ сравнительно небогатыхъ людей, значительно усиливали необходимость въ мѣстномъ сбытѣ масла; идя на встрѣчу этой нуждѣ, Вологодскій купецъ Т. Е. Колесниковъ, прежде торговавшій овсомъ, яйцами и топленнымъ масломъ, началъ скупать сливочное масло и много лѣтъ въ Вологдѣ былъ единственный крупный покупатель этого продукта и дѣло на столько у него развилось, что онъ въ послѣдствіи совсѣмъ бросилъ остальные части торговли и исключительно занялся торговлею сливочнымъ масломъ.

Маленькій размѣръ зпмняго производства и въ сравненіи съ нимъ значительное количество лѣтняго масла, какъ я уже выше упомянулъ, создалъ необходимость храненія масла до осени, когда на него вновь являлся усиленный спросъ и высокія цѣны. Не обладая достаточнымъ, для

выдерживанія масла, капиталомъ, мелкимъ маслодѣламъ необходимо было въ теченіе лѣта продать свое масло, которое, при такихъ условіяхъ, Колесниковымъ покупалось не дорого. Обладая крупными денежными средствами, Колесниковъ могъ масло складывать въ ледникахъ и выжидая подъема цѣнъ, осенью съ крупными иногда барышами, продавать весь накопленный товаръ.

Что касается цѣнъ на масло за это десятилѣтіе, то онѣ сильно колебались, спускаясь иногда къ 7—8 руб. весною за масло мелкихъ маслодѣленъ съ дурно поставленнымъ производствомъ, и зимою иногда доходя чуть не до 20 рублей за лучшее масло—въ теченіе одного—двухъ мѣсяцевъ; но какъ общее направленіе можно указать на медленное и постепенное пониженіе цѣнъ съ начала и до конца десятилѣтія.

Какъ примѣръ движенія цѣнъ на масло на Московскихъ рынкахъ въ 80-хъ и 90 годахъ, прилагаю любезно мнѣ доставленную Торговымъ Домомъ бр. Бландовыхъ выписку изъ книгъ цѣнъ на масло, упроченныхъ одному изъ маслодѣльныхъ заводовъ Вологодской губерніи, а именно маслодѣльнѣ въ селѣ Фоминскомъ И. И. Бумана, оговоривъ при этомъ, что такія высокія цѣны уплачены лишь немногимъ поставщикамъ Бландова, такъ какъ масло Бумана всегда считалось наилучшимъ и получало самыя высокія цѣны.

Большое увеличеніе числа маслодѣленъ съ послѣдовательнымъ возрастаніемъ производительности въ Россіи вообще, и въ Вологодской губерніи въ особенности, не могло не имѣть сильнаго вліянія на ходъ торговли масломъ въ 80 хъ и 90-хъ годахъ: внутренніе рынки временами переполнялись и предложеніе масла начало превышать спросъ на него для внутренняго потребленія и излишекъ въ силу необходимости, понемногу приходилось отправлять за границу.

Выписка цѣнъ на масло

ГОДЫ.	Сорта мас- ла.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.
1882	Не сол.	16,	13,50	14,50	14,50	14,
	Соленое	11,	13,50	13,20	13,20	13,
1883	Не сол.	18,	17,	15,	14,	14,
	Соленое	—	14,	13,	12,20	12,20
1884	Не сол.	18,	16,50	15,	14,50	14,50
	Соленое	—	14,50	13,50	13,	12,50
1885	Не сол.	18,	16,	15,	14,	13,
	Соленое	13,	13,	12,50	—	—
1886	Не сол.	14,50	13,40	13,	12,40	12,
	Соленое	—	11,50	11,50	10,50	10,50
1887	Не сол.	15,	13,50	13,	12,50	12,50
	Соленое	14,	11,50	11,	10,50	10,30
1888	Не сол.	17,	16,	14,	13,	13,
	Соленое	—	—	13,	11,50	11,50
1889	Не сол.	16,	14,	13,50	13,	13,
	Соленое	—	13,	11,50	12,50	12,25
1890	Не сол.	16,	13,	13,	13,	13,
	Соленое	—	—	12,	—	—
1891	Не сол.	15,	13,	13,	12,	12,50
	Соленое	—	—	11,	11,	12,
1892	Не сол.	15,	14,	14,	12,50	13,
	Соленое	—	—	12,80	12,80	12,50
1893	Не сол.	16,	14,50	13,50	12,80	12,80
	Соленое	14,	14,	12,75	12,50	—
1894	Не сол.	16,	14,50	13,50	13,50	14,
	Соленое	14,	14,	12,75	13,	13,
1895	Не сол.	13,	13,	12,25	12,25	12,25
	Соленое	13,	11,	12,	12,	12,
1896	Не сол.	14,50	12,50	12,50	12,50	12,50
	Соленое	14,50	12,	12,	12,	12,
1897	Не сол.	13,	12,50	12,	12,	12,
	Соленое	12,	12,	11,50	—	10,
1898	Не сол.	13,	13,	12,	12,	12,
	Соленое	11,50	12,50	11,60	11,60	11,60

сливочное и голштинское.

Июль.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Средняя цѣна за годъ.
14,	14,	15,	16,	18,	19,	20,	15,71
13,	13,	13,50	13,50	—	—	—	12,99
13,50	13,50	14,	16,	19,	20,	20,	16,11
12,	12,50	13,50	—	13,50	—	—	12,86
14,	—	14,	16,	19,	19,	19,	16,32
12,50	—	—	—	—	—	—	13,20
12,	13,	13,50	16,	19,	20,	19,	15,71
—	—	12,	12,50	13,	10,80	—	12,40
11,50	13,	15,	16,	17,	18,	19,	14,57
—	11,50	12,80	12,80	—	13,	13,50	11,96
12,50	13,40	15,	16,	18,50	19,	19,	14,99
11,	—	—	12,80	13,	—	—	11,76
13,50	13,50	15,	16,	19,	19,	18,	15,58
11,	11,50	—	12,75	—	—	—	11,87
13,	13,50	15,	16,	17,	18,	17,	15,75
—	—	—	12,	—	—	—	12,25
13,	13,	13,	15,	16,	17,	17,	14,33
—	—	—	—	—	—	—	12,00
12,50	13,	14,	16,	18,	19,	18,	14,67
12,	—	—	13,	—	—	—	11,80
13,50	14,50	16,	18,	12,50	19,	19,	15,08
—	—	13,	—	12,	—	—	12,62
12,80	14,50	16,	19,	19,50	18,	17,	15,53
—	—	—	—	—	—	—	13,31
14,	13,50	14,	14,50	15,50	16,	15,	14,50
13,	13,	—	—	—	—	—	13,25
12,25	12,25	12,25	14,	18,	18,	17,	13,88
12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,00
12,50	12,50	12,50	14,	14,50	16,50	14,	13,45
12,	12,	12,	13,	13,50	13,50	—	12,59
12,50	12,50	12,50	14,	16,	16,	15,	13,33
12,	12,	12,	12,	—	—	—	11,68
12,	12,50	12,50	14,	16,	16,	15,50	13,75
11,60	11,60	—	12,	—	—	—	11,75

Это обстоятельство ввело въ дѣло русской торговли масломъ новый факторъ, а именно извѣстную зависимость сбыта масла отъ состоянія заграничнаго рынка.

Само собою разумѣется, что на первыхъ порахъ мало была замѣтна эта зависимость, тѣмъ болѣе, что въ это время цѣны на масло за границей стояли довольно высокія, но по мѣрѣ увеличенія производства въ Россіи, внутренніе рынки болѣе и болѣе переполнялись и для сбыта масла сдѣлалось болѣе и болѣе необходимымъ обратиться за границу. Лучшимъ доказательствомъ этого факта можетъ случить то обстоятельство, что начатое въ 70-хъ годахъ увеличеніе вывоза масла изъ Россіи, такъ и продолжаетъ непрерывно повышаться до начала 90-хъ годовъ, не смотря на то, что цѣны масло за границей въ теченіе пятилѣтія 1881—1886 г.г. понизились около 25%.

Если же русское масло дѣйствительно могло бы найти себѣ сбытъ на внутреннихъ рынкахъ, очевидно, что такое сильное пониженіе цѣнъ за границей непремѣнно должно было бы значительно уменьшить или вовсе остановить вывозъ, но приложенная графическая таблица ясно показываетъ противоположное: равномерный и сильный подъемъ вывоза совпадаетъ именно съ самымъ сильнымъ пониженіемъ цѣнъ за границей.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ отмѣчены за 25 лѣтъ среднія годовыя цѣны масла въ кронахъ (*) за 50 килограммъ (**) Копенгагенскаго рынка, а также количество въ пудахъ масла за это время, отправленнаго изъ Россіи въ Финляндію и въ иностранные государства. (***)

(*) Стоимость кроны, при настоящемъ курсѣ, около 52 коп.

(**) 49,14 килограммъ равняются 3 пудамъ.

(***) Цифры вывоза мною заимствованы изъ „справочной книги по молочному хозяйству“ Ав. А. Колантара.

ГО ДЫ.	Цѣна въ кро- нахъ за 50 киллограммъ масла въ Ко- пенгагенѣ.	Вывозъ масла изъ Россіи въ пудахъ.	Средняя цѣна за каждые три года.	Средній вывозъ за каждые три года.
1873	110,9	113321	—	—
1874	122,9	157283	114,2	145249
1875	119,0	165145	124,1	169715
1876	130,3	186717	123,5	181616
1877	12,2	192961	122,6	187391
1878	116,3	183596	113,0	192500
1879	101,6	200943	108,8	191333
1880	108,5	189462	106,5	183314
1881	119,35	165549	114,75	192832
1882	116,4	223487	116,0	231152
1883	112,3	304432	112,8	252095
1884	109,6	228366	107,5	261411
1885	100,5	251436	101,5	260452
1886	94,5	301556	96,5	297681
1887	94,5	340053	93,7	355870
1888	92,08	426001	94,0	413594
1889	95,53	474738	93,1	405667
1890	91,7	316264	94,4	408131
1891	95,97	433391	95,1	363741
1892	95,97	433391	95,1	363741
1893	97,77	341570	95,6	380793
1894	93,10	367418	92,1	341573
1895	85,42	315732	89,7	—
1896	—	—	—	—
1897	—	—	—	—

Имѣя въ виду, что проведенными тутъ статистически-ми цифрами преслѣдуется не строго опредѣленное указаніе цѣны или количество именно за время отъ Января по Январь, а напротивъ, общее движеніе этихъ цифръ въ теченіе цѣлаго ряда лѣтъ, мнѣ казалось цѣлесообразнымъ сдѣлать вычисленіе годовыхъ цифръ, какъ среднее изъ трехъ лѣтъ: настоящее, предыдущее и послѣдующее, считая, что новая „средняя“ цифра вѣрнѣе соотвѣтствуетъ дѣйствительной за данные года, чѣмъ первоначальная, выхваченная, такъ сказать, изъ существующей непремѣнно связи

съ ближайшими годами, другія причины къ такому вычисленію цифръ я усматриваю въ томъ, что Январь приходится какъ разъ посрединѣ болѣе дорогого зимняго періода, а также въ томъ, что особенно въ прежнихъ годахъ, масло, накопленное въ теченіе лѣта въ молочныхъ, обыкновенно лишь осенью продавалось партіями, почему легко допустимо, что масло одного года и также масло, выработанное въ годъ, когда цѣны до Января были болѣе дешевыя, можетъ быть продано послѣ 1 го Января болѣе дорогого года.

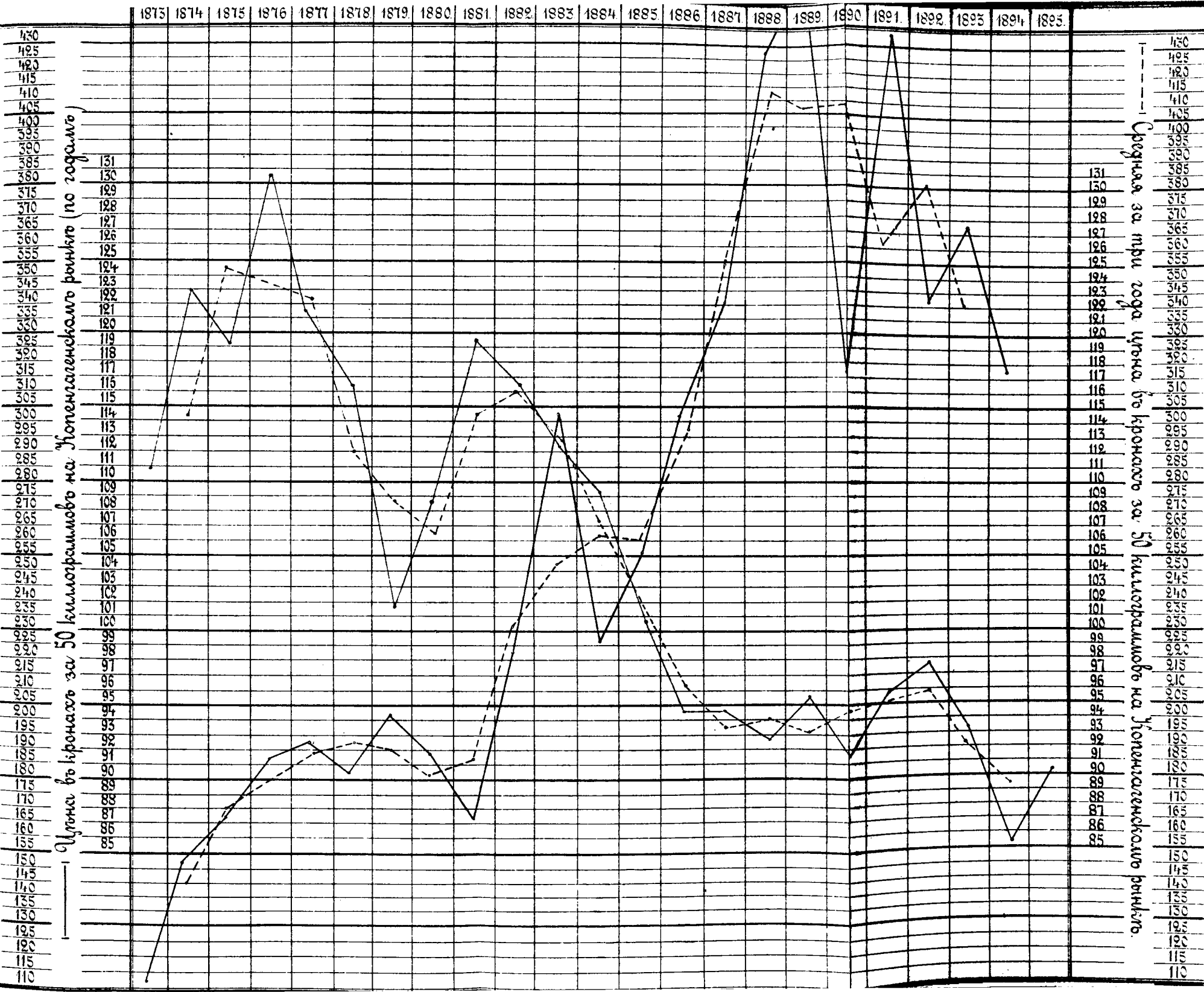
Всѣ вышеуказанныя причины заставили меня въ таблицѣ въ третьей и четвертой графахъ отмѣтить эти, какъ я считаю, болѣе соответствующія истинѣ, среднія цифры за три года.

Для большой ясности я воспользовался вышеприведенными цифрами для нагляднаго ихъ показанія въ графической таблицѣ, гдѣ снизу вверхъ отмѣчены цифры вывоза въ тысячахъ пудовъ, а въ другой графѣ—цѣны масла въ кронахъ за 50 киллограммъ. Дѣйствительныя годовыя цифры показаны непрерывными линиями, тогда какъ вычисленныя „среднія“ показаны пунктиромъ.

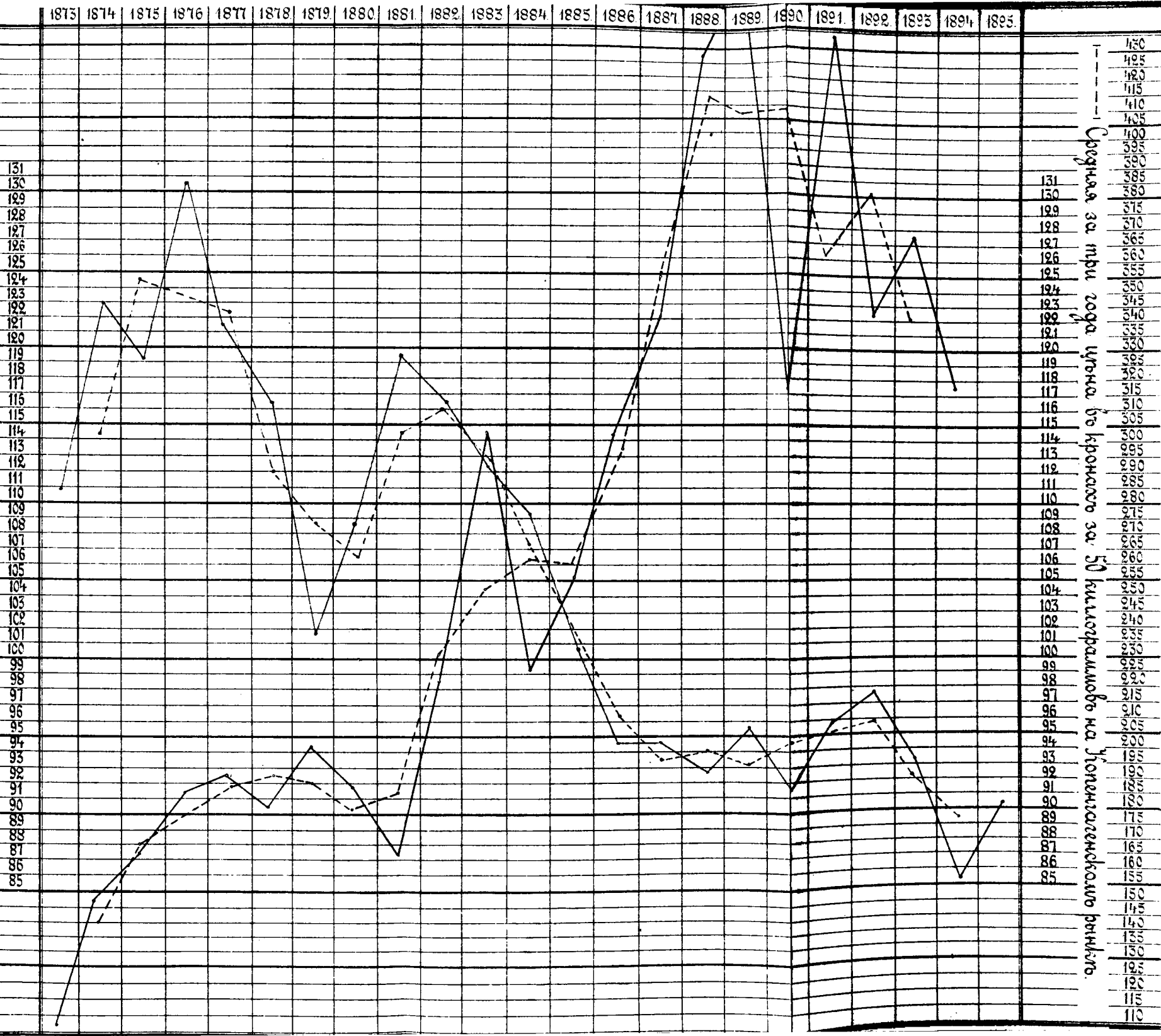
Линіи таблицы уже сами по себѣ такъ ясно говорятъ что считаю совершенно лишнимъ прибавить что либо, отмѣчу лишь, что пониженіе цифры вывоза въ началѣ 90-хъ годахъ по всей вѣроятности должно быть отнесено ко вліянію неурожаевъ или къ какимъ либо другимъ случайнымъ причинамъ и думаю, не ошибаюсь, предполагая, что послѣ 94-го года вывозъ сильно повысился и все продолжаетъ повышаться.

Въ цифрахъ вывоза масла включено, кромѣ сливочнаго, также коровье (топленое), но такъ какъ, особенно за послѣдніе года, экспортъ этого сорта масла сильно уменьшился, то очень возможно, что не смотря на уменьшеніе въ 90-хъ годахъ общаго вывоза, все же вывозъ сливочнаго масла не только не уменьшился, а напротивъ возросталъ, какъ это надо полагать по нѣкоторымъ другимъ

Количество в тысячах пудов масла, вывезенного за границу (по годам)



Цена в копейках за 50 килограммов на Успенского рынка (по годам)



Средняя за 50 лет

Средняя за 50 лет

даннымъ, но къ сожалѣнію, этотъ вопросъ я долженъ оставить не выясненнымъ за неимѣніемъ надлежащихъ данныхъ.

Усиливающаяся необходимость вывоза части масла за границу, какъ уже выше упомянуто, между маслодѣлами Вологодской губерніи вызвала желаніе и необходимость извѣстнаго принаравливанія качествъ своего продукта къ требованіямъ заграничнаго рынка и на Вологду, какъ центръ главнаго района маслодѣлія, уже въ концѣ 80-хъ годовъ обратила вниманіе С.-Петербургская фирма Павла Меркъ, какъ на мѣсто для устройства экспортной конторы. Однако низкія цѣны на масло за границей, а также положеніе денежнаго курса, въ то время невыгодное для экспорта, заставили фирму пока откладывать открытіе контора въ Вологдѣ,—но ненадолго. Съ небольшимъ подятіемъ въ 1891 году цѣнъ на масло за границей, П. Меркъ уже приступилъ къ дѣлу и началъ экспортировать масло, но качество Вологодскаго масла далеко несоотвѣтствовало требованіямъ заграничнаго рынка, также и упаковка. Конторѣ приходилось не только заботиться о выпискѣ и заготовленіи бочковыхъ боченковъ, но также пришлось нанять специалистовъ инструкторовъ для обученія мѣстныхъ маслодѣловъ болѣе правильному производству масла для экспорта. Но дѣло пока медленно двигалось впередъ и конторѣ Мерка на первыхъ порахъ не мало приходилось испытать разочарованій. На этомъ дѣло, казалось остановилось. Новые заграничные покупатели въ Вологду не являлись и качество масла очень медленно улучшалось, и лишь послѣ опредѣленія въ Декабрѣ 1894 года Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ Вологду отряда правительственныхъ мастеровъ маслодѣловъ, дѣло приняло другой оборотъ. Качество масла быстро стало улучшаться и благодаря этому улучшенію, имъ сильно начали интересоваться заграничные торговцы масломъ и уже въ 1896 году открываются двѣ новыя экспортныя конторы, за ними слѣдовали другія и въ 1898 году въ Вологдѣ работали уже представители 9-ти заграничныхъ фирмъ для покупки и экспорта масла

за границу. Торговля масломъ въ Вологдѣ въ теченіе 4—5 лѣтъ совершенно измѣнила характеръ и между тѣмъ, какъ прежде въ 80-хъ годахъ, большинство Вологодскихъ маслодѣленъ сбывали свой продуктъ въ С.-Петербургъ и главнымъ образомъ въ Москву теперь составляютъ исключеніе тѣ маслодѣлни, которыя не продаютъ своего масла въ Вологдѣ экспортнымъ конторамъ или мѣстнымъ торговцамъ, которые, въ свою очередь, больше половины товара перепродаютъ заграничнымъ агентамъ или сами отправляютъ

	Станции				
	Пограничные города				
	Либава.	Ревель.	Рига.	Одесса.	Новый портъ.
	М а с л о.				
Скалино . . .	—	—	—	—	—
Егорьевская . .	—	—	—	—	—
Грязовець . . .	—	34	—	—	—
Бурдуково . . .	—	—	—	—	—
Вологда . . .	3864	19651	2053	9773	7704
Сухона . . .	—	1865	256	—	714
Марженга . . .	—	845	—	—	—
Семигородское .	—	—	—	—	—
Кубина . . .	—	—	—	—	—
Пундуга . . .	—	—	—	—	—
	М а с л о.				
Вологда . . .	—	—	—	—	—
	3864	22395	2309	9773	8418
	С ы р ъ.				
Егорьевская . .	—	—	—	—	—
Грязовець . . .	—	—	—	—	—
Вологда . . .	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—

(*) Исключая изъ цифры 18363 пуда отправленные изъ Вологды 4446 пу станцію назначенія, и поэтому въ таблицѣ два раза показано, но въ виду незна Вологду, полагаю возможнымъ не принять во вниманіе это обстоятельство.

масло за границу. Главнымъ образомъ въ Копенгагенъ или Лондонъ, но также часть въ Гамбургъ.

Къ сожалѣнію за 1898 и 1899 года у меня не имѣется свѣдѣній о торговлѣ масломъ и мѣстоназначенія желѣзнодорожныхъ грузовъ, но хотя при чрезвычайно быстромъ развитіи этого дѣла въ Вологдѣ, желѣзнодорожныя свѣдѣнія за 1897 годъ являются уже до известной степени устарѣлыми, все же въ нижеслѣдующей таблицѣ привожу имѣющіяся за этотъ годъ данныя:

	назначенія.					
	и порты.	Всего.	С.-Петербургъ.	Москва.	Другіе города Имперіи.	Итого всѣхъ станцій назначенія.
	Севастопольскій портъ, Александрово, Перелогъ, Ченстохова, Варшава-Прага, Новороссійскъ, Вержболово.					
	Большой скорости.					
	—	—	1120	1918	580	3618
	233	233	3214	4550	501	8498
	34	34	15551	23358	8092	47035
	—	—	805	1122	405	2322
	590	46635	47057	4019	4446	99157
	—	2835	1	301	493	3630
	—	845	199	37	257	1338
	—	—	—	1	—	1
	—	—	150	1283	3577	5010
	—	—	—	14	12	26
	Малой скорости.					
	—	—	121	—	—	121
	823	47582	68218	36593	18363	170756
	Малой скорости. Архангельскъ.					
	—	—	—	—	107	107
	—	—	14	—	18	32
	26	—	—	—	42	68
	26	—	14	—	167	207

довъ, остаются 18917, часть которыхъ быть можетъ отправлена въ Вологду, какъ чистоты цифръ и не вѣроятности, что все количество отправлено именно въ

Изъ таблицы видно, что въ пограничные города и порты отправлено всего 47582 пуда масла. Судя по станціямъ назначенія, надо полагать, что это масло посланное прямо для вывоза за границу, такъ какъ такіе города какъ Ревель, Рига, Либавъ, Новый портъ и пр. не выписываютъ для собственной надобности масло изъ Вологды. Въ Одессу отправлено 9773 пуда масла, тутъ, конечно, могло бы явиться сомнѣніе отправлено ли масло въ Одессу для мѣстнаго потребленія или для экспорта, по за послѣднее предположеніе говорить то, что, какъ мнѣ извѣстно, нѣкоторые маслодѣлы отправляютъ изъ Вологды черезъ Одессу масло въ Константинополь. Изъ масла, отправленнаго въ С.-Петербургъ 68218 пудовъ мнѣ извѣстно, что одной Вологодской фирмой черезъ Петербургъ въ Копенгагенъ и Лондонъ отправлено не много болѣе 30000 пудовъ, такъ что судя по этимъ даннымъ, изъ Вологодской губерніи въ 1897 году за границу отправлено около 80 тысячъ пудовъ масла на сумму 880,000 руб., или почти половина всего масла, отправленнаго по линіи Архангельско-Вологодско-Ярославской желѣзной дороги. Болѣе чѣмъ вѣроятно, что часть, остающаяся для Петербурга 38097 пудовъ, а также часть отправленнаго въ Москву 36593 пуда масла столичными покупателями продано далѣе за границу и если считать, что торговцами С.-Петербурга и Москвы ежегодно отправляется хотя-бы только 12—13 тысячъ пудовъ Вологодскаго масла за границу и тогда получается солидная цифра общаго экспорта свыше 1 милліона рублей.

Желая возможно болѣе точно установитъ отношенія между сбытомъ на внутренніе и заграничные рынки масла Вологодской губерніи, я обратился къ помощи г. Податнаго инспектора Вологодскаго уѣзда за полученіемъ свѣдѣнія о торговлѣ масломъ города Вологды за 1898 г., и въ нижеслѣдующей таблицѣ отмѣчены главныя данныя податной инспекціи.

Количество масла, принимаемого различными фирмами въ Вологдѣ.

	Пуды масла.	Сумма оборота. (*)
7-ю мѣстными русск. фирмами	67650	676500
4 мѣстными экспорт. конторами.	31610	316100
В с е г о . .	99260	992600(**)

Кромѣ перечисленныхъ экспортныхъ конторъ, въ Вологдѣ еще работаютъ до 8 агентвъ заграничныхъ фирмъ, не имѣющихъ торговыхъ помѣщений и покупающихъ масло у мѣстныхъ торговцевъ для отправки его за границу; по даннымъ податной инспекціи однимъ агентомъ въ теченіе 1898 г. куплено и отправлено за границу до 25500 пудовъ на сумму 255000 руб.; прибавляя это количество къ купленному экспортными конторами маслу 31610 пудовъ, мы получимъ что изъ общаго количества масла въ 99260 пудовъ—57110 пудовъ отправлено за границу, тогда какъ для внутренняго рынка осталось 42150 пудовъ.

Резюмируя вышеприведенныя цифры торговли масломъ, мы видимъ, что данныя по передвиженію молочныхъ скоповъ по желѣзной дорогѣ и данныя Вологодской уѣздной податной инспекціи вполне сходятся въ опредѣленіи отношенія между сбытомъ масла на внутренніе и заграничные рынки—первыя какъ $\frac{88}{92}$ вторыя $\frac{42}{57}$ и такимъ образомъ съ увѣренностью можно сказать, что болѣе половины масла Вологодской губерніи разными путями вывозится за границу.

(*) Считая пудъ масла въ среднемъ 10 руб. согласно расчета податной инспекціи, хотя я, съ своей стороны, думаю, что 11 руб. ближе соотвѣтствуютъ истинѣ за данный годъ.

(**) Обороты города Вологды нѣпкомъ образомъ, конечно, не могутъ служить вѣроятіемъ оборота всей Вологодской губерніи, такъ какъ въ эту цифру не входятъ обороты на Кадникова, на Грязовца, на отдѣльныхъ крупныхъ и мелкихъ маслодѣловъ всѣхъ четырехъ уѣздовъ, прямо отправляющихъ свое масло въ Москву, С.-Петербургъ и за границу.

Опредѣленное выше для внутренняго рынка количество масла въ 42150 пудовъ далеко еще не все остается въ Россіи—часть его отправляется за границу русскими фирмами прямо изъ Вологды, часть продается непоречисленнымъ въ свѣдѣніяхъ податной инспекціи 7 мелкимъ агентамъ (*) заграничныхъ фирмъ и наконецъ часть масла, отправленнаго оптовымъ фирмамъ въ С.-Петербургъ и Москву, этими фирмами отправляется далѣе за границу, и хотя нѣтъ возможности въ точныхъ цифрахъ установить общее количество отправленнаго за границу Вологодскаго масла, все-же изъ вышесказаннаго видно, что главное значеніе для Вологодскихъ маслодѣленъ теперь имѣетъ именно заграничный сбытъ, тогда какъ 4 года тому назадъ въ Вологдѣ существовала лишь одна экспортная контора, причемъ въ то время никто изъ мѣстныхъ торговцевъ или маслодѣловъ сами не отправляли свое масло за границу, а если туда попадало Вологодское масло, то только посредствомъ вывоза его С.-Петербургскими и Московскими фирмами.

Громадное вліяніе на торговлю масломъ усиленнаго за послѣдніе годы вывоза лучше всего иллюстрируетъ фактъ что не смотря на всеобщее увеличеніе производства масла въ Россіи въ 1898 г., для внутренняго рынка не хватало масла и цѣны на него настолько повысились, что нѣкоторыми Петербургскими фирмами масло привозилось обратно изъ заграницы. Объяснить подобное явленіе мѣстнымъ для Вологодской и отчасти Ярославской губерніи недоборомъ корма для скота въ 1898 г. очевидно не имѣетъ основанія, когда на ряду съ сравнительно небольшимъ уменьшеніемъ производительности отдѣльныхъ маслодѣленъ, общая производительность не только всей Россіи, но даже, какъ я полагаю, Вологодской и Ярославской губерній, благодаря открытію новыхъ маслодѣленъ въ незанятыхъ еще мѣстностяхъ значительно увеличилась, какъ объ этомъ свидѣтельствуетъ производительность Вологодскихъ маслодѣленъ отъ 563820 руб. въ 1894 г. до 1198996 руб. въ 1898 г.

(*) Теслевъ, Ольсель, Колизевъ, Якобсенъ, Францель, Ланге и Боргъ.

Ясно, что единственную причину недостатка масла въ 1898 г. и повышеніе цѣнъ на внутреннихъ рынкахъ приходится искать именно въ увеличеніи экспорта.

Предполагая не безъинтереснымъ проведеніе параллели между цѣнами внутренняго и заграничнаго рынковъ, я въ слѣдующей таблицѣ по годамъ отмѣтилъ среднія годовыя цѣны:

а) парижскаго масла. { уплаченный за масло Бумана
б) соленого — { торговымъ домомъ братьевъ
Бладовыхъ въ Москвѣ.

в) Перваго сорта датскаго экспортнаго масла на Копенгагенской биржѣ, считая 50 килограммъ равными 3 пудамъ и крону равною 52 коп.

Р ы н к и.	Ц ѣ н ы в ъ р у б л я х ѣ .						
	1873 года.	1874 года.	1875 года.	1876 года.	1877 года.	1878 года.	1879 года.
Москва:							
Парижское .	—	—	—	—	—	—	—
Соленое . .	—	—	—	—	—	—	—
Копенгагенъ:							
Экспортное .	19,22	21,30	20,62	22,88	21,01	20,16	17,51
Москва:	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886
Парижское .	—	—	15,71	16,11	16,32	15,71	14,57
Соленое . .	—	—	12,99	12,86	13,20	12,40	11,96
Копенгагенъ:							
Экспортное .	18,50	20,69	20,17	19,46	19,00	17,42	16,38
Москва:	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893
Парижское .	14,99	15,58	15,75	14,33	14,67	15,08	15,53
Соленое . .	11,76	11,87	12,25	12,0	11,80	12,62	13,31
Копенгагенъ:							
Экспортное .	16,38	15,96	16,55	15,89	16,60	16,94	16,14
Москва:	1894	1895	1896	1897	1898	—	—
Парижское .	14,50	13,88	13,45	13,33	13,75	—	—
Соленое . .	13,25	12,00	12,59	11,68	11,75	—	—
Копенгагенъ:							
Экспортное .	14,80	15,65	15,93	15,55	—	—	—

Нѣкоторыя цифры таблицы не вполне точны, такъ какъ курсъ кроны далеко не всегда 52 коп., 3 пуда русскаго вѣса не 50 килограммъ, а лишь 49,140 и наконецъ, среднія цѣны Московскаго рынка вычислены согласно мѣсячныхъ свѣдѣній не всегда за 12 мѣсяцевъ и потому цѣна за соленое масло главнымъ образомъ лѣтняя, за парижское зимняя, но все-же не считалъ себя въ правѣ высчитать общую среднюю за парижское и соленое вмѣстѣ, имѣя въ виду, что парижское масло на внутреннихъ рынкахъ зимой пользуется хорошимъ сбытомъ, тогда какъ лѣтомъ имѣеть только ограниченный сбытъ и вывозу за границу никогда не подлежитъ.

Указанныя неточности цифровыхъ данныхъ таблицы не позволяютъ, конечно, сдѣлать какіе либо прямые выводы и сравненіе цѣнъ, но изъ общаго движенія ихъ ясно видно, что цѣны на масло внутреннихъ и заграничныхъ рынковъ за послѣдніе годы болѣе и болѣе сближаются, вѣрное доказательство, что лишь посредствомъ усиленнаго вывоза за границу масла изъ Россіи, возможно надѣяться получить за него подходящую цѣну, такъ какъ при уменьшеніи или полномъ прекращеніи вывоза, внутренніе рынки, особенно лѣтомъ, въ теченіе одной—двухъ недѣль, совершенно переполнились-бы масломъ и цѣны неизбѣжно понизились-бы далеко за предѣлы минимума.

VI Техника производства.

Постановка техники производства, какъ мнѣ кажется, находится въ самой тѣсной связи съ условіями торговли готовыми продуктами и требованіями рынка. Связь эта на столько тѣсна, что едвали возможно продолжительное существованіе производства, техническая постановка котораго не соотвѣтствуетъ минимальнымъ, по крайней мѣрѣ, требованіямъ рынка къ качеству продукта. Отсюда и получается разъясненіе, почему на технику производства масла такъ мало обращалось вниманіе въ старину и по-

чему въ настоящее время улучшеніе техники производства, не смотря на всѣ усилія, все же съ большимъ лишь трудомъ усилъваетъ за возрастающими, годъ отъ года требованіями рынка къ качеству товара, обуславливающимися сильнымъ всемірнымъ увеличеніемъ производства молочныхъ продуктовъ, съ послѣдовательнымъ обостреніемъ конкуренціи различныхъ странъ и госудаствъ по сбыту этихъ продуктовъ.

Пренебреженіе, съ которымъ въ старину относились къ труду скотника и укопницы и назначеніе на это дѣло 1860 г. далеко не лучшихъ элементовъ крѣпостныхъ силъ, сами по себѣ позволяютъ предполагать, что молочное хозяйство въ большинствѣ усадебъ велось не только небрежно, но прямо таки дурно, грязно и неопратно. На скотномъ дворѣ коровы по брюхо утопали въ сырости и навозѣ, самая же укопная кишѣла тараканами и распространяла вокругъ себя грязь и зловоніе.

Лучшимъ доказательствомъ неряшливаго и грязнаго состоянія, въ которомъ содержались стадо и укопная, можетъ служить фактъ, что во многихъ имѣніяхъ молочные продукты собственной укопной владѣльцемъ не признавались годными для барскаго стола и кухни, почему для надобностей дома на скотномъ дворѣ особо содержались такъ называемыя „сливочныя“ коровы, молоко которыхъ поступало въ вѣдѣніе не укопницы, а ключницы или самой хозяйки. Это молоко въ особомъ помѣщеніи отстаивалось на сливки и сметану. Сливки въ графинахъ или бутылкахъ сбивались на масло для стола, а изъ остатковъ сметаны выработывалось и перетапливалось масло для кухни, тогда какъ снятое молоко отпускалось на нужды усадьбы.

Что касается технической постановки маслодѣлія тѣхъ временъ, то оно конечно, вполне соответствовало общему положенію молочнаго хозяйства. Молоко дурно процеженное черезъ пучекъ соломы или вѣтки хвой, воткнутыя въ рыль-

це деревяннаго подойника, съ сильной примѣсью нечистотъ скотнаго двора, постунало въ укупную, отстаивалось на сметану въ черныхъ глиняныхъ кринкахъ до тѣхъ поръ, пока на поверхности молока образовался не толстый, но плотный слой сметаны, на столько плотный, что часто представлялась возможность снимать его цѣлымъ кускомъ, предварительно обведя край пальцемъ для отдѣленія сметаны отъ стѣнокъ горшка.

Характерно относительно плотности сметаны, что особымъ искусствомъ считалось, когда укупница, обхватывая ее сверху всѣми пятью пальцами, съ умѣла снимать ее какъ шапку и бросать въ кадушку для сбиванія масла. Дойти до такого искусства, однако, не всѣмъ удавалось, для этого требовалось, кромѣ умѣнія и знанія маслодѣлія, еще особая „счастливая“ рука, достоиніе, конечно, не многихъ избранныхъ.

Масло не каждый день сбивалось и сметана, и такъ уже слишкомъ долго „отстоянная“ на молокѣ, еще въ теченіе болѣе или менѣе продолжительнаго времени сохранялась въ деревянной кадкѣ до тѣхъ поръ, пока накоплялось достаточное количество, послѣ чего она въ кадкѣ или ушатѣ, при помощи „мутовки“, наконецъ сбивалась и впослѣдствіи перетапливалась въ скоромное масло.

Послѣднюю манипуляцію, а именно топленіе масла, приходится считать чуть-ли не единственнымъ рациональнымъ приѣмомъ всего производства, такъ какъ приведеніе масла въ жидкое растопленное состояніе служитъ сортировкой всѣхъ заключившихся въ немъ постороннихъ элементовъ; всѣ тяжелыя вещества осаждаются на днѣ посуды, тогда какъ соръ и примѣси, съ меньшимъ удѣльнымъ вѣсомъ, всплываютъ на поверхность и ложкою снимаются и топленое масло, благодаря такой очисткѣ, дѣлалось продуктомъ гораздо болѣе опрятнымъ и привлекательнымъ, чѣмъ масло укупницы въ первоначальномъ его видѣ.

Какъ видно изъ вышесказаннаго, снаряды и посуды маслодѣльны въ старину были самые первобытные: подойникъ съ рыльцемъ и пучекъ соломы или хвоя для процѣживанія молока, глиняныя кринки для отстоя его и наконецъ мутовки (верхняя часть молодыхъ хвойныхъ деревьевъ) и деревянныя кадки для сбиванія масла; сюда еще прибавляется помѣщеніе состоявшее обыкновенно изъ одной комнаты въ избѣ скотниковъ и я думаю, каждый со мной согласится, что обстановка была самая простая и требованія техники самыя минимальныя.

Послѣдующее десятилѣтіе мало также измѣнило постановку техники производства; мѣстами устроены были сыроварни швейцарскаго типа, (*) по какъ уже ранѣе сказано, большинство хозяевъ все продолжало работать русское масло, придерживаясь традиціямъ этого производства и лишь къ концу десятилѣтія кое гдѣ замѣнено сбиваніе масла мутовками, сбиваніемъ его въ маслобойкахъ голландскаго типа, высокой конической деревянной кадкѣ съ крышкой, въ которой вертикально двигается палка, съ прикрѣпленной къ концу дощечкой различной формы.

Мастера и мастерицы, исключая пріѣзжихъ Швейцарцевъ сыроваровъ, остались тѣ же укопницы, простыя деревенскія бабы, нигдѣ неучившіяся, а лишь присмотрѣвшіяся къ приемамъ прежней укопницы той же усадьбы.

Съ самой разнообразной постановкой техники Вологодскихъ маслодѣленъ приходится имѣть дѣло именно въ десятилѣтіи 18⁷⁰/₇₉, г. г. Первоначальныя маслодѣльны устроены были по типу голштинскихъ, гдѣ молоко отстаивалось въ низенькихъ деревянныхъ бакахъ съ желѣзными обручами, поставленныхъ на полу въ возможно болѣе холодномъ и со свѣжимъ воздухомъ помѣщеніи, сливки снимались особыми широкими плоскими ложками, величиною въ сред-

(*) О technikѣ сыроваренія, какъ производствѣ въ данное время уже прекратившемся въ Вологодской губерніи, я считаю излишнимъ распространяться.

ную тарелку, послѣ отстоя обыкновенно 36 часовъ (иногда 24 или 48, смотри по обстоятельствамъ). Масло сбивалось въ ручныхъ маслобойкахъ голландскаго типа, или же, въ болѣе крупныхъ маслодѣльняхъ, въ коническихъ маслобойкахъ голштинскаго типа, посредствомъ вращенія вертикально поставленныхъ деревянныхъ крыльевъ.

Въ Вологодской губерніи недолго удержался выше-описанный способъ отстоя, такъ какъ около этого времени, благодаря заботамъ Н. В. Верещагина, распространилось извѣстіе о болѣе усовершенствованномъ способѣ отстоя, такъ называемомъ „Шварцовскій“, при которомъ молоко отстаивается въ высокихъ жестяныхъ цилиндрахъ, погруженныхъ въ холодную воду. Большинство Вологодскихъ маслодѣленъ въ скоромъ времени начали примѣнять этотъ способъ, мѣстами, гдѣ удобно было, устраивая отстоечную надъ холоднымъ ключемъ, пользуясь его водою для охлажденія, мѣстами, гдѣ подъ рукою не имѣлось ключа, банки съ молокомъ охлаждались, погруженные въ деревянные чаны или бассейны, наполненные водою со льдомъ.

Меньшинство Вологодскихъ маслодѣленъ отстаивали молоко по системѣ Гусандера въ плоскихъ жестяныхъ тазахъ разнаго устройства, помѣщаемыхъ на полкахъ въ особыхъ помѣщеніяхъ, снабженныхъ печами для урегулированія температуры при отстоѣ. Эти два главные способа отстаиванія молока—Шварцовскій и Гусандеровскій, долгое время велись рядомъ, и еще въ концѣ 80-хъ годовъ мѣстами встрѣчались рѣдкіе представители обѣихъ системъ.

Съ введеніемъ въ молочное хозяйство усовершенствованныхъ способовъ отстаиванія молока, существующее помѣщеніе старой укупной вездѣ оказалось несоотвѣтствующимъ требованіямъ производства, и во всѣхъ маслодѣльняхъ пришлось строить совсѣмъ новыя помѣщенія подъ молочныя или же въ значительной степени перестраивать имѣющіяся, такъ какъ взамѣнъ прежней укупной пришлось

теперь позаботиться объ устройствѣ, кромѣ отстойной и мастерской, еще ледника и подвала для храненія масла въ бочепбахъ и наконецъ, кампаты для мастера или мастерицы. Новые заводы также пришлось снабдить другою посудой, главнымъ образомъ отстойную, ведрами, поддонниками, ситами и проч., почти все жестяное вмѣсто прежняго деревяннаго.

Новые заводы съ новымъ оборудованіемъ для новаго производства требовали, конечно также, новаго типа мастеровъ и мастерицъ и вмѣсто прежнихъ ученицъ явились ученики Верецагинскіе и Буманскіе, прекрасно знающіе свое дѣло и, благодаря ихъ работамъ, первые года техника производства во всѣхъ маслодѣльныхъ поставлена была большей части безукоризненно и масло вырабатывалось лучшаго сорта.

Начиная съ 1881 года техника маслодѣлія вновь рѣзко измѣняется. Съ появленіемъ сепараторовъ различныхъ системъ, выгоду примѣненія дѣйствія центробѣжной силы, какъ сливкоотдѣлителя, вскорѣ заставила всѣхъ маслодѣловъ оставить старыя системы отстаиванія молока и перейти къ новому способу отдѣленія сливокъ.

Благодаря сепараторамъ, каждому маслодѣлу представлялась полная возможность: вслѣдствіе болѣе полного отдѣленія сливокъ, уменьшить расходъ молока на каждый пудъ масла, получить сливки первой свѣжести, отдавать поставщикамъ «обратъ» (снятое молоко) въ свѣжемъ видѣ, уменьшить количество посуды маслодѣльной и число рабочихъ рукъ и наконецъ, сильно ограничить площадь помещенія подъ маслодѣльню, такъ какъ сепараторъ самъ по себѣ занимаетъ небольшое мѣсто и обыкновенно устанавливается въ такъ называемой мастерской, а поэтому прежняя отстойная комната оказывалась лишней.

Благодаря всѣмъ этимъ выгодамъ, приносимымъ производству сепараторами, въ Вологодской губерніи такъ быст-

ро распространилась новая система, что уже къ концу десятилѣтія маслодѣльни старого отстойнаго типа являлись случайными только исключеніями. Въ теченіе какихъ нибудь 7—8 лѣтъ совершенно измѣнились самыя основы маслодѣлія, техника производства, оборудованіе молочныхъ и даже устройство самаго помѣщенія маслодѣльни.

Такое быстрое распространеніе центробѣжныхъ сливоотдѣлителей вполнѣ, конечно, подтверждаетъ всѣмъ уже давно извѣстное и вполнѣ признанное преимущество сепараторныхъ маслодѣленъ; но способъ пользованія Вологодскими маслодѣлами сепараторомъ также служитъ поучительнымъ доказательствомъ, какъ благодаря нераціональному примѣненію, самъ по себѣ прѣкрасный аппаратъ можетъ служить во вредъ дѣлу, улучшенію котораго онъ, при иной постановкѣ вопроса, могъ бы принести серьезную пользу.

Съ удивительной горячностью хватаясь за пріобрѣтеніе сепаратора, большинство маслодѣловъ въ покупокъ ихъ не искали средства улучшенія качества «обрата», сливокъ и масла, а лишь возможность удешевить производство, уменьшить расходъ устройства маслодѣльни и увеличить перерабатывающую силу при возможно меньшемъ расходѣ рабочихъ рукъ, и прямымъ послѣдствіемъ появленія сепаратора было, какъ уже выше упомянулъ, возникновеніе цѣлаго ряда мелкихъ маслодѣленъ, устроенныхъ въ самыхъ плохихъ старыхъ деревенскихъ избахъ или въ заброшенныхъ баняхъ и тому подобныхъ постройкахъ, гдѣ вся малодѣльня состоитъ изъ одной только конурки, часто безъ пола и свѣта *), а въ другихъ случаяхъ съ деревяннымъ плохо сколоченнымъ поломъ и миниатюрными щелями вмѣсто оконъ; нечего, конечно, говорить объ отсутствіи такихъ необходимыхъ приспособленій, какъ вентиляція и стокъ для воды. Неопрятность, грязь и зловоніе этихъ маслодѣленъ

*) До сихъ поръ, особенно въ Грязовецкомъ уѣздѣ, немало встрѣчается маслодѣленъ безъ пола и безъ оконъ, такъ что въ нихъ работать можно лишь при открытыхъ дверяхъ.

превышаютъ всякое описаніе и о нихъ можетъ судить лишь тотъ, которому случалось воочию познакомиться съ мелкими маслодѣльнями Вологодской губерніи этого типа, по отношенію къ неряшливости и грязи ничѣмъ не уступающими предкамъ своимъ—бывшимъ укупнымъ 50-хъ—60-хъ годовъ. При всякомъ другомъ способѣ отдѣленія сливокъ, подобныя маслодѣльни были бы невысказаны, но благодаря сепаратору, имъ предоставляется возможность принимать молоко, пропускать его чрезъ сепараторъ и изъ сливокъ сбивать масло, качество котораго, не смотря на всю безобразность техники производства, все же удовлетворяетъ не только требованія извѣстныхъ торговцевъ масломъ, но также должно быть пока вгусамъ и привычкамъ цѣлаго ряда столичныхъ потребителей, такъ какъ масло это ежегодно туда отправляется и все расходуется.

Чувствительный уже въ 70-хъ годахъ недостатокъ въ знающихъ мастерахъ и мастерицахъ, въ 80-хъ годахъ еще болѣе усилился. Выпускомъ мастеровъ и мастерицъ изъ Единоновской школы молочнаго хозяйства и изъ маслодѣлень Бумана, далеко, конечно, неудовлетворился спросъ Вологодскихъ маслодѣлень на мастеровъ и большинству маслодѣльцовъ пришлось остаться безъ таковыхъ.

Отсутствіе мастеровъ, однако, не могло остановить ежегоднаго увеличенія числа маслодѣлень, а устроеннымъ маслодѣльнямъ необходимо было во что бы то ни стало работать. Прямымъ послѣдствіемъ этихъ обстоятельствъ явилось порученіе руководства большинствомъ маслодѣлень простымъ рабочимъ, въ лучшемъ случаѣ мѣсяць другой поработавшимъ въ какой нибудь сосѣдней маслодѣльнѣ, а то и людямъ совершенно незнакомымъ съ простѣйшими даже приѣмами маслодѣлія. Въ результатъ получилось убѣжденіе, что повертѣть сепараторъ и маслобойку дѣло не хитрое и какъ ни повертишь все же въ концѣ концовъ выйдетъ масло, сбывъ котораго всегда обезпеченъ—цѣна же на масло и качество его, какъ выше упомянулъ, вслѣд-

ствіе уплаты за молоко товаромъ вмѣсто денегъ, важной роли въ расчетахъ маслодѣла заводчика не играла, такъ какъ для него маслодѣліе существовало лишь какъ средство для расширенія своей торговли.

Безысходное положеніе Вологодскихъ маслодѣленъ, по отношенію къ обезпеченности производства знающими мастерами, яснѣе всего разъясняется цифрами статистики: въ 1879 году въ Вологодской губерніи работало всего 81 заводъ, въ 1892 году уже 263, въ 1894—до 386 и наконецъ въ 1898 свыше 648 заводовъ. Въ теченіе 20-ти лѣтъ открылось 562 маслодѣльни, тогда какъ контингентъ окончившихъ ученіе у Бумана учениковъ и ученицъ едва-ли могъ превышать 5—6 человекъ ежегодно, изъ коихъ большинство, по выходѣ изъ ученія, отправлялось въ разныя мѣста обширной Россіи и лишь меньшинство оставалось на мѣстахъ въ Вологодской губерніи. Ученики же Едимоновской школы только какъ исключеніе попадали въ Вологодскія маслодѣльни, и едва-ли въ данное время во всей губерніи насчитывается до 50—75 человекъ мастеровъ, непосредственно обучившихся у Верещагина или Бумана, такъ что во всякомъ случаѣ 500—600 мастеровъ маслодѣловъ работаютъ и руководятъ дѣлами Вологодскихъ маслодѣленъ, не имѣя никакого опредѣленнаго права называться мастерами своего дѣла, такъ какъ они нигдѣ не окончили правильно поставленнаго ученія и если между ними все таки насчитывается извѣстный небольшой процентъ знающихъ и умѣющихъ мастеровъ, то это лишь благодаря толковому и смѣтливому самоученію.

Говорить при такихъ условіяхъ о рациональной постановкѣ техники маслодѣлія, полагаю, каждый со мной согласится—нельзя, возможно лишь говорить о техникѣ нѣсколькихъ, лучше поставленныхъ, болѣе крупныхъ маслодѣленъ, число которыхъ, приходится признаться, не велико.

Такия экономическія и техническія условія маслодѣлія 1890-99. въ концѣ 80-хъ и главное въ началѣ 90-хъ годовъ, при

увеличивающемся затрудненіи сбыта масла на внутреннихъ рынкахъ и возрастающемъ требованіи къ качеству его, вновь вызвало извѣстный переворотъ постановки производства. Необходимость, во что бы то ни стало, извѣстнаго улучшения техники маслодѣлія заставила предпринимателей, обладающихъ достаточными для этого денежными средствами, стараться перебить всѣхъ мелкихъ конкурентовъ-сосѣдей и сосредоточить въ своихъ рукахъ очень большое количество молока, во многихъ случаяхъ доходящее до 50000 и болѣе пудовъ ежегодно; записаться, за сравнительно дорогія цѣны отъ 25 до 50 рублей въ мѣсяць, лучшими русскими или заграничными мастерами-маслодѣлами и устроить большія дорогія маслодѣльны съ коннымъ и иногда паровымъ машиннымъ производствомъ *), довольно хорошо обставленныя въ техническомъ отношеніи, съ болѣе или менѣе современными аппаратами и машинами; но пока такіе заводы въ Вологодской губерніи являются исключеніями и въ общемъ дѣлѣ представляютъ интересъ только новинки, — очень желательной, но едва ли въ ближайшемъ будущемъ и пока не произойдетъ перемѣны въ экономической основѣ всего маслодѣлія, подобныя заводы могутъ рассчитывать на вѣрное существованіе и получить болѣе обширное распространеніе.

Покупая молоко отъ населенія на сравнительно короткія сроки одного, двухъ, высоко трехъ лѣтъ, такимъ крупнымъ заводамъ также мало, какъ всякимъ другимъ, обезпечена будущая доставка молока. Въ любое время можетъ явиться новый конкурентъ, представляющій населенію болѣе заманчивыя условія доставки молока и въ такомъ случаѣ крупные заводы, лишаясь точки опоры своего существованія, а именно, накопленія въ немъ большаго ежедневно количества молока, для владѣльца являются не только убыточными, но прямо грозятъ раззореніемъ, такъ какъ въ случаѣ прекращенія дѣла, большая часть значительнаго затраченнаго капитала потеряна.

*) Самые крупныя паровыя маслодѣльны устроены Г. г. А. Е. Сисоевымъ, Г. И. Слугиновымъ, П. А. Гладциновымъ и В. А. Гаяичевымъ.

Примѣры послѣднихъ лѣтъ на практикѣ вполнѣ подтвердили опасность положенія такихъ заводовъ и владѣльцамъ ихъ не мало приходилось бороться съ своими конкурентами въ области покупки молока и не въ одномъ случаѣ за послѣдніе два года пришлось крупнымъ маслодѣламъ Вологодской губерніи затѣвать судебныя тяжбы съ поставщиками молока крестьянами, безъ законнаго основанія запродавшими молоко другому лицу, не выполнивъ прежде взятаго обязательства по доставкѣ молока первому лицу.

Много затрачивать на улучшеніе помѣщенія и оборудованія маслодѣльни, при настоящемъ положеніи производства молочныхъ продуктовъ, является дѣломъ довольно опаснымъ и, единственный, почти, безопасный и возможный въ данное время, способъ улучшенія техники заключаются въ наймѣ знающаго мастера-маслодѣла, способнаго не только вырабатывать продукты, соотвѣтствующіе требованіямъ внутреннихъ и заграничныхъ рынковъ, но также вести и управлять общимъ дѣломъ маслодѣльни и бороться со всѣми укоренившимися среди населенія привычками небрежнаго и часто даже недоброжелательнаго отношенія къ качеству продаваемаго ими на заводы молока; но такихъ мастеровъ, какъ уже выше указалъ, въ данное время не имѣется и едва ли возможно надѣяться въ скоромъ времени получить, такъ какъ, исключая маслодѣльни И. И. Бумана, во всей губерніи не существуетъ ни одной школы молочнаго хозяйства и если-бы даже существовало одна, двѣ, три, четыре школы, выпускающія каждая ежегодно по 6-ти учениковъ и тогда трудно было бы надѣяться въ ближайшемъ будущемъ видѣть 600—700 дѣйствительно знающихъ свое дѣло мастеровъ, работающихъ во всѣхъ маслодѣльняхъ Вологодской губерніи. Единственная сейчасъ надежда на улучшеніе техники производства и распространенія между мѣстными мастерами-маслодѣлами знанія раціональныхъ приѣмовъ маслодѣлія возлагается на непосред-

ственно подъ моимъ руководствомъ работающій небольшой отрядъ правительственныхъ мастеровъ-маслодѣловъ, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ 1895 года назначенный на работы въ сѣверныхъ губерніяхъ; но несмотря на замѣтносе за послѣдніе годы улучшеніе качества масла Вологодскихъ маслодѣленъ, *) выразившееся открытіемъ цѣлаго ряда экспортныхъ конторъ и увеличеніемъ отправки масла за границу, въ теченіе 4—5 лѣтъ достигающаго почти до половины всего количества масла, отправляемаго желѣзною дорогой, все же на коренное улучшеніе производства Вологодскихъ маслодѣленъ

*) Выраженіемъ извѣстнаго улучшенія техники производства за послѣдніе года можетъ служить появленіе въ Вологдѣ въ торговлѣ разныхъ мелкихъ предметовъ производства, какъ то: мензурки для отмѣриванія красокъ и соли, щетки различныхъ формъ для чистки посуды, аэрометры, бюторометры и другіе мелкіе аппараты и пробники для опредѣленія качества молока и проч. и проч., все предметы, о которыхъ большинство маслодѣловъ Вологодской губерніи нѣсколько лѣтъ тому назадъ не имѣло ни малѣйшаго представленія и торговлей которыми никто и не думалъ тогда заняться. Для разъясненія степени увеличенія потребности въ этихъ предметахъ я обратился въ магазины, торгующіе ими, для полученія свѣдѣній годовыхъ оборотовъ и хотя нѣкоторыя изъ мѣстныхъ фирмъ, какъ то: Г.г. Н. Н. Лихачева и завѣдующаго дѣлами послѣ Т. Е. Колесникова отказались дать мнѣ просимыя свѣдѣнія, я все же въ иже слѣдующей таблицѣ привожу нѣсколько цифровыхъ данныхъ по этому вопросу, основаніемъ которыхъ служатъ полученныя отъ другихъ магазиновъ свѣдѣнія.

	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.
Число магазиновъ, торгующихъ вышеназванными предметами . . .	1	1	1	1	2	3	4	5
Сумма оборота въ рубляхъ и копѣйкахъ.	84 р. 13 к.	103 р. 85 к.	114 р. 13 к.	167 р. 85 к.	1247 р 40 к.	1566 р. 45 к.	2590 р. 12 к.	— —

трудно будетъ надѣяться до тѣхъ поръ, пока не будутъ привлечены къ дѣлу обученія практикѣ мастеровъ-маслодѣловъ цѣлая цѣпь наилучше ноставленныхъ маслодѣленъ, связанныхъ между собою опредѣленными правилами обученія, и пока не будетъ устроенъ центральный курсъ теоретическаго преподаванія хотя бы элементарныхъ правилъ маслодѣлія.

Между тѣмъ вопросъ о качествѣ масла одинъ изъ самыхъ существенныхъ не только для одной Вологодской губерніи, но для всѣхъ районовъ Россіи, занимающихся маслодѣліемъ, такъ какъ лишь при неустанной заботѣ объ улучшеніи качества продукта, возможно надѣяться, что масло русскихъ маслодѣленъ со временемъ на всемірномъ рынкѣ займетъ подобающее ему мѣсто и принесетъ не только маслодѣлію, но также скотоводству и сельскому хозяйству тотъ денежный доходъ, безъ котораго не можетъ существовать земледѣліе. Для этого много еще надо трудиться каждому отдѣльному хозяину—маслодѣлу и всѣмъ маслодѣламъ района вмѣстѣ и нельзя забывать, что неудача отдѣльнаго лица въ этомъ дѣлѣ отчасти есть неудача всѣхъ, такъ какъ на заграничномъ рынкѣ дурной или хорошей репутаціей пользуются не отдѣльныя хозяйства, а весь районъ и что тамъ обезпеченъ сбытъ только лучшимъ сортамъ.

VII Мѣры улучшенія.

Быстрое и сильное развитіе производства молочныхъ продуктовъ въ теченіе 27 лѣтъ, достигшее значительной цифры годовой производительности болѣе 2 хъ милліоновъ рублей, или въ среднемъ немного болѣе 20 рублей ежегодно на каждый крестьянскій дворъ четырехъ уѣздовъ: Во-

логодскаго, Грязовецкаго, Кадниковскаго и Тотемскаго, (*) не могло не обратить на себя вниманіе Правительства, Земства и мѣстнаго общества и въ теченіе короткаго періода четверти столѣтія не мало предлагалось и отчасти принималось мѣръ, сперва къ развитію, а потомъ, когда дѣло уже окрѣпло, для урегулированія и улучшенія постановки его. Между всѣми принятыми мѣрами болѣе всего дѣйствительными приходится признать мѣры правительственныя, а именно: устройство въ 80-хъ годахъ передвижной школы маслодѣлія и назначеніе въ концѣ 1894 года инст-

(*) По свѣдѣніямъ 1897 года находится:							
Въ уѣздахъ.	Десятинъ земли.		Количество крупнаго рогатаго скота.	Крестьянскихъ дворовъ.	Наличнаго крестьянскаго населенія обоего пола.	Число десятинъ всего на корову.	Число коровъ на крестьянскій дворъ.
	Надѣльной.	Прикупленной.					
Вологодск. . .	242369	94996	50836	27574	138916	6,636	1,843
Грязовец. . .	253531	55510	47452	21169	100525	6,512	2,242
Кадниковск. . .	426231	249256	92433	32268	180725	7,307	2,864
Тотемскомъ . .	665854	10418	79982	24902	140751	8,342	3,211
Вельскомъ . .	411839	1218	51299	16436	101829	8,051	3,121
Устюгомъ . .	447802	14335	49656	18584	127439	9,306	2,671
Никольскомъ . .	865578	9378	125716	34231	216432	6,959	3,672
Сольвычег. . .	302913	9668	52108	18020	120043	5,998	2,891
Яренскомъ . .	157445	1266	20559	7602	46399	7,719	2,704
Усть-Сысоль . .	442350	98	49744	14920	93121	8,894	3,334

рукторовъ и правительственныхъ мастеровъ—маслодѣловъ, (*) но также Вологодскимъ Губернскимъ Земскимъ Собраніемъ принять былъ цѣлый рядъ постановленій, съ цѣлю поддержанія и улучшенія маслодѣлія губерніи и если эти мѣры, въ большинствѣ случаевъ, ограничивались ассигнованіемъ сравнительно небольшихъ суммъ, то иначе и не могло-бы быть, такъ какъ далеко не всѣ уѣзды губерніи одинаково заинтересованы развитіемъ производства молочныхъ продуктовъ. Между всѣми 10 уѣздами лишь въ четырехъ развито маслодѣліе и хотя надо полагать, что въ ближайшемъ будущемъ также и остальные уѣзды поймутъ выгоду и необходимость для себя правильной организаціи молочнаго дѣла, все-же до сихъ поръ имъ не могла принести прямой пользы щедрая денежная затрата на развитіе и улучшеніе маслодѣлія и, слѣдовательно, Губернское Земство, въ равной степени наблюдая интересы всей губерніи, не могло, конечно, тратить большія суммы на спеціальныя нужды нѣсколькихъ уѣздовъ. Уѣзднымъ-же Земствамъ, каждому въ отдѣльности, трудно организовать, напримѣръ, обученіе мастеровъ или что-либо подобное для улучшенія молочнаго хозяйства въ виду того, что маслодѣльни до сихъ поръ не облагались отдѣльнымъ земскимъ налогомъ и, слѣдовательно, не было спеціальныхъ денежныхъ средствъ на это дѣло. Въ нижеслѣдующемъ въ кратцѣ перечислены тѣ мѣры, которыя предприняты были Вологодскимъ Губернскимъ Земствомъ въ интересахъ развитія и улучшенія молочнаго хозяйства губерніи.

1870-79. Въ 1875 году завѣдующій правительственной школой молочнаго хозяйства въ с. Единоновѣ Н. В. Верещагинъ, въ видахъ развитія и совершенствованія молочнаго дѣла въ Вологодской губерніи, рекомендовалъ учредить должность техника молочнаго хозяйства и указалъ кандидата бывша-

(*) Отрядомъ Правительственныхъ мастеровъ-маслодѣловъ въ теченіе 4-хъ лѣтъ 1895—1898 г. произведены 438 посѣщеній Вологодскихъ маслодѣльнъ въ теченіе всего 6489 дней, въ среднемъ 14, 8 дня на каждое посѣщеніе.

го слушателя С. Петербургскаго Технологическаго Института Машковцева, изучившаго молочное хозяйство въ Даніи. Г. Машковцевъ былъ приглашенъ Губернскою Управою на окладъ въ 600 руб., но черезъ годъ—въ 1876 г.—по истеченіи контрактнаго срока, должность была упразднена и развитіе дѣла предоставлено инициативѣ Уѣздныхъ Земствъ.

Въ 1877 году Вологодскій купецъ П. А. Виноградовъ обратился съ ходатайствомъ объ отпускѣ ему 250 руб. на поѣздку въ Гамбургъ на международную выставку молочнаго хозяйства, съ обязательствомъ представить отчетъ о результатахъ поѣздки. Предложеніе принято, а отчетъ потомъ принятъ къ свѣдѣнію.

Въ 1886 году, по заявленію Н. В. Верещагина о рѣшеніи Департамента Земледѣлія и сельской промышленности организовать передвижныя маслодѣльни для вліянія на улучшеніе маслодѣлія, между прочимъ и въ Вологодской губерніи, открыть кредитъ въ 1 тысяч. рублей въ распоряженіе г. Верещагина.

Маслодѣльня открыта 1 Іюля 1886 г. въ деревнѣ Курьяковѣ, Братковской волости, Вологодскаго уѣзда, подъ руководствомъ изучившаго молочное хозяйство въ Едимоновской школѣ г. Косарева.

Въ 1887 году Собраніемъ выражено желаніе устроить такую маслодѣльню въ с. Починкѣ, близъ Бурдуковской станціи Ярославско-Вологодской ждлѣзной дороги, Грязовецкаго уѣзда, съ ручнымъ сепараторомъ и Шварцевской отстойной, въ цѣляхъ придать ей характеръ учебной маслодѣльни болѣе простаго типа, подходящаго къ мѣстнымъ условіямъ. Затѣмъ: а.) рѣшено расширить предположенную молочную выставку прибавленіемъ къ ней сельско-хозяйственнаго отдѣла и отдѣла скотоводства и временемъ открытія ея назначить первую половину Сентября; б.) возбудить ходатайство предъ Министерствомъ Государствен-

ныхъ Имуществъ объ отпускѣ средствъ для открытія выставки; в.) собрать ко времени открытія выставки обстоятельныя свѣдѣнія, какъ по кормовымъ нормамъ зимняго и лѣтняго содержанія, установившимся въ различныхъ мѣстностяхъ губерніи, такъ и по типамъ молочнаго скота, образовавшимся подъ вліяніемъ такихъ нормъ и о степени вниманія къ скотоводству отдѣльныхъ хозяевъ и всего населенія. Осталось открытымъ и не получило разрѣшенія предложеніе г. Верещагина о помѣщеніи на маслодѣльномъ заводѣ г-жи Буманъ хотя 4-хъ учениковъ-Вологжанъ для изученія маслодѣлія, въ качествѣ стипендіатовъ Губернскаго Земства, съ платою по 50 р. ежегодно на каждого, полагая курсъ въ 1½ года.

Въ 1888 году Собраніе дополнило къ ассигнованнымъ, по ходатайству 1887 г., на устройство выставки 2 тысячамъ рублей—3 тысячи рублей на покупку скота въ сѣверныхъ уѣздахъ губерніи, отличающагося, по заявленію г. Верещагина, большей молочной производительностью. Открытіе выставки назначено въ Сентябрь 1888 г. Возбуждено ходатайство предъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ о присылкѣ на выставку лучшихъ экземпляровъ рогатаго скота и командированіи на выставку представителя Министерства для ознакомленія съ типомъ сѣвернаго скота. Оказано пособіе Курьяковской маслодѣльни отъ кредитъ въ 700 руб., подъ личною гарантіей Н. В. Верещагина, съ погашеніемъ долга изъ первыхъ поступковъ за товаръ.

Въ 1889 году прекращено дальнѣйшее пособіе Курьяковской маслодѣльни въ виду того, что товарищество маслодѣльни не имѣетъ утвержденнаго Правительствомъ Устава (*). Возбуждены ходатайства предъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ: а.) объ улучшеніи и удешевленіи перевозки молочныхъ продуктовъ по всѣмъ же-

(*) Предписаніемъ Департамента Земледѣлія и сельской промышленности передвижная маслодѣльня закрыта въ 1890 году.

лѣзнымъ дорогамъ, по примѣру Главнаго Общества желѣзныхъ дорогъ, въ цѣляхъ поднятія доходности скотоводства губерніи; б.) объ открытіи въ Вологодскомъ уѣздѣ фермы съ сельско-хозяйственною школою въ видахъ, между прочимъ, выработки устойчиваго типа молочнаго скота.

Въ 1891 году возбуждено предъ Министерствомъ Путей Сообщенія ходатайство объ устройствѣ теплыхъ вагоновъ для перевозки сыра.

Въ 1894 году рѣшено принять участіе въ Всероссийской промышленной выставкѣ 1896 года въ Нижнемъ-Новгородѣ и собрать къ тому времени свѣдѣнія по вопросу: нужны-ли еще рынки, кромѣ существующихъ, для сбыта скота за предѣлы губерніи и могутъ-ли быть открыты эти рынки участіемъ въ выставкѣ. Возбуждено ходатайство предъ Г.г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Внутреннихъ Дѣлъ о разрѣшеніи созвать при Губернской Управѣ Съѣздъ изъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ и лицъ занимающихся маслодѣліемъ, для обсужденія положенія этой промышленности въ Вологодской губерніи и для выработки тѣхъ мѣръ, какія будутъ признаны полезными для развитія этого рода промышленности.

Въ 1895 году рѣшено поддержать возбужденное Вологодскимъ Уѣзднымъ Земствомъ ходатайство предъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ объ устройствѣ въ гор. Вологдѣ казеннаго склада для сбыта молочныхъ продуктовъ. По предложенію г. Вологодскаго Губернатора объ оказаніи всякаго содѣйствія инструктору молочнаго хозяйства и выписаннымъ изъ Даніи мастерамъ, — постановлено выдавать открытый листъ на полученіе со станцій 2-хъ лошадей и оплачивать разъѣзды инструктора. Переданъ на обсужденіе уѣздныхъ земствъ возбужденный однимъ изъ гласныхъ вопросъ о поддержкѣ крестьянскихъ артельныхъ маслодѣленъ со стороны Губернскаго Земства, въ видѣ ссуды артелямъ подъ гарантію уѣздныхъ земствъ.

Въ 1896 году по этому вопросу принципиально рѣшено отпускать уѣзднымъ земствамъ, подъ ихъ гарантію, до 15000 руб. за 4½ % годовыхъ, срокомъ не далѣе 10 лѣтъ, съ ежегодной уплатой, по прошествіи перваго же года, по равной части ежегодно; выдача ссудъ обусловлена утвержденнымъ Правительствомъ уставомъ артели.—

Въ 1897 году возбуждено ходатайство предъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ объ открытіи въ Вологодскомъ уѣздѣ школы молочнаго хозяйства.—

Въ 1898 году получены отъ Департамента Земледѣлія нѣкоторыя данныя по вопросу о молочной школѣ, пзъ нихъ, между прочимъ, усмотрѣно, что одному Вологодскому Земству будетъ непосильно нести расходы по содержанію школы, въ виду чего вопросъ этотъ переданъ на обсужденіе 4-хъ заинтересованныхъ въ немъ земствъ: Вологодскаго, Гризовецкаго, Кадниковскаго и Тотемскаго.

По ходатайству 1894 года, разрѣшено созвать при Губернской Управѣ съѣздъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ и лицъ, занимающихся маслодѣліемъ. Съѣздъ былъ дважды созванъ въ 1897 г. Въ 1898 году, по выработаннымъ Съѣздомъ программамъ, приняты слѣдующія мѣропріятія: 1.) разрѣшено Губернской Управѣ отпускать изъ сельско-хозяйственнаго склада необходимые для маслодѣлія приборы и машины въ кредитъ, лишь подъ гарантію уѣздныхъ земствъ; 2.) дополненъ § 26 обязательныхъ постановленій по охраненію народнаго здравія, включеніемъ въ него требованія о содержаніи въ чистотѣ заводскихъ зданій; 3.) не возбуждать ходатайства объ устройствѣ молочныхъ школъ въ Вологодскомъ, Гризовецкомъ, Кадниковскомъ и Тотемскомъ уѣздахъ, въ виду передачи этого вопроса на обсужденіе мѣстныхъ земствъ; 4) возбуждено ходатайство объ устройствѣ случайныхъ пунктовъ для улучшенія породы мѣстнаго рогатаго скота, съ предоставленіемъ на усмотрѣніе Министер-

ства Земледѣлія вопроса о присылкѣ производителей тѣхъ или другихъ породъ; 5) возбуждено ходатайство о скорѣйшемъ утвержденіи нормальнаго устава для молочныхъ артелей; 6) возбуждено ходатайство объ улучшеніи способовъ перевозки по желѣзнымъ дорогамъ масла, именно: объ установленіи срочности доставки, о введеніи постоянныхъ поѣздовъ, объ исправномъ содержаніи вагоновъ-ледниковъ и объ устройствѣ пакгаузовъ съ холодильниками на конечныхъ станціяхъ; 7) возбуждено ходатайство о доставленіи въ Земскія Управы свѣдѣній о цѣнахъ на масло и объ учрежденіи въ С.-Петербургѣ и Москвѣ комитетовъ торговцевъ для установленія цѣнъ на сливочное масло; 8) возбуждено ходатайство о выдачѣ изъ Государственнаго Банка ссудъ подъ зданія и инвентарь маслодѣльныхъ заводовъ; 9) возбуждено ходатайство о періодичности съѣздовъ при Губернской Управѣ мѣстныхъ землевладѣльцевъ и лицъ, занимающихся маслодѣліемъ.



Статистическія свѣдѣнія и перечни сыро-
варенныхъ и маслодѣльныхъ заводовъ Во-
логодской губерніи за 1860, 1869, 1875,
1879, 1892, 1894 и 1898 года (по даннымъ
современныхъ изданій Губернскаго Статис-
тического Комитета)

П Е Р Е Ч Е Н Ъ

Сыроваренъ Вологодской губерніи, основанныхъ
до 1860 года

Мѣстонахождение завода.	Владѣлецъ завода
Въ Вологодскомъ уѣздѣ	
1) Благовѣщенская вол. у Погорѣлово.	Зубовыхъ.
2) Братковская вол. у. Братково.	Эндоуровъ.
3) Фетиньинская вол. у. Куркино.	Андресвъ.
4) Ватлановская вол. у. Ковырино.	Набаловъ.
Въ Кадниковскомъ уѣздѣ.	
5) Пельшемской вол. у. Поддубное.	Лихачевъ.

С В Ѣ Д Ъ Н І Я

о числѣ сыроваренъ Вологодской губерніи за
1869 г. (по даннымъ книги Ф. Арсеньева 1873 года
хозяйственно-статистическій очеркъ Вологодской губерніи,
составленный по свѣдѣніямъ 1869 г.)

Мѣсто нахождения завода	Число завод.	Число коровъ отъ которыхъ прин. мо- локо.	Годовая сумма производства
Въ Вологодскомъ	5		
— Грязовецкомъ	4		
— Кадниковскомъ	3		
Всего въ губерніи 12 заводовъ		1300	27000 руб.

П Е Р Е Ч Е Н Ъ

сыроварень и маслодѣлень основан. до 1875 и 1879 г.г.

П Е Р Е Ч Е Н Ъ сыроваренъ и масло

Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадлежитъ.	Годъ основанія завода.	Кто занимаетъ пропзводствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
Вологодскій уѣздъ.				
1) Андронцово-усадба, Вепревской волости.	Волконскому.	1872	Арендаторъ Назаровъ.	Назаровъ обучался въ Едимоновской школѣ.
2) Астахово-усадба.	Еремѣеву.	1874	П. Ф. Виноградовъ.	Лихачевъ обучался у Виноградова.
3) Братково-усадба Братковской волости.	Эндоурову	1841	Арендаторъ Бландовъ.	Топтыгинъ обучался въ Едимоновской школѣ.
4) Ксвырино-усадба.	Набалову.	1855	Арендаторъ Шенинъ.	Шенинъ обучался въ Погорѣловѣ.
5) Новое усадба Благовѣщенской вол.	Арсеньеву	1873	Владѣлецъ.	Сахновская обучалась на мѣстномъ заводѣ.
6) Погорѣлово-ус. Благовѣщенской волости.	Зубовымъ.	1835	Арендаторъ Полетаевъ.	Полетаевъ обучался въ Вологодскомъ уѣздѣ.
7) Рубцово-ус. Ваглановской в. вой	Васильевой	1868	Арендаторъ Бландовъ.	Саржиновъ обучался въ Любимскомъ уѣздѣ.
8) Семеново-усадба Оларевской волости.	Засѣцко-му.	1875	Арендаторъ Агнитштейнъ	Агнитштейнъ обучался въ Швейцаріи.
9) Спасское-Куркино тожъ Фетиньинской в.	Андреевой	1850	Арендаторъ Эсли.	Эсли обучался въ Швейцаріи.
10) Троицкое-ус. Воронцовской в.	Васильеву	1875	Владѣлецъ завода.	Киселевъ обучался у Швейцарца Ляунера.

дѣленъ, основанныхъ до 1875 года.

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					На сумму. Пуд.
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		С Ы Р У.				Сливочнаго масла.	
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.		
П.	У.	Д.	Ы.					
82	20	4000	{ 100	—	—	—	—	{ 800
			{ —	—	—	—	100	{ 1500
55	95	7000	{ —	500	—	—	—	{ 3000
			{ —	—	—	—	70	{ 1050
135	—	12000	{ —	—	800	—	—	{ 5600
			{ —	—	—	—	100	{ 1500
100	10	5000	450	—	—	—	—	3600
22	65	4100	—	{ 302	—	—	—	{ 1812
			{ —	—	—	—	40	{ 600
100	9	5000	—	—	500	—	—	3500
101	19	4400	{ —	—	390	—	—	{ 2730
			{ —	—	—	—	60	{ 900
50	—	2250	150	—	—	—	—	1200
150	—	6000	700	—	—	—	—	5600
80	250	11000	{ 340	—	—	—	—	{ 2720
			{ —	160	—	—	—	{ 960
			{ —	—	—	—	200	{ 3000

Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадлежитъ.	Годъ основанія завода.	Кто занимаетъ производствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
11) Ферма усадьба Высоковской волости.	Масленикову.	1864	Владѣлецъ завода.	Беллеръ обучался въ Швейцаріи.
12) Черниеводервня Нестеровской волост.	Бландову	1874	Владѣлецъ завода.	Андреевъ обучался въ Рыбинскомъ уѣзд.
Итого 12 сыроваренъ съ производ. на				
13) Большое у. Сычевской волости.	Семеновой	1870	Арендаторъ Чесноковъ.	Чеснокова обучалась у Смирновой на мѣстномъ заводѣ.
14) Ермолове сельцо.	Волконскому.	1874	Арендаторъ Буманъ.	Ганьшева обучалась Едимоновской школѣ.
15) Лызлово у. Вепревской волости.	Дружинину.	1874	Арендаторъ Силль.	Силль.
16) Марфино сельцо Ватлановской волост.	Г.г. Поливановымъ.	1871	Арендаторъ Буманъ.	Буманъ.
17) Нагорное сельцо.	Васильевой.	1875	Владѣлица.	Сиротина.
Итого 5 маслодѣленъ съ производ. на				
Всего въ уѣздѣ 17 заводовъ съ производ. на				
Грязовецкій уѣздъ.				
18) Няшвино село Гаврильцевской волост.	Коноваловой.	1874	Арендаторъ Виноградовъ.	Македонскій обучался у Виноградова.

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					На сумму.
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		С Ы Р У.				Сливочнаго масла.	
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.		
				П	У	Д	Ы.	Пуд.
120	100	7000	550	—	—	—	—	4400
—	100	3900	—	—	300	—	—	2100
995	668	71650	2290	962	1990	—	570	46572
27	16	1500	—	—	—	—	150	1950
50	70	6000	—	—	—	—	230	2990
100	40	7000	—	—	—	—	260	3380
75	200	15000	{	320	—	—	—	1920
			{	—	—	—	600	9000
60	—	3000	—	—	—	—	110	1430
312	326	32500	—	320	—	—	1350	20670
1307	994	104150	2290	1282	1990	—	1920	67242
54	156	10000	{	700	—	—	—	7200
			{	—	—	—	100	1500

Название се- ления гдѣ за- водъ нахо- дится.	Кому за- водъ при- надлежитъ	Годъ основанія за- вода.	Кто занимает ся произ- водствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучал- ся.
19) Плоское ус. Семеновской волости.	Гилленш- мидтъ.	1863	Владѣлица.	Швейцарскій подданный Лер- черъ.
20) Святогорье ус. Авнегской волости.	Пороши- ну.	1875	Арендаторъ Юрьевъ.	Юрьевъ обу- чался въ Едино- новской школѣ.
Итого 3 сыроварни съ производствомъ на				
21) Архангель- ское усад. Гав- рильцевской вол.	Благово.	1875	Арендаторъ Щекатуровъ.	Груздева.
22) Искрино село Панфилов- ской волости.	Образцо- ву.	1875	Владѣлецъ завода.	Колосова обу- чалась у масте- рицы Бѣлого- родской.
23) Покровское усадыба съ при- селками: Тимо- фѣевскимъ и Борисовскимъ Панфиловской волости.	Брянча- нинову.	1873	Владѣлецъ завода.	Андреева обу- чалась у Бу- манъ.
24) Хотино ус. Огарковской во- лости.	Леваше- ву.	1870	Владѣлецъ завода.	Федорова.
25) Шапкино село Панфилов- ской волости.	Василье- ву.	1873	Владѣлецъ завода.	Александрова у Буманъ.
Итого 5 маслодѣлень съ производ. на				
Всего въ уѣздѣ 8 заводовъ съ производ. на				

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находитъ- ся.	Число коровъ отъ ко- торныхъ доставляется молоко со стороны.		СЫРУ.				Сливочнаго масла.	На сумму.
			Швейцар- скаго.	Честеру.	Голланд- скаго.	Зеленаго.		
		П у д ы.						
110	—	11000	950	—	—	—	—	7600
			—	—	—	—	55	825
40	250	10000	—	1000	—	—	50	6000
								750
204	406	31000	950	1700	—	—	205	23875
40	45	3500	—	—	—	—	135	1755
30	—	800	—	—	—	—	45	585
70	40	6774	—	—	—	—	277	3601
40	—	3000	—	—	—	—	120	1560
60	60	5100	—	—	—	—	211	2743
240	145	19174	—	—	—	—	788	10244
444	551	50174	—	—	—	—	993	34119

Названіе се- ленія гдѣ за- водъ нахо- дится.	Кому за- водъ при- надлежитъ	Годъ основанія за- вода.	Кто занимаетъ произ- водствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучал- ся.
Кадниковскій уѣздъ.				
26) Поддубнсе- усадыба Пель- шемской вол.	Лихачеву	1835	Арендатор- ша Кеннель.	Г. Кеннель — въ Швейцаріи.
27) Кузнецово- усадыба Пель- шемской волос.	Зубову.	1865	Владѣлецъ	Работница са- моучка.
Всего въ уѣздѣ 2 зав. съ произв. на				
Итого въ губерніи 16 сыроварень съ произв. на				
Итого въ губ. 11 маслодѣленъ съ произв. на				
Всего въ губерніи 27 заводовъ съ производ. на				

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Кодичество выработанныхъ продуктовъ.					
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находит- ся.	Число коровъ отъ ко- торыхъ достаняется молоко со стороны.		С Ы Р У.				Сливочнаго масла.	На сумму.
			Швейцар- скаго.	Честеру.	Голланд- скаго.	Зеленаго.		
186	—	9028	821	—	—	—	—	6568
			—	—	—	—	18	270
40	—	2300	—	—	—	—	40	520
226	—	11329	821	—	—	—	58	7358
1385	1074	111678	4061	2662	1990	—	793	77285
592	471	53974	—	320	—	—	2178	31434
1977	1545	165652	4061	2982	1990	—	2971	108719

ПЕРЕЧЕНЬ сыроваренъ и маслодѣленъ основанныхъ до

Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадлежитъ.	Годъ основанія завода.	Кто занимается производствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
Вологодскій уѣздъ.				
1) Андронцево усадьба Венревской волости.	Волконскому.	1872	Арендаторъ Назаровъ.	Назаровъ обучался въ Едимоновской школ.
2) Астахово усадьба.	Еремѣеву.	1874	П. Ф. Виноградовъ.	Лихачевъ обучался у Виноградова.
3) Братково ус. Братковской волости.	Эндуроуру.	1841	Арендаторъ Бландовъ.	Топтыгинъ об. въ Едимоновской школѣ.
4) Новырино усадьба.	Набалову.	1855	Арендаторъ Шенинъ.	Шенинъ обуч. въ Погорѣловѣ.
5) Новое усадьба Благовѣщенской волости.	Арсеньеву.	1873	Владѣлецъ.	Сахновская об. на мѣстномъ заводѣ.
6) Погорѣлово усад. Благовѣщенской вол.	Зубовымъ	1835	Арендаторъ Полетаевъ.	Полетаевъ обучался въ Вологодскомъ уѣздѣ
7) Рубцово ус. Ватлановской волости.	Васильевой.	1868	Арендаторъ Бландовъ.	Саржинновъ об. въ Любимскомъ уѣздѣ.
8) Семеново усадьб. Оларевской волости.	Засѣцкову.	1895	Арендаторъ Агнштейнъ.	Агнштейнъ обуч. въ Швейцаріи.
9) Спасское-Куркино ус. Фетиньинской в.	Андреевой.	1850	Арендаторъ Эсли.	Эсли обуч. въ Швейцаріи.
10) Троицкое ус. Воронцовской волости.	Васильеву.	1875	Владѣлецъ завода.	Киселевъ об. у швейцарца Ляунера.

1879 года съ указаніемъ годовою ихъ производительности

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		СЫРУ.				Сливочнаго масла.	На сумму.
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.		
П.	У.	Д.	Ы.	Пуд.				
82	20	4000	100	—	—	—	—	800
						100		500
55	95	7000	—	500	—	—	—	3000
						70		1050
135	—	12000	—	—	800	—	—	5600
						100		1500
100	10	5000	450	—	—	—	—	3600
22	65	4100	—	302	—	—	—	1812
						40		600
100	9	5000	—	—	500	—	—	3500
101	19	4400	—	—	390	—	—	2730
						60		900
50	—	2250	150	—	—	—	—	1200
150	—	6000	700	—	—	—	—	5600
80	250	11000	340	—	—	—	—	2720
				160	—	—	—	960
						200		3000

Название селения гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадлежитъ	Годъ основанія завода.	Кто занимает ся производствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
11) Ферма ус. Высоковской в дер. Нестеровской волости.	Маслепикову.	1864	Владѣлецъ завода.	Беллеръ обуч. въ Швейцаріи.
12) Черніево дер. Нестеровской волости.	Бландову	1874	Владѣлецъ завода.	Андреевъ об. въ Рыбинскомъ уѣздѣ.
13) Екатерининское ус. Ватлановской вол.	Воропанову.	1878	Владѣлецъ въ компаніи съ Арсеньевымъ.	Лукинская об. у Е. Бѣлогородской.
14) Любомирово с. Братковской волости.	Каратаеву.	1879	Арендаторъ Бландовъ	Комяковъ об. въ Едимоновской школѣ.
15) Пронино дер. Нестеровской волости.	Бландову	1876	Владѣлецъ завода.	Шинтовъ об. въ с. Копрниѣ, Рыбинскаго у.
16) Сизьма сел. Сиземской вол.	Аппсимову.	1879	Владѣлецъ завода.	Аппсимовъ об. въ Едимоновской школѣ
17) Холмъ ус. Сычевской вол.	Румянцеву.	1878	Владѣлецъ завода.	Мухинъ обуч. на Новскомъ заводѣ у г. Арсеньева.
Итого 17 сыроварень съ производствомъ на				
18) Большое ус. Сычевской вол.	Семеновой.	1870	Арендаторъ Чесноковъ.	Чесноковъ об. у Смирновой на мѣстномъ зав.
19) Ермолово сельцо.	Волконскому.	1874	Арендаторъ Буманъ.	Ганьшева обуч. въ Едимоновской школѣ.

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		СЫРУ.				Сливочнаго масла.	На сумму.
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.		
Пуд.	Пуд.	Пуд.	Пуд.	Пуд.	Пуд.	Пуд.	Пуд.	
120	100	7000	550	—	—	—	—	4400
—	100	3900	—	—	300	—	—	2100
35	60	5500	—	410	—	—	—	2460
—	—	—	—	—	—	—	65	975
70	100	4500	—	—	300	—	—	2100
—	150	5700	—	—	516	—	—	3612
—	100	6000	—	—	—	300	—	2400
—	—	—	—	—	—	—	200	3000
40	20	3000	—	250	—	—	—	1500
—	—	—	—	—	—	—	20	300
1140	1098	96350	2290	1622	2806	300	905	63569
27	16	1500	—	—	—	—	150	1950
50	70	6000	—	—	—	—	230	2990

Название селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадлежитъ.	Годъ основанія завода.	Кто занимается производствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
20) Лызлово у. Вепревской волости.	Дружинину.	1874	Арендаторъ Силль.	Силль.
21) Марфино сельцо. Ватлановской вол.	Г.г. Поливановымъ.	1871	Арендаторъ Буманъ.	Буманъ.
22) Нагорное сельцо.	Васильевой	1875	Владѣлица.	Сиротина.
23) Аннино дер. Ломтевской в.	Кирикову	1878	Владѣлецъ завода.	Кирикова об. у Буманъ.
24) Алексино дер. Воронцовской волости.	Тимофѣеву.	1879	Владѣлецъ завода.	Владѣлецъ завода обуч. въ Пошехонскомъ уѣздѣ.
25) Васильево дер. Попадъинской вол.	Челпанову.	1879	Владѣлецъ завода.	Владѣлецъ завода.
26) Вихрово дер. Высоковской волости.	Хохлову.	1876	Арендаторъ Силль.	Селезневъ об. у г. Силль.
27) Горново дер. Ломтевской волости.	Грушину	1877	Владѣлецъ завода.	Александрова обуч. у Грушиной на мѣстн. заводѣ.
28) Грубино дер. Ломтевской волости.	Грушину	—	Грушинъ.	Грушина обуч. у ученицъ Верещагинской шк. на мѣстн. зав.
29) Грибцово усад. Богородской волости.	Дружинину.	1876	Владѣлецъ завода.	Трундаевская об. въ с. Новомъ на зав. Арсеньева.

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					
Въ какомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		С Б И Р У.				Сливочнаго масла.	На сумму.
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.		
П	У	Д	Ы.					
100	40	7000	—	—	—	—	260	3380
75	200	15000	—	320	—	—	600	1920 9000
60	—	3000	—	—	—	—	110	1430
5	25	1500	—	—	—	—	35	715
—	60	2000	—	—	—	—	70	910
5	25	1200	—	—	—	—	15	195
150	40	8000	—	—	—	—	300	3900
—	120	4000	—	—	—	—	150	1950
4	120	4200	—	—	—	—	155	2015
60	—	1646	—	—	—	—	100	1300

Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадлежитъ.	Годъ основанія завода.	Кто занимается производствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
30) Домино деревня.	Абрамову	1878	Владѣлецъ завода.	Абрамовъ об. у г-жи Буманъ.
31) Ивановское дер. Вепревской вол.	Шелепину.	1879	Владѣлецъ завода.	Сиверіановъ обуч. у Силъ.
32) Ильинское усад. Ватлановской вол.	Арцыбашеву.	1877	Владѣлецъ завода.	Арцыбашева.
33) Казанское усадьба.	Проворову.	1879	Владѣлецъ завода.	Проворова.
34) Катаево дер. Нестеровской вол.	Бландову	1877	Чернышева.	Малышва об. у г-жи Чернышовой.
35) Корюнино сельцо Благовѣщенской вол.	Г. Туденталь.	1877	Арендаторъ Красильниковъ.	Красильникова обуч. у Буманъ.
36) Курьяново сел. Братковской вол.	Артельный.	1877	Арендаторъ Бландовъ.	Чернышова об. въ Едимоновской школѣ
37) Ларионово дер. Воронцовской вол.	Ильпину.	1878	Владѣлецъ завода.	Ильина об. въ Пошехонскомъ уѣздѣ.
38) Марково дер. Благовѣщенской вол.	Кирикову	1879	Кириковъ.	Филиповъ об. у Кирикова.
39) Медвѣдово сел. Попадьянской волости.	Юдичеву.	1879	Г. Юдичевъ	Петрова обуч. на мѣстномъ з.
40) Молодни дер. Братковской вол.	Артельный кр. д. Молодни.	1879	Арендаторъ Чернышева.	Волкова обуч. у Чернышевой.

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					На сумму.
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		С Ы Р У.				Сливочнаго масла.	
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.		
		П у д ѣ.					Пуд.	
70	10	1500	—	—	—	—	40	520
40	20	1200	—	—	—	—	35	455
50	—	2000	—	—	—	—	50	650
10	150	6000	—	—	—	—	250	3250
—	120	3773	—	—	—	—	154	2002
50	60	5565	—	—	—	—	250	3260
—	250	9000	—	—	—	—	337	4381
—	200	3000	—	—	—	—	115	1495
—	60	2800	—	—	—	—	110	1560
20	18	1000	—	—	—	—	40	520
—	120	3000	—	—	—	—	112	1456

Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводу принадлежитъ.	Годъ основанія завода.	Кто занимается производствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
41) Мурманское у. Сычевской волости.	Пантелееву.	1879	Арендаторъ Соколовъ.	Сokolова обуч. у Зубовой.
42) Поповское дер. Нестеровской волости.	Пулькину	1879	Пулькинъ.	Пулькинъ об. у Буманъ.
43) Прибыгново у. Ватлановской вол.	Волоцкому.	—	Арендаторъ Буманъ.	Дюдорова об. у Буманъ.
44) Раево сел. Богородской в.	Попову.	1876	Владѣлецъ завода.	Шульмеръ об. въ с. Новомъ.
45) Силино дер. Хрѣновской волости.	Кирикову	1878	Владѣлецъ.	Кириковъ.
46) Уткино у. Понадънской волости.	Пѣгову.	1877	Владѣлецъ завода.	Афиногеновъ об. у Буманъ.
47) Хородрецъ у. Сычевской волости	Бѣлозерову.	1879	Владѣлецъ завода.	Силверстова об. на мѣстн. заводѣ.
48) Цидино дер. Братковской волости.	Смирновой.	1879	Арендаторъ Кириковъ.	Смирнова об. у Рѣшеткиной.
49) Чурилово дер. Братковской вол.	Константинову.	1879	Арендаторъ Коноплевъ.	Соколовъ об. у Буманъ.

Итого 32 заводъ съ производ. на

Всего въ уѣздѣ 49 заводъ съ производ. на

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					
Въ какомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		С Б Р У.				Сливочнаго масла.	На сумму.
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.		
			П у д н.				Пуд.	
15	—	800	—	—	—	—	30	390
5	100	4000	—	—	—	—	190	2470
30	40	2500	—	—	—	—	100	1300
80	90	6000	—	—	—	—	250	3250
—	80	4000	—	—	—	—	140	1820
50	50	5000	—	—	—	—	200	2600
30	10	1500	—	—	—	—	58	754
—	60	2800	—	—	—	—	124	1612
50	60	1800	—	—	—	—	50	650
1036	2214	122284	—	320	—	—	4810	64130
2176	3312	218634	2290	1942	2806	300	5715	127699

Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводу принадлежитъ.	Годъ основанія завода.	Кто занимаетъся производствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
60) Юрово ус. Стенуринской волости.	Брянча-нипову.	1879	Арендаторъ Хюннененъ.	Швейгруберъ обуч. въ Швейцаріи.
Итого 11 сыроваренъ съ производ. на				
61) Архангельское ус. Гаврильцовской в.	Благово	1875	Арендаторъ Щекатуровъ.	Груздева.
62) Исрино село Панфиловской волости.	Образцову	1875	Владѣлецъ завода.	Колосова об. у мастерицы Бѣлгородской.
63) Покровское ус. съ приселками Тимофѣевскимъ и Борисовскимъ Панфиловской вол.	Брянча-нипову.	1873	Владѣлецъ завода.	Андреева об. у Буманъ.
64) Хотино ус. Огарковской в	Левашеву	1870	Владѣлецъ завода.	Федорова.
65) Шапнино село Панфиловской вол.	Васильеву.	1873	Владѣлецъ завода.	Александрова об. у Буманъ.
66) Васильевское ус. Гаврильцовской в.	Семенову	1879	Арендаторъ Виноградовъ.	Шаберовъ об. у Виноградова.
67) Васильевское сельц. Панфиловской вол.	Морозову	1878	Владѣлецъ завода.	Морозова (самоучка).
68) Вахлуга дер. Раменской волости.	Струкову	1879	Владѣлецъ завода.	Струковъ об. въ Единоновской школѣ.

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		СЫРУ.				Сливочнаго масла.	На сумму.
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.		
90	—	4500	450	—	—	—	—	3600
824	820	71304	3015	1700	1350	—	443	52965
40	45	3500	—	—	—	—	135	1755
30	—	800	—	—	—	—	45	585
70	40	6774	—	—	—	—	277	3601
40	—	3000	—	—	—	—	120	1560
60	60	5100	—	—	—	—	211	2743
30	20	800	—	—	—	—	25	325
45	—	4000	—	—	—	—	150	1950
—	—	2800	—	—	—	—	100	1300

Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадлежитъ.	Годъ основанія завода.	Кто занимаетъ производствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
69) Волново ус. Панфиловской волости.	Патцевичъ.	1878	Арендаторъ Соколовъ.	Соколовъ об. въ селѣ Волковѣ.
70) Власово усад. Гаврильцовской вол.	Витушешниковой.	--	Владѣлецъ завода.	Петрова (самоучка).
71) Воскресенское ус. Панфиловской вол.	Левашеву	1879	Владѣлецъ завода.	Куланина об. въ с. Фоминѣ.
72) Жилино ус. Степуриной вол.	Неѣловой	1877	Арендаторъ Самаринъ.	Самаринъ об. у Буманъ.
73) Порошино ус. Гаврильцовской волости.	Мичурина	1878	Арендаторъ Щекатуровъ.	Матѣева об. у Щекатурова.
74) Семеновское ус. Гаврильцовской вол.	Делевскому.	1879	Арендаторъ Михѣевъ.	Михѣевъ.
75) Соколово ус. Панфиловской вол.	Гилленшмидтъ.	1876	Владѣлецъ.	Петрова.
76) Спасское дер. Жерноковской волости.	Киршу.	1879	Артельный.	Бѣловъ обуч. въ Единоповской школѣ.
77) Талицы сельцо.	Яковлеву	1877	Арендаторъ Хватовъ.	Хватова обуч. въ Единоповской школѣ.
78) Шадрино ус. Гаврильцовской волости.	Бѣлозеровой.	1877	Арендаторъ Игнатъевъ.	Павлова обуч. у Буманъ.
Итого 18 маслодѣленъ съ произв. на				
Всего въ уѣздѣ 29 завод. съ произв. на				

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					На сумму. Пуд.
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		С Ы Р У.					
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.	Сливочнаго масла.	
		П у д ы.						
35	—	800	—	—	—	—	45	585
20	—	600	—	—	—	—	35	455
34	—	1500	—	—	—	—	54	702
70	100	5830	—	—	—	—	220	2860
40	40	3000	—	—	—	—	125	1625
25	—	необознач.	—	—	—	—	8	104
35	—	800	—	—	—	—	50	650
110	30	3000	—	—	—	—	100	1300
20	35	2000	—	—	—	—	70	910
54	—	1800	—	—	—	—	75	975
758	370	46104	—	—	—	—	1845	23985
1582	1190	117408	3015	1700	1350	—	2288	76950

Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадлежитъ.	Годъ основанія завода.	Кто занимаетъ производствомъ.	Кто мастеръ или мастерица и гдѣ обучался.
Кадниковскій уѣздъ.				
79) Поддубное у. Пельшешской волости.	Лихачеву	1735	Арендаторъ Кеннель.	Г. Кеннель об. въ Швейцаріи.
80) Никольское у. Заболстско-Юбовской вол.	Межакову.	—	Арендаторъ Денежкинъ.	Денежкинъ
Итого 2 сыроварни съ производ. на				
81) Кузнецово у. Пельшешской волости.	Зубову.	1865	Владѣлецъ.	Работница (самоучка).
Итого 1 маслодѣльня съ производ. на				
Всего въ уѣздѣ 3 завода съ произв. на				
Итого въ губ. 30 сыровар. съ произв. на				
Итого въ губ. 51 маслод. съ производ. на				
Всего въ губерніи 81 заводъ съ производ. на				

Число коровъ при заводѣ.		Общее количество молока на заводѣ.	Количество выработанныхъ продуктовъ.					На сумму. Пуд.
Въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.		С Ы Р У.				Сливочнаго масла.	
			Швейцарскаго.	Честеру.	Голландскаго.	Зеленаго.		
		П у д ы.						
186	—	9028	821	—	—	—	—	6568
80	27	2250	1200	—	—	—	18	270
								1600
266	27	11278	1021	—	—	—	18	8438
40	—	2300	—	—	—	—	40	520
40	—	2300	—	—	—	—	40	520
306	27	13578	1021	—	—	—	58	8958
2230	1945	172932	6326	3322	4156	300	1366	124972
1834	2584	170688	—	320	—	—	6695	88635
4064	4529	343620	6326	3642	4156	300	8061	213607

П Е Р Е Ч Е Н Ъ

болѣе значительныхъ по производству маслодѣльныхъ и сыро-
варенныхъ заводовъ за 1892 годъ.

№ по порядку	Мѣстонахождение заводовъ.	Сумма произ- водитель- ности въ рубляхъ	Число коровъ отъ котор. бра- лось молоко.	
			Въ селе- ніи при за- водѣ.	Изъ дру- гихъ се- лній.
По Вологодскому уѣзду.				
1	Богородской вол. с. Раево . . .	3000	100	—
2	Братковской — д. Берьково . . .	2000	50	150
3	— — д. Большое Ива- новское . . .	1000	100	100
4	— — ус. Братково . . .	1000	55	—
5	— — д. Курьяково . . .	5000	180	15
6	— — ус. Любомирово . . .	1000	50	—
7	— — д. Молодки . . .	2000	100	—
8	— — д. Назарово . . .	1000	20	80
9	— — д. Погорѣлово . . .	2000	140	100
10	— — д. Самсоница . . .	2000	35	100
11	Вепревской — с. Макарово . . .	3000	140	—
12	— — с. Порозово . . .	3100	125	—
13	Воронцовской — д. Ларионово . . .	11500	105	620
14	— — — то же . . .	1000	30	30
15	— — д. Русаново . . .	8275	90	359
16	— — с. Троицкое . . .	1000	50	—
17	Высоковской — д. Бобикъ . . .	6000	120	130
18	— — д. Дулово . . .	3100	128	—
19	— — д. Кривое . . .	12720	150	380
20	— — д. Лосковцево . . .	1550	60	—
21	— — д. Мигулино . . .	4500	140	47
22	— — д. Мынчиково . . .	5600	150	85
23	— — ус. Сѣверн. Ферма . . .	3000	100	40
24	Ломтевской — д. Вахрушово . . .	4840	180	40
25	— — д. Волново . . .	2640	80	40
26	— — д. Губино . . .	3080	100	—

№ по порядку	Мѣстонахожденіе заводовъ.			Сумма произв-дительно-ности въ рубляхъ	Число коровъ отъ котор бра-лось молока.	
					Въ селе-ніи или въ подѣ.	Изъ дру-гихъ се-леній.
27	Ломтевской	вол.	д. Котельниково	2640	80	70
28	—	—	д. Новгородово.	4400	80	120
29	—	—	д. Свѣтляки .	2640	60	60
30	—	—	д. Скръпилово.	3520	100	30
31	—	—	д. Хрѣново .	2740	60	110
32	Марьинской	—	д. Григорьевская	1500	80	200
33	Несвойской	—	с. Владимірское	1200	60	20
34	—	—	д. Заболотное .	1500	60	30
35	—	—	д. Калининно .	1500	40	100
36	—	—	с. Кузьминское	2500	56	45
37	—	—	с. Стахово .	2500	70	50
38	—	—	с. Смыково .	3200	60	100
39	Нестеровской	—	с. Большое .	3080	80	20
40	—	—	д. Нестерово .	3300	90	60
41	—	—	д. Папушино .	2640	80	40
42	—	—	д. Поповская .	5280	100	120
43	—	—	д. Пронино .	1760	80	—
44	—	—	д. Средняя .	1320	70	—
45	—	—	д. Чернива .	5280	160	80
46	Новленской	—	д. Опихолпно .	5000	80	300
47	Норобовской	—	с. Перевѣсье .	1000	116	—
48	Оларевской	—	д. Ершово .	3130	80	500
49	—	—	д. Оларево .	1010	100	30
50	—	—	ус. Семенково .	2100	70	230
51	—	—	д. Шульгино .	1130	50	100
52	Попадьинской	—	д. Алексѣево .	1760	60	20
53	—	—	д. Бѣлое .	1320	100	—
54	—	—	д. Карповская .	3000	30	100
55	—	—	— то же .	1760	80	—
56	—	—	— то же .	2000	90	—
57	Семенковской	—	д. Будряцево .	8000	80	300
58	Сычевской	—	д. Исомово .	2640	90	30
59	Фетиньинской	—	д. Дубровское .	2000	80	50
60	—	—	с. Красково .	3650	60	150

№№ по порядку	Мѣстонахождение заводовъ.	Сумма производительности въ рубляхъ	Число коровъ отъ втор. бра-лосья молока.	
			Въ селе-анприза-водѣ.	Изъ дру-гихъ се-сеній.
61	Фетиньинской вол. с. Спасское .	2500	140	—
62	— — с. Фоминское .	13000	60	350
	И 90 заводовъ съ суммой производ-ства менѣе 1000 руб. всего на .	41695	—	—
	Итого въ уѣздѣ 152 завода съ производствомъ на .	244100	5360	5731
	По Трязобецкому уѣзду.			
1	Авнегской вол. д. Намѣстово .	3600	140	100
2	— — с. Святогорье-Покровское .	1000	90	8
3	Гаврильцовск. — с. Починокъ .	3000	65	—
4	— — с. Чирково .	4750	12	160
5	Ново-Никольск — с. Старое .	1000	—	—
6	Огарковской — с. Богородское.	1300	27	38
7	— — с. Васильевское	1880	90	—
8	— — ус. Вознесенское	1000	48	—
9	— — д. Крутець .	5000	100	250
10	— — д. Селифоново.	2600	60	100
11	Панфиловской -- с. Воскресенск.	1200	60	—
12	— — с. Коротыгино.	1900	40	—
13	— — с. Миньково .	2500	56	—
14	— — с. Невѣрово .	3500	70	—
15	— — с. Покровское .	3536	80	—
16	— — уз. Приютово .	4500	100	100
17	— — с. Шапкино .	1850	45	—
18	Семенцевской — с. Плоское .	4505	148	—
19	Стенуринской — с. Жомино .	4000	120	—
20	— — с. Покровское .	1200	76	75
21	— — с. Юрово .	2700	70	—
	и 59 заводовъ съ суммой производ-ства менѣе 1000 руб. всего на .	28392	—	—
	Итого въ уѣздѣ 80 заводовъ съ производствомъ на .	84913	1497	831

№ по порядку.	Мѣстонахождение заводовъ.	Сумма производительности въ рубляхъ	Число коровъ отъ котор. бра-лось молоко.	
			Въ селе-ва призва-воде.	Изъ дру-гихъ се-леній.
По Кадниковскому уѣзду.				
1	г. Кадниковъ — — —	22000	—	—
2	Вотчинской вол. д. Каратыгинск.	6400	160	300
3	Заболотско-Юк. — с. Никольское.	800	75	—
4	Заднесельской — с. Заднее Георгіевское	4500	—	500
5	Корбангской — с. Преображен.	700	40	70
6	Пельшемской — ус. Марковское.	1800	125	—
7	Троицко-Енал. — д. Тюриковская	3180	150	150
8	— — д. Репняковская	2580	100	125
Итого въ уѣздѣ 8 заводовъ съ производствомъ на .		41960	650	1145
По Мотемскомому уѣзду.				
1	Погорѣловской вол. д. Погорѣлово. и 22 завода съ суммой производ-ства менѣе 1000 руб. а всего на	1000 3835	70 —	300 —
Итого въ уѣздѣ 23 завода съ производствомъ на .		4835	70	300
Всего въ губерніи 263 за-вода съ производствомъ на		375808	7577	8007

П Е Р Е Ч Е Н Ъ

болѣ значительныхъ по производству маслодѣльныхъ и сыроваренныхъ заводовъ въ 1894 году.

№№ по порядку.	Мѣстонахождение заводовъ.	Общее количество выработанаго на заводѣ.		Сумма произведенности въ рубляхъ.	Число коровъ отъ которыхъ бралось молоко.	
		Сливочн. масла въ пудахъ	Разнаго рода сыра въ пудахъ		Въ селе-ніи при заводѣ.	Изъ дру-гихъ се-леній.
По Вологодскому уѣзду.						
1	Благовѣщенской вол. д. Погорѣлово .	813	691	17479	62	1500
2	Богородской вол. с. Раево .	50	400	3000	68	25
3	Вепревской вол. с. Порозово .	40	150	1070	30	35
4	Несвойской вол. с. Остахово .	200	300	4000	100	100
5	Фетиньинской вол. с. Спасское .	400	100	10000	120	350
6	Березниковской вол. д. Пидалово .	120	—	1100	90	—
7	— д. Сухолжино .	130	—	1230	70	20
8	— д. Афанасово .	200	—	2000	30	130
9	Благовѣщенской вол. д. Водогино .	979	—	12517	50	1000
10	Богородской с. Гаврильцово .	120	—	1200	—	100
11	Боровецкой с. Родюкино .	828	—	8280	70	1000
12	Братковской д. Берково .	162	—	1782	40	95
13	— Бол. Ивановское .	392	—	4312	80	200
14	— д. Курьяково .	140	—	1680	90	10
15	— ус. Любомирово .	105	—	1260	45	30
16	— д. Молодки .	168	—	1806	110	—
17	— д. Панкино .	336	—	3696	50	190
18	— д. Погорѣлка .	229	—	2519	35	129
19	— д. Пегорѣлка .	119	—	1309	35	50

№ по порядку.	Мѣстонахождение заводовъ.	Общее количество вырабатаннаго на заводѣ.			Сумма произведенности въ рубляхъ.	Число коровъ отъ которыхъ бралось молоко.	
		Сливочн. масла въ пудахъ	Рыбнаго жира въ пудахъ	Сыра въ пудахъ		Въ селе-нии при заводѣ	Изъ дру-гихъ се-леній.
20	Братковской вол.						
	д. Самсоница .	145	—	1450	24	75	
21	Вепревской вол.						
	с. Андронцево .	850	—	10200	76	330	
22	— с. Макарово .	276	—	2760	70	100	
23	— д. Химениково .	300	—	3000	25	140	
24	Воронцевской вол.						
	д. Ларионово .	1000	—	10500	120	600	
25	— д. Русаново .	860	—	8000	100	400	
26	Высоковской вол.						
	д. Бобинъ .	488	—	5850	100	120	
27	— д. Бильково .	111	—	1000	30	90	
28	— д. Дулово .	494	—	5900	120	100	
29	— д. Кривое .	1127	—	13500	112	416	
30	— д. Микулино .	678	—	8100	110	260	
31	— д. Поповское .	350	—	2000	75	130	
32	— д. Сenniцыно .	245	—	2900	63	40	
33	— ус. Сѣвери. Ферма	416	—	5000	100	36	
34	Ломтевской вол.						
	с. Бесѣдное .	165	—	1650	70	—	
35	— д. Вахрушево .	452	—	4520	115	25	
36	— д. Волково .	200	—	2000	60	40	
37	— д. Горново .	200	—	3000	50	30	
38	— д. Губино .	200	—	2000	80	10	
39	— д. Котельниково .	270	—	2700	20	100	
40	Ломтевской вол.						
	д. Скринилово .	337	—	3370	90	20	
41	— д. Свѣтляки .	144	—	1440	50	—	
42	— д. Щербинино .	162	—	1620	55	—	
43	Марьинской вол.						
	д. Григорьевской.	378	—	4536	125	190	
44	— д. Тяпино .	219	—	2517	100	90	
45	Несвойской вол.						
	с. Горка .	150	—	1500	5	100	

№№ по порядку	Мѣстонахождение заводовъ.	Общее количество выработаннаго на заводѣ.			Сумма производительности въ рублѣхъ.	Число коровъ, отъ которыхъ бралось молоко.	
		Сливочн. масла въ пудахъ.	Разнаго рода сыра въ пудахъ.	—		Въ селе-на при заводѣ.	Изъ дру-гихъ се-леній
	Несвойской вол.						
46	д. Калининно .	200	—	2000	12	150	
47	д. Кузнецово .	110	—	1100	12	100	
48	д. Пантелѣево .	100	—	1200	5	81	
49	д. Скресенское .	160	—	1600		120	
50	Нестеровской вол.						
	д. Большое .	165	—	1650	50	20	
51	д. Великое .	220	—	2200	70	—	
52	д. Дьяконща .	300	—	3000	100	100	
53	д. Зубово .	180	—	1800	35	40	
54	д. Катаево .	400	—	4000	100	100	
55	д. Леушкино .	100	—	1000	30	30	
56	д. Миткино .	80	—	1000	40	—	
57	д. Кожевниково .	250	—	2500	100	500	
58	д. Новгородово .	452	—	4520	60	80	
59	д. Поповское .	350	—	3500	100	100	
60	д. Пронино .	240	—	2160	80	40	
61	д. Среднее .	200	—	2000	80	—	
62	д. Папушино .	240	—	2400	60	40	
63	д. Чернево .	450	—	4500	180	60	
64	Норобовской вол.						
	с. Ильинское .	250	—	2500	70	350	
65	с. Перевѣсье .	100	—	1000	30	30	
66	д. Починокъ .	200	—	2000	50	250	
67	Оларевской вол.						
	с. Ершово .	1988	—	19872	160	2000	
68	с. Шильгино .	148	—	1472	50	110	
69	Попадъинской вол.						
	д. Алексѣево .	210	—	2100	100	15	
70	д. Бѣлово .	210	—	1900	110	25	
71	д. Кожинно .	157	—	1560	150	6	
72	д. Карповское .	220	—	2200	120	—	
73	д. Корытово .	300	—	2700	70	85	
74	Семеновской вол.						
	д. Кудрявцево .	920	—	10180	3	465	

№№ по порядку.	Мѣстонахождение заводовъ.	Общее количество выработаннаго на заводѣ.		Сумма произведенности въ рубляхъ.	Число коровъ, отъ которыхъ бралось молоко.	
		Сливочн. масла въ пудахъ.	Разнаго рода сыра въ пудахъ.		Въ селеніи при заводѣ.	Изъ другихъ селеній.
75	Сиземской вол.					
	м. Овинець .	139	—	1529	12	87
76	— Малый Овинець .	210	—	2310	25	125
77	— с. Сизьма .	170	—	1460	100	70
78	Спасской вол.					
	с. Дурасово .	100	—	1200	48	—
79	— д. Шеино .	115	—	1100	3	80
80	Сычевской вол.					
	д. Горка .	272	—	2720	75	20
81	— д. Дулово .	200	—	2000	20	60
82	— д. Исаково .	272	—	2725	75	20
83	— д. Кусьево .	120	—	1200	40	20
84	— д. Нигифоровка .	200	—	2000	20	60
85	Фетеньинской вол.					
	д. Дубровская .	415	—	4060	—	250
86	— с. Фоминское .	1550	—	18600	60	550
	и 64 завода суммой производства менѣе 1000 руб.					
	Всего на	—	—	32679	—	—
Итого въ уѣз. 5 сыровар.		1503	1641	35549	380	2010
и 145 маслодѣлень .		26918	—	318851	5245	12585
Всего 150 заводовъ съ производствомъ на .		28421	1641	354400	5625	14595
По Грязовецкому уѣзду.						
1	Степуринской вол.					
	с. Новопокровское	92	550	4500	120	—
2	Авнегской вол.					
	д. Воронино .	100	—	1200	60	20
3	— д. Лаврентьево .	120	—	1080	—	200

№№ по порядку.	Мѣстонахождение заводовъ.	Общее количество вырабатаннаго на заводѣ.			Сумма произведенности въ рубль.	Число коровъ отъ которыхъ брали молоко,	
		Сливочн. масла въ пудахъ.	Разнаго рода сыра въ пудахъ.			Въ селе-ни при заводѣ.	Изъ дру-гихъ се-леній.
4	Авнѣгской вол.						
	с. Святогорье .	171	—	2300	102	10	
5	— с. Филимоново .	480	—	5220	98	215	
6	Ведерковской вол.						
	д. Бѣль .	258	—	2200	210	200	
7	— д. Линовка .	620	—	6000	120	250	
8	Гаврильцовской вол.						
	с. Починокъ .	122	—	1345	25	75	
9	— д. Чиркино .	230	—	2000	10	120	
10	Новоикольской вол.						
	с. Старое .	125	—	1050	—	200	
11	Огарковской вол.						
	с. Васильевское .	125	—	1200	90	—	
12	— д. Крутець .	1500	—	15000	84	3000	
13	— д. Селифаново .	300	—	3000	54	500	
14	Панфиловской вол.						
	с. Воскресенское	102	—	1300	45	—	
15	— с. Коротыгино .	130	—	1500	40	—	
16	— с. Минькино .	200	—	2000	45	—	
17	— д. Невѣрово .	220	—	2400	70	—	
18	— д. Невѣрково .	150	—	1500	40	100	
19	— с. Покровское .	245	—	2500	70	—	
20	— ус. Приютово .	260	—	2800	80	30	
21	Семенцовской вол.						
	д. Артемово .	300	—	3000	65	50	
22	— с. Никольское .	780	—	6700	—	—	
23	— с. Плоское .	260	—	1560	147	—	
24	Семенцевской вол.						
	д. Полянка .	400	—	4000	30	300	
25	— с. Поповское .	288	—	3500	20	120	
26	Степуринской вол.						
	д. Груглякъ .	100	—	1500	—	132	
27	— с. Покровское .	200	—	2300	75	200	

№ по порядку.	Мѣстонахождение заводовъ.	Общее количество выработаннаго на заводѣ.			Сумма произведенности въ рубль.	Число коровъ отъ которыхъ брало въ молоко,	
		Сливочн. масла въ пудахъ.	Разнаго рода сыра въ пудахъ.	—		Въ селе-нціи при заводѣ.	Изъ дру-гихъ се-леній.
28	Степуринскій заводъ .	240	—	2640	—	—	
	и 107 заводовъ съ годовымъ производствомъ мепѣе 1000 р. Всего на .	—	—	48995	—	—	
	Итого въ уѣз. 1 сыроварни и 134 маслодѣльни. . .	92	550	4500	120	—	
	Всего 135 заводовъ съ производствомъ на .	8026	—	129790	1580	5722	
	По Кадниковскому уѣзду.	8118	550	134290	1700	5722	
1	Вотчинской вол. д. Каратыгинская	40	800	6400	150	400	
2	Пельшемской вол. с. Марковское .	80	250	2000	69	—	
3	Троицко-Енальская вол. д. Репняковская .	35	500	3780	90	250	
4	— д. Тюриковская .	20	400	2960	150	120	
5	г. Кадниковъ . . .	1366	—	13000	—	—	
6	Ембской вол. д. Горба . . .	160	—	1440	50	150	
7	— с. Заднее . . .	420	—	5000	40	500	
8	Замошской вол. д. Вралово . . .	200	—	2000	—	—	
9	Зубовской вол. д. Пожарище . . .	650	—	5000	—	900	
10	Пельшемской вол. д. Надѣво . . .	200	—	2000	80	60	
11	Петряевской вол. д. Денисовка . . .	400	—	4000	—	300	
12	Троицко-Енальская вол. д. Марьянская . . .	200	—	2000	—	300	

№ по порядку	Мѣстонахождение заводовъ.	Общее количество выработаннаго на заводѣ.		Сумма произведенности въ рубль.	Число коровъ отъ которыхъ бралось молоко.	
		Сливочн. масла въ пудахъ.	Разнаго рода сыра въ пудахъ.		Въ селе-ни при заводѣ.	Изъ дру-гихъ се-леній
13	Устрѣцкой вол. д. Лисицынская .	90	—	950	—	—
	Итого въ уѣз. 4 сыроварни и 9 маслодѣлень . . .	175	1950	17140	459	770
	Всего 13 заводовъ съ производствомъ на . . .	3861	1950	50530	629	2980
	По Тотемскому уѣзду.					
1	Погорѣловской вол. д. Погорѣлово .	200	—	2000	—	500
2	— д. Фоминская .	400	—	4000	200	600
3	Шуйской вол. д. Варнавино .	180	—	1300	29	125
4	— д. Новая . . .	180	—	1620	80	76
5	— д. Сбродово . . .	200	—	2000	—	300
	и 83 завода съ суммою производства менѣе 1000 рублей	—	—	13680	—	—
	Итого въ Тотемскомъ уѣз- дѣ 88 маслодѣльныхъ за- водовъ	1110	—	24600	309	1601
	Итого въ губ. 10 сыровар. и 376 маслодѣлень . . .	1770	4141	57189	959	2780
	Всего 386 заводовъ съ производствомъ на . . .	41510	4141	563820	8263	24898

ПЕРЕЧЕНЬ

сыроваренъ и маслодѣленъ существующихъ
съ 1890 года.

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
Вологодскій уѣздъ.					
1	1	Архангельская.	Захарово.	1898	Тародинъ А. . . .
2	2		Василево.		Шадруновъ Н. . . .
3	3	Березниковская.	Афонасово.		Короткова.
4	4		Березникъ.		Васильевъ.
5	5	—	Воронино.		Лавтаковъ.
6	6	—	Горка Ильин.	1893	Евстегиѣвъ П. С. . .
7	7	—	Дягилево.	1896	Никуличевъ. Г. . . .
8	8	—	Еремѣво.	1897	Маслениковъ Н. Я.
9	9	—	Жуково.		Киселевъ В.
10	10	—	Кобелево.	1896	Левтаковъ Ф. Г. . . .
11	11	—	Суховяшина	1896	Маслениковъ Н. Я.
12	12	—	Сухолжино.	1895	Маслениковъ Н. Я.
13	13	—	Сямскій м.		Кирсановъ М.
14	14	—	Филютино.	1882	Красильниковъ И. Ѳ.
15	15	Благовѣщенская.	Водогино.	1887	Сысоевъ А. Е.
16	16		Еремѣво.		Разумовъ А. И.
17	17	—	Карюкина.		Соколовъ С.
18	18	—	Лавкина.		Асафовъ С.
19	19	—	Погорѣлово	отъ 1880 до 1890 г.	Сысоевъ А. Е.
20	20	—	Чертицево.		Бѣляевъ В.
21	21	Богородская.	с. Раево.	1889	Сысоевъ А. Е.
22	22		Гаврильцево	1896	Пегановъ Н.
23	23	—	у. Чернятино		Игнатъевъ А.
24	24	—	Маурино.		Фоминъ В. Д.
25	25	—	Нагорное.		Михачевъ В. П. . . .
26	26	—	Метишино.		Серебряковъ Н. И. . .

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработывается въ годъ продуктвъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стои- рони.	Общее количество молока въ годѣ.	Сколько пу- довъ вырабо- тано на за- водѣ.	
Масте- ровъ.	Масте- рницъ.	Рабо- чихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
1	—	1	3000	45	250	7800	—	300
1	—	2				13261		
1	—	3						
			500					
—	1	4	3000	40	400	7800	—	300
1	—	2	2090	50	280	6200	—	280
1	—	2	7500	72	263	15200	—	680
1	—	1	2000	70	280	5200	—	200
2	—	2	13000	30	2500	32000		1200
			400					
1	—	2	10000	50	450	2500	200	1000
1	—	1	1400	60	50	3500	—	140
1	—	1	1200	30	80	3000	—	120
			280					
			400					
			360					
			300					

№№ по порядку.	№№ по уѣду.	Волость.	Деревня	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.	
56	56	Братнов- ская.	Борятино.		Даниловъ В. . . .	
57	57		Курьяново.		Семеновъ Я. . . .	
58	58		—	Погорѣлка.		Никановъ А. . . .
59	59		—	Славянка.		Соловьевъ В. . . .
60	60		—	Покровское.		Бѣляевъ П. Е. . . .
61	61		Ватланов- ская.	с. Ковырино.		Тюмень-Фонъ В. Г.
62	62	с. Новое.			Мальшевъ Н. Г. . .	
63	63	—		с. Рубцово.		Васильева В. А. . .
64	64	Вепрев- ская.	Андронцево.	1893	Маслениковъ Н. Я. .	
65	65		Мало Нов- ленское.	1896	Онъ-же	
66	66		—	Исаково.		Онъ-же
67	67		—	Ярыгино.		Онъ-же
68	68		—	Середнее.		Петровъ К.
69	69		—	Лызлово.		Дружинина Е. Н. . .
70	70		—	с. Макарово.		Она-же
71	71		—	Баева.		Она-же
72	72		—	Доронкино.		Она-же
73	73		—	Брячь.		Она-же
74	74		—	Станокъ.		Маслениковъ Н. Я. .
75	75		—	Минино.		Шаровъ В.
76	76		—	Ивановское.		Шелепинъ А.
77	77		—	Хоменниково	1896	Шаровъ А.
78	78		—	Андропова.		Антоновъ А.
79	79	—	Сысоева.		Маслениковъ Н. Я. .	
80	80	Воронцов- ская.	Ларионово.	1879	Посадковъ В. И. . .	
81	81		Воронцово.	1894	Пулькинъ В. Ф. . .	
82	82		—	Елезово.	1896	Сѣрухинъ А.
83	83		—	Гвоздево.		Посадскій В. И. . .

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработана въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со станицы.	Общее количество молока въ годъ.		Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.				Пуд.	Сыру пуд.	Сливочн. масла пуд.	
			700						
—	—	4	15000	73	642	33000	—	1400	
—	—	3	9500	74	307	20000	—	850	
1		1				6934		287	
1		2—3				15767		688	
					70	2320			
—	—	6	12000	100	500	27000	—	1100	
—	—	4	5400	100	200	13500	—	540	
—	—	3	3600	80	120	9000	—	350	

№№ по порядку.	№№ по уезду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.	
84	84	Воронцев- ская.	Красное.		Посадскій В. Н. . .	
85	85		Елезово.		Бѣляковъ Д. О. . .	
86	86		—	Поповское.		Филипповъ В. . .
87	87		—	Красное.		Пульгинъ В. Ф. . .
88	88		—	Поповское.		Онъ-же
89	89	—	Митрихово.		Посадскій В. И. . .	
90	90	Высоков- ская.	Алексѣево.	1893	Артемшинъ В. И. . .	
91	91		Доръ.	1898	Масленниковъ Н. Я. . .	
92	92		—	Кривое.	1889	Онъ-же
93	93		—	Сѣверная ф.	1865	Онъ-же
94	94		—	Синицыно.	1893	Онъ-же
95	95		—	Высокое.	1895	Онъ-же
96	96		—	Мончакова.	1891	Онъ-же
97	97		—	Яруново.	1896	Онъ-же
98	98		—	Поповское.	1897	Онъ-же
99	99		—	Бобигъ.	1890	Онъ-же
100	100	—	Вихтово.		Онъ-же	
101	101	—	Борисоглѣбс.		Онъ-же	
102	102	—	Доманово.		Онъ-же	
103	103	—	Серицы.		Онъ-же	
104	104	—	Бильково.		Бовиновъ И.	
105	105	—	Домино.		Масленниковъ Н. Я.	
106	106	—	Деттери.		Онъ-же	
107	107	—	Никулино.		Онъ-же	
108	108	—	Дулово.		Онъ-же	
109	109	—	Ласковцево.		Красильниковъ В. П.	
110	110	—	Бильково.		Даниловъ Ѳ.	
111	111	—	Кузьмо-демьянка.		Антонова	
112	112	—	Демино.		Никитенковъ В.	
113	113	—	Дьяконцева		Даниловъ А.	

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработано въ годъ продуктовъ	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ сезонѣ гдѣ зачислится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со станицы.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.		
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд.	Сливочн. масла пуд
—	—	—	2	5000	20	180	12500	—	500
—	—	—	2	3000	60	114	6000	—	265
—	—	—	4	12500	129	343	26000	—	1125
—	—	—	3	7600	100	177	15700	—	690
—	—	—	2	3000	61	41	6200	—	270
—	—	—	2	4000	87	65	9000	—	370
—	—	—	2	6000	145	99	12500	—	550
—	—	—	2	3700	48	149	7500	—	334
—	—	—	4	7000	67	230	15000	—	650
1	—	—	2	11000	100	331	22000	—	987

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.		
114	114	Высоковская.	Сорицы.	1890	Мисанловъ		
115	115		Доминово.		Ряхинъ Н.		
116	116		—		Никулино.	Сѣрухинъ	
117	117		—		Кривое.	Маслениковъ Н. Я.	
118	118		—		Дулово.	Онъ же	
119	119		—		Мынчаково.	Ряхинъ Н.	
120	120	Кубенская.	с. Крюково.	1896	Каретинъ В. И. . . .		
121	121		—		Запятино.	Кузнецовъ И.	
122	122		—		Обросово.	Кротовъ А.	
123	123		—		Шухтово.	Деменьевъ И.	
124	124		—		Сопягино.	Кузнецовъ И. А. . . .	
125	125		—		Кожурово.	Федоровъ А. С.	
126	126		—		Долгое.	Писковъ В. Н.	
127	127		—		Преображен.	Соловьевъ Н. Д.	
128	128		Ломтевская.		с. Новое.	1897	Грушинъ В. Д.
129	129				—		Александр.
130	130	—		Вахрушево.	Аверьяновъ И.		
131	131	—		Губино.	Ледковъ А.		
132	132	—		Кипѣлово.	Аверьяновъ П.		
133	133	—		Зарѣчное.	Павловъ А.		
134	134	—		Свѣтилово.	Сѣрухинъ Н. Ѳ.		
135	135	—		Александр.	Шнбаевъ А.		
136	136	—		Новгородово	Артемьевъ Я.		
137	137	—		Свѣтилово.	Сѣрухинъ А.		
138	138	—		Щербинно.	Чулковъ А. А.		
139	139	—		Волково.	Сѣрухинъ Ѳ.		
140	140	—	Свѣтилово.	Сѣрухинъ Г.			
141	141	—	Литвиново.	Сѣрухинъ Ѳ.			
142	142	—	Ботельник.	Сѣрухинъ А.			
143	143	—	Губино.	Федотовъ П.			

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработается въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со станицы.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.				Пуд.	Сыру пуд.	Сливочн. масла пуд.
1	—	2	7000	20	325	15000	—	625
			750					
			850					
			900					
1	—	1	1200	13	37	3000	—	120
			450					
			600					
			700					
			800					
			800					
			400					

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ.	Фамилія владѣльца производства.
144	144	Ломтев-	Остюнино.		Ларионовъ К. . . .
145	145	ская.	Зарѣчье.		Федоровъ П. . . .
146	146	—	Горново.		Сѣрухинъ А. . . .
147	147	—	Потапово.		Александровъ К. . . .
148	148	—	Скрипилово.		Сѣрухинъ Д. . . .
149	149	—	Вахрушево.		Трифановъ П. . . .
150	150	—	Курыгино.		Сѣрухинъ Ѳ. . . .
151	151	Марьин-	Леоново.	1883	Тимофѣевъ М. В. . . .
152	152	ская.	Царево.	1889	Соболева М. В. . . .
158	153	—	Тяпино.	1892	Малышевъ Н. В. . . .
154	154	—	Григорьевс.		Трифановъ Г. . . .
155	155	—	Бекарево.		Онъ-же.
156	156	—	Глядково.		Максимовъ Ф. . . .
157	157	—	Халево.		Петровъ Я.
158	158	—	Олятино.		Хватовъ Н.
159	159	—	Панфилово.		Соколовъ А.
160	160	—	Гороховская		Лебедевъ Г.
161	161	—	Тяпино.	1896	Рысинъ
					Петровъ Я.
162	162	—	Марьино.		Соколовъ А.
163	163	Несвѣй-	с. Остахово	1877	Еремѣевъ А. К. . . .
164	164	ская.	Стрѣлково.	1894	Каретинъ В. П. . . .
165	165	—	Кузьминское	1895	Еремѣевъ А. К. . . .
166	166	—	Скресенское		Гусевъ А.
167	167	—	То-же.		Громовъ Н. В. . . .
168	168	—	Смыково.		Куприянова Е. П. . . .
169	169	—	Каликино.		Громовъ Н. П. . . .
170	170	—	Горка.		Кузьминъ С. Н. . . .
171	171	—	Паутово.		Лебедева А. Ѳ. . . .
172	172	—	Комарово.		Швалевъ С. А. . . .
173	173	—	Селюпино.		Яковлевъ И. Я. . . .
174	174	—	Горка.		Кузьминовъ С. . . .

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработается въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сторапы.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерацъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
—	—	2	1000	56	55	8500	—	100
2	—	—	2700	30	90	7500	—	300
—	—	2	2400	161	75	6000	—	240
—	—	—	950					
—	—	—	900					
—	—	—	900					
—	—	—	950					
—	—	—	500					
—	—	—	900					
—	—	—	950					
1	—	2				12011		511
1	—	3	15642	60	700	31049	—	1333
1	—	3	11000	60	450	24000	—	1000
1	—	2	13104	50	250	26000	—	1175
			950					
			850					
			850					

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
175	175	Нестеров- ская.	Пестово.	1889	Пулькинъ В. Ф.
176	176		Боярово.	1897	Эрастовъ П.
177	177		Поповское.	1883	Пулькинъ В. Ф.
178	178		Великое.	1897	Онъ же
179	179		Кожевниково	1890	Онъ же
180	180		Митьково.	неиз.	Ивановъ А.
181	181		Катаево.	1895	Эрастовъ П.
182	182		Давыдово.		Пулькинъ В.
183	183		Митьково.		Кальвиновъ М.
184	184		То-же.		Ивановъ А.
185	185		с. Большое.		Чулковъ С.
186	186		Зубово.		Тимофѣевъ М.
187	187		Черніево.		Эльтековъ И. П.
188	188		Нестерово.		Тимофѣевъ Е.
189	189		Папушино.		Маслениковъ З. Т.
190	190		Большое.		Сухаревъ Е.
191	191	Глобено.		Онъ же	
192	192	с. Домшино.		Кузнецовъ М.	
193	193	Пестово.		Левковъ С.	
194	194	Доръ.		Пулькинъ В.	
195	195	Симаково.		Ивановъ А.	
196	196	Ребячьево.		Эльтековъ И.	
197	197	Нефедов- ская.	Нефедово.	1897	Конейкинъ А. Д.
198	198		с. Фрязиново.	1898	Останинъ М. Д.
199	199		Малашково.	1897	Сидоровъ С. А.
200	200		Матѣевская	1896	Абросимовъ И.
201	201		Омогаево.		Сухаревъ А.
202	202		с. Тютрюмово		Кирсановъ М.
203	203		Ивашева.		Никуличевъ Д.
204	204	Новлен- ская.	с.Новленское	1897	Цѣтуховъ А. В.
205	205		Болобаново	1896	Баушевъ В. А.

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработано въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ зав. находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сторовъ.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд., сливочн. масла пуд
1	—	1	1650	50	30	4000	—	1650
1	—	1	1600	66	20	4000	—	1600
1	—	1	2400	80	15	6000	—	240
1	—	1	1600	70	—	4000	—	160
1	—	1	1300	40	25	3500	—	130
1	—	1	1600	45	35	4000	—	160
1	—	1	4000	125	40	8000	—	400
			400					
			150					
			700					
			600					
					4850			
					1200			
					11000			
1	—	1	1500	70	80	3900	—	150
1	—	1	2000	60	120	4800	—	200
1	—	1	1200	65	100	3120	—	120
1	—	2	1900	40	120	6000	—	240
			900					
			800					
1	—	1	1200	60	110	3120	—	120
1	—	1	1200	70	150	3120	—	120

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ.	Фамилія владѣльца производства.	
206	206	Новлен- ская.	Беклѣмишово	1893	Пѣтуховъ А. В. . .	
207	207		Опихалино.	1896	Шадруновъ Н. . .	
208	208		—	Шадрино.	1895	Шадруновъ А. . .
209	209		—	Писчанка.	1895	Трифоновъ К. И. . .
210	210		—	Мардасово.	1895	Маслениковъ Н. Я. . .
211	211		—	Волшница.	1896	Красильниковъ В. П.
212	212		—	Хребтово.		Копничевъ И. . .
213	213		—	Поповка.		Куриченковъ А. . .
214	214		—	Перхурьево		Кузнеченковъ Е. . .
215	215		—	Шадрино.		Шадруновъ Н. Д. . .
216	216		—	Нестеровск.		Ильинъ П.
217	217		—	с. Высоково		Маслениковъ Н. Я.
218	218		—	Телячьево.		Кожкинъ М. Ѳ. . .
219	219		—	Черніево.		Дунинъ А. И. . . .
220	220		Норовов- ская.	с. Перевѣсье	1896	Смирновъ Н. Д. . .
221	221			Ильинское	1893	Смирновъ И. И. . .
222	222			с. Перевѣсье		Соколовъ Л.
223	223		—	Нелидово.		Дормидонтовъ Н. . .
224	224		Оларев- ская.	Шульгино.	1896	Стрѣкаловъ М. А. . .
225	225	Спасо-Рабагс		1899	Куташевъ П. Н. . .	
226	226	—		Ершово.	1889	Сысоевъ А. Е. . . .
227	227	—		Архиново.		Козловъ П.
228	228	—		Сиверово.		Папичевъ А.
229	229	—		Шульгино.	1896	Морковкинъ А. В. . .
230	230	Попадьин- ская.	Алексѣево.	1892	Сѣрухинъ А.	
231	231		Карповское	1891	Онъ-же	
232	232		—	Кожино.	1884	Лещевъ С. И.
233	233		—	с. Медвѣдево	1894	Пѣтуховъ А. А. . . .
234	234		—	Огибалово.		Сѣрухинъ А.

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработано въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ зав. находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сторами.	Общес количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд
1	—	1	1200	20	150	3120	—	120
1	—	1	1000	55	50	2600	—	100
1	—	1	1500	60	140	3900	—	150
1	—	1	1200	32	60	3120	—	120
1	—	3	5000	54	230	11000	—	450
1	—	1	1500	40	60	3900	—	150
			800					
—	—	1	2000	120	8	7000	—	200
—	—	4	7000	75	400	1900	—	700
—	—	2	3000	50	50	11000	—	400
—	—	3	2500	70	30	10000	—	400
1	—	3	10000	130	1370	30000	—	1000
			150					
			300					
1	—	4	—	—	—	15485	—	671
—	—	2	2500	120	15	5500	—	250
—	—	2	3600	150	40	8550	—	360
—	—	3	3600	80	150	9000	—	360
—	—	3	3250	40	140	8210	—	325
			600					

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.		
235	235	Попадьинская.	Василево.	1896	Ермолаевъ С. . . .		
236	236		Филино.		Шейкъ А. И. . . .		
237	237		—		Бѣляевъ В. . . .		
238	238		—		Назарово.	Ухановъ В. . . .	
239	239		—		Сафойлово.	Бѣляевъ В. П. . . .	
240	240		—		Бѣлово.	Пѣтуховъ	
241	241		—		Путилово.	Александровъ В. В.	
242	242	Семеновская.	Кудрявцево	1887	Морковкинъ А. В. . .		
243	243		Колоколово.		Ребровъ Д. . . .		
244	244		—		Кудрявцево	Ивановъ Ѳ. . . .	
245	245		—		Книгино.	Смирновъ В. . . .	
246	246		—		Тоже.	Сайкинъ И. . . .	
247	247		—		Митинское.	Мельниковъ А. . . .	
248	248		Сиземская		Сыромятно	1895	Веселовскій Д. . . .
249	249	—		Марьино.	Харинъ С. С. . . .		
250	250	—		Уварово.	Егоровъ И. . . .		
251	251	—		с. Сизьма.	Веселовскій П. С. . .		
252	252	—		Тоже.	Веселовскій Д. С. . .		
253	253	—		д. Малаго Овинца.	1885		Горшковъ И. В. . . .
254	254	—		Той-же.			Горшковъ М. В. . . .
255	255	—		Кузьминское	1890		Горшковъ И. В. . . .
256	256	—		Артемьево.	1890		Онъ же
257	257	—		Прядино.	1894		Онъ же
258	258	—		Шелухино.			Горшковъ М. В. . . .
259	259	—		Вороново.			Онъ же
260	260	—		Овинецъ.			Онъ же
261	261	—	Сыромятно	Платоновъ В. . . .			
262	262	—	Шиницыно.	Платоновъ В. . . .			
263	263	—	с. Сизьма.	Хахинъ С. . . .			

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработается въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ сѣнѣ селенія гдѣ зав. находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сторами.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд., Сливочн. масла пуд.
1	—	—	—	—	—	3505	146	—
—	—	4	9163	100	300	20000	—	833
—	—	2	2000	50	50	5000	—	200
—	—	—	900	—	—	—	—	—
—	—	—	800	—	—	—	—	—
—	—	—	670	—	—	—	—	—
—	—	1	900	—	—	6080	—	—
—	—	2	950	—	—	—	—	—
1	—	2	500	—	—	10307	—	—
1	—	1	500	—	—	2951	—	—
1	—	1	500	—	—	—	—	—
—	—	1	500	—	—	—	—	—

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ.	Фамилія владѣльца производства.
264	264	Спасская.	Шеино.	1895	Артамоновъ И. . .
265	265	—	у. Дурасово.	1896	Юрасовъ И. А. . .
266	266	—	Шеино.	1893	Алексѣй Михайловъ
267	267	—	Чашниково.		Михачевъ В. П. . .
268	268	—	у. Елизарово		Шабановъ И. П. . .
269	269	—	у. Окатово.		Гороховъ М. И. . .
270	270	—	у. Осаново.		Волковъ Н. А. . .
271	271	—	Воздвиженск.		Волкова С. С. . .
272	272	—	Котельников.		Можайскій А. А. . .
273	273	—	с. Костино.		Степановскій И. К.
274	274	Сычевская	Исаково.	1891	Кудрявцевъ С. А. . .
275	275	—	Горка.	1897	Бюровъ П.
276	276	—	Починокъ.	1896	Кудрявцевъ С. А. . .
277	277	—	Захарьино.	1897	Онъ-же
278	278	—	Сычево.		Дмитріевъ В.
279	279	—	Мильково.		Пѣтуховъ Ѳ.
280	280	—	Рѣзвино.		Сергѣевъ П.
281	281	—	Черніево.		Пѣтуховъ Ѳ.
282	282	—	Якунино.		Евстафіевъ П.
283	283	—	Дулово.		Егоровъ П.
284	284	—	Алексино.		Сергѣевъ П.
285	285	—	Никифорово	1882	Онъ-же
286	286	—	Косково.		Затѣйщиковъ И. . .
287	287	—	Бусьево.		Онъ-же
288	288	—	Ламаниха.	1896	Рысипъ Г. Ѳ.
289	289	—	Никифорово		Тихомировъ П.
290	290	—	Третниково	1886	Дмитріевъ В.
291	291	—	Горка.		Егоровъ П.
292	292	—	Сычево.		Дмитріевъ В.
293	293	—	Бусьево.		Мальцевъ Н.

Сколько на заводѣ.			На какую сумму работаетъ въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сторами.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд. Сливочн. масла пуд.
1	—	1	2000	25	150	5000	—	200
1	—	1	3800	50	500	9000	—	380
1	—	—	1200	25	50	3000	—	120
			500					
			800					
			300					
			400					
			900					
			700			278		
1	—	1	4000	75	30	5000	—	400
1	—	1	1300	80	15	3000	—	130
1	—	1	1000	40	20	2000	—	100
1	—	1	2000	36	50	3000	—	200
			800					
			700					
			350					
			700					
			450					
			800					
			400					
1			200					
			300					
			200					
1		2				17637		740
		1				2520		

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.	
294	294	Фетиньин- ская.	с. Кросково	1878	Буманъ Ѳ. А. . .	
295	295		с. Фоминское	1880	Артельный . . .	
296	296		—	с. Спасское	неиз.	Лужерь Ѳ. . . .
297	297		—	Дубровское.	1887	Морковкинъ А. В. .
298	298		—	Яковлевское		Лузановъ В. . . .
299	299		—	Дубровское.		Красильниковъ А. .
300	300		—	Дубровское.		Климентовъ Е. . . .
301	301		—	Яковлевское		Арсеньевъ Н. . . .
302	302		—	Фетиньино.		Котковъ С. Я. . . .
303	303	—	Дубровское.		Морковкинъ А. В. .	
304	304	Хрѣнов- ская.	Филипово.		Костровъ И. П. . . .	
305	305		Шоломово.		Блынинъ К. М. . . .	
306	306		Хрѣново.		Ларионовъ К. . . .	
307	307		Зуево.		Журинъ Д. В. . . .	
308	308	—	Максина.		Бардоновъ М. . . .	
Грязовецкій уѣздъ.						
309	1	Авгнесская.	г. Грязовець	1898	Мотовъ П. Я. . . .	
310	2		с. Ивановское	1895	Пальниковъ И. И. .	
311	3		Дьяконово.	1895	Чеминъ Е. И. . . .	
312	4		Лаврентьево	1893	Сафутинъ Д. И. . .	
313	5		Наиѣстово.	1891	Юрьева М. Д. . . .	
314	6		Гузарево.	1894	Сухаревъ С. Я. . . .	
315	7		Восьянка.	1895	Онъ-же	
316	8		Адомцино.		Ивановъ Г.	
317	9		Борщевка.		Чеминъ Е.	
318	10		Пестово.		Онъ-же	
319	11		Поповъ почин		Ширкуновъ Д. Т. . .	
320	12		Козлово.		Онъ-же	
321	13		Васьяново.		Онъ-же	

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработается въ годъ продуктовъ	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стои-роши.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
—	1	2	6000	60	205	12000	—	480
—	1	8	18000	50	450	37700	—	1545
—	—	3	10000	100	200	15000	—	600
—	—	2	2750	100	20	6000	—	250
			700					
			130					
			200					
—	—	4	8000	—	—	15000	—	600
—	—	2	5020	8	300	12000	—	480
—	—	3	3000	160	160	8000	—	300
—	—	2	2300	50	90	5300	—	230
—	—	3	5000	70	200	10225	—	453
—	—	2	2500	45	100	5150	—	220
—	—	2	2500	40	160	5800	—	250
			500					
			800					
			700					
			700					
			400					
			500					

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
322	14	Авнегская.	Милославль		Кругликовъ И. . .
323	15	—	Доръ.		Мулинъ Н. Г. . .
324	16	—	Федотѣево.	1894	Онъ-же . . .
325	17	—	Пестиково.		Кузнецовъ П. . .
326	18	—	Воронино.		Сорокинъ Д. . .
327	19	—	Лаврентьево		Пыльниковъ Ѳ. . .
328	20	—	Саранцино.		Мелицынъ Н. . .
329	21	—	Протасово.		Петровъ А. . .
330	22	—	Пустошново		Ивановъ Ѳ. . .
331	23	—	Матюшкино		Толкушкинъ . . .
332	24	—	Васьяново.		Коробовъ И. . .
333	25	—	Кроптево.		Волковъ И. В. . .
334	26	—	Огнево.	1884	Моляковъ А. Ф. . .
335	27	—	Нефедово.		Рябининъ М. С. . .
336	28	Ведерков-	Рогачево.	1895	Догадинъ Н. . .
337	29	ская.	с. Шиняково	1898	Красильниковъ А. В.
338	30	—	Свиньино.	1896	Москвинъ И. И. . .
339	31	—	Воскресенск.	1884	Хомутовъ П. . .
340	32	—	Киселево.	1893	Васенинъ П. Д. . .
341	33	—	Ведерково.	1889	Праунинъ А. В. . .
342	34	—	Липовикъ.	1899	Бѣляевъ М. В. . .
343	35	—	Зарѣчье.		Зыринъ М. . . .
344	36	—	Лобково.		Телицынъ А. . . .
345	37	—	с. Спаское.		Фомичевъ М. . . .
346	38	—	Захарово.		Комина Е. . . .
347	39	—	Нехотово.	1896	Котовъ П. . . .
348	40	—	Липовикъ.		Буланинъ А. В. . .
349	41	Гавриль-	Ѳедулово.	1897	Глинка В. П. . . .
350	42	цевская.	с. Княжино.	1894	Сысоевъ А. Е. . . .
351	43	—	Дуравино.		Федосіевъ А. . . .
352	44	—	Погорѣлово.		Рыбинъ А. Ф. . . .

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработывается въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ зав. находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стора.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
1	—	1	900	—	—	87	—	—
—	—	2	1350	50	40	4000	—	150
—	—	2	2000	10	130	2000	—	200
—	—	2	1000	35	100	2600	—	100
—	—	2	1500	60	65	3750	—	150
1	—	1	2600	65	160	6600	—	260
1	—	1	2630	80	40	6565	—	263
—	—	6	5000	130	200	12000	—	500
—	—	—	920	—	—	—	—	—
—	—	—	720	—	—	—	—	—
—	—	—	920	—	—	—	—	—
—	—	—	920	—	—	—	—	—
1	—	2	950	—	—	—	—	—
1	—	2	4700	25	250	12000	—	470
1	—	3	12000	45	750	25000	—	1000
—	—	—	400	—	—	—	—	—

№№ по порядку.	№№ по уѣду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
353	45	Жерноков- ская.	Борисково.	1896	Грбовъ А. С. . .
354	46		Починокъ Фроловскій.	1889	Бородулинъ В. . .
355	47	—	Константи- ново.	1896	Грачевъ В. И. . .
356	48	—	Якушкино.	1897	Столяровъ М. . .
357	49	—	Мигилево.	1895	Пылаевъ В. Я. . .
358	50	—	Дворица.	1896	Жилинъ А. В. . .
359	51	—	Болотилиха	1898	Дудкинъ А. Ѳ. . .
360	52	—	Засѣчное.	1896	Кузнецовъ В. И. . .
361	53	—	Демьянково	1898	Смирновъ М. О. . .
362	54	—	Гридино.	1896	Кузнецовъ Д. . .
363	55	—	Выборово.	1896	Кузнецовъ Н. Я. . .
364	56	—	Кошкино.	1894	Грачевъ В. И. . .
365	57	—	Бродино.		Виноградовъ И. . .
366	58	—	Чистюнино.		Ивановъ В. . . .
367	59	—	Красново.		Мазинъ Ѳ. . . .
368	60	—	Красное.		Соколовъ А. . . .
369	61	—	с. Канево.		Артамоновъ И. . .
370	62	—	Блазны.		Болотовъ В. . . .
371	63	—	Семенково.	1894	Леденцовъ Ѳ. . .
372	64	—	Бол. Займище		Крѣнышевъ Л. . .
373	65	—	Фроловское		Занолицынъ И. . .
374	66	—	Фроловское		Фабричный И. . .
375	67	—	Курочкино.		Астрохонцевъ М. . .
376	68	—	Баранцево.		Сѣдуновъ В. . . .
377	69	—	Волково.		Мухинъ А. . . .
378	70	—	Ржище.		Широковъ В. . . .
379	71	—	Меленки.		Шараново Е. И. . .
380	72	—	Кудотырево		Дмитріевъ И. М. . .
381	73	—	Семенково.		Животовъ А. М. . .

Сколько на заводѣ.			На какую сумму вырабаты- вается въ годъ продукты.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ зав. находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сто- рона.	(Общее количе- ство молока въ годъ.	Сколько пу- довъ вырабо- тано на за- водѣ.	
Масте- ровъ.	Масте- рицъ.	Рабо- чихъ.					Пуд.	Сыру пуд
—	—	2	10560	90	600	24000	—	960
—	—	1	3060	65	100	9000	—	340
—	—	4	26000	100	800	40000	—	1800
—	—	2	3300	70	140	7000	—	300
—	—	1	1500	50	50	3600	—	150
—	—	1	1200	100	200	3000	—	120
—	—	1	1140	80	—	2880	—	120
—	—	1	2200	45	150	5000	—	200
—	—	1	2730	50	45	6000	—	260
—	—	1	4000	60	60	10000	—	400
—	—	1	2080	65	90	5000	—	208
—	—	4	21000	130	400	33000	—	1650
			700					
			800					
			670					
			700					
			900					
			970					
			500	—	—	3780	—	169
			500					
			500					
			800					
			980					
			600					
			800					
			950					
			800					

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.	
382	74	Новоникольская.	Косово.	1893	Сафутинъ Д. . . .	
383	75		с. Новое.	1880	Сухаревъ С. Я. . . .	
384	76		—	с. Старое.	1891	Челинъ Е. И. . . .
385	77		—	Нефедово.		Рябининъ М. . . .
386	78		—	Костюнино.		Зубовъ В. . . .
387	79		—	Кузьминская		Константиновъ А. . . .
388	80		—	Мал. Чурцево		Моляковъ Е. . . .
389	81		—	Крюково.		Толкушкинъ Ф. . . .
390	82		—	с. Старое.		Ригинъ А. . . .
391	83		—	с. Новсе.		Рябиковъ И. О. . . .
392	84		—	с. Новое.		Соловьевъ Н. І. . . .
393	85		—	Быково.	1895	Прохоровъ М. П. . . .
394	86		—	Баланьино.		Шишинъ А. Ѳ. . . .
395	87		—	с. Новое.		Сухаревъ С. Я. . . .
396	88	—	Подлѣсное.		Шгулева Е. С. . . .	
397	89	Огараконская.	с. Алсуфьево	1896	Артельный	
398	90		Крутець.	1890	Сысоевъ А. Е. . . .	
399	91		—	с. Васильевское.	1893	Смирновъ С. Ѳ. . . .
400	92		—	Ѳедяйкино.	1890	Шевелевъ А. К. . . .
401	93		—	Селифоново	1885	Нюнинъ В. М. . . .
402	94		—	с. Шепяково	1887	Гудковъ-Бѣляковъ Н. Я.
403	95		—	Рудино.		Набирухинъ И. В. . . .
404	96		—	с. Крутець.		Смирновъ Д. Ѳ. . . .
405	97		—	Богородское		Смирновъ Ѳ. А. . . .
406	98		—	с. Лейкино.		Смирновъ А. Ѳ. . . .
407	99		—	Косарево.		Востряковъ Я. И. . . .
408	100	—	Суворово.		Кузнецовъ А. С. . . .	
409	101	—	Бакшейка.		Бодуновъ В. А. . . .	
410	102	Панфиловская.	Исаково.	1891	Михинъ И. Ѳ. . . .	

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработается въ годъ продуктовъ	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стго-роинъ.	Общее количество молока въ годъ	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
—	—	3	9450	120	500	21650	—	945
—	—	2	2550	150	—	5200	—	225
—	—	3	3000	250	100	8000	—	300
			800					
			600					
			700					
			450					
			650					
			700					
			900					
			750					
1	—	—	—	—	—	6300	—	—
1	—	4	17000	60	340	31000	—	1400
1	—	3	24000	80	560	46000	—	2000
1	—	1	2200	29	90	4700	—	200
1	—	1	2500	18	120	5500	—	230
1	—	3	6250	52	600	12600	—	550
1	—	1	2500	25	100	5647	—	211
			540					
			400					
			770					
			800					
			648					
—	—	—	855	—	—	—	—	—
1	—	1	1200	80	—	2500	—	100

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.	
411	103	Панфиловская.	Коротыгино.	1884	Кудрявый В. А. . .	
412	104		Овиница.	1897	Михинъ И. Ѳ. . .	
413	105		—	Старое.	1897	Онъ-же . . .
414	106		—	с. Волково.	1888	Кудрявцевъ Д. Д. . .
415	107		—	с. Дудкино.	1893	Лихачевъ И. И. . .
416	108		—	с. Покровское	1870	Брянчаниновъ А. С.
417	109		—	с. Невѣрово.	1878	Куприяновъ Н. В. . .
418	110		—	с. Минькино.	1870	Левашевъ А. К. . .
419	111		—	с. Приютово.	1880	Сысоевъ А. Е. . .
420	112		—	Пищалино.	1897	Михинъ И. Ѳ. . .
421	113		—	с. Дмитріевскій зав.		Лауэнеръ К. И. . .
422	114		—	Васильевское	1895	Морозовъ Ф. И. . .
423	115		—	Питеримка.		Шагинъ Ѳ. П. . .
424	116		—	Та-же.		Грязновъ Д. А. . .
425	117		—	Талицы.		Зашляхтинъ К. П. . .
426	118		—	Невѣрково.		Сусловъ Ѳ. В. . .
427	119		—	Вайдамъ.		Магаринъ Ѳ. А. . .
428	120		—	Буксимова.		Гуляевъ Г. В. . .
429	121		—	Андраково.		Кузнецовъ А. А. . .
430	122		—	с. Сонниково		Ильинъ А. Е. . .
431	123		—	Бѣлое.		Хадариновъ А. Д. . .
432	124	Раменская	Ивоинно.	1891	Расмагинъ М. . .	
433	125		—	Водянки.	1896	Широковъ Д. . .
434	126		—	Тарасово.	1893	Агеевъ В. А. . .
435	127		—	Алексино.	1891	Лукинъ И. А. . .
436	128		—	Ваганово.	1893	Шулегинъ Я. Е. . .
437	129		—	Вохтога.	1892	Афанасьевъ А. А. . .
438	130		—	Гридино.	1896	Кропалевъ. К. И. . .
439	131		—	Антипино.	1893	Шулегинъ И. Е. . .
440	132		—	Головинское	1892	Шубинъ А. Н. . .

Сколько на заводѣ.			На какую сумму работаетъ въ годъ (всѣхъ годовъ).	Число коровъ при заводѣ (въ сѣнѣ селеніи гдѣ зав. находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
—	1	2	2300	40	20	5000	—	200
1	—	1	1200	80	30	2500	—	100
1	—	1	1200	85	—	2500	—	100
1	—	2	3000	24	150	7000	—	300
1	—	2	3500	25	300	9000	—	360
—	1	4	3500	110	—	6400	—	280
—	1	3	3500	80	—	7000	—	314
—	1	3	2000	45	—	4500	—	120
—	1	1	1600	70	25	3600	—	150
1	—	1	1200	100	—	3000	—	120
—	—	—	500	—	—	—	—	—
—	1	3	600	—	—	911	—	42
			360					
			360					
			600					
			600					
			600					
			250					
			350					
			600					
1	—	2	7630	178	322	16648	—	763
1	—	1	2500	15	140	6150	—	250
1	—	1	6860	140	140	14600	—	686
1	—	2	11000	170	1300	2300	—	1000
1	—	1	2400	155	—	5475	—	235
1	—	2	10380	304	280	21938	—	984
1	—	2	9504	120	300	19643	—	864
1	—	1	3054	206	—	7150	—	298
1	—	1	—	—	—	10653	—	479

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
441	133	Раменская	Отмѣтнково		Васановъ Ф. О. . .
442	134	—	Анохино.		Гротовъ А. С. . .
443	135	—	Раменье.		Шишинъ В. К. . .
444	136	—	Цѣлейниково		Рубцовъ А. Е. . .
445	137	—	Аксеново.	1892	Бартеневъ М. М. . .
446	138	—	Михалково.		Курковъ П. А. . .
447	139	Ростилов-	Заемье.	1898	Владиміровъ М. К. . .
448	140	ская.	Желоминино	1896	Дунаевъ П. Ф. . .
449	141	—	Лукино.	1895	Садовой В. Г. . .
450	142	—	Той-же.	1894	Чернаковъ Н. А. . .
451	143	—	Новоселга.	1892	Кузнецовъ С. А. . .
452	144	—	Желтково.	1885	Крутиковъ П. В. . .
453	145	—	Дворы	1896	Сысоевъ А. Е. и Гра-
		—	харчевня.		чевъ В. И. . . .
454	146	—	Звягино.	1898	Мотовъ Я. И. . . .
455	147	—	Волосатово.		Кругловъ И. А. . .
456	148	—	Свиньино.		Власовъ П. М. . .
457	149	—	Заемье.		Мотовъ Я. И. . .
458	150	—	Кокарево.		Плестиковъ В. Е. . .
459	151	—	Зарѣчное.		Пылаевъ А. Ѳ. . .
460	152	—	Гуріево.		Балташевъ Д. С. . .
461	153	Семенцев-	Артемово.	1897	Ломовъ И. С. . . .
462	154	ская.	Никольское	1888	Ѳаддѣевъ Ѳ. Е. . .
463	155	—	с. Плоское.	1871	Фонъ-Гелленшмидтъ
464	156	—	с. Поповское	1890	Владиміровъ М. К. . .
465	157	—	Филино.		Демидовъ Г. А. . .
466	158	—	Артемово.	1890	Ѳаддѣевъ Е. Ѳ. . .
467	159	Степурин-	Погнблово.	1893	Дунаевъ П. Ѳ. . . .
468	160	ская.	Степурино.	1891	Ереминъ В. А. . . .

Сколько на заводѣ.			На какую сумму работаетъ въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сторами.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
—	1	2	—	—	—	—	—	—
1	—	4	5400	75	250	10878	—	451
1	—	3	6200	72	400	14000	—	560
—	—	1	1800	112	170	4000	—	160
1	—	—	1300	120	70	2750	—	110
—	—	2	1320	4	62	3000	—	120
1	—	2	1050	4	56	2500	—	100
1	—	4	19300	—	500	38650	—	1600
1	—	3	2200	—	250	5000	—	200
			900					
1	—	1	3000	25	220	7500	—	300
1	—	3	12000	48	350	28000	—	1000
1	—	2	4640	138	—	12029	352	288
1	—	4	20770	—	825	41168	—	1731
			300					
1	—	2	9000	25	250	19000	—	800
1	—	3	5300	103	300	1200	—	480
1	—	4	10000	—	—	20000	—	820

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
469	161	Степурин-	с. Юрово.	1881	Брянчаниновъ В. Н.
470	162	ская.	с. Жилино.	1880	Сахновскій В. А. .
471	163	—	с.Покровское	1888	Лихачевъ Я. И. .
472	164	—	Левино.		Морозовъ А. П. .
473	165	—	Гари.	1895	Ивановъ А. . . .
474	166	—	Куземкино.		Шалабановъ И. П. .
475	167	—	Валоково.		Мекинъ С. И. . . .
476	168	—	Круглякъ.		Бильковъ В. Г. . .

Кадниковскій уѣздъ.

477	1	г. Кадни-	Въ городѣ.	1892	Слугиновъ Г. И. .
478	2	ковъ.	Тоже.	1898	Горбуновъ А. В. .
479	3	Вальгская.	Пуронга.	1897	Ганичевы братья .
480	4	—	Цыдрихи.		Кучинъ С.
481	5	Вожегод-	Климовское	1898	Клушинъ И. О. . .
482	6	ская.	Новожплиха		Ждановъ О.
483	7	Вотчин-	Каратышин-	1883	Разсыпной И. М. .
484	8	ская.	ское.		
		—	с. Алексан-	1898	Артельный
			дровское.		
485	9	Давыдов-	Николаевскій	1898	Кукинъ М.
		ская.	погость.		
486	10	Ембская.	Горка.	1894	Розыпной И. М. .
487	11	—	Мишутинск.	1896	Алаевъ К. И. . . .
488	12	Задне-	с. Заднее.	1892	Обчинниковъ А. П.
489		сельская.			

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработается въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со стороны.	Общее количество молока въ годъ.		Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.				Пуд.	Сыру пуд	Сливочн масла пуд.	
—	1	4	13000	60	—	28000	—	1200	
1	—	1	6000	120	—	9400	800	111	
1	—	3	8000	60	260	18600	—	800	
			540						
1	—	—	540	—	—	216	—	—	
			600						
			600						
—	—	4	11000	—	—	25000	—	1000	
1	—	2	9530	—	—	23275	—	971	
1	—	4	4000	—	300	12000	—	400	
1	—	3	4500	—	—	11500	—	500	
1	—	3	10000	160	400	18000	1000	300	
1	—	2	4500	30	250	9630	—	434	
1	—	2	1440	—	200	3400	—	144	
1	—	2	5000	100	300	11500	—	450	
1	—	3	4000	—	—	15000	—	400	
1	—	2	6000	—	500	14000	—	600	

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ.	Фамилія владѣльца производства.
490	13	Замошская.	Вралово.	1892	Слугиновъ Г. И.
491	14	Зубовская.	Павловское.	1879	Ханугинъ И. Е.
492	15	—	Пожарище.	1894	Гладциновъ П. А.
493	16	—	Козлово.	1898	Горбачевъ Н. В.
494	17	Іоанно-	Лисино.	1897	Кормулинъ И. А.
495	18	Слободсн.	Ваулиха.		Неуступовъ А. И.
496	19	Ильинская	Ильинская.		Лугачевъ Н. М.
497	20	Кокосиловская	Герасимово.	1894	Буманъ Ѳ. А.
498	21	Корбанг-	с. Горка.	1892	Слугиновъ Г. И.
499	22	ская.	В. Дворъ.		Шиловъ П.
500	23	Корнев-	с. Натино.	1897	Степановъ В.
501	24	ская.	Горка.		Юрьевъ Д.
502	25	—	Охлопково.		Смирновъ М.
503	26	Кремлевская.	с. Кремлево	1898	Романовскій Ф. Е.
504	27	Натрин-	Батринская		Неуступовъ А. И.
505	28	ская.	Магаровская		Его-же
506	29	—	Магаровская		Клушинъ Ѳ. А.
507	30	Митюковская.	Костюнинск.	1882	Разсыпной И. М.

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработается въ годъ продуктовъ	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко съ стронн.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерницъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
—	—	3	20000	—	—	50000	—	2000
1	—	1	2000	80	40	2000	—	200
1	—	4	16000	—	—	40000	—	1800
1	—	2	3000	75	40	1500	—	310
1	—	1	1100	—	200	3000	—	120
1	—	1	—	—	—	—	—	—
—	1	2	1400	—	20	4500	—	160
—	—	3	—	36	—	29000	—	800
1	—	1	4550	80	320	10900	—	438
1	—	1	—	—	—	—	—	—
1	—	6	7450	100	950	15090	—	761
1	—	2	4000	250	150	6000	575	—

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
508	31	Михайловская.	Бѣленицыно	1897	Полетаевъ Н. Д. .
509	32	Нижеслободская.	с.Покровское	1894	Антипинъ Ф. . .
510	33		Окуловской	1897	Кадулинъ М. . .
511	34	Никольская.	Житьево.	1898	Горбуновъ А. В. .
512	35		Филннская.	1898	Слугиновыхъ бр. .
513	36	Ново-Старосельск.	с. Староо.		Свѣшниковъ А. А. .
514	37		с. Ново-Никольское.	1888	Домнинъ И. А. . .
515	38	—	с. Балуево.	1888	Онъ-же
516	39	—	Сосновки.	1893	Онъ-же
517	40	—	с.Никольское		Насл. Межакова . .
518	41	Пельшемская.	у.Кузнецово.		Зубова Ю. М. . . .
519	42		Ежово.	1898	Горбуновъ А. В. .
520	43		Комарово.		Комаровъ П. В. . .
521	44		Поддубное.		Лихачевъ.
522	45		Исаково.		Сысоевъ А.
523	46	Пегряевская.	Заднее село.		Овчинниковъ А. П.
524	47		Гора.		Слугиновъ бр. . . .
525	48	Рубежская.	Сидорово.	1896	Онъ-же
526	49		Пирогово.		Окромплинъ В. . . .
527	50		Ескино.		Бошлаковъ А. и Коротаевъ Ѳ.
528	51	Томашская.	Курьяниха.	1897	Кочинъ Е. В. . . .
529	52		Кузьминское	1897	Архиповъ А. В. . .

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработается въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сторами	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ					Пуд.	Сыру пуд.
1	—	—	1600	45	125	2100	—	200
1	—	1	2700	—	380	6900	—	300
1	—	1	3000	11	—	7084	—	396
1	—	4	15617	—	—	38775	—	1630
—	—	2	3000	75	—	7500	—	300
—	—	—	975	—	—	—	—	—
—	1	4	3500	25	450	9000	—	350
—	1	2	3000	12	400	7500	—	300
—	1	1	3000	70	400	8000	—	300
—	—	—	800	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	3	9889	40	—	21781	—	943
—	—	3	3000	—	—	7500	—	300
1	—	2	5000	35	205	—	—	500
1	—	1	3332	60	120	8000	—	333

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
530	53	Томашская.	Погорѣлово.		Комаровъ П. М. . .
531	54		Скорятинск.		Мѣшковъ И. Е. . .
532	55		с. Богослово.		Быченковъ В. И. . .
533	56		Ковыриха.		Пашинъ М.
534	57		Скорятинск.		Мѣшковъ И.
535	58	—	Карповская.		Моховъ И. И.
536	59	Троицко-Енальбоя.	Тюриковская	1888	Разсыпной И. М. . .
537	60		Рейпяковск.	1889	Онъ же
538	61		Марьинская	1891	Овчинниковъ Б. . .
539	62	Троицкая.	Овригино.		Новожиловъ И. . . .
540	63	Устрѣцкая	Лисицын-ская.	1892	Неуступовъ А. . . .
541	64		Худяковская.	1897	Соколовъ А. Е. . . .
542	65		Истоминская	1898	Веніаминовъ-Гавриловъ
543	66		Ухтомская	Степаниха.	
Тотемскій уѣздъ.					
544	1	Биряновская.	Лониково.		Подшиваловъ В. . . .
545	2		Виторьево.		Фефиловъ Н.
546	8		Селезнево.	1892	Левнискій И.
547	4		Алекино.		Рубцовъ А.
548	5		Слѣдово.	1897	Рѣшетовъ А.
549	6		Таже д.		Подшиваловъ И. С.
550	7		Логиново.		Шейновъ Н.
551	8		Попово.	1895	Кондаковъ М.
552	9		с. Спасское		Морозовъ Н.

Сколько на заводѣ.			На какую сумму выработается въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сто-ропы.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Масте-ровъ.	Масте-рицъ.	Рабо-чихъ.					Пуд.	Сыру пуд
			900					
			800					
			950					
1	—	1	1000	240	240	4000	—	100
1	—	2	10500	140	500	23000	—	1000
1	—	3	7000	—	—	22000	—	700
1	—	2	3300	40	100	7800	—	332
1	—	2	2200	60	270	4600	—	195
1	—	2	1500	45	160	2300	—	110
						1800		72
						1500		60
1	—	3	—	—	—	5700	—	228
						1800		72
1	—	1	—	—	—	3000	—	120
						500		20
						800		32
—	—	2	—	—	—	5000	—	200
						1800		72

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
553	10	Вожбалъ-ская.	Пантелѣв-ская.		Пестовъ А. А. . . .
554	11	Калинин-ская.	Паговская.	1897	Фуниковъ. А. Н. . .
555	12		Село.	1895	Чистюнинъ В. И. . .
556	13	Куракин-ская.	Куракино.		Болесовъ В. А. . . .
557	14		Селянина		Тихановъ В. . . .
558	15		гора.	Разсохино.	
559	16	Николь-ская.	Суровцово.	1895	Шумляевъ С. В. . . .
560	17		Боръ.		Ждановъ П. Н. . . .
561	18	—	Погостъ Воз-незенскій.		Гомулинскій Е. А. . .
562	19	—	Большая.		Сосинъ В. Г. . . .
563	20	—	Загоскино.		Фроловъ П.
564	21	—	Борщевка.		Соколовъ А.
565	22	—	Вакериха.		Шеннова Е.
566	23	Погорѣлов-ская.	с. Ѳоминское	1894	Пестовъ. А. А. . . .
567	24		Погорѣлово.	1893	Грачевъ В., Сысоевъ А.
568	25	—	Топориха.		Фроловъ П. Н. . . .
569	26	—	Федоровская		Антоновъ Ф. И. . . .
570	27	—	Боярская.		Грачевъ В. И. . . .
571	28	—	Горка.		Онъ-же и Сысоевъ
572	29	Трофимов-ская.	Юрино.		Грачевъ, Сысоевъ и
573	30		Починокъ Да-ниловъ.		Шумляковъ С. . . .
					Упадышевъ В. И. . .
574	31	Чучнов-ская.	Андреевская	1892	Михинъ П. Н. . . .
575	32		Корчино.		Пешоголовъ П. П. . .

Сколько на заводѣ.			На какую сумму вырабаты-вается въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ зав. находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сто-ронн.	Общее количе-ство молока въ годъ.		Сколько пу-довъ вырабо-тано на за-водѣ.	
Масте-ровъ.	Масте-рицъ.	Рабо-чихъ.				Пуд.	Сыру пуд.	Сливочн. масла пуд.	
						1000			50
1	—	1	800	10	150	1920	—		80
1	—	2	3200	140	300	7686	—		320
						13500	—		500
						6750	—		250
						6750	—		250
1	—	1	3900	—	400	11000	—		380
						3750	—		140
						6000	—		240
						4320	—		180
—	—	1	—	—	—	7700	—		300
						7200	—		300
						4320	—		180
1	—	3	—	250	480	24000	—		1000
1	—	2	10000	—	850	26000	—		1070
						1800	—		80
						1800	—		80
						20000	—		800
						7500	—		300
						2400	—		100
						2300	—		95
1	—	1	5000	80	420	—	—		500
1	—	—	—	—	—	5000	—		200

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
576	33	Чучков- ская.	Закурская.	1893	Михринъ П. . . .
577	34		с.Никольское		Зубакинъ Ф. . . .
578	35		Завражье.		Зубакинъ А. . . .
579	36	Шуйская.	Забродово.	1893	Ветюковъ И. . . .
580	37		Поповцево.		Стариковъ И. М. . .
581	38		Большое Ма- карово.		Онъ-же
582	39		Воробейцево		Киселевъ С. Е. . . .
583	40		Матѣйцево		Онъ-же
584	41		Борщевка.		Онъ-же
585	42		Малое Ма- карово.		Бубновъ Н. В. . . .
586	43		Среднево.		Ветюковъ И. М. . . .
587	44		Климцево.		Коробовъ И. С. . . .
588	45		Брюхово.		Титовъ С. И.
589	46		Погорѣлка.		Шляинниковъ Д. А. . .
590	47		Андреевская		Шевыринъ В. С. . . .
591	48		Паньково.		Бѣляевъ Н. В.
592	49		Щеткино.		Шевыринъ В. С. . . .
593	50		Жидовиново		Коргинъ А. Н.
594	51		Брюхово.		Шляинниковъ Д. А. . .
595	52		Семеновское		Ширяевъ Е. А.
596	53		Огарево.		Ветюковъ П. Н.
597	54		Михалево.		Киселевъ С. Е.
598	55		Кузнецово.		Кузьминовъ Г. А. . . .
599	56		Сорвачево.		Коробовъ И. С.
600	57	Щенниково.	Шейновъ Н. И.		
601	58	Титово.	Сачуновъ А. Н.		
602	59	Высоково.	Коробовъ И. С.		
603	60	Макарово.	Онъ-же		
604	61	—	Племянников	Онъ-же	

Сколько на заводѣ.			На какую сумму вырабаты- вается въ годъ продукты.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селѣн гдѣ зав. находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сто- роны.	Общее количе- ство молока въ годъ.	Сколько ну- довъ вырабо- тано на за- водѣ.	
Масте- ровъ.	Масте- рицъ.	Рабо- чихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
—	1	—	—	—	—	5000	—	200
1	—	—	—	—	—	7500	—	300
1	—	—	—	—	—	2500	—	100
—	1	3	5800	305	50	14000	—	610
—	—	—	—	—	—	1000	—	35
—	—	—	—	—	—	1000	—	35
—	—	—	—	—	—	3000	—	100
—	—	—	—	—	—	1500	—	50
—	—	—	—	—	—	1500	—	50
—	—	—	—	—	—	2000	—	72
—	—	—	—	—	—	2500	—	85
—	—	—	—	—	—	2000	—	70
—	—	—	—	—	—	3000	—	100
—	—	—	—	—	—	2695	—	100
—	—	—	—	—	—	2900	—	120
—	—	—	—	—	—	1800	—	60
—	—	—	—	—	—	1800	—	65
—	—	—	—	—	—	2900	—	140
—	—	—	—	—	—	4690	—	200
—	—	—	—	—	—	1900	—	80
—	—	—	—	—	—	1500	—	70
—	—	—	—	—	—	10000	—	440
—	—	—	—	—	—	4000	—	170
—	—	—	—	—	—	4000	—	170
—	—	—	—	—	—	3000	—	125
—	—	—	—	—	—	3500	—	145
—	—	—	—	—	—	5300	—	170
—	—	—	—	—	—	5400	—	180
—	—	—	—	—	—	4550	—	140

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
605	62	Шуйское.	Хрылево.		Коробовъ И. С.
606	63	—	Сахарово.		Онъ-же
607	64	—	Михѣево.		Онъ-же
608	65	—	Медвѣево.		Онъ-же
609	66	—	Мотовилово.		Чаминъ Е. И.
610	67	—	Становая.		Бругловъ А. А.
611	68	—	Холмъ.		Онъ-же
612	69	—	Пухляево.		Малаховъ А. В.
613	70	—	Новая.		Фефиловъ С. И.
614	71	—	Пиксово.		Ветюковъ И. М.
615	72	—	Варнавино.		Коробовъ И. С.
616	73	—	Племянников		Онъ-же
617	74	—	Босово.		Онъ-же
618	75	—	Стрѣлка.		Кузьминовъ М. А.
619	76	—	Палкино.		Фефилинъ С. И.
620	77	—	Куниново.		Онъ-же
621	78	—	Широлибово		Онъ-же
622	79	—	Сенькино.		Кузьминовъ М. А.
623	80	—	Татариново		Пентаревъ И.
624	81	—	Козино.		Ширяевъ Е. А.
625	82	—	Окуловская		Рѣшетовъ С. М.
626	83	—	Никольская.		Шениновъ Н. И.
627	84	—	Степанов- ская.		Волоховъ М. И.
628	85	—	Юсово.		Шляпниковъ Д. А.
629	86	—	Быльнигъ.	1887	Ломуновъ А. І.
630	87	—	Бурцево.		Онъ-же
631	88	—	Павлевино.		Онъ-же
632	89	—	Попылово.		Шляпниковъ Д. А.
633	90	—	Починокъ.		Шкулевъ Е. С.
634	91	—	Павшино.		Ширяевъ Е. А.
635	92	—	Обрашино.	1885	Евдокимовъ В. И.

Сколько на заводѣ.			На какую сумму вырабатывается въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится.)	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сторагоны.	Общее количество молока въ годъ.	Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.					Пуд.	Сыру пуд.
						2740	—	91
						2740	—	90
						2740	—	91
						5200	—	130
						12320	—	400
						5800	—	200
						10950	—	320
						2733	—	91
						5475	—	180
						2733	—	90
						2000	—	80
						1000	—	50
						1500	—	70
						2400	—	100
						2400	—	100
						2000	—	80
						1600	—	50
						1500	—	50
						200	—	20
						2000	—	100
						4000	—	200
						3200	—	150
						1500	—	65
						3000	—	140
	1	—	—	—	—	12000	—	550
						6000	—	260
						3000	—	130
						7000	—	280
						1500	—	70
						2500	—	120
	1	—	—	—	—	13000	—	550

№№ по порядку.	№№ по уѣзду.	Волость.	Деревня.	Когда заводъ основанъ	Фамилія владѣльца производства.
636	93	Шуйская.	Новая.		Рѣшетовъ С. М. . .
637	94	—	Засухино.		Блиновъ М. В. . .
638	95	—	Поповская.		Фроловъ В. П. . .
639	96	—	с. Шуйское		Ветюковъ И. М. . .
640	97	—	Воинская.		Онъ-же
641	98	—	с. Шуйское		Стариковъ И. М. . .
642	99	—	Васильевск.		Онъ-же
Вельскій уѣздъ.					
643	1	Верховаж- скій посад.		1898	Цуваревъ Ѳ. Г. . .
644	2	Морозов- ская.	Евсюнинск.		Соболевъ П. . . .
645	3	Никифо- ровская	Афонино.		Коноплевъ А. . . .
646	4	Тавренг- ская.	Павловская.		Соболевъ П. . . .
Устюгскій уѣздъ.					
647	1	Нестефе- ровская.	Бушевера.	1895	Маталаева А. А. . .
648	2		Петряево.	1877	Петровъ П.

Сколько на заводѣ.			На какую сумму заработка въ годъ продуктовъ.	Число коровъ при заводѣ (въ самомъ селеніи гдѣ заводъ находится).	Число коровъ отъ которыхъ доставляется молоко со сторами.	Общее количество молока въ годъ.		Сколько пудовъ выработано на заводѣ.	
Мастеровъ.	Мастерицъ.	Рабочихъ.				Пуд.	Сыру пуд	Сливочн. масла пуд.	
						3500	—	150	
						1500	—	70	
						800	—	35	
						4000	—	200	
						1500	—	75	
						2000	—	100	
						2000	—	100	
—	1	1	1050	—	200	3000	—	120	
			22						
			900						
			800						
			2772	—	200	3000	—	120	
1	—	1	916	24	45	2013	—	81	
—	1	4	900	38	—	2172	—	96	

Утвержденъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 20 Марта 1899 г.

Управляющій Отдѣломъ Сельской экономіи Сельско-хозяйственной статистики *Тимерязевъ*.

У С Т А В Ъ

АЛСУФЬЕВСКОЙ МОЛОЧНОЙ АРТЕЛИ.



Цѣль учрежденія артели, ея права, обязанности и отвѣтственность.

§ 1. Артель въ с. Алсуфьевѣ, Огарковской волости, Грязовецкаго уѣзда, имѣеть цѣлью представленіе членамъ ея возможности нанвыгоднѣйшимъ способомъ продавать молоко, получаемое отъ собственныхъ коровъ, для чего артель, принимая молоко на свои заводы, перерабатываетъ его въ масло и другіе продукты и сбываетъ заключая договоры на поставки, продавая изъ своихъ магазиновъ или складовъ, или чрезъ своихъ агентовъ или коммисіонеровъ и т. п.

§ 2. Контора артели находится въ сел. Алсуфьевѣ.

§ 3. Артель имѣеть право пріобрѣтать въ собственность для надобностей артели, нанимать, а равно и продавать, въ случаѣ необходимости принадлежащее ей недвижимое имущество, устраивать маслодѣльные заводы, производить торговлю, принимать заказы и поставки, дѣлать займы и, вообще вступать во всякаго рода дозволенные закономъ договоры съ соблюденіемъ, существующихъ постановленій и правъ частныхъ лицъ и по испрошеніи въ надлежащихъ случаяхъ разрѣшенія правительства.

§ 4. Артель имѣеть свою печать и клеймо съ надписью «Алсуфьевская артель.»

Примѣчаніе: Образецъ клейма на основаніи ст. 4 ВЫСОЧАЙШЕ утвержденаго 12 Февраля 1896 г. мнѣнія Государственнаго Совѣта представляется артели въ Департаментъ Торговли и Мануфактуръ къ засвидѣтельствованію.

§ 5. Обязательства артели обеспечиваются: а) все́мъ имуществомъ артели и б) имуществомъ ея членовъ по круговой порука́ съ ограниченіями указанными въ § 6 сего устава.

§ 6. На уплату обязательствъ артели, въ случа́ ея несостоятельности, обращается ея имущество, а въ случа́ его недостаточности, взысканіе обращается на членовъ артели, причемъ оставшаяся не покрытою послѣ продажи имущества артели сумма долга распределяется на артельщиковъ по числу коровъ, которое значилось за каждымъ по книгамъ артели во время заключенія соотвѣтствующихъ обязательствъ; въ случа́ несостоятельности нѣкоторыхъ членовъ, причитающаяся на нихъ доля взысканія по обязательствамъ артели распределяется между остальными членами также по числу имѣющихся у нихъ коровъ. Но во всякомъ случа́ отвѣтственность членовъ артели по ея обязательствамъ ограничивается тройнымъ размѣромъ внесенныхъ ими паевъ.

§ 7. Артель подчиняется непосредственному надзору мѣстной полицейской власти. Относительно платежа торговыхъ пошлинъ и другихъ повинностей и сборовъ артель руководствуется общими постановленіями, дѣйствующими въ Имперіи, равно и тѣми которые впредь будутъ на сей предметъ изданы.

~~~~~

### Средства артели.

§ 8. Артель имѣетъ капиталы: оборотный и запасный.

§ 9. При открытіи дѣйствій артели каждый вступившій въ оную вноситъ на́ въ пять рублей единовременно съ каждой принадлежащей ему коровы. Такому-же взносу подлежитъ и каждый вновь вступившій по открытіи артели. Изъ этихъ взносовъ образуется оборотный капиталъ, упот-

ребляемый на приобретение нужныхъ приборовъ и посуды, на наемъ помѣщеній, на уплату торговыхъ расходовъ и, вообще на веденіе дѣла.

*Примѣчаніе:* Общему собранію членовъ артели предоставляется право разсрочивать уплату членскаго пая съ тѣмъ, что бы полная оплата его была произведена не долѣе какъ въ теченіе года.

§ 10. При недостаточности оборотнаго капитала, образованнаго указаннымъ въ § 9 порядкомъ, общее собраніе можетъ постановить или о заключеніи займа, или о дополнительномъ членскомъ взносѣ, распредѣляемомъ соотвѣтственно принадлежащему членамъ числу коровъ. Дополнительный взносъ можетъ быть также разсроченъ и удерживаемъ изъ причитающейся членамъ артели чистой прибыли.

§ 11. Запасный капиталъ образуется изъ отчисленій изъ прибылей въ размѣрѣ, опредѣляемомъ общими собраніями и штрафовъ налагаемыхъ согласно § 21.

§ 12. Обратное полученіе изъ кредитныхъ установленій принадлежащаго артели запаснаго капитала и процентныхъ бумагъ производится не иначе какъ по постановленію общаго собранія и по требованіямъ подписаннымъ членами совѣта; суммы оборотнаго капитала выдаются по требованіямъ, подписаннымъ членами совѣта.

~~~~~

Права и обязанности членовъ артели.

§ 13. Членами артели могутъ состоять лица всякихъ сословіѣ, достигшія совершеннолѣтія и имѣющія хотя бы одну корову.

Примѣчаніе: Въ составъ членовъ артели не допускаются состоящіе на дѣйствительной военной службѣ нижніе чины и подвергшіеся ограниченію правъ по суду.

§ 14. Число членовъ артели не ограничивается, но артель считается состоявшеюся и открываетъ свои дѣйствія

не прежде, чѣмъ въ составъ ея войдетъ не менѣе 50 лицъ, сдѣлавшихъ указанный въ § 9 членскій взносъ въ полномъ размѣрѣ. Объ открытіи дѣйствій артель обязана донести Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ чрезъ Начальника губерніи.

§ 15 Учредителями артели считаются лица подписавшія прошеніе объ ея учрежденіи, но внесеніи ими вступительнаго членскаго взноса (§ 9.)

§ 16 Каждый членъ артели обязанъ все получаемое имъ отъ своихъ коровъ молоко, за исключеніемъ необходимаго для собственнаго домашняго потребленія, доставлять на артельный заводъ въ село Алсуфьево.

Примѣчаніе: Правила приѣмки молока утверждаются общимъ собраніемъ.

§ 17. Каждый членъ артели, при вступленіи въ оную, обязанъ заявить, для отмѣтки въ книгахъ артели, о числѣ имѣющихся у него коровъ, а за тѣмъ немедленно заявлять объ убыли и прибыли коровъ.

§ 18. Отвѣтственность члена по всѣмъ обязательствамъ артели начинается со дня приѣма его въ артель, и членъ выбывшій изъ артели не избавляется, отъ отвѣтственности за ея долги, сдѣланные до дня выхода его изъ артели.

§ 19. Выбывающимъ изъ артели членамъ сдѣланные ими, согласно §§ 9 и 10, взносы возвращаются не ранѣе, какъ по окончаніи текущаго отчетнаго года и по утвержденіи общимъ собраніемъ отчета за тотъ годъ, въ который заявлено членомъ о его выходѣ изъ артели. Изъ запаснаго капитала выбывающіе члены никакого выдѣла не получаютъ.

Примѣчаніе: При отсутствіи у артели наличныхъ средствъ вернуть причитающихся выбывшему члену взносовъ производится въ разсрочку, определенную общимъ собраніемъ, но не поздиѣе какъ въ теченіе двухъ лѣтъ послѣ того отчетнаго года, въ который членъ артели заявилъ о своемъ выходѣ.

§ 20. Въ случаѣ смерти члена артели, наследники его, если они отвѣчаютъ требованіямъ § 13, считаются членами артели, буде не заявятъ о желаніи выйти изъ оной.

§ 21. Въ случаѣ порчи молока кѣмъ иибудь изъ членовъ артели, или неаккуратнаго его доставленія, артельный староста имѣеть право наложить штрафъ въ размѣрѣ до 5 рублей.

§ 22. Члены, не сдѣлавшіе къ установленному сроку дополнительныхъ членскихъ взносов (§ 10), считаются выбывшими изъ артели, члены же упорѣствующіе въ поставкѣ недоброкачественнаго молока, не смотря на болѣе нежели двукратное ихъ оштрафованіе въ теченіе года, могутъ быть исключены изъ артели. Исключеніе членовъ совершается не иначе, какъ по постановленію общаго собранія артеличиковъ.

Примѣчаніе: Староста имѣеть право отъ члена двукратно изобличеннаго въ злоумышленной портѣ молока, временно не принимать молока.

§ 23. Каждый членъ артели имѣеть право участвовать въ общихъ собраніяхъ съ правомъ рѣшающаго голоса.

~~~~~

### Управление дѣлами артели.

§ 24. Дѣлами артели завѣдываютъ: артельный староста, совѣтъ и общее собраніе.

~~~~~

А. Артельный староста и казначей.

§ 25. Для непосредственнаго завѣдыванія заводомъ и вообще для веденія операцій артели избирается изъ членовъ артели на одинъ годъ староста.

Примѣчаніе: Артельный староста можетъ быть смѣненъ съ должности по поставленію общаго собранія и до истеченія срока, на которой овъ избранъ.

§ 26. За свои труды староста получает вознаграждение въ размѣрѣ установленномъ общимъ собраніемъ.

§ 27. Во всѣхъ своихъ дѣйствіяхъ староста подчиняется контролю совѣта артели. Крімъ того онъ обязанъ руководствоваться инструкціями общаго собранія.

§ 28. Къ обязанностямъ старосты въ особенности относятся: 1) завѣдываніе заводомъ и работами на ономъ, 2) приобрѣтеніе съ разрѣшенія совѣта, инвентаря и припасовъ, распоряженіе починками и исправленіями въ заводѣ и инвентарѣ, 3) наемъ мастера и рабочихъ въ предѣлахъ разрѣшаемой на этотъ предметъ общимъ собраніемъ суммы и увольненіе сихъ лицъ по своему усмотрѣнію, 4) завѣдываніе счетоводствомъ и нисыменною частью въ артели 5) составленіе годоваго отчета для общаго собранія. Къ обязанностямъ старосты по соглашенію съ совѣтомъ артели, относятся: 6) приемъ подрядовъ на сроки и суммы указанные инструкціею общаго собранія, 7) продажа вырабатываемыхъ продуктовъ на наличныя деньги и въ кредитъ на сроки и вообще на условіяхъ, не превышающихъ указанныя инструкціею общаго собранія и 8) наложеніе штрафовъ на артельщиковъ въ случаяхъ предусмотрѣнныхъ § 21.

§ 29. Старостѣ предоставляется ходатайствовать въ присутственныхъ мѣстахъ и у начальствующихъ лицъ безъ особой довѣренности.

§ 30. Для завѣдыванія артельной кассой избирается на одинъ годъ казначей. На обязанности его лежитъ полученіе, храненіе и расходваніе суммъ артели по соглашенію съ членами совѣта, а также веденіе денежной отчетности.

~~~~~

### Б. Совѣтъ артели.

§ 31. Совѣтъ артели состоитъ изъ лицъ выбираемыхъ общимъ собраніемъ членовъ—артельщиковъ при чемъ об-



щимъ собраніемъ опредѣляется и число членовъ совѣта, долженствующее однако быть не менѣе трехъ лицъ. На случай болѣзни или отсутствія кого либо изъ членовъ совѣта избираются къ нимъ три кандидата.

§ 32. Члены совѣта и кандидаты къ нимъ избираются на три года, по истеченіи конхъ выбывающія лица могутъ быть избираемы вновь.

§ 33. Совѣтъ изъ своей среды избираетъ председателя, созывающаго прочихъ членовъ совѣта по мѣрѣ надобности.

§ 34. Рѣшенія совѣта постановляются простымъ большинствомъ голосовъ, причемъ въ случаѣ раздѣленія голосовъ, поровну, перевѣсъ даетъ голосъ председателя; членъ совѣта не согласный съ постановленіемъ большинства и желающій снять съ себя отвѣтственность за это постановленіе, долженъ представить объ этомъ письменное заявленіе.

§ 35. За труды свои члены совѣта вознагражденія не получаютъ.

§ 36. Для дѣйствительности засѣданія совѣта необходимо присутствіе не менѣе трехъ членовъ онаго. На случай болѣзни или отсутствія кого либо изъ членовъ совѣта, мѣсто его заступааетъ одинъ изъ кандидатовъ.

§ 37. Къ обязанностямъ совѣта относятся: а) ежемѣсячная провѣрка прихода-расходныхъ книгъ и кассы, б) провѣрка расчетовъ за молоко съ членами артельщиками, в) контроль надъ всѣми дѣйствіями артельного старосты и казначея, г) предварительное разсмотрѣніе годоваго отчета по артели до внесенія въ общее собраніе и подготовленіе всякаго рода вопросовъ, проэктовъ и дѣлъ къ разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, д) подиисаніе документовъ по приобрѣтенію и продажѣ недвижимаго имущества, е) подписываніе требованій на обратное принятіе изъ кредитныхъ

учрежденій суммъ оборотнаго и запаснаго капиталовъ, подписываніе договоровъ о займахъ, объ арендованіи имущества, а такъ же и всѣхъ тѣхъ договоровъ и документовъ, подписываніе конхъ не будетъ предоставлено инструкціею общихъ собраній артельному старостѣ, ж) созывъ общихъ собраній, з) разсмотрѣніе жалобъ членовъ на старосту и и) пріемъ заявленій отъ лицъ, желающихъ вступить въ число членовъ.

*Примѣчаніе:* Исключенные члены могутъ быть приняты лишь по постановленію большинства <sup>2</sup>/<sub>3</sub> голосовъ въ общемъ собраніи.

§ 38. Въ случаѣ назначенія артели ссуды или иного пособия земствомъ или другими учрежденіями, представители послѣднихъ имѣютъ право участвовать, наравнѣ съ членами совѣта, въ ревизіи книгъ, счетовъ, документовъ и кассы артели.



## В. Общія собранія артельщиковъ.

§ 39. Общее собраніе составляется изъ членовъ артели, при чемъ каждый членъ имѣетъ только одинъ голосъ.

*Примѣчаніе:* Каждое общественное учрежденіе, оказавшее пособіе артели, можетъ имѣть въ общемъ собраніи артели одного представителя, но собственному избранію съ правомъ одного голоса.

§ 40. Очередныя общія собранія происходятъ въ воскресные дни, не поздиѣе какъ чрезъ мѣсяцъ по истеченіи операціоннаго года, исчисляемаго съ 1 Января по 31 Декабря. Чрезвычайныя собранія созываются по мѣрѣ надобности, или по постановленію совѣта или по требованію подписанному не менѣе какъ одною четвертою частью всего числа членовъ артели. О дняхъ, мѣстѣ и вопросахъ, подлежащихъ обсужденію въ общихъ собраніяхъ членовъ артели, совѣтъ артели обязанъ доводить до свѣдѣнія начальника мѣстной полиціи.

§ 41. Собрание избираетъ изъ своей среды каждый разъ особаго предсѣдателя, коимъ не можетъ быть ни староста, ни члены совѣта. Собраниемъ же избирается для записи постановленийъ изъ своей среды или приглашается со стороны особое лицо. Постановленія собранія подписываются предсѣдателемъ и десятью изъ числа присутствующихъ членовъ.

§ 42. Общее собрание считается состоявшимся если въ немъ присутствуетъ не менѣе двухъ третей всего числа членовъ артели. Въ случаѣ, если общее собрание не состоится по неявкѣ требуемаго числа членовъ, черезъ недѣлю въ воскресный день созывается вторично собрание, постановленія коего дѣйствительны при всякомъ числѣ явившихся членовъ. Всѣ члены письменно извѣщаются о днѣ собранія.

§ 43. Рѣшенія постановляются въ общемъ собраніи простымъ большинствомъ голосовъ, причемъ въ случаѣ раздѣленія голосовъ поровну, перевѣсъ даетъ голосъ предсѣдателя. Изъ сего исключаются дѣла объ измѣненіи устава, о заключеніи займовъ, приобрѣтеніи, отчужденіи и арендованіи недвижимыхъ имуществъ, объ исключеніи членовъ изъ артели и объ обратномъ приѣмѣ лицъ исключенныхъ изъ числа членовъ и о закрытіи артели, для рѣшенія по каковымъ дѣламъ требуется большинство  $\frac{2}{3}$  голосовъ присутствующихъ членовъ.

§ 44. Къ предметамъ вѣдѣнія общихъ собраній относятся: а) ближайшее опредѣленіе внутренняго распорядка артели и разсмотрѣніе и утвержденіе инструкцій для артельного старосты, казначея и совѣта, б) избраніе членовъ совѣта, а также артельного старосты и казначея, в) назначеніе содержанія артельному старостѣ, г) разсмотрѣніе пререканій между старостою и совѣтомъ и жалобъ членовъ на дѣйствія старосты и распоряженія совѣта, д) исключеніе изъ артели членовъ, е) постановленія о заключеніи займовъ, о

приобрѣтении и отчужденіи недвижимой собственности, ж) обсужденіе предположеній объ измѣненіи и дополненіи устава и уполномочіе совѣту входить о семъ съ представленіемъ въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, з) рѣшеніе вопросовъ о закрытіи артели и ликвидаціи ея дѣль, и) рассмотрѣніе всѣхъ вообще, вопросовъ, касающихся пользы и нуждъ артели, и і) рассмотрѣніе отчета за минувшій операціонный годъ.

*Примѣчаніе 1.* Для провѣрки передъ общимъ собраніемъ годового отчета кассы и дѣйствій старосты, казначея и совѣта по подлиннымъ книгамъ счетамъ и документамъ артели, общее собраніе избираетъ на годъ впередъ трехъ лицъ изъ числа членовъ артели, не занимающихъ въ ней ни какихъ должностей, которыя о своихъ замѣчаніяхъ докладываютъ общему собранію.

*Примѣчаніе 2.* По утвержденіи общимъ собраніемъ годового отчета, таковой предоставляется чрезъ Губернатора въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и въ извлеченіи печатается въ Правительственномъ Вѣстникѣ, Извѣстіяхъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли. Кромѣ того въ теченіе мѣсяца по утвержденіи общимъ собраніемъ годового отчета, совѣтъ артели обязанъ согласно ст. 102 ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго 8 Іюня 1898 года. Положенія о Государственномъ промышленномъ налогѣ, представить въ мѣстную Казенную Палату полный Годовой отчетъ и балансъ въ четырехъ экземплярахъ, а также копію протокола объ утвержденіи означеннаго отчета.

## Распределеніе выручки.

§ 45. Вся сумма выручаемая отъ продажи выдѣляемыхъ продуктовъ, дѣлится ежемѣсячно, за вычетомъ денегъ необходимыхъ, на покрытіе текущихъ платежей и расходовъ, между членами артели соотвѣтственно количеству поставленнаго молока. Тѣмъ членамъ артели, которые при этомъ пожелали бы ознакомиться съ книгами артели и счетами, таковые должны быть предъявляемы.

§ 46. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій артели, капиталы и имущество ея за удовлетвореніемъ всѣхъ предъявленныхъ къ артели претензій и принятыхъ ею обяза-

тельствъ, распределяются между наличными членами пропорціонально числу имѣющихся у нихъ коровъ. О ликвидаціи дѣлъ артели и результатахъ оной публикуется въ Правительственномъ Вѣстникѣ, въ Извѣстіяхъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли и независимо отъ сего доносится черезъ мѣстнаго Губернатора, Министерствамъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Внутреннихъ Дѣлъ.

§ 47. Ликвидацию дѣлъ артели завѣдываетъ непосредственно совѣтъ ея.

§ 48. Дѣлопроизводство и счетоводство артели могутъ быть повѣряемы, по распоряженію Вологодскаго Губернатора, Земскими Начальниками и другими командиремыми лицами. При этомъ, въ случаѣ не удовлетворительнаго веденія дѣлъ, отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ зависитъ распорядиться ликвидаціею дѣлъ артели посредствомъ порученія особой комиссіи изъ членовъ артели, подъ предѣдательствомъ назначеннаго Губернаторомъ лица произвести всѣ дѣйствія лежащія по § 46 и 47 сего устава на обязанности совѣта артели по ликвидаціи дѣлъ.

§ 49. Во всѣхъ случаяхъ неименованныхъ въ этомъ уставѣ артель руководствуется общими законами какъ ныне дѣйствующими, такъ и тѣми, кои будутъ изданы впослѣдствіи.

*Управляющій Отдѣломъ Сельской Экономіи  
Сельскохозяйственной Статистики Д. Тилерязевъ.*

