

ТАБАКОВОДСТВО В НЕМЕЦКИХ КОЛОНИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ XVIII-XX ВВ.

Медведев В.Н.
(г. Волгоград)

История табаководства и табачного производства в немецких колониях региона, в дореволюционной отечественной литературе освещалась в основном фрагментарно¹. В XX в. исследователь В. Зурюкин опубликовал небольшую статью «Табаководство в немецких колониях Поволжья». В 1995 г. вышла статья Е.Г. Загнеевой «Табаководство в немецких колониях Поволжья». Однако они слабо использовали архивные материалы, не рассматривали развитие отрасли в колонии Сарепте, мало использовали этнографические сведения по агротехнике, фабрикации табака. Коснулся темы, используя материалы Саратовского государственного архива, И.Р. Плева в монографии «Немецкие колонии на Волге во второй половине XVIII века»². Актуальность прикладного исследования продиктована музееведческими целями (создание выставки, реконструкция табачной мастерской и технологий), интересом фермеров и предпринимателей к перспективе возрождения табаководства в области.

Предпосылками возникновения табачной отрасли послужило несколько причин экономического характера: традиция курения, возделывание и переработка табака на родине переселенцев: в Голландии, Саксонии (в Гернгуте действовала табачная фабрика А. Дюрнингера, возделывали виргинский или саксонский табак с XVI века), Пфальце, льготы для торговли табаком в России - вольная продажа табака без налогов с 1762 г., низкие таможенные пошлины, бесплатная раздача семян элитного табака, широкий рынок сбыт, высокий спрос у местного населения, слабое развитие отрасли в России.

Ассортимент табака XVIII и XIX вв. в Сарепте и колониях включал: виргинский, русский (махорка, картузный, мафорный), мариландский, американский желтолистный, амерсфорский, турецкий султанский, турецкий желтый (широколиственный), татарский, кнапстер, гаванский (кубинский), немецкий желтый и зеленый, немецкий сигарный 1 сорта, немецкий сигарный 2 сорта (Schnitztabak), саксонский зеленый, египетский, курительный желтый трубочный, персидский и т.д. Высшие сорта табака колонисты получали через ИВЭО, Контору опекунов иностранных в Саратове, покупали в Санкт-Петербурге, США, Бремене, от Департамента сельского хозяйства, Инспекции сельского хозяйства Южной России³. Семена от местных сортов и переродов табаководы получали самостоятельно. Семеноводством занимались колонисты колоний Таловки, Филипсфельда, Екатериненштадта, Баскаковки.

Табаководство состояло из ряда последовательных агротехнических и технологических операций и действий: выбор плантации, подготовка, удобрение почвы, вспашка, боронование, подготовка семян, устройство парников, полив, высадка рассады, обламывание цветочных головок (пасынкование), прополка, «окутывание», обломка листьев - уборка урожая, «провяливание», нанизывание, сушка табака в амбарах, брожение («потение») в кучах, укладка в папуши, упаковка в тару.

В марте – начале апреля проращивали семена, и сеяли их, смешав с песком и золой в парнике – продолговатом сооружении из дерева, прутьев со стеклянными рамами в приготовленные гряды. Поливали рассаду ежедневно, укрывали на ночь матами от заморозков. Подготавливали плантации, вносили навоз, 2 -3 раза вспахивали плугом и бороновали почву. Вспашку вели немецким поворотным плугом или малороссийским сабаном. Боронили железной бороной. Лучшими для возделывания табака - считались черноземные, суглинистые, супесчаные почвы⁴.

Высадку рассады начинали с начала - середины мая в подготовленные борозды, помещая на 1 десятине по 20- 50 тыс. кустов, поливали. Несколько раз пропалывали и «окутывали» посадки. Через 2 месяца проводили обломку цветочных почек и пасынков (июнь-июль). С начала августа вели обломку созревших листьев, нижних, средних,

верхних, или спелых кустов⁵. Срезанные листья оставляли в кучах для «проявливания» от 1 до 5 дней, листья и кусты переносили к сушилке (амбар, сарай), связывали по два стебля и вешали), листья нанизывали на шест (шнур), либо вешали попарно. Вырезали, либо прокалывали центральный нерв (корешок). После сушки табак становился золотистого цвета, ломался, не имел зелени, гнили. Происходило так называемое брожение-ферментация, созревание табака. Сухие листья снимали, разглаживали рукой, клали в папуши, связывая по 15-20 шт., сортируя по размеру, цвету, сорту, качеству. Папуши листового табака укладывали в мешки, бочки, упаковывали на продажу на фабрики. Сигарный табак бродил от 4 недель до 3 месяцев, приобретая темно-бурый цвет. Табачные кусты, высушенные целиком снимали, срезали листья и тоже после сортировки укладывали в папуши. На 1 сорт шли американские сорта, верхние листья без изъянов. Нижние листья с изъянами (пятна, дыры, темный цвет) годились на 2-3 сорт. Виргинские сорта требовали большей выдержки, т.к. имели неприятный запах. Отходы – стебли, брак, некондиция, шли на смешанные дешевые, крепкие сорта. Табак использовался в огородничестве, садоводстве, ветеринарии, для освещения помещений (масло)⁶.

Если в XVIII в. табак благодаря наличию свободных земель, выращивали на целине, в балках, на берегах рек, лощинах, огородах, то в XIX в. уже на пахотных землях, включая в севооборот. Отводили песчаные, либо суглинисто-черноземные земли. Табаководство истощало почву и требовало удобрений через 2 – 4 года. Это вело к упадку садоводство, овощеводство, земледелие. Уборка табака совпадала с уборкой урожая яровых хлебов, что тоже отрицательно влияло на его качество. На обработку 1 десятины уходило 37 руб., получали доход 62 руб. Урожаи достигали 60-200 пудов с десятины, по цене 1-2-5 руб. Низкий уровень агротехники, знаний, отсутствие специалистов, селекционной работы, опытных посевов, школ табаководов, незнание инструкций, вели к перерождению высших сортов с местными, огрублению их вкуса. Влияли также неблагоприятные почвенно-климатические условия, некачественная переработка, нехватка помещений, оборудования, капиталов, смешение сортов.

Табаководство успешно развивалось при дешевом семейном, женском, детском труде. Найм рабочих снижал доходность многих семейных плантаций. Обработка высших сортов требовала больших затрат труда, времени, помещений, упаковки, аккуратности, знаний, навыков по уходу, сортировке, сушке, морению. Стоили они немногим больше, поэтому предпочитали возделывать простые, дешевые сорта. В лучшем состоянии были крупные плантации, расположенные у реки, на заливных местах, это снижало затраты на удобрение.

Табаководство и обработка табака на территории области появились и начали быстро распространяться из двух центров: немецкой колонии Сарепта (с 1766 -1768 гг.) и Екатериненштадта (с 1772 г.)⁷. Первая табачная фабрика открылась в Сарепте в 1768 г.⁸. Благодаря доходности, наличию земель, после ряда неурожаев хлеба, во многих колониях, табаководство стало одним из наиболее главных занятий колонистов (в Сосновке, Севастьяновке, Екатериненштадт, Красный Яр и др.)⁹. Табаководство вскоре приобрело товарный характер в Панинском, Тонкошуровском, Красноярском, Екатериненштадтском, позднее Тарлыцком, Каменском округах. В других табак реализовывался на месте (Севастьяновка, Орловская, Базель). В 1776 г. колонисты собрали 6948 пудов 33 фунта табака и продали по цене 1 руб. за пуд.¹⁰ В 1781 г. колонисты Севастьяновки продали сарептскому комиссионеру Д. Вилли в Сарепту 2000 пудов по 50 коп. В 1784 г. Д. Вилли отправил из колоний в Москву, Санкт-Петербург и Сарепту 300 пудов¹¹. Табачное производство вело к накоплению капиталов колонистами и вложению их в другие отрасли хозяйства. К занятию табаководством колонистов подтолкнули неурожаи хлебов в 1770- х гг., неуверенность в успехах хлебопашества. Канцелярия Опекунства указами 1776-1777 гг. предписала Саратовской конторе и окружным комиссарам оказывать колонистам всевозможное содействие в

распространении посевов табака. Для посева рекомендовались перспективные и популярные американские сорта, годные для изготовления сигар, нюхательного и курительного табака, русский, калмыцкий табак¹².

Табачная отрасль в Сарепте создавалась на средства общины и табаководов. Табачные плантации в Сарепте находились по берегам р. Сарпы, прудов, озер, на Ергенинской возвышенности у родников. С 1769 г. на хуторе Шенбрунн табаководством занималось 5 семей (к концу века - 29). Для полива использовались чигири и водопроводы от Ергенинских источников (в колониях - ручной полив из бочек)¹³. В Сарепте и колониях выращивали и производили (из привозного сырья из Санкт-Петербурга, Украины, колоний) по немецким и русским рецептам: махорку, нюхательный, курительный, трубочный, калмыцкий, татарский, виргинский, немецкий сигарочный, американский, амерсфорский, мариландский табак. Урожай в среднем в 1770-1790 гг. достигал 75 пудов с десятины.

Табачная фабрика Сарепты занимала одноэтажное деревянное здание, имела подвал, амбар для табака. Фабрикой руководил Л. Менн¹⁴. В 1790 – м г. фабрика принесла общине прибыль в 5377 руб. К 1793 г. фабрика была переведена вместе с общественной лавкой на соседний участок и расширена, был выстроен каменный амбар для сушки табака. После развития табаководства в колониях, с 1770-х гг. табак - сырец из них поступал на сарептскую фабрику. В 1770-1780 – х гг. ежегодно закупалось до 100 до 3000. пудов русского табака, по 1 руб. 50 коп.- 4 руб. пуд¹⁵.

Сбыт листового и нюхательного, курительного табака из Сарепты и колоний производился в XVIII и XIX вв. на месте, за границу (в Персию, Турцию, Финляндию, Англию, Германию), в столицы, Ревель, от Дона до Урала, Пензы, Уфы, в Саратов, Самару, Казань, Камышин, Симбирск, Оренбур, Таганрог (продавалось в год: нюхательного - 800 пудов, других сортов –1000-1500 пудов)¹⁶. В 1770-х гг.- начале 1780-х гг., сбыт снизился в связи, уходом Калмыцкой орды, перенасыщенностью рынка листовым табаком, засилием монополистов- скупщиков, снижавших закупочные цены. Все это привело к сокращению посевов табака (в 1777 г. один пуд стоил –1 руб.20 коп. в 1779 – 80 коп.). Большинство колоний, которым занятие табаководством вменили в обязанность, сократили товарное производство, сохранив посевы для собственного потребления (Усть-Кулалинский, Екатериненштадтский округа). Опасаясь ликвидации отрасли в колониях, Канцелярия отказалась от жесткого сбыта через заключение договоров, и объявила свободную закупку табака¹⁷. После 1781 г. товарное производство табака сохранилось в Екатериненштадтском и Панинском округах. На них приходилось 35.325 четвертей из 47.962 произведенного в 1794 г. в колониях табака (74%). 20% производилось в Красноярском округе, а все вместе до 96 % - 75 тыс. пудов¹⁸.

В 1797 - 1798 гг. табачные плантации в колониях обследовал член Саратовской Конторы иностранных С. Попов, который привел список колоний и количество собранного табака. Из 101 колонии, плантации имелись в 36. Наиболее крупные урожаи были получены (1797 г.) в Екатериненштадте (13.469 четвертей), Орловском (4122), Севастьяновке (2730)¹⁹. По «Сведениям о состоянии хозяйственных заведений и промышленности колонистов в колониях» И. Кропотова, на 1 семью приходилось по 0,5 десятины посева табака, по 10-100 пудов собранного урожая²⁰.

В начале XIX в. новые табачные плантации в Сарепте были заложены вблизи Екатерининского источника, на вновь дарованных императором Александром I в 1802 г. земельных угодьях. В «Известиях Трудов ИВЭО» за 1802 г., рекомендовалось развивать табаководство и переработку табака-сырца в России, «производить всякого рода курительный и нюхательный табак по примеру Евангелического общества, но лучшей доброты»²¹. В 1803 г. «урожай табака был изобильный», сообщали в ВЭО сарептяне²². К началу XIX в. табаководство в колониях переживало новый подъем, и занимало второе место по значению после хлебопашества. По докладу министра Внутренних Дел, графа Кочубея, 5 декабря 1802 г., решено было, для колоний луговой

стороны учредить в Екатериненштадте табачную фабрику. Вскоре Главный судья Саратовской конторы Рогенбук открыл небольшую фабрику. Учреждение фабрики и переработка разных сортов табака должны были способствовать дальнейшему распространению табаководства в колониях и расширению рынков сбыта²³.

К 1803 г. были расширена строения табачная фабрика Сарепты, фабрикой заведовал И. Экк. На ней насчитывалось 11 работников. Товарным табаководством занималось 9 семей. Община продавала фабричный табак на 50 тыс. рублей в год. При фабриканте Ф.Х. Вестфале фабрика сгорела во время пожара 28 июля / 9 августа 1823 г., были уничтожены 6 - 8 летние запасы высших сортов табака²⁴. Производство табака остановилось до восстановления фабрики в 1825 г. Начавшаяся конкуренция с саратовскими фабриками, привела к частичной модернизации оборудования и технологии. Был расширен ассортимент изделий (выпуск сигар, папирос) с сохранением дешевых и популярных сортов, приглашены заграничные мастера - табачники. Табак - сырец высших сортов приобретался в Санкт-Петербурге, США, Бремене, поволжских колониях. Табаководы помимо традиционных сортов табака (калмыцкого, русского, немецкого) начали культивировать новые сорта - турецкий, египетский, гаванский²⁵. В 1830 гг. плантации расширились, разбивались по обеим сторонам Сарпы, в балках. Но сбыт табачных изделий уменьшался в связи с конкуренцией. Табаководством занималось 19 семей, получая доход 8 тыс. руб. в год²⁶. В Саратовских колониях и Сарепте возделываемые американские сорта табака, уступали природным американским по качеству. Инспектор сельского хозяйства по югу России И. Шениан отмечал, что одной из причин был низкий уровень агротехники, что уход за табаком, «не тот, какой соблюдается в его отечестве». Несоблюдение агротехники, технологии переработки и хранения табака, отсутствие специалистов, климат, отрицательно влияли на качество табака и продукции. Путаница в названиях и сортах табака, и совместные посеы нескольких сортов вели к их переопылению и вырождению. С 1 дес. снимали до 100 пудов, реализуемых на 40 - 50 руб. сер. При найме работников и аренде земли плантации приносили незначительный доход. Американские сорта табака требовали больших агротехнических знаний, ухода, больших сараев для сушки, аккуратной сортировки²⁷.

Оборот табачной фабрики Сарепты достиг 15 тыс. рублей (1839 г.), в 1840-е гг. продажа табаком достигала – от 2 до 24 тыс. руб²⁸. В 1837 г. на Публичной выставке в Саратове экспонировались сарептские сигары и курительный табак²⁹. В 1850 г. фабрика выпустила:

- курительный табак всех сортов 458 пудов,
- нюхательный - 204 п.,
- сигар - 408.050 шт³⁰. В 1853 г. табачная фабрика произвела:

- табака нюхательного 4 сортов, - 4527 фунтов, (на 2263 руб.50 коп. сер.),
- табака курительного 5 сортов, - 17.018 ф. суммой на 4254 руб.50 коп. (405 п.119 ф.),
- сигар 3 сортов - 163.200 шт. на 8138 руб. сер. Итого на 17.676 руб. Фабрика имела мельницу для трения листьев, пресс для измельчения стеблей и 3 станка для крошения (резки) табака на конной тяге (2 лошади). На фабрике работало 13 рабочих, в т.ч. 5 мастеров-табачников³¹. По сведениям Д. Мордовцева, табаку собрано и продано 1800 пудов на 2250 руб. Фабрика имела годовой оборот 8 тыс. руб., доход 50 руб. (1853)³². В 1859 г. фабрика выпустила продукции на 10.309 руб³³. Табак поставлялся в Англию, Бремен.

В начале XIX века табаководство в колониях Саратовской и Самарской губерниях переживало новый подъем, собиралось от 40 до 77.689 тыс. пудов и более табака. Под посевами было занято 6 тыс. десятин земли. Татарский табак (цена 70 коп. за один пуд) по Волге доставляли в Астрахань, на побережье Каспийского моря, сбывали на месте. Немецкий (90 коп.-2 руб.- 50 коп.) зимой обозами доставляли в Москву, Оренбург, Казань³⁴. В 1820-е годы наряду с пшеницей, табак был главным предметом торговли. В

1825 г. продано 126.654 пуда на 260.485 руб³⁵. В 1827 г. колонисты продали 166.723 пуда на 300.759 рублей³⁶.

В XIX в. (с 1827 г.) ряд табачных фабрик купцов - разбогатевших колонистов, Штафа, Крафта, Мейнгарта и др., открылся в Саратове, колониях Золотурны, Екатериненштадт. На фабриках был освоен выпуск папирос, сигар, картузного, курительного, нюхательного резаного табака из лучших местных и привозных сортов³⁷. Предпринимателями закладывалась сырьевая база элитного сортового табаководства. Осуществлялась программа поддержки и заинтересованности табаководов, путем раздачи семян высших американских сортов (американский желтолистный, виргинский, мариландский), наставлений по агротехнике. Апробировались китайский, гаванский, персидский, турецкий, арабский и др. сорта. В больших количествах фабриканты скупали табак в колониях и имениях губернии. Саратовские фабрики в 1827 г. имели оборот в 131.333 руб., а колонии продали 166.723 пудов табака на 300.759 руб. В 1830-е гг. колонисты получали свыше 250 тыс. пудов табака в год на сумму свыше 300 тыс. руб.³⁸. Одна семья производила до 200-300 пудов сухого табака, и получала доход до 1500 руб., при цене 5-6 руб. за пуд. (в 1840 г. продажа главного продукта полеводства-пшеницы принесла на душу колонистов-263 руб.) Но вскоре, в связи с перенасыщенностью рынка табаком, цены резко упали до 80 коп³⁹. В середине XIX века в 60 колониях табаководством занималось 5700 семей⁴⁰.

Постепенное ограничение российским правительством сбыта сырца табачными уставами 1838,1861 гг., акцизами на изделия (листовой, резаный табак), конкуренция, ручной труд, отсутствие капиталов у общины (общинный кризис) привели к сокращению размеров табаководства, плантаций и упадку табачного производства в Сарепте⁴¹. В 1860-е гг. многие табачные плантации были оставлены, другие сокращены⁴². Табаководы выращивали местные, дешевые сорта для калмыков, крестьян, сбыт на север губернии был ограничен. Сырец приобретали также в колониях, в год до 3 тыс. пудов. Дорого стоила доставка американского и гаванского табака, выросли таможенные пошлины. В 1867 г. на сарептской фабрике произвели курительного табака - 287 пудов, нюхательного - 105 пудов, сигар - 428 тыс. шт., папирос - 8.150 шт. по цене⁴³. Фабрика выпускала 5 сортов табака от 8 коп. до 7 руб. фунт. Н. Муравьев в 1866 г. отмечал, что «сигарная фабрика...совершенно упала»⁴⁴. Конкуренция и постоянное ограничение государством продаж табака привели к закрытию табачной фабрики в Сарепте в 1870 г. при фабриканте Вестфале. Общинная фабрика не сумела создать достаточный оборотный капитал необходимый для модернизации оборудования и усовершенствования технологии⁴⁵.

Товарное табаководство в Сарепте сократилось в конце XIX в. до минимума. Табак выращивали в основном для себя. Плантации табака распространились на Ергенях у калмыков, табаководство носило здесь товарный характер. В 1863 г. на Ергенях с 10 дес. собрали 2000 пудов табака⁴⁶.

Упадку табаководства в немецких колониях Поволжья способствовала низкая агротехника (отсутствие селекции, опытных посевов, специалистов, истощение земель, перерождение сортов, небрежный уход), некачественная сортировка, фабрикация табака, стремление повысить доход количеством, а не качеством, конкуренция с табаководами и фабрикантами Москвы и Санкт-Петербурга, соседних губерний и областей (см. таблицу):

годы	Общий сбор табака в колониях	На 1 семью площадь под табаком	Урожай с 1 дес. на 1 семью	Кол-во семей табаководов	Средний урожай с 1 дес.	Общая площадь плантаций	Кол-во плантаций
1853	5328.000. пудов	1 дес.43 саж.	19,8 п.		75,2-88 п.	5.819 дес.	

1860	300,8 тыс.п.				65 п.	4627 дес.	
1870	402.144 п.			1583			
1881	400 .000 п.						
1884	90.000 п.						
1888							44
1890	191.700					2914	

47

По Уставу о табачном сборе 4 июня 1861 г. развоз табака- сырца с плантаций был поставлен под контроль государства (кроме листового). В 1860- х гг. общая площадь плантаций в приволжских губерниях (включая Симбирскую) составляла 4627 дес., общий сбор табака 300,8 тыс. пудов, средний сбор 65 пуд. с дес⁴⁸. В 1870 г. в Саратовской губернии посевом табака занималось всего 85 семей колонистов, в Самарской 1.498⁴⁹. В 1871 г. табаководам запретили производить на продажу резаный табак Табаководство в колониях нагорной и правой стороны Волги продолжало развиваться до 1880-х гг. и пошло на спад после издания табачного Устава 18 мая 1882 г., когда вводился запрет на свободную продажу табака с небольших плантаций, и разрешалось сдача только на фабрики⁵⁰. Эпизодическая поддержка табаководов Департаментом сельского хозяйства, Инспекцией сельского хозяйства Южной России, Конторой иностранных поселенцев не могло остановить упадок отрасли. В 1881-1885 гг. в Самарской губернии площадь табачных плантаций снизилась в 2 раза, в Саратовской - более чем в 4 раза⁵¹.

В конце XIX – нач. XX вв. незначительные плантации табака местных (русский, махорка, кнапстер) и перереродившихся (американский, турецкий) сортов оставались под Сарептой, в колониях Камышинского (Норка, Верхняя Добринка, Верхняя Грязнуха), Новоузенского уездах (62 дес.)⁵². Табак потреблялся на месте или сдавался на фабрики Саратова, Москвы. В 1890-х гг. число плантаций в Приволжском районе сооставило 25.798, площадь-2914 дес., общий сбор-191.7 тыс. пудов⁵³. В начале XX века заволжские немецкие колонии Самарской губернии засевали табаком свыше 4000 десятин⁵⁴.

Торговля табаком и махоркой велась в Красноармейске во времена НЭПа в 1922-23 гг. В XX в. табаководством занимались в некоторых районах области вплоть до 1940– гг.(Красноармейском, Руднянском, Кумылженском, Михайловском, и др.)⁵⁵.

Таким образом, немецкие колонисты в XVIII в. положили основы новой отрасли сельского хозяйства и промышленности - табаководству и фабричному табачному производству в Нижнем Поволжье. Повсеместного распространения табаководства по всем колониям правого берега Волги и Саратовской губернии в XVIII веке не получилось, несмотря на усилия Конторы иностранных. Табаководство и переработка табака в колониях Поволжья являлись в XVIII-XIX вв. одними из основных технических отраслей сельского хозяйства и промышленности, носивших товарный характер. Регион превратился в ведущую товарно-сырьевую базу и центр табаководства и табачной промышленности Европейской России. Отрасль занимала второе место по занятию населения сельским хозяйством (после хлебопашества). С втор. пол. XIX в. в результате государственной акцизной политики, конкуренции, наметился спад табаководства в немецких колониях, сократилось количество табачных фабрик. К началу XX в. товарное табаководство сохранилось локально, в основном в колониях Заволжья.

¹Очерк торговли г. Саратова табаком, разводимым иностранными поселенцами // Журнал МВД. №3. март.1858. Кн. 3. Отд. III. С. 1-8; Б-ов В.С. Табаководство в Самарской и Саратовской губерниях // Саратовский дневник. № 98.1888;

² Der Tabaksbau in den deutschen Wolgakolonien. W.Sjurjukin // Unsere Wirtschaft. № 19.1924; Загнеева Е.Г. Табаководство в немецких колониях Поволжья. Российские немцы. Проблемы истории, языка и современного положения. Материалы Международной научной конференции. Анапа. 20-25 сентября. 1995. М., 1996. С. 205-207; Плева И.Р. Немецкие колонии на Волге во второй половине века. М., 2000.

- ³ ПСЗРИ (Полное собрание законов Российской Империи). Т. XVI. (1762-1765).1830. СПб., № 11.777.1762 марта 14. Манифест о сеянии и размножении табаку в Малороссии и размножении табаку ... С.176-187;
- ⁴Третьяков В. Немецкие колонисты Самарской губернии // Самарские губернские ведомости. №1.1872.
- ⁵Воронин П. Табаководство в Северной части Приволжского района // Вестник Новоузенского земства. № 6.1912. С. 19-24;
- ⁶Жданов М. Путевые заметки по России в 20-ти губерниях. СПб., 1843. С. 70-71;
- ⁷Зиннер П.Л. Немцы Нижнего Поволжья // Весь Саратов.1925. С. 510-511;
- ⁸Glitsch A. Geshichte der Brüdergemeine Sarepta in östlichen Russland Während ihres hundertjährigen Bestehens. Nach arehivalis cher Knollen bearbeitich von 1865 disth were von A. Glitsch.1865. Nisku. S. 35; РГАДА. Ф. 283. Оп. 1. ЕХ.75. Л. 192. Издержки Евангелической Братской Общины из ссуды казны в 1769-1771 гг.
- ⁹Загнеева Е.Г. Указ. соч. С. 205-207;
- ¹⁰ Писаревский Г.Г. Хозяйство и форма землевладения в колониях Поволжья в XVIII веке и первой половине XIX века. Ростов-на-Дону.1916. С. 15;
- ¹¹ Hafa Herwig. Die Brüdergemeine Sarepta. Ein Beitrag zur Geshichte des Wolgadeutschtums. Breslau.1936. S. 93-94;
- ¹² Плева И.Р. Указ. соч. С.187-191;
- ¹³ Archiv der Brüder-Unität (ABÜ). R.12. Аа. № 31. Inventaria der Gebäude und Gewerbe, die von Kronevorschuß ereichtet wor den sind in Sarepta.1773. S. 245-246;
- ¹⁴ ABÜ. NBX. OI.25a.("d").1773.
- ¹⁵ Hafa H. ibid. S.58, 93, 94;
- ¹⁶ Минх А.Н. Историко-географический словарь Саратовской губернии. Т. 1. Вып. 3. Саратов,1901. С. 914; ГАСО (Государственный архив Саратовской области). Ф. 407. Оп. 1. ЕХ. 2132. С. 25 об.;
- ¹⁷ Плева И.Р. Указ. соч. С.187-191;
- ¹⁸ Там же. С.187-191; Любомиров П.Г. Хозяйство Нижнего Поволжья в начале XIX века. Саратов.1928. С. 32-33,47;
- ¹⁹ГАСО. Ф.180. Оп. 1. Д. 27. Ведомость учиненная Конторой Опекунства.... Поповым, 1796-1797.... Л. 1-4об.;
- ²⁰ ГАСО. Ф.180. Оп. 1. Д. 77. Кропотов И. Сведения о состоянии хозяйственных заведений,...Л. 126;
- ²¹ Труды ВЭО.1802. Ч. LIV // Известия. С. 291;
- ²² Записки деяний ВЭО на 1804 г. Ч. XXXVIII. СПб.,1804 // Известия.1803 г. С.110;
- ²³ Писаревский Г.Г. Указ. соч. С. 35, 95-99;
- ²⁴ABÜ. R.12. Аа.42. S. 20-21; ГАСО. Ф. 407. Оп.1. ЕХ. № 2132. Историко-статистические сведения о колонии Сарепта. С. 26;
- ²⁵Glitsch A.Ibid. S. 317-336; Hafa H. Ibid. S. 204; ABÜ. NBX. LVIII (4).1825 г. Генплан Сарепты 1825 г.;
- ²⁶Нейгардт. Исторические и статистические сведения о Сарептской колонии // Журнал МВД. XXVIII.1838. № 5. Ч. С. 253,258; Rose G. Reise nach dem Ural, dem Altai, und dem Kaspischen More....Berlin.1842. S. 281;
- ²⁷ Шениан И.О шелководстве, виноделии, садоводстве и ...в Саратовской и Астраханской губерниях в 1839 г. // Земледельческий журнал.1840. Ч. LIV. № 4. С. 118-140;
- ²⁸Hafa H. Ibid. S.164-166; Archive G. Röchling-Reiseibeschreibung meines Grosvaters Friedrich - Wilhelm Schultze - Röchling. 1847-1850. Königsfeld.1967. S. 3-15;
- ²⁹Леопольдов А. Исторический очерк Саратовского края. М.,1848. С. 148-149;
- ³⁰Водолагин М.А.Очерки истории Волгограда. Волгоград, Нижне-Волжское книжное издательство.1968. С. 57, 67; Саратовские губернские ведомости.1855. № 24. С.110;
- ³¹О заводах и фабриках в уездах Саратовской губернии в 1853 г.// Саратовские губернские ведомости. № 28. 1854.Отдел II. С. 137-138;
- ³²Мордовцев Д.Л. Сарепта // Саратовские губернские ведомости. № 1-2.1858. С. 8;
- ³³ Саратовские Губернские ведомости.1860. № 29. С. 224, 226;
- ³⁴Описание колоний Саратовской губернии и поселений // Санкт-Петербургский журнал.1805.Т. 4. Вып. 7. С.114,120-121,127;
- ³⁵Духовский. Колонии на Волге // Казанский вестник. Ч. 25. Кн. 1. 1829. С. 59;
- ³⁶ Hafa H. Ibid. S. 166-167;
- ³⁷Очерк торговли г. Саратова табаком,...// Журнал МВД.1858. № 3. Кн. 3. С. 2; Немецкие колонисты Самарской губернии // Самарские губ. ведомости. № 17.1872; Дитц Я. История Поволжских немцев-колонистов. М., 2000., С. 265;
- ³⁸Сравнительный взгляд на состояние Саратовских колоний в 1834 и 1835 годах // Журнал МВД. Ч. 22. № 10.1836. С. 40;
- ³⁹ Об иностранных поселениях в России // Журнал МВД. 1838. Ч. 28. № 4. С. 29-35; Очерк торговли..., // Журнал МВД. 1858. № 3. Отд. 3. С. 4; Сафронов А. Описание Саратовской Заволжья // ЖМВД.1840. Кн. 3.Ч. XXXV. С. 394;
- ⁴⁰Струков А. Сельско-хозяйственные замечания по Саратовской губернии // Журнал МГИ. 1853. Ч. 46. № 1. С. 11-12;

-
- ⁴¹Энциклопедический словарь. Издание Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона. Т. 63. М.,Терра.1992. С. 429;
- ⁴² Победоносцев К.П., Бабст И. Письма о путешествии государя – наследника цесаревича по России. От Санкт-Петербурга до Крыма. М.,1864. С. 327;
- ⁴³ Географо-статистический словарь Российской империи. Сост. П. Семенов. Т.IV. СПб., 1873. С. 491;
- ⁴⁴ Муравьев Н. Сарепта // Восток. № 15.1866. С.127;
- ⁴⁵ Glitsch A. Ibid. S. 359, 380-381;
- ⁴⁶ Бурчинова Л.С., Команджаев А.Н. От феодализма к капитализму. Элиста,1989 . С. 91;
- ⁴⁷ Табачная промышленность...// Журнал МГИ.1856. IV. СПб., С. 27-28;
- ⁴⁸Энциклопедический словарь. Изд. Ф.А. Брокгауза....С. 432;
- ⁴⁹ О состоянии поселян-собственников (бывших колонистов) Саратовской губернии за 1870 г.// Памятная книжка Саратовской губернии на 1872 год. Саратов.1872. С. 143,147;
- ⁵⁰ Энциклопедический словарь. Изд. Ф. А. Брокгауза.... С. 432;
- ⁵¹ Б-ов В.С. Табаководство в Самарской и Саратовской губерниях // Саратовский дневник. № 98.1888. С. 3-4;
- ⁵² Минх А.Н. Историко-географический словарь...Т. 1. Вып. 4. Аткарск. 1902. С.1185,1194;
- ⁵³ Энциклопедический словарь. Изд. Ф.А. Брокгауза.... С. 432;
- ⁵⁴ Полное географическое описание нашего Отечества. Под ред. В.П. Семенова. Т. VI.Среднее и Нижнее Поволжье и Заволжье. СПб.,1901. С. 97, 217;
- ⁵⁵ ГАВО. Ф. 9. Оп. 1. Д. 15;