

Аптекарский приказ – зарождение и становление.

Часть 5

К. С. Гузев✉

АО «Ретиноиды», 143989, Россия, Московская обл., мкр. Керамик, г. Балашиха, ул. Свободы, д. 1А, оф. 404

✉ Контактное лицо: Гузев Константин Сергеевич. E-mail: guzev3@yandex.ru

Резюме

В пятой части статьи представлены сведения о функции Аптекарского приказа по снабжению Российского государства лекарственным растительным сырьем. Лекарственные растения закупались за границей, в московских торговых рядах, а также разводились и интродуцировались в аптекарских огородах. Со временем этой работе Аптекарского приказа уделялось все больше внимания, и эта функция постепенно превращалась в повинность.

The apothecary order – the origin and formation.

Part 5

Konstantin S. Guzev✉

JSC «Retinoids», off. 404, 1A, Svobody str., Balashikha, Ceramic microdistrict, Moscow Region, 143983, Russia

✉ Corresponding author: Konstantin S. Guzev. E-mail: guzev3@yandex.ru

Abstract

The fifth part of the article provides information about the function of the Apothecary prikaz to supply the Russian state with medicinal plant raw materials. Medicinal plants were purchased abroad, in Moscow merchant's rows, and were also cultivated and introduced in apothecary gardens. Over time, more and more attention was paid to this work of the Apothecary prikaz, and this function gradually became a duty.

СВЕДЕНИЯ О ЗАКУПКАХ АПТЕКАРСКИМ ПРИКАЗОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ

Для приготовления лекарств применялось как зарубежное растительное сырье, так и отечественные ингредиенты. На аптекарском дворе готовилось уже множество лекарственных форм. Это объясняется активной передачей технологических приемов от европейских аптекарей отечественным специалистам. Повышенное внимание уделялось и качеству получаемых лекарств. Растет чистота используемых растворителей (спирт, вино, масло и др.) и качество самих лекарственных компонентов (трава, цветы, плоды т.п.). Постоянно в указах на сбор и доставку растительного сырья отмечают особые требования к его сбору, сушке и доставке в Аптекарский приказ. В результате ассортимент лекарственных препаратов и ингредиентов для их производства приближается к 300 наименованиям.

ЗАКУПКИ ЗА ГРАНИЦЕЙ

Врачи, служившие в Аптекарском приказе, получали образование за границей, а потому при лечении больных в России они использовали лишь те лекарственные средства, которые были им знакомы. Опыт русской народной медицины ими во внимание не принимался. По этой причине большинство этих средств привозились из-за рубежа. Везти товары сушей было долго, дорого и небезопасно. Поэтому при выборе маршрута доставки медикаментов, как правило, останавливались на морском пути. В XVII в. Россия имела единственный порт, связывающий ее с Европой, – Архангельск. Корабли прибывали в порт обычно во второй половине июня, так как архангельский порт более полугода был скован льдами. Если требовалось доставить лекарства срочно или во внеурочное время, то для их транспортировки избирали другой маршрут – через Ригу, Новгород, Ладогу или Нарву. Перевалочными пунктами или местами вре-

менного хранения лекарств служили монастыри, например Никольский монастырь в Ладого или Вологодский Спасо-Прилуцкий монастырь.

Первоначально закупку медикаментов осуществляли сами врачи перед поездкой на русскую службу. При этом они не могли знать, какие лекарства им понадобятся. Поэтому в случае отсутствия необходимых лекарств врачи составляли росписи препаратов, которые хотели бы выписать из-за границы. Согласно имеющимся челобитным Аптекарского приказа сырье и лекарственные средства доставлялись в Россию из крупных европейских и среднеазиатских центров международной торговли (Амстердама, Гамбурга, Могилёва, Вильно, Риги, Кизылбаша), хотя сами растения могли произрастать в Южной или Центральной Америке, а также в Юго-Восточной Азии (Индии и Китае).

В Европе закупами винный камень, «дух из цвета свороборинного», «цвет свороборинный», «сахар свороборинный», имбирь, масло миндальное горькое, масло мятное, траву кораллину, «цвет розмаринный». Кроме приведенных лекарственных средств, закупали также «лауринное» масло (лавровое масло), «винный дух», «цвет дерева самбуции», «камень безуй» (безоар), дерево и масла «сасофрас», анисовое, кориичное, купоросное и «свороборинное». Через Могилёв приобретали камфару, корицу, масло деревянное, масло мушкатное, масло мятное, масло полынное и орехи мушкатные. Трудности с поставками из Европы, особенно в условиях войн и эпидемий, вынуждали искать поставщиков товаров в других регионах – на Востоке. В Персии закупами хинный корень, в Китайском государстве – корицу и кардамон. Косвенным доказательством закупки медикаментов в Индии может служить упоминание в «Алфавитном перечне лекарств...» «аскулиса индейского», «листа индейского» и «орехов индейских»¹.

ЗАКУПКА В ТОРГОВЫХ РЯДАХ МОСКВЫ

Представление о закупках на территории Московского государства позволяют получить приходно-расходные книги Аптекарского приказа. Из них узнаем, что камфару можно было закупить в «Москотильном» ряду в Москве. Там же приобретали деревянное и бобковое масла, зеленый купорос, селитру для производства «крепкой водки», а также воск, чернила, бумагу и прочее. В Свечном ряду приобретались свечи для освещения «на приказной расход». Там же закупами воск и смолу, нужные для изготовления мазей и пластырей. Для приготовления послед-

них в Мясном ряду можно было раздобыть свиное или баранье сало. В Холщовом ряду покупали «холстину суровую» «для цыженья мази, пластырей, сыропов, вареных масел и для иных разных составов». Самым востребованным ассортиментом обладал Овощной ряд. В нем приобретали «изюм кафимский», «ягоды винные отборные», «финики» и «ядра миндальные», из которых готовили масло. В этом же ряду можно было приобрести бумагу различных видов: самая дешевая («бумага расхожая») употреблялась в Приказе «на завертыванье лекарств», а другие виды бумаги – для канцелярской работы. Там же закупами различные склянки «на всякие расходы и на продажу».

СБОР РАСТЕНИЙ С ПОДКОНТРОЛЬНЫХ МОСКОВСКОМУ ГОСУДАРСТВУ ТЕРРИТОРИЙ

Перебои в поставках сырья из европейских стран потребовали поиска аналогичных растений, произрастающих на территории Московского царства. Для этого снаряжались экспедиции травников, зелейников, кореньщиков и ягодников в те районы государства, где сбор этих растений был бы наиболее перспективен.

Первое, о чем следует упомянуть, это сбор можжевельных ягод. И. Я. Гурлянд, изучив этот вопрос, показал, как быстро сбор этих ягод превратился в повинность². Вначале этот вид сырья заготавливался собственными средствами Аптекарского приказа, без всякого участия населения. Позже этот сбор поручили стрельцам – «государевым людям». В документах 1657 г. государевым указом повелевалось «московским стрельцам всех приказов собрать ягод можжевельных по четыре чети. А те ягоды прислать в Аптекарской приказ». На следующий год было велено собирать можжевельные ягоды «стрельцам всех приказов». А с начала 1660-х годов сбор можжевельных ягод трансформировался в повинность, которая имела четкую регламентацию: назначение ответственных за успешный сбор ягод, наличие планов сбора по населенным пунктам, увеличение объемов собираемого сырья, расширение социального состава сборщиков. Этой повинностью уже обкладывалось как посадское население Ростовского, Переславского и Ярославского уездов, так и крестьянство, принадлежащее близлежащим монастырям. К 1661 году сбор можжевельных ягод уже был поручен местному воеводе, и за неисполнение или уклонение от этого важного поручения ему грозили серьезные взыскания. Кроме можжевельных ягод, централизованно для нужд Аптекарского приказа в больших количествах собирались солодовый корень, «корени черемичы черной», дягиль – «дягилный корень», «почечуйная трава»

² Гурлянд И. Я. Можжевельная повинность. Ярославль: Типография Губернского Правления; 1903. С. 17–46.

¹ Худин К. С. Документы Аптекарского приказа (1629–1672 гг.) как исторический источник. Дис. ... канд. ист. наук. Москва; 2021. С. 260–273. Доступно по: https://igh.ru/system/dissertations/synopsis_pdfs/000/000/039/original/d98a91866b03b3279773b13a48daa292ea8eccc4.pdf?1632215959. Ссылка активна на 10.06.2024.

(горец почечуйный), трава зверобоя, «свороборинный цвет» (роза, шиповник) и др.¹

Из всего сказанного видно, что в начале XVII в. сбор растительного сырья в Московском государстве для нужд Аптекарского приказа приобретает системный характер и со второй его половины превращается в различные виды повинностей податного населения (крестьян, посадских, стрельцов и пр.).

РАЗВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА АПТЕКАРСКИХ ОГОРОДАХ МОСКВЫ

«Затруднения, связанные с собиранием трав в отдаленных углах России, недобросовестность сборщиков, частые неурожаи и порча их при пересылке на большие расстояния навели московское правительство на мысль о разведении нужных растений в самой Москве», – так Н. Я. Новомбергский объясняет необходимость создания при Аптекарском приказе собственной базы лекарственных растений². Более того, перебои с поставками лекарств из-за границы понуждали подъячих Аптекарского приказа к поиску лекарственных растений на территории России и пересаживанию их на московские аптекарские огороды. Имеются сведения, что на этих огородах выращивали лекарственные травы и цветы, служащие сырьем для приготовления лекарств: табак, мак, майоран, мяту, латук, анис, иссоп, портулак, ложечную траву (ложечница лекарственная, *Cochlearia officinalis*), тимьян, пион, руту (рута душистая, *Ruta graveolens*), петрушку, шиповник, штокрозу (разновидность мальвы), цикорий, шалфей, укроп, базилик, божье дерево (полынь высокая, *Artemisia abrotanum*), зорю (любисток лекарственный, *Levisticum officinale*), розмарин и др. Семена иноземных растений закупаались у иностранных купцов в Архангельске³.

Как видно, ассортимент заготавливаемых лекарственных растений, обнаруженный нами в документах Аптекарского приказа, невелик. Более полный перечень лекарственного растительного сырья представлен в работе филолога О. Г. Олехнович. В приложениях к диссертационной работе она приводит список названий растений, обнаруженных и идентифицированных ею в документах Аптекарского приказа XVII в. Этот список содержит 283 растения. Часть из

них выращена в России, другая их часть привезена из-за границы. В другом приложении автор приводит перечень названий лекарственных растений на латинском и русском языках, из которого можно увидеть, какие части этих растений использовались в приготовлении тех или иных лекарств⁴.

Таблица 1. Части лекарственных растений, упомянутые в документах Аптекарского приказа XVII в.

Table 1. Parts of medicinal plants mentioned in the documents of the Apothecary Order of the XVII century

№	Часть растения Plant part	Количество растений, части которых использовались в приготовлении лекарств Number of plants whose parts were used in the preparation of medicines
1	Древесина Wood	8
2	Кора Bark	14
3	Корень Root	83
4	Листья Leaves	16
5	Орехи Nuts	3
6	Семена Seeds	68
7	Трава Grass	112
8	Цветы Flowers	46
9	Ягоды Berries	18
10	Ядра орехов Nut kernels	7

Содержание таблицы свидетельствует, что древние русские врачи и аптекари в своей работе использовали все части растений – от семян и ягод до корней и древесины. Наиболее употребляемой частью лекарственного растения, применяемой для изготовления лекарственных средств, является трава. За ней следуют корни, семена, цветы, ягоды и листья.

К середине XVII в. все большую роль в снабжении Аптекарского приказа начинают играть сады и огороды. Первое упоминание об аптекарском огороде описано у Л. Ф. Змеева. По его сведениям, «аптекарский огород (сад, двор) размещался за Каменным мостом

¹ Худин К. С. Документы Аптекарского приказа (1629–1672 гг.) как исторический источник. Дис. ... канд. ист. наук. Москва; 2021. С. 185–192. Доступно по: https://igh.ru/system/dissertations/synopsis_pdfs/000/000/039/original/d98a91866b03b3279773b13a48daa292ea8eccc4.pdf?1632215959. Ссылка активна на 10.06.2024.

² Новомбергский Н. Я. Врачебное строение в допетровской Руси. Томск: Типо-литография Сибирского т-ва печ. дела; 1907. С. 135.

³ Рихтер В. М. История медицины в России. Ч. 3. М.: В Университетской типографии; 1814–1820. С. 49.

⁴ Олехнович О. Г. Медицинская терминология в «Делах Аптекарского Приказа, XVII в.». Дис. ... канд. филол. наук. Екатеринбург; 2000. 307 с. Доступно по: <https://www.disserscat.com/content/meditsinskaya-terminologiya-v-delakh-aptekarskogo-prikaza-xvii-v>. Ссылка активна на 10.06.2024.

у стены Кремля, рядом с лебяжьим прудом, близ отводной башни Каменного моста на р. Неглинной» между Троицкой и Боровицкой башнями. Самое раннее упоминание об аптекарском огороде в документах Аптекарского приказа относится к октябрю 1629 г. В нем содержится информация об уплате денег стрельцу Жандыбину за то, что он «поделывал на обтекарском огороде... три прясла забору»¹.

В XVII в. под огородом понимали «огороженный участок земли для выращивания овощей», а под садом – «фруктовый сад, виноградник». К середине XVII в. сады или огороды начинают играть все большую роль в снабжении Аптекарского приказа, а ассортимент произрастающих там видов растений становится все разнообразнее. Позднее аптекарский огород, кроме функции выращивания, начинает выполнять производственную задачу по их переработке: на его территории строятся помещения (поварни, печи, перегонные кубы, сушильни), в которых проходят работы по производству лекарств. Чаще всего на огородах перегоняли спирт («перепусканье» и «водочное дело»), производили водки, масла и сиропы. Для этого в апреле приводили в порядок перегонные кубы (лембики), а в мае – июле закупали уголь. Вероятно, уголь использовался и для очистки спирта после его отгона².

Таким образом, вместе с преобразованиями Аптекарского приказа имели место изменения и в работе аптекарских огородов. Если в начале своей деятельности на огородах выращивались лишь растения для царского стола, то со временем на выделенных землях стали выращивать лекарственные растения, перечень которых рос год от года. Со временем на огородах стали сеять семена заморских трав, а позже огороды стали выполнять и производственную функцию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В начале своего существования Аптекарский приказ был узко придворным и служил для надобностей царя и его семьи. С течением времени к придворному характеру Приказа начинают примешиваться общегосударственные обязанности, которые сильно изменили прежнюю окраску его работы. Это дает основания смотреть на него как на «место правительственное по части народного здравия» или как на место, где «соединяются ветви медицинского управления». Исследователи отечественной истории убеждены, что

Аптекарский приказ сыграл в истории русской медицины выдающуюся роль. Так, В. В. Томашевский, подчеркивая общегосударственные заслуги этого учреждения, в первую очередь отмечает его вклад в снабжение армии, и, хотя мы этой деятельности Приказа не уделили особого внимания, нельзя не отметить, что «благодаря деятельности Аптекарского приказа – государственного учреждения, облеченного большой административной властью в области здравоохранения, – были достигнуты значительные успехи в создании стройной системы военно-медицинского дела... Организационная работа приказа обеспечила нашу армию постоянными лекарями и аптекарями с хорошо укомплектованными полевыми аптеками. При Аптекарском приказе была подготовлена большая группа отечественных квалифицированных медицинских работников, включая аптекарей и фармацевтов. Все эти мероприятия послужили основой для дальнейшего развития медицинского дела в России и явились базой для преобразований Петра I в этой области». Дальше В. В. Томашевский особо отмечает революционный характер этого учреждения. По мнению автора, «Аптекарский приказ, как медицинская организация, был более прогрессивным в сравнении с организацией врачебного дела в европейских странах. Там в основном медицинскими вопросами ведали цеховые корпорации медиков, фактически не подчиненные государству, что вносило в управление здравоохранением стихийность и разброд. При цеховой организации медицинского дела невозможно было наладить медикаментозное снабжение армии в таких масштабах, как это было сделано в России, организовать борьбу с эпидемиями, подготовить медицинские кадры, состоящие на службе государства и зависимые от него. Такого совершенного государственного учреждения с многообразной сферой деятельности, каким был российский Аптекарский приказ, в Западной Европе XVII столетия не существовало». Там же В. В. Томашевский указывает и на особую роль Аптекарского приказа как культурной и просветительской организации. Он пишет: «Борьба со знахарством и другими суевериями, пропаганда рациональной медицины, использование общепризнанных лекарств и их новых лекарственных форм, освоение новых фармацевтических технологий и приемов приготовления лекарств позволили впервые закрепить статус медицины и фармации в России как науки. Распространение медицинского просвещения среди отечественных врачей и фармацевтов, переводы медицинских книг классических авторов, составление большого количества врачебных руководств. В результате русские лекари, получившие свое образование при Аптекарском приказе, выходили квалифицированными медиками, ни в чем не уступавшими иноземным врачам и лекарям, а экзамены с вновь прибывшими в Россию врачами, регулярно проводимые руководителями Аптекарского

¹ Змеев Л. Ф. Первые аптеки в России. Медицинское обозрение. 1887;21:846.

² Худин К.С. Документы Аптекарского приказа (1629–1672 гг.) как исторический источник. Дис. ... канд. ист. наук. Москва; 2021. С. 192–193. Доступно по: https://igh.ru/system/dissertations/synopsis_pdfs/000/000/039/original/d98a91866b03b3279773b13a48daa292ea8eccc4.pdf?1632215959. Ссылка активна на 10.06.2024.

приказа, служили препятствием для заграничных шарлатанов и проходимцев»¹.

Учитывая вышесказанное, мы бы хотели отметить роль Аптекарского приказа как организации по заготовке необходимого сырья и производству лекарственных препаратов. Знакомство с ранее неизвестными документами Аптекарского приказа позволило установить, что его сотрудники к середине XVII в. обладали необходимыми знаниями и навыками по изготовлению большого числа лекарственных форм из отечественного сырья и из ингредиентов, закупаемых за границей. Совершенствовались применяемые технологические приемы, повышались требования к качеству сырья.

Однако в XVII в. Аптекарский приказ не смог развиться как организация по оказанию врачебной помощи в широком понимании по причине возложенных на него сторонних, помимо врачебных, обязанностей, а также вследствие самого приказного строя государственной жизни. Наиболее объективное и полное оценочное описание ситуации, сложившейся в России и связанной с функционированием Аптекарского приказа, приведено в монографии М. Соколовского. Автор отмечает, что «государственные функции Аптекарского приказа были перепутаны и неудачно

сгруппированы; группировка их была произведена не по главнейшим отраслям государственного устройства, а по мелочным и случайным отраслям хозяйствования. Петр Великий застал этот государственный организм в виде сложной машины с грубо, неумело собранными многочисленными частями, беспорядочно цеплявшимися друг за друга, мешавшими друг другу»². Такая ситуация не могла устроить молодого царя. Познакомившись с работой аптечной службы в Западной Европе во время своего Великого посольства, Петр I принимает решение по изменению таковой у себя дома. Приехав в Москву и столкнувшись с грубыми ошибками в применении лекарств, он решил кардинально поменять функционирование Аптекарского приказа. В короткий срок с помощью царских указов Аптекарский приказ был реформирован в Аптекарскую канцелярию, представляющую собой уже более высокую степень в административном управлении лечебной частью России. Однако без сомнения можно утверждать, что все медицинские и аптекарские мероприятия Петра I – создание больниц и госпиталей, организация аптек и сети аптекарских огородов, обеспечение армии медикаментами и врачебной помощью и т. п. – имели свои корни в деятельности Аптекарского приказа.

¹ Томашевский В. В. Аптекарский приказ в XVII веке. Дисс. ... канд. ист. наук. Л.: Гос. ун-т им. А. А. Жданова; 1952. С. 316–317.

² Соколовский М. К. Характер и значение деятельности Аптекарского приказа. СПб.: тип. П. П. Сойкина; 1904. С. 31–32.