

С. П. КАРПОВ

ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ В ЮЖНОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ В XIII—XV ВВ.

В XIII—XV вв. ввоз зерна стал жизненно необходим для городов Южного Причерноморья. С XIII в. район Понта, где образовалась Трапезундская империя (1204—1461 гг.), был отрезан от своей традиционной аграрной периферии — житниц Херианы и Пайперта¹ — тюркскими владениями. И если понтийская деревня отчасти обеспечивала себя хлебом², то товарного зерна она почти не производила³. Правда, во внутренних областях Малой Азии, примыкавших к Понту и находившихся под властью сельджуков, а затем различных тюркских эмиратов, зерна было достаточно; в XIV в. оно, по свидетельству современника, стоило даже дешевле, чем в Египте⁴, но его доставка обходилась дорого из-за высоких транспортных расходов (вести зерно нужно было по трудным караванным дорогам, минуя высокогорные перевалы)⁵ и, кроме того, была не всегда возможна в условиях политической нестабильности и частых войн Трапезундской империи с соседями и последними — между собой. Пафлагония была в несколько ином положении. В ее восточной части в 1211—1212 гг. начал складываться тюркский эмират, во главе которого с конца XIII в. и до 1461 г. стояла династия Джандаров.

Район Кастамона, входивший в державу Джандаров, в изобилии производил сельскохозяйственные продукты. Арабский путешественник Ибн

¹ О снабжении Трапезунда хлебом из районов Пайперта до XIII в. см.: *Пападопуло-Керамевс А.* Сборник источников по истории Трапезундской империи // СПб., 1897. Т. 1. С. 56, 93, 97, 98, 107. Упоминание плодородных пашен Херианы см.: Там же. С. 86 (Ср. также: *Hadji Khalifa. Djihan-Numa* // V. de Saint-Martin. Description historique et géographique de l'Asie Mineure. P., 1852. P. 653).

² В Вазелонских актах мы находим сведения о выращивании ячменя (*Успенский Ф. И. Бенешевич В. Н.* Вазелонские акты: материалы для истории крестьянского и монастырского землевладения в Византии XIII—XV вв. Л., 1927. (Далее: ВА). № 3, 37, 44, 49, 52, 102, 104, 172), пшеницы (ВА. № 37, 45, 49, 50, 89, 82, 105, 110, 177). Обработка полей у Воны упоминается арабским географом XII в. аль-Идриси. См.: *Недков Б.* България и съседните ѝ земи през XII век според «Географията» на Идриси. С., 1960. С. 97. Распаханные участки на горных склонах от Трапезунда до реки Пиксит упомянуты в сочинении испанского путешественника XV в. Руя Гонсалеса де Клавихо. См.: *Клавихо Р.* Дневник путешествия ко двору Тимура в Самарканде в 1403—1406 гг. / Изд. И. И. Срезневский // Сб. Отдела русского языка и словесности АН. СПб., 1881. Т. 28. С. 123.

³ О трапезундской агрикультуре и потребности в привозном хлебе см.: *Bryer A.* The Empire of Trebizond and the Pontos. L., 1980. N VII; *Idem.* Rural Society in the Empire of Trebizond // АП. 1966/67. Т. 28. P. 152—160; Continuity and Change in Late Byzantine and Early Ottoman Society / Ed. A. Bryer and H. Lowry. Birmingham; Wash., 1986. P. 59—62.

⁴ *Al Umari.* Notice de l'Ouvrage qui a pour titre Mesalek alabsar fi memalek alamsar / Ed. M. Quatremère // Notices et extraits des manuscrits de la Bibliothèque du Roi et autres bibliothèques. P., 1838. T. 13. P. 336.

⁵ Даже в конце XIX в., при том же состоянии дорожной сети, доставка зерна из Сиваса на побережье в Самсун, на расстояние 346 км, увеличивала стоимость зерна в 2—2,5 раза, что делало эту торговлю выгодной лишь в случае острого дефицита хлеба во всем Причерноморье. См.: *Hendy M. F.* Studies in the Byzantine Monetary Economy, с. 300—1450. Cambridge, 1985. P. 557—559.

Баттута отметил дешевизну их и сообщил любопытный факт: когда падишах Сулейман-паша (1309?—1340) подарил ему пшеницу и ячмень, доставленные Ибн Баттуте специально из пригородной деревни, последний не смог продать зерно, так как не нашлось покупателя, а стоило оно слишком дешево. Ибн Баттута просто подарил зерно своему проводнику⁶. В Кастамоне не было хлебного рынка, товарного зерна область также, видимо, не производила, хотя могла снабжать им свои небольшие города и временами вывозить его. Однако итальянские фактории, находившиеся на побережье Пафлагонии, закупали зерно, привозимое с моря. В числе импортеров хлеба был и Синоп, входивший в состав державы Джандаров. Уже с конца XIII в. «франки», как местное население называло итальянцев, вели прибыльную торговлю зерном в Синопе⁷. Отчасти этот импорт мог быть обусловлен также неудобством сухопутных караванных путей⁸ и узостью собственной аграрной округи города.

Поэтому главной житницей, кормившей города Южного Причерноморья, был Крым, а также северо-восточное побережье «Великого моря», включая и Приазовье. Снабжение Понта крымским зерном происходило еще в начале XIII в., т. е. до того, как торговлю им взяли в свои руки генуэзцы⁹. Итальянская торговля зерном в Причерноморье приобрела особый размах. Ее изучение весьма существенно для определения масштабов и направленности всей торгово-предпринимательской деятельности морских республик, Венеции и Генуи, в указанном регионе. Между тем лишь отдельные аспекты этой торговли, главным образом в Северном Причерноморье, были объектом систематического исследования¹⁰. В этой статье мы попытаемся дать общее представление о хлебной торговле в Южном Причерноморье, ее развитии и значении для Понта и Пафлагонии.

Венецианский экспорт зерна из Причерноморья зафиксирован с того момента, когда в 1268 г. Республика св. Марка заключила договор с Византией¹¹. Но этот экспорт был предназначен для самой Венеции, осуществлялся и организовывался венецианским государством и не затрагивал существенным образом Понтийскую область. Венеция предусматривала особые расценки на зерно, привозимое из Северного Причерноморья, и на зерно из Варны и Нижней Рومании. Закупочные цены, рассчитанные на стимулирование ввоза зерна, устанавливались либо Большим Советом¹², либо (реже) Малым Советом, главами Кварантии и Оффицией Продовольствия¹³. Республика обязывалась покупать привезенный хлеб по заранее установленной цене, гарантируя тем самым определенную норму прибыли

⁶ The Travels of Ibn Battuta, A. D. 1325—1354 / Transl. by H. Gibb. Cambridge, 1962. Т. 2. P. 462—463.

⁷ *Kerim ud-din Mahmud Asgarayli*. Musameret ul-ahbar / Ed. O. Turan. Ankara, 1944. S. 257: под предлогом торговли хлебом «франки» в 1299 г. проникли в Синоп и захватили в плен правителя города Масуд-бека.

⁸ О прохождении этих путей и их сложности см.: *Bryer A., Winfield D.* The Byzantine monuments and topography of the Pontos. Wash., 1985. Т. 1. P. 16—60.

⁹ Якубовский А. Ю. Рассказ Ибн-ал-Биби о походе малоазийских турок на Судак, половцев и русских в начале XIII в. (черты из торговой жизни половецких степей) // ВВ. 1928. Т. 25. С. 65.

¹⁰ См. особенно: *Еманов А. Г.* Система торговых связей Кафы в XIII—XV вв.: Автореф. дис. . . канд. ист. наук. Л., 1986; *Heyd W.* Histoire du commerce du Levant au moyen âge. Leipzig, 1886. Т. 2; *Balard M.* La Romanie Cenoise (XII^e—début du XV^e siècle). Genova; Roma, 1978. Т. 2. P. 749—768; *Musso G. G.* Navigazione e commercio genovese con il Levante nei documenti dell'Archivio di Stato di Genova (Secc. XIV—XV). Roma, 1975. P. 141—166; *Balletto L.* Commercio di grano dal Mar Mero all'Occidente (1290—94) // Critica Storica. 1977. Anno XIV. N 1. P. 57—65.

¹¹ См.: *Chrysostomides J.* Venetian commercial privileges under the Palaeologi // Studi Veneziani. 1970. Т. 12. P. 316.

¹² Archivio di Stato di Venezia. Maggior Consiglio, Fronesis, f. 105 r (*Thiriet F.* Délibérations des Assemblées vénitiennes concernant la Romanie. P., 1966. Т. 1. (Далее: DA). N 440) 15.III 1323; f. 137r—9.VIII 1324, f. 150v—151r (DA, N 447) — 17.III 1325, f. 151r — 9.IV 1325; Archivio di Stato di Venezia. Maggior Consiglio, Spiritus, f. 6r (DA, N 453) — 17.IV 1326; f. 14v—15r (DA, N 456) — 24.III 1327.

¹³ Archivio di Stato di Venezia. Maggior Consiglio, Fronesis, f. 1r — 20.VII 1318. О венецианской хлебной торговле и политике хлебных цен см.: *Luzzatto G.* Storia economica di Venezia dall' XI al XVI secolo. Venezia, 1961. P. 52—53.

патронам судов. В 20-е годы XIV в. закупочные цены на черноморский хлеб, отражавшие экономическую конъюнктуру двух рынков (черноморского и венецианского в особенности), колебались от 11 до 13 grosсов за старий (83,3 л). Пафлагония была затронута этой торговлей, так как через основной ее порт, принадлежавший Византии, Понтираклию, в конце XIII в. проходили пути транзитной коммерции зерном. Венецианцы добивались от византийского правительства обеспечения максимально благоприятных условий торговли в этом городе. В марте 1278 г. Венеция представила иск Византии по поводу ущерба, нанесенного гражданам республики из-за взимания в Понтираклии коммеркиев (1 % при ввозе и 1 % — при вывозе зерна из города), считая их незаконными и нарушающими беспощинность венецианской торговли, подтвержденную хрисовулами императоров. Ущерб купца Микеле из Вероны от уплаты коммеркиев составил 90 перперов¹⁴, на основании чего можно вычислить, что стоимость вывезенного зерна составляла 4500 перперов. Другой купец потерпел ущерб от коммеркиариев на сумму 60 перперов¹⁵. Венецианцы производили закупку зерна в Месемврии, в Крыму и в Понтираклии. Но не только они были покупателями византийского и крымского хлеба.

В 1272 г., например, византийцы вели оживленные переговоры с генуэзцами, также активно включившимися в коммерцию хлебом, добиваясь от них, чтобы те не продавали зерна врагам василевса и покупали его лишь с согласия последнего. Для того чтобы гарантировать эти условия, византийцы просили, чтобы подеста Перы брал с владельцев и патронов судов в соответствии со статутами Перы предварительный залог¹⁶, который бы препятствовал действиям в обход договоренности.

К концу 80-х годов XIII в. генуэзцы, нередко кооперируясь с греками, наладили массовый вывоз зерна из Крыма и Северо-Восточного Черноморья: Каффы, Конестази, Чиприко, Воспоро, Коппы, Заккарии и Таны. Особенно интенсивной была каффская торговля зерном. По 16 актам генуэзского нотари Ламберто ди Самбучето, работавшего в Каффе в 1289—1290 гг.¹⁷, в Трапезунд и Керасунт было доставлено зерна в общей сложности 1303,6 т (или по 81,5 т на один акт)¹⁸. Кроме Трапезунда и Кера-

¹⁴ *Tafel G. L., Thomas G. M. Urkunden zur älteren Handels- und Staatsgeschichte der Republik Venedig, mit besonderer Beziehung auf Byzanz und die Levante. Wien, 1857. Bd. 3. S. 239.*

¹⁵ *Ibid. S. 246.*

¹⁶ *Bertolotto G. Nuova Serie di documenti sulle relazioni di Genova coll'Impero Bizantino // ASLSP. 1898. T. 28. P. 507.*

¹⁷ *Balard M. Gênes et l'Outre-Mer. T. 1: Les actes de Caffa du notaire Lamberto di Sambuceto 1289—1290. P.; La Haye, 1973. (Далее: LS). N 7, 107, 184, 404, 409—412, 417, 419, 423—424, 430, 502, 505, 703. 3 акта из 16 были составлены в 1289 г., остальные — с марта по июль 1290. г.*

¹⁸ В актах упомянуто следующее количество зерна: 6030 трапезундских модиев, 1023 каффских модия и 635 *sinichi*. По Э. Шильбаху, 1 трапезундский торговый модий в среднем составлял 205 л (*Schilbach E. Byzantinische Metrologie. München, 1970. S. 124, 128*). Используя данные М. Балара по пересчету на единицы веса (*Balard M. La Romanie. T. 2. P. 898*), получаем весовое значение трапезундского модия около 160 кг зерна. Тогда 6030 трапезундских модиев = 964,8 т (1 каффский модий = 281,51 кг (*Ibid.*)), 1023 каффских модия = 288 т зерна. При этом мы учитываем и косвенное указание, содержащееся в акте LS. № 423, где упомянуто комменда зерном на сумму 7100 каффских аспров барикатов. Исходя из средней цены 22 аспра бариката за каффский модий (ср. LS. № 419), получаем примерный вес пшеницы 355 каффских модиев. В источнике упомянута также мера, именуемая *sinichi*. Э. Захариаду убедительно доказала, что этот термин *sinichi*, *σινίχι* «гурецкий шиник», обозначает древнюю меру *χοίσις*, распространенную в Трапезундской империи, см.: *Zachariadou E. Trade and Crusade. Venetian Crete and Emirates of Menteshe and Aydin (1300—1415). Venice, 1983. P. 148. Χοίσις* в Трапезунде был двух родов: *χοίσις* = 4,271 л и *μεγάλη χοίσις* = 136,672 л (по другим данным, 102,504 л). См.: *Schilbach E. Byzantinische. . . S. 127—128*. Мы полагаем, что в акте Ламберто ди Самбучето (LS. N 703), где идет речь о перевозке 635 шиников зерна и предусматривается фрахт 17 % величины груза, может подразумеваться лишь второй вид *χοίσις*. Если бы в контракте имелся в виду малый *χοίσις* в 4,3 л, то тогда транспортировалось бы лишь 2,1 т зерна, а патрон получил бы всего лишь 0,357 т зерна или не более 44 комниновских аспров дохода (расчет цен см. ниже), а это не окупило бы расход на плавание, оклад матросам, разгрузку и т. д.

сунта, зерно вывозилось также в трапезундский порт Ватицу¹⁹. Перед нами весьма значительный объем перевозок, тем более что учтены данные лишь одного нотария.

Для оценки роли такой хлебной торговли для Трапезунда и городов империи обратимся к несложному подсчету. По данным Ф. Броделя, среднее потребление зерна на душу населения в позднее средневековье составляло 3 гектолитра (2,42 центнера) в год, а в классическое средневековье было и того ниже²⁰. При населении Трапезунда от 4 тыс. до 6,7 тыс. человек в XIII—XV вв.²¹ его годовое потребление зерна составило бы максимум от 1 тыс. до 1,62 тыс. тонн в год. Доставка 1303,6 т, таким образом, почти полностью обеспечивала потребности Трапезунда в хлебе. Разумеется, он шел не только в Трапезунд, но и в другие города и, возможно, селения империи. И все же этот показатель для морской торговли чрезвычайно высокий в сравнении с тем, что в Средиземноморье морская торговля хлебом и в XVI в. давала лишь 1 % всего потребления²².

Из общего количества 1303,6 т зерна, доставленного в Трапезундскую империю, почти 754 т приходится на пшеницу, 309,8 т — на просо, 32,1 т — на ячмень, 160 т — на пшеницу и просо вместе и 48 т — на пшеницу и ячмень вместе (дифференцировать вид зерна по количеству в этих случаях нет возможности). Плавания судов в Трапезунд или Керасунт нередко были альтернативными.

Свидетельства о стоимости зерна отрывочны и в основном приведены в каффских ценах. Пшено, предназначенное для перевозки в Трапезунд, стоило в Каффе от 10,6 каффских аспра бариката до 8 трапезундских аспров комнинатов, или от 10,6 до 12,8 аспра бариката по курсу того времени за трапезундский модий²³. Пшеница стоила дороже. Вместе с расходами по доставке в 1290 г. цена была от 19,5 до 20 аспров комнинатов за трапезундский модий²⁴. Без доставки зерно стоило 22 аспра бариката за более «тяжелый» каффский модий (281,5 кг)²⁵. Если принять 20 аспров комнинатов (32 аспра бариката) за минимальную возможную цену в Трапезунде трапезундского модия (160 кг) пшеницы, а 22 аспра бариката за каффский модий — исходную цену зерна в Каффе, получится, что 1 трапезундский модий стоил в Трапезунде 32 аспра бариката, а в Каффе — 12,5 аспра бариката. При обычной средней стоимости фрахта 16—18 % от стоимости груза себестоимость зерна, доставленного в Трапезунд, была бы для продавца 14,5—15 аспров барикатов за модий. При реализации же его за 32 аспра прибыль составила бы 113,3 %, но из нее, конечно, следует еще вычесть налоги и торговые расходы. И в этом случае чистая прибыль была бы близка к 100 %.

В XIV—XV вв. Северное, Северо-Западное и Восточное Причерноморье (особенно район Зихии) оставались житницами как для итальянских морских республик, так и, особенно, для Южного Причерноморья и Константинополя²⁶. Некоторые исследователи даже предполагают, что в XV в.

Поэтому мы считаем, что упомянутый в акте *sinichi* (шиник) равнялся 102,5 л или 80 кг, а 635 шиников — 50,8 т.

¹⁹ LS. N 424.

²⁰ Бродель Ф. Структуры повседневности: возможное и невозможное. М., 1986. С. 441—142.

²¹ Испанский путешественник начала XV в. Перо Тафур называет цифру 4000 жителей: *Tafur Pero. Andanças é viajes*. Madrid, 1874. P. 159. Оценки современных исследователей, учитывающих также данные османских кадастров конца XV в. и иные источники — от 4 тыс. до 6,7 тыс. жителей: *Lowry H. W. The Ottoman Tahrir Defters as a Source for Urban Demographic History: the Case Study of Trabzon* (ca. 1486—1583). Thesis for Doctorate. Los Angeles, 1977. P. 27—32; *Beldiceanu N. L'Empire de Trébizonde à travers un registre ottoman de 1487 // АП. 1979. Т. 35. P. 57—58; Continuity and Change. . . P. 270. Note 14; Bryer A. The Empire. . . N VI. P. 222.*

²² Бродель Ф. Структуры. . . С. 141.

²³ LS. № 184, 505. 1 аспр комнинат=1,6 аспра бариката: LS. № 117.

²⁴ LS. № 417, 430. 19 аспров — при доставке зерна в Ватицу: LS. № 424.

²⁵ LS. № 419.

²⁶ В отдельные годы 10—15 % всего хлеба, потребляемого Генуей, привозили из Причерноморья. *Zachariadou E. Prix et marchés des céréales en Roumanie (1343—1405) //*

торговля хлебом могла быть главной в генуэзском предпринимательстве, учитывая ее размах и международный характер²⁷. В XIV в. современники считали, что именно Причерноморье может в полной мере и с успехом снабжать хлебом и продовольствием всех участников готовящегося крестового похода²⁸. Все это — косвенное отражение значительности товарооборота черноморского хлебного рынка.

Зависимость от привозного хлеба и цены на хлеб волновали жителей Понта²⁹. Генуэзцы систематически снабжали Понт, а также свои южно-черноморские фактории Симиссо (Самсун) и Самастро (Амастрида) хлебом. Сведения об отправке туда зерна постоянно встречаются в счетных книгах (массариях) Каффы. Нередко даже оклады социев (наемных воинов) Самастро выплачивались зерном, которое шло как на их личное потребление, так и на продажу³⁰. Основной поток зерна шел с севера на юг Черного моря. Экспорт хлеба в Трапезунд осуществлялся генуэзцами даже тогда, когда они с венецианцами заключили договор о торговой блокаде владений хана Джанибека в 1344 г.³¹ В 1384 г., по данным древнейшего из сохранившихся регистров каффской Оффиции Монеты, зафиксирован вывоз зерна из Каффы в Трапезунд, Константинополь и Синоп на панфиле (тип судна) Дж. Малагамба и в Трапезунд — на кокке Дж. Тодиско³². В этих перевозках принимали участие жители всех названных городов, в том числе греки. Венецианская Оффиция Судей по петициям в 1408 г. разбирала иск П. Брагадина, одного из членов купеческой компании, которая занималась торговлей зерном, используя для перевозок венецианские транспортные галей «линии»³³.

Зерно доставлялось в Трапезунд не только из Каффы, но и из Константинополя. В мае 1423 г. венецианец Б. Марчелло зафрахтовал у генуэзца А. ди Драпериио наву для перевозки из Константинополя в Трапезунд 750 модиев (около 180 т) пшеницы³⁴. Более подробную информацию дает Книга счетов венецианского коммерсанта Джакомо Бадозера. Он отправил в Трапезунд из Константинополя 140 модиев (33,6 т) пшеницы, купленной в Агатополе. Она обошлась Бадозеру вместе с транспортными расходами, по 6,25 перпера за модий. В Трапезунде же она была продана по 240 аспров за трапезундский модий. Выручка составила 1317,6 перпера, а за вычетом расходов — 1032 перпера 18 каратов³⁵. Чистая прибыль купца,

Nuova Rivista Storica. 1977. Anno LXI. Fasc. III/IV. P. 291—306; *Balard M.* Gênes et la Mer Noire (XIII^e—XV^e siècles) // *Revue Historique*. 1984. N 1. P. 41—42. О снабжении Константинополя черноморским хлебом см.: *Brătianu G.* La question de l'approvisionnement de Constantinople à l'époque byzantine et ottomane // *Byz.* 1929/30. T. 5. P. 83—107; *Idem.* Nouvelles contributions à l'étude de l'approvisionnement de Constantinople sous les Paléologues et les empereurs ottomans // *Byz.* 1931. T. 6. P. 640—656; *Chrysostomides J.* Venetian...: *Laiou A. E.* The Provisioning of Constantinople during the Winter of 1306—1307 // *Byz.* 1967. T. 37. P. 91—113.

²⁷ *Heers J.* Gênes au XV^e siècle. P., 1961. P. 349.

²⁸ Archivio di Stato di Venezia. Commemoriali. III, f. 75 r. (*Mas Latrie L.* de. *Mélanges Historiques: Choix de documents.* P., 1880. Vol. III: Commerce et expéditions militaires de la France et de Venise au moyen âge. P. 100) 11.V 1332.

²⁹ *Τραπεζουντιαχόν ὄρωσῆσιον τοῦ ἔτους 1336 / 'Εχθ. Σπ. Δάμπρος* // *NE.* 1916. T. 13. P. 39, 41: большое внимание к закупкам хлеба, колебаниям цен на него и «прогнозированию» их в Гороскопе, составленном в Трапезунде на 1336 г.

³⁰ Archivio di Stato di Genova. San Giorgio. Caffè Massaria ad annum 1455 (Далее: *СМ.* 1455), f. CCXXVIIIv, CCXXIIv; *СМ.* 1456 — II, f. LXIIIr: *СМ.* 1458—I, f. XXIXr и др.

³¹ *Morozzo della Rocca R.* *Notizie di Caffa* // *Studi in onore du Amintore Fanfani.* Milano, 1962. Vol. 3: Medioevo. P. 290.

³² *Musso G. G.* *Navigazione.* P. 153—156.

³³ Archivio di Stato di Venezia. Giudici di Petizion. Sentenze a Giustizia, 16, f. 21r—22r — 20.III 1408.

³⁴ *Dalla Santa G.* Di un patrizio veneziano del Quattrocento e di Francesco Filelfo, suo debitore // *Nuovo Archivio Veneto.* 1906. T. 11. Pt 2. P. 89—90 — 26.IV 1423. Видимо, имелся в виду константинопольский модий—около 307,5 л (*Schilbach E.* *Byzantinische.* . . S. 103—106) или 239,82 кг.

³⁵ *Badoer Giacomo.* *Il Libro dei conti di Giacomo Badoer (Constantinopoli, 1436—1440)* / *Testo a cura di U. Dorini e T. Bertelè.* Roma, 1956. P. 102—103, 149, 308.

таким образом, составила 18 %. Одновременно Бадоев отправлял в Трапезунд 26 константинопольских модиев пшена (6,2 т). Пшено было продано в Трапезунде частично по 240 аспров за модий (29 модиев), частично — по 180 аспров за модий (2,3 модия). Остальная часть пшена (6,5 модия) была отдана в виде фрахта. Чистая прибыль составила 31,9 %³⁶. Пшеницу и муку покупал в Симиссо для реализации в Трапезунде компаньон Бадоева Антонио да Нигропонт. Им было закуплено 26 модиев пшеницы по весу Симиссо (2,8—3,12 т) и по цене 85 аспров Симиссо за местный модий. В Трапезунде пшеница была продана за 196 аспров комминатов (93 аспра Симиссо) за тот же модий. Прибыль составила 9,6 %³⁷.

Торговля зерном основывалась на разнице цен между портами Северного, Западного и Южного Причерноморья, особенно резкой в конце XIII в. Именно тогда эта торговля приносила наибольшие барыши итальянским предпринимателям. Прибыли Бадоева в 1437 г. несравненно скромнее. Но он вывозил зерно не из района производства, а реэкспортировал его через Константинополь. При значительных объемах перевозок эта торговля оставалась доходным делом.

С 30-х годов XV в., а временами и ранее, ситуация в хлебной торговле в Причерноморье довольно круто менялась. Каффа в неурожайные годы или тогда, когда она была отрезана или осаждена татарами, сама начинала остро нуждаться в хлебе, который могли доставлять только морем из Латинской Романии, Италии или с южного берега Черного моря, куда зерно обычно экспортировали. В 1386 г., во время конфликта с татарами, Каффе пришлось закупать зерно в Фассо (Поти) и в Зихии³⁸, причем в доставке его в Каффу участвовали трапезундские суда³⁹. Цены на зерно в самой Каффе доходили до 175 аспров за модий, в то время как в 1375 г. они колебались от 100 до 160 аспров⁴⁰. В том же 1386 г. зерно как для Каффы, так и для генуэзской фактории в Симиссо, находившейся в ее юрисдикции, приобреталось в Симиссо (вероятно, мусульманском городе Самсуне)⁴¹. Скачок цен на зерно в Каффе произошел и в 1401 г., во время блокады Константинополя османами⁴².

С конца 20-х годов XV в. кризис в каффской торговле хлебом углублялся и поток зерна все чаще шел в обратном направлении — с юга на север. Это было связано с неурожайными годами и, особенно, с неблагоприятным внешнеполитическим положением Каффы. В 1428 г. Оффиция Продовольствия и консулат Каффы предпринимали экстренные меры по закупке зерна из Симиссо, Бафры и вообще из районов «Турции» (под которой разумелись мусульманские владения в Южном Причерноморье), собирая предложения поставщиков и заключая с некоторыми из них договоры на поставку больших объемов зерна — от 1000 до 3000 кантаров (47,55—142,6 т) муки и от 200 до 350 каффских модиев пшеницы (56,3—

³⁶ Ibid.

³⁷ Ibid. P. 306—307 — 18.XII 1437. 1 модий Симиссо составлял либо 9 трапезундских псомиариев, т. е. 120 кг (Ibid. P. 306), либо же 8,17 псомиария по иным подсчетам (Ibid. P. 307), т. е. 108 кг. Муки было приобретено 7 кантаров 9 ротоли за 172 аспра Симиссо (Ibid. P. 306). Нам неясно, какой кантар имелся в виду. Если венецианский (45,185 кг), то вес муки составлял 320,5 кг. Если генуэзский (47,5 кг), то 336,8 кг. В любом случае это количество незначительно.

³⁸ Была произведена закупка 20 модиев и 3 кантаров пшеницы (5,8 т) по цене 84,5 каффского аспра за модий. См.: Archivio di Stato di Genova. Sala 34/67. Caffè massaria ad anno 1386 (Далее: CM. 1386). f. 400v—8.VIII.1386. Предприниматели Бартоломео ди Джулио и О. ди Финарно получали за свои услуги по доставке зерна 5 % от его стоимости и оплату всех расходов по транспортировке.

³⁹ Ibid., f. 217v; Musso G. G. Note d'archivio sulla «Massaria» di Caffa // Studi Genuensi. 1968. T. 5. P. 87. О закупках зерна в Зихии в 1421 г. см. также: CM. 1420—1. f. VIr—26.VIII 1421.

⁴⁰ Balard M. La Romanie. . . T. 2. P. 765—766.

⁴¹ См. 1386, f. 360v.

⁴² Стоимость зерна тогда поднималась до 20—24 перперов за модий в Константинополе и Романии и до 100 аспров за модий в Каффе в 1399—1401 гг. См.: Zachariadou E. Prix. . . P. 303, 306; Bernicolas-Hatzopoulos D. The First Siege of Constantinople by the Ottomans (1394—1402) and Its Repercussions on the Civilian Population of the City / Byzantine Studies — Etudes Byzantines. 1983. T. 10. Pt 1. P. 41.

98,5 т)⁴³. При этом цены на закупленную муку устанавливаются в 40 аспров за кантар, на пшеницу из Симиссо — 11 аспров, а из Бафры — 9—10 аспров за капицио (17,59 кг), что существенно выше уровня цен конца XIV в. (см. табл. 1). Все договоры на поставку зерна и муки в Каффу из портов Южного Причерноморья заключались на короткие сроки — от 1,5 до 2,5 месяца и должны были выполняться с июля до конца сентября 1428 г. Прибыль поставщиков при этом устанавливалась на уровне 10—15 %⁴⁴, или же продажа зерна должна была осуществляться по «обычаям Каффы» с фиксированной ценой⁴⁵.

В 1433 г. каффская Оффичия Продовольствия объявляет о поставках зерна в город, в которых мог принять участие любой желающий, с освобождением товара от налога и гарантиями фиксированных цен: 12 аспров за капицио пшеницы из Симиссо, Бафры и Самастро и 50 аспров за кантар муки⁴⁶. Рост цен по сравнению с 1428 г. составил таким образом соответственно 9 и 12,5 %. Укажем для сравнения, что зерно из Монкастро и Ликостомо (Северо-Западное Причерноморье) стоило еще дороже — 14 аспров за капицио⁴⁷.

Видимо, в 30-е годы XV в. недостаток продовольствия в Каффе становится хроническим. В 1436 г. вводится запрет закупок там зерна с целью последующей перепродажи⁴⁸, категорически воспрещается экспорт зерна из Каффы⁴⁹. Эти запреты были связаны с войной, которую Каффа вела с ханом Солгата и которая привела к росту цен на хлеб в связи с блокадой города с суши и отторжением от крымского рынка зерна⁵⁰. Кризис не прошел к концу десятилетия. Цены продолжали ползти вверх, и в 1438 г. Оффичия Продовольствия вводит их максимум: 25 аспров за капицио пшеницы и 17 аспров — пшеница⁵¹. Это колоссальный (на 208—242,8 %) скачок цен по сравнению с уровнем 1433 г. Подобный рост цен фактически сокращал разрыв их в местах традиционного потребления (Южное Причерноморье) и традиционного экспорта (Каффа, Северное Причерноморье). И действительно, в 1440 г. в условиях продолжающейся нехватки продовольствия власти Каффы принуждают трапезундского грека, названного в акте Антистравернио, под угрозой штрафа в 50 соммов сгрузить все закупленное им для доставки в Трапезунд зерно и продать его в Каффе, так как цена его там была не ниже, чем в Трапезунде⁵².

Неблагоприятная для Каффы ситуация сохранилась и в 50-е годы, что продолжало способствовать как росту цен на хлеб во всем Причерноморье, так и усилению роли Каффы как регулятора этих цен.

В 1454 г. был неурожай злаков. Еще не зная о его возможных последствиях, жители Каффы, привлеченные высокими ценами на зерно в Трапезунде, продали все свои запасы пшеница. Цены на него (пшеница доставлялась в Каффу татарами) составляли 8 аспров за капицио, а в Трапезунде — 12 аспров⁵³. Однако ожидания привоза зерна нового урожая из «Татарии» не оправдались, а в 1455 г. была настоящая засуха. Консул Каффы пытался достать зерно в Монкастро, но без особого успеха. Помощи

⁴³ *Origone S. L'amministrazione genovese a Caffa nel secolo XV // Saggi e documenti. Genova, 1983. Т. 3. Doc. N 29—31, 33—36. P. 260—261, 262—265.*

⁴⁴ *Ibid. Doc. N 30, 33.*

⁴⁵ *Ibid. N 29, 34, 36.*

⁴⁶ *Ibid. N 114 — 17.VII 1433.*

⁴⁷ *Ibid.*

⁴⁸ *Ibid. N 116 — 16.IV 1436.*

⁴⁹ *Ibid. N 117 — 28.IV 1436.*

⁵⁰ *Ср.: Ibid. P. 240.*

⁵¹ *Ibid. N 119 — 21.XI 1438.*

⁵² *Ibid. N 84 — 15.XI 1440.*

⁵³ *Codice diplomatico delle colonie Tauro-Liguri durante la signoria dell'Ufficio di S. Giorgio (MCCCCLIII—MCCCCLXXV) / Ed. A. Vigna // ASLSP. 1868. Т. 6. P. 144. Ср.: Sieveking H. Studio sulle finanze genovesi e in particolare sulla Casa di S. Giorgio // ASLSP. 1906. Т. 35. Pt 2. P. 127 (с неверной датой — 1474 г.). Ошибка перекочевала затем в труд: Зевакин Е. С., Пенчко Н. А. Из истории социальных отношений в генуэзских колониях Северного Причерноморья в XV в. // Ист. зап. 1940. Т. 7. С. 16.*

просили и у протекторов Банка Сан Джорджо, к которому после 1453 г. перешло управление генуэзскими факториями в Причерноморье⁵⁴. Надежды на доставку зерна из районов Западного Кавказа и «Турции» были слабыми⁵⁵, но все же такую попытку предприняли. Консул Каффы отправил в Леоны (близ Симиссо) наву и галею для закупки там зерна, передав приказ всем генуэзским судам, груженным зерном, идти в Каффу, так как там ожидался голод (*penuria*)⁵⁶. То, что закупки зерна в Симиссо состоялись, отмечено в массарии Каффы за 1456 г. Единновременно было приобретено 1500 капиций (26,4 т) зерна по цене 17 каффских аспров за капицио (272 аспра за модий)⁵⁷. Конечно, этого количества было недостаточно для облегчения положения такого города, как Каффа. Но примечательно, что в сложных условиях 1455 г. Каффа по-прежнему брала на себя снабжение хлебом фактории в Самастро, где цена на зерно была еще выше⁵⁸.

Представление о перевозках зерна и ценах на него дают табл. 1 и 2. Из них видно, что, по всей вероятности, с конца XIII до 80-х годов XIV в. значительного роста цен на зерно в Южном Причерноморье не было. Не менялось и направление торговли. Она шла с севера на юг. Эти наблюдения, однако, носят пока гипотетический характер, так как количество использованных для этого периода источников ограничено. Резкий скачок цен с тенденцией их нивелирования в Северном и Южном Причерноморье происходит в конце 20-х—30-х годах XV в. Цены на пшеницу выросли от 2,5 почти до 5 раз по сравнению с ценами начала 80-х годов XIV в. В эти годы товарооборот нередко меняет свое направление. В 40-е годы, вероятно, происходит некоторая стабилизация цен: накануне нового кризиса 1456—1459 гг. они временами даже ниже, чем в 1437—1438 гг. В 1456—1459 гг. в связи с неблагоприятной политической обстановкой цены вновь растут, оказываясь на уровне, близком к кризисным годам для Каффы (1437—1438). Таким образом, нам удается установить общее неблагоприятие в хлебной торговле Причерноморья в период нарастания османской экспансии и в немалой степени в связи с ней.

Однако и в конце 50-х годов XV в. разница цен на пшеницу в Каффе и Самастро временами была очень значительной: кризис сильнее ударял по зависимым от снабжения генуэзцев южночерноморским факториям. В 1459 г., например, когда в Самастро была особенно острая нехватка зерна накануне падения города, капицио зерна стоил там 21,5—22 аспра, в то время как в Каффе — 7 аспров⁵⁹. В целом же высокие цены на зерно в 1455—1459 гг. объясняются особо неблагоприятными обстоятельствами: трудностями торговли из-за блокирования проливов османами, неурожаем, тем, что султан не признавал права генуэзцев на факторию в Самастро и препятствовал доставке продовольствия в черноморские порты.

Рост цен на хлеб в первой половине XV в. приводил к резкому ухудшению положения трудящихся масс городов Южного и Северного Причерноморья (ремесленников, наемных работников, матросов), обострял социальные противоречия в регионе, ослаблял силу сопротивления натиску османов⁶⁰.

Для изучения долговременной динамики цен на зерно в Южном Причерноморье можно обратиться к сведениям, содержащимся в ранних ос-

⁵⁴ См.: *Зевакин Е. С., Пенчко Н. А.* Из истории. . . С. 3—33; *Данилова Э. В.* Каффа в начале второй половины XV в. // Феодальная Таврика. Киев, 1974. С. 207—214.

⁵⁵ *Codice. . .* P. 368 — 6.IX 1455: «et de Zichia idem et Turchia nula spes nobis est».

⁵⁶ *Ibid.* P. 367—368 — 6.IX 1455.

⁵⁷ *СМ.* 1456 — I, f. CIIv — 2.XII 1456.

⁵⁸ *Codice. . .* P. 651 — 8.XI 1456; письма протекторов Банка Сан Джорджо консулу и массариям Каффы о поставках зерна в Самастро.

⁵⁹ *СМ.* 1458 — I, f. XLVv — 3.III 1459.

⁶⁰ См., например: *Данилова Э. В.* Каффа. . .; *Чиперис А. М.* Внутреннее положение и классовая борьба в Каффе в 50—70 гг. XV в. // УЗ Туркм. ГУ. 1962. Вып. 21. С. 245—266; *Он же.* Социально-экономическое положение и движение моряков, солдат и стипендиариев в генуэзских колониях Крыма в XIV—XV вв. // УЗ Кабардинского ГПИ. 1956. Вып. 9. С. 67—79; *Он же.* Борьба народов Юго-Восточного Крыма против экспансии султанской Турции в 50—70-х годах XV в. // УЗ Туркм. ГУ. 1960. Вып. 17. С. 131—155; *Зевакин Е. С., Пенчко Н. А.* Из истории. . .

Таблица 1. Торговля хлебом в генуэзских факториях Южного Причерноморья (1381—1459 гг.) *

№	Дата	Место экспорта	Место импорта	Категория зерна	Количество (в тоннах)	Цена за капицио Общая стоимость		Примечания	
						(в каффских аспрах)			
1	19.XI 1381	Каффа	Симиссо	Пшеница	160,1	3,3	19 950		
2	30.VI 1428	Симиссо	Каффа	Мука	95,1—118,9	14,8	80 000—100 000	Предложение поста- вок	
3	30.VI 1428	«Турция»	Каффа	Мука	142,6	Не указ.	Не указ.	То же	
4	16.VII 1428	Любой пункт	Каффа	Пшеница		10	—	Норматив	
5	16.VII 1428	Симиссо Баффа Симиссо, Баффа	Каффа Каффа Каффа	Пшеница » Мука	84,45—98,53	11 10 14,8	— — —	Предложение поста- вок	
6	16.VII 1428	Симера, Баффа	Каффа	Пшеница		?	11	—	То же
7	16.VII 1428	Симера, Баффа	Каффа	Мука		95,1—142,6	14,8	80 000—120 000	» »
8	20.VII 1428	Симиссо	Каффа	Мука	47,55	14,8	40 000	Договор	
9	20.VII 1428	Симиссо	Каффа	Мука	47,55	14,8	40 000	»	
10	17.VII 1433	Симиссо, Баффа, Самастро	Каффа	Пшеница	—	12	—	Норматив	
11	17.VII 1433	Симиссо, Баффа, Самастро	Каффа	Мука	—	18,5	—	Норматив	
12	21.XI 1438	Любой пункт	Каффа	Пшеница	—	25	—	Установление макси- мума цен	
	21.XI 1438	То же	»	Пшено	—	17	—	То же	
13	24.III 1456	Лигостомо	Самастро	Пшеница	13,2	32	24 032		
14	1.VI 1455	Каффа	Самастро	Пшеница	Не указ.	Не указ.	19 564		
15	10.X 1455	Каффа	Самастро	Пшеница	Не указ.	18—19	Не указ.		
16	10.X 1455	»	»	Пшено	Не указ.	12	Не указ.		
17	8.VII 1456	Каффа	Самастро	Пшеница	18,4	22	23 075		
18	8.VII 1456	»	»	»	26,4	18	27 000		
19	10.VII 1456	»	»	»	4,7	18	4 824		
20	25.IV 1456	»	»	Пшено	Не указ.	Не указ.	12 556		
21	6.I 1457	»	»	Пшено ^Р	Не указ.	12—14	Не указ.		
22	6.I 1457	»	»	Ячмень	Не указ.	20	Не указ.		
23	23.X 1458	»	»	Пшеница	Не указ.	Не указ.	75 410		
24	15.II 1459	Каффа	Самастро	Пшеница и бобы	Не указ.	Не указ.	5 315		
25	3.III 1459	»	»	Пшеница	27,2	21,5	33 239		
26	10.IX 1459	»	»	»	4,05	21,5	4 945		
27	10.IX 1459	»	»	Пшеница и ячмень	Не указ.	Не указ.	5 212		
28	3.III 1459	»	»	Пшеница	14,7	21,5	12 136		

Источники к таблице: 1. CM. 1381, f. CCXLI v. 2—12. *Origone S. L'amministrazione...* N 29—31, 33—36, 114, 119. 13—22. CM. 1456 — 11, f. LXIIIr, CLXIIv, 23—28. CM. 1458 — 1, f. XXVIIr, XXXVIIIv, XXIxr, XLr—v.

Таблица 2

Цены на зерно в городах Южного Причерноморья (1290—1459 гг.) *

Год	Категория	Цена за трапезундский модий (160 кг) в соммах серебра	Место реализации	Примечания
1290	Пшеница	0,268	Трапезунд	1 сомм=119,5 каф. аспра
1290	Пшено	0,089—0,107	Трапезунд	Цены Каффы
1381	Пшеница	0,226	Симиссо	1 сомм=133 а. Цены Каффы
1386	Пшеница	0,33	Фассо	1 сомм=145 а.
1428	Мука	0,667	Каффа	1 сомм=202 а.
1428	Пшеница	0,45—0,495	»	(здесь и везде далее).
1433	Пшеница	0,54	»	Зерно, закупленное
1433	Мука	0,833	»	для Каффы в Южном
1438	Пшеница	1,125	»	Причерноморье
1438	Пшено	0,765	»	
1437	Пшеница	0,63	Трапезунд	
1437	Пшеница	0,75	Трапезунд	
1437	Пшено	0,47—0,63	Трапезунд	
1437	Пшеница	0,56	Симиссо	
1454—	Пшено	0,54	Самастро,	
1455			Трапезунд	
1455	Пшеница	0,81—0,85	Самастро	
1456	Пшеница	1,44	Самастро	
1456	Пшеница	0,81—0,99	Самастро	
1456	Пшеница	0,76	Симиссо	
1457	Пшено	0,54—0,63	Самастро	
1457	Ячмень	0,9	»	
1458	Пшеница	0,99	»	
1458	Пшеница	1,26	»	
1458	Ячмень	0,99	Самастро	
1459	Пшеница, ячмень	0,97	»	

* Источники к таблице цитируются в тексте статьи. Для удобства сравнения хлебных цен мы производили расчет их в соммах — счетно-денежных единицах с фиксированным содержанием серебра. Количество каффских аспров в сомме варьировало в зависимости от их серебряного содержания и изменения покупательной способности серебра. См.: Пономарев А. Л. К вопросу о технике и доходности торговых операций в Черном море в конце XIII—середине XIV в. // Всесоюз. Гос. б-ка иностр. лит-ры: Тезисы 3-й научно-теоретической конференции молодых ученых и специалистов. М., 1983. С. 11. Таким образом, сомм является наиболее подходящим денежным эквивалентом для сравнения цен на хронологически длительном отрезке времени, тогда как каффские и трапезундские аспры с конца XIII в. быстро девальвировались, их вес неоднократно снижался, а проба ухудшалась. Поэтому их трудно сопоставлять как общий эквивалент для XIII и XV вв.

манских кадастрах Трабзонского вилайета. В 1487/88 г. 1 сомар пшеницы (13,26 кг) в среднем стоил 6 акче, полбы и пшена — 4 акче, овса — 5 акче⁶¹. При пересчете сомара в капиции (17,59 кг), а акче — в каффские аспры⁶² получим следующий (разумеется, условный) уровень цен на хлеб: пшеница — 17,7 аспра за капицио, полба, пшено — 11,8 аспров, овес — 14,6.

Такие цены на зерно в конце 80-х годов XV в. все же ниже тех, что были в Самастро в кризисные 1457—1459 гг. Вероятно, после османского завоевания цены на хлеб несколько стабилизировались, оставаясь, впрочем, на высоком уровне.

⁶¹ Beldiceanu N., *Năsturel P. S. Le Monastère de Théosképastos à la lumière d'un recensement ottoman de Trébizonde // Byz. 1985. Т. 55. Fasc. 1. P. 282.*

⁶² В 1487 г. 1 акче=1,225 акче 1462 г. по курсу в золотой монете (флорине). См.: Beldiceanu N., *Năsturel P. S. Le Monastère. . . P. 273; Beldiceanu N. Biens monastiques d'après un registre ottoman de Trébizonde (1487) // REB. 1977. Т. 35. P. 189—190.* В 1459/60 г., по массариям Каффы, курс акче составлял 1,8—1,85 аспра Каффы. Тогда 1 акче 1487 г. равнялся примерно 2,21 каффского аспра конца 50—начала 60-х годов XV в. См.: SM. 1458—I. f. CLIIIr; SM. 1458—II. f. XXXIXr.