

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 гроссов за старый (83,3 л). Пафлагония была затронута этой торговлей, так как через основную 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), сочтя их незаконными и нарушающими беспопытность 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 потерял 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 включавшимися 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 нотариуса 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 упомянута 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* «турский шник», обозначает древнюю меру *χοίσιξ*, распространенную в Трапезундской империи, см.: *Zachariadou E.* *Trade and Crusade. Venetian Crete and Emirates of Menteshe and Aydin (1300—1415)*. Venice, 1983. P. 148. *Χοίσιξ* в Трапезунде был двух родов: *χοίσιξ* = 4,271 л и *μεγάλη χοίσιξ* = 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 шников зерна и предусматривается фрахт 17 % величины груза, может подразумеваться лишь второй вид *χοίσιξ*. Если бы в контракте имелся в виду малый *χοίσιξ* 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.