

основанных на метрологических материалах IX—X вв., также видно, что *σπόριος ρόδιος* осеменял 200 кв. саж. земли и был равен 40 либрам и 346.600 ситоккам жита.¹

Размер и третьей хлебной меры — большого модия понтийцев, соответствовавшего еврейскому большому модию-сатону, эллинистическому или римско-ближневосточному модию и древнеармянскому гриву, подтверждается косвенным указанием Анании Ширакского.

В моих „Материалах по истории экономической жизни древней Армении“² было указано, что вес употребительной в Армении хлебной меры кайта соответствовал 19 кг 584 г. Большой же модий или грив, как мы видели, соответствовал по весу 9 кг 792 г. Следует отметить, что меры эти переложены мною на современные единицы независимо друг от друга и на основании совершенно различных данных. Сравнивая же полученные нами цифры соответствующего им веса, мы видим, что мера кайт равнялась точь-в-точь 2 модиям-гривам ($19.584:9.792=2$). Это точное соотношение модия-грива к хлебной мере кайту, мне кажется, может служить доказательством правильности наших выводов.

Так как выяснение размера древнеармянской хлебной меры кайта представляет большой интерес для сравнительной метрологии, мы считаем не лишним дать о ней более подробные сведения. Точное определение ее размера имеется в „Задачнике“ Анании Ширакского в следующей задаче (№ 23):

„Была у меня житница, в которой было двести кайтов ячменя; мыши забрались туда и съели весь ячмень; я поймал одну из мышей и подверг ее наказанию; она призналась и сказала: „Мне досталось восемьдесят зерен“. Итак, узнай, сколько всего было в житнице зерна, а также, сколько было мышей, которые их съели“.³

В решении этой задачи⁴ сказано, что в житнице было 82 944 000 зерен ячменя. Таким образом, емкость кайта, согласно этой задаче, получается $82\,944\,000:200=414\,720$ ячменных зерен, или же, как правильно вычислено Г. Тер-Мкртчяном,⁵ 60 либр, или римских фунтов. И действительно, в трактате Анании „О весах и мерах“ ука-

¹ См. Ф. И. Успенский. Византийские землемеры. Труды VI Археологического съезда в Одессе, 1884. Одесса, 1888, стр. 287—290 и 293—294.

² „Известия Госуниверситета Армении“, 1928, № 4, стр. 55 и 76.

³ См. „Вопросы и решения вардапета Анании Ширакца“, изд. и перев. И. А. Орбели, Пгг., 1913, стр. 23.

⁴ Там же, стр. 55.

⁵ См. Г. Тер-Мкртчян. Анания Ширакский. Вагаршапат, 1896, стр. 19 (на арм. яз.).