РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY

M.G. Abramzon, A.M. Novichikhin, I.A. Saprykina, T.N. Smekalova

The Third hoard of late Bosporan staters from Gai-Kodzor site

Moscow | 2019

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

М.Г. Абрамзон, А.М. Новичихин, И.А. Сапрыкина, Т.Н. Смекалова

Третий Гай-Кодзорский клад позднебоспорских статеров

Москва | 2019

Издание осуществлено при финансовой поддержке РНФ в рамках проекта № 18-18-00193
«Начальный период истории денег: переход от полновесной монеты к знаку условной стоимости»

Утверждено к печати Ученым советом
Института археологии РАН

Accepted for publication by the Academic Council
of the Institute of Archaeology RAS

Ответственный редактор
доктор исторических наук В.Д. Кузнецов

Edited by
Doctor of Historical Sciences V.D. Kuznetsov

Рецензенты:
доктор исторических наук А.А. Завойкин,
доктор исторических наук, профессор А.А. Масленников

Reviewers:
Doctor of Historical Sciences A.A. Zavoykin,
Doctor of Historical Sciences, Professor A.A. Maslennikov

Абрамзон М.Г., Новичихин А.М., Сапрыкина И.А., Смекалова Т.Н.

Третий Гай-Кодзорский клад позднебоспорских статеров. — Москва: Институт археологии РАН,
2019. — 344 с. : ил.

M.G. Abramzon, A.M. Novichikhin, I.A. Saprykina, T.N. Smekalova

The Third hoard of late Bosphoran staters from Gai-Kodzor site. — Moscow: Institute of Archaeology RAS,
2019. — 344 p. : ill.

Том посвящен публикации крупного клада позднебоспорских статеров, найденного на античном поселении в окрестностях с. Гай-Кодзор (Анапский район Краснодарского края) в 1986 г. В Анапском археологическом музее хранится 1061 монета Тейрана, Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI. Самыми поздними в кладе являются статеры 638 г. б.э., определяющие дату тезаврации. Публикуемый комплекс примыкает к небольшой группе однородных по составу кладов, зарытых во время набега на Боспор сармато-аланов и германцев Меотиды в 341/342 г. н.э. Топография этих кладов свидетельствует, что нападению племен подверглись Пантикапей, Тиритака и Кепы, а на юго-восточной периферии Боспора, в предгорьях, — большое античное поселение у с. Гай-Кодзор в урочище Шум-речки. На последнем были найдены три клада: в 1972, 1977 и 1986 гг. Третий Гай-Кодзорский клад выделяется из всех синхронных кладов наибольшим количеством монет и полнотой состава, он имеет определяющее значение при решении спорных вопросов, связанных с датировками ряда эмиссий и времени правления двух последних боспорских царей, осуществлявших чеканку, — Радамсада и Рискупорида VI. Особую важность играет исследование химического состава металла статеров из клада методом РФА-спектроскопии, позволяющее проследить деградацию монетных сплавов (порчу монеты) на Боспоре при Фофорсе – Рискупориде VI. Комплекс является ярким свидетельством исторического контекста эпохи и по-новому освещает состояние экономики, монетной чеканки и денежного обращения позднего Боспора.

In 1986, a large hoard of the Late Bosphoran staters was found near the village of Gai-Kodzor (Anapa District of the Krasnodar Territory). The Anapa Archaeological Museum obtained 1.061 of coins minted under the kings Teiranes, Thothorses, Rhadamsades, and Rheskuperis VI. The latest coins in the hoard date to 638 AB = AD 341/342, providing a *terminus post quem* for its concealment. The hoard belongs to a group of hoards deposited during the invasion of the Sarmatian-Alans and the Germanic tribes from the Maeotis in the Bosphorus in AD 341/342. The location of these hoards indicates that the tribes attacked Panticapaeum, Tyrityake, and Kepoi in the European Bosphorus and a large ancient settlement near the village of Gai-Kodzor located in the foothills near the Shumrinka River, on the south-eastern periphery of the Bosphorus. Two other hoards were found near the village of Gai-Kodzor, in 1972 and 1977, but the Third Gai-Kodzor hoard contains the largest number of coins. This hoard is very important for dating the reigns of Rhadamsades and Rheskuperis VI, two last Bosphorus kings who minted the staters. The chemical composition of the staters alloy was investigated with XRF spectroscopy. This revealed how the content of precious metal and then copper in the alloys decreased from Thothorses to Rheskuperis VI. The 1986 Hoard sheds new light on the economy, coinage and currency of the Late Bosphorus.

ISBN 978-5-94375-292-6

DOI: 10.25681/IARAS.2019. 978-5-94375-292-6

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт археологии Российской академии наук, 2019

© Абрамзон М.Г., Новичихин А.М., Сапрыкина И.А., Смекалова Т.Н., 2019

Содержание

Предисловие	7
Позднебоспорские клады с античного поселения у с. Гай-Кодзор	9
Массовая тезаврация на Боспоре в 320-х – начале 340-х гг. н.э.: исторический комментарий	17
Третий Гай-Кодзорский клад и дискуссионные вопросы чеканки времени правлений Радамсада и Рискупорида VI	22
Каталог Третьего Гай-Кодзорского клада	30
Штемпельные связи статеров Третьего Гай-Кодзорского клада	89
Таблицы иллюстраций (Третий Гай-Кодзорский клад)	112
Приложение 1. Первый Гай-Кодзорский клад. Каталог и таблицы иллюстраций	184
Приложение 2. Второй Гай-Кодзорский клад. Каталог и таблицы иллюстраций	218
Приложение 3. Химический состав металла статеров Гай-Кодзорских кладов	234
Литература	337
Список сокращений	340
Указатели	341

Content

Preface	7
Late Bosporan hoards from an ancient settlement near the village of Gai-Kodzor	9
Mass concealments in the Bosporus in the 320s - early 340s AD: a historical background	17
The Third Gai-Kodzor hoard and debatable issues on the coinage during the reigns of Rhadamsades and Rheskuporis VI	22
Catalogue of the Third Gai-Kodzor hoard	30
Die-sequences of staters from the Third Gai-Kodzor hoard	89
Plates (the Third Gai-Kodzor hoard)	112
Appendix 1. The First Gai-Kodzor hoard. Catalogue and plates	184
Appendix 2. The Second Gai-Kodzor hoard. Catalogue and plates	218
Appendix 3. Chemical composition of the alloy of staters from the Gai-Kodzor hoards	234
Bibliography	337
Abbreviations	340
Indexes	341

Предисловие

В настоящем томе мы впервые публикуем крупный клад боспорских статеров конца III–IV в. н.э., найденный на античном поселении у с. Гай-Кодзор (Анапский район Краснодарского края) в 1986 г.¹ В фонды Анапского археологического музея (далее — ААМ) поступила 1061 монета Тейрана, Фофорса, Радамсада, Рискупорида VI и варварские подражания статерам последнего. Комплекс примыкает к небольшой группе однородных по составу кладов, в которых самыми поздними являются статеры 638 г. б.э. = 341/342 г. н.э. Эти клады были сокрыты в обстановке нового набега в этом году на Боспор коалиции племен Меотиды, следствием которого стало прекращение боспорской чеканки. До сих пор самым большим в данной группе считался Керченский клад 2009 г., включавший 951 монету², затем следовал Кепский клад 1962 г., состоящий из 745 монет³. В настоящее время Третий Гай-Кодзорский клад является крупнейшим из всех известных комплексов 341/342 г. н.э. Если по количеству статеров Фофорса и Радамсада он сопоставим с кладами из Кеп (1962 г.) и Керчи (2009 г.), то почти 660 монет Рискупорида VI образуют крупнейший однородный комплекс статеров этого царя. Кроме того, клад содержит много редких монет и имеет определяющее значение при решении спорных вопросов, связанных с датировками ряда эмиссий и временем правления двух последних боспорских царей, осуществлявших чеканку. Полнота состава этого огромного комплекса и изобилие штемпелей открывают новые возможности для детального изучения монетного дела позднего Боспора.

Состав Третьего Гай-Кодзорского клада интересен, прежде всего, большим количеством штемпелей Рискупорида VI. Значительная часть их известна, но многие встречаются впервые. Традиционный метод разбивки по штемпелям позволяет проследить связи лицевых и обо-

ротных сторон статеров этого царя и впервые составить их каталог, существенно дополняющий корпусы Н.А. Фроловой⁴ и В.А. Сидоренко⁵, оставшиеся самыми полными до публикации данного клада: такого количества штемпелей Рискупорида VI до сих пор не было в распоряжении исследователей. Установление числа штемпелей позволяет детализовать загрузженность монетного двора в эту беспокойную эпоху. Наконец, анализ оборотных штемпелей Радамсада и Рискупорида VI позволяет поставить точку в дискуссии о дате окончания правления первого из них, а также начальной и финальной датах правления последнего царя: они не были соправителями, как и полагал еще К.В. Голенко⁶, а вслед за ним и ряд других специалистов.

При изучении такого крупного комплекса как Третий Гай-Кодзорский клад важную роль играют современные естественно-научные методы в археологических исследованиях, в первую очередь, метод РФА-спектроскопии, традиционно применяемый в области нумизматики, начиная с 1960-х гг.⁷, в том числе (с конца 1970-х) и для анализа монетных сплавов Боспора, в частности статеров Тейрана, Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI⁸. Археометрические исследования монет позволили проследить по годам эмиссий динамику деградации сплавов позднебоспорских статеров, вызванную высокими темпами инфляции и дефицитом металла (в том числе и не драгоценного) в правление Фофорса — Рискупорида VI, что было связано с поисками государством финансовых средств для борьбы с варварами. Полученные результаты изучения химического состава металла статеров (см. Приложение 3) проливают новый свет на малоизвестные особенности монетного производства позднего Боспора.

⁴ Фролова 1983; 1997.

⁵ Сидоренко 2011.

⁶ Голенко 1956, 110.

⁷ Stos-Gale 1986, 978–1003.

⁸ Frolova 1983; Treister 1988, 3–21; Фролова 1997, 74–75; 146–149;

Трейстер 1999; Smekalova 2000, 267–274; Сmealова, Дюков 2001, 96.

¹ Предварительная публикация: Абрамзон, Новичихин, Сапрыкина 2019.

² Сидоренко 2011, 458–569.

³ Голенко, Сокольский 1968, 72–126.

Публикуемый комплекс является ценным свидетельством исторического контекста эпохи и имеет исключительное значение для изучения состояния экономики и денежного обращения позднего Боспора.

В Приложениях 2 и 3 мы уточняем составы Первого (1972 г.) и Второго (1977 г.) Гай-Кодзорских кладов и впервые полностью публикуем фотографии монет из них. Авторы выражают искреннюю признательность заведу-

ющей отделом фондов Анапского археологического музея О.В. Галут за содействие в работе с кладами.

Проведение данного исследования и публикация результатов осуществлены при финансовой поддержке Российского научного фонда в рамках проекта № 18-18-00193 «Начальный период истории денег: переход от полновесной монеты к знаку условной стоимости».

Позднебоспорские клады с античного поселения у с. Гай-Кодзор

Историческая ситуация

В конце 230-х гг. н.э. готы, возглавившие объединения племен различных этнических групп, в первую очередь сарматских и аланских, обрушились на боспорские города⁹. На южной границе царства Горгиппия приняла один из первых ударов и была сожжена вскоре после 238/239 г. н.э. Скромные постройки, возникшие на пепелище, редкие находки в различных частях городища монет Фофорса и Рискупорида VI, керамики конца III – IV в. н.э., краснолаковых блюд с крестом V в. свидетельствуют о том, что жизнь на месте разгромленного города возродилась и едва теплилась после катастрофы, но некогда цветущий город более не восстановился. Между тем вблизи сгоревшей Горгиппии — в районе с. Гай-Кодзор жизнь продолжалась, и богатый в природном отношении регион не мог пустовать столетие. С большим античным поселением у с. Гай-Кодзор связаны три важных клада, содержащие статеры Тейрана, Фофорса, Радасада, Рискупорида VI, а также варварские подражания римским денариям и боспорским статерам. Наличие этих кладов говорит о продолжении в IV в. н.э. и позднее интенсивной жизни в окрестностях погибшей Горгиппии¹⁰.

Археологические исследования на юго-восточной периферии Боспора также дают основания считать, что во второй половине III – первой половине IV в. происходит резкая смена ритма жизни в предгорьях. В то время как жизнь едва тлела на месте разгромленной Горгиппии, более благоприятная ситуация складывается в ее округе, в частности на античном поселении у с. Гай-Кодзор¹¹. По-видимому, при нестабильности на побережье в связи с усилившейся военной опасностью население мигрирует в благодатный регион — предгорья и леса, где

укрывается вблизи источников воды (окрестности Гай-Кодзора известны своими многочисленными родниками). Та же ситуация наблюдается и с другими поселениями юго-восточной периферии Азиатского Боспора: например, Раевское городище было совсем заброшено, население сосредоточено на небольших поселениях, защищенных естественными преградами¹².

Датировка памятника по нумизматическим данным: единичные монетные находки

Окрестности с. Гай-Кодзор до настоящего времени не являлись объектом сплошного археологического обследования. В 1970-х гг. в этом районе неоднократно проводил разведки научный сотрудник Анапского краеведческого музея¹³ А.И. Салов. Помимо обследования места находки Первого Гай-Кодзорского клада (1972 г.) им были открыты остатки поселения эллинистического времени, отмечена концентрация керамики по обоим склонам р. Шумринки¹⁴, зафиксировано место находки античного стеклянного сосуда, выявлен разрушенный средневековый могильник¹⁵. В ААМ из района с. Гай-Кодзор в качестве случайных находок поступали различные артефакты, а также боспорские монеты IV в. до н.э. – IV в. н.э. и северокавказские подражания римским денариям с типом идущего Марса. Все эти материалы указывают на существование обширного античного поселения на берегах р. Шумринки. Частью его является усадьба «Гай-Кодзор-2», исследованная в 2015 г. археологическим отрядом ООО «ПрофЭксперт» под руководством Г.К. Русина¹⁶.

¹² Малышев 2010, 592–593.

¹³ С 1977 г. — Анапский археологический музей.

¹⁴ Такое название речка носит на современных географических картах. Прежнее название — Шум-речка. Гидроним известен с первой половины XIX в. См.: Хан-Гирей 1978, 80, № 362.

¹⁵ Салов 1979, рис. 98, 8а.

¹⁶ Русин 2016.

⁹ Шелов 1984, 20.

¹⁰ Алексеева 2010, 505–506.

¹¹ Село Гай-Кодзор расположено в 9 км к юго-востоку от центра Анапы, в предгорьях.

Ю.С. Крушкол впервые опубликовала найденные в Гай-Кодзоре в 1959 и 1961 гг. пантикапейские монеты последней трети IV – первой половины III в. до н.э., а также варварское подражание римскому денарию с типом идущего Марса (конец III – начало IV в. н.э.)¹⁷.

Кроме того, небольшая коллекция единичных монет (17 экз.), случайно найденных в окрестностях с. Гай-Кодзор и поступивших в фонды ААМ в 1970–1980-х гг., представляет несомненный интерес для датировки античного поселения, располагавшегося на правом берегу р. Шумринки (Шум-речки).

Все монеты автономного периода принадлежат чеканке Пантикапея. Наиболее ранним является тетрахалк типа «голова сатира/протома грифона»¹⁸, относящийся к серии ок. 330–315 гг. до н.э. (табл. 1, 1; рис. 1, 1).

Чеканка III в. до н.э. представлена в основном пантикапейскими выпусками денежного кризиса. К началу столетия относятся две монеты типа «голова сатира / голова льва, осетр» с надчеканками в виде горита и двенадцатилучевой звезды¹⁹, отражающие начальную фазу кризиса (табл. 1, 2, 3; рис. 1, 2). Второй четвертью III в. до н.э. датируются деградированный тип «голова сатира/лук и стрела» со следами литников (табл. 1, 4, 5; рис. 1, 3). Монеты «голова сатира/лук и стрела» с надчеканкой «треножник» (табл. 1, 6; рис. 1, 4) относятся к середине столетия. Стертый экземпляр (табл. 1, 7) — возможно, тип «крыло/треножник»²⁰, чеканившийся в конце III в. до н.э.

Чеканка II в. до н.э. представлена самым массовым пантикапейским типом столетия — с головой Аполлона и горитом²¹ (табл. 1, 8, 9; рис. 1, 5, 6).

К 90–80-м гг. до н.э. относится тетрахалк «голова Диониса / тирс поперек треножника» (табл. 1, 10), плохая сохранность которого не позволяет определить этникон. Такие тетрахалки чеканились от имени Пантикапея, Фанагории и Горгиппии, возможно, на одном дворе — в Пантикапее²².

Царскую чеканку открывают сестерции Савромата I (93/94–123/124) типа «бюст царя / венки», выпущенные

ок. 99–101 гг. н.э. (табл. 1, 11; рис. 1, 7), и «курульное кресло / венки» серии ок. 117/118–123/124 гг. (табл. 1, 12; рис. 1, 8). Затем следует сестерций Реметалка (131/132–153/154) с венком на реверсе (табл. 1, 13; рис. 1, 9). Позднебоспорская чеканка представлена статерами Радамсада 311/312 г. н.э. (табл. 1, 14; рис. 1, 10) и Рискупорида VI 326/327 г. н.э. (табл. 1, 15; рис. 1, 11).

Наконец, в Гай-Кодзоре зарегистрированы и единичные находки северокавказских подражаний римским денариям с типом идущего Марса²³. Одно из них (табл. 1, 16; рис. 1, 12) относится ко второй группе и датируется серединой – третьей четвертью III в. до н.э. Д.Б. Шелов связывал чеканку подражаний не с готами, а с сираками или сармато-аланскими племенами. Концентрация находок таких подражаний охватывает в основном южную и юго-восточную периферию Боспора от Горгиппии до Краснодара и Бат и прилегающие западные районы Северного Кавказа. Отдельные экземпляры заносились и на Европейский Боспор²⁴. Отсутствие сведений о кладах, в которых такие подражания пересекаются с боспорскими статерами, привели Д.Б. Шелова к выводам о том, что это закономерно, так как и те и другие обладали своим собственным курсом и должны рассматриваться как особый вид монет, циркулируя при этом одновременно на одном рынке²⁵. Между тем, Первый и Второй Гай-Кодзорские клады содержат северокавказские подражания римским денариям, что доказывает их обращение на боспорском рынке, также как и единичные находки подражаний в слоях боспорских городов (особенно многочисленные в Фанагории²⁶ и на Тамани).

Таким образом, нумизматические материалы свидетельствуют о том, что античное поселение в окрестностях с. Гай-Кодзор функционировало в последней трети IV в. до н.э. – первой половине IV в. н.э., что согласуется с данными разведок А.И. Салова о жизнедеятельности поселения с эллинистического периода до эпохи средневековья.

¹⁷ Крушкол 1965, 54, № 51–54;

¹⁸ Зограф 1951, XL, 18; Шелов 1956, V, 57; Анохин 1986, 111; SNG BM I 869–871; SNG Stanc. 541–542.

¹⁹ Анохин 1986, 130; SNG BM I 886.

²⁰ Анохин 1986, № 142.

²¹ Анохин 1986, № 169.

²² Голенко 1960, 35.

²³ Крушкол 1965, 54, № 54; 55, рис. 1; Шелов 1973, 193, прим. 23.

²⁴ Шелов 1973, 193; Абрамзон, Иванова 2010, 114, № 552.

²⁵ Шелов 1973, 194.

²⁶ Абрамзон, Кузнецов, Остапенко 2019.

Рис. 1. Монеты из случайных находок в Гай-Кодзоре (ААМ).

Fig. 1. Occasional coin finds in Gai-Kodzor (AAM).

Таблица 1. Античные монеты из случайных находок в окрестностях с. Гай-Кодзор (поступления в ААМ в 1970–1980-е гг.)²⁷.

Table 1. Ancient coins occasionally found near Gai-Kodzor (AAM 1970–1980s acquisitions)²⁷.

№ п/п	Инв. № КМ	Определение	Датировка	Издание	Вес, г	Размер, мм	Металл	Год и место находки
1	8365/11310	Пантикапей	Ок. 330–315 гг. до н.э.	Ср. Анохин 1986, № 111	5.17	20	АЕ	ГК, 1973 г., ниже родника
2	9351	Пантикапей	Начало III в. до н.э.	Анохин 1986, № 130	5.48	20	АЕ	ГК
3	8365/11384	Пантикапей	Начало III в. до н.э.	Ср. Анохин 1986, № 130	4.88	20	АЕ	ГК, 1980 г., к востоку от Шумринки
4	8365/11311	Пантикапей	Ок. 275–250 гг. до н.э.	SNGStanc. 563?	2.19	14	АЕ	ГК, 1973 г., ниже родника
5	8365/11277	Пантикапей	Ок. 275–250 гг. до н.э.	Ср. Шелов 1956, № 66	1.93	13	АЕ	ГК, 1972, 1 отд.
6	8365/11311	Пантикапей	Ок. 250 г. н.э.	Ср. Анохин 1986, № 139	1.51	13	АЕ	ГК, 1973 г., ниже родника
7	8365/11280	Пантикапей	Конец III в. до н.э.	Ср. Анохин 1986, № 142?	1.33	13	АЕ	ГК, 1972, Шумринка у родника
8	8365/11281	Пантикапей	II в. до н.э.	Ср. Анохин 1986, № 169	1.98	12	АЕ	ГК, 1972, Шумринка у родника
9	8365/11312	Пантикапей	II в. до н.э.	Ср. Анохин 1986, № 169	1.77	10	АЕ	ГК, 1973 г., ниже родника
10	8365/11278	Пантикапей или Горгииппия	90-е – 80-е гг. н.э.	Ср. Анохин 1986, № 202, 202а–б, 211, 211а–д	5.57	21	АЕ	ГК, 1972, 1 отд.
11	8365/11279	Савромат I (93/94–123/124), сестерций	Ок. 99–101 гг. н.э.	Ср. Анохин 1986, № 419; Фролова 1997/1, LXII, 19	8.18	26	АЕ	ГК, 1972, 1 отд.
12	8409/3	Савромат I (93/94–123/124), сестерций	Ок. 117/118–123/124 гг.	Ср. Фролова 1997/1, L, 1–10	11.28	25	АЕ	1 км. к северу от ГК
13	8365/11288	Реметалк (131/132–153/154), сестерций	Ок. 131/132 г.	Ср. Анохин 1986, № 522	8.32	24	АЕ	ГК, 1972, Красный Колос
14	7062/16	Радамсад (309/310–318/319)	311/312 г. н.э.	ГК 3, № 366	7.15	19	АЕ	ГК
15	7850/5	Рискупорид VI (318/319–341/342)	326/327 г. н.э.	Ср. https://bosporan-kingdom.com/772-4389/6.html	8.09	20	АЕ	ГК
16	8365/11385	Северокавказское подражание римскому денарию	Ок. 250–275 гг. до н.э.		1.99	20	?	ГК, к востоку от Шумринки
17	8365/22500	Не опред.						

²⁷ Порядковым номерам каталога соответствуют номера монет в таблицах. ГК — Гай-Кодзор; ГК 3 — Третий Гай-Кодзорский клад (см. Каталог).

Гай-Кодзорские клады

В 1972 и 1977 гг. на правом берегу р. Шумринки, одного из левых притоков р. Маскаги, были найдены два клада, которые помимо статеров Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI включали северокавказские подражания римским денариям с типом идущего Марса²⁸. В 1986 г. в нескольких сотнях метров севернее на том же берегу был найден третий, крупный клад близкого состава, но без подражаний римским денариям (рис. 2). Самыми поздними монетами во всех трех кладах являются статеры 341/342 г. н.э. Данные клады представляют важный исторический источник, отражая политическую и экономическую ситуацию на Боспоре, характеризующуюся новым набегом варваров, положившим конец боспорской чеканке.

ложенная им, в дальнейшем были пересмотрены³¹. Наиболее ранняя монета в кладе — статер Фофорса 287/288 г. н.э. При подготовке настоящей публикации выявлен не изданный тип статера Рискупорида VI 619 г. б.э. — с дифферентом в виде трезубца вместо традиционного венка на аверсе³².

В настоящее время в музее хранятся 260 монет из клада, которые распределяются следующим образом: Фофорс (285/286–308/309) — 76 экз.; Радамсад (309/310–318/319) — 18; Рискупорид VI (318/319–341/42) — 164; северокавказские подражания римским денариям — 2.

Важная особенность клада 1972 г. — присутствие в нем двух северокавказских подражаний римским денариям с типом идущего Марса. Обе монеты отчеканены из низкопробного серебра (табл. ил. 89, 259, 260).

Рис. 2. Гай-Кодзорские клады. Топографическая ситуация.

Fig. 2. Locations of Gai-Kodzor hoards.

Клад 1972 г. (прил. 1 — каталог; табл. ил. 72–89)

Первый Гай-Кодзорский клад был найден в марте 1972 г. у с. Гай-Кодзор при вспашке поля на правом склоне р. Шумринки. В ААМ поступили на хранение 263 монеты²⁹. Клад был впервые опубликован А.И. Саловым³⁰, однако даты ряда монет и сама датировка клада, пред-

По классификации Л.Н. Казамановой и В.В. Кропоткина³³, обе они относятся ко второй группе, датируемой второй половиной III в. н.э., но один из экземпляров имеет более примитивные изображения головы императора на аверсе и воина на обороте. Единичные находки варварских подражаний римским денариям часто встречаются на азиатской территории Боспорского царства (реже на Европейском Боспоре) и на варварской периферии Северного Кавказа, но в составе кладов они присутствуют

²⁸ Салов 1975, 172–175; Фролова 1997, 175; Алексеева 2010, 506; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 544–560.

²⁹ ААМ. Инв. № КМ 8365/7476–7708; 8365/11314–11343. Четыре монеты (КМ 8365/7554, 8365/7565, 8365/7567, 8365/7572) в музейной коллекции не обнаружены. В музее хранится еще одна монета — 327/328 г. н.э. из клада, поступившая в фонды позднее (Кат., № 252).

³⁰ Салов 1975, 172–175.

³¹ Фролова 1997, 132; Абрамзон, Фролова, Горлов 2002, 407–421; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 544–560.

³² ААМ. Инв. № КМ 8365/7626. Кат., № 132; табл. ил. 80, 132.

³³ Казаманова, Кропоткин 1961, 128–136.

Таблица 2. Хронологическое распределение статеров Фофорса в кладе 1972 г.

Table 2. Chronological distribution of Thothorses' staters in the 1972 Hoard.

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
285/286	—	293/294	2	301/302	2
286/287	—	294/295	2	302/303	5
287/288	2	295/296	9	303/304	1
288/289	—	296/297	10	304/305	—
289/290	2	297/298	14	305/306	—
290/291	3	298/299	8	306/307	1
291/292	2	299/300	8	307/308	—
292/293	—	300/301	5	308/309	—

Таблица 3. Хронологическое распределение статеров Радамсада в кладе 1972 г.

Table 3. Chronological distribution of Rhadamsades' staters in the 1972 Hoard.

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
309/310	—	313/314	—	317/318	4
310/311	—	314/315	1	318/319	8
311/312	—	315/316	2		
312/313	2	316/317	1		

Таблица 4. Хронологическое распределение статеров Рискупорида VI в кладе 1972 г.

Table 4. Chronological distribution of Rheskuporis VI's staters in the 1972 Hoard.

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
318/319	—	323/324	22	328/329	2
319/320	7	324/325	41	330/331	1
320/321	8	325/326	18	336/337	1
321/322	7	326/327	26	341/342	1
322/323	16	327/328	14	Итого: 164 экз.	

крайне редко. А.И. Салов отмечал, что это первый зафиксированный случай совместной находки подражаний римским денариям и боспорских статеров³⁴.

Дата тезаврации была определена А.И. Саловым неверно, поскольку он вслед за К.В. Голенко³⁵ отнес монету с годом НАХ (618 г. б.э.) к 321/322 г. н.э. На самом деле эти монеты относятся к 638 г. б.э. = 341/342 г. н.э.

Клад 1977 г. (прил. 2 — каталог; табл. ил. 90–97)

Второй клад был найден в сентябре 1977 г. на территории виноградника у с. Гай-Кодзор³⁶. Поскольку известно, что в 30–40 м выше по склону горы на берегу

р. Шумринки в марте 1972 г. был найден точно такой же клад, было высказано предположение, что найденные монеты — часть клада 1972 г., которая не была выбрана. А.И. Салов, опубликовавший клад 1972 г., полагал, что часть монет Первого клада могла быть смыта дождем к подножью горы и осталась незамеченной³⁷.

Клад поступил на хранение в ААМ³⁸. В его состав входят 116 монет³⁹, которые распределяются следующим образом: Фофорс — 42, Радамсад — 6, Рискупорид VI — 64, не определенные статоры — 1, северокавказские подражания римским денариям — 3.

³⁴ Салов 1975, 174.

³⁵ Голенко 1968, 79.

³⁶ Нестеренко 1981, 87; Абрамзон, Фролова, Горлов 2002, 422–431; Абрамзон, Фролова 2007–2008,

³⁷ Нестеренко 1981, 87.

³⁸ ААМ. Инв. № КМ 8365/7709–7823.

³⁹ В музей поступило 115 монет, позже — еще один статор Рискупорида VI 617 г. б.э. (табл. ил. 93, 52).

Самыми ранними в кладе являются статеры Фофорса 288/289 г. н.э., позднейшим — статер Рискупорида VI 341/342 г. н.э.⁴⁰ Отметим присутствие в кладе пробитой монеты (табл. ил. 91, 26), продолжавшей находиться в обращении.

Л.Н. Казамановой и В.В. Кропоткина⁴², датированной второй половиной III в. н.э. Третья монета — из латуни (Кат., № 116), принадлежит третьей группе и датируется концом III — началом IV в. н.э.⁴³

Таблица 5. Хронологическое распределение статеров Фофорса в кладе 1977 г.

Table 5. Chronological distribution of Thothorses' staters in the 1977 Hoard.

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
285/286	—	293/294	—	301/302	2
286/287	—	294/295	2	302/303	4
287/288	—	295/296	3	303/304	1
288/289	3	296/297	3	304/305	1
289/290	1	297/298	3	305/306	1
290/291	—	298/299	6	306/307	—
291/292	1	299/300	8	307/308	—
292/293	—	300/301	3	308/309	—

Таблица 6. Хронологическое распределение статеров Радамсада в кладе 1977 г.

Table 6. Chronological distribution of Rhadamsades' staters in the 1977 Hoard.

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
309/310	—	313/314	—	317/318	1
310/311	1	314/315	—	318/319	1
311/312	1	315/316	1		
312/313	—	316/317	—		

Таблица 7. Хронологическое распределение статеров Рискупорида VI в кладе 1977 г.

Table 7. Chronological distribution of Rheskuporis VI's staters in the 1977 Hoard.

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
318/319	—	323/324	6	328/329	1
319/320	2	324/325	16	330/331	1
320/321	3	325/326	10	336/337	—
321/322	8	326/327	9	341/342	1
322/323	3	327/328	4	Итого: 64 экз.	

Два из трех подражаний денариям Марка Аврелия с типом идущего Марса были определены Н.Д. Нестеренко⁴¹ как билонные и отнесены ко второй группе подражаний (Кат., № 114, 115), согласно классификации

Клад 1986 г. (табл. ил. 1–71)

В апреле 1986 г. жителями с. Гай-Кодзор при производстве весенних полевых работ на огородах было найдено крупное скопление позднебоспорских статеров,

⁴⁰ Фролова 1989, 199.

⁴¹ Нестеренко 1981, 87. Исследования М.Ю. Трейстера (Трейстер 1999, 205) показали, что одно из них — не билонное и по составу металла близко к статерам Рискупорида VI 323 и 325 гг. н.э. Проведенный нами

РФА показал, что другое подражание (Кат., № 115) содержит около 8 % серебра (см. Приложение 2, табл. 15).

⁴² Казаманова, Кропоткин 1961, 128–136.

⁴³ Шелов 1973, 190–193.

расташенное при плужной вспашке на несколько метров. Монеты были переданы в ААМ⁴⁴. В настоящее время в фондах хранится 1061 монета из клада⁴⁵ (состав см. ниже). К сожалению, до сих пор этот важный комплекс не исследовался и не был введен в научный оборот; между тем клад имеет определяющее значение при решении спорных вопросов, связанных с датировками ряда выпусков и времени правлений Радамсада и Рискупорида VI.

Место находки клада локализуется на правом берегу р. Шумринки к северу от предыдущих комплексов. По-видимому, он содержался в лепном толстостенном сосуде, обломки нижней части которого найдены при перекопке грунта на месте находки⁴⁶. Следы культурного слоя, многочисленные фрагменты античной и раннесредневековой керамики свидетельствуют о том, что сокрытие клада произошло в границах действующего поселения. В отличие от первых двух кладов, третий комплекс не содержал северокавказских подражаний римским денариям с типом идущего Марса, но зато включал три монеты Тейрана и три подражания статерам Рискупорида VI.

* * *

Гай-Кодзорские клады дают представление о достаточно высоком уровне благосостояния жителей этого региона. Так, судя по размеру Третьего Гай-

Кодзорского клада, его владелец был богаче пантикапейца, спрятавшего в 341/342 г. н.э. свое сокровище — девять с половиной сотен статеров (Керченский клад 2009 г.)⁴⁷, и жителя Кеп, которому принадлежало около 750 статеров (клад 1962 г.)⁴⁸. Сопоставимые денежные суммы представляют Первый Гай-Кодзорский и Керченский 1995 г. клад — около трех сотен монет каждый. С другой стороны, северокавказские подражания римским денариям с типом идущего Марса из первого и второго Гай-Кодзорских кладов (в третьем их нет) свидетельствуют о тесных контактах с сармато-аланами, занимавшими во второй половине III — первой половине IV в. юго-восточную периферию Боспора⁴⁹.

Наличие монетных кладов в Гай-Кодзоре говорит о продолжении интенсивной жизни в окрестностях погибшей Горгииппии и развитии этого региона вплоть до 341/342 г. н.э. и позднее, но их следует связывать не с экономическим кризисом, повлекшим прекращение боспорской чеканки, и тем более не с гуннским нашествием⁵⁰, а с новым вторжением коалиции сармато-аланов и готов.

⁴⁴ Около восьмисот монет было передано в ААМ, сотрудники которого Н.Д. Нестеренко и А.М. Новичихин обследовали место находки и собрали еще более двухсот монет. Информацию о находке см.: Галеева 1986а; 1986б.

⁴⁵ ААМ. Инв. № КМ 7894/1–1061.

⁴⁶ Сосуд изготовлен из грубой красно-коричневой глины с примесью дресвы, обжиг неравномерный. Внешняя сторона фрагментов покрыта разнонаправленным бессистемным рифлением, нанесенным жесткой кистью.

⁴⁷ Сидоренко 2011.

⁴⁸ Голенко, Сокольский 1968.

⁴⁹ Малышев 2010, 593.

⁵⁰ Алексеева 2010, 506.

Массовая тезаврация в 320-х — начале 340-х гг. н.э.: исторический комментарий

Третий Гай-Кодзорский клад примыкает к целой группе позднебоспорских кладов, зарытых при Рискупориде VI — во второй половине 320-х — начале 340-х гг. н.э. К настоящему моменту нам известно 25 таких комплексов (рис. 3). Все они однородны по своему составу и содержат монеты, резко ограниченные, с одной стороны, чаще всего чеканкой Фофорса (реже Савромата IV, Тейрана)

и, с другой стороны, последними сериями Рискупорида VI⁵¹ (табл. 8). К ним примыкают еще три клада того же состава, но сокрытые уже во второй половине IV — второй трети VI в. н.э. (см. табл. 12).

Большинство перечисленных кладов имеет точную датировку и делится на три хронологические подгруппы: 1) 326/327–328/329 гг. — 8 кладов; 2) 336/337 г. — 3;

Таблица 8. Клады, сокрытые при Рискупориде VI (после 327 г. н.э.).

Table 8. Hoards concealed under Rheskuporis VI (after AD 327).

№ п/п	Год и место находки	Состав	Количество монет	Наиболее поздняя монета
Подгруппа 1. Без точной датировки (326/327–341/342 гг. н.э.)				
1	Пантикапей (1852 г.) ⁵²	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	Несколько сот	326/327–341/342
2	Пантикапей (1869 г.) ⁵³	Фарсанз, Савромат IV, Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	Ок. 180	326/327–341/342
3	Пантикапей (1870 г.) ⁵⁴	Херсонес, 90–80-е гг. до н.э., Боспор, конец I в. до н.э. (ΒΑΕ), Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	Ок. 1500	326/327–341/342
4	Пантикапей (1879 г.) ⁵⁵	Пантикапей, III–II вв. до н.э., Боспор, конец I в. до н.э. (ΒΑΕ), Рискупорид VI	70	326/327–341/342
5	Пантикапей (до 1884 г.)	«последние Рискупориды» ⁵⁶	Ок. 700	326/327–341/342
6	Фонталовское городище (1878 г.) ⁵⁷	Фофорс, Рискупорид VI	70	326/327–341/342
Подгруппа 2. 326/327–328/329 гг. н.э.				
7	Андреевка (северная) ⁵⁸ (до 2014 г.) — кошелек?	Фофорс, Рискупорид VI	12	326/327

⁵¹ Голенко 1960, 240.

⁵² Беккер 1853, 353; Ное 1937, по. 554.

⁵³ Люценко 1880, 13, № 8.

⁵⁴ Люценко 1880, 13–15, № 9.

⁵⁵ Люценко 1880, 19–20, № 14.

⁵⁶ Бурачков 1884, 19; Ное 1937, по. 549.

⁵⁷ Люценко 1880, 34, № 8.

⁵⁸ Яжецки 2014, 183–189.

8	Веселовка (2014 г.) ⁵⁹	Радамсад, Рискупорид VI	30	326/327
9	Малый Таракташ (1908 г.) ⁶⁰	Рискупорид III, Савромат IV, Тейран, Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI, Максимиан Геркулий, Максимин Даза, Максенций, Лициний I, Константин I	Ок. 2000	После 326/327 ⁶¹
10	Пантикапей (1999 г.) ⁶²	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	28	327/328
11	Пантикапей (1961 г.) ⁶³	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	Ок. 90	328/329
12	Феодосия (1927 г.) ⁶⁴	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	136	328/329
13	Ильичевское городище (1977 г.) ⁶⁵	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	36	327/328
14	Тамань 16 (2016 г.) ⁶⁶	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	31	328/329
Подгруппа 3. 336/337 г. н.э.				
15	Патрей (1951 г.) ⁶⁷	Савромат IV; Тейран, Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	397	336/337
16	Батарейка (1976 г.) ⁶⁸	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	Ок. 500	336/337
17	Китей (2012 г.) ⁶⁹	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	111	336/337
Подгруппа 4. 341/342 г. н.э.				
18	Пантикапей (1904 г.) ⁷⁰	Фофорс, Рискупорид VI, Константин II	?	341/342?
19	Пантикапей (1995 г.) ⁷¹	Котис I, Тейран (?), Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	Более 450	341/342
20	Пантикапей (2009 г.) ⁷²	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	951	341/342
21	Тиритака (1946 г.) ⁷³	Тейран, Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	227	341/342
22	Кепы (1962 г.) ⁷⁴	Ининфимей, Рискупорид V, Фофорс, Рискупорид VI	745	341/342
23	Гай-Кодзор (1972 г.) ⁷⁵	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI, варварские подражания римским денариям	263	341/342
24	Гай-Кодзор (1977 г.) ⁷⁶	Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI, варварские подражания римским денариям	115	341/342
25	Гай-Кодзор (1986 г.)	Тейран, Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI, варварские подражания боспорским статерам	1061	341/342

⁵⁹ Зайцев 2018, 51–54.

⁶⁰ Стевен 1909, 99–101; Харко 1968, 284–295; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 518–521.

⁶¹ Клад включен в подгруппу условно, поскольку А.Х. Стевен и Л.П. Харко опубликовали сведения лишь об его четверти, в которой были статоры Рискупорида VI 326 г. н.э. Датировку клада 328 г. н.э., предложенную Исанчуриными (Исанчурин, Исанчурин 1989, 90–91, № 4), проверить не представляется возможным.

⁶² Абрамзон 2011а, 139–145; 2011б, 35–40.

⁶³ Голенко 1967, 268–272; Абрамзон, Фролова, Куликов, Смекалова, Иванина 2006, 109–115; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 478–484.

⁶⁴ Фасмер 1929, 285, № 285; Ное 1937, по. 713; Шелов 1950, 134–139; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 471–478.

⁶⁵ Фролова 1983, 16–17.

⁶⁶ Абрамзон, Сударев 2018, 150–163.

⁶⁷ Голенко 1960, 223–289.

⁶⁸ Исанчурин, Исанчурин 1989, 92–93, табл. 5, № 14.

⁶⁹ Абрамзон, Молев 2016, 387–409.

⁷⁰ Ное 1937, по. 556.

⁷¹ Фролова, Куликов, Смекалова 2001, 59–85; Frolova 2001, 193–238; Абрамзон, Фролова, Куликов, Смекалова, Иванина 2006, 116–131; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 544–560.

⁷² Сидоренко 2011, 458–569.

⁷³ Харко 1949, 73–81; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 521–528.

⁷⁴ Голенко, Сокольский 1968, 72–125.

⁷⁵ Салов 1975, 172–174; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 530–538.

⁷⁶ Абрамзон, Фролова, Горлов 2002, 407–421; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 538–544.

Рис. 3. Боспорские клады, зарытые в правление Рискупорида VI.

Fig. 3. Bosporan hoards concealed during the reign of Rheskuporis VI.

3) 341/342 г. н.э. — 877. Массовая тезаврация на Боспоре в этот период, безусловно, отражает кризисную ситуацию, сложившуюся во второй период правления Рискупорида VI⁷⁸, и объясняется очередным движением племен Меотиды⁷⁹, но не гуннов, как считали прежде В.Ф. Гайдукевич⁸⁰ и К.В. Голенко⁸¹. Очевидно данные подгруппы кладов отражают три волны набегов коалиции сармато-аланских и германских племен на Боспор, одним из главных результатов которых стало полное прекращение боспорской чеканки в 341/342 г. н.э.

Клады первой подгруппы (рис. 4) связаны с начальным этапом военных действий — неизвестными рейдами сарматов, аланов и готов в 326/327–328/329 гг. Они имеют близкие даты тезаврации; по-видимому, можно говорить о том, что все они были зарыты почти одновременно. Возможно, самые ранние в подгруппе — сомнительный «кошелек» из Андреевки (Восточный Крым) и клад (кошелек) из Веселовки, расположенной в южной части Таманского полуострова, на северной стороне Кизилташского лимана⁸², — с монетами 326/327 г. Несколько позднее были сокрыты Таракташский, Ильичевский и Керченский 1999 г. клады, в которых позднейшими

являются статеры 327/328 г. н.э., еще немногим позже — клады из Феодосии, Керчи 1961 г., Тамань 16 с самыми поздними в них статерами 328/329 г. н.э. Пять кладов данной подгруппы сокрыты на Европейском Боспоре, три — на Таманском полуострове (Веселовка, Ильичевское городище и Тамань 16).

Ранее считалось, что в кладах Европейского Боспора позднейшими были монеты 625 г. б.э., а в кладах азиатской стороны — 633 г. б.э. (336/337 г. н.э.)⁸³: о группе кладов 341/342 г. н.э. тогда еще не было сведений. Разновременное сокрытие кладов объяснялось неизвестными внешними событиями, затронувшими в основном Европейский Боспор, куда враги пришли с запада или северо-запада, из Крыма⁸⁴. Однако следует говорить о коалиции готов и сармато-аланов Меотиды, разорявших боспорские укрепления и поселения по обе стороны Керченского пролива.

Клады с монетами 328–329 гг. н.э. неоднократно привлекали внимание исследователей, связывающих их со второй войной Херсонеса и Боспора, которую они датируют 323–327 гг. н.э.⁸⁵ Мы не разделяем эту точку зрения, поскольку неизменное сохранение Боспором клиентского статуса по отношению к Риму⁸⁶ и чеканка Фофорсом, Радамсадом и Рискупоридом VI в 285–341/342 гг. н.э. статеров с изображением римского императора на о.с. исключают вероятность нападения Херсонеса на подвластный Империи Боспор в их правление⁸⁷.

⁷⁷ Абрамзон 2016, 5–11; Абрамзон, Молев 2016, 387–409.

⁷⁸ Зубарев 2005, 216–127; Зинько 2008, 132–133.

⁷⁹ Зинько 2008, 132.

⁸⁰ Гайдукевич 1949, 482.

⁸¹ См. Голенко 1960, 244. Топография кладов в реальности еще шире, чем считал К.В. Голенко, и охватывает даже юго-восточную периферию в районе Анапы. Во времена К.В. Голенко еще не были открыты Гай-Кодзорские клады (1972, 1977, 1986 гг.). Новые археологические данные позволяют датировать появление гуннов на Боспоре только в самом конце IV в. или даже в первой половине-середине V в.; иначе оценивается и их роль в судьбе поселений. Обзор точек зрения см. Фролова 1998, 247–262; Зубарь, Зинько 2006, 227–228.

⁸² Зайцев 2018, 51.

⁸³ Исанчурин, Исанчурин 1989, 92–94.

⁸⁴ Там же.

⁸⁵ Голенко 1999, 45–48; Болгов 2004, 46; Зубарев 2005, 126–127; Зубарь, Зинько 2006, 224–225.

⁸⁶ Болгов 2008, 168–171.

⁸⁷ Фролова 1997, 93–95.

Рис. 4. Клады первой подгруппы (326/327–328/329 гг. н.э.).

Fig. 4. Hoards of the first sub-group (AD 326/327–328/329).

Между тем нам представляется абсолютно верной идея связать массовую тезаврацию в конце 320-х – начале 340-х гг. н.э. с новым движением племен Меотиды⁸⁸. Тезаврации предшествовал относительно стабильный период правления Радамсада и первых восьми лет правления Рискупорида VI (с 318/319 по 326/327 гг.), в течение которых клады неизвестны. Таким образом, «безкладовое» время охватывает двадцатилетие после зарытия Фанагорийского клада в 307/308 г.⁸⁹ до 327/328–328/329 гг. н.э. Последние годы накануне новой массовой тезаврации снова стали беспокойными для Боспора. Известно, что в 322 г. н.э. «савроматы» из Меотиды [Zosim. II, 21] совершили поход на Дунай. Летом этого года Константин I разбил сарматов и аланов, летом следующего года – готов. Ни рейд меотских варваров на Дунай, ни возвращение их обратно не отмечены кладами на Боспоре, следовательно, на этот раз они не были на его территории. Отсутствие кладов в 323–326 гг. н.э. говорит о том, что Рискупорид VI, как прежде Радамсад, успешно сдерживал натиск коалиции сармато-аланских и германских племен. Однако, в период с 324 по 327 гг. н.э. резко возрастают темпы чеканки — в 15–16 раз⁹⁰ и достигают пика в 622 и 623 гг. б.э. (325/326 и 326/327 гг. н.э.)⁹¹, что можно связать с напряженной военной обстановкой в регионе, вызванной активностью племен Меотиды. Кроме того, только на статерах 622 и 623 гг. б.э. появляется изображение фигурки Ники рядом с портретом императора⁹². Бесспорно, этот тип свидетельствует о во-

енных успехах либо римского императора, либо боспорян в неизвестной войне, которая велась до 326/327 г. н.э., как предполагалось, за пределами Боспорского царства⁹³. Однако клады из Андреевки и Веселовки возможно говорят о военных действиях и на Боспоре.

Ситуация обострилась к 327/328–328/329 гг. н.э. Набеги варваров привели к тезаврации кладов в западных приграничных областях Боспорского царства (клады из Малого Таракташа 1908 г. и Феодосии 1927 г.) и столице (Керченские клады 1961 и 1999 гг.). Одновременно варвары переправились на Таманский полуостров и разорили сначала укрепления, контролирующие северный вход в Керченский пролив. Об этом свидетельствуют как дата клада с Ильичевского городища 1977 г., так и синхронный нумизматический материал из слоя пожара «батарейки» у западной оконечности Фонталовского полуострова, где в 1964 г. был открыт разгромленный и сгоревший дом, позднейшими монетами из которого являлись статеры Рескупорида VI 327/328 г. н.э.⁹⁴

По-видимому, затем варвары отправились к Гермонассе, напротив южного входа в Керченский пролив, и разорили поселения на ее хоре. Сама Гермонасса, сожженная во второй половине или конце III в. н.э. варварами (слой пожара достигает 0,6 м), к началу IV в. представляла небольшое, плохо обустроенное поселение; не ясно, пострадала она от вторжения или нет. На хоре участь упомянутой выше «батарейки» разделило сожженное поселение Тамань 16, где рядом с разрушенным общественным зданием (храмом?) был найден небольшой клад, а внутри помещения — рассыпанные по полу статеры. О дате гибели поселения свидетельствует позднейшая монета из клада — ста-

⁸⁸ Зинько 2008, 132.

⁸⁹ Абрамзон, Кузнецов 2014, 56–86; 2017.

⁹⁰ Исанчурун, Исанчурун 1989, 88.

⁹¹ Фролова 1997, 128.

⁹² Анохин 2011, 2186, 2189.

⁹³ Исанчурун, Исанчурун 1989, 88, 94.

⁹⁴ Голенко, Сокольский 1968, 87.

тер Рискупорида VI 625 г. б.э. = 328/329 г. н.э. Поскольку статеры с датой ЕКХ чеканились с сентября-октября 328 по август-сентябрь 329 г. н.э., рейд варваров под Гермонасу мог состояться не ранее осени 328 г. н.э.⁹⁵

Какие-то набеги сармато-аланов и германцев с Мётиды в 334–336 гг. привели к перерыву в чеканке в 334–335 гг. и тезаврации кладов на Керченском и Таманском п-овах в 336/337 г. н.э. (клады из Китея 2012 г., Батарейки 1976 г. и Патрей 1951 г.) (рис. 5). Свидетельства эпиграфических источников⁹⁶, перекрываемые нумизматическими данными, подтверждают предположение о трудной борьбе боспорцев с варвара-

ми в 335–336 гг. н.э., завершившейся их победой и продолжением эмиссий в 336/337 г. н.э.⁹⁷

Следующая волна набегов приходится на 337–341/342 гг. н.э. и охватывает обе части Боспора. Следствием ее были сначала новый трехлетний перерыв в чеканке в 337–340 гг., а затем внезапное полное прекращение ее в следующем году. Повсеместно найдены клады с монетами 341/342 г. н.э., как на Европейском Боспоре (клады из Тиритаки 1946 г. и Пантикапея 1904, 1995 и 2009 гг.), так и на Тамани (Кепский клад 1962 г.) и в южной приграничной области (район Анапы, Гай-Кодзорские клады 1972, 1977 и 1986 гг.) (см. рис. 6).

Рис. 5. Клады второй подгруппы (336/337 г. н.э.).

Fig. 5. Hoards of the second sub-group (AD 336/337).

Рис. 6. Клады третьей подгруппы (341/342 гг. н.э.).

Fig. 6. Hoards of the third sub-group (AD 341/342).

⁹⁵ Абрамзон, Сударев 2018, 157.

⁹⁶ Надпись Рискупорида VI 335 г. н.э. о постройке оборонительной стены, найденная на Тамани (КБН 1112).

⁹⁷ Фролова 1997, 137–138.

Третий Гай-Кодзорский клад и дискуссионные вопросы чеканки времени правлений Радамсада и Рискупорида VI

Состав клада

Все монеты клада поддаются определению; отметим, что статеры Тейрана и Фофорса сильно изношены в процессе длительного обращения, в то время как статеры Рискупорида VI отличаются хорошей сохранностью, среди них немало новых экземпляров, почти (и) без следов циркуляции. Состав представлен статерами четырех последних боспорских царей, осуществлявших чеканку: Тейрана (266/267, 275/276–278/279) — 3 экз., Фофорса (285/286–308/309) — 354, Радамсада (309/310–318/319) — 46, Рискупорида VI (318/319–341/342) — 658.

Самыми ранними монетами в кладах являются три сильно потертых статера Тейрана 573 г. б.э. = 276/277 г. н.э. — 1 экз. и 575 г. б.э. = 278/279 г. н.э. — 2 экз. (табл. 1, 1–2). Из 28 учтенных нами кладов с монетами Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI статеры Тейрана встречаются только в семи, причем в единичных экземплярах: Малый Таракташ (1908 г.)⁹⁸ — 6; Тиритака (1946 г.)⁹⁹ — 1, Патрей (1951 г.)¹⁰⁰ — 2; Кепы (1962 г.)¹⁰¹ — 1; Пантикапей (1995 г.)¹⁰² и 2009 г.¹⁰³ — 2 и 1, соответственно; Ксизово-19А (2012 г.)¹⁰⁴ — 1. Очевидно, что к тому времени они полностью вышли из обращения и подверглись тотальной переплавке, изредка перечеканке, как свидетельствует Патрейский клад 1951 г.¹⁰⁵

Клад включает 354 статера Фофорса — треть от общей массы монет в нем. Представлены эмиссии всех лет прав-

ления этого царя, за исключением 285/286 (первого года чеканки) и 292/293 гг. н.э. (перерыва в чеканке).

Публикуемый комплекс так же, как Фанагорийский 2011 г.¹⁰⁶ и Керченский 2009 г.¹⁰⁷ клад, демонстрирует наивысшую интенсивность чеканки Фофорса в 294/295–300/301 гг. н.э. и еще один ее пик в 302/303 гг.¹⁰⁸, затем стремительное сокращение темпов. Монеты последних лет правления этого царя достаточно редки. Самые поздние в кладах — статеры 308/309 г. н.э., последнего года его правления, представлены всего двумя экземплярами. Причины колебаний в темпах чеканки следует связывать с фактором внешней угрозы, по-видимому, сохранявшимся в правление Фофорса: при нем продолжались те же самые исторические процессы, что имели место на протяжении третьей четверти III в. н.э., характеризующейся целым рядом рейдов варваров.

Монет Радамсада в Гай-Кодзорском кладах 46, они представляют все годы его чеканки кроме 309/310 г. н.э. (первый год) и 313/314 г. (перерыв в чеканке).

Монеты 610 г. б.э. = 313/314 г. н.э. не известны. Апогей чеканки Радамсада приходится на 614 г. б.э. = 317/318 г. н.э., что демонстрируют все учтенные поздне-боспорские клады, включая публикуемый, и единичные находки¹⁰⁹.

¹⁰⁶ Абрамзон, Кузнецов 2017, 58.

¹⁰⁷ Сидоренко 2011.

¹⁰⁸ Следует отметить, что с этим пиком в 302/303 гг. н.э. совпадает и наивысший вес статеров Фофорса: многие статеры этого года весят более 8 г, что показывают данные всех трех Гай-Кодзорских и Фанагорийского (2011 г.) кладов.

¹⁰⁹ См. Фролова 1997, 113. Существует предположение, что увеличение интенсивности чеканки в 614 г. б.э. вызвано подготовкой Боспора к событиям военного характера, причем на ход этой подготовки не повлияла смена царей на боспорском престоле в 615 г. б.э. (318/319 г. н.э.). Между тем от времени Радамсада не дошло ни одного клада, что свидетельствует о спокойной обстановке в его правление (Исанчурин, Исанчурин 1989, 88–89, 93).

⁹⁸ Стевен 1909, 99–101; Харко 1968, 284–295.

⁹⁹ Харко 1949, 73–81.

¹⁰⁰ Голенко 1960, 223–289.

¹⁰¹ Голенко, Сокольский 1968, 90, № 1.

¹⁰² Frolova 2001, 193–238.

¹⁰³ Сидоренко 2011, 458–569.

¹⁰⁴ Мызгин, Бейдин 2015, 31–32.

¹⁰⁵ Голенко 1960, 237.

Таблица 9. Хронологическое распределение статеров Фофорса в кладе 1986 г.

Table 9. Chronological distribution of Thothorses' staters in the 1986 Hoard.

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
285/286	—	293/294	9	301/302	9
286/287	6	294/295	13	302/303	19
287/288	11	295/296	24	303/304	8
288/289	5	296/297	37	304/305	4
289/290	18	297/298	44	305/306	5
290/291	9	298/299	44	306/307	2
291/292	6	299/300	37	307/308	4
292/293	—	300/301	38	308/309	2

Таблица 10. Хронологическое распределение статеров Радамсада в кладе 1986 г.

Table 10. Chronological distribution of Rhadamsades' staters in the 1986 Hoard.

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
309/310	—	313/314	—	317/318	13
310/311	5	314/315	2	318/319	8
311/312	4	315/316	4	Итого: 46 экз.	
312/313	4	316/317	6		

Клад включает также монету Радамсада 614 г. б.э. = 317/318 г. н.э. с необычным написанием *дельты*¹¹⁰ (табл. ил. 26, 387), которая ошибочно принималась рядом исследователей за *тету*, что вело к чтению даты как ΘΙΧ — 619 г. н.э. = 322/323 г. н.э. и позволяло этим годом датировать конец правления Радамсада¹¹¹. Анализ штемпельных связей показывает, что данная монета бесспорно входит в группу монет 614 г. б.э., отчеканенных общим лицевым штемпелем, с которым сочетаются 15 штемпелей реверса с различным написанием *дельты*¹¹² (6 из них представлены в данном кладе). Таким образом, публикуемый клад подтверждает датировку правления Радамсада с 606 по 615 гг. б.э. (309/310–318/319 гг. н.э.)¹¹³, а не по 619 г. б.э. (322/323 г. н.э.)¹¹⁴. Последние статеры Радамсада — 615 г. б.э. (318/319 г. н.э.) — представлены в кладе 8 экз. (табл. ил. 27, 391–403); по объему этот

финальный годовой выпуск царя немного уступает эмиссии предыдущего года.

Вопрос о начальной и финальной датах чеканки Рискупорида VI

От правления Рискупорида VI в кладе дошло 658 монет. К настоящему моменту это наиболее крупный и полный гомогенный комплекс монет данного царя¹¹⁵, представляющий новые возможности для детального исследования позднебоспорской чеканки. Анализ этого важного материала требует обращения к дискуссионному вопросу о начальной и финальной датах правления Рискупорида VI¹¹⁶. Ранее мы относили начало его правления к 314/315 г. н.э., исходя из факта существования его монет с дифферентом реверса «орел на шаре» и годом ΑΙΧ —

¹¹⁰ ААМ. Инв. № КМ 7894/307. Ср. Исанчурун, Исанчурун 1989, 82, табл. V (штемпель о.с. № 58).

¹¹¹ Фролова 1997, 114–116, табл. LXXXVI, 18. Против: Голенко 1956, 108–109; Анохин 1986, 128.

¹¹² Исанчурун, Исанчурун 1989, табл. V (лицевой штемпель XII, штемпели о.с. № 45–58). Керченский клад 2009 г. добавил новый штемпель о.с. в эту группу (Сидоренко 2011, 477, рис. 4, 9).

¹¹³ Голенко 1956, 107–109; Исанчурун, Исанчурун 1989, 82–83; Анохин 1986; Сидоренко 2011, 462.

¹¹⁴ Карышковский 1953, 110–111; Фролова 1997, 113–117.

¹¹⁵ Затем следуют клады — Керченский 2009 г. (602 монеты) и Кепский 1962 г. (500 монет).

¹¹⁶ Н.А. Фролова считала, что Рискупорид VI чеканил статеры с 314 г. и был соправителем Радамсада по 322 г. н.э., а единоличное же правление Рискупорида VI продолжалось с 323 по 341/342 или 342/343 г. н.э. См. Фролова 1997, 134–136. Однако еще К.В. Голенко (1956, 110) аргументировано доказал, что факт совместного правления на Боспоре этих царей не имел места. В.А. Анохин, полемизируя с К.В. Голенко по поводу окончания чеканки Радамсада, допускает существование его монет 616 г. б.э. и датирует его правление в тексте монографии (Анохин 1986, 128) 309/310–319/320 гг. н.э., а в каталоге той же книги и позднее — 309/310–318/319 гг. н.э. (Анохин 1986, 173; 2011, 302) и таких монет не приводит.

611 г. б.э., битых разными парами штемпелей¹¹⁷. Такие монеты зарегистрированы в составе кладов из Патрея (1951 г.)¹¹⁸, Кеп (1962 г.)¹¹⁹, Тамань 16 (2016 г.)¹²⁰ и в единичных находках¹²¹. Между тем вслед за К.В. Голенко другие исследователи справедливо видели в АIX искаженную дату АКХ и относили эти монеты к 621 г. б.э. (324/325 г. н.э.)¹²². В публикуемом кладе присутствуют три экземпляра с датой АIX и два — с вырезанной как АIK — явными ошибками резчика (табл. ил. 54, 801–808). В.А. Анохин отметил одинаковый грубый стиль монет Радамсада 314/315–318/319 гг. н.э. и Рискупорида VI 318/319–319/320 гг. н.э., среди которых нет места изящно выполненным монетам последнего с датой АIX — 611 г. б.э.¹²³ Клад подтверждает это наблюдение: монеты с датой АIX или АIK отчеканены теми же лицевыми штемпелями и в том же стиле, что и монеты с датой АКХ — 621 г. б.э. (324/325 г. н.э.). Следует признать, что дифферент реверса «орел» в 611 г. б.э. не использовался.

Другая монета в кладе — с датой ЛIX¹²⁴ (табл. ил. 31, 461; рис. 7, 1) — тоже принималась Н.А. Фроловой за регулярный чекан 611 г. б.э.¹²⁵ Однако группа таких монет с парой дифферентов «венки — двузубец», битых общим лицевым штемпелем с имитацией легенды — ОУСПСКОУ, твердо признана варварскими подражаниями¹²⁶. Публикуемый клад показывает, что это подражание статерам с датой СIX — 617 г. б.э.¹²⁷ (320/321 г. н.э.), и в дате стоит не *лямбда* (принимаемая за вариант написания *альфы*), а *дзета* (рис. 7, а–б). Поскольку тот же лицевой штемпель использовался и для чеканки подражаний монетам с датой АКХ — 324/325 г. н.э.¹²⁸, оба подражания с общим аверсом и датами СIX и АКХ чеканились, следовательно, уже после 324/325 г. н.э. Таким образом, в 314/315 г. н.э. Рискупорид VI не чеканил и монет с венком и двузубцем.

Первыми выпусками этого царя следует традиционно считать только статеры 615 г. б.э. (318/319 г. н.э.) — единственные демонстрирующие преемственность типа: они сохранили на реверсе обязательную эмблему Радамсада — палицу¹²⁹; на аверсе их дифферент отсутствует, как и прежде. Пара дифферентов «трезубец — двузубец» появилась только в 616 г. б.э., а дифферент «венки» — только в 618 г. б.э.¹³⁰

Также Гай-Кодзорский клад позволяет окончательно исключить и чтение даты ОЛX — 639 г. б.э. = 342/343 г. н.э. Этот вопрос специально рассматривался ранее К.В. Голенко¹³¹, а затем при публикации аналогичного по составу Керченского клада 2009 г. В.А. Сидоренко¹³², убедительно аргументировавшими принадлежность монет с датой ОЛX выпуску 619 г. б.э. с датой ОIX. Н.А. Фролова, признавая выпуск с датой НЛX — 638 г. б.э. = 341/342 г. н.э. последней эмиссией статеров на Боспоре, полагала, что если будут найдены статеры хорошей сохранности с датой ОЛX, то придется признать 342/343 г. н.э. последним годом выпуска¹³³. Между тем все три экземпляра, опубликованные ей под этим годом¹³⁴, являются статерами 619 г. б.э. = 322/323 г. н.э., битыми общей парой штемпелей. Неоспоримый факт, что статеры с датами ОЛX и ОIX — это одни и те же монеты, недавно попытались объяснить использованием для чеканки монет 639 г. б.э. дорезанного штемпеля 619 г. б.э.¹³⁵, т.е. спустя двадцать (!) лет. Но это не так. Публикуемый клад включает три монеты 619 г. б.э. разной степени изношенности¹³⁶, битые той же парой штемпелей, что и все известные экземпляры, причисляемые к 639 г. б.э. На монете наилучшей сохранности хорошо видно, что в дате ОIX к *йоте* справа примыкает небольшая неровность поля — результат небрежной манеры резчика или дефект штемпеля. При стирании монеты в процессе обращения *йота* «превращается» в *лямбду* (рис. 8). Чем больше изношена монета, тем четче «проявляется» *лямбда*. Таким образом, последним годом боспорской чеканки остается 341/342 г. н.э.

В Гай-Кодзорском кладе отсутствуют монеты 615 г. б.э. = 318/319 г. н.э. — первого года правления Рискупорида VI, очень редко встречающиеся как в единич-

¹¹⁷ Фролова 1997, LXXXVI, 20–22.

¹¹⁸ Голенко 1960, IX, 309.

¹¹⁹ Голенко, Сокольский 1968, № 499–500.

¹²⁰ Абрамзон, Сударев 2018, 153, рис. 2, 17.

¹²¹ См. Каталог-архив «Монеты Боспора» — 3 экз. <https://bosporan-kingdom.com/000-4774/5.html>.

¹²² Голенко 1960, 230; Голенко, Сокольский 1968, 79; Анохин 1986, 131; Сидоренко 2011, 462.

¹²³ Анохин 1986, 131.

¹²⁴ ААМ. Инв. № КМ 7894/626.

¹²⁵ Фролова 1997, 118, LXXXVI, 23–26.

¹²⁶ Анохин 1986, 131; Юшков 2010, № 255. Ср. также Каталог-архив «Монеты Боспора»: <https://bosporan-kingdom.com/000-4838/1.html>. Известны также варварские подражания статерам с датой АIX. Ср. Голенко 1960, рис. 3. Каталог-архив «Монеты Боспора» учитывает еще 5 монет того же типа: <https://bosporan-kingdom.com/000-5142/1.html>.

¹²⁷ Данное подражание — «гибрид», сочетающий реверс статера 617 г. б.э. и аверс — 621 г. б.э. с дифферентом в виде венка.

¹²⁸ Фролова 1997, С, 23–26; Юшков 2010, № 256. Ср. Каталог-архив «Монеты Боспора»: <https://bosporan-kingdom.com/770-5140/1.html>.

¹²⁹ Голенко 1956, 110; Голенко, Сокольский 1968, 78.

¹³⁰ Голенко 1960, 229.

¹³¹ Голенко 1956, 112–114.

¹³² Сидоренко 2011, 467.

¹³³ Фролова 1997, 135–136.

¹³⁴ Фролова 1997, CXII, 24–26.

¹³⁵ Каталог-архив «Монеты Боспора». См. комментарий: <https://bosporan-kingdom.com/000-4695/1.html>.

¹³⁶ ААМ. Инв. № КМ 7894/645; 7894/648; 7894/654. Кроме того, эти статеры имеют общий штемпель л.с. со статерами предыдущего года (HIX) — см. Голенко 1956, 113, рис. 16, 3–5.

Рис. 7. Варварские подражания статам 617, 620 и 623 гг. б.э.

Fig. 7. Barbarian imitations of the staters of the years 617, 620 and 623 AB.

Рис. 8. Износ статов 619 г. б.э., принимаемых за выпуск 639 г. б.э. 1–3 — Гай-Кодзорский клад 1986 г.; 4 — раскопки Фанагории, 2018 г., № Ф-18-55.

Fig. 8. Wear of staters of 619 AB, accepted for issue of 639 AB. 1–3 — the 1986 Gai-Kodzor hoard; 4 — 2018 excavations at Phanagoria, No. Ph-18-55.

Таблица 11. Хронологическое распределение статеров Рискупорида VI в кладе 1986 г.

Table 11. Chronological distribution of staters of Rheskuporis VI's in the 1986 Hoard.

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
318/319	—	323/324	90	328/329	11
319/320	19	324/325	179	330/331	3
320/321	39	325/326	87	336/337	5
321/322	43	326/327	72	341/342	4
322/323	47	327/328	59	Итого: 658 экз.	

ных находках, так и в кладах (только Кепский 1962 г. и Керченский 2009 г. клады включали по одной монете этого года). Но уже от второго года правления в кладе дошло достаточное количество монет, среди которых имеется крайне редкий экземпляр с дифферентом реверса «скипетр»¹³⁷ (табл. ил. 27, 405).

Публикуемый клад включает и другие редкие статеры Рискупорида VI, в том числе представляющие отклонение от стандартной трактовки типа реверса. Так, например, в комплекс входят четыре экземпляра 621 г. б.э. = 324/325 г. н.э.¹³⁸, на которых орел на шаре изображен вправо, а не как обычно влево, при этом его голова с венком в клюве также обращена к императору (табл. ил. 50, 750; 51, 751–753; рис. 9, 1, 2). Такие статеры представляют исключительную редкость: до сих пор был известен единственный экземпляр из Кепского клада 1962 г.¹³⁹ В обоих кладах такие статеры отчеканены общим штемпелем оборотной стороны. Третий Гай-Кодзорский клад

добавил второй штемпель лицевой стороны. Оба лицевых штемпеля использовались и для чеканки статеров стандартного типа (рис. 9, 3). Появление необычного типа реверса, по стилю ничем не отличающегося от обычного, вызвано скорее всего спешкой при производстве штемпелей: на 620 и 621 гг. б. э. приходится самый обильный чекан Рискупорида VI, о чем свидетельствуют все клады и учтенные единичные находки.

Кроме упомянутого выше варварского подражания статеру с датой ZIX клад включает еще два — статерам 620 г. б.э. = 323/324 г. н.э.¹⁴⁰ (табл. ил. 40, 598; рис. 7, 2) и 623 г. б.э.¹⁴¹ (табл. ил. 61, 908; рис. 7, 3). Присутствует в кладе и единственная монета со следами перечеканки — статер Рискупорида VI 621 г. б.э., в то время как Патрейский клад 1951 г. содержал более 20 перечеканенных монет¹⁴²; имеются перечеканки и в Кепском кладе 1962 г.¹⁴³ По-видимому, перечеканка позднебоспорских статеров не была связана со спешкой или нехваткой мо-

Рис. 9. Статеры 621 г. б.э. необычного и стандартного типов из клада.

Fig. 9. Unusual and standard staters of 621 AD from the hoard.

¹³⁷ ААМ. Инв. № КМ 7894/1. Еще два экземпляра присутствуют и в Кепском кладе 1962 г. (см. Golenko 1968, pl. VI, 245, 246).

¹³⁸ ААМ. Инв. № КМ 7894/88; 7894/747; 7894/961; 7894/967.

¹³⁹ Голенко, Сокольский 1968, pl. XII, 526.

¹⁴⁰ ААМ. Инв. № КМ 7894/1015. Тип: ср. Каталог-архив «Монеты Боспора» (<https://bosporan-kingdom.com/769-5139/2.html>).

¹⁴¹ ААМ. Инв. № КМ 7894/1017. Тип: ср. Фролова 1997, CVII, 28; Юшков 2010, № 259; Каталог-архив «Монеты Боспора» (<https://bosporan-kingdom.com/772-5151/1.html>).

¹⁴² Голенко 1960, 237.

¹⁴³ Голенко, Сокольский 1968, 82.

нетного металла; это было обычное использование вышедшей из обращения монеты¹⁴⁴.

Позднейшие монеты в кладе — четыре статера 638 г. б.э. (341/342 г. н.э.) с дифферентом реверса в виде ветви, отчеканенные тремя штемпелями лицевой стороны и двумя — оборотной (табл. ил. 71, 1058–1061).

Третий Гай-Кодзорский клад, как и вся группа кладов с монетами Фофорса, Радамсада, Рискупорида VI, традиционно демонстрирует усиливавшуюся с каждым годом интенсификацию чеканки Рискупорида VI с 319/320 по 324/325 гг. н.э., а затем ее спад с 325/326 г.¹⁴⁵ (рис. 10).

Исследование химического состава сплава статеров показывает, что инфляция сопровождалась дальнейшей «порчей» монеты — использованием на боспорском монетном дворе плохо очищенной меди и лома цветного металла.

государство отказалось от практики серебрения статеров, применяемой еще при Тейране, Савромате IV и даже в начале правления Фофорса (до 286/287 г. н.э.)¹⁴⁷, и в последующие годы перешло к чеканке денег из меди или из сплавов на ее основе. При Радамсаде и особенно Рискупориде VI инфляционные процессы на Боспоре приобрели еще более высокий темп, что выразилось в «порче» уже медных монет за счет использования плохо очищенной меди или лома цветного металла. В дело шел любой металл¹⁴⁸. Часто монеты, битые общей парой штемпелей, делались из разного сплава (см. цв. вкл. 1–4). Все это указывает на то, что боспорский монетный двор эпизодически загружался в этот период различным по своему составу металлом¹⁴⁹.

Анализ сплава монет Фофорса в целом подтверждает наши наблюдения, полученные ранее при исследова-

Рис. 10. Динамика чеканки Рискупорида VI.

Fig. 10. The dynamics of minting of staters during the reign of Rheskuporis VI.

Исследование статеров Гай-Кодзорского клада методом рентгенфлуоресцентной спектроскопии¹⁴⁶

Исследование монет такого крупного гомогенного комплекса как Третий Гай-Кодзорский клад по методу РФА позволяет проследить по годам эмиссий динамику деградации позднебоспорских статеров, вызванную высокими темпами инфляции и дефицитом металла (в том числе и не драгоценного) в правление Фофорса – Рискупорида VI, что было связано с поисками государством денег для борьбы с варварами. Из-за нехватки серебра

нии Фанагорийского клада 2011 г. по монетам этого царя с серебром¹⁵⁰. С другой стороны, в выборке монет Фофорса из Гай-Кодзорском кладе, в отличие от Фанагорийского, нет относительного количественного равновесия между монетами из тройной бронзы и «чистой» меди. В публикуемом кладе доминируют монеты из тройной (оловянно-свинцовой) бронзы (CuSnPb), а также много-

¹⁴⁴ Голенко 1960, 237.

¹⁴⁵ Голенко 1960, 243–244.

¹⁴⁶ Детальный анализ см. Приложение 3.

¹⁴⁷ См. Сапрыкина, Гунчина 2017, 272–483; Абрамзон, Гунчина, Сапрыкина 2017, 152–169; Абрамзон, Сапрыкина, Смекалова 2018, 107–124; Abramson et al. 2018, 114–117.

¹⁴⁸ Смекалова, Дюков 2001, 96.

¹⁴⁹ Голенко 1960, 228–229; Голенко, Сокольский 1968, 82.

¹⁵⁰ Статеры 286/287 г. из публикуемого клада содержат до 2 % серебра в сплаве; в последующих выпусках Фофорса серебро фиксируется на уровне микропримесей.

компонентного сплава (CuSnPbZn). Последний характеризуется низким содержанием цинка (до 6 %), что еще раз подтверждает использование лома цветного металла для чеканки монет в этот период.

В правление Радамсада широко применялся «порочный» металл: большинство монет изготовлено из тройной бронзы, а также меди, сильно «загрязненной» свинцом (до 2 %) и другими примесями. Тройной сплав (CuSnPb) получали путем добавления в «загрязненную свинцом» медь дополнительной лигатуры олова для придания прочности сплаву, либо в результате сплавления лома цветного металла (содержание олова и свинца, в среднем, 4–6 %).

В чеканке Рискупорида VI с 322/323 по 341/342 гг. н.э. 80% монет изготавливалось из сильно «загрязненной» свинцом меди. Второе место принадлежит монетам из тройной бронзы, третье — из сплава с серебром и цинко-содержащим сплавам (CuPbZn, CuSnPbZn). РФА анализ монет Рискупорида VI из Гай-Кодзорского клада дал очень интересные результаты по хронологии использования сплавов: в выборке 320/321–322/323 гг. присутствуют монеты, изготовленные из сплавов разных типов, с небольшими присадками серебра (CuSnPb+Ag, CuSnPbZn+Ag; Ag < 2 %), а на 327/328 г. приходится увеличение количества монет, чеканенных из тройного сплава (CuSnPb). Сплавы с цинком, составляющие около 5 % выборки, присутствуют во всем объеме выборки статеров Рискупорида VI из анализируемого клада. По очень низкому порогу содержания в них цинка, в сочетании с разными типами сплавов, можно полагать, что для чеканки монеты использовался лом цветного металла. Небольшая выборка статеров Рискупорида VI содержит следы серебра: по параметрам сплава они сопоставимы со статерами Тейрана, Савромата и второго года правления Фофорса. Безусловно, это перечеканки из билонных монет Тейрана или Савромата IV; такие перечеканенные монеты зарегистрированы и в Патрейском кладе 1951 г., причем перечеканка, как говорилось выше, могла не быть связана с дефицитом монетного металла¹⁵¹.

Проведенные РФА исследования не только позволили проследить изменения в химическом составе монетных сплавов, но и продемонстрировали, что финансовая система и монетное дело Боспора в эту эпоху переживали острый кризис вследствие глубокого экономического упадка в стране.

Клады с монетами 341/342 г. и проблема их датировки

Соккрытие Третьего Гай-Кодзорского клада мы связываем с историческими событиями конца правления Рискупорида VI. На 337–341/342 гг. приходится новая волна набегов сармато-аланов и германцев Меотиды, охватившая обе стороны Боспора. Следствием ее стали сначала новый трехлетний перерыв в чеканке в 337–340 гг. н.э. (предыдущие перерывы пришлись на 329 и 331–335 гг.), а затем внезапное ее полное прекращение в следующем году. Повсеместно найдены клады с монетами 341/342 г. н.э., как на Европейском Боспоре, так и на его азиатской стороне (рис. 6):

1. Тиритакский клад 1946 г.¹⁵² — 227 экз. Состав: Тейран — 1, Фофорс — 32, Радамсад — 14, Рискупорид VI — 180.

2. Клад из Кеп 1962 г.¹⁵³ — 745 экз. Состав: Ининфимей — 1, Рискупорид V — 1, Тейран — 1, Фофорс — 206, Радамсад — 35, Рискупорид VI — 501.

3. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.)¹⁵⁴ — 260 экз. Состав: Фофорс — 76, Радамсад — 18, Рискупорид VI — 164, северокавказские подражания римским денариям — 2.

4. Второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.)¹⁵⁵ — 116 экз. Состав: Фофорс — 42, Радамсад — 6, Рискупорид VI — 64, не опред. — 1, северокавказские подражания римским денариям — 3.

5. Третий Гай-Кодзорский клад (1986 г.) — 1061 экз. Состав: Тейран — 3, Фофорс — 354, Радамсад — 46, Рискупорид VI — 658.

6. Керченский клад 1995 г.¹⁵⁶ — 312 экз. Состав: Тейран — 1, Фофорс — 32, Радамсад — 14, Рискупорид VI — 180.

7. Керченский клад 2009 г.¹⁵⁷ — 951 экз. Состав: Рискупорид V — 2, Тейран — 1, Фофорс — 287, Радамсад — 58, Рискупорид VI — 180.

Топография перечисленных кладов свидетельствует, что в 341/342 г. н.э. нападению подверглись столица и ее округа, Таманский п-ов, а на юго-восточной периферии Азиатского Боспора — сельское поселение в урочище р. Шумринки, в предгорьях.

В последнее время в литературе нередко предлагается датировка таких кладов и других комплексов с позднебоспорскими статерами в еще более широком хронологическом диапазоне — с момента прекращения монетной чеканки на Боспоре в конце правления Рискупорида VI в 341/342 г. н.э. вплоть до VI в. н.э. Эта широкая

¹⁵¹ Голенко 1960, 237, № 298, 383.

¹⁵² Харко 1949, 73–81.

¹⁵³ Голенко, Сокольский 1968, 72–125.

¹⁵⁴ Салов 1975, 172–175.

¹⁵⁵ Абрамзон, Фролова 2007–2008, 544–560.

¹⁵⁶ Frolova 2001, 193–238.

¹⁵⁷ Сидоренко 2011, 458–569.

датировка, предложенная, в частности, для Керченского клада 2009 г., опирается на сравнение таких комплексов с Ильичевским кладом 1975 г., который демонстрирует синхронное обращение позднебоспорских статеров и византийских монет в середине VI в.¹⁵⁸ Действительно, найденные в слоях Ильичевского городища упомянутый клад и единичные статеры Рискупорида V, Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI, обращавшиеся в течение более трехсот лет вместе с золотыми солидами Юстина I и Юстиниана I, несомненно, отражают единство и континуитет позднеантичной и раннесредневековой материальной культуры Боспора¹⁵⁹. Однако, Ильичевский клад остается единственным известным нам комплексом, содержащим наряду со статерами Рискупорида V, Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI византийские монеты — солиды Юстиниана I¹⁶⁰.

Известен еще один клад с монетами Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI, который выходит за рамки правления последнего. Это клад с поселения гуннской эпохи Ксизово-19А (Верхнее Подонье), который связывают с активностью германских племен на Боспоре во второй половине IV в. н.э. и переселением какой-то части германского населения в начале гуннского времени¹⁶¹.

включали кроме боспорских монет римские) не выходят за рамки, ограниченные последним годом боспорской чеканки (341/342 г. н.э.), и были зарыты в достаточно короткое время, бесспорно, в условиях внешней угрозы.

Археологические материалы (в том числе нумизматические находки) из боспорских городов и поселений (Ильичевского городища, Фанагории, Пантикапея, Китея, Тиритаки, сельских поселений Европейского Боспора) свидетельствуют о том, что после удара гуннов жизнь в них вовсе не прекратилась. В позднеримский и ранневизантийский периоды в них продолжают обращаться статеры Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI. Так, например, примечательна совместная находка статеров Рискупорида VI и двух солидов Феодосия II на поселении Зеленый Мыс¹⁶⁵. В ряде других поселений зарегистрированы находки солидов Юстиниана I¹⁶⁶, которому с помощью военной силы удалось подчинить оба берега Керченского пролива и превратить Боспор в федерата Византийской империи.

Отсутствие византийских монет в публикуемом кладе, как и в других кладах этой группы, не дает оснований распространять его датировку на VI в. Отсюда, являясь типичным комплексом упомянутой группы синхронных

Таблица 12. Клады с монетами Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI, зарытые в 360-е–565 гг. н.э.

Table 12. Hoards with coins of Phophorses, Rhadamsades and Rheskuporis VI deposited in AD 360s to 565.

№ п/п	Год и место находки	Состав	Количество монет	Наиболее поздняя монета
1	Ксизово-19А, Липецкая область (2012 г.) ¹⁶²	Тейран, Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI	178	Вторая половина IV в.
2	Патрей (2015 г.) ¹⁶³ 7 – кошелек	Валент?	6	360-е гг.?
3	Ильичевское городище (1975 г.) ¹⁶⁴	Рискупорид V, Фофорс, Радамсад, Рискупорид VI, Юстиниан I	135	538–565 гг.

Все остальные клады такого состава (в том числе Керченский 1904 г. и Таракташский 1908 г., которые

позднебоспорских кладов и ничем от них не отличаясь, Третий Гай-Кодзорский клад должен быть датирован 341/342 г. н.э., на что указывают позднейшие монеты в его составе.

¹⁵⁸ См. Сидоренко 2011, 479.

¹⁵⁹ См. Фролова 1998, 248.

¹⁶⁰ Позднебоспорские статеры конца III – начала IV в. н.э. и варварские подражания римским денариям встречены в погребениях первой хронологической группы (конец V – первая половина VI в.) могильника Дюрсо близ Новороссийска. См.: Дмитриев 2003, 200.

¹⁶¹ Мызгин, Бейдин 2015, 30–32. По-видимому, клад был занесен через Танаис и Нижнее Подонье в Верхнее Подонье германскими племенами, участвовавшими в формировании черняховской культуры, к которой принадлежит данное поселение.

¹⁶² Мызгин, Бейдин 2015, 31–32.

¹⁶³ Раскопки Е.А. Захарова.

¹⁶⁴ Фролова, Николаева 1978, 173–179; Фролова 1983, 18–21; Абрамзон, Фролова, Горлов 2002, 432–442; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 565–571.

¹⁶⁵ Масленников 1998, 176; вкл. В8, 1, 2; Абрамзон, Масленников 1999, 79–83; Abramzon, Maslennikov 1999, 207–213.

¹⁶⁶ Список находок см. Абрамзон 2013, 34–35.

Каталог Третьего Гай-Кодзорского клада (1986 г.)¹⁶⁷

№ п/п	№ КМ 7894/	Год н.э.	Год б.э.	Ав., легенда, дифферент	Рв., дата, эмблема или дифферент	Вес, г	Штемпели	Примечания, литература
Тейран (266/267, 275/276–278/279)								
АЕ. Л.с. ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΤΕΙΡΑΝΟΥ. Бюст Тейрана вправо. Точечный ободок.								
О.с. Бюст императора вправо; внизу дата. Точечный ободок.								
1	308	276/277	573	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΤΕΙΡΑΝΟΥ	ГОФ	6.91	A573/1 – R573/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2286.
2	309	278/279	575	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΤΕΙΡΑΝΟΥ	ΕΟΦ	4.22	A575/1 – R575/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2382.
3	251	278/279	575	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΤΕΙΡΑΝΟΥ	ΕΟΦ	6.26	A575/2 – R575/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2367.
Фофорс (285/286–308/309)								
АЕ. Л.с. ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ. Бюст Фофорса вправо. Точечный ободок.								
О.с. Бюст императора вправо; справа тамга; внизу дата.								
4	214	286/287	583	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ГПФ;	7.36	A583/1 – R583/1	Ср. Фролова 1997, LXVIII, 16; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2408.
5	326	286/287	583	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ГПФ;	6.96	A583/1 – R583/1	То же.
6	328	286/287	583	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ГПФ;	7.18	A583/1 – R583/2	Общ. шт. л.с. с № 4, 5.
7	327	286/287	583	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ГПФ;	7.17	A583/2 – R583/3	Нет в публикации? Л.с.: Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2419. О.с. Там же, № 2420.
8	325	286/287	583	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ГПФ;	7.50	A583/3 – R583/4	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2417.
9	409	286/287	583	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ГПФ;	6.96	A583/4 – R583/5	Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2411.
10	559	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔПФ;	7.23	A583/4 – R584/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2421.

¹⁶⁷ Номерам каталога соответствуют номера в фототаблицах.

11	209	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.60	A583/3 – R584/1	Общ. шт. л.с. с № 8. Ср. https://bosporan-kingdom.com/733-4575/3.html .
12	330	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.44	A583/3 – R584/2	Общ. шт. л.с. с № 9, 10. Ср. Фролова 1997, LXVIII, 24, 25; Анохин 1986, № 733; 2011, № 2105; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2437.
13	332	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.52	A583/3 – R584/2	То же.
14	334	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.49	A583/3 – R584/2	То же.
15	1002	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.68	A583/3 – R584/2	То же.
16	335	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.10	A583/3 – R584/3	Ср. Фролова 1997, LXVIII, 22, 23; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2441.
17	337	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.10	A583/3 – R584/3	То же.
18	210	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.46	A584/1 – R584/4	Ср. https://bosporan-kingdom.com/733-4387/2.html .
19	331	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.50	A584/1 – R584/4	То же.
20	333	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.00	A584/2 – R584/1	Ср. https://bosporan-kingdom.com/733-4575/8.html .
21	554	288/289	585	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΕΠΦ;	8.21	A584/2 – R585/1	Ср. Фролова 1997, LXIX, 13; Сидоренко 2011, 5/2, 27; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2446.
22	338	288/289	585	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΕΠΦ;	7.56	A585/1 – R585/2	Нет в публикации. Л.с.: Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2444.
23	339	288/289	585	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΕΠΦ;	7.45	A585/1 – R585/2	То же.
24	340	288/289	585	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΕΠΦ;	7.57	A584/1 – R585/3	Общ. шт. л.с. с № 18, 19. Ср. Фролова 1997, LXIX, 14.
25	341	288/289	585	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΕΠΦ;	9.49	A585/2 – R585/4	Нет в публикации.
26	211	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.27	A586/1 – R586/1	Ср. Фролова 1997, LXIX, 26.
27	212	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.23	A586/1 – R586/2	Общ. шт. л.с. с № 22. Ср. Фролова 1997, LXX, 2; https://bosporan-kingdom.com/735-4182/15.html .
28	344	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.57	A586/1 – R586/2	То же.
29	348	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.05	A586/1 – R586/3	Общ. шт. л.с. с № 22–24. Ср. Фролова 1997, LXIX, 22; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2455.
30	350	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.40	A586/1 – R586/4	Ср. Фролова 1997, LXIX, 21.

31	329	289/290	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.18	A586/2 – R586/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2462.
32	342	289/290	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.28	A586/2 – R586/5	То же.
33	336	289/290	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.62	A586/2 – R586/6	Ср. Фролова 1997, LXIX, 31; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2467.
34	343	289/290	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.44	A586/2 – R586/6	То же.
35	346	289/290	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.77	A586/2 – R586/6	То же.
36	468	289/290	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.39	A586/2 – R586/7	Общ. шт. л.с. с № 27–32. Нет в публикации?
37	347	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.20	A586/2 – R586/8	Общ. шт. л.с. с № 27–33. Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2460.
38	349	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.57	A586/2 – R586/8	То же.
39	351	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.06	A586/2 – R586/8	То же.
40	354	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	7.41	A586/2 – R586/8	То же.
41	345	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	8.29	A584/2 – R586/9	Ср. Фролова 1997, LXIX, 18; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2459.
42	352	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	8.37	A584/2 – R586/10	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2457.
43	353	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	8.08	A584/2 – R586/11	Ср. Фролова 1997, LXX, 5.
44	213	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.55	A587/1 – R587/1	Ср. Фролова 1997, LXX, 10, 11; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2476.
45	357	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.44	A587/1 – R587/1	То же.
46	358	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.23	A587/1 – R587/1	То же.
47	359	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.30	A587/1 – R587/1	То же.
48	360	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.25	A587/1 – R587/1	То же.
49	215	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	6.77	A587/1 – R587/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2471.
50	361	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.14	A587/2 – R587/2	То же.
48	360	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.25	A587/1 – R587/1	То же.
49	215	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	6.77	A587/1 – R587/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2471.
50	361	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.14	A587/2 – R587/2	То же.

51	355	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΣΠΦ;	7.13	A585/2 – R587/3	Общ. шт. л.с. с № 22, 23. Ср. https://bosporan-kingdom.com/736-4561/17.html .
52	356	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.09	A587/3 – R587/4	Ср. https://bosporan-kingdom.com/736-4561/13.html .
53	216	291/292	588	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΗΠΦ;	7.51	A588/1 – R588/1	Ср. Фролова 1997, LXX, 24, 25; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2485.
54	362	291/292	588	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΗΠΦ;	7.34	A588/1 – R588/1	То же.
55	363	291/292	588	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΗΠΦ;	7.10	A588/2 – R588/2	Ср. Фролова 1997, LXXI, 1, 2.
56	364	291/292	588	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΦΠΗ;	7.26	A588/1 – R588/3	Ср. Голенко 1960, I, 20; Фролова 1997, LXX, 21; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2490.
57	365	291/292	588	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΦΠΗ;	7.67	A588/1 – R588/3	То же.
58	366	291/292	588	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΦΠΗ;	7.23	A588/1 – R588/3	То же.
59	322	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ϞΦ;	6.57	A588/1 – R590/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2500.
60	368	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ϞΦ;	7.38	A588/1 – R590/2	Ср. Голенко 1960, I, 23; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2501.
61	370	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ϞΦ;	7.56	A588/1 – R590/2	То же.
62	371	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ϞΦ;	7.59	A588/1 – R590/2	То же.
63	372	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ϞΦ;	7.55	A588/1 – R590/2	То же.
64	375	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ϞΦ;	7.20	A588/1 – R590/2	То же.
65	376	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ϞΦ;	7.22	A588/1 – R590/2	То же.
66	320	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ϞΦ;	7.76	A590/1 – R590/1	Общ. шт. о.с. с № 59. Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2510.
67	374	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ϞΦ;	7.54	A590/1 – R590/3	Ср. https://bosporan-kingdom.com/738-4574/7.html .
68	381	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑϞΦ;	7.94	A590/1 – R591/1	Ср. Фролова 1997, LXXI, 15, 16; Сидоренко 2011, 5/4, 66; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2541–2544.
69	423	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑϞΦ;	8.38	A590/1 – R591/1	То же.
70	217	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑϞΦ;	7.75	A590/1 – R591/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2532.

71	218	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑρΦ; ☼	7.39	A590/1 – R591/3	Ср. Фролова 1997, LXXI, 17, 18; Сидоренко 2011, 5/4, 73, 74; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2524.
72	377	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑρΦ; ☼	7.66	A590/1 – R591/3	То же.
73	378	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑρΦ; ☼	7.72	A590/1 – R591/3	То же.
74	237	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑρΦ; ☼	7.86	A590/1 – R591/4	Ср. Фролова 1997, LXXI, 23; Сидоренко 2011, 5/4, 75; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2524.
75	373	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑρΦ; ☼	6.34	A590/1 – R591/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2551.
76	1059	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑρΦ; ☼	6.69	A590/1 – R591/5	То же.
77	219	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑρΦ; ☼	7.24	A590/1 – R591/6	Ср. Фролова 1997, LXXI, 19.
78	379	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑρΦ; ☼	7.51	A590/1 – R591/6	То же.
79	562	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΑρΦ; ☼	7.18	A590/1 – R591/7	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2554.
80	220	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΑρΦ; ☼	7.32	A591/1 – R591/6	Общ. шт. о.с. с № 77, 78. Ср. Фролова 1997, LXXI, 28.
81	224	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΒρΦ; ☼	7.50	A591/1 – R592/1	Ср. Голенко 1960, I, 29; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2563.
82	385	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΒρΦ; ☼	7.83	A591/1 – R592/1	То же.
83	386	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΒρΦ; ☼	7.59	A591/1 – R592/1	То же.
84	383	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΒρΦ; ☼	7.73	A591/1 – R592/2	Ср. Фролова 1997, LXXII, 25; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2556.
85	382	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΒρΦ; ☼	6.91	A592/1 – R592/3	Ср. Голенко 1960, I, 30; 1968, II, 49; Фролова 1997, LXXIII, 4, 9; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2622.
86	392	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΒρΦ; ☼	7.66	A592/1 – R592/3	То же.
87	387	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΒρΦ; ☼	6.79	A592/1 – R592/4	Нет в публикации?
88	221	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΒρΦ; ☼	6.83	A592/2 – R592/4	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2602.
89	222	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τрезубец	ΒρΦ; ☼	8.00	A592/2 – R592/4	То же.

90	389	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	Βαφ;	7.33	A592/2 – R592/4	То же.
91	384	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	Βαφ;	7.57	A592/2 – R592/5	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 1–3; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2608.
92	388	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	Βαφ;	6.82	A592/2 – R592/6	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 5, 6; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2613.
93	390	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	Βαφ;	7.69	A592/2 – R592/6	То же.
94	391	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	Βαφ;	8.33	A592/2 – R592/6	То же.
95	567	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	Βαφ;	7.16	A592/2 – R592/7	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2612.
96	226	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cправа ●	Βαφ;	7.74	A592/3 – R592/8	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 18, 19; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2592.
97	395	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cпр. ●	Βαφ;	7.19	A592/3 – R592/8	То же.
98	397	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cпр. ●	Βαφ;	8.38	A592/3 – R592/8	То же.
99	227	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cпр. ●	Βαφ;	7.25	A592/3 – R592/3	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 12; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2569.
100	393	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cпр. ●	Βαφ;	7.73	A592/3 – R592/3	То же.
101	394	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cпр. ●	Βαφ;	7.86	A592/3 – R592/3	То же.
102	396	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cпр. ●	Βαφ;	7.26	A592/3 – R592/3	То же.
103	398	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cпр. ●	Βαφ;	6.53	A592/3 – R592/3	То же.
104	399	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cпр. ●	Βαφ;	7.25	A592/3 – R592/3	То же.
105	228	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	Γαφ;	6.83	A593/1 – R593/1	Ср. https://bosporan-king- dom.com/741-4569/2.html .
106	405	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	Γαφ;	6.69	A593/1 – R593/1	То же.
107	416	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	Γαφ;	7.83	A593/1 – R593/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2711.

108	418	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.44	A593/1 – R593/2	То же.
109	232	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.68	A592/2 – R593/3	Общ. шт. л.с. с № 88–95. Ср. https://bosporan-kingdom.com/741-4569/10.html .
110	278	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.70	A592/2 – R593/3	То же.
111	233	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.36	A592/2 – R593/4	Ср. Сидоренко 2011, 5/5, 90; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2625.
112	421	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.38	A592/2 – R593/4	То же.
113	234	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.19	A592/2 – R593/5	Ср. Сидоренко 2011, 5/5, 89; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2641.
114	556	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.32	A592/2 – R593/6	Ср. https://bosporan-kingdom.com/741-4569/19.html .
115	557	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.76	A592/2 – R593/6	То же.
116	411	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.28	A592/2 – R593/7	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2651.
117	417	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.21	A592/2 – R593/7	То же.
118	420	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.07	A592/2 – R593/7	То же.
119	1048	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.53	A592/2 – R593/7	То же.
120	419	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.82	A592/2 – R593/8	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2654.
121	555	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Τρεζубец	ГрФ;	7.31	A592/2 – R593/9	Нет в публикации?
122	235	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	ГрФ;	8.28	A593/2 – R593/10	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2724.
123	236	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	ГрФ;	7.63	A593/3 – R593/11	Ср. Голенко 1960, II, 52; Фролова 1997, LXXIII, 28; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2715.
124	265	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ГрФ;	7.53	A593/4 – R593/12	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2683.
125	558	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ГрФ;	7.23	A593/4 – R593/12	То же.

126	319	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.55	A593/4 – R593/13	Ср. Фролова 1997, LXXIV, 6, 9; Сидоренко 2011, 5/5, 102, 103; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2659.
127	324	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	6.85	A593/4 – R593/13	То же.
128	407	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.74	A593/4 – R593/13	То же.
129	1023	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.12	A593/4 – R593/14	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2667.
130	410	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.48	A593/4 – R593/15	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2680.
131	412	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.58	A593/4 – R593/15	То же.
132	415	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.41	A593/4 – R593/16	Ср. https://bosporan-kingdom.com/741-4578/9.html .
133	266	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.00	A593/5 – R593/17	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2694.
134	315	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.39	A593/5 – R593/18	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2697.
135	229	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.40	A593/6 – R593/19	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2730.
136	404	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.41	A593/6 – R593/20	Ср. Фролова 1997, LXXIV, 4; Сидоренко 2011, 5/5, 97; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2740.
137	408	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	6.41	A593/6 – R593/21	Ср. Фролова 1997, LXXIV, 7.
138	414	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.10	A593/6 – R593/21	То же.
139	470	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	6.87	A593/6 – R593/21	То же.
140	568	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.41	A593/6 – R593/21	То же.
141	413	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.35	A593/6 – R593/22	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2730.
142	424	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΔρΦ; ; сл.	7.23	A593/6 – R594/1	Обш. шт. л.с. с № 122–126. Ср. Фролова 1997, LXXV, 8; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2748–2752.
143	561	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΔρΦ; ; сл.	7.73	A593/6 – R594/1	То же.
144	425	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΔρΦ; ; сл.	6.98	A593/6 – R594/2	Нет в публикации?
145	426	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΔρΦ; ; сл.	7.72	A593/6 – R594/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2755.
146	427	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΔρΦ; ; сл.	6.78	A593/6 – R594/3	То же.

147	1003	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	Δαφ;	7.45	A593/6 – R594/4	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2756.
148	225	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.05	A594/1 – R594/5	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 16; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2836.
149	241	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.69	A594/1 – R594/6	Ср. Голенко 1960, II, 68; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2840.
150	422	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	8.21	A594/1 – R594/6	То же.
151	437	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.69	A594/1 – R594/6	То же.
152	443	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.95	A594/1 – R594/6	То же.
153	1001	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.51	A594/1 – R594/6	То же.
154	238	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	8.30	A594/2 – R594/7	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2828.
155	441	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	6.82	A594/2 – R594/7	То же.
156	239	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.13	A594/3 – R594/8	Ср. Фролова 1997, LXXII, 18; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2821.
157	400	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.57	A594/3 – R594/8	То же.
158	401	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.45	A594/3 – R594/8	То же.
159	403	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.54	A594/3 – R594/8	То же.
160	310	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	6.86	A594/3 – R594/9	Общ. шт. л.с. с № 36. Ср. Фролова 1997, LXXII, 22.
161	240	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.89	A594/4 – R594/10	Ср. Голенко, Сокольский 1968, II, 71; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2925.
162	242	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	8.04	A594/5 – R594/11	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2814.
163	433	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	7.57	A594/5 – R594/11	То же.
164	439	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. +	Δαφ;	8.06	A594/5 – R594/12	Ср. https://bosporan-kingdom.com/742-4530/10.html .

165	445	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. +	Δqφ; Φ	8.06	A594/5 – R594/12	То же.
166	436	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. +	Δqφ; Φ	8.21	A594/5 – R594/13	Сp. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2816.
167	434	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. +	Δqφ; Φ	8.15	A594/6 – R594/14	Сp. Фролова 1997, LXXII, 9; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2878–2884.
168	440	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. +	Δqφ; Φ	6.54	A594/6 – R594/14	То же.
169	438	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. +	Δqφ; Φ	7.93	A594/6 – R594/15	Сp. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2891.
170	442	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. +	Δqφ; Φ	7.63	A594/6 – R594/16	Сp. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2926.
171	256	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. ⋯	Δqφ; Φ; сл. ⋯	6.90	A594/7 – R594/17	Сp. https://bosporan-king- dom.com/742-4407/16.html .
172	380	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. ⋯	Δqφ; Φ; сл. ⋯	7.60	A594/7 – R594/18	Сp. Фролова 1997, LXXIV, 20; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2803.
173	428	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. ⋯	Δqφ; Φ; сл. ⋯	7.80	A594/7 – R594/19	Сp. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2807.
174	429	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. ⋯	Δqφ; Φ; сл. ⋯	7.84	A594/7 – R594/20	Сp. Фролова 1997, LXXIV, 21.
175	564	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. ⋯	Δqφ; Φ; сл. ⋯	7.51	A594/7 – R594/20	То же.
176	430	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. ⋯	Δqφ; Φ; сл. ⋯	7.77	A594/7 – R594/21	Сp. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2787.
177	431	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. ⋯	Δqφ; Φ; сл. ⋯	7.85	A594/7 – R594/22	Сp. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2762.
178	432	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. ⋯	Δqφ; Φ; сл. ⋯	7.38	A594/7 – R594/23	Сp. Фролова 1997, LXXIV, 18; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2806.
179	485	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. ⋯	Δqφ; Φ; сл. ⋯	7.61	A594/7 – R594/23	То же.
180	435	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. +	Δqφ; Φ	7.37	A594/8 – R594/24	Сp. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2868.
181	444	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. +	Δqφ; Φ	7.15	A594/8 – R594/24	Сp. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2867.
182	402	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cπp. +	Δqφ; Φ	7.70	A594/8 – R594/25	Сp. Фролова 1997, LXXII, 15; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2859.

183	446	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. +	Δαφ; Φ	7.59	A594/8 – R594/26	Ср Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2851.
184	223	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. +	Δαφ; Φ	6.98	A594/8 – R594/27	Ср. Фролова 1997, LXXII, 18; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2868.
185	563	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. +	Δαφ; Φ	7.59	A594/9 – R594/28	Нет в публикации? Л.с. см.: Кузнецов 2017, № 2845; https://bosporan-kingdom.com/740-4442/10.html .
186	244	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	7.49	A595/1 – R595/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3082.
187	450	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	7.59	A595/1 – R595/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3076.
188	471	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	7.52	A595/1 – R595/2	То же.
189	243	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	8.03	A595/2 – R595/3	Ср. Фролова 1997, LXXVI, 15; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3064.
190	449	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	7.57	A595/2 – R595/3	То же.
191	451	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	8.01	A595/2 – R595/3	То же.
192	452	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	8.04	A595/2 – R595/3	То же.
193	453	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	6.70	A595/2 – R595/3	То же.
194	245	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	7.50	A595/2 – R595/3	То же.
195	454	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	7.50	A595/2 – R595/3	То же.
196	455	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	7.98	A595/2 – R595/4	Ср. Фролова 1997, LXXVI, 16; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3040.
197	456	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	7.84	A595/2 – R595/4	То же.
198	246	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	8.22	A595/2 – R595/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3061.
199	314	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ	7.55	A595/3 – R595/6	Ср. Фролова 1997, LXXVI, 20.
200	247	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. B	Eqφ; Φ; сл. B	7.70	A595/4 – R595/7	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3020.

201	539	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.57	A595/4 – R595/7	То же.
202	457	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.41	A595/4 – R595/8	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3022.
203	465	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.40	A595/4 – R595/8	То же.
204	463	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.57	A595/4 – R595/9	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3030.
205	467	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.61	A595/4 – R595/9	То же.
206	493	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.58	A595/4 – R595/10	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3023.
207	534	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.75	A595/4 – R595/11	Ср. Фролова 1997, LXXV, 28; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3026.
208	458	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.48	A595/5 – R595/12	Ср. Голенко 1960, III, 80; Фролова 1997, LXXV, 19; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2939.
209	461	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.39	A595/5 – R595/13	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2929.
210	466	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.55	A595/5 – R595/13	То же.
211	531	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.41	A595/5 – R595/14	Ср. Фролова 1997, LXXV, 15; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2979.
212	460	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.17	A595/5 – R595/15	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2973.
213	1033	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀		A595/5 – R595/15	То же. Находится в экспозиции.
214	527	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.46	A595/5 – R595/16	Ср. Фролова 1997, LXXV, 21, 24; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2970.
215	1032	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀		A595/5 – R595/?	Находится в экспозиции.
216	250	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	6.90	A595/5 – R595/17	Ср. Фролова 1997, LXXV, 11а, 11, 13; Сидоренко 2011, 5/9, 174; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2951.
217	248	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Σπρ. ♀	Ερφ; ♂; сл. ♀	7.64	A594/7 – R595/18	Общ. шт. л.с. с № 171–179, Ср. Фролова 1997, LXXV, 20; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3002.

218	464	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	Ερφ; ♂; сл. ♂	7.18	A594/7 – R595/18	То же.
219	535	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	Ερφ; ♂; сл. ♂	7.38	A594/7 – R595/18	То же.
220	311	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	Ερφ; ♂; сл. ♂	7.31	A594/7 – R595/19	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3006.
221	459	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	Ερφ; ♂; сл. ♂	7.40	A594/7 – R595/20	Ср. Фролова 1997, LXXV, 14; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3007.
222	462	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	Ερφ; ♂; сл. ♂	7.44	A594/7 – R595/20	То же.
223	249	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	Ερφ; ♂; сл. ♂	7.75	A595/6 – R595/21	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2996; ГК 1, № 223.
224	323	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	Ερφ; ♂; сл. ♂	6.24	A595/6 – R595/21	То же.
225	532	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	Ερφ; ♂; сл. ♂	7.43	A595/6 – R595/22	Ср. Фролова 1997, LXXV, 21; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2994.
226	313	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	Ερφ; ♂; сл. ♂	5.72	A595/7 – R595/23	Нет в публикации.
227	448	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. +	Ερφ; ♂; сл. ♂	7.02	A595/1 – R595/24	Общ. шт. л.с. с № 148–153. Общ. шт. о.с. с № 227. Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3116.
228	447	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. +	Ερφ; ♂; сл. ♂	7.72	A594/2 – R595/24	Общ. шт. л.с. с № 154, 155. Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3114.
229	1004	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. +	Ερφ; ♂; сл. ♂	6.76	A594/2 – R595/25	Общ. шт. л.с. с № 227. Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3107.
230	230	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ερφ; ♂	7.45	A595/2 – R596/1	Общ. шт. л.с. с № 189–197. Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3242.
231	469	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ερφ; ♂	7.68	A595/2 – R596/1	То же.
232	254	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ερφ; ♂	7.92	A595/2 – R596/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3259.
233	1005	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ερφ; ♂	8.74	A595/2 – R596/3	Нет в публикации.
234	252	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ερφ; ♂	6.94	A596/1 – R596/4	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 11–13; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3263.
235	253	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ερφ; ♂	7.14	A596/1 – R596/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3281.

236	316	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	срф;	7.17	A596/1 – R596/5	То же.
237	406	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	срф;	7.53	A596/1 – R596/6	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 11; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3272.
238	317	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр. (?)	срф; ; сл. (?)	7.04	A596/2 – R596/7	Нет в публикации. Возможно, год ΖϚΦ.
239	258	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.07	A596/3 – R596/8	Ср. Сидоренко 2011, 5/10, 197, 198; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3236.
240	473	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.74	A596/3 – R596/8	То же.
241	474	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.26	A596/3 – R596/8	То же.
242	480	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.77	A596/3 – R596/8	То же.
243	259	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.43	A596/3 – R596/9	Ср. Сидоренко 2011, 5/10, 200; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3230.
244	472	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.64	A596/3 – R596/10	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3220.
245	260	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.21	A596/4 – R596/11	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3123.
246	478	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.45	A596/4 – R596/12	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3120.
247	495	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.42	A596/4 – R596/13	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3126.
248	261	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	6.85	A596/4 – R596/14	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 9; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3145.
249	484	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.60	A596/4 – R596/14	То же.
250	491	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.93	A596/4 – R596/14	То же.
251	318	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	6.54	A596/4 – R596/15	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3219.
252	475	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.46	A596/4 – R596/16	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3218.
253	490	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Спр.	срф; ; сл.	7.40	A596/4 – R596/16	То же.

254	476	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.20	A596/4 – R596/17	Ср. Фролова 1997, LXXVI, 24, 25, 27; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3174.
255	481	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	6.34	A596/4 – R596/17	То же.
256	483	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	6.80	A596/4 – R596/17	То же.
257	477	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.70	A596/4 – R596/18	Ср. Голенко 1960, III, 84; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3156.
258	486	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.48	A596/4 – R596/18	То же.
259	257	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.39	A596/4 – R596/19	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3171.
260	496	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.39	A596/4 – R596/19	То же.
261	479	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.08	A596/4 – R596/20	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3204.
262	482	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.13	A596/4 – R596/21	Ср. Голенко, Сокольский 1968, IV, 175; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3199.
263	489	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.34	A596/4 – R596/21	То же.
264	487	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.06	A596/4 – R596/22	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3211.
265	488	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.30	A596/4 – R596/23	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3150.
266	492	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ςρφ; ; сл. ♂	7.74	A596/4 – R596/24	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3196.
267	262	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	Ζρφ;	7.52	A597/1 – R597/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3303.
268	499	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	Ζρφ;	7.27	A597/1 – R597/1	То же.
269	264	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	Ζρφ;	7.43	A597/1 – R597/2	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 27; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3293.
270	312	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	Ζρφ;	7.75	A597/1 – R597/2	То же.
271	267	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	Σρφ;	6.86	A597/1 – R597/3	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 24; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3289.
272	497	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	Σρφ;	7.77	A597/1 – R597/3	То же.

273	498	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΣqΦ; Ͳ	6.50	A597/1 – R597/3	То же.
274	500	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΣqΦ; Ͳ	7.53	A597/1 – R597/3	То же.
275	272	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.92	A597/1 – R597/4	Нет в публикации?
276	273	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	6.96	A597/1 – R597/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 333б.
277	276	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	6.65	A597/1 – R597/5	То же.
278	277	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	6.93	A597/1 – R597/5	То же.
279	511	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.82	A597/1 – R597/5	То же.
280	512	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.43	A597/1 – R597/5	То же.
281	274	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.55	A597/1 – R597/6	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3318.
282	513	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.62	A597/1 – R597/6	То же.
283	517	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.26	A597/1 – R597/6	То же.
284	514	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.64	A597/1 – R597/7	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3316.
285	515	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.37	A597/1 – R597/7	То же.
286	516	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.39	A597/1 – R597/8	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3330.
287	519	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	7.51	A597/1 – R597/9	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3328.
288	560	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; Ͳ; сл. Ͳ	6.89	A597/1 – R597/10	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3314.
289	263	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΣqΦ; Ͳ	7.66	A597/1 – R597/11	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3283.
290	501	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΣqΦ; Ͳ	7.65	A597/1 – R597/11	То же.
291	255	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр. Ͳ	ΣqΦ; Ͳ	7.64	A597/2 – R597/11	Общ. шт. о.с. с № 289, 290. Ср. Фролова 1997, LXXVII, 25; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3379.
292	506	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр. Ͳ	ΣqΦ; Ͳ	7.00	A597/2 – R597/12	Нет в публикации?

293	367	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.38	A597/2 – R597/13	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3373.
294	268	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟ Ρ ΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.67	A597/3 – R597/14	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3344.
295	269	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟ Ρ ΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.55	A597/3 – R597/14	То же.
296	504	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟ Ρ ΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.42	A597/3 – R597/15	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3355.
297	275	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.42	A597/4 – R597/16	Ср. Фролова 1997, LXXVIII, 13(?); Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3399.
298	271	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.47	A597/4 – R597/17	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3389.
299	508	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.31	A597/4 – R597/18	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3405.
300	503	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.27	A597/5 – R597/19	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3368.
301	510	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.03	A597/5 – R597/19	То же.
302	505	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.89	A597/5 – R597/20	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3363.
303	507	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.27	A597/5 – R597/20	То же.
304	509	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	ZqΦ; ; сл. ♂	7.17	A597/6 – R597/21	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3377.
305	279	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	HqΦ; ; сл. ♂	7.31	A597/4 – R598/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3442.
306	522	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	HqΦ; ; сл. ♂	7.79	A597/4 – R598/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3449.
307	518	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	HqΦ; ; сл. ♂	7.15	A598/1 – R598/3	Ср. Фролова 1997, LXXVIII, 17; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3424.
308	280	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	HqΦ; ; сл. ♂	7.45	A598/1 – R598/3	То же.
309	283	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	HqΦ; ; сл. ♂	6.46	A598/1 – R598/3	То же.
310	520	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Cnp. ♂	HqΦ; ; сл. ♂	7.63	A598/2 – R598/4	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3464.

311	369	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΗqΦ; сл. ♀	6.79	A598/3 – R598/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3463.
312	521	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΗqΦ; сл. ♀	7.28	A598/3 – R598/6	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3460.
313	524	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΗqΦ; сл. ♀	7.34	A598/3 – R598/7	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3457.
314	281	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ΘqΦ;	8.12	A599/1 – R599/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3488.
315	282	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘωРСΟΥ	ΘqΦ;	7.95	A599/2 – R599/2	Ср. Сидоренко 2011, 5/12, 244, 245; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3492.
316	270	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.58	A599/3 – R599/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3599.
317	537	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.66	A599/3 – R599/4	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3604.
318	284	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.46	A599/3 – R599/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3562.
319	287	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.58	A599/3 – R599/5	То же.
320	529	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.29	A599/3 – R599/6	Нет в публикации?
321	533	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.20	A599/4 – R599/7	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3501–3503.
322	538	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.66	A599/4 – R599/8	То же.
323	285	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	6.84	A599/5 – R599/6	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3523.
324	286	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	6.54	A599/5 – R599/7	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3540.
325	494	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.53	A599/5 – R599/7	То же.
326	536	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.28	A599/5 – R599/7	То же.
327	288	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	6.94	A599/5 – R599/8	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3517.
328	321	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ♀	ΘqΦ; сл. ♀	7.65	A599/5 – R599/9	Нет в публикации?

329	528	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	ΘρΦ; сл. ☼	6.84	A599/5 – R599/10	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3530.
330	530	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	ΘρΦ; сл. ☼	7.40	A599/5 – R599/11	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3518.
331	525	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘωРСΟΥ Спр. звезда	ΘρΦ; сл. ☼	7.77	A599/6 – R599/12	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3472.
332	526	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ΘρΦ; сл. ☼	7.89	A599/7 – R599/13	Ср. Фролова 1997, LXXIX, 19; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3476.
333	289	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	Х; сл. ☼	7.72	A600/1 – R600/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3616.
334	291	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	Х; сл. ☼	7.48	A600/1 – R600/1	То же.
335	541	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	Х; сл. ☼	7.59	A600/1 – R600/1	То же.
336	540	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	Х; сл. ☼	6.96	A600/1 – R600/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3621.
337	290	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	Х; сл. ☼	7.66	A599/4 – R600/3	Общ. шт. л.с. с № 321, 322. Ср. Фролова 1997, LXXIX, 23, 24; Анохин 1986, № 748; 2011, № 2138; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3627.
338	293	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	Х; сл. ☼	7.99	A599/4 – R600/3	То же.
339	542	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	Х; сл. ☼	7.59	A599/4 – R600/3	То же.
340	543	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	Х; сл. ☼	7.65	A599/4 – R600/3	То же.
341	553	304/305	601	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ΑХ; сл. ☼	7.22	A601/1 – R601/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3646.
342	546	304/305	601	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ΑХ; сл. ☼	7.58	A601/1 – R601/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3645.
343	548	304/305	601	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ΑХ; сл. ☼	7.75	A601/1 – R601/2	То же.
344	545	304/305	601	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	ΑХ; сл. ☼	7.55	A601/2 – R601/3	Ср. Фролова 1997, LXXX, 5; Анохин 1986, № 749; 2011, № 2139; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3636.
345	549	305/306	602	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	ВХ; сл. ☼	7.57	A601/2 – R602/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3657.

346	551	305/306	602	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	ВХ; ☼; сл. ☼	7.47	A601/2 – R602/2	Ср. Фролова 1997, LXXX, 8–10, 13; Анохин 1986, № 750; 2011, № 2140; Сидоренко 2011, 5/14, 275, 276; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3662.
347	1058	305/306	602	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	ВХ; ☼; сл. ☼	7.43	A601/2 – R602/2	То же.
348	565	305/306	602	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	ВХ; ☼; сл. ☼	7.56	A601/2 – R602/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3668.
349	523	305/306	602	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ Спр. ☼	ХВ; ☼; сл. ☼	8.11	A601/2 – R602/4	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3675.
350	552	306/307	603	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ГХ; ☼; сл. ☼	7.88	A603/1 – R603/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3678.
351	1060	306/307	603	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ГХ; ☼; сл. ☼	7.02	A603/1 – R603/2	Ср. Сидоренко 2011, 5/14, 279; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3683-3684.
352	292	307/308	604	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ΔΧ; ☼; сл. ☼	7.52	A604/1 – R604/1	Ср. Фролова 1997, LXXX, 21–23; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3692.
353	544	307/308	604	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ΔΧ; ☼; сл. ☼	6.32	A604/1 – R604/1	То же.
354	547	307/308	604	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ΔΧ; ☼; сл. ☼	7.42	A604/1 – R604/1	То же.
355	550	307/308	604	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡΣΟΥ	ΔΧ; ☼; сл. ☼	7.60	A604/1 – R604/2	Ср. Фролова 1997, LXXX, 19; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3687.
356	231	308/309	605	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Сл. ☼	ЕХ; ☼; сл. ☼	8.45	A604/2 – R605/1	Использован шт. л.с. 604 г. б.э. Ср. https://bosporan-kingdom.com/753-4903/3.html .
357	566	308/309	605	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ Сл. ☼	ЕХ; ☼; сл. ☼	8.36	A604/2 – R605/1	То же.

Радамсад (309/310–318/319)

ΑΕ. Л.с. ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔΙΣ. Бюст Радамсада вправо. Точечный ободок.

Ο.с. Бюст императора вправо, справа палица; внизу дата. Точечный ободок.

358	294	310/311	607	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ZX	8.01	A607/1 – R607/1	Ср. Фролова 1997, LXXXI, 6–9.
359	295	310/311	607	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ZX	8.19	A607/1 – R607/1	То же.
360	297	310/311	607	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ZX	6.83	A607/1 – R607/1	То же.
361	572	310/311	607	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ZX	7.25	A607/1 – R607/1	То же.
362	571	310/311	607	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ZX	6.94	A607/1 – R607/2	Ср. Фролова 1997, LXXXI, 12.

363	298	311/312	608	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΧΗ	7.41	A608/1 – R608/1	Ср. Фролова 1997, LXXXI, 20; https://bosporan-kingdom.com/757-4438/10.html .
364	596	311/312	608	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΧΗ	7.51	A608/1 – R608/1	То же.
365	299	311/312	608	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΧΗ	7.80	A608/1 – R608/2	Нет в публикации?
366	573	311/312	608	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΧΗ	5.90	A608/1 – R608/3	Ср. https://bosporan-kingdom.com/757-4438/3.html .
367	576	312/313	609	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑМС	ΘΧ	7.64	A609/1 – R609/1	Нет в публикации.
368	303	312/313	609	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑМС	ΘΧ	6.41	A609/2 – R609/1	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 2; Анохин 2011, № 2148.
369	575	312/313	609	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑМС	ΘΧ	7.71	A609/2 – R609/1	То же.
370	574	312/313	609	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑМС	ΘΧ	7.52	A609/2 – R609/2	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 1.
371	304	314/315	611	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΑΙΧ	7.25	A609/1 – R611/1	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 10.
372	577	314/315	611	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΑΙΧ	7.04	A609/1 – R611/2	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 13.
373	302	315/316	612	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΒΙΧ	8.01	A612/1 – R612/1	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 19, 26.
374	594	315/316	612	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΒΙΧ	7.08	A612/1 – R613/2	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 27.
375	583	315/316	612	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΒΙΧ	6.89	A612/1 – R613/2	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 18.
376	584	315/316	612	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΒΙΧ	6.87	A612/1 – R613/4	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 27.
377	588	316/317	613	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΓΙΧ	7.78	A613/1 – R613/1	Ср. Фролова 1997, LXXXIII, 10.
378	296	316/317	613	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΓΙΧ	7.82	A613/1 – R613/2	Ср. Фролова 1997, LXXXIII, 1, 2; Анохин 2011, № 2151.
379	597	316/317	613	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΓΙΧ	7.55	A613/2 – R613/3	Ср. Фролова 1997, LXXXIII, 12.
380	595	316/317	613	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΓΙΧ	6.34	A613/2 – R613/4	Ср. https://bosporan-kingdom.com/763-4511/49.html .
381	586	316/317	613	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΓΙΧ	7.28	A613/2 – R613/4	То же.
382	587	316/317	613	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔ	ΓΙΧ	7.44	A613/2 – R613/4	То же.
383	306	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔΙC	ΔΙΧ	7.76	A614/1 – R614/1	Ср. Фролова 1997, LXXXIII, 25, 26.
384	579	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜΣΑΔΙC	ΔΙΧ	6.81	A614/1 – R614/1	То же.

385	857	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	6.71	A614/1 – R614/2	Ср. Голенко, Сокольский 1968, V, 232.
386	936	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	6.54	A614/1 – R614/2	То же.
387	307	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	δΙΧ	6.73	A614/1 – R614/3	Ср. Фролова 1997, LXXXVI, 18; https://bosporan-kingdom.com/762-4685/8.html .
388	590	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	δΙΧ	7.31	A614/1 – R614/4	Ср. Фролова 1997, LXXXIII, 22.
389	578	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	7.05	A614/1 – R614/5	Ср. Фролова 1997, LXXXIII, 15–17.
390	1038	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ		A614/1 – R614/6	Ср. Фролова 1997, LXXXIV, 7.
391	582	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	6.81	A614/2 – R614/7	Ср. https://bosporan-kingdom.com/762-4410/6.html ; https://bosporan-kingdom.com/762-4410/21.html .
392	300	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	7.75	A614/3 – R614/8	Ср. Анохин 2011, № 2152.
393	1025	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	7.84	A614/3 – R614/8	То же.
394	581	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	7.07	A614/3 – R614/8	То же.
395	580	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	7.30	A614/3 – R614/9	Ср. Фролова 1997, LXXXIV, 13–18.
396	1006	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΕΙΧ	7.40	A614/3 – R615/1	Ср. https://bosporan-kingdom.com/763-4511/7.html .
397	305	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜΨ	ΕΙΧ	7.05	A615/1 – R615/2	Ср. Фролова 1997, LXXXV, 17.
398	585	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜΨ	ΕΙΧ	7.05	A615/1 – R615/3	Ср. https://bosporan-kingdom.com/763-4511/33.html .
399	591	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜC	ΕΙΧ	6.41	A615/2 – R615/4	Ср. Фролова 1997, LXXXV, 24; https://bosporan-kingdom.com/763-4511/48.html .
400	592	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜΨ	ΕΙΧ	7.58	A615/2 – R615/5	Ср. Фролова 1997, LXXXV, 19.
401	593	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	ΕΙΧ	7.89	A615/3 – R615/6	Ср. Фролова 1997, LXXXV, 9.
402	598	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	ΕΙΧ	7.50	A615/3 – R615/7	То же.
403	569	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	ΕΙΧ	7.20	A615/4 – R615/8	Ср. Фролова 1997, LXXXIV, 31.

Рискупорид VI (318/319–341/342)**АЕ. Л.с. ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ.** Бюст Рискупорида VI вправо. Точечный ободок.**О.с.** Бюст императора вправо; внизу или по сторонам дата. Точечный ободок.

404	570	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ϸΙΧ; двузубец?	6.08	A616/1 – R616/1	Нет в публикации. О.с.: ср. Голенко 1960, V, 150; 1968, VI, 244; Фролова 1997, LXXXVIII, 25.
405	1	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; палица или скипетр?	8.04	A616/2 – R616/2	Ср. Голенко, Сокольский 1968, VI, 246.
406	650	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; двузубец	7.78	A616/3 – R616/3	Ср. Голенко, Сокольский 1968, VI, 247.
407	858	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; двузубец	7.37	A616/3 – R616/4	Голенко, Сокольский 1968, VI, 247.
408	2	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.62	A615/3 – R615/5	Ср. Фролова 1997, LXXXVII, 15.
409	600	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.15	A616/3 – R616/6	Ср. Фролова 1997, LXXXVII, 8.
410	603	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.48	A616/3 – R616/6	То же.
411	605	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.13	A616/3 – R616/6	То же.
412	128	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.74	A616/3 – R616/7	Ср. Фролова 1997, LXXXVII, 16.
413	601	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.60	A616/4 – R616/8	Ср. Сидоренко 2011, рис. 5/18, 365, 366.
414	602	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.71	A616/4 – R616/8	То же.
415	604	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.52	A616/4 – R616/8	То же.
416	606	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.74	A616/4 – R616/9	Нет в публикации?
417	831	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; звезда	7.04	A616/4 – R616/9	То же.
418	1051	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ϸΙΧ; двузубец	7.22	A616/5 – R616/10	Ср. Фролова 1997, LXXXVII, 26.
419	599	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ϸΙΧ; двузубец	7.26	A616/6 – R616/11	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 2.
420	1050	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ϸΙΧ; двузубец	7.64	A616/7 – R616/12	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 18.

421	1044	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	6.84	A616/7 – R616/12	То же.
422	653	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	6.77	A616/8 – R616/13	Ср. Фролова 1997, LXXXVII, 2.
423	3	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.64	A617/1 – R617/1	Нет в публикации?
424	29	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.43	A617/1 – R617/2	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 17.
425	4	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.46	A617/1 – R617/3	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 21; https://bosporan-kingdom.com/766-4409/9.html .
426	621	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.55	A617/1 – R617/3	То же.
427	614	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.47	A617/1 – R617/4	Нет в публикации?
428	8	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.44	A617/1 – R617/5	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 19, 20.
429	608	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.17	A617/1 – R617/5	То же.
430	623	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.59	A617/1 – R617/6	Нет в публикации?
431	9	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.71	A617/1 – R617/7	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 22; https://bosporan-kingdom.com/766-4409/2.html .
432	589	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.48	A617/2 – R617/7	Нет в публикации?
433	7	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.12	A617/2 – R617/7	То же.
434	609	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.48	A617/2 – R617/8	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 33.
435	613	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.39	A617/2 – R617/9	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 27.
436	615	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	7.73	A617/2 – R617/10	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 29.
437	617	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	6.73	A617/2 – R617/10	То же.
438	622	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ϷΙΧ; двузубец	6.83	A617/2 – R617/10	То же.

439	625	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.25	A617/2 – R617/10	То же.
440	610	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.69	A617/2 – R617/11	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 26.
441	611	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.45	A617/2 – R617/11	То же.
442	1056	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.33	A617/2 – R617/11	То же.
443	5	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	6.52	A617/2 – R617/11	То же.
444	502	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	5.96	A617/2 – R617/12	Ср. https://bosporan-kingdom.com/766-4409/5.html .
445	6	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.04	A617/3 – R617/13	Ср. Фролова 1997, XC, 1.
446	612	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.07	A617/3 – R617/13	То же.
447	1011	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ Ρ ΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.15	A617/3 – R617/13	То же.
448	26	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	6.50	A617/4 – R617/14	Ср. Фролова 1997, XC, 3; https://bosporan-kingdom.com/766-4409/24.html .
449	1049	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.74	A617/4 – R617/15	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 28.
450	1047	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.42	A617/4 – R617/13	Общ. шт. о.с. с № 445-447. Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 29.
451	607	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.61	A617/4 – R617/16	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 27.
452	620	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.45	A617/4 – R617/16	То же.
453	10	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.18	A616/7 – R617/17	Общ. шт. л.с. с № 417. Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 9, 10.
454	1045	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.35	A616/7 – R617/18	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 7.
455	1046	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.28	A616/7 – R617/19	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 2, 3.
456	616	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.59	A616/7 – R617/19	То же.

457	618	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	ΣΙΧ; двузубец	7.76	A616/7 – R617/20	Нет в публикации?
458	619	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	ΣΙΧ; двузубец	7.96	A616/7 – R617/21	Нет в публикации?
459	624	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	ΣΙΧ; двузубец	7.29	A616/7 – R617/22	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 6.
460	1008	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	ΣΙΧ; двузубец	7.37	A616/7 – R617/23	Нет в публикации?
461	626	320/321	617 (после 621)	ΟΥΣ ΠΙΣΚΟΥ Венок	ΛΙΧ (ΣΙΧ?); двузубец	6.37	A618/B – R617/B	Варварское подражание статеру 617 г. б.э. (чеканилось после 324/325 г. н.э.). Ср. Фролова, 1997, LXXXVI, 26; Юшков 2010, № 255.
462	11	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΗΙ—Χ	5.61	A618/1 – R618/1	Ср. Фролова 1997, XCI, 16.
463	15	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΗΙ—Χ	6.10	A618/1 – R618/1	То же.
464	48	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΗΙ—Χ	6.21	A618/1 – R618/1	То же.
465	12	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΗΙ—Χ	6.17	A618/1 – R618/2	Нет в публикации?
466	13	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	ΙΗ—Χ	6.17	A618/2 – R618/3	Нет в публикации? Вариант ΙΗ—Χ см.: Абрамзон, Сударев 2018, рис. 2, 20.
467	631	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	ΙΗ—Χ	6.50	A618/2 – R618/3	То же.
468	627	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΗΙ—Χ	7.15	A618/2 – R618/2	Общ. шт. о.с. с № 465. Ср. https://bosporan-kingdom. com/767-4541/7.html .
469	628	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	ΗΙ—Χ	6.50	A618/2 – R618/4	Ср. Фролова 1997, XCI, 20.
470	629	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	ΗΙ—Χ	6.93	A618/2 – R618/5	Ср. Фролова 1997, XCI, 18.
471	16	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΗΙΧ; двузубец	6.96	A618/1 – R618/6	Общ. шт. л.с. с № 462–465.
472	23	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΗΙΧ; двузубец	6.71	A618/1 – R618/7	Ср. Фролова 1997, XC, 18, 19.
473	643	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΗΙΧ; двузубец	6.70	A618/1 – R618/7	То же.

474	630	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	НIX; двузубец	6.27	A618/1 – R618/8	Ср. Фролова 1997, XC, 27; https://bosporan-kingdom.com/767-4471/21.html .
475	633	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	НIX; двузубец	7.00	A618/1 – R618/9	Ср. Фролова 1997, XC, 22.
476	17	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	6.92	A618/3 – R618/10	Ср. Фролова 1997, XC, 30; XCI, 1.
477	18	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	7.01	A618/4 – R618/11	Ср. Фролова 1997, XCI, 9.
478	19	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	7.46	A618/4 – R618/11	То же.
479	1007	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	6.30	A618/4 – R618/12	Ср. https://bosporan-kingdom.com/767-4471/11.html .
480	21	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	7.08	A618/4 – R618/13	Ср. Анохин 1986, № 767a; 2011, № 2161.
481	22	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	5.44	A618/4 – R618/14	Ср. Bibliotheque nationale de France. Notice n° FRBNF41831083; https://bosporan-kingdom.com/767-4471/10.html .
482	637	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	7.22	A618/4 – R618/15	Нет в публикации?
483	20	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	7.27	A618/5 – R618/16	Ср. Dea Moneta. LAC Auction 5 (29.09.2011); https://bosporan-kingdom.com/767-4471/2.html .
484	24	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	НIX; двузубец	6.63	A618/6 – R618/17	Нет в публикации?
485	632	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	НIX; двузубец	7.06	A618/6 – R618/18	Нет в публикации?
486	638	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	НIX; двузубец	6.39	A618/6 – R618/19	Ср. Фролова 1997, XC, 20; XCI, 14.
487	31	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	6.36	A618/7 – R618/20	Нет в публикации.
488	634	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	6.81	A618/7 – R618/21	Ср. Фролова 1997, XC, 29.
489	636	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	6.86	A618/7 – R618/21	То же.
490	635	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	НIX; двузубец	6.54	A618/7 – R618/22	Нет в публикации?

491	639	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	НІХ; двузубец	6.88	A618/7– R618/23	Ср. https://bosporan-kingdom.com/767-4471/24.html .
492	641	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	НІХ; двузубец	7.05	A618/7– R618/23	То же.
493	640	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	НІХ; двузубец	7.30	A618/8– R618/24	Фролова 1997, ХСІ, 12?
494	1043	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	НІХ; двузубец	6.89	A618/8 – R615/24	То же.
495	642	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	НІХ; двузубец	6.33	A618/8 – R615/25	Нет в публикации?
496	1039	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	НІХ; двузубец		A618/9 – R615/26	Ср. Фролова 1997, ХС, 5–8.
497	14	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	НІ—Х	6.66	A618/10 – R618/27	Ср. Фролова 1997, ХСІ, 27.
498	25	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	НІ—Х	5.52	A618/10 – R618/28	Ср. Фролова 1997, ХСІІ, 4, 5.
499	644	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	НІ—Х	6.78	A618/10 – R618/29	Ср. Фролова 1997, ХСІІ, 2.
500	683	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	НІ—Х	6.38	A618/10 – R618/30	Ср. Фролова 1997, ХСІІ, 1.
501	717	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	НІ—Х	6.43	A618/10 – R618/31	Ср. Фролова 1997, ХСІІ, 4(?).
502	301	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Х—Н/І	6.68	A618/11 – R618/32	Ср. Фролова 1997, ХСІІ, 7; Анохин 2011, № 2162.
503	1061	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Х—Н/І	7.36	A618/11 – R618/32	То же.
504	1057	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Х—Н/І	6.62	A618/12 – R618/33	Ср. https://bosporan-kingdom.com/767-4594/2.html
505	27	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙХ; двузубец	8.06	A619/1– R619/1	Ср. Голенко 1980, VI, 188; Фролова 1997, ХСІІ, 26.
506	651	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙХ; двузубец	6.77	A619/1– R619/1	То же.
507	28	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙХ; двузубец	6.40	A619/1– R619/2	Ср. Фролова 1997, ХСІІ, 28; Сидоренко 2011, 5/23, 479.
508	30	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙХ; двузубец	7.36	A619/1– R619/2	То же.

509	652	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; двузубец	7.12	A619/1– R619/2	То же.
510	645	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; двузубец	6.38	A619/1– R619/3	Ср. Фролова 1997, СХII, 24–26; Анохин 2011, 2165.
511	654	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; двузубец	6.23	A619/1– R619/3	То же.
512	648	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; двузубец	7.38	A619/1– R619/3	То же.
513	646	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; двузубец	6.16	A619/1– R619/4	Ср. https://bosporan-kingdom.com/768-4639/1.html .
514	647	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; двузубец	6.35	A619/1– R619/4	То же.
515	649	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; двузубец	6.72	A619/1– R619/5	Нет в публикации?
516	39	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.53	A619/2– R619/6	Ср. https://bosporan-kingdom.com/768-4180/30.html .
517	49	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.24	A619/2– R619/6	То же.
518	45	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	ΘΙ—Χ	6.77	A619/2– R619/7	Ср. https://bosporan-kingdom.com/768-4180/50.html .
519	50	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.26	A619/2– R619/8	Ср. https://bosporan-kingdom.com/768-4180/29.html .
520	945	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	ΘΙ—Χ	6.63	A619/2– R619/8	То же.
521	670	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.36	A619/2– R619/9	Ср. Фролова 1997, ΧСIII, 26.
522	1009	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.54	A618/2– R619/10	Ср. Фролова 1997, ΧСIII, 31.
523	40	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	6.64	A618/10– R619/11	Общ. шт. л.с. с № 497–501. Нет в публикации?
524	51	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	6.32	A618/10– R619/12	Ср. Фролова 1997, ΧСIV, 20, 21.
525	41	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	8.99	A619/3– R619/13	Нет в публикации?
526	44	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.28	A619/3– R619/14	Ср. Фролова 1997, ΧСIII, 32.

527	47	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.07	A619/3— R619/15	Ср. Фролова 1997, XCIV, 8а.
528	665	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.08	A619/4— R619/16	Ср. Фролова 1997, XCIV, 16, 17.
529	666	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.08	A619/4— R619/16	То же.
530	67	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.61	A619/4— R619/16	То же.
531	43	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.99	A619/5— R619/17	Испр. шт. л.с. A618/10 (№ 497–501, 523, 524). Ср. https://bosporan-kingdom.com/768-4180/9.html .
532	669	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	6.89	A619/5— R619/17	То же.
533	42	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.06	A619/6— R619/18	Ср. Фролова 1997, XCIII, 15.
534	663	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.49	A619/6— R619/18	То же.
535	664	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.37	A619/6— R619/19	Ср. Голенко 1960, VI, 197; Фролова 1997, XCIII, 10.
536	667	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.22	A619/6— R619/20	Ср. Фролова 1997, XCIII, 17.
537	668	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.23	A619/6— R619/21	Ср. https://bosporan-kingdom.com/768-4180/6.html .
538	671	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.71	A619/6— R619/22	Ср. https://bosporan-kingdom.com/768-4180/48.html .
539	32	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΘΙХ; орел на шаре	7.73	A619/7— R619/23	О.с. Между бюстом императора и орлом — точка. Л.с.: ср. Фролова 1997, XCII, 11.
540	656	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΘΙХ; орел на шаре	7.79	A619/7— R619/23	То же.
541	658	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΘΙХ; орел на шаре	7.47	A619/8— R619/24	О.с. Между бюстом императора и орлом — точка. Нет в публикации?
542	33	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΘΙХ; орел на шаре	7.56	A619/8— R619/24	Ср. Фролова 1997, XCII, 23.
543	661	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΘΙХ; орел на шаре	7.83	A619/8— R619/24	То же.

544	36	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.02	A619/8 – R619/25	О.с. Между бюстом императора и орлом — точка. Ср. https://bosporan-kingdom.com/768-4546/1.html .
545	660	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	8.10	A619/8 – R619/25	То же.
546	845	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.59	A619/8 – R619/25	То же.
547	655	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.76	A619/9 – R619/26	Ср. Фролова 1997, XCII, 17.
548	657	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	6.46	A619/9 – R619/26	То же.
549	841	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.02	A619/9 – R619/26	То же.
550	659	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.67	A619/9 – R619/27	Ср. Фролова 1997, XCII, 12.
551	662	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.25	A619/9 – R619/28	Ср. Фролова 1997, XCII, 8; Анохин 2011, № 2166.
552	52	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.42	A620/1 – R620/1	Ср. Фролова 1997, XCIV, 25; https://bosporan-kingdom.com/769-4391/14.html .
553	58	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	6.43	A620/1 – R620/1	То же.
554	680	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.77	A620/1 – R620/3	Ср. Голенко 1960, VI, 211.
555	693	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.78	A620/1 – R620/3	То же.
556	706	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.80	A620/1 – R620/3	То же.
557	686	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.60	A620/1 – R620/4	Ср. Голенко, Сокольский 1968, IX, 394; Фролова 1997, XCIV, 27.
558	65	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	6.31	A620/1 – R620/2	Ср. Голенко 1960, VI, 207; Фролова 1997, XCIV, 26.
559	74	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	6.76	A620/1 – R620/2	То же.
560	101	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	5.81	A620/2 – R620/5	Ср. Фролова 1997, XCV, 4.
561	688	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.38	A620/3 – R620/1	Общ. шт. о. с. с № 552, 553. Нет в публикации?

562	54	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	7.90	A620/3 – R620/5	Общ. шт. о.с. с № 593. Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-4391/63.html .
563	55	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	7.97	A620/3 – R620/6	Ср. Голенко, Сокольский 1968, IX, 400; Фролова 1997, XCVI, 6.
564	69	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	7.72	A620/3 – R620/6	То же.
565	694	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	7.75	A620/3 – R620/6	То же.
566	57	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	6.44	A620/3 – R620/7	Ср. Фролова 1997, XCVI, 2.
567	704	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	7.50	A620/3 – R620/8	Ср. Фролова 1997, XCV, 27.
568	712	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	6.80	A620/3 – R620/9	Ср. Голенко, Сокольский 1968, IX, 402.
569	1054	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	6.86	A620/3 – R620/9	То же.
570	1037	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ		A620/3 – R620/?	Общ. шт. л. с. с № 561–569. В экспозиции. О.с. не доступна.
571	53	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.51	A620/4 – R620/10	Ср. Фролова 1997, XCV, 15.
572	707	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.63	A620/4 – R620/11	Нет в публикации?
573	672	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.75	A620/5 – R620/11	Ср. Фролова 1997, XCVII, 4, 5.
574	678	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.73	A620/5 – R620/11	То же.
575	714	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.50	A620/5 – R620/11	То же.
576	60	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.29	A620/5 – R620/12	Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-4391/23.html .
577	61	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.59	A620/5 – R620/12	То же.
578	63	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.63	A620/5 – R620/13	Нет в публикации?
579	68	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.20	A620/5 – R620/14	Ср. Фролова 1997, XCVI, 21.

580	71	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.79	A620/5 – R620/15	Общ. шт. о.с. с № 595, 596. Ср. Фролова 1997, XCVI, 26.
581	713	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.61	A620/5 – R620/15	То же.
582	77	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.79	A620/5 – R620/16	Ср. Фролова 1997, XCVI, 29, 30.
583	674	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.38	A620/5 – R620/17	Ср. Фролова 1997, XCVII, 2.
584	682	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.47	A620/5 – R620/18	Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-4391/66.html .
585	689	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.42	A620/5 – R620/19	Нет в публикации?
586	699	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.62	A620/5 – R620/20	Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-4391/27.html .
587	62	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	6.80	A620/6 – R620/13	Общ. шт. о.с. с № 578. Износ шт. Ср. Фролова 1997, XCV, 13, 14.
588	75	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.57	A620/6 – R620/13	То же.
589	685	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.46	A620/6 – R620/21	Ср. Фролова 1997, XCV, 20.
590	711	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.46	A620/6 – R620/22	Ср. Фролова 1997, XCV, 22.
591	66	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	7.40	A620/7 – R620/23	Общ. шт. л.с. с № 656–677. Ср. Фролова 1997, XCV, 8.
592	673	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	7.46	A620/7 – R620/23	То же.
593	76	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	Κ—Χ	7.27	A620/7 – R620/5	Общ. шт. о.с. с № 562. Ср. Фролова 1997, XCV, 9.
594	73	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.28	A620/8 – R620/20	Общ. шт. о.с. с № 586. Ср. VAuctions. Sale 290. Lot 117; https://bosporan-kingdom.com/769-4391/22.html .
595	681	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.51	A620/8 – R620/15	Общ. шт. о.с. с № 580, 581.
596	708	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.84	A620/8 – R620/15	То же.
597	690	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.83	A620/9 – R620/24	Нет в публикации?

598	1015	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Κ—Χ	5.03	A620/B—R620/B	Варварское подражание. Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-5139/2.html .
599	85	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	7.25	A620/10—R620/25	Нет в публикации?
600	79	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.11	A620/10—R620/26	Ср. Голенко 1960, VII, 237.
601	736	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.94	A620/10—R620/26	То же.
602	838	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.27	A620/10—R620/26	То же.
603	82	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	9.04	A620/11—R620/27	Ср. Фролова 1997, XCVII, 22; https://bosporan-kingdom.com/769-4181/53.html .
604	986	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.89	A620/11—R620/27	То же.
605	730	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.53	A620/11—R620/28	Ср. Голенко 1960, VII, 236; Фролова 1997, XCVII, 21; CI, 17.
606	821	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.97	A620/11—R620/28	То же.
607	83	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	7.99	A620/12—R620/29	О.с. Между бюстом и орлом точка. Ср. Фролова 1997, XCVII, 27.
608	740	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	7.92	A620/12—R620/29	То же.
609	139	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	7.75	A620/12—R620/29	То же.
610	720	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.21	A620/12—R620/30	Ср. Фролова 1997, XCVII, 26; XCVIII, 3.
611	723	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.03	A620/12—R620/30	То же.
612	738	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	7.76	A620/12—R620/30	То же.
613	724	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	7.91	A620/12—R620/31	Нет в публикации?
614	729	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	7.80	A620/12—R620/31	То же.
615	727	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΚΧ; орел на шаре	7.97	A620/12—R620/32	Ср. Голенко, Сокольский 1968, X, 432.

616	732	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	7.95	A620/12–R620/33	Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-4181/4.html .
617	742	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	8.60	A620/12–R620/34	Ср. Голенко 1960, VII, 244; Фролова 1997, XCVIII, 2.
618	749	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	8.25	A620/12–R620/34	То же.
619	848	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	8.19	A620/12–R620/34	То же.
620	746	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	8.35	A620/12–R620/35	О.с. Между бюстом и орлом нет точки.
621	90	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	8.34	A620/13–R620/36	Ср. Голенко 1960, VII, 238; https://bosporan-kingdom.com/769-4181/21.html .
622	963	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	8.43	A620/13–R620/36	То же.
623	965	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	7.93	A620/13–R620/36	То же.
624	1027	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	8.47	A620/13–R620/36	То же.
625	92	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	КХ; орел на шаре	8.65	A620/13–R620/37	Ср. Фролова 1997, XCVII, 13; Абрамзон, Молев 2016, табл. 4, 59.
626	78	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	8.26	A620/13–R620/38	Ср. Фролова 1997, XCVII, 19; https://bosporan-kingdom.com/769-4181/13.html .
627	93	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	7.95	A620/13–R620/39	Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-4181/57.html .
628	975	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	8.40	A620/13–R620/39	То же.
629	735	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	8.41	A620/13–R620/40	Ср. Голенко 1960, VII, 240.
630	737	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	8.23	A620/13–R620/40	То же.
631	824	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	8.37	A620/13–R620/41	Ср. Фролова 1997, XCVII, 17.
632	718	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	7.49	A620/14–R620/42	Ср. Фролова 1997, XCVIII, 11.
633	719	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	7.84	A620/14–R620/42	То же.
634	725	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	7.21	A620/14–R620/43	Ср. Фролова 1997, XCVIII, 12.
635	728	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	КХ; орел на шаре	7.97	A620/14–R620/44	Ср. Голенко, Сокольский 1968, X, 414.

636	979	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΙΧ; орел на шаре	7.49	A620/14 – R620/45	Ср. Фролова 1997, ХСVIII, 10.
637	992	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	7.52	A620/14 – R620/46	Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-4181/11.html .
638	955	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	8.10	A620/14 – R620/47	Нет в публикации?
639	741	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	8.26	A620/15 – R620/48	Л.с.: Голенко, Сокольский 1968, X, 420–422. О.с. нет в публикации.
640	954	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	8.38	A620/16 – R620/30	Общ. шт. о.с. с № 610–612. Ср. Фролова 1997, ХСVIII, 3; https://bosporan-kingdom.com/769-4181/28.html .
641	982	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	8.09	A620/17 – R620/49	Ср. Голенко, Сокольский 1968, X, 447.
642	96	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.96	A621/1 – R621/1	Ср. Фролова 1997, ХСIX, 6.
643	700	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.60	A621/1 – R621/1	То же.
644	810	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.65	A621/1 – R621/2	Ср. Голенко 1960, VIII, 264.
645	1013	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.81	A621/1 – R621/2	То же.
646	759	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.56	A621/1 – R621/3	Ср. Голенко 1960, VIII, 266.
647	778	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.83	A621/1 – R621/3	То же.
648	790	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.80	A621/2 – R621/3	Испр. шт. л.с. A621/1. Нет в публикации?
649	97	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.88	A621/2 – R621/4	Ср. Голенко 1960, VIII, 276.
650	765	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.07	A621/2 – R621/4	То же.
651	805	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.38	A621/2 – R621/4	То же.
652	108	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.87	A621/2 – R621/4	То же.
653	103	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.91	A621/2 – R621/5	Ср. Фролова 1997, ХСIX, 25.
654	767	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.78	A621/2 – R621/6	Ср. Голенко 1960, VIII, 265(?).

655	792	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.38	A621/2 – R621/6	То же.
656	100	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.58	A620/7a– R621/7	Испр. шт. л.с. 620/7 № 591–593: ΒΑΣΙΛΕΥΣ вместо ΒΑΣΙΛΕΟΣ. Ср. Голенко, Сокольский 1968, X, 460; Фролова 1997, XCIX, 23.
657	123	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.62	A620/7a– R621/7	То же.
658	102	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.42	A620/7a– R621/8	Ср. Голенко 1960, VII, 259; VIII, 260; Фролова 1997, XCIX, 15.
659	695	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.63	A620/7a– R621/8	То же.
660	788	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.89	A620/7a– R621/8	То же.
661	795	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.35	A620/7a– R621/8	То же.
662	797	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.82	A620/7a– R621/8	То же.
663	803	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.32	A620/7a– R621/8	То же.
664	808	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.53	A620/7a– R621/8	То же.
665	109	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.70	A620/7a– R621/9	Ср. Фролова 1997, XCIX, 11.
666	118	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.18	A620/7a– R621/9	То же.
667	784	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.44	A620/7a– R621/9	То же.
668	791	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.75	A620/7a– R621/9	То же.
669	115	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.13	A620/7a– R621/10	Ср. SNG PSMFA 1847.
670	771	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.73	A620/7a– R621/10	То же.
671	781	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.93	A620/7a– R621/10	То же.
672	121	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.56	A620/7a– R621/11	Ср. Голенко, Сокольский 1968, X, 468.

673	799	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.65	A620/7a— R621/12	Ср. Голенко 1960, VIII, 261.
674	809	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.04	A620/7a— R621/12	То же.
675	806	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.97	A620/7a— R621/13	Ср. Agora Auctions, Inc. Numismatic Auction 25. Lot 48; https://bosporan-kingdom.com/770-4392/46.html .
676	807	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.35	A620/7a— R621/14	Ср. Фролова 1997, С, 11.
677	1019	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.71	A620/7a— R621/15	Нет в публикации?
678	106	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.79	A621/3— R621/16	Нет в публикации?
679	794	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.19	A621/3— R621/16	То же.
680	114	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.45	A621/3— R621/17	Нет в публикации?
681	687	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.43	A621/3— R621/18	Ср. Голенко 1960, VIII, 275.
682	768	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.68	A621/3— R621/18	То же.
683	705	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.85	A621/3— R621/19	Ср. https://bosporan-kingdom.com/770-4392/23.html .
684	812	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.38	A621/3— R621/19	То же.
685	679	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.43	A621/3— R621/20	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XI, 494.
686	107	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.33	A621/4— R621/21	Ср. https://bosporan-kingdom.com/770-4392/47.html .
687	773	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.17	A621/4— R621/21	То же.
688	801	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.12	A621/4— R621/21	То же.
689	117	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.01	A621/4— R621/22	Нет в публикации?
690	793	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.69	A621/4— R621/22	То же.

691	798	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.67	A621/4 – R621/22	То же.
692	105	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.66	A621/4 – R621/23	Ср. Фролова 1997, XCIX, 2.
693	757	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.78	A621/4 – R621/23	То же.
694	776	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.58	A621/4 – R621/23	То же.
695	800	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.17	A621/4 – R621/23	То же.
696	1022	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.62	A621/4 – R621/23	То же.
697	113	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.71	A621/4 – R621/24	Нет в публикации?
698	119	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.68	A621/4 – R621/25	Нет в публикации?
699	762	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.71	A621/4 – R621/25	То же.
700	804	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.84	A621/4 – R621/25	То же.
701	122	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.44	A621/4 – R621/26	Ср. Голенко 1960, VIII, 273.
702	802	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.12	A621/4 – R621/26	То же.
703	124	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.84	A621/4 – R621/27	Ср. Фролова 1997, XCIX, 24.
704	1010	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.80	A621/4 – R621/27	То же.
705	754	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.24	A621/4 – R621/28	Ср. Голенко 1960, VIII, 272.
706	775	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.35	A621/4 – R621/28	То же.
707	780	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.76	A621/4 – R621/28	То же.
708	796	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.03	A621/4 – R621/28	То же.

709	755	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.15	A621/4 – R621/29	Ср. Голенко 1960, VIII, 270.
710	758	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.76	A621/4 – R621/29	То же.
711	763	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	6.49	A621/4 – R621/29	То же.
712	764	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.35	A621/4 – R621/29	То же.
713	1042	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X		A621/4 – R621/29	То же. В экспозиции.
714	772	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.43	A621/4 – R621/30	Нет в публикации?
715	112	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.34	A621/4 – R621/31	Нет в публикации?
716	692	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.38	A621/5– R621/20	Перечеканена. Общ. шт. о.с. с № 685.
717	715	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.38	A621/5– R621/20	То же.
718	701	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	AK—X	7.16	A621/5– R621/32	Ср. Фролова 1997, XCIX, 31.
719	756	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	AK—X	6.94	A621/6– R621/33	Исправл. шт. л.с. A621/2 (№ 648–655). Ср. Голенко 1960, VIII, 277.
720	777	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	AK—X	7.78	A621/6– R621/33	То же.
721	774	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	AK—X	7.31	A621/6 – R621/23	Общ. шт. о.с. с № 692–696.
722	783	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	AK—X	7.81	A621/6 – R621/26	Общ. шт. о.с. с № 701, 702. Ср. Фролова 1997, C, 24.
723	789	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	AK—X	7.60	A621/6 – R621/26	То же.
724	785	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	AK—X	7.86	A621/6 – R621/34	Общ. шт. л.с. с № 561–570. Ср. Голенко 1960, VIII, 276.
725	766	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.48	A620/3– R621/35	Ср. Фролова 1997, C, 6.
726	786	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.80	A620/3– R621/35	То же.

727	769	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	AK—X	7.61	A620/3— R621/36	Ср. https://bosporan-kingdom.com/770-4392/29.html .
728	779	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	AK—X	8.12	A621/7— R621/37	Ср. Фролова 1997, С, 9.
729	84	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.42	A621/8— R621/38	Общ. шт. л.с. с № 854–859. Ср. Сидоренко 2011, № 706? Возможно, ВКХ.
730	752	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.47	A621/8— R621/38	То же.
731	731	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.08	A621/8— R621/39	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 567.
732	734	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.65	A621/8— R621/40	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 565 (?).
733	980	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.29	A621/8— R621/40	То же.
734	970	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.10	A621/8— R621/41	Ср. Голенко 1960, IX, 311.
735	977	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.61	A621/8— R621/41	То же.
736	999	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.53	A621/8— R621/41	То же.
737	94	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.27	A621/9— R621/42	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 524.
738	162	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.55	A621/9— R621/43	Нет в публикации?
739	990	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.44	A621/9— R621/43	То же.
740	86	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.60	A621/9— R621/44	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 525.
741	966	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.39	A621/9— R621/45	Нет в публикации?
742	743	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.20	A621/10— R621/46	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 537.
743	976	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.23	A621/10— R621/47	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 538.
744	1035	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	AKX; орел на шаре		A621/11— R621/48	В экспозиции. Ср. Абрамзон, Молев 2016, табл. 5, 83.

745	87	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.41	A621/11– R621/49	Ср. Фролова 1997, CI, 12.
746	956	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.17	A621/11– R621/50	Ср. Голенко 1960, IX, 306.
747	983	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	6.99	A621/11– R621/50	То же.
748	989	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.50	A621/11– R621/51	Нет в публикации?
749	813	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.54	A621/12 – R621/52	Нет в публикации?
750	747	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.36	A621/12– R621/53	О.с. Орел вправо, голова повернута назад. Нет в публикации.
751	967	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.21	A621/12– R621/53	То же.
752	88	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.41	A621/12– R621/53	Общ. шт. о.с. с № 750, 751. Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 526.
753	961	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.47	A621/12– R621/53	То же.
754	126	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.14	A621/12– R621/54	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 536; Фролова 1997, CI, 5.
755	129	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.03	A621/12– R621/54	То же.
756	820	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.30	A621/12– R621/54	То же.
757	750	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.38	A621/12– R621/55	Ср. Фролова 1997, CI, 15.
758	819	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.39	A621/12– R621/56	Ср. Фролова 1997, CI, 16.
759	893	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.53	A621/12– R621/56	То же.
760	744	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.37	A621/13 – R621/57	Ср. Голенко 1960, VIII, 280; 1968, XI, 508.
761	822	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.36	A621/13– R621/58	Ср. Голенко 1960, VIII, 282; 1968, XI, 502.
762	135	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.16	A621/13– R621/59	Ср. Фролова 1997, CI, 10 (?).

763	996	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.57	A621/13– R621/60	Нет в публикации?
764	814	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.25	A621/14– R621/61	Нет в публикации?
765	817	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.81	A621/14– R621/62	Нет в публикации?
766	81	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.18	A621/15– R621/63	Ср. Голенко 1960, VIII, 292; Фролова 1997, XCVIII, 16; Абрамзон, Молев 2016, № 78; https://bosporan-kingdom.com/769-4181/59.html .
767	726	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.34	A621/15– R621/63	То же.
768	849	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.18	A621/15– R621/63	То же.
769	957	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.67	A621/15– R621/63	То же.
770	987	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.24	A621/15– R621/63	То же.
771	993	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.43	A621/15– R621/63	То же.
772	995	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	6.85	A621/15– R621/63	То же.
773	751	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.29	A621/15– R621/64	Нет в публикации?
774	91	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.44	A621/15– R621/65	Нет в публикации?
775	721	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.35	A621/15– R621/65	То же.
776	745	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.37	A621/15– R621/66	Нет в публикации?
777	972	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.22	A621/15– R621/67	Нет в публикации?
778	985	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	6.96	A621/15– R621/67	То же.
779	998	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.05	A621/15– R621/68	Нет в публикации?

780	739	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.20	A621/16– R621/69	Правл. шт. л.с. 621/16. Ср. Голенко 1960, IX, 297.
781	968	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.56	A621/16– R621/69	То же.
782	988	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	6.29	A621/16– R621/69	То же.
783	89	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.33	A621/17– R621/70	Правл. шт. л.с. 621/16-17. Ср. Голенко 1960, IX, 301.
784	160	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.05	A621/18– R621/71	Ср. Голенко 1960, IX, 300.
785	161	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.71	A621/18– R621/72	Ср. https://bosporan-kingdom.com/772-4746/1.html .
786	890	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.32	A621/18– R621/72	То же.
787	994	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	6.99	A621/18– R621/72	То же?
788	164	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.45	A621/18– R621/73	О.с.: ср. Голенко 1960, VIII, 291.
789	748	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.59	A621/18– R621/73	То же.
790	959	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.49	A621/19– R621/73	Нет в публикации?
791	159	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.33	A621/19– R621/74	Ср. Голенко 1960, VIII, 290.
792	95	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.15	A621/20– R621/75	Нет в публикации?
793	138	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	6.76	A621/20– R621/75	То же.
794	34	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.29	A621/21– R621/76	Ср. Фролова 1997, CI, 7.
795	136	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.54	A621/21– R621/77	Ср. Голенко 1960, IX, 303.
796	80	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.23	A621/22– R621/78	Ср. Фролова 1997, CI, 3.
797	35	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	АКХ; орел на шаре	7.09	A621/22– R621/79	Ср. Фролова 1997, CI, 21.

798	125	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.54	A621/22– R621/79	То же.
799	127	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.16	A621/22– R621/80	О.с. Между бюстом и орлом точка. Ср. https://bosporan-kingdom.com/770-4403/34.html .
800	816	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.04	A621/23– R621/80	Общ. шт. о.с. с № 731.
801	1000	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	ΑΙΚ (611) вместо АКХ; орел на шаре	7.17	A615/23 – R615/81	Ср. Фролова, 1997. LXXXVI, 20; https://bosporan-kingdom.com/000-4774/5.html .
802	37	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΑΙΚ (611) вместо АКХ; орел на шаре	7.30	A615/23 – R615/82	Нет в публикации?
803	133	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.25	A615/23 – R615/83	Нет в публикации?
804	973	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.26	A615/23 – R615/84	Нет в публикации?
805	974	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.56	A615/23– R615/84	То же.
806	818	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΑΙΧ (611) вместо АКХ; орел на шаре	7.87	A615/24 – R615/85	Ср. Голенко 1960, IX, 309; Фролова, 1997. LXXXVI, 21.
807	960	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΑΙΧ (611) вместо АКХ; орел на шаре	7.98	A615/24 – R615/85	То же.
808	823	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	ΑΙΧ (611) вместо АКХ; орел на шаре	7.51	A615/24 – R615/85	То же.
809	815	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.15	A621/25– R621/86	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XI, 517; Фролова 1997, С, 31.
810	722	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.18	A621/26– R621/87	Ср. Голенко 1960, VIII, 288.
811	842	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.54	A621/26– R621/87	То же.
812	889	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	6.98	A621/26– R621/87	То же.
813	912	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεзубец	АКХ; орел на шаре	7.46	A621/26– R621/87	То же.

814	163	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	6.87	A621/26– R621/88	Нет в публикации?
815	165	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.17	A621/26– R621/89	Нет в публикации?
816	948	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	6.99	A621/26– R621/89	То же.
817	991	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	6.96	A621/26– R621/90	Нет в публикации?
818	964	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.23	A621/26– R621/91	Нет в публикации?
819	892	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.59	A621/27– R621/92	Правл. шт. л.с. A621/27. Нет в публикации?
820	962	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	АКХ; орел на шаре	7.24	A621/27 – R621/92	То же.
821	46	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.43	A622/1 – R622/1	Ср. Голенко 1960, X, 330.
822	851	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.54	A622/1 – R622/1	То же.
823	72	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.07	A622/1 – R622/2	Ср. Фролова 1997, CIV, 27; https://bosporan-kingdom.com/771-4488/13.html .
824	677	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.51	A622/1 – R622/3	Ср. Голенко 1960, X, 331.
825	860	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.66	A622/1 – R622/3	То же.
826	116	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.04	A622/1 – R622/4	Ср. Фролова 1997, CIV, 23, 24.
827	144	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.38	A622/1 – R622/5	Ср. Фролова 1997, CV, 6.
828	855	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	6.98	A622/1 – R622/6	Ср. Фролова 1997, CIV, 25.
829	703	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.17	A622/2 – R622/7	Ср. Анохин 2011, № 2177.
830	853	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.31	A622/2 – R622/7	То же.
831	859	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.19	A622/2 – R622/8	Ср. https://bosporan-kingdom.com/771-4488/9.html .

832	861	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	7.40	A622/2 – R622/8	То же.
833	70	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	7.65	A622/3 – R622/9	Ср. Фролова 1997, CIV, 17.
834	862	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	7.32	A622/3 – R622/9	То же.
835	142	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	6.81	A622/4 – R622/7	Общ. шт. о.с. с № 829, 830. Ср. Голенко 1960, X, 333, 334.
836	852	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	7.54	A622/4 – R622/7	То же.
837	880	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	6.85	A622/4 – R622/7	То же.
838	143	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	7.55	A622/5 – R622/10	Ср. Голенко 1960, X, 332; Фролова 1997, CV, 5.
839	145	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	7.60	A622/6 – R622/11	Ср. https://bosporan-kingdom.com/771-4488/6.html .
840	856	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	7.31	A622/6 – R622/11	То же.
841	147	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	6.74	A622/6 – R622/9	Общ. шт. о.с. с № 833, 834. Ср. https://bosporan-kingdom.com/771-4488/44.html .
842	146	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	7.46	A622/7 – R622/9	Ср. Фролова 1997, CIV, 15 (?).
843	850	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚ—Χ	7.21	A622/8 – R622/12	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIII, 585.
844	153	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ΒΚ—Χ	7.15	A622/9 – R622/5	Общ. шт. о.с. с № 827. Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIII, 588; Анохин 2011, № 2180.
845	876	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ΒΚ—Χ	7.24	A622/9 – R622/5	То же.
846	878	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ΒΚ—Χ	7.21	A622/9 – R622/5	То же.
847	1041	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка или венок	ΒΚ—Χ		A622/? – R622/5	Общ. шт. о.с. с № 827, 844–846. Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIII, 588 (или Фролова 1997, CV, 6). В экспозиции. Л.с. не доступна.
848	877	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ΒΚ—Χ	7.36	A622/9 – R622/6	Общ. шт. о.с. с № 828. Ср. Фролова 1997, CII, 11.

849	879	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ΒΚ—Χ	7.53	A622/9— R622/6	То же.
850	825	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚ—Χ	7.00	A622/10 — R622/8	Общ. шт. о.с. с № 831, 832. Ср. Фролова 1997, СII, 4; https://bosporan-kingdom.com/771-4645/1.html .
851	826	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚ—Χ	7.06	A622/10 — R622/8	То же.
852	733	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.13	A621/11 — R621/13	Нет в публикации?
853	971	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	6.93	A621/12 — R621/14	Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-4181/24.html .
854	834	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.83	A621/9 — R622/15	Общ. шт. л.с. с № 729–736. Ср. Фролова 1997, CI, 24.
855	837	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.60	A621/9 — R622/16	Нет в публикации?
856	38	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.00	A621/9 — R622/17	Ср. Голенко 1960, IX, 299; Фролова 1997, XCVIII, 18; Сидоренко 2011, № 709(?).
857	981	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	6.99	A621/9 — R622/17	То же.
858	140	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.27	A621/9 — R622/17	То же.
859	847	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.37	A621/9 — R622/17	То же.
860	131	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.34	A622/13 — R622/18	Ср. Фролова 1997, CI, 23.
861	833	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.51	A622/13 — R622/18	То же.
862	835	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	6.98	A622/13 — R622/18	То же.
863	836	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.55	A622/13 — R622/18	То же.
864	839	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.05	A622/13 — R622/18	То же.
865	840	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.27	A622/13 — R622/18	То же.
866	137	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.46	A622/13— R622/19	Ср. https://bosporan-kingdom.com/770-4403/10.html .

867	843	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.39	A622/13– R622/20	Ср. Голенко 1960, IX, 314.
868	844	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.37	A622/13– R622/21	Ср. https://bosporan-kingdom.com/771-4622/6.html .
869	134	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.47	A622/14 – R622/22	Ср. https://bosporan-kingdom.com/771-4622/1.html .
870	132	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре	6.80	A622/14 – R622/23	Ср. Голенко 1960, IX, 317 (без номера); Фролова 1997, CI, 22.
871	166	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.11	A622/14 – R622/23	То же.
872	167	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.61	A622/14 – R622/23	То же.
873	888	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.13	A622/14 – R622/23	То же.
874	1028	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.27	A622/14 – R622/23	То же.
875	969	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре	7.35	A622/14 – R622/24	Нет в публикации?
876	1034	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΒΚΧ; орел на шаре или звезда		A622/14 – R622/?	В экспозиции. Тип о.с. не ясен.
877	141	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	6.93	A622/15 – R622/25	Ср. Голенко 1960, X, 335; Голенко, Сокольский 1968, XIII, 615; Фролова 1997, CIII, 4.
878	865	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.40	A622/15 – R622/25	То же.
879	871	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.68	A622/15 – R622/25	То же.
880	148	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.48	A622/15 – R622/26	Ср. Голенко 1960, X, 337; XIII, 612.
881	151	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.86	A622/15 – R622/26	То же.
882	863	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.35	A622/15 – R622/26	То же.
883	866	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.24	A622/15 – R622/26	То же.
884	867	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	8.10	A622/15 – R622/26	То же.

885	882	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	6.53	A622/15 – R622/26	То же.
886	868	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.02	A622/15 – R622/27	Нет в публикации?
887	150	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.37	A622/2 – R622/28	Общ. шт. л.с. с № 829–832. Ср. Фролова 1997, CIII, 13, 14.
888	869	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.73	A622/2 – R622/28	То же.
889	870	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.26	A622/2 – R622/28	То же.
890	149	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ Звезда	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.59	A622/16 – R622/29	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIII, 600.
891	873	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ Звезда	ΒΚΧ; Ника на шаре	6.44	A622/16 – R622/29	То же.
892	886	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Звезда	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.35	A622/17 – R622/29	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIII, 599.
893	854	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ Звезда	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.61	A622/18 – R622/29	Ср. Фролова 1997, CIII, 20, 21.
894	864	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ Звезда	ΒΚΧ; Ника на шаре	6.90	A622/18 – R622/30	Ср. Фролова 1997, CIII, 17, 18.
895	885	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ Звезда	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.15	A622/18 – R622/30	То же.
896	154	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.38	A622/19 – R622/31	Ср. Голенко 1960, IX, 321.
897	881	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.28	A622/19 – R622/32	Ср. Фролова 1997, CII, 16.
898	883	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.05	A622/9– R622/33	Общ. шт. л.с. с № 844–849. Ср. Голенко 1960, IX, 323.
899	884	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ΒΚΧ; Ника на шаре	7.42	A622/9– R622/34	Ср. Фролова 1997, CII, 24.
900	1055	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚΧ; звезда	7.73	A622/2– R622/35	Общ. шт. л.с. с № 829–832, 887–890. Ср. Фролова 1997, CIV, 2.
901	1016	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚΧ; звезда	7.48	A622/2– R622/36	Ср. Фролова 1997, CIV, 1(?).
902	872	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΒΚΧ; звезда	7.32	A622/4 – R622/37	Общ. шт. л.с. с № 835–837. Ср. Голенко 1960, X, 327; Фролова 1997, CIII, 24–26.

903	874	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ВКХ; звезда	6.88	A622/4 – R622/37	То же.
904	1052	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ВКХ; звезда	7.23	A622/4 – R622/37	То же.
905	152	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ВКХ; звезда	7.38	A622/4 – R622/38	Нет в публикации?
906	827	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ВКХ; звезда	7.51	A622/10 – R622/38	Общ. шт. л.с. с № 850, 851. Ср. Фролова 1997, СII, 8.
907	942	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ВКХ; звезда	7.59	A622/6 – R622/39	Общ. шт. л.с. с № 839–841. Ср. Фролова 1997, CIV, 6; Анохин 1986, № 771е; 2010, № 2179.
908	1017	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	7.26	A619/B – R619/B	Варварское подражание. Ср. Фролова 1997, CVII, 28; Юшков 2010, № 259; https://bosporan-kingdom.com/772-5151/1.html .
909	896	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	7.48	A623/1 – R623/1	Общ. шт. л.с. с № 933. Ср. Голенко 1960, XI, 361.
910	901	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	7.24	A623/1 – R623/1	То же.
911	684	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	6.68	A623/1– R623/2	Ср. Голенко 1960, XI, 359; 1968, XIV, 665, 667; Фролова 1997, CVIII, 1.
912	894	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	7.43	A623/1– R623/2	То же.
913	59	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	7.03	A623/2 – R623/2	Ср. Фролова 1997, CVII, 23; https://bosporan-kingdom.com/772-4405/21.html/
914	172	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	6.68	A623/3 – R623/2	Ср. https://bosporan-kingdom.com/772-4405/10.html .
915	904	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	6.25	A623/3– R623/1	Общ. шт. о.с. с № 909, 910. Нет в публикации?
916	908	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	7.06	A623/3– R623/3	Нет в публикации?
917	111	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	7.21	A623/4 – R623/3	Ср. Голенко 1960, XI, 364.
918	909	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГК—X	6.87	A623/4 – R623/4	Ср. Голенко 1960, XI, 366.
919	1021	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.54	A623/4 – R623/5	Ср. Фролова 1997, CVIII, 5.
920	906	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.40	A623/4 – R623/6	Ср. Фролова 1997, CVII, 14.

921	1040	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ		A623/4 – R623/6	То же. В экспозиции.
922	168	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	6.97	A623/4 – R623/7	Ср. Голенко 1960, XI, 367; Фролова 1997, CVII, 5–10.
923	175	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.45	A623/4 – R623/7	То же.
924	898	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.37	A623/4 – R623/8	Ср. Голенко 1960, XI, 368; Фролова 1997, CVII, 7.
925	897	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.40	A623/5 – R623/8	Ср. Фролова 1997, CVII, 11–13.
926	900	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.35	A623/5 – R623/8	То же.
927	902	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.49	A623/5 – R623/8	То же.
928	169	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.12	A623/5 – R623/9	Ср. Голенко 1960, XI, 369; Фролова 1997, CVIII, 4.
929	170	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.51	A623/5 – R623/9	То же.
930	171	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	7.69	A623/5 – R623/9	То же.
931	899	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г—КХ	6.84	A623/6 – R623/9	Нет в публикации?
932	924	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	Г—КХ	7.58	A623/7 – R623/10	Ср. Фролова 1997, CVI, 5.
933	691	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ	6.90	A623/1 – R623/11	Общ. шт. л.с. с № 909, 910. Ср. Фролова 1997, CVII, 2; https://bosporan-kingdom.com/772-4405/18.html .
934	173	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ	7.65	A623/4 – R623/11	Общ. шт. л.с. с № 917–924. Ср. Голенко 1960, XI, 363.
935	895	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ	7.62	A623/4 – R623/11	То же.
936	907	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ	6.94	A623/4 – R623/11	То же.
937	903	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Г К х	7.45	A623/4 – R623/12	Ср. Фролова 1997, CVIII, 5; https://bosporan-kingdom.com/772-4405/16.html .
938	905	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ; звезда	7.02	A623/4 – R623/13	Ср. ГК 1, № 230.

939	181	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ; звезда	7.44	A622/6 – R623/14	Общ. шт. л.с. с № 839–841, 907. Ср. Анохин 1986, № 772д; 2010, № 2188.
940	182	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ; звезда	7.22	A622/6 – R623/15	Ср. https://bosporan-kingdom.com/772-4566/4.html .
941	913	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ; звезда	7.75	A622/6 – R623/15	То же.
942	875	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ; звезда	6.99	A623/8 – R623/16	Ср. Фролова 1997, CVI, 27.
943	130	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; звезда	7.25	A623/9 – R623/16	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIV, 637; Фролова 1997, CVIII, 16, 18.
944	919	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; звезда	7.19	A623/9 – R623/16	То же.
945	186	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ГКХ; звезда	7.23	A623/7 – R623/17	Общ. шт. л.с. с № 932. Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIV, 675; Фролова 1997, CVI, 8.
946	914	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ГКХ; звезда	7.10	A623/7 – R623/18	Ср. Голенко 1960, X, 354.
947	923	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ГКХ; звезда	7.87	A623/7 – R623/19	Ср. Фролова 1997, CVI, 2.
948	1029	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ГКХ; звезда	7.47	A623/7 – R623/19	То же.
949	1030	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ГКХ; звезда	7.13	A623/10 – R623/20	Ср. Фролова 1997, CV, 25.
950	155	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; з везда	7.50	A623/11 – R623/21	Ср. Фролова 1997, CV, 20.
951	828	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; звезда	7.52	A623/11 – R623/22	Ср. Фролова 1997, CV, 21.
952	887	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; звезда	7.76	A623/11 – R623/22	То же.
953	925	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; звезда	7.71	A623/11 – R623/23	Нет в публикации?
954	1026	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; звезда	7.26	A623/11 – R623/23	То же.
955	158	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.58	A623/11 – R623/24	Ср. Голенко 1960, X, 346.
956	958	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.50	A623/11 – R623/24	То же.
957	846	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.45	A623/11 – R623/24	То же.

958	978	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.12	A623/11 – R623/24	То же.
959	997	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.08	A623/11 – R623/24	То же.
960	891	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.31	A623/11 – R623/25	Ср. Фролова 1997, CV, 14.
961	953	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.38	A623/11 – R623/26	Нет в публикации?
962	984	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.53	A623/11 – R623/27	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIV, 646; Анохин 2011, № 2183.
963	185	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; орел на шаре	7.58	A623/9 – R623/27	Общ. шт. л.с. с № 943, 944, 966–968. Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIV, 645; Фролова 1997, CVIII, 9.
964	1024	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; орел на шаре	7.67	A623/9 – R623/27	То же.
965	915	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; орел на шаре	7.49	A623/9 – R623/28	Ср. Голенко 1960, X, 344.
966	916	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; орел на шаре	7.22	A623/9 – R623/28	То же.
967	917	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; орел на шаре	7.27	A623/9 – R623/29	Ср. Фролова 1997, CVIII, 7.
968	918	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; орел на шаре	7.49	A623/9 – R623/29	То же.
969	178	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ГКХ; орел на шаре	7.25	A622/15 – R623/25	Общ. шт. л.с. с № 877–886. Общ. шт. о.с. с № 960. Ср. Фролова 1997, CVI, 20.
970	1018	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ГКХ; орел на шаре	7.26	A622/15 – R623/25	То же.
971	179	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ГКХ; орел на шаре	7.68	A622/15 – R623/27	Общ. шт. о.с. с № 962–964. Ср. Голенко 1960, X, 343.
972	180	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ГКХ; орел на шаре	7.21	A622/15 – R623/27	То же.
973	174	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ГКХ; Ника на шаре	7.32	A622/15 – R623/30	Ср. Фролова 1997, CVI, 15.
974	176	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ; Ника на шаре	7.14	A623/8 – R623/31	Общ. шт. л.с. с № 942. Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIV, 634; Фролова 1997, CVI, 16, 18.
975	911	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ; Ника на шаре	6.95	A623/8 – R623/31	То же.

976	177	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ; Ника на шаре	7.25	A623/8 – R623/32	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIV, 635.
977	910	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ГКХ; Ника на шаре	7.33	A623/8 – R623/33	Ср. Фролова 1997, CVI, 9; Анохин 1986, № 772а; 2011, № 2186.
978	183	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; Ника на шаре	6.21	A623/9 – R623/33	Общ. шт. л.с. с № 943, 944, 966–968. Ср. Фролова 1997, CVIII, 15.
979	184	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; Ника на шаре	7.24	A623/9 – R623/32	Общ. шт. о.с. с № 976. Ср. Фролова 1997, CVIII, 12, 14.
980	98	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	7.64	A623/4– R624/1	Общ. шт. о.с. с № 917–924, 934–938. Ср. Фролова 1997, CX, 18, 19.
981	929	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	7.37	A623/4– R624/1	То же.
982	1014	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	7.52	A623/4– R624/1	То же.
983	99	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	6.96	A623/4– R624/2	Ср. Фролова 1997, C, 22; CX, 20.
984	696	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	6.36	A623/4– R624/2	То же.
985	760	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	6.94	A623/4– R624/2	То же.
986	931	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	7.57	A623/4– R624/2	То же.
987	1053	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	6.83	A623/4– R624/2	То же.
988	811	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	7.70	A623/4– R624/3	Нет в публикации?
989	927	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	6.59	A623/4 – R624/3	То же.
990	944	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	7.18	A623/4– R624/4	Нет в публикации?
991	104	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	7.63	A623/6 – R624/5	Общ. шт. о.с. с № 931. Ср. Фролова 1997, CX, 14; https://bosporan-kingdom. com/773-4506/5.html .
992	193	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	7.13	A623/6 – R624/5	То же.
993	1012	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ–Χ	7.29	A623/6 – R624/5	То же.

994	697	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.47	A623/6 – R624/6	Ср. Фролова 1997, CX, 15.
995	110	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.57	A624/1 – R624/7	Ср. Фролова 1997, CX, 8, 9.
996	753	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.05	A624/1 – R624/7	То же.
997	1020	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.47	A624/1 – R624/7	То же.
998	120	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	6.04	A624/1 – R624/8	Ср. Фролова 1997, CX, 11.
999	675	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.07	A624/1 – R624/9	Ср. https://bosporan-kingdom.com/773-4506/13.html .
1000	709	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	6.75	A624/1 – R624/10	Ср. Фролова 1997, CX, 13, 27.
1001	928	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.57	A624/1 – R624/10	То же.
1002	770	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.52	A624/1 – R624/11	Ср. https://bosporan-kingdom.com/773-4506/1.html .
1003	676	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.26	A624/2 – R624/12	Ср. Фролова 1997, CX, 16; https://bosporan-kingdom.com/773-4506/7.html .
1004	702	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.46	A624/2 – R624/12	То же.
1005	716	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	6.99	A624/2 – R624/12	То же.
1006	761	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.44	A624/2 – R624/12	То же.
1007	782	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ	7.25	A624/2 – R624/13	Ср. Фролова 1997, CX, 2.
1008	1036	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚ—Χ		A624/2 – R624/?	Общ. шт. л.с. с № 994–998. В экспозиции. Тип о.с. не доступен.
1009	787	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΔΚ—Χ	7.96	A624/3 – R624/14	Ср. Фролова 1997, CX, 17.
1010	156	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΔΚΧ; звезда	6.91	A624/4 – R624/15	Ср. Голенко 1960, XI, 383; Фролова 1997, CVII, 27; CIX, 1.
1011	200	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΔΚΧ; звезда	6.57	A624/4 – R624/15	То же.

1012	829	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΔΚΧ; звезда	7.19	A624/4 – R624/15	То же.
1013	157	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΔΚΧ; звезда	7.11	A624/4 – R624/16	Ср. Фролова 1997, СІХ, 3.
1014	832	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΔΚΧ; звезда	6.14	A624/4 – R624/16	То же.
1015	938	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΔΚΧ; звезда	7.26	A624/4 – R624/16	То же.
1016	939	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΔΚΧ; звезда	5.94	A624/4 – R624/16	То же.
1017	187	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚΧ; лук	7.32	A624/5 – R624/17	Ср. Фролова 1997, СІХ, 22.
1018	188	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚΧ; лук	7.26	A624/5 – R624/17	То же.
1019	192	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚΧ; лук	7.15	A624/5 – R624/17	То же.
1020	921	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚΧ; лук	7.24	A624/5 – R624/17	То же.
1021	937	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚΧ; лук	7.56	A624/5 – R624/17	То же.
1022	199	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚΧ; лук	7.33	A624/5 – R624/18	Ср. Голенко 1960, XI, 382; Фролова 1997, СІХ, 23–26; Анохин 1986, № 772и; 2010, № 2198.
1023	920	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚΧ; лук	7.44	A624/5 – R624/18	То же.
1024	922	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚΧ; лук	7.44	A624/5 – R624/18	То же.
1025	189	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΔΚΧ; палица	6.84	A624/4 – R624/19	Общ. шт. о.с. с № 1010–1016. Ср. Фролова 1997, CVIII, 23–25.
1026	190	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΔΚΧ; палица	6.84	A624/4 – R624/20	Ср. Анохин 2011, № 2194.
1027	191	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΔΚΧ; палица	7.45	A624/4 – R624/20	То же.
1028	926	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΔΚΧ; палица	7.22	A624/4 – R624/20	То же.
1029	935	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚΧ; палица	7.42	A624/6 – R624/20	Ср. Фролова 1997, СІХ, 9.
1030	194	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚΧ; палица	7.17	A624/7 – R624/20	Ср. https://bosporan-kingdom.com/773-4187/17.html .
1031	195	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΚΧ; палица	7.03	A624/7 – R624/20	То же.

1032	930	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΗΧ; палица	6.97	A624/7 – R624/20	То же.
1033	198	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΗΧ; палица	6.89	A624/7 – R624/19	Общ. шт. о.с. с № 1025. Ср. Голенко 1960, XI, 375; Фролова 1997, CIX, 8.
1034	933	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΗΧ; палица	6.57	A624/7 – R624/19	То же.
1035	934	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΗΧ; палица	7.29	A624/7 – R624/21	Ср. Фролова 1997, CIX, 12; Анохин 1986, № 773б; 2010, № 219б.
1036	196	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΔΗΧ; палица	7.07	A624/8 – R624/21	Ср. Фролова 1997, CIX, 14; Анохин 2010, № 2200.
1037	197	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΔΗΧ; палица	6.97	A624/8 – R624/21	То же.
1038	932	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΔΗΧ; палица	6.91	A624/1 – R624/20	Общ. шт. л.с. с № 995–1002. Общ. шт. о.с. с № 1026–1032. Фролова 1997, CIX, 10.
1039	201	328/329	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ЕК—Х	7.33	A624/1 – R625/1	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XV, 727; Фролова 1997, CXI, 10.
1040	56	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ЕК—Х	7.50	A625/1 – R625/2	Ср. Фролова 1997, CXI, 14; Анохин 1986, № 773б; 2010, № 219б.
1041	64	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ЕК—Х	7.77	A625/1 – R625/2	То же.
1042	698	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ЕК—Х	8.23	A625/1 – R625/2	То же.
1043	710	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ЕК—Х	6.88	A625/1 – R625/2	То же.
1044	941	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Е—КХ	6.76	A624/1 – R625/3	Общ. шт. л.с. с № 995–1002, 1038, 1039. Ср. Фролова 1997, CXI, 6.
1045	946	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Е—КХ	7.00	A624/1 – R625/3	То же.
1046	947	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Е—КХ	7.42	A624/1 – R625/3	То же.
1047	940	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ЕКХ; звезда	6.70	A624/4 – R625/4	Общ. шт. л.с. с № 1010–1016, 1025–1028, 1047–1049). Ср. Фролова 1997, CXI, 1, 2.
1048	830	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ЕКХ; звезда	7.56	A624/4 – R625/5	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XV, 718; Фролова 1997, CXI, 3.
1049	1031	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ЕКХ; звезда	6.82	A624/4 – R625/5	То же.

1050	202	330/331	627	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΣΚΧ	7.57	A625/1 – R627/1	Общ. шт. л.с. с № 1040–1043, 1050–1052. Ср. Голенко, Сокольский 1968, XV, 733; Фролова 1997, CXI, 18.
1051	943	330/331	627	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΣΚΧ	7.92	A625/1 – R627/1	То же.
1052	203	330/331	627	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΖΚΧ	7.82	A625/1 – R627/2	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XV, 736; Фролова 1997, CXI, 25; Анохин 2011, № 2202.
1053	204	336/337	633	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ	ΓΛ—Χ	7.23	A633/1 – R633/1	Ср. Голенко 1960, XII, 396; Фролова 1997, CXII, 8.
1054	206	336/337	633	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ	ΓΛ—Χ	7.50	A633/1 – R633/1	То же.
1055	207	336/337	633	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ	ΓΛ—Χ	6.47	A633/2 – R633/1	Общ. шт. о.с. с № 1054. Ср. Голенко 1960, XII, 397; Фролова 1997, CXII, 6, 7; Анохин 2011, 2203.
1056	205	336/337	633	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ	ΓΛ—Χ	6.76	A633/3 – R633/1	Общ. шт. о.с. с № 1054, 1055. Ср. Голенко 1960, XII, 395; Фролова 1997, CXII, 11.
1057	208	336/337	633	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ	ΓΛ—Χ	7.34	A633/3– R633/1	То же.
1058	949	341/342	638	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΗΛΧ	6.78	A638/1 – R638/1	Ср. Фролова 1997, CXII, 20; Сидоренко 2011, 5/43, 901.
1059	950	341/342	638	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΗΛΧ	7.52	A638/2 – R638/1	Общ. шт. о.с. с № 1058. Ср. Фролова 1997, CXII, 17; Сидоренко 2011, 5/43, 900.
1060	952	341/342	638	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΗΛΧ	6.99	A638/2 – R638/1	То же.
1061	951	341/342	638	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΗΛΧ	7.14	A638/3– R638/2	Ср. Фролова 1997, CXII, 21.

Штемпельные связи статеров Третьего Гай-Кодзорского клада

Илл. 1. Штампельные связи статеров Фофорса 583–585 гг. б.э. III. 1. Die-sequences of Thothorses' staters. 583–585 AD.

Ил. 2. Штемпельные связи статов Форфора 586–588, 590–591 гг. б.з. III. 2. Die-sequences of Thothorses' staters, 586–588, 590–591 AD.

Ил. 3. Штемпельные связи статеров Фофорса 592-593 гг. б.з. III. 3. Die-sequences of Thothorses' staters, 592-593 AD.

Ил. 4. Штемпельные связи статов Фотурса 593–594 гг. б.з. III. 4. Die-sequences of Thothorse's staters. 593–594 AD.

Ил. 6. Штемпельные связи статов Фофорса 596–597 гг. б.з. III. 6. Die-sequences of Thothorses' staters, 596–597 AB.

Ил. 7. Штемпельные связи статеров Фофорса 599–600 гг. б.з. III. 7. Die-sequences of Thothorses' staters. 599–600 AD.

Ил. 8. Штемпельные связи статов Фофорса 601–605 гг. б.з. III. 8. Die-sequences of Thothorses' staters. 601–605 AD.

Ил. 9. Штемпельные связи статеров Радамсада 607–609, 611–613 гг. б.з. III. 9. Die-sequences of Rhodamsades' staters. 607–609, 611–613 AD.

Ил. 10. Штемпельные связи статов Радамсада 614–615 гг. б.з. III. 10. Die-sequences of Rhadamsades' staters. 601–605 AB.

Ил. 11. Штемпельные связи статеров Рискупорида VI 616–617 гг. б.з. III. 11. Die-sequences of Rheskporis VI's staters. 616–617 AD.

Ил. 12. Штемпельные связи статов Рискупориды VI 617-618 гг. б.з. III. 12. Die-sequences of Rheskuperis VI's staters. 617-618 AD.

Илл. 13. Штемпельные связи статеров Рхескатора VI 618–619 гг. б.з. Илл. 13. Die-sequences of Rheskaporis VI's staters. 618–619 AD.

Ил. 14. Штемпельные связи статов Рискупорида VI 619–620 гг. б.з. Ил. 14. Die-sequences of Rheskporis VI's staters, 619–620 AD.

Ил. 15. Штемпельные связи статеров Рискупорида VI 620 г. б.э. III. 15. Die-sequences of Rhescuporis VI's staters from the year 620 AD.

Ил. 16. Штемпельные связи статов Рискупорида VI 620–621 гг. б.з. Ил. 16. Die-sequences of Rheskorporis VI's staters. 620–621 AD.

Ил. 17. Штемпельные связи статеров Рискупорида VI 621 г. б.з. III. 17. Die-sequences of Rheskporis VI's staters. 621 AD

Ил. 18. Штемпельные связи статов Рискупорида VI 621 г. б.э. Ил. 18. Die-sequences of Rhescuporis VI's staters. 621 AB.

Ил. 19. Штемпельные связи статеров Рискупорида VI 621–622 гг. б.з. **Ил. 19.** Die-sequences of Rheskorporis VI's staters. 621–622 AD.

Ил. 20. Штемпельные связи статов Рискпориды VI 622–623 гг. б.з. III. 20. Die-sequences of Rheskporis VI's staters. 622–623 AD

Ил. 21. Штамповые связи статеров Рискупорида VI 623-624 гг. б.э. III. 21. Die-sequences of Rhescuporis VI's staters. 623-624 AD

Ил. 22. Штемпельные связи статов Рискупорида VI 624–625, 627, 633, 638 г. б.з. III. 22. Die sequences of Rheskporis VI's staters. 624–625, 627, 633, 638 AB.

Таблицы иллюстраций (Третий Гай-Кодзорский клад)

Табл. ил. 1. Тейран — Фофорс.

Pl. 1. Teiranes — Thothores.

Табл. ил. 2. Фофорс.

Pl. 2. Thothores.

Табл. ил. 3. Фофорс.
Pl. 3. Thothores.

Табл. ил. 4. Фофорс.
Pl. 4. Thothores.

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

Табл. ил. 5. Фофорс.
Pl. 5. Thothores.

Табл. ил. 6. Фофорс.
Pl. 6. Thothores.

Табл. ил. 7. Фофорс.
Pl. 7. Thothores.

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

Табл. ил. 8. Фофорс.

Pl. 8. Thothores.

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

Табл. ил. 9. Фофорс.
Pl. 9. Thothores.

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

Табл. ил. 10. Фофорс.

Pl. 10. Thothores.

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

Табл. ил. 11. Фофорс.
Pl. 11. Thothores.

Табл. ил. 12. Фофорс.

Pl. 12. Thothores.

Табл. ил. 13. Фофорс.
Pl. 13. Thothores.

Табл. ил. 14. Фофорс.
Pl. 14. Thothores.

Табл. ил. 15. Фофорс.
Pl. 15. Thothores.

Табл. ил. 16. Фофорс.
Pl. 16. Thothores.

Табл. ил. 17. Фофорс.
Pl. 17. Thothores.

Табл. ил. 18. Фофорс.
Pl. 18. Thothores.

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

Табл. ил. 19. Фофорс.
Pl. 19. Thothores.

Табл. ил. 20. Фофорс.
Pl. 20. Thothores.

Табл. ил. 21. Фофорс.
Pl. 21. Thothores.

Табл. ил. 22. Фофорс.

Pl. 22. Thothores.

Табл. ил. 23. Фофорс.
Pl. 23. Thothores.

Табл. ил. 24. Фофорс – Радамсад.
Pl. 24. Thothores – Rhadamsades.

Табл. ил. 25. Радамсад.
Pl. 25. Rhadamsades.

Табл. ил. 26. Радамсад.
Pl. 26. Rhadamsades.

Табл. ил. 27. Радамсад – Рискупорид VI.
Pl. 27. Rhadamsades – Rheskuporis VI.

Табл. ил. 28. Рискупорид VI.

Pl. 28. Rheskaporis VI.

Табл. ил. 29. Рескупорид VI.
Pl. 29. Rheskuperis VI.

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

Табл. ил. 30. Рискупорид VI.

Pl. 30. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 31. Рискупорид VI.
Pl. 31. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 32. Рискупорид VI.

Pl. 32. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 33. Рескупорид VI.
Pl. 33. Rheskuporis VI.

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

Табл. ил. 34. Рискупорид VI.
Pl. 34. Rheskuporis VI.

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

Табл. ил. 35. Рискупорид VI.
Pl. 35. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 36. Рискупорид VI.

Pl. 36. Rheskaporis VI.

Табл. ил. 37. Рискупорид VI.
Pl. 37. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 38. Рискупорид VI.

Pl. 38. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 39. Рискупорид VI.
Pl. 39. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 40. Рискупорид VI.

Pl. 40. Rheskuporis VI.

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

Табл. ил. 41. Рискупорид VI.
Pl. 41. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 42. Рискупорид VI.

Pl. 42. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 43. Рескупорид VI.
Pl. 43. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 44. Рискупорид VI.

Pl. 44. Rheskuporis VI.

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

Табл. ил. 45. Рискупорид VI.
Pl. 45. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 46. Рискупорид VI.

Pl. 46. Rheskaporis VI.

Табл. ил. 47. Рискупорид VI.
Pl. 47. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 48. Рискупорид VI.

Pl. 48. Rheskuoris VI.

Табл. ил. 49. Рискупорид VI.
Pl. 49. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 50. Рискупорид VI.

Pl. 50. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 51. Рискупорид VI.
Pl. 51. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 52. Рискупорид VI.

Pl. 52. Rheskuporis VI.

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

Табл. ил. 53. Рискупорид VI.
Pl. 53. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 54. Рискупорид VI.

Pl. 54. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 55. Рискупорид VI.
Pl. 55. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 56. Рискупорид VI.

Pl. 56. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 57. Рискупорид VI.
Pl. 57. Rheskuporis VI.

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

Табл. ил. 58. Рискупорид VI.

Pl. 58. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 59. Рискупорид VI.
Pl. 59. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 60. Рискупорид VI.

Pl. 60. Rheskuperis VI.

Табл. ил. 61. Рискупорид VI.
Pl. 61. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 62. Рискупорид VI.

Pl. 62. Rheskuperis VI.

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

Табл. ил. 63. Рискупорид VI.
Pl. 63. Rheskuperis VI.

Табл. ил. 64. Рискупорид VI.

Pl. 64. Rheskuporis VI.

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

Табл. ил. 65. Рискупорид VI.
Pl. 65. Rheskuporis VI.

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

Табл. ил. 66. Рискупорид VI.

Pl. 66. Rheskuperis VI.

Табл. ил. 67. Рискупорид VI.
Pl. 67. Rheskuporis VI.

Табл. ил. 68. Рискупорид VI.

Pl. 68. Rheskaporis VI.

Табл. ил. 69. Рискупорид VI.
Pl. 69. Rheskuperis VI.

Табл. ил. 70. Рискупорид VI.
Pl. 70. Rheskuporis VI.

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

Табл. ил. 71. Рискупорид VI.
Pl. 71. Rheskuporis VI.

Приложение 1.

Первый Гай-Кодзорский клад.

Каталог и таблицы иллюстраций

Каталог Первого Гай-Кодзорского клада (1972 г.)¹⁶⁸

№ п/п	№ КМ и АМ ¹⁶⁹	Год н.э.	Год б.э.	Ав., легенда, дифферент	Рв., дата, эмблема или дифферент	Вес, г	Штемпели	Примечания, литература
Фофорс (285/286–308/309)								
АЕ. Л.с. ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ. Бюст Фофорса вправо. Точечный ободок.								
О.с. Бюст императора вправо; справа тамга; внизу дата.								
1	КМ 8365/7570; АМ 8223	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.38	Α584/1 – Ρ584/1	Ср. Фролова 1997, LXVIII, 24, 25; Анохин 1986, № 733; 2011, № 2105; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2437; ГК 3, № 12–15.
2	КМ 8365/7571; АМ 8224	287/288	584	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΔΠΦ;	7.67	Α584/1 – Ρ584/2	Ср. Фролова 1997, LXVIII, 22, 23; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2441; ГК 3, № 16, 17.
3	КМ 8365/7591; АМ 8244	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	8.51	Α586/1 – Ρ586/1	Ср. Голенко, Сокольский 1978, I, 16; Фролова 1997, LXIX, 19.
4	КМ 8365/7573; АМ 8226	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ςΠΦ;	6.61	Α586/2 – Ρ586/2	Ср. Фролова 1997, LXX, 3.
5	КМ 8365/11335; АМ 8429	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.53	Α587/1 – Ρ587/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2470?
6	КМ 8365/7482; АМ 7641	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.74	Α587/2 – Ρ587/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2471; ГК 3, № 49, 50.
7	КМ 8365/7486; АМ 7645	290/291	587	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡΣΟΥ	ΖΠΦ;	7.39	Α587/2 – Ρ587/3	Ср. Фролова 1997, LXX, 11–13.

¹⁶⁸ Номерам каталога соответствуют номера в фототаблицах.

¹⁶⁹ Помимо номеров музейного хранения в составе коллекции КМ 8365, авторы сочли целесообразным указать в каталогах Первого и Второго Гай-Кодзорских кладов номера монет по книгам поступлений Анапского музея за 1945–1983 гг. (АМ), под которыми они были опубликованы в предшествующих работах.

8	KM 8365/7569; AM 7728	291/292	588	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	НПФ;	7.53	A587/2 – R588/1	Ср. Фролова 1997, LXXI, 1, 2, 4; ГК 3, № 55.
9	KM 8365/11328	291/292?	588?	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	НПФ?;	7.25	A588/1 – R588/1	Л.с.: ср. Фролова 1997, LXX, 24?
10	KM 8365/7599; AM 8252	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	qФ;	7.65	A588/1 – R590/1	Ср. Голенко 1960, I, 23; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2501; ГК 3, № 60–65.
11	KM 8365/7584; AM 8237	293/294	590	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	qФ;	7.33	A588/1 – R590/2	Нет в публикации?
12	KM 8365/7575; AM 8228	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ	AqФ;	7.70	A590/1 – R591/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, 2530–2534; ГК 3, № 70.
13	KM 8365/7487; AM 7646	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	AqФ;	7.27	A591/1 – R591/2	Ср. Сидоренко 2011, 5/4, 78; http://bosporan-kingdom.com/739-4642/1.html ; Абрамзон, Кузнецов 2017, 2555.
14	KM 8365/11329; AM 8423	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	BqФ;	7.73	A591/1 – R592/1	Ср. Фролова 1997, LXXII, 25; Абрамзон, Кузнецов 2017, 2556, 2557.
15	KM 8365/7597; AM 8250	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΘΘΘΘΩ	BqФ;	6.67	A592/1 – R592/1	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 20.
16	KM 8365/7576; AM 8229	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	BqФ;	7.41	A592/2 – R592/2	Нет в публикации? О.с.: Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2622.
17	KM 8365/7481; AM 7640	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	BqФ;	7.70	A592/3 – R592/2	Ср. Голенко 1960, I, 30; Голенко, Сокольский 1968, II, 49; Фролова 1997, LXXIII, 4, 9; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2622; ГК 3, № 85, 86.
18	KM 8365/7490; AM 7649	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	BqФ;	7.64	A592/3 – R592/4	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2612; ГК 3, № 95.
19	KM 8365/11327; AM 8421	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp.●	BqФ;	7.58	A592/4 – R592/5	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 12; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2569; ГК 3, № 99–104.
20	KM 8365/7577; AM 8230	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp.●	BqФ;	7.07	A592/4 – R592/5	То же.
21	KM 8365/7578; AM 8231	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp.●	BqФ;	7.76	A592/4 – R592/5	То же.
22	KM 8365/11340; AM 8434	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp.●	BqФ;	7.26	A592/4 – R592/5	То же.
23	KM 8365/7492; AM 7651	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	ГqФ;	7.84	A593/1 – R593/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2651; ГК 3, № 116–119.

24	KM 8365/7493; AM 7652	296/297		ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	ΓρΦ;	7.81	A593/1 – R593/1	То же.
25	KM 8365/7582; AM 8235	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	ΓρΦ;	7.54	A593/2 – R593/2	Нет в публикации?
26	KM 8365/7583; AM 8236	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	ΓρΦ;	7.36	A593/2 – R593/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2659; ГК 3, № 126–128.
27	KM 8365/7485; AM 7644	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	ΓρΦ;	7.31	A593/3 – R593/4	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 23.
28	KM 8365/7579; AM 8232	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Τρεζυβεц	ΓρΦ;	7.62	A593/3 – R593/5	Ср. https://bosporan-kingdom.com/741-4569/2.html ; ГК 3, № 105, 106.
29	KM 8365/7586; AM 8239	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΓρΦ;	7.82	A593/4 – R593/6	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 29; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2727.
30	KM 8365/7581; AM 8234	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.23	A593/5 – R593/7	Ср. Фролова 1997, LXXIV, 4; Сидоренко 2011, 5/5, 97; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2740; ГК 3, № 136.
31	KM 8365/7489; AM 7648	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.60	A593/5 – R593/7	То же.
32	KM 8365/7574; AM 8227	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΓρΦ;	7.08	A593/5 – R593/8	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2743–2746.
33	KM 8365/7477; AM 7636	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΔρΦ; ; сл.	7.27	A593/5 – R594/9	Ср. Фролова 1997, LXXV, 7; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2756–2758.
34	KM 8365/7506; AM 7665	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΔρΦ; сл.	7.45	A593/5 – R594/10	Ср. Фролова 1997, LXXV, 8; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2748–2752.
35	KM 8365/7491; AM 7650	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΔρΦ; сл.	7.59	A593/5 – R594/10	То же.
36	KM 8365/11339; AM 8433	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ΔρΦ; сл.	7.38	A593/5 – R594/11	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2755; ГК 3, № 145, 146.
37	KM 8365/7488; AM 7647	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΔρΦ;	7.23	A594/1 – R594/12	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2826, 2827.
38	KM 8365/7585; AM 8238	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΔρΦ;	8.30	A594/2 – R594/13	Ср. Фролова 1997, LXXII, 9; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2882.
39	KM 8365/7498; AM 7657	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΔρΦ;	7.66	A594/3 – R594/14	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2907.
40	KM 8365/7502; AM 7661	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΔρΦ;	7.79	A594/4 – R594/15	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2872.
41	KM 8365/7505; AM 7664	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΔρΦ;	7.66	A594/4 – R594/16	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2873.

42	KM 8365/7516; AM 7675	297/298	594	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. +	ΔqΦ;	7.54	A594/4 – R594/17	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2852– 2858.
43	KM 8365/7511; AM 7670	297/298	594	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. ••	ΔqΦ; сл. ••	7.71	A594/5– R594/18	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2787; ГК 3, № 176.
44	KM 8365/7587; AM 8240	297/298	594	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. ••	ΔqΦ; сл. ••	7.45	A594/5– R594/18	То же.
45	KM 8365/7588; AM 8241	297/298	594	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. ••	ΔqΦ; сл. ••	7.86	A594/5– R594/19	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2800.
46	KM 8365/7589; AM 8242	297/298	594	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. ••	ΔqΦ; сл. ••	7.55	A594/5– R594/20	Ср. Фролова 1997, LXXIV, 20; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2803; ГК 3, № 172.
47	KM 8365/7593; AM 8246	298/299	595	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. ••	EqΦ; сл. ••	7.93	A594/5 – R595/1	Ср. Фролова 1997, LXXV, 20; Абрамзон, Ср. Кузнецов 2017, № 3001–3003, 3010– 3013; ГК 3, № 217–219.
48	KM 8365/7484; AM 7643	298/299	595	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. ••	EqΦ; сл. ••	7.77	A594/5 – R595/1	То же.
49	KM 8365/11332; AM 8426	298/299	595	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. ••	EqΦ; сл. ••	7.99	A595/1 – R595/2	Ср. Фролова 1997, LXXV, 11а, 11, 13; Сидоренко 2011, 5/9, 174; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2951; ГК 3, № 216.
50	KM 8365/7495; AM 7654	298/299	595	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. +	EqΦ;	8.47	A594/2 – R595/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3116, 3117.
51	KM 8365/7549; AM 7708	298/299	595	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. +	EqΦ;	6.96	A595/3 – R595/4	Ср. Фролова 1997, LXXVI, 4; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3104–3108.
52	KM 8365/7494; AM 7653	298/299	595	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. a	EqΦ;	7.78	A595/4 – R595/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3081–3085; ГК 3, № 186.
53	KM 8365/7497; AM 7656	298/299	595	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. a	EqΦ;	7.96	A595/4 – R595/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3074–3080; ГК 3, № 187.
54	KM 8365/7592; AM 8245	298/299	595	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. a	EqΦ;	8.01	A595/5 – R595/6	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3038–3040; 3059, 3060; ГК 3, № 196.
55	KM 8365/7590; AM 8243	299/300	596	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. a	ςqΦ;	8.98	A595/5 – R596/1	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 16; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3241–3251; ГК 3, № 230, 231.
56	KM 8365/7504; AM 7663	299/300	596	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. ••	ςqΦ; сл. ••	7.22	A596/1 – R596/2	Нет в публикации? Ср. Фролова 1997, LXXVII, 3.
57	KM 8365/7507; AM 7666	299/300	596	BACIΛEωC ΘOΘωPCOY Cnp. ••	ςqΦ; сл. ••	7.31	A596/1 – R596/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3165–3173.

58	KM 8365/7594; AM 8247	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	ζαφ; сл. ⬤⬤	7.31	A596/1 – R596/3	То же.
59	KM 8365/7483; AM 7642	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	ζαφ; сл. ⬤⬤	7.52	A596/1 – R596/4	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3174–3180; ГК 3, № 254.
60	KM 8365/7501; AM 7660	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	ζαφ; сл. ⬤⬤	6.85	A596/3 – R596/5	Ср. Сидоренко 2011, 5/10, 200; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3227–3230; ГК 3, № 243.
61	KM 8365/7580; AM 8233	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ζαφ;	7.95	A596/4 – R596/6	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 11–13; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3262–3269; ГК 3, № 234.
62	KM 8365/7600; AM 8253	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ζαф;	7.71	A596/4 – R596/7	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 11; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3270–3273; ГК 3, № 237.
63	KM 8365/7499; AM 7658	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	Σαф;	7.92	A597/1 – R597/1	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 25; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3282–3285; ГК 3, № 289–290.
64	KM 8365/7479; AM 7638	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	Ζαф;	7.53	A597/1 – R597/2	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 27; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3292–3307; ГК 3, № 269, 271.
65	KM 8365/11343; AM 8437	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	Ζαф;	7.40	A597/1 – R597/2	То же.
66	KM 8365/7476; AM 7635	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	Ζαф; сл. ⬤⬤	7.66	A597/2 – R597/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3344–3347; ГК 3, № 294, 295.
67	KM 8365/7480; AM 7639	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	Ζαф; сл. ⬤⬤	7.58	A597/2 – R597/4	Ср. Фролова 1997, LXXVIII, 7, 15; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3356–3358.
68	KM 8365/7595; AM 8248	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	Ηαф; ;сл. ⬤⬤	7.28	A598/1 – R598/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3460, 3461; ГК 3, № 312.
69	KM 8365/11338; AM 8432	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	Ηαф; сл. ⬤⬤	7.73	A597/2 – R598/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3442; ГК 3, № 305.
70	KM 8365/7598; AM 8251	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	Θαф; сл. ⬤⬤	7.90	A599/1 – R599/1	Ср. ГК 3, № 317.
71	KM 8365/7510; AM 7669	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	Θαф; сл. ⬤⬤	7.64	A599/1 – R599/2	Ср. Фролова 1997, LXXIX, 15; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3530–3535; ГК 3, № 329.
72	KM 8365/7500; AM 7659	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Cnp. ⬤⬤	Θαф; сл. ⬤⬤	7.70	A599/2 – R599/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3501–3503; ГК 3, № 321, 322.
73	KM 8365/7478; AM 7637	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	Θαф;	8.30	A599/3 – R599/4	Ср. Фролова 1997, LXXIX, 21; Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3485–3490; ГК 3, № 314.

74	KM 8365/7596; AM 8249	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡCΟΥ	Θαφ;	7.77	A599/3 – R599/4	То же.
75	KM 8365/7513; AM 7672	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡCΟΥ Cпр.	Х; ; сл.	7.71	A599/2 – R600/1	Ср. Фролова 1997, LXXIX, 23, 24; Анохин 1986, № 748; 2011, № 2138; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3627–3634. Изд.: Абрамзон, Фролова 2007–2008, табл. 215, 81.
76	KM 8365/7496; AM 7655	306/307	603	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΟΘΟΡCΟΥ Cл.	ГХ; ; сл.	7.60	A603/1 – R603/1	Ср. Сидоренко 2011, 5/14, 279; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3683, 3684; ГК 3, № 351.

Радамсад (309/310–318/319)

ΑΕ. Л.с. ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΑΔΑΜCΑΔΙC. Бюст Радамсада вправо. Точечный ободок.

Ο.с. Бюст императора вправо, справа палица; внизу дата. Точечный ободок.

77	KM 8365/7543; AM 7702	312/313	609	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	ΘΧ	7.52	A609/1 – R609/1	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 1; ГК 3, № 370.
78	KM 8365/11341; AM 8435	312/313	609	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	ΧΘ	7.35	A609/2 – R609/2	Ср. Исанчурин, Исанчурин 1989, II, VI–15; Фролова 1997, LXXXII, 6.
79	KM 8365/7563; AM 7722	314/315	611	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔ	ΑΙΧ	7.28	A611/1 – R611/1	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 9.
80	KM 8365/7602; AM 8255	315/316	612	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔ	ΒΙΧ	7.03	A612/1 – R612/1	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 27; ГК 3, № 376.
81	KM 8365/7509; AM 7668	315/316	612	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔ	ΒΙΧ	7.63	A612/1 – R612/2	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 17.
82	KM 8365/7601; AM 8254	316/317	613	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔ	ΓΙΧ	7.69	A613/1 – R613/1	Ср. Исанчурин, Исанчурин 1989, III, X–36; Голенко, Сокольский 1968, V, 226.
83	KM 8365/7603; AM 8256	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	7.28	A614/1 – R614/1	Ср. Фролова 1997, LXXXIV, 6.
84	KM 8365/11333; AM 8427	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	7.97	A614/1 – R614/2	Ср. Голенко, Сокольский 1968, V, 232; ГК 3, № 385, 386.
85	KM 8365/11337; AM 8431	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	6.70	A614/2 – R614/3	Ср. Исанчурин, Исанчурин 1989, VI, XIV–59; Анохин 2011, № 2152; ГК 3, № 392–394.
86	KM 8365/7528; AM 7687	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔΙΧ	6.58	A614/2 – R614/4	То же.
87	KM 8365/7566; AM 7725	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΕΙΧ	7.19	A614/2 – R615/1	Ср. Исанчурин, Исанчурин 1989, VI, XIV–65.
88	KM 8365/7607; AM 8260	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΕΙΧ	7.56	A614/2 – R615/2	Ср. Фролова 1997, LXXXV, 21, 22.
89	KM 8365/7604; AM 8257	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	ΕΙΧ	7.36	A615/3 – R615/3	Ср. Фролова 1997, LXXXIV, 30.
90	KM 8365/7706; AM 8359	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	ΕΙΧ	5.15	A615/3 – R615/3	То же.

91	KM 8365/7605; AM 8258	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	EIX	7.96	A615/3 – R615/4	Ср. Фролова 1997, LXXXV, 5, 6.
92	KM 8365/7606; AM 8259	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜΨ	EIX	7.27	A615/4 – R615/5	Ср. Фролова 1997, LXXXV, 12.
93	KM 8365/11331; AM 8425	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜΨ	EIX	7.50	A615/4 – R615/6	Ср. Фролова 1997, LXXXV, 17; ГК 3 397.
94	KM 8365/7608; AM 8261	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	EIX	7.67	A615/5 – R615/7	Ср. Фролова 1997, LXXXV, 9; ГК 3, № 401, 402.

Рискупорид VI (318/319–341/342)

ΑΕ. Λ.с. ΒΑΣΙΛΕΥCΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC. Бюст Рискупорида VI вправо. Точечный ободок.

Ο.с. Бюст императора вправо; внизу или по сторонам дата. Точечный ободок.

95	KM 8365/7609; AM 8262	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; звезда	7.58	A616/1 – R616/1	Ср. Фролова 1997, LXXXVII, 12.
96	KM 8365/7610; AM 8263	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; звезда	7.61	A616/1 – R616/2	Ср. Фролова 1997, LXXXVII, 14.
97	KM 8365/7613; AM 8266	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; звезда	7.37	A616/1 – R616/2	То же.
98	KM 8365/11326; AM 8420	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; звезда	7.53	A616/1 – R616/3	Ср. Фролова 1997, LXXXVII, 15.
99	KM 8365/7616; AM 8269	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; двузубец	7.14	A616/2 – R616/4	Ср. Голенко, Сокольский 1968, VI, 247; ГК 3, № 406.
100	KM 8365/7611; AM 8264	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC	ςΙΧ; двузубец	8.22	A616/3 – R616/5	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 2; ГК 3, № 419.
101	KM 8365/7529; AM 7688	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC	ςΙΧ; двузубец	7.30	A616/4 – R616/6	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 3, 4.
102	KM 8365/7642; AM 8295	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; двузубец	7.96	A617/1 – R617/1	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 21; ГК 3, № 430.
103	KM 8365/7526; AM 7685	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; двузубец	7.57	A617/1 – R617/2	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 33; ГК 3, № 434.
104	KM 8365/7522; AM 7681	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; двузубец	7.69	A617/1 – R617/3	Ср. Фролова 1997, LXXXVIII, 26; ГК 3, № 440–443.
105	KM 8365/7641; AM 8294	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; двузубец	6.90	A616/2 – R617/4	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 16.
106	KM 8365/7614; AM 8267	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; двузубец	7.21	A616/2 – R617/5	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 2, 3; ГК 3, № 455, 456.
107	KM 8365/7555; AM 7714	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; двузубец	7.13	A616/2 – R617/6	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 6; ГК 3, № 459.
108	KM 8365/11330; AM 8424	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Τρεзубец	ςΙΧ; двузубец	6.99	A617/3 – R617/7	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 27; ГК 3, № 451, 452.

109	KM 8365/7612; AM 8265	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΣΙΧ; двузубец	6.92	A617/3 – R617/8	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 23, 24.
110	KM 8365/11315; AM 8409	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΗΙΧ; двузубец	6.72	A618/1 – R618/1	Ср. Фролова 1997, XC, 5.
111	KM 8365/7519; AM 7678	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΗΙΧ; двузубец	5.82	A618/1 – R618/2	Ср. Фролова 1997, XC, 8, 10.
112	KM 8365/7552; AM 7711	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	ΗΙΧ; двузубец	6.83	A618/2 – R618/3	Ср. Фролова 1997, XC, 18.
113	KM 8365/7615; AM 8268	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΗΙΧ; двузубец	7.25	A618/3 – R618/4	Ср. Фролова 1997, XCI, 12 (?); ГК 3, № 493.
114	KM 8365/7617; AM 8270	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	ΗΙ—Χ	7.18	A618/4 – R618/5	Ср. ГК 3, № 468.
115	KM 8365/7618; AM 8271	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	ΗΙ—Χ	6.82	A618/4 – R618/6	Ср. Фролова 1997, XCI, 21.
116	KM 8365/7619; AM 8272	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	ΗΙ—Χ	7.11	A618/4 – R618/7	Ср. Фролова 1997, XCI, 20; ГК 3, № 469.
117	KM 8365/7627; AM 8280	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.87	A619/1 – R619/1	Ср. Голенко, Сокольский 1968, VI, 202
118	KM 8365/7628; AM 8281	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.78	A619/1 – R619/2	Нет в публикации?
119	KM 8365/7630; AM 8283	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.25	A619/1 – R619/3	Ср. Фролова 1997, XCII, 16.
120	KM 8365/7631; AM 8284	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.61	A619/1 – R619/4	Ср. Фролова 1997, XCII, 13, 14.
121	KM 8365/7629; AM 8282	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.59	A619/2 – R619/5	О.с. Между бюстом императора и орлом — точка. Ср. Голенко, Сокольский 1968, VIII, 358.
122	KM 8365/7621; AM 8274	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Венок	ΘΙ—Χ	7.51	A619/3 – R619/6	Ср. Фролова 1997, XCIII, 26; ГК 3, № 521.
123	KM 8365/7551; AM 7710	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Венок	ΘΙ—Χ	7.15	A619/3 – R619/7	Ср. ГК 3, № 519.
124	KM 8365/7512; AM 7671	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Венок	ΘΙ—Χ	7.28	A619/3 – R619/8	Ср. Фролова 1997, XCIII, 28.
125	KM 8365/7622; AM 8275	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΘΙ—Χ	6.77	A618/4 – R619/9	Ср. Фролова 1997, XCIV, 20, 21; ГК 3, № 524.
126	KM 8365/7568; AM 7727	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΘΙ—Χ	6.76	A618/4 – R619/9	То же. Перечеканка.

127	KM 8365/7623; AM 8276	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	6.89	A619/5 – R619/10	Ср. Фролова 1997, XCIV, 8, 9.
128	KM 8365/7624; AM 8277	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.16	A619/6 – R619/11	Ср. Фролова 1997, XCIII, 30.
129	KM 8365/7625; AM 8278	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	8.05	A619/7 – R619/12	Ср. Голенко 1960, VI, 197; Фролова 1997, XCIII, 10.
130	KM 8365/7541; AM 7700	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	6.63	A619/7 – R619/13	Ср. Фролова 1997, XCIII, 15; ГК 3, № 533, 534.
131	KM 8365/7547; AM 7706	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΘΙ—Χ	7.29	A619/7 – R619/14	Ср. Фролова 1997, XCIII, 16.
132	KM 8365/7626; AM 8279	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ΘΙ—Χ	8.02	A619/8 – R619/15	Нет в публикации.
133	KM 8365/11319; AM 8413	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.86	A620/1– R620/1	Ср. ГК 3, № 586.
134	KM 8365/11320; AM 8414	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.85	A620/2– R620/2	Общ. шт. л.с. с № 155. Ср. Фролова 1997, XCV, 9; ГК 3, № 593.
135	KM 8365/7633; AM 8286	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠОР Βенок	Κ—Χ	7.44	A620/3 – R620/3	Фролова 1997, XCV, 28.
136	KM 8365/7532; AM 7691	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠОР Βенок	Κ—Χ	7.71	A620/3 – R620/4	Ср. Фролова 1997, XCVI, 2; ГК 3, № 566.
137	KM 8365/7536; AM 7695	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠОР Βенок	Κ—Χ	7.62	A620/3 – R620/5	Ср. Фролова 1997, XCVI, 7.
138	KM 8365/7635; AM 8288	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠОР Βенок	Κ—Χ	6.91	A620/3 – R620/6	Фролова 1997, XCV, 1.
139	KM 8365/7620; AM 8273	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠОР Βенок	Κ—Χ	7.49	A620/3 – R620/7	То же.
140	KM 8365/7637; AM 8290	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.72	A620/4 – R620/8	Ср. Фролова 1997, XCV, 15; ГК 3, № 571.
141	KM 8365/7530; AM 7689	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.34	A620/5– R620/9	Ср. Фролова 1997, XCV, 13, 14. ГК 3, № 587, 588.
142	KM 8365/7539; AM 7698	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	Κ—Χ	7.57	A620/6– R620/10	Ср. Фролова 1997, XCVII, 2; ГК 3, 583.
143	KM 8365/7640; AM 8293	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΙΧ; орел на шаре	7.78	A620/7– R620/11	Ср. Фролова 1997, XCVIII, 10; ГК 3, № 636.
144	KM 8365/7698; AM 8351	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΙΧ; орел на шаре	7.95	A620/7– R620/11	То же.
145	KM 8365/7643; AM 8296	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	7.90	A620/7– R620/12	Ср. Фролова 1997, XCVIII, 11; ГК 3, № 632, 633.

146	KM 8365/7515; AM 7674	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	7.92	A620/7– R620/13	Ср. ГК 3, № 637.
147	KM 8365/7518; AM 7677	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	7.75	A620/7 – R620/14	Ср. ГК 3, № 638.
148	KM 8365/7556; AM 7715	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	8.52	A620/7– R620/15	Ср. Голенко, Сокольский 1968, X, 414; ГК 3, № 635.
149	KM 8365/7524; AM 7683	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΙΧ; орел на шаре	7.04	A620/7– R620/16	Ср. Голенко 1960, VII, 233.
150	KM 8365/11318; AM 8412	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.38	A620/8– R620/17	Ср. Голенко 1960, VII, 244; Фролова 1997, XCVIII, 2; ГК 3, № 617–619.
151	KM 8365/7525; AM 7684	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΚΧ; орел на шаре	7.62	A620/9– R620/18	Ср. Голенко, Сокольский 1968, X, 432; ГК 3, № 615.
152	KM 8365/11325; AM 8419	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	ΚΧ; орел на шаре	8.56	A620/10– R620/19	Ср. Фролова 1997, XCVII, 13; Абрамзон, Молев 2016, табл. 4, 59; ГК 3, № 625.
153	KM 8365/11336; AM 8430	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	7.60	A620/10– R620/19	Ср. Голенко 1960, VII, 240; ГК 3, № 629, 630.
154	KM 8365/7696; AM 8349	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	8.21	A620/10– R620/20	Ср. https://bosporan-kingdom.com/769-4181/20.html .
155	KM 8365/7527; AM 7686	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΑΚ—Χ	7.78	A620/2 – R621/1	Общ. шт. л.с. с № 134.
156	KM 8365/7654; AM 8307	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΑΚ—Χ	7.70	A620/3 – R621/1	Ср. Голенко 1960, VIII, 261; ГК 3, № 673, 674.
157	KM 8365/7514; AM 7673	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΑΚ—Χ	7.26	A620/3– R621/1	То же.
158	KM 8365/7521; AM 7680	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΑΚ—Χ	7.94	A620/3– R621/2	Ср. SNGPSMFA 1847; ГК 3, № 669–671.
159	KM 8365/7523; AM 7682	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΑΚ—Χ	7.73	A620/3– R621/2	То же.
160	KM 8365/7701; AM 8354	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΑΚ—Χ	7.77	A620/3– R621/3	Ср. Фролова 1997, XCIX, 11; ГК 3, № 665–668.
161	KM 8365/7632; AM 8285	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.59	A621/1– R621/4	Ср. ГК 3, № 716, 718.
162	KM 8365/7634; AM 8287	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.41	A621/1 – R621/4	То же.
163	KM 8365/7503; AM 7662	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΑΚ—Χ	7.43	A621/2– R621/4	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XI, 494; ГК 3, № 685.
164	KM 8365/7562; AM 7721	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	ΑΚ—Χ	7.85	A621/2– R621/5	Ср. Голенко 1960, VIII, 264; ГК 3, № 644, 645.

165	KM 8365/7651; AM 8304	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.69	A621/3 – R621/6	ГК 3, № 686–688.
166	KM 8365/7655; AM 8308	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.01	A621/3– R621/6	То же.
167	KM 8365/7649; AM 8302	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.11	A621/4 – R621/7	Ср. Голенко 1960, VIII, 273; ГК 3, № 701, 702.
168	KM 8365/7653; AM 8306	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	8.19	A621/4 – R621/8	Ср. Голенко 1960, VIII, 272; ГК 3, № 705–708.
169	KM 8365/7531; AM 7690	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.77	A621/4 – R621/9	Ср.Фролова 1997, XCIX, 24; ГК 3, 704.
170	KM 8365/7553; AM 7712	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.86	A621/4 – R621/10	Ср. Голенко 1960, VIII, 270; ГК 3, № 709–712.
171	KM 8365/7648; AM 8301	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	AK—X	7.70	A621/5 – R621/11	ГК 3, № 721.
172	KM 8365/7657; AM 8310	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Βенок	AK—X	7.50	A621/5 – R621/12	Ср. Голенко 1960, VIII, 2774; ГК 3, № 719, 720.
173	KM 8365/7650; AM 8303	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Βенок	AK—X	8.00	A621/6– R621/13	Ср. Голенко 1960, VIII, 266; ГК 3, № 646, 647.
174	KM 8365/7647; AM 8300	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕОС ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Βенок	AK—X	7.79	A621/7 – R621/14	Ср. Фролова 1997, С, 14.
175	KM 8365/7669; AM 8322	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥС ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Βенок	AK—X	7.79	A621/8– R621/15	Ср. Голенко 1960, VIII, 269?
176	KM 8365/7645; AM 8298	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Трезубец	AKX; орел на шаре	7.47	A621/9– R621/16	Ср. Фролова 1997, CI, 15; ГК 3, № 757.
177	KM 8365/7695; AM 8348	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Трезубец	AKX; орел на шаре	7.52	A621/9 – R621/16	То же.
178	KM 8365/7660; AM 8313	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Трезубец	AKX; орел на шаре	7.37	A621/9 – R621/17	Ср. Фролова 1997, CI, 16; ГК 3, № 7558, 759.
179	KM 8365/7685; AM 8338	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Трезубец	AKX; орел на шаре	7.33	A621/9 – R621/17	То же.
180	KM 8365/7699; AM 8352	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Трезубец	AKX; орел на шаре	7.45	A621/9 – R621/18	Нет в публикации?
181	KM 8365/7646; AM 8299	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙС Трезубец	AKX; орел на шаре	7.40	A621/10 – R621/19	Ср. Голенко 1960, IX, 303; ГК 3, № 795.
182	KM 8365/11316; AM 8410	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕωС ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	AKX; орел на шаре	7.43	A621/11– R621/20	Ср. ГК 3, № 815, 816.

183	KM 8365/11322; AM 8416	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	7.60	A621/12 – R621/21	Ср. Голенко 1960, IX, 311; ГК 3, № 734–736.
184	KM 8365/7700; AM 8353	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	7.50	A621/12 – R621/21	То же.
185	KM 8365/7537; AM 7696	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	7.67	A621/12– R621/22	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 567; ГК 3, № 731.
186	KM 8365/7545; AM 7704	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	BKX; орел на шаре	7.00	A621/12– R621/23	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 566.
187	KM 8365/7558; AM 7717	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	7.35	A621/12– R621/24	Ср. Сидоренко 2011, № 706 (?); ГК 3, № 829, 830. Возможно, BKX.
188	KM 8365/11334; AM 8428	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	7.68	A621/13 – R621/25	Ср. ГК 3, № 790.
189	KM 8365/7534; AM 7693	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	AIX (611) вместо AKX; орел на шаре	7.33	A615/14 – R615/26	Ср. Голенко 1960, IX, 309; Фролова, 1997. LXXXVI, 21; ГК 3, № 806–808.
190	KM 8365/7546; AM 7705	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	7.15	A621/15– R621/27	Л.с. ср. ГК 3, № 784 сл.
191	KM 8365/7658; AM 8311	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	6.86	A621/16– R621/28	Нет в публикации? Л.с. см. ГК 3, № 796–799.
192	KM 8365/7659; AM 8312	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	6.80	A621/17– R621/29	Ср. ГК 3, № 765.
193	KM 8365/7661; AM 8314	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	7.43	A621/18– R621/30	Ср. Голенко 1960, IX, 297; ГК 3, № 780–782.
194	KM 8365/7686; AM 8339	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	7.74	A621/19– R621/31	Л.с.: ГК 744 сл. О.с. Нет в публикации?
195	KM 8365/7688; AM 8341	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τрезубец	AKX; орел на шаре	7.41	A621/19– R621/32	Нет в публикации?
196	KM 8365/7557; AM 7716	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	BK—X	6.83	A622/20 – R622/33	Ср. https://bosporan-kingdom.com/771-4488/43.html ; ГК 3, № 841.
197	KM 8365/7561; AM 7720	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	BK—X	7.50	A622/20 – R622/33	То же.
198	KM 8365/7665; AM 8318	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	BK—X	7.53	A622/20 – R622/33	То же.
199	KM 8365/7666; AM 8319	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	BK—X	7.41	A622/20 – R622/33	То же.
200	KM 8365/7664; AM 8317	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	BK—X	7.82	A622/21 – R622/34	Ср. Фролова 1997, CIV, 20 (?); ГК 3, № 842.

201	KM 8365/7667; AM 8320	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.26	A622/21 – R622/35	Нет в публикации? О.с. Ср. ГК 3, № 836.
202	KM 8365/7668; AM 8321	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.41	A622/22 – R622/36	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIII, 607.
203	KM 8365/7670; AM 8323	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.37	A622/22 – R622/37	Ср. Фролова 1997, CIV, 25; ГК 3, № 828.
204	KM 8365/11321; AM 8415	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ВКХ; орел на шаре	7.44	A622/23 – R622/38	Ср. ГК 3, № 866.
205	KM 8365/11314; AM 8408	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ВКХ; орелнашаре	7.25	A622/24 – R622/39	Ср. Голенко 1960, IX, 317 (без номера); Фролова 1997, CI, 22; ГК 3, № 870–874.
206	KM 8365/7697; AM 8350	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ВКХ; орелнашаре	7.06	A622/25 – R622/40	Нет в публикации?
207	KM 8365/11324; AM 8418	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ВКХ; Ника на шаре	7.34	A622/26 – R622/41	Ср. Голенко 1960, X, 335; XIII, 615; Фролова 1997, CIII, 4; ГК 3, № 877–879.
208	KM 8365/7560; AM 7719	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ВКХ; Ника на шаре	7.22	A622/26 – R622/42	Ср. Голенко 1960, X, 337; XIII, 612; ГК 3, № 880– 885.
209	KM 8365/7671; AM 8324	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ВКХ; Ника на шаре	6.80	A622/26 – R622/42	То же.
210	KM 8365/7672; AM 8325	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ВКХ; Ника на шаре	6.80	A622/26 – R622/43	Ср. Фролова 1997, CIII, 13, 14; ГК 3, № 887.
211	KM 8365/7673; AM 8326	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ВКХ; Ника на шаре	7.83	A622/26 – R622/43	То же.
212	KM 8365/7559; AM 7718	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗ- ΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВКХ; звезда	7.64	A622/27 – R622/44	Ср. Фролова 1997, CIII, 27.
213	KM 8365/7662; AM 8315	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВКХ; звезда	7.77	A622/27 – R622/45	Ср. Фролова 1997, CIII, 28; https://bosporan-kingdom.com/771-4568/1.html .
214	KM 8365/7692; AM 8345	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ; Ника на шаре	7.65	A623/28 – R623/46	Ср. Голенко 1968, XIV, 634; Фролова 1997, CVI, 16, 18; ГК 3, № 974, 975.
215	KM 8365/7693; AM 8346	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ; Ника на шаре	6.74	A623/28 – R623/46	То же.
216	KM 8365/7691; AM 8344	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; Ника на шаре	7.47	A623/29 – R623/47	Ср. Фролова 1997, CVIII, 12, 14; ГК 3, № 979.
217	KM 8365/7550; AM 7709	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; орелнашаре	7.32	A623/29 – R623/48	Ср. Фролова 1997, CVIII, 7; ГК 3, № 967, 968.
218	KM 8365/7644; AM 8297	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.27	A623/30 – R623/49	Ср. Фролова 1997, CV, 11.

219	KM 8365/7684; AM 8337	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ГКХ; орел на шаре	7.00	A623/30– R623/49	То же.
220	KM 8365/7687; AM 8340	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ГКХ; орел на шаре	7.40	A623/30– R623/50	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIV, 646; ГК 3, № 962.
221	KM 8365/11317; AM 8411	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ГКХ; звезда	7.65	A623/30– R623/51	Ср. Фролова 1997, CV, 21; ГК 3, № 951, 952.
222	KM 8365/7533; AM 7692	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ГКХ; звезда	7.48	A623/30– R623/52	Ср. Фролова 1997, CV, 17a.
223	KM 8365/7674; AM 8327	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ГКХ; звезда	7.53	A623/31– R623/53	Ср. Фролова 1997, CV, 25; ГК 3, № 949.
224	KM 8365/7689; AM 8342	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ГКХ; звезда	7.27	A623/31– R623/53	То же.
225	KM 8365/7690; AM 8343	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ГКХ; звезда	7.27	A623/31– R623/54	Ср. Голенко 1960, X, 350.
226	KM 8365/7675; AM 8328	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ГКХ; звезда	7.09	A623/32 – R623/55	Ср. Фролова 1997, CVI, 8.
227	KM 8365/7676; AM 8329	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ГКХ; звезда	7.67	A623/32– R623/56	Ср. Фролова 1997, CVI, 2; ГК 3, № 947, 948.
228	KM 8365/7677; AM 8330	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ГКХ; звезда	7.09	A623/32– R623/56	То же.
229	KM 8365/7535; AM 7694	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ; звезда	7.08	A622/20 – R623/57	Общ. шт. л.с. с № 196–199. Ср. Голенко 1960, X, 356.
230	KM 8365/7538; AM 7697	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ; звезда	7.81	A623/21 – R623/58	Нет в публикации?
231	KM 8365/7683; AM 8336	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ; звезда	7.94	A623/21– R623/59	Ср. ГК 3, № 938.
232	KM 8365/7682; AM 8335	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ	7.58	A623/21– R623/60	Ср. Голенко 1960, XI, 363; ГК 3, № 934–936.
233	KM 8365/7678; AM 8331	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Г—КХ	7.27	A623/21– R623/61	Ср. https://bosporan-kingdom.com/772-4405/2.html .
234	KM 8365/7680; AM 8333	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Г—КХ	7.49	A623/21– R623/62	Ср. Голенко 1960, XI, 367; Фролова 1997, CVII, 5–10; ГК 3, № 922, 923.
235	KM 8365/7681; AM 8334	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Г—КХ	7.36	A623/21– R623/63	Ср. Фролова 1997, CVII, 14; ГК 3, № 920, 921.
236	KM 8365/7679; AM 8332	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Г—КХ	7.26	A623/22 – R623/64	Ср. Фролова 1997, CVII, 11–13; ГК 3, № 925–927.
237	KM 8365/7639; AM 8292	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГК—Х	7.45	A623/21 – R623/65	Ср. Голенко 1960, XI, 366; ГК 3, № 918.

238	KM 8365/7656; AM 8309	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГК—Х	7.47	A623/23— R623/66	Ср. Голенко 1960, XI, 359; Голенко Сокольский 1968, XIV, 665, 667; Фролова 1997, CVIII, 1; ГК 3, № 911, 912.
239	KM 8365/7542; AM 7701	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГК—Х	7.33	A623/21— R623/67	Нет в публикации?
240	KM 8365/7636; AM 8289	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΔΚ—Х	7.06	A623/21— R624/1	Ср. Фролова 1997, CV, 17?
241	KM 8365/7540; AM 7699	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΔΚ—Х	7.47	A623/21— R624/2	Ср. Фролова 1997, CX, 18, 19; ГК 3, № 980–982.
242	KM 8365/7638; AM 8291	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΔΚ—Х	7.60	A624/1—R624/3	Ср. Фролова 1997, CX, 6.
243	KM 8365/7652; AM 8305	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΔΚ—Х	7.26	A624/1—R624/4	Ср. Фролова 1997, CX, 13, 27; ГК 3, № 1000, 1001.
244	KM 8365/7548; AM 7707	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΔΚ—Х	7.61	A624/1—R624/4	То же.
245	KM 8365/11323; AM 8417	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΔΚ—Х	6.89	A623/21— R624/5	Ср. Фролова 1997, C, 22; CX, 20; ГК 3, № 983–987.
246	KM 8365/7520; AM 7679	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΔΚ—Х	7.50	A624/2—R624/6	Ср. Фролова 1997, CX, 16; ГК 3, № 1003–1007.
247	KM 8365/7544; AM 7703	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΔΚХ; звезда	6.77	A624/3—R624/7	Ср. Голенко 1960, XI, 383; Фролова 1997, CVII, 27; CIX, 1; ГК 3, № 1010–1012.
248	KM 8365/7703; AM 8356	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΔΚХ; звезда	6.80	A624/3—R624/8	Ср. Фролова 1997, CIX, 3; ГК 3, № 1013–1016.
249	KM 8365/7694; AM 8347	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΗ- ΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΔΚХ; звезда	6.91	A624/3—R624/9	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XV, 719.
250	KM 8365/11342; AM 8436	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚХ; лук	7.60	A624/4— R624/10	Ср. Фролова 1997, CIX, 23.
251	KM 8365/7517; AM 7676	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚХ; лук	7.50	A624/4— R624/10	То же.
252	б/н	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ΔΚХ; лук	7.48	A624/4— R624/11	Ср. Фролова 1997, CIX, 22.
253	KM 8365/7702; AM 8355	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΔΚХ; палица	6.96	A624/5— R624/12	Ср. Фролова 1997, CIX, 12; ГК 3, № 1035.
254	KM 8365/7663; AM 8316	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ЕКХ; звезда	6.94	A624/5— R624/21	Ср. Фролова 1997, CXI, 15.
255	KM 8365/7704; AM 8357	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ЕКХ; звезда	7.12	A624/5— R624/21	То же.

256	КМ 8365/7705; АМ 8358	330/331	627	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗ- ΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΣΚΧ	7.74	Α625/1 – R627/1	Ср. Голенко 1968, XV, 733; Фролова 1997, CXI, 18; ГК 3, № 1050, 1051.
257	КМ 8365/7707; АМ 8360	336/337	633	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ	ΓΛ—Χ	6.76	Α633/3 – R633/1	Ср. Голенко 1960, XII, 395; Фролова 1997, CXII, 11; ГК 3, № 1056, 1057.
258	КМ 8365/7564; АМ 7723	341/342	638	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗ- ΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βенок	ΗΛΧ	7.66	Α638/3 – R638/2	Ср. Фролова 1997, CXII, 21; ГК 3, № 1061.

Северокавказские подражания римским денариям с типом идущего Марса

II группа (первая половина – середина III в. н.э.)

В1. Л.с. Схематичное изображение головы императора вправо; вокруг черты в виде лучей, имитирующие легенду.

О.с. Схематичное изображение Марса с копьем, идущего вправо; вокруг набор крестов, кружков, точек и черт.

259	КМ 8365/7508; АМ 7667					2.06	AB1 – RB1	Абрамзон, Фролова 2007–2009, табл. 215, 235.
260	КМ 8365/7708; АМ 8361					2.72	AB2 – RB2	Абрамзон, Фролова 2007–2009, табл. 217, 236.

Табл. ил. 72. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Фофорс.
Pl. 72. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Thothorses.

Табл. ил. 73. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Фофорс.
Pl. 73. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Thothorses.

Табл. ил. 74. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Фофорс.
Pl. 74. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Thothorses.

Табл. ил. 75. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Фофорс.
Pl. 75. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Thothorses.

Табл. ил. 76. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Фофорс.
Pl. 76. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Thothorses.

Табл. ил. 77. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Фофорс – Радамсад.
Pl. 77. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Thothores – Rhadamsades.

Табл. ил. 78. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Радамсад – Рискупорид VI.
Pl. 78. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rhadamsades – Rheskuporis VI.

Табл. ил. 79. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рискупорид VI.
Pl. 79. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 80. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рескупорид VI.
Pl. 80. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 81. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рискупорид VI.
Pl. 81. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 82. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рескупорид VI.
Pl. 82. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 83. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рескупорид VI.
Pl. 83. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 84. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рескупорид VI.
Pl. 84. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 85. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рескупорид VI.
Pl. 85. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 86. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рискупорид VI.
Pl. 86. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 87. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рискупорид VI.
Pl. 87. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 88. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рескупорид VI.
Pl. 88. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 89. Первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.). Рискупорид VI — подражания.
Pl. 89. The First Gai-Kodzor hoard (1972). Rheskuporis VI — imitations.

Приложение 2.

Второй Гай-Кодзорский клад.

Каталог и таблицы иллюстраций

Каталог Второго Гай-Кодзорского клада (1977 г.)¹⁷⁰

№ п/п	№ КМ и АМ	Год н. э.	Год б. э.	Ав., легенда, дифферент	Рв., дата, эмблема или дифферент	Вес, г	Штемпели	Примечания, литература
Фофорс (285/286–308/309)								
АЕ. Л.с. ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΕΟΘΩΡΟΥ. Бюст Фофорса вправо. Точечный ободок.								
О.с. Бюст императора вправо; справа тамга; внизу дата.								
1	КМ 8365/7718; АМ 10082/10	288/289	585	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΕΟΘΩΡΟΥ	ЕПФ;	7.88	А584/1 – R585/1	Ср. Сидоренко 2011, 5/2, 22; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2443, 2444.
2	КМ 8365/7727; АМ 10082/19	288/289	585	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΕΟΘΩΡΟΥ	ЕПФ;	8.10	А584/1 – R585/2	Ср. Фролова 1997, LXIX, 15–17; Сидоренко 2011, 5/2, 23.
3	КМ 8365/7723; АМ 10082/15	288/289	585	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΕΟΘΩΡΟΥ	ЕПФ;	7.67	А584/2 – R585/3	Ср. https://bosporan-kingdom.com/734-4548/14.html .
4	КМ 8365/7793; АМ 10514/7	289/290	586	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΕΟΘΩΡΟΥ	ςПФ;	7.70	А586/1 – R586/1	Ср. Фролова 1997, LXIX, 18; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2461–2464.
5	КМ 8365/7813; АМ 10514/27	291/292	588	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΕΟΘΩΡΟΥ	ФПН;	7.29	А588/1 – R588/1	Ср. Фролова 1997, LXX, 21; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2487–2498.
6	КМ 8365/7729; АМ 10082/21	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΕΟΘΩΡΟΥ	АqФ;	7.89	А590/1 – R591/1	Ср. Фролова 1997, LXXI, 17, 18; Сидоренко 2011, 5/4, 73, 74; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2515–2525.
7	КМ 8365/7820 АМ 10514/34	294/295	591	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΘΕΟΘΩΡΟΥ	АqФ;	7.35	А590/1 – R591/2	Ср. Фролова 1997, LXXI, 27; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2529.

¹⁷⁰ Номерам каталога соответствуют номера в фототаблицах. Фото № 113 не приводится.

8	KM 8365/7711; AM 10082/3	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp. ●	ΒqΦ;	7.92	A592/1 – R592/1	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 12.
9	KM 8365/7821; AM 10514/35	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp. ●	ΒqΦ;	6.95	A592/1 – R592/2	Ср. Фролова 1997, LXXIII, 12; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2569; ГК 1, № 19–22; ГК 3, № 99–104.
10	KM 8365/7722; AM 10082/14	295/296	592	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Трезубец	ΒqΦ;	6.91	A592/2 – R592/3	Ср. Голенко 1960, I, 30; Голенко, Сокольский 1968, II, 49; Фролова 1997, LXXIII, 4, 9; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2622; ГК 1, № 17; ГК 3, № 85, 86.
11	KM 8365/7791; AM 10514/5	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Трезубец	ΓqΦ;	7.82	A592/3 – R593/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2645–2651.
12	KM 8365/7717; AM 10082/9	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY	ΓqΦ;	7.72	A593/1 – R593/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2680; ГК 3, № 130, 131.
13	KM 8365/7787; AM 10514/1	296/297	593	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY	ΓqΦ;	7.62	A593/1 – R593/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2661–2668; ГК 3, № 129.
14	KM 8365/7773; AM 10082/65	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp. +	ΔqΦ;	7.27	A593/2 – R594/1	Ср. Голенко 1960, II, 57; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2852–2858.
15	KM 8365/7712; AM 10082/4	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY	ΔqΦ; сл. ●●	7.28	A593/3 – R594/2	Ср. ГК 3, № 144.
16	KM 8365/7721; AM 10082/13	297/298	594	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp. ●●	ΔqΦ; сл. ●●	7.61	A594/1 – R594/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2762.
17	KM 8365/7713; AM 10082/5	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp. ●●	EqΦ; сл. ●●	7.71	A595/1 – R595/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2996; ГК 3, № 223.
18	KM 8365/7731; AM 10082/23	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp. ●●	EqΦ; сл. ●●	7.04	A595/1 – R595/2	Ср. Фролова 1997, LXXV, 21; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2993–2995; ГК 3, № 225.
19	KM 8365/7719; AM 100082/11	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp.	EqΦ;	7.66	A595/2 – R595/3	Ср. Фролова 1997, LXXVI, 10.
20	KM 8365/7726; AM 10082/18	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp.	EqΦ;	8.03	A595/3 – R595/4	Ср. Фролова 1997, LXXVI, 19.
21	KM 8365/7772; AM 10082/64	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp. +	EqΦ;	7.55	A595/4 – R595/5	Ср. Фролова 1997, LXXVI, 4; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3104.
22	KM 8365/7807; AM 10514/21	298/299	595	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩPCOY Cnp. +	EqΦ;	7.93	A595/5 – R595/6	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3096.

23	КМ 8365/7809; АМ 10514/23	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ςϡΦ;	8.00	A596/1 – R596/1	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 11; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3270–3273.
24	КМ 8365/7816; АМ 10514/30	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ςϡΦ;	7.20	A596/1 – R596/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3274–3281; ГК 3, № 235.
25	КМ 8365/7724; АМ 10082/16	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ςϡΦ;	8.36	A595/3 – R596/3	Ср. Фролова 1997, LXXVII, 16; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3241–3251; ГК 1, № 55; ГК 3, № 230, 231.
26	КМ 8365/7783; АМ 10095/5	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ςϡΦ;	6.63	A595/4 – R596/4	Отверстие. Общ. шт. л.с. с № 20. Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3252, 3253.
27	КМ 8365/7715; АМ 10082/7	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ςϡΦ; сл.	7.17	A596/1 – R596/5	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3165–3173; ГК 1, № 57; ГК 3, № 259.
28	КМ 8365/7728; АМ 10082/20	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ςϡΦ; сл.	7.85	A596/1 – R596/6	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3196; ГК 3, № 266.
29	КМ 8365/7789; АМ 10514/3	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ςϡΦ; сл.	7.46	A596/1 – R596/6	То же.
30	КМ 8365/7817; АМ 10514/31	299/300	596	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ςϡΦ; сл.	7.59	A596/1 – R596/7	Ср. Голенко 1960, III, 90; Голенко, Сокольский 1968, IV, 171; Фролова 1997, LXXVI, 21; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3203–3209; ГК 3, № 261.
31	КМ 8365/7725; АМ 10082/17	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; сл.	7.14	A597/1 – R597/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2336.
32	КМ 8365/7788; АМ 10514/2	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ	ZqΦ; сл.	7.34	A597/1 – R597/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3311–3314.
33	КМ 8365/7815; АМ 10514/29	300/301	597	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ZqΦ; сл.	7.34	A597/2 – R597/3	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3389; ГК 3, № 298.
34	КМ 8365/7714; АМ 10082/6	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΗqΦ; сл.	7.69	A598/1 – R598/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3464.
35	КМ 8365/7730; АМ 10082/22	301/302	598	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΗqΦ; сл.	6.78	A598/2 – R598/2	Нет в публикации?
36	КМ 8365/7716; АМ 10082/8	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΘqΦ; ;сл.	8.13	A599/1 – R599/1	Ср. Фролова 1997, LXXVIII, 29; LXXIX, 1.
37	КМ 8365/7785; АМ 10095/7	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΩΡCΟΥ Спр.	ΘqΦ; ;сл.	7.49	A599/1 – R599/2	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3523; ГК 3, № 323.

38	KM 8365/7790; AM 10514/4	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΟΡCΟΥ Cпр. ••	ΘρΦ; ;сл. ••	7.71	A599/1 – R599/3	Фролова 1997, LXXIX, 15; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3530–3535.
39	KM 8365/7806; AM 10514/20	302/303	599	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΟΡCΟΥ Cпр. ••	ΘρΦ; ;сл. ••	7.94	A599/1 – R599/4	Ср. Фролова 1997, LXXVIII, 27; Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3578–3586.
40	KM 8365/7784; AM 10095/6	303/304	600	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΟΡCΟΥ Cпр. ••	Χ; сл. ••	7.39	A600/1 – R600/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3611–3618.
41	KM 8365/7709; AM 10082/1	304/305	601	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΟΡCΟΥ Cпр. ••	ΑΧ; ;сл. ••	7.14	A601/1 – R601/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3648–3651.
42	KM 8365/7720; AM 10082/12	305/306	602	ΒΑΣΙΛΕΩC ΘΟΘΟΡCΟΥ Cпр. ••	ΒΧ; сл. ••	7.55	A601/1 – R602/1	Ср. Абрамзон, Кузнецов 2017, № 3656–3660.

Радамсад (309/310–318/319)

ΑΕ. Л.с. ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC. Бюст Радамсада вправо. Точечный ободок.

Ο.с. Бюст императора вправо, справа палица; внизу дата. Точечный ободок.

43	KM 8365/7792; AM 10514/6	310/311	607	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔ	ZX	7.70	A607/1 – R607/1	Ср. Фролова 1997, LXXXI, 6–9; ГК 3, № 358–361.
44	KM 8365/7801; AM 10514/15	311/312	608	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔ	XH	6.97	A608/1 – R608/1	Ср. Голенко, Сокольский 1968, V, 210; Фролова 1997, LXXXI, 22.
45	KM 8365/7822; AM 10514/36	312/313	609	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	ΘX	5.42	A609/1 – R609/1	Ср. Фролова 1997, LXXXII, 1; ГК 3, № 370.
46	KM 8365/7768; AM 10082/60	315/316	612	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜCΑΔ	BIX	7.65	A612/1 – R613/1	Ср. Голенко, Сокольский 1968, V, 221.
47	KM 8365/7823; AM 10514/37	317/318	614	ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΑΔΑΜCΑΔΙC	ΔIX	6.95	A614/1 – R614/1	Ср. Фролова 1997, LXXXIV, 13–18; ГК 3, № 395.
48	KM 8365/7774; AM 10082/66	318/319	615	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΑΔΑΜC	EIX	5.86	A615/1 – R615/1	Ср. Голенко, Сокольский 1968, VI, 240; Исанчурин, Исанчурин 1989, XI, 280; Фролова 1997, LXXXIV, 29.

Рискупорид VI (318/319–341/342)

ΑΕ. Л.с. ΒΑΣΙΛΕΥC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC. Бюст Рискупорида VI вправо. Точечный ободок.

Ο.с. Бюст императора вправо; внизу или по сторонам дата. Точечный ободок.

49	KM 8365/7798; AM 10514/12	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Точка	ςIX; двузубец?	7.44	A616/1 – R616/1	Ср. Голенко 1960, V, 150; 1968, VI, 244; Фролова 1997, LXXXVIII, 25.
50	KM 8365/7763; AM 10082/55	319/320	616	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC	ςIX; двузубец	7.62	A616/2 – R616/2	Ср. Голенко, Сокольский 1968, VI, 263; Фролова 1997, LXXXVIII, 9.
51	KM 8365/7779; AM 10095/1	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩC ΡΗCΚΟΥΠΟΡΙC Треугольник	ςIX; двузубец	7.40	A616/3 – R617/1	Л.с.: ГК 3, 453–460; О.с.: Голенко, Сокольский 1968, VII, 278.

52	б/н	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.63	Α616/3 – R617/2	Ср. Голенко 1960, V, 167.
53	KM 8365/7799;AM 10514/13	320/321	617	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΣΙΧ; двузубец	7.53	Α617/1 – R617/3	Ср. Фролова 1997, LXXXIX, 23, 24.
54	KM 8365/7734; AM 10082/26	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Τρεζубец	ΗΙΧ; двузубец	6.61	Α618/1 – R618/1	Ср. Фролова 1997, XC, 20; XCI, 14; ΓΚ 3, № 486.
55	KM 8365/7744; AM 10082/36	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΗΙΧ; двузубец	7.54	Α618/2 – R618/2	Ср. Голенко 1960, V, 176.
56	KM 8365/7749; AM 10082/41	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΗΙΧ; двузубец	6.38	Α618/3 – R618/3	Ср. ΓΚ 3, № 483.
57	KM 8365/7782; AM 10095/4	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΗΙΧ; двузубец	6.34	Α618/4 – R618/4	Ср. Голенко 1960, V, 180.
58	KM 8365/7794; AM 10514/8	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΗΙΧ; двузубец	6.17	Α618/5 – R618/5	Ср. Голенко, Сокольский 1968, VII, 299.
59	KM 8365/7739; AM 10082/31	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΗΙ—Χ	7.43	Α618/6 – R618/6	Ср. Фролова 1997, XCI, 18; ΓΚ 3, № 470.
60	KM 8365/7748; AM 10082/40	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΗΙ—Χ	5.62	Α618/7 – R618/7	Ср. Фролова 1997, XCI, 27; ΓΚ 3, № 497.
61	KM 8365/7762; AM 10082/54	321/322	618	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Χ—Η/Ι	7.53	Α618/8 – R618/8	Ср. Фролова 1997, XCII, 7; Анохин 2011, № 2162; ΓΚ 3, № 502, 503.
62	KM 8365/7755; AM 10082/47	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΘΙ—Χ	5.29	Α618/7 – R619/1	Общ. шт. л.с. с № 60. Ср. https://bosporan-king- dom.com/768-4180/26. html .
63	KM 8365/7812; AM 10514/26	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.95	Α619/1 – R619/2	Ср. Фролова 1997, XCII, 17; ΓΚ 3, № 547–549.
64	KM 8365/7818; AM 10514/32	322/323	619	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΘΙΧ; орел на шаре	7.11	Α619/2 – R619/3	О.с. Между бюстом императора и орлом — точка. Ср. Фролова 1997, XCII, 11.
65	KM 8365/7771; AM 10082/63	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Κ—Χ	5.73	Α620/1 – R620/1	Ср. Фролова 1997, XCV, 4; ΓΚ 3, № 560.
66	KM 8365/7819; AM 10514/33	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Κ—Χ	7.11	Α620/2 – R620/2	Нет в публикации?
67	KM 8365/7736; AM 10082/28	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	8.06	Α620/3 – R620/3	Ср. ΓΚ 1, № 146; ΓΚ 3, № 637.
68	KM 8365/7797; AM 10514/11	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	7.68	Α620/3 – R620/4	Ср. Голенко, Сокольский 1968, X, 413.
69	KM 8365/7764; AM 10082/56	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Τρεζубец	ΚΧ; орел на шаре	8.51	Α620/4 – R620/5	Ср. Голенко 1960, VII, 237?

70	KM 8365/7814; AM 10514/28	323/324	620	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΚΧ; орел на шаре	8.08	A620/5–R620/6	Ср. Фролова 1997, ХСVII, 19; ГК 3, № 626.
71	KM 8365/7740; AM 10082/32	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ΑΚ—Χ	7.81	A621/1–R621/1	Ср. ГК 3, № 697.
72	KM 8365/7751; AM 10082/43	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ΑΚ—Χ	7.01	A620/6–R621/2	Ср. Фролова 1997, С, 11; ГК 3, № 676.
73	KM 8365/7752; AM 10082/44	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ΑΚ—Χ	7.77	A620/6–R621/3	Ср. Голенко 1960, VII, 259; VIII, 260; Фролова 1997, ХСIX, 15; ГК 3, № 658–664.
74	KM 8365/7759; AM 10082/51	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ΑΚ—Χ	8.11	A621/2–R621/4	Ср. Голенко 1960, VIII, 270; ГК 1, № 170; ГК 3, № 709–712.
75	KM 8365/7766; AM 10082/58	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Венок	ΑΚ—Χ	7.90	A621/3–R621/5	Ср. Фролова 1997, С, 24; ГК 3, № 722, 723.
76	KM 8365/7810; AM 10514/24	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Венок	ΑΚ—Χ	8.19	A621/3–R621/6	Ср. Голенко 1960, VIII, 276; ГК 3, № 724.
77	KM 8365/7803; AM 10514/17	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ΑΚ—Χ	7.92	A621/7–R621/7	Ср. Голенко 1960, VIII, 272?
78	KM 8365/7738; AM 10082/30	324/325?	620?	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΑΚΧ (?); орел на шаре	7.30	A620/8–R620/8	Нет в публикации?
79	KM 8365/7741; AM 10082/33	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ΑΚΧ; орел на шаре	7.34	A621/9–R621/9	Ср. Голенко 1960, IX, 300; ГК 3, № 784.
80	KM 8365/7756; AM 10082/48	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΑΚΧ; орел на шаре	6.91	A621/10–R621/10	Ср. ГК 3, № 767, 777?
81	KM 8365/7758; AM 10082/50	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ΑΚΧ; орел на шаре	7.30	A621/11–R621/11	Ср. ГК 3, № 819, 820.
82	KM 8365/7760; AM 10082/52	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΑΚΧ; орел на шаре	7.47	A621/12–R621/12	Ср. Голенко 1960, IX, 297; ГК 3, № 780–782.
83	KM 8365/7767; AM 10082/59	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΑΚΧ; орел на шаре	7.45	A621/13–R621/13	Нет в публикации?
84	KM 8365/7800; AM 10514/14	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΑΚΧ; орел на шаре	7.53	A621/14–R621/14	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XII, 565 (?); ГК 3, № 732.
85	KM 8365/7804; AM 10514/18	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΑΚΧ; орел на шаре	7.58	A621/14–R621/15	Ср. Голенко 1960, IX, 311; ГК 3, № 734–736.
86	KM 8365/7808; AM 10514/22	324/325	621	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ΑΚΧ; орел на шаре	6.99	A621/15–R621/16	Л.с.: ср. Голенко 1960, № 301.
87	KM 8365/7754; AM 10082/46	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗ- ΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ΒΚ—Χ	7.16	A622/1–R622/1	Нет в публикации?

88	KM 8365/7795; AM 10514/9	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВК—Х	7.43	A622/2— R622/2	Ср. ГК 3, № 839, 840.
89	KM 8365/7732; AM 10082/24	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ВКХ; орел на шаре	7.59	A622/3— R622/3	Ср. Голенко 1960, IX, 314; ГК 3, № 867.
90	KM 8365/7765; AM 10082/57	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Трезубец	ВКХ; орел на шаре	7.09	A622/3— R622/4	Ср. ГК 3, № 866.
91	KM 8365/7710; AM 10082/2	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ВКХ; Ника на шаре	7.05	A622/4— R622/5	Ср. Голенко 1960, IX, 323; ГК 3, № 898.
92	KM 8365/7775; AM 10082/67	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ВКХ; Ника на шаре	6.87	A622/5— R622/6	Ср. Голенко 1960, X, 337; XIII, 612; ГК 1, № 208, 209; ГК 3, № 880—885.
93	KM 8365/7805; AM 10514/19	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ВКХ; Ника на шаре	7.96	A622/5— R622/6	То же.
94	KM 8365/7811; AM 10514/25	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡ Венок	ВКХ; Ника на шаре	7.45	A622/5— R622/7	Ср. Голенко 1960, X, 335; Голенко, Сокольский 1968, XIII, 615; Фролова 1997, CIII, 4.
95	KM 8365/7745; AM 10082/37	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ Звезда	ВКХ; Ника на шаре	7.49	A622/6— R622/8	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIII, 600; ГК 3, № 890.
96	KM 8365/7743; AM 10082/35	325/326	622	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ВКХ; звезда	7.75	A622/7— R622/9	Ср. Фролова 1997, CII, 5.
97	KM 8365/7761; AM 10082/53	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Г—КХ	7.40	A6231— R623/1	Ср. Фролова 1997, CVII, 11—13; ГК 1, № 236; ГК 3, № 925—927.
98	KM 8365/7742; AM 10082/34	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Г—КХ	7.92	A623/2— R623/2	Ср. Фролова 1997, CVII, 14; ГК 1, № 235; ГК 3, № 920, 921.
99	KM 8365/7746; AM 10082/38	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	Г—КХ	7.53	A623/2— R623/3	Ср. Голенко 1960, XI, 367; Фролова 1997, CVII, 5—10; ГК 3, № 922, 923.
100	KM 8365/7757; AM 10082/49	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ; орел на шаре	7.93	A622/3— R623/4	Ср. Голенко 1960, X, 343; ГК 3, № 971, 972.
101	KM 8365/7770; AM 10082/62	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	7.48	A623/4— R623/5	Ср. Голенко 1960, X, 346; ГК 3, № 955—959.
102	KM 8365/7796; AM 10514/10	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΗΣΚΟΥΠΟΡΙΔΟΣ Трезубец	ГКХ; орел на шаре	6.76	A623/4— R623/6	Ср. Фролова 1997, CV, 14; ГК 3, № 960.
103	KM 8365/7750; AM 10082/42	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Венок	ГКХ; Ника на шаре	6.90	A623/5— R623/7	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIV, 634; Фролова 1997, CVI, 16, 18; ГК 1, № 214; ГК 3, № 974.
104	KM 8365/7769; AM 10082/61	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Точка	ГКХ; Ника на шаре	7.30	A623/6— R623/8	Ср. Фролова 1997, CVIII, 15; ГК 3, № 978.
105	KM 8365/7780; AM 10095/2	326/327	623	ΒΑΣΙΛΕΟΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙ	ГКХ; звезда	7.28	A623/7— R623/9	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XIV, 675; Фролова 1997, CVI, 8; ГК 3, № 945.

106	KM 8365/7735; AM 10082/27	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βενок	ΔΚ—Χ	7.42	A624/1—R624/1	Ср. Фролова 1997, СХ, 8, 9; ГК 3, № 996.
107	KM 8365/7781; AM 10095/3	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βενок	ΔΚ—Χ	7.64	A623/2—R624/2	Общ. шт. л.с. с № 98, 99. Ср. Фролова 1997, С, 22; СХ, 20; ГК 1, №245; ГК 3, № 983–987.
108	KM 8365/7737; AM 10082/29	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βενок	ΔΚΧ; палица	7.21	A624/2—R624/3	Ср. ГК 3, № 1030–1034.
109	KM 8365/7747; AM 10082/39	327/328	624	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ	ΔΚΧ; лук	7.48	A624/3—R624/4	Ср. Фролова 1997, СІХ, 27.
110	KM 8365/7733; AM 10082/25	328/329	625	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΡΙΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βενок	Ε—ΚΧ	7.11	A625/1—R625/1	Ср. Фролова 1997, СІХІ, 7.
111	KM 8365/7753; AM 10082/45	330/331	627	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗ- ΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βενок	ΖΚΧ	7.67	A625/2—R627/2	Ср. Голенко, Сокольский 1968, XV, 736; Фролова 1997, СІХІ, 25; Анохин 2011, № 2202; ГК 3, № 1052.
112	KM 8365/7802; AM 10514/16	341/342	638	ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΡΗ- ΣΚΟΥΠΟΡΙΣ Βενок	ΗΛΧ	7.63	A638/1—R638/1	Ср. Фролова 1997, СІХІІ, 17; Сидоренко 2011, 5/43, 900; ГК 3, № 1059, 1060.

Не определенный боспорский статер

113	KM 8365/7786; AM 10095/8	Конец III–IV в. н.э.				7.32		
-----	-----------------------------	-------------------------	--	--	--	------	--	--

Северокавказские подражания римским денариям с типом идущего Марса

II группа (первая половина – середина III в. н.э.)

АЕ. Л.с. Схематичное изображение головы императора вправо; вокруг черты в виде лучей, имитирующие легенду.

О.с. Схематичное изображение Марса с копьем, идущего вправо; вокруг набор крестов, точек и черт.

114	KM 8365/7777; AM 10082/69					2.59	AB1—RB1	Абрамзон, Фролова 2007–2009, табл. 217, 111.
115	KM 8365/7778; AM 10082/70					2.47	AB2—RB2	Абрамзон, Фролова 2007–2009, табл. 217, 112.

III группа (вторая половина III – начало IV в. н.э.)

АЕ. Л.с. Схематичное изображение головы императора вправо; вокруг черты в виде лучей, имитирующие легенду.

О.с. Схематичное изображение Марса с копьем, идущего влево; вокруг набор крестов, окружностей, точек и черт.

116	KM 8365/7776; AM 10082/68					0.91	AB3—RB3	Казаманова 2013, XXII, 9, 10; Абрамзон, Фролова 2007–2009, табл. 217, 113.
-----	------------------------------	--	--	--	--	------	---------	---

Табл. ил. 90. Второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.). Фофорс.
Pl. 90. The Second Gai-Kodzor hoard (1977). Thothorses.

Табл. ил. 91. Второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.). Фофорс.
Pl. 91. The Second Gai-Kodzor hoard (1977). Thothorses.

Табл. ил. 92. Второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.). Фофорс – Радамсад.
Pl. 92. The Second Gai-Kodzor hoard (1977). Thothorses – Rhadamsades.

Табл. ил. 93. Второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.). Радамсад – Рискупорид VI.
Pl. 93. The Second Gai-Kodzor hoard (1977). Rhadamsades – Rheskuoris VI.

Табл. ил. 94. Второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.). Рискупорид VI.
Pl. 94. The Second Gai-Kodzor hoard (1977). Rheskupeia VI.

Табл. ил. 95. Второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.). Рискупорид VI.
Pl. 95. Second Gai-Kodzor hoard (1977). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 96. Второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.). Рискупорид VI.
Pl. 96. The Second Gai-Kodzor hoard (1977). Rheskuporis VI.

Табл. ил. 97. Второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.). Рескупорид VI — подражания.
Pl. 97. The Second Gai-Kodzor hoard (1977). Rheskuporis VI — imitations.

Приложение 3.

Химический состав металла статеров Гай-Кодзорских кладов

Методика исследования

Анализ химического состава металла статеров Первого (1972 г.), Второго (1977 г.) и Третьего (1986 г.) Гай-Кодзорских кладов проводился методом неразрушающего безэталоного РФА-анализа на спектрометре M1 Mistral (Bruker, Германия). Стандартное время измерения составило 30 сек, напряжение 50кV. Данный тип спектрометра позволяет проводить измерения поверхности на глубину до 10 микрон, а также выполнять анализ на наличие покрытий. При исследовании выборки анализ выполнялся только для одной из сторон монеты (аверса или реверса), поскольку предыдущие исследования статеров, изготовленных из сплавов на основе меди, например, из Фанагорийского клада 2011 г., показали сопоставимость данных, получаемых по аверсу и реверсу экземпляра¹⁷¹.

Статистическая обработка данных выполнена в соответствии с принципами геохимического разделения металлов и сплавов с порогом легирования в 1,00 %. В то же время, при обработке результатов анализа металла статеров, выполненных из «чистой» меди и из сплавов на основе меди, особенно из сплавов со свинцом, учитывалась способность этого элемента к ликвации и выпадению в слой коррозии, что особенно важно при работе с данными, полученными для монет Первого и Второго кладов, не прошедших предварительной реставрации.

При работе с монетами Первого клада анализ химического состава металла выполнен для 227 экз., Второго — 116 экз., Третьего — 1019 экз. (из последнего 41 экз. не исследовались, поскольку они в настоящее время находятся в постоянной экспозиции). Таким образом, аналитическая выборка состоит из 1362 экз.:

3 статеров Тейрана, 450 — Фофорса, 65 — Радамсада, 836 — Рискупорида VI, а также 3 северокавказских подражаний римским денариям (табл. 13–15). Для всей выборки анализ выполнялся в едином стандарте — с отбором проб с 2-3 точек для основной части выборки; для 10 % выборки отбор проб осуществлялся с 3-4 точек на поверхности монет для корреляции полученных результатов (см. табл. 13). Интерпретация результатов выполнялась по средним значениям содержания элемента в сплаве, полученным в результате обработки данных.

Результаты исследования детализируют представление о сплавах, используемых на боспорском монетном дворе для чеканки статеров Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI. Важно, что выборка включает также и варварские подражания римским денариям¹⁷². Самая большая база данных получена для монет Третьего Гай-Кодзорского клада (1986 г.).

Химический состав металла статеров Третьего клада (1986 г.)

Выборка из 1018 монет клада 1986 г. делится на четыре группы: статеры Тейрана — 3 экз., Фофорса — 343 экз., Радамсада — 44 экз., Рискупорида VI — 628 экз.

Три статера Тейрана, отчеканенные из тройной бронзы (CuSnPb), не учитываются из-за незначительности статистики. В то же время статистика, полученная для металла статеров Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI, делает их исследование более интересным и перспективным.

При совокупном рассмотрении аналитической выборки из Третьего Гай-Кодзорского клада заметно

¹⁷¹ Сапрыкина, Гунчина 2017, 273–274.

¹⁷² Прежде подвергались РФА два экземпляра из Второго Гай-Кодзорского клада, один — из латуни, второй — из свинцовой бронзы (Кат., № 115, 116). См. Treister 1988, 9, 18, Nos. 166, 167; Трейстер 1999, 212, № 68, 69.

доминирование свинцовой бронзы (CuPb), которое достигает пика в чеканке после 322/323 г. н.э. Вторым по объему сплавом в выборке является тройная бронза (CuPbSn), затем следуют многокомпонентная бронза (CuSnPbZn), так называемая «чистая» медь и, наконец, сплавы с серебром, в которых содержание драгоценного металла незначительно превышает фоновые значения. Статеры, чеканенные из сплавов с небольшой присадкой серебра (в пределах от 1,1 до 2,35 %), отмечаются в эмиссиях Фофорса 297/298–300/301 гг. н.э. Новый «всплеск» эмиссий статеров с присадкой серебра (вплоть до концентрации в 6,26 %) происходит в правление Рискупорида VI — в 319/320 и 320/321 гг. н.э. Во всех остальных случаях концентрация серебра в металле статеров не превышает фоновых значений и относится к разряду микропримесей¹⁷³.

Выборка статеров Фофорса по результатам ранжирования демонстрирует доминирование тройной бронзы (CuSnPb) — 65 %, далее следует свинцовая бронза (CuPb) и многокомпонентный сплав (CuSnPbZn); минимальное количество составляют статеры, отчеканенные из так называемой «чистой» меди. Распределение статеров Фофорса из клада по типам сплавов свидетельствует об использовании тройной бронзы в чеканке всех лет его правления (рис. 11). Исключение составляет лишь эмиссия 304/305 г. н.э., представленная в кладах всего двумя экземплярами, изготовленными из свинцовой бронзы и многокомпонентного сплава. Часто тройная бронза является абсолютным «монополистом», что демонстрируют

статеры 290/291, 291/292 и 293/294 гг. н.э. Тройной сплав, применяемый для чеканки монет Фофорса, характеризуется довольно низкими значениями по олову и свинцу: содержание свинца в них варьирует в пределах 1,03–18,93 % (среднее значение 3–6 %), олова — 1,03–14,23 % (среднее значение 2–5 %). Обращает на себя внимание пик использования тройного сплава, приходящийся на 289/290 и 296/297–299/300 гг. Для этих же лет отмечены в кладах статеры, чеканенные из «чистой» меди, где содержание других элементов для каждого из них не превышает 1,0 % (таких монет в выборке всего семь); в выборке также присутствуют несколько монет, в металле которых зафиксировано содержание олова в пределах 1–2 %. Скорее всего, такое широкое разнообразие использовавшихся сплавов (вместе со сплавами, полученными, вероятно, в результате переплавки прежних монет с серебром) свидетельствует в пользу более острой, чем в другие периоды, потребности монетного двора в металле для поддержания (увеличения) объемов чеканки статеров.

Об этом же косвенно свидетельствуют и встречающиеся в выборке многокомпонентные сплавы, доля которых относительно мала: такие статеры фиксируются для эмиссий 296/297–303/304 гг. (рис. 11). Многокомпонентный сплав, употреблявшийся для чеканки статеров Фофорса этих лет, демонстрирует присутствие цинка в пределах 1,18–14,53 % (среднее значение — 3–4 %), что свидетельствует о его получении путем сплавления лома цинкосодержащего металла.

Рис. 11. Соотношение типов сплавов в выборке статеров Фофорса из Третьего Гай-Кодзорского клада.

Fig. 11. The correlation of types of alloys in the sample of Thothorses' staters from the Third Gai-Kodzor hoard.

¹⁷³ Абрамзон, Сапрыкина 2019.

Более «монотонными» выглядят данные, полученные для выборки статеров Радамсада из Третьего клада: здесь доминирует свинцовая бронза (CuPb), далее идут тройная бронза и многокомпонентный сплав, применяемый только для эмиссий нескольких лет (рис. 12). Обращает на себя внимание отсутствие статеров, изготовленных из «чистой» меди; что касается свинцовой бронзы, то содержание свинца в сплаве варьируется в пределах от 1,17 до 3,68 %. В среднем, эти показатели по содержанию свинца в двойной

бронзе монет совпадают как для статеров Фофорса, так и Радамсада, и фиксируются на уровне 1–3 %. Такие показатели по проценту свинца в сплаве достаточно важны для понимания техники изготовления позднебоспорских статеров¹⁷⁴. Периодически встречающиеся в выборке статеров Фофорса и Радамсада более высокие значения по содержанию свинца могут быть объяснены, по-видимому, большей степенью загрязненности поверхности анализируемых объектов (рис. 13; 14).

Рис. 12. Соотношение типов сплавов в выборке статеров Радамсада из Третьего Гай-Кодзорского клада.

Fig. 12. The correlation of types of alloys in the sample of Rhadamsades' staters from the Third Gai-Kodzor hoard.

Рис. 13. Гистограмма содержания свинца в свинцовой бронзе статеров Фофорса из Третьего Гай-Кодзорского клада.

Fig. 13. A histogram of the lead content in the lead bronze of Thothorses' staters from the Third Gai-Kodzor hoard.

¹⁷⁴ Сапрыкина, Гунчина 2017, 282–284.

Рис. 14. Гистограмма содержания свинца в свинцовой бронзе статеров Радамсада из Третьего Гай-Кодзорского клада.

Fig. 14. A histogram of the lead content in the lead bronze of Rhadamsades's staters from the Third Gai-Kodzor hoard.

Еще ярче доминирование свинцовой бронзы фиксируется в выборке статеров Рискупорида VI (рис. 15). Максимальное количество таких монет в кладах относится к 324/325 г. н.э. (112 экз.); достаточно много их в предыдущий и последующий годы: 323/324 г. н.э. — 41 экз., 325/326 г. н.э. — 47 экз. Содержание свинца в металле статеров так же, как и для монет предшествующих царей, в среднем фиксируется на уровне 1–3 %. Встречающиеся отдельные статеры с высоким содержанием свинца, за редким исключением (например, Кат., № 230 (Фофорс), 493 (Рискупорид VI) и др.), не имеют визу-

ально фиксируемых следов растрескивания металла, которое неизбежно возникает при обработке давлением свинцовосодержащего сплава (с содержанием свинца более 3 %). Скорее всего, зафиксированное на поверхности повышенное по сравнению с основным количеством монет содержание свинца указывает на коррозионные процессы. Такие монеты спорадически встречаются во всей проанализированной выборке монет из клада (рис. 16). Наиболее вероятно, что этот сплав, характеризующийся стабильно низким содержанием свинца, как и в статерах предыдущего периода, был

Рис. 15. Соотношение типов сплавов в выборке статеров Рискупорида VI из Третьего Гай-Кодзорского клада.

Fig. 15. The correlation of types of alloys in the sample of staters of Rheskuporis VI from the Third Gai-Kodzor hoard.

Рис. 16. Третий Гай-Кодзорский клад. 1 — содержание свинца в сплавах статеров 320/321 г. н.э.; 2 — содержание свинца в сплавах статеров 321/322 г. н.э.

Fig. 16. The Third Gai-Kodzor Hoard. 1 — lead content in alloys of staters of AD 320/321; 2 — lead content in alloys of staters of AD 321/322.

получен «естественным» путем — вследствие недостаточной очистки меди из полиметаллических руд¹⁷⁵ от сопутствующего свинца. Возможно, для чеканки статеров в период правления Радамсада и, более всего, Ри-

скупорида VI, стала использоваться «черновая» медь, которую получают из «черной» меди¹⁷⁶ до процесса рафинирования с целью ее максимальной очистки от сопутствующих примесей.

¹⁷⁵ Использование полиметаллических руд для выплавки меди в данном случае является предположением, т.к. пока не представляется возможным определить тип руды; так, анализ на наличие серы и тип ее соединения может являться «маркером» использования для плавки сульфида меди (минерал — халькозин, ковеллин и др.). См.: Смирнов 1955, 330–331; Бетехтин 2007, 226–228.

¹⁷⁶ Медь, получаемая в результате плавки медного вторичного сырья, содержащего другие цветные металлы. См.: <https://copperalliance.eu/about-us/reach-copper-consortium/classification-labelling-proposals-copper/black-copper/>.

Вторая по количеству группа статеров Рискупорида VI отчеканена, по данным РФА, из тройного сплава (CuPbSn). Отметим, что самое большое количество статеров из данного сплава в кладе приходится на короткий промежуток времени: 323/324 г. н.э. — 34 экз., 324/325 г. — 51 экз., 325/326 г. — 25 экз. Кроме того, этот хронологический отрезок отмечен и наибольшим количеством монет клада, изготовленных из «загрязненной» свинцом меди. Тройной сплав статеров Рискупорида VI, так же, как и Фофорса, характеризуется пониженным содержанием олова и свинца (до 10%; единичные экземпляры демонстрируют более высокое содержание того или иного элемента). В целом же, сплав статеров Рискупорида VI не имеет кардинальных отличий от сплава того же типа, употреблявшегося, например, при Фофорсе и Радамсаде (табл. 13). Вероятно, и тройной сплав (CuSnPb) был по крайней мере частично получен путем введения в так называемую «загрязненную свинцом» медь дополнительной лигатуры олова для некоторого упрочнения сплава, либо сплавлением лома цветного металла (содержание олова и свинца, в среднем, 4–6 %).

Так же традиционно малую группу составляют статеры, отчеканенные из многокомпонентного сплава; содержание цинка в них крайне низкое: в пределах

от 1 до 6 % (при среднем значении 2–4 %). По такому низкому порогу содержания цинка, в сочетании с разными типами сплавов, можно говорить о том, что для чеканки позднебоспорских статеров использовался лом цветного металла. Монеты из «чистой» меди присутствуют в выборке в минимальном количестве (всего три экз.).

Клад дает возможность проследить условную динамику того, какой из типов сплавов в конкретный хронологический отрезок был наиболее применяем для чеканки статеров (рис. 17). Так, монеты, выпущенные в промежуток с 286/287 по 299/300 гг. н.э., изготовлены преимущественно из тройной бронзы. Вероятно, это косвенным образом свидетельствует в пользу предположения, что государством предпринимались меры по поддержанию номинала статера, и для чеканки употреблялась в основном «чистая» медь или тройная бронза. Очень небольшой процент статеров чеканился из многокомпонентного сплава, полученного в результате переплавки лома цветного металла. Встречаются также монеты, изготовленные из тройной бронзы с присадками серебра. Все это свидетельствует, скорее всего, о том, что при Фофорсе было крайне важно сохранить номинал боспорского статера, который поддерживался использованием либо

Рис. 17. Динамика использования сплавов CuPb и CuSnPb по данным Третьего Гай-Кодзорского клада.

Fig. 17. Dynamics of using CuPb and CuSnPb alloys in the coins of the Third Gai-Kodzor hoard.

меди, либо тройной бронзы определенной рецептуры, либо лома цветного металла. Возможно, что одним из важных критериев поддержания номинала, помимо прочего, для боспорского статера являлось соответствие цветовой гамме полноценных медных монет: тройной сплав с такими параметрами имеет вид, наиболее близкий к красному цвету меди¹⁷⁷. Таким образом, в правление Фофорса была предпринята попытка поиска полноценной замены выходящих из обращения посеребренных статеров медными того же веса.

Так называемая «порча» позднебоспорского статера продолжает проследиваться и в чеканке Радамсада, когда используется более загрязненная медь; соотношение сплавов, применяемых для чеканки статеров, в целом сохраняется. При Рискупориде VI в большинстве случаев использовалась загрязненная свинцом (или плохо очищенная) медь, что, по всей видимости, позволяло увеличивать объемы чеканки, вкупе с активным использованием тройного и многокомпонентного сплавов, полученных в результате переплавки лома цветного металла.

Химический состав металла статеров Первого клада (1972 г.)

Выборка монет Первого Гай-Кодзорского клада анализировалась тем же методом, что и монеты из

Третьего клада; статистическая обработка результатов проводилась на тех же принципах.

В рассматриваемом комплексе, так же как и в кладе 1986 г., присутствуют несколько типов сплавов (рис. 18). Отличительной чертой этой выборки является наличие в ней статеров, чеканенных из латуни (CuZn) и высокоцинкового многокомпонентного сплава (табл. 14, № 85–87; содержание Zn до 12,6%). В то же время, больших различий по составу металла, использованному для чеканки статеров, в обоих комплексах не фиксируется.

Свинцово-оловянная бронза (CuPbSn), доминирующая в выборке статеров Фофорса, демонстрирует очень широкую вариативность в концентрациях свинца: от 1,26 до 22,49 % (табл. 14). Среднее значение по содержанию как свинца, так и олова в сплаве находится в пределах 2–4 %; отмеченные на графике колебания в сторону увеличения их процентного содержания представляют собой единичные случаи и связаны в основном с коррозионными процессами, протекающими в металле монет (рис. 19). Незначительна по объему выборка статеров Фофорса, отчеканенных из загрязненной свинцом меди. Других типов сплавов в выборке этого периода не зафиксировано.

Большее разнообразие сплавов демонстрирует немногочисленная выборка статеров Радамсада: в ней

Рис. 18. Соотношение типов сплавов статеров Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI из Первого Гай-Кодзорского клада.

Fig. 18. The correlation of the types of alloys of staters of Thothorses, Rhadamsades and Rheskuporis VI from the First Gai-Kodzor hoard.

¹⁷⁷ Флеров 2001, 10, табл. 1.

Рис. 19. Содержание основных легирующих компонентов в тройной бронзе статеров Фофорса из Первого Гай-Кодзорского клада.

Fig. 19. The content of the main alloying components in the three-component bronze of Thothorses' staters from the First Gai-Kodzor hoard.

присутствуют монеты как из «чистой» меди, так и загрязненной (условной свинцовой бронзы), а также тройного сплава. Металл статеров Радамсада дает большее процентное содержание свинца в поверхностном слое (до 40,85 %), что несколько странно для такого маленького объема проанализированных монет и отличает ее от исследованной выборки монет Фофорса. Причиной этому могут быть, как уже отмечалось, процессы ликвации и образование коррозионного слоя, однако такие высокие концентрации свинца на поверхности свидетельствуют естественным образом и об изначально более высоком, чем в металле других статеров, содержании этого элемента в сплаве. Так, например, в поверхностном слое статера № 72 зафиксировано содержание свинца в пределах от 16,97 до 52,8%.

Самое большое количество статеров в составе Первого клада принадлежит Рискупориду VI. Они изготовлены из нескольких типов сплавов (рис. 18). Доминировавший в монетном производстве Фофорса тройной сплав уступает место свинцовой бронзе (в основном, в виде «загрязненной» свинцом меди) и «чистой» меди, доля которой также увеличивается. К этому же периоду относятся и монеты, чеканенные из латуни и высокоцинкового многокомпонентного сплава. Очевидно развитие ситуации, проявившейся еще в правление Радамсада: происходит постепенная

замена тройной бронзы, как основного типа сплава для чеканки позднебоспорских статеров, на «загрязненную» свинцом (плохо очищенную) медь; притом, что доля «чистой» меди остается столь же маленькой.

Характеристики тройной бронзы, из которой продолжают чеканить статоры при Рискупориде VI, в целом совпадают с теми, что были зафиксированы для статеров Фофорса (рис. 19; 20). По-видимому, общее уменьшение доли тройной бронзы в чеканке позднебоспорских статеров было связано с объективными процессами падения объема предложения (доступности) этого сплава на рынке. Соответственно, общее взрывное увеличение объема статеров, чеканенных из плохо очищенной («грязной») меди также было вынужденным. Отсутствие в обеих выборках из Первого и Третьего Гайд-Кодзорских кладов большого количества статеров из «чистой» меди косвенно свидетельствует в пользу невозможности наращивания объемов чеканки из более качественной меди, полученной путем рафинирования. Также нельзя исключить того, что загрузка боспорского монетного двора подобной «черновой» медью может свидетельствовать об изменении источника поступления металла на Боспор, прекращении по какой-то причине взаимодействия с центром, «поставлявшим» более чистую медь. Таким образом, четко фиксируемая смена типов сплавов

Рис. 20. Содержание основных легирующих компонентов в тройной бронзе статеров Рискупорида VI из Первого Гай-Кодзорского клада.

Fig. 20. The content of the main alloying components in the three-component bronze of the staters of Rheskuporis VI from the First Gai-Kodzor hoard.

говорит о переориентации боспорского монетного двора в период правлений Радамсада и Рискупорида VI с одного источника металла на другой¹⁷⁸.

Химический состав металла статеров Второго клада (1977 г.)

Металл монет Второго Гай-Кодзорского клада (1977 г.), несмотря на скромную по объему выборку, достаточно интересен: в кладах присутствует большое количество монет из оловянной бронзы и «чистой» меди (табл. 15; рис. 21), кроме того, в выборку включены северокавказские подражания римским денариям с типом идущего Марса, химический состав металла которых разительно выделяется на общем фоне. Но в целом динамика использования разных типов сплавов, отмеченная для Третьего клада, сохраняется и здесь.

Так, статеры Фофорса демонстрируют традиционное доминирование тройной бронзы (CuSnPb); еще более ярко это видно по выборке статеров Радамсада (рис. 21). Тройной сплав в целом имеет те же характеристики, что и в других выборках; но здесь можно отметить присутствие монет с повышенным содержанием олова (до 16,4 %) или свинца (до 20,9 %). Монеты клада при поступлении в фонды музея не прошли первичную реставрацию, поэтому такие повышенные концентрации, как свинца, так и олова в поверхностном слое монет могут быть связаны, прежде всего,

с процессами коррозии (табл. 15; Кат., № 22, 23 и т.д.). Там, где очевидных следов поверхностной коррозии не наблюдается, содержание, как олова, так и свинца в металле анализируемых монет близко к рецептуре статеров из тройного сплава чеканки Фофорса в составах, например, кладов — Третьего Гай-Кодзорского и Фанагорийского 2011 г.¹⁷⁹

Выборка статеров Фофорса из Второго Гай-Кодзорского клада, в отличие от выборки из Первого и Третьего кладов, содержит заметное количество монет, отчеканенных из оловянной бронзы (10 экз.). Содержание олова в их металле достаточно низко: от 1,5 до 8,06 % (при среднем значении 3–5 %). В выборке также присутствуют единичные монеты, изготовленные из «чистой» меди, а также меди, «загрязненной» свинцом (условной свинцовой бронзы).

Совершенной иную картину демонстрирует статистическое распределение монет Рискупорида VI (рис. 21). Основным металлом для этого периода становится «чистая» и загрязненная свинцом медь (около 70% выборки этого периода); при этом металл характеризуется довольно низкими (до 3 %) концентрациями свинца, за исключением единичных случаев его повышенного содержания (Кат., № 63, 68, 84). В выборке этого периода присутствует и оловянная бронза, также с низким содержанием олова. В целом, все отмеченные концентрации легирующих элементов заметно низки как в двойных, так и в тройных сплавах,

¹⁷⁸ Возможно, после 275 г. н.э. приток на Боспор легирующих металлов — олова, цинка и свинца почти прекратился (см. Трейстер 1999, 208).

¹⁷⁹ Сапрыкина, Гунчина 2017, 284–285.

Рис. 21. Соотношение типов сплавов статоров Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI из Второго Гай-Кодзорского клада.
Fig. 21. The correlation of the types of alloys of the staters of Thothorses, Rhadamsades and Rheskuporis VI from the Second Gai-Kodzor hoard.

из которых чеканились боспорские статоры в конце III – начале IV в. Сопоставляя эти значения с данными по концентрациям основных легирующих компонентов, полученными для сплавов монет Рискупорида VI и его предшественников, легко можно отметить их общую схожесть, что говорит, скорее, в пользу существования целенаправленной политики использования сплавов строго определенной рецептуры. В эту же канву укладываются и монеты, чеканенные из многокомпонентных сплавов или тройных латуней, общая доля которых в выборках неизменно мала.

Металл не определенного статора № 113 в целом совпадает по своим параметрам с металлом статоров Фофорса; скорее всего, повышенные концентрации как свинца, так и олова в сплаве объясняются процессами ликвации этих элементов на поверхность монеты в результате коррозии.

Крайне любопытны данные, которые были получены при анализе сплава трех подражаний римским денариям из Второго клада (табл. 15; Кат. № 114–116). Металл северокавказских подражаний римским денариям примечателен: он демонстрирует использование совершенно иного, чем применяемого на Боспоре, сплава¹⁸⁰, характеризующегося повышенными кон-

центрациями или свинца (табл. 15, № 116), или олова (табл. 15, № 114), или цинка (табл. 15, № 115). Подобные сплавы достаточно характерны для северокавказской цветной металлообработки с V–III вв. до н.э.; вариации содержания основных легирующих компонентов в таких сплавах достаточно широки¹⁸¹. Судя по всему, такие сплавы в более позднее время вытесняют все остальные рецептуры в металлообработке данного региона.

Заключение

Химический состав металла исследованных статоров Фофорса, Радамсада и Рискупорида VI из трех кладов, найденных в окрестностях с. Гай-Кодзор, позволяет представить, какие типы металлов и сплавов использовались в позднебоспорской чеканке конца III – первой трети IV в. н.э.

Составы всех кладов отражают одну и ту же ситуацию: для чеканки статоров Фофорса в целом характерно доминирование тройной бронзы с довольно низкими значениями по содержанию олова и свинца, а также «чистой» меди. Это подтверждает наблюдения, сделанные при исследовании статоров Фофорса из Фанагорийского клада 2011 г. Небольшой объем монет

¹⁸⁰ Между тем результаты исследования Трейстера (Трейстер 1999, 205) показали сходство металла одного из подражаний со статорами Рискупорида VI 323 и 325 гг. н.э. Металл другого подражания — латунь,

по мнению М.Ю. Трейстера, говорит о вероятной перечеканке из римского сестерция или дупондия.

¹⁸¹ Барцева 1974, 24–37.

в этот период был чеканен из лома цветного металла (к нему относятся, как правило, многокомпонентные сплавы, сплавы с серебром, оловянная бронза и др.). Эмиссия таких денег, как показывает график (рис. 11), приходится на период с 296/297 по 300/301 гг. н.э. Показательно, что на этот временной отрезок приходится появление в выборках монет, чеканенных из так называемой грязной меди. Однако основная масса статеров, находившихся в обращении при Фофоре, чеканилась из тройного сплава, имевшего стандартную рецептуру со средним значением по содержанию олова и свинца в пределах 3–5 %¹⁸².

В правление Радамса картина немного меняется. Хотя выборка характеризуется относительно небольшим количеством его монет, в целом данные, полученные в ходе их исследования, можно признать статистически достоверными. В чеканке Радамса уже нет такого явного доминирования тройного сплава; присутствуют монеты из «чистой» меди, загрязненной меди (условной свинцовой бронзы), оловянной бронзы, многокомпонентного сплава. Такое разнообразие типов сплавов явно свидетельствует о новой фазе процесса «порчи» монеты, выразившейся в отходе от поддерживаемой в правление Фофорса традиции сохранения номинала статера за счет эмиссии монет, чеканенных из тройного сплава, по своему

внешнему виду более всего близкого к «настоящим» медным монетам.

Окончательно процесс «порчи» монеты на Боспоре оформился, по-видимому, в период правления Рискупорида VI: он фиксируется по увеличению объема чеканки монет из «грязной» меди начиная с 320/321 г. н.э.; далее наблюдается очень показательная динамика (рис. 15; 17; 22). Кроме того, следует говорить о резкой интенсификации чеканки монет при Рискупориде VI, что показывает Третий Гай-Кодзорский клад (а также, например, Керченский клад 2009 г. и другие комплексы), в котором статеры этого царя составляют более половины всей массы монет. Вероятно, такая «порча» металла оказалась вынужденной мерой из-за невозможности получения для чеканки чистой (рафинированной) меди, поступавшей на монетный двор еще в правление Фофорса.

Возможно, тройной сплав (CuSnPb) из выборок Радамса и Рискупорида VI был по крайней мере частично получен путем введения в «загрязненную свинцом» медь дополнительной лигатуры — олова — для некоторого упрочнения сплава, либо сплавлением лома цветного металла (содержание олова и свинца, в среднем, 4–6 %).

«Грязная» медь, из которой чеканились статеры Радамса и в еще большем объеме Рискупорида VI

Рис. 22. Динамика присутствия статеров из свинцовой бронзы («грязной» меди) в выборках Фофорса, Радамса и Рискупорида VI из Третьего Гай-Кодзорского клада.

Fig. 22. The dynamics of the presence of lead bronze staters ("dirty" copper) in samples of staters of Thothorses, Rhadamsades and Rheskuporis VI from the Third Gai-Kodzor hoard.

¹⁸² Сапрыкина, Гунчина 2017, 283.

представляет собой, предположительно, «черновую» медь, т.е. медь, полученную путем металлургической плавки медного вторичного сырья, содержащего другие цветные металлы, после первичной плавки из рудного сырья (следующим этапом обработки «черновой» меди может являться рафинирование, т.е. очистка). Таким образом, можно предположить, что в правление Рискупорида VI могли смениться источники поставки на боспорский монетный двор медного сырья для последующей его обработки, либо могли измениться подходы к использованию этого медного сырья, когда в случае необходимости резкого увеличения объема чеканки монетный двор отказывается от этапа очистки (рафинирования) металла. Нельзя также исключить и смену рудного источника, переориентацию на поставки меди, полученной из других типов руд, чем в правление Фофорса, однако этот вопрос требует другого исследования.

Косвенно в пользу переориентации на другие источники поступления металла свидетельствует присутствие в выборке статеров Рискупорида VI, отчеканенных из латуни (CuZn) и высокоцинкового многокомпонентного сплава (в Первом кладе). Такие сплавы характерны для ближневосточной цветной металлообработки; наряду с присутствием в выборке монет, изготовленных в северокавказских центрах, в будущем можно уточнять возможные источники поступления металлов и сплавов на Боспор в первой трети IV в. н.э. Все это говорит о дефиците источников сырья, попытках использования для чеканки монет любых металлов и сплавов, которые использовались в регионе в рассматриваемый период. Следует также отметить и новый всплеск выпуска монет из сплавов с присадками серебра (319/320 и 320/321 гт.), что, как считают исследователи, является признаком перечеканки при Рискупориде VI билонных статеров Тейрана и Савромата IV¹⁸³.

Таблица 13. Химический состав металла статеров Третьего Гай-Кодзорского клада (1986 г.).

Table 13. Chemical composition of alloys of staters from the Third Gai-Kodzor hoard (1986).

№ п/п	№ КМ 7894/	Год н.э.	Место взятия пробы	Cu с/%	Pb с/%	Sn с/%	Zn с/%	Fe с/%	Ag с/%	As с/%	Au с/%	Mn с/%	Sb с/%
Тейран													
1	308	276/277	аверс	88,58	3,35	7,6	0,16	0,09	0	0	0	0	0,23
				90,21	2,6	6,65	0,2	0,11	0	0	0	0	0,23
2	309	278/279	аверс	84,89	9,87	4,94	0	0	0,05	0	0	0	0,24
				92,02	3	4,69	0	0	0,05	0	0	0	0
3	251	278/279	аверс	92,12	3,27	3,87	0,12	0,26	0,13	0	0	0	0,22
				91,42	4,16	3,8	0,14	0,09	0,14	0	0	0	0,25
				91,76	3,83	3,78	0,11	0,14	0,12	0	0	0	0,26
Фофорс													
4	214	286/287	аверс	93,03	3,4	2,84	0,49	0	0,1	0	0	0	0,14
				93,93	2,94	2,5	0,41	0	0,09	0	0	0	0
5	326	286/287	аверс	95,57	1,71	2,4	0	0,05	0,14	0	0	0	0,13
				95,49	1,87	2,31	0	0,06	0,14	0	0	0	0,13
				94,71	2,42	2,5	0	0,07	0,17	0	0	0	0,12
6	328	286/287	аверс	82,75	10,7	6,12	0	0,06	0,18	0	0	0	0,2
				87,54	6,89	5,22	0	0	0,18	0	0	0	0,18
7	327	286/287	аверс	89,79	3,9	5,93	0,07	0	0,14	0	0	0	0,17
				89,27	3,94	6,38	0,07	0	0,16	0	0	0	0,18

¹⁸³ Голенко 1960, 237.

8	325	286/287	аверс	96,31	2,59	0,95	0	0	0,07	0	0	0	0,08
				97,27	1,53	0,96	0,07	0	0,07	0	0	0	0,09
9	409	286/287	аверс	93,37	2,32	2,46	0,86	0	0,44	0	0	0	0,55
				92,69	2,28	2,64	1,44	0	0,3	0	0	0	0,64
10	559	287/288	аверс	97,64	1,57	0,06	0,45	0	0,11	0	0	0	0,17
				97,7	1,51	0,07	0,39	0,04	0,13	0	0	0	0,16
11	209	287/288	аверс	96,49	2,12	1,17	0	0,05	0,07	0	0	0	0,1
				97,01	1,48	1,33	0	0	0,09	0	0	0	0,08
12	330	287/288	аверс	85,96	6,24	7,36	0	0,06	0,1	0	0	0	0,28
				88,9	3,58	7,12	0	0,07	0,09	0	0	0	0,25
				88,17	3,8	7,61	0	0,08	0,11	0	0	0	0,24
13	332	287/288	аверс	97	2,06	0,46	0	0,26	0,11	0	0	0	0,12
				97,64	1,57	0,47	0	0,07	0,11	0	0	0	0,14
14	334	287/288	аверс	85,92	5,23	8,21	0	0	0,44	0	0	0	0,2
				81,15	9,71	8,22	0,08	0	0,58	0	0	0	0,26
15	1002	287/288	аверс	97,97	1,68	0,07	0	0	0,12	0	0	0	0,16
				98,47	1,18	0,08	0	0	0,12	0	0	0	0,15
16	335	287/288	аверс	95,27	1,27	3,1	0	0,06	0,17	0	0	0	0,13
				94,97	1,54	3,11	0	0,07	0,14	0	0	0	0,16
				95,17	1,22	3,23	0	0,06	0,18	0	0	0	0,14
17	337	287/288	аверс	79,23	7,95	8,42	3,87	0,16	0,17	0	0	0	0,2
				70,64	10,32	8,31	10,07	0,16	0,17	0	0,12	0	0,21
18	210	287/288	аверс	92,95	3,66	3,16	0	0	0,09	0	0	0	0,14
				92,69	3,69	3,36	0	0	0,11	0	0	0	0,14
19	331	287/288	аверс	85,66	8,35	5,47	0,11	0	0,18	0	0	0	0,23
				90,51	4,27	4,72	0,15	0	0,17	0	0	0	0,17
20	333	287/288	аверс	90,07	2,46	6,72	0,16	0,12	0,33	0	0	0	0,15
				89,73	3,07	6,47	0,07	0,18	0,29	0	0	0	0,18
21	554	288/289	аверс	96,93	2,36	0,15	0,08	0,06	0,26	0	0	0	0,16
				96,97	2,18	0,17	0,07	0,07	0,33	0	0	0	0,22
			реверс	96,46	2,89	0,13	0,11	0,05	0,25	0	0	0	0,11
22	338	288/289	аверс	97,03	1,45	1,35	0	0,06	0,05	0	0	0	0,06
				97,17	1,39	1,3	0	0,04	0,05	0	0	0	0,06
23	339	288/289	аверс	90,39	5,44	3,96	0	0	0,06	0	0	0	0,15
				91,76	4,79	3,24	0	0	0,08	0	0	0	0,13
24	340	288/289	аверс	80,08	14,29	5	0,17	0,05	0,21	0	0	0	0,2
				91,2	4,29	4,1	0,08	0	0,19	0	0	0	0,14
25	341	288/289	аверс	86,95	5,66	6,75	0,26	0,08	0,08	0	0	0	0,23
				89,09	4,29	6,12	0,23	0	0,07	0	0	0	0,18

26	211	289/290	аверс	95,67	1,6	2,4	0,1	0	0,08	0	0	0	0,15
				95,64	1,58	2,4	0,09	0,05	0,1	0	0	0	0,14
27	212	289/290	аверс	95,73	2,33	1,71	0	0,03	0,08	0	0	0	0,13
				96,66	1,41	1,69	0	0,04	0,1	0	0	0	0,1
				96,3	1,52	1,94	0	0,05	0,08	0	0	0	0,1
28	344	289/290	аверс	87,37	4,33	6,39	1,22	0,32	0,2	0	0	0	0,17
				85,57	4,61	7,43	1,61	0,36	0,24	0	0	0	0,17
				87,48	4,09	6,52	1,26	0,26	0,2	0	0	0	0,19
29	348	289/290	аверс	89,14	2,7	7,09	0,36	0,3	0,11	0	0	0	0,29
				90,01	2,28	6,74	0,5	0,14	0,13	0	0	0	0,2
30	350	289/290	аверс	91,26	2,45	5,48	0,45	0,2	0,05	0	0	0	0,11
				91,98	1,62	5,81	0,32	0,1	0,06	0	0	0	0,11
31	329	289/290	аверс	88,77	4,55	6,35	0	0	0,11	0	0	0	0,22
				87,92	4,86	6,89	0	0	0,09	0	0	0	0,24
32	342	289/290	аверс	89,15	5,07	5,22	0	0	0,12	0	0	0	0,44
				87,63	6,44	5,33	0	0	0,12	0	0	0	0,48
33	336	289/290	аверс	89,89	3,59	6,07	0	0	0,24	0	0	0	0,2
				89,1	4,31	6,05	0,07	0	0,27	0	0	0	0,2
34	343	289/290	аверс	89,06	6,03	4,57	0,07	0	0,1	0	0	0	0,16
				86,33	8,29	5,02	0,07	0	0,12	0	0	0	0,18
35	346	289/290	аверс	91,79	2,63	4,56	0	0,24	0,43	0	0	0	0,35
				92,43	2,26	4,33	0,09	0,17	0,38	0	0	0	0,34
36	468	289/290	аверс	94,63	1,77	1,29	0	1,93	0,29	0	0	0	0,1
				94,92	1,86	1,35	0	1,46	0,31	0	0	0	0,1
37	347	289/290	аверс	91,52	2,78	4,66	0,59	0,11	0,17	0	0	0	0,16
				89,76	3,81	4,97	0,9	0,14	0,26	0	0	0	0,16
38	349	289/290	аверс	85,92	5,57	8	0,1	0	0,1	0	0	0	0,31
				89,51	3,05	6,99	0	0,07	0,09	0	0	0	0,29
				90,77	1,4	7,43	0	0,05	0,15	0	0	0	0,21
39	351	289/290	аверс	88,34	3,01	7,82	0,16	0,23	0,16	0	0	0	0,29
				88,39	3,23	7,66	0	0,28	0,18	0	0	0	0,26
40	354	289/290	аверс	88,31	4,6	6,79	0	0,05	0,11	0	0	0	0,13
				84,3	8,27	7,03	0	0,08	0,12	0	0	0	0,19
				87,31	5,45	6,91	0	0,08	0,11	0	0	0	0,15
41	345	289/290	аверс	94,22	3,37	2	0,08	0,06	0,16	0	0	0	0,11
				93,34	4,03	2,19	0,07	0,08	0,17	0	0	0	0,12
42	352	289/290	аверс	88,37	4,52	6,67	0,08	0,1	0,1	0	0	0	0,16
				86,75	6,07	6,75	0,07	0,09	0,11	0	0	0	0,15

43	353	289/290	аверс	94,48	3,24	2,04	0	0,05	0,07	0	0	0	0,12
				93,81	3,57	2,28	0,07	0,05	0,09	0	0	0	0,13
44	213	290/291	аверс	92,63	3,83	1,78	1,4	0,16	0,09	0	0	0	0,12
				91,82	3,79	2,13	1,93	0,09	0,1	0	0	0	0,15
45	357	290/291	аверс	85,99	11,05	1,94	0	0	0,91	0	0	0	0,11
				89,11	8,38	1,8	0	0	0,6	0	0	0	0,12
46	358	290/291	аверс	90,74	3,21	4,31	1,36	0,16	0,05	0	0	0	0,17
				86,73	8,3	3,76	0,8	0,19	0,06	0	0	0	0,16
47	359	290/291	аверс	91,31	3,03	5,33	0,13	0,03	0,08	0	0	0	0,08
				90,06	3,97	5,64	0,09	0,04	0,09	0	0	0	0,11
50	361	290/291	аверс	93,81	3,07	2,56	0,19	0,13	0,07	0	0	0	0,16
				94,56	2,49	2,44	0,17	0,14	0,07	0	0	0	0,13
51	355	290/291	аверс	88,45	5,19	5,96	0	0,07	0,14	0	0	0	0,18
				88,88	4,03	6,6	0,07	0,1	0,15	0	0	0	0,17
				87,91	5,01	6,62	0,07	0,09	0,13	0	0	0	0,17
52	356	290/291	аверс	89,31	4,24	5,78	0,08	0,14	0,28	0	0	0	0,17
				89,67	3,62	6,04	0,1	0,15	0,25	0	0	0	0,17
				88,08	4,34	6,78	0,12	0,11	0,41	0	0	0	0,16
53	216	291/292	аверс	92,77	3,6	3,13	0,16	0,06	0,08	0	0	0	0,21
				94,04	1,78	3,75	0,09	0,1	0,07	0	0	0	0,16
54	362	291/292	аверс	91,75	3,38	3,9	0,54	0,21	0,08	0	0	0	0,14
				92,93	2,35	3,94	0,37	0,19	0,08	0	0	0	0,14
55	363	291/292	аверс	92,02	3,13	4,43	0	0,03	0,1	0	0	0	0,28
				91,1	4,61	3,9	0	0	0,1	0	0	0	0,29
56	364	291/292	аверс	88,03	4,21	6,5	0,58	0,25	0,14	0	0	0	0,28
				88,9	3,27	6,47	0,53	0,36	0,15	0	0	0	0,33
				88,79	2,9	7,1	0,51	0,26	0,15	0	0	0	0,28
57	365	291/292	аверс	91,67	5,19	2,68	0	0	0,07	0	0	0	0,38
				88,06	8,49	2,83	0,08	0	0,09	0	0	0	0,44
58	366	291/292	аверс	91,67	2,23	5,26	0,2	0,23	0,12	0	0	0	0,29
				91,96	1,65	5,81	0,14	0,06	0,11	0	0	0	0,27
59	322	293/294	аверс	87,7	5,88	5,02	0,97	0,07	0,17	0	0	0	0,18
				83,32	9,38	5,53	1,28	0,09	0,24	0	0	0	0,16
60	368	293/294	аверс	94,66	1,14	3,49	0,11	0,12	0,37	0	0	0	0,11
				93,87	1,5	3,82	0,13	0,15	0,42	0	0	0	0,12
			реверс	93,93	1,47	3,79	0,12	0,14	0,42	0	0	0	0,12
				94,58	1,17	3,5	0,11	0,15	0,38	0	0	0	0,11
61	370	293/294	аверс	94,03	2,68	2,45	0,14	0,22	0,32	0	0	0	0,15
				94,23	2,58	2,25	0,11	0,34	0,35	0	0	0	0,15

62	371	293/294	аверс	94,31	2,73	2,41	0,12	0	0,21	0	0	0	0,23
				94,53	2,44	2,45	0,11	0,05	0,2	0	0	0	0,22
63	372	293/294	аверс	86,27	7,95	5,18	0,15	0,12	0,07	0	0	0	0,26
				90,02	3,49	5,67	0,3	0,22	0,1	0	0	0	0,19
64	375	293/294	аверс	92,89	1,83	4,99	0	0	0,19	0	0	0	0,1
				91,94	2,42	5,32	0	0	0,21	0	0	0	0,11
65	376	293/294	аверс	92,02	3,52	3,5	0,21	0,37	0,12	0	0	0	0,26
				92,5	2,9	3,75	0,3	0,2	0,09	0	0	0	0,25
66	320	293/294	аверс	87,82	8,27	3,48	0,06	0,05	0,15	0	0	0	0,17
				91,57	4,13	3,72	0,23	0,05	0,16	0	0	0	0,14
67	374	293/294	аверс	89,47	2,68	6,64	0,19	0,3	0,52	0	0	0	0,21
				88,35	2,8	7,58	0,27	0,37	0,43	0	0	0	0,2
				88,43	3,2	7,26	0,23	0,26	0,43	0	0	0	0,19
68	381	294/295	аверс	92,39	3,13	0,22	0,88	3,2	0,09	0	0	0	0,09
				92,22	4,15	0,22	0,73	2,51	0,09	0	0	0	0,08
				88,65	6,74	0,24	1,34	2,8	0,13	0	0	0	0,09
69	423	294/295	аверс	92,10	5,08	1,38	0,12	0,18	1,00	0,00	0,00	0,00	0,14
				95,85	1,87	1,19	0,09	0,10	0,76	0,00	0,00	0,00	0,13
			реверс	95,22	2,47	1,21	0,15	0,1	0,69	0	0	0	0,16
				95	1,95	1,53	0,14	0,05	1,21	0	0	0	0,12
70	217	294/295	аверс	92,26	4,99	2,49	0	0	0,07	0	0	0	0,18
				92,58	4,7	2,48	0	0	0,08	0	0	0	0,17
71	218	294/295	аверс	91,06	5,18	3,52	0	0	0,08	0	0	0	0,16
				91,45	4,81	3,5	0	0	0,07	0	0	0	0,16
72	377	294/295	аверс	94,24	3,47	1,16	0,28	0,23	0,13	0	0	0	0,49
				93,88	4,13	0,92	0,3	0,16	0,08	0	0	0	0,52
				94,86	2,87	0,94	0,6	0,15	0,08	0	0	0	0,5
73	378	294/295	аверс	97,44	1,29	0,92	0,07	0	0,13	0	0	0	0,14
				98,02	0,82	0,83	0,1	0	0,11	0	0	0	0,11
74	237	294/295	аверс	92,11	4,13	3,28	0,17	0,12	0,07	0	0	0	0,12
				91,9	4,21	3,41	0,14	0,13	0,09	0	0	0	0,11
				92,51	3,88	3,07	0,16	0,2	0,07	0	0	0	0,1
75	373	294/295	аверс	94,81	1,5	3,14	0,18	0	0,17	0	0	0	0,19
				91,38	4,45	3,54	0,21	0	0,19	0	0	0	0,23
76	1059	294/295	аверс	95,53	3,04	0,83	0,25	0,07	0,09	0	0	0	0,19
				96,69	1,65	0,9	0,37	0,15	0,08	0	0	0	0,16
77	219	294/295	аверс	93,83	2,62	3,33	0	0	0,06	0	0	0	0,16
				92,69	3,77	3,27	0	0,06	0,09	0	0	0	0,13
				90,77	6	2,95	0	0,03	0,1	0	0	0	0,14

78	379	294/295	аверс	90,94	4,3	4,29	0,08	0	0,16	0	0	0	0,23
				86,08	9,31	4,16	0,08	0	0,16	0	0	0	0,21
79	562	294/295	аверс	96,79	2,4	0,25	0	0,09	0,17	0	0	0	0,29
				97,23	2,09	0,25	0	0,07	0,14	0	0	0	0,22
			реверс	97,39	2,19	0,09	0	0,08	0,11	0	0	0	0,14
80	220	294/295	аверс	93,32	2,83	3,59	0	0,05	0,06	0	0	0	0,15
				91,93	4,04	3,72	0	0,09	0,08	0	0	0	0,14
81	224	295/296	аверс	94,04	3,18	2,51	0	0,04	0,06	0	0	0	0,17
				91,4	5,23	3,09	0	0,04	0,09	0	0	0	0,16
				93,54	3,35	2,82	0	0,06	0,06	0	0	0	0,17
82	385	295/296	аверс	98,48	0,85	0,4	0	0	0,12	0	0	0	0,14
83	386	295/296	аверс	95,36	3,34	1,03	0	0,05	0,11	0	0	0	0,11
				94,82	3,9	1,01	0	0,05	0,12	0	0	0	0,1
84	383	295/296	аверс	97,58	1,12	0,55	0	0	0,1	0	0	0	0,65
				97,34	1,32	0,56	0	0	0,12	0	0	0	0,67
85	382	295/296	аверс	95,67	1,49	2,05	0,32	0,05	0,13	0	0	0	0,29
				96,12	1,21	1,93	0,28	0,06	0,11	0	0	0	0,29
86	392	295/296	аверс	92,26	7,15	0,36	0	0	0,08	0	0	0	0,15
				94,32	5,2	0,3	0	0	0,07	0	0	0	0,12
87	387	295/296	аверс	89,27	8,02	1,84	0	0,16	0,51	0	0	0	0,2
				89,89	7,45	1,81	0	0,13	0,53	0	0	0	0,19
				91,71	5,53	1,86	0	0,17	0,53	0	0	0	0,2
88	221	295/296	аверс	90,18	4,96	4,58	0	0	0,08	0	0	0	0,2
				90,9	4,41	4,43	0	0	0,07	0	0	0	0,19
89	222	295/296	аверс	93,59	2,49	3,17	0,4	0,06	0,14	0	0	0	0,16
				92	4,64	2,84	0,09	0,08	0,18	0	0	0	0,16
				93,87	1,77	3,95	0,16	0	0,13	0	0	0	0,11
90	389	295/296	аверс	96,66	2,11	0,53	0	0	0,11	0	0	0	0,6
				95,29	3,49	0,51	0	0	0,11	0	0	0	0,6
91	384	295/296	аверс	96,35	1,68	1,18	0,23	0,23	0,14	0	0	0	0,2
				96,33	1,74	1,16	0,18	0,25	0,13	0	0	0	0,21
92	388	295/296	аверс	96,16	1,64	1,04	0,44	0,1	0,17	0	0	0	0,46
				95,88	1,91	1	0,49	0,12	0,16	0	0	0	0,43
93	390	295/296	аверс	93,64	2,28	2,76	0,41	0,16	0,61	0	0	0	0,13
				93,67	2,4	2,69	0,29	0,2	0,6	0	0	0	0,15
94	391	295/296	аверс	98,77	0,84	0,23	0,15	0	0	0	0	0	0
				98,73	0,89	0,24	0,1	0	0	0	0	0	0,04
95	567	295/296	аверс	96,82	2,33	0,59	0	0	0,1	0	0	0	0,16
				97,11	2,05	0,58	0	0	0,1	0	0	0	0,15

96	226	295/296	аверс	97,42	1,28	0,96	0	0,16	0,09	0	0	0	0,09
				98,06	0,76	0,85	0	0,18	0,08	0	0	0	0,06
97	395	295/296	аверс	96,99	1,75	0,88	0,11	0	0,08	0	0	0	0,19
				96,53	2,07	1,08	0	0,06	0,09	0	0	0	0,17
98	397	295/296	аверс	97,85	1,34	0,35	0	0,08	0,1	0	0	0	0,27
				97,02	2,13	0,37	0	0,09	0,11	0	0	0	0,3
99	227	295/296	аверс	90,68	2,71	2,01	4,35	0,07	0,06	0	0	0	0,11
				87,61	4,13	2,02	5,9	0,07	0,08	0	0,07	0	0,11
101	394	295/296	аверс	90,09	8,44	1,16	0	0	0,08	0	0	0	0,24
				88,8	9,88	1,03	0	0	0,08	0	0	0	0,22
104	399	295/296	аверс	97,74	1,89	0	0	0,04	0,1	0	0	0	0,23
				97,74	1,79	0	0	0,1	0,13	0	0	0	0,24
105	228	296/297	аверс	92,86	2,52	4,37	0	0	0,08	0	0	0	0,16
106	405	296/297	аверс	89,07	5,61	4,92	0,11	0	0,07	0	0	0	0,21
				88,18	2,02	1,23	8,20	0,15	0,09	0,00	0,00	0,00	0,13
			реверс	91,94	2,75	1,40	3,43	0,19	0,12	0,00	0,00	0,00	0,18
				92,37	4,57	1,07	1,51	0,18	0,10	0,00	0,00	0,00	0,21
107	416	296/297	аверс	90,94	3,67	1,31	3,56	0,21	0,12	0,00	0,00	0,00	0,20
				93,54	2,26	3,45	0,12	0,06	0,42	0	0	0	0,15
108	418	296/297	аверс	95,04	1,13	3,11	0,08	0,06	0,46	0	0	0	0,13
				97,13	1,89	0,39	0	0,11	0,12	0	0	0	0,36
109	232	296/297	аверс	96,93	2,07	0,4	0	0,1	0,13	0	0	0	0,36
				94,49	2,86	2,22	0,07	0,09	0,12	0	0	0	0,15
110	278	296/297	аверс	92,49	4,41	2,7	0,07	0	0,14	0	0	0	0,19
				91,44	2,84	4,72	0,12	0,1	0,46	0	0	0	0,32
111	421	296/297	аверс	90,46	3,2	5,4	0,14	0,1	0,44	0	0	0	0,27
				96,94	1,92	0,33	0,24	0,11	0,14	0	0	0	0,31
112	234	296/297	аверс	97,29	1,54	0,4	0,33	0,1	0,09	0	0	0	0,25
				91,57	3,63	4,39	0,12	0	0,12	0	0	0	0,17
113	556	296/297	аверс	87,47	6,62	5,44	0,11	0	0,14	0	0	0	0,22
				97,23	2,39	0,09	0	0	0,16	0	0	0	0,13
114	557	296/297	аверс	94,71	4,76	0,12	0	0	0,24	0	0	0	0,17
				96,3	2,03	0,18	1,18	0,06	0,11	0	0	0	0,14
115	411	296/297	аверс	95,21	3,28	0,11	1,06	0,04	0,14	0	0	0	0,17
				81,83	4,62	2,58	10,3	0,36	0,1	0	0	0	0,21
116	417	296/297	аверс	78,97	5,17	2,67	12,54	0,31	0,11	0	0	0	0,23
				78,3	5,38	2,67	13,13	0,18	0,14	0	0	0	0,2
117	417	296/297	аверс	93,87	1,15	4,2	0,21	0,08	0,39	0	0	0	0,1
				93,55	1,42	4,26	0,25	0,05	0,36	0	0	0	0,11

118	420	296/297	аверс	97,12	1,29	0,58	0,69	0	0,1	0	0	0	0,23
				96,85	1,14	0,56	1,03	0,09	0,11	0	0	0	0,23
119	1048	296/297	аверс	95,84	1,39	1,74	0	0,05	0,77	0	0	0	0,21
				95,64	1,88	1,4	0	0,03	0,87	0	0	0	0,18
120	419	296/297	аверс	97,21	1,72	0,94	0	0	0,05	0	0	0	0,09
				97,69	1,27	0,92	0	0	0,04	0	0	0	0,09
121	555	296/297	аверс	94,36	2,09	2,27	0,09	0,18	0,78	0	0	0	0,23
				93,47	2,8	2,36	0,15	0,16	0,85	0	0	0	0,22
			реверс	94,57	1,89	2,33	0,11	0,13	0,78	0	0	0	0,2
122	235	296/297	аверс	94,34	2,66	2,32	0,21	0,19	0,12	0	0	0	0,17
				94,15	2,8	2,42	0,16	0,21	0,1	0	0	0	0,17
123	236	296/297	аверс	90,42	4,9	4,08	0,17	0,15	0,12	0	0	0	0,16
				88,55	6,84	4,12	0,13	0,1	0,11	0	0	0	0,16
124	265	296/297	аверс	93,52	3,02	3,21	0	0	0,06	0	0	0	0,2
				92,51	3,95	3,31	0	0	0,06	0	0	0	0,18
125	558	296/297	аверс	97,49	2,16	0,1	0	0	0,12	0	0	0	0,13
				96,91	2,64	0,09	0	0,06	0,14	0	0	0	0,16
				97,35	2,19	0,08	0	0,11	0,13	0	0	0	0,15
126	319	296/297	аверс	86,6	2,2	10,23	0,27	0,3	0,22	0	0	0	0,19
				84,54	3,78	10,52	0,38	0,39	0,18	0	0	0	0,21
				83,5	5,71	9,71	0,36	0,32	0,18	0	0	0	0,21
127	324	296/297	аверс	94,24	1,59	3,53	0,18	0,12	0,18	0	0	0	0,17
				94,18	1,84	3,25	0,2	0,15	0,19	0	0	0	0,19
128	407	296/297	аверс	88,03	4,81	2,78	3,96	0,1	0,17	0	0	0	0,15
				80,1	13,42	2,73	3,3	0,09	0,2	0	0	0	0,17
129	1023	296/297	аверс	90,6	5,68	0,15	3,14	0,11	0,14	0	0	0	0,18
				93,81	2,68	0,12	2,99	0,1	0,1	0	0	0	0,19
130	410	296/297	аверс	87,16	5,75	5,67	0	0	0,2	0	0	0	1,21
				87,06	5,64	5,84	0	0	0,2	0	0	0	1,26
131	412	296/297	аверс	90	3,92	4,56	0,21	0,09	0,2	0	0	0	1,01
				91,59	2,36	4,7	0,22	0	0,24	0	0	0	0,89
132	415	296/297	аверс	85,39	4,3	5,13	4,78	0	0,15	0	0	0	0,25
				89,66	2,94	4,48	2,58	0	0,14	0	0	0	0,2
				88,82	3,42	4,32	3,07	0	0,15	0	0	0	0,23
133	266	296/297	аверс	90,76	2,91	2,61	3,4	0,06	0,1	0	0	0	0,16
				87,49	4,32	2,49	5,26	0,07	0,14	0	0,09	0	0,14
134	209	296/297	аверс	94,88	1,52	1,63	0,16	0,19	1,47	0	0	0	0,16
135	229	296/297	аверс	97,42	1,46	0,68	0	0	0,36	0	0	0	0,08
				97,26	1,6	0,69	0	0	0,36	0	0	0	0,09

136	404	296/297	аверс	86,91	10,16	1,88	0,09	0,27	0,47	0	0	0	0,23
				77,62	19,18	2,12	0,07	0,2	0,55	0	0	0	0,28
137	408	296/297	аверс	88,07	4,52	5,80	0,09	0,07	0,23	0,00	0,00	0,00	1,22
				89,42	3,04	6,20	0,09	0,09	0,21	0,00	0,00	0,00	0,95
			реверс	90,49	2,51	5,73	0	0,09	0,23	0	0	0	0,95
				90,08	2,83	5,54	0	0,09	0,28	0	0	0	1,18
138	414	296/297	аверс	85,73	2,17	0,58	9,82	1,53	0,09	0	0	0	0,09
				87,07	2,64	0,5	8,03	1,58	0,09	0	0	0	0,09
139	470	296/297	аверс	93,52	0,9	0,79	0	2,58	2,12	0	0	0	0,1
				92,66	2,84	0,92	0	2,14	1,31	0	0	0	0,13
				93,41	1,2	0,72	0	2,33	2,25	0	0	0	0,09
140	568	296/297	аверс	96,96	1,88	0,54	0,11	0,16	0,17	0	0	0	0,18
				96,56	2,26	0,53	0,13	0,16	0,18	0	0	0	0,18
				96,55	2,18	0,55	0,18	0,17	0,19	0	0	0	0,19
141	413	296/297	аверс	96,1	0,73	1,02	0,79	0	1,2	0	0	0	0,16
142	424	297/298	аверс	94,26	1,75	1,97	0,09	0,12	1,64	0	0	0	0,17
				94,27	1,88	1,94	0,1	0,13	1,51	0	0	0	0,17
			реверс	91,01	2,84	2,67	0,17	0,07	3,07	0	0	0	0,16
				93,21	2,15	2,36	0,11	0,09	1,89	0	0	0	0,18
143	561	297/298	аверс	82,14	2,3	0,67	14,53	0,03	0,13	0	0	0	0,2
				84	3,03	0,56	12,13	0	0,13	0	0	0	0,15
144	425	297/298	аверс	95,57	1,24	1,21	0,00	0,06	1,78	0,00	0,00	0,00	0,14
				95,51	0,91	1,22	0,00	0,06	2,20	0,00	0,00	0,00	0,10
				95,76	1,05	1,05	0,00	0,07	1,95	0,00	0,00	0,00	0,12
			реверс	95,62	1,32	1,25	0	0,06	1,62	0	0	0	0,13
				94,65	1,53	1,7	0	0,09	1,82	0	0	0,05	0,16
145	426	297/298	аверс	94,85	1,69	1,29	0,25	0,18	1,62	0	0	0	0,13
				94,48	1,72	1,44	0,2	0,16	1,85	0	0	0	0,15
146	427	297/298	аверс	92,12	1,36	0,82	3,87	0	1,62	0	0,07	0	0,14
				95,5	1,16	0,74	0,92	0,04	1,5	0	0	0	0,13
147	1003	297/298	аверс	95,49	3,49	0,77	0	0	0,09	0	0	0	0,16
				94,85	4,13	0,77	0	0	0,11	0	0	0	0,14
148	225	297/298	аверс	95,84	2,19	1,51	0	0,05	0,15	0	0	0,11	0,15
				96,83	1,44	1,44	0	0,06	0,1	0	0	0	0,13
149	241	297/298	аверс	91,98	4,13	3,35	0,21	0,05	0,11	0	0	0	0,17
				91,88	4,32	3,37	0,11	0,06	0,11	0	0	0	0,15
				92,75	3,3	3,55	0,12	0	0,11	0	0	0	0,16
150	422	297/298	аверс	97,01	1,98	0,77	0	0	0,1	0	0	0	0,13

151	437	297/298	аверс	94,6	1,94	1,41	0	0,06	1,85	0	0	0	0,14
				96,16	0,97	1,35	0	0,05	1,33	0	0	0	0,14
152	443	297/298	аверс	88,47	4,74	4,19	0	0,14	2,25	0	0	0	0,21
				84,38	9,82	3,53	0	0,13	1,93	0	0	0	0,21
				89,11	5,17	3,49	0	0,06	1,98	0	0	0	0,2
			реверс	92,58	1,49	3,82	0	0,2	1,76	0	0	0	0,15
				91,76	2,38	3,83	0	0,1	1,7	0	0	0	0,24
153	1001	297/298	аверс	91,1	2,31	5,04	0,56	0,42	0,42	0	0	0	0,15
				90,95	2,38	4,94	0,64	0,42	0,47	0	0	0	0,19
154	238	297/298	аверс	87,31	5,71	6,08	0,32	0,15	0,13	0	0	0	0,3
				88,51	2,88	7,71	0,37	0,09	0,19	0	0	0	0,25
				90,54	2,54	6,22	0,22	0,12	0,11	0	0	0	0,25
155	441	297/298	аверс	92,37	3,33	2,25	0,35	0	1,53	0	0	0	0,17
				91,42	3,36	2,51	0,38	0,06	2,12	0	0	0	0,15
156	239	297/298	аверс	94,34	1,84	3,21	0,28	0,08	0,12	0	0	0	0,13
				94,86	1,71	2,75	0,35	0,08	0,1	0	0	0	0,14
157	400	297/298	аверс	97,59	1,62	0,21	0	0,06	0,12	0	0	0	0,41
				97,36	1,88	0,2	0	0,06	0,13	0	0	0	0,37
158	401	297/298	аверс	92,21	1	0,46	5,71	0,06	0,36	0	0	0	0,2
				91,73	1,3	0,45	5,91	0,06	0,36	0	0	0	0,18
159	403	297/298	аверс	97,59	1,82	0	0	0,05	0,11	0	0	0	0,43
				97,42	2,05	0	0	0,05	0,11	0	0	0	0,36
				96,25	3,21	0	0	0,08	0,15	0	0	0	0,32
160	310	297/298	аверс	90,23	4,3	5,14	0,09	0	0,09	0	0	0	0,14
				91,54	3,69	4,4	0,08	0	0,1	0	0	0	0,19
161	240	297/298	аверс	95,04	3,3	1,44	0	0	0,1	0	0	0	0,12
				95,58	2,49	1,72	0	0	0,13	0	0	0	0,08
162	242	297/298	аверс	93,29	4,21	2,29	0	0	0,05	0	0	0	0,16
				93,16	4,44	2,2	0	0	0,05	0	0	0	0,15
163	433	297/298	аверс	96,73	1,31	0,94	0	0,06	0,88	0	0	0	0,08
				96,25	1,18	0,92	0,68	0,08	0,8	0	0	0	0,09
				96,29	1,62	0,97	0,06	0,04	0,93	0	0	0	0,09
			реверс	95,53	1,99	1,01	0,3	0,1	0,97	0	0	0	0,1
				95,18	2,29	1,18	0,14	0,09	1	0	0	0	0,11
164	439	297/298	аверс	95,72	1,32	1,2	0,25	0,06	1,32	0	0	0	0,13
				94,85	1,88	1,2	0,32	0,13	1,44	0	0	0	0,18
165	445	297/298	аверс	93,76	1,75	1,77	0,79	0,05	1,76	0	0	0	0,12
				94,63	1,77	1,61	0,5	0,1	1,25	0	0	0	0,14

			реверс	93,8	2,25	1,7	0,53	0,11	1,44	0	0	0	0,17
				93	2,32	2,01	0,63	0,08	1,79	0	0	0	0,16
				93,17	1,7	2,14	0,79	0,13	1,93	0	0	0	0,14
166	436	297/298	аверс	92,23	2,05	2,41	0,88	0,06	2,27	0	0	0	0,1
				93,55	1,24	2,47	0,74	0,07	1,82	0	0	0	0,12
167	434	297/298	аверс	96	0,93	1,34	0	0	1,61	0	0	0	0,11
				96,17	0,83	1,24	0	0	1,62	0	0	0	0,14
168	440	297/298	аверс	94,88	1,57	2,36	0	0	1,03	0	0	0	0,16
				95,01	1,4	2,31	0	0	1,1	0	0	0	0,17
169	438	297/298	аверс	95,98	0,84	1,32	0	0,04	1,7	0	0	0	0,11
				95,56	1,05	1,47	0	0	1,8	0	0	0	0,13
170	442	297/298	аверс	92,54	2,78	2,88	0,19	0,05	1,38	0	0	0	0,19
				92,66	2,98	2,71	0,22	0,08	1,16	0	0	0	0,19
171	256	297/298	аверс	94,37	2,15	3,07	0,09	0,06	0,08	0	0	0	0,18
				93,44	2,79	3,32	0,07	0,1	0,1	0	0	0	0,19
172	380	297/298	аверс	95,7	1,8	1,36	0,19	0,12	0,64	0	0	0	0,19
				95,2	2,17	1,26	0,32	0,21	0,65	0	0	0	0,2
173	428	297/298	аверс	91,62	3,95	1,87	0,00	0,09	2,29	0,00	0,00	0,00	0,17
				93,36	2,97	1,81	0,14	0,04	1,53	0,00	0,00	0,00	0,16
			реверс	92,7	2,52	2,16	0,09	0,11	2,26	0	0	0	0,18
				94	1,82	2,03	0,07	0,11	1,79	0	0	0	0,18
174	429	297/298	аверс	94,86	1,63	1,57	0	0,09	1,69	0	0	0	0,15
				94,18	2,13	1,54	0	0,21	1,77	0	0	0	0,17
				93,24	2,67	1,62	0	0,08	2,22	0	0	0	0,17
175	564	297/298	аверс	97,16	1,95	0,42	0,11	0,08	0,12	0	0	0	0,16
				97,42	1,65	0,44	0,06	0,09	0,17	0	0	0	0,17
			реверс	97,77	1,61	0,25	0	0,1	0,14	0	0	0	0,13
176	430	297/298	аверс	95,46	1,07	2,07	0	0	1,25	0	0	0	0,15
				94,07	2,12	2,26	0	0	1,4	0	0	0	0,14
177	431	297/298	аверс	93,57	2,04	2,42	0,11	0,12	1,54	0	0	0	0,19
				93,53	2,09	2,22	0,13	0,1	1,76	0	0	0	0,17
			реверс	93,89	1,87	2,23	0,14	0,09	1,61	0	0	0	0,17
				92,7	3	2,26	0,19	0,12	1,54	0	0	0	0,19
				93,02	2,7	2,31	0,19	0,06	1,55	0	0	0	0,18
178	432	297/298	аверс	95,49	1,3	2,08	0	0,06	0,93	0	0	0	0,15
				95,53	1,2	2,13	0	0	1	0	0	0	0,14
179	485	297/298	аверс	94,61	1,35	2,43	0	0,07	1,37	0	0	0	0,17
				93,74	1,33	2,52	0	0,04	2,26	0	0	0	0,11
180	435	297/298	аверс	95,58	1,15	1,75	0	0,13	1,26	0	0	0	0,13
				95,58	1,09	1,71	0	0,08	1,41	0	0	0	0,13

181	444	297/298	аверс	92,96	3,22	2,53	0	0	1,1	0	0	0	0,19
				91,69	4,01	2,64	0	0,12	1,32	0	0	0	0,22
182	402	297/298	аверс	86,45	3,23	1,7	8,37	0,05	0,09	0	0	0	0,1
				86,69	1,88	1,67	9,56	0,04	0,08	0	0	0	0,07
				86,09	2,54	1,65	9,5	0,05	0,09	0	0	0	0,09
183	446	297/298	аверс	94,9	1,08	2,34	0,16	0,08	1,28	0	0	0	0,16
				94,69	1,22	2,48	0,21	0,06	1,19	0	0	0	0,15
184	223	297/298	аверс	91,26	5,13	3,29	0,06	0	0,1	0	0	0	0,16
				87,35	5,6	6,67	0,11	0	0,1	0	0	0	0,17
185	563	297/298	аверс	97,82	1,68	0,14	0	0,07	0,13	0	0	0	0,16
				97,77	1,76	0,13	0	0,06	0,12	0	0	0	0,16
			реверс	97,62	1,67	0,25	0,06	0,09	0,14	0	0	0	0,16
186	244	298/299	аверс	90,46	4,01	4,4	0,78	0,09	0,09	0	0	0	0,18
				89,83	4,78	4,35	0,71	0,07	0,09	0	0	0	0,17
187	450	298/299	аверс	96,37	0,68	0,96	0,55	0,06	1,25	0	0	0	0,13
188	471	298/299	аверс	91,95	3,11	3,85	0	0,1	0,83	0	0	0	0,16
				92,3	2,49	4,05	0,07	0,17	0,75	0	0	0	0,16
			реверс	93,19	1,77	4,06	0	0,04	0,79	0	0	0	0,15
				91,77	2,5	4,5	0	0,13	0,93	0	0	0	0,16
				92,56	1,91	4,44	0	0,12	0,81	0	0	0	0,15
189	243	298/299	аверс	93,47	2,18	3,81	0,2	0,06	0,14	0	0	0	0,16
				91,36	4,75	3,33	0,24	0,04	0,1	0	0	0	0,18
190	449	298/299	аверс	96,18	1,03	1,17	0	0,04	1,42	0	0	0	0,17
191	451	298/299	аверс	94,9	1,33	2,18	0	0,05	1,38	0	0	0	0,17
				94,71	1,37	2,27	0	0,06	1,43	0	0	0	0,16
				95,03	1,27	1,94	0	0,03	1,58	0	0	0	0,15
192	452	298/299	аверс	93,44	2,37	1,91	0,23	0,26	1,61	0	0	0	0,18
				92,86	2,34	2,19	0,16	0,2	2,07	0	0	0	0,18
193	453	298/299	аверс	94,76	1,7	1,64	0,11	0,05	1,57	0	0	0	0,16
				93,74	2,75	1,66	0,11	0,05	1,52	0	0	0	0,18
				88,95	6,83	2,02	0,06	0	1,91	0	0	0	0,22
			реверс	93,97	2,61	1,38	0,37	0,08	1,41	0	0	0	0,18
				93,85	2,69	1,48	0,2	0,1	1,52	0	0	0	0,16
194	245	298/299	аверс	94,13	2,69	2,71	0,1	0,12	0,1	0	0	0	0,16
				89,31	6,1	3,98	0,1	0,16	0,16	0	0	0	0,19
195	454	298/299	аверс	95,28	2,05	1,14	0,09	0,12	1,17	0	0	0	0,14
				95,71	1,84	1,02	0,07	0,1	1,13	0	0	0	0,12
196	455	298/299	аверс	94,95	2,34	1,62	0,4	0,12	0,39	0	0	0	0,18
197	456	298/299	аверс	92,83	1,29	0,47	4,74	0,09	0,46	0	0	0	0,12
				93,99	1	0,42	3,93	0,04	0,51	0	0	0	0,1

198	246	298/299	аверс	89,03 91,99	6,91 4,9	3,76 2,85	0 0	0 0	0,12 0,09	0 0	0 0	0 0	0,17 0,16
199	314	298/299	аверс	79,73 81,26	4,77 4,28	14,23 13,43	0,49 0,34	0,37 0,3	0,17 0,15	0 0	0 0	0 0	0,24 0,23
200	247	298/299	аверс	93,89 93,36	2,47 2,99	2,96 2,86	0,37 0,54	0,06 0	0,09 0,08	0 0	0 0	0 0	0,15 0,18
201	539	298/299	аверс	97,5 97,68	1,94 1,74	0,05 0,04	0 0,05	0,06 0,06	0,15 0,17	0 0	0 0	0 0	0,31 0,26
			реверс	97,69 97,57	1,75 1,86	0,05 0,05	0 0	0,05 0,07	0,17 0,17	0 0	0 0	0 0	0,29 0,28
202	457	298/299	аверс	90,22 90,5	1,54 2,03	1,06 1,15	6,91 6,06	0,1 0,08	0,08 0,08	0 0	0 0	0 0	0,1 0,1
203	465	298/299	аверс	87,27 92,3 89,45	2,25 1,53 1,78	1,16 1,23 1,18	0,8 0,54 0,95	6,5 2,24 5,14	1,91 2,07 1,39	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0,11 0,09 0,11
			реверс	91,23 89,76 90,4	1,71 2,54 1,86	1,19 1,22 1,14	0,66 0,39 0,52	3,96 4,28 4,13	1,14 1,71 1,85	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0,11 0,1 0,11
204	463	298/299	аверс	92,91 92,53	1,82 1,92	1,53 1,35	0,06 0	2,18 2,49	1,38 1,61	0 0	0 0	0 0	0,12 0,11
			реверс	93,33 93,32	1,43 1,36	1,44 1,46	0 0	1,84 2,19	1,85 1,53	0 0	0 0	0 0	0,11 0,13
205	467	298/299	аверс	97,36 97,24	0,72 0,83	0,63 0,65	0,00 0,00	0,31 0,35	0,89 0,83	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,09 0,10
206	493	298/299	аверс	73,92 80,5	18,93 13,18	4,8 4,37	0,26 0,33	0,09 0,07	1,77 1,34	0 0	0 0	0 0	0,23 0,21
207	534	298/299	аверс	94,38 97,11	5,12 2,35	0,08 0,07	0 0	0 0	0,12 0,12	0 0	0 0	0 0	0,3 0,35
208	458	298/299	аверс	89,22 89,58	1,18 1,26	0,06 0,05	9,08 8,68	0,14 0,13	0,06 0,07	0 0	0 0	0 0	0,26 0,23
209	461	298/299	аверс	93,64 88,4	4,37 9,34	1,35 1,47	0 0	0,1 0,13	0,38 0,46	0 0	0 0	0 0	0,17 0,2
210	466	298/299	аверс	95,71 94,79	2,21 1,88	0,55 0,59	0,06 0,06	0,18 0,59	1,14 1,97	0 0	0 0	0 0	0,15 0,13
			реверс	96,23 96,06	1,84 2,05	0,5 0,54	0,14 0,18	0,15 0,14	1,03 0,89	0 0	0 0	0 0	0,12 0,14
211	531	298/299	аверс	97,94 97,45	1,72 2,14	0,04 0,07	0,06 0	0,04 0,06	0,09 0,11	0 0	0 0	0 0	0,12 0,17
			реверс	97,35	2,13	0,05	0,13	0	0,14	0	0	0	0,19
212	460	298/299	аверс	97,41 96,51	0,89 1,48	1,03 1,03	0,48 0,58	0 0,16	0,07 0,12	0 0	0 0	0 0	0,12 0,12

213	1033	298/299	аверс	93,03	2,81	3,74	0,07	0,08	0,1	0	0	0	0,18
				92,81	2,82	3,95	0,07	0,05	0,09	0	0	0	0,19
			реверс	92,76	3,07	3,72	0,08	0,07	0,1	0	0	0	0,2
				91,23	4,59	3,76	0,06	0,07	0,09	0	0	0	0,19
214	527	298/299	аверс	97,51	1,79	0,3	0	0,14	0,09	0	0	0	0,17
				97,02	2,08	0,44	0	0,13	0,12	0	0	0	0,2
			реверс	97,52	1,8	0,3	0	0,09	0,11	0	0	0	0,18
215	1032	298/299	аверс	97,28	1,21	1,25	0	0	0,1	0	0	0	0,16
216	250	298/299	аверс	86,99	5,63	2,96	4,07	0,06	0,08	0	0	0	0,2
				72,95	16,78	4,34	5,44	0,12	0,11	0	0	0	0,27
217	248	298/299	аверс	93,61	2,33	3,4	0,22	0,14	0,11	0	0	0	0,19
				92,29	3,34	3,71	0,24	0,12	0,09	0	0	0	0,2
218	464	298/299	аверс	91,67	1,61	1,43	0,12	3,85	1,19	0	0	0	0,12
				92,77	1,7	1,62	0,15	2,26	1,37	0	0	0	0,14
			реверс	93,31	1,18	1,38	0,38	2,47	1,16	0	0	0	0,12
219	535	298/299	аверс	95,37	4,31	0	0	0,05	0,14	0	0	0	0,14
				97,87	1,8	0	0	0,04	0,13	0	0	0	0,16
220	311	298/299	аверс	90	3,51	5,47	0,45	0,21	0,17	0	0	0	0,19
				91,75	1,91	5,46	0,42	0,08	0,2	0	0	0	0,19
				89,97	3,49	5,59	0,34	0,23	0,19	0	0	0	0,2
221	459	298/299	аверс	96,25	1,64	1,64	0	0,04	0,11	0	0	0	0,32
				94,19	3,61	1,72	0	0	0,13	0	0	0	0,35
222	462	298/299	аверс	93,42	3,19	1,5	0,06	0,27	1,38	0	0	0	0,19
				93,36	2,84	2,01	0	0,25	1,38	0	0	0	0,16
			реверс	93,98	3,04	1	0	0,29	1,49	0	0	0	0,2
				94,52	1,83	1,63	0,07	0,29	1,51	0	0	0	0,15
223	249	298/299	аверс	93,18	2,92	2,85	0,75	0,05	0,08	0	0	0	0,18
				86,07	7,64	3,7	2,24	0,05	0,1	0	0	0	0,2
				85,63	6,9	4,5	2,56	0,1	0,09	0	0	0	0,23
224	323	298/299	аверс	86,83	7,72	4,92	0,1	0,06	0,17	0	0	0	0,21
				83,51	11,1	4,84	0,11	0,05	0,2	0	0	0	0,2
				89,49	5,58	4,47	0,07	0,06	0,16	0	0	0	0,16
225	532	298/299	аверс	97,71	1,56	0,25	0	0,06	0,21	0	0	0	0,22
				97,63	1,66	0,24	0	0,06	0,19	0	0	0	0,22
			реверс	97,7	1,5	0,33	0	0,08	0,19	0	0	0	0,21
226	313	298/299	аверс	92,93	1,78	4,84	0,13	0,04	0,09	0	0	0	0,18
				93,18	1,81	4,64	0,11	0	0,12	0	0	0	0,14
				93,21	1,63	4,67	0,15	0,05	0,09	0	0	0	0,2

227	448	298/299	аверс	95,43	2,83	0,83	0	0,06	0,66	0	0	0	0,19
				96,06	2,09	0,83	0,12	0,05	0,65	0	0	0	0,2
			реверс	95,31	2,59	1,17	0	0,07	0,67	0	0	0	0,19
				95,3	2,79	0,94	0,06	0,04	0,68	0	0	0	0,18
229	1004	298/299	аверс	96,97	2,21	0,15	0,12	0,23	0,12	0	0	0	0,2
				97,01	2,16	0,14	0,14	0,24	0,12	0	0	0	0,2
230	230	299/300	аверс	77,93	15,91	5,68	0,09	0,06	0,06	0	0	0	0,26
				85,52	7,63	6,52	0,1	0	0,08	0	0	0	0,14
				83,08	10,27	6,28	0,09	0	0,07	0	0	0	0,21
231	469	299/300	аверс	93,88	2,82	1,75	0,29	0,2	0,92	0	0	0	0,14
				93,44	3,16	1,71	0,27	0,24	1,02	0	0	0	0,16
				93,81	2,86	1,72	0,29	0,19	1	0	0	0	0,13
232	254	299/300	аверс	92,67	3,94	3,08	0	0	0,12	0	0	0	0,19
				94,05	2,73	2,94	0	0	0,12	0	0	0	0,16
				93,98	2,39	3,32	0	0	0,17	0	0	0	0,14
233	1005	299/300	аверс	94,81	4,39	0,45	0	0,05	0,13	0	0	0	0,17
				96,28	2,96	0,44	0	0,05	0,15	0	0	0	0,13
				95,96	3,31	0,44	0	0	0,13	0	0	0	0,15
234	252	299/300	аверс	89,36	5,45	4,71	0,09	0,06	0,09	0	0	0	0,24
				90,7	4,31	4,61	0,07	0	0,1	0	0	0	0,22
				88,75	6,06	4,82	0,07	0	0,1	0	0	0	0,2
235	253	299/300	аверс	92,97	3,82	2,87	0,06	0	0,1	0	0	0	0,17
				91,96	4,54	3,21	0	0	0,1	0	0	0	0,19
236	316	299/300	аверс	98,15	1,45	0,15	0	0,04	0,13	0	0	0	0,07
				97,94	1,57	0,2	0	0,07	0,14	0	0	0	0,08
237	406	299/300	аверс	90,62	1,52	1,75	5,79	0,14	0,06	0	0	0	0,13
				90,79	1,61	1,75	5,47	0,2	0,06	0	0	0	0,12
				91,13	1,23	1,69	5,65	0,14	0,06	0	0	0	0,09
238	317	299/300	аверс	94,62	1,66	3,02	0,13	0,05	0,27	0	0	0	0,25
				94,73	1,53	3,06	0,14	0,08	0,25	0	0	0	0,22
239	258	299/300	аверс	92,94	2,89	3,82	0	0,06	0,09	0	0	0	0,21
				90,56	5,09	3,97	0	0,12	0,12	0	0	0	0,15
				89,19	6,44	3,99	0	0,1	0,11	0	0	0	0,16
240	473	299/300	аверс	94,37	1,57	2,04	0,24	0,16	1,43	0	0	0	0,19
				91,14	3,09	2,51	0,24	0,13	2,65	0	0	0	0,24
241	474	299/300	аверс	91,63	3,02	3,5	0,85	0,12	0,76	0	0	0	0,12
				92,3	2,72	3,41	0,59	0,15	0,7	0	0	0	0,13
242	480	299/300	аверс	95,07	3,95	0,34	0	0,36	0,19	0	0	0	0,09
				95,31	3,78	0,35	0	0,27	0,2	0	0	0	0,08
				94,83	4,2	0,36	0	0,32	0,2	0	0	0	0,09

			реверс	94,04 93,93	4,61 5,05	0,35 0,33	0,09 0,11	0,32 0,31	0,18 0,19	0,33 0	0 0	0 0	0,07 0,07
243	259	299/300	аверс	83,51 86,39	11,32 8,33	4,61 4,65	0,23 0,23	0 0,05	0,15 0,16	0 0	0 0	0 0	0,18 0,18
244	472	299/300	аверс	90,56 90,69	3,55 3,66	2,87 2,44	0,25 0,23	0,22 0,21	2,35 2,56	0 0	0 0	0 0	0,2 0,21
			реверс	93,81 93,54	1,66 1,7	2,51 2,52	0,49 0,52	0,15 0,16	1,19 1,38	0 0	0 0	0 0	0,19 0,18
245	260	299/300	аверс	93,55 93,84	3,24 3,01	2,85 2,84	0,06 0	0,11 0,11	0,05 0,05	0 0	0 0	0 0	0,15 0,14
246	478	299/300	аверс	94,18 94,52 94,07	3,44 3,32 3,24	0,28 0,26 0,31	0,17 0,29 0,12	0,52 0,88 0,86	0,19 0,26 0,21	0,97 0,26 0,94	0 0 0	0 0 0	0,25 0,21 0,25
			реверс	93,58 94,1 93,68	3,77 3,41 3,72	0,33 0,32 0,31	0,24 0,2 0,18	1,04 0,86 1,04	0,18 0,18 0,18	0,63 0,67 0,66	0 0 0	0 0 0	0,23 0,25 0,23
247	495	299/300	аверс	93,69 93,66	2,25 2,22	2,44 2,32	0,25 0,33	0,31 0,29	0,89 1,02	0 0	0 0	0 0	0,18 0,17
248	261	299/300	аверс	94,57 92,61	2,52 4,43	2,62 2,67	0 0	0 0	0,07 0,08	0 0	0 0	0 0	0,23 0,22
249	484	299/300	аверс	93,25 93,09	2,24 3,13	2,82 2,05	0 0	0 0,12	1,5 1,43	0 0	0 0	0 0	0,19 0,19
			реверс	92,39 93,1	3,95 3,16	2,03 2,2	0 0	0,05 0,04	1,39 1,32	0 0	0 0	0 0	0,19 0,17
250	491	299/300	аверс	95,5 96,16	2,73 2,16	1,08 1,07	0 0	0,05 0	0,51 0,51	0 0	0 0	0 0	0,11 0,1
251	318	299/300	аверс	82,77 82,95 82,18	5,27 4,78 5,57	11,02 11,29 11,19	0,23 0,25 0,21	0,27 0,27 0,33	0,24 0,28 0,35	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0,2 0,17 0,17
252	475	299/300	аверс	94,58 96,23	2,41 1,48	1,19 1,03	0 0	0,04 0	1,66 1,13	0 0	0 0	0 0	0,11 0,13
253	490	299/300	аверс	93,1 91,8	2,19 3,67	2,31 2,57	0,12 0,13	0,08 0,1	2,03 1,57	0 0	0 0	0 0	0,16 0,17
254	476	299/300	аверс	94,97 94,45	1,62 1,99	1,55 1,67	0,08 0,08	0,06 0,09	1,57 1,56	0 0	0 0	0 0	0,16 0,15
			реверс	94,57 94,57	1,98 2,3	1,47 1,29	0,16 0,16	0,07 0,07	1,58 1,48	0 0	0 0	0 0	0,17 0,14
255	481	299/300	аверс	94,26 94,18	2,26 2,19	1,82 1,79	0,13 0,14	0,13 0,12	1,22 1,41	0 0	0 0	0 0	0,18 0,16

			реверс	94,2	1,89	1,96	0,12	0,14	1,55	0	0	0	0,15
				93,8	2,35	1,99	0,14	0,08	1,46	0	0	0	0,17
				94,31	1,91	1,99	0,09	0,08	1,46	0	0	0	0,17
256	483	299/300	аверс	93,71	2,3	1,53	0	0,08	2,25	0	0	0	0,13
				94,03	2,23	1,72	0	0,1	1,81	0	0	0	0,12
			реверс	94,99	2,1	1,35	0	0,13	1,28	0	0	0	0,15
				91,9	3,19	1,9	0	0,07	2,76	0	0	0	0,18
257	477	299/300	аверс	96,7	2	0,57	0,05	0,13	0,4	0	0	0	0,15
				96,04	2,46	0,63	0,08	0,15	0,47	0	0	0	0,17
				95,99	2,66	0,6	0	0,12	0,45	0	0	0	0,18
			реверс	96,04	2,76	0,46	0,08	0,09	0,4	0	0	0	0,17
				95,82	2,91	0,46	0,09	0,15	0,42	0	0	0	0,16
258	486	299/300	аверс	91,06	2,76	3,98	0,28	0,25	1,48	0	0	0	0,2
				91,29	2,75	3,77	0,38	0,22	1,41	0	0	0	0,18
259	257	299/300	аверс	88,84	6,64	4,12	0,06	0,04	0,08	0	0	0	0,21
				80	14,74	4,89	0	0	0,09	0	0	0	0,27
				87,42	7,47	4,74	0	0,05	0,1	0	0	0	0,22
260	496	299/300	аверс	93,59	2,16	3,35	0,44	0,17	0,12	0	0	0	0,17
				93,32	2,23	3,63	0,4	0,15	0,12	0	0	0	0,16
262	482	299/300	аверс	94,94	1,18	1,03	0	2,23	0,54	0	0	0	0,08
				94,41	1,79	1,16	0	2,09	0,47	0	0	0	0,09
263	489	299/300	аверс	90,37	4,89	4,06	0,1	0	0,42	0	0	0	0,17
				90,09	5,28	4,05	0,07	0	0,34	0	0	0	0,16
264	487	299/300	аверс	94,39	1,45	3,78	0,16	0,05	0,06	0	0	0	0,12
				93,87	1,83	3,86	0,15	0,11	0,07	0	0	0	0,12
			реверс	95,23	0,98	3,35	0,23	0,05	0,04	0	0	0	0,1
				95,35	1,03	3,21	0,25	0,05	0	0	0	0	0,11
265	488	299/300	аверс	93,1	2,39	2,6	0,16	0,04	1,51	0	0	0	0,19
				93,9	1,88	2,37	0,17	0,07	1,47	0	0	0	0,16
266	492	299/300	аверс	92,51	4,52	0,12	2,03	0,16	0,08	0	0	0	0,58
				93,21	3,66	0,09	2,23	0,17	0,07	0	0	0	0,56
267	262	300/301	аверс	92	4,86	2,72	0,08	0,05	0,11	0	0	0	0,17
				90,32	5,59	3,59	0,16	0,05	0,12	0	0	0	0,18
				91,25	4,84	3,49	0,09	0,04	0,14	0	0	0	0,15
268	499	300/301	аверс	96,2	1,27	1,15	0,32	0,04	0,91	0	0	0	0,11
				94,65	2,54	1	0,22	0,12	1,34	0	0	0	0,12
269	264	300/301	аверс	91,74	3,04	3,31	1,55	0,1	0,12	0	0	0	0,14
				89,49	4,98	3,36	1,84	0,07	0,11	0	0	0	0,16
				91,24	3,64	3,45	1,32	0,08	0,12	0	0	0	0,15

270	312	300/301	аверс	89,79	3,54	6,41	0	0	0,07	0	0	0	0,19
				90,33	4,17	5,18	0	0,04	0,07	0	0	0	0,2
				89,66	4,37	5,71	0	0	0,07	0	0	0	0,2
271	267	300/301	аверс	93,82	1,95	3,78	0,14	0,09	0,08	0	0	0	0,15
				94,15	1,37	4,04	0,15	0,07	0,07	0	0	0	0,15
272	497	300/301	аверс	91,85	3,40	1,40	0,00	0,97	0,95	1,31	0,00	0,00	0,12
				91,57	3,84	1,71	0,06	1,41	1,28	0,00	0,00	0,00	0,12
			реверс	92,83	3,52	1,42	0	0,64	1,08	0,38	0	0	0,13
				92,37	3,86	1,25	0	0,72	1,07	0,6	0	0	0,12
				91,66	3,58	1,61	0,1	1,44	1,35	0,15	0	0	0,12
273	498	300/301	аверс	94,53	1,95	1,45	0,11	0,75	1,1	0	0	0	0,12
				93,87	2,95	1,23	0	0,69	1,13	0	0	0	0,12
			реверс	95,07	1,58	1,26	0,08	0,86	1,03	0	0	0	0,12
				95,37	1,67	1,27	0,05	0,42	1,09	0	0	0	0,13
				95,22	1,61	1,22	0	0,75	1,06	0	0	0	0,14
274	500	300/301	аверс	90,58	2,77	1,05	1,51	2,99	0,99	0	0	0	0,11
				92,67	1,85	1,08	0,55	2,96	0,79	0	0	0	0,09
				92,22	2,19	1,15	0,64	2,78	0,9	0	0	0	0,12
275	272	300/301	аверс	95,42	2,21	1,97	0,12	0,04	0,15	0	0	0	0,1
				95,8	2,02	1,86	0	0,05	0,15	0	0	0	0,11
				95,78	1,82	2,03	0,06	0,05	0,17	0	0	0	0,1
276	273	300/301	аверс	95,47	3,15	1,08	0	0,04	0,12	0	0	0	0,13
				95,6	3,01	1,13	0	0	0,13	0	0	0	0,12
277	276	300/301	аверс	90,95	4,82	3,53	0,1	0,21	0,18	0	0	0	0,21
				88,39	7,32	3,64	0,11	0,15	0,18	0	0	0	0,21
278	277	300/301	аверс	92,51	4,16	2,68	0,24	0,09	0,18	0	0	0	0,13
				94,67	2,26	2,51	0,22	0,08	0,12	0	0	0	0,13
279	511	300/301	аверс	91	1,57	1,63	4,3	0	1,25	0	0,08	0	0,16
				87,8	5,17	1,66	3,86	0	1,27	0	0,07	0	0,17
280	512	300/301	аверс	94,61	1,7	2,63	0	0	0,8	0	0	0	0,26
				94,75	1,35	2,39	0	0,05	1,29	0	0	0	0,18
281	274	300/301	аверс	93,84	2,53	2,8	0,33	0,23	0,11	0	0	0	0,16
				93,83	2,74	2,64	0,35	0,18	0,1	0	0	0	0,15
				94,31	2,26	2,68	0,33	0,14	0,1	0	0	0	0,17
282	513	300/301	аверс	93,6	2,68	2,1	0	0,08	1,36	0	0	0	0,17
				93,8	2,41	2,15	0	0,04	1,44	0	0	0	0,16
				93,45	2,49	2,15	0,06	0,09	1,6	0	0	0	0,16
283	517	300/301	аверс	97,61	1,76	0,14	0	0,05	0,15	0	0	0	0,3
				97,46	1,92	0,14	0	0,08	0,13	0	0	0	0,28
			реверс	96,84	2,38	0,15	0	0,16	0,14	0	0	0	0,32

284	514	300/301	аверс	91,74	3,23	3,32	0,28	0,11	1,14	0	0	0	0,18
				89,83	5,39	3,35	0,07	0	1,2	0	0	0	0,16
285	515	300/301	аверс	97,19	0,79	0,76	0	0	1,11	0	0	0	0,14
				96,91	0,77	1,01	0	0	1,14	0	0	0	0,16
286	516	300/301	аверс	96,66	2,35	0,32	0	0,16	0,25	0	0	0	0,26
				94,57	4,46	0,35	0,11	0,04	0,22	0	0	0	0,26
			реверс	96,24	2,8	0,35	0	0,16	0,2	0	0	0	0,25
287	519	300/301	аверс	97,96	1,21	0,19	0,15	0	0,33	0	0	0	0,17
				98,05	1,1	0,18	0,1	0,06	0,35	0	0	0	0,16
			реверс	97,26	1,87	0,07	0,08	0,06	0,37	0	0	0	0,29
288	560	300/301	аверс	94,56	4,82	0,1	0	0	0,2	0	0	0	0,31
				94,94	4,46	0,08	0	0	0,2	0	0	0	0,32
289	263	300/301	аверс	90,58	5,62	3,36	0,14	0,05	0,1	0	0	0	0,15
				88,5	6,61	4,38	0,15	0,06	0,12	0	0	0	0,17
				87,81	7,5	4,18	0,18	0	0,12	0	0	0	0,22
290	501	300/301	аверс	92,09	3,36	1,97	0,08	1,35	0,95	0	0	0	0,2
				92,45	3,21	1,86	0	1,25	1,08	0	0	0	0,14
291	255	300/301	аверс	90,91	5,1	3,49	0,06	0	0,2	0	0	0	0,24
				89,32	6,52	3,67	0,06	0	0,2	0	0	0	0,23
292	506	300/301	аверс	93,76	3,74	1,52	0,19	0,07	0,37	0	0	0	0,34
				94,01	3,44	1,57	0,16	0,06	0,46	0	0	0	0,3
293	367	300/301	аверс	82,56	12,57	4,26	0	0,06	0,36	0	0	0	0,2
				73,07	22,04	4,26	0,07	0	0,38	0	0	0	0,18
294	268	300/301	аверс	90,6	5,42	3,41	0,19	0,07	0,1	0	0	0	0,2
				91,96	4,2	3,35	0,16	0,03	0,1	0	0	0	0,2
				89,84	5,94	3,72	0,16	0	0,1	0	0	0	0,23
295	269	300/301	аверс	93,14	1,89	4,28	0,34	0,1	0,09	0	0	0	0,16
				92,65	2,16	4,27	0,48	0,13	0,11	0	0	0	0,21
296	504	300/301	аверс	90,63	7,92	0,85	0	0	0,41	0	0	0	0,19
				93,37	5,32	0,69	0	0	0,47	0	0	0	0,14
297	275	300/301	аверс	93,57	2,68	3,41	0	0,06	0,13	0	0	0	0,14
				94,27	2,09	3,33	0	0,05	0,13	0	0	0	0,12
298	271	300/301	аверс	89,05	6,17	4,26	0,2	0	0,12	0	0	0	0,2
				88,6	6,31	4,45	0,23	0,05	0,12	0	0	0	0,23
299	508	300/301	аверс	95,21	2,14	1,54	0	0,07	0,85	0	0	0	0,2
				95,12	2,15	1,52	0	0,1	0,92	0	0	0	0,18
			реверс	96,41	1,61	0,77	0,08	0,05	0,88	0	0	0	0,2
				96,6	1,5	0,8	0,07	0,04	0,83	0	0	0	0,16
300	503	300/301	аверс	93,93	2,18	1,9	0,07	1,23	0,58	0	0	0	0,11

301	510	300/301	аверс	95,22	1,15	2,03	0	0,06	1,35	0	0	0	0,18
				95,47	0,91	2,02	0	0,05	1,37	0	0	0	0,18
				95,27	1,15	2,06	0	0,06	1,28	0	0	0	0,18
302	505	300/301	аверс	94,27	2,36	2,17	0,3	0,08	0,56	0	0	0	0,26
				94,3	2,48	1,94	0,41	0,05	0,53	0	0	0	0,29
			реверс	95,21	1,76	1,92	0,23	0,08	0,53	0	0	0	0,27
				94,96	2,03	1,92	0,2	0,08	0,56	0	0	0	0,25
303	507	300/301	аверс	95,12	2,03	1,13	0	0,06	1,51	0	0	0	0,15
				95,8	1,54	1,1	0	0,07	1,36	0	0	0	0,12
				94,88	2,34	1,12	0	0,04	1,47	0	0	0	0,14
			реверс	95,92	1,36	1,11	0	0	1,46	0	0	0	0,15
				95,31	1,59	1,21	0	0,11	1,62	0	0	0	0,16
304	509	300/301	аверс	94,29	2,04	1,42	0,48	0,08	1,57	0	0	0	0,12
				92,96	2,47	1,64	0,59	0,07	2,15	0	0	0	0,12
305	279	301/302	аверс	92,19	2,95	3,18	1,32	0,07	0,09	0	0	0	0,19
				88,55	3,77	4,13	3,16	0,08	0,14	0	0	0	0,17
307	518	301/302	аверс	97,14	2,16	0,18	0	0,08	0,2	0	0	0	0,23
				97,57	1,67	0,19	0,06	0,13	0,18	0	0	0	0,21
			реверс	97,25	2,04	0,26	0	0,06	0,14	0	0	0	0,25
308	280	301/302	аверс	87,65	7,02	4,69	0,19	0,08	0,16	0	0	0	0,21
				88,21	6,51	4,67	0,15	0,08	0,15	0	0	0	0,23
309	283	301/302	аверс	89,64	4,15	3,68	2,14	0,06	0,13	0	0	0	0,19
				87,93	5,11	3,84	2,7	0,07	0,13	0	0	0	0,23
310	520	301/302	аверс	98,15	1,38	0,06	0	0,06	0,17	0	0	0	0,19
311	369	301/302	аверс	95,18	1,93	1,74	0,3	0,23	0,52	0	0	0	0,09
				95,38	1,62	1,74	0,45	0,22	0,51	0	0	0	0,09
312	521	301/302	аверс	97,48	1,26	0,04	0,84	0,18	0,1	0	0	0	0,1
				97,63	1,32	0	0,69	0,12	0,12	0	0	0	0,11
313	524	301/302	аверс	92,08	2,88	1,83	0	1,58	1,48	0	0	0	0,15
				90,18	4,84	1,91	0	0,86	2,05	0	0	0	0,16
			реверс	92,58	2,48	1,84	0	1,57	1,38	0	0	0	0,15
314	281	302/303	аверс	93,11	1,9	4,29	0,15	0,17	0,16	0	0	0	0,23
				92,41	2,02	4,92	0,16	0,16	0,18	0	0	0	0,14
315	282	302/303	аверс	88,74	6,02	4,72	0,21	0	0,09	0	0	0	0,21
				88,95	5,92	4,57	0,2	0	0,1	0	0	0	0,25
316	270	302/303	аверс	96,73	1,79	1,15	0	0,07	0,13	0	0	0	0,14
				96,21	2,07	1,25	0	0,05	0,27	0	0	0	0,14
317	537	302/303	аверс	97,7	1,96	0,06	0	0	0,09	0	0	0	0,18
				97,23	2,4	0,07	0	0,04	0,09	0	0	0	0,16

318	284	302/303	аверс	88,34	3,78	3,87	3,55	0,12	0,12	0	0	0	0,22
				91,35	2,78	3,56	1,92	0,07	0,12	0	0	0	0,2
				88,75	3,46	4,23	3,17	0,04	0,14	0	0	0	0,21
319	287	302/303	аверс	91,12	3,44	3,68	1,39	0,05	0,11	0	0	0	0,21
				90,32	3,93	3,71	1,66	0,05	0,15	0	0	0	0,17
320	529	302/303	аверс	95,52	3,86	0,07	0	0	0,1	0	0	0	0,45
				95,97	3,44	0,07	0	0	0,1	0	0	0	0,42
321	533	302/303	аверс	94,6	4,09	0,55	0	0	0,35	0	0	0	0,42
				93,56	5,09	0,56	0	0	0,38	0	0	0	0,41
322	538	302/303	аверс	95,11	1,84	0,39	2,32	0,04	0,12	0	0	0	0,19
				95,59	2,09	0,2	1,77	0,06	0,11	0	0	0	0,17
323	285	302/303	аверс	90,77	4,13	4,56	0,18	0,05	0,12	0	0	0	0,18
				92,03	2,25	5,09	0,27	0	0,22	0	0	0	0,14
				90,85	3,84	4,74	0,23	0	0,17	0	0	0	0,18
324	286	302/303	аверс	90,58	5,79	3,02	0,3	0,05	0,09	0	0	0	0,18
				93,78	3,14	2,59	0,26	0	0,08	0	0	0	0,15
				91,98	5,01	2,5	0,27	0	0,09	0	0	0	0,16
325	494	302/303	аверс	93,4	1,74	2,75	0,89	0,19	0,84	0	0	0	0,19
				93,84	1,55	2,68	0,69	0,2	0,89	0	0	0	0,15
326	536	302/303	аверс	94,03	1,7	0,36	3,61	0,05	0,09	0	0	0	0,16
				94,72	1,34	0,45	3,19	0,05	0,09	0	0	0	0,17
327	288	302/303	аверс	93,02	2,49	3,88	0,21	0,1	0,1	0	0	0	0,19
				93,64	1,57	4,09	0,31	0,1	0,1	0	0	0	0,18
328	321	302/303	аверс	90,13	2,5	6,81	0	0,17	0,18	0	0	0	0,2
				91,12	3,16	5,06	0,07	0,2	0,16	0	0	0	0,21
329	528	302/303	аверс	97,26	2,25	0,19	0	0,05	0,12	0	0	0	0,14
				97,21	2,32	0,19	0	0,04	0,12	0	0	0	0,12
330	530	302/303	аверс	97,66	1,57	0,12	0,14	0,14	0,16	0	0	0	0,2
				97,94	1,37	0,11	0,16	0,06	0,16	0	0	0	0,2
			реверс	97,89	1,52	0,09	0,13	0,09	0,12	0	0	0	0,17
331	525	302/303	аверс	96,02	2,76	0,67	0	0,19	0,12	0	0	0	0,24
				97,54	1,6	0,45	0,06	0,06	0,1	0	0	0	0,19
			реверс	96,75	2,39	0,39	0	0,1	0,11	0	0	0	0,26
332	526	302/303	аверс	96,65	1,93	1,05	0	0,06	0,12	0	0	0	0,18
				96,23	2,08	1,23	0,08	0,06	0,14	0	0	0	0,18
			реверс	96,64	2,03	0,95	0,11	0	0,11	0	0	0	0,17
333	289	303/304	аверс	96,54	1,73	1,35	0	0,05	0,19	0	0	0	0,13
				96,21	2,19	1,29	0	0	0,18	0	0	0	0,13

334	291	303/304	аверс	93,95	2,16	3,1	0,34	0,09	0,21	0	0	0	0,15
				92,75	2,87	3,46	0,48	0,08	0,2	0	0	0	0,15
335	541	303/304	аверс	97,88	1,73	0,05	0	0,06	0,14	0	0	0	0,14
				98,1	1,55	0,06	0	0	0,15	0	0	0	0,14
336	540	303/304	аверс	97,53	1,8	0,34	0	0,05	0,12	0	0	0	0,17
				97,5	1,8	0,37	0	0,05	0,13	0	0	0	0,16
337	290	303/304	аверс	88,62	3,83	4,38	2,67	0,05	0,19	0	0	0	0,24
				84,18	6,99	4,9	3,45	0,05	0,21	0	0	0	0,23
338	293	303/304	аверс	92,41	2,82	4,19	0,13	0,06	0,17	0	0	0	0,24
				92,19	3,27	3,99	0,13	0,06	0,15	0	0	0	0,21
339	542	303/304	аверс	98,06	1,38	0,11	0,11	0,05	0,13	0	0	0	0,17
				98,53	0,96	0,15	0,08	0	0,13	0	0	0	0,15
			реверс	97,98	1,32	0,29	0,06	0,04	0,14	0	0	0	0,18
				98,13	1,08	0,3	0,15	0,04	0,13	0	0	0	0,17
340	543	303/304	аверс	96,49	1,99	1,12	0	0,08	0,13	0	0	0	0,19
				96,8	1,78	0,94	0	0,2	0,12	0	0	0	0,16
341	553	303/304	аверс	97,04	2,32	0,12	0,12	0,08	0,16	0	0	0	0,16
				97,38	1,97	0,12	0,16	0,06	0,15	0	0	0	0,16
			реверс	97,02	2,12	0,1	0,4	0,07	0,14	0	0	0	0,16
342	546	303/304	аверс	96,77	2,53	0,07	0	0	0,13	0	0	0	0,51
343	548	303/304	аверс	89,92	3,77	1,53	3,82	0,24	0,55	0	0	0	0,16
				84,52	8,25	1,79	4,35	0,31	0,59	0	0	0	0,19
345	549	305/306	аверс	97,53	2,11	0,06	0	0	0,15	0	0	0	0,15
346	551	305/306	аверс	98,6	1	0,13	0	0	0,13	0	0	0	0,14
				98,47	1,12	0,12	0	0	0,13	0	0	0	0,15
347	1058	305/306	аверс	89,92	4,05	5,75	0	0,05	0,08	0	0	0	0,15
				88,59	6	5,07	0	0,07	0,07	0	0	0	0,2
348	565	305/306	аверс	97,84	1,79	0,12	0	0	0,1	0	0	0	0,15
				97,19	2,33	0,13	0	0,06	0,13	0	0	0	0,16
349	523	305/306	аверс	89,64	7,19	1,7	0	0,4	0,89	0	0	0	0,18
				91,57	5,33	1,54	0	0,54	0,85	0	0	0	0,17
			реверс	92,49	4,2	1,59	0	0,62	0,93	0	0	0	0,16
350	552	306/307	аверс	98,23	1,42	0,06	0,05	0	0,1	0	0	0	0,14
				97,01	2,64	0,06	0	0	0,11	0	0	0	0,18
			реверс	97,77	1,89	0,08	0	0	0,09	0	0	0	0,17
351	1060	306/307	аверс	92,96	2,09	3,98	0,34	0,13	0,07	0	0	0	0,43
				92,39	2,35	4,4	0,31	0,08	0,05	0	0	0	0,43
352	292	307/308	аверс	92,79	2,82	3,83	0,23	0,07	0,1	0	0	0	0,16
				91,05	4,72	3,68	0,21	0,08	0,11	0	0	0	0,15

353	544	307/308	аверс	96,18	2,11	0,86	0,44	0,07	0,13	0	0	0	0,2
				96,2	2,36	0,93	0,11	0,06	0,13	0	0	0	0,2
			реверс	96,25	2,2	0,89	0,24	0,09	0,12	0	0	0	0,19
				96,3	2,22	0,94	0,12	0,07	0,13	0	0	0	0,22
354	547	307/308	аверс	98,26	1,14	0,23	0	0	0,1	0	0	0	0,27
				98,25	1,2	0,2	0	0	0,1	0	0	0	0,25
355	550	307/308	аверс	96,22	2,88	0,18	0	0	0,51	0	0	0	0,22
				97,09	1,96	0,22	0	0	0,5	0	0	0	0,22
356	231	308/309	аверс	94,15	3,77	1,82	0	0	0,1	0	0	0	0,17
				94,33	3,53	1,88	0	0	0,09	0	0	0	0,17
357	566	308/309	аверс	97,88	1,34	0,31	0	0	0,11	0,17	0	0	0,19
				98,34	0,9	0,28	0	0	0,11	0,16	0	0	0,19
			реверс	97,81	1,59	0,26	0	0	0,12	0	0	0	0,21
Радамсад													
358	294	310/311	аверс	91,59	4,46	3,4	0,3	0	0,14	0	0	0	0,11
				89,09	7,5	2,8	0,34	0	0,1	0	0	0	0,17
359	295	310/311	аверс	92,02	4,68	2,83	0,13	0,06	0,12	0	0	0	0,17
				90,25	6,03	3,21	0,13	0,07	0,15	0	0	0	0,16
360	297	310/311	аверс	92,87	4,6	2,02	0,1	0,13	0,11	0	0	0	0,18
				91,16	5,97	2,4	0	0,12	0,13	0	0	0	0,23
361	572	310/311	аверс	94,79	1,17	0	0,36	3,63	0	0	0	0	0,05
				94,89	1,25	0	0,44	3,36	0	0	0	0	0,06
362	571	310/311	аверс	97,38	1,9	0,21	0,06	0,26	0,07	0	0	0	0,14
				96,9	2,1	0,41	0,07	0,33	0,07	0	0	0	0,13
			реверс	97,43	1,81	0,21	0,09	0,27	0,07	0	0	0	0,12
				96,99	2,21	0,18	0,09	0,31	0,07	0	0	0	0,15
363	298	311/312	аверс	87,74	3,52	8	0,16	0,11	0,27	0	0	0	0,19
				88,1	2,81	8,37	0,17	0,08	0,28	0	0	0	0,2
364	596	311/312	аверс	96,37	3,15	0,1	0,06	0,05	0,12	0	0	0	0,16
				95,91	3,61	0,11	0	0,08	0,13	0	0	0	0,17
365	299	311/312	аверс	94,36	1,95	3,21	0,1	0,07	0,15	0	0	0	0,17
				91,05	4,13	4,13	0,21	0	0,24	0	0	0	0,23
366	573	311/312	аверс	98,25	1,43	0,07	0	0	0,1	0	0	0	0,15
				98,17	1,51	0,07	0	0	0,1	0	0	0	0,15
367	576	311/312	аверс	97,57	1,87	0,08	0,12	0,05	0,12	0	0	0	0,19
				97,35	2,16	0,14	0	0,08	0,09	0	0	0	0,18
			реверс	97,42	2	0,15	0,07	0,1	0,1	0	0	0	0,15
368	303	312/313	аверс	93,15	3,36	3,19	0	0	0,12	0	0	0	0,19
				92,09	3,83	3,75	0	0	0,16	0	0	0	0,17

369	575	312/313	аверс	97,98	1,65	0,08	0	0	0,1	0	0	0	0,18
				97,74	1,88	0,09	0	0	0,11	0	0	0	0,19
370	574	312/313	аверс	97,07	1,66	0,09	0	0	1,05	0	0	0	0,14
				96,25	2,42	0,09	0	0	1,07	0	0	0	0,17
371	304	314/315	аверс	91,29	4,38	3,87	0,1	0	0,16	0	0	0	0,2
				93,07	2,95	3,6	0,07	0	0,15	0	0	0	0,17
372	577	314/315	аверс	97,36	2,15	0,17	0	0,07	0,09	0	0	0	0,16
				97,69	1,93	0,09	0	0,07	0,09	0	0	0	0,14
			реверс	97,46	1,99	0,19	0	0,1	0,1	0	0	0	0,16
373	302	315/316	аверс	82,36	8,59	4,16	4,48	0,11	0,11	0	0	0	0,19
				88,72	3,56	4	3,35	0,07	0,14	0	0	0	0,16
374	594	315/316	аверс	97,52	2,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,17
				97,58	1,91	0,14	0	0,11	0,1	0	0	0	0,17
			реверс	97,66	1,94	0,1	0	0,07	0,08	0	0	0	0,15
375	583	315/316	аверс	97,1	2,41	0,08	0,09	0	0,11	0	0	0	0,21
				96,96	2,59	0,07	0,06	0	0,13	0	0	0	0,19
376	584	315/316	аверс	96,09	2,53	0,06	1	0,04	0,09	0	0	0	0,19
				94,58	3,05	0,09	1,98	0,03	0,09	0	0	0	0,18
377	588	316/317	аверс	97,09	2,23	0,09	0,11	0,08	0,14	0	0	0	0,25
				97,41	1,89	0,07	0,17	0,07	0,14	0	0	0	0,25
			реверс	97,73	1,82	0,09	0	0,07	0,11	0	0	0	0,18
378	296	316/317	аверс	91,62	3,71	4,33	0,08	0	0,11	0	0	0	0,15
				93,85	2,57	3,23	0,12	0	0,1	0	0	0	0,14
379	597	316/317	аверс	97,94	1,79	0	0	0	0,08	0	0	0	0,18
				97,71	1,97	0,04	0	0	0,1	0	0	0	0,18
380	595	316/317	аверс	97,21	2,23	0,09	0,15	0,07	0,1	0	0	0	0,16
				96,8	2,63	0,09	0,05	0,12	0,12	0	0	0	0,18
381	586	316/317	аверс	98,21	1,46	0,06	0	0	0,09	0	0	0	0,17
				98,11	1,58	0,06	0	0	0,09	0	0	0	0,16
382	587	316/317	аверс	96,93	2,47	0,07	0,13	0,1	0,1	0	0	0	0,2
				96,95	2,54	0,06	0,13	0,05	0,11	0	0	0	0,16
			реверс	97,83	1,74	0,06	0,07	0,04	0,09	0	0	0	0,16
383	306	317/318	аверс	92,26	2,94	4,42	0,11	0	0,09	0	0	0	0,18
				91,65	3,26	4,67	0,12	0	0,11	0	0	0	0,2
				92,09	2,62	4,84	0,12	0	0,15	0	0	0	0,19
384	579	317/318	аверс	96,67	2,67	0,21	0,05	0,08	0,12	0	0	0	0,18
				95,79	3,43	0,27	0,07	0,1	0,13	0	0	0	0,21
			реверс	97,28	2,13	0,16	0,08	0,09	0,1	0	0	0	0,16
385	857	317/318	аверс	97,14	2,46	0,08	0	0,08	0,1	0	0	0	0,15

386	936	317/318	аверс	97,72	1,82	0,11	0	0,07	0,12	0	0	0	0,16
387	307	317/318	аверс	91,28	3,23	5,11	0,16	0	0,09	0	0	0	0,13
				90,12	4,47	5	0,16	0	0,07	0	0	0	0,18
388	590	317/318	аверс	96,8	2	0,41	0,35	0,09	0,13	0	0	0	0,21
				97,01	1,89	0,38	0,3	0,09	0,12	0	0	0	0,21
389	578	317/318	аверс	95,97	2,17	0,37	0,12	0,09	1,12	0	0	0	0,15
				96,85	1,58	0,37	0,08	0,07	0,88	0	0	0	0,18
			реверс	96,38	1,83	0,37	0,09	0,05	1,14	0	0	0	0,13
390	1038	317/318	аверс	88,99	5,09	2,78	1,68	0,12	1,14	0	0	0	0,2
				85,51	7,57	3,11	2,38	0,06	1,14	0	0	0	0,22
391	582	317/318	аверс	97,77	1,48	0	0,44	0	0,16	0	0	0	0,15
				97,66	1,5	0	0,58	0	0,14	0	0	0	0,12
			реверс	97,35	2,35	0	0,06	0,04	0,11	0	0	0	0,09
392	300	317/318	аверс	90,47	1,64	3,51	4	0,08	0,15	0	0	0	0,15
				89,85	2,21	3,71	3,76	0,11	0,16	0	0	0	0,2
393	1025	317/318	аверс	96,56	1,64	0,17	1,23	0,1	0,11	0	0	0	0,19
				95,95	2,23	0,14	1,29	0,12	0,1	0	0	0	0,18
394	581	317/318	аверс	96,92	2,54	0	0	0,05	0,12	0	0	0	0,37
				97,68	1,73	0,04	0	0,04	0,11	0	0	0	0,4
395	580	317/318	аверс	97,41	2,16	0,09	0	0,05	0,1	0	0	0	0,2
				97,09	2,35	0,08	0,09	0,04	0,13	0	0	0	0,22
			реверс	96,34	2,95	0,13	0,05	0,05	0,14	0	0	0	0,32
396	1006	318/319	аверс	98,05	1,27	0,24	0	0,13	0,17	0	0	0	0,14
				97,82	1,5	0,21	0	0,15	0,17	0	0	0	0,15
397	305	318/319	аверс	95,1	2,41	1,9	0,22	0,06	0,14	0	0	0	0,17
				94,52	2,95	2,08	0,1	0	0,18	0	0	0	0,16
398	585	318/319	аверс	95,21	3,68	0,09	0,75	0	0,1	0	0	0	0,17
				93,18	5,16	0,08	1,26	0,04	0,1	0	0	0	0,17
399	591	318/319	аверс	96,37	3	0,15	0,07	0,09	0,16	0	0	0	0,15
				97,23	2,22	0,14	0,05	0,06	0,12	0	0	0	0,19
			реверс	97,46	2,05	0,14	0	0,06	0,13	0	0	0	0,16
400	592	318/319	аверс	98,42	1,17	0,11	0	0	0,11	0	0	0	0,18
				97,94	1,58	0,13	0	0,04	0,13	0	0	0	0,18
				98,43	1,19	0,12	0	0	0,1	0	0	0	0,16
401	593	318/319	аверс	97,75	1,74	0,12	0,06	0,04	0,11	0	0	0	0,18
				97,35	2,15	0,12	0,05	0,06	0,1	0	0	0	0,17
			реверс	96,68	2,75	0,15	0,12	0	0,11	0	0	0	0,19
403	569	318/319	аверс	96,42	2,35	0,46	0,36	0,12	0,15	0	0	0	0,16
				96,35	2,26	0,46	0,42	0,14	0,19	0	0	0	0,19

Рискупорид VI													
405	1	319/320	аверс	92,04	0,88	0,57	0	0	6,26	0	0,16	0	0,09
				92,37	0,68	0,6	0	0	6,12	0	0,15	0	0,08
			реверс	92,31	0,96	0,62	0	0,03	5,86	0	0,14	0	0,1
				91,04	0,83	0,75	0	0,06	7,09	0	0,15	0	0,09
406	650	319/320	аверс	97,58	1,76	0,15	0	0	0,34	0	0	0	0,17
407	858	319/320	аверс	97,84	1,58	0,24	0	0,06	0,13	0	0	0	0,15
408	2	319/320	аверс	73,95	18,69	5,99	0,14	0,2	0,68	0	0	0	0,35
				70,43	22,5	5,62	0,13	0,21	0,76	0	0	0	0,35
			реверс	65,33	28,23	5,09	0,11	0,2	0,71	0	0	0	0,33
409	600	319/320	аверс	91,31	7,94	0,20	0,00	0,20	0,15	0,00	0,00	0,00	0,21
				95,92	3,41	0,19	0,00	0,08	0,11	0,00	0,00	0,07	0,22
			реверс	96,7	2,8	0,16	0	0,07	0,12	0	0	0	0,16
410	603	319/320	аверс	97,53	1,98	0,14	0	0	0,21	0	0	0	0,14
				97,4	1,81	0,36	0	0,04	0,22	0	0	0	0,15
			реверс	97,71	1,81	0,11	0	0,04	0,2	0	0	0	0,14
411	605	319/320	аверс	97,78	1,71	0,17	0	0	0,18	0	0	0	0,16
				98,79	0,82	0,13	0	0	0,13	0	0	0	0,12
412	128	319/320	аверс	83,82	9,06	6,42	0	0	0,45	0	0	0	0,24
				91,11	2,71	5,48	0	0	0,52	0	0	0	0,17
413	601	319/320	аверс	97,91	1,04	0,15	0	0,04	0,74	0	0	0	0,11
				97,79	1,07	0,17	0	0,04	0,82	0	0	0	0,11
414	602	319/320	аверс	97,84	1,63	0,08	0	0,05	0,27	0	0	0	0,14
415	604	319/320	аверс	96,74	2,75	0,13	0	0,07	0,15	0	0	0	0,16
				97,83	1,7	0,12	0	0,05	0,13	0	0	0	0,17
416	606	319/320	аверс	97,35	1,48	0,05	0,73	0,07	0,17	0	0	0	0,15
417	831	319/320	аверс	96,44	2,37	0,59	0,09	0,05	0,24	0	0	0	0,21
				96,79	2,06	0,56	0,09	0,06	0,24	0	0	0	0,2
418	1051	319/320	аверс	93,1	3,48	2,6	0,15	0,22	0,15	0	0	0	0,3
				94,06	2,61	2,62	0,15	0,11	0,15	0	0	0	0,29
419	599	319/320	аверс	96,37	3,03	0,14	0	0	0,26	0	0	0	0,21
				95,57	3,69	0,14	0	0,09	0,26	0	0	0	0,24
			реверс	96,39	2,99	0,14	0	0,05	0,26	0	0	0	0,17
420	1050	319/320	аверс	96,34	2,21	0,78	0	0	0,55	0	0	0	0,11
				94,17	3,52	1,08	0,11	0,09	0,82	0	0	0	0,21
			реверс	95,72	2,41	0,83	0,07	0,08	0,69	0	0	0	0,2
421	1044	319/320	аверс	83,01	11,3	5,25	0	0,08	0,13	0	0	0	0,22
				84,14	10,94	4,55	0	0,05	0,11	0	0	0	0,21
422	653	319/320	аверс	95,81	1,82	1,1	0	0,05	1,08	0	0	0	0,16
				95,03	2,35	1,27	0	0	1,19	0	0	0	0,16

423	3	320/321	аверс	84,65	3,57	11,48	0,07	0,12	0,05	0	0	0	0,07
				85,47	2,96	11,26	0	0,17	0,06	0	0	0	0,08
				83,18	5,58	10,89	0,08	0,14	0,05	0	0	0	0,07
424	29	320/321	аверс	84,55	6,7	3,13	5,16	0,06	0,12	0	0,08	0	0,19
				85,42	5,71	3,27	5,17	0,06	0,12	0	0,08	0	0,17
425	4	320/321	аверс	83,96	6,19	8,29	0,2	0,08	1,04	0	0	0	0,23
				83,04	7,25	8,11	0,18	0,06	1,14	0	0	0	0,23
			реверс	84,83	5,8	7,92	0,12	0	1,09	0	0	0	0,24
426	621	320/321	аверс	96,92	1,97	0,34	0	0,12	0,48	0	0	0	0,17
				96,49	2,24	0,4	0	0,1	0,6	0	0	0	0,17
427	614	320/321	аверс	98,27	1,31	0,05	0	0,04	0,12	0	0	0	0,21
				98,26	1,35	0,05	0	0	0,13	0	0	0	0,21
428	8	320/321	аверс	92,27	3,74	2,28	0	0,06	1,46	0	0	0	0,19
				91,09	4,78	2,37	0	0,03	1,51	0	0	0	0,23
				91,23	4,61	2,45	0	0	1,5	0	0	0	0,22
429	608	320/321	аверс	96,99	2,56	0,19	0	0	0,12	0	0	0	0,14
				97,92	1,76	0,09	0	0	0,1	0	0	0	0,12
430	623	320/321	аверс	97,53	0,96	0,32	0	0	1,05	0	0	0	0,14
431	9	320/321	аверс	93,9	1,14	3,61	0	0,06	1,07	0	0	0	0,2
				94,26	1,03	3,44	0	0	1,06	0	0	0	0,21
				93,79	1,26	3,45	0	0,07	1,2	0	0	0	0,23
432	589	320/321	аверс	97,15	2,43	0,07	0	0,05	0,1	0	0	0	0,2
				97,85	1,76	0,06	0	0,05	0,1	0	0	0	0,17
				97,54	2,08	0,05	0	0,07	0,1	0	0	0	0,17
433	7	320/321	аверс	93,52	2,67	1,69	0,06	0	1,82	0	0	0	0,23
				95,03	1,48	1,58	0,09	0	1,6	0	0	0	0,22
434	609	320/321	аверс	96,77	2,49	0,21	0,08	0,05	0,19	0	0	0	0,21
				96,99	2,27	0,24	0,08	0,07	0,19	0	0	0	0,16
435	613	320/321	аверс	97,31	2,27	0,05	0	0	0,13	0	0	0	0,24
				97,7	1,79	0,05	0	0,1	0,11	0	0	0	0,25
436	615	320/321	аверс	98,09	1,49	0,09	0	0,06	0,13	0	0	0	0,15
				97,91	1,6	0,12	0	0,05	0,15	0	0	0	0,17
437	617	320/321	аверс	96,66	2,33	0,2	0,24	0,13	0,15	0	0	0	0,3
				96,22	2,86	0,18	0,08	0,22	0,12	0	0	0	0,32
438	622	320/321	аверс	97,52	1,78	0,17	0	0,08	0,26	0	0	0	0,2
439	625	320/321	аверс	96,37	1,56	0,76	0	0,1	1,04	0	0	0	0,16
				95,83	1,83	0,86	0	0,14	1,18	0	0	0	0,16
			реверс	96,21	1,74	0,74	0	0,09	1,06	0	0	0	0,16

440	610	320/321	аверс	98,44	1,1	0,05	0	0,04	0,14	0	0	0	0,22
				98,22	1,28	0,06	0	0,04	0,15	0	0	0	0,25
				98,33	1,16	0,06	0	0	0,18	0	0	0	0,27
441	611	320/321	аверс	96,63	3	0,09	0	0	0,13	0	0	0	0,16
				96,31	3,35	0,08	0	0	0,1	0	0	0	0,15
442	1056	320/321	аверс	93,52	2	4	0,1	0,09	0,06	0	0	0	0,23
				93,15	2,13	4,17	0,11	0,13	0,07	0	0	0	0,24
				93,33	2,46	3,57	0,16	0,15	0,05	0	0	0	0,28
443	5	320/321	аверс	88,76	2,62	3,15	3,9	0	1,17	0	0,1	0	0,29
				91,7	3,23	2,79	0,73	0,07	1,21	0	0	0	0,26
444	502	320/321	аверс	94,36	1,77	0,97	0	1,92	0,89	0	0	0	0,09
				93,22	2,57	1,17	0	2,24	0,7	0	0	0	0,09
445	6	320/321	аверс	97,28	0,83	0,07	0	0	1,71	0	0	0	0,11
				97,13	0,84	0,08	0	0	1,83	0	0	0	0,12
				97,05	0,88	0,11	0	0	1,85	0	0	0	0,12
446	612	320/321	аверс	97,26	1,69	0,07	0,42	0,11	0,15	0	0	0	0,29
				97,58	1,49	0,08	0,31	0,08	0,15	0	0	0	0,29
447	1011	320/321	аверс	93,55	3	2,72	0,18	0,17	0,14	0	0	0	0,24
				94,29	2,54	2,49	0,12	0,23	0,12	0	0	0	0,21
			реверс	94,06	2,68	2,58	0,18	0,15	0,13	0	0	0	0,22
448	26	320/321	аверс	89,73	3,87	5,86	0,2	0,15	0,07	0	0	0	0,12
				88,45	5,89	5,14	0,16	0,15	0,05	0	0	0	0,16
				89,87	3,76	5,86	0,21	0,12	0,06	0	0	0	0,13
			реверс	90,13	3,53	5,88	0,13	0,15	0,06	0	0	0	0,12
449	1049	320/321	аверс	91,26	2,25	5,91	0,09	0,06	0,21	0	0	0	0,22
				91,33	2,13	5,97	0	0,11	0,23	0	0	0	0,22
				91,83	1,75	5,9	0	0,1	0,22	0	0	0	0,21
			реверс	91,05	2,24	6,17	0,07	0,07	0,17	0	0	0	0,23
450	1047	320/321	аверс	88,82	7,91	1,55	0	0	1,56	0	0	0	0,17
				90,56	6,35	1,63	0	0	1,31	0	0	0	0,16
451	607	320/321	аверс	97,38	2,13	0,07	0,08	0,06	0,13	0	0	0	0,16
				96,16	3,16	0,09	0,13	0,08	0,17	0	0	0	0,21
			реверс	97,66	1,8	0,05	0,08	0,1	0,13	0	0	0	0,17
452	620	320/321	аверс	98,09	1,51	0,09	0	0,04	0,12	0	0	0	0,16
				97,85	1,76	0,1	0	0,04	0,11	0	0	0	0,14
453	10	320/321	аверс	90,26	3,12	4,76	0,08	0,07	1,56	0	0	0	0,16
				90,49	2,59	4,98	0,09	0,1	1,58	0	0	0	0,17
454	1045	320/321	аверс	88	7,29	4,38	0	0,04	0,1	0	0	0	0,18
				91,17	5,02	3,53	0	0,04	0,1	0	0	0	0,16

455	1046	320/321	аверс	90,49	4,42	4,79	0	0	0,11	0	0	0	0,19
				90,3	3,95	5,5	0	0	0,09	0	0	0	0,15
456	616	320/321	аверс	97,22	2,02	0	0,37	0,07	0,14	0	0	0	0,18
				97,14	2,24	0,04	0,2	0,07	0,15	0	0	0	0,15
457	618	320/321	аверс	96,67	1,81	0,53	0	0	0,82	0	0	0	0,16
				96,24	2,18	0,49	0	0	0,93	0	0	0	0,16
458	619	320/321	аверс	98,22	1,36	0,04	0	0	0,11	0	0	0	0,26
460	1008	320/321	аверс	92	3,04	4,54	0,17	0,07	0,05	0	0	0	0,12
				91,74	3,14	4,73	0,14	0,07	0,05	0	0	0	0,12
462	11	321/322	аверс	92,87	4,35	1,38	0	0,07	1,18	0	0	0	0,16
				90,97	6,18	1,58	0	0	1,08	0	0	0	0,19
			реверс	92,27	5,08	1,32	0	0,03	1,15	0	0	0	0,15
464	48	321/322	аверс	95,62	2,35	1,77	0	0	0,11	0	0	0	0,16
				94,33	3,31	2,09	0	0	0,12	0	0	0	0,15
465	12	321/322	аверс	92,99	3,38	2,74	0	0	0,71	0	0	0	0,17
				92,47	3,7	2,79	0	0,05	0,81	0	0	0	0,18
				92,24	4,19	2,61	0	0	0,78	0	0	0	0,19
466	13	321/322	аверс	92,02	4,7	1,65	0	0	1,5	0	0	0	0,14
				94,43	2,49	1,6	0	0	1,35	0	0	0	0,13
467	631	321/322	аверс	96,13	3,33	0,16	0	0	0,16	0	0	0	0,22
				96,3	3,2	0,12	0	0	0,16	0	0	0	0,21
468	627	321/322	аверс	97,87	1,55	0,08	0	0,21	0,17	0	0	0	0,14
				97,4	2,02	0,12	0	0,09	0,21	0	0	0	0,16
			реверс	97,34	1,88	0,26	0	0,07	0,24	0	0	0	0,21
469	628	321/322	аверс	96,36	2,39	0,2	0	0,07	0,84	0	0	0	0,14
				96,1	2,62	0,25	0	0	0,88	0	0	0	0,14
470	629	321/322	аверс	96,69	1,23	1,01	0	0	0,87	0	0	0	0,2
				96,46	1,27	1,06	0	0	1,03	0	0	0	0,18
471	16	321/322	аверс	94,46	2,59	1,76	0,48	0,21	0,27	0	0	0	0,23
				95,3	1,95	1,7	0,48	0,11	0,25	0	0	0	0,21
472	23	321/322	аверс	92,31	2,87	4,65	0	0	0,06	0	0	0	0,12
				92,72	2,45	4,61	0	0,05	0,05	0	0	0	0,12
				92,56	2,69	4,57	0	0	0,06	0	0	0	0,11
473	643	321/322	аверс	90,19	5,2	2,37	1,57	0,08	0,4	0	0	0	0,17
				88,36	6,43	2,5	2,06	0,13	0,35	0	0	0	0,17
				86,18	8,21	2,75	2,17	0,05	0,4	0	0	0	0,23
474	630	321/322	аверс	97,03	1,56	0,2	0	0,07	0,97	0	0	0	0,17
				97,09	1,57	0,21	0	0	0,96	0	0	0	0,17

475	633	321/322	аверс	98,31	1,05	0,33	0	0,04	0,18	0	0	0	0,09
				98,41	0,99	0,3	0	0,04	0,16	0	0	0	0,1
				98,29	1,05	0,31	0	0,05	0,2	0	0	0	0,1
476	17	321/322	аверс	93,55	3,85	0,66	0,58	0	1,2	0	0	0	0,16
				92,49	4,69	0,69	0,79	0	1,18	0	0	0	0,17
477	18	321/322	аверс	95,7	2,73	1,07	0,13	0,08	0,14	0	0	0	0,14
				95,86	2,76	0,94	0,1	0,05	0,15	0	0	0	0,14
			реверс	96,55	1,99	1,02	0,08	0,07	0,13	0	0	0	0,16
478	19	321/322	аверс	93,82	4,95	0,13	0	0	0,93	0	0	0	0,17
				96,47	2,08	0,14	0	0	1,21	0	0	0	0,1
				96,97	1,98	0,12	0	0	0,75	0	0	0	0,18
479	1007	321/322	аверс	97,77	1,66	0,2	0	0,05	0,23	0	0	0	0,09
				97,99	1,42	0,24	0	0,05	0,22	0	0	0	0,09
480	21	321/322	аверс	91,59	2,32	5,87	0,06	0	0,05	0	0	0	0,11
				90,28	3,36	6,08	0,11	0	0,05	0	0	0	0,11
481	22	321/322	аверс	91,85	4,3	2,82	0,57	0,21	0,08	0	0	0	0,16
				94,14	2,33	2,79	0,38	0,14	0,08	0	0	0	0,13
				91,94	4,41	2,57	0,68	0,17	0,1	0	0	0	0,14
482	637	321/322	аверс	98,1	1,44	0,12	0	0	0,22	0	0	0	0,12
483	20	321/322	аверс	78,18	11,79	9,7	0	0	0,09	0	0	0	0,25
				81,1	9,9	8,72	0	0	0,07	0	0	0	0,21
484	24	321/322	аверс	92,69	6,09	0,49	0	0	0,58	0	0	0	0,15
				88,47	10,15	0,54	0	0	0,66	0	0	0	0,17
				93,09	5,57	0,58	0	0	0,62	0	0	0	0,14
485	632	321/322	аверс	97,26	2,24	0,1	0	0,08	0,13	0	0	0	0,19
				97,7	1,82	0,1	0	0,09	0,12	0	0	0	0,18
486	638	321/322	аверс	96,75	2,55	0,26	0	0,1	0,15	0	0	0	0,19
487	31	321/322	аверс	91,24	2,96	5,49	0	0,05	0,1	0	0	0	0,16
				92,11	2,39	5,23	0	0	0,1	0	0	0	0,16
				89,2	3,93	6,45	0,07	0,05	0,09	0	0	0	0,21
488	634	321/322	аверс	96,61	2,16	0,89	0	0	0,13	0	0	0	0,2
				94,27	4,49	0,89	0	0	0,15	0	0	0	0,2
489	636	321/322	аверс	88,88	2,07	0,7	7,75	0,11	0,19	0	0,07	0	0,22
				92,13	3,45	0,59	3,38	0,05	0,18	0	0	0	0,22
490	635	321/322	аверс	99,14	0,54	0,05	0	0	0,1	0	0	0	0,17
				98,64	0,9	0,06	0	0	0,1	0,17	0	0	0,14
491	639	321/322	аверс	96,92	2,06	0,25	0,24	0,15	0,19	0	0	0	0,18
				97,17	1,84	0,29	0,28	0,15	0,14	0	0	0	0,14

492	641	321/322	аверс	91,57	1,9	0,82	0,72	4,84	0,07	0	0	0	0,08
				92,41	2,04	0,89	0,75	3,74	0,09	0	0	0	0,09
493	640	321/322	реверс	96,93	2,72	0,06	0	0,05	0,1	0	0	0	0,15
494	1043	321/322	аверс	96,54	1,99	0,91	0,11	0,13	0,12	0	0	0	0,2
				95,9	2,44	1,02	0,17	0,16	0,12	0	0	0	0,19
495	642	321/322	аверс	97,66	1,58	0,14	0,23	0,04	0,19	0	0	0	0,16
				97,97	1,36	0,13	0,17	0,07	0,16	0	0	0	0,13
496	1039	321/322	аверс	94,67	2,13	1,94	0,11	0,11	0,9	0	0	0	0,14
				94,21	2,47	1,94	0,12	0,12	1	0	0	0	0,15
			реверс	95,08	2,07	1,72	0,08	0,1	0,82	0	0	0	0,13
497	14	321/322	аверс	87,87	6,16	4,19	0,06	0	1,54	0	0	0	0,18
				82,41	12,15	3,83	0	0	1,43	0	0	0	0,19
498	25	321/322	аверс	96,28	2,24	0,91	0,14	0,13	0,11	0	0	0	0,18
				95,92	2,61	0,97	0,08	0,1	0,13	0	0	0	0,18
499	644	321/322	аверс	97,36	2,03	0,19	0	0,04	0,18	0	0	0	0,2
				97,58	1,81	0,19	0	0,06	0,19	0	0	0	0,17
500	683	321/322	аверс	94,94	2,54	0,1	2,07	0,08	0,11	0	0	0	0,18
				95,71	2,25	0,11	1,57	0,09	0,09	0	0	0	0,18
501	717	321/322	аверс	98,41	1,22	0,08	0	0	0,11	0	0	0	0,17
				98,53	1,06	0,13	0	0	0,13	0	0	0	0,16
502	301	321/322	аверс	92,1	2,97	4,51	0,11	0,05	0,16	0	0	0	0,1
				90,53	3,83	5,08	0,16	0,05	0,16	0	0	0	0,19
503	1061	321/322	аверс	90,44	5,59	3,73	0	0,04	0,07	0	0	0	0,14
				90,38	5,66	3,67	0	0,04	0,07	0	0	0	0,18
505	27	322/323	аверс	80,62	9,53	9,54	0,07	0,06	0,07	0	0	0	0,12
				78,76	10,33	10,52	0,11	0,09	0,06	0	0	0	0,13
				77,6	11,35	10,67	0,1	0,1	0,06	0	0	0	0,13
			реверс	77,67	11,39	10,55	0,1	0,11	0,06	0	0	0	0,13
506	651	322/323	аверс	94,59	1,94	1,44	0,23	0,09	1,52	0	0	0	0,19
				94,39	1,97	1,57	0,23	0,07	1,6	0	0	0	0,17
507	28	322/323	аверс	91,33	4,2	4,22	0	0	0,09	0	0	0	0,16
				91,31	3,4	4,94	0	0,07	0,1	0	0	0	0,18
				92,72	2,77	4,3	0	0	0,09	0	0	0	0,13
508	30	322/323	аверс	86,91	3,07	8,99	0,69	0,25	0	0	0	0	0,08
				88,28	1,82	8,63	1,1	0,12	0	0	0	0	0,06
509	652	322/323	аверс	93,24	3,46	1,16	0,66	0,09	1,21	0	0	0	0,19
				89,39	6,33	1,21	1,37	0,12	1,39	0	0	0	0,18
510	645	322/323	аверс	95,36	2,42	0,74	0,82	0,04	0,42	0	0	0	0,2
				87,57	7,04	0,81	3,75	0,08	0,53	0	0	0	0,21

511	654	322/323	реверс	95,57	2,95	0,37	0	0,04	0,92	0	0	0	0,16
512	648	322/323	аверс	93,02	2,04	3,98	0	0,06	0,5	0	0	0	0,41
				94,12	1,68	3,41	0	0	0,47	0	0	0	0,32
513	646	322/323	аверс	96,42	1,93	0,4	0,48	0,17	0,42	0	0	0	0,18
514	647	322/323	аверс	97,33	1,83	0,17	0,06	0,08	0,36	0	0	0	0,17
				96,13	2,78	0,18	0,1	0,06	0,53	0	0	0	0,21
515	649	322/323	аверс	86,93	4,02	7,94	0	0	0,37	0	0	0	0,74
				85,65	5,07	8,15	0	0	0,37	0	0	0	0,75
516	39	322/323	аверс	89,75	5,56	4,36	0	0	0,08	0	0	0	0,25
				89,21	5,8	4,69	0	0	0,08	0	0	0	0,23
517	49	322/323	аверс	91,87	4,62	3,27	0	0,03	0,07	0	0	0	0,13
				92,1	4,05	3,64	0	0	0,09	0	0	0	0,12
			реверс	92,84	3,54	3,39	0	0	0,11	0	0	0	0,13
518	45	322/323	аверс	92,16	5,72	1,86	0	0	0,07	0	0	0	0,18
				94,15	3,26	2,35	0	0	0,06	0	0	0	0,18
519	50	322/323	аверс	83,12	13,05	3,35	0,07	0,08	0,07	0	0	0	0,25
				84,16	11,64	3,88	0	0	0,09	0	0	0	0,24
				91,74	4,81	3,21	0	0	0,07	0	0	0	0,17
			реверс	89,77	7,92	2,09	0	0	0,06	0	0	0	0,17
520	945	322/323	аверс	98,08	1,51	0,08	0,11	0,04	0,07	0	0	0	0,12
				98,2	1,28	0,08	0,18	0,06	0,07	0	0	0	0,13
			реверс	98,13	1,28	0,13	0,29	0	0,07	0	0	0	0,11
521	670	322/323	аверс	89,31	3,97	0,2	6,19	0,07	0,09	0	0	0	0,17
				93,92	1,63	0,11	3,86	0,17	0,09	0	0,07	0	0,15
522	1009	322/323	аверс	96,7	2,71	0,25	0	0,05	0,12	0	0	0	0,17
				94,73	4,71	0,21	0	0,07	0,11	0	0	0	0,18
523	40	322/323	аверс	92,85	4	2,59	0,12	0,08	0,13	0	0	0	0,22
				95,59	1,75	2,2	0,09	0,06	0,11	0	0	0	0,19
				93,31	3,69	2,46	0,12	0,08	0,12	0	0	0	0,22
524	51	322/323	аверс	85,79	5,7	8,36	0	0	0,04	0	0	0	0,1
				86,43	5,2	8,17	0	0,09	0	0	0	0	0,11
				87,07	4,91	7,92	0	0	0	0	0	0	0,1
525	41	322/323	аверс	89,35	2,19	8,27	0	0,05	0,05	0	0	0	0,09
				89,36	2,07	8,47	0	0	0	0	0	0	0,1
				89,96	2,01	7,84	0	0,06	0,05	0	0	0	0,07
526	44	322/323	аверс	93,09	4,29	2,31	0	0,06	0,1	0	0	0	0,15
				94,41	2,98	2,28	0	0,06	0,13	0	0	0	0,14
				95,19	2,51	2,09	0	0	0,09	0	0	0	0,13
			реверс	94,07	3,28	2,37	0	0	0,15	0	0	0	0,13

527	47	322/323	аверс	89,61	3,51	2,56	4,03	0,06	0,08	0	0	0	0,16
				90,12	4,44	2,38	2,75	0,07	0,09	0	0	0	0,16
528	665	322/323	аверс	97,88	1,73	0,08	0	0,08	0,1	0	0	0	0,14
				97,51	2	0,09	0	0,1	0,11	0	0	0	0,19
529	666	322/323	аверс	97,26	2,18	0,08	0,06	0,11	0,13	0	0	0	0,19
				97,42	2,05	0,07	0,06	0,09	0,12	0	0	0	0,18
530	67	322/323	аверс	88,52	5,45	5,61	0,07	0	0,1	0	0	0	0,24
				89,2	5,89	4,62	0	0	0,09	0	0	0	0,2
531	43	322/323	аверс	84,7	6,04	9,02	0	0,08	0,05	0	0	0	0,11
				87,19	4,54	8,07	0	0,12	0	0	0	0	0,08
532	669	322/323	аверс	97,37	1,95	0,32	0	0,07	0,12	0	0	0	0,16
				97,5	1,81	0,28	0,05	0,08	0,11	0	0	0	0,17
533	42	322/323	аверс	86,76	7,83	5,13	0	0	0,08	0	0	0	0,2
				90,62	5,15	4,02	0	0	0,08	0	0	0	0,13
534	663	322/323	аверс	94,53	4,94	0,09	0	0	0,19	0	0	0	0,25
				95,08	4,28	0,09	0	0	0,23	0	0	0	0,31
535	664	322/323	аверс	97,2	2,13	0,07	0,14	0,07	0,15	0	0	0	0,23
536	667	322/323	аверс	94,8	3,73	0,11	0,76	0,04	0,39	0	0	0	0,17
				94,15	4,79	0,09	0,42	0	0,35	0	0	0	0,19
537	668	322/323	реверс	98,27	1,35	0	0	0,05	0,12	0	0	0	0,22
538	671	322/323	реверс	97,78	1,42	0,47	0	0	0,15	0	0	0	0,18
539	32	322/323	аверс	88,67	5,71	5,32	0	0	0,08	0	0	0	0,21
				89,88	4,85	4,97	0	0	0,09	0	0	0	0,21
				89,89	5,21	4,64	0	0	0,08	0	0	0	0,18
540	656	322/323	аверс	97,48	1,68	0,39	0	0,1	0,18	0	0	0	0,16
				97,49	1,59	0,4	0	0,14	0,18	0	0	0	0,19
541	658	322/323	аверс	97,11	2,21	0,17	0,08	0,05	0,16	0	0	0	0,22
				96,95	2,34	0,16	0,09	0,06	0,17	0	0	0	0,22
542	33	322/323	аверс	81,99	14,13	3,54	0	0	0,11	0	0	0	0,23
				85,26	10,84	3,59	0	0	0,09	0	0	0	0,22
				88,37	7,83	3,52	0	0	0,1	0	0	0	0,18
543	661	322/323	аверс	97,14	1,96	0,05	0,53	0,07	0,09	0	0	0	0,15
544	36	322/323	аверс	89,95	8,27	1,3	0	0,05	0,1	0	0	0	0,32
				87,24	10,81	1,48	0	0	0,1	0	0	0	0,37
545	660	322/323	аверс	97,67	1,84	0,15	0	0,1	0,1	0	0	0	0,14
				97,87	1,66	0,15	0	0,09	0,1	0	0	0	0,13
545	660		аверс	96,55	2,88	0,14	0	0,05	0,15	0	0	0	0,21
				97,07	2,56	0,07	0	0	0,14	0	0	0	0,16
546	845	322/323	реверс	96,69	2,11	0,12	0,56	0,19	0,1	0	0	0	0,23

548	657	322/323	аверс	96,49	2,28	0,55	0,23	0,14	0,12	0	0	0	0,19
				96,33	2,49	0,59	0,15	0,1	0,13	0	0	0	0,21
549	841	322/323	аверс	94,27	4,54	0,17	0,63	0,05	0,15	0	0	0	0,2
				91,57	5,89	0,23	1,86	0,09	0,16	0	0	0	0,2
550	659	322/323	аверс	97,77	1,82	0,07	0	0,07	0,1	0	0	0	0,16
				97,75	1,83	0,08	0	0,07	0,12	0	0	0	0,15
551	662	322/323	реверс	97,25	1,85	0,13	0,35	0,13	0,12	0	0	0	0,17
552	52	323/324	аверс	85,89	5,41	6,92	1,44	0,11	0,08	0	0	0	0,15
				83,83	7,25	6,96	1,69	0,06	0,08	0	0	0	0,14
553	58	323/324	аверс	93,24	2,74	3,32	0,21	0,2	0,09	0	0	0	0,2
				93,89	2,01	3,4	0,27	0,18	0,1	0	0	0	0,14
554	680	323/324	аверс	90,52	3,94	4,81	0	0	0,58	0	0	0	0,15
				90,1	3,16	5,73	0	0,03	0,82	0	0	0	0,15
555	693	323/324	аверс	96,92	1,72	0,5	0	0	0,7	0	0	0	0,16
				96,59	2	0,5	0	0	0,78	0	0	0	0,14
556	706	323/324	аверс	98,32	1,25	0,1	0	0,04	0,11	0	0	0	0,18
				97,98	1,57	0,12	0	0	0,13	0	0	0	0,2
557	686	323/324	аверс	96,9	2,59	0,18	0	0	0,15	0	0	0	0,19
				95,78	3,69	0,19	0	0	0,16	0	0	0	0,19
558	65	323/324	аверс	95,05	2,78	1,69	0,24	0	0,11	0	0	0	0,12
				95,12	2,71	1,76	0,18	0	0,09	0	0	0	0,13
559	74	323/324	аверс	95,73	1,12	2,83	0	0,06	0,13	0	0	0	0,13
				96,07	0,9	2,77	0	0	0,15	0	0	0	0,11
560	101	323/324	аверс	87,19	6,88	5,13	0,08	0,05	0,09	0	0	0	0,57
				89,13	6,21	4,11	0	0,04	0,07	0	0	0	0,45
				86,08	8,54	4,7	0	0,07	0,08	0	0	0	0,52
561	688	323/324	аверс	97,44	1,79	0,14	0,24	0,1	0,11	0	0	0	0,17
562	54	323/324	аверс	94,17	3,16	2,29	0,12	0,06	0,06	0	0	0	0,14
				93	4,15	2,52	0,12	0	0,07	0	0	0	0,14
563	55	323/324	аверс	90,94	3,6	3,28	1,99	0	0,06	0	0	0	0,12
				92,08	2,74	3,15	1,83	0,03	0,06	0	0	0	0,12
564	69	323/324	аверс	83,78	4,07	6,54	5,12	0,05	0,13	0	0,09	0	0,22
				84,56	3,96	6,3	4,72	0,05	0,13	0	0,07	0	0,21
565	694	323/324	аверс	97,31	1,9	0,17	0	0	0,17	0,17	0	0	0,28
				98,23	1,29	0,13	0	0	0,15	0	0	0	0,2
566	57	323/324	аверс	91,44	3,42	4,72	0,08	0,1	0,09	0	0	0	0,16
				90,26	4,35	4,99	0,06	0,07	0,1	0	0	0	0,16
				90,48	4,42	4,78	0	0,06	0,12	0	0	0	0,14
568	712	323/324	аверс	97,35	2,01	0,08	0,06	0,17	0,14	0	0	0	0,18
				97,46	1,99	0,07	0	0,14	0,14	0	0	0	0,19

569	1054	323/324	аверс	92,57	3,21	3,78	0	0,17	0,07	0	0	0	0,21
				90,72	3,51	5,45	0	0,09	0,06	0	0	0	0,16
570	1037	323/324	аверс	95,2	2,88	1,25	0,09	0,17	0,2	0	0	0	0,2
				95,51	2,7	1,14	0,12	0,13	0,21	0	0	0	0,2
			реверс	94,03	3,83	1,38	0,17	0,12	0,25	0	0	0	0,22
571	53	323/324	аверс	92,03	2,76	4,19	0,55	0,14	0,13	0	0	0	0,19
				91,63	2,94	4,52	0,45	0,13	0,14	0	0	0	0,19
			реверс	92,45	2,73	3,95	0,42	0,15	0,12	0	0	0	0,18
572	707	323/324	реверс	98,33	1,09	0,09	0	0	0,35	0	0	0	0,14
574	678	323/324	аверс	96,27	2,83	0,14	0,24	0	0,35	0	0	0	0,17
				96,93	2,3	0,12	0,23	0	0,26	0	0	0	0,15
575	714	323/324	аверс	98,21	1,28	0,13	0	0,06	0,15	0	0	0	0,17
				97,99	1,48	0,14	0	0,05	0,15	0	0	0	0,19
576	60	323/324	аверс	94,34	2,78	2,6	0	0,05	0,08	0	0	0	0,15
				93,36	3,57	2,84	0	0	0,1	0	0	0	0,14
577	61	323/324	аверс	94,8	3,27	1,69	0	0	0,08	0	0	0	0,17
				93,78	4,08	1,81	0	0,06	0,1	0	0	0	0,17
578	63	323/324	аверс	88,54	2,72	3,19	5,28	0	0,08	0	0	0	0,19
				91,28	1,66	3,02	3,79	0	0,07	0	0	0	0,18
				92,81	2,18	2,99	1,76	0	0,08	0	0	0	0,17
579	68	323/324	аверс	92,06	2,95	4	0,32	0,4	0,09	0	0	0	0,18
				92,53	2,47	4,21	0,29	0,26	0,09	0	0	0	0,15
				92,59	2,17	4,38	0,38	0,24	0,09	0	0	0	0,15
580	71	323/324	аверс	86,47	6,8	6,16	0,19	0,07	0,14	0	0	0	0,18
				84,62	8,33	6,41	0,22	0,06	0,13	0	0	0	0,22
				87,38	5,41	6,69	0,16	0	0,19	0	0	0	0,17
582	77	323/324	аверс	89,52	4,48	5,7	0	0	0,11	0	0	0	0,19
				87,77	5,96	5,91	0	0,05	0,11	0	0	0	0,2
583	674	323/324	аверс	96,99	2,24	0,17	0,07	0,17	0,14	0	0	0	0,22
				97,06	2,13	0,18	0,15	0,14	0,15	0	0	0	0,19
584	682	323/324	аверс	97,12	1,4	0,11	0,91	0,11	0,17	0	0	0	0,18
				96,96	1,52	0,11	1	0,12	0,15	0	0	0	0,15
585	689	323/324	аверс	95,63	1,74	0,97	0,25	0,12	1,11	0	0	0	0,19
				95,19	1,99	1,21	0	0,12	1,27	0	0	0	0,22
586	699	323/324	аверс	98,55	1,05	0,06	0	0	0,19	0	0	0	0,15
				98,35	1,16	0,06	0	0	0,24	0	0	0	0,19
587	62	323/324	аверс	94,68	2,5	2,48	0	0,05	0,12	0	0	0	0,17
				95,65	1,48	2,58	0	0	0,15	0	0	0	0,14

588	75	323/324	аверс	73,21	8,22	6,37	11,71	0,1	0,1	0	0,07	0	0,21
				76,75	8,22	6,98	7,53	0,07	0,13	0	0,1	0	0,22
				71,97	9,18	6,82	11,49	0,12	0,11	0	0,09	0	0,22
589	685	323/324	аверс	87,92	3,33	6,85	0,48	0,16	0,56	0	0	0	0,7
				89,18	2,66	6,48	0,26	0,15	0,57	0	0	0	0,69
590	711	323/324	аверс	98,18	1,14	0,27	0	0	0,31	0	0	0	0,11
				97,59	1,54	0,29	0	0,06	0,39	0	0	0	0,13
591	66	323/324	аверс	90,54	4,55	4,51	0,11	0	0,09	0	0	0	0,2
				89,85	5,34	4,38	0,09	0,04	0,09	0	0	0	0,2
592	673	323/324	аверс	97,92	1,67	0,09	0	0,04	0,12	0	0	0	0,16
				97,9	1,66	0,07	0	0,04	0,13	0	0	0	0,2
593	76	323/324	аверс	81,13	8,93	8,77	0,53	0,35	0,07	0	0	0	0,23
				78,81	12,32	7,57	0,74	0,27	0,09	0	0	0	0,2
				72,94	16,66	8,82	0,69	0,51	0,12	0	0	0	0,26
594	73	323/324	аверс	91,01	4,98	3,6	0	0,16	0,07	0	0	0	0,19
				88,41	7,3	3,94	0	0,1	0,11	0	0	0	0,15
				89,97	5,58	4,11	0	0,1	0,09	0	0	0	0,15
595	681	323/324	аверс	97,09	2,28	0,13	0	0,08	0,19	0	0	0	0,23
				96,57	2,76	0,15	0	0,09	0,2	0	0	0	0,22
596	708	323/324	реверс	97,22	2,06	0,12	0,14	0,14	0,13	0	0	0	0,18
597	690	323/324	реверс	97,52	1,96	0,13	0	0,09	0,15	0	0	0	0,14
598	1015	323/324	аверс	93,03	3,13	2,32	0	0	1,33	0	0	0	0,19
				93,62	2,33	2,36	0	0	1,53	0	0	0	0,16
599	85	323/324	аверс	90,89	2,61	6,09	0,07	0,05	0,1	0	0	0	0,19
				90,91	3,01	5,7	0,07	0,05	0,09	0	0	0	0,17
				88	4,65	6,82	0,09	0,14	0,09	0	0	0	0,21
600	79	323/324	аверс	88,38	6,58	4,7	0,07	0	0,13	0	0	0	0,15
				86,94	7,96	4,73	0,08	0	0,11	0	0	0	0,18
601	736	323/324	аверс	98	1,59	0,08	0	0,04	0,13	0	0	0	0,15
602	838	323/324	аверс	96,11	1,99	1,35	0,1	0,1	0,07	0	0	0	0,28
				96,06	1,89	1,51	0,1	0,06	0,1	0	0	0	0,28
			реверс	96,43	1,77	1,2	0,1	0,12	0,07	0	0	0	0,31
603	82	323/324	аверс	90,2	1,74	7,02	0,56	0,22	0,1	0	0	0	0,16
				90,42	1,71	6,98	0,46	0,16	0,12	0	0	0	0,16
				88,63	2,59	7,59	0,61	0,29	0,11	0	0	0	0,18
604	986	323/324	аверс	98,2	1,44	0,08	0	0	0,13	0	0	0	0,15
605	730	323/324	аверс	97,91	1,54	0,15	0,05	0,06	0,12	0	0	0	0,17
				97,75	1,63	0,19	0,07	0,06	0,13	0	0	0	0,17
			реверс	97,65	1,84	0,18	0	0,05	0,13	0	0	0	0,15

606	821	323/324	аверс	97,7	1,8	0,21	0	0	0,11	0	0	0	0,18
607	83	323/324	аверс	86,83	7,15	5,66	0,13	0	0,07	0	0	0	0,16
				90,53	3,76	5,39	0,09	0	0,06	0	0	0	0,18
608	740	323/324	аверс	97,11	1,78	0,39	0,09	0,19	0,27	0	0	0	0,18
				97,08	1,93	0,38	0	0,17	0,26	0	0	0	0,17
609	139	323/324	аверс	96,06	2,09	1,63	0	0	0,1	0	0	0	0,11
				96,25	2,06	1,48	0	0	0,09	0	0	0	0,13
610	720	323/324	аверс	90,54	3,02	0,63	5	0,03	0,49	0	0,13	0	0,17
				86,2	2,15	0,72	10,14	0,04	0,42	0	0,15	0	0,19
611	723	323/324	аверс	96,74	2,26	0,36	0	0,04	0,43	0	0	0	0,17
612	738	323/324	аверс	93,9	4,26	0,2	1,3	0,04	0,13	0	0	0	0,18
				93,8	4,51	0,19	1,21	0	0,12	0	0	0	0,17
613	724	323/324	аверс	96,74	2,37	0,23	0,33	0,05	0,15	0	0	0	0,13
				96,65	2,12	0,22	0,68	0,05	0,14	0	0	0	0,14
614	729	323/324	аверс	94,9	3,91	0,3	0	0,04	0,55	0	0	0	0,3
				95,65	3,19	0,31	0	0	0,53	0	0	0	0,32
			реверс	96,84	2,16	0,24	0	0,06	0,45	0	0	0	0,24
				96,93	2,16	0,25	0	0,07	0,38	0	0	0	0,21
615	727	323/324	аверс	92,77	2,35	0,59	3,96	0,03	0,12	0	0	0	0,18
				95,38	1,97	0,54	1,78	0,06	0,09	0	0	0	0,18
616	732	323/324	аверс	97,88	1,66	0,11	0	0,07	0,11	0	0	0	0,16
				96,41	3,11	0,12	0	0,07	0,12	0	0	0	0,16
617	742	323/324	аверс	96,73	2,69	0,16	0	0	0,25	0	0	0	0,17
				96,04	3,33	0,16	0	0	0,3	0	0	0	0,18
			реверс	93,26	6,05	0,2	0	0,05	0,26	0	0	0	0,18
618	749	323/324	реверс	97,84	1,49	0,23	0	0,07	0,23	0	0	0	0,15
619	848	323/324	реверс	98,52	1,09	0,15	0	0	0,1	0	0	0	0,13
621	90	323/324	аверс	90,26	5,04	4,45	0	0	0,07	0	0	0	0,18
				94,45	1,53	3,83	0	0	0,07	0	0	0	0,12
				94,4	1,55	3,85	0	0	0,09	0	0	0	0,12
622	963	323/324	аверс	97,2	2	0,19	0,12	0,06	0,23	0	0	0	0,19
				97,37	1,87	0,18	0,06	0,06	0,26	0	0	0	0,2
623	965	323/324	аверс	97,27	2,03	0,13	0,18	0,11	0,1	0	0	0	0,17
624	1027	323/324	аверс	94,21	3,74	1,57	0,07	0,07	0,13	0	0	0	0,2
				91,22	6,6	1,73	0	0,05	0,2	0	0	0	0,2
				93,72	4,22	1,66	0	0,07	0,13	0	0	0	0,2
625	92	323/324	аверс	90,94	1,88	6,74	0,2	0	0,09	0	0	0	0,15
				90,05	2,94	6,55	0,25	0	0,08	0	0	0	0,13

626	78	323/324	аверс	97,42	1,49	0,34	0,08	0	0,54	0	0	0	0,13
				97,16	1,62	0,38	0	0,06	0,64	0	0	0	0,13
			реверс	94,14	4,61	0,42	0	0	0,7	0	0	0	0,13
627	93	323/324	аверс	89,27	4,24	6,19	0,1	0	0,05	0	0	0	0,14
				88,82	4,97	5,89	0,09	0	0,06	0	0	0	0,16
628	975	323/324	аверс	97,81	1,37	0,22	0	0,06	0,38	0	0	0	0,16
629	735	323/324	реверс	97,73	1,88	0,08	0	0,05	0,13	0	0	0	0,13
630	737	323/324	аверс	96,78	2,45	0,23	0	0,04	0,3	0	0	0	0,2
				97,26	2,03	0,24	0	0	0,28	0	0	0	0,2
631	824	323/324	аверс	97,38	1,85	0,35	0	0	0,28	0	0	0	0,13
				95,92	3,13	0,36	0	0,06	0,36	0	0	0	0,17
632	718	323/324	аверс	97,49	1,91	0,2	0	0,09	0,13	0	0	0	0,17
				97,42	2,03	0,18	0	0,08	0,14	0	0	0	0,15
633	719	323/324	аверс	97,86	1,71	0,09	0	0,07	0,11	0	0	0	0,16
				97,97	1,55	0,1	0	0,05	0,14	0	0	0	0,19
634	725	323/324	аверс	91,43	6,22	0,11	1,91	0,04	0,11	0	0	0	0,18
				90,44	6,26	0,18	2,73	0,07	0,13	0	0	0	0,2
635	728	323/324	аверс	98,27	1,17	0,18	0,08	0	0,15	0	0	0	0,15
636	979	323/324	аверс	97,1	1,92	0,53	0	0,1	0,12	0	0	0	0,23
				96,62	2,23	0,63	0	0,14	0,13	0	0	0	0,24
637	992	323/324	аверс	97,01	2,36	0,13	0,11	0,09	0,1	0	0	0	0,19
				97,38	2,06	0,11	0,09	0,07	0,1	0	0	0	0,19
638	955	323/324	аверс	97,14	2,31	0,08	0,07	0,08	0,17	0	0	0	0,16
				97,22	2,24	0,07	0,08	0,09	0,15	0	0	0	0,16
639	741	323/324	аверс	95,84	2,55	1,13	0	0,1	0,22	0	0	0	0,17
				95,85	2,51	1,12	0	0,13	0,24	0	0	0	0,16
641	982	323/324	аверс	84,87	8,22	6,51	0	0,06	0,11	0	0	0	0,23
				84,82	8,24	6,52	0	0,06	0,12	0	0	0	0,24
				86,9	5,51	7,25	0	0,07	0,09	0	0	0	0,17
642	96	324/325	аверс	87,87	6,37	5,15	0,13	0	0,09	0	0	0	0,4
				86,18	8,78	4,42	0,1	0	0,12	0	0	0	0,41
			реверс	88,95	5,65	4,64	0,14	0,09	0,11	0	0	0	0,42
643	700	324/325	аверс	97,27	2,23	0,2	0	0	0,15	0	0	0	0,15
644	810	324/325	аверс	95,03	1,97	1,08	0,08	1,3	0,36	0	0	0	0,18
				94,83	1,74	1,41	0,1	1,24	0,51	0	0	0	0,18
645	1013	324/325	аверс	95,96	2,66	0,77	0	0,16	0,21	0	0	0	0,23
				96,75	2,21	0,62	0	0,1	0,12	0	0	0	0,21
646	759	324/325	реверс	98,2	1,4	0,14	0	0	0,11	0	0	0	0,15

647	778	324/325	аверс	98,01	1,18	0,36	0	0,04	0,27	0	0	0	0,14
				97,72	1,37	0,41	0	0	0,34	0	0	0	0,16
648	790	324/325	аверс	97,91	1,46	0,06	0,14	0,12	0,14	0	0	0	0,18
649	97	324/325	аверс	91,01	3,09	4,75	0,19	0,21	0,08	0	0	0	0,67
				90	3,9	4,98	0,18	0,2	0,09	0	0	0	0,67
				89,42	3,75	5,68	0,18	0,32	0,07	0	0	0	0,59
650	765	324/325	аверс	97,92	1,73	0,08	0	0	0,11	0	0	0	0,17
				97,66	1,9	0,13	0	0,04	0,13	0	0	0	0,15
651	805	324/325	аверс	97,06	2,44	0,13	0	0,07	0,13	0	0	0	0,18
				95,8	3,47	0,11	0,14	0,11	0,17	0	0	0	0,2
				96,21	3,12	0,11	0,14	0,1	0,14	0	0	0	0,18
			реверс	95,85	3,62	0,12	0	0,06	0,14	0	0	0	0,21
				97,81	1,77	0,1	0	0,04	0,12	0	0	0	0,16
652	108	324/325	аверс	86,67	4,48	6,86	1,59	0,09	0,09	0	0	0	0,22
				88,89	3,73	6,46	0,56	0,06	0,08	0	0	0	0,22
				84,2	7,07	6,94	1,31	0,19	0,08	0	0	0	0,21
653	103	324/325	аверс	73,93	18,48	6,98	0,11	0	0,16	0	0	0	0,34
				75,41	17,14	6,8	0,11	0,06	0,17	0	0	0	0,3
				69,83	22,4	7,16	0,11	0	0,17	0	0	0	0,33
654	767	324/325	аверс	96,11	3,4	0,17	0	0	0,12	0	0	0	0,2
				96,98	2,54	0,16	0	0	0,15	0	0	0	0,16
655	792	324/325	аверс	96,95	1,99	0,11	0,64	0	0,13	0	0	0	0,19
				95,12	3,22	0,12	1,11	0,04	0,15	0	0	0	0,23
656	100	324/325	аверс	81,67	11,6	6,06	0,29	0	0,12	0	0	0	0,26
				81,27	11,66	6,35	0,27	0,07	0,13	0	0	0	0,25
				82,91	10,72	5,77	0,28	0	0,12	0	0	0	0,21
657	123	324/325	аверс	95,1	1,69	2,36	0,6	0,1	0,04	0	0	0	0,11
				95,11	1,83	2,32	0,47	0,09	0,05	0	0	0	0,13
				94,23	2,45	2,5	0,51	0,11	0,06	0	0	0	0,14
658	102	324/325	аверс	89,82	6,23	3,46	0,1	0,05	0,09	0	0	0	0,26
				87,8	7,97	3,62	0,16	0,06	0,09	0	0	0	0,3
				83,37	12,24	3,89	0,1	0,05	0,1	0	0	0	0,24
659	695	324/325	аверс	96,59	2,17	0,22	0,62	0,08	0,12	0	0	0	0,2
660	788	324/325	аверс	97,17	2,19	0,18	0	0,07	0,21	0	0	0	0,17
				97,83	1,66	0,13	0	0,06	0,15	0	0	0	0,16
661	795	324/325	аверс	96,89	1,56	0,61	0	0,08	0,7	0	0	0	0,16
				96,94	1,43	0,62	0	0,09	0,76	0	0	0	0,16
			реверс	97,01	1,45	0,57	0	0,08	0,74	0	0	0	0,15

662	797	324/325	аверс	97,33	1,72	0,25	0,32	0,05	0,15	0	0	0	0,18
				97,62	1,55	0,22	0,21	0,07	0,16	0	0	0	0,18
			реверс	97,92	1,42	0,17	0,12	0,05	0,13	0	0	0	0,18
				97,31	1,64	0,25	0,31	0,09	0,19	0	0	0	0,22
663	803	324/325	реверс	98,4	1,15	0,1	0	0,05	0,15	0	0	0	0,15
664	808	324/325	реверс	97,94	1,75	0,06	0	0	0,13	0	0	0	0,13
665	109	324/325	аверс	92,38	1,76	5,44	0	0,07	0,14	0	0	0	0,22
				92,5	2,27	4,65	0,06	0,12	0,1	0	0	0	0,3
				92,29	1,65	5,5	0,06	0,12	0,12	0	0	0	0,24
667	784	324/325	аверс	96,75	2,01	0,38	0	0,09	0,59	0	0	0	0,17
668	791	324/325	аверс	96,72	2,7	0,07	0,08	0,08	0,17	0	0	0	0,17
				94,59	4,72	0,09	0,14	0,13	0,16	0	0	0	0,18
669	115	324/325	аверс	87,61	4,25	7,5	0,16	0,07	0,08	0	0	0	0,32
				89,85	3,18	6,48	0,11	0,05	0,07	0	0	0	0,26
670	771	324/325	аверс	93,56	5,41	0,22	0,06	0,26	0,31	0	0	0	0,19
				96,07	3,16	0,19	0,07	0,05	0,29	0	0	0	0,17
671	781	324/325	аверс	95,81	3,56	0,04	0,26	0,1	0,11	0	0	0	0,12
				95,72	3,7	0,05	0,14	0,14	0,13	0	0	0	0,12
672	121	324/325	аверс	92,03	2,29	5,27	0,11	0,05	0,07	0	0	0	0,17
				93,26	1,59	4,81	0,11	0	0,09	0	0	0	0,13
673	799	324/325	аверс	97,78	1,65	0,15	0,09	0,05	0,11	0	0	0	0,17
				97,21	2,18	0,17	0,12	0,05	0,11	0	0	0	0,16
			реверс	97,76	1,58	0,16	0,17	0,04	0,12	0	0	0	0,17
674	809	324/325	аверс	84,19	6,85	0,3	8,14	0,13	0,12	0	0,09	0	0,18
				88,49	5,01	0,14	5,92	0,05	0,11	0	0,1	0	0,18
675	806	324/325	аверс	96,83	2,52	0,17	0	0,07	0,2	0	0	0	0,21
				97,35	2,06	0,21	0	0,08	0,14	0	0	0	0,16
676	807	324/325	аверс	97,49	1,69	0,13	0,21	0,16	0,14	0	0	0	0,16
677	1019	324/325	аверс	97,4	2,04	0,11	0,08	0,09	0,11	0	0	0	0,17
				97,61	1,88	0,11	0,06	0,07	0,11	0	0	0	0,17
678	106	324/325	аверс	92,23	2,67	4,76	0	0	0,1	0	0	0	0,24
				90,38	4,4	4,81	0,06	0	0,1	0	0	0	0,24
679	794	324/325	аверс	97,46	2,05	0,13	0	0,04	0,13	0	0	0	0,19
				97,03	2,55	0,12	0	0	0,13	0	0	0	0,17
680	114	324/325	аверс	77,98	9,4	8,29	3,74	0,14	0,1	0	0	0	0,35
				84,77	4,82	7,72	2,18	0,12	0,11	0	0	0	0,27
				78,23	8,66	7,9	4,69	0,11	0,1	0	0	0	0,3
681	687	324/325	аверс	98,14	1,33	0,18	0	0,07	0,14	0	0	0	0,14
				98,57	0,9	0,18	0	0,06	0,15	0	0	0	0,14

682	768	324/325	аверс	96,1	3,09	0,3	0	0,04	0,25	0	0	0	0,21
				96,92	2,37	0,28	0	0	0,24	0	0	0	0,19
683	705	324/325	аверс	98,36	1,25	0,07	0	0,04	0,12	0	0	0	0,16
				97,8	1,8	0,08	0	0	0,16	0	0	0	0,17
684	812	324/325	аверс	97,87	1,68	0,1	0	0,05	0,15	0	0	0	0,15
685	679	324/325	аверс	97,47	2,02	0,16	0	0,06	0,15	0	0	0	0,15
686	107	324/325	аверс	88,25	5,33	6,1	0	0	0,09	0	0	0	0,23
				88,04	5,94	5,73	0	0	0,09	0	0	0	0,21
687	773	324/325	реверс	97,75	1,7	0,15	0	0	0,24	0	0	0	0,16
688	801	324/325	аверс	96,56	2,77	0	0,31	0,05	0,12	0	0	0	0,19
				98,44	1,09	0	0,13	0,06	0,11	0	0	0	0,17
689	117	324/325	аверс	89,53	2,02	8,16	0	0,11	0,05	0	0	0	0,13
				89,26	2,36	8,1	0,07	0,06	0,05	0	0	0	0,1
				89,8	1,93	7,99	0	0,08	0,06	0	0	0	0,14
690	793	324/325	аверс	97,13	2,29	0,12	0	0,06	0,19	0	0	0	0,22
691	798	324/325	аверс	97,66	1,79	0,22	0	0,05	0,11	0	0	0	0,17
				97,57	1,85	0,2	0,05	0,06	0,12	0	0	0	0,15
692	105	324/325	аверс	85,89	7,81	5,84	0	0	0,12	0	0	0	0,33
				85,39	8,17	5,93	0	0,05	0,14	0	0	0	0,33
				86,09	7,46	6,02	0	0	0,14	0	0	0	0,3
693	757	324/325	аверс	97,38	1,46	0,46	0	0,07	0,47	0	0	0	0,16
				96,65	1,94	0,48	0	0,11	0,58	0	0	0	0,24
694	776	324/325	аверс	93,35	2,98	0,34	2,5	0,03	0,64	0	0	0	0,16
				91,51	4,95	0,36	1,98	0,07	0,82	0	0,09	0	0,23
695	800	324/325	аверс	97,74	1,76	0,32	0	0	0,08	0	0	0	0,1
				97,8	1,68	0,3	0	0,04	0,08	0	0	0	0,11
				97,54	1,92	0,36	0	0	0,08	0	0	0	0,1
		324/325	реверс	96,7	2,44	0,38	0	0,26	0,11	0	0	0	0,11
				97,64	1,65	0,36	0	0,14	0,09	0	0	0	0,12
696	1022	324/325	аверс	98,14	1,4	0,08	0	0,15	0,11	0	0	0	0,13
				97,75	1,66	0,09	0	0,26	0,1	0	0	0	0,14
		324/325	реверс	96,41	3,09	0,14	0	0,05	0,14	0	0	0	0,17
697	113	324/325	аверс	88,88	3,39	7,08	0,08	0,16	0,1	0	0	0	0,31
				89,57	2,38	7,36	0,1	0,2	0,09	0	0	0	0,3
				88,92	2,9	7,49	0,11	0,16	0,09	0	0	0	0,33
698	119	324/325	аверс	86,59	4,76	6,35	1,83	0,11	0,1	0	0	0	0,27
				88,04	4,66	5,77	1,07	0,12	0,11	0	0	0	0,23
699	762	324/325	реверс	97,74	1,66	0,24	0	0,07	0,15	0	0	0	0,14
700	804	324/325	реверс	98,18	1,44	0,06	0	0,06	0,13	0	0	0	0,13

701	122	324/325	аверс	91,4	4	4,03	0,16	0,11	0,1	0	0	0	0,2
				92,55	2,44	4,41	0,19	0,11	0,13	0	0	0	0,17
				92,69	2,27	4,53	0,14	0,09	0,13	0	0	0	0,15
702	802	324/325	аверс	98,52	1,13	0,06	0	0,14	0,07	0	0	0	0,08
				98,38	1,26	0,05	0	0,14	0,08	0	0	0	0,09
703	124	324/325	аверс	90,72	4,98	3,85	0,07	0	0,21	0	0	0	0,18
				89,18	5,99	4,32	0,1	0	0,24	0	0	0	0,16
704	1010	324/325	аверс	95,86	2,28	1,54	0	0	0,11	0	0	0	0,22
				94,78	3,29	1,56	0	0,05	0,1	0	0	0	0,22
705	754	324/325	аверс	97,69	1,82	0,1	0,08	0,07	0,1	0	0	0	0,15
706	775	324/325	аверс	96,24	2,81	0,26	0	0	0,48	0	0	0	0,21
				96,57	2,41	0,29	0	0	0,53	0	0	0	0,2
707	780	324/325	аверс	97,17	1,99	0,14	0,13	0,07	0,32	0	0	0	0,17
708	796	324/325	аверс	95,47	2,58	1,38	0,13	0,07	0,23	0	0	0	0,15
				95,59	2,47	1,38	0,11	0,07	0,24	0	0	0	0,14
709	755	324/325	аверс	97,71	1,85	0,07	0	0,07	0,15	0	0	0	0,15
				97,4	2,07	0,1	0,06	0,08	0,15	0	0	0	0,14
			реверс	97,35	2,09	0,11	0,08	0,06	0,14	0	0	0	0,16
710	758	324/325	аверс	95,78	2,74	0,66	0,14	0,08	0,42	0	0	0	0,18
				96,15	2,44	0,67	0,13	0	0,41	0	0	0	0,21
711	763	324/325	аверс	97,58	1,94	0,14	0	0,05	0,13	0	0	0	0,16
				98,05	1,46	0,15	0	0,05	0,14	0	0	0	0,16
712	764	324/325	аверс	97,9	1,72	0,1	0	0	0,12	0	0	0	0,16
713	1042	324/325	аверс	88,57	3,53	1,43	6,07	0	0,08	0	0,09	0	0,22
				86,21	4,54	1,47	7,29	0,06	0,09	0	0,12	0	0,22
714	772	324/325	аверс	97,52	1,72	0,13	0,11	0,07	0,28	0	0	0	0,18
715	112	324/325	аверс	78,7	11,91	8,85	0,17	0,06	0,07	0	0	0	0,24
				80,7	9,85	8,93	0,17	0,04	0,08	0	0	0	0,22
				73,67	16,3	9,42	0,19	0,1	0,07	0	0	0	0,24
716	692	324/325	аверс	97,7	1,7	0,08	0,22	0	0,14	0	0	0	0,16
				97,48	1,61	0,12	0,34	0,1	0,18	0	0	0	0,18
717	715	324/325	аверс	97,21	1,75	0,29	0,16	0,04	0,37	0	0	0	0,18
				96,7	1,89	0,56	0,14	0,1	0,42	0	0	0	0,19
718	701	324/325	аверс	97,13	1,71	0,44	0,06	0,11	0,39	0	0	0	0,16
				95,25	3,49	0,44	0,14	0,12	0,41	0	0	0	0,16
719	756	324/325	аверс	97,64	1,93	0,09	0	0,05	0,14	0	0	0	0,15
720	777	324/325	аверс	96,68	2,14	0,33	0,09	0,14	0,46	0	0	0	0,16
				97,05	1,83	0,33	0,07	0,08	0,49	0	0	0	0,14
			реверс	97,2	1,69	0,34	0,08	0,08	0,46	0	0	0	0,15

721	774	324/325	аверс	96,85	2,64	0,13	0	0,05	0,16	0	0	0	0,17
				95,25	4,16	0,16	0	0	0,21	0	0	0	0,21
722	783	324/325	аверс	96,89	1,78	0,37	0,07	0,1	0,63	0	0	0	0,17
				96,39	2	0,45	0,14	0,13	0,72	0	0	0	0,18
723	789	324/325	реверс	97,48	1,93	0,17	0	0	0,18	0	0	0	0,24
724	785	324/325	реверс	96,8	1,64	0,57	0	0	0,85	0	0	0	0,14
725	766	324/325	реверс	97,28	1,38	0,39	0,24	0,22	0,34	0	0	0	0,15
726	786	324/325	аверс	97,33	1,91	0,23	0	0,05	0,31	0	0	0	0,16
				97,53	1,67	0,26	0	0,06	0,3	0	0	0	0,18
727	769	324/325	аверс	94,34	2,68	0,05	0,14	0,00	0,00	2,57	0,00	0,00	0,22
				91,07	8,42	0,11	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,23
			реверс	94	4,71	0,1	0,12	0,08	0,07	0,69	0	0	0,23
728	779	324/325	аверс	96,19	2,35	0,48	0	0	0,82	0	0	0	0,16
				96,77	1,82	0,44	0	0	0,82	0	0	0	0,15
729	84	324/325	аверс	89,85	4,24	5,54	0,17	0	0,08	0	0	0	0,12
				90,05	3,48	6,02	0,23	0	0,07	0	0	0	0,14
730	752	324/325	реверс	97,67	1,94	0,12	0	0	0,12	0	0	0	0,15
731	731	324/325	аверс	97,48	1,89	0,18	0	0,09	0,2	0	0	0	0,16
				97,88	1,52	0,17	0	0,06	0,21	0	0	0	0,16
732	734	324/325	реверс	97,8	1,74	0,08	0	0	0,18	0	0	0	0,19
733	980	324/325	аверс	95,15	2,96	1,04	0,15	0,11	0,38	0	0	0	0,21
				95,42	2,64	1,07	0,17	0,09	0,37	0	0	0	0,23
735	977	324/325	аверс	98,27	1,14	0,29	0,07	0	0,09	0	0	0	0,14
736	999	324/325	аверс	92,97	3,52	2,16	0	0,05	1,11	0	0	0	0,19
				91,07	5,24	2,26	0	0,06	1,18	0	0	0	0,2
737	94	324/325	аверс	87,84	7,15	4,75	0	0	0,08	0	0	0	0,19
				85,73	8,64	5,35	0	0	0,07	0	0	0	0,21
738	162	324/325	аверс	76,02	17,69	5,69	0,23	0	0,12	0	0	0	0,25
				87,63	6,9	4,96	0,2	0	0,1	0	0	0	0,21
				83,21	10,68	5,54	0,22	0	0,11	0	0	0	0,24
739	990	324/325	аверс	97,05	1,71	0,33	0,46	0,15	0,13	0	0	0	0,17
740	86	324/325	аверс	88,69	5,82	5,11	0	0,11	0,07	0	0	0	0,18
				88,25	6,1	5,14	0,08	0,14	0,08	0	0	0	0,2
				88,73	5,15	5,62	0,08	0,13	0,09	0	0	0	0,2
741	966	324/325	аверс	96,45	3,05	0,09	0	0	0,19	0	0	0	0,22
				96,26	3,28	0,11	0	0	0,16	0	0	0	0,2
742	743	324/325	реверс	97,58	1,74	0,21	0	0,06	0,23	0	0	0	0,19
743	976	324/325	аверс	95,27	3,03	1,25	0,07	0	0,19	0	0	0	0,19
				96,41	1,93	0,98	0,31	0	0,16	0	0	0	0,2

744	1035	324/325	реверс	97,05	1,89	0,11	0,56	0,11	0,1	0	0	0	0,18
745	87	324/325	аверс	87,2	6,43	5,99	0,07	0	0,09	0	0	0	0,22
				89,15	5,75	4,89	0	0	0,08	0	0	0	0,13
746	956	324/325	реверс	97,71	1,41	0,1	0,48	0,08	0,11	0	0	0	0,12
747	983	324/325	аверс	97,11	2,35	0,13	0,05	0,04	0,14	0	0	0	0,17
				97,75	1,85	0,09	0	0,04	0,12	0	0	0	0,14
748	989	324/325	аверс	96,39	2,82	0,43	0	0,05	0,11	0	0	0	0,2
				96,81	2,46	0,43	0	0	0,11	0	0	0	0,19
749	813	324/325	аверс	97,06	1,53	1,08	0	0,06	0,16	0	0	0	0,11
				98,04	1,19	0,31	0	0,09	0,22	0	0	0	0,14
750	747	324/325	аверс	96,87	2,52	0,1	0,12	0,07	0,13	0	0	0	0,2
				96,7	2,75	0,06	0,14	0	0,15	0	0	0	0,19
			реверс	95,65	3,76	0,11	0	0	0,23	0	0	0	0,26
751	967	324/325	реверс	97,97	1,58	0,08	0	0	0,14	0	0	0	0,23
752	88	324/325	аверс	86,93	6,03	6,5	0,25	0	0,1	0	0	0	0,19
				89,24	4,19	6	0,27	0	0,13	0	0	0	0,18
753	961	324/325	аверс	97,64	1,93	0,09	0	0,08	0,09	0	0	0	0,18
754	126	324/325	аверс	89,67	4,75	5,3	0	0	0,08	0	0	0	0,19
				91,07	2,58	6	0	0	0,11	0	0	0	0,24
756	820	324/325	реверс	98,77	0,95	0	0	0,04	0,12	0	0	0	0,12
757	750	324/325	реверс	96,95	2,18	0,08	0,15	0,17	0,27	0	0	0	0,19
758	819	324/325	реверс	98,17	1,5	0,05	0	0	0,11	0	0	0	0,17
759	893	324/325	реверс	98,12	1,21	0,17	0,15	0,07	0,14	0	0	0	0,13
760	744	324/325	аверс	98,21	1,36	0,11	0	0,06	0,12	0	0	0	0,15
				97,84	1,72	0,1	0	0,07	0,14	0	0	0	0,14
761	822	324/325	реверс	97,45	1,61	0,08	0,51	0,09	0,12	0	0	0	0,14
762	135	324/325	аверс	92,74	3,87	2,8	0,2	0,12	0,11	0	0	0	0,16
				93,07	3,35	3,07	0,18	0,08	0,12	0	0	0	0,12
				93,12	3,52	2,74	0,21	0,15	0,12	0	0	0	0,15
763	996	324/325	аверс	96,86	1,28	1,09	0	0,07	0,57	0	0	0	0,13
				96,96	1,2	1,04	0	0	0,68	0	0	0	0,11
764	814	324/325	аверс	96,84	2,63	0,09	0,14	0,04	0,12	0	0	0	0,14
765	817	324/325	аверс	98,16	1,27	0,1	0,18	0,1	0,09	0	0	0	0,1
				98,07	1,28	0,11	0,27	0,09	0,09	0	0	0	0,09
766	81	324/325	аверс	83,32	8,12	8,19	0,11	0,07	0,05	0	0	0	0,13
				81,07	10,2	8,33	0,13	0,07	0,07	0	0	0	0,13
				80,54	9,15	9,88	0,12	0,05	0,1	0	0	0	0,16
767	726	324/325	аверс	94,3	3,74	0,14	1,43	0,04	0,15	0	0	0	0,21
				95,03	3,28	0,1	1,27	0	0,14	0	0	0	0,18

768	849	324/325	аверс	96,77	2,43	0,32	0	0,05	0,18	0	0	0	0,25
				97,23	1,87	0,34	0	0,09	0,21	0	0	0	0,26
			реверс	97,13	2,07	0,34	0,06	0,07	0,15	0	0	0	0,16
769	957	324/325	аверс	93,03	6,26	0,35	0	0	0,11	0	0	0	0,25
				93,26	6,05	0,35	0	0	0,11	0	0	0	0,23
770	987	324/325	аверс	98,23	1,36	0,06	0	0,04	0,13	0	0	0	0,16
772	995	324/325	аверс	80,35	14,26	4,93	0,11	0,05	0,08	0	0	0	0,21
				80,55	14,46	4,58	0,07	0,06	0,09	0	0	0	0,19
				81,24	13,99	4,34	0	0,1	0,11	0	0	0	0,23
773	751	324/325	аверс	97,17	2,24	0,26	0	0,06	0,11	0	0	0	0,16
				97,19	2,05	0,38	0	0,06	0,14	0	0	0	0,18
774	91	324/325	аверс	87,82	3,93	7,95	0	0	0,11	0	0	0	0,19
				89,5	3,22	7,01	0	0	0,08	0	0	0	0,2
775	721	324/325	аверс	97,73	1,28	0,33	0	0,06	0,44	0	0	0	0,16
				97,96	1,09	0,33	0	0	0,45	0	0	0	0,16
776	745	324/325	аверс	97,15	2,42	0,11	0	0	0,14	0	0	0	0,18
				93,33	6,16	0,12	0	0	0,12	0	0	0	0,26
777	972	324/325	аверс	97,14	2,42	0,11	0	0,06	0,12	0	0	0	0,15
				96,78	2,78	0,11	0	0,05	0,12	0	0	0	0,17
778	985	324/325	аверс	98,73	0,97	0,07	0	0	0,08	0	0	0	0,14
				98,54	1,15	0,08	0	0	0,09	0	0	0	0,15
779	998	324/325	аверс	97,47	2,02	0,1	0	0,04	0,14	0	0	0	0,22
				98,05	1,55	0,08	0	0	0,13	0	0	0	0,2
780	739	324/325	аверс	97,47	1,88	0,17	0	0,12	0,17	0	0	0	0,2
				96,89	2,46	0,18	0	0,11	0,18	0	0	0	0,18
			реверс	96,82	2,45	0,21	0,08	0,11	0,18	0	0	0	0,15
781	968	324/325	аверс	97,19	2,32	0,12	0	0,05	0,13	0	0	0	0,19
				96,99	2,31	0,19	0	0,05	0,17	0	0	0	0,29
782	988	324/325	реверс	96,75	1,85	0,2	0,73	0,18	0,12	0	0	0	0,17
783	89	324/325	аверс	85,21	8,18	6,17	0,1	0,05	0,08	0	0	0	0,21
				93,16	1,91	4,66	0,07	0	0,08	0	0	0	0,13
				91,8	2,5	5,36	0,06	0,05	0,09	0	0	0	0,13
784	160	324/325	аверс	90,33	6,06	3,3	0	0	0,11	0	0	0	0,2
				89,48	7,38	2,83	0	0	0,11	0	0	0	0,2
785	161	324/325	аверс	95,89	1,75	2	0	0,11	0,11	0	0	0	0,14
				95,83	1,97	1,83	0	0,1	0,1	0	0	0	0,17
				95,42	1,89	2,28	0	0,1	0,12	0	0	0	0,19
786	890	324/325	аверс	97,34	2,03	0,19	0,06	0,1	0,12	0	0	0	0,17
				97,32	2,09	0,16	0,06	0,07	0,12	0	0	0	0,17

787	994	324/325	аверс	97,8	1,78	0,14	0	0,04	0,09	0	0	0	0,14
				98,18	1,35	0,16	0	0,05	0,11	0	0	0	0,16
788	164	324/325	аверс	91,59	6,53	1,61	0	0	0,09	0	0	0	0,18
				93,32	4,69	1,73	0	0	0,11	0	0	0	0,15
789	748	324/325	реверс	96,71	1,78	0,5	0,1	0,1	0,64	0	0	0	0,18
790	959	324/325	реверс	98,44	1,22	0,06	0	0	0,14	0	0	0	0,14
791	159	324/325	аверс	96,11	1,09	2,1	0,3	0,13	0,09	0	0	0	0,19
				95,51	1,62	2,03	0,36	0,19	0,08	0	0	0	0,2
				94,94	1,84	2,49	0,28	0,15	0,09	0	0	0	0,2
792	95	324/325	аверс	85,21	5	4,35	5,09	0,11	0,06	0	0	0	0,16
				87,03	3,88	4,97	3,88	0	0,08	0	0	0	0,17
793	138	324/325	аверс	97,95	0,93	0,94	0	0	0,09	0	0	0	0,08
				98,15	0,74	0,94	0	0	0,08	0	0	0	0,08
794	34	324/325	аверс	83,91	10,58	5,18	0	0	0,16	0	0	0	0,18
				88,04	6,31	5,38	0	0	0,1	0	0	0	0,17
795	136	324/325	аверс	93,56	4,51	1,71	0	0	0,09	0	0	0	0,14
				95,09	2,88	1,78	0	0	0,1	0	0	0	0,14
796	80	324/325	аверс	81,99	11,8	5,63	0,12	0,09	0,11	0	0	0	0,26
				87,98	5,72	5,82	0,11	0,07	0,12	0	0	0	0,17
				88,21	5,19	6,16	0,1	0,04	0,12	0	0	0	0,18
797	35	324/325	аверс	91,12	5,61	1,38	1,57	0,06	0,09	0	0	0	0,17
				93,47	3,4	1,31	1,49	0,06	0,1	0	0	0	0,16
798	125	324/325	аверс	96,72	1,14	1,86	0	0	0,14	0	0	0	0,15
				96,55	1,29	1,84	0	0,04	0,13	0	0	0	0,14
799	127	324/325	аверс	91,49	3,81	4,44	0	0	0,1	0	0	0	0,16
				88,8	4,8	5,99	0	0,06	0,13	0	0	0	0,22
				90,18	4,92	4,61	0	0	0,1	0	0	0	0,18
800	816	324/325	реверс	98,46	1,23	0,07	0	0	0,09	0	0	0	0,16
801	1000	324/325	аверс	93,55	2,48	3,25	0,25	0,19	0,12	0	0	0	0,16
				93,48	2,25	3,58	0,26	0,17	0,14	0	0	0	0,13
802	37	324/325	аверс	93,27	2,09	4,12	0,09	0,05	0,14	0	0	0	0,24
				93,3	2,34	3,85	0,1	0,06	0,12	0	0	0	0,24
803	133	324/325	аверс	91,74	5,45	2,52	0	0	0,12	0	0	0	0,17
				89,4	6,59	3,61	0,08	0	0,2	0	0	0	0,13
804	973	324/325	аверс	97,87	1,49	0,18	0,18	0	0,11	0	0	0	0,17
				98,05	1,42	0,21	0,06	0	0,12	0	0	0	0,15
805	974	324/325	аверс	97,41	1,94	0,16	0,07	0,09	0,13	0	0	0	0,21
				97,76	1,7	0,14	0	0,09	0,11	0	0	0	0,2
806	818	324/325	аверс	97,74	1,39	0,29	0,31	0,06	0,08	0	0	0	0,12
				97,26	2,19	0,18	0	0,11	0,11	0	0	0	0,15

807	960	324/325	реверс	96,74	2,04	0,44	0,2	0,13	0,27	0	0	0	0,18
808	823	324/325	реверс	97,45	1,75	0,38	0,06	0,06	0,12	0	0	0	0,18
809	815	324/325	реверс	98,21	1,41	0,06	0	0,05	0,11	0	0	0	0,15
810	722	324/325	реверс	97,92	1,55	0,15	0	0,06	0,14	0	0	0	0,19
811	842	324/325	реверс	97,24	2,28	0,17	0	0,05	0,12	0	0	0	0,14
812	889	324/325	реверс	97,34	2,07	0,13	0	0,06	0,16	0	0	0	0,23
813	912	324/325	реверс	97,15	2,16	0,17	0	0,06	0,29	0	0	0	0,17
814	163	324/325	аверс	89,67	6,39	3,61	0	0	0,1	0	0	0	0,23
				91,27	5	3,42	0	0	0,1	0	0	0	0,21
815	165	324/325	аверс	93,44	3,61	2,5	0,16	0	0,13	0	0	0	0,16
				93,76	3,19	2,55	0,16	0	0,17	0	0	0	0,16
817	991	324/325	аверс	97,48	2	0,16	0	0,07	0,12	0	0	0	0,17
				95,6	3,83	0,18	0	0,06	0,12	0	0	0	0,21
819	892	324/325	аверс	98,2	1,28	0,17	0	0,06	0,12	0	0	0	0,17
820	962	324/325	аверс	96,99	2,43	0,13	0	0,11	0,14	0	0	0	0,19
				97,87	1,67	0,12	0	0,04	0,12	0	0	0	0,17
821	46	325/326	аверс	94,21	2,22	2,64	0,46	0,25	0,06	0	0	0	0,16
				94,29	1,71	3,34	0,27	0,17	0,07	0	0	0	0,15
822	851	325/326	аверс	97,23	1,98	0,13	0,25	0,11	0,11	0	0	0	0,18
823	72	325/326	аверс	90,37	3,05	6,05	0,16	0,05	0,09	0	0	0	0,22
				91,15	2,86	5,55	0,13	0	0,11	0	0	0	0,19
				91,86	2,28	5,4	0,12	0,04	0,11	0	0	0	0,2
824	677	325/326	аверс	97,65	1,87	0,16	0	0,06	0,11	0	0	0	0,15
				96,98	2,39	0,2	0	0,17	0,1	0	0	0	0,17
825	860	325/326	аверс	96,57	2,54	0,46	0	0	0,26	0	0	0	0,17
				97,74	1,53	0,38	0	0	0,21	0	0	0	0,15
826	116	325/326	аверс	91,85	3,4	4,38	0,08	0	0,08	0	0	0	0,2
				94,14	1,88	3,65	0,06	0,04	0,09	0	0	0	0,14
827	144	325/326	аверс	90,04	4,83	4,72	0	0	0,25	0	0	0	0,17
				89,87	4,81	4,95	0	0	0,2	0	0	0	0,16
828	855	325/326	реверс	96,78	2,58	0,18	0	0	0,21	0	0	0	0,25
829	703	325/326	аверс	97,51	1,66	0,22	0,06	0,04	0,24	0	0	0	0,26
				97,21	1,69	0,23	0,36	0,05	0,23	0	0	0	0,23
830	853	325/326	реверс	96,69	1,94	1,01	0	0	0,18	0	0	0	0,17
831	859	325/326	реверс	98	1,61	0,11	0	0	0,13	0	0	0	0,15
832	861	325/326	реверс	96,64	2,64	0,35	0	0,06	0,1	0	0	0	0,21
833	70	325/326	аверс	88,81	6,8	3,91	0,12	0,06	0,12	0	0	0	0,18
				92,63	3,55	3,41	0,1	0,05	0,15	0	0	0	0,12
				90,33	4,96	4,24	0,09	0,08	0,15	0	0	0	0,15

834	862	325/326	реверс	97,69	1,79	0,21	0	0	0,12	0	0	0	0,18
835	142	325/326	аверс	87,52	3,75	2,71	5,71	0,04	0,12	0	0	0	0,14
				85,23	5,5	2,42	6,41	0,07	0,12	0	0,1	0	0,15
				82,55	5,88	2,56	8,56	0,07	0,12	0	0,1	0	0,15
837	880	325/326	аверс	98	1,39	0,3	0	0,06	0,11	0	0	0	0,14
				97,97	1,49	0,28	0	0	0,12	0	0	0	0,14
838	143	325/326	аверс	90,66	3,15	5,11	0,48	0,24	0,14	0	0	0	0,23
				90,53	2,76	5,74	0,42	0,21	0,12	0	0	0	0,21
839	145	325/326	аверс	93,12	4,39	2,22	0	0	0,12	0	0	0	0,15
				93,02	4,35	2,34	0	0	0,12	0	0	0	0,17
840	856	325/326	аверс	96,37	3,03	0,14	0,06	0,06	0,15	0	0	0	0,19
842	146	325/326	аверс	95,3	2,55	1,9	0	0	0,12	0	0	0	0,13
				93,98	3,62	2,1	0	0	0,14	0	0	0	0,15
843	850	325/326	аверс	97,88	1,78	0,09	0	0	0,13	0	0	0	0,13
846	878	325/326	реверс	97,1	2,42	0,11	0	0,06	0,13	0	0	0	0,17
847	1041	325/326	аверс	92,51	3,64	3,29	0,08	0,11	0,11	0	0	0	0,26
				90,14	5,87	3,44	0,09	0,08	0,12	0	0	0	0,26
			реверс	92,15	3,99	3,33	0,09	0,04	0,14	0	0	0	0,26
848	877	325/326	аверс	97,76	1,7	0,13	0	0,04	0,13	0	0	0	0,23
				97,61	1,83	0,13	0	0,06	0,12	0	0	0	0,24
849	879	325/326	реверс	96,87	2,52	0,17	0	0,07	0,17	0	0	0	0,19
850	825	325/326	реверс	97,18	1,9	0,2	0,18	0,21	0,15	0	0	0	0,18
851	826	325/326	аверс	97,27	1,89	0,13	0,33	0,04	0,12	0	0	0	0,21
				96,85	2,35	0,13	0,21	0,06	0,15	0	0	0	0,24
			реверс	97,62	1,56	0,11	0,36	0,06	0,1	0	0	0	0,17
852	733	325/326	аверс	95,85	2,52	0,7	0	0,09	0,65	0	0	0	0,19
				96,72	1,73	0,64	0	0,07	0,65	0	0	0	0,19
853	971	325/326	аверс	97,9	1,6	0,16	0	0,04	0,13	0	0	0	0,16
				97,23	2,01	0,2	0,1	0,07	0,18	0	0	0	0,21
854	834	325/326	аверс	97,63	1,96	0,06	0	0,08	0,12	0	0	0	0,16
				97,37	2,14	0,07	0	0,07	0,15	0	0	0	0,19
855	837	325/326	реверс	96,48	2,75	0,37	0	0,07	0,15	0	0	0	0,18
856	38	325/326	аверс	90,87	2,26	5,75	0,47	0,36	0,11	0	0	0	0,18
				91,25	2,12	5,68	0,42	0,28	0,1	0	0	0	0,15
				91,54	1,81	5,65	0,58	0,14	0,11	0	0	0	0,17
857	981	325/326	аверс	98,19	1,38	0,16	0	0,04	0,12	0	0	0	0,11
858	140	325/326	аверс	93,88	3,03	2,85	0	0	0,1	0	0	0	0,13
				94	2,83	2,92	0	0	0,1	0	0	0	0,15

859	847	325/326	аверс	96,69	1,97	0,5	0,33	0,12	0,13	0	0	0	0,26
				97,02	1,9	0,4	0,22	0,07	0,15	0	0	0	0,23
860	131	325/326	аверс	92,21	1,89	5,58	0	0	0,1	0	0	0	0,22
				91,3	2,35	6	0	0	0,11	0	0	0	0,24
861	833	325/326	реверс	96,15	2,52	0,56	0,18	0,18	0,15	0	0	0	0,26
862	835	325/326	реверс	98,44	1,09	0,11	0	0,05	0,13	0	0	0	0,17
863	836	325/326	аверс	94,56	2,93	1,47	0,21	0,1	0,56	0	0	0	0,17
				94,71	2,9	1,3	0,19	0,14	0,61	0	0	0	0,16
864	839	325/326	реверс	94,71	1,56	2,22	0,64	0,27	0,34	0	0	0	0,27
865	840	325/326	аверс	97,73	1,68	0,17	0,00	0,05	0,13	0,00	0,00	0,04	0,20
				97,69	1,79	0,15	0,00	0,04	0,11	0,00	0,00	0,00	0,21
866	137	325/326	аверс	97	1,62	1,17	0	0	0,09	0	0	0	0,11
				96,67	2,02	1,1	0	0	0,08	0	0	0	0,12
867	843	325/326	аверс	97,99	1,4	0,17	0,06	0	0,26	0	0	0	0,13
				97,22	1,74	0,27	0,16	0,05	0,36	0	0	0	0,21
868	844	325/326	аверс	97,49	1,69	0,14	0,27	0,11	0,1	0	0	0	0,19
				97,41	1,57	0,14	0,51	0,06	0,11	0	0	0	0,21
869	134	325/326	аверс	90,46	6,74	2,46	0,09	0	0,11	0	0	0	0,14
				92,6	4,57	2,47	0,08	0	0,14	0	0	0	0,13
871	166	325/326	аверс	90,17	3,03	3,68	2,77	0,07	0,07	0	0	0	0,2
				90,56	2,51	3,63	2,96	0,08	0,08	0	0	0	0,19
				88,35	3,4	4,42	3,5	0,06	0,1	0	0	0	0,17
872	167	325/326	аверс	90	7,67	1,96	0	0,12	0,13	0	0	0	0,13
				91,68	6,11	1,9	0	0,05	0,13	0	0	0	0,12
				92,29	5,5	1,89	0,07	0	0,11	0	0	0	0,152
873	888	325/326	аверс	95,74	2,58	0,17	1,17	0,05	0,1	0	0	0	0,18
				88,41	9,58	0,17	1,36	0,07	0,17	0	0	0	0,24
874	1028	325/326	аверс	93,86	3,2	1,42	1,17	0,05	0,12	0	0	0	0,18
				92,61	3,88	1,4	1,68	0,09	0,14	0	0	0	0,2
875	969	325/326	аверс	97,79	1,77	0,13	0	0,05	0,09	0	0	0	0,17
				97,31	2,18	0,16	0	0,07	0,11	0	0	0	0,18
876	1034	325/326	реверс	97,62	1,47	0,22	0	0,08	0,43	0	0	0	0,18
877	141	325/326	аверс	94,27	2,91	2,59	0	0	0,1	0	0	0	0,13
				91,1	5,73	2,87	0	0,06	0,13	0	0	0	0,11
				95,95	1,42	2,43	0	0	0,11	0	0	0	0,09
878	865	325/326	аверс	95,45	3,74	0,18	0,29	0	0,19	0	0	0	0,16
				96,12	2,83	0,18	0,47	0,06	0,18	0	0	0	0,17
879	871	325/326	аверс	96,22	2,14	0,93	0,21	0,11	0,22	0	0	0	0,18
				93,67	4,41	1,02	0,4	0,08	0,25	0	0	0	0,17

880	148	325/326	аверс	88,06	9,26	2,39	0	0,05	0,11	0	0	0	0,13
				89,64	7,89	2,14	0	0	0,1	0	0	0,09	0,14
				91,25	6,14	2,3	0	0	0,1	0	0	0,06	0,16
881	151	325/326	аверс	93,62	5,51	0,2	0	0,07	0,52	0	0	0	0,08
				86,27	12,7	0,21	0	0,08	0,66	0	0	0	0,08
				93,52	5,56	0,2	0	0,08	0,57	0	0	0	0,07
882	863	325/326	реверс	98,16	1,49	0,09	0	0	0,11	0	0	0	0,16
883	866	325/326	аверс	97,42	1,72	0,31	0,1	0,09	0,2	0	0	0	0,16
				97,18	1,8	0,34	0	0,22	0,26	0	0	0	0,21
884	867	325/326	реверс	97,72	1,56	0,07	0,26	0,07	0,18	0	0	0	0,14
885	882	325/326	реверс	97,56	1,91	0,16	0	0,06	0,13	0	0	0	0,17
886	868	325/326	аверс	95,74	3,5	0,28	0,05	0	0,23	0	0	0	0,2
				95,48	3,76	0,28	0	0	0,27	0	0	0	0,21
887	150	325/326	аверс	92,85	5,35	1,57	0	0	0,11	0	0	0	0,13
				94,25	3,96	1,54	0	0	0,12	0	0	0	0,13
888	869	325/326	аверс	96,73	2,27	0,55	0,06	0,1	0,11	0	0	0	0,19
				96,61	2,33	0,57	0,08	0,1	0,12	0	0	0	0,19
889	870	325/326	аверс	96,11	3,44	0,15	0	0,05	0,1	0	0	0	0,15
				96,28	3,15	0,17	0,06	0,05	0,11	0	0	0	0,17
890	149	325/326	аверс	95,75	2,1	1,74	0,06	0,12	0,11	0	0	0	0,12
				96,15	1,95	1,52	0	0,1	0,13	0	0	0	0,13
				94,06	2,4	3,06	0,13	0,11	0,12	0	0	0	0,13
891	873	325/326	аверс	94,34	3,55	1,6	0	0,09	0,22	0	0	0	0,2
				94,71	3,26	1,53	0	0,12	0,2	0	0	0	0,17
892	886	325/326	реверс	98,14	1,51	0,07	0	0	0,14	0	0	0	0,14
893	854	325/326	аверс	94,65	2,45	2,19	0,11	0,15	0,22	0	0	0	0,23
				94,33	2,64	2,12	0,14	0,27	0,27	0	0	0	0,23
894	864	325/326	реверс	98,06	1,35	0,22	0	0	0,21	0	0	0	0,17
895	885	325/326	реверс	97,64	1,81	0,21	0	0,06	0,11	0	0	0	0,17
896	154	325/326	аверс	92,29	5,9	1,03	0	0,07	0,56	0	0	0	0,15
				95,82	2,59	0,95	0	0,1	0,42	0	0	0	0,12
				96,35	2,28	0,85	0,05	0	0,37	0	0	0	0,09
897	881	325/326	аверс	97,34	2,06	0,22	0	0,05	0,1	0	0	0	0,24
				96,68	2,58	0,25	0	0,12	0,12	0	0	0	0,25
898	883	325/326	аверс	96,55	2,85	0,12	0	0,05	0,22	0	0	0	0,22
				96,93	2,54	0,12	0	0,06	0,16	0	0	0	0,19
899	884	325/326	реверс	96,77	2,16	0,37	0,25	0,14	0,13	0	0	0	0,18
900	1055	325/326	аверс	94,9	3	1,68	0,1	0,04	0,06	0	0	0	0,21
				94,43	3,24	1,77	0,22	0,05	0,07	0	0	0	0,21

901	1016	325/326	аверс	92,42	3,6	3,64	0	0,05	0,09	0	0	0	0,2
				93,22	2,81	3,65	0	0,03	0,09	0	0	0	0,2
902	872	325/326	аверс	97,33	1,73	0,34	0,07	0,17	0,23	0	0	0	0,14
				97,27	1,76	0,37	0,09	0,15	0,21	0	0	0	0,15
904	1052	325/326	аверс	96,85	1,39	0,68	0	0,06	0,84	0	0	0	0,17
				96,53	1,68	0,69	0	0,06	0,88	0	0	0	0,16
				95,64	2,41	0,73	0	0	1,05	0	0	0	0,16
			реверс	97,5	0,9	0,68	0	0	0,78	0	0	0	0,16
905	152	325/326	аверс	92,9	3,71	3,06	0	0,07	0,12	0	0	0	0,14
				94,29	2,6	2,83	0	0,05	0,11	0	0	0	0,12
906	827	325/326	реверс	97,46	2	0,16	0	0,06	0,18	0	0	0	0,14
907	942	325/326	реверс	94,84	1,76	1,97	0,17	0,05	1,01	0	0	0	0,21
908	1017	326/327	аверс	98,43	1,18	0,08	0,11	0	0,1	0	0	0	0,1
				98,44	1,09	0,08	0,18	0	0,1	0	0	0	0,12
			реверс	97,26	1,9	0,19	0,26	0	0,19	0	0	0	0,2
909	896	326/327	аверс	97,68	1,48	0,47	0	0,09	0,12	0	0	0	0,16
				97,96	1,54	0,14	0	0,09	0,12	0	0	0	0,15
			реверс	97,8	1,62	0,23	0	0,08	0,1	0	0	0	0,16
911	684	326/327	аверс	89,12	6,2	3,88	0	0,06	0,34	0	0	0	0,4
				86,66	8,25	4,23	0	0,06	0,33	0	0	0	0,47
912	894	326/327	реверс	98,14	1,37	0,18	0	0	0,15	0	0	0	0,16
913	59	326/327	аверс	94,95	3,24	1,37	0,1	0,09	0,13	0	0	0	0,12
				89,04	9,1	1,47	0,08	0,05	0,15	0	0	0	0,11
				88,02	10,06	1,49	0,09	0,07	0,16	0	0	0	0,12
914	172	326/327	аверс	92,62	4,18	2,82	0	0,08	0,13	0	0	0	0,17
				93,07	3,6	2,95	0	0,08	0,11	0	0	0	0,19
915	904	326/327	реверс	97,77	1,71	0,17	0	0,06	0,11	0	0	0	0,18
917	111	326/327	аверс	88,63	3,17	7,63	0,15	0,15	0,06	0	0	0	0,21
				88,26	3	8,07	0,16	0,24	0,06	0	0	0	0,19
				88,6	2,58	8,2	0,14	0,23	0,07	0	0	0	0,19
918	909	326/327	реверс	97,16	2,23	0,21	0	0	0,17	0	0	0	0,22
919	1021	326/327	реверс	97,75	1,38	0,38	0	0,08	0,24	0	0	0	0,18
920	906	326/327	реверс	97,09	2,38	0,27	0	0	0,11	0	0	0	0,14
921	1040	326/327	аверс	94,62	3,4	1,49	0,07	0,05	0,17	0	0	0	0,2
				95,76	2,24	1,57	0	0,06	0,23	0	0	0	0,15
			реверс	96,35	1,43	1,72	0,08	0,05	0,19	0	0	0	0,17
922	168	326/327	аверс	87,63	4,54	7,37	0	0	0,29	0	0	0	0,17
				86,76	5,49	7,29	0	0	0,29	0	0	0	0,17
923	175	326/327	аверс	96,17	1,56	1,99	0	0,07	0,07	0	0	0	0,13
				96,65	1,23	1,91	0	0	0,07	0	0	0	0,14

924	898	326/327	реверс	97,9	1,57	0,17	0	0,04	0,14	0	0	0	0,18
925	897	326/327	реверс	97,96	1,55	0,15	0	0,06	0,12	0	0	0	0,15
926	900	326/327	реверс	97,24	1,93	0,3	0,07	0,11	0,12	0	0	0	0,23
927	902	326/327	реверс	96,92	2,21	0,12	0,42	0,04	0,12	0	0	0	0,15
928	169	326/327	аверс	95,74	2,56	1,54	0	0	0,07	0	0	0	0,09
				96	2,38	1,31	0,13	0	0,07	0	0	0	0,11
929	170	326/327	аверс	89,94	4,88	4,49	0,31	0,05	0,1	0	0	0	0,24
				93,85	1,56	4,1	0,16	0,05	0,11	0	0	0	0,17
				93,46	2,17	3,82	0,16	0,07	0,11	0	0	0	0,21
930	171	326/327	аверс	85,46	8,29	5,84	0	0,06	0,09	0	0	0	0,27
				89,74	3,81	5,89	0,11	0,13	0,09	0	0	0	0,23
931	899	326/327	реверс	97,55	1,28	0,47	0	0,05	0,5	0	0	0	0,15
932	924	326/327	реверс	97,2	2,41	0,08	0	0	0,14	0	0	0	0,17
933	691	326/327	реверс	98,15	1,44	0,09	0	0,04	0,12	0	0	0	0,15
934	173	326/327	аверс	93,25	3,72	2,72	0	0	0,09	0	0	0	0,21
				93,94	3,17	2,63	0	0	0,09	0	0	0	0,17
935	895	326/327	аверс	96,75	2,76	0,1	0	0,05	0,17	0	0	0	0,17
				96,67	2,79	0,13	0	0,09	0,16	0	0	0	0,15
936	907	326/327	реверс	97,89	1,54	0,14	0,1	0	0,12	0	0	0	0,2
937	903	326/327	аверс	93,81	1,58	0,22	4,03	0,04	0,12	0	0	0	0,18
				92,47	2,92	0,18	4,02	0	0,12	0	0,08	0	0,2
938	905	326/327	аверс	97,22	2,14	0,19	0,07	0,10	0,11	0,00	0,00	0,00	0,17
				96,86	2,36	0,24	0,09	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,19
939	181	326/327	аверс	91,79	7,09	0,87	0	0	0,14	0	0	0	0,12
				90,76	8,15	0,83	0	0	0,16	0	0	0	0,11
940	182	326/327	аверс	96,65	2,31	0,8	0	0	0,13	0	0	0	0,12
				97,84	1,35	0,63	0	0	0,1	0	0	0	0,08
941	913	326/327	аверс	96,05	3,3	0,32	0	0	0,13	0	0	0	0,21
				96,58	2,83	0,28	0	0	0,12	0	0	0	0,19
		реверс	аверс	95,9	3,25	0,44	0	0,04	0,13	0	0	0	0,23
942	875	326/327	аверс	96,77	2,19	0,52	0	0,05	0,26	0	0	0	0,2
				96,34	2,62	0,51	0	0,05	0,25	0	0	0	0,22
943	130	326/327	аверс	96,11	1,31	2,33	0,06	0	0,08	0	0	0	0,1
				96,37	1,02	2,38	0,06	0	0,09	0	0	0	0,08
945	186	326/327	аверс	94,42	2,78	2,33	0,09	0,12	0,1	0	0	0	0,16
				93,52	3,39	2,62	0,12	0,1	0,09	0	0	0	0,16
946	914	326/327	аверс	93,22	4,38	1,42	0,05	0,18	0,55	0	0	0	0,21
				94,25	3,55	1,35	0,06	0,14	0,43	0	0	0	0,22
947	923	326/327	аверс	97,1	1,91	0,43	0	0,11	0,21	0	0	0	0,23
				97,42	1,79	0,34	0	0,11	0,17	0	0	0	0,18

948	1029	326/327	аверс	94,81	2,24	0,18	2,34	0,07	0,14	0	0	0	0,22
				95,03	2,76	0,21	1,58	0,09	0,14	0	0	0	0,19
949	1030	326/327	аверс	97,23	2,15	0,12	0,16	0,08	0,13	0	0	0	0,12
				97,22	2,19	0,11	0,16	0,09	0,1	0	0	0	0,13
		реверс	97,98	1,52	0,11	0,08	0,06	0,13	0	0	0	0	0,12
950	155	326/327	аверс	89,95	9,23	0,53	0	0	0,12	0	0	0	0,17
				87,5	11,8	0,42	0	0	0,12	0	0	0	0,16
951	828	326/327	аверс	97,08	2,25	0,14	0	0,1	0,25	0	0	0	0,18
				96,55	2,75	0,19	0	0,08	0,25	0	0	0	0,19
		реверс	96,69	2,58	0,18	0	0,08	0,28	0	0	0	0	0,19
952	887	326/327	аверс	96,34	1,97	0,65	0,00	0,08	0,80	0,00	0,00	0,00	0,15
				95,89	2,28	0,67	0,08	0,09	0,82	0,00	0,00	0,00	0,17
953	925	326/327	аверс	96,26	3,04	0,08	0,22	0,1	0,13	0	0	0	0,15
				97,27	1,98	0,09	0,28	0,1	0,12	0	0	0	0,15
954	1026	326/327	аверс	95,77	3,14	0,68	0,09	0	0,11	0	0	0	0,21
				96,05	2,77	0,67	0,15	0	0,15	0	0	0	0,21
955	158	326/327	аверс	88,39	6,8	4,47	0	0	0,09	0	0	0	0,26
				90,18	5,21	4,32	0	0	0,09	0	0	0	0,21
956	958	326/327	реверс	98,2	1,33	0,1	0,06	0,04	0,09	0	0	0,04	0,14
957	846	326/327	аверс	97,77	1,59	0,17	0,12	0,07	0,12	0	0	0	0,17
				97,72	1,58	0,19	0,14	0,07	0,14	0	0	0	0,16
958	978	326/327	аверс	94,81	2,59	1,53	0,11	0,15	0,61	0	0	0	0,19
				95,31	2,36	1,41	0,1	0,14	0,51	0	0	0	0,18
960	891	326/327	реверс	97,4	1,89	0,15	0,19	0,09	0,11	0	0	0	0,18
961	953	326/327	реверс	95,97	2,21	0,34	1,17	0,06	0,11	0	0	0	0,14
962	984	326/327	аверс	97,84	1,42	0,42	0	0	0,11	0	0	0	0,22
				98,13	1,16	0,4	0	0	0,11	0	0	0	0,19
964	1024	326/327	аверс	91,48	3,71	0,16	4,26	0,04	0,09	0	0,09	0	0,17
				78,35	7,36	0,42	13,26	0,11	0,14	0	0,11	0	0,25
965	915	326/327	реверс	94,91	1,51	2	0	0,05	1,35	0	0	0	0,19
966	916	326/327	аверс	93,59	3,91	1,75	0	0	0,56	0	0	0	0,2
				93,94	3,34	1,81	0	0,04	0,66	0	0	0	0,2
967	917	326/327	аверс	96,4	2,93	0,12	0,09	0,06	0,14	0	0	0	0,25
				94,72	4,56	0,12	0,14	0,03	0,15	0	0	0	0,28
968	918	326/327	аверс	93,48	4,18	0,2	1,71	0,06	0,12	0	0	0	0,25
				91,33	6,66	0,2	1,32	0,06	0,15	0	0	0	0,28
969	178	326/327	аверс	93,78	3,36	2,62	0	0	0,06	0	0	0	0,18
				94,54	2,57	2,65	0	0	0,06	0	0	0	0,18

970	1018	326/327	аверс	97,51	1,82	0,18	0,07	0,04	0,14	0	0	0	0,25
				97,18	2,28	0,17	0,05	0	0,14	0	0	0	0,18
			реверс	97,75	1,72	0,13	0	0,08	0,11	0	0	0	0,21
971	179	326/327	аверс	94,89	1,78	3,03	0	0,05	0,09	0	0	0	0,15
				95,69	1,19	2,86	0	0,04	0,14	0	0	0	0,09
				95,67	1,15	2,89	0	0,04	0,11	0	0	0	0,14
972	180	326/327	аверс	92,34	5,47	1,89	0,07	0	0,11	0	0	0	0,13
				91,04	6,71	1,93	0,06	0	0,13	0	0	0	0,14
973	174	326/327	аверс	89,81	6,49	3,24	0	0,1	0,19	0	0	0	0,18
				91,13	5,31	3,18	0	0,06	0,11	0	0	0	0,21
				93,14	3,69	2,88	0	0	0,12	0	0	0	0,17
974	176	326/327	аверс	87,93	6,29	5,37	0,1	0	0,08	0	0	0	0,24
				89,65	4,74	5,22	0,09	0	0,09	0	0	0	0,21
975	911	326/327	аверс	96,52	1,83	0,38	0,8	0,09	0,17	0	0	0	0,21
				96,05	2,54	0,35	0,58	0,09	0,18	0	0	0	0,2
976	177	326/327	аверс	93,05	2,87	3,74	0,06	0	0,11	0	0	0	0,16
				94,37	2,06	3,3	0	0	0,13	0	0	0	0,14
977	910	326/327	реверс	95,34	2,15	0,62	0,48	0,17	1,06	0	0	0	0,18
978	183	326/327	аверс	96,12	2,09	1,54	0	0	0,14	0	0	0	0,11
				97,33	0,75	1,66	0	0	0,17	0	0	0	0,09
979	184	326/327	аверс	91,8	6,16	1,52	0,15	0,04	0,09	0	0	0	0,24
				86,87	11,29	1,42	0	0	0,14	0	0	0	0,29
				89,38	8,83	1,43	0	0	0,13	0	0	0	0,24
980	98	327/328	аверс	96,98	1,64	0,48	0,71	0	0,09	0	0	0	0,1
				96,36	1,82	0,49	1,11	0	0,09	0	0	0	0,12
981	929	327/328	аверс	98,05	1,59	0,06	0	0	0,14	0	0	0	0,15
				97,97	1,68	0,1	0	0	0,14	0	0	0	0,12
982	1014	327/328	аверс	90,9	5,02	2,53	0	0	1,36	0	0	0	0,19
				88,32	6,62	2,99	0	0	1,82	0	0	0	0,25
983	99	327/328	аверс	90,87	3,97	4,66	0,21	0,04	0,1	0	0	0	0,15
				91,94	3,33	4,23	0,11	0,11	0,1	0	0	0	0,18
			реверс	93,22	1,94	4,39	0,12	0,08	0,09	0	0	0	0,14
985	760	327/328	аверс	90,91	1,55	0,27	6,95	0	0,17	0	0	0	0,16
				93,79	1,72	0,13	3,88	0,13	0,16	0	0,07	0	0,12
986	931	327/328	аверс	96,13	3,34	0,15	0	0,06	0,15	0	0	0	0,16
				95,97	3,51	0,14	0	0,09	0,14	0	0	0	0,16
987	1053	327/328	аверс	85,01	7,65	6,96	0	0,05	0,07	0	0	0	0,27
				86,16	6,58	6,8	0	0,13	0,06	0	0	0	0,28
988	811	327/328	реверс	97,24	2,41	0,04	0	0	0,14	0	0	0	0,16

989	927	327/328	реверс	95,4	2,39	1,01	0,51	0,33	0,17	0	0	0	0,19
990	944	327/328	аверс	94,71	4	0,52	0	0,21	0,34	0	0	0	0,22
				93,78	4,71	0,56	0,18	0,17	0,35	0	0	0	0,25
991	104	327/328	аверс	89,84	9,78	0,22	0	0	0,16	0	0	0	0
				89,8	9,85	0,2	0	0	0,14	0	0	0	0
992	193	327/328	аверс	77,45	20,62	1,73	0	0	0,11	0	0	0	0,1
				75,52	22,31	1,9	0	0	0,13	0	0	0	0,14
993	1012	327/328	аверс	95,83	2,19	1,71	0	0	0,1	0	0	0	0,17
				96,22	1,87	1,58	0	0,04	0,14	0	0	0	0,16
994	697	327/328	аверс	96,76	2,8	0,11	0	0,06	0,14	0	0	0	0,13
				97,38	2,15	0,08	0	0,09	0,15	0	0	0	0,14
995	110	327/328	аверс	87,5	3,04	3,71	5,27	0,25	0,08	0	0	0	0,14
				88,17	2,53	3,75	5,14	0,17	0,09	0	0	0	0,14
996	753	327/328	аверс	95	2,35	0,24	2,06	0,05	0,13	0	0	0	0,16
				93,59	3,01	0,29	2,65	0,08	0,18	0	0	0	0,21
997	1020	327/328	реверс	97,69	1,87	0,12	0	0	0,12	0	0	0	0,19
998	120	327/328	аверс	88	5,63	6	0,15	0	0,06	0	0	0	0,17
				87,32	6,02	6,27	0,17	0	0,06	0	0	0	0,16
999	675	327/328	аверс	95,7	3,52	0,14	0,06	0	0,31	0	0	0	0,27
				97,03	2,42	0,07	0	0	0,32	0	0	0	0,17
1000	709	327/328	аверс	97,36	2,12	0,13	0	0,04	0,17	0	0	0	0,17
				97,81	1,65	0,13	0	0,05	0,18	0	0	0	0,19
1001	928	327/328	аверс	98,37	1,19	0,07	0,14	0	0,1	0	0	0	0,13
				98,19	1,32	0,07	0,16	0,05	0,1	0	0	0	0,11
1002	770	327/328	аверс	96,38	2,4	0,35	0,06	0	0,62	0	0	0	0,19
				96,44	2,45	0,33	0	0,05	0,58	0	0	0	0,15
				95,36	3,37	0,36	0	0,05	0,68	0	0	0	0,18
1003	676	327/328	реверс	97,57	1,73	0,11	0,22	0,1	0,1	0	0	0	0,17
1004	702	327/328	реверс	97,69	1,59	0,16	0,21	0,09	0,13	0	0	0	0,13
1005	716	327/328	аверс	96,49	2,8	0,24	0,14	0	0,13	0	0	0	0,2
				95,84	3,49	0,24	0,11	0,04	0,12	0	0	0	0,16
1006	761	327/328	реверс	95,63	2,99	0,17	0,84	0	0,15	0	0	0	0,22
1007	782	327/328	аверс	95,1	2,53	0,99	0,21	0,08	0,93	0	0	0	0,17
				94,65	2,94	1,03	0,14	0,04	1,02	0	0	0	0,18
1008	1036	327/328	аверс	96,31	2,8	0,21	0,08	0,09	0,22	0	0	0	0,28
				96,92	2,35	0,17	0,08	0,11	0,16	0	0	0	0,21
			реверс	97,67	1,9	0,08	0	0,08	0,13	0	0	0	0,15
1009	787	327/328	аверс	96,35	3,24	0,12	0	0	0,13	0	0	0	0,16
				97,38	2	0,09	0,05	0,21	0,11	0	0	0	0,15

1010	156	327/328	аверс	94,05	2,73	2,71	0,06	0,13	0,13	0	0	0	0,19
				92,05	4,95	2,48	0	0,12	0,14	0	0	0	0,27
				92,57	4,38	2,52	0,06	0,11	0,12	0	0	0	0,24
1011	200	327/328	аверс	93,25	2,36	3,78	0,24	0,09	0,1	0	0	0	0,17
				91,34	3,79	4,4	0,15	0	0,13	0	0	0	0,19
1012	829	327/328	аверс	95,57	3,63	0,4	0	0,06	0,16	0	0	0	0,18
				96,64	2,43	0,54	0	0,06	0,17	0	0	0	0,17
1013	157	327/328	аверс	92,81	4,51	2,3	0	0,09	0,1	0	0	0	0,19
				92,41	5,05	2,26	0	0	0,1	0	0	0	0,18
1014	832	327/328	аверс	97,29	1,97	0,22	0,00	0,10	0,18	0,00	0,00	0,00	0,24
				96,91	2,36	0,21	0,00	0,08	0,17	0,00	0,00	0,00	0,27
1015	938	327/328		97,24	1,72	0,12	0,53	0,09	0,13	0	0	0	0,18
1016	939	327/328	аверс	97,35	1,83	0,13	0,35	0	0,13	0	0	0	0,21
				98,01	1,38	0,12	0,21	0,06	0,08	0	0	0	0,14
1017	187	327/328	аверс	86,76	5,03	2,14	5,69	0,04	0,09	0	0,09	0	0,16
				82,84	7,42	2,18	7,29	0	0,1	0	0	0	0,16
				74,43	15,93	2,53	6,71	0	0,11	0	0,09	0	0,2
1018	188	327/328	аверс	92,15	1,8	2,97	2,82	0,03	0,09	0	0	0	0,15
				90,88	2,7	3,29	2,85	0,04	0,11	0	0	0	0,14
1019	192	327/328	аверс	97,84	1,21	0,67	0	0,05	0,13	0	0	0	0,1
				97,78	1,36	0,59	0	0,04	0,12	0	0	0	0,11
				97,78	1,28	0,66	0	0,04	0,14	0	0	0	0,09
1021	937	327/328	реверс	98,29	1,37	0,07	0	0	0,1	0	0	0	0,17
1022	199	327/328	аверс	96,01	1,84	1,87	0	0,07	0,09	0	0	0	0,13
				96,41	1,53	1,79	0	0,06	0,09	0	0	0	0,13
				96,53	1,49	1,69	0	0,1	0,1	0	0	0	0,09
1023	920	327/328	реверс	97,5	2,1	0,09	0	0	0,15	0	0	0	0,16
1024	922	327/328	аверс	97,51	1,78	0,12	0,13	0,08	0,18	0	0	0	0,19
				97,31	2,07	0,12	0,05	0,06	0,18	0	0	0	0,21
1025	189	327/328	аверс	96	2,27	1,33	0	0,1	0,15	0	0	0	0,15
				95,33	2,98	1,31	0	0,08	0,16	0	0	0	0,14
1026	190	327/328	аверс	96,8	1,77	1,22	0	0	0,09	0	0	0	0,12
				96,75	1,71	1,29	0	0	0,09	0	0	0	0,15
1027	191	327/328	аверс	87,04	11,04	1,59	0	0	0,12	0	0	0	0,22
				93,79	4,66	1,29	0	0	0,1	0	0	0	0,17
				90,55	7,32	1,72	0	0	0,18	0	0	0	0,23
1028	926	327/328	реверс	97,45	2,23	0,05	0	0	0,12	0	0	0	0,15

1029	935	327/328	реверс	97,39	2,04	0,1	0,06	0,08	0,14	0	0	0	0,19
1030	194	327/328	аверс	94,27	2,18	3,19	0	0,09	0,11	0	0	0	0,17
				92,62	1,92	5	0,12	0,07	0,11	0	0	0	0,15
				92,39	1,93	5,26	0,11	0,07	0,11	0	0	0	0,13
1031	195	327/328	аверс	87,6	7,53	4,48	0	0	0,13	0	0	0	0,26
				91,68	3,51	4,39	0	0	0,21	0	0	0	0,22
1032	930	327/328	аверс	97,81	1,64	0,1	0,14	0,06	0,09	0	0	0	0,16
				97,48	2,07	0,12	0	0,05	0,11	0	0	0	0,17
1033	198	327/328	аверс	93,77	1,06	4,63	0,1	0,1	0,2	0	0	0	0,13
				92,92	2,23	4,38	0	0,11	0,15	0	0	0	0,2
1034	933	327/328	аверс	90,52	3,74	0,55	4,83	0,06	0,1	0	0	0	0,2
				89,47	4,24	0,57	5,38	0,03	0,11	0	0	0	0,2
1035	934	327/328	аверс	93,77	1,88	2,61	0,22	0,13	1,2	0	0	0	0,2
				93,31	2,85	2,42	0,16	0,22	0,82	0	0	0	0,22
1036	196	327/328	аверс	94,13	5,04	0,47	0	0,05	0,16	0	0	0	0,14
				95,29	3,92	0,5	0	0	0,16	0	0	0	0,13
				93,5	5,29	0,9	0	0	0,18	0	0	0	0,13
1037	197	327/328	аверс	95,68	1,75	2,17	0,08	0,05	0,1	0	0	0	0,17
				91,06	6,43	2,18	0,09	0	0,09	0	0	0	0,15
1038	932	327/328	реверс	97,42	2,16	0,1	0	0	0,16	0	0	0	0,16
1039	201	328/329	аверс	88,75	4,56	3,51	2,83	0,07	0,1	0	0	0	0,17
				88,53	5,01	3,32	2,75	0,1	0,1	0	0	0	0,2
				88,93	4,76	3,3	2,71	0,04	0,09	0	0	0	0,17
1040	56	328/329	аверс	94,76	2,84	2,08	0,06	0	0,09	0	0	0	0,16
				94,2	3,57	1,93	0,06	0	0,09	0	0	0	0,16
1041	64	328/329	аверс	85,96	8,23	5,39	0	0,06	0,12	0	0	0	0,23
				87,29	6,84	5,51	0	0,03	0,13	0	0	0	0,19
				88,1	6,24	5,27	0,06	0	0,14	0	0	0	0,19
1042	698	328/329	аверс	98,03	1,34	0,26	0	0,06	0,13	0	0	0	0,18
				97,24	2,13	0,24	0	0,1	0,15	0	0	0	0,15
1043	710	328/329	аверс	95,21	2,27	0,08	2,16	0	0,11	0	0	0	0,16
				95,43	2,54	0,12	1,6	0	0,12	0	0	0	0,19
1044	941	328/329	аверс	92,07	4,85	0,18	2,46	0,05	0,13	0	0	0	0,25
				95,58	2,72	0,15	1,16	0,08	0,1	0	0	0	0,2
1045	946	328/329	реверс	96,29	3,01	0,16	0,12	0,05	0,19	0	0	0	0,17
1046	947	328/329	реверс	96,93	2,15	0,34	0,06	0,21	0,11	0	0	0	0,2
1047	940	328/329	аверс	96,61	2,34	0,55	0	0,05	0,14	0	0	0	0,3
				96,86	2,14	0,49	0	0,04	0,15	0	0	0	0,32

1048	830	328/329	реверс	96,68	2,07	0,81	0	0,13	0,13	0	0	0	0,17
1050	202	330/331	аверс	93,01	2,84	3,87	0	0	0,11	0	0	0	0,17
				93,51	2,17	4,01	0	0	0,13	0	0	0	0,18
1051	943	330/331	аверс	97,98	1,61	0,06	0	0,07	0,14	0	0	0	0,14
				98,04	1,6	0,06	0	0,05	0,13	0	0	0	0,13
1052	203	330/331	аверс	89,09	5,47	3,73	1,39	0,06	0,1	0	0	0	0,17
				89,38	3,9	3,95	2,42	0,07	0,14	0	0	0	0,15
				83,19	10,07	4,05	2,38	0,05	0,14	0	0	0	0,12
1053	204	336/337	аверс	92,66	3,69	3,38	0	0	0,1	0	0	0	0,18
				93,16	2,95	3,6	0	0	0,11	0	0	0	0,17
1054	206	336/337	аверс	94,28	2	3,45	0	0	0,08	0	0	0	0,19
				94,55	1,78	3,23	0	0,17	0,08	0	0	0	0,19
1055	207	336/337	аверс	92,67	4,69	2,38	0	0	0,07	0	0	0	0,19
				91,56	5,9	2,27	0	0	0,08	0	0	0	0,2
1056	205	336/337	аверс	93,07	3,84	2,84	0	0	0,09	0	0	0	0,16
				93,8	3,13	2,8	0	0	0,09	0	0	0	0,18
1057	208	336/337	аверс	90,9	6,03	2,69	0,07	0,06	0,1	0	0	0	0,15
				91,83	5,22	2,62	0,07	0,05	0,1	0	0	0	0,11
1059	950	341/342	аверс	95,72	2,19	1,28	0,19	0,08	0,15	0	0	0	0,38
				95,2	2,62	1,41	0,1	0,09	0,17	0	0	0	0,41
1060	952	341/342	аверс	91,52	7,6	0,4	0	0	0,18	0	0	0	0,3
				94,26	4,97	0,37	0	0	0,16	0	0	0	0,24
1061	951	341/342	аверс	92,26	4,08	2,6	0,11	0,05	0,24	0	0	0	0,67
				92,58	3,85	2,54	0,08	0,05	0,23	0	0	0	0,67

Таблица 14. Химический состав металла статеров Первого Гай-Кодзорского клада (1972 г.).

Table 14. Chemical composition of alloys of staters from the First Gai-Kodzor hoard (1972).

№ п/п	№ кат.	Год н.э.	Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	Ag	As	Au	Mn	Sb
Фофорс												
1	1	287/288	79,36	12,82	5,67	0,25	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,22
			79,43	12,58	5,72	0,32	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,22
			81,33	11,31	5,09	0,16	0,38	1,50	0,00	0,00	0,00	0,22
			79,393	12,702	5,696	0,286	0,000	1,704	0,000	0,000	0,000	0,220
2	2	287/288	62,45	32,93	2,83	0,28	0,27	0,98	0,00	0,00	0,00	0,25
			84,35	12,01	2,47	0,08	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,19
			80,14	15,58	2,81	0,12	0,08	1,03	0,00	0,00	0,00	0,23
			73,403	22,469	2,654	0,182	0,134	0,937	0,000	0,000	0,000	0,220

3	3	289/290	89,08	4,86	5,11	0,10	0,13	0,14	0,43	0,00	0,00	0,14
			81,93	11,86	5,35	0,09	0,00	0,09	0,52	0,00	0,00	0,15
			84,24	8,98	5,67	0,09	0,10	0,12	0,63	0,00	0,00	0,17
4	4	289/290	87,47	4,23	7,82	0,00	0,25	0,11	0,00	0,00	0,00	0,12
			80,17	11,62	7,77	0,11	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,14
			87,19	4,53	7,78	0,00	0,30	0,09	0,00	0,00	0,00	0,11
			84,94	6,79	7,79	0,03	0,21	0,09	0,00	0,00	0,00	0,12
5	6	290/291	89,61	6,12	3,41	0,07	0,00	0,09	0,53	0,00	0,00	0,17
			91,88	3,78	3,67	0,06	0,00	0,09	0,37	0,00	0,00	0,14
			89,06	6,29	3,72	0,07	0,05	0,10	0,56	0,00	0,00	0,16
			90,747	4,950	3,543	0,065	0,000	0,091	0,448	0,000	0,000	0,156
6	7	290/291	89,06	6,82	3,47	0,07	0,00	0,09	0,27	0,00	0,00	0,22
			86,34	8,65	4,23	0,07	0,06	0,11	0,33	0,00	0,00	0,21
			92,40	3,40	3,54	0,07	0,05	0,09	0,25	0,00	0,00	0,20
			90,730	5,108	3,505	0,070	0,024	0,092	0,262	0,000	0,000	0,209
7	8	291/292	93,73	2,62	3,33	0,00	0,00	0,05	0,15	0,00	0,00	0,11
			91,81	4,70	3,25	0,00	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,13
			92,768	3,658	3,293	0,000	0,027	0,056	0,077	0,000	0,000	0,120
8	10	293/294	93,85	1,73	3,77	0,09	0,08	0,09	0,21	0,00	0,00	0,19
			94,16	1,19	4,06	0,07	0,05	0,11	0,18	0,00	0,00	0,17
			94,007	1,457	3,914	0,081	0,063	0,101	0,197	0,000	0,000	0,180
9	11	293/294	95,68	2,05	1,73	0,10	0,00	0,07	0,21	0,00	0,00	0,15
			95,99	1,68	1,76	0,10	0,00	0,08	0,23	0,00	0,00	0,16
			95,834	1,867	1,746	0,101	0,000	0,078	0,219	0,000	0,000	0,154
10	12	294/295	77,03	16,43	5,83	0,33	0,11	0,09	0,00	0,00	0,00	0,18
			71,19	21,60	6,48	0,24	0,21	0,11	0,00	0,00	0,00	0,17
			83,62	9,90	5,89	0,21	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,17
			74,111	19,016	6,156	0,282	0,161	0,102	0,000	0,000	0,000	0,172
11	13	294/295	88,89	3,82	6,47	0,31	0,00	0,07	0,28	0,00	0,00	0,16
			90,42	2,31	6,58	0,29	0,00	0,06	0,20	0,00	0,00	0,14
			87,41	4,57	7,25	0,29	0,04	0,08	0,22	0,00	0,00	0,14
			89,657	3,063	6,523	0,297	0,000	0,066	0,244	0,000	0,000	0,149
12	15	295/296	91,11	1,24	6,34	0,23	0,14	0,09	0,41	0,00	0,00	0,44
			91,11	1,35	6,23	0,25	0,15	0,09	0,36	0,00	0,00	0,46
			91,11	1,29	6,28	0,24	0,145	0,09	0,38	0,00	0,00	0,45
13	16	295/296	91,37	2,82	5,34	0,08	0,16	0,11	0,00	0,00	0,00	0,13
			90,14	4,90	4,58	0,10	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,16
			90,75	3,86	4,96	0,09	0,11	0,08	0,00	0,00	0,00	0,14
14	17	295/296	87,97	4,73	6,40	0,17	0,05	0,07	0,47	0,00	0,00	0,15
			85,78	5,76	7,08	0,55	0,10	0,10	0,45	0,00	0,00	0,19
			86,80	5,36	6,82	0,18	0,05	0,09	0,54	0,00	0,00	0,16
			86,85	5,28	6,76	0,3	0,06	0,08	0,48	0,00	0,00	0,16

15	18	295/296	84,73	7,06	7,41	0,29	0,07	0,09	0,14	0,00	0,00	0,20
			87,78	4,83	6,68	0,28	0,17	0,08	0,00	0,00	0,00	0,18
			87,16	4,99	7,01	0,25	0,06	0,10	0,29	0,00	0,00	0,14
			86,55	5,62	7,03	0,27	0,1	0,09	0,14	0,00	0,00	0,17
16	20	295/296	89,43	7,35	2,75	0,14	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,25
			89,89	6,53	3,03	0,12	0,08	0,10	0,00	0,00	0,00	0,25
			89,70	6,83	2,99	0,13	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,27
			89,562	7,089	2,868	0,136	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,258
17	21	295/296	88,50	7,31	3,49	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,58
			90,13	5,29	3,86	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,65
			89,315	6,304	3,673	0,034	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,615
18	23	296/297	89,11	3,16	6,41	0,74	0,10	0,06	0,29	0,00	0,00	0,14
			87,94	3,77	7,11	0,68	0,09	0,09	0,16	0,00	0,00	0,17
			89,02	3,30	6,38	0,77	0,11	0,06	0,20	0,00	0,00	0,16
			88,69	3,41	6,63	0,73	0,1	0,07	0,21	0,00	0,00	0,15
19	24	296/297	84,72	6,54	8,07	0,12	0,10	0,08	0,16	0,00	0,00	0,22
			85,41	6,37	7,59	0,09	0,08	0,07	0,23	0,00	0,00	0,18
			86,03	5,84	7,45	0,08	0,11	0,09	0,22	0,00	0,00	0,19
			85,38	6,24	7,7	0,09	0,09	0,07	0,2	0,00	0,00	0,19
20	25	296/297	84,53	9,71	5,10	0,11	0,15	0,16	0,00	0,00	0,00	0,24
			68,91	24,23	6,06	0,14	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,28
			74,18	19,97	5,22	0,12	0,13	0,16	0,00	0,00	0,00	0,22
			71,546	22,100	5,638	0,132	0,159	0,174	0,000	0,000	0,000	0,251
21	26	296/297	86,69	7,58	4,91	0,48	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17
			81,00	13,85	4,39	0,30	0,17	0,15	0,00	0,00	0,00	0,13
			85,53	8,62	5,05	0,40	0,07	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17
			84,4	10,01	4,78	0,39	0,08	0,16	0,00	0,00	0,00	0,15
22	27	296/297	71,62	16,15	10,22	0,25	0,23	0,21	0,94	0,00	0,00	0,38
			72,86	15,89	9,37	0,20	0,20	0,16	0,95	0,00	0,00	0,37
			84,88	7,87	6,36	0,11	0,00	0,12	0,39	0,00	0,00	0,26
			76,451	13,302	8,649	0,188	0,145	0,166	0,760	0,000	0,000	0,339
23	28	296/297	86,27	7,38	5,81	0,11	0,13	0,08	0,00	0,00	0,00	0,21
			83,86	9,16	6,48	0,10	0,08	0,09	0,00	0,00	0,00	0,22
			89,65	4,28	5,56	0,13	0,09	0,11	0,00	0,00	0,00	0,18
24	29	296/297	89,22	8,27	2,13	0,22	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,09
			91,28	5,66	2,68	0,16	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,09
			90,24	6,96	2,4	0,19	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,09
25	30	296/297	83,26	13,60	2,61	0,27	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,15
			90,18	6,62	2,63	0,22	0,09	0,14	0,00	0,00	0,00	0,13
			87,33	9,44	2,58	0,29	0,09	0,12	0,00	0,00	0,00	0,14

26	31	296/297	94,22	2,33	2,80	0,22	0,00	0,13	0,18	0,00	0,00	0,12
			94,38	2,20	2,76	0,22	0,00	0,13	0,19	0,00	0,00	0,11
			94,301	2,269	2,779	0,222	0,000	0,131	0,184	0,000	0,000	0,114
27	32	296/297	92,28	5,00	2,37	0,10	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,14
			89,95	6,39	2,66	0,13	0,55	0,14	0,00	0,00	0,00	0,19
			91,11	5,69	2,51	0,11	0,27	0,12	0,00	0,00	0,00	0,16
28	33	297/298	96,08	1,57	1,92	0,00	0,00	0,10	0,19	0,00	0,00	0,15
			95,48	1,99	2,02	0,08	0,00	0,11	0,16	0,00	0,00	0,16
			94,09	3,18	2,13	0,00	0,00	0,12	0,30	0,00	0,00	0,18
			95,218	2,248	2,022	0,027	0,000	0,109	0,215	0,000	0,000	0,161
29	34	297/298	94,54	2,26	2,91	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,12
			93,75	2,52	3,41	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,15
			93,13	3,12	3,47	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,16
			93,809	2,633	3,261	0,036	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,144
30	35	297/298	87,72	4,11	7,35	0,13	0,12	0,08	0,19	0,00	0,00	0,31
			89,22	3,24	6,84	0,13	0,09	0,07	0,15	0,00	0,00	0,27
			88,70	3,87	6,85	0,12	0,07	0,08	0,00	0,00	0,00	0,31
			88,54	3,74	7,01	0,18	0,09	0,07	0,11	0,00	0,00	0,3
31	37	297/298	88,34	7,02	3,80	0,09	0,00	0,11	0,47	0,00	0,00	0,17
			71,11	21,05	6,14	0,12	0,29	0,19	0,82	0,00	0,00	0,29
			89,58	5,71	3,96	0,10	0,00	0,12	0,33	0,00	0,00	0,18
			88,960	6,366	3,881	0,096	0,000	0,115	0,404	0,000	0,000	0,178
32	38	297/298	94,56	3,38	1,84	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,10
			94,21	3,85	1,76	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12
			88,71	8,69	1,90	0,13	0,32	0,11	0,00	0,00	0,00	0,14
			94,385	3,613	1,800	0,028	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,109
33	39	297/298	80,60	14,64	4,21	0,19	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,25
			89,61	5,43	4,31	0,19	0,00	0,10	0,14	0,00	0,00	0,21
			90,43	4,10	4,68	0,21	0,05	0,10	0,21	0,00	0,00	0,22
			85,106	10,034	4,262	0,192	0,000	0,102	0,072	0,000	0,000	0,233
34	40	297/298	92,59	4,90	1,79	0,33	0,08	0,20	0,00	0,00	0,00	0,12
			95,03	2,90	1,69	0,15	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,09
			93,809	3,901	1,738	0,238	0,039	0,171	0,000	0,000	0,000	0,104
35	41	297/298	97,33	1,76	0,64	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,13
			97,44	1,64	0,68	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,13
			97,384	1,700	0,657	0,027	0,000	0,105	0,000	0,000	0,000	0,127
36	42	297/298	95,20	2,94	1,49	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,20
			94,83	3,22	1,65	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,21
			95,014	3,080	1,572	0,037	0,000	0,091	0,000	0,000	0,000	0,206

37	43	297/298	76,44	16,05	7,02	0,15	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,25
			70,58	21,66	7,18	0,16	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00	0,25
			89,02	4,04	6,23	0,12	0,03	0,10	0,22	0,00	0,00	0,22
			73,512	18,856	7,099	0,156	0,037	0,089	0,000	0,000	0,000	0,251
38	44	297/298	86,95	6,02	6,18	0,23	0,29	0,10	0,00	0,00	0,00	0,22
			86,08	6,85	6,22	0,20	0,30	0,11	0,00	0,00	0,00	0,23
			88,08	5,28	5,96	0,17	0,18	0,11	0,00	0,00	0,00	0,21
			87,03	6,05	6,11	0,2	0,25	0,11	0,00	0,00	0,00	0,22
39	45	297/298	92,81	3,75	2,98	0,18	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,13
			93,50	2,98	3,11	0,16	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,15
			93,153	3,362	3,047	0,167	0,027	0,101	0,000	0,000	0,000	0,144
40	46	297/298	94,37	2,68	2,23	0,12	0,15	0,10	0,21	0,00	0,00	0,14
			94,32	2,60	2,21	0,10	0,23	0,09	0,28	0,00	0,00	0,17
			94,95	2,18	2,18	0,11	0,15	0,10	0,18	0,00	0,00	0,15
			94,638	2,392	2,195	0,104	0,187	0,092	0,234	0,000	0,000	0,158
41	47	298/299	85,08	10,44	3,53	0,17	0,09	0,08	0,41	0,00	0,00	0,20
			79,74	14,57	4,33	0,09	0,17	0,10	0,74	0,00	0,00	0,26
			85,50	9,71	3,60	0,11	0,12	0,07	0,64	0,00	0,00	0,25
			83,44	11,57	3,82	0,12	0,12	0,08	0,6	0,00	0,00	0,23
42	48	298/299	94,28	2,78	2,62	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,16
			93,71	2,60	3,13	0,10	0,00	0,10	0,23	0,00	0,00	0,14
			94,43	2,16	2,87	0,09	0,00	0,09	0,19	0,00	0,00	0,17
			94,141	2,514	2,875	0,089	0,000	0,085	0,140	0,000	0,000	0,157
43	50	298/299	94,85	2,56	2,30	0,00	0,04	0,15	0,00	0,00	0,00	0,10
			92,41	4,82	2,44	0,00	0,06	0,16	0,00	0,00	0,00	0,11
			95,87	1,88	2,03	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,10
			94,37	3,08	2,25	0,00	0,03	0,14	0,00	0,00	0,00	0,1
44	51	298/299	93,72	3,59	2,18	0,29	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,13
			94,95	2,25	2,36	0,24	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,09
			94,336	2,923	2,268	0,266	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,109
45	52	298/299	91,27	5,36	3,09	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,19
			81,06	14,61	3,72	0,08	0,17	0,16	0,00	0,00	0,00	0,19
			89,30	6,75	3,37	0,00	0,06	0,12	0,24	0,00	0,00	0,17
			87,2	8,9	3,4	0,02	0,07	0,12	0,08	0,00	0,00	0,18
46	53	298/299	93,64	4,81	1,33	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,14
			93,54	4,68	1,46	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,16
			93,588	4,742	1,395	0,034	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,152

47	54	298/299	90,49	6,59	2,34	0,08	0,05	0,10	0,18	0,00	0,00	0,17
			88,18	8,52	2,38	0,12	0,16	0,13	0,33	0,00	0,00	0,18
			88,18	8,52	2,38	0,12	0,16	0,13	0,33	0,00	0,00	0,18
			71,51	24,15	2,34	0,27	0,37	0,16	0,98	0,00	0,00	0,21
			84,59	11,94	2,36	0,15	0,19	0,13	0,45	0,00	0,00	0,19
48	55	299/300	62,16	31,49	4,81	0,16	0,00	0,06	1,04	0,00	0,00	0,28
			84,09	9,99	4,86	0,14	0,00	0,05	0,64	0,00	0,00	0,23
			82,95	10,81	5,41	0,22	0,00	0,06	0,35	0,00	0,00	0,19
			76,402	17,429	5,027	0,175	0,000	0,057	0,676	0,000	0,000	0,234
49	56	299/300	84,19	8,79	6,05	0,21	0,05	0,11	0,29	0,00	0,00	0,30
			86,23	7,34	5,84	0,22	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,26
			88,78	5,01	5,44	0,14	0,07	0,09	0,21	0,00	0,00	0,27
			86,4	7,04	5,77	0,19	0,03	0,1	0,16	0,00	0,00	0,28
50	57	299/300	94,45	2,10	2,97	0,23	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,15
			94,60	1,80	3,14	0,21	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,15
			94,43	1,76	3,29	0,19	0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	0,14
			94,492	1,888	3,135	0,209	0,019	0,108	0,000	0,000	0,000	0,148
51	58	299/300	92,18	4,10	2,92	0,22	0,07	0,10	0,27	0,00	0,00	0,14
			88,97	6,23	3,55	0,28	0,16	0,14	0,52	0,00	0,00	0,16
			90,57	5,16	3,21	0,25	0,11	0,12	0,4	0,00	0,00	0,15
52	59	299/300	86,55	9,03	3,46	0,12	0,00	0,14	0,49	0,00	0,00	0,21
			94,70	1,71	3,01	0,11	0,00	0,13	0,17	0,00	0,00	0,17
			93,62	2,63	3,12	0,11	0,00	0,14	0,20	0,00	0,00	0,18
			91,621	4,455	3,195	0,113	0,000	0,140	0,288	0,000	0,000	0,188
53	60	299/300	96,16	1,71	1,67	0,14	0,07	0,12	0,00	0,00	0,00	0,13
			96,34	1,60	1,64	0,09	0,06	0,12	0,00	0,00	0,00	0,15
			96,250	1,654	1,654	0,116	0,064	0,122	0,000	0,000	0,000	0,141
54	61	299/300	96,69	1,39	1,67	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,15
			96,36	1,61	1,68	0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,15
			96,525	1,499	1,677	0,040	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,150
55	62	299/300	76,53	17,16	5,10	0,29	0,08	0,08	0,50	0,00	0,00	0,25
			88,32	6,12	4,38	0,27	0,05	0,07	0,56	0,00	0,00	0,22
			80,98	13,20	4,65	0,30	0,08	0,11	0,43	0,00	0,00	0,26
			82	12,16	4,71	0,28	0,07	0,08	0,49	0,00	0,00	0,24
56	63	300/301	98,51	1,19	0,05	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,09
			98,02	1,57	0,05	0,11	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,07
			98,263	1,381	0,046	0,055	0,000	0,177	0,000	0,000	0,000	0,078
57	64	300/301	97,38	0,99	1,12	0,08	0,00	0,15	0,14	0,00	0,00	0,13
			96,55	1,53	1,34	0,07	0,00	0,19	0,16	0,00	0,00	0,16
			96,963	1,261	1,232	0,075	0,00	0,17	0,152	0,00	0,00	0,146

58	66	300/301	92,37	2,36	4,26	0,31	0,00	0,10	0,41	0,00	0,00	0,19
			88,99	4,76	5,01	0,36	0,08	0,10	0,51	0,00	0,00	0,20
			90,92	3,55	4,43	0,32	0,08	0,12	0,39	0,00	0,00	0,19
			91,648	2,955	4,345	0,315	0,041	0,105	0,403	0,000	0,000	0,189
59	67	300/301	90,29	4,79	3,32	0,58	0,10	0,14	0,59	0,00	0,00	0,19
			90,69	4,88	3,20	0,53	0,08	0,11	0,33	0,00	0,00	0,17
			87,20	7,17	3,91	0,59	0,12	0,18	0,61	0,00	0,00	0,22
			90,487	4,838	3,262	0,556	0,089	0,128	0,462	0,000	0,000	0,179
60	68	301/302	90,17	4,73	4,45	0,09	0,00	0,09	0,27	0,00	0,00	0,20
			91,38	3,24	4,62	0,10	0,00	0,12	0,33	0,00	0,00	0,21
			90,775	3,985	4,535	0,096	0,000	0,105	0,303	0,000	0,000	0,200
61	70	302/303	98,13	0,72	0,53	0,21	0,09	0,05	0,20	0,00	0,00	0,07
			97,24	1,42	0,56	0,23	0,13	0,05	0,29	0,00	0,00	0,08
			97,68	1,06	0,54	0,22	0,11	0,05	0,24	0,00	0,00	0,07
62	71	302/303	91,24	2,62	5,59	0,00	0,00	0,14	0,22	0,00	0,00	0,20
			88,93	4,00	6,51	0,08	0,05	0,24	0,00	0,00	0,00	0,19
			90,34	3,29	5,97	0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,18
			90,786	2,951	5,780	0,034	0,000	0,154	0,109	0,000	0,000	0,187
63	72	302/303	86,92	3,62	8,59	0,11	0,24	0,11	0,25	0,00	0,00	0,16
			79,26	9,31	10,55	0,11	0,42	0,15	0,00	0,00	0,00	0,19
			84,37	5,08	9,53	0,12	0,40	0,15	0,17	0,00	0,00	0,19
			83,51	6	9,5	0,11	0,35	0,13	0,13	0,00	0,00	0,18
64	73	302/303	95,46	2,64	0,72	0,20	0,17	0,28	0,31	0,07	0,00	0,15
			93,44	4,26	0,86	0,15	0,44	0,31	0,23	0,10	0,00	0,21
			94,10	3,91	0,69	0,13	0,50	0,28	0,21	0,00	0,00	0,18
			94,447	3,449	0,788	0,177	0,305	0,294	0,272	0,087	0,000	0,180
65	74	302/303	90,76	6,10	2,38	0,17	0,00	0,15	0,28	0,00	0,00	0,16
			91,75	4,99	2,47	0,19	0,00	0,15	0,28	0,00	0,00	0,17
			88,72	7,65	2,62	0,20	0,00	0,16	0,46	0,00	0,00	0,19
			90,409	6,247	2,491	0,187	0,000	0,149	0,341	0,000	0,000	0,176
66	75	303/304	94,18	2,89	2,46	0,14	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,19
			88,98	7,36	2,88	0,18	0,18	0,20	0,00	0,00	0,00	0,22
			95,47	1,81	2,36	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,15
			94,827	2,348	2,407	0,119	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,170
67	76	306/307	88,57	3,09	8,08	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,12
			89,37	2,37	7,75	0,10	0,06	0,05	0,19	0,00	0,00	0,11
			89,46	3,22	7,10	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,11
			89,014	3,154	7,590	0,067	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,117

Радамсад												
68	77	312/313	89,16	6,34	4,08	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,15
			89,82	5,37	4,39	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,15
			89,491	5,853	4,235	0,080	0,000	0,190	0,000	0,000	0,000	0,152
69	79	314/315	91,64	3,71	3,91	0,10	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,20
			92,19	2,51	4,26	0,15	0,04	0,73	0,00	0,00	0,00	0,13
			90,85	4,49	3,87	0,11	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,24
			91,242	4,101	3,891	0,107	0,000	0,442	0,000	0,000	0,000	0,217
70	80	315/316	86,10	8,77	4,18	0,08	0,09	0,05	0,38	0,00	0,00	0,34
			82,64	11,16	5,15	0,12	0,08	0,06	0,38	0,00	0,00	0,41
			77,29	16,02	5,03	0,09	0,12	0,12	0,95	0,00	0,00	0,37
			82,01	11,98	4,79	0,10	0,10	0,08	0,57	0,00	0,00	0,38
71	81	315/316	79,79	9,96	8,02	0,41	1,02	0,35	0,14	0,00	0,00	0,31
			76,95	9,60	9,95	0,34	1,83	0,50	0,41	0,00	0,00	0,42
			72,07	15,33	10,22	0,38	1,19	0,43	0,00	0,00	0,00	0,37
			76,269	11,633	9,397	0,377	1,348	0,426	0,185	0,000	0,000	0,366
72	82	316/317	42,55	52,80	3,15	0,55	0,00	0,08	0,66	0,00	0,00	0,23
			67,41	28,92	3,13	0,13	0,09	0,08	0,00	0,00	0,00	0,23
			78,07	16,97	3,77	0,13	0,23	0,12	0,47	0,00	0,00	0,24
			54,978	40,859	3,140	0,339	0,046	0,081	0,328	0,000	0,000	0,229
73	83	317/318	98,34	0,82	0,41	0,08	0,00	0,07	0,16	0,00	0,00	0,13
			98,55	0,55	0,41	0,07	0,00	0,07	0,22	0,00	0,00	0,12
			98,448	0,683	0,410	0,072	0,000	0,070	0,192	0,000	0,000	0,126
74	86	317/318	95,52	3,09	1,07	0,00	0,00	0,05	0,14	0,00	0,00	0,13
			95,01	3,26	1,21	0,00	0,00	0,08	0,28	0,00	0,00	0,15
			96,36	2,46	1,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12
			95,631	2,935	1,095	0,000	0,000	0,067	0,141	0,000	0,000	0,132
75	87	318/319	94,26	3,64	1,69	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,31
			91,40	6,28	1,73	0,06	0,06	0,11	0,00	0,00	0,00	0,34
			96,06	1,77	1,56	0,00	0,00	0,09	0,22	0,00	0,00	0,31
			93,906	3,899	1,659	0,021	0,020	0,097	0,073	0,000	0,000	0,324
76	88	318/319	84,45	13,89	1,16	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,38
			83,29	14,32	1,33	0,08	0,09	0,15	0,34	0,00	0,00	0,41
			86,58	11,12	1,20	0,09	0,16	0,15	0,34	0,00	0,00	0,37
			84,77	13,1	1,23	0,055	0,083	0,137	0,226	0,00	0,00	0,38
77	89	318/319	97,48	1,59	0,12	0,08	0,11	0,15	0,15	0,00	0,00	0,33
			98,03	1,18	0,11	0,00	0,07	0,15	0,14	0,00	0,00	0,31
			97,753	1,385	0,114	0,038	0,089	0,152	0,146	0,000	0,000	0,324

78	90	318/319	96,74	2,49	0,04	0,28	0,06	0,11	0,00	0,00	0,00	0,29
			95,88	3,10	0,05	0,32	0,26	0,12	0,00	0,00	0,00	0,28
			96,308	2,796	0,042	0,298	0,160	0,113	0,000	0,000	0,000	0,283
79	91	318/319	90,79	7,83	0,39	0,15	0,09	0,11	0,39	0,00	0,00	0,25
			89,31	8,52	0,51	0,12	0,58	0,16	0,51	0,00	0,00	0,28
			90,05	8,18	0,45	0,13	0,33	0,13	0,45	0,00	0,00	0,26
80	92	318/319	98,48	0,78	0,31	0,00	0,13	0,11	0,00	0,00	0,00	0,19
			98,34	0,86	0,33	0,00	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	0,17
			98,41	0,82	0,32	0,00	0,14	0,12	0,00	0,00	0,00	0,18
81	94	318/319	96,00	2,18	0,45	0,42	0,49	0,21	0,00	0,00	0,00	0,25
			95,28	2,98	0,43	0,28	0,62	0,19	0,00	0,00	0,00	0,22
			95,64	2,58	0,44	0,35	0,56	0,20	0,00	0,00	0,00	0,23
Рискупорид VI												
82	95	319/320	88,62	8,29	0,92	0,11	0,47	0,07	1,27	0,00	0,00	0,25
			90,16	7,16	0,94	0,20	0,08	0,00	1,24	0,00	0,00	0,22
			87,49	8,68	1,12	0,09	0,64	0,07	1,59	0,00	0,00	0,31
			88,76	8,04	0,99	0,13	0,40	0,05	1,37	0,00	0,00	0,26
83	96	319/320	97,88	1,34	0,11	0,12	0,14	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
			97,46	1,69	0,11	0,18	0,17	0,04	0,35	0,00	0,00	0,00
			97,67	1,52	0,11	0,15	0,15	0,02	0,38	0,00	0,00	0,00
84	97	319/320	86,69	7,19	0,39	4,64	0,13	0,10	0,44	0,00	0,00	0,43
			87,64	6,85	0,41	4,01	0,17	0,11	0,35	0,00	0,00	0,46
			76,14	17,22	0,42	5,32	0,27	0,11	0,00	0,00	0,00	0,51
			83,49	10,42	0,40	4,66	0,19	0,11	0,27	0,00	0,00	0,47
85	99	319/320	81,98	2,47	1,22	13,60	0,00	0,05	0,60	0,00	0,00	0,08
			85,18	1,18	1,32	11,62	0,07	0,08	0,47	0,00	0,00	0,09
			83,94	1,31	1,23	12,83	0,04	0,06	0,51	0,00	0,00	0,07
			83,700	1,655	1,258	12,685	0,035	0,061	0,524	0,000	0,000	0,081
86	100	319/320	89,57	2,69	2,37	1,53	0,32	3,10	0,22	0,00	0,00	0,19
			86,16	5,52	2,65	1,56	0,24	3,24	0,41	0,00	0,00	0,22
			92,84	1,35	2,03	1,14	0,28	1,90	0,28	0,00	0,00	0,18
			91,201	2,024	2,203	1,337	0,302	2,500	0,249	0,000	0,000	0,184
87	101	319/320	92,26	0,96	0,09	5,98	0,11	0,14	0,33	0,00	0,00	0,14
			91,81	0,35	0,08	7,25	0,04	0,09	0,26	0,00	0,00	0,11
			92,036	0,651	0,087	6,612	0,078	0,116	0,295	0,000	0,000	0,126
88	102	320/321	89,52	5,65	2,61	0,14	0,17	1,69	0,00	0,00	0,00	0,22
			92,69	2,75	2,50	0,10	0,12	1,48	0,17	0,00	0,00	0,19
			91,11	4,20	2,56	0,12	0,14	1,59	0,08	0,00	0,00	0,21

89	103	320/321	97,36	0,76	0,90	0,06	0,04	0,63	0,17	0,00	0,00	0,09
			95,97	1,95	1,00	0,00	0,06	0,91	0,00	0,00	0,00	0,10
			96,66	1,35	0,95	0,03	0,05	0,77	0,08	0,00	0,00	0,09
90	104	320/321	80,88	11,83	4,80	0,16	0,24	1,85	0,00	0,00	0,00	0,24
			83,81	9,04	4,82	0,20	0,09	1,83	0,00	0,00	0,00	0,21
			87,91	5,92	4,23	0,15	0,07	1,52	0,00	0,00	0,00	0,20
			84,20	8,93	4,62	0,17	0,13	1,73	0,00	0,00	0,00	0,22
91	105	320/321	86,55	9,37	3,05	0,39	0,20	0,16	0,00	0,00	0,00	0,29
			90,52	5,50	2,71	0,46	0,37	0,17	0,00	0,00	0,00	0,27
			87,76	7,20	3,72	0,35	0,21	0,24	0,20	0,00	0,00	0,31
			88,28	7,36	3,16	0,40	0,26	0,19	0,07	0,00	0,00	0,29
92	106	320/321	90,80	5,10	1,75	0,82	0,08	0,87	0,40	0,00	0,00	0,18
			83,31	11,80	1,70	1,26	0,36	1,14	0,25	0,00	0,00	0,19
			91,81	4,38	1,57	0,84	0,10	0,83	0,30	0,00	0,00	0,17
			88,64	7,09	1,67	0,98	0,18	0,94	0,32	0,00	0,00	0,18
93	107	320/321	90,11	4,84	3,13	0,86	0,20	0,64	0,00	0,00	0,00	0,21
			93,76	1,69	2,55	1,05	0,13	0,36	0,28	0,00	0,00	0,17
			91,94	3,27	2,84	0,96	0,17	0,50	0,14	0,00	0,00	0,19
94	109	320/321	83,13	8,97	2,06	4,33	0,15	0,32	0,85	0,00	0,00	0,20
			85,58	7,14	2,21	3,61	0,13	0,44	0,70	0,00	0,00	0,18
			82,30	10,00	2,44	3,99	0,10	0,33	0,63	0,00	0,00	0,22
			83,67	8,70	2,23	3,98	0,12	0,36	0,73	0,00	0,00	0,20
95	111	321/322	96,33	1,20	1,31	0,07	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,13
			96,16	1,19	1,41	0,08	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,14
			96,242	1,195	1,358	0,073	0,000	0,996	0,000	0,000	0,000	0,136
96	112	321/322	96,35	0,75	0,67	0,10	0,00	1,79	0,19	0,00	0,00	0,15
			91,47	1,66	0,81	0,06	0,05	5,66	0,16	0,00	0,00	0,12
			93,912	1,203	0,741	0,079	0,027	3,729	0,176	0,000	0,000	0,133
97	113	321/322	87,12	6,88	3,71	0,37	0,11	1,15	0,41	0,00	0,00	0,25
			90,01	4,52	3,54	0,39	0,12	1,03	0,17	0,00	0,00	0,22
			88,94	5,03	3,85	0,44	0,07	1,09	0,34	0,00	0,00	0,24
			88,69	5,48	3,70	0,40	0,10	1,09	0,31	0,00	0,00	0,24
98	114	321/322	90,30	5,02	2,63	0,12	0,85	0,52	0,38	0,00	0,00	0,18
			92,35	2,86	2,49	0,22	0,96	0,63	0,35	0,00	0,00	0,15
			91,32	3,94	2,56	0,17	0,90	0,57	0,36	0,00	0,00	0,16
99	115	321/322	89,69	6,08	1,57	0,10	1,30	1,11	0,00	0,00	0,00	0,15
			90,39	4,54	1,59	0,10	1,46	1,55	0,22	0,00	0,00	0,16
			88,31	5,45	1,77	0,09	2,22	1,58	0,41	0,00	0,00	0,16
			89,46	5,35	1,64	0,10	1,66	1,41	0,21	0,00	0,00	0,16

100	116	321/322	94,59	3,82	0,39	0,00	0,12	0,33	0,63	0,00	0,00	0,12
			93,88	4,05	0,57	0,08	0,08	0,40	0,77	0,00	0,00	0,17
			94,236	3,934	0,483	0,038	0,097	0,365	0,703	0,000	0,000	0,145
101	117	322/323	97,69	1,13	0,09	0,00	0,20	0,11	0,61	0,00	0,00	0,17
			97,59	1,36	0,10	0,00	0,12	0,12	0,51	0,00	0,00	0,20
			97,64	1,25	0,09	0,00	0,16	0,11	0,56	0,00	0,00	0,19
102	118	322/323	97,09	1,64	0,43	0,00	0,07	0,13	0,47	0,00	0,00	0,18
			97,65	1,12	0,37	0,00	0,05	0,10	0,54	0,00	0,00	0,17
			97,37	1,38	0,40	0,00	0,06	0,12	0,51	0,00	0,00	0,17
103	119	322/323	96,52	2,55	0,28	0,06	0,00	0,11	0,31	0,00	0,00	0,17
			95,70	3,14	0,25	0,08	0,00	0,12	0,51	0,00	0,00	0,19
			95,47	3,23	0,20	0,05	0,06	0,12	0,68	0,00	0,00	0,17
			96,110	2,843	0,267	0,069	0,000	0,112	0,414	0,000	0,000	0,184
104	120	322/323	93,81	3,91	1,13	0,17	0,15	0,18	0,43	0,00	0,00	0,22
			88,85	8,64	1,16	0,33	0,21	0,18	0,39	0,00	0,00	0,23
			93,21	4,36	1,08	0,15	0,22	0,21	0,51	0,00	0,00	0,24
			93,513	4,137	1,109	0,159	0,187	0,197	0,469	0,000	0,000	0,229
105	121	322/323	97,14	0,90	1,06	0,06	0,00	0,11	0,46	0,00	0,00	0,26
			95,68	1,83	1,28	0,08	0,12	0,16	0,57	0,00	0,00	0,29
			96,409	1,365	1,171	0,068	0,059	0,138	0,516	0,000	0,000	0,274
106	122	322/323	98,58	0,76	0,00	0,05	0,00	0,11	0,33	0,00	0,00	0,16
			98,42	0,88	0,00	0,00	0,05	0,12	0,34	0,00	0,00	0,19
			98,50	0,82	0,00	0,03	0,02	0,11	0,33	0,00	0,00	0,18
107	123	322/323	97,83	1,32	0,12	0,00	0,00	0,10	0,33	0,00	0,00	0,29
			96,75	2,40	0,12	0,00	0,00	0,10	0,32	0,00	0,00	0,31
			97,287	1,860	0,122	0,000	0,000	0,100	0,327	0,000	0,000	0,303
108	124	322/323	97,61	1,25	0,18	0,07	0,04	0,13	0,45	0,00	0,00	0,28
			96,34	2,61	0,17	0,00	0,10	0,16	0,34	0,00	0,00	0,28
			96,976	1,925	0,175	0,034	0,071	0,146	0,393	0,000	0,000	0,279
109	125	322/323	85,97	9,41	2,21	0,10	0,18	1,13	0,81	0,00	0,00	0,20
			87,36	8,12	2,13	0,08	0,15	1,07	0,88	0,00	0,00	0,20
			80,24	15,11	2,25	0,10	0,19	1,16	0,71	0,00	0,00	0,23
			84,52	10,88	2,19	0,09	0,17	1,12	0,80	0,00	0,00	0,21
110	126	322/323	92,71	2,33	1,92	0,00	1,07	1,53	0,26	0,00	0,00	0,18
			93,06	1,86	1,96	0,00	1,22	1,43	0,30	0,00	0,00	0,16
			92,886	2,095	1,936	0,000	1,147	1,483	0,282	0,000	0,000	0,170
111	127	322/323	97,36	1,77	0,06	0,00	0,00	0,11	0,47	0,00	0,00	0,23
			97,07	1,79	0,08	0,06	0,06	0,12	0,59	0,00	0,00	0,25
			97,217	1,777	0,069	0,028	0,028	0,112	0,533	0,000	0,000	0,236

112	128	322/323	95,24	2,89	0,36	0,10	0,14	0,82	0,26	0,00	0,00	0,17
			93,35	4,55	0,41	0,13	0,20	0,97	0,19	0,00	0,00	0,20
			95,38	2,93	0,34	0,12	0,00	0,83	0,24	0,00	0,00	0,16
			94,653	3,456	0,370	0,120	0,116	0,876	0,233	0,000	0,000	0,177
113	129	322/323	98,40	0,89	0,07	0,00	0,00	0,10	0,40	0,00	0,00	0,15
			98,13	1,05	0,07	0,00	0,04	0,10	0,46	0,00	0,00	0,15
			98,26	0,97	0,07	0,00	0,02	0,10	0,43	0,00	0,00	0,15
114	130	322/323	98,14	1,02	0,07	0,11	0,06	0,15	0,31	0,00	0,00	0,14
			98,28	0,90	0,06	0,07	0,05	0,13	0,37	0,00	0,00	0,14
			98,207	0,959	0,066	0,092	0,053	0,141	0,340	0,000	0,000	0,142
115	131	322/323	97,55	1,56	0,17	0,08	0,00	0,10	0,35	0,00	0,00	0,18
			97,29	1,87	0,21	0,09	0,00	0,13	0,27	0,00	0,00	0,14
			97,420	1,716	0,191	0,084	0,000	0,114	0,311	0,000	0,000	0,164
116	132	322/323	92,88	3,61	1,80	0,19	0,06	1,31	0,00	0,00	0,00	0,14
			92,76	3,17	2,03	0,13	0,10	1,63	0,00	0,00	0,00	0,17
			92,821	3,389	1,914	0,163	0,080	1,475	0,000	0,000	0,000	0,159
117	135	323/324	96,98	1,79	0,58	0,00	0,08	0,11	0,31	0,00	0,00	0,15
			97,29	1,37	0,61	0,05	0,09	0,12	0,34	0,00	0,00	0,15
			97,132	1,579	0,591	0,027	0,084	0,111	0,323	0,000	0,000	0,152
118	136	323/324	97,60	1,24	0,26	0,05	0,00	0,10	0,55	0,00	0,00	0,20
			97,36	1,56	0,30	0,00	0,00	0,12	0,47	0,00	0,00	0,19
			97,479	1,399	0,280	0,027	0,000	0,113	0,507	0,000	0,000	0,195
119	137	323/324	97,44	1,30	0,63	0,00	0,00	0,10	0,37	0,00	0,00	0,16
			94,95	3,12	0,98	0,00	0,08	0,15	0,48	0,00	0,00	0,24
			96,194	2,209	0,809	0,000	0,039	0,128	0,425	0,000	0,000	0,196
120	138	323/324	97,41	1,61	0,05	0,00	0,00	0,09	0,70	0,00	0,00	0,14
			97,74	1,17	0,03	0,00	0,00	0,09	0,82	0,00	0,00	0,13
			97,575	1,392	0,043	0,000	0,000	0,091	0,760	0,000	0,000	0,138
121	139	323/324	96,24	2,23	0,66	0,00	0,04	0,09	0,58	0,00	0,00	0,16
			96,22	2,35	0,68	0,00	0,06	0,08	0,43	0,00	0,00	0,18
			96,23	2,29	0,67	0,00	0,05	0,08	0,50	0,00	0,00	0,17
122	140	323/324	84,96	13,93	0,11	0,40	0,21	0,11	0,00	0,00	0,00	0,28
			81,80	17,05	0,12	0,12	0,20	0,16	0,28	0,00	0,00	0,27
			89,21	8,97	0,13	0,14	0,50	0,17	0,61	0,00	0,00	0,28
			85,32	13,32	0,12	0,22	0,30	0,15	0,30	0,00	0,00	0,28
123	141	323/324	98,79	0,63	0,00	0,09	0,00	0,09	0,24	0,00	0,00	0,16
			98,54	0,76	0,00	0,00	0,00	0,11	0,37	0,00	0,00	0,23
			98,663	0,698	0,000	0,046	0,000	0,096	0,304	0,000	0,000	0,192

124	142	323/324	97,95	1,22	0,04	0,00	0,00	0,08	0,57	0,00	0,00	0,15
			97,47	1,71	0,05	0,00	0,00	0,10	0,51	0,00	0,00	0,16
			97,708	1,461	0,044	0,000	0,000	0,090	0,540	0,000	0,000	0,158
125	143	323/324	97,89	1,26	0,22	0,00	0,00	0,13	0,32	0,00	0,00	0,17
			97,84	1,42	0,19	0,00	0,00	0,14	0,22	0,00	0,00	0,19
			97,868	1,341	0,204	0,000	0,000	0,137	0,270	0,000	0,000	0,181
126	144	323/324	95,18	3,58	0,52	0,06	0,15	0,29	0,00	0,00	0,00	0,22
			95,73	2,90	0,52	0,06	0,08	0,26	0,26	0,00	0,00	0,19
			95,458	3,237	0,518	0,061	0,115	0,276	0,129	0,000	0,000	0,206
127	145	323/324	98,07	1,16	0,16	0,00	0,00	0,10	0,36	0,00	0,00	0,15
			98,10	1,04	0,14	0,00	0,04	0,09	0,45	0,00	0,00	0,14
			98,08	1,10	0,15	0,00	0,02	0,09	0,41	0,00	0,00	0,15
128	146	323/324	98,19	1,02	0,16	0,00	0,00	0,25	0,26	0,00	0,00	0,13
			97,85	1,62	0,15	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,12
			98,023	1,322	0,156	0,000	0,000	0,248	0,130	0,000	0,000	0,121
129	147	323/324	98,15	1,29	0,06	0,05	0,00	0,11	0,21	0,00	0,00	0,12
			97,67	1,68	0,09	0,06	0,00	0,14	0,22	0,00	0,00	0,15
			97,910	1,484	0,072	0,056	0,000	0,125	0,215	0,000	0,000	0,138
130	148	323/324	95,33	3,06	0,92	0,00	0,07	0,14	0,19	0,00	0,00	0,28
			97,08	1,39	0,83	0,00	0,07	0,11	0,26	0,00	0,00	0,28
			96,20	2,23	0,87	0,00	0,07	0,12	0,22	0,00	0,00	0,28
131	149	323/324	97,38	1,22	0,62	0,08	0,04	0,17	0,28	0,00	0,00	0,21
			97,61	0,98	0,65	0,08	0,05	0,21	0,22	0,00	0,00	0,21
			97,495	1,101	0,637	0,079	0,042	0,191	0,246	0,000	0,000	0,209
132	151	323/324	98,17	0,79	0,21	0,00	0,00	0,53	0,17	0,00	0,00	0,13
			98,25	0,67	0,19	0,00	0,00	0,55	0,19	0,00	0,00	0,15
			98,209	0,731	0,201	0,000	0,000	0,541	0,178	0,000	0,000	0,139
133	154	323/324	95,16	3,07	0,22	0,32	0,05	0,87	0,17	0,00	0,00	0,15
			88,20	8,83	0,35	0,60	0,20	0,96	0,67	0,00	0,00	0,19
			95,15	2,89	0,22	0,35	0,05	0,84	0,35	0,00	0,00	0,14
			95,154	2,980	0,219	0,338	0,054	0,856	0,257	0,000	0,000	0,143
134	155	324/325	95,44	3,46	0,08	0,00	0,11	0,09	0,64	0,00	0,00	0,19
			97,95	1,21	0,06	0,06	0,00	0,10	0,44	0,00	0,00	0,17
			96,694	2,338	0,071	0,030	0,054	0,093	0,540	0,000	0,000	0,181
135	156	324/325	95,07	3,73	0,23	0,17	0,09	0,17	0,35	0,00	0,00	0,19
			93,72	4,77	0,23	0,13	0,21	0,20	0,49	0,00	0,00	0,25
			94,40	4,25	0,23	0,15	0,15	0,19	0,42	0,00	0,00	0,22
136	157	324/325	97,19	1,70	0,13	0,12	0,00	0,18	0,46	0,00	0,00	0,22
			96,81	2,31	0,10	0,06	0,04	0,16	0,35	0,00	0,00	0,17
			97,004	2,005	0,118	0,089	0,021	0,167	0,402	0,000	0,000	0,193

137	158	324/325	97,91	1,22	0,11	0,00	0,00	0,16	0,41	0,00	0,00	0,19
			98,15	0,94	0,12	0,00	0,00	0,20	0,42	0,00	0,00	0,17
			98,031	1,077	0,116	0,000	0,000	0,182	0,415	0,000	0,000	0,179
138	159	324/325	97,83	1,24	0,09	0,16	0,04	0,10	0,39	0,00	0,00	0,16
			98,03	1,16	0,07	0,05	0,00	0,09	0,44	0,00	0,00	0,17
			97,926	1,197	0,079	0,104	0,020	0,094	0,415	0,000	0,000	0,166
139	160	324/325	97,06	1,37	0,05	0,13	0,19	0,13	0,77	0,00	0,00	0,31
			96,57	1,64	0,05	0,15	0,04	0,18	1,00	0,00	0,00	0,36
			96,81	1,50	0,05	0,14	0,12	0,15	0,88	0,00	0,00	0,34
140	161	324/325	95,49	2,88	0,23	0,09	0,41	0,21	0,48	0,00	0,00	0,22
			97,59	1,49	0,16	0,00	0,06	0,15	0,41	0,00	0,00	0,14
			95,78	3,07	0,22	0,06	0,13	0,24	0,30	0,00	0,00	0,19
			95,637	2,974	0,225	0,079	0,266	0,225	0,389	0,000	0,000	0,206
141	162	324/325	95,48	3,18	0,07	0,10	0,25	0,15	0,57	0,00	0,00	0,19
			95,38	3,03	0,08	0,40	0,21	0,15	0,58	0,00	0,00	0,18
			95,432	3,108	0,075	0,249	0,229	0,149	0,574	0,000	0,000	0,184
142	163	324/325	97,98	1,26	0,15	0,00	0,00	0,13	0,35	0,00	0,00	0,14
			97,33	1,88	0,13	0,00	0,00	0,15	0,35	0,00	0,00	0,15
			97,657	1,571	0,137	0,000	0,000	0,140	0,350	0,000	0,000	0,145
143	164	324/325	93,28	5,10	0,07	0,15	0,20	0,28	0,71	0,00	0,00	0,20
			96,23	2,77	0,07	0,12	0,00	0,23	0,42	0,00	0,00	0,16
			94,756	3,938	0,072	0,137	0,101	0,255	0,562	0,000	0,000	0,178
144	165	324/325	94,91	3,08	0,71	0,00	0,00	0,81	0,30	0,00	0,00	0,19
			95,27	2,74	0,69	0,00	0,07	0,70	0,36	0,00	0,00	0,17
			95,09	2,91	0,70	0,00	0,03	0,76	0,33	0,00	0,00	0,18
145	166	324/325	98,45	0,93	0,09	0,00	0,00	0,11	0,27	0,00	0,00	0,15
			98,19	0,99	0,10	0,07	0,00	0,11	0,37	0,00	0,00	0,16
			98,320	0,960	0,097	0,036	0,000	0,111	0,318	0,000	0,000	0,159
146	167	324/325	97,19	1,59	0,31	0,05	0,09	0,19	0,43	0,00	0,00	0,15
			97,33	1,55	0,31	0,07	0,00	0,16	0,41	0,00	0,00	0,17
			97,261	1,568	0,306	0,063	0,047	0,179	0,419	0,000	0,000	0,157
147	168	324/325	95,02	3,13	0,34	0,14	0,41	0,18	0,58	0,00	0,00	0,20
			92,85	5,00	0,37	0,22	0,48	0,17	0,69	0,00	0,00	0,23
			93,39	4,75	0,36	0,34	0,27	0,14	0,54	0,00	0,00	0,22
			93,751	4,293	0,354	0,232	0,386	0,165	0,604	0,000	0,000	0,215
148	169	324/325	97,82	1,41	0,08	0,06	0,00	0,16	0,31	0,00	0,00	0,16
			97,63	1,59	0,10	0,07	0,00	0,16	0,26	0,00	0,00	0,19
			97,725	1,500	0,092	0,065	0,000	0,160	0,284	0,000	0,000	0,173

149	170	324/325	98,60	0,69	0,12	0,00	0,00	0,21	0,26	0,00	0,00	0,12
			95,73	3,20	0,15	0,13	0,09	0,31	0,21	0,00	0,00	0,18
			97,165	1,945	0,132	0,065	0,047	0,259	0,236	0,000	0,000	0,150
150	171	324/325	96,10	2,79	0,31	0,07	0,00	0,19	0,28	0,00	0,00	0,24
			94,57	4,21	0,37	0,05	0,00	0,19	0,33	0,00	0,00	0,27
			95,339	3,499	0,344	0,063	0,000	0,191	0,307	0,000	0,000	0,257
151	172	324/325	93,77	3,11	1,33	0,15	0,46	0,62	0,32	0,00	0,00	0,23
			94,15	2,86	1,17	0,14	0,56	0,58	0,32	0,00	0,00	0,21
			93,960	2,988	1,251	0,147	0,510	0,598	0,324	0,000	0,000	0,222
152	173	324/325	86,70	5,27	6,90	0,13	0,04	0,64	0,18	0,00	0,00	0,14
			90,52	3,45	5,21	0,09	0,07	0,56	0,00	0,00	0,00	0,11
			90,93	2,81	5,25	0,07	0,07	0,51	0,25	0,00	0,00	0,12
			89,38	3,84	5,79	0,10	0,06	0,57	0,14	0,00	0,00	0,12
153	174	324/325	96,91	2,18	0,18	0,07	0,06	0,12	0,29	0,00	0,00	0,19
			93,10	5,83	0,14	0,08	0,20	0,11	0,35	0,00	0,00	0,19
			94,27	4,80	0,20	0,00	0,10	0,14	0,30	0,00	0,00	0,19
			94,763	4,272	0,172	0,049	0,118	0,123	0,313	0,000	0,000	0,190
154	175	324/325	97,46	1,61	0,15	0,00	0,04	0,14	0,43	0,00	0,00	0,17
			97,04	2,20	0,15	0,00	0,06	0,15	0,24	0,00	0,00	0,17
			97,25	1,90	0,15	0,00	0,05	0,14	0,34	0,00	0,00	0,17
155	176	324/325	93,78	5,03	0,14	0,12	0,23	0,12	0,42	0,00	0,00	0,16
			93,21	5,01	0,19	0,32	0,65	0,13	0,28	0,00	0,00	0,21
			91,82	6,79	0,14	0,19	0,23	0,12	0,54	0,00	0,00	0,17
			92,94	5,61	0,16	0,21	0,37	0,12	0,41	0,00	0,00	0,18
156	177	324/325	93,38	4,68	0,27	0,13	0,12	0,30	0,86	0,00	0,00	0,27
			91,95	5,41	0,25	0,13	0,39	0,32	1,31	0,00	0,00	0,24
			92,67	5,04	0,26	0,13	0,26	0,31	1,08	0,00	0,00	0,25
157	178	324/325	97,39	1,25	0,30	0,00	0,06	0,40	0,43	0,00	0,00	0,18
			97,19	1,52	0,30	0,00	0,06	0,39	0,36	0,00	0,00	0,17
			97,29	1,39	0,30	0,00	0,06	0,39	0,40	0,00	0,00	0,18
158	179	324/325	97,50	1,19	0,12	0,00	0,34	0,11	0,52	0,00	0,00	0,22
			97,92	0,85	0,12	0,00	0,30	0,10	0,51	0,00	0,00	0,20
			97,71	1,02	0,12	0,00	0,32	0,11	0,52	0,00	0,00	0,21
159	180	324/325	97,39	1,65	0,19	0,07	0,05	0,17	0,32	0,00	0,00	0,17
			98,22	0,96	0,20	0,00	0,00	0,15	0,30	0,00	0,00	0,16
			97,803	1,307	0,193	0,034	0,026	0,159	0,311	0,000	0,000	0,168
160	181	324/325	96,57	2,54	0,20	0,00	0,00	0,13	0,38	0,00	0,00	0,18
			97,23	1,94	0,21	0,00	0,00	0,11	0,32	0,00	0,00	0,19
			96,900	2,240	0,203	0,000	0,000	0,122	0,350	0,000	0,000	0,184

161	184	324/325	95,47	3,39	0,10	0,25	0,04	0,15	0,41	0,00	0,00	0,20
			93,49	5,01	0,10	0,31	0,34	0,15	0,40	0,00	0,00	0,19
			94,480	4,197	0,100	0,279	0,193	0,153	0,404	0,000	0,000	0,193
162	185	324/325	98,51	0,79	0,00	0,06	0,00	0,11	0,38	0,00	0,00	0,15
			97,89	1,48	0,03	0,06	0,04	0,14	0,19	0,00	0,00	0,17
			98,197	1,136	0,017	0,059	0,018	0,129	0,286	0,000	0,000	0,158
163	186	324/325	86,87	9,94	1,03	0,12	0,47	0,57	0,65	0,00	0,00	0,34
			96,58	1,71	0,68	0,25	0,05	0,30	0,23	0,00	0,00	0,20
			92,15	5,93	0,80	0,14	0,10	0,39	0,25	0,00	0,00	0,24
			91,87	5,86	0,84	0,17	0,21	0,42	0,38	0,00	0,00	0,26
164	187	324/325	95,99	2,73	0,21	0,20	0,14	0,20	0,36	0,00	0,00	0,16
			97,34	1,80	0,21	0,00	0,00	0,18	0,33	0,00	0,00	0,15
			96,664	2,264	0,211	0,100	0,068	0,192	0,347	0,000	0,000	0,154
165	189	324/325	98,10	1,18	0,04	0,10	0,00	0,12	0,34	0,00	0,00	0,13
			97,53	1,73	0,05	0,00	0,00	0,13	0,40	0,00	0,00	0,15
			97,816	1,455	0,046	0,048	0,000	0,125	0,369	0,000	0,000	0,141
166	190	324/325	96,65	2,24	0,36	0,08	0,00	0,15	0,36	0,00	0,00	0,17
			97,21	1,73	0,24	0,05	0,00	0,14	0,43	0,00	0,00	0,19
			96,928	1,988	0,297	0,067	0,000	0,144	0,394	0,000	0,000	0,181
167	191	324/325	97,06	1,20	0,20	0,11	0,08	1,07	0,20	0,00	0,00	0,08
			96,46	1,62	0,18	0,07	0,31	1,26	0,00	0,00	0,00	0,10
			96,76	1,41	0,19	0,09	0,20	1,17	0,10	0,00	0,00	0,09
168	192	324/325	52,16	37,95	8,50	0,23	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,41
			83,99	10,39	4,36	0,43	0,05	0,38	0,23	0,00	0,00	0,18
			84,39	9,92	4,58	0,43	0,12	0,36	0,00	0,00	0,00	0,19
			73,51	19,42	5,81	0,36	0,06	0,50	0,08	0,00	0,00	0,26
169	193	324/325	96,29	1,77	0,56	0,08	0,27	0,51	0,33	0,00	0,00	0,18
			96,27	1,85	0,53	0,07	0,19	0,52	0,41	0,00	0,00	0,17
			96,28	1,81	0,55	0,07	0,23	0,52	0,37	0,00	0,00	0,17
170	194	324/325	98,00	0,92	0,12	0,11	0,00	0,14	0,59	0,00	0,00	0,13
			97,87	1,19	0,10	0,09	0,00	0,14	0,45	0,00	0,00	0,15
			97,933	1,057	0,108	0,104	0,000	0,141	0,519	0,000	0,000	0,138
171	195	324/325	89,85	7,60	0,25	0,15	0,13	0,19	1,50	0,00	0,00	0,33
			91,00	6,43	0,25	0,09	0,11	0,22	1,56	0,00	0,00	0,33
			90,43	7,02	0,25	0,12	0,12	0,21	1,53	0,00	0,00	0,33
172	196	325/326	96,79	2,08	0,40	0,07	0,06	0,12	0,32	0,00	0,00	0,17
			97,75	1,19	0,40	0,00	0,00	0,10	0,39	0,00	0,00	0,16
			97,271	1,633	0,398	0,036	0,031	0,109	0,353	0,000	0,000	0,169

173	197	325/326	97,25	1,88	0,32	0,00	0,04	0,14	0,17	0,00	0,00	0,19
			97,98	1,13	0,28	0,00	0,00	0,13	0,29	0,00	0,00	0,19
			97,614	1,508	0,303	0,000	0,022	0,135	0,227	0,000	0,000	0,192
174	198	325/326	96,95	2,15	0,13	0,00	0,07	0,12	0,36	0,00	0,00	0,23
			96,36	2,41	0,14	0,13	0,22	0,15	0,37	0,00	0,00	0,21
			96,654	2,281	0,133	0,064	0,146	0,135	0,368	0,000	0,000	0,220
175	199	325/326	95,53	3,51	0,10	0,10	0,00	0,16	0,34	0,00	0,00	0,26
			95,63	3,39	0,09	0,12	0,05	0,16	0,35	0,00	0,00	0,21
			95,580	3,451	0,093	0,112	0,023	0,160	0,342	0,000	0,000	0,240
176	200	325/326	94,74	3,88	0,24	0,06	0,25	0,15	0,45	0,00	0,00	0,22
			93,95	4,67	0,36	0,08	0,08	0,19	0,36	0,00	0,00	0,32
			94,343	4,277	0,303	0,072	0,165	0,168	0,404	0,000	0,000	0,268
177	201	325/326	94,72	2,08	1,69	0,00	0,00	0,75	0,33	0,00	0,00	0,43
			94,46	1,83	1,78	0,06	0,06	0,94	0,48	0,00	0,00	0,39
			94,588	1,957	1,734	0,032	0,032	0,843	0,402	0,000	0,000	0,411
178	202	325/326	97,72	1,50	0,10	0,00	0,00	0,25	0,26	0,00	0,00	0,17
			97,71	1,47	0,12	0,00	0,00	0,25	0,30	0,00	0,00	0,16
			97,713	1,484	0,108	0,000	0,000	0,249	0,281	0,000	0,000	0,164
179	203	325/326	92,43	5,57	0,17	0,68	0,32	0,15	0,44	0,00	0,00	0,24
			88,19	9,93	0,21	0,36	0,44	0,16	0,39	0,00	0,00	0,32
			93,75	4,09	0,19	0,49	0,50	0,15	0,57	0,00	0,00	0,26
			91,45	6,53	0,19	0,51	0,42	0,15	0,46	0,00	0,00	0,27
180	206	325/326	93,64	4,43	0,32	0,23	0,20	0,30	0,61	0,00	0,00	0,29
			92,79	5,09	0,34	0,17	0,26	0,32	0,73	0,00	0,00	0,29
			93,09	4,49	0,40	0,12	0,30	0,41	0,87	0,00	0,00	0,33
			93,173	4,669	0,353	0,171	0,254	0,344	0,736	0,000	0,000	0,301
181	208	325/326	97,74	1,23	0,19	0,08	0,07	0,10	0,41	0,00	0,00	0,19
			93,72	2,94	0,23	0,11	2,36	0,12	0,32	0,00	0,00	0,20
			95,35	3,31	0,21	0,06	0,52	0,11	0,22	0,00	0,00	0,21
			95,605	2,491	0,210	0,082	0,984	0,112	0,318	0,000	0,000	0,198
182	209	325/326	97,05	2,24	0,10	0,08	0,00	0,12	0,26	0,00	0,00	0,16
			97,70	1,55	0,10	0,08	0,00	0,14	0,26	0,00	0,00	0,17
			97,374	1,895	0,100	0,078	0,000	0,132	0,256	0,000	0,000	0,164
183	210	325/326	94,26	4,65	0,28	0,18	0,12	0,12	0,22	0,00	0,00	0,17
			96,24	2,77	0,21	0,12	0,07	0,13	0,29	0,00	0,00	0,18
			95,248	3,711	0,245	0,151	0,096	0,124	0,251	0,000	0,000	0,174
184	211	325/326	97,30	1,38	0,20	0,00	0,09	0,18	0,62	0,00	0,00	0,22
			95,74	2,75	0,28	0,06	0,18	0,22	0,55	0,00	0,00	0,23
			96,520	2,063	0,240	0,031	0,133	0,199	0,586	0,000	0,000	0,228

185	212	325/326	95,41	3,32	0,10	0,00	0,00	0,21	0,64	0,00	0,00	0,31
			95,09	3,40	0,12	0,14	0,03	0,19	0,74	0,00	0,00	0,28
			95,250	3,360	0,113	0,070	0,017	0,201	0,691	0,000	0,000	0,298
186	213	325/326	93,95	4,70	0,22	0,09	0,18	0,13	0,51	0,00	0,00	0,22
			90,62	7,59	0,21	0,40	0,31	0,15	0,46	0,00	0,00	0,27
			92,28	6,14	0,215	0,24	0,24	0,14	0,48	0,00	0,00	0,24
187	214	326/327	96,06	2,47	0,14	0,13	0,29	0,16	0,56	0,00	0,00	0,20
			94,61	3,80	0,18	0,12	0,33	0,14	0,55	0,00	0,00	0,27
			95,33	3,13	0,16	0,125	0,31	0,15	0,55	0,00	0,00	0,23
188	215	326/327	89,92	6,78	1,39	0,39	0,28	0,31	0,57	0,00	0,00	0,35
			92,25	4,54	1,30	0,29	0,34	0,35	0,59	0,00	0,00	0,34
			91,23	5,32	1,25	0,26	0,53	0,34	0,69	0,00	0,00	0,38
			91,082	5,660	1,343	0,340	0,311	0,334	0,582	0,000	0,000	0,349
189	216	326/327	98,49	0,47	0,16	0,00	0,09	0,09	0,56	0,00	0,00	0,14
			98,15	0,72	0,18	0,00	0,15	0,11	0,54	0,00	0,00	0,16
			98,320	0,594	0,169	0,000	0,117	0,101	0,547	0,000	0,000	0,152
190	217	326/327	97,37	1,41	0,43	0,19	0,00	0,14	0,28	0,00	0,00	0,18
			97,82	0,94	0,33	0,19	0,00	0,10	0,46	0,00	0,00	0,16
			97,595	1,176	0,382	0,186	0,000	0,122	0,371	0,000	0,000	0,169
191	218	326/327	96,13	2,69	0,24	0,09	0,00	0,28	0,40	0,00	0,00	0,17
			94,62	4,09	0,26	0,13	0,06	0,33	0,30	0,00	0,00	0,20
			95,378	3,390	0,249	0,112	0,030	0,309	0,346	0,000	0,000	0,187
192	219	326/327	97,90	0,85	0,09	0,09	0,34	0,10	0,47	0,00	0,00	0,15
			98,11	0,73	0,08	0,08	0,34	0,10	0,42	0,00	0,00	0,15
			98	0,79	0,085	0,085	0,34	0,1	0,44	0,00	0,00	0,15
193	220	326/327	95,01	3,11	0,55	0,09	0,06	0,34	0,64	0,00	0,00	0,19
			93,13	4,19	0,56	0,09	0,61	0,39	0,78	0,00	0,00	0,25
			94,072	3,651	0,557	0,091	0,333	0,366	0,710	0,000	0,000	0,220
194	222	326/327	98,06	1,12	0,13	0,00	0,00	0,10	0,40	0,00	0,00	0,19
			97,94	1,16	0,17	0,00	0,00	0,10	0,46	0,00	0,00	0,17
			98,000	1,143	0,148	0,000	0,000	0,097	0,429	0,000	0,000	0,184
195	223	326/327	94,22	4,59	0,22	0,07	0,08	0,16	0,39	0,00	0,00	0,28
			96,66	2,20	0,19	0,07	0,06	0,13	0,46	0,00	0,00	0,22
			95,440	3,399	0,204	0,068	0,069	0,146	0,423	0,000	0,000	0,250
196	224	326/327	90,14	7,23	0,20	0,29	0,95	0,16	0,75	0,00	0,00	0,27
			85,21	12,62	0,16	0,33	0,30	0,14	1,02	0,00	0,00	0,21
			89,99	7,78	0,20	0,29	0,29	0,17	1,03	0,00	0,00	0,25
			88,44	9,21	0,18	0,3	0,51	0,15	0,93	0,00	0,00	0,24

197	225	326/327	97,30	1,32	0,07	0,39	0,32	0,14	0,33	0,00	0,00	0,13
			97,33	1,48	0,07	0,19	0,16	0,20	0,40	0,00	0,00	0,16
			97,31	1,4	0,07	0,29	0,24	0,17	0,36	0,00	0,00	0,14
198	226	326/327	96,31	2,61	0,07	0,08	0,00	0,24	0,37	0,00	0,00	0,32
			97,90	1,18	0,07	0,17	0,00	0,15	0,34	0,00	0,00	0,19
			97,104	1,898	0,066	0,125	0,000	0,196	0,358	0,000	0,000	0,253
199	227	326/327	96,76	2,26	0,06	0,08	0,14	0,14	0,40	0,00	0,00	0,16
			94,08	4,31	0,06	0,25	0,26	0,21	0,62	0,00	0,00	0,21
			95,421	3,284	0,060	0,166	0,199	0,177	0,508	0,000	0,000	0,185
200	228	326/327	93,73	4,98	0,20	0,15	0,19	0,21	0,27	0,00	0,00	0,27
			96,52	2,73	0,14	0,08	0,00	0,16	0,16	0,00	0,00	0,20
			92,85	5,95	0,21	0,07	0,16	0,21	0,35	0,00	0,00	0,20
			94,681	4,340	0,178	0,078	0,082	0,185	0,255	0,000	0,000	0,202
201	229	326/327	97,93	1,30	0,13	0,00	0,00	0,10	0,34	0,00	0,00	0,20
			98,07	1,20	0,12	0,00	0,00	0,11	0,31	0,00	0,00	0,19
			98,003	1,249	0,125	0,000	0,000	0,103	0,324	0,000	0,000	0,195
202	230	326/327	98,40	1,29	0,03	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,11
			98,16	1,34	0,00	0,07	0,00	0,10	0,22	0,00	0,00	0,11
			98,278	1,318	0,017	0,070	0,000	0,096	0,110	0,000	0,000	0,111
203	231	326/327	96,53	1,93	0,05	0,19	0,18	0,12	0,82	0,00	0,00	0,18
			96,45	1,63	0,05	0,39	0,49	0,11	0,70	0,00	0,00	0,18
			96,49	1,78	0,025	0,29	0,33	0,11	0,76	0,00	0,00	0,18
204	232	326/327	98,13	1,00	0,06	0,06	0,00	0,10	0,52	0,00	0,00	0,14
			98,20	0,95	0,09	0,00	0,00	0,10	0,51	0,00	0,00	0,15
			98,163	0,972	0,076	0,029	0,000	0,097	0,514	0,000	0,000	0,148
205	233	326/327	97,41	1,75	0,23	0,06	0,00	0,14	0,22	0,00	0,00	0,19
			96,20	2,87	0,24	0,00	0,00	0,17	0,29	0,00	0,00	0,24
			96,804	2,309	0,234	0,028	0,000	0,155	0,257	0,000	0,000	0,214
206	234	326/327	97,84	1,16	0,04	0,08	0,05	0,17	0,53	0,00	0,00	0,16
			98,12	1,06	0,10	0,06	0,00	0,14	0,38	0,00	0,00	0,14
			97,84	1,28	0,00	0,00	0,00	0,15	0,55	0,00	0,00	0,18
			97,931	1,164	0,044	0,047	0,015	0,152	0,487	0,000	0,000	0,160
207	235	326/327	97,57	1,24	0,11	0,07	0,00	0,11	0,70	0,00	0,00	0,20
			98,04	0,96	0,07	0,07	0,00	0,11	0,60	0,00	0,00	0,16
			97,807	1,098	0,089	0,070	0,000	0,112	0,647	0,000	0,000	0,177
208	236	326/327	94,87	3,28	0,10	0,14	0,13	0,15	1,11	0,00	0,00	0,23
			94,55	3,62	0,10	0,35	0,16	0,14	0,83	0,00	0,00	0,25
			94,709	3,447	0,101	0,247	0,144	0,145	0,970	0,000	0,000	0,237

209	237	326/327	96,46	2,47	0,09	0,15	0,07	0,14	0,45	0,00	0,00	0,19
			95,72	2,85	0,11	0,30	0,09	0,14	0,59	0,00	0,00	0,21
			96,086	2,656	0,098	0,221	0,083	0,140	0,518	0,000	0,000	0,198
210	238	326/327	97,36	1,31	0,31	0,00	0,08	0,23	0,50	0,00	0,00	0,22
			97,12	1,45	0,31	0,00	0,10	0,25	0,56	0,00	0,00	0,22
			97,239	1,377	0,311	0,000	0,086	0,239	0,531	0,000	0,000	0,217
211	239	326/327	97,04	2,15	0,07	0,06	0,05	0,11	0,34	0,00	0,00	0,18
			97,09	2,02	0,09	0,07	0,06	0,12	0,38	0,00	0,00	0,17
			97,066	2,084	0,081	0,064	0,053	0,117	0,360	0,000	0,000	0,174
212	240	327/328	97,17	1,87	0,20	0,07	0,07	0,19	0,26	0,00	0,00	0,17
			98,33	0,86	0,21	0,00	0,00	0,20	0,25	0,00	0,00	0,15
			97,751	1,364	0,204	0,035	0,035	0,194	0,258	0,000	0,000	0,159
213	241	327/328	98,22	1,25	0,05	0,00	0,00	0,09	0,24	0,00	0,00	0,14
			98,17	1,32	0,00	0,00	0,04	0,09	0,26	0,00	0,00	0,11
			98,19	1,28	0,025	0,00	0,02	0,09	0,25	0,00	0,00	0,12
214	242	327/328	95,57	2,99	0,18	0,14	0,20	0,13	0,60	0,00	0,00	0,18
			95,65	2,96	0,23	0,36	0,08	0,16	0,32	0,00	0,00	0,23
			95,612	2,976	0,206	0,250	0,143	0,147	0,461	0,000	0,000	0,204
215	243	327/328	91,08	3,48	3,58	0,10	0,17	1,40	0,00	0,00	0,00	0,19
			92,33	2,12	3,48	0,14	0,13	1,40	0,22	0,00	0,00	0,19
			91,7	2,8	3,53	0,12	0,15	1,4	0,12	0,00	0,00	0,19
216	244	327/328	94,04	1,98	2,30	0,10	0,08	1,19	0,15	0,00	0,00	0,16
			93,79	2,04	2,40	0,09	0,07	1,26	0,17	0,00	0,00	0,18
			93,917	2,010	2,352	0,092	0,073	1,229	0,157	0,000	0,000	0,171
217	246	327/328	96,74	2,13	0,27	0,06	0,04	0,19	0,38	0,00	0,00	0,18
			97,13	1,91	0,26	0,00	0,00	0,15	0,38	0,00	0,00	0,17
			96,934	2,021	0,264	0,032	0,022	0,171	0,381	0,000	0,000	0,174
218	247	327/328	93,96	2,52	2,78	0,00	0,00	0,10	0,40	0,00	0,00	0,25
			94,70	1,80	2,72	0,00	0,00	0,10	0,43	0,00	0,00	0,25
			94,329	2,158	2,749	0,000	0,000	0,099	0,413	0,000	0,000	0,251
219	248	327/328	96,88	1,35	0,99	0,00	0,08	0,11	0,40	0,00	0,00	0,18
			96,70	1,42	1,07	0,00	0,10	0,12	0,39	0,00	0,00	0,18
			96,79	1,38	1,03	0,00	0,09	0,11	0,39	0,00	0,00	0,18
220	249	327/328	90,39	4,02	4,60	0,18	0,16	0,10	0,38	0,00	0,00	0,16
			72,26	20,38	5,77	0,22	0,30	0,19	0,69	0,00	0,00	0,20
			72,97	18,71	5,81	0,21	0,81	0,17	1,02	0,00	0,00	0,29
			72,612	19,542	5,794	0,213	0,555	0,182	0,856	0,000	0,000	0,246

221	251	327/328	96,98	1,59	0,77	0,00	0,00	0,13	0,31	0,00	0,00	0,22
			93,77	4,84	0,80	0,00	0,00	0,18	0,19	0,00	0,00	0,22
			97,21	1,68	0,64	0,00	0,00	0,13	0,15	0,00	0,00	0,20
			95,986	2,704	0,737	0,000	0,000	0,145	0,215	0,000	0,000	0,213
222	253	327/328	94,74	1,97	2,25	0,00	0,08	0,19	0,53	0,00	0,00	0,24
			93,00	3,57	2,28	0,06	0,13	0,16	0,58	0,00	0,00	0,23
			93,869	2,766	2,262	0,031	0,106	0,178	0,556	0,000	0,000	0,232
223	254	328/329	96,89	1,83	0,41	0,07	0,13	0,12	0,39	0,00	0,00	0,16
			97,57	0,86	0,43	0,10	0,32	0,14	0,38	0,00	0,00	0,21
			97,23	1,34	0,42	0,085	0,22	0,13	0,38	0,00	0,00	0,18
224	255	328/329	95,73	1,94	1,50	0,00	0,00	0,12	0,51	0,00	0,00	0,19
			92,44	4,94	1,71	0,06	0,00	0,16	0,48	0,00	0,00	0,21
			94,086	3,438	1,607	0,031	0,000	0,140	0,495	0,000	0,000	0,203
225	256	330/331	87,88	8,71	2,04	0,11	0,16	0,34	0,54	0,00	0,00	0,22
			88,06	8,15	2,02	0,23	0,36	0,30	0,62	0,00	0,00	0,25
			85,78	10,36	2,02	0,23	0,24	0,31	0,82	0,00	0,00	0,24
			87,24	9,07	2,02	0,19	0,25	0,31	0,66	0,00	0,00	0,23
226	257	336/337	89,64	4,46	5,16	0,07	0,08	0,05	0,38	0,00	0,00	0,17
			87,80	7,38	4,09	0,06	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,22
			88,72	5,92	4,62	0,065	0,04	0,025	0,42	0,00	0,00	0,19
227	258	341/342	87,52	7,10	4,90	0,09	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,26
			88,90	6,04	4,63	0,10	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,24
			88,21	6,57	4,76	0,095	0,025	0,09	0,00	0,00	0,00	0,25

Таблица 15. Химический состав металла статеров Второго Гай-Кодзорского клада (1977 г.).

Table 15. Chemical composition of alloys of staters from the Second Gai-Kodzor hoard (1977).

№ кат.	Год н.э.	Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	Ag	As	Au	Mn	Sb
Фофорс											
1	288/289	92,52	1,46	5,49	0,00	0,00	0,05	0,38	0,00	0,00	0,10
		89,27	3,53	6,52	0,06	0,00	0,05	0,47	0,00	0,00	0,11
		91,09	2,35	5,92	0,07	0,00	0,04	0,42	0,00	0,00	0,11
		87,21	4,11	5,72	2,14	0,11	0,07	0,51	0,00	0,00	0,13
		83,35	7,33	6,42	1,64	0,28	0,08	0,74	0,00	0,00	0,14
		90,960	2,443	5,976	0,044	0,000	0,046	0,424	0,000	0,000	0,107
2	288/289	97,21	0,60	1,56	0,07	0,00	0,07	0,22	0,00	0,00	0,27
		95,05	1,00	3,25	0,09	0,00	0,08	0,26	0,00	0,00	0,27
		96,131	0,800	2,402	0,079	0,000	0,077	0,240	0,000	0,000	0,270

3	288/289	87,85	4,73	6,10	0,20	0,04	0,10	0,80	0,00	0,00	0,17
		92,63	1,32	5,16	0,22	0,00	0,08	0,43	0,00	0,00	0,16
		90,24	3,03	5,63	0,21	0,20	0,09	0,62	0,00	0,00	0,17
4	289/290	76,37	18,84	4,24	0,22	0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	0,18
		91,77	3,41	4,37	0,17	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,13
		84,069	11,125	4,308	0,196	0,055	0,090	0,000	0,000	0,000	0,158
5	291/292	81,33	13,64	4,53	0,16	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,23
		85,69	10,27	3,69	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,18
		85,55	9,57	4,47	0,07	0,06	0,11	0,00	0,00	0,00	0,19
		84,189	11,159	4,229	0,106	0,020	0,096	0,000	0,000	0,000	0,201
6	294/295	93,14	0,94	5,08	0,16	0,00	0,09	0,40	0,00	0,00	0,19
		91,90	1,60	5,79	0,13	0,08	0,11	0,22	0,00	0,00	0,17
		93,12	1,04	5,26	0,13	0,00	0,11	0,16	0,00	0,00	0,18
		93,132	0,991	5,168	0,143	0,000	0,098	0,282	0,000	0,000	0,185
7	294/295	79,69	12,66	7,08	0,07	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,25
		76,35	16,81	6,37	0,00	0,17	0,09	0,00	0,00	0,00	0,22
		78,02	14,74	6,72	0,04	0,14	0,10	0,00	0,00	0,00	0,24
8	295/296	79,72	14,03	4,38	0,06	0,07	0,06	1,48	0,00	0,00	0,19
		88,13	6,90	3,91	0,06	0,00	0,06	0,79	0,00	0,00	0,15
		71,19	22,73	3,70	0,00	0,37	0,08	1,74	0,00	0,00	0,19
		79,680	14,552	3,999	0,043	0,145	0,066	1,337	0,000	0,000	0,178
9	295/296	80,18	15,31	4,02	0,14	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00	0,17
		81,09	14,70	3,87	0,10	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,16
		80,51	15,28	3,83	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,18
		80,802	14,989	3,847	0,101	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,169
10	295/296	91,39	1,02	6,59	0,33	0,04	0,10	0,35	0,00	0,00	0,19
		91,11	0,92	7,16	0,26	0,09	0,14	0,18	0,00	0,00	0,14
		91,25	0,97	6,87	0,29	0,06	0,12	0,26	0,00	0,00	0,16
11	296/297	84,58	6,21	8,76	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,14
		69,68	21,67	8,15	0,00	0,26	0,07	0,00	0,00	0,00	0,16
		87,16	4,22	8,15	0,14	0,13	0,06	0,00	0,00	0,00	0,14
		80,47	10,70	8,36	0,09	0,17	0,06	0,00	0,00	0,00	0,15
12	296/297	92,04	1,06	6,15	0,06	0,00	0,09	0,45	0,00	0,00	0,15
		92,68	0,71	6,03	0,05	0,00	0,11	0,27	0,00	0,00	0,15
		92,50	0,72	5,97	0,07	0,08	0,12	0,38	0,00	0,00	0,16
		92,362	0,885	6,087	0,056	0,000	0,101	0,358	0,000	0,000	0,150
13	296/297	90,51	7,36	1,69	0,07	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,18
		90,06	7,78	1,62	0,09	0,04	0,21	0,00	0,00	0,00	0,19
		90,28	7,57	1,65	0,08	0,02	0,20	0,00	0,00	0,00	0,18

14	297/298	95,05	2,36	2,18	0,00	0,10	0,13	0,00	0,00	0,00	0,18
		91,88	6,03	1,76	0,00	0,03	0,14	0,00	0,00	0,00	0,15
		96,51	1,35	1,88	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,15
		94,48	3,25	1,94	0,00	0,04	0,13	0,00	0,00	0,00	0,16
15	297/298	94,93	1,48	3,25	0,00	0,06	0,15	0,00	0,00	0,00	0,12
		95,92	0,72	2,91	0,00	0,00	0,11	0,20	0,00	0,00	0,14
		94,11	2,46	2,74	0,00	0,07	0,13	0,33	0,00	0,00	0,16
		77,09	17,28	3,19	0,08	0,57	0,17	1,44	0,00	0,00	0,19
		95,015	1,591	2,821	0,000	0,037	0,118	0,262	0,000	0,000	0,155
16	297/298	93,26	1,11	4,85	0,12	0,00	0,08	0,38	0,00	0,00	0,20
		91,14	3,06	5,04	0,11	0,00	0,08	0,39	0,00	0,00	0,19
		92,202	2,083	4,941	0,112	0,000	0,083	0,383	0,000	0,000	0,195
17	298/299	92,39	3,20	3,84	0,00	0,00	0,12	0,29	0,00	0,00	0,18
		88,64	6,09	4,16	0,00	0,09	0,14	0,75	0,00	0,00	0,14
		92,78	2,70	3,95	0,00	0,00	0,12	0,31	0,00	0,00	0,13
		92,585	2,948	3,893	0,000	0,000	0,118	0,301	0,000	0,000	0,154
18	298/299	88,06	7,75	3,24	0,00	0,00	0,10	0,64	0,00	0,00	0,20
		94,19	2,20	3,00	0,00	0,06	0,11	0,28	0,00	0,00	0,15
		91,53	4,32	3,52	0,00	0,09	0,11	0,28	0,00	0,00	0,16
		91,26	4,76	3,25	0,00	0,05	0,11	0,40	0,00	0,00	0,17
19	298/299	93,80	2,43	3,01	0,00	0,07	0,14	0,38	0,00	0,00	0,18
		95,50	1,58	2,59	0,00	0,04	0,11	0,00	0,00	0,00	0,17
		95,68	0,88	2,93	0,00	0,00	0,16	0,20	0,00	0,00	0,15
		95,589	1,231	2,759	0,000	0,022	0,138	0,101	0,000	0,000	0,160
20	298/299	97,34	0,33	2,12	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,13
		97,30	0,39	2,11	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,12
		97,321	0,361	2,116	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,128
21	298/299	96,69	2,31	0,82	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09
		94,97	3,70	1,05	0,00	0,09	0,10	0,00	0,00	0,00	0,09
		95,53	3,25	0,98	0,00	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	0,12
		95,830	3,003	0,939	0,000	0,045	0,097	0,000	0,000	0,000	0,087
22	298/299	73,56	22,47	3,34	0,20	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,24
		77,50	17,66	4,04	0,10	0,16	0,26	0,00	0,00	0,00	0,26
		76,43	19,42	3,57	0,00	0,09	0,22	0,00	0,00	0,00	0,26
		74,995	20,944	3,457	0,102	0,047	0,202	0,000	0,000	0,000	0,252
23	299/300	88,46	7,50	3,26	0,23	0,26	0,11	0,00	0,00	0,00	0,18
		74,45	21,10	3,75	0,25	0,09	0,11	0,00	0,00	0,00	0,24
		84,27	11,27	3,75	0,17	0,25	0,12	0,00	0,00	0,00	0,18
		82,39	13,29	3,59	0,22	0,20	0,11	0,00	0,00	0,00	0,20

24	299/300	91,92	6,60	1,10	0,13	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	0,12
		87,51	11,00	1,07	0,17	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	0,14
		86,48	11,89	1,12	0,21	0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	0,15
		88,64	9,83	1,10	0,17	0,05	0,08	0,00	0,00	0,00	0,13
25	299/300	88,91	6,35	3,77	0,00	0,00	0,06	0,69	0,00	0,00	0,21
		93,47	1,83	4,02	0,06	0,06	0,06	0,29	0,00	0,00	0,21
		91,189	4,092	3,894	0,031	0,032	0,061	0,491	0,000	0,000	0,211
26	299/300	96,79	0,65	1,49	0,00	0,10	0,51	0,28	0,00	0,00	0,17
		96,60	0,76	1,54	0,00	0,11	0,54	0,26	0,00	0,00	0,18
		96,699	0,705	1,516	0,000	0,108	0,527	0,269	0,000	0,000	0,177
27	299/300	91,42	2,75	4,81	0,22	0,06	0,13	0,38	0,00	0,00	0,23
		90,76	3,07	5,20	0,25	0,04	0,17	0,30	0,00	0,00	0,21
		93,35	1,36	4,33	0,17	0,06	0,15	0,37	0,00	0,00	0,20
		91,84	2,39	4,78	0,21	0,05	0,15	0,35	0,00	0,00	0,22
28	299/300	95,79	0,41	3,44	0,14	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,12
		95,94	0,40	3,27	0,13	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,15
		95,867	0,405	3,356	0,136	0,000	0,102	0,000	0,000	0,000	0,134
29	299/300	83,32	10,82	4,99	0,26	0,09	0,13	0,14	0,00	0,00	0,25
		81,10	13,13	5,15	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,23
		80,08	12,94	5,90	0,26	0,33	0,16	0,00	0,00	0,00	0,33
		81,50	12,30	5,35	0,25	0,14	0,15	0,05	0,00	0,00	0,27
30	299/300	79,65	15,32	4,35	0,24	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,27
		85,60	9,40	4,37	0,21	0,09	0,10	0,00	0,00	0,00	0,24
		83,18	11,74	4,39	0,17	0,18	0,11	0,00	0,00	0,00	0,24
		82,81	12,15	4,37	0,21	0,09	0,12	0,00	0,00	0,00	0,25
31	300/301	92,73	1,76	4,23	0,40	0,29	0,09	0,32	0,00	0,00	0,19
		90,38	3,25	4,79	0,46	0,39	0,10	0,42	0,00	0,00	0,21
		92,74	1,54	4,38	0,37	0,28	0,12	0,40	0,00	0,00	0,19
		92,731	1,649	4,303	0,384	0,284	0,103	0,358	0,000	0,000	0,189
32	300/301	78,82	14,98	5,27	0,28	0,00	0,15	0,27	0,00	0,00	0,23
		83,77	9,79	5,59	0,25	0,17	0,18	0,00	0,00	0,00	0,25
		86,62	7,95	4,81	0,24	0,04	0,14	0,00	0,00	0,00	0,21
		83,07	10,91	5,22	0,26	0,07	0,15	0,09	0,00	0,00	0,23
33	300/301	91,55	4,98	2,76	0,41	0,05	0,09	0,00	0,00	0,00	0,16
		90,55	4,92	3,59	0,44	0,06	0,10	0,16	0,00	0,00	0,17
		89,76	5,56	4,05	0,31	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,16
		90,62	5,15	3,47	0,39	0,06	0,09	0,05	0,00	0,00	0,16
34	301/302	93,54	0,90	4,80	0,11	0,05	0,21	0,23	0,00	0,00	0,16
		94,59	0,36	4,64	0,09	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,13
		94,88	0,17	4,35	0,11	0,00	0,18	0,16	0,00	0,00	0,16
		94,335	0,477	4,596	0,103	0,016	0,198	0,129	0,000	0,000	0,147

35	301/302	93,59	0,72	5,09	0,09	0,00	0,08	0,22	0,00	0,00	0,20
		91,62	1,13	6,69	0,08	0,00	0,12	0,17	0,00	0,00	0,18
		92,606	0,926	5,893	0,089	0,000	0,103	0,195	0,000	0,000	0,187
36	302/303	98,60	0,15	0,59	0,28	0,00	0,04	0,28	0,00	0,00	0,06
		98,57	0,26	0,58	0,25	0,00	0,05	0,24	0,00	0,00	0,05
		98,584	0,202	0,582	0,270	0,000	0,045	0,261	0,000	0,000	0,056
37	302/303	92,66	1,29	5,56	0,00	0,11	0,18	0,00	0,00	0,00	0,19
		92,02	2,38	5,12	0,00	0,10	0,19	0,00	0,00	0,00	0,19
		91,76	1,59	5,99	0,00	0,13	0,39	0,00	0,00	0,00	0,15
		92,15	1,75	5,56	0,00	0,11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,17
38	302/303	82,62	10,88	5,85	0,12	0,17	0,18	0,00	0,00	0,00	0,18
		80,11	12,03	7,09	0,21	0,16	0,19	0,00	0,00	0,00	0,21
		81,37	11,45	6,47	0,16	0,16	0,19	0,00	0,00	0,00	0,20
39	302/303	77,19	6,94	15,07	0,16	0,23	0,17	0,00	0,00	0,00	0,23
		72,57	10,46	16,05	0,23	0,27	0,19	0,00	0,00	0,00	0,24
		72,01	8,68	18,09	0,20	0,49	0,22	0,00	0,00	0,00	0,31
		73,922	8,694	16,405	0,197	0,327	0,193	0,000	0,000	0,000	0,261
40	303/304	91,39	0,43	7,39	0,11	0,14	0,10	0,25	0,00	0,00	0,19
		90,27	1,07	8,21	0,09	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,12
		90,39	0,53	8,58	0,10	0,16	0,12	0,00	0,00	0,00	0,12
		90,68	0,68	8,06	0,10	0,14	0,11	0,08	0,00	0,00	0,14
41	304/305	90,20	4,65	3,84	0,29	0,00	0,10	0,69	0,00	0,00	0,24
		94,49	1,25	3,59	0,25	0,00	0,10	0,14	0,00	0,00	0,18
		95,09	0,58	3,46	0,31	0,00	0,09	0,25	0,00	0,00	0,21
		93,261	2,159	3,627	0,283	0,000	0,097	0,362	0,000	0,000	0,212
42	305/306	96,63	0,61	2,21	0,14	0,00	0,09	0,19	0,00	0,00	0,12
		96,09	0,89	2,50	0,14	0,00	0,10	0,16	0,00	0,00	0,12
		96,27	0,69	2,46	0,15	0,04	0,10	0,16	0,00	0,00	0,13
		96,329	0,730	2,389	0,144	0,014	0,097	0,170	0,000	0,000	0,127
Радамсад											
43	305/306	82,50	13,13	3,93	0,12	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,20
		77,02	18,36	4,04	0,11	0,09	0,15	0,00	0,00	0,00	0,23
		79,760	15,745	3,989	0,113	0,045	0,131	0,000	0,000	0,000	0,216
44	311/312	63,93	30,46	5,16	0,11	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,20
		87,28	7,91	4,51	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,13
		80,73	13,13	5,54	0,13	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,18
		75,605	19,185	4,839	0,090	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,167
45	312/313	89,10	8,88	1,64	0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,08
		90,69	7,54	1,42	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,09
		89,891	8,207	1,534	0,083	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,085

46	315/316	90,98	4,54	3,44	0,17	0,06	0,09	0,38	0,00	0,00	0,35
		89,25	6,06	3,58	0,18	0,10	0,10	0,37	0,00	0,00	0,36
		90,11	5,30	3,51	0,17	0,08	0,09	0,38	0,00	0,00	0,36
47	317/318	97,36	1,88	0,24	0,00	0,12	0,26	0,00	0,00	0,00	0,14
		97,49	1,77	0,23	0,00	0,12	0,27	0,00	0,00	0,00	0,13
		96,20	2,43	0,31	0,09	0,42	0,34	0,00	0,00	0,00	0,21
		97,016	2,026	0,262	0,029	0,220	0,288	0,000	0,000	0,000	0,158
48	318/319	88,51	7,88	2,22	0,00	0,08	0,67	0,39	0,00	0,00	0,24
		92,79	2,66	2,47	0,06	0,19	0,99	0,59	0,00	0,00	0,25
		94,44	1,72	2,20	0,00	0,12	0,79	0,49	0,00	0,00	0,24
		93,615	2,189	2,338	0,031	0,152	0,892	0,540	0,000	0,000	0,243
Рискупорид VI											
49	319/320	95,05	4,08	0,26	0,08	0,17	0,14	0,00	0,00	0,00	0,21
		94,39	4,54	0,33	0,10	0,20	0,18	0,00	0,00	0,00	0,27
		94,72	4,31	0,29	0,09	0,19	0,16	0,00	0,00	0,00	0,24
50	319/320	93,26	1,68	0,65	3,78	0,06	0,25	0,20	0,00	0,00	0,12
		89,74	5,67	0,80	2,58	0,29	0,37	0,36	0,00	0,00	0,18
		92,71	1,73	0,71	4,09	0,05	0,25	0,35	0,00	0,00	0,12
		91,903	3,027	0,721	3,485	0,135	0,291	0,302	0,000	0,000	0,137
51	320/321	96,25	0,23	1,75	0,21	0,03	1,20	0,22	0,00	0,00	0,11
		96,31	0,48	1,70	0,22	0,00	0,90	0,25	0,00	0,00	0,14
		96,279	0,356	1,728	0,212	0,014	1,051	0,237	0,000	0,000	0,124
53	320/321	87,51	6,39	3,68	0,19	0,09	1,60	0,29	0,00	0,00	0,23
		89,75	5,01	3,14	0,16	0,05	1,73	0,00	0,00	0,00	0,16
		88,63	5,70	3,41	0,17	0,07	1,67	0,15	0,00	0,00	0,20
54	321/322	92,85	1,42	3,15	0,14	0,12	1,55	0,57	0,00	0,00	0,21
		92,80	1,44	2,98	0,13	0,08	1,80	0,57	0,00	0,00	0,19
		92,83	1,43	3,07	0,13	0,10	1,68	0,57	0,00	0,00	0,20
55	321/322	96,00	0,60	0,66	0,09	1,65	0,51	0,42	0,00	0,00	0,07
		95,77	0,69	0,65	0,08	1,92	0,50	0,32	0,00	0,00	0,07
		95,884	0,644	0,654	0,088	1,784	0,503	0,372	0,000	0,000	0,071
56	321/322	96,26	0,65	1,16	0,00	0,05	1,46	0,24	0,00	0,00	0,18
		96,25	0,95	1,09	0,00	0,04	1,32	0,18	0,00	0,00	0,16
		96,26	0,80	1,13	0,00	0,05	1,39	0,21	0,00	0,00	0,17
57	321/322	94,81	0,69	0,92	0,00	2,98	0,38	0,15	0,00	0,00	0,06
		93,13	1,15	0,98	0,00	4,29	0,39	0,00	0,00	0,00	0,07
		93,970	0,918	0,950	0,000	3,636	0,385	0,075	0,000	0,000	0,066
58	321/322	94,88	2,32	1,15	0,11	0,07	1,35	0,00	0,00	0,00	0,12
		92,39	5,00	1,12	0,08	0,06	1,20	0,00	0,00	0,00	0,14
		93,64	3,66	1,14	0,10	0,06	1,28	0,00	0,00	0,00	0,13

59	321/322	87,76	4,47	2,92	0,07	3,65	0,40	0,58	0,00	0,00	0,14
		90,25	3,46	3,26	0,09	2,07	0,46	0,28	0,00	0,00	0,14
		89,01	3,96	3,09	0,08	2,86	0,43	0,43	0,00	0,00	0,14
60	321/322	93,92	0,91	1,50	0,00	0,73	1,27	1,55	0,00	0,00	0,13
		94,00	0,78	1,66	0,00	0,60	1,40	1,41	0,00	0,00	0,14
		93,96	0,85	1,58	0,00	0,67	1,33	1,48	0,00	0,00	0,13
61	321/322	95,24	0,54	0,50	0,00	3,09	0,22	0,30	0,00	0,00	0,11
		95,24	0,47	0,49	0,00	2,96	0,32	0,42	0,00	0,00	0,10
		95,238	0,507	0,494	0,000	3,024	0,272	0,359	0,000	0,000	0,107
62	322/323	93,41	1,24	1,84	0,00	1,85	0,93	0,62	0,00	0,00	0,13
		92,72	1,77	1,84	0,00	1,99	1,00	0,55	0,00	0,00	0,13
		85,31	8,54	2,04	0,09	1,95	1,12	0,76	0,00	0,00	0,19
		93,05	1,33	1,86	0,00	1,82	1,06	0,74	0,00	0,00	0,14
		93,058	1,446	1,843	0,000	1,886	0,997	0,635	0,000	0,000	0,135
63	322/323	90,79	8,33	0,17	0,09	0,09	0,13	0,20	0,00	0,00	0,19
		95,47	3,85	0,17	0,10	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00	0,17
		93,81	4,89	0,19	0,06	0,34	0,16	0,34	0,00	0,00	0,20
		93,36	5,69	0,18	0,08	0,18	0,14	0,18	0,00	0,00	0,19
64	322/323	96,36	2,43	0,26	0,06	0,05	0,41	0,22	0,00	0,00	0,23
		96,97	1,99	0,24	0,07	0,00	0,34	0,19	0,00	0,00	0,21
		96,664	2,206	0,250	0,061	0,023	0,374	0,202	0,000	0,000	0,220
65	323/324	90,44	5,10	3,88	0,00	0,08	0,00	0,40	0,00	0,00	0,10
		86,77	9,07	3,45	0,00	0,06	0,00	0,56	0,00	0,00	0,10
		81,45	10,57	5,90	0,00	1,22	0,08	0,59	0,00	0,00	0,20
		86,22	8,24	4,41	0,00	0,45	0,03	0,52	0,00	0,00	0,13
66	323/324	98,34	0,75	0,08	0,16	0,00	0,09	0,41	0,00	0,00	0,16
		97,82	1,28	0,10	0,08	0,00	0,10	0,43	0,00	0,00	0,18
		95,51	3,12	0,16	0,06	0,25	0,16	0,48	0,00	0,00	0,25
		97,225	1,717	0,116	0,100	0,085	0,117	0,441	0,000	0,000	0,200
67	323/324	97,50	1,06	0,13	0,00	0,14	0,13	0,74	0,00	0,00	0,30
		97,91	1,00	0,10	0,00	0,06	0,13	0,55	0,00	0,00	0,25
		97,71	1,03	0,12	0,00	0,10	0,13	0,64	0,00	0,00	0,27
68	323/324	92,22	7,17	0,10	0,07	0,08	0,14	0,00	0,00	0,00	0,22
		90,14	9,07	0,11	0,08	0,00	0,13	0,26	0,00	0,00	0,22
		89,42	10,06	0,10	0,07	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,23
		90,591	8,768	0,100	0,071	0,028	0,132	0,087	0,000	0,000	0,223
69	323/324	96,20	0,59	1,44	0,00	0,03	1,21	0,38	0,00	0,00	0,15
		95,89	0,92	1,41	0,00	0,05	1,27	0,31	0,00	0,00	0,16
		96,05	0,76	1,42	0,00	0,04	1,24	0,34	0,00	0,00	0,15
70	323/324	96,13	2,50	0,16	0,00	0,10	0,34	0,55	0,00	0,00	0,23
		95,84	3,10	0,13	0,00	0,10	0,27	0,36	0,00	0,00	0,21
		95,983	2,797	0,142	0,000	0,100	0,306	0,452	0,000	0,000	0,219

71	324/325	98,52	0,62	0,09	0,00	0,00	0,12	0,51	0,00	0,00	0,15
		98,64	0,57	0,08	0,00	0,00	0,11	0,48	0,00	0,00	0,13
		98,580	0,592	0,084	0,000	0,000	0,116	0,491	0,000	0,000	0,137
72	324/325	97,37	1,16	0,05	0,00	0,12	0,16	0,57	0,00	0,00	0,58
		98,26	0,76	0,03	0,00	0,00	0,10	0,46	0,00	0,00	0,40
		97,81	0,96	0,04	0,00	0,06	0,13	0,51	0,00	0,00	0,49
73	324/325	98,23	0,86	0,09	0,00	0,08	0,11	0,44	0,00	0,00	0,18
		99,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,09	0,34	0,00	0,00	0,16
		98,615	0,634	0,047	0,000	0,040	0,101	0,393	0,000	0,000	0,170
74	324/325	97,19	1,79	0,09	0,00	0,10	0,25	0,38	0,00	0,00	0,18
		97,86	0,95	0,13	0,00	0,07	0,33	0,44	0,00	0,00	0,21
		97,527	1,372	0,113	0,000	0,085	0,293	0,413	0,000	0,000	0,198
75	324/325	98,06	1,01	0,13	0,00	0,06	0,21	0,31	0,00	0,00	0,22
		98,05	1,03	0,13	0,00	0,09	0,17	0,33	0,00	0,00	0,20
		98,054	1,021	0,132	0,000	0,075	0,191	0,317	0,000	0,000	0,210
76	324/325	97,66	1,51	0,07	0,12	0,00	0,10	0,38	0,00	0,00	0,18
		96,08	2,89	0,10	0,09	0,05	0,12	0,46	0,00	0,00	0,20
		96,870	2,200	0,082	0,104	0,025	0,114	0,418	0,000	0,000	0,187
77	324/325	93,92	4,88	0,30	0,00	0,12	0,38	0,16	0,00	0,00	0,24
		96,44	2,33	0,27	0,00	0,05	0,38	0,34	0,00	0,00	0,20
		95,18	3,61	0,28	0,00	0,08	0,38	0,25	0,00	0,00	0,22
78	324/325	98,41	0,58	0,22	0,00	0,00	0,11	0,52	0,00	0,00	0,18
		98,32	0,58	0,24	0,00	0,04	0,12	0,53	0,00	0,00	0,17
		98,361	0,580	0,230	0,000	0,021	0,113	0,522	0,000	0,000	0,173
79	324/325	98,46	0,56	0,18	0,00	0,08	0,18	0,37	0,00	0,00	0,16
		98,02	0,85	0,18	0,00	0,05	0,14	0,59	0,00	0,00	0,17
		98,24	0,70	0,18	0,00	0,07	0,16	0,48	0,00	0,00	0,17
80	324/325	98,13	0,94	0,08	0,00	0,08	0,13	0,48	0,00	0,00	0,16
		97,87	1,04	0,12	0,00	0,05	0,16	0,56	0,00	0,00	0,20
		98,13	0,86	0,09	0,00	0,05	0,17	0,52	0,00	0,00	0,18
		98,04	0,95	0,09	0,00	0,06	0,15	0,52	0,00	0,00	0,18
81	324/325	98,28	0,76	0,09	0,00	0,12	0,12	0,48	0,00	0,00	0,15
		98,47	0,65	0,08	0,00	0,07	0,11	0,46	0,00	0,00	0,15
		98,375	0,706	0,086	0,000	0,096	0,118	0,470	0,000	0,000	0,150
82	324/325	98,32	0,50	0,21	0,00	0,00	0,53	0,31	0,00	0,00	0,13
		97,92	0,63	0,22	0,00	0,00	0,60	0,46	0,00	0,00	0,16
		98,119	0,568	0,218	0,000	0,000	0,567	0,383	0,000	0,000	0,144
83	324/325	98,59	0,63	0,07	0,00	0,09	0,06	0,46	0,00	0,00	0,09
		98,57	0,67	0,08	0,00	0,11	0,07	0,38	0,00	0,00	0,11
		98,58	0,65	0,08	0,00	0,10	0,07	0,42	0,00	0,00	0,10

84	324/325	94,49	4,08	0,44	0,00	0,12	0,51	0,18	0,00	0,00	0,18
		90,15	8,64	0,46	0,00	0,05	0,49	0,00	0,00	0,00	0,21
		94,51	4,16	0,42	0,00	0,04	0,46	0,23	0,00	0,00	0,17
		93,05	5,63	0,44	0,00	0,07	0,49	0,14	0,00	0,00	0,19
85	324/325	96,93	2,20	0,11	0,10	0,05	0,13	0,32	0,00	0,00	0,17
		94,30	4,42	0,14	0,00	0,10	0,17	0,60	0,00	0,00	0,27
		95,616	3,308	0,122	0,052	0,077	0,148	0,458	0,000	0,000	0,218
86	324/325	96,52	2,42	0,20	0,08	0,03	0,22	0,40	0,00	0,00	0,14
		97,10	1,74	0,19	0,12	0,11	0,23	0,38	0,00	0,00	0,13
		96,81	2,08	0,19	0,10	0,07	0,22	0,39	0,00	0,00	0,13
87	325/326	98,34	0,88	0,10	0,00	0,00	0,09	0,46	0,00	0,00	0,13
		98,31	0,52	0,13	0,00	0,00	0,14	0,73	0,00	0,00	0,18
		98,321	0,699	0,118	0,000	0,000	0,114	0,591	0,000	0,000	0,157
88	325/326	96,68	2,02	0,21	0,10	0,08	0,11	0,56	0,00	0,00	0,23
		96,33	2,74	0,22	0,05	0,05	0,12	0,29	0,00	0,00	0,20
		96,504	2,384	0,218	0,075	0,065	0,114	0,423	0,000	0,000	0,217
89	325/326	98,66	0,40	0,11	0,00	0,00	0,25	0,44	0,00	0,00	0,15
		98,55	0,45	0,10	0,00	0,06	0,21	0,47	0,00	0,00	0,15
		98,60	0,42	0,10	0,00	0,03	0,23	0,45	0,00	0,00	0,15
90	325/326	94,77	4,29	0,14	0,00	0,00	0,23	0,38	0,00	0,00	0,17
		97,26	1,70	0,12	0,00	0,09	0,23	0,45	0,00	0,00	0,16
		96,019	2,994	0,131	0,000	0,045	0,229	0,415	0,000	0,000	0,166
91	325/326	97,09	1,71	0,10	0,00	0,15	0,14	0,57	0,00	0,00	0,22
		95,62	2,94	0,12	0,00	0,15	0,15	0,82	0,00	0,00	0,21
		96,31	2,49	0,10	0,00	0,11	0,16	0,60	0,00	0,00	0,21
		96,342	2,381	0,106	0,000	0,139	0,150	0,663	0,000	0,000	0,218
92	325/326	97,97	0,84	0,41	0,00	0,04	0,13	0,41	0,00	0,00	0,20
		97,99	0,99	0,39	0,00	0,00	0,13	0,30	0,00	0,00	0,20
		97,98	0,92	0,40	0,00	0,02	0,13	0,36	0,00	0,00	0,20
93	325/326	95,68	2,58	0,77	0,00	0,12	0,17	0,45	0,00	0,00	0,23
		94,39	3,33	0,95	0,07	0,21	0,21	0,56	0,00	0,00	0,27
		95,04	2,96	0,86	0,03	0,17	0,19	0,50	0,00	0,00	0,25
94	325/326	98,10	0,87	0,18	0,14	0,04	0,10	0,42	0,00	0,00	0,16
		98,07	1,02	0,15	0,11	0,04	0,09	0,36	0,00	0,00	0,16
		98,083	0,946	0,163	0,126	0,041	0,098	0,387	0,000	0,000	0,156
95	325/326	98,22	0,71	0,14	0,00	0,09	0,14	0,51	0,00	0,00	0,17
		97,58	1,05	0,19	0,00	0,27	0,18	0,51	0,00	0,00	0,22
		97,90	0,88	0,17	0,00	0,18	0,16	0,51	0,00	0,00	0,20
96	325/326	98,66	0,43	0,11	0,00	0,00	0,12	0,52	0,00	0,00	0,15
		98,61	0,39	0,11	0,00	0,00	0,11	0,63	0,00	0,00	0,15
		98,634	0,413	0,113	0,000	0,000	0,115	0,571	0,000	0,000	0,154

97	326/327	99,14	0,36	0,08	0,00	0,00	0,10	0,22	0,00	0,00	0,10
		99,06	0,40	0,06	0,00	0,00	0,10	0,28	0,00	0,00	0,11
		99,101	0,379	0,068	0,000	0,000	0,100	0,251	0,000	0,000	0,100
98	326/327	98,18	0,96	0,08	0,00	0,07	0,11	0,45	0,00	0,00	0,16
		98,07	0,98	0,08	0,00	0,00	0,12	0,56	0,00	0,00	0,19
		98,124	0,967	0,079	0,000	0,035	0,118	0,504	0,000	0,000	0,172
99	326/327	97,65	1,46	0,04	0,00	0,00	0,13	0,53	0,00	0,00	0,19
		96,40	2,50	0,08	0,00	0,08	0,13	0,58	0,00	0,00	0,22
		96,91	2,04	0,11	0,00	0,00	0,16	0,55	0,00	0,00	0,24
		97,279	1,748	0,073	0,000	0,000	0,145	0,539	0,000	0,000	0,216
100	326/327	96,90	2,21	0,15	0,00	0,11	0,11	0,38	0,00	0,00	0,15
		97,23	1,97	0,15	0,00	0,11	0,11	0,28	0,00	0,00	0,15
		97,064	2,092	0,147	0,000	0,106	0,109	0,333	0,000	0,000	0,149
101	326/327	94,98	3,60	0,34	0,00	0,00	0,17	0,63	0,00	0,00	0,28
		98,12	0,81	0,26	0,00	0,07	0,10	0,47	0,00	0,00	0,17
		96,552	2,206	0,295	0,000	0,035	0,138	0,546	0,000	0,000	0,227
102	326/327	96,82	1,74	0,23	0,19	0,04	0,38	0,42	0,00	0,00	0,19
		96,36	2,24	0,27	0,07	0,05	0,39	0,44	0,00	0,00	0,19
		96,589	1,990	0,247	0,131	0,046	0,383	0,427	0,000	0,000	0,187
103	326/327	98,40	0,52	0,41	0,00	0,08	0,12	0,30	0,00	0,00	0,16
		98,52	0,42	0,44	0,00	0,00	0,12	0,34	0,00	0,00	0,17
		98,460	0,471	0,425	0,000	0,040	0,119	0,319	0,000	0,000	0,166
104	326/327	95,32	3,64	0,13	0,06	0,06	0,11	0,49	0,00	0,00	0,18
		93,24	5,09	0,12	0,00	0,58	0,14	0,60	0,00	0,00	0,22
		97,01	2,12	0,13	0,00	0,12	0,11	0,32	0,00	0,00	0,18
		95,192	3,619	0,127	0,021	0,254	0,120	0,472	0,000	0,000	0,194
105	326/327	98,12	0,66	0,08	0,00	0,04	0,18	0,64	0,00	0,00	0,27
		98,87	0,41	0,04	0,00	0,00	0,12	0,41	0,00	0,00	0,16
		98,50	0,53	0,06	0,00	0,02	0,15	0,52	0,00	0,00	0,21
106	327/328	95,76	0,66	1,98	0,00	0,04	1,08	0,28	0,00	0,00	0,19
		93,73	2,72	2,01	0,00	0,05	0,94	0,33	0,00	0,00	0,21
		95,40	0,87	2,01	0,00	0,07	1,10	0,36	0,00	0,00	0,19
		94,564	1,794	2,011	0,000	0,061	1,023	0,344	0,000	0,000	0,202
107	327/328	98,41	0,57	0,21	0,00	0,00	0,12	0,50	0,00	0,00	0,19
		98,40	0,56	0,23	0,00	0,04	0,11	0,52	0,00	0,00	0,16
		98,40	0,57	0,22	0,00	0,02	0,11	0,51	0,00	0,00	0,17
108	327/328	88,28	6,30	4,26	0,00	0,15	0,16	0,53	0,00	0,00	0,32
		93,82	1,59	3,74	0,00	0,00	0,14	0,47	0,00	0,00	0,24
		91,43	3,76	3,70	0,00	0,16	0,13	0,57	0,00	0,00	0,26
		91,18	3,88	3,90	0,00	0,10	0,14	0,52	0,00	0,00	0,27

109	327/328	98,48	0,80	0,11	0,00	0,00	0,11	0,36	0,00	0,00	0,14
		98,61	0,41	0,19	0,00	0,04	0,12	0,47	0,00	0,00	0,16
		98,54	0,60	0,15	0,00	0,02	0,11	0,42	0,00	0,00	0,15
110	328/329	97,12	0,54	1,50	0,00	0,00	0,12	0,49	0,00	0,00	0,22
		96,99	0,71	1,48	0,00	0,00	0,13	0,49	0,00	0,00	0,20
		97,054	0,627	1,491	0,000	0,000	0,127	0,490	0,000	0,000	0,210
111	330/331	97,71	0,76	0,80	0,06	0,00	0,26	0,26	0,00	0,00	0,15
		97,38	0,74	0,97	0,06	0,00	0,30	0,37	0,00	0,00	0,17
		97,545	0,747	0,887	0,061	0,000	0,282	0,319	0,000	0,000	0,159
112	341/342	77,82	17,81	3,59	0,10	0,08	0,08	0,30	0,00	0,00	0,22
		72,57	22,66	4,31	0,11	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,21
		80,18	15,61	3,59	0,10	0,25	0,07	0,00	0,00	0,00	0,19
		75,195	20,231	3,953	0,109	0,074	0,076	0,149	0,000	0,000	0,212
Не определенный боспорский статер											
113	Конец III–IV в. н.э.	69,21	4,97	24,01	0,25	0,36	0,16	0,48	0,00	0,00	0,56
		64,27	25,51	8,90	0,18	0,35	0,00	0,52	0,00	0,00	0,27
		66,742	15,242	16,451	0,218	0,357	0,081	0,497	0,000	0,000	0,413
Северокавказские подражания римским денариям с типом идущего Марса											
114	III–IV вв. н.э.	49,08	8,69	40,47	0,55	0,20	0,33	0,32	0,00	0,00	0,35
		52,04	4,74	39,98	1,94	0,45	0,28	0,23	0,00	0,00	0,33
		38,55	16,17	40,52	1,09	2,50	0,24	0,53	0,00	0,00	0,39
		46,554	9,869	40,322	1,195	1,050	0,288	0,361	0,000	0,000	0,361
115		76,24	8,04	2,01	3,50	1,10	8,62	0,15	0,07	0,00	0,27
		77,60	5,26	1,16	8,66	0,37	6,78	0,00	0,00	0,00	0,17
		76,92	6,65	1,58	6,08	0,73	7,70	0,08	0,04	0,00	0,22
116		31,94	55,07	8,28	0,27	2,57	0,59	0,74	0,00	0,00	0,54
		60,26	21,78	8,58	0,21	6,58	0,66	1,20	0,00	0,00	0,73
		46,097	38,425	8,430	0,243	4,576	0,624	0,971	0,000	0,000	0,632

Цв. вкл. 1. Третий Гай-Кодзорский клад. Статеры Фофорса, отчеканенные общими штемпелями л.с., из разных сплавов. Увел. в 2 раза.

Color pl. 1. The Third Gai-Kodzor hoard. Thothorses' staters struck by common obverse dies from different alloys. Increased by 2 times.

Цв. вкл. 2. Третий Гай-Кодзорский клад. Статеры Фофоса (два верхних ряда), отчеканенные общими штемпелями л.с., из разного металла. Статеры Радамсада из разных сплавов. Увел. в 2 раза.

Color pl. 2. The Third Gai-Kodzor hoard. Thothorses' staters, (two upper rows), struck by common obverse dies from different alloys. Rhadamsades' staters from different alloys. Increased by 2 times.

Цв. вкл. 3. Третий Гай-Кодзорский клад. Статеры, отчеканенные общими штемпелями л.с., из разных сплавов: Радамсад (верхний ряд), Рискупорид VI (все остальные). Увел. в 2 раза.

Color pl. 3. The Third Gai-Kodzor hoard. Staters struck by common obverse dies from different alloys: Rhadamsades' staters (upper row), Rheskuporis VI's staters (all the other rows). Increased by 2 times.

Цв. вкл. 4. Третий Гай-Кодзорский клад. Статеры Рискупорида VI из разных сплавов. Увел. в 2 раза.

Color pl. 4. The Third Gai-Kodzor hoard. Rheskuporis VI's staters struck from different alloys. Increased by 2 times.

Литература

- Абрамзон, М.Г. 2011а. *Корпус боспорских кладов античных монет*. Т. II. *Клады из новых поступлений в Керченский историко-культурный заповедник (2009–2010 гг.)*. (БИ. Suppl. 7). Симферополь; Керчь.
- Абрамзон, М.Г. 2011б. Клад боспорских статеров 289–327 гг. из Керчи (1999 г.). *Нумизматический альманах* 1 (42), 35–40.
- Абрамзон, М.Г. 2013. Золотые античные и византийские монеты из фанагорийских находок. *ПИФК* 2, 22–43.
- Абрамзон, М.Г. 2016. Массовая тезаврация на Боспоре в 320-х – начале 340-х гг. н.э.: проблема интерпретации. В сб.: *Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Исследователи и исследования. Керчь, 23–27 мая 2016 г.* (БЧ XVII). Керчь, 5–11.
- Абрамзон, М.Г., Гунчина, О.Л., Сапрыкина, И.А. 2017. Содержание серебра в статерах Тейрана и реконструкция техники серебрения. *ПИФК* 4, 152–169.
- Абрамзон, М.Г., Иванина, О.А. 2010. *Античные монеты. Из собрания Керченского историко-культурного заповедника*. (Нумизматическая коллекция. Т. II). Киев.
- Абрамзон, М.Г., Кузнецов, В.Д. 2014. Клад боспорских статеров III–IV вв. н.э. из Фанагории (2011 год). *ВДИ* 4, 56–86.
- Абрамзон, М.Г., Кузнецов, В.Д. 2017. *Клад позднебоспорских статеров из Фанагории*. (Фанагория. Результаты археологических исследований. 5). М.
- Абрамзон, М.Г., Кузнецов, В.Д., Остапенко, С.Н. 2019. Северокавказские подражания римским денариям из раскопок Фанагории 2010–2018 гг. *МАИЭТ* (в печати).
- Абрамзон, М.Г., Масленников, А.А. 1999. Золотые монеты Феодосия II из Восточного Крыма. *ВДИ* 4, 79–83.
- Абрамзон, М.Г., Молев, Е.А. 2016. Клад позднебоспорских статеров из Китея (2012 г.). *ВДИ* 2, 387–409.
- Абрамзон, М.Г., Сапрыкина, И.А. 2019. От серебряных денег к медным: вторжения варваров, чеканка и инфляция на Боспоре в конце III в. – начале 340-х гг. н.э. (результаты исследования химического состава металла монет из кладов). *StratumPlus* 4 (в печати).
- Абрамзон, М.Г., Сапрыкина, И.А., Смекалова Т.Н. 2018. Содержание серебра в статерах Савромата IV. *ПИФК* 3, 107–124.
- Абрамзон, М.Г., Сударев, Н.И. 2018. Клад позднебоспорских статеров из окрестностей Гермонассы (2016 г.). *РА* 1, 150–163.
- Абрамзон, М.Г., Фролова, Н.А. 2007–2008. *Корпус боспорских кладов античных монет*. Т. I (1834–2005 гг.) (БИ. Suppl. 2). Симферополь; Керчь.
- Абрамзон, М.Г., Фролова, Н.А., Горлов, Ю.В. 2002. *Клады античных монет на юге России (по материалам Краснодарского края)*. М.
- Абрамзон, М.Г., Фролова, Н.А., Куликов, А.В., Смекалова, Т.Н., Иванина, О.А. 2006. *Клады античных монет. Из собрания Керченского государственного историко-культурного заповедника*. (Нумизматическая коллекция. Т. I). Киев.
- Алексеева, Е.М. 2010. Глава 2. Горгиппия. В сб.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецов (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. I. М., 470–525.
- Анохин, В.А. 1986. *Монетное дело Боспора*. Киев.
- Анохин, В.А. 2011. *Античные монеты Северного Причерноморья. Каталог*. Киев.
- Барцева, Т.Б. 1974. Цветные сплавы на Северном Кавказе в раннем железном веке. *СА* 1, 24–37.
- Беккер, П.В. 1853. Керчь и Тамань в июле месяце 1852 года. В сб.: П.М. Леонтьев (ред.), *Прописи*. Т. III. М., 349–382.
- Бетехтин, А.Г. 2007. *Курс минералогии: учебное пособие*. М.
- Болгов, Н.Н. 2004. Между империей и варварами: финал античности на Боспоре. *Україна в Центрально-Східній Європі* 4, 39–76.
- Болгов, Н.Н. 2008. Имперская политика и дипломатия на позднем Боспоре (середина III – VI в.). В сб.: *Боспор и Северное Причерноморье в античную эпоху. Материалы юбилейного международного круглого стола, посвященного 10-летию конференции «Боспорский феномен»*. СПб., 161–180.
- Бурачков, П.О. 1884. *Общий каталог монет, принадлежащих эллинским колониям, существовавшим в древности на северном берегу Черного моря, в пределах нынешней России*. Ч. I. Одесса.
- Гайдукевич, В.Ф. 1949. *Боспорское царство*. М.; Л.
- Галеева, С. 1986а. Монеты Боспорского царства. *Советское Черноморье*. 2 мая 1986 г. № 72 (8217).
- Галеева, С. 1986б. «Прятался» клад в огороде. *Комсомолец Кубани*. 14 июня 1986 г. № 113 (9986).
- Голенко, К.В. 1956. К некоторым вопросам ранней чеканки Рискупорида VI. *КСИА* 66, 107–115.

- Голенко, К.В. 1960. Второй Патрэйский клад монет (1951 г.). *НЭ* I, 223–289.
- Голенко, В.К. 1999. К вопросу о времени сооружения «цитадели» на горе Опук. *Херсонесский сборник* X. Севастополь, 39–48.
- Голенко, К.В., Сокольский, Н.И. 1968. Клад 1962 г. из Кеп. *НЭ* VII, 72–126.
- Дмитриев, А.В. 2003. Могилиник Дюрсо – эталонный памятник древностей V – IX веков. В кн.: *Археология. Крым, Северо-Восточное Причерноморье и Закавказье в эпоху средневековья. IV–XIII века*. М., 200–206.
- Зайцев, В.В. 2018. Комплекс позднебоспорских монет из окрестностей поселка Веселовка. В сб.: Н.А. Алексеенко (ред.), *ПриПОНТийский меняла: деньги местного рынка. V Международный Нумизматический Симпозиум (Москва, 20–21.09. 2018 г.)*. Материалы научной конференции. Севастополь; Симферополь; М., 51–54.
- Зинько, В.Н. 2008. «Готы» в Восточном Крыму. *БИ* XIX, 129–138.
- Зубарев, В.Г. 2005. К вопросу о периодах дестабилизации на Боспоре во второй половине III – начале V в. н.э. В сб.: В.Н. Зинько, Е.А. Зинько (ред.), *Боспор Киммерийский и варварский мир в эпоху античности и средневековья. Периоды дестабилизации и катастроф*. (БЧ VI). Керчь, 125–127.
- Зубарь, В.М., Зинько, В.Н. 2006. *Боспор Киммерийский в античную эпоху. Очерки социально-экономической истории*. (БИ XII). Керчь.
- Исанчурина, Р.А., Исанчурина, Е.Р. 1989. Монетное дело боспорского царя Радамсада. *НЭ* XV, 53–96.
- Казамазова, Л.Н. 2013. *Введение в античную нумизматику*. М.
- Казамазова, Л.Н., Кропоткин, В.В. 1961. «Варварские» подражания римским денариям с типом идущего Марса, *ВДИ* 1, 128–136.
- Карышковский, П.О. 1953. Еще раз о книге А.Н. Зографа «Античные монеты». *ВДИ* 1, 105–111.
- Кропоткин, В.В. 1961. *Клады римских монет на территории СССР*. (САИ Г4–4). М.
- Крушкова, Ю.С. 1965. Находки античных монет в Анапском районе. *НЭ* V, 51–55.
- Люценко, Е.Е. 1880. *Керчь и Тамань. Некоторые сведения о денежных кладах, найденных в последнее время на Керченском и Таманском полуостровах, а также на юге России*. В кн.: Абрамзон, М.Г., Фролова, Н.А. 2007–2008, 580–596.
- Малышев, А.А. 2010. Глава VII. Юго-восточная периферия. В сб.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецов (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. I. М., 583–595.
- Масленников, А.А. 1998. *Эллинская хора на краю ойкумены. Сельская территория европейского Боспора в античную эпоху*. М.
- Мызгин, К.В., Бейдин, Г.В. 2015. О позднебоспорских монетах на территории Барбарикума. В сб.: И.В. Ширяков (ред.), *Восемнадцатая Всероссийская нумизматическая конференция. Москва – Коломна, 20–25 апреля 2015 года. Тезисы докладов и сообщений*. М., 30–32.
- Нестеренко, Н.Д. 1981. Клады Горгиппии. *КСИА* 168, 85–87.
- Русин, Г.К. 2015. *Отчет о проведении археологических разведок на территории выявленного объекта археологического наследия «Усадьба «Гай-Кодзор-2» в г. Анапа Краснодарского края в 2015 г.* Научно-отраслевой архив ИА РАН. № 14102/217–2.
- Салов, А.И. 1979. Материалы для археологической карты Анапского района. *КСИА* 159, 98–102.
- Салов, А.И. 1975. Клад III–IV вв. с Шум-речки (Анапский р-н). *СА* 4, 172–186.
- Сапрыкина, И.А., Гунчина, О.Л. 2017. Химический состав металла боспорских статеров Фанагорийского клада 2011 г. В кн.: Абрамзон, М.Г., Кузнецов, В.Д. 2017, 272–483.
- Сидоренко, В.А. 2011. Керченский клад 2009 г. деградированных боспорских статеров. *МАИЭТ* XVII, 458–569.
- Смекалова, Т.Н., Дюков, Ю.Л. 2001. *Монетные сплавы государств Северного Причерноморья: Боспор, Ольвия, Тира*. СПб.
- Смирнов, В.И. 1955. *Шахтная плавка в металлургии цветных металлов*. Свердловск.
- Стевен, А. 1909. Таракташский клад. *ИТУАК* 43, 99–101.
- Трейстер, М.Ю. 1999. Некоторые итоги спектрального изучения бронзовых монет Боспора. *НЭ* XVI, 197–217.
- Фасмер, Р.Р. 1929. Список монетных находок. II. *СГАИМК* II, 281–324.
- Флеров, А.В. 2001. *Материаловедение и технология художественной обработки металлов*. М.
- Фролова, Н.А. 1983. Клады позднебоспорских монет как источник по истории Боспора III в. н.э. В сб.: Е.И. Каменцева (ред.), *Нумизматические памятники Исторического музея. Нумизматический сборник*. Ч. 8. (Труды ГИМ 57), 3–23.
- Фролова, Н.А. 1989. Вторжение варварских племен в города Северного Причерноморья по нумизматическим данным. *СА* 4, 196–206.
- Фролова, Н.А. 1997. *Монетное дело Боспора (середина I в. до н.э. – середина IV в. н.э.)*. Ч. II. М.
- Фролова, Н.А. 1998. Проблема континуитета на позднеантичном Боспоре по нумизматическим данным. *ВДИ* 1, 247–262.
- Фролова, Н.А., Куликов, А.В., Смекалова, Т.Н. 2001. Клад боспорских медных монет (I – середина IV в. н.э.), найденный в Керчи в 1995 г. *ВДИ* 3, 59–85.
- Харко, Л.П. 1968. Монеты из Таракташского клада 1908 г. В сб.: В.Ф. Гайдукевич (ред.), *Античная история и культура Средиземноморья и Причерноморья. К 100-летию со дня рождения акад. С.А. Жебелева*. Л., 284–295.
- Харко, Л.П. 1949. Тиритакский клад 1946 г. *ВДИ* 2, 73–86.

- Шелов, Д.Б. 1950. Феодосийский клад боспорских статеров. *ВДИ* 2, 134–139.
- Шелов, Д.Б. 1973. О датировке северокавказских подражаний римским денариям. В кн.: Р.М. Мунчаев, В.И. Марковин (ред.), *Кавказ и Восточная Европа в древности*. М., 190–193.
- Шелов, Д.Б. 1984. История античных государств Северного Причерноморья. В кн.: *Античные государства Северного Причерноморья*. (Археология СССР). М., 8–25.
- Юшков, В.Н. 2010. *Боспорские монеты от Котиса III до Рискунорида V. Каталог*. Краснодар.
- Яжецки, К. 2014. Клад боспорских монет из Андреевки Северной. *Археологические вести* 20, 183–188.
- Abramzon, M.G., Maslennikov, A.A. 1999. Gold coins of Theodosius II from the East Crimea. *ACSS* 5.3, 207–213.
- Abramson, M.G., Saprykina, I.A., Kichanov, S.E., Kozlenko, D.P., Nazarov, K.M. 2018. A Study of the Chemical Composition of the 3rd Century AD Bosporan Billon Staters by XRF-Analysis, Neutron Tomography and Diffraction. *Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques* 12/1, 114–117.
- Frolova, N.A. 2001. A hoard of Bosporan copper coins (1st – mid 4th century AD) found in Kerch (1995). *ACSS* 7/3–4, 193–238.
- Noe, S.P. 1937. *A Bibliography of Greek Coin Hoards*. (Numismatic Notes and Monographs 78). New York.
- Smekalova, T.N. 2000. The Composition of the Alloy of Bosporan Coins (6th Century B.C. – 4th Century A.D.) and Copper Based Coins of Asia Minor (1st century B.C.). In: *Proceedings of XII Numismatic Congress*. Berlin, 267–274.
- Stos-Gale, Z. 1986. X-ray Fluorescence and Lead Isotope Analysis. In: M. Price et al. (Eds.), *A Survey of Numismatic Research 1978–1984. Scientific Techniques in Numismatics* (International Association of Professional Numismatists, Special Publication 9). London, 978–1003.
- Treister, M.Ju. 1988. Spectroanalytical Study of the Kingdom of Bosporus Bronze Coins. *Bulletin of the Metals Museum* 13, 3–21.

Список сокращений

БИ	— Боспорские исследования. Керчь
БЧ	— Боспорские чтения. Керчь
ВДИ	— Вестник древней истории. Москва
ГК 1	— Первый Гай-Кодзорский клад
ГК 3	— Третий Гай-Кодзорский клад
ИТУАК	— Известия Таврической ученой архивной комиссии. Симферополь
КСИА	— Краткие сообщения Института археологии АН СССР. Москва
МАИЭТ	— Материалы по археологии, истории и этнографии Таврии. Симферополь
НЭ	— Нумизматика и эпиграфика. Москва
ПИФК	— Проблемы истории, филологии, культуры. Москва; Магнитогорск; Новосибирск
РА	— Российская археология. Москва
СА	— Советская археология. Москва
САИ	— Свод археологических источников по археологии СССР. Ленинград; Москва
СГАИМК	— Сообщения Государственной Академии истории материальной культуры. Ленинград.
ACSS	— Ancient Civilizations from Scythia to Siberia. Leiden

Указатели

1. Указатель имен (правителей, исследователей, мифологические)

Аполлон 10

Гайдукевич В.Ф. 19

Голенко К.В. 7, 14, 19, 24

Дионис 10

Казаманова Л.Н. 13, 15

Кропоткин В.В. 13, 15

Крушкол Ю.С. 10

Марс 9, 10, 13, 15, 16, 242

Радамсад 7, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 234,
236, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244

Реметалк 12

Рискупорид VI 7, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27,
28, 29, 234, 235, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245

Русин Г.К. 9

Савромат I 10, 12, 28

Салов А.И. 9, 10, 13, 14

Сатир 10

Сидоренко В.А. 7, 24

Тейран 7, 9, 16, 17, 18, 22, 27, 28, 29, 234, 245

Феодосий II 29

Фофорс 7, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 27, 28, 29, 234, 235, 236, 237, 239,
240, 241, 242, 243, 244, 245

Фролова Н.А. 7, 24

Шелов Д.Б. 10

Юстиниан I 29

2. Географические названия

Анапский р-н 7

Андреевка (Северная) 17, 19, 20

Батарейка 18, 20, 21

Боспор 7, 8, 9, 10, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 28, 29, 241, 243, 244, 245

Веселовка 18, 19, 20

Византийская имп. 29

Гермонасса 20, 21

Горгиппия 9, 10, 12, 16

Зеленый Мыс 29

Ильичевское городище 18, 19, 20, 29

Кепы 7, 16, 18, 22, 24, 28

Керчь 7, 19

Кизилташский лиман 19

Китей 18, 21, 29

Крым 19

Ксизово-19А 29

Липецкая обл. 29

Малый Таракташ 18

Пантикапей 12, 17

Патрей 18

Тамань 16 18

Фонталовское городище 17

Научное издание

М.Г. Абрамзон, А.М. Новичихин, И.А. Сапрыкина, Т.Н. Смекалова

Третий Гай-Кодзорский клад позднебоспорских статеров

*Утверждено к печати Ученым советом
Института археологии Российской академии наук*

Верстка и художественное оформление *И.Н. Лицук*
Корректор *С.И. Власова*

Подписано в печать 29.08.2019. Формат 60×90 ¹/₈.
Бумага мелованная. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 28,6. Печ. л. 43.
Тираж 300 экз. Заказ 217

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами

Отпечатано ИП Бровко А.А.
96500 г. Саки, ул. Тимирязева, 30