

Н. Н. ИВАНОВ

КЛАД ДЖУЧИДСКИХ МОНЕТ, НАЙДЕННЫЙ В КРЫМУ В 1964 ГОДУ

В деревне Алексеевка (бывш. Сартаны) Белогорского района Автономной Республики Крым в мае 1964 г. колхозником Николаем Голованёвым был найден при перекопке огорода на глубине ок. 20 см горшок с серебряными монетами. В момент находки от удара лопаты горшок разбился. Возможно, некоторое количество монет осталось в земле. Монеты, извлеченные из земли, частично были розданы находчиком односельчанам. Сведения о находке поступили в внештатному сотруднику Крымского краеведческого музея, нумизмату-любителю Л.К.Товкачу. Он приобрел у находчика оставшиеся у него 137 экземпляров. Затем путем опроса местных жителей ему удалось собрать основную массу монет клада. Всего для обработки поступило 443 экземпляра. Позднее к ним было добавлено еще некоторое количество. Но хотя они и поступили из района находки, наверняка их отнести к составу клада нельзя и установить первоначальное количество монет в кладае невозможно.

В данной работе рассматриваются, в основном, 443 экземпляра, а монеты сверх этого количества, примыкающие непосредственно по типам к кладу, в нумерацию основного состава и в каталог не включены, а даны в прориси с дополнительной буквенной индексации.

Сохранность монет хорошая. Окисленность небольшая, лишь несколько экземпляров были покрыты окислами целиком. После удаления окислов и эти последние приобрели хороший вид и чтение их легенд не составило затруднений. Подавляющее большинство монет почти не имеет характерных следов длительного обращения и трудности чтения легенд некоторых экземпляров обусловлены или несовершенством техники чеканки или перечеканкой со следами предыдущего штемпеля.

Клад тщательно разработан по штемпелям. В основу каталога положен принцип расположения монет последовательно по именам ханов. Среди монет одного хана выделены монетные дворы, причем раньше описан монетный двор с наиболее ранней монетой (например, Токтамыш: вначале – Орда, затем – Азак и затем – Крым).

Основными признаками отдельного типа являются полнота и композиция надписей, затем рамка и, наконец, характер графики. Пропуски букв в легенде, не меняющие смысла надписи и являющиеся, скорее всего, результатом ошибки резчика штемпеля (например, окончания слов “султан” и “хан” часто бывают опущены, скорее всего в результате нерасчетливого расположения надписи и нехватки места в рамке) в отдельный тип не выделяются. Монеты с одинаковыми лицевыми штемпелями, но с резко различными оборотными выделяются в разные типы (то же и в обратном случае). Добавочные элементы – точки, звездочки и т.д. – недостаточное основание для выделения в особый тип – это, конечно, варианты штемпеля.

Нумерация монет в каталоге ведется в зависимости от № штемпеля лицевой стороны. №№ штемпелей монет Токтамыша крымского чекана были назначены исходя из их расположения в таблице соотношения штемпелей. В начале расположены группы штемпелей, не имеющих связи со штемпелями лицевой стороны монет Таш-Тимура.

Завершают таблицу две группы монет прямо или косвенно связанных с монетами Таш-Тимура.

По окончании обработки и классификации клад был возвращен в 1967 г. Л.К.Товкачу и дальнейшая судьба клада автору не известна*.

Основные сокращения, принятые в каталоге:

ЛС – лицевая сторона,

ОС – оборотная сторона,

В – вес,

D – диаметр, шт. – штемпель,

А:Р – соотношение штемпелей лицевой и оборотной сторон,

РЕЦ – “Рецензио нумморум мухаммеданорум”,

МХУД – “Монеты ханов Улуса Джучиева” Х.М.Френа.

КАТАЛОГ МОНЕТ

Раздел I. ТОКТАМЫШ

Монетный двор – Орда

Тип I. Без года, но, по-видимому, самый ранний тип монет Токтамыша с использованием штемпеля оборотной стороны монет Мухаммеда-Булака. Около 778 г.х. Описан у Френа (ОС см.: РЕЦ, с.347, №№ 170, 172; МХУД, № 258). 1 экз.

№ 1. ЛС - шт. Л-1, “Султан справедливый // Токтамыш-хан // да длится его правление”. ОС - шт. О-1, “Чекан // обители Бога // Орды”. В = 0,96 г. D = 15:18 мм. А:Р = 5.

Тип II. 792 г.х. 1 экз.

№ 2. ЛС - шт. Л-2, Текст тот же, но совершенно иной характер шрифта. Рамка не уместилась на монетном кружке. ОС - шт. О-2, “Чекан // Орды... // 792”. В = 1,46 г. D = 16:17 мм. А:Р = 2.

Тип III. Текст ЛС и ОС совпадают с типом II. Год неясен. 1 экз.

№ 3. ЛС - шт. Л-3. Рамка не уместилась. ОС - шт. О-3. В = 1,40 г. D = 15:16 мм. А:Р = 7.

Тип IV. Тексты те же. 1 экз. На ОС внизу, вместо года, неясная надпись. С.А.Янина предложила трактовать ее как “Крым”. Тогда вся надпись ОС звучит как “Чекан Орды в Крыму”. На некоторых экземплярах следующих двух типов, очень близких по характеру к рассматриваемому типу, эту надпись можно передать как сильно видоизмененные цифры года: 794 г.х.

№ 4. ЛС - шт. Л-4. ОС - шт. О-4. В = 1,21 г. D = 14:16 мм. А:Р = 3.

Среди монет, связь которых с кладом не выяснена, имеется экземпляр со шт. Л-4, но с другим шт. ОС. Дан в таблице под № “а”. В = 1,16 г. D = 14,5:15,5 мм. А:Р = 11.

Тип V. Тексты те же. Шт. ЛС несколько сокращен - отсутствуют буквы “нун” в слове “султан”, “дад” и “лам” в слове справедливый. Другая рамка ЛС. 3 экз.

№ 5. ЛС - шт. Л-5. ОС - шт. О-5. В = 1,17 г. D = 14:16 мм. А:Р = 1.

№ 6. ЛС - шт. Л-5. ОС - шт. О-6. В = 1,11 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 1.

№ 7. ЛС - шт. Л-6. ОС - шт. О-7. В = 1,12 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 1.

Тип VI. То же, но иные рамки. 1 экз.

№ 8. ЛС - шт. Л-7. ОС - шт. О-8. В = 1,12 г. D = 14:16 мм. А:Р = 8.

Тип VII. Орда - Джедид. 796 (?) г.х. 1 экз.

№ 9. ЛС - шт. Л-8, “Султан // Токтамыш-хан // да длится его правление”. ОС - шт. О-9, “Чекан // Орды-Джедид // город? // ... 96”. В = 1,06 г. D = 15:16 мм. А:Р = 7.

* В 1967 г. клад поступил в Крымский областной (ныне Крымский республиканский) краеведческий музей, где хранится по-настоящее время. Кроме 443 экземпляров, описанных в данной публикации, в составе клада значатся монеты г. Крыма, Узбек 720 г.х., часть которых имеет надчеканки

☪ “хан” и в виде тамги ☪ (Ред.).

Монетный двор – Азак

Тип VIII. 792 г.х. Вероятно, соответствует описанному в РЕЦ, с. 322, № 62. 2 экз.

№ 10. ЛС - шт. Л-9, "Султан // Токтамыш-хан // да продлится". ОС - шт. О-10, "Чекан // Азака // 792". В = 1,25 г. D = 15:17 мм. А:Р = 7.

№ 11. ЛС - шт. Л-10. ОС - шт. О-11. В = 1,24 г. D = 15:16 мм. А:Р = 9.

Тип IX. 792 г.х. 1 экз.

№ 12. ЛС - шт. Л-11, "Султан // Справедливый То // ктамыш-хан". ОС - шт. О-12. Следы предыдущего чекана затрудняют чтение. Вверху неясно, вторая и третья строчка читаются как: "... 7 // чекан Азака // 92". В = 1,10 г. D = 15:17 мм. А:Р = 9.

Тип X. 794 г.х. 3 экз.

№ 13. ЛС - шт. Л-12, "Султан // Токтамыш-хан". ОС - шт. О-13, "Чекан // Азака // 794 года". В = 1,20 г. D = 14:16,5 мм. А:Р = 7.

Тип XI. То же, но другая рамка ОС.

№ 14. ЛС - шт. Л-12. ОС - шт. О-14. В = 1,24 г. D = 14,5:17 мм. А:Р = 9.

Тип X. № 15. ЛС - шт. Л-13. ОС - шт. О-15. В = 1,16 г. D = 16 мм. А:Р = 3.

№ 16. ЛС - шт. Л-14. ОС - шт. О-16. В = 1,20 г. D = 15,5:16 мм. А:Р = 2.

Тип XII. Лицевые стороны очень близки по характеру и содержанию надписи предыдущим двум типам азакской чеканки. На ОС место чеканки не обозначено. Содержание легенды ОС: "символ веры" и год - 794 г.х. 2 экз.

№ 17. ЛС - шт. Л-15. ОС - шт. О-17, "Нет бога, кроме аллаха // Мухаммед посланник // 794". В = 1,17 г. D = 15,5:16,5 мм. А:Р = 6.

№ 18. ЛС - шт. Л-16. ОС - шт. О-18. В = 1,18 г. D = 14:17 мм. А:Р = 3.

Тип XIII. Год 794 или 796. 1 экз.

№ 19. ЛС - шт. Л-17. "Султан справедливый // Токтамыш-хан...". На монете уместилась лишь половина штемпеля. ОС - шт. О-19, "Чекан // города Азака // ...", год неясен из-за следов прежней чеканки. В = 1,35 г. D = 16:16,5 мм. А:Р = 1.

Тип XIV. Без места чеканки. 794 г.х. Некоторое отдаленное сходство ОС с типом XII. 5 экз. (По-видимому, РЕЦ, с.324, № 68).

№№ 20, 21. ЛС - шт. Л-18, "Султан // Токтамыш-хан // да длится его правление". ОС - шт. О-20, "Нет бога кроме // аллаха Мухаммед // посланник аллаха // 794". В = 1,16; 1,15 г. D = 14:16 мм. А:Р = 8:3.

№ 22. ЛС - шт. Л-19. ОС - шт. О-21. В = 1,15 г. D = 13:16,5 мм. А:Р = 2.

№ 23. ЛС - шт. Л-19. ОС - шт. О-22. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 2.

№ 24. ЛС - шт. Л-20. ОС - шт. О-23. В = 1,12 г. D = 14:16 мм. А:Р = 12.

Тип XV. ЛС та же, что у типа XIV. На ОС неполная надпись: "Нет бога, кроме // Мухаммед посланник // 794" (См.: РЕЦ, с. 324, № 67; МХУД, № 225). 6 экз.

№ 25. ЛС - шт. Л-20. ОС - шт. О-24. В = 1,12 г. D = 15:16 мм. А:Р = 3.

№ 26. ЛС - шт. Л-21. ОС - шт. О-25. В = 1,29 г. D = 15,5:17 мм. А:Р = 6.

№ 27. ЛС - шт. Л-21. ОС - шт. О-26. В = 1,31 г. D = 15:16 мм. А:Р = 12.

№ 28. ЛС - шт. Л-22. ОС - шт. О-27. В = 1,11 г. D = 14:17,5 мм. А:Р = 6.

№ 29. ЛС - шт. Л-23. ОС - шт. О-28. В = 1,29 г. D = 14:16,5 мм. А:Р = 3.

№ 30. ЛС - шт. Л-24. ОС - шт. О-29. В = 1,37 г. D = 16 мм. А:Р = 6.

Монетный двор – Крым

Группа монет Токтамыша крымской чеканки 796 г.х. – наиболее многочисленная в данном кладе – 342 экземпляра. Хотя здесь и насчитывается 17 типов, все эти типы очень близки друг к другу. Тексты как лицевой, так и оборотной сторон для всех типов одинаковы: ЛС – "Султан // Токтамыш-хан // да длится его царство", ОС – "Чеканено в // городе Крым // 796 год". Различия типов заключаются в рамках, характере шрифта и

полноте надписей. В отдельные типы не выделены пропуски букв и даже слов, когда весь характер штемпеля явно совпадает по всем остальным признакам с соседними штемпелями.

В четырех типах – XVII, XVIII, XIX, XXIII – слово “Крым” – **قريم** написано полностью, в остальных редуцировано – **قرم**, в штемпеле O-156 – **قر**. В штемпеле O-79 пропущено слово “город” – **بلد** – **بله**, в шт. O-88 отсутствует союз “в” – **في**, но характер обоих штемпелей очень близок к соседним штемпелям и в отдельные типы не выделяются. По-видимому, эти пропуски – результат небрежности резчика (ПЕЦ, с. 326, № 73, типы XVII, XVIII - с. 333, № 112; Григорьев В., табл. 2, рис. 3).

Тип XVI. Несколько иначе, чем во всех остальных типах написано слово “Токтамыш”.

№ 31. ЛС - шт. Л-25. ОС - шт. O-103, “Чеканена в // городе Крым // 796 год”. В = 1,14 г. D = 14,5:18 мм. А:Р = 5.

Тип XVII. Иное построчное расположение надписи ОС. 2 экз.

№ 32, 33. ЛС - шт. Л-26. ОС - шт. O-30, “Чеканена // в городе Крым // 796 год”. В = 1,15; 1,16 г. D = 16,5 мм; 14,5:15,5 мм. А:Р = 9; 3.

Тип XVIII. То же, что в предыдущем типе; иная рамка ОС. 3 экз.

№№ 34, 35. ЛС - шт. Л-26. ОС - шт. O-31. В = 1,17; 1,17 г. D = 15:18; 16:17,5 мм. А:Р = 5; 5.

№ 36. ЛС - шт. Л-27. ОС - шт. O-31. В = 1,15 г. D = 16 мм. А:Р = 9.

Тип XIX. Иная рамка ОС. Расположение надписи ОС, как у типа XVI.

№ 37. ЛС - шт. Л-27. ОС - шт. O-32. В = 1,15 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 1.

№№ 38, 39, 40. ЛС - шт. Л-28. ОС - шт. O-33. В = 1,13; 1,16; 1,17 г. D = 14,5:16; 14,5:15,5; 14,5:17 мм. А:Р = 11; 1; 1.

Тип XXI. Иная рамка ОС.

№№ 41, 42. ЛС - шт. Л-28. ОС - шт. O-104. В = 1,15; 1,19 г. D = 16:17; 16,5:17 мм. А:Р = 7; 1.

№ 43. ЛС - шт. Л-28. ОС - шт. O-105. В = 1,13 г. D = 14,5:18 мм. А:Р = 12.

Тип XIX. **№№ 44, 45, 46.** ЛС - шт. Л-29. ОС - шт. O-34. В = 1,13; 1,16; 1,17 г. D = 15,5:18; 15,5:17; 14:15,5 мм. А:Р = 3; 4; 3.

№№ 47, 48. ЛС - шт. Л-30. ОС - шт. O-35. В = 1,13; 1,14 г. D = 15,5:16; 16:16,5 мм. А:Р = 5; 2.

№№ 49, 50, 51. ЛС - шт. Л-31. ОС - шт. O-36. В = 1,12; 1,16; 1,17 г. D = 15:16,5; 15:17; 15:15,5 мм. А:Р = 7; 12; 3.

№ 52. ЛС - шт. Л-31. ОС - шт. O-37. В = 1,12 г. D = 15,5:16,5 мм. А:Р = 1.

Тип XXI. **№№ 53, 54.** ЛС - шт. Л-31. ОС - шт. O-106. В = 1,15; 1,16 г. D = 15; 15 мм. А:Р = 3; 9.

Тип XIX. **№ 55.** ЛС - шт. Л-32. ОС - шт. O-37. В = 1,18 г. D = 15:16 мм. А:Р = 2.

Тип XX. **№ 56.** ЛС - шт. Л-32. ОС - шт. O-40. В = 1,13 г. D = 15:17 мм. А:Р = 12.

Тип XXI. **№ 57.** ЛС - шт. Л-32. ОС - шт. O-106. В = 1,16 г. D = 16:17 мм. А:Р = 7.

Тип XIX. **№№ 58, 59.** ЛС - шт. Л-33. ОС - шт. O-38. В = 1,10; 1,12 г. D = 15:16; 14:15,5 мм. А:Р = 12; 1.

Тип XXI. **№ 60.** ЛС - шт. Л-33. ОС - шт. O-107. В = 1,08 г. D = 15:17 мм. А:Р = 6.

№ 61. Чеканена с одной стороны. ЛС - шт. Л-33. В = 1,15 г. D = 15,5:16 мм.

Тип XIX. **№№ 62, 63.** ЛС - шт. Л-34. ОС - шт. O-39. В = 1,12; 1,15 г. D = 15; 14:16 мм. А:Р = 12; 1.

Тип XX. **№№ 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71.** ЛС - шт. Л-34. ОС - шт. O-41. В = 1,14; 1,15; 1,15; 1,16; 1,16; 1,16; 1,18; 1,19 г. D = 14,5:15,5; 15,5:17; 15,5:16; 15:16; 15:15,5; 15:16; 15:15,5; 15:16; 15:17; 15:17 мм. А:Р = 8; 7; 1; 9; 5; 11; 6; 8.

Тип XXIII. **№ 72.** ЛС - шт. Л-34. ОС - шт. O-182. В = 1,16 г. D = 15:16,5 мм. А:Р = 1.

Тип XX. **№ 73.** ЛС - шт. Л-35. ОС - шт. O-41. В = 1,15 г. D = 15:16,5 мм. А:Р = 7.

№ 74. ЛС - шт. Л-35. ОС - шт. O-42. В = 1,15 г. D = 14:16 мм. А:Р = 8.

№№ 75, 76. ЛС - шт. Л-35. ОС - шт. O-43. В = 1,16; 1,17 г. D = 14:15; 15:16 мм. А:Р = 11; 10.

- № 77.** ЛС - шт. Л-35. ОС - шт. О-44. В = 1,14 г. D = 14:16 мм. А:Р = 1.
Тип XXI. **№ 78.** ЛС - шт. Л-36. ОС - шт. О-108. В = 1,12 г. D = 15:16 мм. А:Р = 1.
Тип XX. **№ 79.** ЛС - шт. Л-37. ОС - шт. О-41. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 6.
№№ 80, 81, 82, 83, 84, 85. ЛС - шт. Л-37. ОС - шт. О-42. В = 1,14; 1,15; 1,15; 1,16; 1,17; 1,18
г. D = 15:16; 15:16; 15:16,5; 15:16; 14,5:17; 15,5:16 мм. А:Р = 12; 5; 7; 10; 7; 4.
№№ 86, 87. ЛС - шт. Л-37. ОС - шт. О-45. В = 1,15; 1,15 г. D = 16; 14,5:16 мм. А:Р = 1; 9.
№№ 88, 89. ЛС - шт. Л-37. ОС - шт. О-46. В = 1,17; 1,17 г. D = 14,5:16; 15:16 мм. А:Р = 10; 5.
Тип XXI. **№ 90.** ЛС - шт. Л-37. ОС - шт. О-107. В = 1,15 г. D = 15,5:17 мм. А:Р = 12.
№ 91. ЛС - шт. Л-38. ОС - шт. О-109. В = 1,17 г. D = 15:16 мм. А:Р = 1.
Тип XX. **№ 92.** ЛС - шт. Л-39. ОС - шт. О-47. В = 1,16 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 11.
№ 93. ЛС - шт. Л-40. ОС - шт. О-48. В = 1,12 г. D = 15:17 мм. А:Р = 11.
№ 94. ЛС - шт. Л-40. ОС - шт. О-49. В = 1,16 г. D = 14:16 мм. А:Р = 8.
№ 95. ЛС - шт. Л-41. ОС - шт. О-49. В = 1,19 г. D = 14:16 мм. А:Р = 5.
№ 96. ЛС - шт. Л-41. ОС - шт. О-50. В = 1,12 г. D = 14:17 мм. А:Р = 2.
№ 97. ЛС - шт. Л-41. ОС - шт. О-51. В = 1,16 г. D = 14,5:15 мм. А:Р = 10.
№ 98. ЛС - шт. Л-41. ОС - шт. О-52. В = 1,16 г. D = 16 мм. А:Р = 9.
№ 99. ЛС - шт. Л-42. ОС - шт. О-53. В = 1,15 г. D = 15:16 мм. А:Р = 8.
№№ 100, 101. ЛС - шт. Л-42. ОС - шт. О-54. В = 1,16; 1,18 г. D = 14:15; 14:16 мм. А:Р = 11; 5.
Тип XXII. **№ 102.** ЛС - шт. Л-43. ОС - шт. О-145. В = 0,97 г. D = 15 мм. А:Р = 1.
Тип XX. **№ 103.** ЛС - шт. Л-44. ОС - шт. О-55. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 11.
№ 104. ЛС - шт. Л-44. ОС - шт. О-56. В = 1,17 г. D = 14,5:17 мм. А:Р = 4.
Тип XXI. **№ 105.** ЛС - шт. Л-44. ОС - шт. О-110. В = 1,17 г. D = 14,5:15,5 мм. А:Р = 10.
Тип XX. **№ 106.** ЛС - шт. Л-45. ОС - шт. О-57. В = 1,15 г. D = 15:16 мм. А:Р = 11.
№ 107. ЛС - шт. Л-46. ОС - шт. О-58. В = 1,13 г. D = 14:15 мм. А:Р = 8.
№ 108. ЛС - шт. Л-46. ОС - шт. О-59. В = 1,13 г. D = 15:16 мм. А:Р = 8.
№№ 109, 110. ЛС - шт. Л-46. ОС - шт. О-60. В = 1,13; 1,17 г. D = 15,5:16; 15,5 мм. А:Р = 11; 2.
№№ 111, 112. ЛС - шт. Л-46. ОС - шт. О-61. В = 1,13; 1,17 г. D = 14:16; 15:17,5 мм. А:Р = 5; 5.
№ 113. ЛС - шт. Л-46. ОС - шт. О-62. В = 1,17 г. D = 14:16 мм. А:Р = 11.
№ 114. ЛС - шт. Л-47. ОС - шт. О-63. В = 1,13 г. D = 14:16 мм. А:Р = 11.
№ 115. ЛС - шт. Л-47. ОС - шт. О-64. В = 1,16 г. D = 15,5:16 мм. А:Р = 12
№ 116. ЛС - шт. Л-47. ОС - шт. О-65. В = 1,17 г. D = 15:16 мм. А:Р = 5.
№ 117. ЛС - шт. Л-48. ОС - шт. О-66. В = 1,15 г. D = 15:17,5 мм. А:Р = 9.
№ 118. ЛС - шт. Л-48. ОС - шт. О-67. В = 1,15 г. D = 15 мм. А:Р = 2.
№ 119. Чеканена дважды одной и той же парой штемпелей с переворотом заготовки. ЛС
- шт. Л-48+О-68. ОС - шт. О-68+Л-48. В = 1,17 г. D = 15:17 мм. А:Р = 12; 2.
Тип XXI. **№ 120.** ЛС - шт. Л-49. ОС - шт. О-111. В = 1,16 г. D = 16 мм. А:Р = 11.
№№ 121, 122. ЛС - шт. Л-50. ОС - шт. О-148. В = 1,14; 1,16 г. D = 15,5:16; 15:17 мм. А:Р = 11; 1.
Тип XX. **№№ 123, 124, 125.** ЛС - шт. Л-51. ОС - шт. О-69. В = 1,13; 1,15; 1,16 г. D = 16;
14,5:16; 17 мм. А:Р = 9; 8; 9.
№ 126. ЛС - шт. Л-51. ОС - шт. О-70. В = 1,15 г. D = 15 мм. А:Р = 3.
№ 127. ЛС - шт. Л-51. ОС - шт. О-71. В = 1,15 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 9.
№№ 128, 129. ЛС - шт. Л-51. ОС - шт. О-72. В = 1,15; 1,17 г. D = 16:17; 15,5:17 мм. А:Р = 3; 4.
№ 130. ЛС - шт. Л-51. ОС - шт. О-112. В = 1,15 г. D = 15:16 мм. А:Р = 1.
№ 131. ЛС - шт. Л-51. ОС - шт. О-113. В = 1,16 г. D = 13,5:15 мм. А:Р = 10.
№ 132. ЛС - шт. Л-52. ОС - шт. О-114. В = 1,15 г. D = 14:16 мм. А:Р = 10.
№ 133. ЛС - шт. Л-53. ОС - шт. О-115. В = 1,15 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 9.
Тип XXII. **№ 134.** ЛС - шт. Л-54. ОС - шт. О-149. В = 0,97 г. D = 14,5:15,5 мм. А:Р = 11.
Тип XXI. **№№ 135, 136.** ЛС - шт. Л-55. ОС - шт. О-116. В = 1,16; 1,17 г. D = 15:16; 15 мм. А:Р
= 4; 12.
№ 137. ЛС - шт. Л-56. ОС - шт. О-117. В = 1,13 г. D = 16 мм. А:Р = 7.

- № 138.** ЛС - шт. Л-56. ОС - шт. О-118. В = 1,17 г. D = 15,5:17 мм. А:Р = 7.
- №№ 139, 140.** ЛС - шт. Л-57. ОС - шт. О-118. В = 1,16; 1,16 г. D = 15:16; 14,5:15 мм. А:Р = 1; 12.
- № 141.** ЛС - шт. Л-57. ОС - шт. О-119. В = 1,22 г. D = 15 мм. А:Р = 5.
- №№ 142, 143.** ЛС - шт. Л-57. ОС - шт. О-120. В = 1,15; 1,17 г. D = 15:16; 16 мм. А:Р = 3; 1.
- №№ 144, 145, 146, 147.** ЛС - шт. Л-57. ОС - шт. О-121. В = 1,16; 1,16; 1,17; 1,18 г. D = 14:17,5; 14:16; 14,5:16,5; 15:16 мм. А:Р = 9; 2; 5; 12.
- № 148.** ЛС - шт. Л-57. ОС - шт. О-122. В = 1,16 г. D = 14:16 мм. А:Р = 4.
- №№ 149, 150, 151.** ЛС - шт. Л-58. ОС - шт. О-119. В = 1,07; 1,16; 1,17 г. D = 14:17; 15:17; 15:16,5 мм. А:Р = 12; 6; 7.
- Тип XX. **№№ 152, 153, 154.** ЛС - шт. Л-59. ОС - шт. О-75. В = 1,10; 1,15; 1,15 г. D = 15:17; 15,5:17; 16 мм. А:Р = 2; 1; 4.
- №№ 155, 156.** ЛС - шт. Л-59. ОС - шт. О-76. В = 1,14; 1,18 г. D = 16:16,5; 14:17 мм. А:Р = 3; 3.
- Тип XXI. **№№ 157, 158.** ЛС - шт. Л-59. ОС - шт. О-133. В = 1,14; 1,16 г. D = 15:16; 16:17 мм. А:Р = 10; 1.
- Тип XX. **№ 159.** ЛС - шт. Л-60. ОС - шт. О-76. В = 1,16 г. D = 15:17 мм. А:Р = 6.
- № 160.** ЛС - шт. Л-61. ОС - шт. О-78. В = 1,17 г. D = 14,5:15 мм. А:Р = 12.
- №№ 161, 162.** ЛС - шт. Л-61. ОС - шт. О-79, отсутствует слово "город". В = 1,16; 1,17 г. D = 15; 14,5:17 мм. А:Р = 8; 9.
- № 163.** ЛС - шт. Л-62. ОС - шт. О-80. В = 1,16 г. D = 15,5:17,5 мм. А:Р = 8.
- Тип XXII. **№ 164.** ЛС - шт. Л-62. ОС - шт. О-155. В = 1,16 г. D = 14:16 мм. А:Р = 12.
- №№ 165, 166, 167.** ЛС - шт. Л-63. ОС - шт. О-156, слово "Крым" написано сокращенно. В = 1,14; 1,16; 1,17 г. D = 16; 14:15; 14:15,5 мм. А:Р = 3; 12; 3.
- Тип XX. **№ 168.** ЛС - шт. Л-64. ОС - шт. О-81. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 5.
- №№ 169, 170, 171.** ЛС - шт. Л-65. ОС - шт. О-81. В = 1,14; 1,15; 1,17 г. D = 14:15; 14,5:17; 15:16 мм. А:Р = 6; 9; 4.
- № 172.** ЛС - шт. Л-65. ОС - шт. О-82. В = 1,17 г. D = 15:16 мм. А:Р = 1.
- Тип XXI. **№ 173.** ЛС - шт. Л-66. ОС - шт. О-134. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 11.
- Тип XXII. **№ 174.** ЛС - шт. Л-67. ОС - шт. О-157. В = 1,15 г. D = 14,5 мм. А:Р = 10.
- Тип XXI. **№ 175.** ЛС - шт. Л-68. ОС - шт. О-135. В = 1,15 г. D = 15 мм. А:Р = 8.
- Тип XXII. **№№ 176, 177.** ЛС - шт. Л-69. ОС - шт. О-158. В = 1,15; 1,17 г. D = 15,5:16; 14,5:17 мм. А:Р = 11; 4.
- № 178.** ЛС - шт. Л-70. ОС - шт. О-158. В = 1,17 г. D = 15:16 мм. А:Р = 12.
- № 179.** ЛС - шт. Л-70. ОС - шт. О-159. В = 1,15 г. D = 15:16 мм. А:Р = 10.
- № 180.** ЛС - шт. Л-71. ОС - шт. О-159. В = 1,13 г. D = 15 мм. А:Р = 10.
- №№ 181, 182, 183, 184, 185.** ЛС - шт. Л-72. ОС - шт. О-159. В = 0,98; 1,15; 1,16; 1,16; 1,16 г. D = 14,5:16; 15; 14:15; 15; 14:17 мм. А:Р = 10; 5; 1; 12; 9.
- № 186.** ЛС - шт. Л-76. ОС - шт. О-160. В = 1,15 г. D = 14:15,5 мм. А:Р = 6.
- №№ 187, 188, 189, 190.** ЛС - шт. Л-74. ОС - шт. О-160. В = 1,14; 1,14; 1,15; 1,17 г. D = 14:16; 14:16; 14,5:15,5; 15:16 мм. А:Р = 9; 7; 9; 6.
- № 191.** ЛС - шт. Л-74. ОС - шт. О-161. В = 1,13 г. D = 14:15 мм. А:Р = 9.
- Тип XX. **№ 192.** ЛС - шт. Л-75. ОС - шт. О-89. В = 1,15 г. D = 16 мм. А:Р = 8.
- Тип XXII. **№№ 193, 194.** ЛС - шт. Л-75. ОС - шт. О-159. В = 1,13; 1,13 г. D = 15:16; 15,5 мм. А:Р = 3; 1.
- № 195.** ЛС - шт. Л-75. ОС - шт. О-161. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 3.
- №№ 196, 197.** ЛС - шт. Л-75. ОС - шт. О-162. В = 1,14; 1,17 г. D = 15:16; 15:16 мм. А:Р = 5; 6.
- №№ 198, 199, 200.** ЛС - шт. Л-76. ОС - шт. О-162. В = 1,14; 1,15; 1,16 г. D = 15; 16:17; 16:17 мм. А:Р = 8; 3; 9.
- Тип XX. **№ 201.** ЛС - шт. Л-77. ОС - шт. О-87. В = 1,16 г. D = 15:16,5 мм. А:Р = 10.

- №№ 202, 203.** ЛС - шт. Л-77. ОС - шт. О-89. В = 1,10; 1,19 г. D = 15:16,5; 15:17 мм. А:Р = 2; 10.
Тип XXI. **№ 204.** ЛС - шт. Л-77. ОС - шт. О-136. В = 1,15 г. D = 14,5:17 мм. А:Р = 3.
- №№ 205, 206.** ЛС - шт. Л-77. ОС - шт. О-137. В = 1,13; 1,16 г. D = 15:16; 17:18 мм. А:Р = 8; 8.
- №№ 207, 208.** ЛС - шт. Л-78. ОС - шт. О-89. В = 1,14; 1,15 г. D = 14,5:17; 15:16 мм. А:Р = 4; 9.
- №№ 209, 210.** ЛС - шт. Л-78. ОС - шт. О-163. В = 1,16; 1,19 г. D = 16; 15:16 мм. А:Р = 1; 12.
Тип XX. **№ 211.** ЛС - шт. Л-79. ОС - шт. О-86. В = 1,15 г. D = 14:15,5 мм. А:Р = 3.
- № 212.** ЛС - шт. Л-79. ОС - шт. О-87. В = 1,16 г. D = 14,5:15 мм. А:Р = 1.
- № 213.** ЛС - шт. Л-79. ОС - шт. О-89. В = 1,16 г. D = 15 мм. А:Р = 2.
- № 214.** ЛС - шт. Л-80. ОС - шт. О-87. В = 1,19 г. D = 14,5:15 мм. А:Р = 11.
- № 215.** ЛС - шт. Л-81. ОС - шт. О-87. В = 1,13 г. D = 15:16,5 мм. А:Р = 3.
- №№ 216, 217, 218.** ЛС - шт. Л-81. ОС - шт. О-88. В = 1,15; 1,15; 1,17 г. D = 15:17; 15; 14:16 мм. А:Р = 6; 7; 11.
- № 219.** ЛС - шт. Л-81. ОС - шт. О-89. В = 1,13 г. D = 15 мм. А:Р = 6.
Тип XXII. **№ 220.** ЛС - шт. Л-82. ОС - шт. О-164. В = 1,17 г. D = 15:16 мм. А:Р = 8.
- №№ 221, 222, 223.** ЛС - шт. Л-83. ОС - шт. О-164. В = 1,17; 1,17; 1,19 г. D = 15; 14:15; 14:16 мм. А:Р = 9; 9; 3.
- №№ 224, 225.** ЛС - шт. Л-83. ОС - шт. О-165. В = 1,13; 1,14 г. D = 15; 14 мм. А:Р = 12; 11.
Тип XX. **№ 226.** ЛС - шт. Л-84. ОС - шт. О-89. В = 1,18 г. D = 15:16 мм. А:Р = 3.
Тип XXI. **№№ 227, 228.** ЛС - шт. Л-84. ОС - шт. О-138. В = 1,12; 1,15 г. D = 15; 15 мм. А:Р = 9; 5.
- Тип XX. **№№ 229, 230.** ЛС - шт. Л-85. ОС - шт. О-91. В = 1,10; 1,15 г. D = 14,5:16; 14:15 мм. А:Р = 2; 3.
Тип XXII. **№ 231.** ЛС - шт. Л-85. ОС - шт. О-169. В = 1,17 г. D = 15:16 мм. А:Р = 9.
Тип XX. **№ 232.** ЛС - шт. Л-86. ОС - шт. О-169. В = 1,16 г. D = 14,5:15,5 мм. А:Р = 9.
Тип XXII. **№ 233.** ЛС - шт. Л-87. ОС - шт. О-170. В = 1,14 г. D = 14,5:16,5 мм. А:Р = 10.
- №№ 234, 235, 236.** ЛС - шт. Л-88. ОС - шт. О-167. В = 1,13; 1,13; 1,15 г. D = 15:16,5; 15:16; 14,5:17 мм. А:Р = 2; 1; 8.
- №№ 237, 238, 239, 240.** ЛС - шт. Л-88. ОС - шт. О-168. В = 1,14; 1,16; 1,17; 1,17 г. D = 14:17; 15:16,5; 15; 14,5:18 мм. А:Р = 5; 2; 5; 8.
- №№ 241, 242.** ЛС - шт. Л-88. ОС - шт. О-171. В = 1,11; 1,16 г. D = 15:16,5; 14:15 мм. А:Р = 7; 4.
- №№ 243, 244.** ЛС - шт. Л-88. ОС - шт. О-172. В = 1,16; 1,16 г. D = 14:15,5; 15 мм. А:Р = 8; 6.
Тип XX. **№№ 245, 246, 247, 248, 249, 250.** ЛС - шт. Л-89. ОС - шт. О-92. В = 1,14; 1,15; 1,17; 1,17; 1,17; 1,19 г. D = 12,5:16; 14,5:16; 14:15,5; 15:16; 14:16; 15:16 мм. А:Р = 5; 9; 6; 8; 11; 5.
Тип XXII. **№№ 251, 252, 253.** ЛС - шт. Л-89. ОС - шт. О-171. В = 1,13; 1,16; 1,17 г. D = 15; 15,5; 15:17 мм. А:Р = 5; 2; 6.
Тип XXI. **№ 254.** ЛС - шт. Л-90. ОС - шт. О-139. В = 0,96 г. D = 14,5:16,5 мм. А:Р = 8.
Тип XX. **№ 255.** ЛС - шт. Л-91. ОС - шт. О-93. В = 1,16 г. D = 13,5:15,5 мм. А:Р = 9.
- № 256.** ЛС - шт. Л-91. ОС - шт. О-94. В = 1,10 г. D = 15:16,5 мм. А:Р = 9.
- № 257.** ЛС - шт. Л-91. ОС - шт. О-95. В = 1,16 г. D = 15:15,5 мм. А:Р = 9.
- № 258.** ЛС - шт. Л-91. ОС - шт. О-96. В = 1,16 г. D = 14:16 мм. А:Р = 6.
Тип XXXII (условно). **№ 259.** Чеканена с одной стороны. ЛС - шт. Л-91. В = 1,14 г. D = 15,5:16 мм.
- № 260.** ЛС - шт. Л-92. ОС - шт. О-97. В = 1,16 г. D = 13:15,5 мм. А:Р = 7.
- № 261.** ЛС - шт. Л-93. ОС - шт. О-96. В = 1,10 г. D = 15:16 мм. А:Р = 3.
- №№ 262, 263, 264.** ЛС - шт. Л-93. ОС - шт. О-97. В = 1,13; 1,17; 1,17 г. D = 15:16; 14:15; 14:15 мм. А:Р = 5; 1; 6.
- № 265.** ЛС - шт. Л-93. ОС - шт. О-98. В = 1,15 г. D = 15 мм. А:Р = 2.
- № 266.** ЛС - шт. Л-93. ОС - шт. О-100. В = 1,14 г. D = 15:18 мм. А:Р = 2.

- № 267.** ЛС - шт. Л-94. ОС - шт. О-98. В = 1,16 г. D = 16 мм. А:Р = 5.
№ 268. ЛС - шт. Л-94. ОС - шт. О-99. В = 1,18 г. D = 15:17 мм. А:Р = 11.
Тип XXII. **№ 269.** ЛС - шт. Л-95. ОС - шт. О-178. В = 1,13 г. D = 15:16 мм. А:Р = 2.
№ 270. ЛС - шт. Л-95. ОС - шт. О-179. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 3.
Тип XXI. **№№ 271, 272, 273.** ЛС - шт. Л-96. ОС - шт. О-144. В = 1,13; 1,14; 1,14 г. D = 15; 14:15,5; 14,5:15,5 мм. А:Р = 6; 7; 6.
Тип XXII. **№ 274.** ЛС - шт. Л-96. ОС - шт. О-180. В = 1,14 г. D = 14:17 мм. А:Р = 5.
№№ 275, 276, 277, 278. ЛС - шт. Л-96. ОС - шт. О-181. В = 1,13; 1,15; 1,15; 1,16 г. D = 14:15; 15:16; 14,5:17; 15:16 мм. А:Р = 4; 10; 10; 8.
Тип XXIV. **№ 279.** ЛС - шт. Л-97. ОС - шт. О-73. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 11.
Тип XXV. **№ 280.** ЛС - шт. Л-98. ОС - шт. О-120. В = 1,15 г. D = 14:16 мм. А:Р = 8.
№№ 281, 282. ЛС - шт. Л-98. ОС - шт. О-121. В = 1,14; 1,15 г. D = 14:15; 15:17 мм. А:Р = 6; 12.
№№ 283, 284. ЛС - шт. Л-98. ОС - шт. О-122. В = 1,12; 1,16 г. D = 15; 14,5:15 мм. А:Р = 5; 12.
№ 285. ЛС - шт. Л-98. ОС - шт. О-123. В = 1,18 г. D = 16 мм. А:Р = 5.
Тип XXVI. **№ 286.** ЛС - шт. Л-98. ОС - шт. О-150. В = 1,14 г. D = 14:16 мм. А:Р = 7.
№ 287. ЛС - шт. Л-98. ОС - шт. О-151. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 9.
Тип XXIV. **№ 288.** ЛС - шт. Л-99. ОС - шт. О-74. В = 1,14 г. D = 16:17 мм. А:Р = 6.
№ 289. ЛС - шт. Л-99. ОС - шт. О-75. В = 1,16 г. D = 15 мм. А:Р = 4.
Тип XXV. **№№ 290, 291.** ЛС - шт. Л-99. ОС - шт. О-124. В = 1,09; 1,14 г. D = 14: 14:15 мм. А:Р = 5; 11.
№№ 292, 293. ЛС - шт. Л-99. ОС - шт. О-125. В = 1,14; 1,16 г. D = 15; 14,5:16,5 мм. А:Р = 1; 5.
Тип XXIV. **№ 294.** ЛС - шт. Л-100. ОС - шт. О-75. В = 1,15 г. D = 15:16 мм. А:Р = 7.
№№ 295, 296, 297. ЛС - шт. Л-100. ОС - шт. О-76. В = 1,15; 1,16; 1,16 г. D = 16:17; 16; 15:16 мм. А:Р = 7; 12; 4.
Тип XXV. **№ 298.** ЛС - шт. Л-100. ОС - шт. О-126. В = 1,15 г. D = 15:16,5 мм. А:Р = 10.
№ 299. ЛС - шт. Л-100. ОС - шт. О-127. В = 1,15 г. D = 15:15,5 мм. А:Р = 2.
№ 300. ЛС - шт. Л-100. ОС - шт. О-128. В = 1,16 г. D = 15:17 мм. А:Р = 5.
№ 301. Чеканена со смещением штемпелей обеих сторон. ЛС - шт. Л-100. ОС - шт. О-125. В = 1,15 г. D = 15:18 мм. А:Р = 8.
№ 302. ЛС - шт. Л-101. ОС - шт. О-129. В = 1,15 г. D = 16 мм. А:Р = 7.
№№ 303, 304. ЛС - шт. Л-101. ОС - шт. О-130. В = 1,14; 1,17 г. D = 16:17; 15:17 мм. А:Р = 3; 6.
№№ 305, 306, 307. ЛС - шт. Л-101. ОС - шт. О-131. В = 1,14; 1,16; 1,16 г. D = 14:17; 15:17; 14:15 мм. А:Р = 7; 4; 1.
Тип XXIV. **№ 308.** ЛС - шт. Л-102. ОС - шт. О-101. В = 1,16 г. D = 15:17 мм. А:Р = 3.
№ 309. ЛС - шт. Л-102. ОС - шт. О-102. В = 1,15 г. D = 16:18 мм. А:Р = 2.
№ 310. ЛС - шт. Л-102. ОС - шт. О-184. В = 1,16 г. D = 16,5:17 мм. А:Р = 12.
Тип XXV. **№№ 311, 312.** ЛС - шт. Л-102. ОС - шт. О-142. В = 1,16; 1,16 г. D = 15:16,5; 16 мм. А:Р = 2; 1.
№ 313. ЛС - шт. Л-102. ОС - шт. О-143. В = 1,15 г. D = 16 мм. А:Р = 1.
Тип XXIV. **№ 314.** ЛС - шт. Л-102. ОС - шт. О-177. В = 1,15 г. D = 14,5:17 мм. А:Р = 5.
Тип XXVII. **№№ 315, 316.** ЛС - шт. Л-103. ОС - шт. О-75. В = 1,08; 1,17 г. D = 16,5:17,5; 15:17 мм. А:Р = 12; 7.
Тип XXVIII. **№ 317.** ЛС - шт. Л-103. ОС - шт. О-177. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 1.
№№ 318, 319. ЛС - шт. Л-103. ОС - шт. О-132. В = 1,15; 1,22 г. D = 15:16; 15:16 мм. А:Р = 7; 2.
№№ 320, 321. ЛС - шт. Л-103. ОС - шт. О-133. В = 1,11; 1,14 г. D = 14,5:17; 15:18 мм. А:Р = 6; 8.
Тип XXVII. **№ 322.** ЛС - шт. Л-104. ОС - шт. О-75. В = 1,16 г. D = 15:18 мм. А:Р = 3.
Тип XXVIII. **№ 323.** ЛС - шт. Л-104. ОС - шт. О-132. В = 1,16 г. D = 16 мм. А:Р = 5.
№ 324. ЛС - шт. Л-104. ОС - шт. О-133. В = 1,15 г. D = 15,5:16 мм. А:Р = 6.

- Тип XXVII. № 325. ЛС - шт. Л-105. ОС - шт. О-76. В = 1,10 г. D = 16 мм. А:Р = 5.
Тип XXVIII. № 326. ЛС - шт. Л-105. ОС - шт. О-133. В = 1,14 г. D = 13:17 мм. А:Р = 10.
Тип XXVII. № 327. ЛС - шт. Л-106. ОС - шт. О-77. В = 1,14 г. D = 16 мм. А:Р = 9.
Тип XXIX. № 328. ЛС - шт. Л-106. ОС - шт. О-152. В = 1,16 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 6.
№ 329. ЛС - шт. Л-106. ОС - шт. О-153. В = 1,16 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 3.
№№ 330, 331. ЛС - шт. Л-106. ОС - шт. О-154. В = 1,16; 1,17 г. D = 15:17; 16:17 мм. А:Р = 8; 8.
Тип XXVII. № 332. ЛС - шт. Л-107. ОС - шт. О-78. В = 1,16 г. D = 13:15 мм. А:Р = 11.
№№ 333, 334. ЛС - шт. Л-107. ОС - шт. О-79. В = 1,11; 1,16 г. D = 15,5:16,5; 15 мм. А:Р = 6; 7.
№ 335. ЛС - шт. Л-108. ОС - шт. О-82. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 5.
№ 336. ЛС - шт. Л-108. ОС - шт. О-83. В = 1,14 г. D = 15,5:16 мм. А:Р = 1.
№ 337. ЛС - шт. Л-108. ОС - шт. О-84. В = 1,11 г. D = 14:15 мм. А:Р = 9.
№ 338. ЛС - шт. Л-109. ОС - шт. О-85. В = 1,12 г. D = 14:16 мм. А:Р = 5.
Тип XXIX. № 339. ЛС - шт. Л-109. ОС - шт. О-158. В = 1,19 г. D = 15 мм. А:Р = 3.
Тип XXVII. №№ 340, 341. ЛС - шт. Л-110. ОС - шт. О-89. В = 1,13; 1,15 г. D = 14,5:15; 14:15 мм. А:Р = 8; 6.
№№ 342, 343, 344, 345. ЛС - шт. Л-111. ОС - шт. О-89. В = 1,12; 1,14; 1,16; 1,24 г. D = 15; 14:15; 15; 15:16 мм. А:Р = 7; 12; 10; 12.
Тип XXVIII. № 346. ЛС - шт. Л-111. ОС - шт. О-138. В = 1,15 г. D = 15:16 мм. А:Р = 6.
Тип XXVII. №№ 347, 348, 349. ЛС - шт. Л-112. ОС - шт. О-89. В = 1,15; 1,17; 1,18 г. D = 14:15; 15:16,5; 14:15,5 мм. А:Р = 6; 10; 11.
№ 350. ЛС - шт. Л-112. ОС - шт. О-90. В = 1,15 г. D = 14:16 мм. А:Р = 4.
№ 351. ЛС - шт. Л-112. ОС - шт. О-52. В = 1,14 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 9.
Тип XXIX. № 352. ЛС - шт. Л-112. ОС - шт. О-165. В = 1,15 г. D = 15:16 мм. А:Р = 4.
№ 353. ЛС - шт. Л-112. ОС - шт. О-156. В = 1,18 г. D = 14:16 мм. А:Р = 7.
№ 354. ЛС - шт. Л-112. ОС - шт. О-167. В = 1,14 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 1.
№№ 355, 356. ЛС - шт. Л-112. ОС - шт. О-168. В = 1,14; 1,15 г. D = 15; 14,5:15,5 мм. А:Р = 10; 4.
Тип XXVII. №№ 357, 358. ЛС - шт. Л-113. ОС - шт. О-91. В = 1,14; 1,15 г. D = 15:16; 15:16 мм. А:Р = 1; 8.
Тип XXIX. № 359. ЛС - шт. Л-113. ОС - шт. О-167. В = 1,15 г. D = 16:19 мм. А:Р = 8.
№№ 360, 361, 362, 363. ЛС - шт. Л-113. ОС - шт. О-168. В = 1,15; 1,15; 1,16; 1,16 г. D = 16:17; 15:17; 15:18; 16,5:19 мм. А:Р = 7; 8; 7; 8.
№ 364. ЛС - шт. Л-113. ОС - шт. О-169. В = 1,14 г. D = 14,5:18 мм. А:Р = 9.
№ 365. ЛС - шт. Л-112. ОС - шт. О-170. В = 1,14 г. D = 15 мм. А:Р = 4.
Тип XXVII. №№ 366, 367. ЛС - шт. Л-114. ОС - шт. О-100. В = 1,17; 1,17 г. D = 14,5:15,5; 14:16,5 мм. А:Р = 10; 7.
№ 368. ЛС - шт. Л-114. ОС - шт. О-101. В = 1,17 г. D = 16 мм. А:Р = 5.
Тип XXIX. №№ 369, 370. ЛС - шт. Л-114. ОС - шт. О-177. В = 1,13; 1,19 г. D = 16,5:17; 16 мм. А:Р = 8; 3.
Тип XXX. № 371. ЛС - шт. Л-115. ОС - шт. О-183. В = 1,10 г. D = 14,5:16,5 мм. А:Р = 10.
Тип XXXI. № 372. ЛС - шт. Л-116. ОС - шт. О-169. В = 1,17 г. D = 15,5 мм. А:Р = 1.
Следующие пять типов монет Токтамыша чеканены без обозначения монетного двора и года чеканки.
Тип XXXIII. ЛС – “Султан // справедливый То // ктамыш хан”. Причем имя хана написано настолько коротко, что можно прочесть как “Томыш”. ОС – “Чеканена // в городе”. 8 экз. Лицевые стороны имеют рамки из дужек, количество которых колеблется, но характер штампера сохраняется, так что назначать новый номер типа из-за разного количества дужек не имеет смысла. Твердо установлены рамки из 14 дужек и из 10. В шт. Л-118 дужки настолько мелкие, что их должно приходиться на окружность рамки, вероятно,

16 штук, но полностью восстановить указанный штемпель не удалось из-за малого количества экземпляров, поэтому цифра 16 приводится предположительно, в сравнении со штемпелем Л-117, где дужек явно 14. Этому типу соответствуют: РЕЦ, с. 345, № 164; МХУД, № 251. В художественном и техническом отношении это наиболее высококачественный тип в составеклада.

- № 373. ЛС - шт. Л-117 (рамка из 14 дужек). ОС - шт. О-190. В = 1,11 г. D = 14:16 мм. А:Р = 12.
№ 374. ЛС - шт. Л-118 (рамка из 16? дужек). ОС - шт. О-191. В = 1,16 г. D = 14 мм. А:Р = 12.
№ 375. ЛС - шт. Л-119 (рамка из 10 дужек). ОС - шт. О-192. В = 1,16 г. D = 14,5:15 мм. А:Р = 1.
№ 376. ЛС - шт. Л-121. ОС - шт. О-194. В = 1,20 г. D = 14,5:15,5 мм. А:Р = 10.
Тип ХХХIV. № 377. Чеканена с одной стороны. ЛС - шт. Л-121. В = 1,16 г. D = 14,5:15 мм.
Тип ХХХIII. № 378. ЛС - шт. Л-122. ОС - шт. О-194. В = 1,18 г. D = 15:15,5 мм. А:Р = 4.
№ 379. ЛС - шт. Л-123. ОС - шт. О-195. В = 1,19 г. D = 14:15 мм. А:Р = 9.
№ 380. ЛС - шт. Л-120. ОС - шт. О-193. В = 1,21 г. D = 14:16 мм. А:Р = 9.

Лицевая сторона монет следующих двух типов очень близка по характеру шрифта и по расположению надписей к типу ХХХIII и отличается лишь рамками. ОС – символ веры, 3 экз. Примечателен более высокий вес всех трех монет (РЕЦ, с. 349, № 187). У Френа в МХУД описана под № 243 монета, имеющая такую же лицевую сторону, а на оборотной: "Чеканена в городе Крым...", далее неясно.

- Тип ХХХV. № 381. ЛС - шт. Л-124. ОС - шт. О-196. В = 1,30 г. D = 15 мм. А:Р = 2.
№ 382. ЛС - шт. Л-125. ОС - шт. О-197. В = 1,30 г. D = 15 мм. А:Р = 7.
Тип ХХХVI. № 383. ЛС - шт. Л-126. ОС - шт. О-198. В = 1,30 г. D = 14:16 мм. А:Р = 5.

Монеты типов ХХХVII и ХХХVIII чеканены с обеих сторон штемпелями с именем хана. Описаны в МХУД под № 252 (РЕЦ, с. 350, № 191). Под № 261 Френ поместил монету с таким же лицевым штемпелем, на ОС – неясно. но Френ читал как "Чеканена в Орде-Джедид" (РЕЦ, с. 349, № 186).

- Тип ХХХVII. ЛС – "Султан // справедливый // Токтамыш". ОС – То же.
№№ 384, 385. ЛС - шт. Л-127. ОС - шт. О-199. В = 1,14; 1,17 г. D = 15:17; 15 мм. А:Р = 3; 9.
№ 386. ЛС - шт. Л-128. ОС - шт. О-200. В = 1,39 г. D = 14,5:15,5 мм. А:Р = 9.
№ 387. ЛС - шт. Л-129. ОС - шт. О-201. В = 1,29 г. D = 15:18 мм. А:Р = 12.
Тип ХХХVIII. Подобен предыдущему, но качество штемпеля и характер графики заставляет подозревать подражание, нежели тот же тип.
№ 388. ЛС - шт. Л-130. ОС - шт. О-202. В = 1,12 г. D = 17 мм. А:Р = 8.

Раздел II. БЕК-ПУЛАД

Монетный двор – Крым

Тип ХХХIX. 794 г.х. Представлен 1 экземпляром. Описан у Френа в МХУД под № 277 (РЕЦ, с. 357, № 3).

- № 389. ЛС - шт. Л-131. ОС - шт. О-203. В = 1,16 г. D = 14,5:15 мм. А:Р = 7.

Раздел III. ТАШ-ТИМУР

Монетный двор – Крым

Монеты Таш-Тимура, содержащиеся в кладе, все чеканены в Крыму в 796 г.х. Из 17 штемпелей оборотной стороны 6 использованы непосредственно от монет токтамыша, остальные прямых связей с лицевыми штемпелями Токтамыша не имеют, но по типу ничем не отличаются от них. Четыре штемпеля – О-185, О-186, О-187, О-188 несколько отличаются от вышеупомянутых и, возможно, являются самостоятельными штемпелями Таш-Тимура. Один из них О-188 перекликается со штемпелями ОС монет Тимур-Кутлука: "та-марбута" написана раздельно от слова "город". Монеты Таш-Тимура подразделены на 10 типов по тому же принципу, что и монеты Токтамыша.

Тип XL. ЛС – "Султан // справедливый Та // ш Тимур, да длится его царство". ОС – "Чеканена

в // городе Крым // 796". Качество штемпелей не позволяет наверняка установить отсутствие слова "хан" в ЛС, но, по-видимому, оно отсутствует.

№№ 390, 391. ЛС - шт. Л-132. ОС - шт. О-92. В = 1,14; 1,15 г. D = 15:16; 14,5:15,5 мм. А:Р = 5; 5.

Тип XLl. **№ 392.** ЛС - шт. Л-132. ОС - шт. О-139. В = 1,14 г. D = 15:16 мм. А:Р = 8.

Тип XLII. **№ 393.** ЛС - шт. Л-132. ОС - шт. О-172. В = 1,15 г. D = 14:16 мм. А:Р = 1.

Тип XLl. **№ 394.** ЛС - шт. Л-133. ОС - шт. О-139. В = 1,18 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 4.

Тип XLIII. **№ 395.** ЛС - шт. Л-132. ОС - шт. О-165. В = 1,18 г. D = 14,5:17 мм. А:Р = 1.

№ 396. ЛС - шт. Л-133. ОС - шт. О-186. В = 1,10 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 2.

Типы XLIV и XLV отличаются от предыдущих иной разбивкой строчек надписи на ЛС – "Султан // справедливый Таш // Тимур хан да длится его правление".

Тип XLIV. **№ 397.** ЛС - шт. Л-134. ОС - шт. О-173. В = 1,14 г. D = 15 мм. А:Р = 9.

Тип XLV. **№№ 398, 399.** ЛС - шт. Л-124. ОС - шт. О-107. В = 1,15; 1,15 г. D = 15; 14:16 мм. А:Р = 6; 4.

Следующие типы имеют сокращенную надпись лицевого штемпеля, без эпитета "справедливый": "Султан // Таш-Тимур хан // да длится его правление". В штемпеле Л-139 "Султан // Таш-Тимур хан // да длится".

Тип XLVI. **№ 400.** ЛС - шт. Л-135. ОС - шт. О-93. В = 1,15 г. D = 15:16 мм. А:Р = 10.

Тип XLVII. **№ 401.** ЛС - шт. Л-135. ОС - шт. О-140. В = 1,17 г. D = 14,5:16 мм. А:Р = 9.

№№ 402, 403. ЛС - шт. Л-135. ОС - шт. О-141. В = 1,15; 1,19 г. D = 15; 14:16 мм. А:Р = 4; 7.

Тип XLVIII. **№ 404.** ЛС - шт. Л-125. ОС - шт. О-172. В = 1,17 г. D = 15:16 мм. А:Р = 3.

№ 405. ЛС - шт. Л-135. ОС - шт. О-174. В = 1,16 г. D = 15:17 мм. А:Р = 12.

Тип XLIX. **№ 406.** ЛС - шт. Л-125. ОС - шт. О-188. В = 1,16 г. D = 14:15 мм. А:Р = 1.

Тип XLVIII. **№ 407.** ЛС - шт. Л-136. ОС - шт. О-174. В = 1,15 г. D = 14:15,5 мм. А:Р = 2.

№№ 408, 409. ЛС - шт. Л-136. ОС - шт. О-175. В = 1,14; 1,17 г. D = 15; 14,5:16,5 мм. А:Р = 11; 5.

№ 410. ЛС - шт. Л-137. В словах "султан", "хан", "да длится" опущены окончания. ОС - шт. О-175. В = 1,17 г. D = 13,5:16 мм. А:Р = 10.

№ 411. ЛС - шт. Л-127. ОС - шт. О-176. В = 1,14 г. D = 16 мм. А:Р = 9.

№ 412. ЛС - шт. Л-138. ОС - шт. О-179. В = 1,12 г. D = 15,5:16,5 мм. А:Р = 5.

№ 413. ЛС - шт. Л-138. ОС - шт. О-180. В = 1,17 г. D = 14:17 мм. А:Р = 1.

№№ 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420. ЛС - шт. Л-139. Опущено слово "правление". ОС - шт. О-180. В = 1,14; 1,14; 1,14; 1,15; 1,15; 1,16; 1,18 г. D = 14,5:15,5; 14,5:15,5; 14:16; 15; 14,5:16; 15:16; 15:16,5 мм. А:Р = 9; 9; 4; 7; 8; 6; 5.

№№ 421, 422. ЛС - шт. Л-140. ОС - шт. О-180. В = 1,16; 1,17 г. D = 15:16; 15:16 мм. А:Р = 4; 3.

№№ 423, 424, 425, 426. ЛС - шт. Л-141. ОС - шт. О-181. В = 1,14; 1,15; 1,19; 1,19 г. D = 15:16; 15:16; 15; 14:15 мм. А:Р = 3; 6; 6; 7.

Раздел IV. ТИМУР-КУТЛУК

Монетный двор – Крым

Надписи лицевых сторон монет Тимур-Кутлука по содержанию и расположению сходны со штемпелями Токтамыша и Таш-Тимура, но имеют иные рамки. Некоторые штемпели ОС повторяют типы Токтамыша и даже год на них указан тот же – 796 г.х. (на О-207 год написан как "896"; О-210, О-211, О-212, О-213, по видимому, – 799 г.х.).

Тип L. ЛС – "Султан // справедливый Тимур // Кутлук хан". Слово "хан" без последней буквы. ОС – "Чеканена в // городе Крым // 796 год".

№ 427. ЛС - шт. Л-142. ОС - шт. О-204. В = 1,16 г. D = 14,5:17 мм. А:Р = 6.

№ 428. ЛС - шт. Л-143. ОС - шт. О-205. В = 1,17 г. D = 13,5:16 мм. А:Р = 9.

Тип LI. **№№ 429, 430.** ЛС - шт. Л-143. ОС - шт. О-208, год можно прочесть как "801", но трудно представить, чтобы шт. Л-143 использовался столь длительное время – 4 года (см. № 428). В = 1,18; 1,18 г. D = 14,5:15,5; 14,5:16 мм. А:Р = 5; 8.

Тип LII. № 431. ЛС - шт. Л-149. "Султан // Тимур-Кутлук // хан". ОС - шт. О-205. В = 1,18 г. D = 14:16 мм. А:Р = 10.

№ 432. ЛС - шт. Л-150. ОС - шт. О-206. В = 1,17 г. D = 15:16 мм. А:Р = 7.

№ 433. ЛС - шт. Л-150. ОС - шт. О-207. В = 1,18 г. D = 15:16 мм. А:Р = 8.

Тип LIII. № 434. ЛС - шт. Л-150. ОС - шт. О-209. В = 1,19 г. D = 15:16 мм. А:Р = 6.

Тип LIV. № 435. ЛС - шт. Л-147, "Султан // справедливый Тимур // Кутлук хан // да длится его правление". ОС - шт. О-207. В = 1,16 г. D = 15:16 мм. А:Р = 8.

Тип LV. № 436. ЛС - шт. Л-144. ОС - шт. О-210. В = 1,17 г. D = 16:17 мм. А:Р = 6.

Тип LVI. № 437. ЛС - шт. Л-145. ОС - шт. О-212. В = 1,15 г. D = 16 мм. А:Р = 6.

№ 438. ЛС - шт. Л-146. ОС - шт. О-213. В = 1,16 г. D = 15,5:17 мм. А:Р = 6.

Тип LVII. № 439. ЛС - шт. Л-148. ОС - шт. О-211. В = 1,15 г. D = 14:17 мм. А:Р = 3.

Монетный двор – Орда-Джедид

Тип LVIII. Монета этого типа опубликована в РЕЦ, с. 360, № 1.

№ 440. ЛС - шт. Л-151, "Султан справедливый // Тимур Кутлук хан // да длится его правление". ОС - шт. О-214, "Чеканена в // Орде // Джедид Год // 800". В = 1,02 г. D = 14:15 мм. А:Р = 7.

В кладе имеется один экземпляр монеты Тимур-Кутлука без обозначения места и времени чеканки, на ОС – символ веры.

Тип LIX. № 441. ЛС - шт. Л-152, "Султан справедливый // Тимур Кутлук хан // да длится его правление". ОС - шт. О-215, верхняя часть надписи не уместилась: "...Мухаммед - посланник Аллаха". В = 1,16 г. D = 15,5:17 мм. А:Р = 7.

Две монеты не могут быть отнесены к какому-либо определенному хану, т.к. одна чеканена с обеих сторон штемпелями ОС – "Чеканена в городе Крым 796". Вторая, по-видимому, подражание. Одна ее сторона – подражание ЛС монет Токтамыша, другая – подражание ЛС монет Тимур-Кутлука.

Тип LX. № 442. ЛС - шт. Л-146. ОС - шт. О-147. В = 0,94 г. D = 15:16,5 мм. А:Р = 4.

Тип LXI. № 443. ЛС - шт. Л-153, подражание ЛС монет Токтамыша. ОС - шт. О-216, подражание ЛС монет Тимур-Кутлука. В = 1,12 г. D = 14,5:17,5 мм. А:Р = 11.

Хронология монет. Имена ханов. Монетные дворы

Наиболее ранняя монета клада относится к первым годам правления Токтамыша. год на ней не обозначен или не уместился на монетном кружке, но тип оборотной стороны повторяет тип монет Мухаммеда-Булака, может быть даже для ее чеканки был использован штемпель ОС монет Мухаммеда-Булака. Затем, после большого хронологического разрыва, следующий год, встреченный на монетах – 792 г.х., один экземпляр ордынской чеканки и три экземпляра – чекан Азака. Монеты 793 г.х. отсутствуют, 794 год представлен монетами Токтамыша азакской чеканки - 4 экз.; без места чеканки – 13 экз. и 1 экз. от имени Бек-Пулада, монетный двор – Крым-ал-Мухруса. 795 г.х. также отсутствует в кладе. Наибольшее количество монет датировано 796 г.х. Один экземпляр Токтамыша этого года чеканен в Орде-Джедид. Один из экземпляров азакской чеканки как будто тоже 796 года, но состояние сохранности не позволяет в точности утверждать это. Затем следует самая большая группа монет Токтамыша, крымской чеканки 796 г.х. – 342 экз.

Все 37 монет, чеканенных от имени Таш-Тимура также несут на себе эту дату.

И, наконец, среди монет Тимур-Кутлука на 5 экз. совершенно несомненно обозначен этот год. На 2 экз. дата написана как 86, но эти экземпляры связаны одним штемпелем ЛС с монетами, датированными 796 годом. На штемпеле О-209 год не уместился, но он также связан штемпелем ЛС с 796 г.х. Несколько монет Тимур-Кутлука, по-видимому,

относятся к 799 г.х. Цифры на них располагаются не в ряд, а разбросано. На штемпеле О-212 год написан перевернуто – 997. На штемпеле О-213 – 992(?). Штемпель О-211 плохо отчеканен, так что цифры года могут быть прочитаны и как 796, и как 799, но по характеру предпочтительнее отнести его к 799 году. Таким образом, к 799 году отнесено 4 экз. Последняя дата, встреченная на 1 экз. монеты Тимур-Кутлука, чеканенной в Орде-Джедид – 800 г.х. По-видимому, этот или следующий год может считаться годом сокрытия клада.

Всего экз.	Год чеканки
1	ок. 778 г.х.
4	792 г.х.
18	794 г.х.
390	796 г.х.
4	799 г.х.
1	800 г.х.
25	без обозначения года

Монеты, входящие в состав клада, чеканены от имени четырех ханов: Токтамыша, Бек-Пулада, Таш-Тимура и Тимур-Кутлука.

Ханы Всего экз.	Монетные дворы				
	Крым	Азак	Орда	Орда-Джедид	Без обозначения
Токтамыш	3428	8	1	29	388
Бек-Пулад	1				1
Таш-Тимур	37				37
Тимур-Кутлук	13		1	1	15
Без имени	1			1	2
Всего	3948	8	2	31	443

Среди монет без обозначения места чеканки некоторые типы по характеру могут быть отнесены к какому-либо монетному двору. Так, монеты XII типа (2 экз.) имеют штемпели лицевой стороны очень близкие по характеру и содержанию надписи к типам X и XI азакского монетного двора. Но и в характере оборотной стороны возможно предположить руку одного и того же резчика штемпелей. Тут и характер букв, и написание цифр года очень похожи.

Типы XIV и XV выполнены в более “высоком” стиле, но и своим построением, и характером решения композиции монетного поля они очень близки к типу XII. Исходя из всего вышеизложенного, предположительно их можно отнести к азакскому монетному двору.

Монеты типа XXXIII не имеют на ОС обозначения места и года чеканки, но все авторы, до сих пор описывавшие их (Френ, Савельев), считают их крымскими. У Френа в РЕЦ (с. 358, № 4) опубликована монета со штемпелем ЛС монет Бек-Пулада, 794 г.х., как у типа XXXIX, а на обороте – так же как на монетах Токтамыша – “Чеканена в городе”.

Монеты типов XXXV и XXXVI по характеру шрифта, содержанию и расположению надписей ЛС близки к типу XXXIII, лишь имеют другую рамку. ОС заключает в себе символ веры, без обозначения монетного двора и без года, но по упомянутому сходству ЛС возможно отнести их к одному монетному двору, по-видимому, к крымскому.

Наконец, монеты типов XXXVII и XXXVIII, опубликованные в РЕЦ (с. 350, № 191) и МХУД (№ 252) имеют на ЛС и ОС одну и ту же легенду, т.е. чеканены с обеих сторон лицевыми штемпелями. Но в тех же источниках опубликована монета с такой же ЛС, а на оборотной как будто читается “Чеканена в Орде-Джедид”. Правда, Френ предлагает это

чтение как гипотетическое, но по прориси, опубликованной в МХУД, с этим чтением вполне можно согласиться.

Монете Тимур-Кутлука с символом веры на ОС в просмотренной литературе аналогий не встречено. То же можно сказать о монете № 443, ЛС которой является, по-видимому, подражанием ЛС монет Токтамыша, а ОС – подражанием ЛС монет Тимур-Кутлука.

Типология монет клада. Соотношение штемпелей

Тип монеты внутри одного монетного двора и одного года чеканки определяется сочетанием типов штемпелей лицевой и оборотной сторон. Определяющими признаками типа штемпеля являются: рамка, содержание легенды, полнота ее, расположение надписей построчно и характер шрифта.

Типология монет Токтамыша чеканки Орды и Азака довольно проста, ввиду малого количества этих монет в кладе, при этом большинство типов представлено одной или двумя монетами. Соотношение штемпелей этих монетных дворов представлено в таблицах №№ 1 и 2.

I тип – ранняя монета Токтамыша. На ЛС в рамке из линейного и точечного ободков трехстрочная надпись, шрифт мелкий, тонкие буквы. ОС – рамка из четырех дужек. Год не обозначен.

Лицевая сторона II типа отчеканена так, что рамка не уместилась на монете. Текст такой же, как у первого типа, но характер букв совсем иной, они гораздо крупнее и толще. Вместо буквы “син” в слове “султан” короткая соединительная черточка. Рамка ОС – шестилепестный цветок.

III тип с теми же текстами ЛС и ОС, что и у типа II. Также иной характер шрифта и построчное расположение. Рамка ЛС не уместилась, рамка ОС из шести дужек.

ЛС IV типа с той же надписью. Рамка сложная: внутри – из чередующихся углов и дужек (4 угла, 4 дужки двойной линией), затем – линейный ободок, снаружи – точечный ободок. Рамка ОС такая же, как у типа III. надпись по содержанию и расположению близка предыдущим двум типам, но более тонкие буквы.

Следующий, V тип имеет такую же рамку как у типа IV, с той разницей, что внутренняя фигура рамки прорисована одной линией. ОС совпадает с типом IV и характером, и рамкой.

Тип VI имеет несколько иные рамки, как лицевой, так и оборотной сторон. ЛС вся не восстанавливается, но, видимо, состоит из 6 дужек. Рамка ОС – восьмиконечная звезда, обведенная по контуру точками.

Тип VII как будто 796 г.х. Рамка ЛС – “звезда” из 8 обратных дужек. Надпись короче, без слова “справедливый”. Рамка ОС на монете не уместилась.

Восьмым типом начинается чеканка Азакского монетного двора. Надпись ЛС еще короче – вместо “да длится его правление” написано “да длится”. Рамка ЛС из чередующихся углов и дужек, снаружи – точечный ободок. Рамка ОС из 4-х скобочек.

Тип IX. Рамка ЛС не уместилась, рамка ОС – линейный ободок, снаружи – точечный ободок, 792 г.х.

Тип X. Рамки ЛС и ОС, как у VIII типа, текст без благопожелания, год 794-й.

Тип XI. Отличается рамкой ОС. Здесь те же углы и дужки, но вся фигура повернута на 45 градусов относительно вертикальной оси.

Тип XII. Очень близок лицевой стороной к типам X и XI, но отличается содержанием ОС: “символ веры” и год 794 без обозначения монетного двора.

Тип XIII отличается от всех азакских типов клада рамкой ЛС и характером надписей. Текст написан плохо, вероятно должен обозначать: “Султан справедливый...” и т.д. На

ОС написано: "Чеканена в городе Азак...", год неразборчиво, предположительно 796.

Типы XIV и XV – без обозначения места чеканки, год 794, ЛС обоих типов почти одинаковы. Рамка – шестиугольная звезда, варианты заключаются в разном количестве точек в обратных углах звезды: у части штемпелей в этих углах расположено по три точки, у других – по одной. Рамка ОС типа XIV из четырех скобочек, у типа XV, как на ОС XI-го типа. Кроме того, эти два типа различаются меж собой разной полнотой легенды и ее построчным расположением.

Более сложная типология монет Токтамыша и Таш-Тимура крымской чеканки 796 г.х. Эта группа монет в кладе наиболее многочисленна и имеет огромное количество разновидностей штемпелей как лицевых, так и оборотных сторон. Считать все эти монеты одним типом полагаю нецелесообразным, но определяющие признаки типа во многих случаях выражены весьма слабо. Нумерацию типов удалось провести лишь после вариантной разработки таблиц соотношения штемпелей (табл. 2 - 5). Сходные штемпели были объединены в группы, расположенные в одном ряду (строке) таблицы. Нумерация штемпелей велась построчно, но при переформатировании таблиц к настоящему изданию выделение рядов оказалось утраченным и становится возможным благодаря его отражению в нумерации.

Опишу по порядку ряды штемпелей, начиная сверху. В первом сверху ряду лицевых штемпелей Токтамыша расположены штемпели с рамкой, образованной восьмиугольной звездой, обратные углы которой заполнены дужками. В некоторых вариантах посередине линии дужки имеют точечные утолщения. Снаружи – точечный ободок. Это самая многочисленная группа – 74 штемпеля (л-25–л-96).

Во втором ряду 6 штемпелей (л-97–л-102). Рамка – та же восьмиугольная звезда, но уже без дужек в углах. Иногда внутренние углы заполнены точкой или парой точек.

Третий ряд занимают штемпели, рамка которых представляет собой восьмиугольную звезду, образованную обратными дужками. В этом ряду 12 штемпелей (л-103–л-114). Рамки этого ряда неровные (из неравновеликих дужек), качество исполнения штемпелей и надписей очень низкое.

В средней части таблицы, состоящей из 6 рядов, расположены штемпели ОС монет Токтамыша и Таш-Тимура. Лицевые штемпели последнего имеют общие штемпели ОС с монетами Токтамыша. Даже в тех случаях, когда нет непосредственной связи между штемпелями, характер их очень близок. Они, без сомнения, должны быть включены в эту систему.

В первом ряду оборотных сторон всего два штемпеля (о-30–о-31). Их отличает от большинства последующих высокое качество исполнения и иное построчное расположение надписей. Слово "в", которое во всех остальных случаях расположено над словом "чеканена", здесь вынесено во вторую строку легенды: "Чеканена // в городе Крым // 796 год". Рамка первого штемпеля о-30 – квадрат с серединами сторон, разорванными дужками, снаружи – точечный ободок. Следующий штемпель этой строки о-31 имеет аналогичное расположение слов легенды в поле, но рамка – ободок из крупных точек, соединенных тонкой линией.

Во втором ряду штемпели имеют тройную рамку: внутри – фигура, образованная из четырех скобочек, затем – линейный ободок и, наконец, снаружи – точечный ободок. В легенде слово "в" расположено над словом "чеканена", слово "Крым" написано полностью. В этом ряду 8 штемпелей (о-32–о-39).

Штемпели третьего ряда имеют двойную рамку – без линейного ободка. Слово "Крым" в легенде написано сокращенно. Штемпелей этого типа 63 (о-40–о-102). Среди них имеются два варианта с пропуском слов: о-88 – отсутствует "в", о-79 – пропущено слово "город", но весь характер обоих полностью соответствует штемпелям этого ряда и эти пропуски нужно

отнести за счет невнимательности резчика, не выделяя их в особый тип.

В четвертом ряду расположены штемпели, имеющие такую же легенду, как в третьем, но с иной рамкой и несколько иным характером шрифта. Здесь рамка из чередующихся прямых углов и дужек – 4 угла, 4 дужки. Т.е. как бы квадрат с рассеченными дужками сторонами, причем диагональ квадрата является вертикальной осью монетного поля. Снаружи – точечный ободок. В этом ряду 42 штемпеля (о-103–о-144), среди них имеются варианты, где написаны лишь две последние цифры года – 94 (о-125, о-131, о-132, о-133). Есть варианты, в которых над буквой “ба” в слове “чекан” ضرب изображена небольшая звездочка.

В пятый ряд вынесены штемпели близкие по характеру штемпелям четвертого ряда и с такой же рамкой, но с сокращенной легендой – отсутствует слово “год”. Здесь также имеются варианты с сокращенным обозначением года “94” и со звездочкой над “ба”. В этом ряду 40 штемпелей (о-145–о-184).

Наконец, в шестом ряду ОС расположены штемпели с рамкой, аналогичной четвертому и пятому рядам, но с полным написанием слова “Крым” – قريم. Это 4 штемпеля монет Таш-Тимура (о-185–о-188), не имеющие связей со штемпелями Токтамыша. Один штемпель Токтамыша, вынесенный в этот ряд, находится на монете, носящей следы предыдущей чеканки, что не позволяет считать неоспоримой принадлежность указанного штемпеля к этому ряду. В таблице имеются штемпели двух монет Токтамыша также 796 года и крымской чеканки, но сильно отличающиеся от общей массы и рамкой и характером шрифта: каждая выделена в отдельный тип. Рамки ЛС частично совпадают с рамками первого ряда. Рамки ОС состоят из восьми дужек с точечным ободком и расположены в шестом ряду не по принципу сходства штемпелей со штемпелями этого ряда, а лишь исходя из наличия свободного места.

Нижние ряды таблицы 5 включает в себя лицевые штемпели монет Таш-Тимура. Большинство из них имеет прямые связи со штемпелями Токтамыша. Те же, которые не имеют таковой, все же соотносятся с оборотными сторонами, очень близкими по характеру штемпелям монет Токтамыша.

В таблицу 3 включены также два штемпеля монеты, ошибочно чеканенные с обеих сторон штемпелями оборотных сторон и не носящие имени никакого хана, но по характеру они полностью входят в систему таблицы. Они расположены в пятом ряду ОС и формально выделены как отдельный тип.

Штемпелей ЛС Таш-Тимура всего 10. Рамки их одинаковы и отличаются они по рядам содержанием легенды и построением ее расположением. В верхнем ряду два штемпеля со следующей легендой: “Султан // справедливый Та // ш Тимур // да длится его правление”. Во втором ряду один штемпель с содержанием легенды: “Султан // справедливый Таш-Тимур // хан да длится его правление”.

В третьем ряду 7 штемпелей. Легенды их короче, многие выполнены с пропусками букв: “Султан // Таш-Тимур хан // да длится его правление”. В двух вариантах вместо خلد написано حط: в одном отсутствует ملکه, в другом вместо ملکه написано ح.

Имеется еще 6 типов монет Токтамыша без обозначения места чеканки и года (отдельным типом условно считается монета, чеканенная с одной стороны лицевым штемпелем).

Тип XXXIII опубликован в РЕЦ (с. 345, № 164) и МХУД (№ 251). Рамки ЛС имеют три варианта – состоят из 16, 14 или 10 дужек. Наибольшее количество – последних. Выделять эти варианты в отдельный тип, по-видимому, не стоит, т.к. в остальном их характер полностью совпадает. Рамки ОС все одинаковы: шестиконечная звезда, на которую наложена фигура из шести дужек, пересекающая первую, причем центры этих дужек находятся в вершинах обратных углов звезды. Штемпели этого типа различаются

диаметром: для ЛС эта разница – от 16 до 19 мм по наружному точечному ободку, для ОС – от 15 до 20 мм. Обмер сделан по наиболее полным штемпелям.

Тип XXXV очень близок характером, содержанием и построчным расположением надписей лицевой стороны типу XXXIII, но имеет совершенно иную рамку, состоящую из 4-х дужек, соединенных между собой сложным узелковым орнаментом, с двумя ободками: сначала линейным, затем точечным. ОС содержит символ веры в сложной рамке: внутри – квадрат, углы которого снаружи соединены дужками и маленькими узелками, снаружи – точечный ободок.

Тип XXXVI с такой же лицевой стороной, как у типа XXXV, но с иной рамкой оборотной стороны: уже встречавшийся ранее квадрат с разорванными дужками сторонами, с линейным и точечным ободками снаружи.

В РЕЦ описана монета, которая подобна предыдущим двум типам, но ее рамка неизвестна (с. 349, № 187).

Бек-Пулад представлен в кладе единственной монетой давно известного типа. Монеты этого типа публиковались Френом в РЕЦ и МХУД. В данном случае номер типа назначен по порядку вслед за Токтамышем.

Последний раздел клада – монеты Тимур-Кутлука. Их немного – всего 15 экземпляров, но сочетания штемпелей вызвали необходимость назначить 10 типов, из них крымских – 8.

Таблица соотношений штемпелей № 6 составлена по тому же принципу, что и крымская таблица Токтамыша и Таш-Тимура, с той разницей, что здесь меньше рядов. Лицевые штемпели расположены в два ряда, оборотные – в три. Неряшливое написание цифр года несколько затрудняет как типологию, так и хронологию, т.к. некоторые штемпели с одинаковым основанием могут быть отнесены и к 796, и к 799 г.х.

Тексты легенд крымского чекана Тимур-Кутлука отличаются отсутствием благопожелания. Лишь на одном штемпеле как будто можно прочесть внизу “малик”, но отчеканен он плохо и не вся легенда уместилась. Пять штемпелей имеют рамку из двух ободков, внутри – линейный, снаружи – точечный. Текст: “Султан // справедливый Тимур // Кутлук хан”. Один штемпель с таким же текстом имеет рамку, как у штемпелей Токтамыша из первого ряда ЛС. Два штемпеля имеют рамку как у ЛС XXXV типа монет Токтамыша, но без линейного ободка. Легенда их: “Султан // Тимур Кутлук // хан”. Обратные стороны крымского чекана имеют лишь два варианта рамок. Первый идентичен рамкам третьего ряда таблицы Токтамыша, второй – четвертому ряду.

Имеется один экземпляр монеты, чеканенной в Орде-Джедид 800 г.х. – это тип, опубликованный в РЕЦ (с. 360, № 1).

Последний тип клада, чеканенный от имени Тимура-Кутлука – без места чеканки и без года, по-видимому, ранее не публиковался. Сохранность монеты довольно слабая. Легенды полностью прочесть не удалось. На ЛС, по-видимому: “Султан // Тимур Кутлук // хан”. Внизу сохранилось “малик”. ОС содержит символ веры, от верхней строчки видны лишь концы букв. Середину штемпеля занимает узелковый узор, над ним видно: “Мухаммед”, ниже узора – строка “посол Аллаха”. Рамки ЛС и ОС одинаковы, по-видимому, линейный ободок снаружи.

Общее количество типов монет клада – 61.

Повторяемость типов клада

Наибольшее количество монет относится к XX типу – 111, затем по убывающей следуют типы: XXII - 65 экз., XXI - 46 экз., XXVII - 28 экз., XXV - 23 экз., XLVIII - 22 экз., XXIX - 19 экз., XIX - 18 экз., XXIV - 10 экз., XXVIII - 9 экз., XXXIII - 7 экз., XV - 6 экз., XIV - 5 экз., XXXVII - 4 экз.

По 3 экз. типов: V, X, XVIII, XXVI, XLXII и LII.

По 2 экз. типов: VIII, XII, XVII, XXXV, XL, XLI, XLIII, XLV, L, LI, LVI.

И по 1 экз. типов: I, II, III, IV, VI, VII, IX, XI, XIII, XVI, XXVIII, XXX, XXXI, XXXII, XXXIV, XXXVI, XXXVIII, XXXIX, XLII, XLIV, XLIX, LIII, LIV, LV, LVII, LVIII, LIX, LX, LXI.

Метрология монет клада

Общий вес монет клада – 513,59 грамма. Средний вес – 1,159 г. Наименьший вес имеет монета № 442, чеканенная с обеих сторон реверсными штемпелями в Крыму в 796 г.х. – 0,94 г. Наибольший – у монеты Токтамыша ордынской чеканки 792 г.х. (№ 2) – 1,46 г. чаще всего встречается вес 1,16 г – таких монет 104 экз., затем 1,15 г – 87 экз., наконец 1,17 г. – 65 экз.

Дифференцированно по монетным дворам складывается следующая картина:

Орда, ок. 778 г.х. - 0,96 г. - 1 экз.
792 г.х. - 1,46 г - 1 экз.
неизв. год - 1,40 г - 1 экз.
- 1,21 г - 1 экз.
- 1,17 г - 1 экз.
- 1,12 г - 2 экз.
- 1,11 г - 1 экз.

Орда-Джедид, 796 г.х. - 1,06 г - 1 экз.

Азак, неизв. год - 1,35 г - 1 экз.
792 г.х. - 1,25 г - 1 экз.
792, 794 г.х. - 1,24 г - 2 экз.
794 г.х. - 1,20 г - 1 экз.
- 1,16 г - 1 экз.
- 1,15 г - 1 экз.
- 1,12 г - 1 экз.
792 г.х. - 1,10 г - 1 экз.

Монеты типов XII, XIV и XV, без обозначения монетного двора, которые предположительно относятся также к азакской чеканке, имеют следующие веса:

794 г.х. - 1,37 г - 1 экз.
- 1,31 г - 1 экз.
- 1,29 г - 2 экз.
- 1,18 г - 1 экз.
- 1,17 г - 1 экз.
- 1,16 г - 2 экз.
- 1,15 г - 2 экз.
- 1,12 г - 2 экз.
- 1,11 г - 1 экз.

Монеты Токтамыша крымской чеканки 796 г.х. имеют градацию от 0,96 г (минимальный) до 1,24 г. Всего в этих пределах насчитывается 18 вариантов веса. Наибольшее количество весит 1,16 г - 89 экз. Далее по убывающей:

- 1,15 г - 74 экз.
- 1,17 г - 53 экз.
- 1,14 г - 42 экз.
- 1,13 г - 29 экз.
- 1,18 г - 11 экз.
- 1,12 г - 11 экз.
- 1,19 г - 10 экз.
- 1,10 г - 8 экз.
- 1,11 г - 4 экз.

- 1,12 г - 2 экз.
- 1,08 г - 2 экз.
- 0,97 г - 2 экз.
- 1,24 г - 1 экз.
- 1,09 г - 1 экз.
- 1,07 г - 1 экз.
- 0,98 г - 1 экз.
- 0,96 г - 1 экз.

Средний вес этой группы монет равен 1,1500584 г.

Восемь экземпляров монет типов XXXIII и XXXIV дают в среднем несколько больший вес: 1,17125 г. Три экземпляра типов XXXV и XXXVI весят каждый по 1,30 г. Пять экземпляров типов XXXVII и XXXVIII имеют средний вес 1,222 г.

Монеты Таш-Тимура чеканены все на крымском монетном дворе, по-видимому, с соблюдением весовой нормы Токтамыша местной чеканки – средний вес 1,554 г. Тридцать семь монет имеют восемь вариантов веса. Самые тяжелые – 1,19 г - 3 экз., самая легкая – 1,10 г - 1 экз.

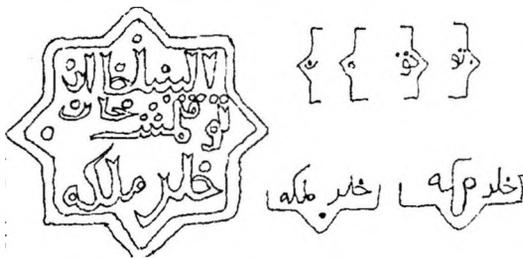
Крымская чеканка Тимур-Кутлука также относится к местной весовой системе. Самая тяжелая монета – 1,19 г, самые легкие – 1,15 г - 2 экз. Средний вес – 1,1692 г. Конечно, не приходится сравнивать средний вес, выведенный из сложения 13 экз. монет, со средним весом, полученным при сложении 342-х экз., но в данном случае вес 1,17 г, по-видимому, очень близок к указанному весу.

Композиционные приемы

Наибольшая свобода прослеживается в выборе рамок. Композиция надписей почти всегда трехстрочная. В лицевых сторонах первая строка – титул “султан”, иногда “султан справедливый”. Вторая строка – имя хана “Токтамыш-хан”. Слово “хан” обычно приподнято над строкой. Третья строка – благопожелание “да длиться его правление”.

В некоторых случаях вторая строка начинается словом “справедливый”. Тогда на этой строке помещаются лишь две начальные буквы имени: “То” - , а окончание переносится в третью строку. В этих случаях благопожелание отсутствует.

Верхняя строка в большинстве случаев строго горизонтальна. Ввиду наличия в слове “султан” -  большого свободного промежутка между вертикальными надстрочными концами букв (над буквой “син”) в этом месте часто помещают отдельные точки или группы точек, иногда “галочки” или звездочки. Вторая строка начинается с . Иногда штрих буквы “та” сильно наклоняется влево, образуя острый угол, чтобы заполнить свободный угол рамки. Если “та” написана вертикально и угол остается свободным, он заполняется точкой. Противоположный угол заполняется “нун”ом от слова “хан” или также точкой. В нижний угол чаще всего опускается “хвост” от буквы “дад” и ставится точка. Есть группа монет очень хорошего исполнения, где нижний угол заполнен сильно вытянутым вниз соединением “лам”а с “каф”ом.

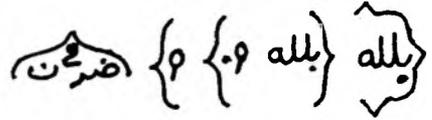


В композиции оборотных сторон наблюдается чуть большая свобода. Строчки не выдерживаются строго горизонтальными и часто слова как бы разбегаются по всему монетному полю и лишь цифры года в подавляющем большинстве штампов имеют свое постоянное место в самом низу монетного поля.

В оборотных сторонах Ордынского монетного двора наблюдается стремление максимально заполнить рамку, буквы крупные, расположены тесно друг к другу. Строки слегка изогнуты по дуге – середина их как бы провисает.

В штемпелях оборотных сторон Крымского чекана буквы тонкие, расположены довольно свободно. Хотя надпись в общем-то также трехстрочная, но горизонтальность строк не соблюдается. Часто начало слова “чекан” бывает написано наклонно вниз к центру поля: 

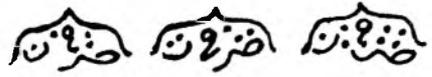
Слово *ق ر ط ح ل ر* обычно вынесено выше строки и располагается над *ضرب*. Головка буквы “вав” заполняет верхний угол рамки. Противопо-ложный нижний угол обычно заполняет вертикальный штрих от цифры 9.



Правый угол заполняет буква “ба” от слова “город” - *بلد*. Левый занимает головка “мим” а от “Крым” - *ق ر ي م*. Если “мим” не входит в угол, то угол также заполняется точкой.

Характерно для крымской чеканки обилие точек или расположенных в стороне от букв, к которым они относятся, или вообще не имеющих смыслового назначения и носящих, по-видимому, чисто орна-ментальный характер.

Порой вместо точки над буквой “нун” помещается маленькая звездочка, чаще всего 6-конечная. Иногда превращение точки в звездочку происходит, по-видимому, при исправлении штемпеля. Это хорошо можно проследить на примере трех штемпелей лицевой стороны: Л-32, Л-37 и Л-40. Из них основным видимо является Л-37, а два других – исправленные (точнее, подправленные). В штемпеле Л-32 на месте точки звездочка над буквой “син”, а в Л-40 эта звездочка превращена в большую “галочку” вверх ногами.



Весьма примечательны своими художественными качествами штемпели оборотной стороны О-30 и О-31. К сожалению, недостаточное количество экземпляров второго из упомянутых штемпелей не позволило полностью восстановить его. А жаль, именно он по своим художественным качествам претендует на первое место в кладе. Буквы расположены в поле достаточно свободно, широко, сами они вырезаны сочно. По всему полю монеты в свободных местах размещены звезды – над буквами, под буквами и между буквами. Слово “чекан” слито в причудливую лигатуру,  рамка единственная в своем роде – ободок из крупных точек, которые  соединены тонкой окружностью, проходящей через их центры. О-30 несколько менее выразителен, буквы вырезаны не столь сочно и неодинаковы по толщине, но композиционно они близки. Тем более, что связаны общими штемпелями лицевых сторон.

Со штемпелем О-31 неожиданно близки штемпели совсем другого типа – XXXIII, особенно О-190 – та же сочность букв, даже расположение слова “чекан” почти точно повторяется в этом штемпеле, лишь буква “ба” не слилась с двумя другими, хотя и близка к этому. Особенностью штемпелей типа XXXIII являются раздвоенные верхние концы букв – в виде “ласточкиного хвоста”. Такой декоративный элемент встречается и на других типах, но нигде, кроме О-31, он не выражен так, как на штемпелях XXXIII-го типа.

IVANOV N.N.

BURIED TREASURE OF GOLDEN HORDE COINS FOUND IN CRIMEA IN 1964

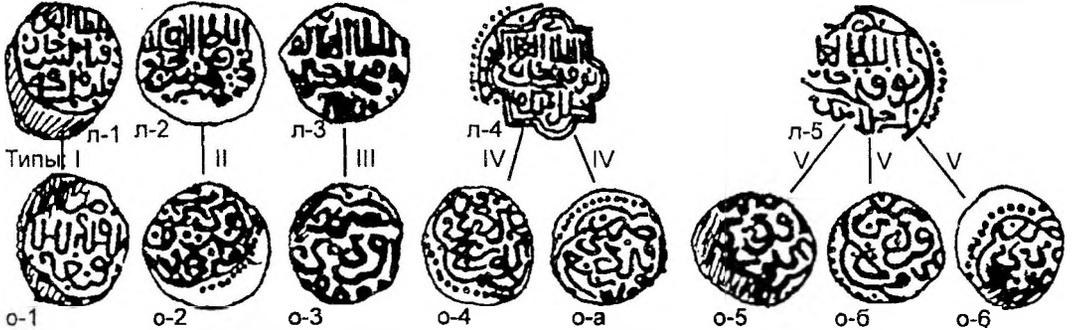
Summary

Buried treasure of silver coins of Golden Horde dating back to the 14th century is published in this article. The sequence of using stamps is scrutinized for the first in the numismatic practice.

Токтамыш

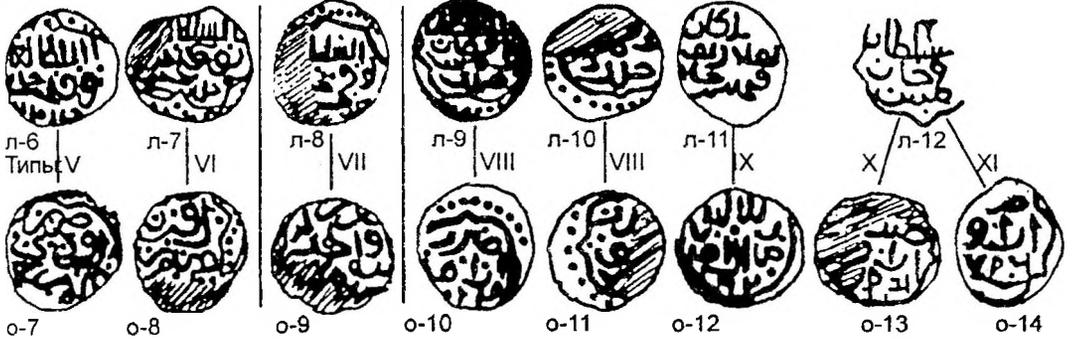
Монетный двор Орда

Табл. 1



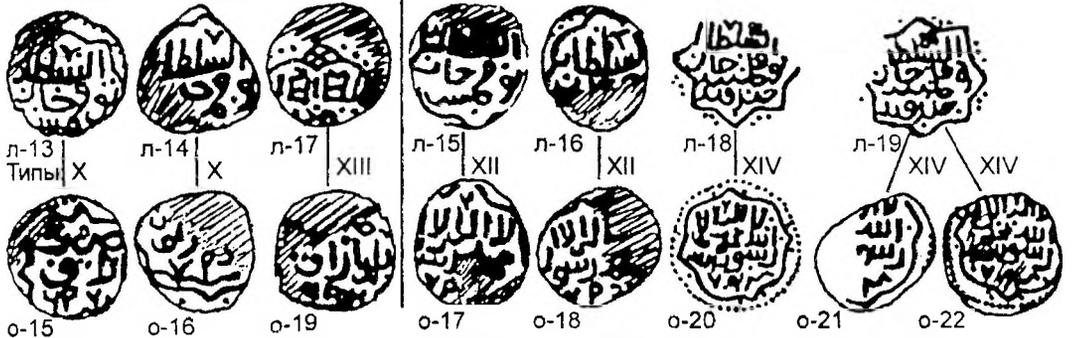
Орда-Джедид

Монетный двор Азак

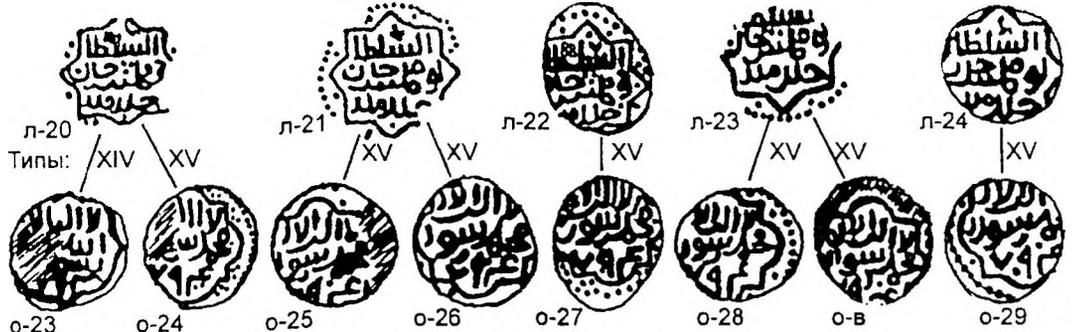


Монетный двор Азак

794 г.х. Без обозначения мон. двора



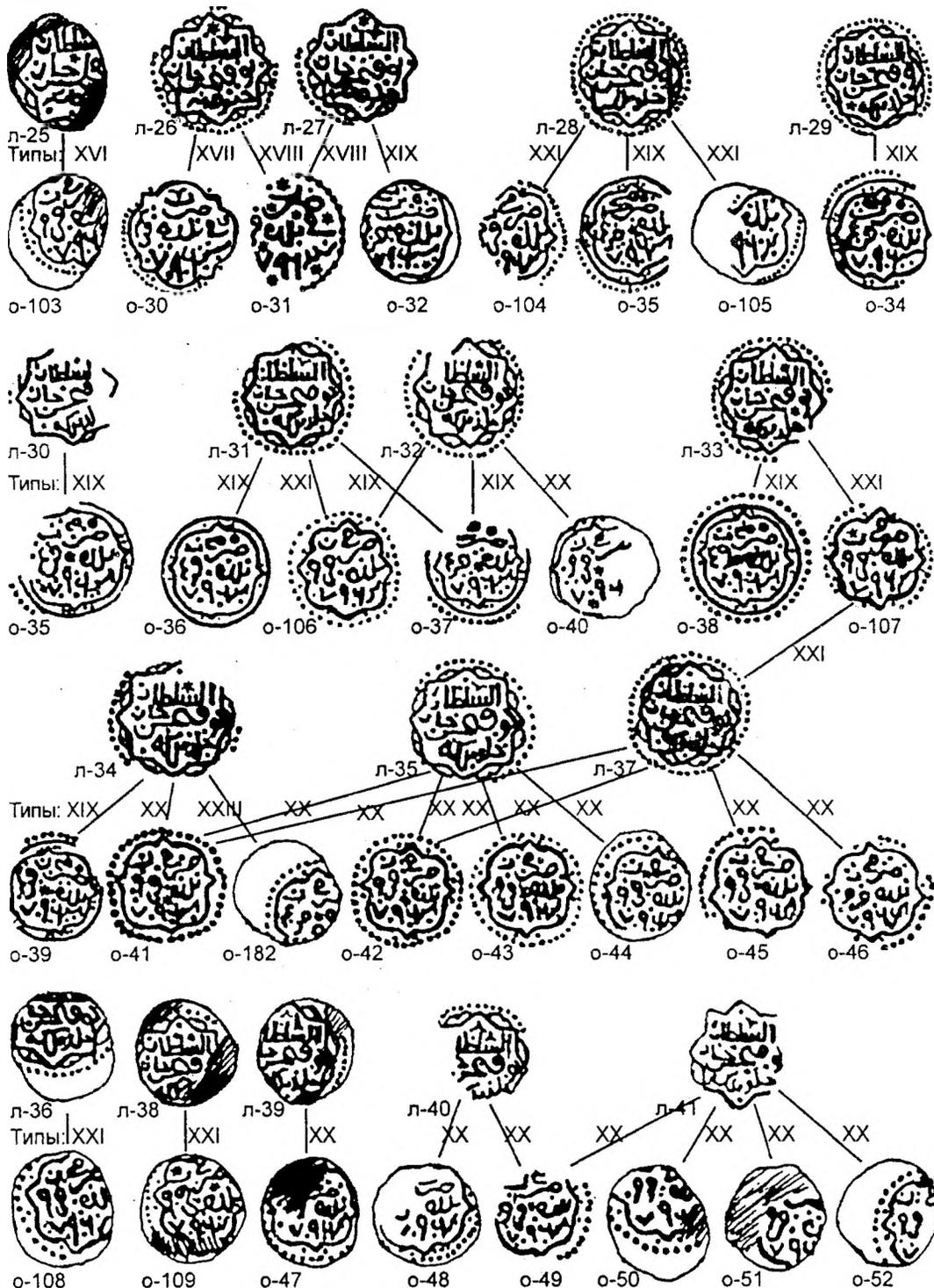
794 г.х. Без обозначения мон. двора



Токтамыш

Монетный двор Крым 796 г. х.

Табл. 2



Токтамыш

Монетный двор Крым 796 г. х.

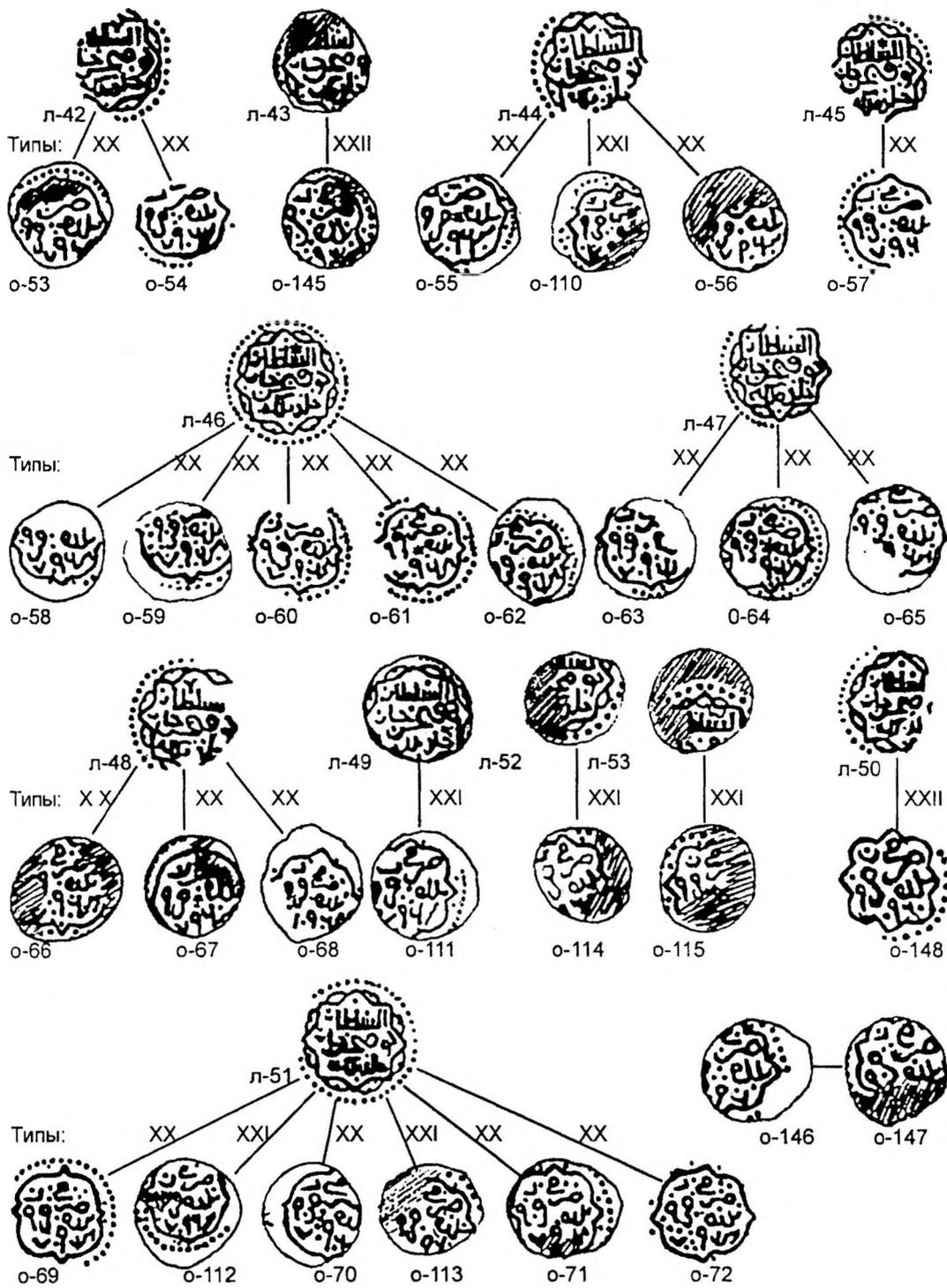
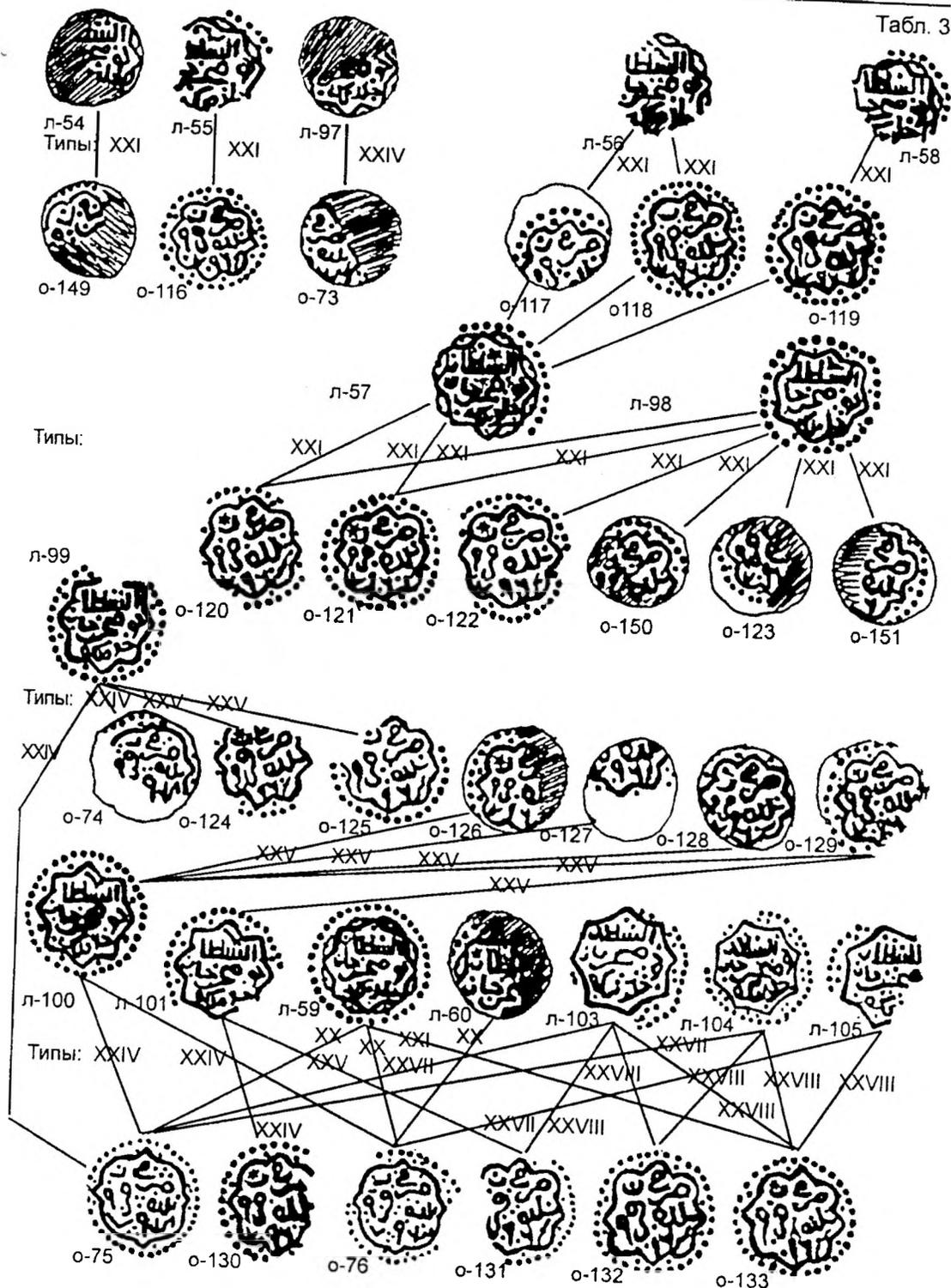
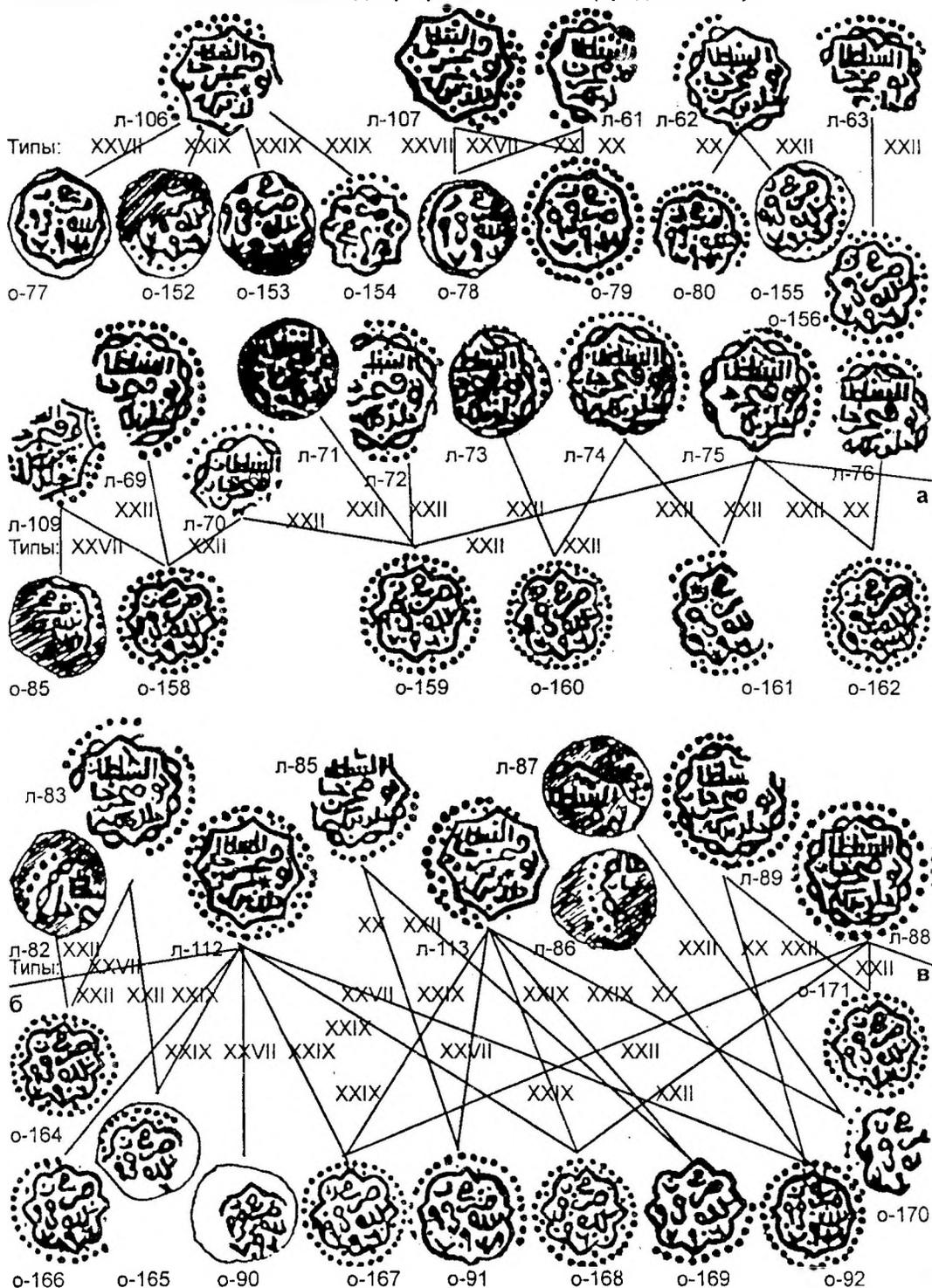
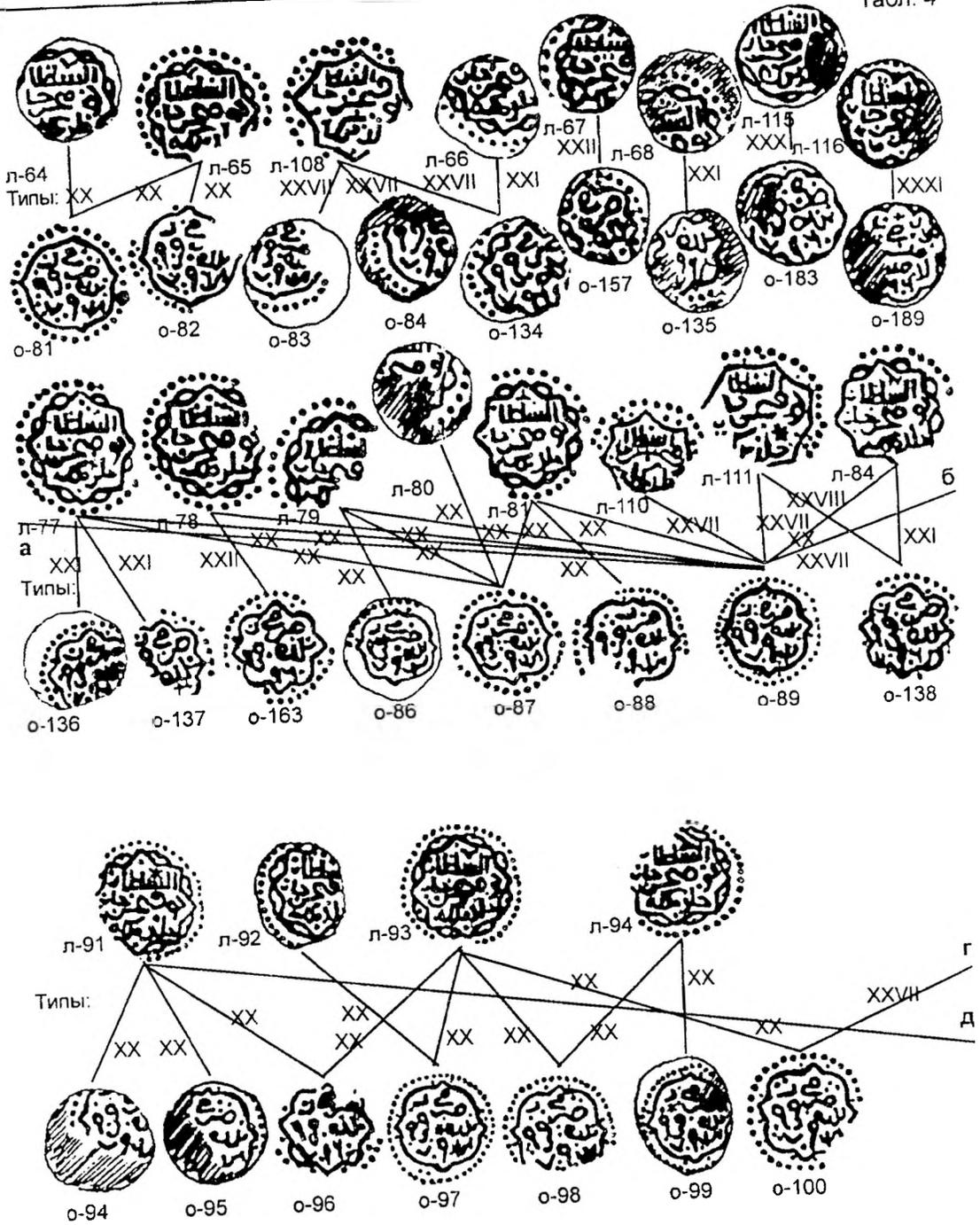
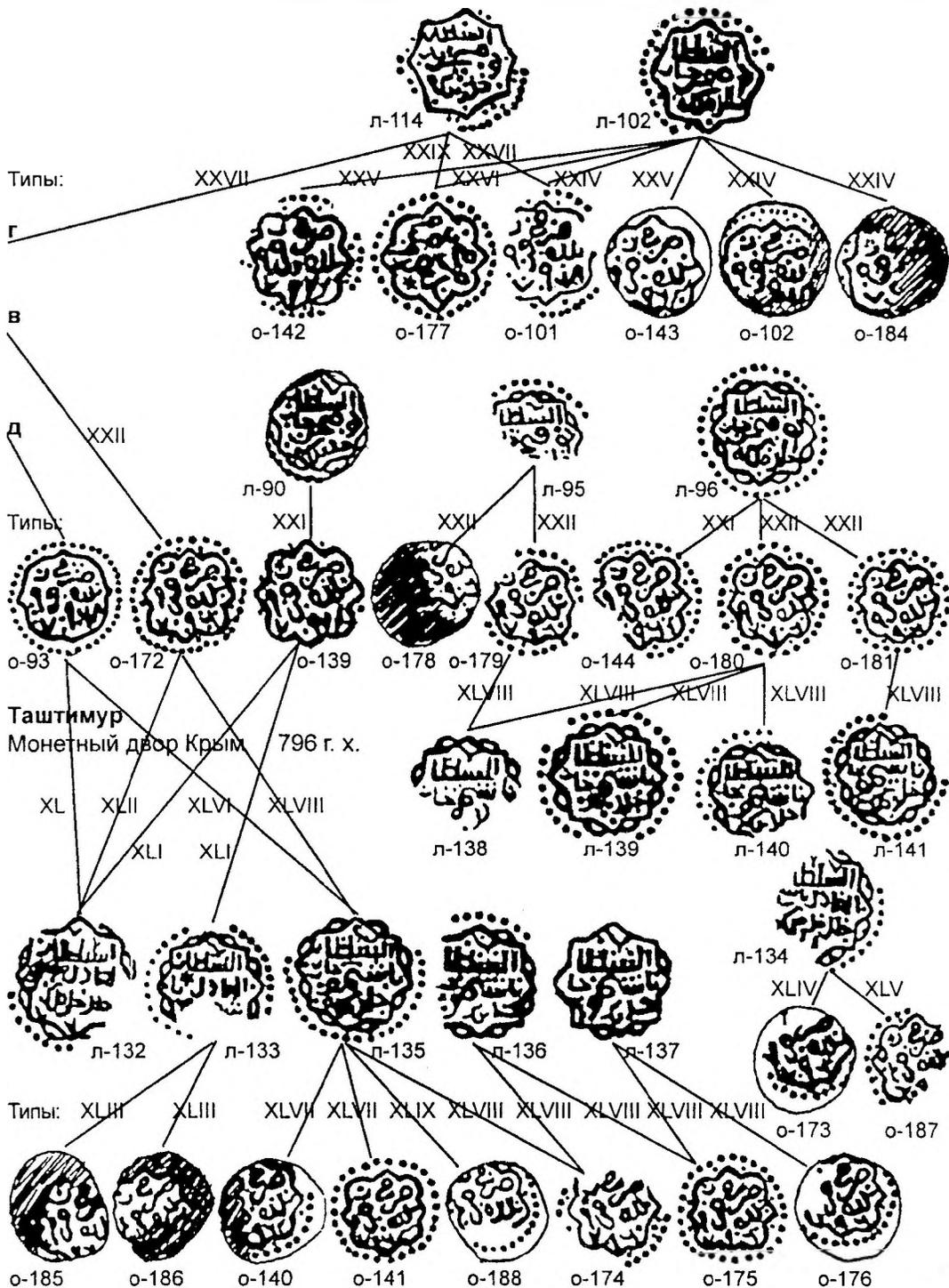


Табл. 3





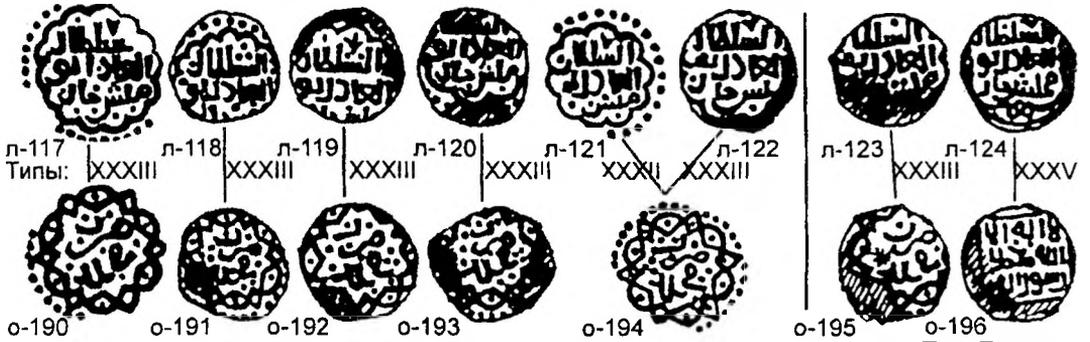




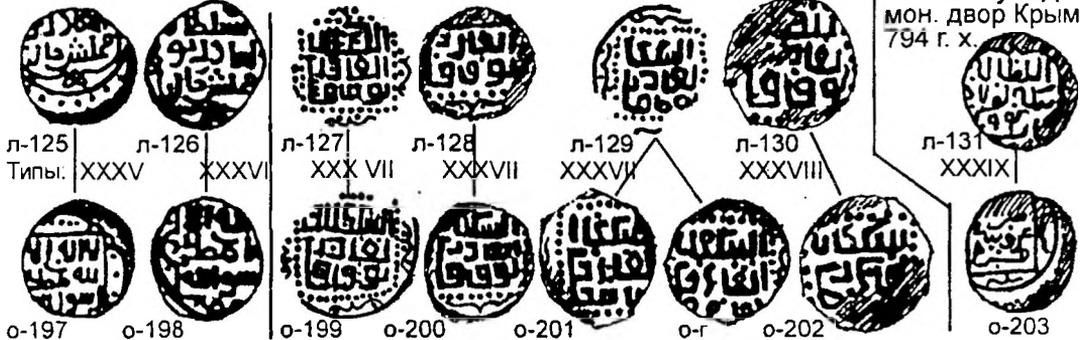
Токтамыш

Без обозначения монетного двора и даты

Табл. 6



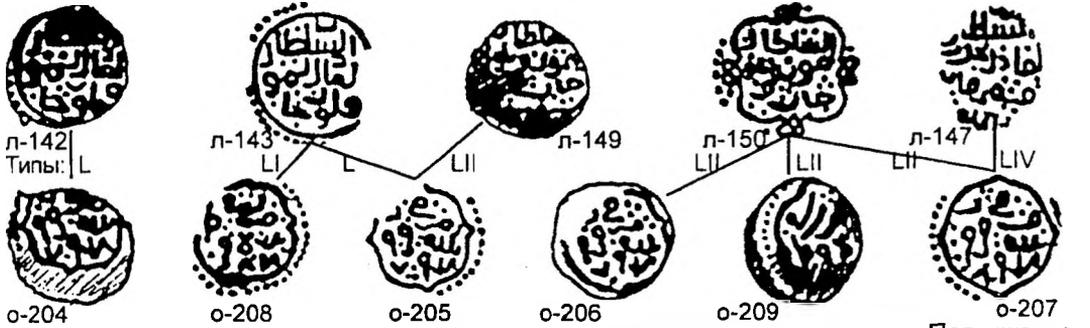
Бек-Пулад
мон. двор Крым
794 г. х.



Тимур-Кутлук

Монетный двор Крым

796 г. х.



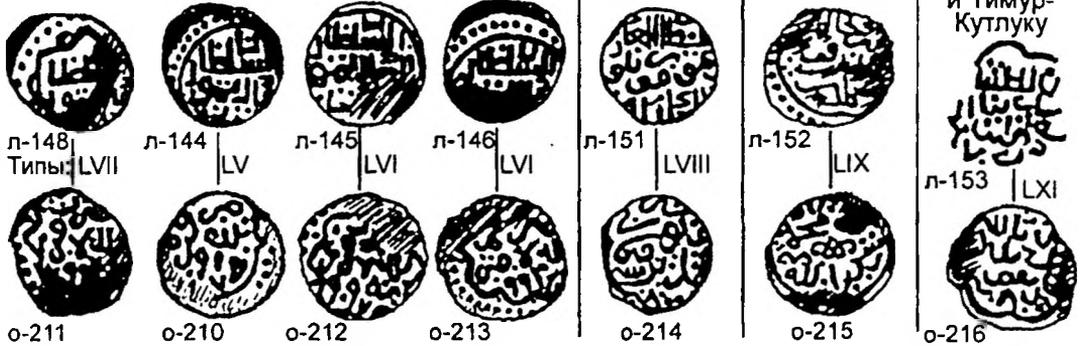
Монетный двор Крым

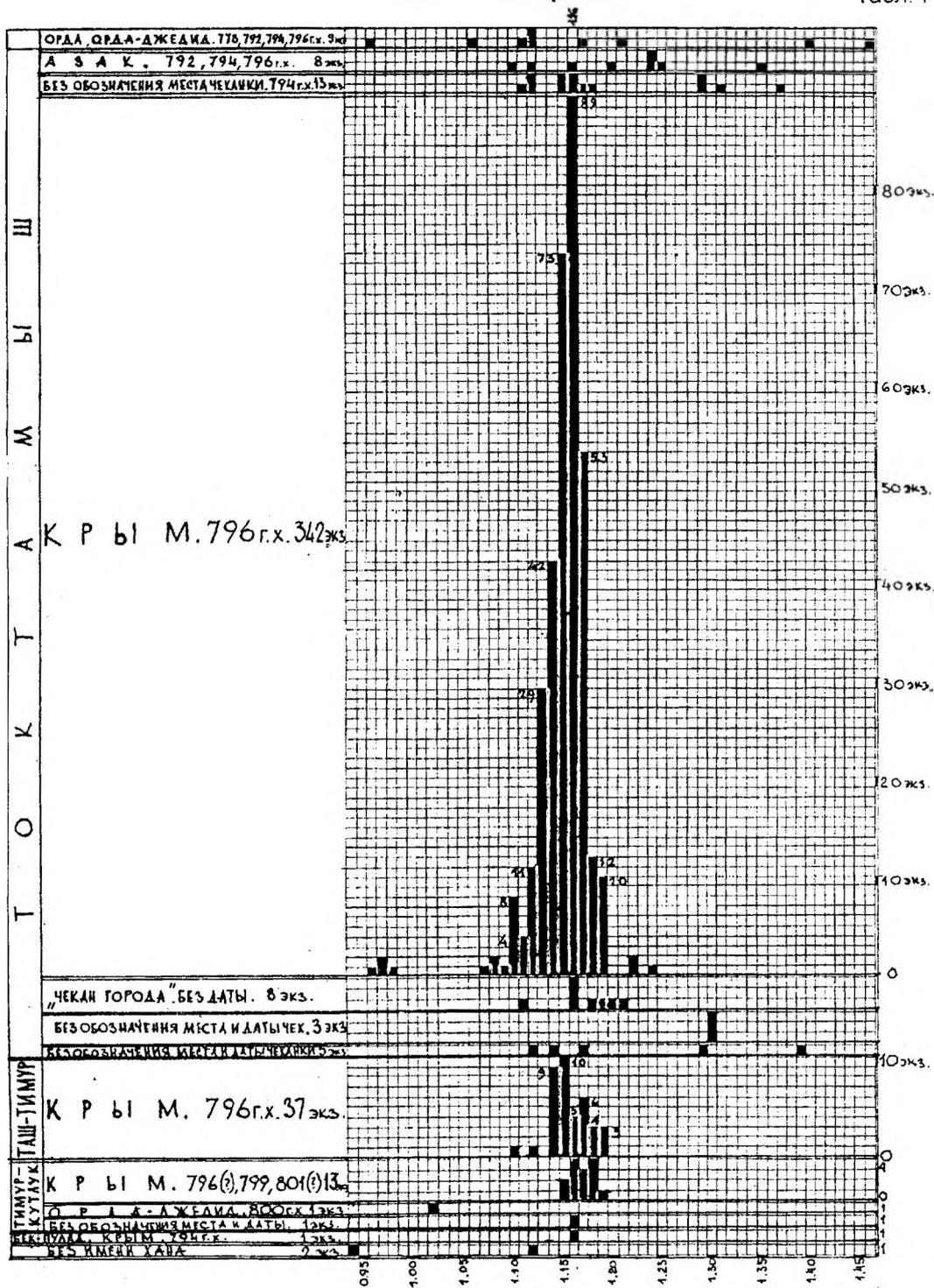
799 г. х.

Орда-Джедид
800 г. х.

Без места
и года

Подражание
Токтамышу
и Тимур-
Кутлук





№ типа	I	II	III	IV	V	VI
Л.С.						
О.С.						
	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Л.С.						
О.С.						
	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
Л.С.						
О.С.						
	XIX	XX XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV XXVI
Л.С.						
О.С.						

Рамки лицевой и оборотной сторон

Табл. 9

№ типа	XXVII	XXVIII XXIX	XXX	XXXI	XXXII	XXXIII
Л.С.						
О.С.					—	
	XXXIV	XXXV	XXXVI	XXXVII XXXVIII	XXXIX	XI XLIV XLVI
Л.С.						
О.С.	—					
	XLIX XL XLV	XLIII XLVII XLVIII XLIX	L LI	LII LIII	LIV	LV
Л.С.						
О.С.						
	LVI	LVII	LVIII	LIX	LX	LXI
Л.С.						
О.С.						