

ДЖУЧИДСКИЕ МОНЕТНЫЕ ДВОРЫ XV в. «БИК БАЗАР» И «ТИМУР БИК БАЗАР»

А.В. Пачкалов (Москва)

Светлой памяти Марианны Борисовны Северовой

Монетный материал XV в., относящийся к выпускам Джучидов, является наименее изученными в нумизматике этой династии. Отчасти это обусловлено плохой сохранностью монет и часто низким качеством чеканки, вследствие чего возникают существенные трудности в их атрибуции. Сейчас известно, что в XV в. на монетном дворе Бик Базар чеканились серебряная и медная продукция.¹ Несмотря на то, что монеты Бик Базара были известны еще Х.М. Френу (1826, Р. 381), информация об этом монетном дворе до сих пор не была рассмотрена в рамках одного исследования.²

В историографии указывалось, что место выпуска этих монет неясно (Федоров-Давыдов, 1960, с. 188; Лебедев, Клоков, 2004, с. 23). Однако некоторые нумизматы высказывали версии о месте расположения монетного двора Бик Базар. Так, О. Кодрингтон считал этот монетный двор неизвестным городом и локализовал его в Средней Азии, без какой либо аргументации своей точки зрения (Codrington, 1904, р. 142). Э. Цамбаур размещал Бик Базар в Поволжье (Zambaur, 1968, S. 84). Имеется мнение и о местоположении монетного двора в центральной части Улуса Джучи (в районе между Азовом и Астраханью) (Agat, 1976, S. 52).

Монеты Бик Базара немногочисленны, все они относятся к XV в. (на многих монетах даты не ставились или не сохранились).

В нумизматических каталогах XIX в. были кратко опубликованы серебряные монеты:

- Чакре 818 /1415-1416 гг. и б/г (Марков, 1896, № 1494-1495);
- Дервиш 802 /1399-1400 гг. или 806 /1403-1404 гг.³ (Fraehn, 1826, Р. 381), 820 /1417-1418 гг., 821 /1418-1419 гг. и б/г (Марков, 1896, № 1501-1502, 1506);
- Махмуд б. Мухаммад б. Тимур б/г (Марков, 1896, № 31-32);
- Саид Ахмад б. Ахмад б/г (Марков, 1896, № 48-51).

Известны находки серебряных монет Бик Базара:

I. Отдельные находки:

Каменный Бугор (окрестности Селитренного городища, Астраханская обл.), до 2004 г. Мухаммад б. Тимур⁴ – 1 (Лебедев, Клоков, 2004, с. 27, 35, рис. 5.65).

II. Клады:

1. Шареный (Жареный) Бугор (Астрахань), 1867 г. Чакре - 2 экз. (Федоров-Давыдов, 1960, с. 167, № 188).
2. Казань, 1893 г. Махмуд⁵ – 2 экз.; Ахмад – 1 экз.; Саид Ахмад⁶ – 4 экз. (Федоров-Давыдов, 1960, с. 168, № 195).

¹ На некоторых монетах легенда читается несколько иначе - «чекан Бик Базари» (Рева, 2005. С. 160).

² Такие варианты чтения монетного двора, как «Бинг-Базар» (Fraehn, 1826, р. 381; Лебедев, Клоков. 2004, с. 35) или «Бинк-Назар» (Krehl, 1856, р. 39) вызывают сомнения.

³ Видимо, дата искажена (в 802 и 806 гг.х. Дервиш еще не правил). Истинная дата – вероятно, 820 г.х.

⁴ Сохранность монеты плохая. Имя предка Тимура неясно (Мухаммад – предположительное чтение).

⁵ Возможно, эти же монеты упомянуты в каталоге А.К. Маркова (1896. № 31-32).

3. Большой Шикши-Олуяз (Татарстан), 1895 г. Мухаммад б. Тимур – 4 экз. (А.К. Марков, определявший монеты клада, оставил атрибуцию под вопросом) (Федоров-Давыдов, 1960, с. 167, № 189).
4. Чуфут-Кале (Крым), 2002 г.⁷ Дервиш – количество монет неизвестно (Майко, 2003, рис. 4.14).
5. Рыбная слобода (?)(Татарстан), 2003 г.⁸ Дервиш – 11 экз. (Рева, 2005, с. 160, № 16-21).

В своде кладов джучидских монет имеется упоминание о двух монетах Тимура, выпущенных в Бик Базаре (клад из г. Ейска 1889 г.) (Федоров-Давыдов, 1960, с. 175, № 226). В действительности эти монеты биты ханом Ахмадом на монетном дворе Тимур Бик Базар (Пачкалов, 2005б, с. 67-68).

Новые находки позволяют продвинуться в решении вопроса о месте чекана рассматриваемых монет.

Очевидно, что нет оснований локализовать эмиссии Бик Базара в Средней Азии. Наибольшее число монет встречено на территории Татарстана (не менее 22 экз.), встречаются они также в Крыму и в Нижнем Поволжье. Однако известно, что серебряные монеты могли распространяться на значительные расстояния от места выпуска. Например, серебряные монеты Сарайчука чаще встречаются в кладах за пределами Приуралья, чем в том регионе, где они чеканились.

До недавнего времени были известны только серебряные монеты Бик Базара.

В 1996 г. на городище Сарайчик (к северу от г. Атырау, Западный Казахстан) начались широкомасштабные археологические раскопки экспедиции ИА АН РК под руководством З.С. Самашева. Впервые археологические работы на этом памятнике приняли систематический характер. В ходе работ был собран большой комплекс джучидских монет, среди которых выявлены анонимные пулы с изображением своеобразной двуногой тамги, выпущенные в Бик Базаре (Гончаров, 2000, с. 86, рис. 6б). Примечательно, что находки таких монет на других памятниках пока неизвестны. Так в большом комплексе-сборе монет XV в. с Каменного Бугра (окрестности Селитренного, Астраханская область) среди чеканной меди наличия подобных пулов не отмечено вовсе, а серебряная монета Бик Базара найдена лишь одна.

Это обстоятельство позволяет с определенной степенью вероятности предположить, что чеканка монет Бик Базара могла осуществляться в г. Сарайчук или где-то в его округе.

Слово *базар* на джучидских монетах XV в. чаще встречается вместе со словом *орда*. В настоящее время можно считать, что монеты Орда Базара чеканились в различных регионах Улуса Джучи (по крайней мере, в Нижнем Поднепровье, а так же в Нижнем Поволжье или Приуралье) (Пачкалов, 2005а). Итальянский путешественник Перо Тафур (1430-е гг.) упоминает великий базар Великого хана (*lordo basar*). По его словам, «это место подобно большому городу» с рынком (Tafur, 1926, p. 136). Видимо, подобное место именовалось на монетах «Орда Базаром». На рассматриваемых в статье монетах слово *базар* сопровождается словом *бик*, т.е. базар, принадлежавший кому-то из его беков.

Примечательно, что древнейшие монеты с легендой *Бик Базар* были выпущены при ханах Чакре и Дервише, бывших ставленниками Едигея.⁹

⁶ Возможно, эти же монеты упомянуты в каталоге А.К. Маркова (1896. № 48-51).

⁷ Клад опубликован не полностью. Возможно, в комплексе были и другие монеты Тимур Бик Базара.

⁸ Клад опубликован не полностью. Возможно, в комплексе были и другие монеты Бик Базара.

Официальная должность Едигея обозначается в источниках различными терминами: *амир*, темник, *бек* (*бик*). Письменные источники подтверждают, что хан Чагре был посажен на трон Едигеем (Шильтбергер Иоганн, 1984), а Дервиш целиком зависел от могущественного бика. Ал-Айни, например, сообщает: «при нем (Идики) находился человек из рода Чингисханова, по имени Дервиш хан, которого Идики поставил (над ними) в виде хана, но (на самом деле) власть да право приказывать и запрещать принадлежали ему (Идики)» (Тизенгаузен, 1884, с. 532). В отдельных случаях Едигей осмеливался ставить свое имя на монетах. Например, известны двуименные монеты Дервиша и Едигея (Веселовский, 1922, с. 52-54).

Наибольшее число известных в настоящее время именных монет Бик Базара выпущено от имени Дервиша (не менее 16 экз.). Где производилась чеканка таких монет?

Редкость серебряных монет не позволяет делать уверенных выводов, однако, находки медных монет Бик Базара исключительно в Сарайчуке, наличие монет Дервиша, выпущенных в Сарайчуке, а также сведения о принадлежности земель по Уралу Едигею, позволяют считать, что и серебряные монеты Дервиша в Бик Базаре биты в г. Сарайчук или где-то в его окрестностях.

«Заяцкий» – эпитет, применявшийся к Едигею в летописях (Сказание о царстве Казанском, 1959, с. 29). В историографии неоднократно отмечалось, что «улус Эдиге находился в районе Яика, у города Сарайчука» (например: Сафаргалиев, 1960, с. 75; Трепавлов, 2002б, с. 75, 124).¹⁰ Возле Сарайчука Едигей погибает в 822 г.х. (Тизенгаузен, 1884, с. 473). Возможно, бек был погребен в Сарайчуке, имеются сведения и о погребении в некрополе этого города сына Едигея (Deweese, 1993, p. 194).

Бекство в XV в. перешло в Большой Орде к потомкам Едигея. Монеты Бик Базара ханов, правивших после Дервиша (Мухаммад б. Тимур (?), Махмуд, Ахмад¹¹, Саид Ахмад¹²), были найдены еще в XIX в., однако, подробно они не были опубликованы, что заставляет воздерживаться от уверенных выводов. Видимо, чеканка этих монет производилась на базарах беков, бывших преемниками Едигея при ханах Джучидах. При этом не все монеты с легендой *Бик Базар* могли выпускаться в приуральском регионе. Информации о месте выпуска этих монет пока недостаточно.

На монетах Ахмада слова *Бик Базар* сопровождаются еще словом *Тимур*. На мой взгляд, на монетах персонифицируется принадлежность *Бик Базара*. Потомок Едигея поставил перед словом *Базар* свое имя - *Тимур*!

Две серебряные монеты султана Ахмада, выпущенные на монетном дворе Тимур Бик Базар без обозначения даты, были кратко опубликованы в каталоге мусульманских монет имп. Эрмитажа А.К. Марковым (Марков, 1896, № 41-42).

Возможно, эти две монеты те же, что и найденные в Ейске в 1889 г. в составе клада из 605 серебряных монет Джучидов, Гиреев, турецких и генуэзско-крымских эмиссий (Пахомов, 1954, с. 63-64, № 1643).

⁹ Шильтбергер называет Едигея «делателем королей» (Шильтбергер Иоганн, 1984, с. 34).

¹⁰ В источнике: «отец мой князь велики (бек Едигей) на Яике» (Трепавлов, 2002а, с. 144).


¹¹ Монета Ахмада могла быть чеканена и в Тимур Бик Базаре (слово «Тимур» могло остаться незамеченным).

¹² В джучидской нумизматике XV в. могло быть несколько ханов с именем Саид Ахмад. А.К. Марков относил монеты Бик Базара из Эрмитажного собрания к продукции Саид-Ахмада б. Ахмада (т.е. к самому концу XV в.). Опубликован чекан Саид Ахмада б. Керим Берди (1439-1460 гг.) и Саид Ахмада, ставленника Едигея, выпускавшего монеты в 1416-1417 гг. (Рева, Шарафеев, 2005, с. 57-59).

Среди двух экземпляров, кратко опубликованных А.К. Марковым, чтение легенд на первом сомнений не вызывает (Марков, 1896, № 41; ГЭ, инв. № 24713). На втором экземпляре пока неясен как монетный двор, так и имя хана (Марков, 1896, № 42; ГЭ, инв. № 24722 [фототабл. / 24722]). На Л.с. этой монеты читается титулатура, но третья строчка, где расположено имя правителя, к сожалению, остается неясной (размещение слова *Ахмад* здесь вряд ли возможно ожидать). На О.с. вокруг джучидской тамги легенда: *чекан ... Бик Базара*. Не сохранившееся слово О.с., вероятно – не слово *Тимур* (Рис. 1). Благодаря содействию М.Б. Северовой удалось ознакомиться еще с семью экземплярами монет Ахмада. Не на всех экземплярах легенды сохранились полностью, но можно предполагать, что все монеты чеканены в Тимур Бик Базаре¹³ (ГЭ, инв. №№ 24714-24715, 24717-24721; фототабл. / 24713-24721).¹⁴ Обстоятельства находок этих монет мне неизвестны.

Л.с. – легенда в три строки:

*Султан
Верховный
Ахмад хан*

О.с. – в центральной части поля имеется изображение джучидской тамги , вокруг которой легенда:

чекан Тимур Бик Базар(и)

Попыток интерпретации имени монетного двора и его локализации, кажется, еще не предпринималось. Только Э. Цамбаур заметил, что Тимур Бик Базар располагался где-то в «Астраханском Кипчаке» (Zambaur, 1968, S. 94). В списке монетных дворов у Г.А. Федорова-Давыдова (Федоров-Давыдов, 1960, с. 188) Тимур Бик Базар не фигурирует.

На монетах Тимур Бик Базара присутствует имя Ахмада, однако дата отсутствует, и монеты не обязательно могут относиться ко времени правления этого хана. Среди обозначений монетного двора на монетах Ахмада помимо Тимур Бик Базара упоминается также Хаджи Тархан. Монет Ахмада известно немного. Большинство из них не имеют дат. Интересно, что на некоторых монетах Хаджи Тархана стоят необычные даты – 886/1481-1482 г. и 888/1483-1484 г. (монеты 886 г.х. были найдены в Краснодарском крае, а монеты 888 г.х. в Румынии). На основании нумизматических находок в Румынии О. Илиеску предполагал, что мы имеем дело с посмертным чеканом (Iliescu, 1960, p. 274), т.к. из письменных источников известно, что Ахмад погиб в 1481 г. Однако нельзя исключать, что мы имеем дело с искажением даты. Случаи зеркального написания цифры «6» и перевернутого написания цифры «8» хорошо известны и многократно встречаются, в том числе и в джучидской нумизматике и для XIV, и для XV веков (даты могут читаться и так: 872 или 876 или 882 г.х.; 877 или 878 г.х.). Однако посмертный чекан султана Ахмада также возможен (подобная практика известна для монетного дела средневекового мусульманского Востока и в Золотой Орде применялась во второй половине XIV в. – известен чекан от имени *покойного (великого) Джанибека*) и, не исключено, что монеты Тимур Бик Базара были чеканены уже после смерти Ахмада, при его сыновьях.

¹³ На монете с инв. № 24721 О.с. плохо сохранилась. Видно слово *чекан* и угадывается – *Базар*. Вероятнее, монета № 24721 чеканена все же в Тимур Бик Базаре.

¹⁴ Выражаю искреннюю признательность М.Б. Северовой (ОН ГЭ) за возможность ознакомиться с монетами Тимур Бик Базара из собрания ГЭ.

Мангытский бик Тимур, сын Мансура сына Едигея (по другому мнению, он был сыном Дин Суфи сына Мансура), занимавший обычную для потомков Едигея должность беклербека ханов Большой Орды (*амир ал-умара* – эмир эмиров) – заметная фигура в истории Восточной Европы XV в. Тимур оценивал свое место в Большой Орде такими словами: «а мене самого как цара вид». Известно, что Тимур требовал от московского князя суммы денег равные выплате хану (Сыроечковский, 1940, с. 37). Дань из Руси поступала к беклербеку еще во время пребывания его в Хаджи Тархане (Трепавлов, 2002б, с. 122). В письменных источниках Тимур выступает как отправитель послов наряду с ханом Ахмадом. Венецианского дипломата Джан Баттиста Тревезиана, посетившего Большую Орду при Ахмаде, сопровождали в обратной дороге два посла – от Ахмада и от Тимура (Jorga, 1909, S. 168). Начало политической деятельности Тимура неясно. Его внук в середине XVI в. вспоминал: «Темир князь был на своем юрте в Нагаех. А как... над дедом моим сталась невзгода, и он... поехал служить к астороханскому царю» (Трепавлов, 2002б, с. 120). В конце 1460-х гг. письменные источники фиксируют пребывание его в Хаджи Тархане у хана Касима б. Махмуда б. Кучук Мухаммада. Тимур был вместе с ханом Касимом в осажденной Астрахани (Материалы по истории..., 1969, с. 20). По мнению В.В. Трепавлова, Тимур мог стоять у самых «истоков истории Астраханского ханства» и сопровождал уже Махмуда б. Кучук Мухаммада в Хаджи Тархане (Трепавлов, 2002б, с. 120). Позднее Тимур переходит на сторону хана Ахмада, принимая активное участие в политической жизни Большой Орды при этом хане и его сыновьях (например, сопровождает Ахмада в «Стоянии на Угре»).

Локализация нахождения монетного двора Бик Базар (с именем Тимур) – неясна. Известно место находки только двух экземпляров, обнаруженных в кладе из 605 серебряных дангов на территории Северного Кавказа. Клад состоял главным образом из монет, выпущенных в Крыму. В кладе содержалась чеканная продукция Османской империи, Джучидов (3 экз.) с Нижнего Поволжья (в Хаджи Тархане при Мухаммаде б. Тимуре и Ахмаде), монета Абдаллаха, выпущенная, вероятно, где-то в Поднепровье (чекан Орды). На основании клада из Ейска можно предполагать, что продукция Тимур Бик Базара была изготовлена где-то в западной части Улуса Джучи (вероятно, недалеко от Крыма), но нельзя исключать, что данные монеты чеканились на Нижней Волге.

В пользу локализации монетного двора в Поднепровье могут свидетельствовать следующие обстоятельства. Во-первых, имеются сведения, что «князев Тимирев улус» располагался в Приднепровье (Памятники дипломатических сношений Московского государства..., 1882, с. 119; Трепавлов, 2002б, с. 123, 132). Во-вторых, видимо в Поднепровье в XV в. Джучидами осуществлялся чекан монет в Орда Базаре (а вероятнее, в Орда Базарах) (Пачкалов, 2005а). И, наконец, в Ейском кладе большинство джучидских и постджучидских монет несут на себе название двора Крым, т.е. они биты в непосредственной близости от Поднепровья.

Новые публикации расширяют источниковую базу по монетам Тимур Бик Базара. Две монеты Ахмада «Орда-Базара» опубликованы недавно киевским нумизматом К.К. Хромовым. Место находки не указывается (Хромов, 2004, с. 45-46, Рис. 12 и Табл. 3, фото 12, Табл. 6, фото 26.1). Судя по приведенной прорисовке и фотографиям, обе монеты выпущены не в Орда Базаре, а в Тимур Бик Базаре (легенда О.с. сохранилась не полностью). К.К. Хромов ошибочно

посчитал, что «слово, сохранившееся после слова «Чекан» скорее похоже на цифру «4», чем на написание имени «Тиму(р)» (Хромов, 2004, с. 46). После слова *чекан* цифра никогда не ставилась, кроме того, на монете четко читается две буквы от имени собственного *Тимур* - ...*مو(ت)*. Очевидно, что автор не увидел буквы *вав*, поскольку самая ее верхняя часть оказалась в обрезе. Одна из этих монет является перечеканом из татаро-генуэзского аспра с именем Хаджи Гирея. Этот факт свидетельствует в пользу версии локализации места чекана монет Тимур Бик Базара на территории Украины.

Другая монета, возможно, относящаяся к продукции Тимур Бик Базара, опубликована в составе большого клада 2002 г. из Чуфут-Кале (Майко, 2003).¹⁵ Насколько можно судить по приведенной в публикации прорисовке, в комплексе имелась по крайней мере одна монета Ахмада(?)¹⁶, на реверсе которой читаются слова: ... *Бик Базар(?)* (Майко, 2003, рис. 4.1). Учитывая, что слово *Бик* проставлено в нижней части монеты, перед ним должно было иметься и другое слово (с большой долей вероятности можно предполагать, что это было слово *Тимур*, не сохранившееся на этом экземпляре).

Далеко не все легенды на джучидских монетах XV в. в настоящее время прочитаны. Известны немногочисленные монеты Махмуда б. Мухаммада б. Тимура, на реверсе которых читается слово *Мансур* (Лебедев, Клоков, 2004, с. 36, № 75, Рис. 5.75; Майко, 2003, рис. 3.2-5). Оставшаяся часть легенды О.с. (предшествующая слову *Мансур*), еще не реконструирована. Связаны ли эти монеты с деятельностью бека Мансура сына Едигея и отца бека Тимура остается пока неясным.

Работа выполнена при финансовой поддержке «Фонда содействия отечественной науке», грант по программе «лучшие аспиранты РАН».

¹⁵ Клад опубликован не полностью. Возможно, в комплексе были и другие монеты Тимур Бик Базара.

¹⁶ На монете имеется надчеканка.

Литература

- Гончаров Е.Ю.* Медные джучидские монеты XV в. // Восьмая Всероссийская нумизматическая конференция. Тезисы докладов и сообщений. М., 2000.
- Лебедев В.П., Клоков В.Б.* Денежное обращение Сарая и его округа после 1395 г. // Древности Поволжья и других регионов. Вып. V. Нумизматический сборник. Т. 4. Нижний Новгород, 2004.
- Майко В.В.* Кирк-Ерський клад XX ст. (попередне повідомлення) // Археологія. № 2. Київ, 2003.
- Марков А.К.* Инвентарный каталог мусульманских монет имп. Эрмитажа. СПб., 1896.
- Материалы по истории казахских ханств XV-XVIII вв. (извлечения из персидских и тюркских сочинений), 1969. Алма-Ата.
- Памятники дипломатических сношений Московского государства с Польско-Литовским государством. Т. 1 (1487-1533 гг.). 1882.
- Пахомов Е.А.* Монетные клады Азербайджана и других республик, краев и областей Кавказа. Вып. 6. Баку, 1954.
- Пачкалов А.В.* О локализации монетного двора Орда-Базар (XV в.) // РА. № 2. 2005а.
- Пачкалов А.В.* Тимур Бик Базар – монетный двор XV в. // Тринадцатая Всероссийская нумизматическая конференция. Тезисы докладов и сообщений. М., 2005б.
- Рева Р.Ю.* Монеты хана Дервиша // Труды международных нумизматических конференций. Монеты и денежное обращение в монгольских государствах XIII-XV вв. I МНК – Саратов 2001, II МНК – Муром 2003. М., 2005.
- Рева Р.Ю., Шарафеев Н.М.* Неизвестный Саид-Ахмад // Тринадцатая Всероссийская нумизматическая конференция. Тезисы докладов и сообщений. М., 2005.
- Сафаргалиев М.Г.* Распад Золотой Орды. М., 1960.
- Сказание о царстве Казанском. М., 1959.
- Сыроечковский В.Е.* Мухаммед-Герай и его вассалы // Ученые записки МГУ. Вып. 61. История. Т. 2. М., 1940.
- Тизенгаузен В.Г.* Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. Т. I. СПб., 1884.
- Трепавлов В.В.* Волга в сакральной топографии тюрков и славян // Великий Волжский путь: история формирования и развития. Материалы круглого стола «Великий Волжский путь и Волжская Булгария» и международной научно-практической конференции «Великий Волжский путь». Казань – Астрахань – Казань, 6-16 августа 2001 г. Ч. II. Казань, 2002а.
- Трепавлов В.В.* История Ногайской Орды. М., 2002б.
- Федоров-Давыдов Г.А.* Клады джучидских монет // НЭ. Т. I. М., 1960.
- Хромов К.К.* Восточная нумизматика в Украине. Ч. I. Монеты Джучидов XIII-XV вв. Киев, 2004.
- Шильтбергер Иоганн.* Путешествия по Европе, Азии и Африке с 1394 по 1427 г. (перев. Ф.К.Бруна). Баку, 1984.
- Agat N.* Altinordu paraları katalogu 1250-1502. Istanbul, 1976.
- Codrington O.* A manual of Musalman numismatics. L., 1904.
- Deweese D.* Islamization and Native Religion in the Golden Horde: Baba Tukles abd. Conversation to Islam in Historical and Epic Tradition. University Park, Pennsylvania, 1994.

- Fraehn Ch.M.* Recensio numorum muhammedanorum. Petropoli, 1826.
- Jorga N.* Geschichte des Osmanischen Reiches. Bd. 2. Gotha, 1909.
- Iliescu O.* Monede tataresti din secolele XIII-XV, gasite pe teritoriul Republicii populare Romine // Studii si cercetari de numismatica. III. Bucuresti, 1960.
- Krehl L.* De numis muhammedanis in Numophylacio Regio Dresdeni asservatis Commentatio. Leipzig, 1856.
- Tafur P.* Travels and adventures. 1435-1439. L., 1926.
- Zambaur E.* Die Munzprägungen des Islams. Zeitlich und ortlich geordnet. Bd. I. Wiesbaden, 1968.



Рис. 2 Джучидские монеты Ахмада, выпущенные в Тимур Бик -Базаре ОН ГЭ. (Инв 24713-24715, 24717-2472)