

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАМЕННОГО БУГРА В 2014 Г.

Пигарёв Евгений Михайлович, кандидат исторических наук, директор

Историко-культурный центр «Сарай–Бату»
416022, Российская Федерация, Астраханская область, Харабалинский район,
с. Селитренное, ул. Советская, 53
E-mail: pigarev1967@mail.ru

В статье рассматриваются история изучения и материалы исследований золотоордынского поселения «Каменный бугор», расположенного на восточной окраине столицы Улуса Джучи города Сарай (Сарай ал–Махруса, Сарай ал–Джедид, Селитренное городище). Специалистами в области восточной нумизматики было высказано предположение, что возникший на Каменном бугре в первой трети XV в. столичный город–спутник производил чеканку серебряной монеты, именуя свой монетный двор – Иль Уй Муаззам (Дом Страны Высочайшей). Кроме того, в данной работе показываются результаты новой методики исследования археологических памятников с помощью применения современных технологий по дистанционному зондированию Земли. Анализ изображений на космических снимках позволил выделить ряд антропогенных аномалий, имеющих разновременные даты создания. Проведенные археологические раскопки, имеющие цель проверки данных дистанционного зондирования Земли, выявили в границах одной из аномальных зон остатки средневекового архитектурного сооружения. Обнаруженные в ходе раскопок обломки керамики и архитектурного декора уверенно датируют раскопанный объект эпохой Золотой Орды.

Ключевые слова: Золотая Орда, Улус Джучи, Сарай, город–спутник, поселение, восточная нумизматика, архитектурное сооружение, керамика, дистанционное зондирование Земли

ARCHAEOLOGICAL RESEARCHES OF A STONE HUMMOCK IN 2014

Pigarev Yevgeniy M., Ph.D. (History), Director

Historical and Cultural Center "Sarai–Batu"
53 Sovetskaya st., Selitrennoe village, Kharabali District, Astrakhan region, 416022, Russian Federation
E-mail: pigarev1967@mail.ru

This article discusses the history of the study and research materials of the Golden Horde settlement "Stone hill", located on the eastern outskirts of the capital of Jochi Ulus the city of Saray (Saray al–Mahrous, Saray al–Jadid, Selitremoe). The experts in the field of numismatics suppose that appeared on the Mount of Stone in the first third of the XV century, the capital city of the satellite produced coinage of silver, calling it a mint of Ile Ui Muazzam (Highest Home Countries). In addition, this paper shows the results of new survey methodology archaeological sites through the use of modern technologies for remote sensing of the Earth. Image analysis on satellite images made it possible to identify a number of anthropogenic anomalies having different–creation date. Archaeological excavations with the purpose of verification of remote sensing data, found within the boundaries of one of the anomalous zones remains of a medieval architectural structure. Discovered during excavations fragments of pottery and architectural decoration, confidently dated excavated object as the epoch of the Golden Horde.

Keywords: Golden Horde, Jochi Ulus, Saray, satellite town, village, eastern numismatics, architecture, ceramics, remote sensing of the Earth

В 5 км к востоку от с. Селитренного на левом берегу реки Ашулук расположен бэровский бугор, носящий название «Каменный бугор». Его северный склон уничтожен автодорогой Волгоград–Астрахань и сельскохозяйственной распахкой. Оставшаяся часть, находящаяся на излучине р. Ашулук, имеет размеры приблизительно 300 х 500 м. Южный склон бугра переходит в надпойменную террасу реки. Высота возвышенности около 20 м. Поверхность слабо задернована полынно–типчаковой растительностью. Многочисленные обломки золотоордынской керамики и обожженного кирпича, покрывающие его поверхность, издавна привлекали внимание как местного населения, так и исследователей. Местные крестьяне на протяжении многих десятилетий занимались здесь добычей кирпича. О могилах, выложенных кирпичом, под названием «кибитка», нам сообщают многочисленные источники [9, с. 119; 5, с. 11; 2, с. 39, 45, 46].

В конце 1990–х гг. Каменный бугор подвергся активному вмешательству археологических браконьеров. Это было связано с многочисленными находками здесь монетных кладов и

единичных монет, относящихся к XV в., т.е. позднеордынскому периоду. Опубликованные монетные комплексы представлены джучидским медным чеканом нижневолжского региона с 20-х гг. XIV в. до прекращения чеканки медных монет в Орде в середине XV в. и дирхемами монетных дворов только южного региона XV в. [3, с. 19–46; 4, с. 23–75]. В связи с этим, авторы, опубликовавшие монетные комплексы, сделали предположение о том, что поселение, возникшее в середине XIV в., изначально являлось сельским предместьем Сарая, с первой трети XV в. ставшим городом–спутником столицы с активной торгово–экономической жизнью. Здесь, по мнению исследователей, располагался монетный двор, производивший чеканку серебряной монеты, именовавшийся Иль Уй Муаззам – Дом Страны Высочайшей.

В 2002–2003 гг. Каменный бугор изучался В.Г. Рудаковым, проводившим разведывательные работы на территории Селитренного городища и его окрестностей [7, с. 45–48; 8, с. 28–30]. Он дал подробное описание памятника, где особенно отмечены многочисленные следы грабительского вмешательства. Кроме того, в местах разрушения поверхности бугра землеройной техникой В.Г. Рудаков сделал зачистки, выявившие остатки золотоордынской сырцово–архитектуры.

В 2014 г. исследование Каменного бугра продолжилось совместной археологической экспедицией МКУК «ИЖЦ «Сарай–Бату» (Селитренное) и МарГУ (Йошкар–Ола). Работы проводились по двум направлениям: 1) применение современных технологий по дистанционному зондированию Земли (ДЗЗ); 2) непосредственно археологические раскопки.

В рамках Соглашения о научно–техническом сотрудничестве между ФГУП «ГНПРКЦ «ЦСКБ – Прогресс» и ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет» нами был проведен комплекс работ по выявлению погребенных археологических памятников на территории памятника археологии «Каменный бугор» [1, с. 26–32].

Для первичного анализа рассматриваемой территории использовались космические данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), представленные фрагментами снимков из интернет–ресурсов: Google Earth (с разрешением порядка 1 м) и SASPlanet. Материалы ДЗЗ, полученные с Интернет–ресурсов Google Earth и SASPlanet, имеют удовлетворительное визуальное качество, обусловленное технологией подготовки и размещения данных космической съемки в сети Интернет.

В качестве методов обработки изображений, применяемых для выявления погребенных объектов на территории Каменного бугра, на космических снимках применялись: 1) получение изображений путем комбинирования спектральных каналов мультиспектральных снимков; 2) гистограммная коррекция каналов мультиспектральных снимков с последующим изменением уровня контрастности; 3) получение индексных изображений из мультиспектральных снимков, цветовой структуры RGB, путем вычисления индекса поиска археологических объектов (ИПАО) с помощью разработанной в ГНПРКЦ «ЦСКБ – Прогресс» программы обработки изображений «SIAS» (Search Index of Archaeology Subject).

На космических снимках, прошедших гистограммную коррекцию, были обозначены просматриваемые аномалии. Как явствует из описаний окружающей местности, ландшафтов, почв и природных условий этого района, выявляемые на снимке аномальные зоны зеленого цвета (фрагмент снимка представлен в естественных цветах) могут характеризовать грунты, имеющие возможность аккумулировать влагу, что в свою очередь даёт возможность более буйному развитию растительности на этих аномалиях. Причем аномалии имеют выраженные правильные геометрические формы: квадраты, окружности, трапеции, многогранники (рис. 1).

Необходимо отметить, что антропогенные аномалии, выявленные на рассмотренных фрагментах космических снимков, имеют разновременные даты создания, что может быть подтверждено или опровергнуто на основании результатов археологических изысканий (раскопок).

В ходе обработки снимков были выделены две большие аномальные зоны и несколько мелких объектов. Стрелками 1, 2, 3 показаны границы большой подквадратной с закругленными углами территории. Видимые контуры могли быть образованы в процессе разрушения стен архитектурного комплекса (например: караван–сарай) с приблизительными размерами 200 x 120 м. Внутри этой территории заметны контуры объектов меньшего размера.

Стрелкой 4 обозначен линейный объект, пересекающий в сторону реки весь бугор. На наш взгляд, это следы водопроводной поливной траншеи. К северу от бугра в 1970–1980–х гг. располагались поля колхоза «Родина», а на берегу реки Ашулук – насосная станция.

Стрелкой 5 обозначена большая трапециевидная территория с приблизительными размерами 50 x 40 м. Внутри этой территории отмечено около 10 объектов с приблизительными размерами 5–8 м (стрелка 6).



Рис. 1. Каменный бугор. Обнаруженные в ходе ДЗЗ аномалии

Стрелками 7 и 8 обозначены и другие погребенные объекты, размеры которых не превышают 10 м. Такие объекты фиксируются на западном, южном и восточном склонах бугра.

С целью проверки данных ДЗЗ и для изучения стратиграфии и мощности культурного слоя на южном склоне Каменного бугра на месте старого грабительского шурфа в 65 м к западу от бетонного столба, обозначающего линию ВОЛС, был заложен разведочный раскоп-шурф №1, площадь раскопа составила 16 м² [6, с. 27].

В процессе прокопки площади раскопа на уровне материка (5 птук) появились остатки архитектурных сооружений (рис. 2). В юго-западном углу раскопа зафиксированы границы ямы. Форма ямы не выявлена, т.к. ее границы уходят в западный и южный борта. Яма выкопана в материке. Со стороны восточного борта ямы оформлена выкопанная в материке ступенька размером 38 x 20 см, которая опирается на еще одну ступеньку шириной до 60 см, протянувшуюся вдоль всего восточного борта. Заполнением ямы служила рыхлая серая супесь с включением обломков красноглиняной гончарной керамики, костей животных, извести, обломков кирпича, кашинной массы и поливных кашинных изразцов.

На границе кв. 1 и 2 обнаружен блок кирпичной кладки подпрямоугольной в плане формы размером 1 x 1,5 м. Кирпичная кладка сделана из обломков обожженного кирпича на глиняном растворе. Кладка расположена на материковой поверхности, сохранилась в три слоя. Развал кладки растягивается в восточную сторону. В кладке использованы крупные обломки золотоордынских кирпичей с сохранившимися размерами: 20,5 x 4,5; 21 x 4,5; 21 x 5 см. От южного борта в сторону блока кирпичной кладки зафиксирована площадка, покрытая тонким слоем известкового раствора размером 1 x 2,5 м. Толщина сохранившихся участков известкового раствора 0,5–1 см. У южного борта кирпичные кладки ограничивают это известковое покрытие с запада и востока, на севере оно ограничивается кирпичным блоком.

Профиля бортов представлены супесями различной плотности и цветовых оттенков, в которых фиксируются зольно-угольные линзы и кирпичные развалы, большое количество обломков кирпича и гончарной красноглиняной керамики, костей животных. Мощность культурного слоя составляет 1–1,2 м.

В связи с тем, что вскрытая площадь является очень незначительной (16 м²), сложно дать характеристику раскопаным объектам. Но обилие золотоордынской керамики, методы кирпичной кладки позволяют отнести обнаруженные остатки архитектурных сооружений к позднему этапу золотоордынской эпохи (конец XIV–XV вв.).

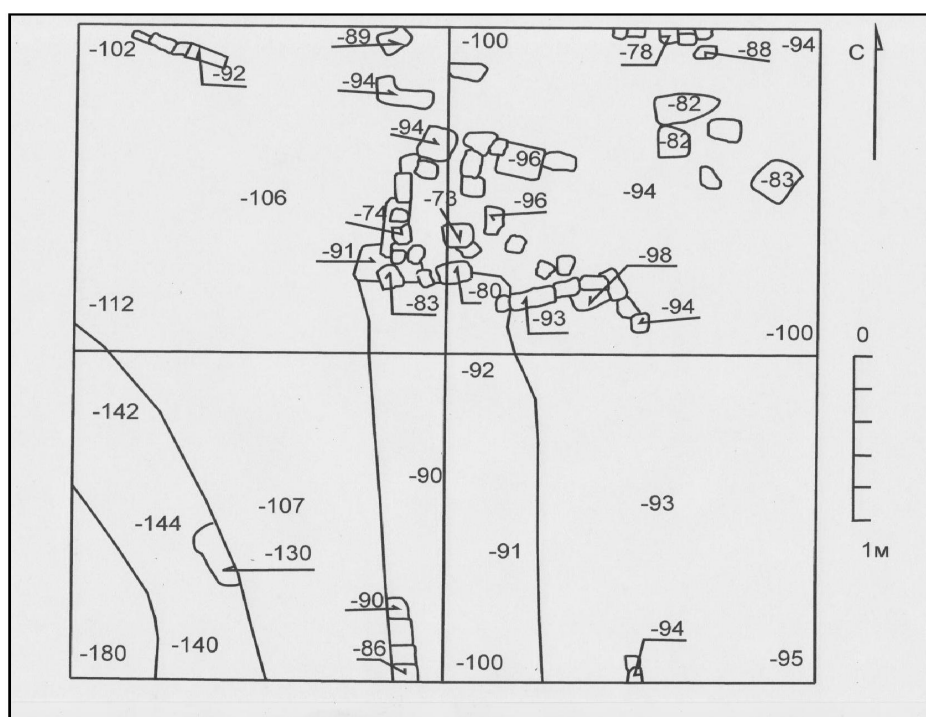


Рис.2. Каменный бугор. План раскопа №1 на уровне материка.
Остатки архитектурных сооружений

Проведенные в 2014 г. исследования (ДЗЗ и раскопки) предполагают наличие на Каменном бугре золотоордынского поселения, активная жизнь которого проходила, видимо, с конца XIV до середины XV в. Кроме того, подтвержденное раскопом существование остатков средневековой архитектуры в указанной зоне аномалии показывает целесообразность и перспективность применения материалов ДЗЗ для решения некоторых тематических задач в интересах археологических исследований.

Список литературы

1. Антимонов Н. П. Отчёт по тематическому дешифрованию. Выявление погребенных археологических объектов на территории Селитренного городища Астраханской области. 353П000–44643–1133 / Н. П. Антимонов. – Самара, 2013. – С. 26–32.
2. Баллод Ф. В. Старый и Новый Сарай столицы Золотой Орды (результаты археологических работ летом 1922 г.) / Ф. В. Баллод. – Казань, 1923.
3. Лебедев В. П. Монеты с юго–восточных окраин Сарая / В. П. Лебедев, В. Б. Клоков // Татарская археология. – 2001. – № 1–2 (8–9). – С. 19–46.
4. Лебедев В. П. Монеты с юго–восточных окраин Сарая и его окрестностей после 1395 г. / В. П. Лебедев, В. Б. Клоков // Древности Поволжья и других регионов : Сборник статей. – 2004. – Вып. V, т. 4. – С. 23–75.
5. Малиновский К. Н. Поездка в с.Селитренное Астраханской губернии Енотаевского уезда / К. Н. Малиновский // Протоколы петровского общества исследователей Астраханского края. – Астрахань, 1888.
6. Пигарёв Е. М. Отчёт об археологических исследованиях на территории Харабалинского района Астраханской области в 2014 г. / Е. М. Пигарёв // Архив Института археологии Российской академии наук. – Селитренное, 2014.
7. Рудаков В. Г. Отчет об археологических разведках на территории Селитренного городища и его окрестностей в 2002 г. / В. Г. Рудаков // Архив Института археологии Российской академии наук. – Москва, 2003. – № 22894.
8. Рудаков В. Г. Отчет об археологических разведках на территории Селитренного городища и его ближних окрестностях в августе 2003 г. / В. Г. Рудаков // Архив ИА РАН. – Москва, 2004. – № 24866.
9. Труды губернского статистического комитета. – Астрахань, 1877. – Вып. 5.

References

1. Antimonov N. P. *Otchet po tematicheskomu deshifrovaniyu. Vyyavlenie pogrebennykh arkhеologicheskikh obektov na territorii Selitrennogo gorodishcha Astrakhanskoy oblasti. 353P000–44643–1133*

[Report on thematic decryption. Identification of buried archaeological sites in the territory of Selitrennoe Astrakhan region. 353P000-44643-1133], Samara, 2013, pp. 26-32.

2. Ballod F. V. *Staryy i Novyy Saray stolitsy Zolotoy Ordy (rezultaty arkhеologicheskikh rabot letom 1922 g.)* [Old and New Barn capital of the Golden Horde (the results of archaeological work in the summer of 1922)], Kazan, 1923.

3. Lebedev V. P., Klokov V. B. Monety s yugo-vostochnykh okrain Saraya [Coins from the south-eastern outskirts of Barn]. *Tatarskaya arkhеologiya* [Tatar Archeology], 2001, no. 1-2 (8-9), pp. 19-46.

4. Lebedev V. P., Klokov V. B. Monety s yugo-vostochnykh okrain Saraya i ego okrug i posle 1395 g. [Coins from the south-eastern outskirts of the Barn and its surroundings after the 1395]. *Drevnosti Povolzhya i drugikh regionov* [Antiquities of the Volga Region and Other Regions], 2004, issue V, vol. 4, pp. 23-75.

5. Malinovskiy K. N. Poezdka v s.Selitrennoe Astrakhanskoy gubernii Yenotayevskogo uyezda [Trip to the village of Selitrennoye of the Astrakhan province of the Enotayevsky district]. *Protokoly petrovskogo obshchestva issledovateley Astrakhanskogo kraya* [Protocols of Petrovsky Society of Researchers of the Astrakhan Edge], Astrakhan, 1888.

6. Pigarev Ye. M. Otchet ob arkhеologicheskikh issledovaniyakh na territorii Kharabalinskogo rayona Astrakhanskoy oblasti v 2014 g. [Report on archaeological research in the territory of Harabali region Astrakhan region in 2014]. *Archive of Institute of Archeology of the Russian Academy of Sciences*, Selitrennoe, 2014.

7. Rudakov V. G. Otchet ob arkhеologicheskikh razvedkakh na territorii Selitrennogo gorodishcha i ego okrestnostey v 2002 g. [Report on archaeological reconnaissance of the territory Selitrennoe and its environs in 2002]. *Archive of Institute of Archeology of the Russian Academy of Sciences*, Moscow, 2003, no. 22894.

8. Rudakov V. G. Otchet ob arkhеologicheskikh razvedkakh na territorii Selitrennogo gorodishcha i ego blizhnikh okrestnostyakh v avguste 2003 g. [Report on archaeological reconnaissance of the territory Selitrennoe and his neighbors in the vicinity of August 2003]. *Archive of Institute of Archeology of the Russian Academy of Sciences*, Moscow, 2004, no. 24866.

9. *Trudy gubernskogo statisticheskogo komiteta* [Proceedings of the Regional Committee], Astrakhan, 1877, issue 5.

**«В БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА УСЕРДИЕ ВО БЛАГО ОТЕЧЕСТВА...»:
АСТРАХАНСКИЙ ПЕРВОЙ ГИЛЬДИИ КУПЕЦ ИЗ ПЕРСИЯН
АДЖИ АЛИ АКБЕР УСЕЙНОВ**

Имашева Марина Маратовна, кандидат исторических наук, доцент

Астраханский филиал Саратовской государственной юридической академии
414040, Российская Федерация, г. Астрахань, ул. Красная Набережная, 7 / Куйбышева, 1
E-mail: imaschewa@yandex.ru

В статье описывается предпринимательская и общественная деятельность двух поколений астраханских первой гильдии купцов Усейновых на основе архивных источников и материалов периодической печати. В течение нескольких десятилетий XIX в. Усейновым удалось сколотить достаточно крупное состояние, обзавестись значительной недвижимостью в Астрахани, вступить в первогильдейское купечество, благодаря успешным торговым операциям на Каспийском море. Во второй половине XIX – начале XX в. Аджи Али Акбер Усейнов был в Астрахани одним из виднейших благотворителей и общественных деятелей, заслужившим признание со стороны властей Российской Империи. В течение длительного времени А.А. Усейнов являлся признанным главой шиитской общины города Астрахани. Возглавляя попечительский совет Персидской мечети, в течение более чем сорока лет он был гласным Городской Думы, председателем персидского благотворительного общества. Аджи Али Акбер Усейнов является истинным примером служения купца интересам нации и Отечества.

Ключевые слова: благотворительность, гильдейское купечество, общественная деятельность, махалля, коммерческая недвижимость

**"IN GRATITUDE FOR THE ZEAL FOR THE GOOD OF THE FATHERLAND...": AS-
TRAKHAN MERCHANT OF THE FIRST GUILD OF THE PERSIANS
AJI ALI AKBER USEYNOV**

Imasheva Marina M., Ph.D. (History), Associate Professor

Astrakhan branch of Saratov State Law Academy
7 Krasnaya Naberezhnaya / 1 Kuybyshev st., Astrakhan, 414040, Russian Federation
E-mail: imaschewa@yandex.ru