

УДК 902.2/904

<https://doi.org/10.24852/2587-6112.2024.2.56.63>

## ИССЛЕДОВАНИЯ 2022-2023 ГГ. В РЕМЕСЛЕННОМ КВАРТАЛЕ СРЕДНЕВЕКОВОГО ГОРОДА САРАЙ

© 2024 г. Е.М. Болдырева

В статье представлены предварительные результаты археологических исследований в периферийной части Селитренного городища. Здесь было обнаружено и частично исследовано 5 жилых сооружений, более десятка хозяйственных и строительных ям, несколько уличных печей-тандыров, фрагмент средневековой улицы и городской площади, а также массивная около 3 метров в глубину и в диаметре яма-водоем (хауз?) с системой оттока воды. В первый строительный период, определяемый монетами периодом правления хана Узбека, на этом месте существовала улица с отдельно стоящей уличной конструкцией, возможно горном. Затем, во 2-й период возможный горн был разрушен и на его месте возведен еще один жилой дом, представляющий собой многокомнатное строение. В этих домах было обнаружено большое количество одинаковых видов посуды т.е. они выполняли не только роль жилых построек, но и являлись складами изготовленных на продажу товаров.

**Ключевые слова:** археология, Нижнее Поволжье, Золотая Орда, Селитренное городище, ремесленный квартал, средневековая планировка, горн, производство керамики

## ARCHAEOLOGICAL STUDIES IN THE CRAFTSMEN QUARTER OF THE MIDDLE CITY OF SARAI IN 2022-2023

E.M. Boldyreva

The article presents preliminary results of archaeological studies in the peripheral part of the Selitrennoye settlement. Here, 5 dwelling houses, more than a dozen household and construction waste pits, several tandoors, a part of medieval street and city square, as well as a massive more than 3 meters deep and in diameter pit-reservoir with water drainage system, were discovered and partially studied. During the first construction period, identified by coins as the period of the reign of Uzbek Khan, there was a street on this site with a separate street structure, possibly a furnace. Then, in the second period, the possible furnace was destroyed and another residential building, which was a multi-room building, was erected in its place. A large number of identical types of ceramics were found in these buildings, i.e. they not only served as dwelling houses, but also served as warehouses for goods manufactured for sale.

**Keywords:** archaeology, Lower Volga region, Golden Horde, Selitrennoye, craftsmen quarter, medieval layout, furnace, ceramic production.

Городище Селитренное является крупнейшим столичным памятником монгольских кочевников, осевших на землю в незаселенных степях юга Восточной Европы в конце XIII – XIV вв. Памятник исследовался Поволжской археологической экспедицией (ПАЭ) МГУ им. М.В. Ломоносова и ИА РАН с 1965 по конец 90-х гг. XX века под руководством А.П. Смирнова, Г.А. Федорова-Давыдова и В.Л. Егорова. В составе экспедиции были отряды из разных городов. После распада ПАЭ во 2-й половине 90-х гг. практически непрерывно до нового времени памятник исследуется экспедицией Марийского государственного университета и Института Археологии им. А.Х. Халикова АН РТ. Также во 2-й половине 90-х гг. раскопки

на городище проводились под руководством Э.Д. Зиливинской (Пигарев, 2015, с. 50–51; Пигарев, 2019, с. 38–39). Новым витком в исследовании памятника стали археологические исследования 2019–2020 гг., когда в рамках газификации села Селитренное на его территории было заложено девять небольших раскопов и 22 шурфа, общей площадью более 900 кв. м (Пигарев, 2021, с. 35–49). Эти работы дали важный объем информации по состоянию и интерпретации культурного слоя под современным селом. Также в 2020 г. под руководством Э.Д. Зиливинской проводились исследования в дальней части памятника, к юго-востоку от села, где было исследовано крупное усадебное здание с более чем 20

комнатами, внутренним двором, погребом и колодцем. Исследования на этом раскопе продолжаются (Зиливинская, 2024, в печати).

Работы 2022–2023 гг. проводились в северо-западной периферийной части городища, был заложен раскоп № LXV (65) между буграми Красный и Змеиный. Необходимость исследования этой части памятника была обусловлена двумя факторами. Во-первых, это понижение между двумя буграми сильно размывается в период половодья и разлива Ахтубы. Во-вторых, этот участок городища никогда ранее не исследовался. Огромные по площади раскопы Поволжской археологической экспедиции были сосредоточены преимущественно в районе бугров Красный и Кучугуры, где исследовались общественные здания, усадьбы, погребальные памятники и в меньшей степени ремесленные комплексы, хотя городище Селитренное было крупнейшим производственным центром своего времени.

Важные аспекты гончарного производства городища были освещены в монографии Е.М. Пигарева (Пигарев, 2015), однако они не затрагивают этот участок городища, а базируются в основном на комплексах, исследованных ПАЭ и самим автором. Между тем упоминания об этой части памятника и признаках наличия ремесленного производства на нем встречаются в разведочных отчетах В.Г. Рудакова (Рудаков, 2003, с. 60–61). Им была составлена карта с точными GPS-координатами реперных участков городища, и в этом районе фиксировались следы ремесленного производства. Предварительные разведки, проведенные в 2020 году, подтвердили факт наличия огромного количества ошлакованного кирпича и керамики на площади около 1000 кв. м. Также была проведена аэрофотосъемка участка с малой высоты, благодаря которой удалось выявить некоторые очертания округлого в плане объекта. На этом участке и был заложен раскоп, общая площадь которого составила 248 кв. м.

*Сооружение № 1* (рис. 1: 1). Расположено в южной части раскопа. Ориентировка объекта параллельна улице, с юго-запада на северо-восток. Сохранилась северо-западная стена объекта, прилегающая к ней суфа, два кана вдоль этой стены и тандыр в северо-восточном углу объекта. Сооружение построено из сырцовых кирпичей, с внешней стороны стена

дополнительно была укреплена обломками обожженных кирпичей. Длина отрезка стены в границах раскопа, зафиксированная на этом уровне, составляет 440–450 см, а суммарная ширина от внешней границы до границы пола, включая суфу, и каны – 212 см. Максимальные размеры кирпичей до 58×21 см. Поверхность над канами перекрыта слоем бело-серого твердого суглинка с углем и обломками обожженного кирпича, таким же слоем перекрыто заполнение пола сооружения, видимо, этот слой образовался уже после оставления и разрушения сооружения. Часть суфы была неотопливаемой, на уровне основания зафиксированы фрагменты деревянного основания стены размерами 34×9 см и 35×10 см. Южная часть суфы была отопливаемой с помощью глубокого тандыра и двух ниток канов. Ширина этого участка суфы составляет 90 см, а длина – около 342 см. В профиле южного борта был зафиксирован отрезок аналогичного слоя канов и кирпичей. Вероятно, каны в сооружении № 1 были Г-образной формы и поворачивали в южном направлении.

*Сооружение № 2* (рис. 1: 2). Было зафиксировано в юго-восточной части раскопа. Ориентировка сооружения соответствует планировке квартала, с юго-запада на северо-восток. Сохранились обрывки трех стен, тошна, вкопанный жернов, уличный тандыр рядом с объектом и еще одна хозяйственная яма (возможно, более позднего времени). Северная часть сооружения представлена прямоугольным контуром помещения размерами 348×253 см. Северо-восточная часть стены состоит из отрезка кладки сырцовых кирпичей. Отрезок стены сохранился на 117 см при ширине в 18–20 см. Западная стена помещения представляет собой несколько обломков деревянного цоколя. Участок западной стены сохранился на 155 см при ширине в 18–20 см. Южная стена помещения состоит из комбинированной кладки из сырцового и обожженного кирпича, прослеженного на 385 см, при ширине в 22–25 см. Стена лежит на деревянном цоколе. Фрагменты дерева расчищены в юго-западной части стены. В центральной части помещения расчищено скопление ошлакованных кирпичей, керамики и комочков обожженной глины размерами скопления. Пол помещения представлен слоем твердого бело-серого суглинка с углем и обломками обожженного кирпича в соста-



**Рис. 1.** Селитренное городище. Раскоп № LXV (65). 1 – сооружение №1; 2 – сооружение №2; 3 – сооружение №3; 4 – сооружение №3, деревянный цоколь кладки стены; 5 – сооружение №3, поливной кувшинчик.

**Fig. 1.** Selitrennoye settlement. Excavation № LXV (65). 1 – building № 1; 2 – building № 2; 3 – building № 3; 4 – building № 3, wooden sole of the blockwork; 5 – building № 3, glazed jar.

ве. От южного помещения сохранилась только северная стена, которая одновременно является перегородкой между двумя помещениями.

*Сооружение № 3* (рис. 1: 3). Расположено в северо-восточной части раскопа. Ориентировка объекта параллельно улице, с юго-запада на северо-восток. Сохранилась южная стена объекта и юго-западный угол. Конструкция стены состоит из обожженного и сырцового

кирпича, дерева и ошлакованных керамики и кирпича. Внешний контур стены выложен из обломков необожженных кирпичей, сложенных в один ряд в 3–4 слоя со сдвигом кладки на  $\frac{1}{2}$  кирпича. Внутренний контур стены лежит на деревянном цоколе (рис. 1: 4), поверх которого была выложена кладка из обломков обожженного кирпича, а также ошлакованного. Угол поворота стены сохранился только в

виде фрагмента дерева, размерами 68×20 см. Ширина массива стены на плане составляет 110–111 см, а длина в границах раскопа – до 360 см. Пространство между внутренним и внешним контуром стены заполнено слоем твердой желтой пахсой с углем и обломками керамики в составе. К юго-западной границе объекта примыкает подпрямоугольное в плане пятно слоя серо-желтой твердой супеси с обломками обожженного кирпича размерами 266×208 см, по-видимому представляющее собой расплывшиеся контуры западной стены сооружения. У стены сооружения был расчищен поливной кувшинчик (рис. 1: 5) с пятью бронзовыми монетами, одна из которых определяется периодом хана Узбека.

*Сооружение № 4* (рис. 2: 1). Было расчищено в северо-западной части раскопа. Сохранился участок южной стены с канами, сложенный из сырцового кирпича длиной в 210 см, а шириной в 90–100 см. В юго-восточном углу стены был расчищен тандыр с широким устьем, обложенный обломками обожженного кирпича, а в северо-западном сохранилась яма от дымохода. К югу от стены, в 30–40 см, была расчищена вымостка из плотно уложенной керамики и ошлакованного кирпича.

Сооружения № 3 и № 4 образуют прямоугольную в плане площадку, в юго-восточном углу которой была расчищена круглая в плане и прямоугольная в придонной части яма (*Яма № 9*) размерами 290×220 см, а глубиной 260–280 см. К южной части этой ямы вела менее глубокая яма-траншея (*Яма № 10*) шириной 140 см и глубиной 132–136 см (рис. 2: 2). Характерное слоистое органическое заполнение и большая заиленность объекта наталкивает на мысль о том, что яма являлась хранилищем или местом стока воды, яма-траншея, ведущая в сторону обрыва, выводила излишки воды, а площадку можно интерпретировать небольшой городской площадью, примыкающей к средневековой улице.

*Сооружение № 5* (рис. 2: 3). Прирезка площадью 48 кв. м была заложена с целью исследования возможного устья разрушенного горна в южной части раскопа, обнаруженного в 2022 году. Однако на всю площадь прирезки были расчищены части конструкций крупного многокомнатного сооружения более позднего времени, в котором делалось несколько перестроек. Сооружение полно-

стью сложено из сырцового кирпича, состояло как минимум из трех помещений, в которых несколько раз перестраивались суфьи и закладывался проход. Возможно, сооружения № 5, № 1 и № 2 являются частью одного крупного многокомнатного дома. Для проверки этой гипотезы необходимо продолжение исследований.

В более раннее время на этой территории существовала яма № 2, которая может являться целенаправленно разрушенным и засыпанным горном.

*Яма № 2* (рис. 3: 1). Расположена в южной части раскопа. Границы объекта оконтуривались после фиксации и снятия сооружений № 1 и № 2, поэтому яма является самым ранним объектом на раскопе. Ориентирован объект так же, как и вышерасположенные сооружения в квартале, по линии юго-запад – северо-восток. Уровень поверхности объекта понижается по склону бугра. Стенки ямы с сильным уклоном ко дну, в западной части фиксируется ступенька шириной 25–45 см. Еще одна ступенька была зафиксирована в юго-восточном углу объекта. Ширина ступеньки 30–42 см. Дно ямы относительно плоское, материковое. При выборке объекта предварительно был зафиксирован уровень кирпичного боя (рис. 3: 2), который иллюстрирует период разрушения и единовременной засыпки объекта. Ниже уровня кирпичей в придонной части объекта были зафиксированы крупные ошлакованные фрагменты кирпича (рис. 3: 3). Также с поверхности в слой кирпичного боя был вкопан деревянный столб. В границах ямы и в ее ближайшем окружении было обнаружено и зафиксировано семь столбовых и жердевых ям. По-видимому, объект был целенаправленно и единовременно разрушен, после чего засыпан кирпичным боем и забит слоем песка. Затем сверху были вкопаны хум и столб от вышестоящих объектов. Для исследования этого объекта в 2023 году была заложена южная прирезка к раскопу, которая выявила сооружение № 5, поэтому полные контуры объекта планируется изучить после снятия сооружения № 5.

В ходе раскопок было обнаружено более 150 медных и 2 серебряных монеты<sup>1</sup>. Из тех монет, сохранность которых позволила их расшифровать, 80% чекана приходится на период правления ханов Узбека и Джанибека. Присутствуют несколько редких монет ханов



**Рис. 2.** Селитренное городище. Раскоп № LXV (65). 1 – сооружение №4; 2 – яма №9, №10; 3 – сооружение №5; 4-5 – печной припас.

**Fig. 2.** Selitrennoye settlement. Excavation №LXV (65). 1 – building №4; 2 – pits №9, №10; 3 – building №5; 4-5 – furnace accessories.

периода Великой Замятни в Орде, это монеты хана Хизра (годы правления 1360–1361) и Азиз-Шейха (годы правления 1364–1367). Таким образом, по нумизматическим данным четко реконструируется период существования этой части города Сарая – с 1330-х гг. до конца 1360-х гг. Наибольшего расцвета он достиг при ханах Узбеке и Джанибеке. В это время здесь были построены дома ремес-

ленников, представляющие собой постройки из сырцового кирпича с небольшим количеством обожженного кирпича. Дома были отапливаемыми, имелись печи-тандыры. В стандартное обустройство золотоордынского дома была добавлена специфика этого района. Так, в качестве строительных материалов здесь использовалась бракованная керамика, ею делались различные вымостки вокруг

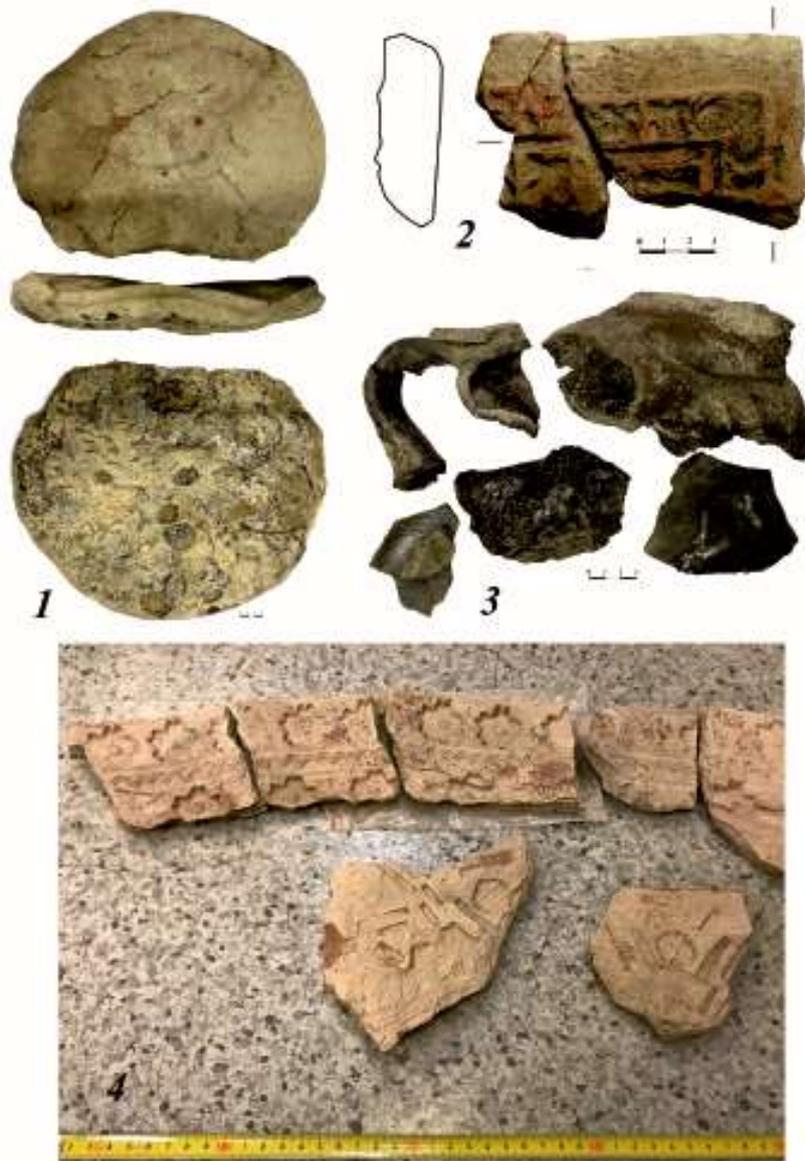


**Рис. 3.** Селитренное городище. Раскоп № LXV (65). 1 – яма №2; 2 – яма №2, забутовка кирпичом; 3 – яма №2, ошлакованные кирпичи на дне ямы; 4 – яма №2 и улица.

**Fig. 3.** Selitrennoye settlement. Excavation №LXV (65). 1 – pit №2; 2 – pit №2, filling with bricks; 3 – pit №2, slagged bricks on the bottom of the pit; 4 – pit №2 and the street.

домов, она использовалась в укреплении стен и заполнения суф. Ошлакованная керамика и кирпичи использовались и в заполнении стен, построенных по панцирному принципу. Кроме того, в этих домах было обнаружено большое количество одинаковых видов посуды, т. е. они выполняли не только роль жилых построек, но и являлись складами изготовленных на продажу товаров. В жилых домах было обнаружено небольшое количество предме-

тов быта: светильники-чираги, точильные камни, ножи, сосуды и их фрагменты. Также в процессе раскопок было обнаружено большое количество ошлакованной керамики и кирпича и приспособлений для керамического производства (рис. 2: 4–5): сепая, гончарный круг (?), матрицы, бракованная керамика, терочки для красителей, печной припас и др. (рис. 4: 1–4).



**Рис. 4.** Селитренное городище. Раскоп № LXV (65). 1 – гончарный круг (?); 2 – оттиск для изготовления изразцов; 3 – бракованный кувшин; 4 – матрица для крупного сосуда.

**Fig. 4.** Selitrennoye settlement. Excavation №LXV (65). 1 – potter's wheel (?); 2 – stamp for making tiles; 3 – defective jar; 4 – shape for large vessel.

В первый строительный период, определяемый монетами периодом правления хана Узбека, на этом месте существовала улица с отдельно стоящим уличным горном (?) (рис. 3: 4). Рядом с улицей была выкопана яма-водоем (рис. 2: 2). Наличие столбовых ям говорит о существовании здесь легких навесных конструкций. Затем, во 2-й период,

горн (?) был разрушен и на его месте возведен еще один жилой дом, однако специфика деятельности населения квартала сохранилась, об этом говорят характерные находки. В целом можно предположить расширение мастерской и перенос горна в другое место. Это место помогут определить будущие исследования.

#### ЛИТЕРАТУРА

Зиливинская Э.Д. Охранные раскопки на юго-восточной окраине Селитренного городища // Археология Евразийских степей. 2024 (в печати).

Пигарев Е.М. Гончарное производство золотоордынского города Сарай (Селитренное городище) / Материалы и исследования по археологии Поволжья. Вып. 7. Йошкар-Ола, Марийский гос. университет, 2015. 208 с.

Пигарев Е.М. Селитренное городище: история исследований / Материалы и исследования по археологии Поволжья. Вып. 11 / Отв. ред. Ю.А. Зеленева, А.Г. Ситдинов. Йошкар-Ола, Марийский гос. университет, 2019. 244 с.

Пигарев Е.М. Археологические исследования Селитренного городища в 2019-2020 гг. // Поволжская археология. 2021. № 4 (38). С. 35–49.

Рудаков В.Г. Отчет об археологических разведках на территории Селитренного городища и его окрестностей // Архив ИА РАН. Ф.1, Р.1, №22894. С. 60-61.

### Информация об авторе:

**Болдырева Екатерина Михайловна**, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник отдела археологических памятников Государственного исторического музея (г. Москва, Россия); embold@mail.ru

### REFERENCES

Zilivinskaya, A. D., 2024. In *Arkheologiya Evraziiskikh stepei (Archaeology of Eurasian Steppes)* in print (in Russian).

Pigarev, E. M. 2015. *Goncharnoe proizvodstvo zolotoordynskogo goroda Saray (Selitrennoe gorodishche) (Pottery Production of the Golden Horde city of Sarai (Selitrennoe Settlement))*. Series: Materialy i issledovaniya po arkheologii Povolzh'ia (Materials and Research on the Archaeology of the Volga Region) 7. Yoshkar-Ola: Mari State University (in Russian).

Pigarev, E. M. 2019. *Selitrennoe gorodishche: istoriya issledovaniy (Selitrennoe settlement: the history of research)*. Series: Materialy i issledovaniya po arkheologii Povolzh'ya (Materials and Research on the Archaeology of the Volga Region) 11. Yoshkar-Ola: Mari State University (in Russian).

Pigarev, E. M. 2021. In *Povolzhskaya Arkheologia (Volga River Region Archaeology)* 38 (4), 35–49 (in Russian).

Rudakov, V. G. 2003. *Otchet ob arkheologicheskikh razvedkakh na territorii Selitrennogo gorodishcha i ego okrestnostey (Report on archaeological reconnaissances on the Selitrennoye settlement and its surrounding)*. Archive of the Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Fund 1. R. 1, no. 22894 (in Russian).

### About the Authors:

**Boldyreva Ekaterina M.** Candidate of Historical Sciences, State Historical Museum. Red Square, 1, Moscow, 109012, Russian Federation. embold@mail.ru



Статья поступила в журнал 01.02.2024 г.  
Статья принята к публикации 01.04.2024 г.