

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ  
АРХЕОЛОГИЯ

**№ 2 (8)**

**2014**

**Главный редактор**

Член-корреспондент АН РТ Ф.Ш. Хузин

**Заместители главного редактора:**

доктор исторических наук А.Г. Ситдиков

доктор исторических наук Ю.А. Зеленев

Ответственный секретарь — кандидат ветеринарных наук Г.Ш. Асылгараева

**Редакционный совет:****Р.С. Хакимов** — вице-президент АН РТ (Казань, Россия) (председатель)**Х.А. Амирханов** — член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Махачкала, Россия)**И. Бальдауф** — доктор наук, профессор (Берлин, Германия)**П. Георгиев** — доктор наук, доцент (Шумен, Болгария)**Е.П. Казаков** — доктор исторических наук (Казань, Россия)**Н.Н. Крадин** — член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Владивосток, Россия)**А. Тюрк** — PhD (Будапешт, Венгрия)**И. Фодор** — доктор исторических наук, профессор (Будапешт, Венгрия)**В.Л. Янин** — академик РАН, доктор исторических наук профессор (Москва, Россия)**Редакционная коллегия:****А.А. Выборнов** — доктор исторических наук, профессор (Самара, Россия)**М.Ш. Галимова** — кандидат исторических наук (Казань, Россия)**Р.Д. Голдина** — доктор исторических наук, профессор (Ижевск, Россия)**И.Л. Измайлов** — кандидат исторических наук (Казань, Россия)**С.В. Кузьминых** — кандидат исторических наук (Москва, Россия)**А.Е. Леонтьев** — доктор исторических наук (Москва, Россия)**Т.Б. Никитина** — доктор исторических наук (Йошкар-Ола, Россия)**Ответственный за выпуск:****Б.Л. Хамидуллин** — кандидат исторических наук (Казань, Россия)**Адрес редакции:**

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 30

Телефон: (843) 236-55-42

E-mail: [arch.pov@mail.ru](mailto:arch.pov@mail.ru)<http://archaeologie.pro>

Индекс 31965, каталог «ПОЧТА РОССИИ»

Выходит 4 раза в год

© Академия наук Республики Татарстан», 2014

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2014

© Журнал «Поволжская археология», 2014

**Editor-in-Chief:**

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences **F.Sh. Khuzin**

**Deputy Chief Editors:**

Doctor of Historical Sciences **A.G. Sitdikov**

Doctor of Historical Sciences **Yu.A. Zeleneev**

Executive Secretary — Candidate of Veterinary Sciences **G.Sh. Asylgaraeva**

**Executive Editors:**

**R.S. Khakimov** — Vice-Chairman of the Tatarstan Academy of Sciences (Institute of History named after Shigabuddin Mardzhani, Tatarstan Academy of Sciences, Kazan, Russian Federation) (chairman)

**Kh.A. Amirkhanov** — Doctor of Historical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Dagestan Regional Center of the Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Russian Federation)

**I. Baldauf** — Doctor Habilitat, Professor (Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany)

**P. Georgiev** — Doctor of Historical Sciences (National Archeological Institute with Museum, Bulgarian Academy of Sciences, Shumen Branch, Shumen, Bulgaria)

**E.P. Kazakov** — Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)

**N.N. Kradin** — Doctor of Historical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Institute of History, Archaeology and Ethnology, Far East Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russian Federation)

**A. Türk** — PhD (Institute of History, Research Centre for the Humanities, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary)

**I. Fodor** — Doctor (Hungarian National Museum, Budapest, Hungary)

**V.L. Yanin** — Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Editorial Board:**

**A.A. Vybornov** — Doctor of Historical Sciences, Professor (Samara State Academy of Social Sciences and Humanities, Samara, Russian Federation)

**M.Sh. Galimova** — Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)

**R.D. Goldina** — Doctor of Historical Sciences, Professor (Udmurt State University, Izhevsk, Russian Federation)

**I.L. Izmaylov** — Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)

**S.V. Kuz'minykh** — Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)

**A.E. Leont'ev** — Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)

**T.B. Nikitina** — Doctor of Historical Sciences (V.M. Vasilyev Mari Research Institute of Language, Literature and History, Yoshkar-Ola, Russian Federation)

Responsible for Issue — Candidate of Historical Sciences **B.L. Khamidullin**

**Editorial Office Address:**

Butlerov St., 30, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation

**Telephone:** (843) 236-55-42

**E-mail:** [arch.pov@mail.ru](mailto:arch.pov@mail.ru)

**http://archaeologic.pro**

© Tatarstan Academy of Sciences (TAS), 2014

© Mari State University, 2014

© "Povolzhskaya Arkheologiya" Journal, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

*Хузин Ф.Ш.* Светило татарской археологии.  
К 85-летию со дня рождения А.Х. Халикова .....7

**Статьи**

*Измайлов И.Л.* Булгарский этнос в трудах А.Х. Халикова:  
научная концепция и ее теоретические основания ..... 11

*Шакиров З.Г.* Средневековая округа Биляра: к методике  
исследования поселенческой структуры и ресурсного  
потенциала .....37

*Кокорина Н.А.* К вопросу о назначении так называемых  
«реликвариев» эпохи средневековья Восточной Европы .....49

*Орфинская О.В., Никитина Т.Б.* Ткани из могильников  
Ветлужско-Вятского междуречья IX–XI вв. ....70

*Глухов А.А.* Историческая топография Царевского городища .....92

---

**Междисциплинарные археологические и  
естественнонаучные исследования**

*Беляев А.В., Валиев Р.Р., Ситдииков А.Г.* Научный  
семинар по проблемам междисциплинарных  
исследований Болгара и Свияжска..... 112

*Бадеев Д.Ю.* Планировка городской застройки Болгара  
в позднезолотоордынский период (предварительные  
результаты исследований по материалам раскопок к  
юго-западу от Соборной Мечети) ..... 119

*Елкина И.И.* Мавзолей XIV века в южной части  
Болгарского городища (раскоп CLXXIV 2012 г.)..... 131

*Лазукин А.В.* Предварительные итоги исследования  
некрополя в южной части Болгарского городища  
(раскоп CLXXIV 2012 г.) ..... 145

*Бугарчев А.И., Беляев А.В.* Нумизматические материалы  
из раскопа CLXVIII Болгарского городища ..... 165

*Храмченкова Р.Х.* Химический состав глины как индикатор  
сырьевого источника ..... 176

*Гольева А.А.* Естественнонаучные исследования на  
городище Болгар (первые результаты).....205

*Бахматова В.Н., Куклина А.А.* О связи технологии изготовления общеполгарских керамических сосудов с их функциональным предназначением: характеристика формовочных масс (по материалам исследований Болгарского городища 2011-2012 гг.) .....230

---

### Заметки

*Абдуллин Х.М.* О кладе русских монет XV–XVI вв., обнаруженном в Казанском Кремле 4 мая 1909 г. ....256

---

### Критика и библиография

*Лифанов Н.А.* Рец. на: Богачев А.В., Французов Д.А. Костюм праболгар Среднего Поволжья: конец VII – начало X в. (Самара: СГТУ, 2012. 350 с.) .....261

---

### Хроника

*Зеленев Ю.А.* Юбилей Татьяны Багишевы Никитиной .....284

Список сокращений .....290

Правила для авторов .....291

CONTENTS

*Khuzin F.Sh.* A luminary of Tatar archaeology. To the 85<sup>th</sup>  
anniversary of the birth of A.Kh. Khalikov .....7

Articles

*Izmailov I.L.* Bulgarian ethnos according to A.Kh. Khalikov' works:  
scientific concept and its theoretical bases ..... 11

*Shakirov Z.G.* Medieval surroundings of the Bilyar: concerning  
the method of research in the settlement pattern and  
resources potentiality .....37

*Kokorina N.A.* Towards the issue on practical function of  
the medieval so called "reliquaries" of Eastern Europe .....49

*Orfinskaya O.V., Nikitina T.B.* Fabrics from burial grounds of  
the Vetluga and Vyatka interfluvial area of the IX–XI centuries .....70

*Gluhov A.A.* Historical topography of the Tsarevskoye settlement .....92

**Interdisciplinary archaeological and natural science researches**

---

*Belyaev A.V., Valiev R.R., Sitdikov A.G.* Scientific seminar on  
problems of interdisciplinary researches at the Bolgar and Sviyazhsk ..... 112

*Badeev D.Yu.* Urban layout of the Bolgar during the Late  
Golden Horde period (according to the excavations  
southwest of the Cathedral Mosque) ..... 119

*Elkina I.I.* Mausoleum of the XIV century in the southern  
part of the Bolgar settlement (excavation trench CLXXIV).  
Research 2012 ..... 131

*Lazukin A.V.* Preliminary results of the research in the necropolis  
in southern part of the Bolgar settlement (excavation  
trench CLXXIV) in 2012 ..... 145

*Bugarchev A.I., Belyaev A.V.* Numismatic materials from the  
excavation trench CLXVIII at the Bolgar settlement ..... 165

*Khramchenkova R.Kh.* Chemical composition of the clays as  
indicator of raw material sources ..... 176

*Golyeva A.A.* Natural scientific research at the  
Bolgar settlement (the first results) ..... 205

*Bakhmatova V.N., Kuklina A.A.* Concerning relationship between production technology of ceramic vessels and their functional purposes: characteristic of the pastes (According to investigations at the Bolgar settlement 2011–2012).....230

---

### Notes

*Abdullin Kh.M.* Concerning the hidden treasure of Russian coins of the XV–XVI centuries discovered at Kazan Kremlin on may, 4<sup>th</sup>, 1909.....256

---

### Critique and Bibliography

*Liphanov N.A.* Review of the book: Bogachev A.V., Frantsuzov D.A. Costume of the proto-Bulgars of the Middle Volga region: the end of the VII – the beginning of the X century (Samara, 2012, 350 p.).....261

---

### Chronicle

*Zelenev Yu.A.* Anniversary Tatiana Bagishevna Nikitina .....284

List of abbreviations .....290

Rules for authors .....291

УДК 069.4

**ПЛАНИРОВКА ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ БОЛГАРА  
В ПОЗДНЕЗОЛОТООРДЫНСКИЙ ПЕРИОД  
(ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО  
МАТЕРИАЛАМ РАСКОПОВ  
К ЮГО-ЗАПАДУ ОТ СОБОРНОЙ МЕЧЕТИ)**

© 2014 г. Д.Ю. Бадеев

Представлены результаты археологических исследований монументального сооружения, выявленного в центральной части Болгарского городища, в 150 метрах к юго-западу от Соборной мечети, в ходе работ 1989–1993, 2000 и 2011–2013 гг. Были зафиксированы кладки из сырцовых кирпичей и остатки деревянного настила. Находки большого количества торгового инвентаря и монет позволяют интерпретировать данное сооружение как городской базар. Авторами раскопок сооружение датируется 50–70-ми гг. XIV века. Конструктивные элементы сооружения, его внутренняя планировка позволяют предположить существования городского базара на перекрестке двух улиц. На наличие в данной части города уличной системы указывают и остатки двух кладок из сырцового кирпича, которые являлись уличной оградой (дувалом) и относились к слоям 30–40 гг. XIV века. В середине XIV в. на месте уличной ограды и прилегающих к ней усадеб возводится здание городского базара. Таким образом, удалось проследить динамику развития городской планировки Болгара в поздний золотоордынский период на участке к юго-западу от Соборной мечети.

**Ключевые слова:** Среднее Поволжье, позднезолотоордынский период, Болгарское городище, средневековая городская планировка, монументальное сооружение, городской базар.

С момента систематических археологических исследований Болгарского городища в 1938 г. накоплен значительный материал по благоустройству и городской планировке Болгара позднезолотоордынского периода – периода наибольшего расцвета города. Однако до сих пор «получено не слишком много сведений об уличной сети средневекового Болгара» (Баранов, 2001, с. 317). Во многом это связано с небольшой площадью раскопок, а также особенностями культурного слоя, который практически не сохраняет остатки деревянных конструкций мостовых и улиц. Среди прочих элементов городской планировки позднеор-

дынской эпохи можно выделить (рис. 1) **площади (вымостки):**

Раскоп 3 (1938–1939) – мостовая из хорошо подогнанных прямоугольных белокаменных плит (начало второй половины XIV в.);

Раскоп 17 (1949) – две вымостки из подтреугольных плит серой известковой цемянки с гипсовыми включениями (верхний горизонт IV слоя);

Раскопы 23, 25 (1950, 1951) – вымостка массивными известняковыми плитами (XIV в. до 1361 г.);

Раскопы III, IV, VII–IX, XIII, XIV (1964–1965) – вымостки из некрупных известняковых камней, щебня и глины (не ранее конца 30-х гг. XIV в.);



Раскоп CLXXXII (1981) – остатки вымостки из плотного слоя мелкодробленого туфа в растворе (середина XIV в.);

улицы:

Раскоп 19 (1950) – улица в направлении северо-восток – юго-запад (XIV в.)

Раскоп VII (1951) – остатки деревянной мостовой, проложенной южнее мечети. Имела ориентировку запад-восток (середина XIV в.)

Раскоп XXXVII (1970–1972) – по расположению жилищ удалось установить направление улиц – запад-восток (середина XIV в.)

Раскопы XXXVIII (1971) – улица в направлении запад-юго-запад – восток-северо-восток (не ранее первых десятилетий XIV в.).

Новые данные о городской планировке должны предоставить результаты широкомасштабных археологических работ 2010–2012 гг. на месте строительства Речного порта с функцией музея (раскопы CLI, CLVIII, CLIX, CLXI, CLXXXI) и работы, проводившиеся в непосредственной близости к западу от Соборной мечети (раскоп CLXXI).

Важным элементом центральной части городской планировки Болгара в позднезолотоордынский период выступает монументальное здание, выявленное в ходе археологических исследований 1989–1993, 2000 и 2011–2013 гг. (на момент данной публикации площадь исследований составила 1300 кв. м) в 100–150 м к юго-западу от Соборной мечети (рис. 2). Здание было представлено фундаментными рвами стен, стенами-перегородками из сырцовых кирпичей и деревянными конструкциями пола, которые от-

носились к внутренней планировке. Монументальное сооружение было интерпретировано его исследователями как здание городского базара, существовавшего в 50–70-х годах XIV в. (Кокорина, Полубояринова, Полякова, 1994, с. 22, 23; Баранов, Бадеев, Коваль, 2012, с. 158–171). Стены здания были ориентированы по осям СЗ–ЮВ и ЮЗ–СВ. Зафиксированная протяженность СВ стены, которая была выявлена полностью, составила 34 м. Исследования внутренней планировки сооружения позволяют предположить, что оно имело в плане квадратную форму, таким образом, площадь постройки могла составлять не менее 1156 кв. м. Размеры обнаруженной постройки оказываются сопоставимыми с Соборной мечетью (32 x 34 м). Учитывая внутреннюю планировку рынка, мы можем предполагать, что само здание рынка имело два проходных коридора (шириной чуть менее 4 м каждый), которые пересекались в центральной части постройки и были образованы четырьмя замкнутыми прямоугольными помещениями (торговые павильоны) размерами 1060 x 680 см, от которых сохранились лишь нижние ряды кладок из сырцового кирпича и отдельные белокаменные блоки, а также деревянные обугленные конструкции – лаги, доски пола, элементы перекрытий. Кроме того, по внутреннему периметру здания на расстоянии не более 240 см от стены также были зафиксированы кладка из сырцовых кирпичей и деревянный дощатый настил – места для ведения торговли. Передвижение внутри постройки могло осуществляться как по перпендикулярным коридорам, так и вдоль стен (расстояние между замкну-

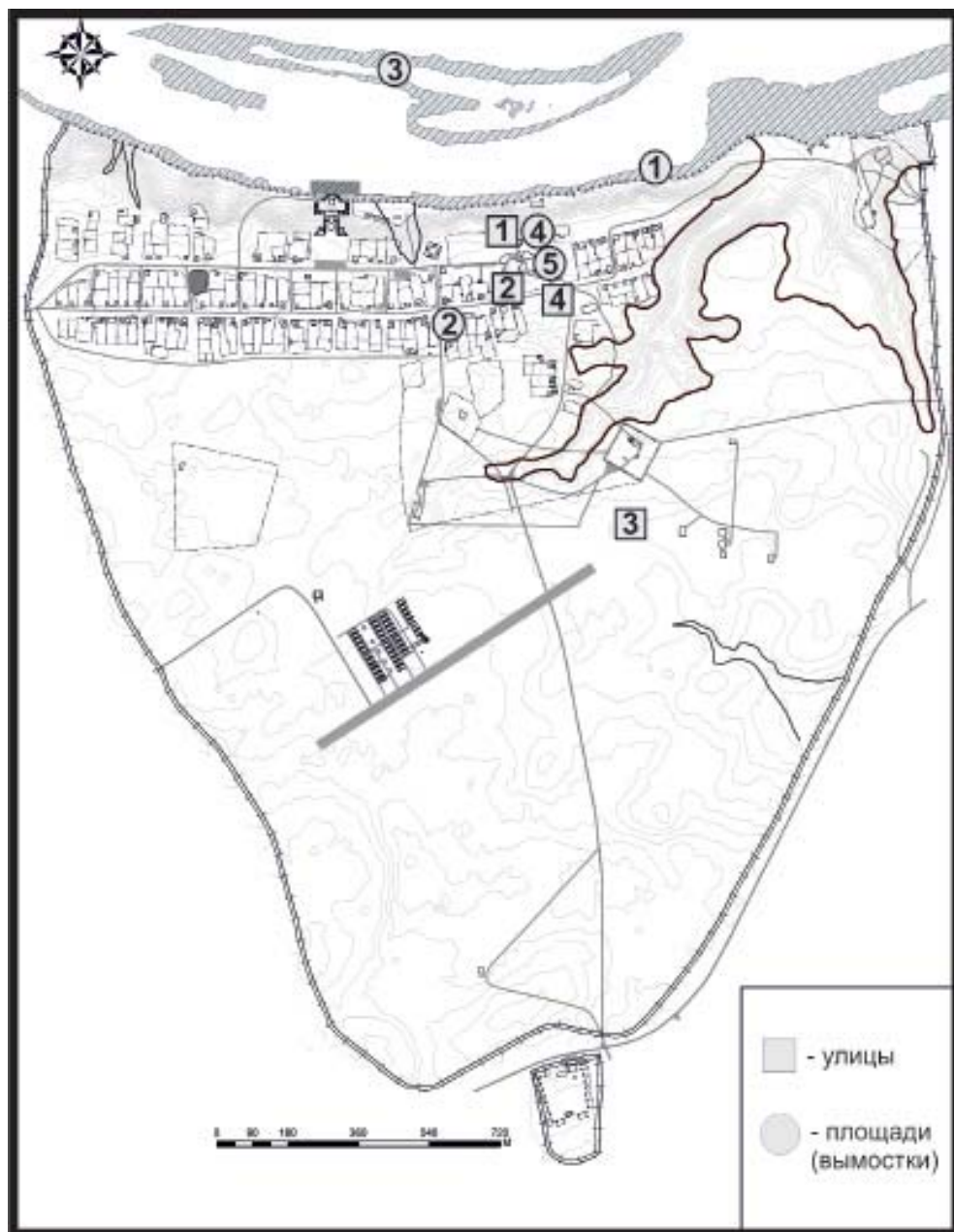


Рис. 1. Расположение элементов городской планировки позднеордынской эпохи на плане Болгарского городища (по Баранову В.С.).



Рис. 2. Место расположения раскопов и схема монументального сооружения на аэрофотоснимке.

тыми прямоугольными помещениями и местами для торговли у стен не превышало 250 см).

О существовании входа на территорию базара в северо-восточной стене, может указывать наличие двух кирпичных кладок<sup>1</sup>, которые примыкали к фундаменту монументальной постройки под прямым углом и располагались на расстоянии 10 м от внешних углов северо-восточной стены (рис. 3)<sup>2</sup>. Расстояние между кирпичными кладками достигало 12 м, ширина самих кирпичных кладок составляла 1 м. Кладки, в большинстве своем, сохранились на высоту до двух-трех кирпичей, использовались как целые (24 x 24 x 4 см; 25 x 25 x 5,5 см), так и битые кирпичи. В основании кладок располагались доски (шириной 12–20 см), скреплялись кладки песчаноглинистым раствором. Зафиксированная протяженность кладок с юго-запада на северо-восток достигала 15 м, при этом северо-восточные края кладок выявлены не были, так как уходили за границы раскопов. Кирпичные кладки имели с фундаментом базара одинаковое стратиграфическое расположение – в верхнем горизонте IV позднего золотоордынского слоя, а сами они были выявлены непосредственно под слоем разрушения кирпичных стен базара (Полубояринова, 1990; Полякова, 1991). Авторы раскопок предположили, что данные кирпичные конструкции могли яв-

ляться внутренними стенами выявленной монументальной постройки (Базара)<sup>3</sup>, дальнейший ход работ опроверг это предположение. Кроме того, между двумя зафиксированными кирпичными фундаментами располагались остатки деревянного настила, которые были представлены фрагментами двух обгоревших бревен и полосами «песчанисто-глиняного раствора» (ориентированы по оси СВ-ЮЗ); а также размещавшимися перпендикулярно им фрагментам обугленных досок (Кокорина, 2005, рис. 1). Несколько смущает ширина улицы (до 12 м), однако, если предположить, что на ней могли располагаться торговые ряды, что характерно для улиц, ведущих к базарам, то ее ширина не покажется такой уж значительной. Если же мы обратим внимание на расстояние между «полосами песчанисто-глиняного раствора» (возможно, это сырцовые кладки на подстилающих их деревянных бревнах, подобных внутренним конструкциям рассматриваемого сооружения), то оно будет сопоставимо с расстоянием внутренних проходных коридоров базара и составит около 4 м. Подобная ширина улицы представляется вполне приемлемой. О торговом характере улицы может говорить и ряд находок – чашечка весов и гирьки (4 шт.)<sup>4</sup>.

В ходе работ 2012, 2013 гг. (раскопы CLXXIX, CLXXVI) в нижнем

<sup>1</sup> Две кирпичные кладки, располагавшиеся параллельно друг другу, были зафиксированы в раскопах CVIII, CIX (1990 г.), CXIII (1991 г.), CXV (1992 г.), CXVIII (2000 г.) (см. соответствующие отчеты).

<sup>2</sup> Также стоит обратить внимание и на скопление цилиндрических замков именно в местах предполагаемых проходов в здании базара.

<sup>3</sup> На момент исследований (1990 г.) было не ясно, с какой стороны от выявленного фундамента располагался внутренний объем монументальной постройки.

<sup>4</sup> К сожалению, из отчетов 1992 г. и 2000 г. остается не понятным стратиграфическое расположение выявленных находок, возможно, они связаны с нижележащим слоем.

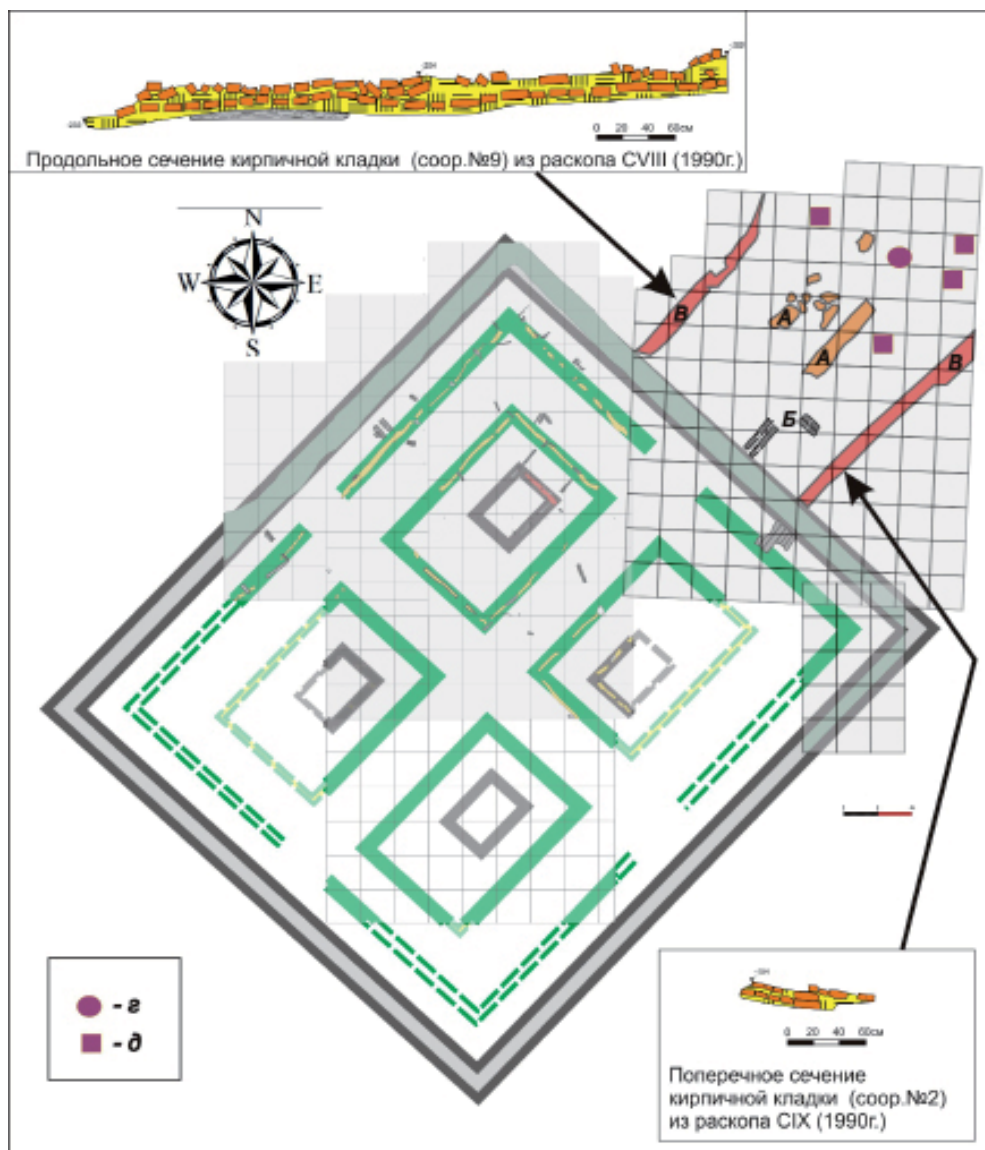
горизонте IV позднего слоя были выявлены два сооружения, которые представляли собой параллельные друг другу кладки из сырцового кирпича (поскольку в зазорах между кирпичами находился темный культурный слой, кирпичи могли быть уложены либо вовсе без раствора, либо на грязевом растворе), расстояние между двумя кладками составляло до 580 см. Сооружения были ориентированы по оси ЗСЗ–ВЮВ. Зафиксированная в раскопе CLXXIX (уч. А–В) протяженность кладки (кладка № 1) составила 16 м, далее к северо-западу эта кладка была прослежена в раскопе CLXXVI (2012 г.), таким образом, общая протяженность кладки в двух соседних раскопах составляла 29 м, причем концы ее уходили в борта раскопов. Кладка второго сооружения (кладка № 2) была зафиксирована лишь фрагментарно в раскопе CLXXIX (уч. Е)<sup>5</sup>. Ширина кладки № 1 в 3 кирпича составляла до 80 см. Кладка сохранилась на высоту до двух кирпичей (до 14 см). Перевязка кирпичей в кладке происходила только благодаря различиям в их размерах. Первоначальные размеры кирпичей не было возможным определить из-за их плохой сохранности, однако удалось зафиксировать максимально сохранившиеся размеры ряда кирпичей: 42–43

5 Кладка № 2 была зафиксирована на протяжении всего 5 м. В северо-западной части она была нарушена сооружением XIX в., в юго-восточной – подверглась сильным разрушениям и деформациям из-за просадки грунта в нижележащие ямы, а также нарушена поздними ямами. Однако слой, связанный со временем бытования и разрушения постройки (стены), был зафиксирован на всем протяжении трассировки улицы.

х 22–24 и 46 х 30 см при толщине 6,5–8 см, хотя встречались кирпичи и других форм, в т.ч. квадратные (22 х 20 см) и менее толстые (до 5 см) (Коваль, 2013, с. 56–58).

Особенностью кладки № 1 явилось то, что состояла она из двух частей, которые были сложены из различных по составу сырья сырцовых кирпичей: в северо-западной части кладки (кв. 14 и далее к СЗ от него, в т.ч. и на соседнем раскопе CLXXVI) были использованы кирпичи из зеленоватого суглинка, тогда как в юго-восточной части (кв. 21 и к ЮВ от него) – кирпичи из красновато-коричневого (рыжего) суглинка (рис. 5). Обе части кладки создавались одновременно и укладывались вперевязку. Возможно, это место фиксирует стык разных дворовладений, либо границу работы разных артелей строителей, пользовавшихся различным материалом.

Наилучший по сохранности участок кладки фиксировался на раскопе CLXXIX в кв. 13, 14. Здесь под юго-западным краем кладки на уровне -154/-159 см располагалась остатки доски длиной до 2 м, шириной до 16 см и толщиной до 3 см, превратившейся в тлен. Другие части сооружения сохранились хуже. Вероятно, выявленное сооружение является остатками ограды (дувала). По монетному материалу, происходящему из слоя разрушения сооружения, и по стратиграфии, оно может быть датировано первой половиной XIV в. Дувал проходил почти параллельно монументальным стенам позднейшего здания базара и совпадал с одним из центральных коридоров базара (рис. 4). Важно подчеркнуть, что если к северо-востоку от кладки № 1 еще встречаются ямы позднеордынской



**Рис. 3.** Схема монументального сооружения (Базара) и кирпичных кладок у его северо-восточной стены.

Буквами на схеме обозначены:

- А* – кирпичные кладки; *Б* – фрагменты деревянных конструкций (бревна и настил) мостовой; *В* – «полосы песчанисто-глиняного раствора»;  
*г* – чашечка весов; *д* – гирьки.

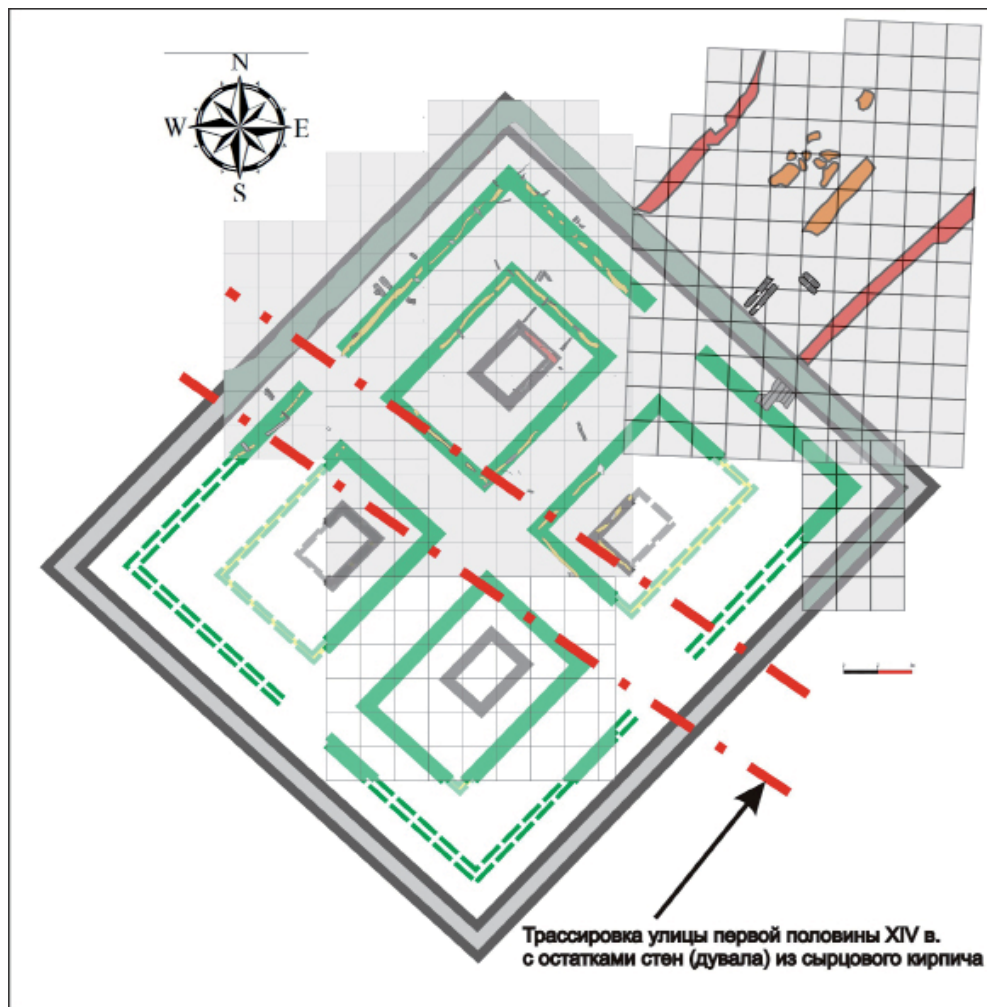


Рис. 4. Трассировка улицы первой половины XIV в. совмещенная со схемой монументального сооружения (базара).

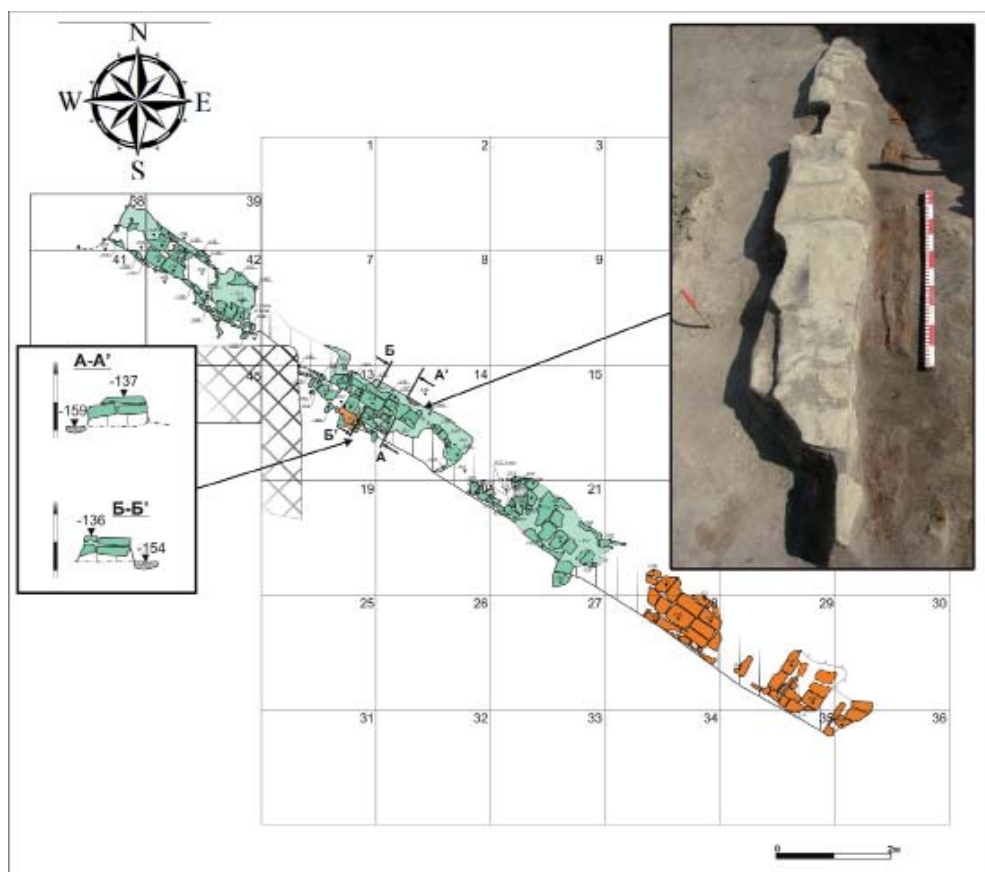


Рис. 5. Сырцовая кладка №1 (дувал) из раскопа CLXXIX (2012 г.).



эпохи, то к юго-западу от нее таких ям уже нет. Большинство из этих ям датируются 30–40-ми годами XIV в. и связано с существовавшей здесь стеклообрабатывающей мастерской (Полубояринова, 2006). Из заполнения ям происходит значительное количество стеклянных изделий (обломков перстней и бус), включая бракованные.

На примере болгарского базара мы можем наблюдать картину, характерную для восточных базаров, которые часто выступают элементами уличной застройки и располагаются непосредственно на пересечении улиц. Подобным образом устроены крытые базары в Стамбуле (Ич-Бедестен, 1461 г.), Самарканде (Чорсу, XV в.), Бухаре (Так-и Заргарон, 1586-1587 гг.) (Пугаченкова, 1976, с. 115), которые сохранились до наших дней. Говорить о том, что болгарский базар был перекрыт крышей, пока преждевременно, однако исключать такую возможность нельзя. В пользу существования перекрытия говорит и обнаружение железных решеток из завалов кирпича

внутри постройки, которые могли располагаться в световых окнах на крыше сооружения.

Таким образом, исходя из внутренней планировки рынка и выявленной ниже уличной ограды из сырцового кирпича, мы можем предполагать существование в позднезолотоордынский период двух улиц, одна из которых была ориентирована в направлении ЮЗ–СВ и выходила к Соборной мечети, появилась она не ранее 50-х годов. Другая, ориентированная по оси СЗ–ЮВ, существовала начиная с 30–40-х годов XIV в. Данная уличная планировка могла сложиться непосредственно в момент завершения работ над строительством Соборной мечети и возведением Болгарского базара, т.е. к 50-м годам XIV в. До этого времени, в первой половине XIV в., территорию к востоку от выявленной сырцовой ограды занимала усадьба (или ряд дворовладений), которая была связана с производством стеклянных изделий.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Баранов В.С. Вопросы благоустройства города Болгара и их археологическое изучение // Город Болгар: Монументальное строительство, архитектура, благоустройство. – М.: Наука, 2001. – С. 311–353.
2. Баранов В.С., Бадеев Д.Ю., Коваль В.Ю. Исследования остатков монументальной постройки к юго-западу от соборной мечети в Болгаре // Поволжская археология. – 2012. – № 1. – С. 158–171.
3. Коваль В.Ю. Отчет о работах на Болгарском городище в 2012 г. Москва, 2013 (раскоп CLXXIX) / Архив ИА РАН.
4. Кокорина Н.А., Полубояринова М.Д., Полякова Г.Ф. Исследования торгово-ремесленного квартала в центральной части Болгара (1989–1993) // Болгар и его округа: Тезисы докладов научной конференции, посвященной 25-летию БГИАЗ. – Болгар, 1994. – С. 22–23.
5. Кокорина Н.А. Ювелирная мастерская из Болгара // Древности Поволжья: эпоха средневековья (исследования культурного наследия Волжской Булгарии и Золотой Орды). – Казань: Школа, 2005. – С. 109–132.

6. Подубояринова М.Д. Стеклоделательная мастерская XIV в. в Болгаре // РА. – 2006. – № 4. – С. 152–158.

7. Пугаченкова Г.А. Зодчество Центральной Азии. XV век. – Ташкент: Изд-во им. Гафура Гуляма, 1976. – 116 с.

**Информация об авторе:**

**Бадеев Денис Юрьевич**, научный сотрудник, Институт археологии РАН (г. Москва, Российская Федерация); denisbadeev@mail.ru

**URBAN LAYOUT OF THE BOLGAR DURING THE LATE  
GOLDEN HORDE PERIOD  
(ACCORDING TO THE EXCAVATIONS SOUTHWEST OF THE  
CATHEDRAL MOSQUE).**

**D.Yu. Badeev**

The results of the archaeological studies on a monumental building, identified in the central part of the Bolghar fortified settlement site, 150 meters southwest of the Cathedral Mosque, during the 1989–1993, 2000 and 2011–2013 works are presented. Adobe brick masonry and remains of wooden flooring have been recorded. Findings in the form of numerous a large number of commercial stock-in-trade items and coins allow interpreting this building as the city market. The authors of the excavations of the building date it back to the 50–70s of the 14<sup>th</sup> century. The structural elements of the construction and its internal layout suggest the existence of the city market at the intersection of two streets. The presence of street system in this part of the city is also indicated by the remains of two brickworks of mud bricks, which had served as a street fence (duval) and referred to layers of the 30–40s of the 14<sup>th</sup> century. In the mid-14<sup>th</sup> century, the building of the city market had been being erected in place of the street fence and the adjoining estates. Thus, the development dynamics of Bolghar urban planning in the Late Golden Horde period on the site southwest of the Cathedral Mosque could be traced.

**Keywords:** the Middle Volga region, the Late Golden Horde period, the Bolghar fortified settlement site, medieval urban layout, monumental construction, city bazaar.

**REFERENCES:**

1. Baranov, V. S. 2001. In *Gorod Bolgar. Monumental'noe stroitel'stvo, arkhitektura, blagoustroistvo (Town of Bolgar. Monumental Building, Architecture, Improvement)*. Moscow: "Nauka" Publ., 311–353 (in Russian).

2. Baranov, V. S., Badeev, D. Yu., Koval', V. Yu. 2012. In *Povolzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* (1), 158–171 (in Russian).

3. Koval', V. Yu. 2013. *Otchet o rabotakh na Bolgarskom gorodishche v 2012 g. Moscow, 2013 (raskop CLXXIX) (Report on Archaeological Excavations at the Bolgar Hillfort in 2012 (Excavation Area CLXXIX))*. Archive of the Institute for Archaeology of the Russian Academy of Sciences (in Russian).

4. Kokorina, N. A., Poluboiarinova, M. D., Poliakova, G. F. 1994. In *Gorod Bolgar i ego okrug (Town of Bolgar and Its Environs)*. Bolgar: Bolgar State Historical and Architectural Museum and Preservation Area, 22–23 (in Russian).

5. Kokorina, N. A. 2005. In *Drevnosti Povolzh'ia: epokha srednevekov'ia (Issledovaniia kul'turnogo naslediiia Volzhskoi Bulgarii i Zolotoi Ordy (Antiquities of Volga Region: the Middle Ages (Research of the Cultural Heritage of Volga Bulgaria and Golden Horde))*. Kazan: "Shkola" Publ., 109–132 (in Russian).

6. Poluboiarinova, M. D. 2006. In *Rossiiskaia Arkheologiiia (Russian Archaeology)* (4), 152–158 (in Russian).

7. Pugachenkova, G. A. 1976. *Zodchestvo Tsentral'noi Azii. XV vek (Architecture of Central Asia. Fifteenth century)*. Tashkent: "Gafur Gulyam" Publ. (in Russian).

**About the Author:**

**Badeev Denis Yu.** Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitry Ulyanov St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; denisbadeev@mail.ru