

Академия наук Республики Татарстан  
Институт археологии им. А.Х. Халикова  
Казанский (Приволжский) Федеральный Университет  
Марийский государственный университет  
МУК «Краеведческий музей села Прасковья»  
ГБУК Ставропольского края «Пятигорский краеведческий музей»

## **АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ**

# **СРЕДНЕВЕКОВАЯ АРХЕОЛОГИЯ**

**Материалы конференции  
«Болгар: сохранение и изучение (к 80-летию Болгарской  
археологической экспедиции). Археология средневековых  
городских центров Евразии»**

**№ 5  
2018**

## АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ

№ 5 2018

**Болгар: сохранение и изучение (к 80-летию Болгарской археологической экспедиции).  
Археология средневековых городских центров Евразии»**

*Издается при поддержке Фонда «История Отечества», договор №3/2018/ФП-ММ*

**Главный редактор:**

чл.-корр. АН РТ, док. ист. наук **А.Г. Ситдигов**

**Ответственный секретарь:** А.С. Беспалова

**Редакционный совет:**

**Атанасов Г.**, д.и.н., проф. (Силистра, Болгария); **Авербух А.**, д-р, (Париж, Франция); **Афонсо Марреро Х.А.**, проф. (Гранада, Испания); **Бороффка Н.**, д-р, проф. (Берлин, Германия); **Виноградов Н.Б.**, д.и.н., проф. (Челябинск); **Канторович А.Р.**, д.и.н., проф., (Москва); **Кожокару В.**, д-р хабилитат (Яссы, Румыния); **Напольских В.В.**, д.и.н., чл.-корр. РАН (Ижевск); **Скакун Н.Н.**, к.и.н. (Санкт-Петербург); **Франсуа В.**, д-р хабилитат (Экс-ан-Прованс, Франция); **Хайрутдинов Р.Р.**, к.и.н. (Казань); **Черных Е.Н.**, д.и.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва); **Шуньков М.В.**, д.и.н., проф., чл.-корр. РАН (Новосибирск); **Янхунен Ю.**, д.и.н., проф. (Хельсинки, Финляндия).

**Ответственный редактор номера:**

канд. ист. наук **С.Г. Бочаров**

Зам. ответственного редактора: **Ю.Д. Обухов**, канд. ист. наук **З.Г. Шакиров**.

**Редакционная коллегия:**

**Асташенкова Е.В.**, к.и.н. (Владивосток); **Бочаров С.Г.**, к.и.н. – ответственный редактор (Казань); **Гавритухин И.О.** (Москва); **Доде З.В.**, д.и.н. (Ростов-на-Дону); **Зеленеев Ю.А.**, д.и.н. (Йошкар-Ола); **Измайлов И.Л.**, д.и.н. (Казань); **Кирилко В.П.**, к.и.н. (Симферополь); **Мыц В.Л.**, к.и.н. (Санкт-Петербург); **Руденко К.А.**, д.и.н. (Казань); **Хузин Ф.Ш.**, д.и.н., профессор (Казань); **Шакиров З.Г.**, к.и.н. (Казань); **Яворская Л.В.**, к.и.н., доцент (Москва).

**Адрес редакции:**

420012, г. Казань, ул. Некрасова, 28, пом. 1203

Телефон: (843) 210-19-76

E-mail: [archeostepps@gmail.com](mailto:archeostepps@gmail.com)

<https://www.evrastep.ru>

© ООО «Поволжская археология», 2018

© Академия наук Республики Татарстан, 2018

© Журнал «Археология Евразийских степей», 2018

**Bolgar: preservation and study (to the 80<sup>th</sup> anniversary of Bolgar Archaeological Expedition).  
Archaeology of medieval urban centers in Eurasia”**

*Published with the support of the “History of the Fatherland” Foundation,  
contract No. 3/2018/FP–MM and Mari State University*

**Editor-in-Chief:**

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences,  
Doctor of Historical Sciences **Ayrat G. Sitdikov**

**Executive Secretary:** Antonina S. Bespalova

**Editorial Council:**

**Atanasov Georgy**, Dr. Hab., Prof. (Silistra, Bulgaria); **Afonso Marrero José Andrés**, PhD, Prof. (Granada, Spain); **Averbouh Aline**, Dr. (Paris, France); **Boroffka Nikolaus**, PhD, Prof. (Berlin, Germany); **Chernykh Evgenii N.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow); **Cojocarui Victor**, Dr. Hab. (Yassy, Romania); **François Véronique**, Dr. Hab. (Aix-en-Provence, France); **Janhunen Ju.**, PhD, Prof. (Helsinki, Finland); **Kantorovich Anatolii R.**, Doctor of Historical Sciences, Prof. (Moscow); **Khayrutdinov Ramil R.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Napolskikh Vladimir V.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Izhevsk); **Shunkov Michael V.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk); **Skakun Natalia N.**, Candidate of Historical Sciences (Saint Petersburg); **Vinogradov Nikolay B.**, Doctor of Historical Sciences, Prof. (Chelyabinsk).

**Volume Executive Editor:**

Candidate of Historical Sciences **Sergei G. Bocharov**

**Associat Editors:** **Yuriy D. Obukhov**, Candidate of Historical Sciences **Zufar G. Shakirov**

**Editorial board:**

**Astashenkova Elena V.**, Candidate of Historical Sciences, (Vladivostok); **Bocharov Sergei G.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Gavritukhin Igor O.** (Moscow); **Dode Zvezdana V.**, Doctor of Historical Sciences, (Rostov-on-Don); **Zelenev Yuriy A.**, Doctor of Historical Sciences (Yoshkar-Ola); **Izmailov Iskander L.**, Doctor of Historical Sciences (Kazan); **Kirilko Vladimir P.**, Candidate of Historical Sciences, (Simferopol); **Myts Victor L.**, Candidate of Historical Sciences (Saint Petersburg); **Rudenko Konstantin A.**, Doctor of Historical Sciences, (Kazan); **Khuzin Fayaz Sh.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., (Kazan); **Shakirov Zufar G.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Yavorskaya Liliya V.** Candidate of Historical Sciences (Moscow).

**Editorial Office Address:**

Nekrasov St., 28, office 1203, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation

Telephone: (843)210–19–76

**E-mail:** [archeostepps@gmail.com](mailto:archeostepps@gmail.com)

**https://www.evrastep.ru**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Археология средневековых городских центров Евразии

<b>Бездудный В. Г.</b> ( <i>Ростов-на-Дону, Россия</i> ), <b>Обухов Ю. Д.</b> ( <i>с. Прасковья, Россия</i> ), <b>Ситдииков А. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Комплексные геофизические исследования средневекового памятника на Северном Кавказе «Городище Маджары» 2016–2017 годов.....	10
<b>Бездудный В. Г.</b> ( <i>Ростов-на-Дону, Россия</i> ), <b>Шакиров З.Г.</b> , <b>Ситдииков А. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Комплексные геофизические исследования 2015–2017 гг. на Билярском городище .....	18
<b>Болдырева Е.М.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Предметы из раскопок В. А. Городцова на городище Маджары в 1907 г. (по материалам Исторического музея) .....	25
<b>Бочаров С.Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ), <b>Обухов Ю.Д.</b> ( <i>с. Прасковья, Россия</i> ), <b>Ситдииков А. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Три года археологических исследований золотоордынского города Маджар (2015 – 2017). Итоги и перспективы .....	31
<b>Волков И.В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Эпиграфика Маджара .....	38
<b>Кубанкин Д.А.</b> ( <i>Саратов, Россия</i> ) Археологические исследования на Увекском городище в 2014–2017 гг. Основные итоги и перспективы .....	48
<b>Петров П.Н.</b> ( <i>Алматы, Казахстан</i> ), <b>Кубанкин Д.А.</b> ( <i>Саратов, Россия</i> ) Нумизматический материал из раскопов VII и VIII на Увекском городище за сезоны 2015 – 2017 гг. ....	54
<b>Шакиров З.Г.</b> , <b>Храмченкова Р. Х.</b> , <b>Каплан П. Ю.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Исследование поливной монохромной керамики из раскопа XLIV Билярского городища.....	60
<b>Яворская Л. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Продукция скотоводства в золотоордынском Маджаре: мясные продукты и ремесленные производства. ....	68

### Болгар: сохранение и изучение

<b>Алешинская А. С.</b> , <b>Кочанова М. Д.</b> , <b>Спиридонова Е. А.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Природная среда окрестностей Болгарского городища (по материалам палинологиче- ских исследований культурного слоя раскопа CLXXIX) .....	74
<b>Бадеев Д. Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Ремесленные районы золотоордынского Болгара: попытка локализации.....	81
<b>Бадеев Д.Ю.</b> , <b>Коваль В.Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Результаты археологических исследований на Болгарском городище в 2017 г. (раскоп СХСII) .....	87

<b>Бахматова В. Н.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Аналитические исследования домонгольской керамики Болгара: вопросы интерпретации .....	93
<b>Бездудный В. Г.</b> ( <i>Ростов-на-Дону, Россия</i> ), <b>Волков И. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ), <b>Марчук В. Н.</b> ( <i>Фрязино, Россия</i> ), <b>Ситдинов А. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Комплексные геофизические исследования Болгарского городища 2014–2017 годов .....	101
<b>Борисов А. В., Федотов А. Э.</b> ( <i>Пушино, Россия</i> ) Особенности химических и микробиологических свойств культурного слоя городища Болгар в зависимости от характера использования территории .....	108
<b>Бугарчёв А.И.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Неопубликованные нумизматические материалы Болгарского городища 1960–х годов .....	116
<b>Бугарчёв А.И.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Клад джучидских монет конца XIV в. из Атнинского района РТ .....	124
<b>Валиев Р. Р.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ), <b>Бадеев Д. Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Результаты археологических исследований на Болгарском городище в 2010 г. (раскоп СLIII) .....	137
<b>Волков И. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) О водоснабжении Болгара в золотоордынское время .....	144
<b>Волков И. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Топография южной части Болгарского городища (методика поиска и интерпретация сооружений) .....	152
<b>Гайнуллин И. И., Усманов Б. М., Хомяков П. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Оценка природных и антропогенных рисков на основе комплексного исследования г. Болгар и округи.....	166
<b>Губайдуллин А. М.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) О болгарской фортификации X–XI веков на территории Закамья .....	173
<b>Губайдуллина А. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Коллекции с Болгарского городища в археологическом собрании Национального музея Республики Татарстан .....	177
<b>Коваль В. Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Фортификация как отражение системы организации обороны (по материалам лесной зоны Восточной Европы X – XV вв.) .....	181
<b>Куклина А. А.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Неполивная керамика Болгара с раскопов в юго-восточной части городища (по материалам раскопов ССХVI, ССХХI, ССХХIII 2016 г.) .....	185
<b>Лебедева Е. Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Продовольствие и фураж в средневековом городе: археоботанические материалы Болгарского городища .....	193
<b>Волков И. В., Лопан О. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) О времени освоения и возможных причинах запустения южной части Болгарского городища .....	198
<b>Макарова Е.М.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ), <b>Лейбова Н. А., Пежемский Д. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Санитарное захоронение XIV века в Болгаре (предварительные данные).....	204

<b>Мухаметшин Д. Г.</b> ( <i>Болгар, Россия</i> ) Общий обзор коллекции монет раскопа CLXXIX с Болгарского городища Республики Татарстан.....	223
<b>Мухаметшин И.Д.</b> ( <i>Болгар, Россия</i> ) Округа Болгара: постановка проблемы.....	231
<b>Нуретдинова А. Р.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Сфероконические сосуды Болгара (по материалам XIX века – 2009 г.).....	235
<b>Храмченкова Р. Х., Бахматова В. Н., Сивицкий М. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Археометрическое исследование сфероконических сосудов из раскопа СС Болгарского городища.....	238
<b>Шайхутдинова Е. Ф., Храмченкова Р. Х., Бакиров Б. А.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Сравнительный анализ результатов исследования химического состава средневековых серебряных монет методами СЭМ, РФА и ОЭС.....	242
<b>Шайхутдинова Е. Ф., Храмченкова Р. Х., Беляев А. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Структура и химический состав чугунной посуды золотоордынских городов на территории Нижней Волги.....	248
<b>Яворская Л. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Общее и особенное в заполнении костями животных культурных напластований центральной части средневекового Болгара.....	255
<b>Губайдуллина А. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Торговые отношения Волжской Булгарии с востоком на основе изучения импорта украшений из полудрагоценных и поделочных камней и органических материалов (к вопросу о классификации).....	261
<b>Макласова Л. Э.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ), <b>Макласов В. Ю.</b> ( <i>Ставрополь, Россия</i> ) Преемственность форм берестяных каркасов бокк.....	300
<b>Пигарёв Е. М.</b> ( <i>Йошкар-Ола, Россия</i> ) Материалы раскопа XLVII на бугре «Больничный» Селитренного городища (2014-2016 гг.).....	306
<b>Вафина Г. Х., Овечкина Л. В., Шакиров З. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Результаты топографо-геодезических и картографических работ в округе Билярского городища.....	330
<b>Список участников конференции</b> .....	354
<b>Список сокращений</b> .....	359

## CONTENS

### Archaeology of Medieval Urban Centers of Eurasia

<b>Bezduzny V.G.</b> ( <i>Rostov on Don, Russian Federation</i> ), <b>Obukhov Yu. D.</b> ( <i>Praskoveya, Russian Federation</i> ), <b>Sitdikov A.G.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Comprehensive Geophysical Studies of Medieval Monument in the North Caucasus “The Settlement Madzhar ” in 2016-2017 .....	10
<b>Bezduzny V.G.</b> ( <i>Rostov on Don, Russian Federation</i> ), <b>Shakirov Z.G. , Sitdikov A.G.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Integrated Geophysical Surveys of 2015–2017 in Bilyar Fortified Settlement .....	18
<b>Boldyreva E. M.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) The Archaeological Finds from V.A. Gorodtsov’s Excavations in Madzhar Settlement in 1907 (On the Materials of the Exstate Historical Museum) .....	25
<b>Bocharov S. G.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ), <b>Obukhov Yu. D.</b> ( <i>Praskoveya, Russian Federation</i> ), <b>Sitdikov A.G.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Three Years of Archaeological Study of Golden Horde Town Madzhar (2015 – 2017). Results and Prospects.....	31
<b>Volkov I. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Epigraphy of Madzhar .....	38
<b>Kubankin D. A.</b> ( <i>Saratov, Russian Federation</i> ) Archaeological Investigations at the Uvek Settlement in 2014–2017 .....	48
<b>Petrov P. N.</b> ( <i>Almaty, Kazakhstan</i> ), <b>Kubankin D. A.</b> ( <i>Saratov, Russian Federation</i> ) The Coins from Archaeological Excavations on the Uvek Hillfort in 2015–2017.....	54
<b>Shakirov Z.G. , Khramchenkova R.Kh., Kaplan P.Yu.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Research Monochrome Glazed Ceramics from the Excavation 44 Bilyar Settlement ....	60
<b>Yavorskaya L. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Cattle Breeding Production of Madzhar During the Golden Hord Times: meat products and crafts.....	68

### Bolgar: preservation and study

<b>Alecshinskaya A. S., Kochanova M. D., Spiridonova E. A.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) The Environments in the Bolgar Hillfort Area (Based on the Palynological Studies of the Occupation Layer of Excavation CLXXIX .....	74
<b>Badeev D. Yu.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Craft Areas of the Golden Horde Bolgar: an attempt at localizatio. ....	81
<b>Badeev D. Yu., Koval V. Yu.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) The Results of Archaeological Research at the Bolgar Fortified Settlement in 2017 (CXCII Excavation) .....	87
<b>Bakhmatova V. N.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Analytical Researches OF Before the Mongolian Invasion Ceramics Bolgar: questions of interpretation .....	93
<b>Bezduzny V.G.</b> ( <i>Rostov on Don, Russian Federation</i> ), <b>Volkov I. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ), <b>Marchuk V. N.</b> ( <i>Fryazino, Россия</i> ), <b>Sitdikov A.G.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Complex Geophysical Exploration of Bolgar Site in 2014–2017 .....	101

<b>Borisov A. V., Fedotov A. E.</b> ( <i>Pushchino, Россия</i> ) Features of the Chemical and Microbiological Properties of the Cultural Layer of the Bolgar Site, Depending On the Nature of the Use of the Territory .....	108
<b>Bugarchev A. I.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Unpublished Numismatical Materials of Bulgarian Ancient Settlement of the 1960s .....	116
<b>Bugarchev A. I.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Complex of Jochid Coins of the End of the 14th Century from Atninsky District of Republic of Tatarstan.....	124
<b>Valiev R.R.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ), <b>Badeev D. Yu.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Results of Archaeological Investigation of Bolgar Fortified Settlement in 2010 (CLIII Excavation).....	137
<b>Volkov I. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) On the Water Supply of Bolgary Site in the Golden Horde Period .....	144
<b>Volkov I. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Topography of the Southern Part of Bolgary Site (Methods of Constructions Search and Interpretation).....	152
<b>Gainullin I.I., Usmanov B.M., Khomyakov P.V.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Assessment of Natural and Anthropogenic Risks Based on a Complex Study of the City of Bolgar and the its District.....	166
<b>Gubaidullin A. M.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) On the Bulgarian Fortification of the X–XI Centuries on the Territory of the Kama River Region.....	173
<b>Gubaidullina A. V.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Collections from the Bolgar in the Archaeological Foundation of the National Museum of the Republic of Tatarstan.....	177
<b>Koval V. Yu.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Fortification as a Reflection of the Organization of Defense (Based on the Materials of the Forest Zone of Eastern Europe 10–15th CC.).....	181
<b>Kuklina A. A.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Bolgar Non–Glazed Ceramics from Excavations in the South–Eastern Part of the Settlement (On the Basis of Excavations 216, 221 and 223 of 2016) .....	185
<b>Lebedeva E. Yu.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Food and Fodder in the Medieval City: archaeobotanical materials of the Bolgar hillfort .....	193
<b>Volkov I. V., Lopan O. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) On the Time and Possible Cause of Desolation in the Southern Part of Bolgary Site...198	198
<b>Makarova E. M.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ), <b>Leybova N. A., Pezhemsky D. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) The 14 <sup>th</sup> Century Sanitary Burial in Bolgar (Preliminary Results) .....	204
<b>Myhametshin D. G.</b> ( <i>Bolgar, Russian Federation</i> ) Overview of the Coin Collection from Excavation 179 of Bolgar Settlement in the Tatarstan Republic .....	223
<b>Myhametshin I. D.</b> ( <i>Bolgar, Russian Federation</i> ) District of Bolgar. Formulation of the Problem.....	231
<b>Nuretdinova A. R.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Sphero-Conical Vessels of the Bolgar (On the Materials of the XIX Century. – 2009).....	235

<b>Khramchenkova R.Kh., Bakhmatova V. N., Sivitskiy M. V. (Kazan, Russian Federation)</b> Archaeometric Study of Spherical Cones from Excavation 200 of Bolgar Settlement.	238
<b>Shaykhutdinova E.F., Khramchenkova R.Kh., Bakirov B.A. (Kazan, Russian Federation)</b> Comparative Analysis of the Results of the Study of the Chemical Composition of Medieval Silver Coins By SEM, XRF and OES.....	242
<b>Shaykhutdinova E.F., Khramchenkova R.Kh., Belyaev A. V. (Kazan, Russian Federation)</b> The Structure and Chemical Composition of the Cast Iron Cookware Golden Horde Settlements in the Lower Volga .....	248
<b>Yavorskaya L.V. (Moscow, Russian Federation)</b> The Common and the Special in Animal Bones in the Cultural Bedding of the Central Part of Medieval Bolgar .....	255
<b>Gubaidullina A. V. (Kazan, Russian Federation)</b> Trade Relations of Volga Bulgaria with the East on the Basis of Studying Imported Jewelry from Semi-Precious Stones, Ornamental Stones and Organic Materials (Concerning the Issue of Classification) .....	261
<b>Maklasova L. E. (Kazan, Russian Federation), Maklasov V. Yu. (Stavropol, Russian Federation)</b> Continuity of the Shapes of Birchbark Bocca Frames .....	300
<b>Pigarev E. M. (Yoshkar-Ola, Russian Federation)</b> Materials of Excavation XLVII at Bolnichny Bugor of Selitrennoe settlement (2014-2016) .....	306
<b>Vafina G.Kh., Ovechkina L.V., Shakirov Z.G. (Kazan, Russian Federation)</b> Results of Topographic-Geodesic and Cartographic Works in the Area of Bilyar settlement .....	330
<b>List of Participants</b> .....	354
<b>List of Abbreviations</b> .....	359

УДК 902/904

## ТРИ ГОДА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗОЛОТООРДЫНСКОГО ГОРОДА МАДЖАР (2015 – 2017). ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

© 2018 г. С. Г. Бочаров, Ю. Д. Обухов, А. Г. Ситдигов

Археологическая экспедиция «Каффа» Института археологии им. А.Х. Халикова Академии Наук Республики Татарстан с 2015 г. проводит систематические исследования золотоордынского Маджарского городища. Эти работы выполняются в рамках реализации мероприятий государственной программы Республики Татарстан «Сохранение национальной идентичности татарского народа (2014 – 2019 годы)». В статье в краткой форме публикуются основные результаты полученные в течении трёхлетнего периода исследования города Маджар.

**Ключевые слова:** Золотая Орда, город Маджар, Северный Кавказ, археологические исследования, историческая топография, производство кож, находки, поливная керамика

Археологическая экспедиция «Каффа» Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан при участии Краеведческого музея села Прасковья в 2015–2017 гг. проводила исследования города Золотой Орды Маджар. Работы велись в рамках выполнения государственной программы Республики Татарстан «Сохранение национальной идентичности татарского народа (2014 – 2019 годы)»<sup>1</sup>.

Городище Маджары находится восточнее города Буденновск Ставропольского края. Русло реки Кума делит его на две неравные части. Меньшая левобережная часть находится под застройкой юго-восточной окраины современного города. Большая правобережная часть занимает земли сельскохозяйственного назначения муниципальных образований сел Покойное и Прасковья (Обухов, 2014, с. 416). Ориентировочная площадь городища около 110 га.

В 2015 г. работы велись на раскопе XI (по общей нумерации раскопок на городище) и шурфе 1; в 2016 г. изучался раскоп XII и шурф II; в 2017 г. были завершены работы на раскопе XII и проведены исследовательские мероприятия на раскопе XIII.

Расположение исследованных территорий было избрано не случайно. На месте раскопа XI, в сельскохозяйственной распахке, фиксировалось большое количество глазурованных изразцов. Шурф 1 был заложен на южном склоне искусственного оросительного канала, в пахотном слое, над которым находился значительный развал золотоордынских строительных кирпичей (Валиев, 2015, л. 3)<sup>2</sup>. На участках средневековой городской территории, где позднее были заложены раскопы XII, XIII и шурф II были проведены комплексные геофизические исследования.

Общая площадь раскопа XI составила 36 кв. м. Раскоп находится в центральной части городской территории в 676 м восточнее поймы реки Кумы в северо-западной части большого поля, с западной и северной сторон это поле ограничивает искусственный оросительный канал, глубиной до 4,5 м (рис. 1). Поле представляет собой достаточно ровный искусственно сnivelированный участок земли, с перепадом в 1,5 метра с юга на север. Современная дневная поверхность представляла собой свежую пашню. В плане раскоп имел квадратную форму, его размеры 6,00×6,00 м. В процессе археологических работ на раскопе изучены 11 объектов золо-

<sup>1</sup> П.1.16. Проведение историко-археологических исследований (экспедиций) средневековых тюрко-татарских городов за пределами Республики Татарстан: Маджар (Ставропольский край).

<sup>2</sup> Авторы статьи приносят свою благодарность держателю Открытого листа Р.Р. Валиеву за возможность опубликовать материалы археологических исследований 2015 г.

тоордынского периода разного времени и назначения – 5 построек, 4 хозяйственные ямы и 2 столбовые. Суммарная мощность культурного слоя составляет 1,04 – 1,20 м. Установлено, что жилая застройка на этом участке средневековой городской территории появляется в 10–30 гг. XIV в., в годы правления хана Узбека. В 40–50 гг. XIV в. произошла перепланировка исследуемого участка. На месте ранних сооружений возвели крупную кирпичную постройку, украшенную глазурованными изразцами (предположительно, мавзолеей). Монументальная кирпичная постройка, украшенная изразцами, разрушалась в 60–80 гг. XIV в., и полностью была разобрана на камень в Новое время. В результате археологических исследований была собрана коллекция индивидуальных находок (305 предметов) и массового материала, включающая в себя предметы из железа и меди, монеты, фрагменты глазурованной и непористой посуды, железные шлаки (Бочаров, Ситдииков, 2016, с. 192–197).

Шурф 1 (размер 2,00×2,00 м) расположен на южном склоне искусственного оросительного канала, в 190 м севернее от раскопа XI на завершении того же обрабатываемого поля (рис. 1). На дне канала находится вода, ближайшая территория к каналу имеет сильные заросли камыша. В процессе археологических работ в шурфе 1 были частично изучены остатки монументального кирпичного строения золотоордынского периода, возведение которого относится к 40–м гг. XIV в. (времени правления хана Джанибека) и заканчивается временем Великой замятни (60–80 гг. XIV в.). Суммарная мощность культурного слоя составляет 0,13–1,36 м. Зафиксирована одна стена монументального кирпичного сооружения (рис. 2). Стена сложена из красноглиняных кирпичей двух размеров (22×22 см и 22×12 см). Кладка трехслойная, двухлицевая, сложена на глиняном растворе с четким соблюдением рядов. Внутреннее пространство заполнено кирпичами в 5 слоев. Южный, видимо, внутренний фас кладки сохранился на высоту 7 рядов кирпичей (высота 40 см). Кладка сохранилась на длину 195 см. Северный фас

кладки сохранился на высоту трех рядов кирпичей, длиной 26 см, высотой 18 см (рис. 2). Строение в целом было ориентировано по оси запад-восток. В результате археологических исследований была собрана коллекция индивидуальных находок (4 предмета) и массового материала (24 предмета) (Бочаров, Ситдииков, 2016, с. 196).

В следующем 2016 г. работами на раскопе XII и шурфе 2 было начато изучение восточного участка центральной части средневекового Маджарского городища. Раскоп XII (площадью 36 кв. м) находился на обрабатываемом поле в 700 м восточнее поймы реки Кумы (рис. 1). На месте размещения раскопа XII, в сельскохозяйственной распахке, фиксировалось большое количество фрагментов керамики. Поле представляет собой сnivelированный участок земли, с перепадом в 0,7 м с юга на север. Современная дневная поверхность – задернованная пашня. В плане раскоп имел квадратную форму, его размеры составляли 6,00×6,00 м. В процессе археологических работ на раскопе изучены 5 объектов золотоордынского периода разного времени и назначения – 1 постройка, 2 тандыра и 1 мощеная городская улица. Суммарная мощность культурного слоя, с учетом впущенных в материк сооружений достигала от 1,54 до 1,74 м. Жилая застройка на исследуемом участке, как и в случае с раскопом XII, появляется в 10-е гг. XIV в., в годы правления хана Узбека. Изучен участок средневековой городской улицы, вымощенной камнем, битым и бракованным кирпичом, верхний горизонт улицы датируется 50-ми гг. XIV в. (период правления хана Джанибека). Также выявлен ранее в Маджарах неизвестный культурный слой, датируемый временем правления хана Тохтамышша (1380–1395 гг.). Этот слой связан с функционированием монументального здания, украшенного полихромными изразцами и связанного с чугунолитейным и бронзолитейным производствами. В результате работ собрана коллекция из 233 индивидуальных находок и 169 массовых из керамического материала (Бочаров, 2016, л. 12–18).

Шурф 2 (размером 2,00×2,00 м) находится на обрабатываемом поле в 860 м восточнее поймы реки Кумы (рис. 1). Раскоп расположен в северной части большого поля, с четырех сторон это поле ограничивает искусственный оросительный канал, глубиной до 4,0 м. В ходе археологических исследований в шурфе 2 изучены остатки трех хозяйственных ям, датируемых 40–50 гг. XIV в. (временем правления хана Джанибека). Также в шурфе зафиксирован культурный слой, относящийся ко времени правления хана Тохтамышы (1380–1395 гг.). Суммарная мощность культурного слоя с учетом впущенных в материк сооружений достигала от 1,7 до 2,69 м. В результате археологических исследований была собрана коллекция индивидуальных находок (56 предметов) и массового материала (72 предмета) (Бочаров, 2016, л. 35–48).

В 2017 г. основной объем исследований был сосредоточен в северной части городища на раскопе XIII (рис. 1). Раскоп XIII расположен в южной части большого поля, в 500 м восточнее поймы реки Кумы, в 890 м северо-восточнее от раскопа XII. Современная дневная поверхность раскопа XIII представляла собой не обрабатываемое поле, заросшее камышом. В плане раскоп имел прямоугольную форму, его размеры составляли 6,00×8,00 м. Площадь исследуемого участка – 48 кв. м. В процессе археологических работ изучены 2 объекта золотоордынского времени одного хронологического периода, 1 кирпичная вымостка, поврежденная современной распашкой поля, и 1 траншея. Мощность культурного слоя составляет 1,04–1,20 м. Размеры открытой исследованиями части вымостки (сооружение 1) составили: наибольшая длина – 4,60 м, наименьшая – 0,4 м, наибольшая ширина – 5,8 м, наименьшая – 0,64 м. Вымостка состояла из более чем 400 красноглиняных кирпичей и их фрагментов местного производства, а также из бракованных (оплавленных) кирпичей. Траншея (сооружение 2) исследована частично в центральной части и у западного борта раскопа. Ориентирована по линии юго-запад – северо-восток. Сооружение

выкопано в материковом слое, его стенки отвесные, ровные, дно плоское, относительно ровное. Глубина траншеи достигала от 0,89 до 1,22 м, ширина 0,90 м (Бочаров, 2017, л. 50–53).

В процессе работ на раскопе XIII была зафиксирована стратиграфическая ситуация, соотносимая с хронологическим периодом 10–40 гг. XIV в., вышележащие слои были повреждены современной распашкой. На данном участке собрано 139 индивидуальных, в том числе 49 фрагментов ручек амфор группы «Трапезунд» (Волков, 1989, с. 89) и 300 массовых находок. Специфика набора костных остатков, ручек византийских амфор группы «Трапезунд» и камней определенной формы позволила сделать вывод о возможном нахождении на изученном участке производственного комплекса по выделке кож (Бочаров, 2017, л. 48–49).

Начатые в 2015 г. экспедицией «Каффа» археологические исследования затронули центральную и северную части золотоордынского города Маджар. Проведенные на небольшой площади, они показали высокую интенсивность наполнения находками культурного слоя городища, а также разнообразие мест их поступления как отражение географии торговых контактов города (Бочаров, Обухов, Ситдииков, 2018, с. 406). Выявлены следы двух монументальных зданий, возможность нахождения которых на Маджарском городище ставилась под сомнение предыдущими исследователями памятника (Зиливинская, 2000, с. 46). Вероятно, на раскопе XIII, в северной части городской территории, удалось археологически зафиксировать следы древнего производства по выделке кож. Археологические исследования позволили выяснить стратиграфическую ситуацию в изучаемых районах. В ходе работ выявлены три основных средневековых стратиграфических горизонта, относящихся к периодам правления ханов Узбека (10–30 гг. XIV в.), Джанибека (40–50 гг. XIV в.) и Тохтамышы (80–90 гг. XIV в.).

В настоящее время научный состав археологической экспедиции «Каффа»

ИА АН РТ готовит к публикации монографию по итогам трех лет исследований на Маджарском городище. В перспективе полевыми работами на памятнике хотелось бы выявить культурные слои последней трети XIII в. и, как следствие, место, где возник золотоордынский город, а также локализовать места концентрации гончарных горнов на городской территории.

### ЛИТЕРАТУРА

*Бочаров С.Г.* Отчет об археологических раскопках в Буденновском районе, г. Буденновск на памятнике федерального значения «Городище Маджары» (раскоп XII, шурф 2) в 2016 г. В 2-х томах // НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Том I. Казань, 2017. 202 л.

*Бочаров С.Г., Ситдииков А.Г.* Керамический комплекс города Маджар, по материалам исследований 2015 г. (Нижняя Волга и Северный Кавказ) // Материалы V Международной Нижневолжской археологической конференции. Элиста: Изд. Калмыцкого университета, 2016. С. 192 – 197.

*Бочаров С.Г.* Отчет об археологических раскопках в Ставропольском крае, Буденновском районе, г. Буденновск на памятнике федерального значения «Городище Маджары» (раскоп XII, раскоп XIII) в 2017 году. В 2-х томах. // НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Том I. Казань, 2018. 242 л.

*Бочаров С.Г., Обухов Ю.Д., Ситдииков А.Г.* Золотоордынский город Маджар в системе культурных связей Евразии. По материалам новых археологических исследований (2015–2017 гг.) // Кавказ в системе культурных связей Евразии в древности и средневековье. XXX "Крупновские чтения" по археологии Северного Кавказа" (Карачаевск, 22–29 апреля 2018 г.) Материалы международной научной конференции / Отв. ред. У.Ю. Кочкаров. Карачаевск: КЧГУ, 2018. С. 404–406.

*Валиев Р.Р.* Отчёт об археологических раскопках в Буденновском районе, г. Буденновск на памятнике федерального значения "Городище Маджары" (раскоп XI, шурф 1) в 2015 году // НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Казань, 2016. 68 л. 139 илл.

*Волков И.В.* Импортная амфорная тара золотоордынских городов // Северное Причерноморье и Поволжье во взаимоотношениях Востока и Запада в XII–XVI вв. Ростов-на-Дону: Изд. РГУ, 1989. С. 87–96.

*Зиливинская Э.Д.* Археологические исследования Золотоордынских городов Северного Кавказа в XX веке // XXI «Крупновские чтения по археологии Северного Кавказа» (Кисловодск, 3 сентября 2000 г.). Тез. док. конф. Кисловодск: ГУП "Наследие", 2000. С. 45–47.

*Обухов Ю.Д.* Город Золотой Орды Маджар – история изучения и сохранения // Тр. IV(XX) Всероссийского археологического съезда в Казани. Том III. Казань: Отечество, 2014. С. 416–417.

### Информация об авторах:

**Бочаров Сергей Геннадиевич**, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); sgbotcharov@mail.ru

**Обухов Юрий Дмитриевич**, директор, Краеведческий музей села Прасковья (с. Прасковья, Будёновский р-н, Ставропольский край, Россия); muzeupraskoveya@yandex.ru

**Ситдииков Айрат Габитович**, чл.-корр АН РТ, доктор исторических наук, директор, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, зав. кафедрой, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); sitdikov\_a@mail.ru

## THREE YEARS OF ARCHAEOLOGICAL STUDY OF GOLDEN HORDE TOWN MADZHAR (2015 – 2017). RESULTS AND PROSPECTS

S. G. Bocharov, Yu. D. Obukhov, A.G. Sitdikov

The “Caffa” Archaeological Expedition of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan has conducted systematic studies of the Golden Horde settlement of Majar since 2015. These works are carried out within the framework of the implementation of a state program of the Republic of Tatarstan “Preservation of the National Identity of the Tatar People (2014 – 2019)”. The article features a brief summary of the main results obtained during the three-year study of Majar.

**Keywords:** Golden Horde, town of Madzhar, Northern Caucasus, archaeological studies, historical topography, leather production, findings, glazed ceramics

### About the Authors:

**Bocharov Sergei G.** Candidate of Historical Sciences. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; sgbotcharov@mail.ru

**Obukhov Yuri D.** Director. Local History Museum of the village of Praskoveya, Lenina St., 50, village Praskoveya, Budennovskiy district, Stavropol Territory, 356817, Russian Federation; myzeypraskoveya@yandex.ru

**Sitdikov Airat G.** TAS Corresponding Member. Doctor of Historical Sciences. Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov Str., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; Head of department, Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; sitdikov\_a@mail.ru

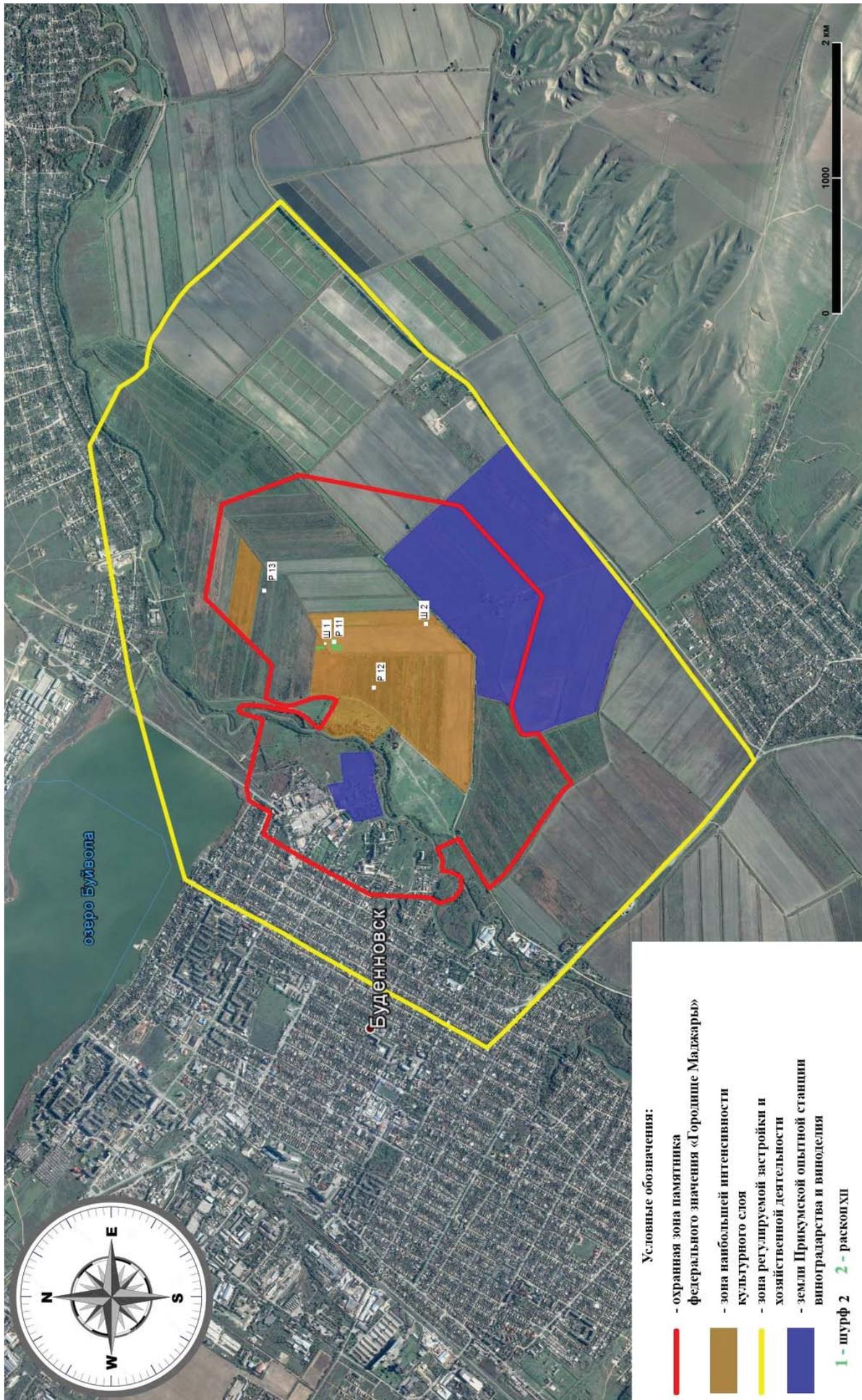


Рис. 1. План Маджарского городища с нанесением раскопов XI – XIII, шурфов 1 и 2.

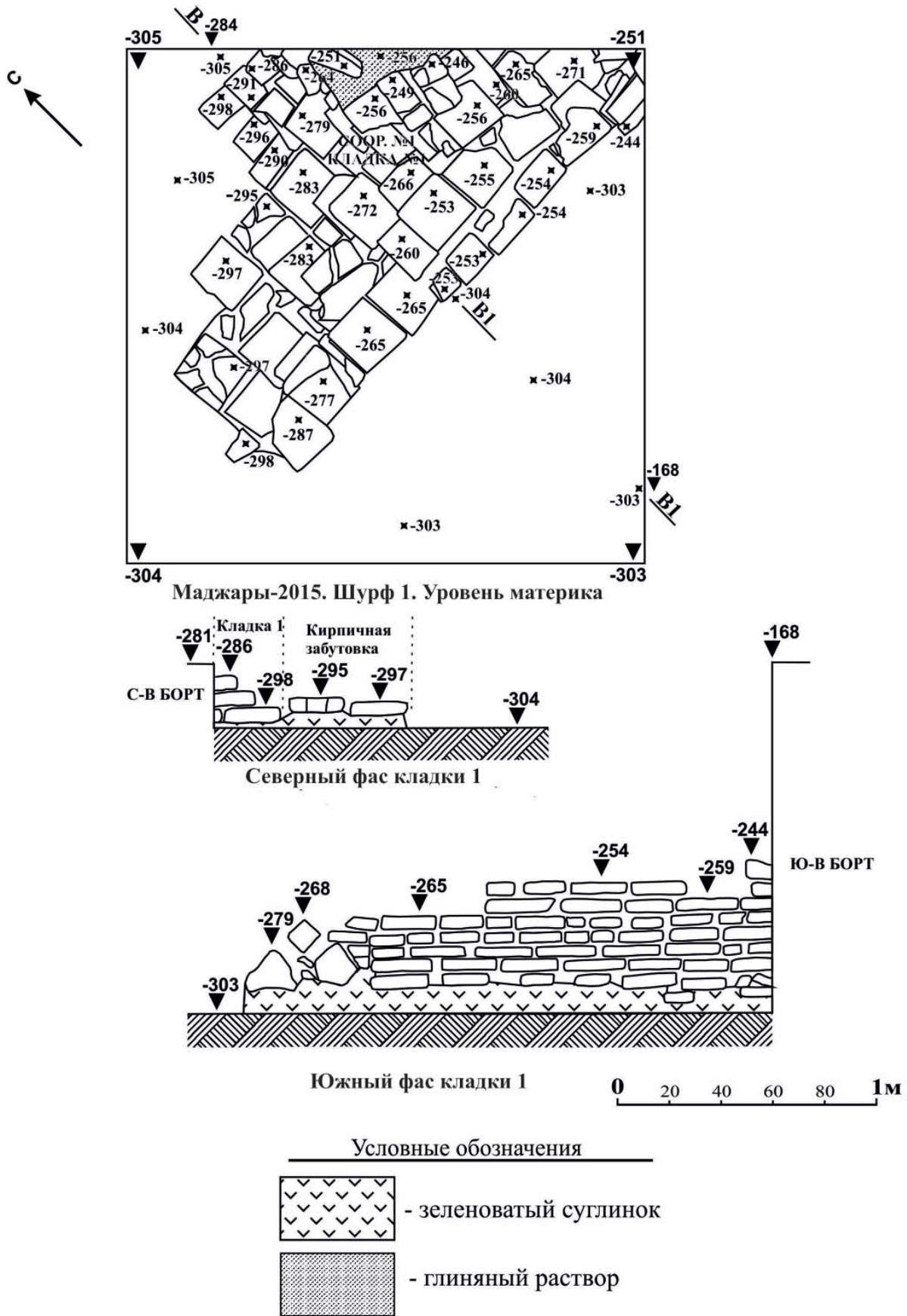


Рис. 2. Маджарское городище. Шурф 1 (2015 г.). План и фасы кладки стены монументального здания.