

Археологические исследования 2016 г.:

Болгар и Свияжск



Казань - 2017

УДК 902/904
ББК 63.4

Учреждено к печати Ученым советом
Института археологии им. А.Х.Халикова АН РТ

Авторы-составители:

Ситдииков А.Г., Валиев Р.Р., Старков А.С.

Археологические исследования 2016 г.: Болгар и Свияжск / авторы-составители: Ситдииков А.Г., Валиев Р.Р., Старков А.С. – Казань: ЗАО «Издательский дом «Казанская недвижимость», 2016. – 40 стр.
ISBN 978-5-9909131-4-1

Выпуск представляет собой свод информации о результатах археологических исследований за полевой сезон 2016 г. на территории Болгарского городища и Свияжска, а также о предварительных итогах разведочных и охранных исследований прибрежных и островных памятников ближайшей округи Болгара и Свияжска в зоне Куйбышевского водохранилища. Содержатся сведения о наиболее интересных объектах и находках.

УДК 902/904
ББК 63.4

ISBN 978-5-9909131-4-1

© Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, 2017
© ЗАО «Издательский дом «Казанская недвижимость», 2017

Министерство культуры Республики Татарстан
Институт археологии Академии наук Республики Татарстан
Республиканский Фонд возрождения памятников истории и культуры Татарстана
Казанский (Приволжский) федеральный университет

Археологические исследования 2016 г.:
Болгар и Свияжск

Исследователи Болгарского городища и Свяжска 2016 г.

Сотрудники Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ – Асылгараева Г.Ш., Бахматова В.Н., Бугарчев А.И., Валеева Г.И., Валиев Р.Р., Вязов Л.А., Газимзянов И.Р., Губайдуллин А.М., Зарифуллин С.А., Куклина А.А., Мускеев Б.И., Паракина О.О., Ситдииков А.Г., Старков А.С., Хазиев А.И., Хамзин Р.Н., Хамзина А.А., Храмченкова Р.Х., Худяков А.В., Шакиров З.Г.

Болгарского государственного историко-архитектурного музея-заповедника – Мухаметшин Дж.Г.

Казанского (Приволжского) федерального университета – Бредников К.И., Валиулина С.И., Данильченко А.И., Лунева О.В., Макарова Е.М., Назипов Д.Р., Насыртдиннов Б.М., Нурғалиев Д.К., Старовойтов А.В., Тишин Д.В., Хасанов Д.И., Чернова И.Ю., Чугунов Р.Г.

Института археологии РАН – Бадеев Д.Ю., Коваль В.Ю., Лебедева Е.Ю., Сергеев А.Ю., Юнкин Д.А., Яворская Л.В.

Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачёва – Волков И.В., Лопан О.В.

Национального музея Республики Татарстан – Галиев В.А.

ГБУН РК «Институт археологии Крыма» – Бочаров С.Г., Иожица Д.В.

Санкт-Петербургского государственного университета им. М.В. Ломоносова – Серых Д.В.

Оттавский университет – Пономаренко Е.В.

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН – Пономаренко Д.С.

Университет Сент-Клауда – Блинников М.С.

В работе принимали участие представители и других научных и учебных учреждений страны, студенты, школьники и волонтеры из Татарстана, Республик Крым, Марий Эл, Кировской и Пензенской областей и других регионов России.

При составлении буклета были использованы фотоматериалы участников экспедиции.

Выражаем благодарность за предоставленный материал.





Болгар

План-схема Болгарского городища с указанием раскопов 2016 г.



АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БОЛГАРСКОГО ГОРОДИЩА И ЕГО ОКРУГИ

Раскопы CLXXIX (участки Ф-Ч) и СХСII (участки Ж-К)



Место расположения раскопов 2016 г.

*1 – раскоп CLXXIX (уч. Ф-Ч), 2 – раскоп СХСII (уч. Ж-К),
3 – раскопы 2011-2015 гг., 4 – раскопы 1989-1993, 2000 гг.*

обломки медных предметов. К домонгольскому этапу развития города на данной площадке относились жилые, хозяйственные постройки, а также следы металлургического производства, представленные горнами, скоплениями руды и железного шлака. Работы

В 2016 г. сотрудники Института археологии РАН, работавшие в составе Болгарской экспедиции Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан, продолжили исследования в центральной части Болгарского городища на площадке в 80-150 м к юго-западу от Соборной мечети, где в середине XIV в. располагалось монументальное сооружение центрального городского базара. Ему предшествовали усадьбы, на одной из которых М.Д. Полубояриновой и Н.А. Кокориной была локализована стеклообрабатывающая мастерская, функционировавшая в первой половине XIV в., еще одна мастерская (начала XIV в.) занималась выплавкой меди, где сырьем выступали как руда, так и

проводились на раскопах CLXXIX (исследуется с 2012 г.) и СХСII (с 2013 г.).

В 2016 г. на раскопе CLXXIX (участки Ф-Ч) была вскрыта площадь 144 кв. м, на которой исследовано 70 ям, конструкций и сооружений. Собранная коллекция индивидуальных находок (около 900 предметов) и массового материала, включает многочисленные бытовые предметы, украшения из стекла, монеты, фрагменты поливной посуды, целиком сохранившиеся изделия из керамики, железа, цветных металлов. Основной задачей работ было завершение исследований западного угла здания городского базара (50-70 гг. XIV в.). В результате работ были исследованы северо-западная и юго-западная стены базара, представленные выбранными в XIX в. фундаментными траншеями, а также зафиксировано расположение внутренних конструкций постройки – основания перегородок из сырцового кирпича,



Раскоп CLXXIX (уч. Ф-Ч) общий вид с юга.



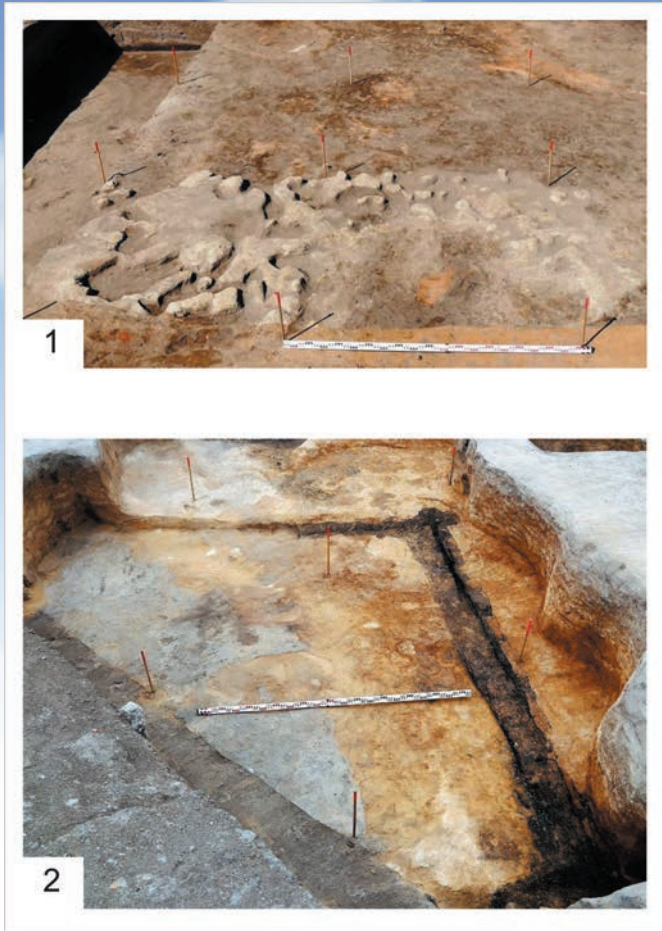
Раскоп CLXXIX. Расчистка железной решетки в слое разрушения городского базара.

которые располагались параллельно внешним стенам здания. К конструктивным элементам кровли городского базара в раскопе 2016 г. относились две железные решетки от световых окон. Как и в прошлые годы, основные находки с территории базара были связаны с торговлей: золотоордынские медные и серебряные монеты 50-60-х годов XIV столетия, весовые гирьки и западноевропейские товарные пломбы. С функционированием базара, возможно, связана и найденная в переотложенном слое (слой I-II) миниатюрная печать, выполненная из плотного рога. Она имела шахматовидную форму, ушко обломано. На печати было прорезано изображение бегущего быка. Эта вторая печать, связанная с территорией базара и третья, выявленная в рамках раскопа CLXXIX.

Под горизонтом строительства и разрушения базара на участке исследований располагались разновременные сооружения и объекты, относящиеся как к золотоордынскому и домонгольскому периодам существования города, так и к догородскому (именьковскому) этапу освоения площадки. В северной части раскопа (уч. Ф) на границе раннего и позднего золотоордынского слоя был выявлен развал сырцовых кирпичей из зеленоватого суглинка. Объект был вытянут по оси северо-запад – юго-восток и являлся северо-западным продолжением уличной сырцовой ограды (дувала), остатки которой впервые были зафиксированы в раскопе 2012 г. и позволили наметить трассировку улицы 20-40 гг. XIV в. К раннеордынскому времени относились все самые крупные ямы, выявленные на площади раскопа, среди которых имелись как прямоугольные (размерами 4x4 м), так и округлые или овальные. Большинство из этих объектов выходило за границы раскопа, и было исследовано частично. Интерес представляла крупная яма от погребца (яма 220), восточная часть которой была исследована в раскопе 2015 г. На ее дне сохранились остатки от деревянной конструкции – клетки, представленные древесным тленом. Из ее заполнения происходило большое количество обрезков и обломков медных изделий, подготовленных к переплавке. К моменту разорения города монгольским нашествием относятся остатки двух наземных построек, представленные фрагментами обгоревших деревянных конструкций (полы наземных домов), при разборе которых, выявлены целые формы ке-



Раскоп CLXXIX. Находки с площади городского базара: 1 – печать из плотного рога с изображением быка, 2 – западноевропейская товарная пломба.



Раскоп CLXXIX. Объекты золотоордынского периода: 1 – развал сырцовых кирпичей – остатки ограды (дувала) первой половины XIV в., 2 – фрагмент деревянной конструкции (сруб) на дне западной части ямы 220.



Раскоп CLXXIX. Обугленные остатки наземной постройки домонгольского периода (сооружение 34) и кувшин (in situ), выявленный при разборе сооружения.



Раскоп CLXXIX. Постройка доболгарского периода после выборки (вид с ЮВ) и лепной горшок из ее заполнения.

рамических сосудов. С доболгарским периодом связана выявленная на уровне древней почвы яма, заглубленная в материк на 50-60 см, которая в плане имела прямоугольную форму размерами примерно 5х5 м, была ориентирована углами по сторонам света, по центру на дне объекта располагалась столбовая яма. Из заполнения объекта происходило незначительное количество лепной именьковской керамики, в том числе, развал красноглиняного горшка. Небольшое количество материала позволяет предположить непродолжительное существование данной постройки или ее временный (сезонный?) характер.

Работы 2016 г. на раскопе СХСII (участки Ж-К) были продолжением исследований 2013-2015 гг., в ходе которых на раскопе была вскрыта площадь 286 м², в 2016 г. эта площадь была доведена до 442 м². В раскопе 2016 г. были зафиксированы все прослойки, представленные в болгарской стратиграфической шкале, за исключением доболгарского слоя VII. Главным направлением исследований было изучение характера городской застройки к юго-западу от Соборной мечети. На раскопе СХСII было вскрыто и изучено более 80 объектов разного времени и назна-

чения (ям и сооружений). Основную площадь раскопа занимали крупные заглубленные объекты (подвалы) золотоордынского периода (середины XIII – начала XV вв.), на дне большинства из них зафиксированы остатки каркасно-столбовых конструкций. Размеры объектов составляли от 2,5х3 м до 4,5х4,2 м. Глубина сооружений от дневного уровня их поверхности достигала 200-220 см. Объекты углами были ориентированы по сторонам света. Из заполнения этих ям происходила представительная коллекция каменных литейных форм и их обломков – более 60 шт. Формы изготовлены как из местного белого камня (известня-



Раскоп СХСII (уч. Ж-К) общий вид с востока.



Раскоп СХСII. Индивидуальные находки. 1. Вставка каменная с арабграфической надписью. 2. Серебряный дирхем середины X в. из домонгольского слоя VI. 3. Набор шахматных фигур (плотный рог) из заполнения ямы золотоордынского периода.

ка и мелового мергеля), так и из сланцев, и обломков талькохлоритовых котлов. Поражает разнообразием набор изделий предназначенных для отливки в данные формы: височные кольца, грузики грибовидной формы, различные привески, в том числе «лунницы», щитковые перстни, пуговицы, бусы, навершие головного убора, игольник. Такое большое количество форм указывает на возможное существование где-то рядом с раскопом ювелирной мастерской. Не вполне ясна датировка этой мастерской – архаичные технологии изготовления перстней указывают на домонгольское или раннезолотоордынское время, но хорошая сохранность многих форм заставляет думать о возможности более позднего формирования этого комплекса находок. Среди других находок из этих объектов можно отметить набор шахматных фигур, выполненных из плотного рога. Одной из интересных находок раскопа стал обломок обгоревшей в пожаре сердоликовой вставки с арабграфической надписью, обнаруженный в огородном слое русской деревни, но явно попавший туда из золотоордынских слоев. Согласно прочтению к.и.н. И.В. Волкова (ведущий научный сотрудник Института Наследия) на камне вырезана целиком 112 сура Корана «Чистое исповедание»:

Во имя Бога, милостивого, милосердного

Скажи: Он – Бог – един, Бог

Крепкий. Он не рождал и не рожден:

Равного ему кого-либо не бывало.



Раскоп СХСII. Бытовые печи из сооружений золотоордынского (1) и домонгольского (2) периодов.



Раскоп СХСII. Литейные формы: 1 – из белого камня, 2 – из стенки талькохлоритового котла, 3 – из серого сланца.

К усадьбе «стеклодела» (первая половина XIV в.) в раскопе 2016 г. относилась хозяйственная яма овальной в плане формы (яма 82). Данный объект располагался в непосредственной близости от места, где в 2000 г. Н.А. Кокориной были выявлены производственные горны, которые она связала со стеклообрабатывающим производством. Характер-

ны и находки, происходящие из заполнения данной ямы – стеклянные перстни и бусы, в том числе, бракованные изделия, значительное количество сфероконусов. Всего с территории раскопа было выявлено 6111 экземпляров стеклянных изделий (бусы, щитковые перстни, привески, вставки, обломки и оплавки стеклянных сосудов). Такое обилие стеклянных изделий (в том числе и бракованных) объясняется не только близостью производственных объектов, но и широким использованием просеивания и промывания культурного слоя в ходе работ 2016 г. Еще одним объектом, связанным с этой усадьбой, являются остатки наземной постройки с бытовой печью (соор. 12). Объекты домонгольской эпохи

Раскоп CLXXIX. Естественнонаучные исследования. Отбор почвоведческих образцов.





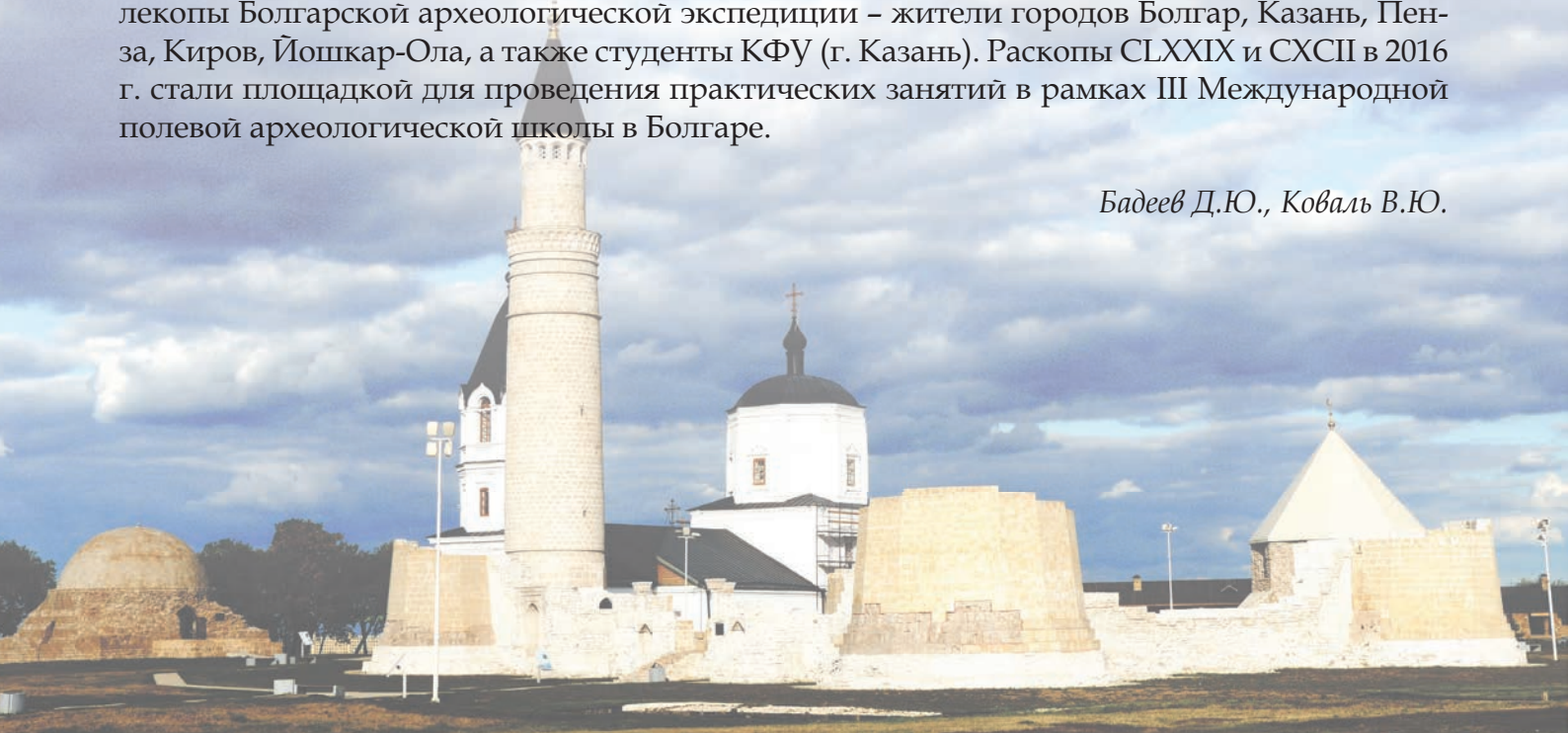
Раскопы CLXXIX, СХСII. Процессы промывания и просеивания грунта.

(слои V-VI) были представлены постройками, с заглубленным полом, одна из них с остатками бытовой глинобитной печи (яма 126, соор. 13), а также зерновыми (глубиной до 2 м) и хозяйственными ямами. Яркой находкой, происшедшей непосредственно из слоя начального периода существования города, является половина серебряного дирхема середины X в. Это уже вторая подобная находка с площадки исследований раскопов CLXXIX и СХСII, что, наряду с наличием жилых и производственных (металлургических горнов) объектов, других характерных находок (лимоновидные, золотостеклянные, гагатовые бусы, шиферные пряслица), датированных X-XI вв., позволяет говорить о возможном включении исследуемого участка городища в состав города уже в тот период времени.

Во время работ на раскопах CLXXIX и СХСII производился отбор образцов для археозоологических (к.и.н. Л.Я. Яворская, ИА РАН, Москва), археоботанических (к.и.н. Е.Ю. Лебедева, А.Ю. Сергеев, ИА РАН, Москва) и почвоведческих (к.б.н. Е.В. Пономаренко, Оттавский университет, Канада) исследований.

Непосредственным руководителем раскопов являлся научный сотрудник ИА РАН Д.Ю. Бадеев. Натурные работы выполняли лаборанты и рабочие-землекопы Болгарской археологической экспедиции – жители городов Болгар, Казань, Пенза, Киров, Йошкар-Ола, а также студенты КФУ (г. Казань). Раскопы CLXXIX и СХСII в 2016 г. стали площадкой для проведения практических занятий в рамках III Международной полевой археологической школы в Болгаре.

Бадеев Д.Ю., Коваль В.Ю.



Раскоп ССХVI

В 2016 году археологическими исследованиями на раскопе ССХVI было возобновлено изучение гончарного района в западной части Болгарского городища X-XV вв. Общая площадь исследованного участка составила 256 кв. м. Раскоп расположен в 150 метрах юго-западнее музеефицированного комплекса гончарного производства, в 330 метрах северо-западнее взлетно-посадочной полосы и в 630 метрах юго-западнее средневековой бани «Белая Палата».

Основными задачами археологических раскопок было обнаружение горнов для обжига керамики. Перед началом исследований на участке был проведен комплекс работ по магниторазведке.

Были исследованы культурные напластования, относящиеся к двум хронологическим слоям: периода русского села XIX–XX вв. и золотоордынского времени (второй половины XIII – первой трети XV вв.).

С жизнедеятельностью русского села связаны верхние пласты, содержащие следы механической распашки земли в XX в.

Все исследованные сооружения и ямы (14 объектов) относятся к позднеордынскому времени, среди них 4 горна для обжига керамики, 2 предгорновые ямы, 3 конструкции, связанные с горнами и 5 ям хозяйственного назначения. Сооружения раннеордынского времени на раскопе ССХVI не зафиксированы.

В результате археологических исследований был получен значительный керамический материал золотоордынского времени, представленный преимущественно красноглиняными сосудами, произведенными в Болгаре. Особо следует отметить большое количество находок сфероконических сосудов, как фрагментов, так и целых форм. Также были обнаружены фрагменты импортной глазурованной керамики, произведенной в Нижнем Поволжье, Юго-Восточном Крыму, Китае и Закавказье. Получена значительная



*Раскоп ССХVI. Уровень материковой поверхности.
Вид с северо-запада.*



Раскоп ССХVI. Находки.
Кувшин красноглиняный.
XIV век.



Раскоп ССХVI. Находки.
Подвеска медная. XIV век.



Раскоп ССХVI. Находки.
Перстень медный. XIV век.



Раскоп ССХVI. Находки.
Глиняная лента, заготовка.
XIV век.



Раскоп ССХVI. Находки.
Крышка коричневоглиня-
ная. XIV век.



Раскоп ССХVI. Находки.
Проба глиняная.
XIV век.

Раскоп ССХVI. Плат 6. Кв. Б, В 2-3. Сооружение 6.
Погребение 1. Вид с севера.





*Раскоп ССХVI. Находки. Сферо-
конус бракованный, болгарского
производства. XIV век.*



*Раскоп ССХVI. Находки. Сфероконус
красноглиняный, болгарского
производства. XIV век.*



*Раскоп ССХVI. Находки. Сфероконус
бракованный, болгарского
производства. XIV век.*



*Раскоп ССХVI. Находки. Труба дымогарная,
коричневоглиняная. XIV век.*



*Раскоп ССХVI. Находки. Котел
коричневоглиняный. XIV век.*

нумизматическая коллекция. Среди других находок большое количество железных ножей и их фрагментов, гвозди, скобы, наконечники стрел.

При исследовании одного из горнов (сооружение 6), было зафиксировано погребение, состоящее из 6 костяков, хаотично сваленных внутри горна. Также внутри этого сооружения обнаружен обломок жернова. Данное погребение, скорее всего, относится ко времени Великой замятни в Золотой Орде.

В ходе исследований на раскопе ССХVI удалось зафиксировать горны для обжига керамики, объединённые общей для всех сооружений большой предгорновой ямой. Все 4 горна сохранились до уровня стенок обжигательной камеры. Один из горнов (сооружение 3) был изучен полностью, его размеры в плане 2,55 x 3,10 м. В процессе исследований в этой печи зафиксирован опорный столб, над которым была расположена перегородка между топочной и обжигательной камерами. Большое количество сфероконов (в том числе со следами брака при производстве), обнаруженных в заполнении предгорновой ямы, позволяет говорить об их производстве непосредственно на исследованном участке.

*Ситдиков А.Г., Бочаров С.Г.,
Иожица Д.В., Куклина А.А.,
Яворская Л.В.*

Раскоп ССХVII на южной окраине Болгарского городища

Основной задачей исследований, проведенных на южной окраине Болгарского городища в 2016 г., являлась отработка методики поиска погребенных под пахотным слоем остатков сооружений на основе перекрестного анализа старых планов памятника и общедоступной космической съемки, а также проверка результатов применения геофизических методов поиска археологических объектов.

На планах XVIII – XIX вв. в южной части городища отмечено довольно мало объектов, и, к тому же, интерпретация их условных обозначений является проблематичной. «План экономическому селу Болгарам» (РГВИА, Ф.418, Оп.1, Д.544), который в описи отнесен к



Раскоп ССХVII.

первой четверти XIX в., в действительности отражает ситуацию около 1765 г. Такой же план должен прилагаться к рапорту полковника Свечина по организации селитренного завода. На нем и каменные развалины, и древние колодцы обозначены как ямы. На планах, связанных с производением А. Шмита, напротив, и ямы, и постройки объяснены как остатки «палат». Планы второй половины XIX – нач. XX вв. фиксируют большее число объектов, но не снабжены достаточно подробными экспликациями. Избранный для поиска объект – особенный: он обозначен под №71 только на плане Н.Ф. Калинина (1932–42 гг.), из чего следует, что это – не каменная «палата» и не колодец, отмечаемые на всех более ранних планах. Объяснения знаку в экспликации нет, но сам символ больше всего напоминает тот значок, которым на данном плане отмечена Черная палата. Альтернативный вариант интерпретации – сырцовая или кирпичная постройка, пятно которой в 1-ой пол. XX в. еще могло быть видно на пашне. Привязка именно этого объекта к местности проблематична: если ориентироваться на расстояние от ближайшей перемычки вала, от ближайшего мавзолея (раскоп СLXXIV) или от ближайшего и самого большого верхового озера, то наиболее вероятные точки расположения №71 на городище оказываются в разных местах. При двух последних вариантах привязки №71 на космических снимках местности прослеживаются лишь некие очень большие аморфные пятна с невыразительными границами. Тем не менее, пока сбрасывать их со счетов преждевременно. Но только в одном случае – при привязке к ближайшей перемычке вала – на космической съемке просматривается относительно четкое пятно некоего объекта. Именно последний участок представлялся наиболее перспективным для поиска объекта №71.

В 2014 г. на этом месте В.Г. Бездудным были проведены георадарные и магнитометрические исследования, выявившие невыразительные аномалии. Помимо того, в пределах видимого на космической съемке пятна, почвоведческим буром были сделаны четыре скважины. Три из них показали только наличие пахотного слоя, под которым находилась светлая погребенная лесная почва. В четвертой, сразу под пахотным слоем, бур зацепил почти чистый массив перегоревшего сырцового кирпича толщиной до 15 см, после чего бурение было остановлено. Это позволило предполагать на данном месте наличие постройки с конструкциями из сырцового кирпича.



Раскоп ССХVII. Яма с сырцом.



Раскоп ССХVII. Находки. Ножи железные.



Раскоп ССХVII. Находки. Пряслица керамические.



Раскоп ССХVII. Находки.
Ключ железный.



Раскоп ССХVII. Находки.
Буса стеклянная.

Раскоп ССХVII площадью 64 кв. м в 2016 г. был заложен с таким расчетом, чтобы в его пятно попала скважина с перегоревшим сырцом, а большая часть была направлена в сторону центра видимого на космической съемке пятна. Предположение о наличии сырцовой кладки не оправдалось – как оказалось, бур в скважине просто попал в крупный кусок горелого сырцового кирпича, лежавшего в заполнении большой, но неглубокой подпрямоугольной ямы. Назначение ямы не вполне понятно – больше всего она подходит для бадраба. Обилие горелого сырцового кирпича, скорее, свидетельствует о том, что бадраб прекратил существование и превратился в помойку, когда ближайшая наземная постройка была разрушена или находилась в состоянии ремонта.

В западной части раскопа (ближе к центру просматриваемого на космических снимках пятна) были выявлены две столбовые и хозяйственная ямы, связанные с неким наземным сооружением, возведенным с применением дерева и сырцового кирпича. Вероятно, раскопом, была вскрыта лишь крайняя, восточная часть постройки, стену которой, по всей видимости, маркируют две столбовые ямы, расположенные по линии ССЗ-ЮЮВ, а основная часть сооружения осталась за пределами раскопа, к западу. Скорее всего, основанием для обозначения здесь Н.Ф. Калининым объекта №71 стало присутствие большого количества горелого сырца на пашне. Однако, окончательное решение вопроса об объекте № 71 все еще будет оставаться открытым до тех пор, пока раскопками не будут исследованы два других участка городища, на которых, в зависимости от оговоренных выше точек привязки, также допустима его локализация.

Насыщенность находками в раскопе ССХVII составляет 7-8 предметов «на квадрат», что для данного периферийного участка городища представляет довольно «неплохой» результат, но ассортимент находок весьма скуден: здесь абсолютно преобладают простые предметы хозяйственного назначения.

Возможно, исследованный участок относится к хозяйственным задворкам, либо здесь находилась времянка. На раскопе найдено всего девять медных монет: шесть из них относятся к типу «двуглавый орел» (1340-е гг.), по одной монете типов «лев и солнце» (1330-е гг.) и «розетка» (1350-е гг.). Еще один пул был выпущен значительно раньше: болгарский чекан с именем Насир-лид-Дина, перечеканенный штемпелями каана Менгу (1251-1259 гг.). Это в очередной раз иллюстрирует тот факт, что максимальных размеров городище достигло в 1340-х гг., и в этом же десятилетии началось запустение его южной части.

Раскоп ССХХI, ССХХII и ССХХIII

Рекогносцировочные раскопы ССХХI, ССХХII и ССХХIII заложены в центральной части городища, на участке между Малым минаретом и «Белой палатой», к югу от Иерусалимского оврага. Общая площадь раскопов составила 68 кв. м. Предыдущими исследованиями на данном участке городища у склона оврага обнаружены глиняное лекало-калыб и сепои-триножки, используемые при производстве глиняной штампованной и поливной посуды, соответственно, а также большое количество бракованной керамики. Предполагалось, что в этом районе могли располагаться



Раскоп ССХХI. Уровень материковой поверхности. Вид с северо-запада.

мастерские по производству поливной посуды золотоордынского периода. С целью поиска горнов по обжигу поливной керамики на указанных участках проводились геофизические изыскания. На местах выявления геомагнитных аномалий и заложены раскопы ССХХI, ССХХII и ССХХIII.

Стратиграфическая ситуация во всех трех раскопах одинакова: верхние напластования связаны с жизнедеятельностью русского села XVIII – XX вв., нижние слои образовались в золотоордынский период города Болгара (вторая половина XIII – первая треть XV вв.).



Раскоп ССХХI. Погребение I. Вид востока.



Раскоп ССХХI. Находки. Дно сосуда поливного красноглиняного. Юго-Восточный Крым. XIV век.



Раскоп ССХХI. Находки. Пряжка железная. XIV век.



Раскоп ССХХI. Находки. Ножницы железные. XIV век.





*Раскоп ССXXII. Уровень материковой поверхности.
Вид с юга.*



*Раскоп ССXXII. Уровень материковой поверхности.
Вид с востока.*



*Раскоп ССXXII. Находки.
Миска коричневоглиняная. Нижняя Волга. XIV век.*

В XVIII – XX вв. здесь располагались поля села Успенское и проходила грунтовая дорога в направлении восточного проезда городища. В позднеордынское время на данном участке города Болгара существовал мусульманский могильник. На раскопах выявлено и расчищено 11 погребений, относящихся к данному некрополю. Могильнику предшествовала хозяйственная и жилая застройка, которая фиксируется в виде различных ям и сооружений. С данным слоем на раскопах связаны 13 объектов.

Керамических горнов, как других производственных объектов, обнаружить не удалось.

Находки с раскопов представлены медными монетами, обломками местной и импортной посуды, а также другими бытовыми предметами.

Ситдигов А.Г., Бочаров С.Г.



*Раскоп ССXXIII. Уровень материковой поверхности.
Вид с северо-запада.*



*Раскоп ССXXIII. Уровень материковой поверхности.
Вид с юга.*



*Раскоп ССXXIII. Погребение 4.
Вид северо-запада.*



*Раскоп ССXXIII. Погребение 1.
Вид с запада.*



*Раскоп ССXXIII. Находки.
Кувшин коричневоглиняный.
XIV век.*



*Раскоп ССXXIII. Находки.
Котёл сероглиняный. XIV век.*



*Раскоп ССXXIII. Находки.
Сфероконус красноглиняный,
болгарского производства.
XIV век.*



*Раскоп ССXXII.
Находки. Бусина
стеклянная. XIV век.*



*Раскоп ССXXIII. Находки.
Пломба свинцовая. XIV век.*

Археологические исследования Болгарского городища в районе «Черной палаты» (раскопы ССХХV и ССХХVI)

В центральной части Болгарского городища, в районе «Черной палаты», для выявления границ памятника предмонгольского времени были заложены два раскопа ССХХV и ССХХVI, площадью 128 и 120 кв. м, соответственно, ориентированные почти по линии север – юг (Азимут 17°). Они располагались в 14 м друг от друга и имели общую сетку.



Вид с северо-запада на раскопы ССХХV и ССХХVI.



Вид с юго-запада на раскоп ССХХVI в процессе вскрытия.



Вскрытые сооружения на раскопе ССХХV. Вид с запада.

Современная поверхность раскопов, в основном, была ровная. Мощность их культурных напластований составляла, в среднем, около 1,5 м вне объектов, которые представляли собой общепринятую стратиграфическую шкалу городища. Наиболее мощные культурные слои относились к золотоордынскому периоду существования города. Этим же временем датируются и большинство выявленных объектов жилого и хозяйственного назначения. Кроме того, на значительной части раскопов прослежен и V слой, соответствующий второй половине домонгольского периода мощностью около 10–15 см, к которому относятся и остатки нескольких построек, в том числе и жилых.

Керамический материал представлен, в основном, общеболгарской гончарной посудой, водопроводными трубами, а также фрагментами привозной керамики. Из ювелирных изделий найдено несколько стеклянных бусин, различные бронзовые предметы и изделия из кости. Значительны находки медных и серебряных монет середины-второй половины XIII – конца XIV вв. Кроме того, был найден небольшой клад серебряных монет, относящийся, предположительно, к 80-м годам XIII в. Наиболее же интересным представляется нахождение двух кладов небольших золотых нашивок на одежду, состоявших из нескольких десятков предметов различной формы, которые датируются XIV в., возможно, его второй половиной. Это, пожалуй, первая находка такого рода и в таком количестве.

Таким образом, важным результатом археологического изучения явилось выяснение характера функционирования данной территории города Болгара в XIII–XIV вв., а также отсутствия здесь предмонгольских оборонительных сооружений, расположение которых ранее указывалось исследователями.



Вскрытые сооружения на раскопе ССХХVI. Вид с запада.



Фрагменты штампованной посуды.



Небольшой керамический сосуд—кружка.



Керамические трубы.



Раковина каури, стеклянная бусина, фрагмент поливной плитки.



Бронзовая подвеска.



Костяной наконечник стрелы.



Стеклянные бусины и янтарная заготовка.



Медные и серебряные монеты XIII—XIV веков.



Серебряные монеты из клада XIII века.



Золотые нашивки из первого клада.



Экземпляр золотой нашивки.



Экземпляр золотой нашивки.



Охранные исследования на местах прокладки коммуникаций (раскопы ССXVIII-ССXX, ССXXIV и ССXXVII)



Раскоп ССXVIII. Общий вид после зачистки на уровне материка. Вид с северо-востока.

В 2016 году проведены охранно-спасательные исследования в центральной части Болгарского городища на местах строительства и прокладки сетей инженерных коммуникаций. Были заложены раскопы: ССXVIII, ССXVIIIа, ССXVIIIб, ССXIX, ССXIXа, ССXIXб, ССXX, ССXXа, ССXXб, ССXXIV, ССXXIVа, ССXXVII в виде траншеи общей



Раскоп ССXX (сектор 1, Соор №1). Общий вид после зачистки на уровне 7 шт. Вид с юга.

площадью 548 кв.м. В результате проведенных работ на данных участках были зафиксированы культурные напластования и хозяйственные сооружения домонгольского и золотоордынского периодов. На раскопе ССXXVII площадью 12 кв. м, который заложен рядом с Международным центром археологических исследований на краю террасы Большого Иерусалимского оврага, в нижних горизонтах культурного слоя зафиксированы отложения именьевского времени. На данном участке в XX в. располагалось множество хозяйственных построек.

Надо отметить, что на местах исследований культурный слой сильно разрушен поздними перекопами в результате хозяйственной деятельности в XIX – XX вв. Вещевой материал из раскопов представлен, в основном, болгарской керамикой домонгольского и золотоордынского времени, медными монетами, бытовые и хозяйственные предметы из черного и цветного металла, а также находками периода существования русского села.

Ситдииков А.Г., Хазиев А.И.



Раскоп ССXXVII (тр 1). Общий вид после зачистки на уровне материковой поверхности. Вид с севера.



Раскоп ССXXVIII. Общий вид после зачистки на уровне 8 шт. Вид с юга.

Новый памятник эпохи Великого переселения народов в Западном Закамье

В текущем полевом сезоне были проведены раскопки на Старокуйбышевском III селище, которое интенсивно разрушается водохранилищем. Всего на памятнике вдоль береговой линии было заложено два раскопа общей площадью 978 кв. м.

Основной культурный слой памятника относится к эпохе Великого переселения народов – раннему средневековью. Предполагаемая дата памятника – IV в. н.э.

Центральным объектом раскопа I является жилище полуземляночного типа (сооружение 11). Жилище квадратной формы размерами 4x4 м имело сильно углубленный в почву центральный опорный столб, а также большое количество ям от второстепенных столбовых конструкций. Над котлованом жилища прослежена прокаленная почва с небольшой каменной наброской – вероятно, следы от очага, а также развалы груболепных горшков.

Вокруг жилища располагались несколько ям двух типов. Первый тип – глубокие ямы, скорее всего, предназначавшиеся для хранения зерна и продуктов диаметром около 1-1,2 м, глубиной от 1 до 1,5 м, второй тип – небольшие ямы диаметром до 0,5 м и глубиной 20-30 см. Большинство из них, вероятно, входили в единый комплекс раннесредневековой усадьбы.



Усадебный комплекс с жилищем на раскопе I.



Раскоп I, хозяйственная яма.

На раскопе II разрушения культурного слоя водохранилищем оказались более сильными. Верхние части нескольких сооружений ямного типа оказались смыты. Однако, удалось проследить дно жилищного котлована с очажным прокалом в центре. Следовательно, можно говорить о выявлении остатков второй усадьбы.

Характерных индивидуальных находок немного, что является совершенно обычным для памятников этой эпохи. Основные найденные предметы: а) пряслица двух типов (биконические, в том числе одно, орнаментированное сложной композицией из точек, а также плоские дисковидные); б) наконечник ремня из цветного металла с ромбовидным окончанием; в) подвеска-уточка из цветного металла; г) фрагменты глиняных фигурок животных; д) фрагментированный железный серп.

Основным материалом являются развалы глиняных сосудов. Из скоплений керамики в районе жилищного котлована реконструировано 9 целых форм сосудов. Развалы расположены достаточно компактно, над котлованом жилища, около него, а также в расположенных рядом ямах, на остальной площади раскопа



Индивидуальные находки с раскопов I и II.



Реставрированные формы сосудов с раскопа I.



Находки кремневых орудий из раскопов I и II.

встречены только единичные находки. Это позволяет предположить, что усадьба прекратила своё существование в короткий срок. Один из сосудов очень сильно ошлакован и деформирован под влиянием высокой температуры горения. Помимо целых форм, интерес представляют два фрагмента горшков, орнаментированных по шейке наlepным валиком с косыми насечками, не характерные для Среднего Поволжья.

По совокупности находок памятник можно отнести к киевской культуре эпохи Великого переселения народов и датировать IV в. н.э.

Аналогичные памятники исследованы в бассейне р. Б. Черемшан и выделены в особый тип Сиделькино-Тимяшево. Основной ареал киевской культуры находится в районе Поднепровья.



Керамика, орнаментированная валиками с насечками. Раскоп I, соор. 5; раскоп 2, скопление 2.

В процессе прокопки культурных напластований в раскопах и размывах берега обнаружено 16 предметов из кремня, относящихся к эпохе каменного века. Кремневые находки, скорее всего, локализуют здесь Старокуйбышевскую II стоянку эпохи неолита, выявленную разведкой ТАЭ в 1967 г.

Необходимо срочное продолжение исследований на памятнике, пока ежегодные разрушения водохранилищем не лишили нас такой возможности.

*Валиев Р.Р., Вязов Л.А.,
Серых Д.В., Ситдинов А.Г.*



Зачистка по материалу на раскопе II.

Археологические исследования болгарских поселений в зоне водохранилища



*Старокуйбышевское V селище. Раскоп I
(прирезка) на уровне материка*

В рамках реализации проекта «Культурное наследие: древний город Болгар и остров-град Сви-яжск» Республиканского Фонда «Возрождение» в 2014 г. начались с разведочные обследования островных памятников в акватории и прибрежной зоне Куйбышевского водохранилища. В процессе работ установлено сильное разрушение большинства памятников археологии водами водохранилища. В 2015 г. археологические разведки продолжились, а также были проведены раскопки на размываемых участках Старокуйбышевского IА и V селищ. Однако, вследствие высокого уровня воды на водохранилище, исследования на Старокуйбышевском V селище не удалось завершить.

Осенью 2016 г. после спада уровня воды Куйбышевского водохранилища проведены широкомасштабные исследования на размываемых объектах культурного наследия Старокуйбышевского куста археологических памятников, в том числе на Старокуйбышевском IV и V селищах. При спаде уровня воды появляется возможность тщательного исследования и фиксации размываемых объектов на памятниках для составления их общей планиграфии. Ранее, на данных памятниках работали такие исследователи, как: Кавеев М.М., Казаков, Е.П., Калинин Н.Ф, Халиков А.Х. и др.

На Старокуйбышевском V селище завершены исследования раскопа I 2015 г. площадью 204 кв. м, а также к нему прирезаны дополнительные участки площадью 260 кв. м вдоль размываемой береговой линии. Мощность слоя на данном участке памятника составляет 0,36-0,48 м, и он однородный. На раскопе выявлено 37 объектов, представленных в основном зерновыми и прочими хозяйственными ямами. В одной из ям обнаружены развалы четырех жерновов. В раскоп также частично попал подпол наземного жилища. Данный участок, возможно, является окраиной селища.



*Старокуйбышевское V селище. Раскоп I.
Костяные наконечник стрелы, идол, проколка.*

*Старокуйбышевское V селище.
Раскоп II на уровне материка.*



Старокуйбышевское V селище. Раскоп II.
Бронзовая сьюльгама.



Старокуйбышевское V селище. Раскоп II. Керамические сосуды (in situ),
выявленные при выборке ямы.



Старокуйбышевское V селище. Раскоп II.
Железный наконечник стрелы.



Старокуйбышевское V селище.
Раскоп II. Монетовидная подвеска.

На втором раскопе площадью 240 кв. м, заложенном в 130 м к северо-востоку от раскопа I, мощность культурного слоя составляет 0,32-0,82 м и состоит из нескольких горизонтов. Под слоем пашни XVIII-XX вв. располагаются слои домонгольского времени. Они отражают два хронологических периода жизни поселения. Перед освоением участок был освобожден от растительности огнем, что фиксируется в виде прослойки пожарища, перекрывающей погребенную почву. На слой пожарища насыпан рыжий песок, частично прокалившийся (вероятно, пожар не успел остыть). Над ними располагается прослойка, связанная с освоением данной территории и появлением здесь первых объектов. Предположительно, она относится к IX – XIII вв. С данным слоем связаны практически все объекты: два деревянных наземных сооружения и около 30 хозяйственных и столбовых ям.



Старокуйбышевское IV селище. Общий
вид раскопа после зачистки размыва.



Старокуйбышевское V селище. Раскоп II. Обугленные бревна жилого дома (сооружение 2)

рега, фиксации объектов, их выборке и исследовании оставшихся участков слоя. Раскопом изучено 7 сильно разрушенных объектов, представленных ямами. Вещевой материал раскопа незначителен.

Масштабными исследованиями на Старокуйбышевском IV и V селищах удалось проследить планиграфические особенности поселений, уточнить датировку и характер образования культурных напластований. К сожалению, памятники сильно разрушаются водохранилищем, особенно их северные участки.

После гибели большинства объектов в результате пожара, на данном участке появляется кладбище. Раскопом исследовано 8 погребений, совершенных по мусульманскому обряду. Все объекты перекрываются прослойкой, образованной в результате запустения данной территории.

На Старокуйбышевском IV селище, на сильно размываемой северной береговой линии, заложен раскоп I площадью 428 кв. м. Мощность культурного слоя на сохранившихся участках составляла до 40 см. Так как раскоп располагался на размывшихся участках памятника, работы заключались в зачистке берега,

Валиев Р.Р., Степанов Р.А., Ситдигов А.Г.



Старокуйбышевское V селище. Раскоп II. Керамическая кринка.



Старокуйбышевское V селище. Раскоп II. Керамический горшок.



Старокуйбышевское V селище. Раскоп II. Костяная накладка на колчан.



Старокуйбышевское V селище. Раскоп II. Костяной гребень



Старокуйбышевское V селище. Раскоп II. Стекланная бусина.

СВИАЖСК



АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СВЯЖСКА

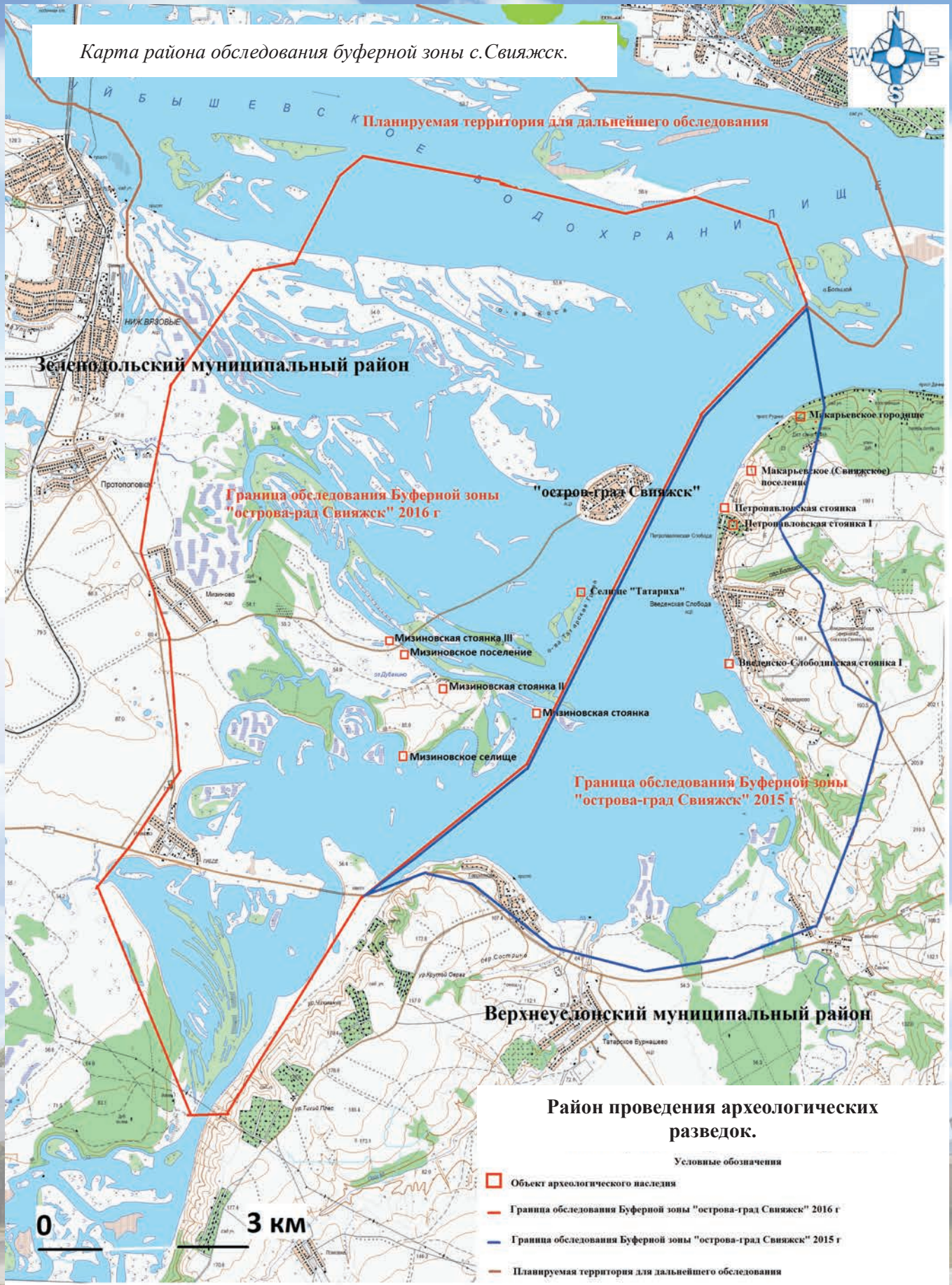
Исследования 2016 года в с.Свяжск и дельте реки Свяга.

Институтом археологии им.А.Х.Халикова АН РТ в 2016 г. продолжены археологические исследования в рамках реализации комплексного проекта «Культурное наследие – остров-град Свяжск и древний город Болгар» на территории с. Свяжск. Общая площадь археологических раскопок на территории острова-града составила более 660 кв.м., а протяженность маршрута археологической разведки территории буферной зоны Свяжска около 20 км.

Археологические работы 2016 года сконцентрировались по северо-западному склону мыса-останца, вдоль современной улицы Набережная реки Щука. Главной задачей была попытка археологически зафиксировать древние укрепления Свяжска 1551 года.

План-схема археологического изучения с. Свяжск в 2016 г.





Исследования в северо-западной части Свяжска

Летом 2016 года с.н.с. Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ А.М. Губайдуллинским тремя раскопами были проведены исследования в северо-западной части с. Свяжск по ул. Набережная реки Шука общей площадью 258 кв.м. Они были разбиты в непосредственной близости от края террасы, в ранее малоисследованной части острова, где до недавнего времени существовали огороды местных жителей.

Вид с северо-востока на места раскопов.



Процесс вскрытия раскопа 1. Вид с юга.



Остатки подпольной части дома XVIII века. Вид с юго-востока.



Фрагменты расписных изразцов с рельефным орнаментом.



Фрагменты красноглиняных изразцов с рельефным орнаментом.

Культурный слой раскопов, в среднем, имел мощность 60-80 см и состоял в основном из серой и серой рыхлой супеси. В процессе исследований был получен интересный археологический материал, датирующийся XVI – XVII и XVIII – XIX вв. Кроме того, в первом раскопе была выявлена часть богатого дома, который, судя по найденным монетам, существовал в середине – второй половине XVIII века. Кроме фрагментов различной керамической посуды, в подполе дома найдены и несколько печных изразцов, в том числе и являвшихся предметами западного импорта.

Наиболее интересным, по нашему мнению, было обнаружение на всех трех раскопах линии крепостной стены середины XVI века, представлявшей собой тыновую ограду. Ее следы удалось зафиксировать в виде полосы серо-желтого суглинка шириной 50-60 см, проходившей примерно в 6 м вдоль современного края террасы. Стена состояла из вертикальных плотно примкнутых бревен диаметром 20-25 см, заглубленных в котлован глубиной около 1 м. Судя по находкам монет и стратиграфии, время ее строительства можно связать с 1551 годом, когда Свяжск был основан Иваном IV Грозным для устройства военной базы – форпоста. Таким образом, точка зрения о том, что оборонительные сооружения Свяжска представляли собой стены из городней, является ошибочной. По-видимому, срубные крепостные конструкции данного типа могли быть устроены только в местах проездов на территорию поселения, как наиболее сложных для обороны направлениях.



Линия тыновой ограды на уровне выявления. Вид с юго-запада.

Также, на раскопе 1 с внутренней стороны от стены была выявлена полуземлянка с остатками печи для обогрева, которая имела вход в западной части. Благодаря монетам, найденным при ее вскрытии, можно сказать, что она существовала в XVII веке и, возможно, использовалась как караулка для охраны. Само же время основания поселения на Свяжском острове, судя по ранее найденным монетам, может относиться не позже, чем к XV веку.

Ахметгалин Ф.А., Губайдуллин А.М.

Серебряная монета Ивана IV.



*Медная монета XV века
(«Тверской пул»).*



Остатки полуземлянки XVII века. Вид с юго-запада.



*Линия тыновой ограды после вскрытия.
Вид с юго-запада.*

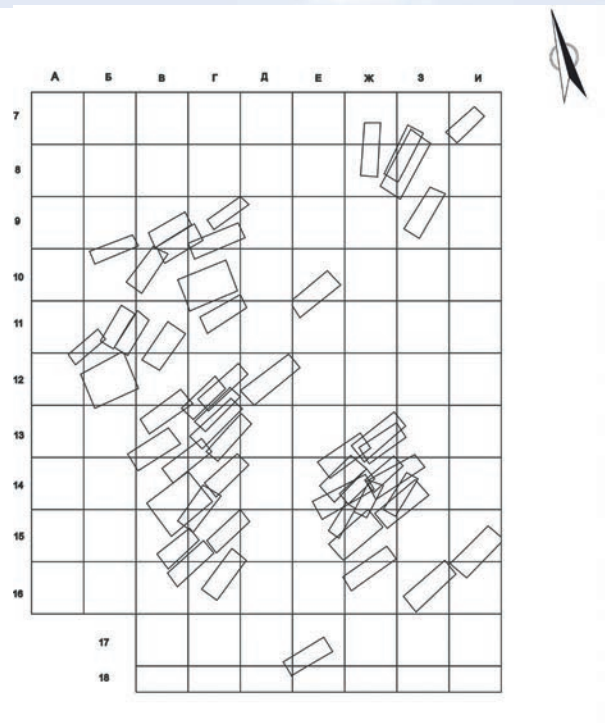
Исследования на раскопе №3 в северо-восточной части Свяжска



Общий вид на место раскопа №3 - 2016 г



Стратиграфия раскопа №3.



Раскоп №3-2016 г. План погребений.

Исследования территории по ул.Московской были начаты в 2015 году и были продолжены в полевом сезоне 2016 года. К ранее изученной территории, с юго-западной стороны, была осуществлена прирезка, общая площадь работ в 2016 г. составила 402 кв.м.

Раскоп был разбит на участки 2 x 2 м. и поделен на 2 сектора, для более точной фиксации стратиграфии была оставлена бровка. Мощность залегания слоев вне сооружений, достигала 50-60 см. В раскопе в спокойном залегании были выделены культурные напластования со второй половины XVIII- XX вв.

В ходе исследований было выявлено 24 сооружения, большинство из них, вероятно является остатками хозяйственных построек XVIII- XX вв.

В юго-восточной части раскопа были зафиксированы следы средневекового некрополя, всего в границах исследований был выявлено 81 погребение.

Все погребения были захоронены по христианскому погребальному обряду (головой на запад, ногами на восток). Заполнение могильных ям, в основном, состояло из темно-серой плотной супеси с включениями извести, угля. В части погребений, по периметру могильной ямы, фиксировались следы древесного тлена, вероятно, остатки гробовищ. В некоторых погребениях, кроме нательных крестов, были обнаружены: кольца, бусы, серьги.

Ближайшей церковью, к изучаемой территории, является храм Константины и Елены, первое упоминание которого датируется серединой XVI в. Остаётся предполагать, что данные погребения соотносятся с приходским кладбищем, функционировавшем до середины XVIII в., когда данная территория застраивается различными хозяйственными постройками горожан.

Ахметгалин Ф.А., Епифанов Д.С.



Раскоп №3 - 2016 г
Погребение.

Мониторинг памятников археологии в дельте р. Свяги в 2016 г.



Вид на остров Свяжск с запада.

Осенью 2016 года сотрудниками Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ на территории островов и левобережной части дельты реки Свяга в границах территории Буферной зоны «Острова-града Свяжск» был проведен мониторинг объектов археологического наследия, заключающийся в оценке современного состояния памятников. А также работы по выявлению и определению границ территории зафиксированных объектов археологического наследия. Суммарная протяженность маршрута составила около 20 км.

В зоне проведения археологических разведок расположены 10 ранее известных объектов археологического наследия. При осмотре береговой линии, в 1,8 км к востоку от загородного клуба «Свяга» на размывающемся южном участке полуострова была зафиксирована «Мизиновская стоянка», в ее границах было обнаружено более 10 фрагментов керамики.

Во время исследования территории методом шурфования и натурного осмотра были определены точные координаты ряда ранее найденных памятников археологии: Мизиновская стоянка (X-XI вв.), селище «Татариха» (VIII-VI вв. до н.э., XIII-XIX вв. н.э.) и Ми-



Вид на остров Свяжск с запада.

Мизиновская стоянка вид с севера.



Мизиновское поселение (XVI-XVII вв.), в 2005 г. на территории поселения были проведены рекогносцировочные раскопки К.Э.Истоминным и М.Ш.Галимовой. Также в ходе разведки буферной зоны «Остров-град Свяжск» экспедиционной группой были обнаружены ранее не известные памятники: Мизиновская стоянка II (XVIII-XX вв.), Мизиновская стоянка III (XVIII-XX вв.), Мизиновское селище (предположительно I тыс. н.э.).

Преобладающим материалом полученным в результате исследований памятников были фрагменты керамических предметов, среди которого выделяются археологические находки лепной керамики (предположительно I тыс. н.э.). В результате исследований установлена мощность культурного слоя и дана оценка современного состояния памятников.

Ситдинов А.Г., Галиев В.А.



Вид с юго-запада Мизиновское селище.



Научное издание

Археологические исследования 2016 г.: Болгар и Свияжск

Подписано в печать 14.02.2017 г.
Формат 64x90^{1/8}. Усл. печ. листов 5,35.
Бумага мелованная. Печать офсетная.
Тираж 500 экз. Заказ № 15703.

Отпечатано с готового оригинал-макета
в ЗАО «Издательский дом «Казанская недвижимость»
420054, РТ, г. Казань, ул. Актайская, д. 21.
www.apress-kzn.ru