

Татаурова Л.В. Керамическое производство Нижней Тары в XVII–XX веках (по данным археологии и этнографии): автореф. дис. ... канд. ист. наук. Барнаул, 1997. 17 с.

Федорук О.А., Федорук А.С., Головченко Н.Н., Назаров К.А. Технико-технологический анализ керамики русского периода с территории Алтайского края // Полевые исследования в Верхнем Приобье, Прииртышье и на Алтае (археология, этнография, устная история и музееведение). 2019 г. Барнаул, 2020. Вып. 15. С. 107–112.

**O.A. Fedoruk, A.S. Fedoruk**

*Altai State University, Barnaul, Russia*

## **TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL STUDY OF CERAMICS OF THE FIRST HALF OF THE 20<sup>th</sup> CENTURY FROM THE TERRITORY OF THE TABUNSKY DISTRICT OF THE ALTAI REGION**

The article is devoted to the publication of materials of a technical and technological analysis of ceramics discovered on four nowadays non-existent settlements, founded during the Stolypin reforms, on the territory of the modern Tabunsky district of the Altai region. As a result of the study, it was found that ceramic products from clays of medium and strong ferrous content, of various plasticity prevailed there. Three recipes for molding materials have been founded. Most of the products were fired at high temperatures with oxygen access. Most of the crockery were not subjected to additional surface treatment; glazed items are also found, one vessel was ornamented.

The data obtained agree with the available written and ethnographic sources. Further work on the technical and technological analysis of “Russian” ceramics, as well as conducting archaeological and ethnographic research, can provide more complete information about the level of development of pottery production in Altai, as well as reveal the specifics and local features of different districts.

**Keywords:** pottery, ceramics, the first half of the 20th century, Altai, technical and technological analysis

DOI: 10.14258/2411-1503.2021.27.51

УДК 903.5(571.1)

**А.В. Харинский<sup>1,2</sup>, М.А. Портнягин<sup>1</sup>, Г.Л. Иванов<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Иркутский национальный исследовательский  
технический университет, Иркутск, Россия;*

*<sup>2</sup>Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия;*

*<sup>3</sup>Иркутский областной краеведческий музей, Иркутск, Россия*

## **СОЛЯНКА – ПОЙМЕННОЕ ГОРОДИЩЕ-СВЯТИЛИЩЕ КУДИНСКОЙ ДОЛИНЫ (Предбайкалье)**

Древние святилища, расположенные на возвышенных участках местности, стали известны исследователям на территории Кудинской долины (Предбайкалье) уже в конце XIX в. Их территория отделена от окружающей мест-

ности оградительными сооружениями – валами или рвами. В связи с этим они получили название городища-святилища. На их территории проводились ритуалы, посвященные небесным божествам. В настоящее время подобные археологические объекты датируются в пределах I – начала II тыс. н.э.

В 2019 г. на одном из древних святилищ, расположенных в местности Солянка, проводились земляные рекогносцировочные работы. В отличие от остальных городищ-святилищ, Солянка находится в пойме реки на небольшом холме, окруженном канавой. Диаметр святилища 36 м. Судя по его геоморфологическому положению, вероятно, оно было посвящено «хозяину» реки Куды или долины, по которой она протекает. К югу от древнего святилища располагается современная ритуальная площадка. На ней бурятское население проводит обряды, посвященные «хозяину местности». В ее центре установлен деревянный столб сэргэ, возле которого располагаются очаг, скамейки и столы, используемые для проведения ритуала.

**Ключевые слова:** Байкальский регион, Кудинская долина, городище-святилище, канавка-ров, сэргэ, шурфовочные работы

Первые сведения об археологическом объекте Солянка были получены в 1978 г. В.В. Свиным от местного населения. Исследователь упоминает о нем как о древнем городище – укрепленном поселении, которое приписывается гуннам (I в. н.э.) [Свинин, Аксенов, 1978, л. 7]. В 1979 г. памятник осмотрен археологическим отрядом Иркутского государственного университета под руководством В.С. Зубкова [1979], но никаких сведений о нем приведено не было, фотографии также отсутствовали.

Весной 2017 г. А.В. Харинским, Г.Л. Ивановым и М.А. Портнягиным предприняты поиски городища в местности Солянка (Эхирит-Булагатский район Иркутской области). Памятник был обнаружен. Он располагается на левом берегу р. Куды, в 320 м к северу от молочно-товарной фермы Солянка. В 290 м к югу от территории археологического объекта проходит проселочная дорога из д. Черемушки в улус Батхай. Окрестности памятника поросли луговыми и степными ассоциациями растений. Археологический объект занимает округлый холм, с западной, северной и восточной сторон окруженный низкой поймой р. Куды, покрытой кочками. Холм (высота 487 м над уровнем мирового океана) по кругу обнесен канавкой-рвом и расположенной с наружной стороны от него небольшой насыпью. Ширина насыпи 1 м, высота до 30 см, ширина канавки 0,7 м. Диаметр огороженного пространства (по внешним краям насыпи) 36 м.

В 110 м к югу от холма, обнесенного канавкой-рвом, на первой надпойменной террасе локализуется современное святилище, на котором местное бурятское население проводит ритуалы, посвященные «хозяину местности». И современное святилище, и расположенное к северу от него более древнее искусственное сооружение – холм, обнесенный канавкой-рвом, объединяются в пределах единого сакрального про-

странства. Их территории были включены в состав одного археологического объекта Солянка. Между древним и современным святилищами располагается кочкарник, занимающий пространство шириной 48 м.

В центре современного святилища находится сэргэ – символическая деревянная коновязь. Сэргэ располагалось у жилища или в том месте, где, по преданиям, есть свой сакральный хозяин. К нему привязывали своих коней хозяева и гости. Для этого в верхней части столба вырезались три горизонтальных канавки. Верхняя из них предназначалась для привязывания коней небожителей – представителей верхнего мира, средняя – для лошадей обитателей среднего мира – людей, нижняя – для коней представителей подземного мира. Сэргэ, находящееся в местности Солянка, венчает коническая маковка, ниже которой находятся два расположенных друг под другом конуса, обращенные вершиной вниз. Оформление вершины сэргэ происходило с помощью топора. В 2017 г. на сэргэ было повязано несколько хадаков (шелковых ритуальных шарфов) белого, желтого, зеленого, голубого и красного цветов. В 2019 г. хадаков на сэргэ уже не было. У основания сэргэ уложены крупные гальки и железное лошадиное стремя.

К северо-западу от сэргэ находятся две большие деревянные катушки для наматывания проводов, служившие во время проведения ритуалов столами. К югу от сэргэ лежат две перевернутых лавки, к западу располагается обложенный камнями очаг. Ныне действующее святилище занимает северо-восточную оконечность существовавшего несколько десятилетий назад бурятского поселения, от которого сохранились ямы, столбы и другие атрибуты протекавшей здесь когда-то хозяйственной деятельности. К северу и северо-востоку от территории современного святилища простирается кочкарник – низкая пойма р. Куды.

Летом 2019 г. с целью определения границ археологического объекта, уточнения его хронологии и функционального назначения на памятнике проведены шурфовочные работы. В его южной части на месте современного святилища заложено два шурфа (№1 и 2) размером 1×2 м, ориентированных длинными стенками по линии Ю–С. Третий подобный шурф (№3) разбит в центре древнего святилища, на вершине холма. Через канавку-ров в северной части древнего святилища проложена траншея размером 1×4 м (рис. 1.-1).

Отсчет высот во время археологических работ производился от репера №1, установленного на вершине холма древнего святилища. Он представляет собой деревянный столбик, вкопанный в землю, вершина которого принималась за условный «0». На планах шурфов и траншеи нивелировочные отметки записывались в сантиметрах с учетом их высоты от уровня репера. Горизонтالي на топоплане проведены через 0,5 м.

Шурф №1 располагался к северо-востоку от сэргэ и в 36 м к юго-востоку от края кочкарника. Стратиграфия шурфа приводится по западной и северной стенкам (рис. 1-2).

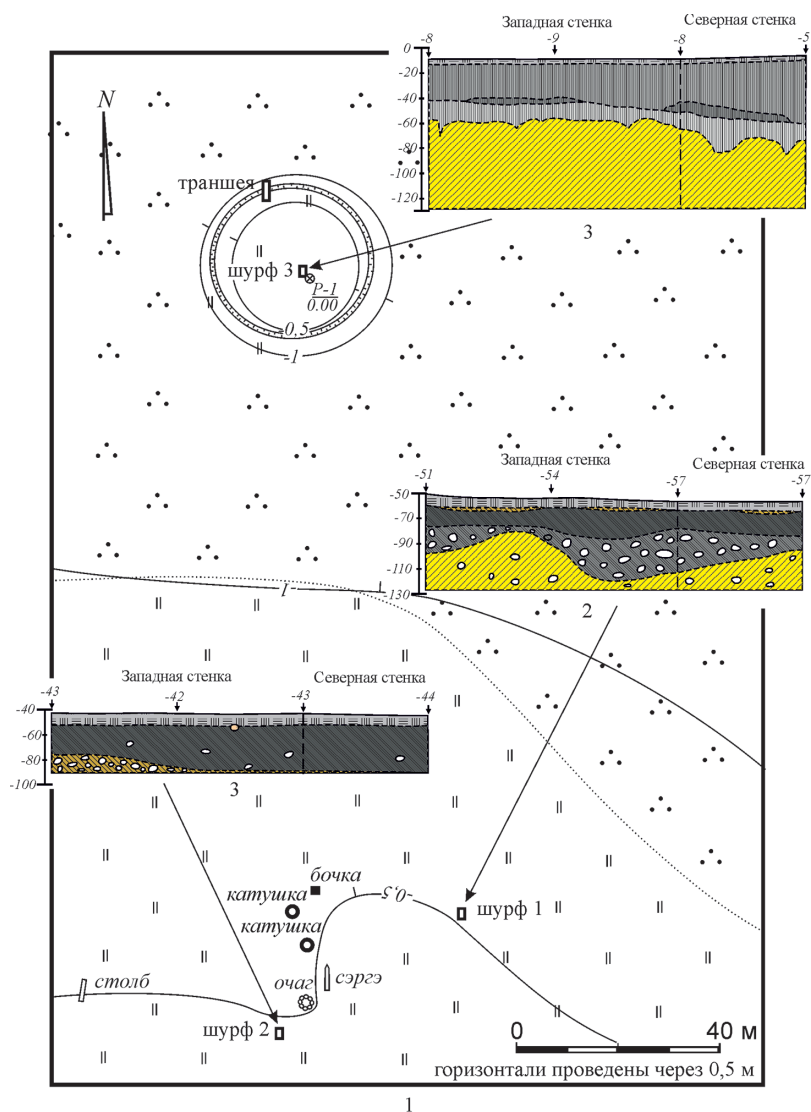


Рис. 1. 1 – план святилища Солянка; 2-4 – стратиграфия стенок шурфов (2 – шурф №1; 3 – шурф №2; 4 – шурф №3)

| Геологические отложения                                   | Мощность, м    |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Светло-серый растительный слой (дерн)                     | 0,07–0,08      |
| Бурый суглинок                                            | 0,00–0,02      |
| Черный гумусированный суглинок                            | 0,16–0,22      |
| Галька в темно-сером суглинке с волнистой нижней границей | 0,03–0,35      |
| Желтый песок с галькой                                    | вскрыт на 0,47 |

Шурф №2 располагался в 43 м от шурфа №1 по азимуту 230°, к юго-западу от сэргэ. Стратиграфия шурфа приводится по западной и северной стенкам (рис. 1.-3).

| Геологические отложения               | Мощность, м    |
|---------------------------------------|----------------|
| Светло-серый растительный слой (дерн) | 0,25–0,30      |
| Черный гумусированный суглинок        | 0,00–0,02      |
| Галька в буром суглинке               | Вскрыт на 0,13 |

В обоих шурфах археологический материал не обнаружен. Стратиграфия шурфов отличается друг от друга. Это связано с разным геоморфологическим положением участков, на которых они заложены. Первый из них располагался у края водоема, вследствие чего в его нижней части отмечен желтый песок с галькой. Второй шурф разбит на краю первой надпойменной террасы. Поэтому в его основании фиксируются бурый суглинок с галькой, формирующий эту террасу.

Шурф №3 локализовался в 130 м от шурфа №1 по азимуту 343°, в центре древнего святилища. Стратиграфия шурфа приводится по западной и северной стенкам (рис. 1.-4).

| Геологические отложения                                                                                                        | Мощность, м   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Серый растительный слой (дерн)                                                                                                 | 0,02–0,03     |
| Серая опесчаненная супесь                                                                                                      | 0,26–0,30     |
| Темно-серая опесчаненная супесь                                                                                                | 0,00–0,07     |
| Светло-серая опесчаненная супесь, из основания слоя заложены криогенные трещины длиной до 16 см и шириной в основании до 25 см | 0,12–0,17     |
| Желтый песок                                                                                                                   | Вскрыт на 0,7 |

Глубина шурфа составила 1,2 м. Им были вскрыты голоценовые и верхнеплейстоценовые отложения вплоть до речного аллювия, не содержащего органики. Археологический материал в шурфе не обнаружен. Его стратиграфия отличается от двух предыдущих шурфов. Верхние слои, представленные супесями, сильно опесчанены. Галька отсутствует, что указывает на иной генезис холмика, на котором находилось древнее святилище, чем участков, на которых были разбиты шурфы № 1 и 2.

Для выяснения конструктивных особенностей древнего святилища и определения его возраста в 14 м от шурфа №3 по азимуту 329°

заложена траншея. Она ориентирована длинной стороной по линии Ю–С и пересекает канавку-ров, и примыкающую к ней с юга территорию святилища. Нумерация квадратов в траншее велась с севера на юг. Стратиграфия южной части траншеи приводится по южной, западной и восточной стенкам (рис. 2).

| Геологические отложения                                                                                          | Мощность, м    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Серый растительный слой (дерн)                                                                                   | 0,05–0,09      |
| Светло-серая опесчаненная супесь                                                                                 | 0,10–0,22      |
| Темно-серая опесчаненная супесь с прослойками желтого песка мощностью до 12 см в основании на некоторых участках | 0,00–0,07      |
| Светло-серая опесчаненная супесь                                                                                 | 0,00–0,11      |
| Желтый песок                                                                                                     | Вскрыт на 0,35 |

В результате раскопок выяснилось, что создание канавки, огибающей холм-святилище, проходило в два этапа, между которыми имеется определенный временной период. На первом этапе вокруг холма была вырыта канавка шириной около 2,2 м и глубиной около 0,3 м. Ее внутренняя пологая стенка хорошо фиксируется в разрезе западной стенки археологической траншеи. Южная часть канавки заполнена в нижней части темно-серой опесчаненной супесью, а в средней части – бурой опесчаненной супесью (рис. 2.-1). Первоначальная канавка, окружающая святилище, заложена из слоя темно-серой супеси. Земля, извлеченная из нее, отсыпалась в сторону холмика. В результате чего происходило выравнивание его склонов и формирование сакральной площадки. В разрезе восточной стенки археологической траншеи границы первоначальной канавки читаются не так отчетливо, как в западной ее стенке. Судя по представленному в ней стратиграфическому разрезу, нижняя часть канавки заполнялась темно-серой супесью, которая частично сползла в нее со стороны холмика в результате склоновых процессов. Верхняя часть первичной канавки заполнена темно-серой супесью, переброшенной сюда во время прокладки вторичной канавки. Верхние слои рыхлых отложений, залегающих в кровле сакральной площадки, представлены темно-серой и светло-серой супесью, частично переброшенной из окружающей ее канавки.

Вторичная канавка была выкопана спустя некоторое время после создания первичной канавки. Она располагалась вдоль ее внешней стороны. Глубина вторичной канавки составляла 0,4 м, ширина 1 м. Землю, извлеченную во время ее копки, отсыпали с двух сторон от нее. В результате чего была частично заполнена внутренняя часть первичной канавки, а снаружи вторичной канавки образовалась небольшая насыпь. Внутренняя стенка вторичной канавки пологая. Угол наклона составляет 40–45°. Дно канавки горизонтальное. Пропорции внешней стенки канавки зафиксировать не удалось. Канавка послойно заполнена



следующими отложениями (снизу вверх): темно-серая супесь – до 14 см; бурая супесь – до 5 см; серо-желтая супесь – до 4 см; темно-серая супесь – до 7 см; серая супесь – до 8 см; бурая супесь – до 12 см. Сверху над рыхлыми отложениями в канавке и на сакральной площадке сформировался дерновый слой светло-серого цвета. Современный перепад высот между краем сакральной площадки и центром вторичной канавки, заполненной рыхлыми отложениями канавки, составляет около 20 см.

У западной стенки археологической траншеи, в северной части квадрата 3, обнаружена нижняя часть вертикально установленного деревянного столбика (рис. 2.-1). Столбик круглый, диаметром 11 см. Высота сохранившейся части 11 см. Его основание располагается на глубине 44 см от современной поверхности, в нижней части нижнего слоя светло-серой супеси. С какого уровня была заложена яма, в который установили столб, определить не удалось. Относится ли установка столба ко времени функционирования древнего святилища или он был вкопан позже, на данном этапе исследований сказать затруднительно.

Глубина археологической траншеи составила 0,86 м. Во время земляных работ, предпринятых в 2019 г., на древнем святилище не были обнаружены материалы, позволяющие установить его узкую датировку. Свидетельств, которые бы указывали на его принадлежность хунну, не обнаружено. В целом возраст археологического объекта Солянка, с учетом того, что он включает два разновременных объекта – древнее и действующее святилище, можно определить в хронологическом диапазоне от I тыс. н.э. до сегодняшнего времени.

Функциональная характеристика той части объекта, которую мы именуем древним святилищем, носит предварительный характер и основана на его конструктивных и топографических особенностях. К их числу относятся: обособленность древней части археологического объекта Солянка (холм, окруженный кочкарником), отделение ее от окружающего ландшафта оградительным сооружением (канавка-ров), сакральное отношение к этому месту у современного бурятского населения. Подобные сооружения, именуемые городищами-святилищами, в Кудинской долине известны с конца XIX в. [Агапитов, 1887; Харинский, 2007; 2013]. Все они располагаются на возвышенных участках местности, доминирующих над окружающим ландшафтом, и ограждены с наиболее доступных сторон земляными насыпями (валами) и расположенными возле них канавками (рвами). Зачастую оградительные сооружения имеют лишь символический характер и не служат для оборонительных целей. В настоящее время Солянка – единственное городище-святилище, которое располагается не на возвышенности, а в пойме, на невысоком холмике. Возможно, подобная локализация связана с местопребыванием сакрального объекта, которому было посвящено это святилище. Большинство предбайкальских городищ-святилищ рассма-

триваются как объект, на котором проводились ритуалы, посвященные небесным духам-покровителям, поэтому они и располагались на возвышенностях. Городище-святилище Солянка находится в пойме Куды, в связи с чем можно предположить, что этот объект посвящен или хозяину реки, или хозяину долины (поймы), по которой протекает Кудя.

### Библиографический список

Агапитов Н.Н. Археологические исследования в Иркутской губернии // Тр. V археологического съезда в Тифлисе. М., 1887. С. 81–86.

Зубков В.С. Отчет об археологических исследованиях в долине р. Куды в зоне Кудинской оросительной системы. Иркутск, 1979 (Архив Лаборатории археологии ИГУ).

Свинин В.В., Аксенов М.П. Отчет об археологической разведке в долине р. Куды в зоне Кудинской оросительной системы в 1978 году. Иркутск, 1978. (Архив Лаборатории археологии ИГУ).

Харинский А.В. Капсальские «городища» // Известия Лаборатории древних технологий. Иркутск, 2007. Вып. 5. С. 200–217.

Харинский А.В. Кудинские городища-святилища: планиграфия и конструкция // Вестник Томского государственного университета. История. 2013. №2 (22). С. 133–136.

**Artur V. Kharinskii<sup>1,2</sup>, Matvei A. Portniagin<sup>1</sup>, Grigorii L. Ivanov<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Irkutsk National Research Technical University,  
Irkutsk, Russian Federation;*

*<sup>2</sup>Irkutsk State University, Irkutsk, Russian Federation;*

*<sup>3</sup>Irkutsk Museum of Regional Studies, Irkutsk, Russian Federation*

### **SOLYANKA – FORT-SANCTUARY IN THE FLOODPLAIN OF THE KUDA RIVER (Baikal Region)**

Ancient sanctuaries located on elevated areas became known to archaeologists in the territory of the Kudinskaya Valley (Baikal region) at the end of the 19<sup>th</sup> century. Their territory is separated from the surrounding area by protective structures – ramparts or ditches. In this regard, they received the name of the fort-sanctuary. Rituals dedicated to heavenly deities were held on their territory. Currently, such archaeological sites are dated within the I<sup>st</sup> -beginning of the 2<sup>nd</sup> millennium AD.

In 2019, earth reconnaissance work was carried out at one of the ancient sanctuaries located in the Solyanka area. Unlike other sanctuary settlements, Solyanka is located in the floodplain of the river on a small hill surrounded by a ditch. The diameter of the sanctuary is 36 m. Judging by its geomorphological position, it was probably dedicated to the owner of the Kuda River or the valley along which it flows. To the south of the ancient sanctuary is the modern sanctuary. On it, the Buryat population conducts rites dedicated to “the owner of the area”. In its center there is a wooden pole serge, near which there is a hearth, benches and tables used for the ritual.

**Keywords:** Baikal region, Kuda Valley, ancient fort -sanctuary, ditch, serge, pit work