

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ
АРХЕОЛОГИЯ

№ 2 (40)
2022

Главный редакторчлен-корреспондент АН РТ, доктор исторических наук **А.Г. Ситдиков****Заместители главного редактора:**член-корреспондент АН РТ, доктор исторических наук **Ф.Ш. Хузин**доктор исторических наук **Ю.А. Зеленева**Ответственный секретарь – кандидат ветеринарных наук **Г.Ш. Асылгараева****Редакционный совет:**

Б.А. Байтанаев – академик НАН РК, доктор исторических наук (Алматы, Казахстан) (председатель), **Х.А. Амирханов** – академик РАН, доктор исторических наук, профессор (Москва, Россия), **С.Г. Бочаров** – кандидат исторических наук (Севастополь, Россия), **П. Георгиев** – доктор наук, доцент (Шумен, Болгария), **Е.П. Казаков** – доктор исторических наук (Казань, Россия), **Н.Н. Крадин** – член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Владивосток, Россия), **А. Тюрк** – PhD (Будапешт, Венгрия), **А.А. Тишкин** – доктор исторических наук профессор (Барнаул, Россия), **В.С. Синика** – кандидат исторических наук (Тирасполь, Молдова), **Б.В. Базаров** – академик РАН, доктор исторических наук, профессор (Улан-Удэ, Россия), **Д.С. Коробов** – доктор исторических наук, профессор РАН (Москва, Россия), **О.В. Кузьмина** – кандидат исторических наук (Самара, Россия), **П. Дегри** – профессор (Лёвен, Бельгия), **Вэй Джан** – Ph.D, профессор (Пекин, Китай).

Редакционная коллегия:

А.А. Выборнов – доктор исторических наук, профессор (Самара, Россия)
М.Ш. Галимова – кандидат исторических наук (Казань, Россия)
Р.Д. Голдина – доктор исторических наук, профессор (Ижевск, Россия)
С.В. Кузьминых – кандидат исторических наук (Москва, Россия)
А.Е. Леонтьев – доктор исторических наук (Москва, Россия)
Т.Б. Никитина – доктор исторических наук (Йошкар-Ола, Россия)
А.А. Чижевский – кандидат исторических наук (Казань, Россия)

Ответственный за выпуск:**Ф.Ш. Хузин** – доктор исторических наук**Адрес редакции:**

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 30

Телефон: (843) 236-55-42

E-mail: arch.pov@mail.ru**http://archaeologie.pro**

Индекс ПП1753,

электронный Каталог печатных изданий "ПОЧТА РОССИИ"

Выходит 4 раза в год

Editor-in-Chief:

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

Deputy Chief Editors:

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences **F. Sh. Khuzin**
Doctor of Historical Sciences **Yu. A. Zelenev**
Executive Secretary – Candidate of Veterinary Sciences **G. Sh. Asylgaraeva**

Executive Editors:

B. A. Baitanayev – Academician of the Nacional Academy of the RK, Doctor of Historical Sciences (Almaty, Republic of Kazakhstan) (chairman), **Kh. A. Amirkhanov** – Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation), **S. G. Bocharov** – Candidate of Historical Sciences (Sevastopol, Russian Federation), **P. Georgiev** – Doctor of Historical Sciences (Shumen, Bulgaria), **E. P. Kazakov** – Doctor of Historical Sciences (Kazan, Russian Federation), **N. N. Kradin** – Doctor of Historical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Vladivostok, Russian Federation), **A. Türk** – PhD (Budapest, Hungary), **A. A. Tishkin** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Barnaul, Russian Federation), **V. S. Sinika** – Candidate of Historical Sciences (Tiraspol, Moldova), **B. V. Bazarov** – Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor (Ulan-Ude, Russian Federation), **D. S. Korobov** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation), **O. V. Kuzmina** – Candidate of Historical Sciences (Samara, Russian Federation), **P. Degryse** – Professor (Leuven, Belgium), **Wei Jian** – Ph.D, Professor (Beijing, China).

Editorial Board:

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

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

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

S. V. Kuzminykh – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)

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

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

A. A. Chizhevsky – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)

Responsible for Issue

F. Sh. Khuzin – Doctor of Historical Sciences

Editorial Office Address:

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

Telephone: (843) 236-55-42

E-mail: arch.pov@mail.ru

<http://archaeologie.pro>

© Tatarstan Academy of Sciences (TAS), 2022

© Mari State University, 2022

© “Povolzhskaya Arkheologiya” Journal, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Серегин Н.Н. (Барнаул, Россия), Васютин С.А. (Кемерово, Россия)</i> Восточный Алтай в раннетюркское время: «новые» материалы раскопок комплекса Кудыргэ (из археологического наследия А.С. Васютина)	8
<i>Самашев З. (Алматы, Казахстан), Айткали А.К. (Нур-Султан, Казахстан), Толегенов Е. (Усть-Каменогорск, Казахстан)</i> К вопросу о сакрализации образа кагана.....	21
<i>Кубаев С.Ш. (Ташкент, Узбекистан)</i> Изображение лекарственных растений на керамических изделиях Средней Азии	35
<i>Русланова Р.Р., Русланов Е.В. (Уфа, Россия)</i> Бирский и Кушнарниковский могильники эпохи раннего средневековья в свете новых полевых исследований	42
<i>Кравченко Э.Е. (Казань, Россия)</i> О захоронениях по обряду кремации в среднем течении р. Северский Донец	56
<i>Подосенова Ю.А., Крыласова Н.Б., Данич А.В. (Пермь, Россия)</i> Деревянные ножны с металлическими обкладками в средневековом Пермском Предуралье	72
<i>Акылбек С.Ш. (Шаульдер, Казахстан), Гурсой М. (Туркестан, Казахстан)</i> «Культовые помещения» на городище Культобе.....	89
<i>Казаков Е.П. (Казань, Россия)</i> Постпетрогром в системе средневековых угорских культур Урало-Поволжья	102
<i>Клёнов М.В. (Сыктывкар, Россия)</i> Начальный этап становления православной церкви на Европейском Северо-Востоке.....	114
<i>Коваль В.Ю., Бадеев Д.Ю. (Москва, Россия)</i> Внешняя линия фортификации раннего Болгара.....	124
<i>Валеев Р.М., Бугарчев А.И. (Казань, Россия)</i> Серебряные монеты XIII – начала XIV в. из раскопа CLXXIX Болгарского городища	135
<i>Нарожный Е.И. (Карачаевск, Россия), Тищенко И.Б. (Саратов, Россия)</i> Новые мусульманские захоронения золотоордынского города Маджара (Ставрополье).....	145
<i>Сагидуллаев Д.З. (Уральск, Казахстан)</i> Золотоордынские поселения Северо-Восточного Прикаспия: география, топография, домостроительство	159

<i>Юдин Н.И., Масловский А.Н. (Азов, Россия), Каземтур М. (Тебриз, Иран)</i>	
Глазурованная чаша с персидскими стихами из Азака	175
<i>Пигарёв Е.М. (Йошкар-Ола, Россия)</i>	
Изменение уровня Каспийского моря и его влияние на исторические процессы на территории низовьев Волги в средневековье (анализ материалов гидрологии и археологии)	183
<i>Зеленев Ю.А. (Йошкар-Ола, Россия), Валеев Р.М. (Казань, Россия)</i>	
Внутренние и внешние миграции в Примокшанье в XIII–XV веках.....	198
<i>Мургабаев С.С., Малдыбекова Л.Д., Бахтыбаев М.М., Жетибаев К.М., Гурсой М., Сиздинов Б.С. (Туркестан, Казахстан)</i>	
История орошения Сыганака	206
<i>Мустафин Х.Х. (Долгопрудный, Россия), Энговатова А.В. (Москва, Россия), Альборова И.Э. (Долгопрудный, Россия), Тарасова А.А. (Москва, Россия)</i>	
Палеогенетическая экспертиза останков из двух наиболее крупных массовых захоронений 1238 г. в ярославском детинце	215
<i>Бочаров С.Г. (Севастополь, Россия)</i>	
Наследие Золотой Орды: возникновение городов Крымского ханства	231
<i>Шайдуллин Р.В. (Казань, Россия)</i>	
«Татарская энциклопедия» в контексте систематизации, обобщения и научной популяризации знаний об археологии Татарстана	242
Список сокращений	249
Правила для авторов	250

CONTENT

<i>Seregin N.N. (Barnaul, Russian Federation), Vasyutin S.A. (Kemerovo, Russian Federation)</i>	
Eastern Altai in the Early Turkic Time: “New” Materials of Excavation of the Kudyrge Complex (from the archaeological heritage of A.S. Vasyutin).....	8
<i>Samashev Z.S. (Almaty, Republic of Kazakhstan), Aitkali A.K. (Nur-Sultan, Republic of Kazakhstan), Tolegenov Ye. (Ust-Kamenogorsk, Republic of Kazakhstan)</i>	
To the Question of the Sacralization of the Image of the Kagan	21
<i>Kubaev S.Sh. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)</i>	
Image of Medicinal Plants on Ceramic Products of Central Asia	35
<i>Ruslanova R.R., Ruslanov E.V. (Ufa, Russian Federation)</i>	
Birsk and Kushnarenkovo Burial Grounds of the Early Middle Ages in the Light of New Field Researches.....	42
<i>Kravchenko E.E. (Kazan, Russian Federation)</i>	
About Cremation Burials in the Middle Reaches of the Seversky Donets River	56
<i>Podosenova Yu.A., Krylasova N.B., Danich A.V. (Perm, Russian Federation)</i>	
Wooden Sheaths with Metallic Coating in the Middle Age Perm Cis-Urals	72
<i>Akylbek S.Sh. (Shaulder, Republic of Kazakhstan), Gursoy M. (Turkestan, Republic of Kazakhstan)</i>	
“Cultural Premises” in Kultobe City.....	89
<i>Kazakov E.P. (Kazan, Russian Federation)</i>	
The Post-Petrogrom in the System of the Medieval Ugrian Cultures of the Ural-Volga Region.....	102
<i>Klenov M.V. (Syktyvkar, Russian Federation)</i>	
The Initial Stage of the Establishment of the Orthodox Church in the European North-East.....	114
<i>Koval V.Yu., Badeev D.Yu. (Moscow, Russian Federation)</i>	
External Lines of the Early Bolgar Fortification.....	124
<i>Valeev R.M., Bugarchev A.I. (Kazan, Russian Federation)</i>	
Silver Coins of the 13 th – Beginning of the 15 th Centuries from the Excavation CLXXIX at the Bolgar Fortified Settlement	135
<i>Narozhny E.I. (Karachaevsk, Russian Federation), Tishchenko I.B. (Saratov, Russian Federation)</i>	
New Muslim Burials from the Golden Horde City of Madzhar (Stavropol Region)	145
<i>Sagidullaev D.Z. (Uralsk, Republic of Kazakhstan)</i>	
Golden Horde Settlements of the North-Eastern Caspian Region: geography, topography, housing construction	159

<i>Iudin N.I., Maslovsky A.N. (Azov, Russian Federation), Kazempur M. (Tabriz, Iran)</i>	
Glazed Bowl with Persian Pottery from Azak	175
<i>Pigarev E.M. (Yoshkar-Ola, Russian Federation)</i>	
Changes in the Level of the Caspian Sea and its Influence on Historical Processes in the Lower Reaches of the Volga in the Middle Ages (analysis of materials of hydrology and archaeology).....	183
<i>Zelenev Yu.A. (Yoshkar-Ola, Russian Federation), Valeev R.M. (Kazan, Russian Federation)</i>	
The Internal and External Migrations in the Moksha Littoral During the 13 th –15 th Centuries.....	198
<i>Murgabaev S.S., Malybekova L.D., Bakhtybaev M.M., Zhetibaev K.M., Gursoy M., Sizdikov B.S. (Turkestan, Republic of Kazakhstan)</i>	
History of the Syganak Irrigation	206
<i>Mustafin Kh.Kh. (Dolgoprudny, Russian Federation), Engovatova A.V. (Moscow, Russian Federation), Alborova I.E. (Dolgoprudny, Russian Federation), Tarasova A.A. (Moscow, Russian Federation)</i>	
Genetic Examination of Remains from the Two Largest Mass Burials of 1238 in Yaroslavl Detynets	215
<i>Bocharov S.G. (Sevastopol, Russian Federation)</i>	
Heritage of the Golden Horde: the origins of Crimean Khanat cities.....	231
<i>Shaidullin R.V. (Kazan, Russian Federation)</i>	
“Tatar Encyclopedia” in the Context of Systematization, Generalization and Scientific Popularization of Knowledge about the Archaeology of Tatarstan.....	242
List of Abbreviations.....	249
Submissions	250

УДК 903.26+903.082+543.429.9

<https://doi.org/10.24852/pa2022.2.40.206.214>

ИСТОРИЯ ОРОШЕНИЯ СЫГНАКА¹

© 2022 г. С.С. Мургабаев, Л.Д. Малдыбекова, М.М. Бахтыбаев,
К.М. Жетибаев, М. Гурсой, Б.С. Сиздилов

При изучении средневековых городов наряду с целым рядом сложных вопросов, включая структуру, оборонительную систему, локализацию городов по письменным источникам, выявление хозяйственных округов, важным является изучение древней оросительной системы. Хотя город Сыганак упоминается в арабских и персидских источниках X в., данные об оросительной системе города мы можем встретить в сочинении XVI века «Михман-наме-ий» Бухара Фазлаллаха ибн Рузбихана. В вакуфных грамотах, обнаруженных В.В. Бартольдом, упоминаются реки у города Сыганак и каналы, проведенные из Сырдарьи. Данные об ирригации Сыганака содержатся в «Книге Большого Чертежа», «Чертежной книге Сибири» С. Ремезова. В советское время на вопросы оросительной системе Сыганака обратили внимание Е.И. Агеева и Г.И. Пацевич, В.Н. Грошев. С. Жолдасбаев, долгие годы изучавший город Сыганак, особое внимание обратил на происхождение названия канала Туман арык, выведенного из Сырдарьи. В данной статье авторы обращают внимание на спорный вопрос, связанный с расположением средневекового города Сыганак. В одних источниках город располагается на правом берегу, в других – на левом берегу реки Сырдарья. Некоторые исследователи, опираясь на данные источников, высказывают предположение о том, что в письменных источниках упоминается другой город Сыганак. Полевые исследования авторов показали, что Сырдарья имела несколько старых русел в окрестностях города Сыганак. Обнаружение этих русел подтверждает, что в свое время город находился на левом берегу Сырдарьи. Реки Сарысу и Шу, протекающие из Центрального Казахстана и Семиречья в северо-западной оконечности Каратау, впадали в эти старые русла. Также в ходе исследований вдоль древних каналов было выявлено несколько средневековых городов и поселений городов Сырдарьи. В статье приведены сведения о арыках, выведенных из Сырдарьи, также приводятся данные о реках, берущих начало в южной части Каратау, об их древних названиях. Авторы отмечают, что встречающиеся в вакуфных грамотах топонимические названия Кыраш, Токтамыс, Келте-Шалкия, Арыстанды, Мынбулак сохранили свои наименования до настоящего времени.

Ключевые слова: археология, Сыганак, Сырдарья, орошение, русло, городище, Каратау, письменный источник.

Введение

В настоящее время город Сыганак находится в Жанакорганском районе Кызылординской области, вдоль трассы Западная Европа – Западный Китай. Общая площадь средневекового города вместе с рабадом составляет 309 га. Город расположен в 15 км к югу от современного канала Сырдарьи.

История орошения Сыганака средневековой эпохи изучена недостаточно полно и мало освещена в научных трудах отечественных и зарубежных исследователей. Известно, что ос-

новым источником водоснабжения земель древнего орошения на юге Казахстана являлась река Сырдарья с притоками мелких речек, стекающих с Каратау.

Первые сведения о системе орошения и наименовании ирригационных сооружений Сыганака получены из письменных источников средневекового периода. Наиболее подробные сведения о городе содержатся в труде XVI века «Михман-наме-ий Бухара» секретаря Шайбани хана Фазлаллаха ибн Рузбихана. Сыганак в описании Рузбихана – цветущий, красивый,

¹ Работа выполнена в рамках проекта МОН РК № BR10965310 «Комплексное археологическое исследование объекта историко-культурного наследия – средневековое городище Сыганак».

благоустроенный, возделанный город на границе с Дешт-и Кипчаком, т. е. на границе культурной, орошенной территории и степи. Среди посевов он отмечает зерновые культуры, бахчи, наличие садов и огородов и замечает, что «оросительные каналы... обработанных полей все выведены из реки Сейхун. Степи и поля той страны богаты водой, травой, кустарником...» (Фазлаллах ибн Рузбихан, 1976, с. 116). Названия каналов в своем труде Рузбихан не приводит.

Интересные сведения о Сыганаке можно найти в русском источнике «Книга Большого чертежа» (середина XVI в). Данные «Книги Большого Чертежа», относящиеся к Казахстану, охватывают территорию от рек Есиль и Сарысу до Улытау и Каратау. В этой долине названо около 50 географических названий. Названы реки и главные озера: Сырдарья, Урал, Жем, Иргиз, Тургай, Жыланшык, Сагиз, Темир, Булдырты и другие. Показаны места гор Улытау, Каратау, Мугалжар, Нарынские, приаральские пески. О Сыганаке здесь сказано следующее: «А от устья Кендерлика 150 верст, с левая страны реки Сыра, град Сунак, против Карачатовой горы. А промеж озера Акбашлы и реки Саук, и озера Акколь и по обе страны реки Зеленчика, и реки Кендерлика и реки Сарсы, и песков Кара-кум на тех местех, на 600 верстех, кочевья Казацкия Орды. – На реке же Сыре от Сунака 90 верст град Ясырван». В этом источнике указывается, что город находится на левой стороне Сырдарьи (Книга Большого Чертежа..., 1950). Труд был обновлен и переписан в 1627 году, а более поздние авторы предполагают, что его первая запись была написана между 1584 и 1598 годами (Якубовский, 1929, с. 137).

Упоминание о Сыганаке находим в ценном источнике по истории Казахстана – «Чертежной книге Сибири», составленной сыном тобольско-

го боярина Семеном Ремезовым. В «Чертежной книге Сибири» указаны города Сауран, Сыганак, Туркестан, Узгент, Карнак, Караул. Ремезов дал зарисовку «мавзолея Коркут Ага», расположенного на берегу р. Сырдарьи. Первый русский картограф Семен Ремезов зафиксировал в своей книге Сыганак на правом берегу Сырдарьи (Ремезов, 1710).

Система орошения Сыгнака была достаточно хорошо изучена известным русским востоковедом В.В. Бартольдом. По сведениям В.В. Бартольда население города занималось поливным земледелием. На основе литературных данных и вакуфных грамот (хотя В.В. Бартольд и сомневается в подлинности этих грамот, но тем не менее это не умаляет их значения как исторического источника) он отмечает, что земли, расположенные в северо-западной северной части города, орошались мелкими арыками, выведенными из горных речек, стекавших с Каратау. Из приведенных В.В. Бартольдом документов видно, что в XVI и XVII вв. в окрестностях Сыгнака было еще много возделанных участков или тепе (тобе). В документе, якобы дарованном Тимуром, говорится о назначении шейха Сирадж-ад-дина шейх-ал-исламом и пожаловании ему участков на арыках Ордакент, Кызылтал, Тюмень и Бузул-узык. Об арыке Тюмень сказано, что он вытекает из Сырдарьи. Также В.В. Бартольд приводит названия многих рек и каналов: Мын-булак, Чулак, Арсланды, Кете-Чалгил (Капта-Джалгийя), Токтамыш, Хисарчук и Хараш. Именно опираясь на вакуфные грамоты, В. Бартольд отмечает, что как город Сыганак существовал еще в XVII веке (Бартольд, 1904, с. 264–268).

Член Туркестанского кружка любителей археологии Е.Т. Смирнов, опираясь на средневековые источники о завоеваниях монголов, перечислил средневековые города, захвачен-

ные Джучи: Сыганак, Бархалигент, Узгент, Ашнас, Джент и Джанкент. Лично в этом районе Е. Смирнов не был, но в своей работе отметил, что Сыганак и его окрестности орошались Туман арыком, выведенным из Сырдарьи (Смирнов, 1897, с. 1–8). Современное название арыка – Томен арык, в работах разных исследователей встречается в виде Туман арык, Тюмень-арык, Тюмень-Арык, поэтому в рамках данной статьи названия арыка оставили в авторском варианте.

В 1900 году была опубликована статья В.А. Каллаура, в которой также содержатся сведения о Туман арыке. Исследовав систему арыков вокруг Сыганака В.А. Каллаур ошибочно заключил, что Сыганак орошался водой, проведенной из реки Арысь, так как в то время река Сыр-Дарья шла по Кызыл-кумам. Название канала он объясняет тем, что над рытьем канала работало 10 тысяч человек, т. е. тумен) (Каллаур, 1900, с. 9–11).

С южной стороны город Сыганак орошался Туман арыком и с северо-восточной стороны оросительными водами, выведенными из родников Каратау. В грамотах, выданных выдающимся религиозным деятелям города, говорится о том, что они имеют право возделывать землю, используя воды таких источников, как Мынбулак, Шолак, Арыстанды, Кызылтал, Келте Шалгия, вытекающих из Каратау. Отсюда можно заключить, что водные угодья в городе были переданы религиозным деятелям. В грамотах особо отмечалось, что с них не должны взиматься налоги и в праздничные, религиозные праздники, пост им во время убоя скота должны отдавать отборные части (Ибрагимов и др., 1969, с. 313–320).

Вопросы орошения и ирригации Сыганака затронуты в работах А.Ю Якубовского. Ученый в своем труде «Развалины Сыгнака (Сугнака)» отмечает, что город орошался водами

Туман арыка. Ученый пишет, что в вода из водокачки станции Старый Тюмень-арык протекает на расстояние до километра, доходит до Актобе и разветвляется, одна ветвь идет в Коккесене, а другая на юго-запад, в Сыганак (Якубовский, с. 158). Кроме того, со слов местных жителей Якубовский сообщает, что город, помимо Тюмень-арыка, орошается крупным арыком из канала Бозгыл. Он пишет, что канал Бозгыл Узек вытекает из озера Бозгыл Узек, куда вода поступает во время разливов Сырдарьи в озеро (апрель, май, июнь месяцы), через арык доходит до города. Это озеро находится между Тюмень-арыком и Жанакурганом в 30 вестах от Сыганака (Якубовский, 1929, с. 159).

Вопросы орошения и водоснабжения Сыганака в свое время были рассмотрены в работах Е.И. Агеевой и Г.И. Пацевича (Агеева, Пацевич, 1958, с. 9, 150).

Подробные сведения об ирригации Сыганака можно найти в исследовании В.Н. Грошева «Ирригация Южного Казахстана в средние века». Им были обследованы расположенные на южных склонах Каратау остатки ирригационных сооружений вокруг Сыганака, Саурана, Туркестана, наименования которых известны по письменным источникам эпохи Средневековья. Анализ письменных источников и разведка окрестностей города позволили ученому сделать выводы о том, что водоснабжение и орошение пахотных земель Сыганака осуществлялись с помощью 2 значительных по размерам каналов – Тюмень-Арыка, выведенного из Сырдарьи, и Бузук-Узяка (Бузгил-Узака), выведенного из одноименного озера. Кроме Тюмен арыка и Бузук-Узяка орошение земель в позднее Средневековье происходило с помощью арыков, выведенных из горных речек. В ходе исследований ирригационного отряда были обнаружены остатки 2 распределитель-

ных каналов, подходивших к городу с южной и юго-западной стороны от Сырдарьи. Один канал орошал территорию, прилегающую к городу с западной и северо-западной стороны. Ширина его ложа 5 м, высота валов 1–2 м. Канал был прослежен на расстоянии 1500 м от современного магистрального канала Тюмень-Арык по направлению к основному бугру Сыганака. По всей длине канала расположены трассы 18 распределителей, очевидно, второго порядка (ширина 1,5–2 м), отходящие с обеих сторон от основного русла. На поверхности они прослеживаются лишь у истоков, а затем теряются среди песчаной почвы и кустарников. Еще один канал подходил с южной стороны к городищу, где соединялся со рвом. Русло его сохранилось на протяжении около 300 м, ширина его 3 м. Других ответвлений от этого канала ирригационному отряду обнаружить не удалось. В.Н. Грошев заключил, что с помощью этого ответвления ров заполнялся водой из магистрального канала. В результате наблюдений выяснилось, что оба канала были ответвлениями позднесредневекового Тюмень-Арыка, реконструированного и в настоящее время функционирующего под тем же названием. В восточной части прилегающей к городу местности со стороны гор обнаружены остатки от истоков 3 арыков, начинающихся в межгорных впадинах. Ширина ложа арыков 3 м, их трассы прослеживаются на протяжении 200, 500 и 800 м от истоков. У стен городища В.Н. Грошевым и его отрядом зафиксировано ложе среднего арыка, идущее в направлении главного въезда в город и теряющееся у стен городища (Грошев, 1985, с. 94–96).

Ряд работ орошению Сыганака посвятил С. Жолдасбаев. По его мнению, Сыганак орошался Туман арыком, вырытым представителями племени туман, жившими в окрестностях

Сыганака в XIV–XV вв. (Материалы по истории..., с. 97), в то время как Каллаур предполагает, что название Тюмень-арык происходит от слова «тумен», т. е. «десять тысяч». Также, по мнению С. Жолдасбаева, система орошения Сыганака значительно сложнее оросительной системы Отрара, так как Отрар располагался вблизи устья реки Арысь, в месте ее впадения в Сырдарью, а Сыганак – на расстоянии 20–30 км от Сырдарьи (Жолдасбаев, 2008, с. 155).

Теперь давайте обратим внимание на достоверность письменных источников. О местонахождении города Сыганак в сочинении «Книга большого чертежу или древняя карта Российского государства», обновленной и переписанной в 1627 году, говорится, что город Сыганак (Сунак) расположен на левом берегу Сыра и на противоположной стороне находится Каратау (Карачатова гора). Исследователи считают, что книга была написана между 1584 и 1598 годами. Данные этого труда можно рассматривать как достоверный источник. Потому что, как мы уже говорили, Сырдарья в разные периоды меняла свое русло. Одно из этих старых русел прекрасно сохранилось восточнее города Сыганака на расстоянии до 3 км, начинаясь с юга и юго-запада современного поселка Жанакорган и двигаясь в северо-западном направлении. Название старого русла Сырдарьи, расположенного на востоке Сыганака, сохранилось среди местного населения под названием Караколь (ныне озеро Айдархан). Здесь также можно видеть два ответвления древнего русла – одно из них проходило близ Сыганака на юго-запад от Караколя, а второе – на север (рис. 1).

Первое русло, то есть Караколь (озеро Айдархан), сворачивая от озера на юго-запад и проходя поблизости от Сыганака, сохранилось как озеро Сунак ата севернее села Екпинды

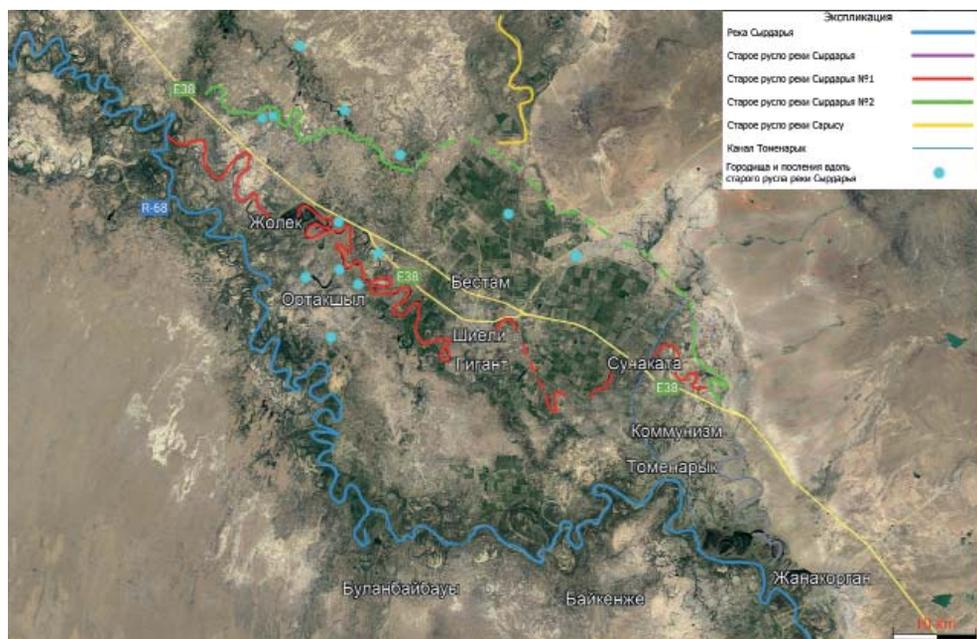


Рис. 1. Карта древних русел в районе средневекового городища Сыганак.

Fig. 1. Map of ancient channels in the area of the medieval settlement Syganak.

на левой стороне трассы Западный Китай – Западная Европа, небольшое озеро Сасыкколь на западе села Авангард. Это русло, двигаясь, проходило по современному городу Шиели в северо-западном направлении и через Байгекум, Жолек и впадало в нынешнее русло Сырдарьи в 60 км на северо-запад от Сыганака. В этом случае Сыганак располагался на правом берегу Сырдарьи (рис. 1).

Второе русло протекало севернее Сыганака. Если сведения письменных источников, описывающие Сыганак как город на левом берегу Сырдарьи, верны, тогда мы думаем, что это второе русло, которое проходит вдоль Каратау. Еще одна интересная деталь – даже в наше время арыки из Сырдарьи, начиная с города Сыганак самотеком текут сразу на север, то есть к подножию Каратау. При расчете специальными средствами мы видим, что старые русла Сырдарьи у подножья Каратау на 7 м ниже уровня современной Сырдарьи и современных

арыков, в том числе канала Сунак ата, который является продолжением Томен арыка. Это русло, протекая вдоль южного подножья Каратау в юго-западном направлении по нынешнему селу Енбекши, соединяется со старым руслом (Нансай). Возможно, река Сарысу из Бетпака и река Шу, проходящая через Мойынкумы, объединившись в оконечности Каратау, впадали в старое русло Сырдарьи. Это старое русло Сырдарьи и сейчас впадает в современное русло реки в окрестностях села Тартогай. В этом случае верным будут данные, что город Сыганак находился на левом берегу Сырдарьи (рис. 1).

Фазлаллах ибн Рузбихан описал Сейхун к северу от Сыганак: «Августейший кортеж развернулся напротив Сыганак со стороны Сейхуна, на склоне высокого песчаного холма, который представляет в виде небольшой горы в том владении и расположен к северу от Сыганак» (Фазлаллах ибн Рузбихан, 1976, с. 117).

Сочинение Рузбихана «Михманнаме-ий Бухара» написано в начале XVI века, «Книга большого чертежа» – в конце XVI века; вполне вероятно, что в это время город Сыганак находился на левом берегу Сырдарьи.

Как было указано выше, старые русла Сырдарьи, которые сейчас сохранились как сухие или затопленные грунтовыми водами, имеют несколько ответвлений к западу от Сыганака. Один из них известен как Нансай (Нан-большой). Как долго функционировали эти русла неизвестно, исследований в этом направлении не проводилось. Однако в 2004–2006 гг. при картографировании археологических памятников Кызылординской области вдоль этих древних русел было выявлено несколько средневековых городов и поселений. Причин, по которым эти города прекратили существование, несколько. Это и агрессивные захватнические войны и природные факторы. Природным фактором является то, что с изменением русла реки города вдоль нее переместились в другое место. Вдоль старых русел к западу и северо-западу от Сыганака выявлены десятки больших и малых поселений, таких как поселение Мортык (X–XIV в.), городище Бестам (X–XIV в.), поселение Торкуль Шиелинский (VIII–XII в.), поселение Торткуль Мортык (X–XII в.), поселение Торткуль Кызылтам (XVIII–XIX в.), городище Актобе Ортакшыл (VIII–XII в.), поселение Жетимтобе (X–XII в.), городище Жаман Актобе (X–XIII в.), поселение Тонирек Там (Ногай Корган) (XVIII–XIX в.), городище Нансай, поселение Торткуль (X–XII в.), городище Омбай (X–XIV в.), Мортык (2) (XIV–XVI в.) (Қазақстан республикасының..., 2011, с. 415–478). Раскопок ни в одном из них не проводилось, но, судя по подъемному материалу, мы можем предположить, что города и поселения функционировали в период от VIII–X вв. до XVIII–

XIX вв. О времени существования этих русел можно точнее говорить по результатам раскопок этих городов и поселений. Это связано с тем, что жизнь в этих городах, поселениях могла прекратиться не только из-за изменения русла реки, но и других политических причин, войн (рис. 1).

Следует отметить, что реки Мынбулак, Шолак (Дарбаза), Арыстанды, Кызылтал, Кете-Шалкия из Каратау не подходят для орошения Сыганака. Потому что между Каратау и Сыганакком уровень старого русла Сырдарьи ниже. В грамотах говорится только о том, что эти горные реки выделены в качестве земель, непосредственно принадлежащих городу. В ходе разведочных исследований мы убедились, что практически все современные названия гидронимов из Каратау сохранили прежние названия. Здесь также упоминается родник Токтамыш (Тохтамыш), Харащ (Кыраш) (Якубовский, 1929, с. 137). Исток родника Кыраш расположен в 70 км к юго-востоку от Сыганака, на южном склоне Каратау в 5,9 км к северу от современного села Кыраш, а имеющий несколько истоков родник Токтамыс расположен в 9,5 км на северо-восток от названного села. По этим данным мы можем видеть, насколько обширными были размеры земледельческой округи, принадлежавшей городу Сыганак.

Следов арыков, протянутых из Сырдарьи, в настоящее время в городе Сыганак сохранилось много. Среди них и каналы, известные нам из письменных источников, такие как Тумен арык или Ески Тумен арык, Булдырык, Бозгылт озек.

Таким образом, сомнения некоторых исследователей, вызванные противоречивыми сведениями письменных источников относительно местонахождения города Сыганак (то на правом берегу, то на левом), необоснованы, это не город менял место, а менялось русло реки Сырдарьи.

Будущие комплексные изучения данные о времени существования поселений, встречающихся вдоль этих каналов. этих русел, позволят получить новые

ЛИТЕРАТУРА

1. *Агеева Е.И., Пацевич Г.И.* Из истории оседлых поселений и городов Южного Казахстана. Хронологическая классификация керамики // Труды Института истории, археологии и этнографии. Археология. Отдельный оттиск. Т. 5 / Алматы: Изд-во Академии Наук Казахской ССР, 1958. С. 3–215.
2. *Бартольд В.В.* Отчет о командировке в Туркестан (1902 г) // ЗВОРАО. Т. 15. СПб.: Типография Императорской Академии Наук, 1904. 278 с.
3. *Грошев В.Н.* Ирригация Южного Казахстана в средние века. Алматы: Наука, 1985. 156 с.
4. *Каллаур В.А.* Древние города Саганак (Сунак), Ашнас или Эшнас (Асанас) в Перовском уезде разрушенные Чингиз ханом в 1219 г. // Протоколы заседаний и сообщений членов Туркестанского кружка любителей археологии (1899–1900), 5, протокол № 1 от 7.П.1900. С. 9–11.
5. Книга Большому чертежу / Подготовка к печати и редакция К.Н. Сербиной. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 229 с.
6. *Ибрагимов С., Пищулина К., Юдин В.* Материалы по истории казахских ханств XV–XVIII веков. Алматы: Наука, 1969. 655 с.
7. *Лерх П.* Археологическая поездка в Туркестанский край в 1867 году. СПб.: Типография Императорской Академии Наук, 1870. 40 с.
8. *Ремезов С.У.* Чертежная книга Сибири, составленная тобольским сыном боярским Семеном Ремезовым в 1710 г. СПб., 1882.
9. *Смирнов Е.А.* Древности на среднем и нижнем течении р. Сырдарья // Протоколы заседаний и сообщений членов Туркестанского кружка любителей археологии от 17 февраля. 1897. С. 1–44.
10. *Фазлаллах Ибн Рузбихан Исфгани.* Михман-наме-йи Бухара (Записки бухарского гостя) / Отв. ред. А.К. Арендса. М.: Наука, 1976. 334 с.
11. *Якубовский А.Ю.* Развалины Сыгнака // Сообщения Государственной академии истории материальной культуры II. Ленинград: Издание ГАИМК, 1929. С. 123–159.
12. *Жолдасбаев С.* Сығанақ аумағын суландыру жүйесі жайлы пікірлер // Известия НАН РК. Серия общественных наук, 2008. №1. С. 153–156.
13. Қазақстан республикасының тарихи және мәдени ескерткіштерінің жинағы. Қызылорда облысы / Отв. ред. Б. Куандықов, К. Байпаков, Ж. Курманкулов. Алматы: Аруна, 2011. 504 с.

Информация об авторах:

Мургабаев Сагынбай Серикбаевич, магистр, старший научный сотрудник, Научно-исследовательский институт археологии Международного казахско-турецкого университета им. Ходжи Ахмеда Ясави (г. Туркестан, Казахстан); sagynbay.murgabayev@ayu.edu.kz

Малдыбекова Лаззат Джумагуловна, научный сотрудник. Научно-исследовательский институт археологии Международного казахско-турецкого университета им. Ходжи Ахмеда Ясави (г. Туркестан, Казахстан); lazzat.maldybekova@ayu.edu.kz

Бахтыбаев Мэлс Маратович, магистр, старший научный сотрудник, Научно-исследовательский институт археологии Международного казахско-турецкого университета им. Ходжи Ахмеда Ясави (г. Туркестан, Казахстан); mels.bakhtybayev@ayu.edu.kz

Жетибаев Копжасар Мустафаевич, кандидат исторических наук, директор. Научно-исследовательский институт археологии Международного казахско-турецкого университета им. Ходжи Ахмеда Ясави (г. Туркестан, Казахстан); kopzhasar.zhetibaev@ayu.edu.kz

Гурсой Музаффер, Ph.D., и.о. доцент, ведущий научный сотрудник, Научно-исследовательский институт археологии Международного казахско-турецкого университета им. Ходжи Ахмеда Ясави (г. Туркестан, Казахстан); muzaffer.gursoy@ayu.edu.kz

Сиздинов Багдаулет Сапарбаевич, Ph.D., ведущий научный сотрудник, Научно-исследовательский институт археологии Международного казах-

ско-турецкого университета им. Ходжи Ахмеда Ясави (г. Туркестан, Казахстан); bagdaulet.sizdikov@ayu.edu.kz

HISTORY OF THE SYGANAK IRRIGATION

S.S. Murgabayev, L.D. Maldybekova, M.V. Bakhtybaev, K.V. Zhetybaev,
M. Gursoy, B.S. Sizdikov

When studying medieval cities, along with the complex issues, including the structure, defense system, localization of cities according to written sources, identifying economic districts, is the study of the ancient irrigation system. Although the city of Syganak is mentioned in Arabic and Persian sources of the 10th century, we can find data on the irrigation system of the city in the work of the 16th century “Mikhman-name-iy” by Bukhara Fazlallah ibn Ruzbikhan. The waqf letters discovered by V.V. Bartold mention rivers near the city of Syganak and canals drawn from the Syrdarya. Data on the irrigation of Syganak are contained in the “Book of the Big Drawing”, “Drawing Book of Siberia” by S. Remezov. In Soviet times, E.I. Ageeva and G.I. Patsevich, V.N. Groshev drew attention to the issues of the irrigation system of Syganak. S. Zholdasbaev, who studied the city of Syganak for many years, paid special attention to the origin of the name of the canal Tuman aryk, derived from the Syr Darya. In this article, the authors drew attention to a controversial issue related to the location of the medieval city of Syganak. In some sources, the city is located on the right bank, in others – on the left bank of the Syrdarya River. Some researchers, relying on these sources, suggest that another city, Syganak, is mentioned in written sources. Our field studies have shown that the Syr Darya had several old channels in the vicinity of the city of Syganak. The discovery of these channels confirms that at one time the city was located on the left bank of the Syr Darya. The Sarysu and Shu rivers from Central Kazakhstan and Semirechye at the northwestern end of Karatau flowed into these old channels. Also, in the course of research along the ancient canals, several medieval cities and settlements of the cities of the Syr Darya were identified. The article provides information about ditches, derived from the Syr Darya, also provides data on the rivers originating in the southern part of Karatau, about their ancient names. The authors reveal that the toponymic names of Kyrash, Toktamys, Kelte-Shalkiya, Arystandy, Mynbulak found in vakuf charters have retained their names to this day.

Keywords: archaeology, Syganak, Syrdarya, irrigation, channel, ancient settlement, Karatau, written source.

REFERENCES

1. Ageeva, E. I., Patsevich, G. I. 1958. In *Trudy instituta istorii, arkheologii i etnografii (Proceedings of the Institute for History, Archaeology and Ethnography)* V. Alma-Ata: Academy of Sciences of the Kazakh SSR, 3–215 (in Russian).
2. Bartold, V. V. 1904. *Otchet o komandirovke v Turkestan (1902 y).* (Report on a business trip to Turkestan 1902). Series: Zapiski Vostochnogo otdeleniia Imperatorskogo Russkogo arkheologicheskogo obshchestva (Proceedings of the Oriental Branch of the Imperial Russian Geographic Society) 15. Saint-Petersburg: Imperial Academy of Sciences Publ. (in Russian).
3. Groshev, V. N. 1985. *Irrigatsiya Yuzhnogo Kazakhstana v srednie veka (Irrigation of Southern Kazakhstan in the Middle Ages)*. Almaty: “Nauka” Publ. (in Russian).
4. Kallaur, V. A. 1900. In *Protokoly zasedaniy i soobshcheniy chlenov Turkestanskogo kruzheniya lyubiteley arkheologii (1899–1900, 5)* (Minutes of meetings and reports of members of the Turkestan of archeology lovers. year V), 9–11 (in Russian).
5. In Serbina, K. N. 1950. *Kniga Bol'shomu chertezhu / (The Book of the Great Map)*. Moscow; Leningrad: Academy of Sciences of the USSR (in Russian).
6. Ibragimov, S., Pishchulina, K., Iudin, V. 1969. *Materialy po istorii Kazakhskikh khanstv XV–XVIII vekov (Materials on the History of the Kazakh Khanates of the 15th–17th Centuries)*. Almaty: “Nauka” Publ. (in Russian).
7. Lerkh, P. 1870. *Arkheologicheskaya poezdka v Turkestanskiy kray v 1867 godu (Archaeological Trip to the Turkestan Region in 1867)*. Saint Petersburg: Imperial Academy of Sciences Publ. (in Russian).

The work was carried out within the framework of the project of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan No. BR10965310 “Comprehensive archaeological study of the object of historical and cultural heritage – the medieval settlement of Syganak”.

8. Remezov, S. U. 1882. *Chertezhnaya kniga Sibiri, sostavlennaya tobol'skim synom boyarskim Semenom Remezovym v 1710 g.* (The drawing book of Siberia, compiled by the Tobolsk son boyar Semyon Remezov in 1710).

9. Smirnov, E. A. 1897. In *Protokoly zasedaniy i soobshcheniy chlenov Turkestanskogo kruzhka lyubiteley arkheologii. 17 Fevralia* (Minutes of meetings and reports of members of the Turkestan of archaeology lovers. February 17th), 1–44 (in Russian).

10. Fazlallakh, Ibn Ruzbikhan Isfagani. 1976. In Arends A. K. (ed.). *Mikhman-name-yi Bukhara (Zapiski bukharskogo gostya)* (Notes of the Bukhara guest). Moscow: "Nauka" Publ. (in Russian).

11. Yakubovsky, A. Yu. 1929. In *Soobshcheniia Gosudarstvennoi akademii istorii material'noi kul'tury* (Reports of the State Academy of the Institute of Material Culture) II. Leningrad, 123–159 (in Russian).

12. Zholdasbaev, S. 2008. In *Izvestiia NAN RK. Seriya obshchestvennykh nauk* (Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Social Sciences Series) 1, 153–156 (in Kazakh).

13. Kuandykov, B., Baypakov, K., Kurmankulov, Zh. (eds.). 2011. In *Qazaqstan respublikasynyn tarikhi zhane madeni eskertkisherinin zhinagy. Qyzyorda oblysy* (Collection of historical and cultural monuments of the Republic of Kazakhstan. Kyzylorda region). Almaty: "Aruna" Publ. (in Kazakh).

About the Authors:

Murgabayev Sagynbay S. International Hoca Ahmet Yesevi Turkish-Kazakh University. B. Sattarkhanov Ave., 29B, Turkestan, 161200, Republic of Kazakhstan; sagynbay.murgabayev@ayu.edu.kz

Maldybekova Lazzat D. International Hoca Ahmet Yesevi Turkish-Kazakh University. B. Sattarkhanov Ave., 29B, Turkestan, 161200, Republic of Kazakhstan; lazzat.maldybekova@ayu.edu.kz

Bakhtybaev Mels M. International Hoca Ahmet Yesevi Turkish-Kazakh University. B. Sattarkhanov Ave., 29B, Turkestan, 161200, Republic of Kazakhstan; mels.bakhtybaev@ayu.edu.kz

Zhetibaev Kopzhasar M. Candidate of History Sciences. Director of the Research Institute of Archaeology. International Hoca Ahmet Yesevi Turkish-Kazakh University. B. Sattarkhanov Ave., 29B, Turkestan, 161200, Republic of Kazakhstan; kopzhasar.zhetibaev@ayu.edu.kz

Gursoy M. Ph.D. Associate professor. International Hoca Ahmet Yesevi Turkish-Kazakh University. B. Sattarkhanov Ave., 29B, Turkestan, 161200, Republic of Kazakhstan; muzaffer.gursoy@ayu.edu.kz

Sizdikov Bagdaulet S. Ph.D. Associate professor. International Hoca Ahmet Yesevi Turkish-Kazakh University. B. Sattarkhanov Ave., 29B, Turkestan, 161200, Republic of Kazakhstan; bagdaulet.sizdikov@ayu.edu.kz

Статья принята в номер 01.06.2022 г.