

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ТЮМЕНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ВЕСТНИК АРХЕОЛОГИИ, АНТРОПОЛОГИИ
И ЭТНОГРАФИИ**

Сетевое издание

**№ 3 (74)
2026**

ISSN 2071-0437 (online)

Выходит 4 раза в год

Главный редактор:

Зах В.А., д.и.н., ТюмНЦ СО РАН

Редакционный совет:

Молодин В.И., председатель совета, акад. РАН, д.и.н., Ин-т археологии и этнографии СО РАН;
Добровольская М.В., чл.-кор. РАН, д.и.н., Ин-т археологии РАН;
Бауло А.В., д.и.н., Ин-т археологии и этнографии СО РАН;
Бороффка Н., PhD, Германский археологический ин-т, Берлин (Германия);
Епимахов А.В., д.и.н., Ин-т истории и археологии УрО РАН;
Кокшаров С.Ф., д.и.н., Ин-т истории и археологии УрО РАН; Кузнецов В.Д., д.и.н., Ин-т археологии РАН;
Лаксельма А., PhD, ун-т Хельсинки (Финляндия); Матвеева Н.П., д.и.н., Тюменский ун-т;
Медникова М.Б., д.и.н., Ин-т археологии РАН; Тишкин А.А., д.и.н., Алтайский ун-т;
Томилов Н.А., д.и.н., Ин-т археологии и этнографии СО РАН;
Хлахула И., Dr. hab., ун-т им. Адама Мицкевича в Познани (Польша); Хэнкс Б., PhD, ун-т Питтсбурга (США);
Чижишева Т.А., д.и.н., Ин-т археологии и этнографии СО РАН

Редакционная коллегия:

Адаев В.Н., к.и.н., ТюмНЦ СО РАН;
Бейсенов А.З., к.и.н., Ин-т археологии им. А.Х. Маргулана (Алматы, Казахстан);
Грушин С.П., д.и.н., Алтайский ун-т; Зимина О.Ю., к.и.н., ТюмНЦ СО РАН;
Дегтярева А.Д., зам. гл. ред., к.и.н., ТюмНЦ СО РАН;
Клюева В.П., к.и.н., ТюмНЦ СО РАН; Крийска А., PhD, ун-т Тарту (Эстония);
Крубези Э., PhD, проф., ун-т Тулузы (Франция); Кузьминых С.В., к.и.н., Ин-т археологии РАН;
Куфтерин В.В., д.б.н., Ин-т этнологии и антропологии РАН;
Лычагина Е.Л., д.и.н., Пермский государственный гуманитарно-педагогический ун-т;
Мыльникова Л.Н., д.и.н., ИАЭТ СО РАН; Перерва Е.В., к.и.н., Волгоградский ун-т;
Пинхаси Р., PhD, Венский ун-т (Австрия); Пошехонова О.Е., отв. секретарь, ТюмНЦ СО РАН;
Рябогина Н.Е., к.г.-м.н., ун-т Гетеборга (Швеция); Слепченко С.М., к.б.н., ТюмНЦ СО РАН;
Ткачев А.А., д.и.н., ТюмНЦ СО РАН; Федоров Р.Ю., д.и.н., ТюмНЦ СО РАН;
Хартанович В.И., к.и.н., МАЭ (Кунсткамера) РАН; Шорин А.Ф., д.и.н., ИИиА УрО РАН

Сетевое издание «Вестник археологии, антропологии и этнографии»
зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций; регистрационный номер: серия Эл № ФС77-82071 от 05 октября 2021 г.

Адрес: 625008, Червишевский тракт, д. 13, e-mail: vestnik.ipos@inbox.ru

Адрес страницы сайта: <http://www.ipdn.ru>

**FEDERAL STATE INSTITUTION
FEDERAL RESEARCH CENTRE
TYUMEN SCIENTIFIC CENTRE
OF SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**

VESTNIK ARHEOLOGII, ANTROPOLOGII I ETNOGRAFII

ONLINE MEDIA

**№ 3 (74)
2026**

ISSN 2071-0437 (online)

There are 4 numbers a year

Editor-in-Chief

Zakh V.A., Doctor of History, Tyumen Scientific Centre SB RAS (Tyumen, Russia)

Editorial Council:

Molodin V.I. (Chairman of the Editorial Council), member of the RAS, Doctor of History,
Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (Novosibirsk, Russia)
Dobrovolskaya M.V., Corresponding member of the RAS, Doctor of History,
Institute of Archaeology RAS (Moscow, Russia)
Baulo A.V., Doctor of History, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (Novosibirsk, Russia)
Boroffka N., PhD, Professor, Deutsches Archäologisches Institut (German Archaeological Institute) (Berlin, Germany)
Chikisheva T.A., Doctor of History, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (Novosibirsk, Russia)
Chlachula J., Doctor hab., Professor, Adam Mickiewicz University in Poznan (Poland)
Epimakhov A.V., Doctor of History, Institute of History and Archeology UB RAS (Chelyabinsk, Russia)
Koksharov S.F., Doctor of History, Institute of History and Archeology Ural Branch RAS (Yekaterinburg, Russia)
Kuznetsov V.D., Doctor of History, Institute of Archeology RAS (Moscow, Russia)
Hanks B., PhD, Professor, University of Pittsburgh (Pittsburgh, USA)
Lahelma A., PhD, Professor, University of Helsinki (Helsinki, Finland)
Matveeva N.P., Doctor of History, Professor, University of Tyumen (Tyumen, Russia)
Mednikova M.B., Doctor of History, Institute of Archaeology RAS (Moscow, Russia)
Tishkin A.A., Doctor of History, Altai State University (Barnaul, Russia)
Tomilov N.A., Doctor of History, Professor, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (Omsk, Russia)

Editorial Board:

Adaev V.N., Candidate of History, Tyumen Scientific Centre SB RAS (Tyumen, Russia)
Beisenov A.Z., Candidate of History, Margulan Insitiute of Archaeology (Almaty, Kazakhstan)
Crubezy E., PhD, Professor, University of Toulouse (Toulouse, France)
Degtyareva A.D., Vice Editor-in-Chief, Candidate of History, Tyumen Scientific Centre SB RAS (Tyumen, Russia)
Grushin S.P., Doctor of History, Altai State University (Barnaul, Russia)
Kluyeva V.P., Candidate of History, Tyumen Scientific Centre SB RAS (Tyumen, Russia)
Kriiska A., PhD, Professor, University of Tartu (Tartu, Estonia)
Khartanovich V.I., Candidate of History, Museum of Anthropology and Ethnography (Kunstkamera) RAS (St. Petersburg, Russia)
Kufferin V.V., Doctor of Biology, Institute of Ethnology and Anthropology RAS (Moscow, Russia)
Kuzminykh S.V., Candidate of History, Institute of Archaeology of the RAS (Moscow, Russia)
Lychagina E.L., Doctor of History, Perm State Humanitarian and Pedagogical University (Perm, Russia)
Mylnikova L.N., Doctor of History, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (Novosibirsk, Russia)
Pererva E.V., Candidate of History, University of Volgograd (Volgograd, Russia)
Pinhasi R., PhD, Professor, University of Vienna (Vienna, Austria)
Poshekhonova O.E., Assistant Editor, Tyumen Scientific Centre SB RAS (Tyumen, Russia)
Ryabogina N.Ye., Candidate of Geology, University Gothenburg (Gothenburg, Sweden)
Shorin A.F., Doctor of History, Institute of History and Archaeology UB RAS (Yekaterinburg, Russia)
Slepchenko S.M., Candidate of Biology, Tyumen Scientific Centre SB RAS (Tyumen, Russia)
Tkachev A.A., Doctor of History, Tyumen Scientific Centre SB RAS (Tyumen, Russia)
Fedorov R.Yu., Doctor of History, Tyumen Scientific Centre SB RAS (Tyumen, Russia)
Zimina O.Yu., Candidate of History, Tyumen Scientific Centre SB RAS (Tyumen, Russia)

Address: Chervishevskiy trakt, 13, Tyumen, 625008, Russian Federation; mail: vestnik.ipos@inbox.ru
URL: <http://www.ipdn.ru>

Загваздин Е.П.¹, Тычинских З.А.^{2*}¹ Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, kulay_arx@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8438-3448>² Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, zaituna.09@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5378-8909>

ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ МУРЗ КУЛЬМАМЕТЬЕВЫХ В ТОБОЛЬСКОМ УЕЗДЕ В XIX в.

Аннотация. На основе анализа широкого круга картографических источников определено расположение земельных наделов, принадлежавших одним из крупнейших землевладельцев Тобольской губернии — мурзам Кульмаметьевым. В статье рассматриваются их земельные владения в Тобольском уезде Тобольской губернии. Материалом для изучения послужил ряд опубликованных («Чертежная книга» С.У. Ремезова 1699–1701 гг., «Атлас Тобольской губернии» 1798 г. и др.) и вновь вводимых в научный оборот картографических источников (планы земельных наделов, обзорные карты Тобольского уезда 1830–1880-х гг.). Основным методом исследования являлся метод картографического анализа. В результате было локализовано положение наделов мурз Кульмаметьевых в современных административно-территориальных границах Тобольского и Вагайского районов Тюменской области, показаны особенности их расположения, реконструированы размеры земельных наделов.

Ключевые слова: Западная Сибирь, землепользование, Кульмаметьевы, картографический анализ.

Цитирование: Загваздин Е.П., Тычинских З.А. Землевладение мурз Кульмаметьевых в Тобольском уезде в XIX в. // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2026. 3. С. 188–197. <https://doi.org/10.20874/2071-0437-2026-74-3-15>

Введение

Изучение вопросов инородческого землевладения и землепользования по-прежнему остается одной из важных тем в отечественном сибиреведении. К отдельным аспектам этой темы в своих работах обращались И.А. Андроников [1911], С.К. Патканов [1890], З.Я. Бояршинова [1960], В.В. Рабцевич [1985], В.И. Шунков [1946], Ф.Т. Валеев [1993], Н.А. Томилов [1981, 1992] и др. Вместе с тем анализ историографии вопроса позволяет говорить о его недостаточной изученности. По-прежнему сохраняют актуальность такие вопросы, как регламентация земельных прав инородческого населения, характер землепользования в разные исторические периоды, размеры земельных владений и др.

Цель настоящей работы — выявление расположения земельных наделов и определение конкретных размеров владений крупных татарских землевладельцев — мурз Кульмаметьевых с конца XVIII до последней четверти XIX в. в Тобольском уезде на основе анализа планов угодий Кульмаметьевых и картографического материала из фондов ГБУТО ГА в г. Тобольске и РГИА.

Среди материалов центральных и местных архивов сохранилось множество дел по земельным спорам XVII–XIX вв., возникновение которых было связано с рядом обстоятельств: утратой документов на владение землей («дач», «данных»), что наиболее часто выяснялось при продаже земельных наделов, при земельных спорах; самовольным захватом части территории со стороны других общин, русского населения, монастырей и т.д.; неточностью определения землемерами участков и условным характером границ, к примеру — «от колка до колка...» и пр.

Остановимся подробнее на последнем обстоятельстве, которое представляется наиболее важным для нашего исследования. В отдельных случаях участки землевладений можно было относительно точно локализовать по описаниям в письменных источниках, как, к примеру, право владения от 30 ноября 1697 г. «*тобольским служилым татарам Исеню Ишмаматову и Азарку Бундашеву на остров за рекой Тоболом напротив Медянских юрт*» [Андроников, 1911, с. 88–92]. По данному описанию достаточно легко выявить, что речь идет об острове Бизинском, расположенном под г. Тобольском, на участке слияния рек Иртыш и Тобол, в 100 м к северо-востоку от д. Медянки Татарские. Вместе с тем по приведенной записи невозможно определить размеры и конфигурацию этого землевладения, которое, вероятно, было достаточно велико и пропорционально площади Бизинского острова: в своем современном состоянии протяженность острова составляет более 2,6 км по длине и 0,8 км по ширине; его общая площадь около 1,64 км², а в сухоходной части — около 0,44 км².

* Corresponding author.

Однако чаще всего положение земельных владений по письменным источникам точно идентифицировать затруднительно. Так, к примеру, по следующей информации в документе: «в 7206 г. (1698 г.) Кутлумет (Кутум) Семенев приобрел землю и сенные покосы «вверх по Тоболу пониже Карачинского устья» [Тычинских, 2015, с. 168]. Сложность при определении положения наделов была связана не только с краткостью либо пространностью описания расположения землевладений сибирских татар, но и практически с полным отсутствием чертежей угодий. Единственным исключением для конца XVII в. по Тобольскому Прииртышью является чертеж из фондов РГАДА из дела 1688 г. по челобитной служилых тобольских татар ю. Бергельских о спорной земле с Ивановским монастырем Тобольской епархии. План ценен тем, что достаточно детально рисует особенности топографии прирусловой зоны р. Иртыш близ Тобольска. Данный чертеж в совокупности с планом 1890 г. одним из авторов настоящего исследования использовался для анализа динамики изменений землевладений указанного поселения с конца XVII в. до конца XIX в. [Загваздин, 2018].

Ранее мы уже отмечали, что формирование инородческого землевладения в Западной Сибири (в привычном понимании термина «землевладение») происходило уже после присоединения Сибирского ханства к Московскому царству и во многом было связано с государственной переориентацией сибирских татар на ведение земледельческого хозяйства [Тычинских, 2022а, с. 132].

Известно, что в соответствии с правительственными указами вся земля за Уралом считалась государственной собственностью. И русских крестьян, и сибирских инородцев закон рассматривал как «водворившихся» на казенных землях. В свое время И.А. Андроников замечал, что «все обязанности покоренных по отношению к покорившей их Москве... заключались в “службе”: под видом ли обработки земли для пополнения царских житниц, под видом ли ясака, вносимого пушнину, а затем деньгами, или же, наконец, в виде действительной службы в царском войске» [1911, с. 2–3]. Земельные наделы сибирских татар распределялись по общинам, внутри которых происходило деление на наделы по членам общины, в состав которой входили ясачные и служилые татары. Владение земель как для ясачных, так и для служилых татар осуществлялось на основании уплаты ясака либо несения службы Российскому государству [Тычинских, 2022b, с. 170].

При этом в Западной Сибири существовали, обычно у служилых татар, и довольно крупные частные землевладения, самое большое из которых было у мурз Кульмаметьевых [Тычинских, 2015, с. 167–170]. По сведениям Ф.Т. Валеева, размеры земельных угодий Кульмаметьевых, расположенных в волостях Тобольского и Тюменского уездов, были столь велики, что один из представителей рода — Сабанак даже точно не знал площади своей земли. По данным Всероссийской переписи населения 1897 г. Кульмаметьевым принадлежало около 35 тыс. дес. земли [Валеев, 1993, с. 66]. Их земли располагались в Тобольском, Тюменском, Ялуторовском уездах Тобольской губернии. Обладая большой властью над служилыми и ясачными татарами и поддерживаемые как местным, так и центральным начальством, на протяжении XVII–XIX вв. Кульмаметьевы различными способами пополняли свои владения. Эти огромные угодья, включавшие земельные, сенные наделы, «рыбные и зверовые ловли», приобретались ими путем пожалований за службу, покупок угодий у татарского и русского населения, а также многочисленных отступных.

В XVII в. одной из главных форм приобретения земель Кульмаметьевыми были пожалования за службу. Так, по указу «от Великих Государей» Иоанна и Петра Алексеевичей в 1695 г. «за долговременную его Авазбакея и сына его Сабанака службу и радетельство отданы в Тобольском уезде вверх по рекам Тоболу и Иртышу пашенные земли, сенные покосы и прочие угодья по поступным записям за ним состоящие, равно и покупным, с тем, чтоб владеть им, детям и внукам их вообще» [РГИА. Ф. 1286, оп. 2, д. 347, л. 15]. Такое весьма расплывчатое определение дарованных владений могло позволить Кульмаметьевым претендовать на обширные земельные владения, а также самовольно захватывать свободные участки [Тычинских, 2015, с. 168].

Также приведем описание одного из земельных угодий Авазбакея Кульмаметьева, приобретенного им в XVII в., по которому видно, что точно локализовать владения представлялось весьма затруднительным: «Азбакеевы пашни паханные четыре десятины в поле и в две потому ж залежные земли под пашню по плану меж... 55 десятин в поле да в две потому ж лесных и болотных мест десятин со сто и больше сенных покосов в лугах по обе стороны Тобола реки на пять тысяч копен а межа той ево деревни пашенным и непашенным землям и рыбным ловлям и всяким угодьям ниже астана городища на Красном яру по обе стороны Тобола реки с устья Чачки речки а вверх Чачки речки возле болот до осинового колка прямо до Тобола реки а сенные покосы и рыбные ловли за Тоболом рекою в степную сторону от Тобола

реки в верхнюю сторону против верхние (л. 73 об.) меж пашенные земли прямо до озера Бурубки а от озера Бурубки до соснягу а от соснягу возле тое же Бурубки озеро до Кюлюки речки а вниз по Кюлюке речке до Тобола реки...» [Тычинских, 2024, с. 88]. Не добавляло ясности в положении участка и описание соседствующих с ними владений.

В связи с указанными обстоятельствами возникали многочисленные недоразумения, поземельные споры и пр. В последней четверти XVIII в. по указу Екатерины II была организована работа Межевой комиссии по созданию планов заселенных земель Сибири и их межеванию. В результате работы землемеров в XIX в. появилось значительное количество карт и планов, в их числе и планы угодий Кульмаметьевых, расположенных в ряде уездов Тобольской губернии, сохранившиеся в ГБУТО ГА в г. Тобольске (рис. 5, 6).

Материалы и методы

Несмотря на то, что картографические источники в последнее время активно входят в арсенал исследователей [Хорохордин, 2021], существует целый ряд проблем, связанных с их использованием. Одна из основных — выявление положения участков относительно современной картографии и административного деления той или иной территории. Для этой цели необходимо использовать серию разновременных карт разного масштаба.

При реконструкции динамики изменений землевладений князей Кульмаметьевых в Тобольском уезде были привлечены картографические материалы XVIII–XIX вв. Одним из ранних источников является «Чертежная книга Сибири» 1699–1701 гг. [Ремезов, 2003]. Также использовалась карта Тобольского уезда из репринтного издания «Атлас Тобольской губернии» 1798 г., который представляет собой библиографическую редкость [Атлас..., 2016, л. 4; РГИА. Ф. 1350, оп. 312, д. 43, л. 17]. Картографическими источниками для изучения поземельных отношений Кульмаметьевых с начала 1830-х по 1880-е гг. стала серия земельных планов и карт из фонда Тобольской казенной палаты архива ГБУТО ГА в г. Тобольске (Ф. И154) [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, дд. 1187, 1343, 1344, 1349, 1350, 1351, 1376а, 1539, 1558, 1565, 1600, 1602, 1620, 1623, 1624, 1658].

Анализ рассмотренных нами планов XIX в. касался не только границ угодий Кульмаметьевых, но и смежных с ними земельных владений, что было важно учитывать при оценке изменений размеров и положения угодий во времени относительно соседских. Также смежные участки позволили уточнить положение их наделов на местности.

В качестве основных методов исследования мы использовали методы картографического анализа, сравнительно-географический, метод математико-картографического моделирования. Также использовались традиционные для исторических работ сравнительно-исторический, ретроспективный, описательный методы.

При изучении картографического материала одной из задач исследования стала локализация угодий Кульмаметьевых по планам. Она заключалась в опознании их на местности и привязке к современным ориентирам, так как географические координаты на таких планах отсутствуют. Затруднение в подобной привязке было связано с отсутствием на современной карте Тобольского района гидронимов и топонимов более раннего хронологического периода, присутствующих на земельных планах XIX в.

К примеру, на плане сенокосных угодий Кульмаметьевых 1888 г., находившихся на левом берегу р. Тобол под Тобольском, указана река Ерек Черкасский [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1349]. По восточной границе землевладений указан Дуваный луг. Точно локализовать этот участок земли по современной карте невозможно: от ранних гидронимов на современной карте в левобережье Тобола-Иртыша остались лишь многочисленные безымянные ерики, а местность под названием «Дуваный луг» не обозначена. Для решения этой проблемы был привлечен картографический материал XVIII в.: «Чертежная книга Сибири» [Ремезов, 2003, л. 4] и карта Тобольского уезда из «Атласа Тобольского уезда» 1798 г. [РГИА. Ф. 1350, оп. 312, д. 43, л. 17]. Благодаря им гидронимы и топонимы на позднем плане были уверенно опознаны и к ним привязаны границы угодий.

В случае проблемных планов, при отсутствии географических ориентиров и, следовательно, невозможности точной привязки, использовались карты угодий нескольких поселений [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1658], а также обзорная карта Худяковской волости [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1539]. Это позволило сопоставить участки, определить их положение и привязать к соседским наделам. Несмотря на то, что рассмотренные обзорные карты были не лишены недостатков: физические утраты и плохая сохранность бумаги, незавершенность оформления графики, искажение пропорций и размеров участков, их сопоставление между собой и с дру-

Землевладение мурз Кульмаметьевых в Тобольском уезде в XIX в.

гими планами, а также одновременными спутниковыми снимками дало возможность установить положение не только земельных наделов мурз Кульмаметьевых, но и соседних с ними участков.

После проведения сопоставлений серии планов предварительная грубая цифровая привязка участка проходила посредством совмещения планов со спутниковым снимком в графическом редакторе Photoshop с последующим масштабированием и разворотом плана относительно угла магнитного склонения, указанного в легенде плана, либо характерного для этого времени и местности [Вейнберг, 1923; Калькулятор..., 2026].

Для анализа плана и его окончательной подгонки по местности проводилась привязка абриса участка к местной системе координат посредством трансформации из геоцентрической системы координат WGS84. Точность трансформации обеспечивалась использованием трансформации Гельмерта по координатам, полученным при локализации геодезического ГНСС-приемника на пунктах государственной геодезической сети. В программе «AutoCAD» проводилась точная подгонка чертежа на спутниковом снимке: масштабирование в саженях и метрах, измерение размеров, отрисовка его периметра, разворот в соответствии с магнитным склонением. В программе Mapinfo происходил обратный пересчет проекции из план-схемы в проекцию местной системы координат. Последующим шагом стал импорт границ участков в форматы Google Earth (kml, kmz) для последующей визуализации чертежа, а также изучения их на ГИС веб-ресурсах и в ГИС-приложениях, таких как SAS.Planet.

Обсуждение

Изучение земельных планов участков, принадлежащих мурзам Кульмаметьевым, показало довольно пеструю и дисперсную картину расположения их угодий в Тобольском уезде (табл.). По «Атласу Тобольской губернии» 1798 г. удалось идентифицировать их земли в волости Оброчных чувальщиков, находившейся в составе Вагайской волости, Бухарской волости, входившей в состав Ашлыкской волости и угодья в Карачинской волости. Сейчас это территория Тобольского и Вагайского районов Тюменской области (рис. 1).

Участки землевладений мурз Кульмаметьевых в Тобольском уезде по картографическим данным

Land plots of the Kulmametyev murz in the Tobolsk district according to cartographic data

№ п/п	Наименование участка	Площадь
1	Владения мурзы Сабанака Кульмаметьева (по рекам Бергел и Тулунка) *	656 дес. 1389 саж.
2	Владения мурзы Сабанака Кульмаметьева, на которых из оброку состоят юрты Митькины и Сулеймановы *	10 984 дес. 1900 кв. саж.
3	Владения мурзы Сабанака Кульмаметьева (у ю. Лайминских и ю. Юрминских) *	2185 дес. 300 кв. саж.
4	Сенокос по левому берегу р. Тобол, напротив ю. Медянских **	78 дес. 2238 саж.
5	Дача земли по правому берегу о. Саускановского **	172 дес. 60 кв. саж.
6	Земли ю. Сабанакских ***	387 дес. 749 кв. саж.
7	Владения мурзы Сабанака Кульмаметьева (по рекам Бергел и Тулунка) ***	Увеличено на 318 дес. 997 кв. саж.
Итого		14 783 дес. 433 кв. саж. (16151,7 га)

* Площадь по «Атласу Тобольской губернии» 1798 г.

** Площадь по земельным планам 1830–1880-х гг. ГБУТО ГА в г. Тобольске.

*** Земли поселения, находившиеся в совместном пользовании со служилыми татарами (реконструкция площади по картографическим источниками 1798–1880-х гг.).

По оз. Саускановскому положение земельных угодий, изображенных в «Атласе...» 1798 г., которые соседствовали с наделами Кульмаметьевых, представляет собой terra incognita. Причина данной неопределенности в том, что в этой части Тобольского Прииртышья карта оказалась недорисована. Несмотря на пробел, она представляет особый интерес, так как уточняет положение земель рядом с их родовым селением — юртами Сабанакскими.

Карта Тобольского уезда 1798 г. показывает, что Кульмаметьевы владели несколькими обширными участками.

В волости Оброчных чувальщиков, входившей в состав Вагайской волости, Кульмаметьевы владели землями по обеим берегам р. Агитки, включая земли поселений ю. Митькиных и ю. Сулеймановых (рис. 2, 1). Размер этого надела, вытянутого с юго-запада на северо-восток, составил 18,4×10,1 км.

В Бухарской волости, являвшейся частью Ашлыкской волости, у Кульмаметьевых были земли по реке Ашлык, у ю. Лайминских, и надел к северу от ю. Юрминских (рис. 2-2). У ю. Лайминских участок земли размером 16×1,2–2,1 км протянулся по левому берегу р. Ашлык между озерами Баймы (современное оз. Юрминское) и Куцуп (современное оз. Камышинское). Надел Кульмаметьевых у ю. Юрминских располагался в 4 км к северу от поселения и по направлению с юго-запада на северо-

ро-восток. Его размер составил 15,5×0,2–1 км. Сопоставление абриса надела со спутниковым снимком показало, что он достаточно точно соответствует своему современному положению. Даже несмотря на то, что участок заброшен и порос лесом, его западная часть до сих пор хорошо идентифицируется с границами надела и по очертанию, и по направлению относительно карты 1798 г.

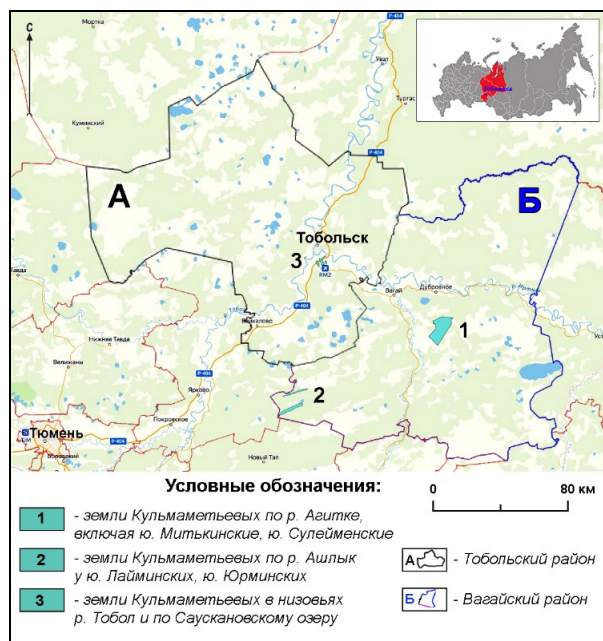


Рис. 1. Расположение земель мурз Кульмамetyевых в современных административных границах Тюменской области.

Fig. 1. Location of the Murz Kulmametyevs lands in the modern administrative boundaries of the Tyumen region.

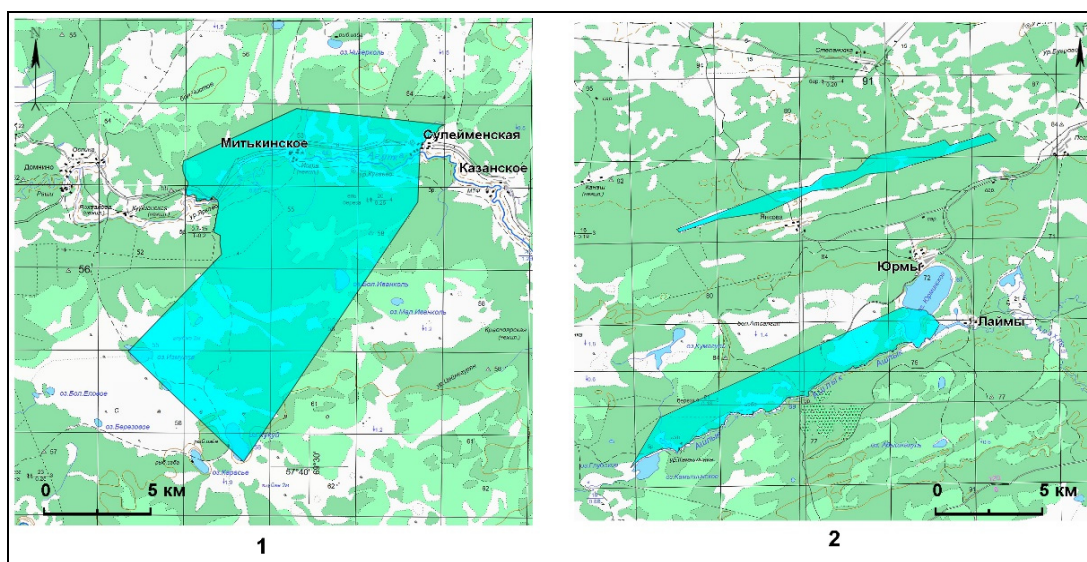


Рис. 2. Расположение землевладений мурз Кульмамetyевых в границах современного Вагайского района: 1 — земля по р. Агитке, включая ю. Митькинские и ю. Сулеймановы; 2 — земли по р. Ашлык у ю. Лайминских, ю. Юрминских (по [Атлас..., 2016]).

Fig. 2. Location of the Murz Kulmametyevs landholdings within the borders of the modern Vagaysky district.

Под г. Тобольском в Карачинской волости у Кульмамetyевых отмечено два земельных участка (рис. 3). Первый из них располагался на левом берегу оз. Саускановского (старица р. Иртыш) и пролегал на северо-восток по р. Бергел. На протяжении около 3 км надел занимал оба берега этой реки, затем тянулся только по правому берегу, не доходя до устья 1 км. Реконструируемая ширина

Землевладение мурз Кульмаметьевых в Тобольском уезде в XIX в.

надела составила 0,4–2,4 км. Этот участок Кульмаметьевых на карте отмечен границащим с д. Анцыной на северо-западе и землями д. Ворогушиной на западе. Второй участок протянулся на северо-запад, от левого берега оз. Саускановского до левого берега р. Тулунки. Надел располагался между д. Сумкиной и землей Карачинской волости. Он занимал большую часть современного Сумкинского соснового бора. Размеры участка составляли 1,76×0,83 км.

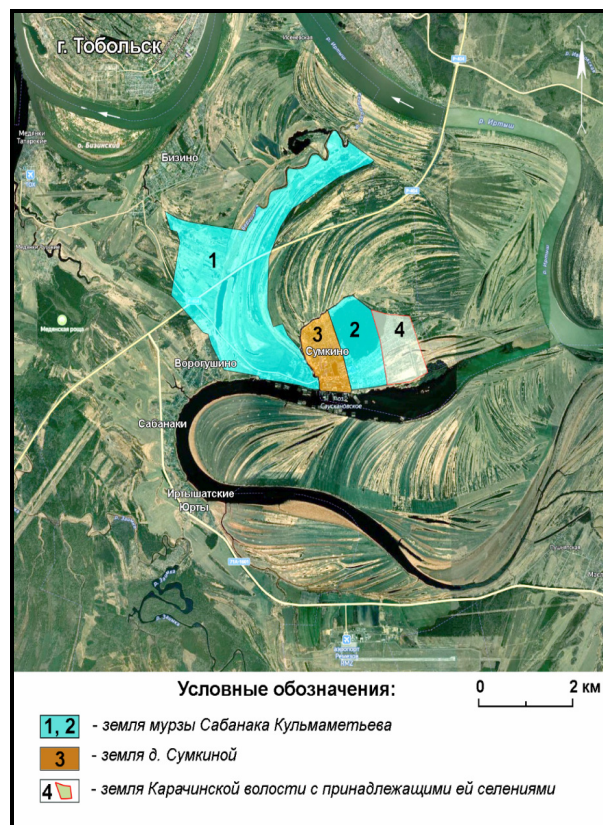


Рис. 3. Расположение земель С. Кульмаметьева на оз. Саускановском (по: «Атлас...», 1798 г.).
Fig. 3. The location of the lands of S. Kulmametyev on Lake Sauskanovskoye.

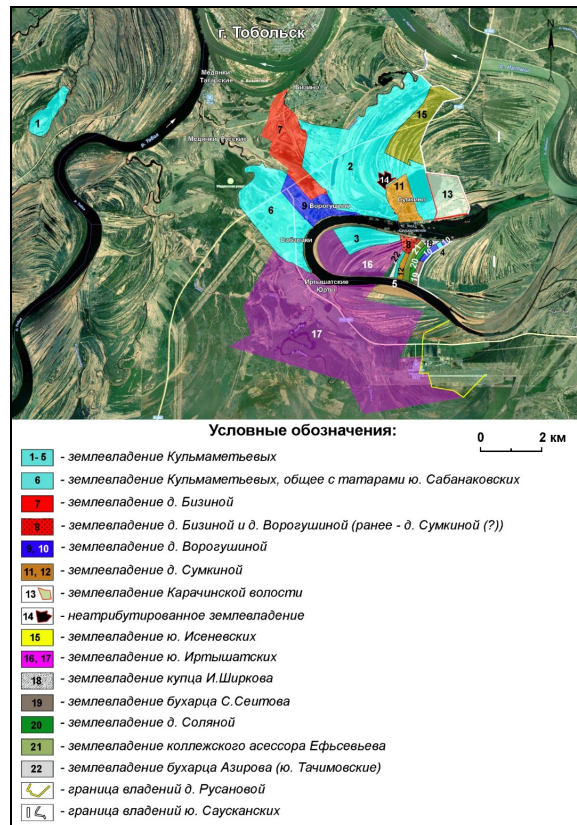


Рис. 4. Расположение земель Кульмаметьевых в низовье р. Тобол и на оз. Саускановском в 1830–1880-х гг. (по планам и картам из фонда ГБУТО ГА в г. Тобольске).
Fig. 4. The location of the Kulmametyevs lands in the lower reaches of the Tobol River and on Lake Sauskanovskoye in the 1830s and 1880s.

Сопоставление с серией картографических источников начала 1830-х — 1880-х гг. из фондов ГБУТО ГА в г. Тобольске позволило более детально проследить изменения в положении земельных наделов Кульмаметьевых в низовьях Тобола и по оз. Саускановскому по сравнению с концом XVIII в. (рис. 4). Это связано с тем, что планов и карт по этому району в архиве сохранилось больше.

В левобережье Тобола, в его нижнем течении, напротив ю. Медянских, фиксируется обширный сенокосный участок площадью 78 десятин 2238 саженой (86,24 га) (рис. 5). Его положение определено по плану 1888 г., основанному на топосъемке 1832 г. [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1349]. Данный надел граничил с северо-востока с участками тобольских городских крестьян, которым принадлежала часть Дуванного луга; с востока и запада — с владениями татар и оброчных чувальщиков юрт Медянских, а с юга — наделом государственных крестьян бывшей деревни Назимовой с новым названием «Коновалова».

На карте 1798 г. в этой части Тобола, по левому берегу Ерека Черкасского, никаких других угодий не отмечено. Дополнительным аргументом, что Кульмаметьевы владели этим участком в низовьях Тобола на протяжении большей части XIX в., может служить карта 1877 г., на которой отмечена часть границы их земель, соседствующих с угодьями ю. Медянских [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1376а].

Динамика изменений в количестве и положении земельных наделов на оз. Саускановском по сравнению с картой из «Атласа...» 1798 г. прослежена более отчетливо. Сопоставление разновременных карт и анализ показали следующее. По р. Тулунке северная граница надела менялась незначительно. Участок занимал частично левый берег реки, в его среднем течении, а в нижнем течении — оба берега. Однако если на плане 1798 г. фиксируется два локальных надела: по р. Бергел и по левому берегу р. Тулунки, то на планах XIX в. они сливаются в один, а его северо-восточная ветвь по правому берегу р. Бергел расширяется до 0,7–1,3 км. В то же время отдельный участок, занимавший современный Сумкинский бор, по ширине стал меньше. Это произошло за счет расширения и незначительного изменения конфигурации участков д. Сумкиной с запада и земли Карачинской волости с востока. В целом же надел Кульмаметьевых по рекам Бергел и Тулунка увеличился примерно на треть по сравнению с концом XVIII в. Также часть их участка по правому берегу р. Тулунки, вероятно, планировалось отторгнуть, однако состояние карты 1833 г. и отсутствие расшифровки нумерации не позволяют атрибутировать принадлежность данного участка под № 24 [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1658]. В более поздних графических источниках, в частности, на обзорной карте 1877 г. данный участок не фигурирует [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1376а]. Возможно, это нереализованный проект по отторжению части земли Кульмаметьевых.



Рис. 5. Выкопировка участка земли дворян Кульмаметьевых с левого берега р. Тобол (1888 г., копия с плана 1832 г.) [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1349].

Fig. 5. Copy of the land of the nobles the Kulmametyev from the left bank of the Tobol River (1888, copy of a plan from 1832).



Рис. 6. Выкопировка участка земли дворян Кульмаметьевых на оз. Саускановском (1888 г., копия с плана 1832 г.) [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1351].

Fig. 6. Copy of the land of the nobles the Kulmametyev on the lake Sauskanovsky (1888, copy of a plan from 1832).

Картографические источники 1830–1880-х гг. отражают новые участки по оз. Саускановскому, не фигурирующие в «Атласе Тобольской губернии» 1798 г. Также некоторые планы землевладений указывают, что ими владели Кульмаметьевы и в более ранний период. Так, на плане отхожих сенных покосов государственных крестьян д. Сумкиной от 28.07.1831 в экспликации указывается на приобретение надела по купчей от 20.05.1815. На этом плане обозначен и участок под покос майора Сабанака Кульмаметьева [ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И154, оп. 21, д. 1565].

Картографические источники XIX в. показывают, что на правом берегу озера Кульмаметьевы владели тремя сенокосными наделами разной конфигурации. Крупнейший земельный участок серповидной конфигурации находился практически напротив деревни Сумкиной (рис. 6). Два более мелких участка располагались чересполосно к востоку от первого. Один из них был вытянуто-прямоугольный, второй — близкий к квадрату в плане. К западу и югу от самого их большого надела, в петле озера, находился обширный участок ю. Иртышатских. Более мелкие наделы Кульмаметьевых соседствовали с наделами бухарца Азимова, землями д. Бизиной, покосами д. Сумкиной и Ворогушиной, покосами купца Ширкова, а также землями ю. Саусканских. На противоположном, левом берегу озера угодья ю. Иртышатских соседствовали с землями ю. Сабанаковских. Известно, что у Кульмаметьевых было совместное землепользование с общиной ю. Сабанаковских. Границы ю. Сабанаковских реконструируются по обзорным планам 1830–1840-х гг. и 1877 г., частично по «Атласу Тобольского уезда» 1798 г., несмотря на его неполноту. Сравнительный анализ показал, что границы поселения как минимум с конца XVIII в. определялись по краям глубоких ложбин, отделяющих ю. Сабанаковские от д. Ворогушиной и ю. Иртышатских.

Заключение

Таким образом, методами картографического анализа и математико-картографического моделирования, на основе впервые вводимого в научный оборот картографического материала XVIII–XIX вв., были проведены исследования по определению расположения отдельных земельных участков, которыми владели мурзы Кульмаметьевы в Тобольском уезде, с привязкой к современной топографической основе.

Первоначально по «Атласу Тобольского уезда» 1798 г. определено три места, где располагались земельные наделы: по р. Агитке (включая ю. Митькинские и ю. Сулеймановы), по оз. Баймы (совр. оз. Юрминское) и по оз. Саускановскому. Однако более разнообразный картографический материал 1830–1880-х гг. дал детальную картину положения их наделов по оз. Саускановскому, а также позволил локализовать новый участок в низовье р. Тобол. Картографические источники дали возможность проследить изменение размеров землевладений Кульмаметьевых по оз. Саускановскому на протяжении века. Сравнительный анализ показал, что площадь их наделов возросла с конца XVIII по конец XIX в. не менее чем на 30 %.

Также было прослежено положение соседних с ними татарских, бухарских, русских наделов по оз. Саускановскому. Данная информация позволила сопоставить размеры различных земельных участков и сделать вывод об экономическом благосостоянии Кульмаметьевых. Судя по количеству наделов на оз. Саускановском, самыми обширными участками земли владели ю. Саусканские с входившими в их границы ю. Шихмаметскими и ю. Тачимовскими, затем по величине следовали земельные владения ю. Иртышатских. Земли Кульмаметьевых занимали третье место по площади угодий. Отметим, что Кульмаметьевы, будучи служилыми татарами, также использовали земли совместно с жителями ю. Сабанаковских. Подсчитанная площадь земельных участков в трех волостях Тобольского уезда, изученных по планам конца XVIII — конца XIX в., ориентировочно составила не менее 161,517 км².

Опыт картографирования наделов князей Кульмаметьевых в Тобольском уезде дает возможность продолжить подобные исследования по определению положения разноплановых земельных владений XVIII–XIX вв. с привлечением широкого круга картографических источников.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Андроников И.А. Материалы по землевладению и экономическому быту оседлых инородцев Тобольской губернии. Тобольск, 1911. 396 с.
- Бояршинова З.Я. Западная Сибирь в XIV–XV вв. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1964. 180 с.
- Валеев Ф.Т. Сибирские татары: Культура и быт. Казань: Тат. кн. изд-во, 1993. 208 с.
- Вейнберг К.Б. Магнитное склонение в Сибири в XVII и XVIII веках // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 1923. С. 28–29.
- Загваздин Е.П. Землевладение юрт Каж-Бергельских по письменным и графическим источникам // Сибирские татары: Сборник материалов Всерос. симп. «Культурное наследие народов Западной Сибири». Тобольск, 2018. С. 58–65.
- Калькулятор магнитного склонения // Go Hiking. URL: <https://go-hiking.ru/tools/declination/> (дата обращения: 19.03.2026).
- Патканов С.К. Экономический быт государственных крестьян и инородцев Тобольской губернии. Тюменский округ. СПб.: Изд. М-ва вн. дел, 1890. Ч. 1. 320 с.
- Рабцевич В.В. Генезис дворянского землевладения на землях местных народов Сибири (по материалам тобольских татар) // Земледельческое и промысловое освоение Сибири (XVIII — начало XX века). Новосибирск, 1985. С. 33–44.

Томилов Н.А. Тюркоязычное население Западно-Сибирской равнины в конце XVI — первой четверти XIX вв. Томск: Изд-во ТГУ, 1981. 276 с.

Томилов Н.А. Этническая история тюркоязычного населения Западно-Сибирской равнины в конце XVI — начале XX в. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1992. 271 с.

Тычинских З.А. Становление татарского служилого землевладения в Сибири в XVII в. // История, экономика и культура средневековых тюрко-татарских государств Западной Сибири: Материалы II Всерос. науч. конф. Курган, 2014. С. 122–126.

Тычинских З.А. Формирование крупного служилого инородческого землевладения в Западной Сибири в XVII–XIX вв. // Сибирский сборник. Курган: КурГУ, 2015. Вып. 3. С. 167–170.

Тычинских З.А. Землепользование служилых татар Тобольской губернии во второй половине XIX в. // Сибирский сборник / Под ред. З.А. Тычинских. 2022а. Вып. 7. С. 131–137.

Тычинских З.А. О формировании служилого инородческого землевладения в Сибири в XVII в. // Служилые и ясачные люди в России XV–XIX вв.: Особенности землевладения, сословные номинации / Под ред. Г.Х. Самигулова. Челябинск: Б-ка А. Миллера, 2022b. Вып. 1. С. 165–178.

Тычинских З.А. Мурзы Кульмаметьевы. Кн. 1: Власть и могущество. Тюмень: Тюм-Press, 2024. 208 с.

Хорохордин Г.С. Применение картографических материалов конца XIX — начала XX в. при характеристике процесса развития сельской поселенческой сети Томского уезда Томской губернии // Вестник ТГУ. История. 2021. № 70. С. 144–151. <https://doi.org/10.17223/19988613/70/20>.

Шунков В.И. Очерки по истории колонизации Сибири в XVII — начале XVIII веков. М.; Л.: АН СССР, 1946. 228 с.

ИСТОЧНИКИ

Атлас Тобольской губернии: В 3 т. Т. 1: Атлас топографический Тобольской губернии: Факсимильное изд. 1798 г. СПб.: Альфарет, 2016. 6 с.; 49 л. карт.; Т. 2: Атлас топографический Тобольской губернии: Факсимильное изд. 1798 г. СПб.: Альфарет, 2016. 40 с.; 36 л. карт.; Т. 3: Атлас географический Тобольской губернии: Факсимильное изд. 1798 г. СПб.: Альфарет, 2016. 66 с. 23 л. карт.

ГБУТО ГА в г. Тобольске — Государственное бюджетное учреждение Тюменской области Государственный архив в г. Тобольске. Ф. И154. Оп. 21. Д. 1187: План земли, принадлежащей крестьянам казенного ведомства д. Пушняшка, ныне состоящей во владении бухарца А. Азырова из юрт Тачимовских (1826 г.); Д. 1620: План дачи с. Худяково с деревнями владения государственных крестьян (1832 г.); Д. 1342: План дачи земли частного владения дворян Кульмаметьевых (1832 г.); Д. 1343: План дачи земли частного владения дворян Кульмаметьевых (1832 г.); Д. 1344: План дачи земли частного владения дворян Кульмаметьевых (1832 г.); Д. 1349: Выкопировка участка земли владения дворян Кульмаметьевых (1832 г.); Д. 1350: Выкопировка участка земли владения дворян Кульмаметьевых (1832 г.); Д. 1351: Выкопировка участка земли владения дворян Кульмаметьевых (1832 г.); Д. 1376а: Проектная карта сел Карачинского, Худяковского, Подрезовского Карачинской волости Тобольского округа (1877 г.); Д. 1558: План дачи владения государственных крестьян д. Сумкиной (1831 г.); Д. 1565: План отхожих сенных покосов владения государственных крестьян д. Сумкиной (1831 г.); Д. 1600: План дачи частого владения бухарца юрт Тачимовских Азырова (1832 г.); Д. 1602: План пяти отхожих покосов: 1. Тобольского купца И. Ширкова, 2. Крестьян д. Соленой, 3. коллежского асессора Ефсеевцева, 4. крестьян д. Сумкиной, 5. общего владения д. Бизиной и д. Ворогушиной (1832 г.); Д. 1623: План дачи д. Ворогушиной владения государственных крестьян (1832 г.); Д. 1624: План отхожей дачи д. Ворогушиной владения государственных крестьян и поселенцев (1832 г.); Д. 1658: Чертеж земель Ворогушиной и Бизиной (1833 г.).

РГИА — Российский государственный исторический архив. Ф. 1286. Оп. 2. Д. 347; Ф. 1350. Оп. 312. Д. 43: Атлас Тобольской губернии 1798 г. Ч. 1. 189 л.

Ремезов С.У. Чертежная книга Сибири: Составлено тобольским сыном боярским Семеном Ремезовым в 1701 году в 2 тт. Факсимильное изд. Т. 1. М.: Федеральная служба геодезии и картографии России, 2003. 58 с.

Zagvazdin E.P.¹, Tychinskikh Z.A.^{2*}

¹ Tobolsk complex scientific station UB RAS, kulay_arx@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8438-3448>

² Tobolsk complex scientific station UB RAS, zaituna.09@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5378-8909>

Land ownership of the Kulmametyev murzas in the Tobolsk District in the 19th century

Summary. Based on the analysis of various cartographic sources, the article presents the results of a study aimed at identifying the locations and reconstructing the extent of land holdings belonging to the Kulmametyev murzas — one of the most significant landowning families in the Tobolsk Province. The family's estates were situated in the Tobolsk, Tyumen, and Yalutorovsk counties of the Tobolsk Province. Endowed with considerable authority over service and yasak Tatars and supported by both local and central administrative bodies, the Kulmametyevs expanded their landholdings throughout the 17th–19th centuries. Their extensive properties, which encompassed land, hayfields, and rights to fishing and hunting, were acquired by them through several channels: awards for state service, purchases from Tatar and Russian landowners, and nu-

* Corresponding author.

merous compensation payments. The study focuses specifically on their landholdings in the Tobolsk District of the Tobolsk Province. The source base comprises both published works (including S.U. Remezov's Drawing Book of 1699–1701 and the Atlas of the Tobolsk Province of 1798) and newly introduced cartographic materials (such as land plot plans and survey maps of the Tobolsk district dating to the 1830s and 1880s). The main research method employed was cartographic analysis. As a result of the study, the spatial position of the Kulmametyev allotments has been localized with reference to the modern administrative-territorial division of the Tobolsk and Vagay districts of the Tyumen region. The study also elucidated the specific locational features of these holdings and provides a reconstruction of the size of the individual land plots.

Keywords: Western Siberia, land use, the Kulmametyevs, cartographic analysis.

REFERENCES

- Andronikov, I.A. (1911). *Materials on land ownership and economic life of settled foreigners of the Tobolsk province*. Tobolsk. (Rus.).
- Boyarshinova, Z.Ya. (1964). *Western Siberia in the XIV–XV centuries*. Tomsk: Izdatel'stvo Tomskogo universiteta. (Rus.).
- Khorokhordin, G.S. (2021). The use of cartographic materials of the late 19th — early 20th centuries in characterizing the development of the rural settlement network of the Tomsk district of the Tomsk province. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Istoriya*, (70), 144–151. (Rus.).
- Patkanov, S.K. (1890). *The economic life of state peasants and foreigners of the Tobolsk province. Tyumen district. P. 1*. St. Petersburg: Izdatel'stvo ministerstva vnutrennih del. (Rus.).
- Rabtshevich, V.V. (1985). The genesis of noble land ownership on the lands of the local peoples of Siberia (based on the materials of the Tobolsk Tatars). In: *Zemledel'cheskoye i promyslovoye osvoyeniye Sibiri (XVIII — nachalo XX veka)*. Novosibirsk, 33–44. (Rus.).
- Shunkov, V.I. (1946). *Essays on the history of colonization of Siberia in the 17th — early 18th centuries*. Moscow; Leningrad: Izdatel'stvo AN SSSR. (Rus.).
- Tomilov, N.A. (1981). *The Turkic-speaking population of the West Siberian plain at the end of the 16th — first quarter of the 19th centuries*. Tomsk: Izdatel'stvo Tomskogo universiteta. (Rus.).
- Tomilov, N.A. (1992). *Ethnic history of the Turkic-speaking population of the West Siberian plain in the late 16th — early 20th century*. Tomsk: Izdatel'stvo Tomskogo universiteta. (Rus.).
- Tychinskikh, Z.A. (2014). The formation of Tatar military land ownership in Siberia in the 17th century. In: *Istoriya, ekonomika i kul'tura srednevekovykh tyurko-tatarskikh gosudarstv Zapadnoy Sibiri. Materialy II Vserossiyskoy nauchnoy konferentsii*. Kurgan, 122–126. (Rus.).
- Tychinskikh, Z.A. (2015). The formation of large-scale foreign land ownership in Western Siberia in the 17th–19th centuries. In: *Sibirskiy sbornik. T. 3*. Kurgan, 167–170. (Rus.).
- Tychinskikh, Z.A. (2022a). Land use of the Tatars of the Tobolsk province in the second half of the 19th century. In: *Sibirskiy sbornik. T. 7*. Tobolsk, 131–137. (Rus.).
- Tychinskikh, Z.A. (2022b). On the formation of foreign land ownership in Siberia in the 17th century. In: *Sluzhilyye i yasachnyye lyudi v Rossii XV–XIX vv.: Osobennosti zemlevladieniya, soslovnyye nominatsii. Vyp. 1*. Chelyabinsk, 165–178. (Rus.).
- Tychinskikh, Z.A. (2024). *Murzy Kulmametyevs. Book 1: Power and might*. Tyumen: Tyum-Press. (Rus.).
- Valeev, F.T. (1993). *Siberian Tatars: Culture and way of life*. Kazan: Tatarskoe knizhnoe izdatel'stvo. (Rus.).
- Weinberg, K.B. (1923). Magnetic declination in Siberia in the 17th and 18th centuries. In: *Izvestiya Tomskogo politekhnicheskogo universiteta. Inzhiniring geosurov*, 28–29. (Rus.).
- Zagvazdin, E.P. (2018). Land ownership of the Kazh-Bergelsky yurts according to written and graphic sources. In: *Sibirskiy tatars: Sbornik Materialov Vserossiyskogo simpoziuma «Kul'turnoye naslediyе narodov Zapadnoy Sibiri»*. Tobolsk, 58–65. (Rus.).

© Загваздин Е.П., Тychинских З.А., 2026

Тип лицензии: CC BY 4.0

Поступила в редакцию 01.04.2026

Принята к публикации 04.06.2026

Опубликована 15.09.2026

Сведения об авторах:

Загваздин Евгений Петрович, научный сотрудник, Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, Тобольск, Россия.

Тychинских Зайтуна Аптрашитовна, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, Тобольск, Россия.

About the authors:

Zagvazdin, Evgeny P., Researcher, Tobolsk complex scientific station UB RAS, Tobolsk, Russia.

Tychinskikh, Zaytuna A., Candidate of Historical Sciences, Senior Researcher, Tobolsk complex scientific station UB RAS, Tobolsk, Russia.