



Published in the Russian Federation
 Oriental Studies (Previous Name: Bulletin of the Kalmyk Institute
 for Humanities of the Russian Academy of Sciences)
 Has been issued as a journal since 2008
 ISSN: 2619-0990; E-ISSN: 2619-1008
 Vol. 17, Is. 4, Pp. 835–848, 2024
 Journal homepage: <https://kigiran.elpub.ru>

УДК/UDC 575.174

DOI: 10.22162/2619-0990-2024-74-4-835-848



Цорос, чорос, багатуд: к вопросу о происхождении цоросов (по материалам Y-STR-гаплотипов C2-F1067 у калмыков). Часть 1: дербеты

Санал Владимирович Джагрунов¹, Алексей Александрович Булуктаев²

¹ Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. им. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)
 младший научный сотрудник
 0009-0002-8512-053X. E-mail: [sanal.dzhagrunov\[at\]gmail.com](mailto:sanal.dzhagrunov[at]gmail.com)

² Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. им. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)
 кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
 0000-0002-2329-465X. E-mail: [buluktaev89\[at\]mail.ru](mailto:buluktaev89[at]mail.ru)

© КалмНЦ РАН, 2024

© Джагрунов С. В., Булуктаев А. А., 2024

Аннотация. *Введение.* Настоящая работа продолжает изучение вопросов о происхождении отдельных ойратских (калмыцких) предковых линий, исторически соотносимых с наиболее влиятельными родами и племенами, с применением современных естественнонаучных инструментов. *Цель* исследования — провести анализ субклада мужской половой хромосомы C2-F1067 у калмыков и сформулировать выводы о его этноисторических корнях у ойратов (и смежных групп), прежде всего в связи с его фиксируемой связью с аристократическим родом *цорос* (чорос). В первой публикации рассмотрены образцы «цоросовского» субклада C2-F1067 (DYS385=11-11) у калмыков-дербетов с учетом вновь вводимых сведений этнографического характера. *Материалами* исследования выступили 62 выявленных STR-гаплотипа указанного субклада у дербетов, полученных в ходе исследования с применением наборов Yfiler® Plus PCR Amplification Kit, Yfiler® PCR Amplification Kit, а также COrDIS Ystr. *Результаты.* Исследование показало, что носителями указанного субклада являются представители дербетовских родов, в наименовании которых доминируют лексические элементы «цорос», а также те, что указывают на аристократические корни основателей данной линии: саядюд (калм. *сээдүд* 'лучшие, знатные'), зяяснгюд (калм. *зээсгүд* 'представители дворянского сословия'), нойнахн (калм. *нойн* 'князь'). Выявлены инварианты STR-гаплотипов данного субклада, преимущественно маркирующие туктунов и бурулов, что вновь свидетельствует о древности данных родовых объединений дербетов по сравнению с шабинерами и абганерами. Зюны же оказываются достаточно свободным от цоросов элементом в структуре дербетов и претендуют на роль изначальных носителей данного племенного имени («дорбен») из числа древней ойратских групп. Находят доказательства и сообщения о патрилинейном родстве аристократии абганеров, туктунов и бурулов. Наконец, с учетом предшествующих изысканий в этом направлении настоящее исследование окончательно отождествляет «монгольский» субклад C2-F1067 со значением по *DYS385=11-11* — с ойратским родом *цорос* (чорос).

Ключевые слова: цорос, чорос, калмыки, дербеты, ойраты, субклад, STR-гаплотипы, C2-F1067

Благодарность. Исследование проведено в рамках государственной субсидии — проект «Универсалии и специфика традиций монголоязычных народов сквозь призму кросс-культурных контактов и системы взаимоотношений России, Монголии и Китая» (номер госрегистрации: 123021300198-4). Лабораторное оборудование и реагенты приобретены в рамках субсидии из федерального бюджета, выделяемой для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущего ученого (проект «От палеогенетики до культурной антропологии: комплексное междисциплинарное исследование традиций народов трансграничных регионов: миграции, межкультурное взаимодействие и картина мира»). Авторы выражают благодарность всем участникам исследования, а также И. Б. Улюмджиеву, Д. Н. Каруеву, О. Л. Минаеву и другим за помощь в организации сбора образцов.

Особые слова признательности выражаем дирекции в лице В. В. Кукановой, Э. П. Бакаевой, А. Т. Баяновой, Г. М. Манжиковой, благодаря систематическим организационным усилиям которых настоящие исследования успешно реализуются на базе КалмНЦ РАН.

Для цитирования: Джагрунов С. В., Булуктаев А. А. Цорос, чорос, багатуд: к вопросу о происхождении цоросов (по материалам Y-STR-гаплотипов C2-F1067 у калмыков). Часть 1: дербеты // Oriental Studies. 2024. Т. 17. № 4. С. 835–848. DOI: 10.22162/2619-0990-2024-74-4-835-848

Tsoros, Choros, Bayatud: Discussing Origins of the Tsoros (With Evidence from C2-F1067 Y-STR Haplotypes of Kalmyks). Part 1: The Dorbet

Sanal V. Dzhagrunov¹, Aleksey A. Buluktaev²

¹ Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilshkin St., 358000 Elista, Russian Federation)

Junior Research Associate

 0009-0002-8512-053X. E-mail: sanal.dzhagrunov[at]gmail.com

² Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilshkin St., 358000 Elista, Russian Federation)

Cand. Sc. (Biology), Senior Research Associate

 0000-0002-2329-465X. E-mail: buluktaev89[at]mail.ru

© KalmSC RAS, 2024

© Dzhagrunov S. V., Buluktaev A. A., 2024

Abstract. Introduction. The work provides further insights — with the aid of contemporary scientific tools — into origins of different Oirat (Kalmyk) patrilineages historically associated with most influential clans and tribes. **Goals.** The study attempts an analysis of the Y-chromosomal subclade C2-F1067 among Kalmyks and conclude as to ethnohistorical roots of the latter among Oirats (and related groups), in particular with due regard of its traced connection to the nobility clan *Tsoros* (*Choros*). Part 1 shall examine identified samples of the ‘Tsoros’ subclade C2-F1067 (DYS385=11-11) among Kalmyk Dorbets with reference to the newly introduced ethnographic data. **Materials and methods.** The paper analyzes a total of 62 STR-haplotypes of the specified subclade identified with the aid of Yfiler® Plus PCR Amplification Kit, Yfiler® PCR Amplification Kit, and COrDIS Ystr. **Results.** The study reveals bearers of the subclade are largely representatives of Dorbet clans with the onymic element ‘Tsoros’, as well as ones attesting to their aristocratic roots, such as ‘*säädüü*’ (Kalm. *cäädγd* ‘best, noble ones’), ‘*zääsngüü*’ (*зээсн* ‘nobleman’), ‘*noinakhn*’ (*нойн* ‘prince’). Certain variants of Y-STR-haplotypes inherent specifically to the *Tugtun* and the *Buurul* Dorbets have been outlined, which attests to these are older clan associations as compared to the *Shabinar* and the *Abganar*. The *Zün* prove to be an association somewhat free from the *Tsoros* within the Dorbet, and may claim to have been the original *Dorbet* (*Dörbän*) among initial medieval Oirat groups. We also find evidence confirming messages about patrilineal kinship between the nobility of the *Abganar*, *Tugtun*, and *Buurul*. Finally, with due account of preceding research endeavors in this field the paper resumes the ‘Mongol’ Y-chromosomal subclade C2-F1067 with *DYS385=11-11* be associated with the Oirat clan *Tsoros* (*Choros*).

Keywords: Tsoros, Choros, Kalmyks, Dorbets, Oirats, subclade, Y-STR-haplotypes, C2-F1067

Acknowledgements. The reported study was funded by government subsidy, project no. 123021300198-4 ‘Universals and Specifics in Traditions of the Mongolian-Speaking Peoples through the Prism of Cross-Cultural Contacts and the System of Relations between Russia, Mongolia and China’. The laboratory equipment and consumables were funded by federal budget subsidy aimed to support scientific research directed by the Leading Scientist (project ‘From Paleogenetics to Cultural Anthropology: Com-

prehensive Interdisciplinary Research of Peoples and Traditions of Cross-Border Regions — Migrations, Cross-Cultural Interactions and Worldviews'). Authors extend gratitude to all test-takers, as well as to I. B. Ulyumdzhiyev, D. N. Karuev, O. L. Minaev and others for their hearty assistance in research arrangements. Words of particular gratitude be expressed to the Directorate represented by V. V. Kukanova, E. P. Bakaeva, A. T. Bayanova, G. M. Manzhikova whose systemic organizing efforts have successfully made the present studies at KalmSC RAS possible.

For citation: Dzhagrunov S. V., Buluktaev A. A. Tsoros, Choros, Bayatud: Discussing Origins of the Tsoros (With Evidence from C2-F1067 Y-STR Haplotypes of Kalmyks). Part 1: The Dorbet. *Oriental Studies*. 2024; 17 (4): 835–848. (In Russ.). DOI: 10.22162/2619-0990-2024-74-4-835-848



1. Введение

Вопрос происхождения ойратов (калмыков) вообще и их отдельных крупных родоплеменных объединений в частности весьма сложен и запутан, как по сию пору нет и единства исследователей в интерпретации самого термина «ойрат». Настоящее исследование посвящено вопросу происхождения ойратского рода *цорос* (*чорос*), попытка раскрытия какового в основном будет предпринята во второй части публикации. Первая же часть будет посвящена обработке и анализу выявленных Y-STR-гаплотипов «цоросовского» субклада [Adamov, Volkov 2012] C2-F1067 в калмыцких образцах дербетов (наряду с зюнгарами / джунгарами традиционно соотносимых с родом *цорос*), выявлению закономерностей распределения отдельных предковых линий (в случае обнаружения таковых), трактовке результатов с учетом вновь вводимых в научный оборот данных этнографического характера (родословных, семейных преданий).

2. Материалы и методы

В настоящей работе для генетического анализа были отобраны карты-хранения ДНК «Биохран» с образцами капиллярной крови, а также образцы венозной крови. Все молекулярно-генетические исследования выполнены в блоке генетических исследований Калмыцкого научного центра РАН (далее — КалмНЦ РАН) (г. Элиста). Процедуры выделения ДНК, постановка на ПЦР и электрофорез проводили в соответствии с протоколами. Принадлежность гаплотипов к той или иной гаплогруппе оценивали с помощью онлайн-программы «Y-DNA Haplogroup Predictor – NEVGEN».

ПЦР-амплификация осуществлялась с применением наборов Yfiler® Plus PCR

Amplification Kit, Yfiler® PCR Amplification Kit, а также COrDIS Ystr по мере наличия соответствующих расходных материалов. Для целей публикации и анализа за основу взяты STR-локусы из набора Yfiler® PCR Amplification Kit с присовокуплением данных по DYS447 (для образцов, первоначально обработанных набором COrDIS Ystr), DYS449 и DYS576, показавших наиболее существенные вариативные значения при рассмотрении обозначенного субклада. Данные по значениям STR-локусов выявленных дербетовских образцов «цоросовского» субклада C2-F1067 приводятся в Приложении 1.

Методология этноисторического исследования представлена междисциплинарным подходом, с применением техник системного анализа, сравнительно-сопоставительного метода, а также метода исторической реконструкции.

3. Исследование КалмНЦ РАН

Из числа протестированных в период проведения исследования на базе КалмНЦ РАН (апрель 2021 г. – февраль 2022 г., апрель – сентябрь 2024 г.) 375 мужчин идентифицировали себя как «торгуты», 478 — как «дербеты», 34 — как «хошуты», 128 — как «бузавы», 31 — как «зюнгары». «Цоросовский» субклад был выявлен в 81 образце, подробное структурное описание которых в разрезе субэтносов, родовых объединений и собственно родов будет представлен в настоящей и последующей публикациях.

3.1. Бага-дербеты

Как и ожидалось, максимальных значений в абсолютном выражении исследуемый субклад достигает в популяции волжских дербетов, из которых 443 — бага-дербеты (калм. *бах дөрвд*) и 35 — ики-дербеты

(калм. *ик дөрвд*): в сумме 62 из 81 носителя «цоросовского» субклада, а с учетом еще 5 бузавов ясуна *бага-бурул* (прямая связь с дербетами-бурулами; данные бузавских образцов будут представлены и рассмотрены дополнительно) — 67 из 81. Настоящий факт объясняется тем, что род *цорос* (чорос) составлял аристократию дербетов [Лунный свет 2003: 89, 133–134] по меньшей мере с XV в., когда под их властью сформировалось племенное объединение элэтов, которое в первой половине XVII в. разделилось на дербетов и джунгаров [Письменные памятники 2016: 227–228].

Традиционно бага-дербеты подразделяются на 5 крупных родовых объединений: туктуны (калм. *тугтн*), бурулы (калм. *буурл*), зюны (калм. *зүн*), абганеры (калм. *авһнр*), шабинеры (калм. *шэвнр*) [Митиров 1998: 323–324]. Настоящим исследованием охвачены все указанные объединения в количестве 440 человек (еще три бага-дербета не смогли указать свою родословную).

3.1.1. Абганеры

Дербеты-абганеры представлены 69 образцами в составе следующих родов (родовых групп): аавихн — 8 чел., асмуд — 12 чел., барун — 13 чел., кётчнр — 9 чел., нойнахн — 14 чел., а также хавчн — 13 чел.

Рассматриваемый субклад был выявлен в 12 образцах абганеров в следующих родах (родовых группах) и арванах (торелях): асмуд > гальджигюд — 3 чел., асмуд > цядрмюд — 1 чел., барун > ишткюд — 2 чел., барун > шонхрмуд — 2 чел., барун > зяяснгюд — 1 чел., нойнахн > асмуд — 1 чел., нойнахн > нойн-хоонуд — 2 чел. При ближайшем рассмотрении 2 из 3 гальджигюдов оказались родственниками в 3-м (4-м) колене: Ханшг — его сын Нагаджур — его сыновья Ярм и Павлу; Павлу — его сын Бадма — его сын Бадма — его сын А. [ПМА 2024: Инф. 14]; Ярм — его сын Михаил — его сын Н. [ПМА 2024: Инф. 15]. Эти два участника не смогли указать степень родства с третьим, который сообщил весьма ценные данные о своей линии до 9-го колена, раскрывающие происхождение данного рода в целом. При этом настоящим исследованием разрешен вопрос о старшинстве братьев Ярм и Павлу: при значении DYS576=19 у потомка Павлу

и третьего гальджигюда — Ярма можно рассматривать как младшего брата, у которого проявилась одношаговая мутация по указанному локусу (DYS576=20). В общем же линию Павлу и Ярма выделяет от стволовой — значение по DYS447=26 при условно эталонном значении DYS447=27.

Третий гальджигюд показал следующее преемство мужских предков: Чон Амулн — его сын Улан Хён — его сын Гаальджи (имя-эпоним) — его сын Кедют — его сын Гюсяря — его сын Нимя — его сын Халга — его сын Соса — его сын Баатр — его сын Д. (А., 1964 г. р.) [ПМА 2024: Инф. 1]. Вызывает интерес имя первопретка Чон Амулн, явно созвучное Чоно Омолгону, почитавшемуся бузавами ясуна *bah буурл* в качестве их родоначальника [Алексеева, Борманджинов 1999: 12], что вкупе со специфическим значением DYS449=28 может указывать на фактическое родство данных линий. При расчетной длине поколения для мужских предковых линий в 31 год [Fenner 2005: 421] устанавливается, что Чон Амулн родился ок. 1680–1690-х гг. в дербетовском родовом объединении *буурл*.

Наконец отметим, что именно значение DYS449=28 в подавляющем большинстве маркирует бурулов (9 дербетов-бурулов, 4 донских бага-бурула и 3 гальджигюда устанавливаемого бурульского происхождения) — 16 из 18 образцов (кроме шар-меркита из ст. Власовской и цороса из аймака Салын-Тугтун). При этом в свете вышеозначенных сведений фиксируемые в рамках данной группы 4 случая со значением DYS576=20 следует отнести к случайным одношаговым мутациям. Не меньший интерес вызывает «цоросовский» результат представителя рода *зяяснгюд* из абганер-барунов, который указал на прямое происхождение по мужской линии от зайсанга Джаба Кутузова [ПМА 2024: Инф. 2]: Кутуз — его сын Джаб — его сын Бадма — его сын Бюрчи — его сын Лиджи — его сын Б. — его сын М. Еще один сын Джаба Кутузова — Дорджи-Джаб Кутузов (1850–1889) при рассмотрении сюжета о зайсангах Джова-Дорджи и Эмген-Убуши в калмыцком фольклоре отождествляется Э. П. Бакаевой с первым из двух (различая во втором Эмген-Убуши

Дондукова, 1840–1902) [Бакаева 2022: 350, 352]. Особое внимание тут привлекает и сюжетная линия противопоставления двух аймачных правителей «на уровне проявления локальной этнической идентификации» внутри дербетов: Д.-Д. Кутузов как зайсанг абганер-кетчинеров – и Э.-У. Дондуков как зайсанг зюнов-чоносов [Бакаева 2022: 360]. Наши данные позволяют несколько расширить взгляд на данный аспект: по приводимой Г. М. Борликовым родословной таблице [Борликов 2018: 195] Эмген-Убуши Дондуков происходил из той же мужской предковой линии, что и участник нашего исследования, показавший «ойратский» Y-субклад R2a-M124 [Джагрунов и др. 2023: 831–832], предварительно отождествляемый нами со средневековыми ойратами-дорбенами. Более подробно настоящий вопрос будет рассмотрен ниже в разделе о дербетах-зюнах.

В целом отметим, что за вычетом 3 гальджигюдов 9 абганеров показывают стандартное значение по DYS449=27, а 7 из 9 — стандартное же значение по DYS476=19 (в том числе образец потомка абганеровского зайсанга Джаба Кутузова). А. Г. Митиров устанавливает, что абганеры составляли «как бы личное владение у дербетовских нойонов» [Митиров 2002: 36] Тундутовых, образовались они уже в пределах России (остальные четыре родовых объединения пришли из Джунгарии) [Митиров 2002: 37], и пребывание Джаба Кутузова в должности аймачного зайсанга родового владения нойонов свидетельствует о том, что он «должен был приходиться им достаточно близким родственником» [Митиров 2002: 91].

Интересны в этой связи образцы нойн-хоонудов с условно стандартными значениями по DYS449=27 и DYS576=19. А. Очир сообщает, что у кобдосских олётвов чоросы (цоросы) делятся на «нойн и ноха», т. е. сохранивших привилегированное положение и утративших его к началу XX в. соответственно [Очир 2016: 242]. На аналогичные ветви подразделяются и калмыцкие хоонуды абганеровской родовой группы *нойнахн* — «нойн хоонуд и ноха хоонуд» [ПМА 2021: Инф. 1]. «Цоросовские» результаты протестированных нойн-хоонудов могут быть объяснены сообщением того же А. Очира о происхожде-

нии баятской патронимической группы *ноён хоноц* [Очир 2016: 243].

Обращает на себя внимание факт отсутствия «цоросовского» субклада среди полученных результатов у хапчинов, в каких-то У. Э. Эрдниев склонен видеть потомков эркетеней-хапчинов во главе с зайсангом Зунчи Мазановым, включенных в состав дербетов по итогам раскассирования первоначально-го Эркетеневского улуса (т. е. «природных» эркетеней) [Эрдниев 1985: 193] после трагических событий 1771 г.

К сожалению, сколько-нибудь существенных данных о причастности к цоросам, дербетовской аристократии или даже точной степени родства (кроме общих слов о родстве по умолчанию ввиду принадлежности к одному арвану) по оставшимся «цоросовским» образцам абганеров получить не удалось.

3.1.2. Бурулы

Дербеты-бурулы представлены 56 образцами в составе следующих родов (родовых групп): ики-бурул — 7 чел., бага-бурул — 4 чел., манджекин — 11 чел., джеджекин — 6 чел., кёвюд — 1 чел., а также ульдюнчр — 27 чел.

Рассматриваемый субклад был выявлен в 13 образцах бурулов в следующих родах (родовых группах) и арванах (торелях): ики-бурул > шюдюнчир — 2 чел. и дашмуд — 2 чел., бага-бурул > хонграхн — 1 чел. и сядюд — 2 чел., джеджекин > сядюд — 3 чел., манджекин > сахлмуд — 1 чел. и 2 чел. не смогли указать свой подрод.

Как отмечалось выше, бурулы в целом характеризуются значением DYS449=28: из 13 9 дербетов-бурулов характеризуются данным признаком.

Исконно бурульскими считаются родовые группы (аймаки) *ики-бурул*, *бага-бурул*, *манджекин*, *джеджекин* и *кёвюд* [ПМА 2021: Инф. 2]. При этом сами представители групп *ульдюнчр* и *оргакин* отрицают свою причастность к «тавн буурл» [ПМА 2024: Инф. 3; ПМА 2024: Инф. 4], несмотря на давнее соседство (а также устоявшиеся матримониальные связи) с последними и пребывание (п. Оргакин) в административных границах собственно Ики-Бурульского района Калмыкии.

Примечателен образец шюдючинера (в анкете записано: «шүшнр») со значением DYS449=27 в связи с вопросом о родовой и исторической памяти калмыков. В анкете указано следующее преемство мужских предков: Церен-Даши — его сын Джанчип — его сын Иши-Джамба — его сын Корни — его сын Балта — его сын Муша — его сын А. — его сын Б. — его сын Э. — его сын Э. [ПМА 2024: Инф. 5]. Указанный Церен-Даши упоминается в числе двух ближайших лиц верховного дербетовского владельца конца XIX в. Галдан-Церена, имевших на него сильное влияние и активно препятствовавших планам царского правительства о воссоединении дербетовского улуса с основной массой калмыков [Пальмов 2007: 276]. Несмотря на уговоры чиновников именно Церен-Даши был оставлен «в улусех» по отъезду владельца в Петербург в 1764 г. [Пальмов 2007: 279]. Такое доверие в калмыцком обществе того времени можно потенциально объяснить близостью родства. Также сообщается, что на Таскиря и Церен-Даши имелись жалобы буруловских и туктуновских зайсангов [Пальмов 2007: 277], что было едва ли возможно в случае с «природными» владельцами, т. е. указанные лица априори выступают в некоторой оппозиции к собственно аристократии бурулов и туктунов. Совокупность этих данных может указывать на принадлежность Церен-Даши к линии потомков (возможно, побочной) Солом-Церена и, соответственно, ее внешнему характеру по отношению к собственно бурулам. Также примечательно, что отец указанного протестированного при жизни подчеркивал в частных беседах, что он «тоже цорос» [ПМА 2024: Инф. 6]. Отметим, что все протестированные манджекины и джеджекины показали «бурульское» значение по DYS449=28. О зайсанге Манджи нам известно, что по смерти старшего владельца дербетов Цебек-Убуши и последующем разделе улуса между представителями младших (боковых) ветвей «делами улуса фактически ведали зайсанги двух самых больших этнических групп улуса — туктунов и бурулов ... соответственно Талтай и Манджи» [Митилов 2002: 94]. При этом считалось, что туктуновские и буруловские зайсанги являлись

родственниками нойонов Дербетовского улуса [Митилов 2002: 95], в ведении которых находились абганеры.

3.1.3. Зюны

Дербеты-зюны представлены 109 образцами в составе следующих родов (родовых групп): ики-чонос — 16 чел., бага-чонос — 26 чел., ики-бухус — 28 чел., бага-бухус — 7 чел., бюдермис — 3 чел., хашханер — 13 чел., хончинер — 7 чел., шарнут-чонос — 9 чел.

Ранее нами уже отмечалось характерно минимальное присутствие «цоросовского» субклада у дербетов-зюнов, что объясняется наличием своей «природной» аристократии в рамках данной группы [Джагрунов и др. 2023: 831–832]. Тем не менее отдельные образцы фиксируются.

Рассматриваемый субклад обнаруживается в 3 образцах в составе следующих родов (родовых групп) и арванов (торелей): ики-бухус > буурл — 1 чел. и саядюд — 1 чел., шарнут-чонос > ээджинхн — 1 чел.

Родовое название «буурл» внутри зюновского аймака Ики-Бухус очевидно подразумевает внешнюю природу происхождения данного подразделения, наименование «саядюд» может указывать на принадлежность к аристократии дербетов вообще, ассоциируемой с цоросами.

Относительно тореля *ээджинхн* есть устное предание, согласно которому основателем рода стал усыновленный бездетной пожилой парой мальчик [ПМА 2023: Инф. 1], каковой мог быть представителем рода *цорос*, фиксируемого недалеко от кочевий шарнут-чоносов [Митилов 1998: 371].

Проведенная реконструкция бытования субклада R2a-M124 у калмыков вкупе с настоящим фактом преимущественной обособленности дербетов-зюнов от носителей «цоросовского» субклада указывает на возможность отождествления их со средневековым ойратским компонентом *дорбен* [Джагрунов 2023: 1552–1553].

В. П. Санчилов приходит к выводу, что дербеты и джунгары (зюнгары) «и есть потомки древних ойратов», поделенные между сыновьями Эсена-тайши после его гибели на две указанные группы [Санчилов 1990: 56–57]. Со своей стороны, мы склонны до-

пускать существование по меньшей мере двух исходных элементов (племен), мифологически отождествленных с образами Борте-Чино и Гоа-Марал [Козин 1941: 79, 83–86], что и объяснило бы такого рода разделение. Вопрос этот обширен, затрагивает вопрос о происхождении термина «ойрат» как такового и потому требует рассмотрения в отдельной публикации. Вместе с тем уже сейчас можно отметить, что, вероятно, именно зюны-«дорбены» могли дать основу для наречения улуса владельцев из рода цорос в междуречье Волги и Дона — собственно «дербетам».

3.1.4. Туктуны

Дербеты-туктуны представлены 100 образцами в составе следующих родов (родовых групп): догзмакин — 8 чел., ики-заргакин — 3 чел., каакнахн — 6 чел., манц гелнгуод — 4 чел., найтнахн — 12 чел., сарлахн — 3 чел., талтахн — 34 чел., цорос — 5 чел., шошолдахн — 1 чел., шунгурцахн — 5 чел., оргакин — 18 чел., также еще один человек из аймака Салын-Тугтун не смог указать свою родовую принадлежность.

Рассматриваемый субклад был выявлен в 19 образцах туктунов в следующих родах (родовых группах) и арванах (торелях): догзмакин > бёк алдр — 1 чел.; манц гелнгуод — 3 чел., найтнахн > саядюд — 2 чел. и 1 чел. неизв. подрод, талтахн > саядюд — 3 чел. и йоксюд — 1 чел.; цорос — 2 чел., шунгурцахн > орсуд — 1 чел. и тугчнр — 2 чел., оргакин > саядюд — 2 чел. и болтахн — 1 чел.

По внимательном рассмотрении «цоровских» STR-гаплотипов выясняется, что при значениях по DYS449=27 и DYS576=20 13 из 19 оказываются представителями дербетов-туктунов: 10 — бага-дербеты и 3 — ики-дербеты. В связи с изложенным считаем возможным в первом приближении считать это признаком туктунов в целом.

К числу образцов со значением DYS576=19 в структуре протестированных туктунов относятся все 3 найнтахина, все 3 шунгурцахина, а также 1 цорос и 1 догзмакин. Забегая вперед отметим, что по итогам исследования прямые мужские потомки собственно зайсанга Нойты отмечены «калмыцким» («ойратским») субкладом C2-M48

в его эталонном варианте (DYS19=16-17, DYS385=12-12).

Из 11 оставшихся туктунов со значением DYS576=20 6 претендуют на происхождение от Марзы (прадеда знаменитого зайсанга Талтая) [Митиров 1998: 364], из которых 3 талтахин-сяядюды и 3 манц-геленгюды. Потомки Марзы имеют характерное значение по DYF387S1=36–40 (при стандартном 36–39). Таким образом отмечается, что туктуны (как и бурулы) зачастую управлялись своими «природными» зайсангами.

Два манц-геленгюда указали на возможность выделения своего рода из талтахинов, но точных исторических обстоятельств такового привести не смогли. При этом оба они в родословии указывают Маштака (записано «Маштан») не братом Генден-Арши, а его сыном, таким образом ставя первого в позицию родного брата влиятельного зайсанга Талтая (а не его дяди) [ПМА 2024: Инф. 11; ПМА 2024: Инф. 12]. Все трое манц-геленгюда происходят от участника войны 1812 г. Иши-Джамбо (сына Маштака, внука Хончивы, двоюродного брата Талтая), а все трое талтахин-сяядюда — от Хургуна (сына Генден-Арши, внука Хончивы, родного брата Талтая).

В числе носителей «туктуновского признака» мы видим и оргакитов, изначально указываемых среди туктунов [Митиров 1998: 323], а позже (и теперь очевидно, что только административно) — уже в непосредственном соседстве с бурулами [Митиров 1998: 337].

3.1.5. Шабинеры

Дербеты-шабинеры представлены 106 образцами в составе следующих родов (родовых групп): бага-хурул — 16 чел., дунду-хурул — 52 чел., ики-хурул — 15 чел., башшин шемнр — 11 чел., богдахн — 6 чел., зёд — 4 чел., ики-манлан — 2 чел. Рассматриваемый субклад был выявлен в 9 образцах шабинеров в следующих родах (родовых группах) и арванах (торелях): бага-хурул > алтн нармахн — 1 чел. и унгюлгюд — 1 чел.; багшин шемнр > зёд — 1 чел., авгнр шемнр — 1 чел. и этясюд — 1 чел.; дунду-хурул > зёд — 1 чел. и ламин арвн — 1 чел.; богдахн > данглмуд — 1 чел.; зёд > авгнр — 1 чел.

Наиболее подробную родословную указал унгулгюд из Бага-Хурула: Унгулг — его сын Хар — его сын Джимба — его сын Ваньк — его сын Хар Лиджи — его сын Эренджен — его сын Мукабен — его сын Николай — его сын С. (1983 г. р.) [ПМА 2024: Инф. 7]. Он же сообщил, что в их семье традиционно почитается божественный покровитель рода (и всего Бага-Хурула) — «Баатр Гюнтк Дорджи Нойон», которого можно отождествить с нойоном Гунга-Дорджи, сыном Честеря, зятем и сподвижником Дондука-Омбо [Митиров 1998: 361; Пальмов 2007: 238]. При расчетной длине поколения для мужских предковых линий в 31 год [Fenner 2005: 421] устанавливается, что указанный Унгулг родился около 1730-х гг., т. е. примерно в тот же период, когда в 1735 г. Дондук-Омбо после долгого и жестокого противоборства был наконец объявлен «главным калмыцкого народа управителем» [Митиров 1998: 166] и когда в 1737 г. были основаны три хурула [ПМА 2024: Инф. 8].

3.2. Ики-дербеты

Из 35 калмыков, идентифицировавших себя как «ики-дербеты», «цоросовский» субклад был выявлен в 6 образцах по аймакам: Ики-Чонос — 1 чел., арван *хёёдюд* (калм. *хөөдүд*); 2-й Бага-Туттун — 3 чел., арваны *хонгшуд* и *хондлахн*; 2-й Ики-Туттун — 1 чел., род *туулахн*; Цорос — 1 чел., род *цорос*.

У 4 из 6 обнаруживается «туктуновское» значение по $DYS576=20$, причем 3 из них — собственно туктуны, а четвертый указал на цоросовское происхождение.

Оба хондлахины предоставили родословные до седьмого колена, но не обнаружили общности происхождения по мужской линии. При этом один из них указал, что наименования «хондлахн», «хонгшуд» и «оргакин» у ики-дербетов являлись в известной степени синонимами, т. е. обозначали смежные (если не общие по происхождению) группы [ПМА 2024: Инф. 9]. Он же рассказал поведанную ему отцом историю о том, что около 1890-х гг. проводился даже специальный обряд побратимства между хондлахины и хонгшудами — «когда менялись рубашками» [ПМА 2024: Инф. 9]. Второй хондлахин настоял, что хонгшуд и хондлахн просто долго проживали в непосредствен-

ной близости друг от друга, а с оргакинами по происхождению скорее связаны хондлахины [ПМА 2024: Инф. 10]. Представитель оргакинов из числа бага-дербетов подтвердил, что до самой депортации 1943 г. существовали устойчивые родственные связи с населением туктуновских аймаков ики-дербетов, там существовал «хотон Оргакин» (урочище Аргакин [Административно-территориальное устройство 2008: 495]), а построенный в начале XX в. «оргакиновский» хурул был известен во всей калмыцкой степи как один из самых богатых и красивых [ПМА 2024: Инф. 3]. В целом настоящие сведения вкупе с лабораторными данными еще раз подтверждают туктуновское происхождение оргакинов.

Интересна и история предков представителя 2-го Ики-Туктуна из рода туулахн. По семейному преданию предком протестированного по прямой мужской линии в четвертом колене оказался зайсанг Патинов (такая зайсангская фамилия действительно фиксируется в 1-м Ики-Туктуне [Административно-территориальное устройство 2008: 493]). После скоропостижной кончины супруга молодая женщина с малолетним сыном вернулась в дом отца Дока (Докура). Поскольку у последнего не оставалось мужских потомков, то он настоял, чтобы выросший внук образовал фамилию по его имени. Отец протестированного в советские годы рассказывал, что они «цаган яста» («белой кости», т. е. благородного происхождения) [ПМА 2024: Инф. 13]. Тут вновь отметим, что потомство «природного» зайсанга туктунов Патинова отмечено значением по $DYS576=20$, что подтверждает озвученные в разделе о туктунах (и бурулах) вывод: на базовом уровне они искони управлялись своими изначальными зайсангами, вышедшими из их же среды настолько рано, что установленные признаки получили широкое распространение в рамках заданных родовых объединений дербетов.

4. Заключение

По итогам рассмотрения Y-STR-гаплогрупп «цоросовского» субклада C2-F1067 у дербетов констатируется возможность выделения «туктуновского» и «бурульского»

инвариантов указанного субклада, что свидетельствует о древности данных двух родовых объединений волжских дербетов по отношению к абганерам и шабинерам.

Характерно, что указанные инварианты фиксируются в том числе у носителей родовых наименований «сяядюд», что говорит в пользу сохранения власти в рамках указанных групп их «природными» (изначальными) зайсангами, каковые в разные этапы истории нередко выступали в оппозиции даже к потенциальным представителям верховных нойонских линий. Последнее, в свою очередь, может свидетельствовать о сложении административной прослойки (и самих этих двух объединений вообще) задолго до прихода дербетов во главе с Солом-Церен-тайши на Волгу и, соответственно, до перехода верховной власти в Дербетовском улусе Калмыцкого ханства в руки его потомков.

Зюны же даже при значительном расширении выборки (по сравнению с 2021 г.) действительно оказываются условно свободным от присутствия цоросов объединением, с преобладанием Y-субклада R2a-M124 в своей внутренней структуре, что позволяет выделить их в отдельную группу, предварительно ассоциируемую нами с древнеойратским компонентом *дорбен*.

Интересен вывод о происхождении абганер-асмуд-гальджигюдов из среды бурулов и, в частности, бага-бурулов, что уста-

навливается на основе сравнения родословной легенды бузавов ясuna *бага-бурул*, собственно данных родословной гальджигюдов и, наконец, соответствующих значений по заданным STR-маркерам. Равно примечательны естественнонаучные данные, подтверждающие туктуновское происхождение оргакинов.

Находят доказательства и сообщения о патрилинейном родстве аристократии абганеров, туктунов и бурулов. Тут же отметим, что из 62 носителей «цоросовского» субклада 12 указали название родового подразделения «сяядюд» (калм. *сээдүд* «лучшие, знатные (о феодалах)»), 1 — «зяяснгюд» (*зээсн* «зайсан (представитель дворянского сословия)»), а еще у 2 в названии как рода, так и подрода фиксируется компонент «нойн» (*нойн* «князь») — и это согласуется с сообщениями о том, что цоросы составляли правящий клан дербетов и зюнгаров (джунгаров) [Лунный свет 2003: 89, 133–134].

Наконец, 3 человека с «цоросовским» субкладом однозначно указали в графе «род» собственно «цорос», а по отдельным протестированным получены сведения о том, что их предки также идентифицировали себя с цоросами. Совокупность приведенных данных с учетом предшествующих изысканий в этом направлении позволяет окончательно отождествить «монгольский» субклад C2-F1067 со значением по DYS385=11-11 — с ойратским родом цорос (чорос).

Полевые материалы С. В. Джагрунова

ПМА 2021: Инф. 1 — М. Д. А., муж., 1973 г. р., арван нойн-хоонуд (запись 2021 г., г. Элиста).

ПМА 2021: Инф. 2 — М. В. А., муж., 1939 г. р., арван му авгнр (запись 2021 г., г. Элиста).

ПМА 2023: Инф. 1 — Л. М. А., муж., 1975 г. р., торель джава ламинхн (запись 2023 г., г. Элиста).

ПМА 2024: Инф. 1 — С. А. Б., муж., 1964 г. р., арван гальджигюд (запись 2024 г., г. Элиста).

ПМА 2024: Инф. 2 — Л. М. Б., муж., 1977 г. р., арван зяяснгюд (запись 2024 г., г. Элиста).

ПМА 2024: Инф. 3 — Э. Б. К., муж., 1965 г. р., торель онкахн (запись 2024 г., г. Элиста).

Field Data of S. Dzhagrunov

Informant 2021-1: M. D. A., male, b. 1973, arvan *Noyn-Khoonud*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)

Informant 2021-2: M. V. A., male, b. 1939, arvan *Mu Avgnr*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)

Informant 2023-1: L. M. A., male, b. 1975, torel *Java Laminkhn*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2023. (In Russ.)

Informant 2024-1: S. A. B., male, b. 1964, arvan *Galjigüd*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)

Informant 2024-2: L. M. B., male, b. 1977, arvan *Zääsngüd*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)

Informant 2024-3: E. B. K., male, b. 1965, torel *Onkakhn*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)

- ПМА 2024: Инф. 4 — У. И. Б., муж., 1957 г. р., арван шоткуд (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 5 — А. Э. Э., муж., 1971 г. р., арван шюдючнр (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 6 — Т. В. М., муж., 1949 г. р., арван цорос (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 7 — Л. С. Н., муж., 1983 г. р., торель унгюлгюд (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 8 — М. Б. О., муж., 1986 г. р., арван му чонос (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 9 — Г. Р. К., муж., 1975 г. р., арван хондлахн (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 10 — М. С. К., муж., 1988 г. р., арван хондлахн (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 11 — М. М. Б., муж., 1954 г. р., род манц геленгюд (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 12 — С. К. Б., муж., 1958 г. р., род манц геленгюд (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 13 — Д. Ю. Э., муж., 1952 г. р., род туулахн (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 14 — П. А. Б., муж., арван гальджигюд (запись 2024 г., г. Элиста).
- ПМА 2024: Инф. 15 — Я. Н. М., 1968 г. р., арван гальджигюд (запись 2024 г., г. Элиста).
- Informant 2024-4: U. I. B., male, b. 1957, arvan *Shotkud*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-5: A. E. E., male, b. 1971, arvan *Shüdüchiner*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-6: T. V. M., male, b. 1949, arvan *Tsoros*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-7: L. S. N., male, b. 1983, torel *Ungülgüd*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-8: M. B. O., male, b. 1986, arvan *Mu Chonos*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-9: G. R. K., male, b. 1975, arvan *Khondlakhn*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-10: M. S. K., male, b. 1988, arvan *Khondlakhn*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-11: M. M. B., male, b. 1954, clan *Mants Gelengüd*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-12: S. K. B., male, b. 1958, clan *Mants Gelengüd*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 16: D. Yu. E., male, b. 1952, clan *Tuulakhn*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-14: P. A. B., male, arvan *Galjigüd*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)
- Informant 2024-15: Ya. N. M., b. 1968, arvan *Galjigüd*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2024. (In Russ.)

Литература

- Административно-территориальное устройство 2008 — Административно-территориальное устройство Ставрополя с конца XVIII века по 1920 год: справочник / сост. Г. А. Никитенко [и др.]. Ставрополь, 2008. [электронный ресурс] // Государственный архив Ставропольского края. URL: https://stavarhiv.ru/userfiles/file/2018/%D0%90%D0%A2%D0%94%202008%20_FR12.pdf (дата обращения: 14.09.2024).
- Алексеева, Борманджинов 1999 — Алексеева П. Э., Борманджинов А. Э. Об этническом составе донских калмыков. Элиста: КИГИ РАН, 1999. 41 с.
- Бакаева 2022 — Бакаева Э. П. История о зайсангах Джова-Дорджи и Эмген-Убуши в калмыцком фольклоре: прообразы и этнографическая специфика мотива соперничества // Новый филологический вестник. 2022. № 2(61). С. 346–366. DOI: 10.54770/20729316-2022-2-346

References

- Nikitenko G. A. et al. (comps.) Administrative and Territorial Divisions of Stavropol [Krai] from the Late Eighteenth Century to the Year 1920: A Reference Book. At: State Archive of Stavropol Krai (website). Available at: https://stavarhiv.ru/userfiles/file/2018/%D0%90%D0%A2%D0%94%202008%20_FR12.pdf (accessed: 14 September 2024). (In Russ.)
- Alekseeva P. E., Bormanshinov A. E. Revisiting the Ethnic Composition of the Don Kalmyks. Elista: Kalmyk Humanities Research Institute (RAS), 1999. 41 p. (In Russ.)
- Bakaeva E. P. The story of Zaisangs Jova-Dorji and Emgen-Ubushi in Kalmyk folklore: Prototypes and ethnographic specifics in the motif of rivalry. *New Philological Bulletin*. 2022. No. 2(61). Pp. 346–366. (In Russ.) DOI: 10.54770/20729316-2022-2-346

- Борликов 2018 — Борликов Г. М. Из глубины веков до дней сегодняшних. Элиста: НПП «Джангар», 2018. 224 с.
- Джагрунов 2023 — Джагрунов С. В. Дурбан, ойрат, сог-по: о Борте-Чино, Гоа-Марал и началах ойратской исторической общности (в свете данных по субкладу Y-хромосомы R2a-M124 у калмыков) // *Oriental Studies*. 2023. Т. 16. № 6. С. 1550–1561. DOI: 10.22162/2619-0990-2023-70-6-1550-1561
- Джагрунов и др. 2023 — Джагрунов С. В., Булуктаев А. А., Намысов Б. С., Мацакова Д. И., Саянов В. Т., Адянова А. Б. Чонос, тайджиут, хашханер: в поисках общего знаменателя (по материалам STR-гаплотипов Y-хромосомы R2a-M124 у калмыков) // *Oriental Studies*. 2023. Т. 16. № 4. С. 826–846. DOI: 10.22162/2619-0990-2023-68-4-826-846
- Козин 1941 — Козин С. А. Сокровенное сказание. Монгольская хроника 1240 г. под названием *Monggol-un niguča tobčiyān*. Юань чао би ши. Монгольский обыденный изборник. Т. I. Введение в изучение памятника, перевод, тексты, глоссарии / отв. ред. А. П. Баранников, предисл. Н. Н. Поппе. М.; Л.: АН СССР, 1941. 619 с. (Труды Института востоковедения Академии наук СССР. XXXIV).
- Лунный свет 2003 — Лунный свет: Калмыцкие историко-литературные памятники / пер. с калм.; сост., ред., вступ. сл., предисл., комментарий. А. В. Бадмаева. Элиста: Калм. кн. изд-во, 2003. 477 с.: ил.
- Митиров 1998 — Митиров А. Г. Ойраты — калмыки: века и поколения. Элиста: Калм. кн. изд-во, 1998. 384 с.
- Митиров 2002 — Митиров А. Г. Истоки. Элиста: Калм. кн. изд-во, 2002. 272 с.
- Очир 2016 — Очир А. Монгольские этнонимы: вопросы происхождения и этнического состава монгольских народов. Элиста: КИГИ РАН, 2016. 286 с.
- Пальмов 2007 — Пальмов Н. Н. Материалы по истории калмыцкого народа за период пребывания в пределах России / сост., вступит. ст. и примеч. А. М. Джалаевой. Элиста: Калм. кн. изд-во, 2007. 464 с.
- Письменные памятники 2016 — Письменные памятники по истории ойратов XVII–XVIII веков: сборник / сост., перев. со старописым. монг., транслит. и коммент. В. П. Санчирова. Элиста: КИГИ РАН, 2016. 270 с.
- Санчиров 1990 — Санчиров В. П. «Илтэхэл шастир» как источник по истории ойратов. М.: Наука, ГРВЛ, 1990. 137 с.
- Эрдниев 1985 — Эрдниев У. Э. Калмыки: Историко-этнографические очерки. 3-е изд., перераб. и доп. Элиста: Калм. кн. изд-во. 1985. 282 с., ил.
- Borlikov G. M. From the Depths of Past Centuries to Present Days. Elista: Dzhangar, 2018. 224 p. (In Russ.)
- Dzhagrunov S. V. Dörbän, Oirat, Sog-po: On Börtä-Čino, Qo'aï-Maral, and beginnings of the Oirat unity (In light of data on R2a-M124 Y-STR haplotypes of Kalmyks). *Oriental Studies*. 2023. Vol. 16. No. 6. Pp. 1550–1561. (In Russ.) DOI: 10.22162/2619-0990-2023-70-6-1550-1561
- Dzhagrunov S. V., Buluktaev A. A., Namysov B. S., Matsakova D. I., Sayanov V. T., Adyanova A. B. Chonos, Taichiud, Khashikhanar: In search of a common denominator (With evidence from R2a-M124 Y-STR haplotypes of Kalmyks). *Oriental Studies*. 2023. Vol. 16. No. 4. Pp. 826–846. (In Russ.) DOI: 10.22162/2619-0990-2023-68-4-826-846
- Kozin S. A. The Secret History [of the Mongols]: A Mongolian Chronicle of 1240 Titled 'Monggol-un niguča tobčiyān. Yuan chao bi shi'. Vol. 1: A Research Introduction, Translation, Texts, Glossaries. A. Barannikov (ed.), N. Poppe (foreword). Moscow, Leningrad: USSR Academy of Sciences, 1941. 619 p. (In Russ. and Mong.)
- Badmaev A. V. (comp., ed.) The Moonlight: Kalmyk Historical and Literary Texts. Elista: Kalmykia Book Publ., 2003. 477 p. (In Russ.)
- Mitirov A. G. Oirats — Kalmyks: Centuries and Generations. Elista: Kalmykia Book Publ., 1998. 384 p. (In Russ.)
- Mitirov A. G. The Beginnings. Elista: Kalmykia Book Publ., 2002. 272 p. (In Russ.)
- Ochir A. Ethnonyms of Mongols: Insights into Genesis and Ethnic Composition of Mongolic Peoples. Elista: Kalmyk Humanities Research Institute (RAS), 2016. 286 p. (In Russ.)
- Palmov N. N. The Kalmyk Peoples within Russia's Borders: Historical Materials. A. Dzhalaeva (comp., foreword, etc.). Elista: Kalmykia Book Publ., 2007. 464 p. (In Russ.)
- Sanchirov V. P. (comp., etc.) Seventeenth- and Eighteenth-Century Written Sources on Oirat History. Elista: Kalmyk Humanities Research Institute (RAS), 2016. 270 p. (In Oir. and Russ.)
- Sanchirov V. P. Iletkhel Shastir as a Source on Oirat History. Moscow: Nauka — GRVL, 1990. 137 p. (In Russ.)
- Erdniev U. E. The Kalmyks: Essays in History and Ethnography. Third edition, rev. & suppl. Elista: Kalmykia Book Publ., 1985. 282 p. (In Russ.)

- Adamov, Volkov 2012 — *Adamov D., Volkov V.* About C3d (M407) haplotype of the Teleut clan Choros // *The Russian Journal of Genetic Genealogy*. 2012. Vol. 4. Is. 2. Pp. 17–21.
- Fenner 2005 — *Fenner J. N.* Cross-cultural estimation of the human generation interval for use in genetics-based population divergence studies // *American Journal of Physical Anthropology*. 2005. Vol. 128. Is. 2. Pp. 415–423.
- Adamov D., Volkov V. About C3d (M407) haplotype of the Teleut clan Choros. *The Russian Journal of Genetic Genealogy*. 2012. Vol. 4. Is. 2. Pp. 17–21. (In Eng.)
- Fenner J. N. Cross-cultural estimation of the human generation interval for use in genetics-based population divergence studies. *American Journal of Physical Anthropology*. 2005. Vol. 128. Is. 2. Pp. 415–423. (In Eng.)



Приложение

Таблица

Род / родовая группа	Арван, тёрл, отог, ясун	Указано число поколений предков	DY456	DY3389 I	DY3390	DY3389 II	DY458	DY519	DY3385a	DY3385b	DY3393	DY3391	DY439	DY5635	DY3392	GATA_H4	DY437	DY438	DY448	DY447	DY449	DY5576
Асмуд	Гальджигюд	5	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	26	28	19
Асмуд	Гальджигюд	4	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	26	28	20
Асмуд	Гальджигюд	9	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	12	22	11	11	14	10	21	27	28	19
Асмуд	Цяядрмюд	4	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21		27	19
Барун	Ишткюд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	20
Барун > Ар барун	Ишткюд	2	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	12	14	10	21	27	27	20
Барун > Ар барун	Шонхрмуд	2	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19
Барун > Ар барун	Шонхрмуд	5	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19
Барун, Кётчнр	Зяяснгюд	6	15	13	23	29	18	15	11	11	14	10	11	23	11	11	14	10	21	27	27	19
Нойнахн	Асмуд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21		27	19
Нойнахн	Нойн хоонуд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19
Нойнахн	Нойн хоонуд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21		27	19
Бага буурл	Сяядюд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	13	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	20
Бага буурл	Хонграхн	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21		28	19
Бага буурл	Хонграхн	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19
Джеджекин	Сяядюд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	28	19
Джеджекин	Сяядюд	2	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21		28	20
Ики буурл	Дашмуд	4	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19
Ики буурл	Джанчвахн > Дашмуд	5	15	13	24	28	17	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	11	11		28	18
Ики буурл	Шюдючнр	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	28	19
Ики буурл	Шюдючнр	9	16	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19
Манджихн	Сахлмуд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21		28	18
Манджихн		3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	28	19
Манджихн		2	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	28	19
Ики бухс	Буурл	3	15	13	23	28	17	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19
Ики бухс	Сяядюд	6	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21		27	19
Шарнут чонос	Ээжинхн	2	15	13	23	28	19	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21		27	19
Догзмахн	Бёк алдр	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21		27	19

Манц гелнгюд		8	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	20	
Манц гелнгюд		6	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	12	22	11	11	14	10	21	27	27	20	
Манц гелнгюд		7	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	20	
Найнтахн	Сяядюд	2	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19	
Найнтахн		2	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19	
Найнтахн (Нойтахн)	Сяядюд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	21	11	11	14	10	21			27	19
Оргахн	Болтахн	5	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	20
Оргахн	Сяядюд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	20
Оргахн	Сяядюд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	20
Талтахн	Йоксюд	6	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	23	11	11	14	10	21	27	27	20	
Талтахн	Сяядюд	8	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	20
Талтахн	Сяядюд	9	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	20	
Талтахн	Сяядюд	9	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	20	
Цорос	Цорос	4	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			28	19
Цорос	Цорос	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	12	14	10	21			30	20
Шунгурицахн	Орсуд	3	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	21	11	11	14	10	21			27	19
Шунгурицахн	Тугчнр	4	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19	
Бага хурул	Алгн нармахн	3	15	13	23	28	19	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	18	
Бага хурул	Унгюлгюд	8	15		23	28	19	16	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19	
Багшин шевнр	Зёд	4	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	12	23	11	11	14	10	21			29	19
Багшин шевнр	Авгнр шевнр	6	15	13	23	28	18	15	11	11	14	11	11	22	11	11	14	10	21			27	20
Багшин шевнр	Эгясюд	3	15	13	23	28	19	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	19
Богдахн	Дангл(-муд)	5	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19	
Дунд хурл	Зёд	4	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	19
Дунд хурл	Ламин	4	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19	
Зёд	Авгнр	5	15	14	23	29	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	18	
Бага тутгун	Хонгшуд (Оргакин)	4	15	13	23	28	17	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	20	
Бага тутгун	Хондлахн	7	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	20
Бага тутгун	Хондлахн	7	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	19
Ики тутгун	Ахнуд >> Туулахн (Туула хотн)	3	15	13	23	27	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	20
Ики чонос	Хөөдюд	2	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	21	11	11	14	10	21			30	18
Цорос		4	15	13	23	28	18	15	11	11	14	10	11	22	11	11	14	10	21			27	20
Джеджекин	Сяядюд	6	15	13	23	28	18	15	11	12	14	10	11	22	11	11	14	10	ol	27	28	20	
Шунгурицахн	Тугчнр	4	15	13	23	27	18	15	11	12	14	10	11	22	11	11	14	10	21	27	27	19	