

Институт истории им.Ш.Марджани  
Академии наук Республики Татарстан

---



ГОД РОДНЫХ ЯЗЫКОВ  
И НАРОДНОГО ЕДИНСТВА  
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

2021

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ТУГАН ТЕЛЛӘР ҖӘМ  
ХАЛЫКЛАР БЕРДӘМЛЕГЕ ЕЛЫ

# **ГЕНОФОНД ТАТАР: ИСТОРИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ Гаплогруппы Y-хромосомы**

Казань – 2021

УДК 575.174(470.4+40.5):930  
ББК 28.704(235.54+235.55):63.3  
Г 34

**Проект осуществлен при поддержке ПАО «Татнефть»**

**Научный руководитель:**

доктор исторических наук, академик АН РТ *Р.С. Хакимов*

**Авторский коллектив:**

*М.М. Акчурин, О.О. Владимиров, Р.Р. Салихов, Р.С. Хакимов*

**Г 34 Генофонд татар: историко-генетическое исследование. Гаплогруппы Y-хромосомы / М.М. Акчурин и [др.]. – Казань. Институт истории им. Ш. Марджани АН РТ, 2021. – 112 с.**

ISBN 978-5-94981-362-1

Издание представляет собой научный отчет по результатам проекта по историческому и генетическому исследованию татар, проживающих в Среднем Поволжье и Приуралье. Работа будет актуальна для специалистов, изучающих вопросы истории народов Поволжья и Приуралья, а также для всех тех, кто интересуется прошлым региона.

ISBN 978-5-94981-362-1

УДК 575.174(470.4+40.5):930  
ББК 28.704(235.54+235.55):63.3

© Авторы, 2021

© Институт истории им. Ш. Марджани АН РТ, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, МЕТОДИКА, ВЫВОДЫ .....   | 4   |
| II. ИСТОРИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ОБЗОР .....      | 18  |
| 1. «Восточноевропейские» гаплогруппы ..... | 18  |
| 2. «Западноевропейские» гаплогруппы .....  | 41  |
| 3. «Урало-сибирские» гаплогруппы .....     | 49  |
| 4. «Южные гаплогруппы» .....               | 59  |
| 5. «Азиатские» гаплогруппы .....           | 84  |
| 6. «Восточноазиатские» гаплогруппы .....   | 96  |
| 7. Другие субклады R1a .....               | 105 |
| III. ТАТАРЫ-КРЯШЕНЫ .....                  | 106 |
| IV. ТАТАРЫ В РЕГИОНАХ РОССИИ .....         | 109 |
| Принятые сокращения .....                  | 111 |

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, МЕТОДИКА, ВЫВОДЫ**

### **Общие сведения**

В 2017–2020 гг. Институтом истории им. Ш.Марджани АН РТ при поддержке ПАО «Татнефть» был осуществлен проект по генетическому исследованию татар, проживающих в Среднем Поволжье и Приуралье<sup>1</sup>.

Исследованием было охвачено более 550 татарских населенных пунктов. Объектом изучения являлись жители или потомки жителей старинных татарских населенных пунктов, известных по историческим источникам с XVI–XVIII веков. Основной акцент проекта направлен на изучение Y-хромосомы, которая имеется только у мужчин и определяет родство по прямой мужской линии (Y-хромосома передается практически в неизменном виде от деда к отцу, от отца к сыну). Поэтому особое внимание уделялось поиску представителей старинных татарских родов, имеющих глубокие документальные или семейные родословные – шаджаре.

---

<sup>1</sup> Авторы выражают глубокую и искреннюю признательность всем, кто оказывал помощь: помогал в осуществлении проекта, предоставлял архивные и другие материалы, составлял генеалогии кандидатов. Слова благодарности адресуем: Надиру Абдулкимову, Надие Абулхановой, Тахиру Абдурахманову, Загиду Азизову, Лилии Айзатуллиной, Хусяину Аймалетдинову, Руслану Акметдинову, Рустему Аминову, Ильнуру Амирову, Лейле Арифуловой, Фаргату Ахметшину, Айдару Ахтариеву, Фариде Байгильдиной, Халиде Багаутдиновой, Алану Березову, Иреку Биккину, Ильдару Бикееву, Альбину Валееву, Айдару Гайнутдинову, Нургаязу Гарипову, Исмагилу Гибадуллину, Альфии Гилберт, Рустему Гильмутдинову, Люции Гиниятуллиной, Андрею Гуляйкину, Ильдару Долгоаршинных, Линуру Енгальчеву, Александру Зезюлинскому, Ильгизу Зиганшину, Радике Ибатуллину, Илфиру Исламгазину, Асхату Каримову, Мурату Кураеву, Андрею Лутошкину, Джаудату Магсумову, Фидаилу Мазитову, Галие Маминой, Денису Мингулову, Камиллю Минкину, Ильнуру Миргалееву, Ленару Мифтахову, Артуру Мукминову, Алмазу Мухаммадееву, Сергею Муханину, Фариту Набиуллину, Искандеру Насырову, Рафику Насырову, Ильдару Нафикову, Дмитрию Панкову, Николаю Петрову-Текину, Раушану Сайфутдинову, Римме Саяховой, Марату Сюндюкову, Камиллю Сафину, Нелли Тимкиной, Вадиму Урасину, Кяриму Урусову, Сергею Фазульянову, Дамиру Фаткуллину, Роберту Хабибуллину, Рамису Халитову, Сайрусу Хамидуллину, Халилю Хозину, Салавату Хусаинову, Руслану Шакирову, Фариту Шакурову, Алмазу Шамсутдинову, Ильхаму Шангараеву, всем участникам ДНК-проекта «Idel», всем, кто принял участие в данном исследовании.

Всего протестировано 1480 человек в лаборатории FTDNA (Техас, США)<sup>2</sup>. Осуществлено 2028 тестов, в том числе:

Y-хромосомных – 1507 тестов STR Y37, 175 тестов SNP-Pack, 85 тестов BigY

Аутосомных – 116 тестов Family Finder.

### **Цель проекта:**

Сбор генетических данных для их дальнейшего использования в изучении вопросов истории татар (этногенеза, внутренних миграций, истории родов).

### **Задачи проекта:**

1) Выделение основных исторических областей, на территории которых татары проживали как минимум с XV–XVI веков, и областей, которые стали заселяться в XVII–XVIII веках.

2) Поиск коренных представителей исторических областей из наиболее старых родов или фамилий. Выявление (по возможности) сословного статуса, рода деятельности, времени переселения для самых дальних известных предков представителей данных родов и другой информация о ранней истории рода (шаджаре, предания о переселении предков, их происхождении и т.п.).

3) Сравнение и анализ результатов генетических исследований татарских представителей всех исторических областей, сопоставление результатов с информацией о предках для понимания их происхождения. Реконструкция исторических событий, в первую очередь связанных с освоением территорий.

4) Сравнение и анализ результатов генетических исследований с информацией о других этносах, выявление общих родственных групп.

### **Методика исследования:**

1) Выявление и распределение родственных групп по прямой мужской линии (субкладов) по SNP-маркерам и специфическим значениям STR-маркеров Y-хромосомы

2) Оценка времени жизни известных общих предков внутри татарских родственных групп. Современные методы расчетов имеют погрешности жизни предка для этой популяции могут быть большими (200–

---

<sup>2</sup> В сводных данных добавлены результаты ДНК-проекта «Idel» на базе Family Tree DNA <https://www.familytreedna.com/public/tatarlar?iframe=yresults>

500 лет), что зачастую снижает возможности использования этого вида анализа для исторических реконструкций.

3) Сравнение с мировыми базами данных, выявление родственных групп и оценка времени жизни известных общих предков с представителями других этносов.

### Краткие итоги

По итогам проекта можно в целом констатировать, что формирование генофонда татар носило общеевразийский характер и воплотило в себе разнообразные генетические варианты. Несмотря на то, что основные гаплогруппы и их субклады имеют очень широкое распространение, условно их варианты нами были разделены на «западноевропейские», «восточноевропейские», «южные», «урало-сибирские», «восточноазиатские» и «азиатские».

### Татары Среднего Поволжья и Приуралья

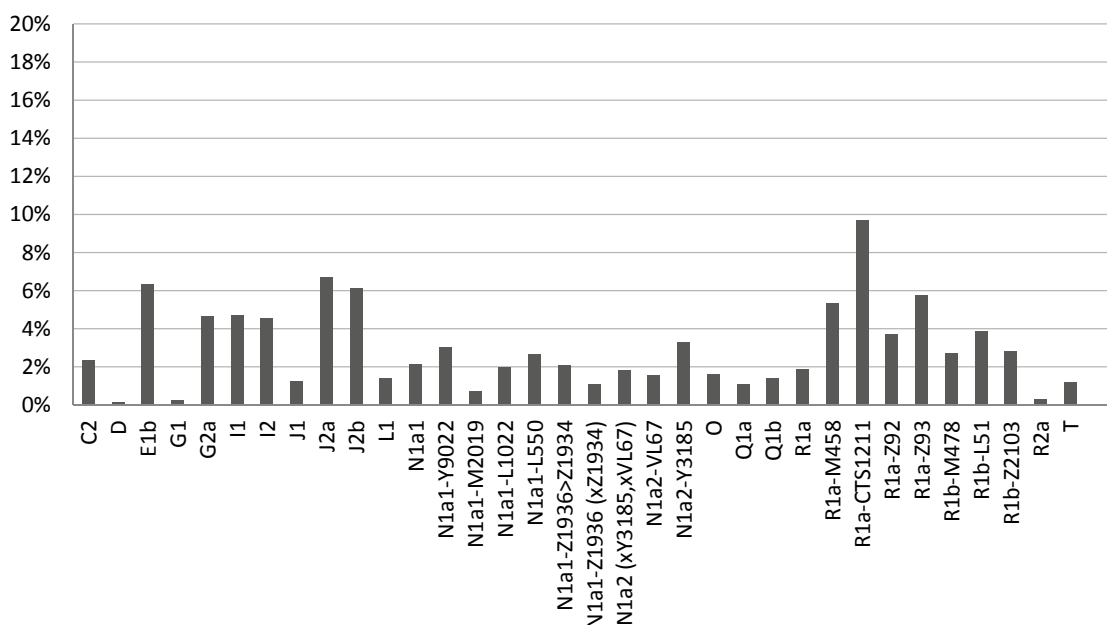


Рис. 1. Состав гаплогрупп татар по Y-хромосоме

**Распределение гаплогрупп.** Говоря о так называемых «восточноевропейских» линиях, следует отметить, что у татар **30%** составляют субклады (R1a-Z280, R1a-M458, I2, N1a1-VL29 – в основном N1a1-L550>L1025 и N1a1-L1022, N1a1-Z1934), наиболее характерные для современных народов *Восточной Европы*, в большей степени сейчас это представители славянских народов. В эту группу нами отнесены субклады, встречающиеся в Прибалтике и Финляндии. Хотя считается, что N1a1-VL29 и N1a1-Z1934) распространились из Сибири, но произошло это несколько тысяч лет назад.

Субклады, присущие преимущественно народам *Западной Европы*, отчасти Испании и Португалии, и Северной Европы составляют около **9%** (R1b-L51, I1).

Гаплогруппы, распространенные в Западной Азии, включая Кавказ, встречаются и в Южной Европе. Для многих линий зачастую затруднительно определить пути их миграции в Поволжье и Приуралье – вероятно, через степное пространство Причерноморья и Прикаспия, поэтому все они нами объединены в категорию «*южных*» гаплогрупп – около **27%** (E1b, G1, G2a, G2b, I2-Y16419, J1, J2a(xPH1795), J2b, L1, L2, T).

«*Урало-сибирскими*» названы субклады, часто встречающиеся у народов Сибири и Урала – около **11%** (N1a1-Y9022, N1a1-Y13850, N1a1-M2019, N1a2-Y3195).

Представленные у татар «*азиатские*» субклады гаплогруппы R1a-Z93 оказались весьма разнообразными. К этой категории также отнесены носители R1b-M73>Y20756, R1b-M73>Y14051, R1b-Z2103, J2a-PH1795. «Азиатские» линии набирают **13%**.

«*Восточноазиатские*» субклады, относящиеся к центральноазиатским народам, составляют **9%** от всех протестированных в проекте (C, D, N1a2-VL67>VL73, O, Q1a, Q1b).

Данные полных секвенирований Y-хромосомы представителей основных генетических линий позволили выполнить в компании YFull оценку датировок «возраста ближайшего общего предка» (TMRCA) с представителями других этносов. Сравнение с образцами общей базы данных YFull свидетельствует, что значительная часть «западноевропейских» и «восточноевропейских» генетических линий, характерных для современных татар, могла проникнуть в Поволжье и Приуралье в длительном историческом промежутке от 2500 до 1300 лет назад в рамках достоверных интервалов.

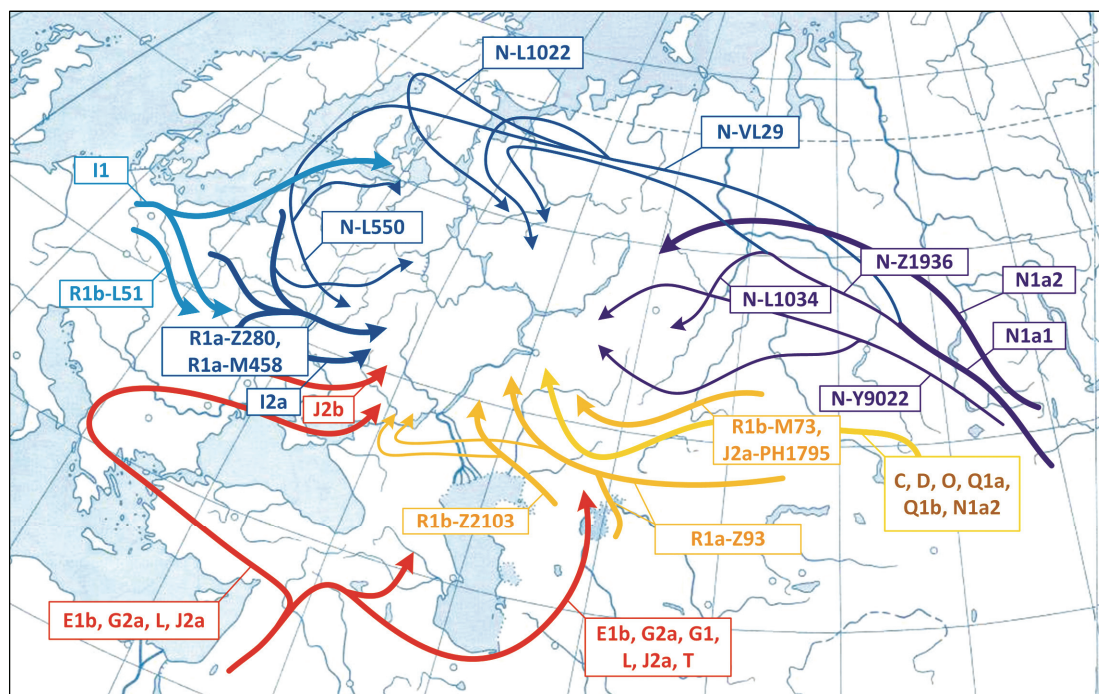
Для «западноевропейских» гаплогрупп (I1, R1b-L51) показатели TMRCA являются более возрастными по сравнению с «восточноевропейскими» (R1a-Z280, R1a-M458>L1029, N1a-L550>L1025). Показатели возрастов ближайшего общего предка для большинства линий «южных» гаплогрупп зачастую превышают 3000 лет – именно поэтому для многих субкладов затруднительно определить по каким направлениям происходили их миграции.

«Азиатские» и «восточноазиатские» линии современных татар попали в общие субклады с известными палеообразцами представителей различных «степных» древних и средневековых археологических культур от Монголии до Венгрии (сарматы, скифы, аланы, хунны, гунны, усунь, древние тюрки, хазары, мадьяры и др.). Отдельные «азиатские» и «восточноазиатские» линии имеют усредненные значения TMRCA около 1000 лет – такие линии можно непосредственно связать как с кыпчакской, так и с монгольской экспансиями.

Археологами считается, что представители степных археологических культур могли проникать в Поволжье еще в начале I-ого тысячелетия. Поэтому затруднительно определить, какие именно гаплогруппы можно связывать с ранними тюркскими экспансиями или миграциями эпохи Волжской Болгарии или Золотой Орды. При этом в настоящем исследовании мы умышленно не пытаемся определить принадлежность гаплогрупп к конкретным археологическим культурам Поволжья и Приуралья, поскольку эта тема требует специального изучения с использованием данных палео-ДНК.

Наиболее древними обитателями северной части Восточной Европы и Волго-Камья принято считать представителей гаплогруппы N1a1. Хотя есть отдельные представители татар с TMRCA имеющие общее происхождение возрастом около 1000 лет с финнами, что может свидетельствовать о миграциях их предков из северных районов Европы. Отдельные субклады N1a связаны с более поздними миграциями из Сибири (некоторые субклады гаплогруппы N1a1: N-Y9022, N-Y13850, N-M2019, а также некоторые субклады N1a2-P43).

Исходным районом для части предков представителей N-L550 (в основном N-L550>L1025) считаются районы Балтики и Польши. Вероятно, их миграция шла совместно с некоторыми восточноевропейскими R1a-M458, (R1a-M458>L1029), R1a-Z92 и другими R1a-Z280. Отметим, что зачастую среди близких татарам восточноевропейских гаплотипов, присутствуют гаплотипы жителей южнорусских областей Липецкой,



**Рис. 2. Схема миграций древних предков татар**

Курской, Белгородской и районов Украины. Этот факт позволил нам сделать предположение, что какая-то часть предков носителей данных гаплогрупп продвигалась в южном или юго-восточном направлении. Так, представителей R1a-M458>L1029 можно встретить даже на Кавказе, например, у современных адыгов. В какой-то период отдельные «европейские» линии из числа гаплогрупп R1a, R1b, I1, I2 были инкорпорированы в западный тюркский круг. Возможно, это происходило где-то в районах Подонья-Приазовья еще в домонгольское или доболгарское время. Позднее они могли проникнуть в Среднее Поволжье уже в качестве тюрков. К этому можно добавить, что «европейские» предки обнаруживаются, например, среди касимовских татар – все они считаются потомками переселенцев из внутренних золотоордынских областей. «Европейские» субклады встречаются и у других западных тюркских народов: чувашей, башкир, ногаев, крымских татар, литовских татар. Таким образом, общая доля условно «европейских» и «урало-сибирских» линий в генофонде татар составляет половину – 50%.

Другая половина (48%) из числа протестированных относится к носителям гаплогрупп, чьи предки могли переселиться из Прикаспия, Причерноморья, Южной Европы, а также Южной Сибири и Восточной и Центральной Азии. Их с большей вероятностью можно соотнести с древними степными сообществами, представители которых оседали в Поволжье на протяжении нескольких исторических эпох, с начала I тысячелетия н.э. до средневековых татарских ханств.

Миграции доболгарского периода могут быть связаны, в том числе, с историей тюркских каганатов, державой гуннов, Хазарским каганатом. Наличие, например, угорского (западносибирского) компонента в генетике некоторых татарских родов (Манаш тархана, Кара бека и других) может свидетельствовать о таком взаимодействии.

Древние предки татарской знати могли обитать в Поволжье или Приуралье в доордынский период (князья Яушевы, потомки Кара бека, Манаш тархана, князя Бехана и родственных княжеских и мурзинских линий Еникеевых, Енгальцевых, Девлеткильдеевых и др.) и болгарский, а также раннеордынский периоды.

Переселившимися из других золотоордынских областей уверенно можно считать касимовских мурз Чанышевых – представителей клана Аргын; мурз Тонкачевых, Булушевых, Алышевых, Кикичевых – представителей клана Кыпчак; Ширинских – клана Ширин, или, например, служилых татар Хозяшевых, род Марджани, род служилого татарина Текея Азина и др.

Таким образом, мы можем предположить, что часть татарских знатных родов была сформирована из представителей местных кланов, не связанных с миграциями из Центральной Азии. Тем не менее, для большей части родов пока не представляется возможным определить эпоху и конкретные регионы исхода древних предков, поскольку в известных базах данных результатов генетических исследований современных людей или древних ДНК нет ближайших совпадений. Это касается не только знатных, но и многих других татарских родов. Не исключаем, что их предки могли обитать в Среднем Поволжье и на Урале еще в середине I тысячелетия или ранее.

Следует особо подчеркнуть, что временные границы в характеристике генетических линий обозначены весьма условно. Они соответствуют классической хронологии существования Волжской Болгарии (X–XIII вв.) и Золотой Орды (XIII–XV вв.). В этом смысле, миграции, происходившие в VIII–IX веках, когда уже было массовое проникновение болгар на Вол-

гу, в проекте обозначаются как доболгарские. А часть «степных» линий, которые осели в Волжской Болгарии в первые годы после ее покорения войсками Субудэ, еще до возникновения Улуса Джучи, представлены как болгарские. С учетом довольно длительных пограничных ситуаций в хронологии первых тюрко-татарских государств, об исторических периодах в формировании генофонда татар можно рассуждать с известной долей допущений.

В то же время можно констатировать, что в эпоху этих средневековых государств сформировалось основная часть генофонда современного татарского народа.

Исследование проводилось в рамках историко-культурных территорий, где происходили процессы этногенеза, а также политическое, социально-экономическое и культурное развитие предков татарского народа в древний период и средневековье. Выделено пять основных территорий:

**Горная сторона** – историко-культурный и природно-географический регион, охватывающий обширные территории на правобережье реки Волга в пределах юго-запада Татарстана, ряда районов Республики Чувашия, Ульяновской области Российской Федерации. Здесь выявлены памятники различных археологических культур, в том числе ананьинской и именьковской. Горная сторона являлась одной из наиболее заселенной частей Волжской Болгарии, Болгарского улуса Золотой орды и Казанского ханства.

По итогам проекта здесь выявлено доминирование условно «западных» («восточноевропейских» и «западноевропейских») линий – около 43% при достаточно высоком присутствии «степных» из числа «южных», «азиатских» и «восточноазиатских» – 48%. Среди «западных» гаплогрупп лидируют R1a, N1a1. Среди «степных» – J2a, E1b и R1a-Z93.

**Заказанье** – регион, охватывающий историческую территорию северных районов Волжской Болгарии и центральную территорию Казанского ханства. Здесь выявлено большое количество археологических объектов как доболгарского, так болгарского, золотоордынского и ханского времени. Заказанье традиционно считается колыбелью классической народной татарской культуры. Здесь родились Габдулла Тукай, Габденасир Курсави, Шигабутдин Марджани и многие другие выдающиеся представители татарского народа.

Проектом зафиксировано преобладание условно «западных» (суммарно «западноевропейских» и «восточноевропейских») линий 42% и при 42% «южных» и «восточных» линий. Соотношение приблизительно равное результатам Горной стороны. Однако заметно превышение «западно-

европейских» в основном за счет наличия носителей I1-Y44939 (Яушевы и др.) Среди «восточноевропейских» гаплогрупп доминируют R1a, N1a, среди «южных» – G2a, E1b, J2a. Причем доля субкладов, характерных для финно-угорских народов составляет у татар Заказанья менее 20%.

**Историческая Мещера** (Окско-Сурское междуречье), включает отдельные районы современных Нижегородской, Пензенской, Рязанской, Тамбовской областей и Республики Мордовии. К этой татарской группе были добавлены жители бывшего Симбирского уезда из числа потомков служилых татар-мещеряков (юго-западные районы Республики Татарстан, а также некоторые районы Республики Чувашия и Ульяновской области). В XVI веке основной массив татарского населения был сконцентрирован в бассейне рек Цны и Мокши и в г. Касимове и его окрестностях.

Этногенез мещерских татар происходил в результате сложного взаимодействия древних местных и тюркских племен, проживавших и прибывавших в край. Предками татарского населения Мещеры исследователи также называют буртас, волжских болгар и кипчаков. В период Золотой Орды здесь существовал отдельный улус с административным центром в Наровчате (ныне районный центр Пензенской области), это говорит о том, что в предшествующий период власть в Мещере принадлежала сильным родоплеменным кланам, которые затем были инкорпорированы в элиту Золотой Орды.

После распада Золотой орды в Мещерском крае татарские князья управляли подведомственными группами мордовского населения. В западной части Мещеры находилось Касимовское ханство, состоявшее из выходцев из других ордынских областей.

Служилые татары Мещеры привлекались для участия в восточной и юго-восточной экспансии Московского государства. Этим обстоятельством, а также усиливающимся малоземельем и миссионерской деятельностью, объясняются массовые миграции татарского населения Мещеры в Горную сторону, Закамье, Приуралье и т.д.

По итогам проекта здесь выявлено доминирование условно «южного компонента» – 40%. Это связано со значительным превышением числа носителей гаплогруппы J2b (J-Y12000). Несмотря на широкое и более или менее равномерное распространение предкового субклада J2b-Z1043 по всей территории Европы, мы пока условно отнесли J-Y12000 к «южной» группе, поскольку предполагаем, что все основные субклады предковой J2b-Z1043 более 2 тыс. лет назад разделились еще в Южной Европе. Основанием для этого предположения является присутствие во всех

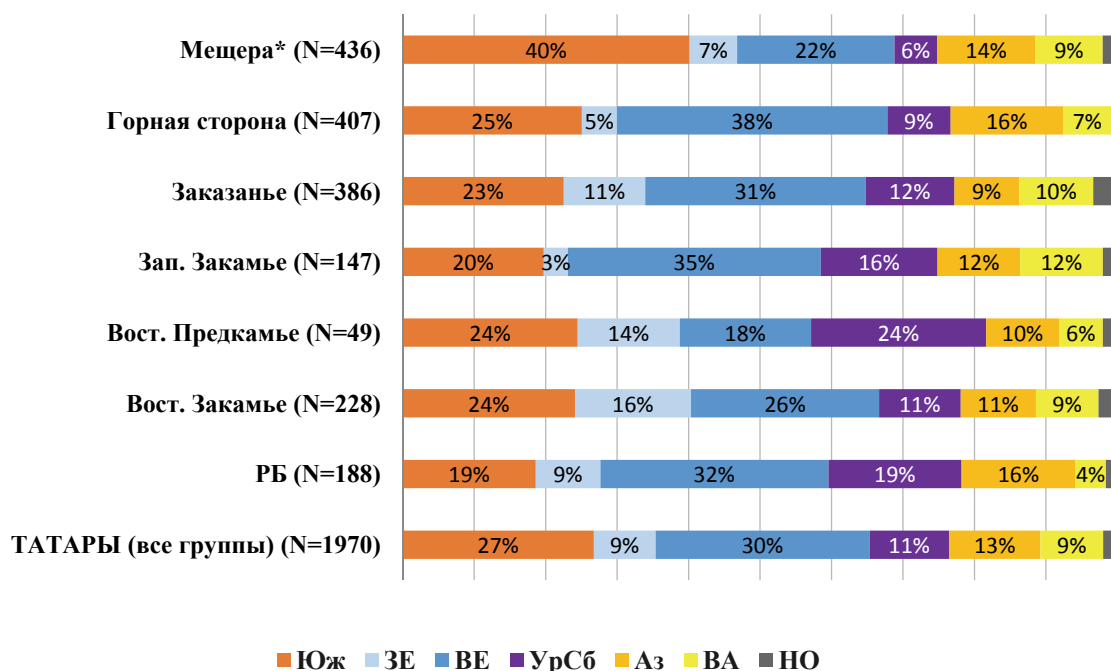


Рис. 3. Распределение гаплогрупп и их субкладов по категориям.

Обозначения:

Юж – «южные», ЗЕ – «западноевропейские», ВЕ – «восточноевропейские», УрСб – «урано-сибирские», Аз – «азиатские», ВА – «восточно-азиатские», НО – не определены.

Примечание:

\* В состав татар исторической области Мещера включены, кроме жителей территорий бывших мещерских уездов, жители юго-западных районов РТ (Буинский, Дрожжановский), Ульяновской области, Чувашии, чьи предки в XVII веке являлись служилыми татарами выходцами из мещерских уездов.

основных дочерних европейских ветвях жителей Италии и Испании, они же присутствуют и в старших параллельных линиях. Среди других «южных» многочисленностью выделяются гаплогруппы – J2a, E1b.

«Европейских» линий – 29%, лидируют R1a, N1a1.

**Западное Закамье** – древняя историко-культурная территория, на которой находился очаг государственности предков татарского народа. Здесь возникли города Биляр и Болгар и на протяжении 6 столетий суще-

ствовали крупные татарские государства: Волжская Болгария и Болгарский улус Золотой Орды. В XVI – начале XVII вв. место кочевий Ногайской орды или «дикое поле». Однако нельзя сказать, что в XVI веке Западное Закамье являлось абсолютно запустевшим, по крайней мере там располагались вотчинные промысловые владения татар Горной стороны и Заказанья. В XVII–XVIII веках территория активно заселялась татарскими мигрантами из Мещеры, Горной стороны и Заказанья.

Проектом зафиксировано преобладание условно «европейских» линий – 38% при 42% «южных» и «восточных» линий. Доля «урало-сибирского» компонента оказалась выше, чем в Заказанье, Горной стороне и Мещере, хотя данная группа татар в основном состоит из переселенцев из вышеназванных территорий.

**Восточное Предкамье** в границах Республики Татарстан объединяет территорию современных Елабужского, Менделеевского, Агрызского районов РТ, где существовали поселения болгарского периода. Самые старые известные поселения относились к Терсинской волости. По территории Восточного Предкамья проходила административная граница между Казанским и Уфимским уездами. В XVII–XVIII вв. Предкамье стало территорией значительных миграций татар из Заказанья, а также каринских князей и бесермян, переселившихся в первой половине XVII века.

В ходе реализации проекта в Предкамье выявлено приблизительно 32% условно «европейских» гаплогрупп. Данная территория отмечается наличием «южных» и «урало-сибирских» линий в основном из числа характерных для каринских князей и бесермян.

**Восточное Закамье (Республика Татарстан, Самарская обл.) и Приуралье (Республика Башкортостан)** – историко-культурная территория, являвшаяся частью Волжской Болгарии, а также входившая в Беловоложский улус Казанского ханства. Область кочевков древних татарских родов. В XVII–XVIII вв. последовательно заселялась крупными волнами татарских миграций из Заказанья, Горной стороны, Мещеры, Закамья и Предкамья.

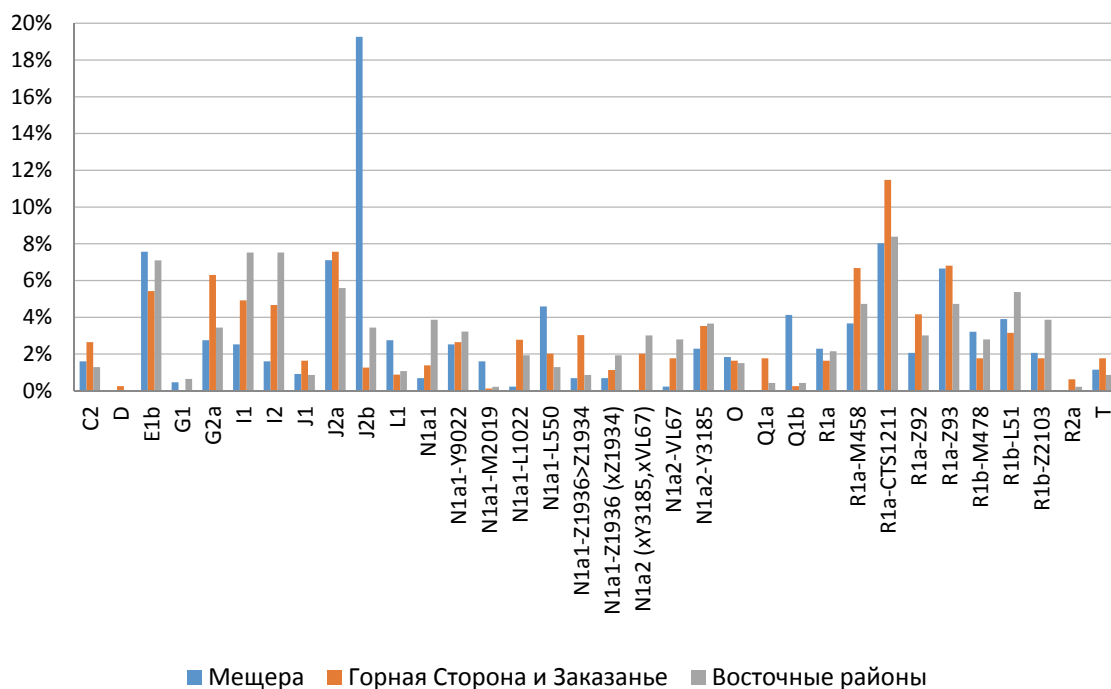
Результаты этих районов приблизительно соответствуют результатам вышеописанных областей. Однако есть отличия в Восточном Закамье за счет небольших отклонений в большую сторону числа «западных» гаплогрупп I1 (I1-M227>Y19809 и I1-Z17954>Z17943), I2 (I-CTS10228), R1b-L51 и «азиатской» R1b-Z2103>Z2108.



**Рис. 4. Исторические области мест проживания татар на Среднем Поволжье и Приуралье на рубеже XV–XVI вв.**

Анализ тестов по историческим областям: Заказанью, Горной стороне, Мещере, Западному и Восточному Закамью, Восточному Предкамью и Приуралью показал, что, несмотря на отдельные отличия и специфику, по внутреннему составу гаплогрупп Y-хромосомы и субкладов все основные татарские территориальные группы Поволжья и Приуралья имеют схожую структуру.

Таким образом проектом зафиксирована генетическая схожесть татар Мещеры, Горной стороны и Заказанья, в том числе и татар-кряшен, проживающих во всех основных трех областях, которая прослеживается и на общемиграционных территориях Закамья, Предкамья и Приуралья. Результаты аутосомных тестов (не представлены в данном отчете) также подтверждают генетическую схожесть всех этих групп.



**Рис. 5. Состав гаплогрупп по основным историческим областям: Мещера, Горная сторона и Заказанье, Восточные районы (Восточное Закамье, Восточное Предкамье и Республика Башкортостан)**

Частоты гаплогрупп для основных исторических областей представлены в таблице ниже.

| Гаплогруппы            | Мещера* | Горная сторона и Заказанье | Восточные районы (Вост. Закамье, Вост. Предкамье, РБ) | Татары** (все группы) |
|------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Кол-во образцов</b> | 436     | 793                        | 465                                                   | <b>1970</b>           |
| <b>C2</b>              | 1,61%   | 2,65%                      | 1,29%                                                 | <b>2,34%</b>          |
| <b>D</b>               | 0,00%   | 0,25%                      | 0,00%                                                 | <b>0,10%</b>          |
| <b>E1b</b>             | 7,57%   | 5,42%                      | 7,10%                                                 | <b>6,35%</b>          |
| <b>G1</b>              | 0,46%   | 0,00%                      | 0,65%                                                 | <b>0,25%</b>          |
| <b>G2a</b>             | 2,75%   | 6,31%                      | 3,44%                                                 | <b>4,62%</b>          |
| <b>I1</b>              | 2,52%   | 4,92%                      | 7,53%                                                 | <b>4,67%</b>          |
| <b>I2</b>              | 1,61%   | 4,67%                      | 7,53%                                                 | <b>4,57%</b>          |

| Гаплогруппы                 | Мещера* | Горная<br>сторона и<br>Заказанье | Восточные<br>районы<br>(Вост. Закамье,<br>Вост. Пред-<br>камье, РБ) | Татары**<br>(все<br>группы) |
|-----------------------------|---------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>J1</b>                   | 0,92%   | 1,64%                            | 0,86%                                                               | <b>1,22%</b>                |
| <b>J2a</b>                  | 7,11%   | 7,57%                            | 5,59%                                                               | <b>6,70%</b>                |
| <b>J2b</b>                  | 19,27%  | 1,26%                            | 3,44%                                                               | <b>6,09%</b>                |
| <b>L1</b>                   | 2,75%   | 0,88%                            | 1,08%                                                               | <b>1,37%</b>                |
| <b>N1a1</b>                 | 0,69%   | 1,39%                            | 3,87%                                                               | <b>2,13%</b>                |
| <b>N1a1-Y9022</b>           | 2,52%   | 2,65%                            | 3,23%                                                               | <b>2,99%</b>                |
| <b>N1a1-M2019</b>           | 1,61%   | 0,13%                            | 0,22%                                                               | <b>0,71%</b>                |
| <b>N1a1-L1022</b>           | 0,23%   | 2,77%                            | 1,94%                                                               | <b>1,98%</b>                |
| <b>N1a1-L550</b>            | 4,59%   | 2,02%                            | 1,29%                                                               | <b>2,64%</b>                |
| <b>N1a1-Z1936&gt;Z1934</b>  | 0,69%   | 3,03%                            | 0,86%                                                               | <b>2,08%</b>                |
| <b>N1a1-Z1936 (xZ1934)</b>  | 0,69%   | 1,13%                            | 1,94%                                                               | <b>1,07%</b>                |
| <b>N1a2 (xY3185, xVL67)</b> | 0,00%   | 2,02%                            | 3,01%                                                               | <b>1,83%</b>                |
| <b>N1a2-VL67</b>            | 0,23%   | 1,77%                            | 2,80%                                                               | <b>1,52%</b>                |
| <b>N1a2-Y3185</b>           | 2,29%   | 3,53%                            | 3,66%                                                               | <b>3,30%</b>                |
| <b>O</b>                    | 1,83%   | 1,64%                            | 1,51%                                                               | <b>1,57%</b>                |
| <b>Q1a</b>                  | 0,00%   | 1,77%                            | 0,43%                                                               | <b>1,07%</b>                |
| <b>Q1b</b>                  | 4,13%   | 0,25%                            | 0,43%                                                               | <b>1,37%</b>                |
| <b>R1a</b>                  | 2,29%   | 1,64%                            | 2,15%                                                               | <b>1,88%</b>                |
| <b>R1a-M458</b>             | 3,67%   | 6,68%                            | 4,73%                                                               | <b>5,33%</b>                |
| <b>R1a-CTS1211</b>          | 8,03%   | 11,48%                           | 8,39%                                                               | <b>9,70%</b>                |
| <b>R1a-Z92</b>              | 2,06%   | 4,16%                            | 3,01%                                                               | <b>3,71%</b>                |
| <b>R1a-Z93</b>              | 6,65%   | 6,81%                            | 4,73%                                                               | <b>5,74%</b>                |
| <b>R1b-M478</b>             | 3,21%   | 1,77%                            | 2,80%                                                               | <b>2,69%</b>                |
| <b>R1b-L51</b>              | 3,90%   | 3,15%                            | 5,38%                                                               | <b>3,86%</b>                |
| <b>R1b-Z2103</b>            | 2,06%   | 1,77%                            | 3,87%                                                               | <b>2,79%</b>                |
| <b>R2a</b>                  | 0,00%   | 0,63%                            | 0,22%                                                               | <b>0,30%</b>                |
| <b>T</b>                    | 1,15%   | 1,77%                            | 0,86%                                                               | <b>1,17%</b>                |

Примечания:

\* В состав татар исторической области Мещера включены, кроме жителей территорий бывших мещерских уездов, жители юго-западных районов РТ (Буинский, Дрожжановский), Ульяновской области, Чувашии, чьи предки в XVII веке являлись служилыми татарами – выходцами из мещерских уездов, но не включены касимовские татары

\*\* В составе «Татары» учтены все группы татар, включая каимовских, каринских, пермских и др.

## II. ИСТОРИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

### 1. «Восточноевропейские» гаплогруппы

#### 1.1. «Восточноевропейские» субклады гаплогруппы R1a

В структуре «восточноевропейских» гаплогрупп лидирует R1a1 и составляет 19% от общего числа протестированных, с доминирующими ветвями R-Z280 и R-M458. Данные ветви широко распространены среди европейских народов, но большую концентрацию достигают в странах Восточной Европы.

| Наименование   | Доля от общего числа протестированных |
|----------------|---------------------------------------|
| R-Z280>CTS1211 | 9,70%                                 |
| R-Z280>Z92     | 3,71%                                 |
| R-M458         | 5,33%                                 |

##### 1.1.1. Субклад R-Z280>CTS1211

Наиболее распространенным и многочисленным субкладом R1a1-Z280 у татар является R-Z280>CTS1211, возникший 4500 лет назад. Распространен во всех исторических областях проживания татар.

###### 1) Ветвь R-Z280>CTS1211>YP1034<sup>3</sup>.

Включает в себя образцы из д. Баргузино Камско-Устьинского района, д. Новая Уча Мамадышского р-на РТ, п. Тулушка Сабинского р-на РТ, с. Чэчэкле Спасского р-на РТ. К её дочерней линии R-Z280>CTS1211>YP1034>Y13467>YP4312 относятся два образца из с. Купербаш Арского р-на РТ. Один из них на древе YFull расположился в изголовье данной линии, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 4900–3100 лет<sup>4</sup>.

###### 2) Ветвь R-Z280>CTS1211>FT92022>YP1019<sup>5</sup>.

<sup>3</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://www.yfull.com/tree/R-YP1034/>

<sup>4</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP4312/>

<sup>5</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://www.yfull.com/tree/R-YP1019/>

Включает в себя образцы из д. Татарские Шуруты Комсомольского р-на Чувашии, пгт. Богатые Сабы, с. Старый Мичан, д. Тнекеево Сабинского р-на РТ, с. Старая Чабья Мамадышского района, с. Дусай-Кичу, с. Аю Мензелинского р-на РТ.

3) Ветвь R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>Y2613<sup>6</sup>.

Включает в себя образцы из д. Ахметметьево, с. Адав-Тулумбаево Бунинского р-на РТ, Татарская Китня Мари-Турекского р-на Марий Эл, д. Алмалы Арского р-на РТ, с. Ендовищи Краснооктябрьского р-на Нижегородской области, д. Кадышево Касимовского р-на Рязанской области.

К её дочерней линии R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>Y2609>Y2608<sup>7</sup> относится образец из д. Елышево Сабинского р-на РТ.

К другой её дочерней ветви R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>Y2609>Y56721>BY182046 относится образец из с. Красная Горка Пильнинского р-на Нижегородской области. Данный образец на древе YFull оказался в изголовье данной ветви, ниже него, образовав более молодую дочернюю линию, расположились образцы из Польши и Латвии, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 2600–1300 лет<sup>8</sup>.

4) Ветвь R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>Y33.

К ней относится результат из д. Татарское Макулово Верхнеуслонского р-на РТ.

5) Ветвь R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>Y33>Y167503>Y167381<sup>9</sup>.

К ней относится результат из с. Янцевары Пестречинского р-на РТ. Данный образец был размещён на древе YFull, где он оказался в изголовье ветви, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 4200–2500 лет.

6) Ветвь R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>Y33>CTS8816.

Выделим в этой ветви следующую группу образцов с близкими STR-гаплотипами<sup>10</sup>, образующую собственную линию<sup>11</sup> (вероятно, могут оказаться в дочерней ветви R-CTS8816>S18681>YP315). Это образцы из **Мешеры**: д. Подлипки (тат. Шырын), д. Ахматово Касимовского р-на Рязанской обл.; **Горной стороны**: д. Трехболтаево Шемуршинского р-на

---

<sup>6</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://www.yfull.com/tree/R-Y2613/>

<sup>7</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y2608/>

<sup>8</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-BY182046/>

<sup>9</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y167381/>

<sup>10</sup> STR – short tandem repeat (короткий tandemный повтор).

<sup>11</sup> Здесь и далее близость гаплотипов определяется на стандартной панели FTDNA 37 маркеров STR.

Чувашии. **Заказанья**: д. Купай Параньгинского р-на Респ. Марий Эл; **Восточного Закамья**: д. Азеево Новошешминского р-на РТ, д. Балтачево Азнакаевского р-на РТ.

В субкладе R-CTS8816 также оказались образцы, чьи STR-гаплотипы отдалены и не группируются в отдельные линии. Это образцы из **Мещеры**: д. Подлипки (Шырын) Рязанской обл., с. Кобылкино Каменского р-на Пензенской обл.; **Заказанья**: д. Алашайка Параньгинского р-на Респ. Марий Эл; **Респ. Башкортостан**: образец потомка ясачного татарина из д. Нижние Чупты Чекамагушевского р-на РТ. Образцы из Параньгинского р-на, относящиеся к потомкам купеческой династии Маматовых, оказались близки потомкам служилых касимовских татар. Однако пока трудно определить направление миграции предков.

К дочерней подветви R-CTS8816>Y2902 относятся образец потомка служилого татарина из с. Уразаево Балтачевского р-на РБ.

Еще одну отдельную линию R-CTS8816>Y2902 образуют STR-гаплотипы из **Заказанья**: с. Верхний Куюк Атнинского р-на РТ, Балыклы-Чукаево Рыбно-Слободского р-на РТ.

Близкими между собой оказались STR-гаплотипы из с. Верхний Куюк Атнинского р-на РТ – принадлежат потомкам служилых татар, и из с. Шама Алексеевского р-на РТ. К ним сближаются STR-гаплотипы из с. Большой Менгер, с. Верхняя Серда Атнинского р-на РТ.

Предположительно, к подветви R-CTS8816>Y2902 относится еще одна линия близких STR-гаплотипов, включающая образцы из **Восточного Предкамья** и **Восточного Закамья**: с. Морты, с. Татарский Дюм-Дюм Елабужского р-на РТ, д. Куш-Елга Заинского р-на РТ, с. Старый Бикасаз Альметьевского р-на РТ, д. Юлтимерово Сармановского р-на РТ, р.п. Шугурово Лениногорского р-на РТ. К ним близка линия, образуемая из STR-гаплотипов из д. Нижние Юшады Мензелинского р-на РТ, с. Абдрахманово Альметьевского р-на РТ, включая STR-гаплотипы образцов из **Заказанья**: с. Альдермыш Высокогорского р-на РТ, с. Средний Пшалым, с. Ашитбаш Арского р-на РТ. Есть некоторая вероятность, что эта группа входит в дочерний субклад R-CTS8816>Y2902>BY32477>BY32474 (образован в диапазоне 3200–1850 лет до настоящего времени). На древе YFull к этому субкладу принадлежат образцы, отмеченные как из Владимирской области и Чеченской Республики.

Другая линия близких STR-гаплотипов также может оказаться принадлежащей к R-CTS8816>Y2902. Это образцы из **Западного Закамья** и **Респ. Башкортостан**: с. Татарский Толкиш Чистопольского р-на РТ,

с. Буриказганово Стерлитамакского р-на РБ. Это потомки служилых татар, вероятно, переселенцев из **Мещеры**. В их числе род Амирхановых, которых М.И. Ахметзянов причислял к касимовским мурзам крымского происхождения. Однако, судя по результатам ДНК-тестирования, он, вероятно, относился к мещерским служилым татарам, которые в XVII веке мигрировали в Закамье из Алатырского уезда, основав с. Татарский Толкиш (ныне Чистопольский р-н РТ).

В подветви R-CTS8816>Y2902>Y35192 объединились близкие STR-гаплотипы из **Восточного Предкамья**: из д. Исенбаево, д. Старое Сляково Агрызского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Апасево Актанышского р-на РТ; **Респ. Башкортостан**: с. Старый Шигай Буздякского р-на РБ. Образец из Апасево относится к потомку основателя деревни Апаса Тютеева, от которого и получила своё название.

Подветвь R-CTS8816>Y2902>Y3226>Y3219>YP4863>YP4966>Y35408 с расчетным возрастом в диапазоне 2300–1500 лет объединяет результаты из **Заказанья**: с. Новый Кинер Арского р-на, с. Большие Берези Атинского р-на РТ. По народным преданиям с. Кинер основали в первой половине XVII века выходцы, в том числе, и из с. Большие Берези. Новокинерский образец Ермакова, восходящий к основателю села Старый Кинер, к династии предпринимателей и ишанов по результатам полного секвенирования выделил отдельную ветвь с образцом из Венгрии<sup>12</sup>.

В ветвь R-CTS8816>Y2902>Y2915 входит несколько образцов из разных исторических регионов. Однако большинство из них за исключением результатов из д. Картапа Камско-Устьинского р-на РТ и с. Качелино Арского р-на РТ относятся к потомкам мещерских служилых татар. Такие STR-гаплотипы встречаются среди жителей или выходцев из с. Бастаново Сасовского р-на Рязанской обл.; Краснооктябрьского, Сергачского и Пильнинского районов Нижегородской обл. О дальнейшем переселении мещерских татар в XVII веке свидетельствуют обнаруженные близкие STR-гаплотипы в населенных пунктах Алькеевского, Аксубаевского, Дрожжановского, Спасского районов РТ, Балтачевского р-на РБ. Их STR-гаплотипы близки между собой.

Так подсеялись служилые татары Куземка Самакаев сын Богданов, Аккуска мурза Аитов сын Богданов, Муртаза мурза Козяков сын Янборисов, Килмеш мурза Емашев сын Яушев, Аюкайка Акбулатов и многие другие». В 1691 г. служилые татары дер. Муллино Уразаметка Буланов

---

<sup>12</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y35408/>

сын Урусов и Ишалай Ишкин с 44 «товарищи» получили в поместья в регионе и стали основателями деревень Мамыково, Терняшево, Дияшево, Новое Демкино, Киреметь и Новая Киреметь, а также Елтань и Амзя, находящихся ныне на территории Алькеевского, Аксубаевского, Нурлатского и Чистопольского районов РТ. Данные архивов подтверждают и ДНК-тесты. В частности, генетические родственники проживают в д. Новое Демкино (ныне Аксубаевский р-н РТ), д. Татарское Муллино (Алькеевский р-н РТ), с. Старое Алпарово (ныне Алькеевский р-н РТ). Очень близок к этим результатам образец потомка служилых татар из с. Уразаево (ныне Балтачевский р-н РБ). Его общий предок с татарами д. Татарское Муллино жил приблизительно в пределах 300–400 лет назад. Известно, что служилые татары основали Уразаево, выселившись из Татарского Муллино в Уфимский уезд в 1702 году.

Образцы **Горной стороны** и **Заказанья** довольно далеки от них, и, вероятно, образуют самостоятельную подветвь. Субклад R-Y2915 возник 1950 лет назад (в диапазоне 2300–1550 лет)<sup>13</sup>.

Субклад R-CTS8816>Y2902>Y2915>YP310 объединяет образцы из **Горной стороны** (д. Чуру-Барышево Апастовского р-на и д. Городище Зеленодольского р-на РТ), образец из **Восточного Предкамья** (с. Морты Елабужского р-на РТ) и один результат из д. Большие Черкилеи Ульяновской обл., который, скорее всего, связан с миграциями не из Мещеры, а из Горной стороны. Возраст этой подветви составляет 1850 лет (в диапазоне 2000–1650 лет)<sup>14</sup>, наиболее распространен среди жителей южнорусских областей. Вероятно, в этот субклад входит образец из д. Большие Кургузи Зеленодольского р-на РТ. К её дочерней линии R-CTS8816>Y2902>Y2915>YP310>Y29593>Y5995>Y35670 относится образец из с. Сухие Курнали Алексеевского р-на РТ. На древе YFull он представлен вместе с образцом русского рода, также из Татарстана, расчетный возраст ближайшего общего предка образца из Качелино со всеми остальными вышел в диапазоне 2000–750 лет<sup>15</sup>.

Образцы из Качелино относятся к субкладу R-CTS8816>Y2902>Y2915>BY8830>Z434. Один из них размещён на древе YFull, где он вместе с образцом из Мордовии оказался в изголовье данного субклада, а веткой ниже оказался ещё один образец из Мордовии и образец из Тур-

---

<sup>13</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y2915/>

<sup>14</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP310/>

<sup>15</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y35670/>

ции, расчетный возраст ближайшего общего предка образца из Качелино со всеми остальными вышел в диапазоне 2500–1050 лет<sup>16</sup>.

К субкладу R-CTS8816>Y2902>Y2915>Y3301>L1280>Y5647<sup>17</sup> относятся образцы из с. Курманаково, с. Атабаево, д. Татарский Агайбаш (ныне не существует) Лаишевского р-на РТ, с. Большая Янгасала, д. Шапкино Камско-Устьинского р-на РТ (что подтверждает миграции из Лаишевского р-на в Камско-Устьинский и заселение ряда деревень выходцами из н.п. Лаишевского р-на), д. Татарские Сугуты Батыревского р-на Чувашии, с. Дракино Инзенского р-на Ульяновской области, д. Медяна Краснооктябрьского р-на Нижегородской области.

7) Субклад R-YP335 является одной из значительных подветвей R-Z280 у татар. R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>YP237>YP234>YP295>YP335 характерен для жителей России. Распространен у татар в **Заказанье**: д. Новый Шимбер, Кшклово Атнинского р-на РТ; д. Ташкичу Арского р-на РТ; в **Горной стороне**: с. Бакрче Апастовского р-на РТ, с. Черки-Гришино Буинского р-на РТ; д. Азимово-Курлебаш, д. Малое Мереткозино, с. Старое Казеево Камско-Устьинского р-на РТ; в **Респ. Башкортостан**: д. Утяганово Бураевского р-на РТ, д. Карыш Балтачевского р-на РБ, с. Нижние Киги Кигинского р-на РБ и др. Скорее всего, образцы из Башкортостана принадлежат потомкам переселенцев с Горной стороны, в пользу этого говорит их близость по STR-маркерам.

К одной из её дочерних линий R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>YP237>YP234>YP295>YP335>FT194699 относятся образцы из с. Старое Казеево, д. Азимово-Курлебаш Камско-Устьинского р-на РТ, с. Сатламышево Апастовского р-на РТ. Образцы из с. Старое Казеево и д. Азимово-Курлебаш загружены на древо YFull, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 1200–325 лет<sup>18</sup>.

К другой дочерней линии R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>YP237>YP234>YP295>YP335>YP338>YP337>YP5306 относятся образцы из с. Ташкичу Арского р-на РТ, с. Малое Русаково Кайбицкого р-на РТ и д. Утяганово Бураевского р-на республики Башкортостан. Все данные образцы загружены на древо YFull, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 1100–450 лет<sup>19</sup>. Из этой линии выделилась и более мо-

<sup>16</sup> См. YFull Древо YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Z434/>

<sup>17</sup> См. YFull Древо YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y5647/>

<sup>18</sup> См. YFull Древо YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FT194699/>

<sup>19</sup> См. YFull Древо YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP5306/>

лодая линия Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>YP237>YP234>YP295>YP335>YP338>YP337>YP5306>Y40745, включающая в себя образцы из д. Утяганово, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 700–100 лет<sup>20</sup>.

8) Субклад R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>YP237>YP951>YP977 возник примерно 3000 лет назад (в диапазоне 3900–2500 лет). Распространен на севере Польши, в Белоруссии, в Прибалтике и России. У татар основная концентрация локализуется в исторических населенных пунктах ясачных татар **Горной стороны**: с. Акзегитово, с. Тугаево, с. Большие Ачасыры, с. Кугушево, с. Сунчелеево Зеленодольского р-на РТ, с. Большие Салтыки, с. Челны Камско-Устьинского р-на РТ, с. Булым-Булыхчи Апастовского р-на РТ, с. Черки-Кильдуразы Буинского р-на РТ и др. Вероятно, поздними миграциями XVII века можно объяснить распространение субклада среди татар **Закамья и Башкортостана**: д. Нижняя Татарская Майна Аксубаевского р-на РТ, с. Калмашбашево Чекагушевского р-на РБ, с. Янурсово Ишимбайского р-на РБ и др.

9) Субклад R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>YP237>YP234<sup>21</sup>

К нему относятся образцы из д. Верхний Шубан Балтасинского р-на РТ, с. Адав-Тулумбаево Буинского р-на РТ. Они близки между собой по STR маркерам, и представляют одну родственную линию, вместе с тем они не относятся ни к одному из известных субкладов ниже YP234.

Дочерний же субклад R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>YP237>YP234>YP238>L365>YP243>YP269>Y6956<sup>22</sup> выявлен в с. Красный Остров Сеченовского р-на Нижегородской области. На древе YFull этот же субклад представлен образцами из Польши и Германии.

Другой дочерний субклад R-Z280>CTS1211>Y35>CTS3402>YP237>YP234>YP295>R-L366<sup>23</sup>, в основном фиксируются в **Горной стороне**: с. Ясашно-Барышево Апастовский р-н РТ, д. Данышево Камско-Устьинский р-н РТ, с. Сюндюково Тетюшского р-на РТ, с. Бурундуки Кайбицкого р-на РТ.

10) Субклад R-Z280>CTS1211>YP343>YP340 чаще встречается на территории Польши, Чехии, Германии, Венгрии. Обнаруживается у потомков служилых татар Кадомского (с. Азеево Ермишевского р-на Рязан-

<sup>20</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y40745/>

<sup>21</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP234/>

<sup>22</sup> См. YFull Дерево YTree v9.05.00: <https://yfull.com/tree/R-Y6956/>

<sup>23</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-L366/>

ской обл.) и Алатырского уездов. Представители R-YP340 проживают в ряде населенных пунктов Дрожжановского р-на РТ: в с. Новые Чукалы, с. Большая Цильна, д. Старая Задоровка.

К дочерней линии R-Z280>CTS1211>YP343>YP340>FGC2555<sup>24</sup> относятся образцы татар, прежде всего из Кайбицкого района: д. Шушерма, с. Старое Тябердино, с. Большое Тябердино, а также в с. Старое Шаймурзино Дрожжановского р-на и с. Верхняя Каменка Черемшанского района. Также FGC2555 встречается в Поволжье также у чувашей и эрзи.

К другой дочерней линии R-Z280>CTS1211>YP343>YP340>P278.2<sup>25</sup> относятся образцы из с. Сая Высокогорского р-на РТ.

В конце XVII – начале XVIII вв., приняв крещение на территории Свияжского уезда: с. Хозесаново (ныне Кайбицкий р-н РТ), носители R-YP340 сформировали самобытную группу молькеевских кряшен.

Представители родственной линии, будучи служилыми татарами активно переселялись в Закамье и на территорию современного Башкортостана. Ими основаны с. Секиязы Бураевского р-на РБ, д. Балыклыкулево Аургазинского р-на РБ, с. Кашкалаши Благоварского р-на РБ и ряд других населенных пунктов.

### 1.1.2. Субклад R-Z280>Z92

Другой ветвью R-Z280 у татар является субклад Z92, составляет до 4% от общего числа протестированных татар. Возник примерно 4600 лет назад (в диапазоне 5100–4200 лет). Более характерен для поляков, русских, украинцев, поляков, отчасти литовцев и белорусов. Данная ветвь примерно одинаково распределена в **Горной стороне, Мещере, Заказанье и Закамье**. В последнем регионе она сконцентрирована, в основном за счет миграций из **Мещеры и Горной стороны**.

1) Крупная ветвь R-Z280>Z92>Z685 возникла 4400 лет назад (в диапазоне 5300–3400 лет). Предположительно в нее входят образцы из **Горной стороны**: д. Б. Атряси Тетюшского р-на РТ, с. Новые Чукалы Дрожжановского р-на РТ; **Мещеры**: с. Мочалейка Каменского р-на Пензенской обл.; Западного **Закамья**: д. Новое Альметьево Нурлатского р-на РТ, с. Каюки Спасского р-на РТ. Для данных образцов не удалось выявить принадлежность к нижележащим на филогенетическом древе R1a субкладам.

---

<sup>24</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FGC2555/>

<sup>25</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-P278.2/>

2) Дочерняя подветвь R-Z280>Z92>Z685>Z1907 представлена единственным образцом из с. Большая Атна Атинского р-на РТ.

3) Подветвь R-Z280>Z92>Z685>YP270>YP350, возникшая 2400 лет назад (в диапазоне 3300–1800 лет), объединяет выходцев из Кунгура (Пермский край), из д. Якупово Кушнаренковского р-на РБ, потомка «старокрещеного» татарина из с. Ташкирмень Лаишевского р-на РТ и результаты из с. Бикмуразово Буинского р-на РТ, а также из с. Салтыганово Кайбицкого р-на РТ. Образец из Салтыганово на древе YFull создает отдельный субклад Y244882 с образцом из Ярославской области<sup>26</sup>.

4) Подветвь R-Z280>Z92>Y4459>YP617>YP573>YP569 возникла около 3400 лет (в диапазоне 4200–2600 лет). Обнаружена среди жители исторических селений **Горной стороны, Заказанья, Мещеры, Закамья**.

Дочерняя линия R-YP569>YP575 является общей для заказанского татарина из с. Сингели Лаишевского р-на РТ, жителей д. Малые Кармалы и с. Балтачево Камско-Устьинского р-на РТ, а также выходца из с. Новое Ибрайкино Аксубаевского р-на РТ.

Одна из дочерних подветвей R-YP569>YP575>YP6505 представлена на древе YFull образцом из с. Старая Татарская Киреметь Аксубаевского района с ближайшим образцом из Эстонии, а более дальними с расчетным возрастом до общего предка 1800–2300 лет из Польши, Беларуси, Литвы и различных центральных регионов России.

Другая её дочерняя линия R-YP569>YP575>Y5570>Y136466 включает в себя образцы татар из д. Малые Кокузы, с. Чуру-Барышево Апастовского р-на РТ, а также из с. Староянтузово Дюртюлинского р-на Башкортостана. Образец из д. Малые Кокузы на древе YFull оказался в изголовье данной линии, а уровнем ниже, образовав собственный дочерний субклад R-BY198589 оказался другой образец из Малых Кокуз, вместе с образцом из с. Староянтузово, что говорит о том, что, вероятнее всего, эта линия попала на территорию Башкортостана, миграцией с Горной стороны, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 700–125 лет<sup>27</sup>.

Субклад YP575>Y5570>YP682>YP5295>BY71090>BY191818 выявлен в с. Большие Буртасы и д. Малые Буртасы Камско-Устьинского р-на РТ. Образец из с. Большие Буртасы на древе YFull создал ветвь с выход-

---

<sup>26</sup> См. YFull Дерево YTree Live-версия v9.05.00: <https://yfull.com/live/tree/R-Y244882/>

<sup>27</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y136466/>

цем из Брянской области, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 2200–900 лет<sup>28</sup>.

Родственный ему субклад R-YP575>Y5570>YP682>YP5295>Y189972/FT229177 характерен для татар Мещеры. В нее вошли результаты выходцев из д. Аллагулово Ковылкинского р-на РМ и с. Красная Горка Пильнинского р-на Нижегородской обл. Возникла в диапазоне 2200–1050 лет назад. Образец из д. Аллагулово на древе YFull создал ветвь с выходцами из Белгородской области и Черниговской области (Украина), расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 1550–750 лет<sup>29</sup>.

Подветвь R-YP575>Y5570>YP682>YP1698>YP1696 с расчетным возрастом в YFull 1750 лет (в диапазоне 1950–1600 лет) фиксируется у татар **Горной стороны и Заказанья**.

К её дочерней линии R-YP575>Y5570>YP682>YP1698>YP1696 FT216844 относятся образцы потомков ясачных татар из с. Салтыганово Кайбицкого р-на РТ, с. Давликеево и Тутаево Апастовского р-на РТ, д. Атабай-Анкебе Буинского р-на РТ, с. Сиза Арского р-на РТ. Образец из д. Атабай-Анкебе представлен на древе YFull, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 1950–1600 лет<sup>30</sup>.

К другой её дочерней линии R-YP575>Y5570>YP682>YP1698>YP1696>YP1697>Y58868<sup>31</sup> относятся образцы из с. Танай-Тураево Апастовского р-на РТ.

Таким образом, основные подветви субклада R-Z92, которые впоследствии стали характерными для татар, сформировались и отделились от ближайших восточноевропейских предков в период 2400–1400 лет назад.

### 1.1.3. Субклад R-Z280

Часть образцов не удалось отнести к каким-либо подветвям R-Z280. Их STR-гаплотипы достаточно близки по STR-маркерам – это выходцы из д. Новый Студенец, Буинского р-на РТ, д. Татарская Тахтала Спасского р-на РТ, д. Верхнекарышево Балтачевского р-на РБ. Все они являются потомками служилых татар Мещеры.

---

<sup>28</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-BY191818>

<sup>29</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP5295/>

<sup>30</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP1696/>

<sup>31</sup> См. YFull Дерево YTree Live-версия v9.05.00: <https://yfull.com/live/tree/R-Y58868/>

#### 1.1.4. Субклад R-M458>L1029

Преобладающим для R-M458 является субклад R-M458>L1029. Возник примерно 3 тысячи лет назад и характерен в большей степени для западных и восточных славян, встречается у скандинавских народов и на Балканах, в первую очередь шведов. Эта генетическая линия достигает больших концентраций среди татар **Горной стороны**: в Зеленодольском, Апастовском, Тетюшском, Буинском, Камско-Устьинском районах РТ. Встречается в Мещере, реже в Заказанье. Обращает внимание ее большая распространенность в **Закамье** и на территории **Башкортостана**, что объясняется миграциями с Горной стороны и Мещеры в XVII–XVIII веках.

1) Значительное число образцов в проекте пока не удалось отнести к нижележащим субкладам. Отметим, что к R-M458>L1029 принадлежат потомки основателей следующих населенных пунктов **Восточного Закамья** и **Респ. Башкортостан**: д. Бишкучаево Актанышского р-на РТ, д. Деуково Мензелинского р-на РТ, д. Кулаево (основана служилым мещеряком Кулаем Акбулатовым, выходцем из д. Овечий Овраг Алатырского уезда, который переселился в Уфимский уезд в 1648 г.), с. Берлячево Бураевского р-на РБ, с. Дюмеево Илишевского р-на РБ, с. Верхние Бишенды Туймазинского р-на РБ, д. Нижние Чупты Чекмагушевского р-на РБ и других.

Образцы данной ветви обнаруживаются у выходцев из татарских селений **Горной стороны**: д. Большие Ачасыры Зеленодольского р-на РТ, д. Большие Кайбицы Кайбицкого р-на РТ, с. Алабердино Тетюшского р-на РТ, д. Малая Турма Тетюшского р-на РТ, с. Утямышево Тетюшского р-на РТ, с. Старое Шаймурзино Дрожжановского р-на РТ; **Заказанья**: с. Шушмабаш Арского р-на РТ, д. Новые Шаши Атнинского р-на РТ, д. Сосмаги Высокогорского р-на РТ, п. Параньга Параньгинского р-на Респ. Марий Эл, д. Иванаево Рыбно-Слободского р-на РТ, **Закамья**: с. Новое Ибрайкино, д. Татарское Сунчелеево, д. Нижняя Татарская Майна Аксубаевского р-на РТ, д. Верхние Челны Нижнекамского р-на РТ, д. Бурметьево Нурлатского р-на РТ, д. Нарат Елга, д. Татарская Багана Чистопольского р-на РТ; **Мещеры**: с. Решетино Пачелмского р-на Пензенской обл., д. Татарский Лундан Зубово-Полянского р-на РМ и др.

2) Выявленная у татар подветвь R-M458>L1029>YР593>FT71969 объединяет старинные деревни **Горной стороны**, в которых проживали ясачные крестьяне (д. Багишево Апастовского р-на РТ, с. Исаково и с. Ахмаметьево Буинского р-на РТ), с **зауральскими** тептярями в Уча-

линском районе РБ: с. Сафарово. Образец из с. Исаково на древе YFull оказался в изголовье данного субклада, ниже в дочерней линии находятся два образца из Польши, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 2400–1150 лет<sup>32</sup>.

Ее дочерняя ветвь R-M458>L1029>YP593>FGC39940>YP1567<sup>33</sup> обнаружена у образцов из **Горной стороны**: с. Бузаево, с. Малые Ширданы Зеленодольского р-на РТ; а также потомка тептяря из д. Нижние Чупты Чекмагушевского р-на РБ.

Из служилых татар с. Малые Ширданы Зеленодольского р-на РТ происходит род выдающегося татарского просветителя Ризы Фахретдина, родственники по прямой мужской линии относятся к субкладу R-YP1567. В XVIII веке представители этого рода переселились в **Восточное Закамье**, где обосновались сразу в нескольких деревнях и впоследствии перешли в тептярское сословие. Образцы из с. Малые Ширданы представлены на древе YFull, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 475–50 лет<sup>34</sup>.

Вторая дочерняя ветвь R-M458>L1029>YP263<sup>35</sup> включает в себя результаты из д. Дусаево Мамадышского р-на РТ, д. Тукай Спасского р-на РТ и д. Берлячево (Четвертаково) Бураевского р-на РБ.

3) Крупной ветвью R-L1029 является R-M458>L1029>YP417>YP418. У татар распространена в основном в **Горной стороне**: д. Татарское Азеево, с. Нурлаты, с. Татарские Наратлы, д. Татарское Танаево Зеленодольского р-на РТ, д. Шушерма, д. Салтыганово Кайбицкого р-на РТ; с. Давликеево, с. Шемяково Апастовского р-на РТ. В **Восточном Закамье** представлена образцами из с. Старое Каширово Сармановского р-на РТ и Новое Каширово Альметьевского р-на РТ.

Образцы из с. Шемяково, с. Давликеево Апастовского р-на РТ, с. Каширово Сармановского р-на РТ, с. Новое Каширово Альметьевского р-на РТ относятся к субкладу R-M458>L1029>YP417>YP418\*, на сегодняшний момент они не относятся ни к одной из выявленных дочерних линий. Образец из с. Шемяково представлен на древе YFull, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 2200–1800 лет<sup>36</sup>.

---

<sup>32</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FT71969/>

<sup>33</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FGC39940/>

<sup>34</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP1567/>

<sup>35</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP263/>

<sup>36</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP418/>

Образцы из с. Татарское Азелеево Зеленодольского р-на РТ относятся к субкладу R-M458>L1029>YP417>YP418>FT35915>FT53877. Один из них представлен на древе YFull, где в одном субкладе с ним находится и образец из Ульяновской области, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 2200–1800 лет<sup>37</sup>.

Ряд преданий, легенд и шаджаре свидетельствуют о проживании в средневековые знатных татарских родов данного субклада в пределах Горной стороны и Закамья. Знаменитое родословие племени Барадж из древнего Биляра повествует, что в XIV веке, после разгрома Аксак Тимуром, жена и два сына прежнего правителя поверженного города, получили от завоевателя прощение и были отпущены на свободу. Один из братьев Инсан вместе с матерью отправился в бассейн реки Кубня на территории современного Зеленодольского р-на РТ, а другой сын Ихсан обосновался в Закамье на земле предков в пределах своерменного Заинского р-на РТ.

ДНК-тестирование в ряде исторических деревень Зеленодольского р-на РТ: Нурлаты, Большие Ачасыры, Татарское Танаево, подтвердило информацию, изложенную в легенде родословной Бараджа об основании этих деревень представителями одного родственного клана. Предания о переходе на Горную сторону из Болгара приводит и Каюм Насыйри в своем исследовании, посвященном истории деревень Свияжского уезда.

4) К субкладу R-M458>L1029>YP417>YP418>YP1137 относится образец из с. Старые Чукалы Дрожжановского р-на РТ. К её дочерней линии R-M458>L1029>YP417>YP418>YP1137>FT206787>Y90351 относится образец из с. Верхняя Татарская Майна Алексеевского р-на РТ, на древе YFull данный образец оказался вместе с образцом из Финляндии, расчетный возраст ближайшего общего предка в диапазоне 1900–700 лет<sup>38</sup>.

#### 1.1.5. Субклад R-M458>L260

Ветвь R-M458>L260, возникшая 4600 лет назад, является родственной к L1029. Наибольшее распространение имеет у западных славян: Чехия, Словакия, Польша, Хорватия, а также в восточной Австрии, восточной Германии, Словении и Венгрии.

Чаще встречается в **Заказанье**: с. Старый Кишит Арского р-на РТ, д. Старый Шимбер, с. Каенсар Атнинского р-на РТ, с. Малая Чура Кукуморского р-на РТ. В **Западном Закамье** субклад представлен в деревнях

---

<sup>37</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FT53877/>

<sup>38</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y90351>

служилых татар: с. Старый Татарский Адам Аксубаевского р-на РТ, с. Ямбухтино Спасского р-на РТ, в **Восточном Закамье** в «тептярском» с. Каркали Азнакаевского р-на РТ и в Горной стороне в с. Бурнашево Апастовского р-на РТ.

К её дочерней линии R-M458>L260>YP1337<sup>39</sup> относятся образцы из с. Старый Кишит Арского р-на РТ, с. Малая Чура Кукморского р-на РТ, с. Старый Татарский Адам Аксубаевского р-на РТ. Из этой линии выделилась более молодая ветвь R-M458>L260>YP1337>Z4624>FT186708, включающая в себя образцы потомков служилых татар из с. Бурнашево Апастовского р-на РТ и с. Ямбухтино Спасского района. Оба результата были размещены на древо YFull, где они оказались вместе с образцом потомка князей Барятинских. Следует отметить, что к этой же линии относятся образцы из ещё двух княжеских родов Волконских и Оболенских (все три рода восходят к Юрию Тарусскому, по родословным – прямому потомку Рюрика), вместе с тем этот результат не совпал с другими Рюриковичами и в частности с Мономашичами (N-Y10931). Расчетный возраст ближайшего общего предка потомков служилых татар и рода Барятинских в диапазоне 1600–500 лет<sup>40</sup>.

К другой её дочерней линии R-M458>L260>YP256>YP254>YP414<sup>41</sup> относятся образцы из д. Утянгуш Зеленодольского р-на РТ и д. Старый Шимбер Атнинского р-на РТ.

#### 1.1.6. Субклад R-M458>YP515

Данная ветвь представлена одним образцом из с. Мульма Высокогорского р-на РТ.

\* \* \*

Несмотря на то, что исследователи R-Z280 и R-M458 называют «славянскими» суперлиниями, все же следует констатировать, что в Среднее Поволжье некоторые ее носители могли мигрировать в пределах от 1000 до 2500 лет назад. Часть R-Z280 и R-M458 могут считаться автохтонным населением, появившимся здесь еще до возникновения крупных государственных образований. Учитывая наличие в указанный период во всех исторических регионах с расселением татар большого количества памятников именьковской культуры, которая многими специалистами считается нас-

---

<sup>39</sup> См. YFull Древо YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP1337/>

<sup>40</sup> См. YFull Древо YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FT186708/>

<sup>41</sup> См. YFull Древо YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP414/>

ледницей основных археологических культур так называемой балто-славянской общности, нельзя исключать вероятности того, что отдельные генетические линии татар R-Z280 ведут свое начало именно от этой археологической культуры. Можно предположить, что впоследствии, ее представители участвовали в образовании Волжской Болгарии,

С другой стороны, возможно, часть носителей R-Z280 и R-M458 могли быть инкорпорированы в западный тюркский круг в ходе миграций в районах Подонья-Приазовья. Позднее они могли проникать в Среднее Поволжье в составе тюрков как в болгарское, так и в ордынское время.

### 1.2. «Восточноевропейские» субклады гаплогруппы N1a

Гаплогруппа N возникла по оценке YFull 36800 лет назад. Она широко распространена в северных и северо-восточных частях Евразии.

Есть несколько предположений о том, где она могла возникнуть: Алтай, Саяны, Прибайкалье, Южная Сибирь, Монголия и Северный Китай. Во всех этих регионах N1a присутствует, и её носители проживали там с древних времен.

Гаплогруппа N1a вторая по распространённости у татар. Она выявлена у 20,25% от числа всех исследованных.

Гаплогруппа N1a делится на 2 больших субклада: N1a1 (13,60%) и N1a2 (6,69%).

Субклад N1a1 характерен для северных народов Европы (Финляндия, Скандинавия, Прибалтика), Польши. В России часто встречается у русских, а также у народов Поволжья, Урала. В Сибири встречается у якутов. Отдельные подветви встречаются у бурят, казахов, ногаев.

Субклад N1a2-P43 имеет наибольшие частоты у народов Сибири, выявлена на Алтае в палео-ДНК представителей пазырыкской культуры.

Условно к «восточноевропейским» субкладам были отнесены: N1a1-L1022, N1a1-L550, N1a1-Z1936>Z1934

| Наименование     | Доля от общего числа протестированных |
|------------------|---------------------------------------|
| N1a1-Z1936>Z1934 | 2,08%                                 |
| N1a1-L550        | 2,64%                                 |
| N1a1-L1022       | 1,98%                                 |

### 1.2.1. Субклад N1a1-Z1936>Z1934

Одной из самых крупных ветвей субклада является ветвь N-Z1936. Ее возраст составляет 4700 лет. На территории современного Татарстана появились не позднее I тыс. до н.э., мигрируя от Уральских гор на северо-запад к Балтике. Имеет множество подветок, большинство из которых встречается в Финляндии. Практически равномерно распределена в Заказанье, Горной стороне и среди татар Башкортостана.

Крупной ветвью является N-Z1936>Z1934. Этот субклад, согласно расчетам YFull, образовался 4200 лет назад. Несмотря на то, что ветвь характерна для финнов, ее активное разделение, видимо, произошло на территории современной России. Образцы, для которых нам не удалось определить нижележащие субклады, отмечены у татар **Мещеры**: с. Новомочалеи Пильнинского р-на Нижегородской обл.; **Горной стороны**: д. Бакрчи Тетюшского р-на РТ; **Заказанья**: д. Сауш Лаишевского р-на РТ, д. Татарское Ходяшево Пестречинского р-на РТ; **Восточного Закамья**: с. Нижняя Уратьма Нижнекамского р-на РТ; **Респ. Башкортостан**: д. Новокизганово Бураевского р-на РБ.

1) Подветвь N-Z1936>Z1934>Y18421>Y19110>Y180247 у татар насчитывает 2100 лет (диапазон 2900–1400 лет) до общего предка с ближайшими русскими образцами<sup>42</sup>. В родственной к ней ветви N-Y19108 мы видим русские образцы из д. Старое Чурилино Арского р-на РТ и из соседней Вятки, с возрастом в 3300 лет до общего предка. Это может свидетельствовать о том, что данная линия распространилась в Поволжье довольно давно, еще до начала нашей эры. Данный субклад объединяет, в основном татар **Горной стороны**: д. Нурлаты и Большие Ачасыры Зеленодольского р-на РТ, Аксу Буинского р-на РТ. Вероятно, потомок переселенцев из Горной стороны зафиксирован в **Восточном Закамье** в д. Верхняя Мактама Альметьевского р-на РТ. Образец из д. Нурлаты внесён на древо YFull, где оказался в изголовье данной ветви.

2) Субклад N-Z1936>Z1934>Z1928>Z1925 (xZ1933) дает иную картину. Здесь корневыми для татарских результатов (например, из с. Мочалей Дрожжановского р-на РТ) являются образцы из Финляндии. Возможно, имела место обратная миграция в Поволжье в предбулгарский период.

Такую же картину мы видим и к братской к ней ветви N-Z1925>Z1927>Z1933. Значит, в этот период был возможен и обратный отход из части населения из Финляндии, в том числе и в Поволжье.

---

<sup>42</sup> См. YFull Древо YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y180247/>

В какой-то из дочерней ветви N-Z1925>Z1927>Z1933 должны располагаться образцы из Мещеры: д. Чернышево Кадомского р-на Рязанской обл. (ныне не существует), с. Кутеевка Белинского р-на Пензенской обл.).

Дочерняя ветвь N-Z1933>VL62>Z1939>>Y40380 – («финно-карельская») представлена образцом одной из тептярских деревень Западного Башкортостана, которая была основана ясачными татарами Казанского уезда в XVII–XVIII веках<sup>43</sup>. Период разделения ветви на финно-карельскую и татарскую подветви по расчетам YFull составляет 700 лет до настоящего времени (в диапазоне 1150–450 лет).

Другая дочерняя ветвь N-Z1933>VL62>Z1941 (xZ1940)<sup>44</sup> встречается в **Горной стороне**: д. Айдарово, Кугушево Зеленодольского р-на РТ, д. Буинка Буинского р-на РТ; в **Мещере**: с. Дракино Инзенского р-на Ульяновской обл.; **–Заказанье**: с. Верхняя Корса Арского р-на РТ; **Закамье**: с. Каюки Спасского р-на РТ. К данной ветви, вполне возможно, принадлежит родословие представителя знатного сословия в Казанском ханстве Куги бия, связанное с деревнями Айдарово, Татарское Исламово, Кугеево, Кугушево Зеленодольского р-на РТ.

В подветвь N-Z1941>Y21575>Y31893 попал образец потомка служилого татарина из с. Алпарово Алькеевского р-на РТ – расчетный возраст общего предка с ближайшим финном на древе YFull составляет 800–850 лет (диапазон 1250–500 лет)<sup>45</sup>.

В ветви N-Z1941>Z1940>Z3058>Z4786 расположился результат из с. Мамадыш-Акилово Зеленодольского р-на РТ. Эта же линия выявлена и у чувашей.

3) N1a1-Z1936>Z1934>Z1928>SK1485>YP6091>Y81323. Объединяет образцы из Горной стороны: потомка ясачных татар из д. Ясашно-Барышево Апастовского р-на РТ, а также из д. Татарское Маматкозино Верхнеуслонского р-на РТ, д. Черки-Дюртиле Буинского р-на РТ.

### 1.2.2. Субклад N-L1022

Большинство образцов N-L1022 находятся в субкладе N-L1022>Y5004>Y5005>Y5003>BY6007, возникшим, согласно расчетам YFull, 1950 лет назад (в диапазоне 2200–1800 лет)<sup>46</sup>. Наибольшей частоты достигает у татар Арского р-на РТ: д. Мирзям, д. Нижние Аты, с. Утар-Аты,

<sup>43</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y40380/>

<sup>44</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Z1941/>

<sup>45</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y31893/>

<sup>46</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-BY6007/>

д. Кушлауч, с. Старый Кырлай, а также встречается в соседних районах **Заказанья**: с. Нижняя Береске Атнинского р-на РТ, с. Уразлино Высокогорского р-на РТ; и в **Горной стороне**: с. Бакрче, с. Бакрче Зеленодольского р-на РТ. Крайне редкая для **Закамья**: с. Татарское Бурнаево Алькеевского р-на РТ, и совсем не выявленная в Восточном Предкамье и в Мещере.

Следует отметить, что все родственные к ней ветви, содержат в основном образцы из Финляндии, есть из Швеции и Эстонии. Поскольку у татар распространилась лишь одна ветвь, то можно предположить, что она попала в Поволжье довольно поздно, скорее всего в раннеболгарский период.

Образцы из с. Шемяково Апастовского р-на РТ и д. Мамашир Кукморского р-на РТ размещены на древе YFull, где ими была образована собственная ветвь N-L1022>Y5004>Y5005>Y5003>BY6007>FGC49901>FT407964, расчетный возраст общего предка составляет 1150–275 лет<sup>47</sup>. Не исключено, что и другие татарские образцы относятся к этой линии.

### 1.2.3. Субклад N-L550

Субклад N-L550 возник 3000 лет назад (в диапазоне 3500–2600 лет). Распространен в Скандинавии, Финляндии, Прибалтике, Польше, Белоруссии, Украине, в России чаще обнаруживается в южнорусских областях. Её носителями, в частности, были Рюриковичи и Гедиминовичи. У татар ветвь и дочерние к ней ветви доминируют в Горной стороне и в Мещере.

1) Самая многочисленная ветвь N-L550>L1025. Предположительно, к ней относятся близкие STR-гаплотипы потомков служилых татар, переселившихся в южные районы **Горной стороны**: с. Старые Какерли, Старое Шаймурзино, Новые Чукалы, Малая Цильна Дрожжановского р-на РТ; **Закамья**: с. Старый Утямыш Черемшанского р-на РТ, с. Елхово Нововешминского р-на РТ, с. Татарская Киреметь Аксубаевского р-на РТ; **Башкортостана**: д. Богданово, с. Нижнекарышево Балтачевского р-на РБ. Для данных образцов не удалось выявить принадлежность к нижележащим на филогенетическом древе субкладам

Дочерняя линия N-L550>L1025>L551 представлена образцом из с. Кзыл-Тау Апастовского р-на РТ. Субклад является одним из основных у прибалтийских народов (Литва, Латвия).

---

<sup>47</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-FT407964/>

Родственный субклад N-L550>L1025>Y4706<sup>48</sup> также распространен в **Горной стороне**. Образец из с. Большие Кайбицы по данным YFull создал свою подветвь N-L550>L1025>Y4706>Y183040 с из Вологодской области с расчетным возрастом 1100 лет до общего предка в диапазоне 1800–600 лет<sup>49</sup>.

Другой субклад N-L550>L1025>M2782>Y4756>CTS8173>Y11882 в основном объединяет образцы из **Горной стороны**: с. Молвино Зеленодольского р-на РТ, с. Старый Студенец Буинского р-на РТ; **Мещеры**: с. Красный Остров Сеченовский р-н Нижегородской обл., Пензенской области. В данном субкладе расположились образцы из Прибалтики, Белоруссии, Восточной Украины. Образцы из Мещеры образовали подветвь N-BY169437, согласно расчетам YFull, отделилась порядка 1750 лет назад (в диапазоне 2500–1100 лет).

2) К ветви N-L550>Y4341>Y4348>Y4349>Y5611 относится результат из с. Толстиково Касимовского р-на Рязанской обл., принадлежащий представителю старинного мурзинского рода Канчуриных. К данному субкладу принадлежат образцы из Северной Европы (Швеция, Эстония, Англия), при этом в субкладе расположен образец, отмеченный происхождением из Липецкой области<sup>50</sup>.

3) В N-L550 (xL1025) входят образцы из с. Большая Турма Тетюшского р-на РТ; д. Апазово Арского р-на РТ, с. Кутеевка Белинского р-на Пензенской обл., д. Новые Какерли Дрожжановского р-на РТ.

### 1.3. Гаплогруппа I2

Возникла по оценке YFull 27500 лет назад. Распространена на северо-западе Балканского полуострова. Имеет древнее европейское происхождение. Выявлена в палео-ДНК у представителей азийской (мезолит, 8 тыс. лет до н.э.) в северной Испании и южной Франции, старчево-кришской культур (неолит, 6 тыс. лет до н.э.) в Сербии, Венгрии, Румынии и Подунавье, культуры Импрессио (неолит, 6–8 тыс. лет до н.э.) в южной и центральной Европе и др.

Выявлена у 4,57% татар.

---

<sup>48</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y4706/>

<sup>49</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y183040/>

<sup>50</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y5611/>

### 1.3.1. Субклад I2-P37

В группу образцов, которые пока не удалось отнести к нижележащим субкладам, входят образцы из **Горной стороны**: д. Старое Бурнашево Апастовского р-на РТ, с. Кайбицы Буинского р-на РТ, с. Большое Русаково Кайбицкого р-на РТ; **Мещеры**: г. Касимов, с. Ключищи Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл., с. Красная Горка Пильнинского р-на Нижегородской обл.; **Восточного Закамья**: д. Миннярово Актанышского р-на РТ, д. Федоровка Заинского р-на РТ; **Респ. Башкортостан**: с. Буздяк Буздякского р-на РБ и др.

1) В ветвь I2-P37>M423>Y3104>L621>CTS10936>S19848>CTS4002>CTS10228>Y3120>Y18331>A2512>A7134 [Y32624-] попал результат из д. Красный Остров Сеченовского р-на Нижегородской обл.<sup>51</sup>. Данный субклад обнаруживается у чувашей – чувашский Big Y показал, что средний возраст общего предка с результатом из Турции находится в диапазоне 1400–400 лет. В соседних «родственных» ветвях присутствуют представители Греции.

2) Родственный субклад I2-P37>M423>Y3104>L621>CTS10936>S19848>CTS4002>CTS10228>Y3120>Z17855 включает, в большинстве своем, мещерских по происхождению представителей, живущих в **Закамье**: д. Нижние Чершилы Лениногорского р-на РТ, д. Беркет-Ключ Черемшанского р-на РТ; **Мещере**: д. Уразовка Карсунского р-на Ульяновской обл. Особняком находится результат из д. Большие Атряси Тетюшского р-на РТ в **Горной стороне**. Однако и он может быть связан с миграциями служилых татар из Алатырского уезда.

В корне древа мы видим образцы из Сербии, Черногории и Греции с возрастом общего предка 1850 лет назад (в диапазоне 2300–1350 лет)<sup>52</sup>.

3) Крупная линия I2-P37>M423>Y3104>L621>CTS10936>S19848>CTS4002>CTS10228>Y3120>S17250 возникла 2100 лет назад. В предковой основе образцы из Сербии, Боснии, Венгрии и Болгарии. В основной группе объединены образцы из **Заказанья**: д. Большой Менгер, Старый Менгер Атнинского р-на РТ, д. Чишмабаш Кукморского р-на РТ; **Закамья**: д. Нижнее Алькеево Алькеевского р-на РТ, д. Кряш-Шуран Муслумовского р-на РТ, д. Старое Ермаково Камышлинского р-на Самарской обл.; **Предкамья**: д. Старое Утяганово Елабужского р-на РТ; **Мещеры**:

---

<sup>51</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-A7134/>

<sup>52</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Z17855/>

с. Кутеевка Белинского р-на Пензенской обл. Она является общей и для заказанских татар, и для татар-кряшен, и для татар-мишарей.

Именно, к этой линии относится знаменитое шаджаре Янбакты, связанное с историей д. Старый и Большой Менгер Атнинского р-на РТ. Представители рода являлись тарханами периода Казанского ханства, активными участниками защиты Казани во время штурма 1552 года. Из этого рода вышли крупные татарские коммерсанты Адамовы и Салимджановы. По преданиям, предки династии пришли на территорию современного Татарстана из Крыма, что в целом не противоречит генетическим данным. М.И. Ахметзянов соотносит их с древним татарским племенем «Мең», пришедшим на земли Болгара вместе с войсками хана Батые в XIII веке. Однако, судя по полученным результатам, данный род обосновался в Поволжье несколько раньше, вероятно, в раннеболгарский период.

Об этом свидетельствует характер ее дочерней линии I2-S17250>FT169314, которая связана с родословием еще одного знатного выходца из Крыма и Причерноморья «Дию Манкуфа». Оно объединяет населенные пункты северного **Заказанья**: д. Байлянгар, Большой Сардек, Иске-Йорт, Олуяз, Туембаш Кукморского р-на РТ; **Закамья**: д. Абсалямово, Байряка Ютазинского р-на РТ. Можно предположить, что возможной частью этой родословной является шаджаре Байтавакаля. Во всяком случае, он также по легенде был выходцем из Крыма и территориально его потомки жили примерно в этих же деревнях Кукморского р-на РТ.

Данная генетическая линия заметна в **Горной стороне**: д. Малый Бакрче Апастовского р-на РТ, д. Бурундуки Кайбицкого р-на РТ, д. Большое Мереткозино Камско-Устьинского района РТ; и в **Республике Башкортостан**: д. Уран Буздякского р-на РБ, д. Аднагулово Туймазинского р-на РБ и др.

Big Y образца из д. Абсалямово Ютазинского р-на РТ и д. Уран Буздякского р-на РБ показал возраст общего предка 350 лет до настоящего времени (в диапазоне 800–150 лет)<sup>53</sup>. Ветвь эта скорее всего, была связана с ранними миграциями на заре булгарской эпохи.

Ко второй дочерней ветви I2-S17250>Y4882 относятся три результата из **Горной стороны**: д. Верхние Ындырчи, д. Малые Кокузы Апастовского р-на РТ, д. Бузаево Зеленодольского р-на РТ. Возраст самой ветви составляет 1850 лет (в диапазоне 2000–1650 лет)<sup>54</sup>. Она имеет собственный

---

<sup>53</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-FT169314/>

<sup>54</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y4882/>

дочерний подсубклад I2-S17250>Y4882>A1328, в который попали образцы из **Заказанья**: д. Хасаншаих Арского р-на РТ, д. Большой Ошняк Рыбно-Слободского р-на РТ; **Мещеры**: д. Тювеево Темниковского р-на РМ.

К третьей ветви I2-S17250>Y5596<sup>55</sup> и ее дочерним линиям I-Z16971 и I-A815 относятся результаты из **Горной стороны**: д. Старый Студенец Буинского р-на РТ, д. Азимово-Курлебаш Камско-Устьинского р-на РТ; **Закамья**: д. Бура-Кирта Заинского р-на РТ, **Респ. Башкортостан**: д. Шарбаш Буздякского р-на РБ, д. Красный Ключ Нуримановского р-на РБ; **Предкамья**: г. Менделеевск.

Она возникла 1950 лет назад (в диапазоне 2200–1750 лет), «родственные» образцы выявлены в Германии, Финляндии, Украине, Венгрии, Румынии и Чехии.

4) Основной ветвью гаплогруппы I2 у закамских татар является I2-P37>M423>Y3104>L621>CTS10936>S19848>CTS4002>CTS10228>Y3120>Y4460<sup>56</sup>, возникшая 2200 лет назад (в диапазоне 2400–1950 лет), по мнению некоторых специалистов, на территории Украины. В субклад входят образцы из Актанышского р-на РТ: д. Кыр-Каентюба, Старое Кадырметеево, Татарские Суксы, Шабызово; Муслюмовского р-на РТ: д. Тлянчино, и один образец из Заказанья: д. Куркачи Высокогорского р-на РТ.

Дочерние линии:

I-Y4460>Y3106>Y3118 объединяет татар **Горной стороны**: д. Нижнее Балтаево Апастовского р-на РТ, д. Молькеево Кайбицкого р-на РТ. Последняя относится к деревням молькеевских крышен.

В I-Y4460>Y3106>A6105>Y94994<sup>57</sup> сконцентрированы образцы из **Заказанья**: д. Алан Балтасинского р-на РТ, д. Большие Уськи Мамадышского р-на РТ; **Восточного Предкамья**: д. Абалач Менделеевского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Старое Айманово Актанышского р-на РТ; **Респ. Башкортостан**: д. Бураево, д. Мустафино Бураевского р-на РБ.

В литературе встречаются утверждения, что вотчинник Бурай Ергозин, основавший в 1610 году деревню Бураево, принадлежал к башкирскому роду Ельдяк. Согласно документам, Бурай Ергозин и его родственники (брат Епанча, новокрещен Кирилка Васильев) проживали в Зюрейской дороге Казанского уезда. Его правнуки говорили, что в Казанский уезд Бурай Ергозин перешел из Уфимского уезда, правда, без уточнения

---

<sup>55</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y5596/>

<sup>56</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y4460/>

<sup>57</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y94994/>

откуда именно. В 1620 г. по жалованной грамоте Бурай и его родственники получили во владение вотчины на реке Танып. Примечательно, что пока их потомки проживали в Казанском уезде, в документах они записывались как «татары» или «чуваш», а после переезда в Уфимский уезд их дети и внуки уже стали указываться как «башкирцы». Попадание в одну генетическую линию татар Заказанья и Восточного Предкамья с документальными потомками Бурая Ергозина свидетельствует о том, что действительно Бурай с родственниками проживал в Казанском уезде.

5) Ветвь I2-P37>M423>Y3104>L621>CTS10936>S19848>CTS4002>CTS10228>Y3120>Z17855>Z17844a>Y12341\A1221, возникшая 1600 лет назад представлена в проекте одним татарским образцом из д. Салтыганово Камско-Устьинского р-на РТ.

### 1.3.2. Субклад I2-M436

1) Ветвь I2-M436>M223>CTS616>CTS10057>L701>P78>A427<sup>58</sup>, которую ранее именовали как I2b, возникла 5200 лет назад. Палео-ДНК выявлен в Казахстане в сарматском захоронении (I век н.э.). В нее входят три родственных образца с возрастом 400–800 лет до общего предка из д. Татарское Булярово Муслюмовского р-на РТ, д. Топасево Мензелинского р-на РТ и д. Юлбат Сабинского р-на РТ. Дочерняя ветвь I2-A427>Y4884<sup>59</sup> включает образцы из с. Нижняя Ура Арского р-на РТ, известного со времен Казанского ханства.

2) К ветви I2-M436>Y10705>L38>S2606>Y13076>PH1237>PH2591>Y32631, возникшей 3100 лет назад и содержащей в предковой основе результаты из Франции и Швеции<sup>60</sup> относятся образцы из **Закамья**: д. Нижняя Татарская Майна Аксубаевского р-на РТ, **Горной стороны**: д. Нижний Биябаш Апастовского р-на РТ; **Заказанья**: д. Малая Норма Балтасинского р-на РТ и др. Время до общего предка составляет 800–1200 лет.

---

<sup>58</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-A427/>

<sup>59</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y4884/>

<sup>60</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y32631/>

\* \* \*

Таким образом, основная часть ветвей гаплогруппы I2 могла проникать в Поволжье, начиная с III–VII веках н.э. Наиболее вероятно, что это были миграции с Балканского полуострова, Подунавья, Крыма и Причерноморья. Это могли быть волны миграции с представителями других как условно «восточноевропейских», так и «южноевропейских» линий. В пользу этой гипотезы свидетельствуют два обстоятельства: не самое большое время жизни до общего предка у татар из данной гаплогруппы с европейскими «собратьями» (в среднем II–III века н.э.), а также распространение данной гаплогруппы в Поволжье, в том числе, среди чувашей.

Наибольшей концентрации она достигает у татар Восточного Закамья, Восточного Предкамья и западных районов Респ. Башкортостан – 7,53% от всех протестированных, затем в Горной стороне и Заказанье – 4,67%, в Мещере – 1,61%.

## 2. «Западноевропейские» гаплогруппы

### 2.1. Гаплогруппа I1

Возникла по оценке YFull 27500 лет назад. Распространена в Скандинавии, а также в странах Северо-Западной Европы с умеренным распределением в Восточной Европе. Имеет древнее европейское происхождение. Среди образцов палео-ДНК выявлена у мезолитического обитателя острова Стура-Карлсе (Швеция), а также у представителя культуры линейно-ленточной керамики (неолит. Венгрия), жившего около 7000 лет назад и во многих других образцах.

Составляет 4,67% от общего числа протестированных в проекте.

Ниже перечислены населенные пункты, образцы из которых не удалось отнести к каким-либо подветвям. В **Горной стороне**: д. Альмендерово, Карабаево Апастовского р-на РТ, д. Новые Чечкабы Буинского р-на РТ, д. Старое Шаймурзино Дрожжановского р-на РТ, д. Шушерма Кайбицкого р-на РТ; в **Заказанье**: д. Уют Сабинского р-на РТ, д. Урумширма Тюлячинского р-на РТ; в **Восточном Закамье**: д. Старые Урьяды Актанышского р-на РТ, д. Сарапала Заинского р-на РТ, с. Старое Каширово Сармановского р-на РТ; в **Республике Башкортостан**: д. Татарский Нагадак Аургазинского р-на РБ, д. Ильчино Учалинского р-на РБ, д. Зирган

Мелеузовского р-на РБ; В **Западном Закамье**: с. Татарское Урайкино Старомайнского р-на Ульяновской обл.; в **Мещере**: с. Лямбиль РМ.

С Закамьем связан известный род духовных деятелей и предпринимателей Рамиевых. Предположительно, в первой половине XVIII века семья обосновалась в д. Тайсуганово и ряде других населенных пунктов юго-восточного Закамья, затем после возникновения Сеитовского посада переместилась в Оренбургскую губернию. Родовым селом на территории Башкортостана считается д. Зирган Мелеузовского р-на РБ. Оттуда идут корни шаджаре поэта Закира Рамиева (Дэрдмэнда), поэта Сагита Рамиева, музыканта Исмагила Рамиева и других представителей татарской духовной и художественной культуры.

Субклад I1-DF29 является самым массовым, его возраст 4500 лет<sup>61</sup>. У татар зафиксирован результат I1-DF29 (Z58-, Z63-) в д. Старые Юмралы Апастовского р-на РТ.

#### 2.1.1. Субклад I1-DF29>Z58

1) Древней ветвью гаплогруппы с возрастом 4500 лет является субклад I1-DF29>Z58>Z138. К нему относятся два результата из крышненского села Село-Чура и татарской деревни Шепшенар Кукморского р-на РТ.

2) Более молодая ветвь I1-DF29>Z58>Z59>CTS8647>Z60>Z140 имеет возраст 4100 лет. В ней представлены образцы татар из д. Ташла Ташлинского р-на Оренбургской области и д. Энтуганово Буинского р-на РТ.

3) Ветвь I1-DF29>Z58>Z59>CTS8647>Z60>CTS7362>CTS9352>Z73>Y3657>L1302 с возрастом 2100 лет (в диапазоне 2400–1750 лет)<sup>62</sup>. Объединяет образцы из **Заказанья**: д. Старая Масра Арского р-на РТ; **Предкамья**: д. Бизяки Менделеевского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Кызыл Яр Бавлинского р-на РТ; **Горной стороны**: д. Кызыл-Чишма Батыревского р-на Чувашии. Одним из корневых является образец из Швеции с возрастом 1850 лет.

#### 2.1.2. Субклад I1-DF29>Z63

1) Дочерняя ветвь I1-DF29>Z63>Y4493<sup>63</sup> объединяет, по всей видимости, представителей одной родственной общности, которые сконцентрированы на территории современного Атинского р-на РТ. Большинство из них связаны с династией служилых мурз Яушевых (д. Старый Менгер,

---

<sup>61</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-DF29/>

<sup>62</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-L1302/>

<sup>63</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y158779/>

д. Большая Атня, д. Мокша, д. Кошар и другие населенные пункты Атинского р-на РТ). Родственными им линиями являются выявленные образцы в д. Старый Ашит Арского р-на РТ, д. Ключи-Сап, Кубян, Новые Шаши, Старый Тазлар, Старый Югуп Атинского р-на РТ, с. Апастово Апастовского р-на РТ, д. Туба Нижнекамского р-на РТ, с. Татарский Толкиш Чистопольского р-на РТ, д. Новоюмраново Чекмагушевского р-на РБ. Big Y Яушевых и образца из д. Старый Тазлар (Ташчишма) позволил в YFull выполнить расчет времени жизни их ближайшего общего предка – 1400 лет назад (в диапазоне 2200–900 лет).

Вероятно, это было некое родоплеменное объединение. Оно, можно предположить, локализовалось в районе Айшиязского городища (Кала-Тай), формировало отдельное феодальное образование, которое в период Золотой Орды и Казанского ханства являлось одним из северных форпостов государства во главе с местной элитой – «арскими князьями». Известно, что князь Яуш был одним из влиятельных военных деятелей Казанского ханства, участвовал в обороне Казани в 1552 году. Его многочисленные потомки входили в сословие мурз и в XVII–XVIII веках являлись важной силой в Поволжье, своеобразными наместниками русского царя на территориях бывшего Казанского ханства. Данные генетики не подтверждают версию о родстве Яушевых с родом Кара бека.

2) В ветвь I1-DF29>Z63>BY151>FGC81364>S2078>S2077>Y2245>Y3968>Y3979>Y6228>Y6229>Y7626>Y37939 попадают образцы из **Заказанья**: Кызыл Утар Атинского р-на, д. Сосмаги и Мемдель Высокогорского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Тумутук Азнакаевского р-на РТ.

### 2.1.3. Субклад I1-DF29>Z2336>Z2337>L22

Еще одна крупная ветвь гаплогруппы I1-DF29>Z2336>Z2337>L22 возникшая, согласно расчетам YFull, ее возраст 3900 лет (в диапазоне 4400–3400 лет).

Собственную родственную линию сформировали образец из Мордовии потомка вышедшего из Крыма мурзы (фамилия Крымский) и образец из с. Шали Пестречинского р-на РТ.

Субклад имеет несколько дочерних веток.

1) Первая из них I1-L22>FGC41625>Y21091>PH5383>Y20843>Y30053>BY86512<sup>64</sup> объединяет татар **Горной стороны**: д. Верхнее Балтаево, Кулганы Апастовского р-на РТ, д. Исаково, Кайбицы Буинского р-

---

<sup>64</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-BY86512/>

на РТ; татар **Мешеры**: д. Уразовка Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл., д. Татарские Шуруты Комсомольского р-на Чувашии и др. Big Y одного из образцов из с. Исаково Буинского р-на РТ определил 2200 лет (в диапазоне 3000–1650) до общего предка татарских образцов и скандинавских представителей ветви.

2) В основной ветви I1-L22 помимо шведов есть образцы башкир, русских, балкарцев и украинцев. Можно предположить примерный маршрут миграции в Поволжье в начале I тыс. нашей эры: Скандинавия – Юг России/Украины (Крым) – Поволжье – Урал.

3) Вторая дочерняя от I1-L22 ветвь I1-DF29>Z2336>Z2337>L22>Y3549>P109 делится на 2 подветви:

а) Субклад I1-L22>Y3549>P109 представляет два образца: д. Старые Чечкабы Кайбицкого р-на РТ, д. Байгильдино Балтачевского р-на РБ. Возраст подветви 2400 лет<sup>65</sup>.

б) I1-L22>Y3549>CTS6868>Z74>CTS2208>L287>L258 включает образцы д. Бизяки Менделеевского р-на РТ, д. Шикмаево Заинского р-на РТ и д. Шигирдан Батыревского р-на Чувашии. Возраст подветви 1850 лет (в диапазоне 2000–1650 лет)<sup>66</sup> и в ней доминирует финские результаты, в том числе и в ее корне. Возможно, подветвь попала в Поволжье не ранее 2 века н.э., и скорее всего миграциями с севера Европы.

Эти миграции могли быть одной волны с другими северными ветвями, мигрировавшими в Поволжье в первые века нашей эры.

#### 2.1.4. Субклад I1-DF29>Z2336>Y3866>S4767>Y4781>S4770>M227

Ветвь I1-DF29>Z2336>Y3866>S4767>Y4781>S4770>M227>Y19809>FT174273/Y182487<sup>67</sup>, характерная для представителей татарского рода Гарей. Выявлена в **Восточном Закамье** и **западных районах Башкортостана**: п. Актаныш, д. Барсуково, Ильчебаево, Старое Балтачево, Старое Тлякеево, Такталачук Актанышского р-на РТ, д. Тупеево, Шамметово Илишевского р-на РБ, д. Тактагулово Бакалинского р-на РБ; **Заказанье**: д. Норма Балтасинского р-на РТ, д. Большие Нырсы Тюлячинского р-на РТ.

Big Y двух образцов гарейцев показал, что их общий предок жил около 1050 лет назад (в диапазоне 1700–600 лет). В родительской, по отношению к ним, ветви расположились образцы из Швеции, Финляндии,

<sup>65</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y20844/>

<sup>66</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-L258/>

<sup>67</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y19809/>

Латвии и Литвы. По материалам преданий и шаджаре татарский род Гарей из Крыма перекочевал в Поволжье и Приуралье в период правления хана Токтамышша – правителя Золотой Орды.

### 2.1.5. Субклад I1-Z17954>FGC47136>A9606>Y64213

Данный субклад встречается в **Восточном Закамье**: д. Новый Такерман, Сайтово Мензелинского р-на РТ, д. Тегермэнлек Муслюмовского р-на РТ, д. Сайтово, Чершилы Тукаевского р-на РТ; в **Предкамье** в д. Тойгузино Менделеевского р-на РТ.

\* \* \*

Таким образом, можно предположить, что предки татарских представителей гаплогруппы I1 отделились от своих «западноевропейских» родственников, в большинстве своём, в первых веках нашей эры или ранее. Скорее всего, определенная часть I1 мигрировала в Поволжье с юга, возможно из Крыма. Гаплогруппа I1 одна из основных у чувашей. Некоторые чувашские и татарские образцы имеют общие не столь давние корни, что свидетельствует о ее наличии у древних болгар. Отдельные ветви могли попасть в Поволжье и позже, в золотоордынский период.

Среди татар гаплогруппа чаще встречается в Восточном Закамье и Респ. Башкортостан.

### 2.2. Субклад R1b-M269>L23>L51

Наибольшей концентрации **R1b-L51** достигает у народов Западной Европы. Татарские образцы данного субклада составляют 3,86% от всех протестированных.

В проекте набралось значительное число образцов R1b-M269, для которых дополнительных тестов на определение дочерних субкладов не проводилось, при этом имеющих специфическое значение DYS393=13. Считается, что с определенной долей вероятности STR-гаплотипы R1b, у которых DYS393=13, можно отнести к субкладу R1b-M269>L23>L51. По этому признаку часть гаплотипов нами были обозначены как R1b-M269>L23>L51.

Чаще всего она встречается у татар **Восточного Закамья**: д. Старое Сафарово, Верхнее Яхшиёво Актанышского р-на РТ, д. Большой Сухояш Азнакаевского р-на РТ, д. Каразирек Бавлинского р-на РТ, д. Бегишево Заинского р-на РТ, д. Старое Шугурово Лениногорского р-на РТ, д. Туба

Нижнекамского р-на РТ, д. Муртыш-Тамак, с. Каташ-Каран Сармановского р-на РТ. Реже в **Республике Башкортостан**: д. Сингряново Илишевского р-на РБ, д. Кир-Тлявли Шаранского р-на РБ; в **Заказанье**: Хасаншаих Арского р-на РТ, д. Новый Ашит Атнинского р-на РТ, д. Тюнтер Балтасинского р-на РТ, д. Айбаш, Ибря, Пшенгер Высокогорского р-на РТ, д. Нормабаш, Манзарас Кукморского р-на РТ, д. Биектау Рыбно-Слободского р-на РТ, д. Средний Таканыш Мамадышского р-на РТ; в **Горной стороне**: д. Куштово, Утямышево Апастовского р-на РТ, д. Чутеево Кайбицкого р-на РТ, д. Караталга Камско-Устьинского р-на РТ; **Восточном Предкамье**: д. Девятерня, Варзи-Омга Агрызского р-на РТ; в **Западном Закамье**: д. Иске Рязяп, д. Муслюмкино, Служилая Шентала Чистопольского р-на РТ; в **Мещере**: д. Алькечево в Касимовском районе Рязанской области (ныне не существует) и ряд других.

Таким образом, данная генетическая линия широко представлена во всех исторических областях этнического формирования татарского народа. Она включает в себя потомков служилотатарских родов – выходцев из Мещеры, представителей татарской знати в Заказанье (д. Старый Муй, Хасаншаих, Ибря, Айбаш и др.), ясачных татар в Предкамье, тептярей и мещеряков восточного Татарстана и Республики Башкортостан.

1) Субклад R-L51>L151>R312>U152>Z36>PH2997>Y16889>A7993>Y79407>BY32418/Y131126>Y131144 был обнаружен в сёлах Большие и Малые Кайбицы одноименного р-на Татарстана. Оба аула являются одними из самых древних в Горной стороне. Во всяком случае, у д. Малые Кайбицы сохранились могильные плиты XIV–XVI веков. Переселенцы из этой деревни вероятно основали и с. Большие Кайбицы. С XVI века она принадлежала нескольким родам служилых татар: Кулая Тогонаева, Буграка Янчурина и других. Хотя основное население составляли ясачные «чюваши», впоследствии «ясачные татары». Образцы из Больших и Малых Кайбиц, восходящие к потомкам ясачных татар попали в западно-европейскую ветвь<sup>68</sup>. Образец Big Y из с. Большие Кайбицы попал в одну ветвь с образцами из Италии и Франции. Общий их предок жил порядка 3000 лет назад (в диапазоне 3800–2400 лет).

2) Субклад R-L51>L52>L151>U106>S263>S264>S497>DF96>FGC13326>FGC79603>A7208<sup>69</sup> обнаружен у выходцев из д. Кулаево Бураевского р-на РБ, включающей образцы из Нидерландов, Великобрита-

<sup>68</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y131144/>

<sup>69</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-A7208/>

нии и США. Их общий предок жил порядка 2900 лет назад (в диапазоне 3700–2200 лет).

3) Татары из д. Бикметово Туймазинского р-на РБ и д. Девятерня Агрызского р-на РТ относятся к ветви R-L51>L52>L151>U106>Z19>A6924>FT67197<sup>70</sup>. На древо YFull внесен образец из Бикметово. Данная ветвь содержит образец из США. Расчетный возраст общего предка в диапазоне 1950–750 лет.

4) Результат из д. Каменный Брод (Нижний Чепкас) Буинского р-на РТ, относящийся к потомку служилых татар вошел в ветвь R-L51>L52>L151>P312>DF27>Z2552>L617<sup>71</sup>.

5) Татары Заказанья, относящие себя к шаджара Салмана Фарси, в том числе и род известного драматурга Галиаскара Камала, проживающие в деревнях Старая Масра, Губурчак, Сикертан Арского р-на РТ и ряде других, относятся к ветви R-L51>L151>R312>U152>Z36>Z42>Z43<sup>72</sup>. Согласно родословию жителей д. Старая Масра, ее население составляли потомки Салмана аль-Фарси (578–657), сподвижника Пророка Мухамеда, первого перса, принявшего Ислам.

По преданию, один из его сыновей Габдулла остался в Египте, другой – Габдесаттар в Стамбуле, третий сын Габдельджалиль в Коканде, а четвертый Габдельгали в Болгаре. Именно от него и пошла ветвь вершителей мусульманских обрядов в Заказанье (сөннэтчеләр), живших в Старой Масре. Сохранился фрагмент их родословной: Туйгузя – Джангузя – Аксары – Джансары – Абак – Алумбет – Джанбет – Кечекеняш – Кадермет – Юсуф – Баки – Галикей – Габбас – Мухаметзян – Мухамедхади. Очевидно, что династия местных суннатчелар не имела никакого отношения к легендарному Салману Фариси, однако она, по всей видимости, являлась на протяжении ряда столетий авторитетной и знатной частью духовной элиты татар. А представители средневековой татарской элиты для упрочения своего влияния в глазах современников часто связывали свое происхождение с знаменитыми деятелями исламского мира.

Данная генетическая линия распространена в Италии. Её родственная подветвь R-L51>L151>R312>U152>Z36>Z42>Z43>Z145<sup>73</sup> объединяет татар **Заказанья**: д. Уразбахтино Мамадышского р-на РТ, д. Суля Сабин-

---

<sup>70</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-A6924/>

<sup>71</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-L617/>

<sup>72</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Z43/>

<sup>73</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Z145/>

ского р-на РТ; **Восточного Предкамья**: д. Варзи-Омга Агрызского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Тыннамасово Актанышского р-на РТ, д. Азалаково Сармановского р-на РТ.

Образец из Тыннамасово, по данным Big Y, попал в одну ветвь с образцами из Италии и Германии с возрастом общего предка 3000 лет (в диапазоне 3600–2400 лет)<sup>74</sup>. Это свидетельствует о том, что ветви предков этих татар выделились в далекой древности.

б) Ветвь R-L51>L52>L151>U106>S263>S499>L48>Z9>Z330 возникла 4200 лет назад, более характерна для центральной Европы<sup>75</sup>.

К двум её дочерним линиям принадлежат татарские образцы из **Заказанья** (д. Куянково Параньгинского р-на Марий Эл) – R-Z330>Z326>FGC10367, и представители рода, восходящего к легендарному Бикчуре хану в Закамье (д. Тайсуганово Альметьевского р-на РТ, д. Рангазарово Сармановского р-на РТ) – R-Z330>BY105897.

Судя по родословной, найденной и опубликованной Р. Фахретдином, Бикчур хан жил в верховьях р. Урал в местечке Карагай, а его потомки впоследствии перекочевали в Восточное Закамье, где основали ряд известных населенных пунктов, в том числе д. Альметьево (ныне г. Альметьевск РТ), д. Тайсуганово (ныне Альметьевский р-н РТ), д. Альмет-Муллино (ныне Сармановский р-н РТ) и другие. Представители этого рода являлись видными религиозными и общественными деятелями. Подсчет звеньев родословной позволяет установить примерное время жизни Бикчуры хана – первая половина XVI века. Однако, тест Big Y, сделанный образцам из д. Тайсуганово и д. Рангазарово, установил для них единую генетическую линию с возрастом 1000 лет до общего предка (в диапазоне 1700–700 лет)<sup>76</sup>. В этой связи следует обратить более пристальное внимание на утверждение Х. Муслими о том, что Бикчур хан правил в свое время в Болгаре и был убит вместе с 12 своими визирями Аксак Тимуром – т.е. в конце XIV века. Можно предположить, что род обосновался в Поволжье и Приуралье еще в болгарский период. М.И. Ахметзянов считает, что в период Казанского ханства он присутствовал и на землях Заказанья, имел «кочевья» в бассейне р. Вятка, затем переместился в Восточное Закамье. Результаты генетических исследований данной и родственной ветвей не исключают такой версии.

---

<sup>74</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FGC36903/>

<sup>75</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Z330/>

<sup>76</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-BY105897/>

7) Ветвь R-L51>L52>L151>U106>S263>S499>L48>Z9>Z30>Z2>PF5143>Y16505<sup>77</sup> связана в основном с татарами **Мещеры**: д. Митрялы Темниковского р-на РМ, д. Татарские Юнки Торбеевского р-на РМ, д. Актуково, Ендовищи, Кузьминки, Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл., д. Кзыл-Чишма, Урмаево Батыревского р-на Республики Чувашия, д. Малое Труево Кузнецкого р-на Пензенской обл.; в **Закамье**: д. Новая Амзя Нурлатского р-на РТ, в **Заказанье**: д. Кубян Атнинского р-на РТ. Big Y, выполненный для образца представителя старинного темниковского рода Енгуразовых (Янгуразовых), показал, что расчетный возраст общего предка с европейцами составляет 2500 лет назад (в диапазоне 3200–1800 лет).

### 2.3. R1a1-Z645>Z283>Z282>Y2395>Z284>S4458>S5301>S5153>L448

К данной ветви относится образец из д. Расмекеево Кушнаренковского р-на РБ и с. Бигеево Неверкинского р-на Пензенской обл. Вероятно, на территорию Башкортостана переселились из Мещеры.

## 3. «Урало-сибирские» гаплогруппы

### 3.1. «Урало-сибирские» субклады гаплогруппы N1a1

| Наименование                                   | Доля от общего числа протестированных |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| N1a1 (не удалось выявить нижестоящие субклады) | 2,13%                                 |
| N1a1-Y9022                                     | 2,99%                                 |
| N1a1-Z1936 (xZ1934)                            | 1,07%                                 |
| N1a2-P43 (xY3185, xVL67)                       | 1,83%                                 |
| N1a2-P43>Y3195>Y3185                           | 3,30%                                 |

#### 3.1.1. Субклад N-L708\*

Встречается в ряде населенных пунктов **Горной стороны**: в д. Большая Янгасала, Шапкино Камско-Устьинского р-на РТ и д. Бакрчи Тетюшского р-на РТ, выявлена редкая ветвь N-L708\*, возникшая 10700 лет назад, отсутствуют наиболее распространенные нижележащие SNP мутации: VL29-, Z1936-, Y9022-, M2019-.

<sup>77</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-PF5143/>

### 3.1.2. Субклад N-Y9022

Вместе с тем большое число татар относятся к N-Y9022 – одной из дочерних ветвей N-L708. В Поволжье также распространена среди марийцев, удмуртов, чувашей, мордвы, местных русских, при этом крайне редко встречающаяся у финнов. Очевидно, что она одна из корневых «поволжских» линий – предковая для многих народов региона. Идёт от племен, прибывших из Сибири в Поволжье, вероятно, ещё до прихода булгар.

Данный древний субклад является общим как для татар **Мещеры**: с. Азеево Ермишевского р-на Рязанской обл., с. Кочетовка Zubово-Полянского р-на РМ, с. Латышовка Кадошкинского р-на РМ, д. Овечий Овраг, Чембилей Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл., с. Старомочалей Пильнинского р-на Нижегородской обл., Красный Остров Сеченовского р-на Нижегородской обл.; **Горной стороны**: д. Кулганы, д. Барышево Апастовского р-на РТ, д. Баргузино Камско-Устьинского р-на РТ, д. Байрашево Тетюшского р-на РТ; **Заказанья**: д. Новый Кырлай, д. Сикертан Арского р-на РТ, д. Казаклар Высокогорского р-на РТ; **Закамья**: д. Курманаево Нурлатского р-на РТ, д. Кичучатово Альметьевского р-на РТ, д. Подлесный Утямыш Черемшанского р-на РТ, Нижняя Татарская Майна Аксубаевского р-на РТ, д. Средние Тиганы Алексеевского р-на РТ. В **Башкортостане** в связи с массовыми миграциями из Горной стороны и Заказанья зафиксированы в д. Кушманаково Бураевского р-на РБ, д. Чуюнчи Давлекановского р-на РБ, д. Урьяды Мишкинского р-на РБ.

Y9022 делится на две большие подветви с возрастом 2400 лет до общего предка.

1) Подветвь N-Y9022>B181 объединяет русских из вятского региона, нескольких удмуртов, марийцев и татар. Среди татарских образцы из **Заказанья**: д. Нижние Шаши Атнинского р-на РТ, д. Маскара Кукморского р-на РТ, д. Арбаш Балтасинского р-на РТ, а также потомка бесермянского рода из с. Карино Слободского р-на Кировской обл., д. Биксентеево Актанышского р-на РТ и двух образцов зауральских тептярей из с. Сафарово Учалинского р-на РБ.

2) В Подветвь N-Y9022>B181 (xBY32567) входит несколько результатов из исторических мишарских деревень **Горной стороны** (д. Каменный Брод Буинского р-на РТ), **Закамья** (д. Большие Тиганы Алексеевского р-на РТ) и Республики Башкортостан (д. Кармаскалы Кармаскалинского р-на РБ).

3) В подветви Y9022>B181>BY32567 зафиксирован лишь один татарский результат из д. Мамся Арского р-на РТ. Он восходит к известному шаджара Исанкола бабая – выходца из д. Кошар (ныне в Атнинском районе РТ), основавшего в XVII веке д. Мамся. К данному роду принадлежали известные мусульманские священнослужители, династия предпринимателей Галикеевых. По данным YFull, он образовал одну подветвь с образцами из Республики Коми и Архангельской обл. с возрастом общего предка 2300 лет (в диапазоне 3200–1750 лет)<sup>78</sup>.

4) Субклад N-Y9022>Y23181 имеет несколько подветвей и характерен, в основном, для татар Горной стороны, Закамья, Заказанья и Башкортостана. В общую группу входят результаты, выявленные в **Республике Башкортостан**: д. Копей-Кубово Буздякский р-н РБ, д. Бустанаево Бураевского р-на РБ; **Заказанье**: д. Большая Шухота Высокогорского р-на РТ, д. Адаево Кукморского р-на РТ; **Восточного Закамья** (д.Абдрахманово Актанышского р-на РТ). Субклад распространен почти на всех исторических территориях формирования татарского этноса.

Дочерняя ветвь N-Y9022>Y23181>Y143277>Y143276 зафиксирована в **Горной стороне** в д. Шигаево Апастовского р-на РТ и в **Мещере** в с. Азеево Ермишинского р-на Рязанской области. N-Y9022>Y23181>Y23183 – в д. Малые Ширданы Зеленодольского р-на РТ. Именно, к ней относится род известного татарского просветителя Каюма Насыри.

К другой дочерней ветви N-Y9022>Y23181>Y23183>Y269489 относятся два образца из д. Бурнашево Апастовского района РТ, размещенные на древе YFull.

### 3.1.3. Субклад N-Z1936>Y13850

Палео-ДНК N-Z1936>Y13850 были обнаружены в захоронениях куш-наренково-караякуповской археологической культуры в Южном Приуралье (погребальный комплекс Уелги, IX–X века), а также в мадьярском захоронении X века в Венгрии. Среди мадьярских палео-ДНК выявлен субклад N-Z1936>Y13850>L1034. Данные факты свидетельствуют о нахождении части предков мадьяр в степной «кочевнической» зоне.

1) Субклад N-Z1936>Y13850>L1034. Большая часть обнаруженных татарских носителей N-L1034 представлена ветвью N-L1034>L1442>Y24222. Родственные STR-гаплотипы выявлены у татар **Заказанья**: с. Качелино, с. Сарай-Чекурча Арского р-на РТ, с. Арбаш Балтасинского р-на

---

<sup>78</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y23788/>

РТ, с. Кулле-Кими Атнинского р-на РТ, д. Средние Шуни Вятскополянского р-на Кировской обл.; **Респ. Башкортостан**: с. Арсланово Кигинского р-на РБ, с. Кисак-Каин Янаульского р-на РБ; а также с. Алькино Похвистневского р-на Самарской обл. Предположительно, к данной ветви принадлежит род Манаша-тархана, одного из представителей знати периода Казанского ханства.

2) Субклад N-Z1936-Z1936>Y13850 (xL1034). В субкладе N-Z1936>Y13850 (вероятно, N-Y24361/Y24372) выявлена отдельная линия, объединяющая татар из с. Рсаево и других поселений Илишевского р-на РБ. Среди них образец потомка Рысая Аккучукова (XVII век.), основателя Рсаево. Сохранилась родословная Рысая Аккучукова, составленная в начале XX века. Там отмечено до него еще 10 поколений, где родоначальником показан Сократ Хаким, в ранних поколениях указаны Кара-би и Канзафар-би.

Предположительно в этой ветви оказались татары **Заказанья** из с. Именьково Лаишевского р-на РТ.

В дочернем субкладе N1a1-Z1936>Y13850>Y24361/Y24372>BY51877>Y49419 расположились образцы потомков служилых татар Мещеры: с. Чембилей Красноярского р-на, д. Красный Остров Сеченовского р-на Нижегородской области.

### 3.1.4. Субклад N-L708>Z4863>M2126>CTS1678>M2019

Субклад N-M2019 встречается в образцах палео-ДНК из древних захоронений на территории Монголии, в захоронениях ранних хазар, а также средневековых мадьяр. Выявлена у татар: д. Нижние Тиганы Алексеевского р-на РТ, д. Сюндюково Тетюшского р-на РТ, д. Пошатово Красноярского р-на, с. Пица Сергачского р-на Нижегородской обл., д. Урмаево Комсомольского р-на Республики Чувашия, д. Кушкувак Дрожжановского р-на РТ, с. Новые Челны Алькеевского р-на РТ. По результатам Big Y характерная для татар ветвь N-M2019>M2058>A9408>PH1612>A9416 возникла 1700 лет назад. В ней также присутствуют образцы из Венгрии, Болгарии и Хорватии. Расчетный возраст общего предка для всех попадает в диапазон 2000–950 лет до настоящего времени<sup>79</sup>.

### 3.1.5. Линия N1a1

В одну родственную линию, для которой нижележащие SNP мутации не определялись, но которые мы решили отнести к «урало-сибирской»

---

<sup>79</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-M2019/>

категории, попали образцы со схожими STR маркерами из **Восточного Предкамья**: д. Чишма, д. Мордва, с. Кучуково Агрызского р-на РТ; **Восточного Закамья**: с. Акбаш Ютазинского р-на РТ; с. Сюльтино Илишевского р-на РБ, п. Новоорск Оренбургской обл. Перечисленные поселения Предкамья когда-то входили в Терсинскую волость Зюрейской дороги Казанского уезда. В этой же линии оказался потомок Султаная Багаева, основателя с. Сюльтино, и записанного в договоре 1700 г. как «ясашный» татарин из д. Евбазы.

### 3.2. «Урало-сибирские» субклады гаплогруппы N1a2

#### 3.2.1. Субклад N-P43>Y3195>Y3185

Субклад N-P43>Y3195>Y3185 характерен для народов северо-восточной Европы, в основном для татар, марийцев, чуваш, коми, русских и других.

Общий предок для всех ныне известных представителей этой ветви, чьи образцы есть в базе данных YFull, жил 2900 лет назад (в диапазоне 3600–2200 лет). У татар данный субклад является довольно крупным – 3,30% от всех протестированных в проекте. В группу входят образцы, сконцентрированные равномерно в **Горной стороне**: д. Малый Бакрче, Малые Болгояры Апастовского р-на РТ, Полевая Буа, Молькеево, Хозесаново Кайбицкого р-на РТ; **Заказанье**: д. Чиканас Арского р-на РТ, д. Большие Яки Высокогорского р-на РТ, Изьма, Илебер Сабинского р-на РТ, д. Манзарас, Таишево Кукморского р-на РТ, Верхняя Сунь, Малая Сунь Мамадышского р-на РТ, Каратмень Зеленодольского р-на РТ; **Мещеры**: д. Медяна Красноярского р-на Нижегородской обл.; **Западного Закамья**: д. Татарские Шиябаши Алькеевского р-на РТ, д. Лашманка, Чертушкино, Яшауче Новошешминского р-на РТ, д. Каенлы Нижнекамского р-на РТ, д. Бурметьево Нурлатского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Байряки Ютазинского р-на РТ, с. Ильбяково Азнакаевского р-на РТ; **Башкортостана**: д. Метевбаш Белебеевского р-на РБ, д. Миякибаш Миякинского р-на РБ, д. Таймеево Салаватского р-на РБ, д. Аблаево Чекмагушевского р-на РБ и ряд других.

К ветви N-P43>Y3195>Y3185>VL97 относятся потомки ясачных татар Горной стороны: д. Васюково Зеленодольский р-н РТ, д. Бибеево Камско-Устьинского р-на РТ.

Дочерняя ветвь N-P43>Y3195>Y3185>VL97>Y43825 объединяет татар **Заказанья**: д. Новый Шимбер Атнинского р-на РТ; татар **Западного Закамья**: д. Новое Узеево Аксубаевского р-на РТ, с. Старое Алпарово Алькеевского р-на РТ, д. Ертуганово Старомайнского р-на Ульяновской обл.; тептярей Зауралья: с. Сафарово Учалинского р-на РБ.

Полный секвенс Big Y показал, что расчетный возраст общего предка образца из Нового Шимбера и образца из с. Старое Алпарово составляет 1700 лет (в диапазоне 2300–1150 лет)<sup>80</sup>. Данный субклад выявлен у других народов Поволжья, в частности, марийцев и чуваш, а также у русских Пермского края.

С большой степенью вероятности происходит от автохтонных племен, существовавших на данной территории в ранний доболгарский период.

### 3.2.2. Субклад N-P43>Y3195 (Y3185-)

Основные подветви разделились, видимо, еще в Сибири. Так, в дочерних подветвях субклада N-P43>Y3195>Y23785 на древе YFull расположены научные образцы представителей манси (Свердловская обл.), хантов, в ветвях присутствуют выходцы из Пермского края.

В эту группу попадает ряд татарских образцов из Заказанья из д. Бурнак и Сардыган Балтасинского р-на РТ. Вероятно, к субкладу N-P43>Y3195>Y23785 принадлежат образцы из **Восточного Предкамья**: д. Рысево Агрызского р-на; Восточного Закамья: д. Каракашлы Ютазинского р-на РТ.

Отдельной и весьма многочисленной ветвью является N-P43>Y3195>Y23785>Y24382>B226. Кроме татар и удмуртов N-B226 также найден у алеутов Камчатского края – усредненный возраст до общего предка в диапазоне 1950–1100 лет. Данный факт может свидетельствовать о миграции предков в Поволжье из Сибири и не ранее указанного периода. Является родительским по отношению к линии потомков легендарного Кара бека – каринским князьям.

Субклад объединяет образцы, восходящие к знаменитому старшине Надыру Уразметову (1688–1758), возглавившему в 1734 г. в **Восточном Закамье** «Надыровскую волость». Он происходил из рода татарского тархана – Алсылходжи Маджака и его сыновей Хасана и Хусаина, получивших ярлыки от казанского хана Мухаммед-Эмина в 1516 г. на землю в районе рек Зай, Кичуй, Шешма и Сок. Сам Надыр изначально находился в сословии ясачных татар д. Адаево Арской дороги Казанского уезда (ныне

---

<sup>80</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y43825/>

Кукморский р-н РТ). Согласно преданиям, предки Надыра из Крыма прибыли в Горную сторону, а затем переселились в Заказанье в Большой Менгер (ныне Атнинский р-н РТ).

К N-B226 относятся другие результаты из **Заказанья**: д. Кошар Атнинского р-на РТ, д. Елышево Сабинского р-на РТ, д. Шуда Балтасинского р-на РТ; **Горной стороны**: д. Старые Енали Апастовского р-на РТ; Ясашно-Барышево Апастовского р-на РТ; **Закамья**: п. Карабаш Лениногорского р-на РТ.

Субклад N1-P43>Y3195>Y23785>Y24382>B226>Y64530>Y69859<sup>81</sup> относится непосредственно к княжескому татарскому роду Кара-бека. Расчетный возраст для всех потомков Кара бека находится в диапазоне 1150–500 лет. В настоящее время выявлены несколько рукописных вариантов шаджаре Кара-бека, которые дают ряд версий происхождения рода. Согласно списку, выявленного археографом С. Вахиди, один из далеких предков династии Пачман (Бачман) хан – «потомок непобедимого Александра Македонского» вышел из г. Эрзурум (Анатолия, Турция) и обосновался в устье р. Сакмар, где основал собственное феодальное образование («ханлык кылды»). Затем, его сын Балым султан откочевал в бассейн реки Ик и Зай, завладев здесь большими угодьями.

Вариант родословной, выявленный в одном из населенных пунктов Предкамья и хранящийся в фонде Р. Фахретдина в архиве востоковедов Санкт-Петербургского института востоковедения РАН, еще более конкретизирует раннюю историю фамилии. В нем вновь повторяется пассаж об «античном происхождении» Бачмана (Бажтан), который уже являлся сыном философа Сократа. Он вышел из Рума и поселился в устье р. Сакмар, прожив здесь долгую жизнь. Его потомки: Балым бек сын Бачмана, Калдар бек сын Балыма, Кукча тархан и Канбар бек сыновья Калдара жили в нижнем течении р. Агидель. У Ханбара было трое сыновей: Нар бек, Ишим Султан, Кара бек. Они кочевали в землях под названием Учпили (ныне Дюртюлинский р-н РБ), находящихся в бассейне Агидели. Кара-бек рассорившись с братьями. Ушел на службу «к князьям Ивану Калите, Старому Ивану, Ивану Васильевичу». Речь идет скорее всего об Иване III, который в шестидесятые годы XV века пожаловал за службу Кара беку земли на реке Чепца, крупном притоке реки Вятка (Нократ) «вместе с живущими там мари́йцами, удмуртами, русскими, татарами, со всеми лесами, дикими зверями и рыбой». В Нократской земле Кара-бек и его сыновья Мухамед и Гали основа-

---

<sup>81</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y69859/>

ли небольшое феодальное образование с центром в с. Карино (Нукрат) – Каринский стан, чьи исключительные права на правление удмуртским населением были ограничены лишь в 1588 году. Как отмечает известный исследователь истории каринских татар В.С. Чураков: «Разгром Казанского ханства в 1552 г. и ликвидация угрозы восстания его бывших подданных, вероятно, предопределили проведение реформы, начатой в 1583 г. Иваном IV и завершенной его сыном Федором в 1588 г. В ходе ее реализации каринские арские князья потеряли свою власть над удмуртами и бесермянами Каринского стана. Последние, перейдя в разряд ясачных крестьян, получили право самостоятельного сбора валового оброка «за все про все» в размере «500 рублей на год» и доставки его в четь дьяка Андрея Щелкалова. В свою очередь, часть каринских арских князей, сохранив статус служилых людей, была поверстана денежным жалованием из царской казны и определена «ходить на службу в Сибирь или где инде». Таким образом была ликвидирована ситуация, при которой в основе существования Каринского стана находились владельческие права каринских арских князей на земли и проживавшее здесь население. Видимо, уже в конце XVI века незачисленные на службу потомки каринских арских князей были включены в число ясачного населения, обложенного валовым оброком».

Поэтому в XVII столетии начинается расселение многочисленных представителей рода на территории Заказанья и Предкамья. Причем каринцы, оставшиеся в служилом сословии, получали новые владения на территории Казанского уезда (ныне с. Нижняя Ура Арского р-на РТ, д. Верхняя Ошма Мамадышского р-на РТ), а ясачные крестьяне становились арендаторами земли в Предкамье и Закамье. Отсюда большое количество каринских родов в Актанышском, Агрызском, Муслимовском и других районах Татарстана

В Каринском стане в XVI–XVII веках сформировались следующие княжеские фамилии потомков Кара бека:

1. От Мухамеда сын Кара бека – Арслановы, Бузюковы, Долгоаршинные, Дуняшевы, Зянчурины, Хиляловы

2. От Гали сына Кара бека – Байкеевы, Сейтяковы, Хозясеитовы

По результатам ДНК-тестирования выделились три подветви данной генетической линии. Все они имеют общего предка, жившего 800 лет назад, что примерно соответствует времени жизни Бирде султана или Элвера султана, соответственно деда и прадеда хана Бачмана, т.е. приблизительно началу XIII века.

К первой ветке N1c2-P43>Y3195>Y23785>Y24382>B226>Y64530 относятся один удмуртский образец, а также три образца, выявленные в д. Верхняя Ошма Мамадышского р-на РТ. Этот населенный пункт был пожалован в начале XVII века служилому мурзе Ярмухамеду бин Дустмухамеду бин Бакею бин Байкею бию бин Джуашу бию бин Алсуфи бию бин Гали бию бин Кара беку. По преданиям, Ярмухамед мурза был очень богатым человеком, который с помощью своих крестьян осушил болота вокруг деревни и превратил их в большие пастбища. С тех пор в округе, эту деревню называли еще «Морзалар» или «Ермаково».

Таким образом, эта ветка характерна для потомков сына Алсуфи бека – Джуаша.

Ко второй ветке N1c2-P43>Y3195>Y23785>Y24382>B226>Y64530>BY159816 относятся четыре образца: три из д. Нижняя Ура (Служилая Ура) Арского р-на РТ и один из д. Танай-Тураево Апастовского р-на РТ.

В источниках и немногочисленной литературе, население Служилой Уры прочно связывается с одним из потомков Кара бека, проживавшем в Нижнем Карино князем Хозясеитом Янсеитовым, вернее его сыновьями Янмурзой, Ходаяром и Кильдияром, которым за особые заслуги перед Русским государством в 1637 году царь Михаил Федорович пожаловал здесь земли в количестве 2442 десятины 1532 сажень. По данным М.И. Ахметзянова, записавшим местные предания о возникновении села, каринские князья возможно пришли сюда еще раньше, в 1616 году. Во всяком случае, не раньше 1602 года, так как в Писцовой книге Казанского уезда Ивана Болтина данная деревня не значится в числе вотчинных и поместных деревень.

Следует отметить, что Янмурза Хозясеитов отмечен в Дозорной книге 1615 года, а также Писцовой книге Хлыновского уезда 1629 года еще среди землевладельцев Нижнего погоста Каринского стана Хвалынского уезда.

В Служилой Уре три брата Ходаяр, Кильдияр и Янмурза Хозясеитовы дали начало основным родовым линиям деревни, которая в народе и в официальных документах имела разные названия, подчеркивающие ее особый статус: «Байлар Орысы» («Ура Богачей»), «Казаклар Орысы» («Казачья Ура»), «Морзалар Орысы» («Ура Мурз»), «Служилая Ура». Ш.Марджани, например, говоря о ней не жалел эпитетов: «...Большая древняя деревня... С незапамятных времен известна своими крупными торговцами, богатством, гордостью, расточительством». Потомки этих трех братьев в XVIII–XIX веке успешно развивали мануфактурное производство, международную торговлю и считались богатейшими купцами Казанской губернии.

По результатам тестирования в эту генетическую линию попали:

1. Потомки Котлы бин Янморзы бин Хозясеита бин Янсеита бин Байсеита бин Сейтяка (1482–1552) бин Алсуфи бин Гали бин Кара бека. Кстати, именно к ней принадлежит знаменитый предприниматель, купец 2 гильдии Мукмин Таирович Хозясеитов, построивший каменную соборную мечеть в Уфе в 1830 году для Оренбургского магометанского духовного собрания.

2. Потомки Бикмета бин Янморзы бин Хозясеита бин Янсеита бин Байсеита бин Сейтяка (1482–1552) бин Алсуфи бин Гали бин Кара бека

3. Потомки Ходаяра бин Хозясеита бин Янсеита бин Байсеита бин Сейтяка (1482–1552) бин Алсуфи бин Гали бин Кара бека

4. Потомки ясачного крестьянина д. Танай Тураево Свияжского уезда Атнагула Биккулова (1681–?)

Big Y последнего образца и образца потомка Бикмета бин Янморзы бин Хозясеита показал время до общего предка в 375 лет, что соответствует годам жизни Янморзы Хозясеитова.

К третьей ветке N1c2-P43>Y3195>Y23785>Y24382>B226>Y64530>Y67014 – относятся два результата потомков старшего сына Кара бека – Мухамеда и один результат потомков князя Деветьяр Магмет-Казиева:

1. Род Бузанака бин Хилала бин Халила бин Мавляберды бин Ильяса бин Мухамеда бин Кара бека

2. Род Арслана бин Хилала бин Халила бин Мавляберды бин Ильяса бин Мухамеда бин Кара бека

3. Род князей Деветьяровых

Кроме того, примерно аналогичные результаты дало тестирование родов Зянчуриных, Бузиковых и Дуняшевых, также восходящих к Мухамеду бин Кара беку.

Big Y потомков князя Деветьяра и Мухамеда сына Кара бека показал 750 лет до общего предка.

Родительские линии обнаружены только на территории России, на Урале и Сибири, поэтому пока можно отклонить версии об анатолийском происхождении рода. Отсылки в родословных росписях к Крыму, Причерноморью или г. Эрзуруму могут быть связаны с более поздней историей клана, когда его представителям в период Золотой Орды приходилось отправляться с военными походами или же по каким-то иным причинам мигрировать по территории Дешт-и-Кипчака.

Очевидно, что это был большой знатный род еще со времен домонгольской Волжской Болгарии, кочевавший на пространствах Южного Урала и Закамья. Впоследствии был интегрирован в элиту Джучиева улуса, а после его распада перешел на службу к Великим московским князьям.

#### 4. «Южные гаплогруппы»

##### 4.1. Субклад E1b-M35

Возник по оценке YFull 34500 лет назад. Распространен в Северной, Южной и Восточной Африке, Юго-Восточной и Южной Европе, а также в Западной Азии. Выявлена у 6,35% татар.

Образцы, попавшие в субклад E1b-M35, но для которых пока не удалось определить нижележащие субклады, представлены из **Заказанья**: д. Атабаево Лаишевского р-на РТ; **Западного Закамья**: д. Ашняк Алексеевского р-на РТ; **Республики Башкортостан**: д. Каран Чекамагушевского р-на РТ; **Горной стороны**: д. Новый Чечкаб Буинского р-на РТ, Малые Кайбицы Кайбицкого р-на РТ; **Мещеры**: д. Мунтово Касимовского р-на Рязанской области.

##### 4.1.1. Субклад E1b-V13

Широко распространенной ветвью является E1b-M35>L539>M78>Z1919>L618>V13. Значительную долю E1b-M35 в Европе занимают как раз представители E1b-V13.

В неё вошли татарские образцы **Горной стороны**: д. Кукушум Апастовского р-на РТ; **Закамья**: д. Енганаево Чердаклинского р-на Ульяновской обл., д. Кызла Аксубаевского р-на РТ, д. Верхняя Уратьма Нижнекамского р-на РТ; **Заказанья**: д. Сатышево Сабинского р-на РТ; **Предкамья**: д. Деуково Мензелинского р-на РТ и другие.

1) Вероятно, в ветвь с возрастом 4100 лет E1b-V13>Z1057>CTS1273>S7461<sup>82</sup> входят образцы татар и татар-кряшен из с. Ишкеево Мамадышского р-на РТ, д. Альвидино, с. Апакаево Пестречинского р-на РТ, с. Балтаси Балтасинского р-на РТ, д. Малые Кокузы Апастовского р-на РТ, образец потомка тептяря из с. Камышла Самарской обл. и другие. STR-гаплотипы между собой близки.

В подветвь E1b-V13>Z1057>CTS1273>S7461>FGC44465 попали потомки ясачных татар из д. Малые Кокузы Апастовского р-на РТ.

2) Подветвь E1b-V13>Z1057>CTS1273>Z5018 объединяет несколько образцов из **Восточного Закамья**: д. Ильтень-Бута Альметьевского р-на РТ, д. Кабан-Бастрык Заинского р-на РТ, д. Кадряково Мензелинского р-на РТ; **Заказанья**: д. Шикши Сабинского р-на РТ.

---

<sup>82</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/E-S7461/>

3) Подветвь E1b-V13>Z1057>CTS1273>BY3880>Z5017>BY4642>Z38334 включает образец потомка ясачных татар из д. Ясашно-Барышево Апастовского р-на РТ и образец из д. Татарские Шуруты Комсомольского р-на Чувашии.

4) В ветви E1b-V13>Z1057>CTS1273>BY3880>Z5017>Z5016>Y3762>CTS6377>CTS9320>Z17264>PH1173 образовали собственную линию образцы из д. Новые Чепкасы Батыревского р-на Чувашии; с. Каменный Брод Буинского р-на РТ, с. Азеево Ермишинского р-на Рязанской обл. Это потомки служилых татар Мещеры.

В другую линию данного субклада объединились образцы из **Заказанья**: д. Куркачи Высокогорского р-на РТ, д. Шетнево-Тулуши Рыбно-Слободского р-на РТ, д. Малый Шинар Сабинского р-на РТ, с. Нижняя Сосна Балтасинского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Мелля-Тамак Муслумовского р-на РТ; **Республики Башкортостан**: с. Гублюкучуково Дюртюлинского р-на РБ; **Восточного Предкамья**: д. Мукшур Агрызского р-на РТ.

5) E1b-V13>Z1057>CTS1273>BY3880>Z5017>Z5016>Y3762>CTS6377>CTS9320>Z16988. Здесь оказался потомок ясачного татарина из с. Сатышево Сабинского р-на РТ.

6) В одну родственную ветвь E1b-V13>Z1057>CTS1273>Z5018>S2979>Z16659>Y3183>S2972>Z16661>S2978 входят результаты тестирования потомков каринских бесермян из д. Карино Слободского р-на Кировской обл., жителей д. Бизяки Менделеевского р-на РТ и д. Каракашлы Ютазинского р-на РТ. Возраст до общего предка 400–600 лет. Учитывая то, что население данных деревень связано генетической общностью, обусловленной переселениями из Карино в д. Бизяки и Каракашлы, то с определенной долей вероятности мы имеем дело с характерным для бесермян гаплотипом.

Big Y бесермянского образца показал 2800 лет до общего предка с образцами из Италии и Греции<sup>83</sup>.

7) Ветвь E1b-V13>Z1057>CTS1273>Z5018>S2979>Z16659>Y3183>S2972>A7135>Y18360<sup>84</sup> характерна для **Горной стороны**: с. Эбалаково Апастовского р-на РТ, потомки ясачных татар из с. Молвино Зеленодольского р-на РТ; **Западного Закамья**: с. Черемшан Черемшанского р-на РТ.

---

<sup>83</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/E-S2978/>

<sup>84</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/E-Y18360/>

Вероятно, перечисленные выше татары могут входить в дочернюю ветвь E1b-Y18360>Y95437, куда попадают образцы из **Восточного Закамья**: д. Кыркаентюба Актанышского р-на РТ; **Башкортостана**: д. Калинино Илишевского р-на РБ. На древе YFull в этой же ветви E-Y95437 расположены чувашские образцы – от других ветвей их отделяет диапазон 3600–2500 лет. STR-гаплотипы всех этих образцов близки между собой.

8) E1b-V13>Z1057>CTS1273>Z5018>S2979>Z16659>L241>A7065 включает в себя образцы из д. Байрашево Буздякского р-на РБ, д. Большая Атна Атинского р-на РТ, Ташлы-Ковали Высокогорского р-на

9) E1b-V13>Z1057>CTS1273>Z5018>S2979>FGC11457>FGC11450. В этой ветви оказались потомки служилых татар **Мещеры**: с. Медяна Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл., с. Пензятка и с. Татарская Тавла Лямбирского р-на РМ, с. Мочалей Дрожжановского р-на РТ; а также потомки ясачных татар **Горной стороны**: д. Бишалабы Камско-Устьинского р-на РТ.

10) Ветвь E1b-V13>Z1057>Y30977>Y30976 включает в себя образцы из д. Шабаево Бураевского р-на РБ и с. Тюрюш Буздякского р-на РБ. Родственными им являются результаты татарских выходцев из **Мещеры**: д. Новые Какерли Дрожжановского р-на РТ, с. Красный Остров Сеченовского р-на Нижегородской области.

E1b-V13 примерно одинаково распространена в основных исторических областях. Если сложить результаты Предкамья и Заказанья, то становится очевидной концентрация гаплогруппы в северных регионах татарстанского Поволжья.

#### 4.1.2. Субклад E1-V22

Субклад E1b-M35>L539>M78>Z1919>V22>Y2498>PH2818 включает результат потомка тептяря из д. Таймеево Салаватского р-на РБ. Родственный результат выявлен у потомка служилого татарина из д. Кульчига Апастовского р-на РТ и у потомка тептера из д. Старые Чупты Чекмагушевского р-на РБ.

#### 4.1.3. Субклад E1-Z841

1) Субклад E1b-M35>Z827>Z830>PF1962>M123>M34>Z841>Z849>CTS1727>L791>Y2947>Y2962>Y40386>Y41240 включает результаты ясачных и служилых татар **Горной стороны**: д. Азбаба, Мурзино Апастовского р-на РТ, д. Чирки-Ишмяково Буинского р-на РТ, в **Закамье**

представлен образцом из с. Новое Каширово Альметьевского р-на РТ. Образец из с. Новое Каширово на древе YFull создает отдельную ветвь с образцом потомка дворянского рода Исленьевых. Ветвью выше находится образец из Ливана.

2) Субклад E1b-M35>Z827>Z830>PF1962>M123>M34>Z841>Z849>CTS1727>L791>Y2947>Y2962>Y40386>Y152161<sup>85</sup> включает в себя образцы из с. Азеево Ермишинского р-на Рязанской обл., д. Татарская Бездна Дрожжановского р-на РТ. Образец из с. Азеево размещен на древе YFull. Данная ветвь возникла 1300 лет назад (в диапазоне 1950–750 лет).

В дочернюю ветвь E1b-M35>Z827>Z830>PF1962>M123>M34>Z841>Z849>CTS1727>L791>Y2947>Y2962>Y40386>Y152161>Y152224<sup>86</sup> входят результаты из с. Медяна Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл., также скорее всего к этой ветви относятся и близкие по маркерам образцы из д. Буриказган Стерлитамакского р-на РБ, д. Нижний Каракитан Дрожжановского р-на РТ, д. Горенка Zubovopol'nskogo р-на РМ, д. Ендовищи, Терхозерки Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл., д. Кочко-Пожарки Сергачского р-на Нижегородской обл., д. Кикино Каменского р-на Пензенской обл., д. Татарская Голышевка Карсунского р-на Ульяновской обл.; **Восточного Закамья**: г. Бугульма, д. Сугышла Лениногорского р-на РТ. На древе YFull в данной ветви размещены два чувашских образца.

3) Субклад E1b-M35>Z827>Z830>PF1962>M123>M34>Z841>Z849>CTS1727>L791>Y179036>Y180340 объединяет образцы жителей **Заказанья**: пгт. Богатые Сабы, д. Мамалаево Сабинского р-на РТ, д. Большие Тюлязи Тюлячинского р-на РТ; **Восточного Закамья**: с. Нижние Лузы Заинского р-на РТ, с. Новомусино Шарлыкского р-на Оренбургской области; Горной стороны: с. Берлибаш Кайбицкого р-на РТ, а также с. Средний Бугалыш Красноуфимского р-на Свердловской области. По преданиям в с. Средний Бугалыш татары переселились с территории Сабинского р-на.

---

<sup>85</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/E-Y152161/>

<sup>86</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/E-Y152224/>

## 4.2. Гаплогруппа J2b

Гаплогруппа J2b по оценке YFull возникла 18600 лет назад. Делится на 2 крупные ветви: европейскую, характерную в большей степени для Южной Европы и Балкан, и азиатскую, характерную для арабов, сирийцев, индийцев и др. Подавляющее большинство татар относятся к «европейской» ветви. Учитывая, что, по нашему мнению, обнаруженная в Поволжья ветвь выделилась еще в Южной Европе, нами она определяется как «южная».

Данная гаплогруппа выявлена у 6,09% татар, причем встречается она в подавляющем большинстве у татар **Мещеры**. В **Заказанье** и **Предкамье** она на данный момент не выявлена. В Закамье вероятно попала с миграцией из **Мещеры**. Также выявлена у мокши и у чувашей.

### 4.2.1. Субклад J-Y12000

Особенностью субклада J2b-L283>Z600>Z597>Z638>Z1296>Z1297>Z631>Z1043>Z8425>Z8429>Z8430>Y12007>Y12000 является тот факт, что в ее составе обнаруживается самое большое число потомков старинных татарских княжеских (бекских) родов, а также татар, находившихся на протяжении XVI–XVII веков в служилом сословии.

Поволжских представителей гаплогруппы J2b-Y12000 от всех других отличают специфические значения STR маркеров DYS391=11, DYS385=13-17.

Отметим, что внутри J2b-Y12000 можно выделить несколько веток.

1) Субклад J2b-Y12000>Y33540. Для данной ветви характерны специфические значения STR-маркеров DYS447=27 и DYS464=13-15-15-18. К этому кластеру относятся представители фамилий Акчуриных, Кудашевых, Дашкиных, Кашаевых, Муратовых. Их предки в XVI веке проживали в г. Темникове и имели поместья в Темниковском уезде. Поскольку все эти фамилии действительно принадлежат к одной княжеской династии, возводящей себя, согласно родословным, к некоему ордынскому князю Бехану, кластер условно называется «беханидским». Выявлен в **Мещере** (д. Адаево, Айкеево, Дашкино, Митрялы Темниковского р-на РМ, д. Пензятка, Татарская Тавла Лямбирского р-на РМ, д. Старое Аллагулово Ковылкинского айма РМ, с. Кутеевка Белинского р-на Пензенской обл., д. Кобылкино Каменского р-на Пензенской обл., д. Татарская Голышевка, Татарские Горенки Карсунского р-на Ульяновской обл.; **Закамья**: д. Карамалы, Нижняя Майна Аксубаевского р-на РТ, д. Подлесный Юрткуль

Спасского р-на РТ; **Республики Башкортостан:** д. Староактау Буздякского р-на РБ, д. Буриказган Стерлитамакского р-на РБ, г. Стерлитамак РБ и др.

2) Внутри данной ветви J2b-Y33540 выделяется отдельная подветвь, которую характеризует отсутствие SNP мутации J-Y36242. В эту подветвь попали Утешевы и Исеевы – жители с. Тюеево Темниковского р-на РМ. Согласно родословным, они являются потомками мурзы Тювея Азбердинова, получившего в 1535 г. великокняжескую несудимую грамоту, и основывшего в своих вотчинных владениях с. Тюеево.

3) Субклад J2b-L283>Z600>Z597>Z638>Z1296>Z1297>Z631>Z1043>Z8425>Z8429>Z8430>Y12007>Y12000>Y12936>Y12400. Для данной ветви характерны специфические значения STR-маркеров DYS447=28 и DYS464=15-15-15-18. Это наиболее многочисленный кластер. Предки татар из этой ветви в XVI–XVII веках состояли в разных служилых корпорациях: по г. Темникову, по г. Кадому, по г. Шацку и по г. Алатырю. В свою очередь J2b-Y12400 распадается на несколько ветвей и подветвей.

Подветвь J2b-Y12400>Y21460 соответственно разделилась на такие родственные линии:

а) J2b-Y12400>Y21460>Y23720 – потомки мурз Енгалычевых, Маминых, Долотказиных, Ембулатовых. Енгалычевых и Маминых объединяет общее документальное происхождение от князя Мама, принадлежат к одной княжеской династии. А с Долотказиными их сближает тот факт, что и предок Енгалычевых, кадомский князь Янглыч Бедишев, и предок Долотказиных, цненский князь Бигильдей Долотказин, практически одновременно указаны как правители над тядемской мордвой. В писцовых книгах Мещенина Морозова 1564/65 г. написано: «Мордва столдемская (видимо, тядемская), князь над ними Янглыч Бедишев». В грамоте 1575 г. есть такое выражение: «... пожаловал ... стядемские (видимо, «с тядемские») мордвы ясаком, что за князем Бигилдеем княж Каракчеевым сыном Долоткозиным». Объяснить одновременное наличие двух княжеских династий, можно объяснить тем, что речь идет, скорее всего, о двух разных группах тядемской мордвы. Возможно, что некогда одно большое княжение над тядемской мордвой разделилось на два, соответственно и правящий род разделился на две княжеские династии, каждая из которых стала править над своей группой мордвы.

б) J2b-Y12400>Y21460>Y89650 – Тенишевы, Еникеевы – потомки князя Тениша Кугушева и его сына князя Еникея. Это род татарских наместников в г. Темникове.

в) J2b-Y12400>Y21460\* – в эту ветвь попали потомки цненских служилых татар Кудяковых из с. Тархань Шацкого уезда (ныне в Сасовском р-не Рязанской обл.). В этой ветви расположилось несколько мурзинских родов: потомки мурз Урусовых, Суховых из Темниковского уезда (ныне в Темниковском районе РМ); татары из с. Тюрясево Нурлатского р-на РТ – согласно родословным, потомки «мурз Горной стороны». В этой ветви также расположились другие Енгальчевы – потомки цненского князя Янглыча Амесева. Его сын князь Тениш Енгальчев упоминается в грамоте 1575 г. – вероятно, эта княжеская династия управляла мордвой Кершинского беляка.

К этой же ветви относятся и татары Камачкины из с. Кобылкино Пензенской обл. Очень вероятно, что Камачкины – потомки темниковских мурз с фамилией «князь Камачиковы». Такое написание фамилии свидетельствует, что ее родоначальником являлся некий князь Камачик – в известных документах он не встречается, возможно, жил еще в ордынское время.

Ветвь J2b-Y12400>Y21515 – Ненюковы, Еникеевы. Ненюковы – потомки темниковского Ненюка мурзы Тотаева сына – упоминается в 1621 г. Еникеевы – потомки темниковского мурзы Еникая Кильдишева – упоминается в качестве свидетеля в раздельной записи 1569/70 г., написанной на татарском языке.

Ветвь J2b-Y12400>Y136265 разделилась на две подветви:

а) В подветвь J2b-Y12400>Y136265>Y136216 входят Девлеткильдеевы и Дебердеевы. Родоначальником Девлеткильдеевых являлся темниковский князь Девлеткильдей князь Тиняев сын Акишев, упоминается в грамоте 1563 г. В связи с родством Девлеткильдеевых и Дебердеевых можно обратить внимание на необычную родословную, которую представили в 1787 г. потомки мурзы Кулбарса, одного из сыновей князя Девлеткильдея. Начальная часть родословной начинается с князя Каракчея Акишева.

Отметим, что среди предков Девлеткильдея указано имя князя Идебердея – вероятно, это родоначальник фамилии Дебердеевых, образовавших свою боковую ветвь. Теперь становится ясным, что они все принадлежали к одной княжеской династии. Обратим внимание еще на одно имя из этой родословной – «князь Каланчей». Дело в том, что в документах XVII века можно обнаружить темниковских мурз с фамилией «князь Кленчеевы».

б) В соседнюю подветвь J2b-Y12400>Y136265\* попали потомки служилых татар из д. Атабаево Свияжского уезда (ныне Камско-Устьинский р-н РТ), а также потомки сержанта Арслана Палкаева сына Акжигитова,

которому во главе группы служилых татар в начале XVIII века были пожалованы земли в Верхнеломовском уезде – так возникла группа татарских деревень «Алты авыл» (6 сел: Кикино, Кобылкино, Мочалейка, Решетино, Кутеевка, Телятино – ныне в Пензенской обл.).

В ветви J2b-Y12400\* оказались потомки старинного рода служилых татар Васильевых, которые переселились из Шацкого уезда в район деревень «Алты авыл». В эту же ветвь входят и представители мокши. Есть еще целая группа татар, которые имеют специфические значения STR-маркеров DYS447=28 и DYS464=15-15-15-18, что позволяет их отнести к группе J2b-Y12400. Их нижележащие SNP мутации не проверены, поэтому нет возможности отнести их к той или иной подветви Y12400. Среди них есть потомки мурз (например, Тарпищевы, Килькеевы, Кулахметовы) и служилых татар из разных регионов (Нижегородская обл., РМ, РТ, РБ).

Есть еще старые ветви, в которых можно встретить и представителей мокши и татар J2b-Y12000. Можно предположить, что некоторые представители чувашей J2b также попадают в субклад J2b-Y12000.

Исходя из расчетов YFull, можно предположить, что разделение мокшанских и татарских предков гаплогруппы J2b произошло в домонгольский период. А также, очень вероятно, что в момент образования Золотой Орды предки служилых татар, князей и мурз уже представляли собой разные роды.

#### **4.2.2. Субклад J-M241>Z2432**

Данный субклад характерен для стран Азии (Ближний Восток, Пакистан, Индия, Шри-Ланка). Встречается в Мещере, в основном среди нижегородских татар, а также среди потомков служилых татар, переселившихся в Западное и Восточное Закамье. В эту же линию попал образец из д. Горенка Zubovo-Полянского р-на РМ – эта деревня основана переселенцами из Кадомского уезда. Вероятно, нижегородские татары так же являются потомками выходцев из Кадомского уезда.

#### **4.3. Гаплогруппа J2a**

Самая крупная «южная» генетическая линия у татар. Составляет 6,70% от общего числа протестированных в проекте. Возникла 18000 лет назад. Палео-ДНК обнаружены в Казахстане (Восточно-Казахстанская обл., с. Сарыбель), Иране, Турции, в России (могильник в с. Кытманово Алтайского края) и др.

У татар широко распространена во всех исторических регионах, но наибольших концентраций достигает в Горной стороне.

В группу непроверенных на SNP мутации образцов входят результаты из кряшенской д. Кулуши Мамадышского р-на РТ, д. Нижняя Каменка Черемшанского р-на РТ, с. Кикино Каменского р-на Пензенской области и с. Бостаново Сасовского р-на Рязанской области. К ней относятся потомки старинного рода Давлекамовых и известного богослова Мусы Бигиева.

#### 4.3.1. Субклад J2a-L26>PF5087

В изголовье старой ветви J2a-L26>PF5087 находится результат из кряшенской деревни Ковали Пестречинского р-на РТ.

#### 4.3.2. Субклад J2a-L26>PF5087>PF5116

1) В ветви J2a-L26>PF5087>PF5116>PF5119>Z6065>Y7687<sup>87</sup> образуют собственную линию образцы из **Мещеры**: д. Акчеево, Лобановка Ельниковского р-на РМ, д. Уразовка Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл.; **Респ. Башкортостан**: с. Буздяк Буздякского р-на РБ.

К этой ветви относятся образцы из д. Степной Юрткуль Спасского р-на РТ.

2) Другая древняя линия, возникшая более 10000 лет назад, J2a-L26>PF5087>PF5116>PF5119>L558>M67>Y4036>Z467>FCS21348>S11842<sup>88</sup>, также характерна для **Мещеры**: с. Бостаново Сасовского р-на Рязанской обл.; Горной стороны: д. Старое Русское Маматкозино Верхнеуслонского р-на; Закамья: с. Щербень Аксубаевского р-на РТ, д. Новые Салманы, Старые Салманы Алькеевского р-на РТ.

3) Ветвь J2a-L26>PF5087>PF5116>PF5119>L558>M67>Z500 включает в себя образцы ясачных татар **Горной стороны** д. Бикмуразово Буинского р-на РТ, мурз и служилых татар **Горной стороны**: д. Мурзино Апастовского р-на РТ, д. Сорок-Сайдак Буинского р-на РТ. Кроме бикмуразовских татар, которые основали свою деревню в XVII веке, переселившиеся из Свияжского уезда, образцы д. Мурзино и Сорок-Сайдак связаны с переселенцами из Мещеры. В данной ветви присутствует довольно много европейских образцов.

---

<sup>87</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Y7687/>

<sup>88</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-S11842/>

4) Линия J2a-L26>PF5087>PF5116>Z2227>L558>M67>Z7666/Z7671<sup>89</sup> вновь включает в себя результаты татар **Горной стороны**: с. Шемяково Апастовского р-на РТ, д. Большие Салтыки Камско-Устьинского р-на РТ, д. Старая Тюгальбуга Новомалыклинского р-на Ульяновской области. К данной ветви также относится ряд кавказских образцов.

5) J2a-L26>PF5087>PF5116>Z2227>L558>M67>Z7666/Z7671>CTS900>CTS6804<sup>90</sup> относятся образцы татар **Мещеры**: с. Молочная Гора (ныне не существует) Кадомского р-на Рязанской обл с. Средняя Елюзань Городищенского р-на Пензенской обл., д. Долгий Остров, Кзыл-Чишма Батыревского р-на Чувашии, д. Нагаево Карсунского р-на Ульяновской области.

6) J2a-L26>PF5087>PF5116>Z2227>L558>M67>Z7666/Z7671>CTS900>CTS6804>Y3612>Y18824<sup>91</sup>, где зафиксированы результаты потомков служилых татар в д. Кулаево Бураевского р-на РБ и у жителей с. Татарский Дюм-Дюм Елабужского р-на РТ.

7) Ветвь J2a-L26>PF5087>PF5116>Z2227>L558>M67>Z7666/Z7671>CTS900>CTS6804>Y3612>Y18824>FT6314>Y85641>Y84913<sup>92</sup>. Среди образцов результаты из д. Утар-Аты Арского р-на РТ, д. Туктамыш Высокогорского р-на РТ и результат из с. Средняя Елюзань Городищенского р-на Пензенской области. Заказанские образцы, исходя из результатов Big Y, имеют общего предка, жившего примерно 300 лет назад и возраст 600–1000 лет до общего предка с потомком служилого татарина с. Средняя Елюзань.

#### **Субклад J2a-L26>PF5087>PF5160**

1) Ветвь J2a-L26>PF5087>PF5160>PF5197>PF5169>PF5174>Z7308>S26364<sup>93</sup> представлена единственным образцом из д. Татарский Янтык Лаишевского р-на РТ.

2) Ветвь J2a-L26>PF5087>PF5160>PF5197>PF5169>FGC16096>Y14400>BY40424>Y139192<sup>94</sup> объединяет близкие STR-гаплотипы из д. Мамадыш-Акилово Зеленодольского р-на РТ и д. Зай-Каратай Лениногорского р-на РТ. Образец из д. Мамадыш-Акилово размещен на древе

---

<sup>89</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Z7671/>

<sup>90</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-CTS6804/>

<sup>91</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Y18824/>

<sup>92</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Y84913/>

<sup>93</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-S26364/>

<sup>94</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Y139192/>

YFull. Там он оказался вместе с образцами из Ливана, Албании и Италии. Данная ветвь возникла 4000 лет назад (в диапазоне 4800–3300 лет).

3) К субкладу J2a-L26>PF5087>PF5160>PF5197>YSC0000253>Y9336>Z7429>YSC0000246<sup>95</sup> принадлежат образцы **Горной стороны**: д. Мамадыш-Акилово Зеленодольского р-на РТ, д. Большие Кармалы Камско-Устьинского р-на РТ; **Заказанья**: д. Тарлау Кукморского р-на РТ; **Западного** и **Восточного Закамья**: д. Среднее Алькеево Алькеевского р-на РТ, Варяш-Баш Муслюмовского р-на РТ, д. Яхши-Каран Сармановского р-на РТ, Старое Иштиряково Лениногорского р-на РТ; **Респ. Башкортостан**: с. Буздяк Буздякского р-на РБ – из рода темниковских служилых татар Сюндюковых.

4) Ветвь J2a-L26>PF5087>PF5160>L24>L25 представлена татарским образцом из д. Нижние Шуни Вятскополянского р-на Кировской обл.

5) В родственной J2a-L26>PF5087>PF5160>L24>L25>PF4888>L243<sup>96</sup> выявлен результат, относящийся к потомку сейидов Шакуловых из д. Ахматово Касимовского р-на Рязанской области. Несмотря на наличие документальной родословной, относящейся к Пророку Мухаммеду, гаплогруппа образца не соответствует уже протестированным линиям курайшитов.

6) К большому и разветвленному субкладу J2a-L26>PF5087>PF5160>L24>L25>Z438>Z387<sup>97</sup> относятся в основном образцы из **Горной стороны**: с. Бакрче Зеленодольского р-на РТ, д. Кугеево, д. Старое Тябердино, д. Чукри-Аланово Кайбицкого р-на РТ, д. Малое Мереткозино Камско-Устьинского р-на РТ; **Заказанья**: д. Мазяр, Чувашли Высокогорского р-на РТ, д. Копки, Туркаш Кукморского р-на РТ. Кроме того, субклад зафиксирован в **Восточном Закамье** в д. Саитово Тукаевского р-на РТ, в **Мещере** в д. Мочалейка Вадинского р-на Пензенской обл.; у ичкинского татарина из г. Курган.

Дочерние субклады:

а) Ветвь J2a-L26>PF5087>PF5160>L24>L25>Z438>Z387>L70>Z2177<sup>98</sup>, возникшая 3400 лет назад, распространена в Европе и на Ближнем Востоке. Она представлена у татар единственным образцом из д. Отар-Дубровка Пестречинского р-на РТ.

---

<sup>95</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-YSC0000246/>

<sup>96</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-L243/>

<sup>97</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Z387/>

<sup>98</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Z2177/>

б) В ветви J2a-L26>PF5087>PF5160>L24>L25>Z438>Z387>Y17949>FGC35461>FGC35489>Y164867>BY78448>FT134893>FT133466<sup>99</sup>, выявленной у образца из с. Таймеево Салаватского р-на РБ, присутствует турецкий результат с 1150 годами до общего предка (в диапазоне 1850–700 лет). В изголовье этой ветви также образец из Азербайджана. Можно предположить, что это одна из генетических ветвей, характерных для огузов.

7) Большая восточная с подветвями линия J2a-L26>PF5087>PF5160>L24>L25>F3133<sup>100</sup>. К ней относятся результаты из **Закамья**: д. Елхово Альметьевского р-на РТ, д. Нижние Чершилы Лениногорского р-на РТ; **Горной стороны**: д. Большие Кургузи Зеленодольского р-на РТ, д. Дракино Карсунского р-на Ульяновской обл.; **Башкортостана**: д. Ишбуляк Федоровского р-на РБ. Все они принадлежат, вероятно, к подветви J-FGC32507<sup>101</sup>, которая возникла 8100 лет назад. Из нее выделились две следующие ветви, характерные для татар:

а) J2a-L26>PF5087>PF5160>L24>L25>F3133>Z7706>Y13534>FGC9942>Y14696>Y14699>Y14698>Y14700>FGC32507>KMS86<sup>102</sup>. Выявлено три результата из с. Старое Казеево Камско-Устьинского р-на РТ и образец из д. Новоусманово Камышлинского р-на Самарской области.

Big Y староказеевского образца отнес его к ветви, в которую попадают образцы палео-ДНК DA222 (карлук, Тянь-шань), DA204 (караханид). Возраст до общего предка составляет 1550 лет.

б) В ветвь J2a-L26>PF5087>PF5160>L24>L25>F3133>Z7706>Y13534>FGC9942>Y14696>Y14699>Y14698>FGC32507>FGC32503<sup>103</sup> попал результат потомков легендарного рода «Чиручи», который исторически связан с **Горной стороной**: д. Большие Тарханы, с. Тетюши, д. Старые Тинчали и др. По преданиям, во время взятия Казани в 1552 году была найдена золотая колыбель с младенцем – ханским ребенком. Его назвали Чиручи, вырастили и он стал известным своей мудростью человеком.

8) Ветвь J2a-L26>PF5087>PF5160>Y164901>FT12693 объединяет результаты ясачных, служилых татар и чуваш в **Горной стороне**: д. Большие Кокузы Апастовского р-на РТ, д. Малые Ураспуги Зеленодольского р-на РТ; **Восточное Закамье**: д. Миннибаево Альметьевского р-на РТ;

<sup>99</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-FT134893/>

<sup>100</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-F3133/>

<sup>101</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-FGC32507/>

<sup>102</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-KMS86/>

<sup>103</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-FGC32503/>

**Предкамье:** с. Кичкетан Агрызского р-на РТ; **Республике Башкортостан:** д. Юкаликулево Кигинского р-на РБ, с. Бишкази Чишминского р-на РБ, д. Кызыл Чулпан Шаранского р-на РБ.

Big Y чувашского образца из РБ и образца из с. Большие Кокузы показал время до общего предка 700 лет (в диапазоне 1300–350 лет)<sup>104</sup>. Веткой выше от них результат из Саудовской Аравии – общий предок жил 4400 лет назад.

### **Субклад J2a-PF5008**

1) Ветвь J2a-PF5008>Y182822>FT184963>FT189149<sup>105</sup> характерна для татар **Заказанья:** с. Верхняя Корса, Наласа Арского р-на РТ, д. Каратмень Зеленодольского р-на РТ. Один из наласинских образцов образовал одну подветвь с пакистанским результатом. Время жизни общего предка 9300 лет (в диапазоне 10300 – 7100) назад.

2) Субклад J2a-PF5008>L581>Z37823>PF5000<sup>106</sup> имеет много подветвей и характерен для татар из всех исторических регионах их проживания. Образцы, для которых не удалось определить нижележащие субклады, отмечены в **Горной стороне:** с. Альмендерово Апастовского р-на РТ, с. Кайбицы Буинского р-на РТ, д. Малые Кургузи Зеленодольского р-на РТ, д. Малые Атряси Тетюшского р-на РТ; в **Заказанье:** д. Нижний Куюк Атнинского р-на РТ, д. Бердибяково Рыбно-Слободского р-на РТ; в **Мещере:** д. Татарские Юнки Торбеевского р-на РМ, с. Бастаново Сасовского р-на Рязанской области. Существует вероятность, что данная линия относится к следующей еще более молодой ветке.

J2a-PF5008>L581>Z37823>PF5000>PF4993>PH1795<sup>107</sup>. К ней относятся результаты из **Горной стороны:** д. Филиповка Мелекесский район Ульяновской обл.; **Восточного Предкамья:** с. Кичкетан Агрызского р-на РТ; **Республики Башкортостан:** д. Казакларово Дюртюлинского р-на РБ, д. Нижнеяркеево Илишевского р-на РБ.

Палео-ДНК этой ветви обнаружены на Алтае в могильниках железного века Сары-Бел и Кытманово, а также в хуннских, тюркских и киданьских захоронениях на территории Монголии, в могильнике Чилпек (VIII–IX века) в Кыргызстане, в захоронении средневекового кочевника на

---

<sup>104</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-FT12693/>

<sup>105</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-FT189149/>

<sup>106</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-PF5000>

<sup>107</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-PH1795/>

Тянь-Шане (VIII век, Енбекшиказахский р-н, Алматинская обл., Казахстан). Имеет три подветки:

а) J2a-RN1795>Y164969>Y152335>Y152278<sup>108</sup> представлена в YFull результатом из д. Татарское Азельево Зеленодольского р-на РТ, в этой же ветви палео-ДНК из тюркского могильника Каракаба в Казахстане.

б) J2a-PF5008>L581>Z37823>PF5000>PF4993>RN1795>Y154124<sup>109</sup>. К этой ветви принадлежат результат из д. Ясашно-Барышево Апастовского р-на РТ и д. Утяганово Бураевского р-на РБ. Расчетное время жизни общего предка составило порядка 275 лет назад (в диапазоне 700–100 лет).

в) J2a-PF5008>L581>Z37823>PF5000>PF4993>RN1795>Y164253<sup>110</sup> является самой многочисленной у татар в данной генетической линии. Именно к ней непосредственно относятся алтайские палео-ДНК, она также выявлена у турок, кабардино-балкарцев и узбеков. Зафиксирована у татар **Горной стороны**: д. Татарское Макулово Верхнеуслонского р-на РТ, д. Старые Чукалы, Нижнее Чекурское Дрожжановского р-на РТ, д. Кушманы Кайбицкого р-на РТ, д. Старое Барышево Камско-Устьинского р-на РТ, д. Байрашево Тетюшского р-на РТ; **Мещеры**: д. Латышовка Кадошкинского р-на РМ, д. Татарская Пишля Рузаевского р-на РМ.

Обращает на себя внимание принадлежность к данной линии известных родов князей Темеевых и Ишеевых, проживавших вместе с некоторыми другими княжескими и мурзинскими фамилиями в д. Старое Барышево. Этот населенный пункт существовал в период Казанского ханства. Старое Барышево являлось центром Барышевской волости, владениями знатного клана, во главе которого в XVI веке стояли двоюродные братья князь Темей Кочаков и князь Ишей Кудабердеев (?–1623), являвшиеся фактическими наместниками над татарскими селениями этой волости.

В данной генетической линии довольно много татар Мещеры. Потомки князей Темеевых и Ишеевых имеют общего предка с потомками служилых татар из д. Татарская Пишля, который жил приблизительно 600 лет назад (в диапазоне 950–175 лет).

Учитывая перобладание представителей других тюркских народов в субкладе J-RN1795, можно предположить, что данная подветвь у татар имеет «степное» центральноазиатское происхождение и связана с тюркскими и ордынскими экспансиями.

---

<sup>108</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Y152278/>

<sup>109</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Y154124/>

<sup>110</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-BY114993/>

\* \* \*

Таким образом, все татарские ветви гаплогруппы J2a сформировались, благодаря миграциям из Центральной Азии, возможно, также из Европы или Кавказа. Зачастую возрасты ближайших общих предков с другими народами углубляется на несколько тысячелетий, что затрудняет точное определение времени и путей переселения.

#### 4.4. Гаплогруппа J1

Гаплогруппа J1 по оценке YFull возникла 31600 лет назад. Распространена в странах Аравийского полуострова, а также у евреев, казахов, аварцев, лезгин, кумыков, чеченцев, а также среди семитоязычного населения Северной Африки. В Европе встречается редко, чуть чаще, чем в других странах Европы выявлена в Италии.

Выявлена у 1,22% татар. Наибольшей концентрации достигает у татар Горной стороны.

##### 4.4.1. Субклад J1-Y136727

Big Y мамыдыш-акиловского рода (Зеленодольский р-н РТ) показал, что они относятся к ветви J1-Z2215>Z2217>CTS1026>Y136727<sup>111</sup>. Эта ветвь объединяет татарские образцы Горной стороны и образец из Франции, но общий предок татарских и французских представителей этой ветви жил 9400 лет назад. Данная ветвь также включает в себя татар из д. Кушманы Кайбицкого р-на РТ и Тойгильды Буинского р-на РТ.

##### 4.4.2. Субклад J1-ZS4416

Предположительно к субкладу J1-Z2215>Z2217>L620>PF4816>L136>ZS4393>ZS4416<sup>112</sup> относятся образцы из населенных пунктов **Заказанья**: д. Сиза Арского р-на РТ, д. Ямашурма Высокогорского р-на РТ. Их общий предок жил не менее 800 лет назад. Возможно, они относятся к её нижележащей дочерней линии J-BY45309<sup>113</sup>.

В субкладе J1-ZS4416>ZS4452>BY45309 находится образец из д. Карашам Зеленодольского р-на РТ. По одному из двух вариантов шеджере, этот карашамский род восходит к легендарному Инсану (представители линии R1a1-FT53877 так же возводят свои шаджара к Инсану). Ка-

---

<sup>111</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Y136727/>

<sup>112</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-ZS4416/>

<sup>113</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-BY45309/>

рашамец создал новую подветвь с образцом из Италии и Ирака. Их общий предок жил 2600 лет назад (в диапазоне 3400–1700 лет).

#### 4.4.3. Субклад J1-L818

К ветви J1-Z2215>Z2217>L620>PF4816>L136>P58>CTS9721>Y4067>L817>L818>FT350449<sup>114</sup> относится образец из **Мещеры**: с. Лямбировь Лямбирского р-на РМ. В вышестоящем субкладе результат из Турции.

#### 4.4.4. Субклад J1-Y9272

Ветвь J1-Z2215>Z2217>L620>PF4816>L136>P58>CTS9721>Z643>Z1865>Z1853>Z2331>Z2324>Z2317>Z2313>YSC0000234>Z1884>FGC11>S21237>Y4348>Y4349>Y10887>Y5321>Y5324>Y5322>Y9271>Y9272<sup>115</sup>

объединяет результаты потомков средневекового татарского рода Аргын (представители крымско-татарской фамилии Аргинские), а также потомков князя Ченыша Темгенева (д. Толстикова Касимовского р-на Рязанской обл.). Ветвь восточная, в ней в основном, арабские образцы (Кувейт, Катар, Египет, Иордания), отметим присутствие дунганского образца из Китая.

#### 4.4.5. Субклад J1-ZS3114

К ветви J1-Z2215>Z2217>CTS1026>Z1828>Z1842>ZS3114<sup>116</sup> относится образец из **Горной стороны**: д. Балчиклы Камско-Устьинского р-на РТ. Скорее всего, он принадлежит дочерней линии ветви J1-ZS3114>B234>ZS5658>BY38055\*<sup>117</sup>.

В этом субкладе присутствуют результаты русского из Оренбургской обл., казахов, чеченцев, кумыков и образец из Армении. Их общий предок с татарским образцом из Казани жил 3900 лет назад.

#### 4.4.6. Субклад J1-Y4423

В субклад J1-Z2215>Z2217>CTS1026>Z1828>Z1842>Y4423<sup>118</sup> входит образец из д. Утянгуш Зеленодольского р-на РТ.

К ее дочерней линии J1-Y4423>CTS1460/Y3496<sup>119</sup> относятся образцы татар **Горной стороны**: д. Алабердино Тетюшского р-на РТ; **Восточного**

---

<sup>114</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-FT350449/>

<sup>115</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Y9272/>

<sup>116</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-ZS3114/>

<sup>117</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-BY38055/>

<sup>118</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-Y4423/>

<sup>119</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/J-CTS1460/>

**Закамья:** д. Старый Иштиряк Лениногорского р-на РТ, д. Старое Альметьево Муслумовского р-на РТ.

К субкладу J1-Y4423>CTS1460>Y83506>Y35587 относится представитель старинного рода князь Максutowых из с. Решетино Пачелмского р-на Пензенской области. Вероятно, их предок находился в числе приближенных астраханского Чингизиды Касима и затем переселился в Мещеру в Касимов.

Несмотря на большое разнообразие ветви, в основном она выявлена на Востоке (Ливан, Кувейт, Саудовская Аравия, Казахстан и др.), наибольшей концентрации она достигает на Кавказе у чеченцев.

#### 4.4.7. Остальные образцы J1

Образцы гаплогруппы J1 (M267), для которых не проводились SNP-тесты и которые не удалось отнести к конкретным субкладам, принадлежат выходцам из **Мещеры**: с. Белозерье Ромодановского р-на РМ, с. Нижняя Елюзань Городищенского р-на Пензенской области.

\* \* \*

Несмотря на то, что данная гаплогруппа, в основном, типична для Ближнего Востока, мы не исключаем появление её линий у татар в составе как миграций из Ближнего Востока или Южной Европы, так и из Средней Азии.

#### 4.5. Гаплогруппа G2a

Данная гаплогруппа по оценке YFull возникла 20900 лет назад. Она распространена на Кавказе, особенно среди сванов, осетин, адыгов и абхазов. Также в низких частотах, распространена по всей Европе.

Распространена в Поволжье у татар, встречается у мокшан и марийцев. Данная гаплогруппа выявлена в образцах палео-ДНК представителей многих археологических культур: куро-аракской (энеолит, Закавказье), старчево-кришской (неолит, Сербия, Венгрия, Румыния в Подунавье), трипольской (энеолит, Молдова), салтово-маяцкой (VII–X вв., Хазарский каганат), гальштатской (ранний железный век, Средняя Европа). Образцы гаплогруппы зафиксированы во всех ранних неолитических культурах, по которым было проведено ДНК-исследование.

Выявлена у 4,62% татар. Среди известных татарских родов ее представителями были: князья Утеевы, князья Янбулатовы, князья Маметевы, композитор Салих Сайдашев.

К результатам, для которых не удалось определить нижележащие субклады, относятся образцы из **Заказанья**: д. Большой Шинар Сабинского р-на РТ, **Закамья**: д. Нижняя Майна Аксубаевского р-на РТ, д. Старокутлумбетьево Матвеевского р-на Оренбургской обл., **Мещеры**: д. Азеево Ермишинского р-на Рязанской обл., Кутеевка Белинского р-на Пензенской области.

#### 4.5.1. Субклад G2a-Z6653

1) G2a-Z6653 [Z6638-] является одной из основных татарских линий гаплогруппы G2a. Зафиксирован в **Заказанье**: д. Большие Кибяк-Козино, Малые Кибяк-Козино Тюлячинского р-на РТ; **Закамье**: д. Камышлы, Сухояшево Азнакаевского р-на РТ, д. Шикарле Каен Мензелинского р-на РТ; **Горной стороне**: д. Мазиково Апастовского р-на РТ. К данной ветви относится результат потомка княжеской династии Янбулатовых из д. Малые Кибяк-Козино. Ему близок STR-гаплотип из д. Камышлы Азнакаевского р-на РТ.

а) Подветвь G2a-Z6653>Z6702>Z6679>Z6692>Z6706>Z6638>Z6654>FGC713>FGC701>Z7958>FGC750>Z7940>Z7961>FGC719>FT187743>FT183164<sup>120</sup> выявлена в д. Епанчино, Татарские Саралы Лаишевского р-на РТ, д. Ямбухтино Спасского р-на РТ. В нижележащей ветви находятся образцы из Карачаево-Черкессии.

б) Подветвь G2a-Z6653>Z31455. Характерна для арабов, иранцев и курдов<sup>121</sup>. У татар выявлена в д. Татарское Маматкозино Верхнеуслонского р-на РТ и томского татарина.

в) Подветвь G2a-Z6653>Z6679>FGC1159>BY21464>Y47534 распространена в **Восточном Закамье**: д. Сапеево, Тумутук, Урманаево Азнакаевского р-на РТ, д. Сикийз Муслимовского р-на РТ.

2) Субклад G2a-Z6653>Z6679>Z6692>Z7958>Z31459>Y36736>Y97597>Y13381<sup>122</sup>. У татар выявлено три результата. Один из них восходит к древнему роду князей Утеевых, которые в XVII–XVIII веках совместно с князьями Яушевыми владели деревней Старый Менгер Казанского

---

<sup>120</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-FT183164/>

<sup>121</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-Z6702/>

<sup>122</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-Y13381/>

уезда (ныне Атнинский р-н РТ). Утеевы по одной из женской линий являлись предками Шигабутдина Марджани.

На древе YFull данный образец попал в одну ветвь с русским научным образцом из Каргополя, расчетное время до общего предка составляет диапазон 1500–450 лет. В вышестоящих субкладах расположились образцы из Турции и Кабардино-Балкарии с расчетным возрастом общего предка 3400 лет.

#### 4.5.2. Субклад G2a-Z36520

Древний и вместе с тем крайне редкий субклад, возникший 10600 лет<sup>123</sup>. Присутствуют в основном результаты из Турции, Алжира и Бахрейна, а также из Франции, Румынии, Испании, Украины и даже Китая. У татар субклад распространён в ряде населенных пунктов **Горной стороны**: д. Деушево Апастовского р-на РТ, д. Большие Ачасыры, Малые Ачасыры Зеленодольского р-на РТ. Вероятно, общий предок жил 400–800 лет назад.

#### 4.5.3. Субклад G2a-L30

1) G2a-L30>CTS5574>M406 также берёт свои истоки на востоке, но малыми волнами распространён в Италии, Германии, Франции. Относится образец из д. Каинлыково Бураевского р-на РБ.

а) К дочерней ветви G2a-M406>M3317>FGC5089>M3302<sup>124</sup>, относится образец из д. Бикулово Нурлатского р-на РТ.

б) К другой ветви G2a-M406>M3317>FGC5089>FGC5081>Z17887<sup>125</sup> относятся образцы из д. Кирби Лаишевского р-на РТ и д. Шадки Тюлячинского р-на РТ. Кирби – древний населенный пункт, известный еще с периода Казанского ханства. Известно, что в нем проживали представители военной элиты эпохи средневекового татарского государства.

в) К G2a-M406>M3317>FGC5089>FGC5081>L14>FGC5185<sup>126</sup> относятся также преимущественно восточные образцы. Вероятно, принадлежит результат из с. Красная Горка Пильнинского р-на Нижегородской области.

г) G2a-L30>M406>PF3293>PF3316>Z6029>S9591<sup>127</sup>, возникший на Востоке, но отдельные линии которого выявлены в Европе. Судя по всему,

---

<sup>123</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-Z36520/>

<sup>124</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-M3302/>

<sup>125</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-Z17887/>

<sup>126</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-FGC5185/>

<sup>127</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-S9591/>

попали они туда в древнее время. К данной ветви относятся образцы татар Горной стороны: д. Малые Салтыки, Челны Камско-Устьинского р-на РТ.

2) G2a-L30>CTS574>CTS2488>P303>Z30503>BY47090>Y164210 – редкая восточная линия, распространенная в Пакистане, Индии, Иране, Ираке. К данному субкладу относятся образцы татар **Горной стороны**: д. Бурнашево Апастовского р-на РТ; **Заказанья**: д. Старый Ошлан, Верхний Таканыш, Средний Таканыш, Нижний Таканыш, Тулбаево Мамадышского р-на РТ. Тест Big Y показал, что расчетное время до общего предка образцов из д. Бурнашево и д. Тулбаево составляет диапазон 1600–550 лет<sup>128</sup>.

3) Субклад G2a-L30>CTS574>CTS2488>P303>L140>PF3346>PF3345>L497 распространен прежде всего в Европе<sup>129</sup>. Относится образец из д. Ямашурма Высокогорского р-на РТ

К одной из её дочерних линий G2a-L497>Z1815>Y7538>Z1816>Y8903<sup>130</sup> относится образец потомка старокрещена из с. Ташкирмень Лаишевского р-на РТ.

4) К субкладу G2a-L30>CTS574>CTS2488>P303>L140>PF3346>PF3345>U1<sup>131</sup> отнесены образцы татар **Горной стороны**: д. Бурундуки Кайбицкого р-на РТ; **Заказанья**: д. Епанчино Лаишевского р-на РТ; **Западного и Восточного Закамья**: с. Старое Кадеево Черемшанского р-на РТ, с. Татарская Тумбарла Бавлинского р-на РТ; **Предкамья**: с. Иж-Бобья Агрызского р-на РТ; **Пермского края**: с. Кояново Пермского р-на; **Мещеры**: с. Кутеевка Белинского р-на Пензенской обл.

а) Многие из этих результатов принадлежат, скорее всего, к ветви G2a-M201>P287>P15>L1259>L30>CTS574>CTS2488>P303>L140>PF3346>PF3345>U1>L1266>L1264<sup>132</sup> – одна из основных линий татар гаплогруппы G2a.

Выявлена у татар **Заказанья**: д. Нижняя Корса Арского р-на РТ, с. Нижняя Сосна Балтасинского р-на РТ, с. Люга, Камышлы Кукморского р-на РТ, с. Кукеево Рыбно-Слободского р-на РТ, с. Нижний Таканыш Мамадышского р-на РТ; **Западного и Восточного Закамья**: д. Татарские Шибашы Алькеевского р-на РТ, с. Амикеево Муслюмовского р-на РТ, с. Иске Рязяп Спасского р-на РТ; **Республики Башкортостан**: с. Гублю-

<sup>128</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-Y164210/>

<sup>129</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-L497>

<sup>130</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-Y8903/>

<sup>131</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-U1/>

<sup>132</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-L1264/>

кучуково Дюртилинского р-на РБ; **Горной стороны:** с. Мурали, Шушерма Кайбицкого р-на РТ, с. Большое Мереткозино Камско-Устьинского р-на РТ; **Мещеры:** д. Теньсюпино Сасовского р-на Рязанской обл., с. Сафаровка Дергачевского р-на Саратовской области.

Данная генетическая линия условно считается «протоадыгской», так как наибольшего пика распространения достигает именно у адыгейцев, хотя встречается и у других родственных им народов. Зафиксирована в ряде палео-ДНК евразийских степей. В Поволжье отмечена у татар, чуваш, мокши, в меньшей степени у марийцев.

К одной из дочерних линий G2a-L1264>BY109806>Y993911<sup>133</sup> относятся результаты потомков князей Маметевых. Этот древний род обосновался в деревне Служилая Ура Казанского уезда (ныне с. Нижняя Ура Арского р-на РТ) в 1637 г. одновременно с княжеской фамилией Хозясеитовых. Основатель рода – служилый татарин Мурзагильда князь Маметев. Маметевы в XVIII–XIX веках являлись крупными торговцами и промышленниками. Довольно большая часть представителей фамилии проживала в д. Ямбулат и Трюк-Тямти (ныне Тюлячинский р-н РТ). К этой же группе относились и предки композитора Салиха Сайдашева, которые жили в д. Ибря Казанского уезда (ныне Высокогорский р-н РТ). Возраст до общего предка Сайдашевых и Маметевых составляет 500–800 лет.

По результатам Big Y Маметевы попали в одну ветвь с образцом из Чеченской республики. Расчетное время до общего предка 1850 лет.

К другой её дочернему субкладу G2a-L1264>Z44222>FT9681>Y237358<sup>134</sup> относится образец из с. Большие Кайбицы Кайбицкого района РТ. Данный образец оказался на древе YFull в изголовье данной ветви.

б) К ветви G2a-L30>CTS574>CTS2488>P303>L140>PF3346>PF3345>U1>L13>Z2022<sup>135</sup> относятся образцы населенных пунктов **Горной стороны:** с. Большие Кляри Камско-Устьинского р-на РТ; **Заказанья:** д. Дубьязы Высокогорского р-на РТ; **Предкамья:** с. Кичкетан Агрызского р-на РТ. Возможно, все три результата образуют ветвь с еще одним образцом из Чеченской республики.

Крупная европейская дочерняя линия G2a-Z2022>Z6759>Z6764>FGC1016>S9751>Z29424 представлена двумя татарскими образцами из д. Утернясь и одним образцом из д. Шикши Сабинского р-на РТ.

---

<sup>133</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-Y99391/>

<sup>134</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-Y237358/>

<sup>135</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/G-Z29424/>

\* \* \*

Определить точное время проникновения субкладов на территорию Поволжья непросто. Все эти линии, могли попасть в регион как в болгарский, так и в золотоордынский период. Доминировали миграции с востока, но были редкие линии, довольно давно оказавшиеся в Европе. Поэтому абсолютно не исключено, что часть татарских представителей субклада попали в Поволжье миграцией из Европы в ранний болгарский период или доболгарский. В тоже время, редкость их распространения в Поволжье и у самих татар, в частности, не исключают вероятности восточных золотоордынских миграций.

Вероятно, гаплогруппа G2a попала в Поволжье преимущественно миграциями как через районы Прикаспия, так и Причерноморья.

#### **4.6. Субклад G2b-Y37100**

Редкая древняя ветвь включает в себя образец выходца из д. Темгенево Касимовского р-на Рязанской области. Встречается в том числе в Европе.

#### **4.7. Субклад G1**

К этой гаплогруппе, вероятно, принадлежат образцы жителя д. Салтанмуратово Аургазинского р-на РБ, согласно архивным документам, его предки, служилые татары, ранее жили в д. Чембилей Алатырского уезда (ныне в Краснооктябрьском р-не Нижегородской обл.), а до этого в Грибаново того же уезда (ныне в Сергачском р-не Нижегородской обл.). Единственный близкий STR-гаплотип обнаружен как раз у выходца из с. Грибаново – тем самым подтвердились документальные находки.

К гаплогруппе G1, предположительно, также относятся образцы потомков служилых татар из д. Верхнекарышево Балтачевского р-на РБ.

#### **4.8. Субклад I2-Y16419**

Крайне редкая ветвь гаплогруппы I2-L596>Y16649>Y16419<sup>136</sup>, ранее известная как I2с, содержит образцы из Саудовской Аравии, Армении, Великобритании и России (Чеченская республика) с временем разделения от ближайшего общего предка 4500 лет. У татар выявлена в д. Большие Болгояры Апастовского р-на РТ. Вероятно, восточное происхождение линии.

---

<sup>136</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/I-Y16419/>

#### 4.9. Гаплогруппа L

Гаплогруппа L по оценке YFull возникла 42600 лет назад. Она распространена в Пакистане и в Индии, гораздо реже встречается в таких странах как: Бангладеш, Афганистан, Таджикистан и Узбекистан.

Палео-ДНК по данной гаплогруппе выявлены, прежде всего, в Пакистане, а также на юге Узбекистана, в гуннском захоронении в Кыргызстане и других странах. Один из старейших образцов с возрастом более 5000 лет обнаружен на территории Адыгеи.

Выявлена у 1,45% татар из исследованных нами образцов. В России также встречается на Кавказе в основном у чеченцев и ингушей.

Известными её носителями среди татар были: каринские князья Деветьяровы (Давлетьяровы) и Касимовы, темниковские князья Ефаевы и другие роды мурз и служилых татар из Мещеры и Заказанья.

##### 4.9.1. Субклад L1-M27>Z20387

Вероятно, в субклад L1-M27>Z20387>BY12397 входят образцы из **Заказанья**: д. Верхний Отар Сабинского р-на РТ, д. Большой Кульбаш Зеленодольского р-на РТ.

##### 4.9.2. Субклад L1-SK1412

Субклад L1-SK1412>FGC51074>Y183859>FT57389>FT56721 включает образцы из **Мещеры** и **Республики Башкортостан**: с. Азеево Еремшинского р-на Рязанской обл., д. Енаково, д. Сухово, д. Большое Татарское Караево Темниковского р-на РМ, с. Татарские Юнки Торбеевского р-на РМ, д. Зеленое Старокулаткинского р-на Ульяновской обл., с. Средняя Елюзань Городищенского р-на Пензенской обл., д. Татарско-Никольское Пензенской обл., д. Старый Буздяк Буздякского р-на РБ. В основном это потомки княжеских и мурзинских фамилий. Среди них: темниковские князья Ефаевы, мурзы Кутуевы, Агишевы, Дулатовы, Хозины, Мамлеевы и другие.

К L1-SK1412 так же принадлежат представители потомки каринских князей Касимовых (ныне с. Карино Слободского р-на Кировской обл.).

##### 4.9.3. Субклад L1-M349

К L1-M349 относятся результаты, выявленные в населенных пунктах **Заказанья**: д. Ямаширма Высокогорского р-на РТ, д. Копки Кукморского р-на РТ, с. Карино Слободского р-на Кировской обл.; **Предкамья**: д. Са-лауш Агрызского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Нижнее Бишево Заин-

ского р-на РТ; **Оренбуржья**: с. Татарская Каргала Сакмарского р-на Оренбургской области.

Носителями L1-M349 являлись каринские князья Деветьяровы.

#### 4.9.4. Субклад L1-L1307

В субклад L1-M20>M2481>L1307<sup>137</sup> входит результат потомка служилого татарина из д. Усали Мамадышского р-на РТ.

В ветви присутствуют представители многих восточных стран (Саудовская Аравия, Кувейт, Пакистан, Катар и др.). Вместе с тем одна из её дочерних линий распространена среди чеченцев.

#### 4.9.5. Субклад L2-L595

К субкладу ветви L2-M20>L595<sup>138</sup> относится образец из д. Старый Узюм Атнинского р-на РТ. Ветвь в YFull представлена результатами из Турции и Италии.

\* \* \*

Гаплогруппа встречается почти во всех случаях у князей, мурз и служилых татар. Учитывая, что эта гаплогруппа на сегодня не выявлена у других народов Поволжья, наиболее вероятно, что она попала к татарам в золотоордынский период.

### 4.10. Гаплогруппа T

Гаплогруппа T по оценке YFull возникла около 42600 лет назад. Одна из самых редких в мире гаплогрупп. Палео-ДНК по данной гаплогруппе выявлены в Карсдорфе (Германия) у образца раннего неолита; у неолитического обитателя в Марокко; в Ливане у древнего римлянина, жившего примерно во 2–4 вв н.э.; у образца, отнесенного к степной майкопской культуре эпохи Бронзы из могильника «Ипатово-3» и др.

Гаплогруппа T составляет у татар 1,17% в рамках проекта.

#### 4.10.1. Субклад T-M70>Y11151

Субклад T-M70>Y11151 включает образцы татар **Заказанья**: д. Таутермень Пестречинского р-на РТ; **Республики Башкортостан**: д. Муллино Туймазинского р-на РБ – оба STR-гаплотипа близки друг к другу<sup>139</sup>; **Горной стороны**: д. Имянле-Буртас Кайбицкого р-на РТ.

---

<sup>137</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/L-L1307/>

<sup>138</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/L-L595/>

<sup>139</sup> На стандартной панели FTDNA 37 STR-маркеров

#### 4.10.2. Субклад T-M70>L131>L446>Y6055>CTS933

К линии T-CTS933, вероятно, к ее подветви T-M70>L131>Y6033>Z19917>CTS933>Z19890>S2746, относятся образцы **Горной стороны**: д. Мурали Кайбицкого р-на РТ; **Республики Башкортостан**: д. Таймеево Салаватского р-на РБ, Расмекеево Кушнаренковского р-на РБ; Оренбуржья: д. Ибряево Красногвардейского р-на Оренбургской области. STR-гаплотипы этих образцов являются близкими между собой<sup>140</sup>.

Древний субклад T-S2746 встречается как в Европе (Голландия, Германия, Италия), так и на Ближнем Востоке (Турция, Ирак).

#### 4.10.3. Субклад T-M70>L162>L208>CTS11451>Y4119

Предположительно, к субкладу T-Y4119 относятся образцы из **Горной стороны**: д. Балчиклы Камско-Устьинского р-на, д. Чатбаш Апастовского р-на РТ; из **Заказанья**: д. Клаци Арского р-на РТ.

1) Вероятно, в подветвь T-Y4119>CTS2214>Z709>CTS7703>Z710>L906>Y4984>P77>Y4964 входит группа близких STR-гаплотипов<sup>141</sup> потомков служилых татар **Мещеры**: д. Байкеево Краснослободского р-на РМ, Верхняя Салмовка Иссинского р-на Пензенской области. В эту же группу попал гаплотип выходца из д. Верхняя Гоньба Малмыжского р-на Кировской области.

2) Вероятно, к ее подветви T-Y4119>CTS2214>Z709>CTS7703>Z710>L906>Y4984>P77>Y4964>Y4956>CTS6507 относится результат потомка служилого татарина из д. Куркачи Высокогорского р-на РТ.

3) К подветви Y4119>CTS2214>Z709>CTS7703>Z710>L906>Y4984>P77>Y4964>Y4956>CTS6507>FGC80981 принадлежит выходец из д. Уразметьево Муслумовского р-на РТ. Ближайшими к нему гаплотипами являются жители Турции и Объединенных Арабских Эмиратов<sup>142</sup>.

4) Ветвь T-Y4119>CTS2214>Z709>CTS7703>Z710>L906>Y4984>P77>Y4964>Y4956>CTS6507>Y4963>CTS9882>Y4981>Y4958>BY83409 объединяет результаты, полученные в населенных пунктах **Горной стороны**: д. Атабаево, д. Малые Кармалы, Уразлино Камско-Устьинского р-на РТ, д. Чирки-Кошаково Буинского р-на РТ. В данной ветви на древе YFull присутствуют образцы из Сирии и Италии с средним расчетным возрастом в 2200 лет (диапазон 3100–1500 лет) до общего предка.

---

<sup>140</sup> На стандартной панели FTDNA 25 и 37 STR-маркеров

<sup>141</sup> На стандартной панели FTDNA 37 STR-маркеров

<sup>142</sup> На стандартной панели FTDNA 37 STR-маркеров

## 5. «Азиатские» гаплогруппы

### 5.1. Гаплогруппа R1a-Z93

R1a-Z93 образовалась, согласно расчетам YFull, около 5000 лет назад. Выявленные палео-ДНК являются весьма многочисленными и широко распространенными на всем протяжении евразийского степного пространства от Венгрии до Монголии. На сегодняшний день обнаружено более двух сотен древних образцов, представленных археологическими степными культурами бронзового века (синташтинской, андроновской, срубной), киммерийской, уюкской, культурами раннего железного века (скифской, сакской, сарматской, пазырыкской), а также образцами из хуннских, гуннских, аланских, аварских, тюркских, салтово-маяцких, мадьярских, средневековых монгольских (Таван-Толгой, Замбага-Хайран) и других захоронений.

Данная гаплогруппа выявлена составляет 5,74% от всех протестированных в проекте. Отличается многообразием субкладов.

Группу, непроверенных на низележащие SNP мутации, составляют образцы из **Заказанья**: д. Зюри Мамадышского р-на РТ, д. Кибечи, с. Чита, с. Шали Пестречинского р-на РТ, д. Алан Пестречинского р-на РТ; а также в д. Старый Кишит, Янга-Сала Арского р-на РТ и д. Зингельде Атнинского р-на РТ. В **Закамье** зафиксирован образец из д. Бикулово Нурлатского р-на РТ. Вероятно сюда как и в г. Татарская Каргала Сакмарского р-на Оренбургской области они попали в результате миграций из Заказанья. Нетрудно заметить, что данные населенные пункты расположены в центральной области Казанского ханства, где находились владения высшей элиты государства. Кроме того, обращает внимание наличие этой ветви среди старокрещенных татар Зюрейской дороги. Можно предположить, что все они являются потомками представителей привилегированных сословий ханства, в первую очередь военного, наиболее сильно подвергшихся христианизации во второй половине XVI–XVII веках.

#### 5.1.1. Линия R1a1-Z93\*

Несколько STR-гаплотипов образуют собственную линию R1a1-Z93 (Z94-, KMS149-, YP1451-, YP5321-, YP1506-, YP5578-). К ним относятся результаты из **Горной стороны**: д. Новое Маматкозино, Черки-Ишмяково Буинского р-на РТ, Большое Русаково, Мурали Кайбицкого р-на РТ. Общий предок все этих образцов, вероятно, жил в диапазоне 600–800 лет назад.

#### 5.1.2. Субклад R1a1-Z93>FGC82884>Y39884>Y41571>Y38802

Представлен образцами потомков служилого татарина из д. Кзыл-Чишма Батыревского р-на Чувашии<sup>143</sup>. Близкий STR-гаплотип обнаружен у представителя рода Татар из Внутренней Монголии КНР. В родительских субкладах образцы палео-ДНК археологических культур из Казахстана и Монголии (усуньская, саглынская, гунно-сарматская).

#### 5.1.3. Субклад R1a1-Z93>FGC82884>FT18317>YP1451

Единственный результат также зафиксирован у выходца из с. Шубино Сергачского р-на Нижегородской области<sup>144</sup>. В этой ветви с возрастом 3800 лет (в диапазоне 4200–3300 лет) расположены образцы из Франции, Англии, Болгарии, Испании, Кувейта, Ирака.

#### 5.1.4. Субклад R1a1-Z93>Z94

Крупной является ветвь R1a1-Z93>Z94, которая возникла 4600 лет назад. Вероятно, к этому субкладу принадлежит результат из д. Курманово Лаишевского р-на РТ.

R1a1-Z93>Z94\* (Y40-, L657-, Z2122-, S23592-, Z2123-, YP413-) представлен образцом выходца из с. Белозерье Рамодановского р-на РМ.

#### 5.1.5. Субклад R1a1-Z93>Z94>Y3>Y2>F1417>Y147630>Y148927

Включает в себя образцы<sup>145</sup> потомков служилых мурз Свияжского уезда д. Старое Барышево (ныне Камско-Устьинский р-н РТ) Альмекея Благодарова, чьи потомки «за службу» получили поместья в 1683 г., а также их родича мурзы Албая Терегулова с братьями Яушем, Енбаем и Янбулатом. Их пожаловали за службу поместными землями в 1592 году, с подтверждениями в 1621 и 1702 годах.

Часть рода в XVI–XVII веках переместилась в Заказанье, где выявлен еще один образец подветви в с. Ашитбаш Арского р-на РТ, предположительно относящийся к шаджаре «Аксияка». В конце XVII века представители рода переселились в западную Башкирию, основав тептярскую деревню Митро-Аюпово (ныне Чекмагушевский р-н РТ). Кроме того, один из родственных STR-гаплотипов выявлен в служилотатарской деревне Иштиряково Балтачевского р-на РБ.

---

<sup>143</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y38802/>

<sup>144</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-YP1451/>

<sup>145</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y148927/>

Big Y потомка тептяря из д. Митро-Аюпово и мурзы из д. Старое Барышево и потомка служилого татарина из д. Иштиряково показал возраст 1000 лет до общего предка (в диапазоне 1750–600 лет). Деревня Старое Барышево существовала в период Казанского ханства. Во всяком случае, почти сразу после падения Казани, в деревне жило пять русских пленников, оставшихся, видимо, еще с ханских времен. Однако, есть большие основания утверждать, что она была уже и в золотоордынское время, так как в ее округе насчитываются десятки памятников эпохи Золотой Орды и довольно крупные татарские городища в д. Деушево, Чуру-Барышево (Апастовский район РТ), д. Большие Кляри, Старое Казеево Камско-Устьинского р-на РТ.

В предковых линиях данной подветки – образцы из Куйвейта, ОАЭ и Саудовской Аравии с возрастом 3000 лет до общего предка.

В братской к R-F1417 линии<sup>146</sup>, отделившейся от неё порядка 4100 лет назад, находится множество образцов из Азии: Бангладеш, Бахрейн, Индия, Катар, Непал, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия, Пакистан, Шри-Ланка и др.

Вероятно, к вышестоящему субкладу R1a1-Z93>Z94>Y3>Y2>F1417 относятся татары Горной стороны, имеющие происхождение от служилых татар Мещеры: д. Новое Чекурское и Татарский Шатршан Дрожжановского р-на РТ.

#### **5.1.6. Субклад R1a1-Z93>Z94>Y3>Y2>L657**

Возник 4100 лет назад. К нему относятся результаты из д. Утяганово Бураевского р-на РБ.

#### **5.1.7. Субклад R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2122**

1) В ветви R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2122\* [F1345-, Y57-] присутствуют близкие STR-гаплотипы из д. Балтачево Камско-Устьинского р-на РТ и из с. Чембилей Красноярского р-на Нижегородской области. Чуть дальше отстоят STR-гаплотипы образцов из д. Семеновка Красноярского р-на Нижегородской области и д. Красный Яр Рыбно-Слободского р-на РТ.

В субкладе R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2122>Y38987<sup>147</sup> образцы из Горной стороны (Ульяновская обл.), которые по результатам Big Y расположены в одной подветви с результатом палео-ДНК из древнетюркского захоронения в Монголии (VIII век).

---

<sup>146</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-L657/>

<sup>147</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y38987/>

2) Субклад R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2122>Y57 объединяет образцы из **Заказанья**: д. Кошлауч Арского р-на РТ, д. Нурмабаш Кукморского р-на РТ; **Мещеры**: Пильнинского р-на Нижегородской области

Субклад R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2122>Y57>FGC4547>Y52>YP5233 включает образцы из с. Камышла Самарской области. Big Y показал возраст 3100 лет (в диапазоне 4000–2600 лет) до общего предка с образцами из Китая и Англии. Предположительно, к этому субкладу принадлежат выходцы из с. с. Ташкичу Арского р-на РТ, с. Большая Елга Рыбно-Слободского р-на РТ.

Палео-ДНК R-Y52 обнаружен в образцах из захоронений саргатской археологической культуры, из сарматских, хуннских (Монголия), тюркских (Казахстан) могильников.

#### 5.1.8. Субклад R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>YP413

Субклад возник 4300 лет назад. Включает в себя образцы из стран Ближнего Востока, Таджикистана, Китая. К субкладу относится татарский результат из д. Верхняя Кузгунча Мамадышского р-на РТ.

#### 5.1.9. Субклад R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>S23592

К данному субкладу относится результат из д. Верхняя Ура Арского р-на РТ. Интересно, что данная деревня, до революции Ясачная Ура, всегда была своеобразным селом спутником княжеской деревни Служилая Ура (ныне с. Нижняя Ура Арского р-на РТ).

Вероятно, в этот субклад попадают результаты из д. Сюндюково Тетюшского р-на РТ, возникшей, вероятно, в середине XVII века, благодаря миграциям ясачных татар горной стороны и татар Мещеры.

1) R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>S23592>YP1558>YP1456 содержит результат потомка тептяря из д. Тупеево Илишевского р-на РБ.

Ветвь возникла 4400 лет назад. Помимо татарского образца включает множество палео-ДНК степных археологических культур на территориях Казахстана, Монголии, Кыргызстана, России (тасмолинской, скифской, сарматской, хуннской, гуннской, древнетюркской и др.).

2) R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>S23592>YP1558>S23201>S21872>YP5505>S15948>S10438>FGC56440>FGC56425>A14133 характерен для татар **Горной стороны**<sup>148</sup>. Маркируется образцом из д. Бурундуки Кайбицкого р-на РТ. Примерно 650 лет назад (в диапазоне 1000–325 лет) у

---

<sup>148</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-A14133/>

нее формируется подветвь R-A14133>Y80316, которую условно можно назвать «Апастовско-Камско-Устьинской». Включает образцы из д. Большие Кокузы, Шамбулыхчи, Булым-Булыхчи, с. Ясашно-Барышево Апастовского р-на РТ, Старое Казеево Камско-Устьинского р-на РТ.

К первой подветви R-A14133>Y80316>Y191111 относятся образцы из с. Старое Казеево Камско-Устьинского р-на и с. Шамбулыхчи Апастовского р-на РТ. К этой же подветви скорее всего относится образец из с. Булым-Булыхчи Апастовского р-на РТ.

Вторая подветвь R-A14133>Y80316>Y67490 маркирует прежде всего образцы из с. Большие Кокузы Апастовского р-на РТ, также скорее всего к этой подветви относится образец из с. Ясашно-Барышева Апастовского р-на РТ.

#### 5.1.10. Субклад R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>Z2123

1) Субклад R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>Z2123>Y2632>SUR51>SUR52>SUR72>FT353683 характерен для потомков служилых татар **Мещеры**: д. Аксу Буиского р-на РТ, д. Старое Шаймурзино Дрожжановского р-на РТ, д. Красный Остров Сеченовского р-на Нижегородской области. Субклад R-SUR51 также распространен у башкир из Бурзянского и Абзелиловского р-нов РБ, обнаружен в палео-ДНК династии Арпадов в Венгрии.

2) К субкладу R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>Z2123>Y934<sup>149</sup> относятся выходцы из д. Кушкетбаш Балтасинского р-на РТ и д. Сабаево Буздякского р-на РТ, которые образуют общий кластер с казахскими и чеченскими гаплотипами.

В субклад R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>Z2123>Y934 [YР451-, Y874-, YР520-, Y15121-, Y5992-]<sup>150</sup> попадают в основном результаты из д. Чуру-Барышево Апастовского р-на РТ, с. Ташкирмень Лаишевского р-на РТ, д. Верхний Таканыш Мамадышского р-на РТ; Восточного Закамья и Башкортостана: д. Куакбаш Лениногорского р-на РТ.

R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>Z2123>Y934>YР451>YР449>YР450>YР457>FGC22474>FTA71945 содержит образцы из д. Большая Янгасала Камско-Устьинского р-на РТ, д. Большие Тарханы Тетюшского р-на РТ<sup>151</sup>.

<sup>149</sup> Нижележащие SNP-мутации не проверялись.

<sup>150</sup> Нижележащие SNP-мутации не проверялись.

<sup>151</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FTA71945/>

В этой же ветви образец из Турции с расчетным возрастом общего предка в диапазоне 1750–1150 лет.

Родительский субклад R-YP449 с расчетным возрастом общего предка в диапазоне 2200–1300 лет включает народы Северного Кавказа: карачаевцев, балкарцев, кабардинцев, адыгейцев, осетин, кумыков, ногоев Дагестана; а также уйгуров Китая и др.

3) Вероятно, в R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>Z2123>YP934>YP451 попадают татары из д. Нижняя Татарская Майна Аксубаевского р-на РТ в Закамье. К этим образцам близки STR-гаплотипы карачаевцев и кабардинцев.

4) К субкладу R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>Z2123>Y934>Y874>Z6405>BY123094>FT61419>FT60644<sup>152</sup> относятся образцы из **Горной стороны**: д. Танай-Тураево Апастовского р-на РТ, д. Большая Турма Тетюшского р-на РТ. В вышестоящей ветви расположился научный чувашский образец, а родительской ветви R-BY123094 узбекский образец из Афганистана и образец из Индии (штат Бихар).

5) Субклад R1a1-Z93>Z94>Z2124>Z2125>Z2123>Y934>BY30762>BY30764>BY126933>Y178665>BY60213>FT200426>FT100410>BY121480 содержит образец из татарской д. Леканды Аургазинского р-на РБ, основанной в конце XVIII века тептярями и мешеряками. Он попал в одну ветвь с образцом из Карачаево-Черкессии с расчетным возрастом общего предка в диапазоне 1950–400 лет<sup>153</sup>.

6) К субкладу R1a1-Z645>Z93>Z94>Z2124>Z2125>Z2123>Y934>Y7094>Y5992>Y5977 относятся образцы из татарских (мишарских и тептярских) деревень Башкортостана: д. Утяганово Бураевского р-на РБ, д. Новосултанбеково Дюртюлинского р-на РБ, д. Байкибашево Караидельского р-на РБ, д. Зиримзи Татышлинского р-на РБ; Мешеры: с. Бастаново Сасовского р-на Рязанской обл., п. Старая Кулатка Ульяновской области. Субклад зафиксирован в Восточном Закамье: д. Имянле Мензелинского р-на РТ, а также в д. Куяново Пермского р-на Пермского края.

Big Y одного из результатов с. Бастаново<sup>154</sup> отнес его к ветви с образцом из Казахстана и научными башкирскими образцами из Республики Башкортостан с расчетным возрастом общего предка в диапазоне 1350–900 лет. В вышестоящем субкладе (R-Y5982) на древе YFull расположен образец из Китая (Шаньдунь) – все это свидетельствует о широком распространении субклада в средневековье.

<sup>152</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FT60644/>

<sup>153</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-BY121480/>

<sup>154</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y5977/>

Данная линия распространена в Башкортостане среди потомков родов, которые по преданиям восходят к уйшину Майки би. Принадлежность к крупной ветке, сочетающей образцы татар Мещеры, подтверждается и материалами родословных, в частности, вариантами шаджаре Майки би, связанным с Богатые Сабы Сабинского р-на РТ и Кызыл Яр Бавлинского р-на РТ. Согласно письменным памятникам, потомки Майки би входили в привилегированные сословия Казанского ханства, являлись шейхами и хафизами. После присоединения Казани к Русскому государству основали населенный пункт Маметева Пустошь в Зюрейской дороге (ныне с. Б. Сабы), затем часть рода мигрировала в Закамье и Оренбуржье. До прихода в Заказанье, по данным кызыляровского списка шаджаре, представители рода кочевали в Горной стороне и основали деревню Сорок-Сайдак (Кырык Сайдак) – ныне в Буинском районе РТ. Возможно, в шаджаре речь шла о переселившихся из Мещеры в Сорок-Сайдак служилых татарах, среди которых, вероятно, могли оказаться выходцы из Баспаново. Предания считают, что Майки би – военачальник и близкий сподвижник Чингизхана – был главой древнего рода Табын.

\* \* \*

Основные линии «азиатского» субклада R1a1-Z93 попадали в Поволжье несколькими волнами миграций. Часть из них могла мигрировать из Северо-Кавказского региона и Причерноморья в болгарский период.

Наибольшая концентрация R-Z93 у татар наблюдается в Горной стороне и Мещере, затем в Заказанье, Восточном Закамье и Башкортостане.

## 5.2. Гаплогруппа R1b-M478

R1b-M478 выявлен у 2,69% от всех протестированных в проекте. В основном встречается у тюркских народов.

### 5.2.1. Субклад R1b-M73>Y13202>Y13204>M478>Y20750>Y20753>Y20748>Y20756

Возраст общего предка носителей R1b-Y20756<sup>155</sup> попадает в диапазон 2700–1650 лет до настоящего времени. Вышестоящий субклад R1b-Y20750 обнаружен у древнего образца DA92 железного века из кенжекского захоронения в Прииртышье (I век, Павлодар, Казахстан). R1b-Y20756 встречается у телеутов, проживающих на территории Кемеров-

---

<sup>155</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y20756/>

ской области. Образец из д. Большие Буртасы Камско-Устьинского района РТ оказался на древе YFull в изголовье данного субклада.

К дочерней ветви R1b-M73>Y13202>Y13204>M478>Y20750>Y20753>Y20748>Y20756>Y20747<sup>156</sup> относится образец из д. Салтыганово Камско-Устьинского района РТ, оказавшийся на на древе YFull в изголовье данного субклада. Из неё выделилась ветвь R1b-M73>Y13202>Y13204>M478>Y20750>Y20753>Y20748>Y20756>Y20747>Y22195<sup>157</sup>, представленная на древе YFull образцом из д. Балыкла Камышлинского р-на Самарской области.

Распределение этих линий по историческим территориям выглядит следующим образом: в **Горной стороне** сосредоточено почти половина результатов: д. Большие Ширданы Зеленодольского р-на РТ, п. Канаш Канашского р-на Республики Чувашия, д. Салтыганово Кайбицкого р-на РТ, д. Большие Буртасы, с. Большие Кляри, д. Большое Мереткозино, д. Шапкино Камско-Устьинского р-на РТ; в **Мещере**: д. Вачеево, д. Новое Кадышево Ельниковского р-на, д. Акашево Темниковского р-на РМ, с. Азеево Ермишинского р-на Рязанской обл., с. Средняя Елюзань Городищенского р-на, д. Мочалейка Вадинского р-на Пензенской обл., д. Малое Рыбушкино Краснооктябрьского р-на, д. Андреевка Сергачского р-на Нижегородской обл., д. Балыкла Камышлинского р-на Самарской области. Таким образом, в этих двух регионах примерно в равных пропорциях зафиксированы татарские представители данного субклада.

#### 5.2.2. Субклад R1b-M73>Y13202>Y13204>M478>L1432>Y14051

Возраст общего предка для носителей R1b-Y14051 находится в диапазоне 1900–1150 лет до настоящего времени. Палео-ДНК обнаружен у кимакского образца DA87 из Прииртышья (захоронение датировано VIII веком, расположено в Павлодарском р-не, Павлодарская обл., Казахстан) и средневекового кочевника DA93 из того же региона (захоронение датировано IX веком, Актогайский р-н, Павлодарская обл., Казахстан).

Представлена образцами жителей или выходцев из татарских населенных пунктов **Горной стороны**: д. Салтыганово Камско-Устьинского р-на РТ; **Западного Закамья**: д. Ашняк Алексеевского р-на РТ, д. Новые Салманы Алькеевского р-на РТ, д. Лашманка Черемшанского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Кыркаентюба Актанышского р-на РТ; **Республики Башкортостан**.

<sup>156</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y20747/>

<sup>157</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-Y22195/>

**стан:** д. Кунгак Аскинского р-на РБ, д. Азяково, Новотазларово Бураевского р-на РБ, д. Москово Дюртилинского р-на РБ, д. Абдуллино Мечетлинского р-на РБ, д. Юрматы Федоровского р-на РБ; **Пермского края:** д. Карьево, Малый Ашап, Усть-Турка, Щелканка Ординского р-на Пермского Края; **Мещеры:** д. Ахматово, д. Тонкачеево (ныне не существует) Касимовского р-на Рязанской обл., д. Ендовищи Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл., д. Татаро-Никольское Пачелмского р-на Пензенской области.

Эта генетическая линия обнаруживается у разных народов евразийского пространства от областей Западной Украины и Молдовы до Внутренней Монголии. Ее главная особенность заключается в том, что она присутствует у многих носителей этнонима кыпчак. В первую очередь было отмечено наличие этой линии у большинства представителей казахского рода Кара-кыпшак, а также некоторых представителей каракалпакских кыпчаков, башкирских кыпсаков и крымскотатарских кыпчаков.

Кыпчак – название одного из самых могущественных кланов Золотой Орды. Возвышение татарских князей из рода Кыпчак в Поволжье связано с захватом ханом Токтамышем престола в Сарае. Эти события описаны в сочинении Утемиш-хаджи. В XIV веке кыпчакский эль входил в состав улуса Урус-хана в восточной части Дешт-и Кыпчак (на территории современного Казахстана). Однако, после конфликта Токтамыша с Урус-ханом, некоторые представители традиционно близких к Токтамышу элей стали переходить на его сторону; вот как об этом сообщает Утемиш-хаджи: «сорви-головы, лихие молодцы из этих элей потянулись к нему в нукеры и начали поддерживать». В итоге Токтамыш покинул пределы улуса Урус-хана и ушел на Волгу. По словам Утемиш-хаджи, он забрал эли Ширин, Барын, Аргын, Кыпчак и «прочие свои эли и ушел к реке Идил». Видимо, основателем династии поволжских эмиров из рода Кыпчак стал один из приближенных к хану Токтамышу «нукеров». С этого времени представители клана занимали почетные должности карачи-беков в Золотой Орде и продолжали сохранять свой политический вес после ее распада.

Субклад R1b-Y14051>Y53944>BY38549 выявлен у представителя старинного княжеского рода касимовских татар Танкачевых, относящихся к клану Кыпчак и возводивших себя к некоему князю Исеню Кипчакскому, выехавшему из Золотой Орды. К этому же роду относились старинные касимовские фамилии Булушевых, Алышевых, Кикичевых. В субкладе R1b-BY38549 также оказались потомки служилых татар Мещеры и потомки ясачных татар Горной стороны.

Представители группы сылвенско-иренских татар татар, принадлежащие к субкладу R1b-Y14051, являются потомками знаменитого Карья Мемсякова, дожившего до начала XVII века. С его именем связано название Карьева улуса Кунгурского уезда. Карье Мемсякову на рубеже 80–90-х годов XVI века достались обширные вотчины бездетного иренского татарина Розкильдея, Карья и его дети выплатили огромные долги Розкильдея «сылвинским и иренским и тулвинским тотаром пятьдесят рублей».

### 5.3. Субклад R1b-M269>L23>Z2103

Палео-ДНК R1b-M269>Z2103 широко распространены на всем степном пространстве Евразии и его окраинах. Выявлены у представителей археологических культур бронзового века (ямной, катакомбной, полтавкинской, синташтинской, афанасьевской, окуневской, чемурчекской), культур раннего железного века (скифской, сарматской), а также в образцах из захоронений Уйгурского каганата (долина р. Орхон, Монголия, недалеко от столицы Уйгурского каганата Карабалгас), мадьярских и других захоронений.

Данная ветвь составляет 2,79% из числа протестированных.

Часть образцов R1b-M269, для которых дополнительных тестов на определение дочерних субкладов не проводилось, имеют DYS393=12. Считается, что с определенной долей вероятности гаплотипы гаплогруппы R1b, у которых DYS393=12, можно отнести к субкладу R1b-M269>L23>Z2103. По этому признаку нами были обозначены как R1b-M269>L23>Z2103 татарские гаплотипы из д. Сорок Сайдак Буинского р-на РТ – потомки служилых татар; **Заказанье**: д. Верхние Аты, д. Адаево Кукморского р-на РТ; **Восточном Предкамье**: д. Альметьево, с. Старый Юраш Елабужский Елабужского р-на РТ; в **Западном Закамье**: д. Степная Шентала Алексеевского р-на РТ, д. Каргополь Алькеевского р-на РТ.

Помимо этого, в субкладе R-Z2103 выделяются несколько линий близких между собой STR-гаплотипов:

а) Одна из линий включает образцы из **Горной стороны**: с. Уразлино Камско-Устьинского р-на РТ; **Заказанье**: с. Кулле-Кими, д. Бахтаче Атнинского р-на РТ.

б) Следующую линию образует образец потомка служилого татарина с. Урга Княгининского р-на Нижегородской обл., а также образец из с. Татарский Толкиш Чистопольского р-на РТ.

в) В этой линии оказались образцы из с. Шыгырдан Батыревский Чувашия; **Западного Закамья**: д. Подлесный Юрткуль Спасского р-на РТ, с. Тубылгы Тау Новошешминского р-на РТ.

г) Достаточно многочисленная линия объединяет образцы выходцев из **Восточного Закамья**, предки некоторых из них отмечены в документах XVIII–XIX веков как «башкирцы» или «тептяре»: с. Тайсуганово, с. Бишмунча Альметьевского р-на РТ, с. Султангулово, д. Чиялек Актанышского р-на РТ, д. Старый Байлар, с. Тлянче-Тамак, д. Мусабай Тукаевского р-на РТ, д. Муртыш-Баш Сармановского р-на РТ. Немного удалены STR-гаплотипы от этой группы из д. Чураево Актанышского р-на РТ, с. Атясево Актанышского р-на РТ.

#### **5.3.1. R1b-M269>L23>Z2103>Y4364>BY41455>Y64508>FT209833>Y184072/FT209833**

В эту ветвь<sup>158</sup> попадают образцы из д. Татарский Студенец Алькеевского р-на РТ и с. Каменный Брод Буинского р-на РТ.

#### **5.3.2. R1b-M269>L23>Z2103>Z2106>CTS7763**

В этой ветви оказались выходцы из с. Калмашбашево Чекмагушевского р-на РБ.

#### **5.3.3. R1b-M269>L23>Z2103>Z2106>Z2108**

В данном достаточно многочисленном субкладе выделяется родственная линия STR-гаплотипов, в которой, вероятно, оказались потомки служилых татар Мещеры. Это образцы из д. Базлово Спасского р-на Нижегородской обл., с. Новые Какерли Дрожжановского р-на РТ; **Западного Закамья**: с. Новое Ибрайкино Аксубаевского р-на РТ, д. Курнали-амзя, с. Кичкальня Нурлатского р-на РТ, с. Лашманка Черемшанского р-на РТ, с. Сабакеево Мелекесского р-на Ульяновской обл.; а также образец из **Горной стороны**: д. Малое Мереткозино Камско-Устьинского р-на РТ – потомок служилых татар Свияжского уезда.

В данном субкладе также выделяются следующие дочерние ветви:

1) R1b-M269>L23>Z2103>Z2106>Z2108>Z2110>FGC24408>FGC24396.

В этой ветви оказались образцы из с. Петряксы Пильнинского р-на Нижегородской обл., с. Пица Сергачского р-на Нижегородской обл.

2) Ветвь R1b-M269>L23>Z2103>Z2106>Z2108>KMS67>Y20993. К данному субкладу принадлежит палео-ДНК образца I0575 из сарматского

---

<sup>158</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-FT209833/>

могильника (Покровка) на Южном Урале. Среди татар выявлены следующие дочерние ветви:

а) R1b-M269>L23>Z2103>Z2106>Z2108>KMS67>Y20993>BY159318.

В этой подветви<sup>159</sup> расположились образцы из Горной стороны: с. Старое Барышево Камско-Устьинского р-на РТ, с. Бурундуки Кайбицкого р-на РТ.

б) R1b-M269>L23>Z2103>Z2106>Z2108>KMS67>Y20993>Y23099>

KMS60. Включает образцы из д. Старый Муй Арского р-на РТ, с. Кадыбаш Агрызского р-на РТ. Ближайшими STR-галотипами оказались удмурты из нижележащей ветви R-FT275646

#### **5.3.4. R1b-M269>L23>Z2103>Z2106>Z2108>Y14415>Y14512>Y14422**

Данный субклад объединяет в родственную линию близкие STR-гаплотипы из Горной стороны: д. Тенибяково Зеленодольского р-на РТ; Заказанья: д. Чемерцы Высокогорского р-на РТ, д. Ишнарат Арского р-на РТ, с. Княбаш Балтасинского р-на РТ; Респ. Башкортостан: д. Салкын-Чишма Туймазинского р-на РБ.

#### **5.4. R1b-M269>PF7562**

Редкий субклад включает образцы из с. Бастаново Сасовского р-на Рязанской обл., д. Старотимкино Балтачевского р-на РБ. Видимо, на территорию Башкортостана попала от потомков переселившихся служилых татар Мещеры.

#### **5.5. Гаплогруппа R2**

Гаплогруппа R2 по оценке YFull возникла 28200 лет назад. Наиболее характерна для жителей Индии и Шри-Ланки, реже встречается в Пакистане, Таджикистане, Киргизии и у каракалпаков.

Выявлена в **Заказанье**: д. Ишнарат Арского р-на РТ, с. Ташкирмень Лаишевского р-на РТ; в **Горной стороне**: д. Бишалабы Камско-Устьинского р-на РТ; **Закамье**: д. Байряка Ютазинского р-на РТ.

STR-гаплотипы из с. Ташкирмень, Бишалабы и Байряки близки между собой. Вероятно, родовым селом являлась деревня Ташкирмень, так как именно оттуда после падения Казанского ханства произошли миграции на Горную сторону и в Закамье.

---

<sup>159</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/R-BY159318/>

## 6. «Восточноазиатские» гаплогруппы

### 6.1. «Восточноазиатский» субклад N-P43>VL67

N-VL67 имеет широкое распространение, в том числе на Алтае и у сибирских народов (селькупы, ханты, ненцы). Тем не менее, отнесен нами к «восточноазиатской» категории, поскольку преобладающий у татар субклад N-VL67>VL73 встречается в Монголии, Казахстане и в то же время распространен в Турции и Азербайджане, вероятно, вследствие тюркских экспансий. Условно N-VL73 можно назвать «огузской» ветвью.

Ниже отмечены образцы, для которых не проводились дополнительные тесты для определения нижележащих SNP мутаций, но их STP-гаплотипы близки к гаплотипам, принадлежащим к N-VL67>VL73. Это образы из **Заказанья**: д. Айбаш, Киндери, Малые Ковали, Ташсу Высокогорского р-на РТ, д. Арняш Арского р-на РТ, д. Кугарчино Рыбно-Слободского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Карабаш Бугульминского р-на РТ, д. Зай-Каратай Лениногорского р-на РТ, д. Масягутово Азнакаевского р-на РТ, д. Яхшибаево Сармановского р-на РТ, д. Верхний Суык-Су, д. Тлянче-Тамак Тукаевского р-на РТ, д. Кулуново Актанышского р-на, д. Елгабаш Муслюмовского р-на РТ, д. Атрякле Мензелинского р-на РТ, д. Джаумат Ютазинского р-на РТ; а также в **Республике Башкортостан**: д. Тукаево Аургазинского р-на РБ, д. Буль-Кайпаново Татышлинского р-на РБ; в **Горной стороне**: д. Азимово-Курлебаш Камско-Устьинского р-на РТ; в **Мещере**: с. Кикино Каменский Пензенской обл.

Ветвь N-P43>VL67>VL73>Y136502<sup>160</sup> содержит образец из д. Нижняя Кузгунча Мамадышского р-на РТ, расположенный вместе турецкими образцами с усредненным возрастом ближайшего общего предка в диапазоне 2700–1750 лет.

К ветви N1P43>VL67>VL73>Y37153<sup>161</sup> относится результат из д. Ясашно-Барышево Апастовского р-на РТ.

Ее дочерняя ветвь N-P43>VL67>VL73>Y37153>BY29131>BY30476 представлена образцом из д. Тавларово Мамадышского р-на РТ.

Расчетный возраст ближайшего общего предка этих двух татарских образцов и образцов из Турции, Словакии, Кыргызстана попадает в диапазон 2300–1200 лет.

<sup>160</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y136502/>

<sup>161</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-Y37153/>

Образец из с. Новый Кинер Арского р-на РТ, относящийся к ветви N-P43>VL67>VL73>VL83>VL85>Y46059<sup>162</sup>, по результату Big Y образовал общую ветвь с русским образцом из Орловской области и с образцом из Азербайджана (из хорасанских тюрков) с расчетным возрастом до общего предка в диапазоне 2100–800 лет, в вышестоящей ветви N-VL85 расположен образец представителя турецкого рода Кара-паша – усредненный возраст общего предка составляет 1600 лет (в диапазоне 2200–1050 лет) до настоящего времени.

## 6.2. Гаплогруппа C2

Гаплогруппа C2 (C-M217) наибольшей концентрации достигает у монгольских народов, казахов, у коренных народов, проживающих на Дальнем Востоке России.

Выявлена у 2,34% человек от общего числа протестированных в проекте.

В Заказанье гаплогруппа C2 особенно распространена в Высокогорском районе РТ, где находилось много населенных пунктов, принадлежавших родам служилых татар.

Результаты C2, для которых не выполнялось определение нижележащих SNP мутаций, выявлены в населенных пунктах **Горной стороны**: д. Альмендерово, Аю-Кудерган Апастовского р-на РТ, д. Большие Кайбицы Кайбицкого р-на РТ; **Заказанья**: д. Большие Ковали, Ибря, Мульма Высокогорского р-на РТ.

Перечисленные образцы имеют разное происхождение, возможно, появились в Поволжье волнами разных миграций. Образцы Горной стороны представлены потомками ясачных татар. Ряд образцов относится к старинным родам служилых татар, среди которых старокряшены потомки Текея Азина из д. Мульма Высокогорского р-на РТ.

---

<sup>162</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/N-VL85/>

### 6.2.1. Субклад C-F1918 (C-M504)

К ветви C-F1918 (C-M504) относится образец из с. Новая Кулатка Старокулаткинского района Ульяновской области.

1) Ветвь C2-L1373>F3447>F1699>M504>Y11121>F3796>Y11098>SK1072>ZQ394<sup>163</sup> определена по итогу полного секвенса Y-хромосомы у образца из д. Антяровка Краснооктябрьского р-на Нижегородской области. Близость других многочисленных STR-гаплотипов позволяет сделать предположение, что к этой ветви принадлежат результаты жителей или выходцев из **Мещеры**: с. Решетино Пачелмского р-на Пензенской обл., д. Щербаковка Вадинского р-на Пензенской обл., г. Касимов; **Заказанья**: д. Малая Сунь Мамадышского р-на РТ; **Восточного Закамья**: с. Карманово Заинского р-на РТ.

В дочерней ветви C-ZQ394>FT37001<sup>164</sup> находятся результаты потомков рода крымских беков Ширинских и образцы выходцев из д. Старое Шаймурзино Дрожжановского р-на РТ. Расчетный возраст общего предка составляет диапазон 1100–275 лет до настоящего времени.

Примечательно, что и в ветви C-ZQ394 на древе YFull присутствуют образцы из Китая (Синьцзян, Внутренняя Монголия, Шаньдун). В этой ветви так же расположен образец палео-ДНК из средневекового монгольского захоронения. Палео-ДНК из других средневековых монгольских захоронений относятся в вышестоящему субкладу C-SK1072.

2) Ветвь C2-L1373>F3447>F1699>M504>Y11121>F3796>Y11098>Y4580>Y4633>Y8818>Y4541<sup>165</sup> объединяет результаты из разных исторических областей. Обнаруживаются в **Горной стороне**: д. Малое Русаково Кайбицкого р-на РТ, Среднее Балтаево Апастовского р-на РТ, д. Черки-Дюртиле Буинского р-на РТ; **Заказанье**: д. Тимершик Сабинского р-на РТ; **Закамья**: д. Тайсуганово Альметьевского р-на РТ; **Мещере**: д. Богданово Кадомского р-на Рязанской обл., потомки касимовских мурз (Рязанская обл.). На древе YFull в нее так же входят образцы из Монголии, Китая (Внутренней Монголии, Шаньдун), Кыргызстана, Украины, Казахстана, хазарейцы. Расчетный период жизни общего предка для C-Y4541 попадает в диапазон 1100–750 лет до настоящего времени.

<sup>163</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/C-ZQ394/>

<sup>164</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/C-FT37001/>

<sup>165</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/C-Y4541>

### 6.2.2. Субклад C-F3918

1) К ветви C-L1373>F3447>F1699>F3918>YP5260>F1756<sup>166</sup> относятся образцы из **Западного и Восточного Закамья**: д. Старые Салманы Алькеевского р-на РТ, д. Кадеево Черемшанского р-на РТ, с. Татарский Толкиш Чистопольского р-на РТ, д. Аишево Актанышского р-на РТ, д. Амиеево Муслумовского р-на РТ; **Заказанья**: д. Атабаево Лаишевского р-на РТ.

В ее дочернюю линию C-F1756>Y10420>Y11606<sup>167</sup>, входит результат потомка тептяря из д. Ильтабаново Учалинского р-на РБ. Полный секвенс Big Y показал, что на древе YFull на этой и братской к ней ветвях находятся результаты из Китая (Шэньси), Польши, Чехии и Казахстана. К этой же ветви принадлежат палео-ДНК из нескольких хуннских захоронений на территории Монголии.

2) Ветвь C2-L1373>F3447>F1699>F3918>YP5260>F1756>FGC28956>F3830>F10085>F3887<sup>168</sup> представлена образцами из д. Измери Спасского р-на РТ. По тесту Big Y они попали в ветвь, возникшую 3600 лет (в диапазоне 4300–2900 лет). Примерно столько же лет отделяет время жизни общего предка с монгольским образцом из Китая и образцами из Казахстана, расположившихся в нижележащих ветвях. К этой ветви принадлежит образец палео-ДНК из средневекового монгольского захоронения в Монголии.

### 6.2.3. Субклад C-M48

Результаты C-M48, для которых не выполнялось определение нижележащих SNP мутаций, выявлены в **Заказанье**: д. Мульма Высокогорского р-на РТ; в **Горной стороне**: с. Мещеряково Буинского уезда РТ; в Западном Закамье: Кызылтау Аксубаевского р-на РТ.

1) Субклад C-M48>Y12244>Y15849>Y22657>Y21917<sup>169</sup> включает результат представителя татарского купеческого рода из г. **Стерлитамака РБ**, их предки, ясачные татары, переселились из д. Терси (ныне Агрызский р-н РТ).

---

<sup>166</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/C-F1756/>

<sup>167</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/C-Y11606/>

<sup>168</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/C-F3887/>

<sup>169</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/C-Y21917/>

2) Субклад C-M48>Y12792>Y12825>Y15849>Y23111<sup>170</sup> включает результат из д. Утямышево Тетюшского р-на РТ. Ближе всех к нему образец казаха-наймана. Их общий предок жил в диапазоне 1850–650 лет до настоящего времени.

\* \* \*

Гаплогруппа C2 оказалась характерной как для потомков служилых татар и мурз, так и для ясачных татар. Многие ветви гаплогруппы C2 имеют относительно небольшие возрасты общих предков с образцами из Монголии и Казахстана, в них же зачастую присутствуют палео-ДНК из Монголии. Это позволяет сделать предположение, что такие ветви проникли из степей Центральной Азии в Поволжье в золотоордынский период.

### 6.3. Гаплогруппа D

Гаплогруппа D по оценке YFull возникла 65200 лет назад. Встречается среди населения Тибета, Японии, у народов Центральной Азии и Китая. Палео-ДНК по данной гаплогруппе обнаружено в захоронении кобанской археологической культуры (VI в до н.э, Заюково-3, Кабардино-Балкария), в захоронении эпохи раннего железа отар-каратауской культуры (Казахстан), в погребальном комплексе Самдзонг (сер. I тыс., Непал), в нескольких средневековых монгольских захоронениях (Монголия) и других.

Крайне редкая для татар гаплогруппа. Определена у 0,10% от числа протестированных в проекте. Выявлена у выходцев из д. Старый Узюм Атнинского р-на РТ и д. Черки-Дюртиле Буинского р-на РТ. Предположительно принадлежат к субкладу D-CTS11577>Y15407>P99. STR-гаплотипы оказались схожими между собой и приближаются к гаплотипам казахов.

### 6.4. Гаплогруппа Q

Гаплогруппа Q по оценке YFull возникла 28700 лет назад. Распространена у коренных сибирских (прежде всего у кетов и селькуп) и американских народов, а также туркмен и казахов племени Канглы. Палео-ДНК носителей данной гаплогруппы в России выявлены среди представителей усть-бельской культуры (Анадырский район Чукотского автономного округа. Неолитические стоянки и разновременный могильник VIII–IX века до н.э.) и хвалынской (Саратовская обл., энеолитическая археоло-

---

<sup>170</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/C-Y23111/>

гическая культура Северного Кавказа и Среднего Поволжья V–IV тыс. до н.э.) культур.

Данная гаплогруппа выявлена у 2,44% из числа протестированных.

#### 6.4.1. Субклад Q1a-L274>L472>L56>L53>L54>L330

В число образцов Q-L330, для которых не определялись нижестоящие SNP мутаций, попадают образцы из **Горной стороны** из д. Чиреево Апастовского р-на РТ; из **Заказанья**: д. Старый Менгер Атнинского р-на РТ; из **Восточного Закамья**: г. Азнакаево РТ. Так же в составе Q-L330 находятся жители с. Уразла Зеленодольского р-на, чьи STR-гаплотипы оказались близкими с коренными сибирскими татарами.

Древняя ветвь Q-L330>YP1102<sup>171</sup> объединяет близкие STR-гаплотипы потомков служилых татар из **Заказанья**: д. Татарская Айша Высокогорского р-на РТ, д. Карадуван Балтасинского р-на РТ; **Мещеры**: д. Кушниково Касимовского р-на Рязанской области. На древе YFull они ни с какими из имеющихся в базе образцов пока не образовали отдельную ветвь. В этой ветви мы видим образцы из Ханты-Мансийского округа, Новосибирской и Кемеровской областей, Турции, Казахстана и Монголии с возрастом общего предка более 4000 лет до настоящего времени.

#### 6.4.2. Субклад Q1a-L274>L472>F1096

Палео-ДНК гаплогруппы широко распространена среди древних «стпневых» культур от Монголии до Молдовы (киммерийцы).

Предположительно, к субкладу Q-F1096 принадлежит группа близких между собой гаплотипов из населенных пунктов **Горной стороны**: Деушево Апастовского р-на РТ, д. Нижний Наратбаш Буинского р-на РТ, д. Старое Барышево Камско-Устьинского р-на РТ, Альменево Козловского р-на Республики Чувашия; **Республики Башкортостан**: д. Байкибашево Каридельского р-на РБ. В субкладе Q-F1096 также оказались потомки служилых татар из с. Старое Ибрайкино Аксубаевского р-на РТ.

Вероятно, в субклад Q-F1096>M25>L712>L715 попадает образец из **Горной стороны**: д. Бурнашево Апастовского р-на РТ.

В дочернем субкладе Q-L715>YP844>L713>YP789>Q-BZ1000<sup>172</sup> расположился татарский образец из Челябинской области.

---

<sup>171</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/Q-YP1102/>

<sup>172</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/Q-BZ1000/>

### Субклад Q1b-L275>Y1150>Y1144>YP4500

Q-YP4500<sup>173</sup> объединяет образцы, выявленные у выходцев из **Мещеры**: д. Атенино Теньгушевского р-на РМ, д. Бутаково, Княжево (Старое Мансырево) Вознесенского р-на Нижегородской обл., д. Большое Рыбушкино, Овечий Овраг, Пица Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл., д. Старая Кулатка Старокулаткинского р-на Ульяновской обл.; в **Республике Башкортостан**: д. Каргалы Благоварского р-на РБ, д. Буздяк Буздякского р-на РБ, д. Шарипово Кушнаренковского р-на РБ, д. Верхнеаташево Чекмагушевского р-на РБ; **Горной стороны**: д. Мочалеи Дрожжановского р-на РТ, д. Татарское Исламово Зеленодольского р-на РТ; **Западного Закамья**: д. Новая Киреметь Аксубаевского р-на РТ.

Обращает внимание, что представителями этой линии, в основном, являются потомки знатных кадомских княжеских и мурзинских фамилий Мещеры: князья Бутаковы, Исеевы, Куткины, Кутумовы, Мансыревы, мурзы Сюндюковы. Они имеют не столь давнего общего предка. Он мог жить 600–800 лет назад. Результат рода Мансыревых расположен на древе YFull.

С учётом того что этот субклад выявлен у образца гунна из Тянь-Шаня (III–IV века н.э.), можно предположить степное происхождение этой генетической линии у татар.

### 6.4.3. Субклад Q1b-L275>F1213>M378>Y2046>L245

Есть вероятность, что образец из Заказанья из д. Старая Рясь Высокогорского р-на РТ принадлежит к данному субкладу.

\* \* \*

В основном, гаплогруппа Q свойственна потомкам служилых татар.

### 6.5. Гаплогруппа O

Гаплогруппа O по оценке YFull возникла 36800 лет назад. Распространена в Восточной и Юго-Восточной Азии, особенно в Китае, Японии, Корее, у филиппинцев и малайцев, также среди казахов-найманов. Палео-ДНК носителей гаплогруппы O выявлены среди представителей Хуньшань (неолитическая культура, провинция Аньхой в восточной части Китая) и Ляньчжу (неолитическая культура в дельте реки Янцзы (3400–2250 до н.э.)).

---

<sup>173</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/Q-YP4500/>

Выявлена у 1,57% татар из числа протестированных в проекте. Известным представителем был Шигабутдин Марджани. Big Y потомка его брата показал, что их род относится к ветви O-M122>M324>P201>P164>F3237>A16433>Y125645>PF5573>MF14338.

1) В число образцов гаплогруппы O, для которых не определялись нижестоящие SNP мутаций и соответственно не удалось определить принадлежность к конкретным подветвям, попадают образцы из **Горной стороны**: д. Верхний Наратбаш Буинского р-на РТ; **Заказанья**: д. Апсабаш Высокогорского р-на РТ; **Восточного Предкамья**: д. Бизяки Менделеевского р-на РТ; **Мещеры**: д. Митрялы Темниковского р-на РМ; **Республики Башкортостан**: д. Мамадалево Дюртилинского р-на РБ.

Гаплотипы из д. Бизяки Менделеевского р-на РТ и д. Мамадалево Дюртилинского р-на РБ оказались между собой близкими<sup>174</sup>.

2) Предположительно, к субкладу O-M122>M324>P201 относятся результаты из **Горной стороны**: д. Нижнее Балтаево Апастовского р-на РТ, д. Азимово Апастовского р-на РТ; **Заказанья**: д. Новый Кырлай Арского р-на РТ; **Восточного Предкамья**: д. Псеево Менделеевского р-на РТ; **Восточного Закамья**: д. Верхнее Стярле Азнакаевского р-на РТ, д. Кудашево Бугульминского р-на РТ; **Мещеры**: д. Ахматово Касимовского р-на Рязанской обл., с. Бастаново Сасовского р-на Рязанской области.

В субклад O-M122>M324>P201 также входят потомки служилого татарина Ишея Хозяшева сына Сюндюкова, имевшего в XVII веке большие земельные владения в Казанском уезде. Их образцы выявлены в д. Сосновый Юраш Елабужского р-на РТ, д. Татарское Ходяшево Пестречинского р-на РТ.

Одна из ветвей фамилии, проживавшая в д. Кирби, переселилась в XVIII столетии в д. Кульбаш Казанского уезда (ныне Зеленодольский р-н РТ) и дала татарскому миру род Максудовых – известных мусульманских священнослужителей, общественных деятелей: Тазетдина МаксUTOва (казий ОМДС), Сафиулла МаксUTOв (депутат Государственной Думы), Садри Максуди (депутата Государственной Думы), Хади Максуди (известный журналист и педагог, основатель газеты «Юлдуз»).

---

<sup>174</sup> На стандартной панели FTDNA37 маркеров STR.

3) Предположительно, к другой древней ветви O-F265>F268>P49 относятся образцы из д. Кулганы Апастовского р-на РТ и д. Кашкалаши Благоварского р-на РБ. Их STR-гаплотипы близки между собой. Кроме этих, двух татарских результатов, в этой линии в основном образцы из Китая, Японии и Кореи<sup>175</sup>.

4) Видимо, к ветви O-M122>M324>L465>IMS-JST002611>F18>F238>F134>MF8794>MF1155>MF1157<sup>176</sup> относятся образцы из д. Сингели Лаишевского р-на РТ. Их STR-гаплотипы близки к гаплотипу, чей носитель считает себя русским по национальности – вероятно, кто-то из его далеких предков был выходцем из Центральной Азии.

5) Вероятно, к субкладу O>M122>M324>L465 принадлежат образцы татар Мещеры, в частности потомки княжеского рода Мангушевых: д. Ломаты Дубенского р-на РМ, д. Старое Тимошкино Барышского р-на Ульяновской обл.; а также образцы из д. Красный Остров Сеченовского р-на Нижегородской обл., с. Новое Ибрайкино Аксубаевского р-на РТ. Мурзы Мангушевы в своих прошениях указывали себя выходцами из Крыма.

6) Субклад O-M122>M324>P201>P164>F3237>A16433>Y125645>PF5573>MF14338 объединяет потомков рода Шигабутдина Марджани, происходивших от Ядкара Ядашева (XVI век) из деревни Марьян Атнинского р-на РТ. На древе YFull присутствуют образцы из Китая и палео-ДНК хунну. Результат теста Big Y показал, что их общий жил 3900 лет назад<sup>177</sup>.

\* \* \*

Гаплогруппа О одна из основных азиатских гаплогрупп, в России встречается преимущественно у бурят, в Поволжье в основном только у татар. Большинство её татарских результатов отличаются большим разнообразием и не показывают близости ни друг с другом, ни с кем-либо ещё, что говорит о том, что в регион они могли попасть разными волнами. Более вероятными представляются миграции золотоордынского периода.

---

<sup>175</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/O-P49/>

<sup>176</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/O-MF1157/>

<sup>177</sup> См. YFull Дерево YTree v9.04.00: <https://yfull.com/tree/O-MF14338/>

## **7. Другие субклады R1a**

К этой категории отнесены несколько редких субкладов R1a, которые не удалось классифицировать ни как «европейские», ни как «азиатские».

R-YP4141 – выявлена в с. Сюрда Арского р-на РТ.

R-Z282>Y17491 включает в себя образец из с. Наратлы-Кичу Мензелинского р-на и образец из с. Толстиково Касимовского р-на Рязанской обл. – потомка казанского князя Аипа Магметева.

### III. ТАТАРЫ-КРЯШЕНЫ

Результаты выборочного исследования татар-кряшен, позволяют предполагать их генетическое родство с татарами-мусульманами, проживающими в основном на территориях Горной стороны и Заказанья. В отдельных группах, например, представители молькеевской (с. Хозесаново Кайбицкого р-на РТ), имеются общие предки с татарами Мещеры. Пока данные генетического тестирования не дают оснований утверждать о каком-то особом, отличном от других групп татар, этногенезе кряшен. В таблице ниже приведена информация о характерных выявленных гаплогрупп и их субкладов среди татар-кряшен.

| Татары-кряшены                        | Наименование субкладов      | Близкие STR-гаплотипы татар-мусульман                                                                                                            |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| д. Малая Чура<br>Кукморского р-на РТ  | R1a-L260>YP1337             | с. Старый Кишит Арского р-на РТ, д. Старый Шимбер, с. Каенсар Атнинского р-на РТ                                                                 |
| д. Иванаево Рыбно-Слободского р-на РТ | R1a-L1029                   | с. Шушмабаш Арского р-на РТ, д. Новые Шаши Атнинского р-на РТ, д. Сосмаги Высокогорского р-на РТ, п. Параньга Параньгинского р-на Респ. Марий Эл |
| с. Ташкирмень<br>Лаишевского р-на РТ  | R1a-CTS1211                 |                                                                                                                                                  |
| с. Ташкирмень<br>Лаишевского р-на РТ  | R-Z280>Z92>Z685>YP270>YP350 | с. Якупово Кушнаренковского р-на РБ, д. Бикмуразово Буинского р-на РТ                                                                            |
| с. Ташкирмень<br>Лаишевского р-на РТ  | R2                          | д. Бишалабы Камско-Устьинского р-на РТ, Байряки Ютазинского р-на РТ                                                                              |

### III. Татары-кряшены

| <b>Татары-кряшены</b>                                                                 | <b>Наименование субкладов</b>                                   | <b>Близкие STR-гаплотипы татар-мусульман</b>                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| с. Ташкирмень<br>Лаишевского р-на РТ                                                  | G2a-L30>L140>PF3346><br>PF3345>L497>Z1815>Y7538<br>>Z1816>Y8903 | д. Ямашурма Высокогор-<br>ского р-на РТ                                                                                                                                                                                                                              |
| д. Нижние Юшады<br>Мензелинского р-на<br>РТ                                           | R1a-CTS1211>Y35><br>CTS3402>Y33>CTS8816><br>Y2902>Y3226         | д. Абдрахманово Аль-<br>метьевского р-на РТ,<br>д. Альдермыш Высоко-<br>горского р-на РТ                                                                                                                                                                             |
| Старое Тябердино<br>Кайбицкого р-на РТ                                                | R1a-CTS1211>YP343><br>YP340>FGC2555                             | с. Старое Шаймурзино<br>Дрожжановского р-на РТ,<br>д. Верхняя Каменка Че-<br>ремшанского р-на РТ                                                                                                                                                                     |
| д. Хозесаново<br>Кайбицкого р-на РТ                                                   | R1a-CTS1211>YP343><br>YP340>YP371>YP372>Y108<br>10>BY106096     | д. Б. Цильна, Н. Чукалы,<br>Ст. Задоровка Дрожжа-<br>новского р-на РТ, с. Ключи-<br>щи Краснооктябрьско-<br>го р-на Нижегородской<br>обл., д. Сикияды Бураев-<br>ского р-на РТ, д. Балык-<br>лыкуль Аургазинского<br>р-на РБ и др. потомки<br>служилых татар Мещеры. |
| д. Зюри Мамадыш-<br>ского р-на РТ и<br>д. Кибечи Пестре-<br>чинского р-на РТ          | R1a1-Z93                                                        | с. Шали Пестречинского<br>р-на РТ                                                                                                                                                                                                                                    |
| д. Ташкирмень Лаи-<br>шевского р-на РТ и<br>д. Колкомерка Пест-<br>речинского р-на РТ | R1a1-Z93>Z94>Z2124><br>Z2125>Z2123>Y934                         | д. Чуру-Барышево Апа-<br>стовского р-на РТ,<br>д. Верхний Таканыш М<br>амадышского р-на РТ,<br>д. Куакбаш Лениногор-<br>ского р-на РТ.                                                                                                                               |
| д. Альвидино Пест-<br>речинского р-на РТ                                              | E1b-V13>Z1057>CTS1273><br>BY3880>FGC44169>S7461                 | д. Апакаево Пестречин-<br>ского р-на РТ                                                                                                                                                                                                                              |
| д. Ильтень-Бута Аль-<br>метьевского р-на РТ,                                          | E1b-V13>Z1057>CTS1273><br>BY3880>Z5018                          | д. Шикши Сабинского<br>р-на РТ                                                                                                                                                                                                                                       |

### III. Татары-кряшены

| <b>Татары-кряшены</b>                                                         | <b>Наименование субкладов</b> | <b>Близкие STR-гаплотипы татар-мусульман</b>                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| д. Кадряково Мензелинского р-на РТ,<br>д. Кабан-Бастрык Заинского р-на РТ     |                               |                                                                                                                                                                                                                               |
| с. Чура Кукморского р-на РТ                                                   | I1-M253>DF29>Z58>Z138         | д. Шепшенар Кукморского р-на РТ                                                                                                                                                                                               |
| д. Ст. Утяганово Елабужского р-на РТ<br>и д. Кряш-Шуран Муслюмовского р-на РТ | I2-CTS10228>Y3120>S17250      | д. Б. Менгер, Ст. Менгер Атнинского р-на РТ,<br>Ст. Студенец Буинского р-на РТ                                                                                                                                                |
| д. Кулуши Мамдышского р-на РТ                                                 | J2a                           |                                                                                                                                                                                                                               |
| д. Ковали Пестречинского р-на РТ                                              | J2a-M410>PF4610>L26>PF5087    |                                                                                                                                                                                                                               |
| д. Нижнее Бишево Заинского р-на РТ                                            | L1-M20>M317>M349              | д. Ямашурма Высокогорского р-на РТ, д. М. Кляри Камско-Устьинского р-на РТ, с. Карино Слободского р-на Кировской обл., д. Салауш Агрызского р-на РТ, д. Копки Кукморского р-на РТ – общие предки с потомками каринских князей |
| д. Тямти Тюлячинского р-на РТ                                                 | N1a1-L708>L1026>F4205         |                                                                                                                                                                                                                               |

#### IV. ТАТАРЫ В РЕГИОНАХ РОССИИ

Татары являются вторым по численности народом в Российской Федерации. Проектом пока в большей степени удалось охватить районы проживания татар в Среднем Поволжье и Приуралье. Значительная часть татарского населения этих регионов проживает на территории Республики Татарстан, и большая часть образцов была собрана в Татарстане. В проекте также есть образцы из прилегающих к Татарстану районов Чувашии, Республики Марий Эл, Ульяновской, Самарской, Кировской областях, Республики Башкортостан, есть образцы из Оренбургской области и Пермского края. В рамках проекта следующими после Татарстана по числу собранных образцов были западные районы проживания татар-мишарей в Мордовия, в Рязанской, Пензенской, Нижегородской, Саратовской областях. Отметим, что в проекте удалось собрать образцы представителей отдельных малочисленных локальных групп касимовских, чепецких (каринских), сылвенско-иренских татар. Кроме перечисленных групп есть образцы из Свердловской, Челябинской областей. Также в проекте учтены образы татар из Казахстана и стран Средней Азии – их предки переселились в дореволюционное или советское время из Среднего Поволжья и Приуралья.

По итогу можно резюмировать, что на территории Татарстана встречаются генетические линии практически из всех перечисленных выше регионов за небольшим исключением.

Несмотря на относительно небольшую выборку татар из Республики Башкортостан, собранные данные показывают, что большая часть выявленных генетических линий в северо-западных районах Башкортостана является общей с татарскими группами других исторических областей. Обусловлено это, по всей видимости, татарскими миграциями в XVII–XVIII веках из Мещерского края, Горной стороны и Заказанья, которые подтверждаются документальными источниками. Эти районы вместе с восточными районами Татарстана административно входили в состав Уфимского уезда. При этом обнаружено несколько специфических генетических линий – возможно, какие-то из них идут от коренных жителей административной области Казанского ханства, упоминаемой в летописях как «Беловоложская земля». Приведенные в отчете примеры показывают,

что предлагаемая башкирскими исследователями реконструкция родоплеменной системы для северо-западных районов, привязанная к названиям волостей Уфимского уезда, во многом является искусственной и пока не подтверждается.

В общие родственные группы с татарами-мишарями коренных регионов попадают татары, проживающие в населенных пунктах на значительном протяжении с запада на восток от Чувашии, Ульяновской области, юго-западных районов Татарстана, вдоль всего Закамья, до Республики Башкортостан включительно, отдельные совпадения обнаруживаются и в Зауралье. Это потомки переселившихся мещерских служилых татар. Можно подчеркнуть, что зачастую в переписях (ревизских сказках) первой половины XVIII века служилые татары записаны как «мещеряки», но без указания мест, из которых выехали они сами или их отцы, или деды. Поэтому вопрос об исходных уездах оставался до недавнего времени нерешенным. Примечательно, что результаты проекта подтвердили «родство» с татарами коренных мещерских областей. Потомки «мещеряков» первых ревизских сказок в основном совпали с татарами Нижегородской области. Из этого следует, что служилые татары Алатырского уезда, в который входили населенные пункты современной Нижегородской области, послужили основой первых волн миграций «мещеряков» на территорию Уфимского уезда. Можно еще отметить, что в общих близких родственных группах с татарами-мишарями оказались некоторые потомки ясачных татар Горной стороны. Учитывая тот факт, что в составе Российского государства большинство татар мещерских уездов изначально находилось в служилом сословии, можно предположить, что контакты и проникновение их общих предков происходили в какие-то более ранние домосковские периоды.

## ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

АН РТ – Академия наук Республики Татарстан

Б. – Большой (Большая, Большие)

Вост. – Восточное

г. – год, город

д. – деревня

М. – Малый (Малая, Малые)

обл. – область

п. – поселок

р.п. – рабочий поселок

РБ – Республика Башкортостан

Респ. – Республика

РМ – Республика Мордовия

р-н – район

РТ – Республика Татарстан

с. – село

Ст. – Старый (Старая)

*Акчурин Максум Маратович  
Владимиров Олег Олегович  
Салихов Радик Римович  
Хакимов Рафаиль Сибгатович*

**Генофонд татар: историко-генетическое исследование.  
Гаплогруппы Y-хромосомы**

*Научное издание*

Оригинал-макет – Л.М. Зигангареева  
Подписано в печать 20.12.2021 г. Формат 84×108 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Усл. печ. л. 7,0 Тираж 150 экз.

Отпечатано с готового оригинал-макета  
в типографии ООО «Амирит»  
410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, д. 88, литер У  
Тел.: (8452) 24 86 33; e-mail: zakaz@amirit.ru  
Сайт: <http://amirit.ru>



**Сайт**  
Института истории  
Академии наук РТ  
**Татаровед.рф**