

## СНИПЫ ТУРАНСКИХ ПОДВЕТВЕЙ ГРУППЫ R1a-Z2123 ПО РЕЗУЛЬТАТАМ BIG-Y. Часть 2

Б.А.Муратов, Р.Р.Суюнов

Это исследование посвящается светлой памяти профессоров, докторов филологических наук, языковедов — Ураксина Зиннура Газизовича и Галяутдинова Ишмухамета Гильмутдиновича, — представителям Сако-Динлинской подветви R1a-Y2632, SUR51+



В ноябре 2014 нами были опубликованы результаты ДНК-теста Big-Y по башкирам из подветви R1a-Y2632. К этой подветви относятся телевские, кыпсакские, нугай-бурзьянские, аксак-усерганские, шакман-тамьянские башкиры.

Снип Y2632 также встречается среди иранцев, индоариев, арабов и ашкеназов, поэтому для них необходимо проверять сніпы из панели R1a-Y2632.

Есть предположение, что кувейтцы окажутся из подветви R1a-Y2632+, Y2633-, поэтому для начала им нужно проверять сніп Y2633, и если и Y2633 у них будет плюс — то далее заказывать панель сніпов R1a-Y2632/Y2633.

В настоящее время для субклада R1a-SUR51 из подветви Y2632 — сделаны более углубленные сніпы, в результате этого исследования выстроилось следующее генеалогическое древо:

Общие сніпы (красным шрифтом – не прочтенные):

<b>R1a-SUR51</b> [1]	<b>SUR101</b>	<b>E422</b>
M459	<b>SUR102</b>	<b>E423</b>
M512	<b>SUR107</b>	<b>E424</b>
M417	<b>SUR189</b>	<b>E425</b>
Z645	<b>SUR4</b>	<b>E426</b>
Z93	<b>SUR50</b>	<b>E428</b>
Z94	<b>SUR52</b>	<b>E429</b>
Z2124	<b>SUR54</b>	<b>E430</b>
Z2125	<b>SUR55</b>	<b>E433</b>
Z2123 Turya	<b>SUR56</b>	<b>E440</b>
Y2632 Sakes-Dinlings	<b>SUR57</b>	<b>KMS1557</b>
Y2633	<b>SUR58</b>	<b>SUR1</b>
<b>E380</b>	<b>SUR59</b>	<b>SUR66</b>
<b>SUR78</b>	<b>SUR60</b>	<b>SUR67</b>
<b>SUR77</b>	<b>SUR61</b>	<b>SUR68</b>
<b>E222</b>	<b>SUR63</b>	<b>SUR69</b>
<b>E388</b>	<b>SUR64</b>	<b>SUR73</b>
<b>E406</b>	<b>SUR65</b>	<b>SUR74</b>

Согласно классификации ЭИП «Суюн», данные сніпы в этническом плане характеризуют просхождение этой группы телевских, кыпсакских, нугай-бурзянских и аксак-усерганских башкир от шнуровиков – срубников (Z2123)[2] – андроновцев – синташтинцев (Z2123)[3] – туранцев-саков (Z2123) [4]– саков-динлин (Y2632, Y2633) – скифов – хионитов – даха – сармат-аорсов – абар – токуз-огузов – кунов-теле – кипчаков-

токсобичей — башкир-олобуре — кипчакских ногайцев — башкирских саксин.



Карта 1. Предки подветви R1a-Y2632

Согласно письменным источникам предки этой группы башкир в XV в. были известны под именем саксин[5], что косвенно подтверждает их сакское происхождение. Названия кланов и родовые имена телевских, кыпсакских, шакман-тамьянских и аксак-усерганских башкир такие как Кыпсак (настоящий сак, малый сак), Хуун (кун, хионит), Аксак — (белый сак), Бабсак (отец саков), Кусак (птице поклоняющийся сак), Шакман (саков потомок), Бускун (настоящий кун), Суюн (кун) и др[6]. также указывают на их сако-хионитское происхождение.

Поэтому башкирская группа внутри подветви Y2632 нами получает условное название — Sakhins (Саксины).

Туранское (сакское) происхождение данной группы башкир подтверждается и данными палео-ДНК. Так в 2015 г. благодаря проведённым исследованиям на глубокие сипы палео-материалов из погребений археологических культур, удалось выявить что синташтинцы[7], карасукцы[8], срубники[9] и скифы[10] имели ту же группу Z2123, что подтверждает происхождение данной группы башкир от туранцев (саков).

И ранее в вопросе происхождения башкир нами[11], а также исследователями С.И.Руденко[12], Н.А.Мажитов[13], Р.М.Юсупов[14], А.С.Лобов[15] и др. выдвигалась версия участия туранцев в этногенезе башкир. В 2015 году благодаря исследованиям в ДНК-археологии – пришло полное подтверждение этой туранской гипотезы, что отметило верность научных работ по туранскому происхождению башкир.



**Рис. 1. Кипчаки-токсобичи (художник И.Р.Суюнова-Фернандеш ©)**

В настоящее время субклад R1a-Y2632 помимо башкир обнаружен также в Пенджабе, Лахоре, Сеистане, Ираке, Катаре, Кувейте и у группы евреев-ашкеназов в Литве, Украине, Белоруссии, Польше, Германии.

Все эти линии (башкирская, индоарийская, иранская, иракская, арабская и ашкеназская) имеют туранское происхождение, в случае с евреями-ашкеназами – это потомки скифов, саков или тюрков, на определённом этапе истории, предки которых приняли в качестве основного вероисповедания иудаизм.

В настоящее время ашкеназу Эйзенштейну #N3982 из группы Z2123 заказан снип Y2632, потому что часть ашкеназов Z2123 оказались с этим снипом. Другая часть ашкеназов имеет снип Z2122, который характеризует левитов и потомков хазар. Ашкеназы Z2123 происходят от скифов, ашкеназы Z2122 – это левиты и потомки хазар.

Общий предок ашкеназов Y2632 и башкир Y2632, согласно формуле КР жил 4200-4000 лет тому назад, в эпоху бронзы. Снип Y2632 характеризует Сако-Динлинскую подветвь (Скифскую). У Эйзенштейна не было снипа Y2632 – поэтому ему

он был заказан, чтобы точно знать он из Сако-Динлинской подветви или нет. Предки ашкеназов Y2632 и башкир Y2632 – скифы (саки). Предки Эйзенштейна #N3982 приняли иудаизм и стали евреями-ашкеназами, а часть других Y2632 остались кочевниками и позднее вошли в состав башкирского народа.

Скифы в Библии и Торе называются ашкеназами. Поэтому неудивительно, что у ашкеназов Z2123 встречается скифский субклад Y2632. Этот субклад Y2632 распространен у башкир-саксин, сеистанцев, пенджабцев, лахорцев – то есть у людей имеющих скифское (сакское) происхождение. Если у Эйзенштейна, как и у других ашкеназов Y2632 подтвердится снип Y2632 то ему далее надо заказывать панель снипов Y2632.

Относительно арабов R1a-Z2123. Если их расхождение с башкирами Y2632 идёт с эпохи бронзы, то эти арабы – потомки андроновцев. Даже если эти арабы имеют нисходящий снип Y2632 (сако-динлинский), но если арабы Y2632 разошлись с башкирами Y2632 в эпоху бронзы, то эти арабы потомки одного из сыновей Y2632-го.

Туранцы как суперэтнос формировались в северо-евразийских степях позже, в эпоху железа.

Возможен и второй вариант: в северо-евразийских степях прервались линии туранцев родственные скажем арабским Y2632. Как, к примеру, это получилось с ашкеназами Y2632. С башкирами Y2632, ашкеназы разошлись 4200-4000 лет назад. Понятно, что эти ашкеназы потомки какой-то группы скифов, а башкиры Y2632 – потомки другой группы скифов. Более родственные линии к этим ашкеназам пресеклись у других народов, поэтому очень далекими ашкеназы родственниками оказались к башкирам Y2632.

Э.И.Хабибуллин предположительно связывает с хазарским временем повлечение группы евреев-ашкеназов из подветви Y2632. Но здесь есть контраргумент, с башкирским субкладом R1a-SUR51 группа ашкеназов разошлась 4200-4000 лет согласно формуле KP[16] и отрицательному снипу SUR51 у ашкеназов, поэтому группа ашкеназов Y2632 происходит от другой группы саков, скифов или тюрков.

## 1. О ТУРАНСКИХ ПОДВЕТВЯХ ГРУППЫ R1a-Z2123

Предки карачаево-балкарских R1a-Y934 — массагеты-аланы. Предки башкирских и испанских R1a-FGC10232 — усунь (асианы, асы, асии).

Массагеты значит в переводе 'большая сакская орда'[17] или 'большие скифы'[18], на китайском да-юэчжи[19].

А вот предки башкир Y2632 — они 'малая сакская орда'[20] или 'малые скифы'[21] (на туранских языках — капсаки[22]), на китайском сяо-юэчжи (小月氏)[23], или кюэ-ше (古耶舍), они же цинча (欽察 Qin-cha) — что значит 'кипчак'[24]. Сяо-юэчжи связаны с динлинами, поэтому ветвь Y2632 называется Сако-Динлинская. Кипчаки — это западная отрасль динлинов.

Так, к примеру, Г.Е.Грумм-Гржимайло, писал, что западная ветвь динлинов (теле) смешалась с кочевым населением Казахстана и стала известна под именем кипчаков. Г.Е.Грумм-Гржимайло дословно отмечает, что: «на западе элементы андроновской культуры переживают ее минусинский вариант, и поэтому представляется возможным видеть в андроновцах — древних кипчаков — кюэ-ше, народ, несомненно, динлинского происхождения»[25].

Мнение Г.Е.Грумм-Гржимайло подтверждает и антрополог Г.Ф.Дебеч который указывает, что «очагом формирования андроновского подтипа были казахстанские степи, и в Минусинском крае андроновцы являются западными пришельцами»[26]. Л.Н.Гумилёв также отмечает, что «таким образом, нет никаких оснований не рассматривать андроновцев-кипчаков как западный вариант динлинской расы»[27].

И большие скифы (массагеты) и малые скифы (капсаки) это всё саки, культура была настолько схожей, что ученые их так и именуют сако-массагетские племена (или по Авесте туранцы[28]). Одно из подразделений массагетов носило название асиан (асы, усунь 烏孫). Так же А.Н.Бернштам писал, что «асии — это древние исседоны, восточная ветвь массагетов»[29].

«Почти к такому же выводу [сделанному А.Н.Бернштамом о тождественности этнонимов асии и усунь] впоследствии пришел

М.В.Крюков, считающий, что древняя форма этнонима усунь — «должна быть близка к *asuen*»[30]»[31].

Для усуней (асов, асиев) характерен свой снип FGC10232.



**Карта 2. Саки-массагеты и другие туранские племена в конце I тыс. до н.э.**

Согласно данным ДНК-теста потомки усуней (асиан, асов) и массагет-алан — более родственны друг другу, так как их объединяет общий снип Y934, т.е. верной оказалась точка зрения А.Н.Бернштама об усунях как части массагетов.

Саки-динлины — предки башкирских Y2632, особняком стоят от массагет-алан и усуней (асиан, асов), у них нет снипа Y934.

Все эти три подветви — туранские.

## **2. САКО-ДИНЛИНСКАЯ ПОДВЕТВЬ R1a-Y2632**

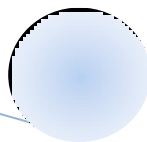
Подтверждённым из ашкеназов на снипы Y2632+ Y2633+ помимо башкир из субклада R1a-SUR51 является №242535 Aryeh Leib of Shpola (the Shpola Zeide) [Ukraine].

Интересно, что по STR обозначились чётких три группы под Y2632, Y2633, и у четвёртой группы STR — неизвестен.

**DYS19=15, SUR51+ (башкирская),**

**DYS19=16, SUR51- (ашкеназская),**

**DYS19=17 (индоарийская-иранская-арабская):**



**1. DYS19=15, SUR51+ (башкирская):**

352662 Y2632, Y2633, SUR51 Bashkir-2 Sabitov  
13 26 15 11 11 13 12 12 10 13 11 31

246666 Y2632, Y2633, SUR51 Bashkir-2 Hiun-Qipsaq Bashkortostan  
13 25 15 11 11 13 12 13 10 13 11 31

239987 Y2632, Y2633, SUR51 Bashkir-2 Sankem-Qipsaq  
Bashkortostan  
13 25 15 11 11 13 12 12 10 13 11 31

262293 Y2632, Y2633, SUR51 Bashkir-2 Nughay-Buryjan-2  
Bashkortostan  
13 25 15 11 11 13 12 12 10 13 11 31

247854 Y2632, Y2633, SUR51 Bashkir-2 Nughay-Buryjan-3  
Bashkortostan  
13 25 15 11 11 13 12 12 10 13 11 31

209978 Y2632, Y2633, SUR51 Bashkir-2 Sura-Teleu Bashkortostan  
13 25 15 11 11 13 12 12 10 13 11 31

246808 Y2632, Y2633, SUR51 Bashkir-2 Nughay-Buryjan  
Bashkortostan  
13 25 15 11 11 13 12 12 10 13 11 31

307963 Y2632, Y2633, SUR51 Bashkir-2 Tuhtamishev  
13 25 15 11 11 13 12 12 10 12 11 29

**2. DYS19=16, SUR51- (ашкеназская):**

N3982 Y2632, Y2633 Ashkenaz Eisenstein Belarus  
13 25 16 11 11 14 12 12 10 12 11 29

44 Y2632, Y2633 Ashkenaz Gass Ukraine  
13 25 15 11 11-14 12 12 10 13 11 30

237819 Y2632, Y2633 Ashkenaz Kennedy Lithuania  
13 25 16 11 11 14 12 12 10 13 11 31

GNG9V Y2632, Y2633 Ashkenaz Liffanov Belarus  
13 25 16 11 11 14 12 12 10 13 11 30



N83118 13 25 16 11 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2632, 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2633	Ashkenaz	Salomon	Germany
B77WH 13 25 16 11 11 14 12 12 10 13 11 31	Y2632, 11 14 12 12 10 13 11 31	Y2633	Ashkenaz	Spade	Germany
N51951 13 25 16 10 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2632, 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2633	Ashkenaz	Traugott	Poland
242535 13 25 16 11 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2632, 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2633	Ashkenaz		Ukraine
303616 13 25 16 12 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2632, 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2633	Ashkenaz		Ukraine
73743 13 25 16 11 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2632, 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2633	Y2633		Ashkenaz
263725 13 25 16 11 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2632, 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2633	Ashkenaz		Greece
218102 13 25 16 11 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2632, 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2633	Ashkenaz		Poland
213086 13 25 16 11 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2632, 11 14 12 12 10 13 11 30	Y2633	Ashkenaz		Lithuania

**3. DYS19=17 (индоарийская-иранская-арабская):**

M9512 13 25 17 11 10 14 12 12 11 13 11 30	Y2632		Arabic		Kuwait
M9513 13 25 17 11 10 14 12 12 11 13 11 30	Y2632		Arabic		Kuwait
M9514 13 25 17 11 10 14 12 12 11 13 11 30	Y2632		Arabic		Kuwait
M8972 13 25 17 11 10 14 12 12 11 13 11 30	Y2632		Arabic		Kuwait
314758 13 25 17 11 10 14 12 12 11 13 11 30	Y2632		Arabic		Kuwait

181089, TDH5C Z2123 (need Y2632) Khokhar Sistan (India, Pakistan)

13 25 17 11 11 14 12 12 10 13 11 31

#### **4. Неизвестно:**

Y2632 Iranians Iraq

HG03636 Y2632, Y2633, Y2634 Indo-Aryans Punjab (Pakistan)

HG03761 Y2632, Y2633 Indo-Aryans Lahore (India).

На снип Y2632 были проверены и часть представителей R1a (332396 Tagir Bulgary) среди волжских булгар, возможно потомки племени саклабов, но значение снипа Y2632 у этих потомков волжских булгар – отрицательное. Следовательно, для 332396 Tagir Bulgary характерна другая подветвь, возможно даже R1a-Z280.

#### **3. БАШКИРСКИЙ СУБКЛАД SUR51**

У башкир подветвь R1a-Y2632, Y2633+ пройдя бутылочное горлышко в XIII в. – образует отдельный субклад SUR51+.




Далее SUR51 распадается на два крупных кластера: телевский и кипчако-усергано-бурзяно-тамьянский. Время разделения на два кластера XV в. н.э.[32].







Телевский кластер (кланы: сура (уфф)-телеу, зиум-телеу, таз-телеу, казак-телеу, буре-телеу, огуз-телеу) относятся к потомкам легендарного Туры.







Кипчако-усергано-бурзяно-тамьянский кластер (кланы: хуун-кыпсак, карый-кыпсак, санкем-кыпсак, бошман-кыпсак, нугай-бурзян, аксак-усерган, шакман-тамьян) – потомки брата Туры – Басмана.






Снип Y2632 встречается также среди карагай-кыпсаков и гирей-кыпсаков, но там эта подветвь – незначительна. Основные гаплогруппы гирей-кыпсаков и карагай-кыпсаков – C[33] и R1b-M73[34], о чём подробно будет указано в одном из наших будущих исследований.





Фенотипы и результаты ДНК-тестирования представителей субклада R1a-SUR51[35]:







#	ANCESTOR'S NAME	PHENOTYPE	SNPs & HAPLOTYPES: 12 OR 13 MARKERS OF FTDNA FORMAT
	Modal		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15
1	Abdulla Orenburg, Utyagul ataul, Qariy-Qipsaq clan		13 <b>24</b> 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
2	Khuja (XIX), Ural, Taz-Teleu clan		13 <b>24</b> 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15
3	Timerbay, Bikbulat ataul, Qariy-Qipsaq clan		13 <b>24</b> 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15
4	Uraksin Davletkulovo- Maksut, Qipsaq clan		13 25 15 <b>10</b> 11-13 12 12 10 13 11 31
5	Baymukhamet (XIX), Ural, Bashkiria, Qariy-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 <b>30</b> 15

6	Buskun, Qaraghay- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 30 15
7	Bikbau, Imangul ataul, Aqsak-Userghan clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 30 15 SUR1+, SUR2+, E403+, SUR3+, SUR92+
8	Kildebay, Kiltey ataul, Boshman- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
9	Shagali Shaqman, Smak ataul, Shaqman- Tamyar clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
10	Umetbay, Davletkul Ataul, Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
11	Ishberda, Maksutovo, Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31







12	Abdrakhim, Kuevo ataul, Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
13	Qarakuzhak, Kitik, Isyangolovo, Qariy-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
14	Baygilda, Kaltay ataul, Sura-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 SUR1+, SUR2+, E403+, SUR3+, SUR92-
15	Salikh, Kugarchi ataul		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
16	Vakhit, Orenburg, Biktimirovo, Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 SUR1+
17	Khasan (XIX), Ural, Bashkiria, Boshman- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
18	Suyunduk (XIX), Ural, Orenburg, Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31







19	Damin (XIX), Ural, Bashkiria, Nughay-Buryjan clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
20	Batirsha (XIX), Ural, Bashkortostan, Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
21	Yusup (XIX), Ural, Bashkiria, Boshman- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
22	Sharip (XIX), Bashkortostan, Teleu clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
23	Khamit (XIX), Ural, Bashkiria, Hiun-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
24	Biktemir (XIX), Bashkortostan, Boshman- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
25	Rahmangul (XVIII), Bashkortostan, Boshman- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31







26	Arslan (XVII), Bashkortostan, Boshman- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
27	RsMohamet (XIX), Aznagul ataul, Bashkortostan, Sankem-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
28	Aqyul (XVIII), Bikbay, Kaltay ataul, Boshman- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
29	Mambetkul (XVII), Kuzyash (XIX), Ural, Tumansi ataul, Boshman- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
30	Aznabay (XIX), Ural, Qarakuzhak- Qariy-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
31	Bulgair Nazarov, Alimgulovo, Qariy-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
32	Khalit (XIX), Ulmasbay, Ural, Sankem-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31







33	Yusup (XIX), Ural, Bashkiria, Keze-Teleu clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
34	Tagiy, Bashkortostan, Sankem-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31
35	ideLbay (XIX), Bashkortostan, Qariy-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15
36	Kusembet (XVII), Bashkortostan, Sankem-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15
37	Muldash (XVII), Ural, Bashkortostan, Bure-Teleu clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15  SUR1+, SUR10+
38	Galyautdin (XIX), Bashkortostan, Zium-Teleu clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15






39	Baymirza (XIX), Ural, Bashkiriya, Vogoy-Qariy- Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15 SUR1+, SUR2+, E403+, SUR3+
40	Soraman (XVIII), Bashkortostan, Ural, Soura- Teleu clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15 SUR1+, SUR10+
41	Shakiryay (XIX), Bashkortostan, Oghuz-Teleu clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15
42	Ibatulla (XIX), Ural, Qarakuzhak- Qariy-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 Y2632+
43	Shagali Shaqman, Kazakbay, Shaqman- Tamyay clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15 SUR1+, SUR2+, E403+
44	Saltyash (XIX), Ural, Qarakuzhak- Qariy-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15

45	Irnazar Arslanov(XVIII), Ural, Aryslan-Boshman-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15 SUR1+, SUR2+, SUR72+, SUR76+
46	Baygul 17??-1774, Ural, Suyun-Nughay-Buryjan clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15 SUR1+, SUR2+, SUR72+, SUR76+
47	Kulsari b.1746, Bashkiria, Suyun-Nughay-Buryjan clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15 SUR1+, SUR2+, SUR72+, SUR76+
48	Baygul, Suyun-Nughay-Buryjan clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15 SUR1+, SUR2+, SUR72+, SUR76+
49	Shagali Shaqman, Nigmatulla, Shaqman-Tamyar clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 16 SUR1+, SUR2+, E403+
50	Tulyak (XVIII-XIX), Bashkortostan, Ural, Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 32 15

51	Imanbay (XIX), Ural, Bashkortostan, Hiun-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 14 11 32
52	Hikhenbay-biy (1730), Bashkortostan, Hiun-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 14 11 32 15
53	Kalkaman, Hiun-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 13 10 13 11 31 15
54	Ishsari (XVII c.), Bashkortostan, Hiun-Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 13 10 13 11 31 15 SUR1+, SUR2+, E403+, SUR3+, SUR92+
55	Churagul (b. 1741 – b. 1811) Karakashly village Sarish-Qipsaq clan		13 26 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15 SUR1+
56	Saltyash, Qarakuzhak- Qariy-Qipsaq clan		SUR1+

57	Gabdulla, Qipsaq clan		SUR1+
58	Asmandiyar, Boshman- Qipsaq clan		SUR1+, SUR2+, SUR72+, SUR76-
59	Davletbay, Ymaguzha ataul, Qipsaq clan		SUR1+
60	Aitkuzhza, Tulebay ataul, Qipsaq clan		SUR1+
61	Idris, Yalchino, Qipsaq clan		Y2632+
62	Kusyap, Kaltay ataul, Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 32 15

63	Yugildi – Biginyakov Mokhamet-Koloy (XVIII), Kaltay ataul, Mishar-Qipsaq clan		13 -- 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15
64	Nigmatulla, Boshman-Qipsaq clan		SUR1+
65	Biktash, Qipsaq clan		13 25 15 11 11-13 12 12 10 13 11 31 15

Телевские сипы (встречаются у кланов сура-телеу и буре-телеу):

SUR30	SUR118	SUR20	SUR43	Tura			
SUR31	SUR119	SUR207	SUR44	SUR23	SUR48	SUR18	SUR40
SUR33	SUR14	SUR21	SUR45	SUR26	SUR10	SUR183	SUR41
SUR37	SUR165	SUR219	SUR46	SUR27	SUR11	SUR19	SUR42

Кыпсакские — нугай-бурзянские — аксак-усерганские — шакман-тамьянские (встречаются у кланов карый-кыпсак, хуун-кыпсак, бошман-кыпсак, аксак-усерган, шакман-тамьян):

Basman SUR2 SUR246
--------------------------

Непрочтённые сипы, выделенные нами в красный шрифт, к примеру, к таковым относятся сипы SUR1 и др. Так согласно тесту Big-Y в FTDNA у сура-телевских башкир его не обнаружили, но в лаборатории Томаса и Астрид Кранн в

Германии SUR1 был подтверждён как положительный для сура-  
телевских башкир.

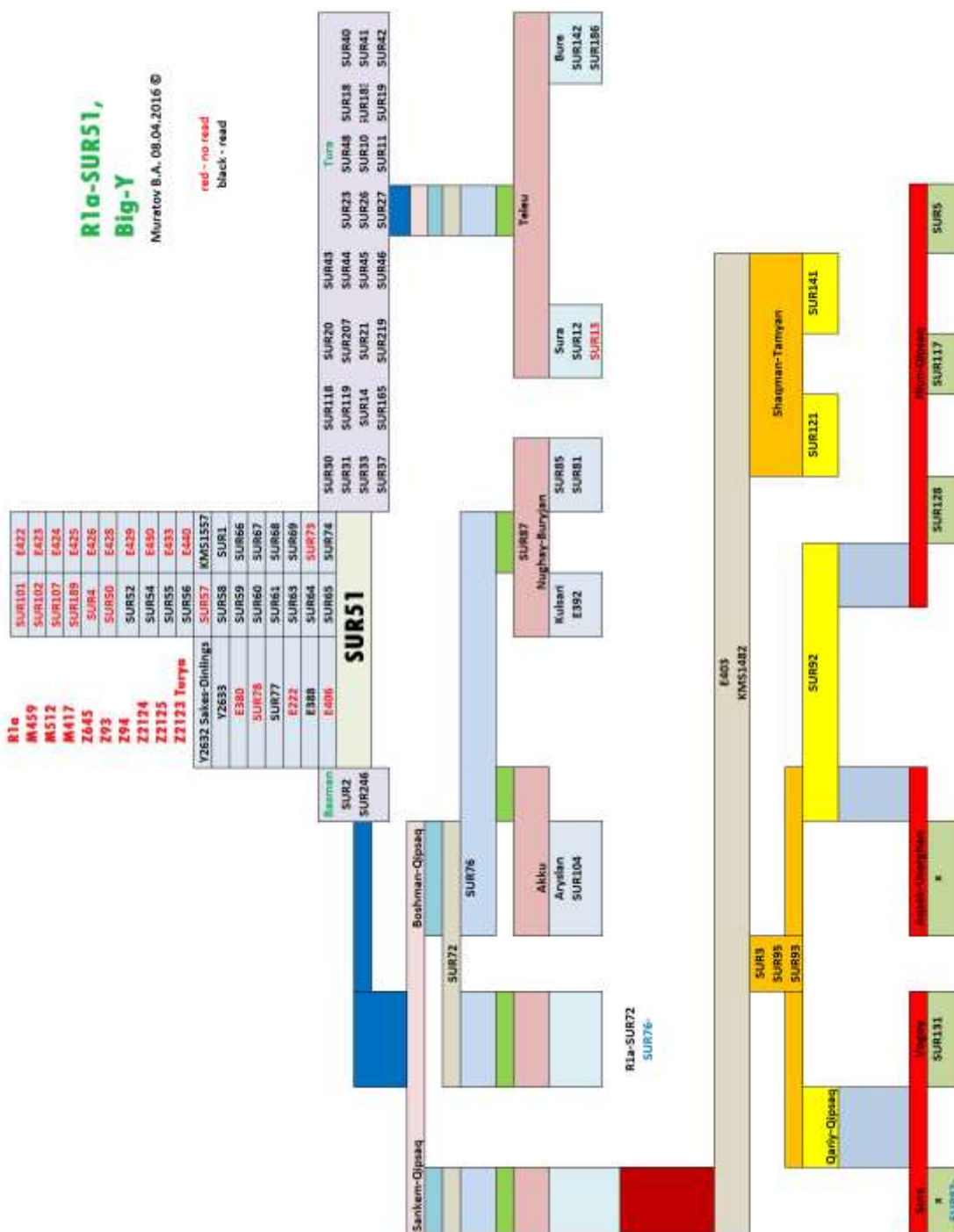


Схема 1. Big-Y субклада SUR51 (башкирский) из подветви R1a-Y2632

В ходе исследования Big-Y подтвердилось башкирское шежере, в котором указывалось, что бии Шагали-Шакман, Мишавли Каракужак и Бикбау, ездившие к принимать договор о вхождении башкир в Русское государство – были родственниками[36]. Также подтвердились тексты из башкирских шежере где говорилось, что бий Шагали Шакман был потомком ногайского мирзы Басмана[37].

Потомки шакман-тамьянов, карый-кыпсаков и аксак-усерган по данным ДНК-теста оказались потомками Басмана (SUR2, SUR246), и в этногеномическом плане тамьянов, карый-кыпсаков и аксак-усерган объединяет подкластер E403, KMS1482. У другой линии потомков Басмана подкластер SUR72, который характерен для бошман-кыпсаков и нугай-бурзян.

Из подкластера E403, KMS1482 выделяется своя особая подгруппа: SUR3, SUR95, SUR93 в которую входят хуун-кыпсаки и карый кыпсаки.

Авторы исследования благодарят компании FTDNA и Yseq за помощь в исследовании саксинской группы башкир.

#### **Библиография и примечания:**

1. В FTDNA башкиры из подветви R1a-Y2632 были выделены в отдельный субклад SUR51.
2. Spiridonovka II, Samara river, Russia, Samples, Mathieson [google.com/spreadsheets/d/1Vjbp450AwI7R-Y9J1YGSm9FjJWu9s9lx1azjUJbS8hQ/edit?pli=1#gid=953757259](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Vjbp450AwI7R-Y9J1YGSm9FjJWu9s9lx1azjUJbS8hQ/edit?pli=1#gid=953757259)
3. RISE392 Stepnoe VII Sintashta//101 ancient genomes from Bronze/Iron Age Europe, Caucasus, Armenia and Kazakhstan...
4. Ricaut, F. et al. 2004. Genetic Analysis of a Scytho-Siberian Skeleton and Its Implications for Ancient Central Asian Migrations. Human Biology. 76 (1); Nadezhdinka, Samara, Volga Steppes; Samples, Mathieson [docs.google.com, spreadsheets/d/1Vjbp450AwI7R-Y9J1YGSm9FjJWu9s9lx1azjUJbS8hQ/edit?pli=1#gid=953757259](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Vjbp450AwI7R-Y9J1YGSm9FjJWu9s9lx1azjUJbS8hQ/edit?pli=1#gid=953757259)
5. О саксинах см. Кляшторный С. Г. Степные империи: рождение, триумф, гибель // Кляшторный С.Г., Савинов Д.Г. 2005 : Степные империи древней Евразии. СПб: 2005. 346 с.

6. Муратов Б. А., Суюнов Р. Р. Саки-динлины, аорсы, Ашина и потомки кланов Дешти-Кипчака по данным ДНК-генеалогии//Proceedings of the Academy of DNA Genealogy Boston-Moscow-Tsukuba Volume 7, № 8 August 2014, С.1198-1226. ISSN 1942-7484, С.1202-1203.
7. RISE392 Stepnoe VII Sintashta, 101 ancient genomes from Bronze/Iron Age Europe, Caucasus, Armenia and Kazakhstan...
8. RISE494 Sabinka 2 Karasuk ; Christine Keyser, Caroline Bouakaze и другие Ancient DNA provides new insights into the history of south Siberian Kurgan people (англ.)//Human Genetics: научный журнал/под ред. David N. Cooper, Thomas J. Hudson. – Springer Science+Business Media, 2009. – Vol. 126, fasc. 3. – P. 395–410. – ISSN 1432-1203. – DOI:10.1007/s00439-009-0683-0; Caroline Bouakaze and etc. First successful assay of Y-SNP typing by SNaPshot minisequencing on ancient DNA.
9. Spiridonovka II, Samara river, Russia, Samples, Mathieson [google.com/spreadsheets/d/1Vjbp450AwI7R-](https://www.google.com/spreadsheets/d/1Vjbp450AwI7R-)
10. Ricaut, F. et al. 2004. Genetic Analysis of a Scytho-Siberian Skeleton and Its Implications for Ancient Central Asian Migrations. Human Biology. 76 (1); Nadezhdinka, Samara, Volga Steppes; Samples, Mathieson [docs.google.com, spreadsheets/d/1Vjbp450AwI7R-Y9J1YGSm9FjJWu9s9lx1azjUJbS8hQ/edit?pli=1#gid=953757259](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Vjbp450AwI7R-Y9J1YGSm9FjJWu9s9lx1azjUJbS8hQ/edit?pli=1#gid=953757259)
11. Муратов Б.А. Этногенез башкир: историография и современные исследования. М., Урал, 2013, ISBN: 978-5-99045831-4.
12. Руденко С.И. Башкиры: историко-этнографические очерки. М.-Л., Наука, 1955, С.351.
13. Мажитов Н. А., Султанова А. Н. История Башкортостана. Уфа, Китап, 2010.
14. Юсупов Р.М. К палеоантропологии башкир//XIII Уральское археологическое совещание. Тезисы докладов, часть II, Башкортостан, Уфа, ВЭГУ, 23-25.04.1996, С.120-123.
15. Лобов А.С. Структура генофонда субпопуляций башкир//Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук (на правах рукописи). Уфа, 2009.
16. Рожанский И.Л., сообщение на Rodstvo.ru от 31.03.2016.



17. Советская историческая энциклопедия. Ст. «Массагеты».
18. Халун этноним 'юэчжи' переводит как 'zgudja', и сравнивает с 'ashkuzai' т.е. 'скифы'. См. Вернадский Г.В. Древняя Русь. Тверь - М., 1996. Глава — Греческие колонии на северном побережье Черного моря.
19. Первоначально согласно китайским летописям обитали к западу от Дуньхуана, затем мигрировали в сторону Парфии и Бактрии.
20. Этноним 'юэчжи' исследователями трактуется либо как 'скифы', либо как 'саки'. Так Бертольд Лауфер отмечал, что юэчжи это 'sgwied-di' — китайская транскрипция этнонима 'sogdoi' (т.е. саки многочисленные, сак+т — иранский форматив плюративности). См. Bertold Laufer. The Language of the Jue-chi or Indo-Scythians. Chicago, 1917, P.14.
21. Вернадский Г.В. Древняя Русь. Тверь - М., 1996. Глава — Греческие колонии на северном побережье Черного моря.
22. Туранские языки — первоначально индоевропейские языки, на котором со II тыс. до н.э. говорили племена туров. В дальнейшем часть туранцев подверглась тюркизации, но до сих пор во всех тюркских языках сохраняется туранский пласт, сближающий тюркские языки с индоевропейскими. Термин Qar/qir — на башкирском значит 'часть или настоящие'.
23. В древнекитайских хрониках малые юэчжи фиксируются в районе Хотана, Наньшаня и Кучи.
24. Усманова М.Г. Имя отчей земли. Уфа, Китап, 1994.
25. Грумм-Гржимайло Г.Е. Западная Монголия и Уранхайский край. Л..1926. Т.II. С.59.
26. Дебец Г.Ф. Палеоантропология СССР. М.-Л., 1948, С.70.
27. Гумилёв Л.Г. Динлинская проблема. Пересмотр гипотезы Г.Е. Грумм-Гржимайло в свете новых исторических и археологических материалов//// Известия Всесоюзного Географического общества СССР. 1959. №1.
28. Рак И.В. Зороастрийская мифология. Мифы древнего и раннесредневекового Ирана. СПб.-М., Нева, Летний сад, 1998, 560 с.
29. Бернштам А.Н. К вопросу об усунь кушан и тохарах, 1947.

30. Крюков, Восточный Туркестан в III в. до н.э. – VI в. н.э.//Восточный Туркестан в древности и раннем средневековье. М., 1988, С.233.
31. Лысенко Н.Н. Этногенез и военная история иранских кочевников Евразии в период II в. до н. э. – II в. н. э., с. 11.
32. Муратов Б.А., Суюнов Р.Р. Род Шагали Шакмана, клан Олобуре и потомки Инасы (Кипчак-хана) по данным Big-Y//БЕНПС, Moscow-Vila do Conde-Ufa, ISSN 2410-1788, издательство Урал, Москва; Suyunche, Portugal, 7-29 (Volume 1, №1 [1,2], November 2014).
33. Результаты тестирования FTDNA и проектов Genographic.
34. У абзелиловских башкир высокий процент R1b-M73. См. Лобов А.С. Структура генофонда субпопуляций башкир//Автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук. Уфа, ИБГ УНЦ РАН, 2009.
35. Указаны только те гаплотипы, которые состоят в базах ЭИП «Суюн». Таблица будет пополняться фенотипами и результатами тестирования.
36. Кузеев Р.Г. Башкирские шежере, Уфа, Башкнижиздат, 1960, С.117.
37. Фонд №Р-1830, О.1., Ед.хр.92, Папка 13, Арх.№92, №6, ЦГАИ РБ, Баишев Т.Г.

