

Пратюркский консонантизм

$p = p'$	$b- = p-$		$(-v-)$	$-m-$	
$t = t'$	$d- = t-$	$s = \theta$	$(-\delta-)$	$-n-$	$-r-, -l-$
$\check{c} = \check{c}'$	$(\check{z}- = \check{c}-)$	$-\lambda- = -\check{s}-$	$-\check{r}- = -z-$	$-\acute{n}-$	$-j-$
$k = \check{k}'$	$g- = k-$	$h-$	$(-\gamma-)$	$-\eta-$	
(q')	$(q-)$				

Необходимые комментарии: а) двойственная запись двух первых столбцов в консонантном инвентаре связана с тем, что для пратюркского состояния чрезвычайно сложно выбрать между двумя типами противопоставления по ларингальному признаку: звонкостью/глухостью (так представлена эта оппозиция в таблице алтайских соответствий) и слабостью/силой. Часть последующих развитий, а также общие представления об устройстве консонантных систем в языках того географического ареала, в котором, предположительно, локализовался пратюркский, лучше согласуются с реконструкцией противопоставления по силе/слабости. С другой стороны, историческая типология развития консонантных систем указывает, что эти две оппозиции в процессе изменения языка могут с легкостью сменять друг друга, так что настаивать на однозначной реконструкции не имеет смысла; б) звонкие фрикативные, встречающиеся только в интервокальной и конечнослоговой позициях и обозначенные в скобках, — это позиционные аллофоны начальных звонких = слабых; в) звонкая = слабая аффриката, встречающаяся только в начальной позиции и обозначенная в скобках, — это позиционный аллофон интервокального и конечнослогового глайда (j); в таблице алтайских соответствий оба аллофона представлены j .

Реконструированная система консонантизма опирается на следующую систему внутритюркских соответствий.

Таблица 2а

Базовые соответствия тюркских согласных

ПТ	Чув.	ДУ	Крх.	Як.	Тув.	Тоф.	Хак.	Шор.	Ойр.	Кирг.	Уйг.	Узб.
b^{-1}	$p-$	$b-$	$b-$	$b-$	$b-/p-$	$b-/p-$	$p-$	$p-$	$b-$	$b-$	$b-/p-$	$b-$
p/\check{V}	$-b-, -p$	p	$-p-, -b-, -p$	$-b-, -p$	$V''vV, -''p$	$V''pV, -''p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-p-, -b^{-2}, -p$	p	p
p/\bar{V}	$-b-, -p$	$-p-$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$VvV, -p$	$VbV, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	p	$-v-, p/b^3$
$-b-$	$v/0^4$	b	v	$b/0^4$	$-v-/0^{-4}, -g$	$-b-/0^{-4}, -g$	$-b-/0^{-4}, -g/-b$	$-b-/0^{-4}, -g^5/p$	$b/0^6$	$-b-/j-/0^4$	$b/v/g/j/0^5$	$v/g/j/0^5$
m	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$	$m, -n$
$t-$	t^8	t	t	t	t, d^7	t, d^7	t	t	t	t	t	t
t/\check{V}	$-d^{-12}, -t$	t	t	t^9	$V''dV, -''t$	$V''tV, -''t$	$-d-, -t$	$-d^{-10}, -t$	$-d-, -t$	t	t	t
t/\bar{V}	$-d^{-12}, -t$	t	t	t^9	$VdV, -t$	$VdV, -t$	$-d-, -t$	$-d^{-10}, -t$	$-d-, -t$	t	t	t
$d-$	t^8	t	t	t	t, d^7	t, d^7	t	t	t	t	t	t
d	$-r-,$	d	δ	t	$VdV, -t$	$VdV, -t$	$z, -s$	$z, -s$	d', j^{14}	j	j	j

ПТ	Чув.	ДУ	Крх.	Як.	Тув.	Тоф.	Хак.	Шор.	Ойр.	Кирг.	Уйг.	Узб.
	$j/v/0^4$											
$s-$	s^{16}	s	s	0	s	s	s	s	s	s	s	s
s/\check{V}_-	$-z^{18}$	s	s	$-h-, -s, -t^{17}$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	z	z	z	s	s	s
s/\bar{V}_-	$-z^{18}$	s	s	$-h-, -s, -t^{17}$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	z	z	z	s	s	s
n	n, m	n	n	n	n^{19}	n	n	n	n	n	n	n
r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	$r, -j/-0-$	r
l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
$\check{c}-$	s^8	\check{c}	\check{c}	s	\check{s}	\check{s}	s	\check{s}	\check{c}	\check{c}	\check{c}	\check{c}
\check{c}/\check{V}_-	z^{12}	\check{c}	\check{c}	$-h-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	\check{c}	\check{c}	\check{c}
\check{c}/\bar{V}_-	z^{12}	\check{c}	\check{c}	$-h-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	\check{c}	\check{c}	\check{c}
$j-$	s	j	j	s	\check{c}	\check{c}	\check{c}	\check{c}	d', j^{14}	\check{z}	j^{20}	j^{21}
j	j	j	j	j	j	j	j	j	d', j^{14}	j	j	j
\check{n}^{23}	$j/v/0^4$	j/\check{n}	j	j/\check{n}	j/\check{n}	\check{n}	$\check{n} > j^{24}$	$\check{n} > j^{24}$	j	j	j	j
\check{r}	r, s	z	z	$-h-, -s, -t^{17}$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	z	z	z
λ/\check{V}_-	l, \check{s}	\check{s}	\check{s}	$-h-, -s, -t^{17}$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	\check{s}	\check{s}	\check{s}
λ/\bar{V}_-	l, \check{s}	\check{s}	\check{s}	$-h-, -s, -t^{17}$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	$-z-, -s$	\check{s}	\check{s}	\check{s}

Продолжение табл. 2а

ПТ	Чув.	ДУ	Крх.	Як.	Тув.	Тоф.	Хак.	Шор.	Ойр.	Кирг.	Уйг.	Узб.
k^{-25}	k, x^{29}	k, q^{26}	k, q^{26}	k, x^{27}	k, x^{17}	k, x^{17}	k, x^{26}	k, q^{26}	k	k	k, q^{28}	k, q^{28}
k/\check{V}_-	$-g-, -k/x^{29}$	k, q^{26}	k, q^{26}	g, γ^{26}	$-g-, -k$	$-g-, -k/q^{26}$	g, γ^{26}	g, γ^{26}	g	$-g-, -k^{-2}, -k$	k, q^{28}	k, q^{28}
k/\bar{V}_-	$-g-, -k/x^{29}$	k, q^{26}	k, q^{26}	g, γ^{26}	$-g-, -k$	$-g-, -k/q^{26}$	g, γ^{26}	g, γ^{26}	g	$-g-, -k^{-2}, -k$	k, q^{28}	k, q^{28}
g^{-30}	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
g	$v/j/0^4$	g, γ^{26}	g, γ^{26}	0	$-0-, -g/\gamma^{26}$	$-0-, -g/\gamma^{26}$	$-0-, -g/\gamma^{26}$	$-0-, -g/\gamma^{26}$	$0/j/g^6$	$0/j/g^4$	$g, \gamma, -k/q^{31}$	$g, \gamma, -k/q^{31}$
η	n, m^4	η	η	η	$\eta, 0^{33}$	$\eta, 0^{33}$	$-g-/0-, -\eta$	$-g-/0-, -\eta$	η^{34}	η	η, n^{35}	$\eta, -j-, n^{35}$

Таблица 2б

Базовые соответствия тюркских согласных (продолжение)

ПТ	Каз., ккаш.	Ног.	Башк.	Тат.	Кум.	КБ	Кар.	Турк.	Аз.	Гаг.	Тур.	Хал.
b^{-1}	$b-$	$b-$	$b-$	$b-$ (Сиб. $p-$)	$b-, p-$	$b-$	$b-$	$b-/p-$	$b-/p-$	$b-/p-$	$b-/p-$	$b-$
p/\check{V}_-	$p-, -b-$	$p-, -b^{-2}$	$p-, -b-$	$p-, -b-$	$p-, -b-$	$p-, -b-$	$p-, -b-$	p	p	p	p	$-b-, -p$
p/\bar{V}_-	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$	$-b-, -p$
$-b-$	$b/w/j/0^4$	$b/w/j/0^4$	$w/j/0^4$	$w/j/0^4$	$w/j/0^4$	$w/j/0^4$	$w/j/0^4$	$w/j/0^5$	$v/j/0^5$	$v/0^4$	$v/j/0^5$	$v/0^4$
m	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$	$m-, -n$
$t-$	t	t	t	t	t, d	t	t	t, d'	t, d'	t, d'	t, d'	t
t/\check{V}_-	t^{11}	t^{11}	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
t/\bar{V}_-	t^{11}	t^{11}	t	t	t	t	t	$d, -t$	d	$d, -t$	$d, -t$	t

ПТ	Каз., ккалп.	Ног.	Башк.	Тат.	Кум.	КБ	Кар.	Турк.	Аз.	Гаг.	Тур.	Хал.
d-	t, (d-)	t, (d-)	t	t	t, d	t	t	d	d, t ¹³	d, t ⁷	d, t ⁷	t
d	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	d
s-	s	s	h	s	s	s	s	θ, s ¹⁵	s	s	s	s
s/Ṽ ₋	s	s	θ	s	s	s	s	θ, s ¹⁵	s	s	s	s
s/Ṽ ₋	s	s	θ	s	s	s	s	θ, s ¹⁵	s	s	s	s
n	n	n	n	n	n	n	n	n	n ²¹	n	n	n
r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r
l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
č-	š	š	s	č	č	č	č	č	č	č	č	č
č/Ṽ ₋	š	š	s	č	č	č	č	č	č	č	č	č
č/Ṽ ₋	š	š	s	č	č	č	č	-č̣-, -č̣	č̣	-č̣-, -č̣	-č̣-, -č̣	č̣
j-	ž	j	j	j, ž ²²	j, ž ²²	ž	j	j	j	j	j	j
j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j
n ²³	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j
ř	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
λ/Ṽ ₋	s	s	š	š	š	š	š	š	š	š	š	š
λ/Ṽ ₋	s	s	š	š	š	š	š	š	š	š	š	š
k ⁻²⁵	k, q ²⁶	k	k, q ²⁶	k	k, g, q ²⁶	k, g, q ²⁶	k	k, G ²⁶	k, G ²⁶	k	k	k, q ²⁶
k/Ṽ ₋	-g-/γ- -k-/q ²⁶ -k-/q ²⁶	-g-, -k ⁻² , -k	-g-/γ- -k-/q ²⁶ -k-/q ²⁶	-g-, -k ⁻² , -k	-g-/γ- -k-/q ²⁶ -k-/q ²⁶	-g-/γ- -k-/q ²⁶ -k-/q ²⁶	-g-, -k-, -k	k, q ²⁶	k, x ²⁶	k	k	k, q ²⁶

Продолжение табл. 2б

ПТ	Каз., ккалп.	Ног.	Башк.	Тат.	Кум.	КБ	Кар.	Турк.	Аз.	Гаг.	Тур.	Хал.
k/Ṽ ₋	-g-/γ- -k-/q ²⁶ -k-/q ²⁶	-g-, -k ⁻² , -k	-g-/γ- -k-/q ²⁶ -k-/q ²⁶	-g-, -k ⁻² , -k	-g-/γ- -k-/q ²⁶ -k-/q ²⁶	-g-/γ- -k-/q ²⁶ -k-/q ²⁶	g-, -k-, -k	-g-/γ- -k-/q ²⁶	-g-/γ- -k-/x/ -G ⁷	-g-/ 0-, -k	-γ-, -k	k, q ²⁶
g ⁻³⁰	k	k	k	k	k, g	k, g	k	g	g	g	g	k
g	-w-/j-, -0/-w/-j ⁴	-w-/j-, -0/-w/j ⁴	-w-/j-, -0/-w/-j ⁴	-w-/j-, -0/-w/-j ⁴	-w-/j-, -0/-w/-j ⁴	-w-/j-, -0/-w/-j ⁴	g/w/j/0 ⁴	γ/w/j ⁶	γ/w/j ⁶ , -0 ³²	γ/w/j ⁶ , -0 ³²	γ/w/j ⁶ , -0 ³²	γ/w/j ⁸ , -0 ³²
η	η, j-, n ³⁵	η, j-, n ³⁵	η, j-, -g-, n ³⁵	η, j-, -g-, n ³⁵	η, j-, n ³⁵	η, j-, -g-, n ³⁵	η, j-, -g-, n ¹⁵	η ³⁶	n, j	n, m, j ⁶	n, m, j ⁶	η, j, g, n ³⁷

Примечания к табл. 2а и 2б.

¹ b- > m/_N по слегка различающимся правилам в разных языках, кроме тур. и гаг. То же верно для озвончающегося *-p- при носовом во втором слоге.

² Озвончается граница морфемы и аналогически приравненные к этому случаи.

³ Проблема орфографии, есть дублиеты. Пишут о неотражаемом в графике озвончении границы морфемы, по-видимому, независимо от долготы и только в кыпчакизированных диалектах. Озвончение после первично долгого с фрикативизацией часто в нормативном словаре, но, поскольку по внешнему виду это совершенно то же самое, что наблюдается в хорезмских огузских диалектах узбекского, видимо, это — влияние огузских диалектов на норму.

⁴ В зависимости от вокалического окружения.

⁵ После огубленных гласных.

⁶ В зависимости от вокалического окружения и с варьированием по диалектам.

- ⁷ См. подробнее: СИГТЯ 2002.
- ⁸ **t*-, **d*-, **č*- > *č*- перед **i*, **ï*.
- ⁹ -*d*- в интервокальном сочетании **-rt*- и в начале служебной морфемы.
- ¹⁰ Озвончение в шорском и хакасском в интервокале, видимо, нерегулярно отмечено в материалах Вербицкого.
- ¹¹ *t* > *d* в начале служебной морфемы.
- ¹² **t*-, **č*- > *č* перед **i*, **ï*.
- ¹³ Перед -*x*, см. подробнее: СИГТЯ 2002.
- ¹⁴ Варьирование по диалектам и записям.
- ¹⁵ С различиями по диалектам.
- ¹⁶ > *š* перед **i*, **ï*.
- ¹⁷ Позиции неясны.
- ¹⁸ > *ž* перед **i*, **ï*.
- ¹⁹ В диалектах возможны выпадения в интервокальной позиции, с назализацией гласного.
- ²⁰ Возможны диалектные варианты с *ž*-.
- ²¹ Возможны диалектные варианты с *ž*-, *ž*- перед узкими гласными.
- ²² *j* перед *a*, *o*, *ö*, *u*, *ü*, *ä*; *ž* перед *e*, *i*, *ë*; + диалектное варьирование.
- ²³ В большинстве языков не отличается по рефлексам от -*j*-, но везде, где возможно, вызывает переход **b*- > *m*-.
- ²⁴ Часто дает назализацию начального *j* > *n*.
- ²⁵ Перед задними гласными в праторкском нельзя различить глухое **k*- и звонкое **g*-, см. подробнее: СИГТЯ 2002. В этом случае мы пишем обычно **K*-.
- ²⁶ В зависимости от рядности гласных.
- ²⁷ С распределением по широким и узким гласным.
- ²⁸ В зависимости от исконной рядности гласных.
- ²⁹ В зависимости от исконной рядности гласных. **K*- > *j*- перед исконным дифтонгом.
- ³⁰ Различие гуттуральных по глухости–звонкости восстанавливается только в переднерядных основах, см. подробнее СИГТЯ 2002.
- ³¹ Оплушение конечного -*g* — неоднократно отмечавшаяся характерная черта карлукских языков; и в уйг., и в узб. оно, однако, происходит нерегулярно, по-видимому, в связи со словообразовательными аналогиями.
- ³² На конце односложного слова. См. подробнее СИГТЯ 2002.
- ³³ По диалектам, с назализацией гласного.
- ³⁴ -*g*-/-*0*- в диалектах.
- ³⁵ В некоторых сочетаниях, на конце односложного слова.
- ³⁶ В сочетании с палатальными согласными *n*, в некоторых вокалических окружениях *j*.
- ³⁷ Распределение неясно.

Таблица 3а

Соответствия «вокально-консонантных» комплексов со звонкими и их реконструкция в праторкском

ПТ	Чув.	Як.	Тув.	Тоф.	Хак.	Шор.	Сюг.	Др.-уйг.	Крх.	Тур.	Гаг.	Аз.	Турк.
<i>ab</i>	ɸ ^h v/u	ia	aγ		ob		av	av	av	av	aw	ow	ow
<i>āb</i>	ɸ ^h v/u	ia	aγ	aγ	ab	ap		av	av	av	aw	ow	āw
<i>ag</i>	ɸ ^h v/u	ia	aγ	aγ	aγ	aγ	aγ	aγ	aγ	aγ	ā	aγ	aγ
<i>āg</i>	ɸ ^h v/u	ia	aγ	aγ	aγ	aγ	aγ	aγi	aγ	aγ	ā	aγ	āγ
<i>aba</i>	ɸva	aba	ā	ā	aba	aba		aba	ava	ava	awa	awa	u/ow

ПТ	Чув.	Як.	Тув.	Тоф.	Хак.	Шор.	Сюг.	Др.- уйг.	Крх.	Тур.	Гар.	Аз.	Турк.
													a
aga									аҫа	аҫа			
aga	iva	ā	ā					аҫа		аҫа		аҫа	аҫа
[abo]		aba			abo								
abi	ьva	abi	ā	ā	abi	abi	ō, awi	abi	avi	avu	awu	owu	owu
agi	u, ьv(ь)	ia	ā	ā	ā	ā	аҫi	аҫi	аҫi	аҫi	ā	аҫi	аҫi
agi		ia						аҫi	аҫi	аҫi	ā		аҫi
abu	ьvь, ьvь/ u	abi, ob u	ā	ā	ō	ō		avu	avu	avu	awu	owu	owu
agu	#vь, u, u#, av#	ō	ō, ā#	ā, ā#	ō, o#	ō, a#			аҫu, оҫu, onu	avu	awu	owu	owu
abu	ivь				ō	ō							
agu	i, ivь	uo	ō	ōC, ā	ō	ō	o	аҫu	аҫu, оҫu	avu		owu	owu
āgu		ī	ō	ā	ō	ō	o	аҫu	аҫu	аҫu	-	аҫt	āwt
ob	u, ьv	uo	uγ	uγ	uγ		uγ	ov	ov	ov	ū	ow	ow
og	u, ьv, #vь, iv	uo, ō	oγ		oγ	oγ	oγ	oγ	oγ	oγ	ō, ū	oγ	oγ
ōg					oγ	oγ	oγ	oγ	oγ				ōγ
oba		obo			ā					ova	uwa	owa	
oga		uo	ō	ō	ō, ā	ō	oγi, oγu	oγu	oγu, oγo	oγa	uwa	oγa	oγa
ogi	ivə		ō	ō	ō	ō	o	oγi	oγi	oγu	ū	oγu	owu
obu	və-, ivь	obu	ō	ō	ū								
ogu	ьvь, iva	uo, ō	ō	ō	ō	ō	oγu, uγu	oγu	oγu	oγu	ō, ū	oγu	oγu
eb	av, və?	ie	ōg	ōg	ip#, ib	ep#, eb	(j)ū, ij	ev	ev, öv	ev	ew	ew	ōj

Продолжение табл. 3а

ПТ	Чув.	Як.	Тув.	Тоф.	Хак.	Шор.	Сюг.	Др.- уйг.	Крх.	Тур.	Гар.	Аз.	Турк.
eg	av-, aj-	ie	eγ	eγ	ig	eg	ig	eg	eg	eγ	i	āj	eγ
ēb	av	ie	eγ	eγ				ev	ev	ev	ew		āw
eg	iv-	ī	eγ	eγ	ig	eg		eg	eg	eγ	i	āj	eγ
ebe	ave	ebe	eve	ebe	ibe		e, i	ebe	eve	eve	ewe	ewā	ōje
ege		ē, ie	ē		ē	ē	ege	ege	ege	eγe, eje			eγe
ēbe					ibe	ibe							
ēbe	ьva	ibe	eve		iba, ebe		eve?						
egō		ūō	ō	ō	ō			ōgō	igi	iγi		iji	iγi
ebi	avu /avь	ebi	evi	ebi	ibə	ebi	iγi	evi	evü	evi	ewi	ewi	ōwü
egi	avə	ie	ē		ī	ī	ege	egi	egi	eγi, eji		āji	eγi
ēbi	ave	ibi				ibi							
egi	ivə	ī	ī	ī	ī	ī, egi	igi	igi	igi	iji	ī	iji	iγi
ebü	ьva	ōbü	ō	ō	ō	ō	jü	ō	ō	ō	ō	ō	ō
egü		ūō	ō	ē	ō		ōgü	ōgü		ōjü	ū	ōjü	ōwü
ōb								öv		öv	[üw]	ōj	ōw, ö

													j
ög	ə ^v	üö	öj		üg	ög	üg	ög	ög	öγ, öv, öj	ü	öj	öw
öge	ɣva	üö	ȫ	ȫ	ȫ	ȫ		öge	öge	üve	üwe	öγä	öwe
ögü		üö	ȫ	ȫ	ȫ	ȫ, ǖ		ögü	ögü	öγü	ü	öjü	öwü
ib	iv	ü	uγ	uγ	uγ	uγ	o(w)	uv	uv	u	u	u	uw
ig		ī	īγ		īγ	īγ	īγ	īγ	īγ	īγ	ī	īγ	īγ
iba	ɣva		ā	ā				uva	uva	iva	uwa	uwa	uwa
iga			ā	ā	ā	ā		īγα	īγα	īγα			
igī		ijī	ī	ī	ī			īγī	īγī	īγī	ī	īγī	īγī
ibu	ɣv ^b , əv/ö		ij		ö			ovu	o	o	o	oγu	
igu			ā#										
īgu			ī	ī	ī	ī	uγu, oγ u	īγu	īγu	īγī		īγī	īγu
ub	əv	ü	uγ	uγ	uγ	uγ	u(w)	u	u	u	u	u(w)	uw
ug	ɣ ^v	ü	uγ	uγ	uγ	uγ	u		uγ	uγ		uγ	uγ
üg	ɣ ^v								u	u	ü	uγ	īγ
uba		uba	ü	ü	ü		o			uva		u	uw
[uga]						ö							
ubi								u	u	u	u	u	ü
ubu		ubu						u	u, uvu	u	u	u	uwu
ugu	ɣ ^b , ɣ ^v , ə ^v	ü	ü	ü	ü	ü	uγu	uγu	uγu	oγu	ü	oγu	uγu
ib	əv	üö						iv	i, üv	iv		iw	üj
ig		ī						ig	ig	īγ, ij	ī	ij	īγ
īg								ig	ig	īγ			īγ
ibe	əve												
ibi		ibi											
igi	i	[ü]	ē?					igi	igi	i	i	i	ī
igü		ü	ü						igü	ü#		ü#	i
üb		ü						üb, ü#	üb, ü#	ü	ü	ü, üj#	üj

Продолжение табл. 3а

ПТ	Чув.	Як.	Тув.	Тоф.	Хак.	Шор.	Сюр.	Др.- уйг.	Крх.	Тур.	Гар.	Аз.	Турк.
üg	ü, ivə, ə ^v v	ü, ī	īγ	īγ	üg	üg		üg	üg	üj, īγ	ü	üj	üw
übe								üve	üve	üve	üwe	üwä	öwe
üge	ə ^v ve	ü	(j)īγe		(j)üge	ü	(j)üge		ügö	oja		üje	üwe, uja
ügü	#vi	ü	ü, (j)īγü		ü, (j)ügü	ü, (j)ügü	ügü	ügü	ügü	īγü	-	üjü	üwü

Таблица 3б

Соответствия «вокально-консонантных» комплексов со звонкими и их реконструкция в пратюркском (продолжение)

ПТ	Сал.	Узб.	Уйғ.	Кар.	Кум.	Балк.	Тат.	Башк.	Ног.	Каз.	Ккал.	Кирг.	Галг.
ab		aw	o	aw	uw	uw	aw,uw #	aw,ɨw #	aw,uw #	aw,uw #	aw	ō,ū,ū #	ū, ū#
āb	ō	aw	ow	aw	aw#	aw,uw #	aw#	aw#	aw#	aw#		ū#	ap#
ag	ax	ay	ay	aw	aw	aw	aw	aw	aw	aw	aw	ō, ā-	ū, ā-
āg		ay	ay,aw	aw	aw	aw	aw	aw	aw	aw	aw	ō	ū
aba		awɔ	uwa	awa,uwa	uwa	uwa	uwa	ɨwa	uwa	uwa	uwa	aba	aba
a/ag a	ay/x	ay	aya				aya, ā	aya, ā	aya	aya	aya,ā	ā	ā
[abo]												ō	obo
abi	ō	awu	awu	awu, uwu	awu	awu	awɨ	awɨ	awɨ	awɨ	awɨ	ō	abi
agi	ayi	ayi	eɣi	ayi, awu	awu	awu	awɨ	awɨ	awɨ	awɨ	awɨ	ō	ō, ū
agi				awu								ū	ū
abu	u	awu	owu	awu, uwu	uwu	uwu	uwɨ	uwɨ	uwɨ	uwɨ	uwɨ	ū	ū
agu	o	ayɨ, awu -aq/- aw	oɣu	uwu,awu, ow#, uw#	awu aw#	owu ow#	u, uwɨ aw#	u, uwɨ, ɨwɨ,-aw	uwɨ aw#	uwɨ aw#	uwɨ aw#	ū, ō#	ū, u#
abu		awu	owu	awu, uwu	uwu	uwu	uwɨ	uwɨ	uwɨ	uwɨ	uwɨ		
agu		awu	oɣu	uwu	uwu	uwu	u, uwɨ	u, uwɨ, ɨwɨ	uwɨ	uwɨ	uwɨ	ū	ū
āgu	–	ayɨ	oɣa	ayɨ, uwu	ayɨ	ayɨ	ayɨ	ayɨ	ayɨ	ayɨ	ayɨ	ayū	
ob		uw		uw	uw	uw	uw	ɨw	uw	uw	uw	ū	ū
og	oy	oy, uy	oy,u ɣ	oy, uw	uw	uw	uw	ɨw	uw	uw	uw	ū	ū
ōg		oy	oy							oq#			
oba		uwa	uwa, uga	uwa	uwa		(u)wa	(ɨ)wa	uwa	uwa	uwa	uba	ō
oga		oyɔ	oyɔ, oyu	uyɔ	uwa	uwa	uwa	ɨwa	uwa	uwa	uwa	ō	ō
ogi	ō	awu	oɣa	uwu	owu	uwu	uwɨ	ɨwɨ	uwɨ	uwɨ	uwɨ	ū	ō
obu							uwɨ	ɨwɨ				ū	ū
ogu	oxu	oyɨ	oɣu	oyɨ, uwu	uwu	uwu	uwɨ	ɨwɨ	uwɨ	uwɨ	uwɨ	ō	ō
eb		oj	ōj	ev, iw, ūj	ūj	ūj	ōj	ōj	ūj	ūj	ūj	ūj	ūj, ū
eg		ij	i				i	e	ij	ij	ij	ē, ij-	ē, ij-
ēb	ū	aw	ō	ōw	ūj		ūj	ōj	ūj	ūj	ūj	ij	ij
eg		eg	eg	eg, ij	ij	ij	ij	ij	ij	ij	ij	ij	ij
ebe	ōje	uja	ōgā	ūje	ūje	ūje	ōjā	ōjā	ūje	ūje	ūje	ō	ō
ege		ija	ijā				ijā	ejā	ije	ije	ije	ē	ē
egō		oga	ōgā	ūwe	ūje		ōjā	ōjā	ūje	ūje	ūje	ō	ō

Продолжение табл. 3б

ПТ	Сал.	Узб.	Уйғ.	Кар.	Кум.	Балк.	Тат.	Башк.	Ног.	Каз.	Ккал.	Кирг.	Галг.
ebi		iwi	ōgū	ewi, iwi, iwwū	ūjū	ūjū	ōje	ōjō	ūji	ūji	ūji	ebi	ebi
egi	iye	egi	egā	ī			i	i	iji	iji	iji	iji	iji
ēbi		iwi		iwi, iwwū			ūje	ewe				ibi	ibi
egi	ixi	iji	iji				ije	eje		iji		igi	ī

ebü		o	ö	ö, e	ö		ü	ü, ö		ü	ü	ö	ö
egü		oga	ögä										
öb												ö	
ög		uj, ug, uw	ü(g) ö(g)	ög, üw, iw	üj	üj	öj	öj	üj	üj	üj	öj	ö
öge		oga	ögä	öge	öge	öge	üge	üge	öge	öge	öge	ö	ö
ögü		uja			üjü	üjü	öje	öje	üji	üji	üji	üjü	ü
ib	u	uw	u	uj, uw	uw	uw	u	iw	uw	uw	uw	ü	ü
ig	ix	iy	iy	iy, ij	i(j)	i(j)	i(j)	i(j)	i(j)	i(j)	i(j)	ij	ij, ü
iba	uwa	uwa	uwa, uga	uwa	uwa	uwa	uwa	iwa	uwa	uwa	uwa		
iga						iya							
igi	ixi	iyi, iji	iyi, iji	iyi, tji	iyi, tji	tji	tji	tji	tji	tji	tji	tji	igi
ibu	uyu	uwa	uwa	uwa	uwa	uwa	uwa						
igu				iyi, uvu							uwi		igi
ub	u	uw	u(j)	uw	uw	uw	uw	iw	uw	uw	uw	ü	ü
ug		uy	uy	uw	uw	uw	uw	iw	uw	uw	uw	ü	ü
üg		uy	uy	uw	uw	uw	uw	iw	uw	uw	uw	ü	ü
uba		uw(a)		uba, uwa	uw		uwa	iwa	uw#	uw#	uw#	ü	ü
ubi										uwi	uwi		
ubu		u	uwa	u	u	u	o	o	u	u	u	ü	ü
ugu	uyu	uyu		uyu, uvu	uwu, u	uwu, u	uwi		uwi	uwi	uwi	ü	ü
ib		uw		üj, iw	üj	üj	öj	öj	üj	üj	üj	üj	ü
ig		ig	i(j)	i(j)	i(j)	i(j)	i, e	e	ij	ij	ij	ij, i	ij
ibe							öje	öje	üje	üje			
igi	i	igi	igi	igi	igi	iji	ege	ege	iji	iji	igi		
igü							ö#	i#	i#	i#			
üb												ü	ü
üg		ug	üg	üj, iw	üj	üj	öj	öj	üj	üj	üj	üj	üj
übe							öje	üje					ö
üge		uga	ügä	üge	üge	üge	öge	üge	üwe	üge	üwe	ügö	üjge
ügü	ixü	ugu	ügä	uwu	uwu		öge	üge	uwi	ügi	ügi, uwi	ügü	ügü

Система пратюркского вокализма реконструируется в следующем виде:

Вокализм первого слога

Ряд	Передний – огубленность	Передний + огубленность	Задний – огубленность	Задний + огубленность
Верхний	<i>i</i>	<i>ü</i>	<i>ɨ</i>	<i>u</i>
Средний	<i>e</i>	<i>ö</i>	<i>a</i>	<i>o</i>
Нижний	<i>e</i>		<i>a</i>	

+ долгие в первом слоге — удвоение системы.

+ восходящие дифтонги в первом слоге, по-видимому, также различающиеся

по долготе вокалической части.

Дифтонги

Подъем	Ряд	Передний + огубленность	Задний – огубленность	Задний + огубленность
Средний		<i>i</i> ö		<i>i</i> o
Нижний			<i>i</i> a	

Вокализм непервого слога

I	U
A	O

фонетически, т.е. включая сингармонические варианты по ряду, распределенные в зависимости от первого слога:

<i>i</i>	<i>ii</i>	<i>ĩ</i>	<i>u</i>
<i>e</i>	<i>ö</i>	<i>a</i>	<i>(o)</i>

Таблица 6

Базовые соответствия тюркских гласных

*П Г	ДУ	Крх.	Як.	Тув.	Тоф.	Хак.	Шор.	Ойр.	Кирг.	Уйг.	Узб.	Каз., ккалп.	Ног.	Башк.	Тат.	Кум.	КБ	Караим.	Турк.	Аз.	Гаг.	Тур.	Хал.	Чув.
i	i	i	i	i	i	ə	i	i	i	i	i	i	i	e	e	i	i	i	i	i	i	i	i	ə, ɸ ¹
ī	i	i	ī	i	i	ə	i	i	i	i	i	i	i	e	e	i	i	i	ī	i	i	i	ī	ə, ɸ ¹
e	(i)	(i)	i	e	e	i	e	e	e	e, ä ²	e	e	e	i	i	e	e	e	e	ä, e ³	e	e	ä	i
ē	(i)	(i)	ie	e	e	i	e	e	e	e, ä ²	e	e	e	i	i	e	e	e	ī	e	e	e	ī	a
e	(e)	(e)	e	e	e	i	e	e	e	e, ä ²	e, a ⁴	e	e	e	i	i	e	e	e	ä, e ⁴	e	e	ä	a ⁵
ē	(e)	(e)	ie	e	e	i	e	e	e	e, ä ²	e	e	e	i	i	e	e	e	ā	ä, e ⁴	e	e	ā	a ⁵
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a, e ⁶	a, ɟ ⁷	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	o ⁸
ā	a	a	ā	a	a	a	a	a	a	a, e ⁶	a, ɟ ⁷	a	a	a	a	a	a	a	ā	a	a	a	ā	o ⁸
ɑ	a	a	ɨ	a	a	a	a	a	a	a, e ⁶	a, ɟ ⁷	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ɨ
ā	a	a	ī	a	a	a	a	a	a	a, e ⁶	a, ɟ ⁷	a	a	a	a	a	a	a	ā	a	a	a	ā	ɨ
ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ə, ɸ ⁹
ī	ı	ı	ī	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ə, ɸ ⁹
u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	o	o	u	u	u	u	u	u	u	u	ɸ ¹⁰
ū	u	u	ū	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	o	o	u	u	u	ū	u	u	u	ū	ɸ ¹⁰
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	ɟ	o	o	u	u	o	o	o	o	o	o	o	o	vɨ-, -u ⁻¹¹
ō	o	o	uo	o	o	o	o	o	o	o	ɟ	o	o	u	u	o	o	o	ō	o	o	o	ū ⁷	vɨ-, -u ⁻¹¹
ü	ü	ü	ü	ü	ü	ü	ü	ü	ü	ü	u	ü	ü	ö	ö	ü	ü	ü	ü	ü	ü	ü	ü	ə ¹³
ū	ü	ü	ū	ü	ü	ü	ü	ü	ü	ü	u	ü	ü	ö	ö	ü	ü	ü	ū, ūj	ü	ü	ü	ū ⁸ , ū ¹²	ə ¹³
ö	ö	ö	ö	ö	ö	ö	ö	ö	ö	ö	ɟ	ö	ö	ü	ü	ö	ö	ö	ö	ö	ö	ö	ö	vɨ-, -u-/ü ⁻¹⁴
ō	ö	ö	ūö	ö	ö	ö	ö	ö	ö	ö	ɟ	ö	ö	ü	ü	ö	ö	ö	ō	ö	ö	ö	ī ⁹	vɑ, -ɸvɑ

Примечания к табл. 6:

¹ После и перед *ʃ*.

² Закрытый вариант — в позициях так называемого «уйгурского умлаута» (при *ä*, *i* второго слога).

³ Закрытый вариант — после *j*-, перед шипящими *ʃ*, *ç* и общеогузскими *j* (но не перед собственно азербайджанским, из огуз. **g*), *v*, в прочих случаях — открытый.

⁴ -*a*- — относительно редкий, по-видимому, диалектный вариант.

⁵ > *e* в соседстве с палатальными.

⁶ Вариант *e* — в позициях «уйгурского умлаута» (при *ä*, *i* второго слога).

⁷ Подробности см. в Мудрак 2005.

⁸ = верховое *o*, низовое и литературное *u*. *O* > *u* в соседстве с *g* и *v*.

⁹ *ʷ* — после и перед *ʃ*. В неприкрытом слоге > *jʷ*. Подробно см.: Мудрак 1994.

¹⁰ **ivC* > *uC*. Лабиализация *ʷ* отмечается в верховом диалекте (но следует помнить, что в окружении губных согласных в этом диалекте лабиализация автоматическая).

¹¹ В малокарачинском говоре *vɯ*.

¹² По диалектам.

¹³ Лабиализация *ɶ* отмечается в верховом диалекте (но следует помнить, что в окружении губных согласных в этом диалекте лабиализация автоматическая).

¹⁴ Рядом с гуттуральными согласными **ɟ* совпадает с *u*.

Заднерядное o второго слога в корневых морфемах надежным образом реально не встретилось (?), но оно, видимо, может быть реконструировано в некоторых служебных морфемах (см. ниже).