

СООТВЕТСТВИЯ СМЫЧНЫХ В НОСТРАТИЧЕСКИХ ЯЗЫКАХ

Вводные замечания. Ностратическими языками мы называем, вслед за Хольгером Педерсеном¹, ряд больших языковых семей Старого Света, связанных между собой отдаленным языковым родством. Реальное исследование этого родства возможно лишь на уровне реконструированных праязыков соответствующих групп. Недавний быстрый подъем отдельных отраслей компаративистики позволяет сейчас оперировать достаточно надежными реконструкциями нескольких праязыков.

В работе проводится сравнение достаточно надежно восстанавливаемых праязыков шести больших языковых семей Старого Света — алтайской, уральской, дравидской, индоевропейской, картвельской и семитохамитской². Сходства, обнаруживаемые между этими языковыми группами (при анализе на уровне праязыков), недвусмысленно указывают на языковое родство³. Их количество и регулярный характер позволяют приступить к построению сравнительной фонетики.

Ниже предлагается раздел подобного опыта сравнительной фонетики, посвященный соответствиям смычных. Процедура реконструкции обычна: на основании собранных этимологий выделяются регулярные ряды фонетических соответствий, т. е. регулярные серии рефлексов восстанавливаемых протофонем. Таким образом устанавливается исходный состав фонем дентального, велярного, поствелярного и лабиального рядов смычных.

¹ H. Pedersen. Türkische Lautgesetze. — ZDMG, Bd 57, 1903, стр. 560.

² Естественно, степень надежности реконструкции упомянутых шести праязыков различна. В частности, еще многое предстоит сделать для завершения построения протосистем семитохамитских и алтайских языков. Тем не менее основные черты даже этих двух протосистем восстанавливаются достаточно четко (это, в частности, касается систем консонантизма, интересующих нас в предлагаемой статье). Мы не можем разделить скептицизм некоторых ученых, вообще отрицающих существование алтайского праязыка; количество и регулярный характер алтайских соответствий, собранных в сравнительных грамматиках Г. Рамстедта и Н. Поппе, достаточно убедительно свидетельствуют против подобной точки зрения.

³ Имеем в виду сходства образований, не относящихся к кругу «культурной лексики» (распространяющейся обычно путем заимствования) и не имеющих дескриптивного характера (звукоподражательные и звукоименные образования).

Рефлексация каждой протофонемы рассматривается в двух основных позициях: а) в начальной позиции и б) в неначальной позиции между гласными (мы имеем в виду гласные первого и второго слога исходного двусложного корня). Рефлексы смычных в неначальной позиции в соседстве с согласным здесь не разбираются, так как случаи такого рода удобнее рассматривать в разделе о сочетаниях согласных. Основной части работы предпослано краткое описание систем смычных и примыкающих к ним спирантов сравниваемых языков (т. е. упомянутых выше праязыков). В заключительном разделе рассматриваются аномальные случаи, дается реконструкция исходной системы смычных, восстанавливается ее структура и эволюция в отдельных языках ⁴.

СИСТЕМЫ СМЫЧНЫХ СРАВНИВАЕМЫХ ЯЗЫКОВ

А л т а й с к а я система смычных характеризуется троичным противопоставлением по характеру смычки. Одна из возможных интерпретаций этого противопоставления: глухие сильные—глухие слабые—звонкие. Это противопоставление обнаруживается в ден- тальном и веллярном ряду в позиции начала слова; оно частично нейтрализовано в неначальной позиции, где невозможны глухие сильные. В лабиальном ряду глухой сильный возможен лишь в начальной позиции, а глухой слабый — только в неначальной позиции, так что их можно рассматривать как аллофоны одной фонемы.

	Лабиальные	Дентальные	Веллярные
Глухие сильные	p'-	t'-	k'-
Глухие слабые	-p-	t	k
Звонкие	b	d	g

⁴ Принятые в работе обозначения: х-, -х- и -х — начальная, неначальная и конечная позиция фонемы (аллофона); Ø — нуль звука; : перед знаком согласного (или Ø) — удлинение предшествующего гласного; ^ — гласный неизвестного качества. Сокращения см. в работе «Материалы к сравнительному словарю ностратических языков» («Этимология. 1965»).

При реконструкции праформ мы ограничивались их минимальной документацией; приводимый минимум форм из конкретных языков, однако, достаточен для мотивировки фонетической и семантической реконструкции. При ссылках на литературу (указываются лишь работы, где материал представлен наиболее полно) отсылка см. указывает, что наша реконструкция в основном совпадает с реконструкцией источника; ср. указывает на трактовку, несколько отличную от трактовки источника (различия в фонетической или семантической реконструкции, в объеме материала, относимого к корню и т. п.). Работы, в которых сопоставляется соответствующий материал разных языковых групп, указаны в «Материалах к сравнительному словарю ностратических языков».

Алт.	Тунгусо-маньчжурские			Монгольские	Тюркские			Кор.
	эвенк.	нан.	маньчж.	МОНГ. ПИСЬМЕН.	тур.	тув.	др.-тюрк.	
*p'	h-	p-	f-	θ-	θ-	θ-	θ-	p-
*-p-	-w-, -p-	-θ-, -p-	-θ-, -f-	-g-, -g-, -b-	-p-, -b-	-v-	-p-	-ph-
*b	b- -w-	b- -θ-	b	b	b-, p- -v-	b-, p- -v-	b	p- -b-, -w-
*t'	t-	t-, c-	t-, c-	t-, č-	t-, d-	t-, d-	t-	t-
*t	d	d, ʒ	d, ʒ	d-, ʒ̣- -t-, -č-	d- -t-, -d-	d	t	t- -th-
*d	d	d, ʒ	d, ʒ	d, ʒ̣	y	č- -d-	j- -δ-	t- -d-
*k'	θ-	x-	θ-	k-, q-	k-, g-	x-, k-	k-, q-	k-
*k	k	k- -θ-	k	k, q	g- -k-, -ğ-	k- -g-	k, q	k- -kh-
*g	g	g- -θ-, -w-, -j-	g- -θ-, -w-, -j-	g, ɣ	k-, g- -ğ-	x-, k- -g-	k-, q- -g-, -g-	k- -g-

⁵ См. подробнее соответствующие разделы сравнительных грамматик: Ram., Porre, Цинц., Benzing, Porre Mong., Räsänen Mat. Обоснование реконструкции троичного противопоставления в дентальном и веларном ряду см.: В. М. Иллич-Свитыч. Алтайские дентальные: *t, d, δ*. — ВЯ, 1963, № 6, стр. 37–56; Он же. Алтайские гуттуральные: **h', *k, *g*. — «Этимология. 1964». М., 1965, стр. 338–343.

Для уральского троичное противопоставление по характеру смычки восстанавливается в неначальной позиции между гласными. Здесь в веларном, дентальном и лабиальном рядах противопоставлены серии геминированных глухих, простых глухих смычных и звонких спирантов (лабиальный звонкий спирант *-β- совпал с сонантом *w, возможным и в начальной позиции); таким образом, спиранты непосредственно примыкают к системе смычных. В позиции начала слова это противопоставление полностью нейтрализовано: здесь допустимы лишь простые глухие смычные.

	Лабialsные	Дентальные	Велярные
Глухие геминаты	-pp-	-tt-	-kk-
Глухие простые	p	t	k
Звонкие спиранты	(-w-) < *β-	-ð-	-ɣ-

Репрезентация по языкам ⁶

Урал.	Прибалт.-фин.	Саам.	Морд.	Мар.	Перм.	Угорск.	Самодийск.
	фин.	норв. диал.			коми	венг.	селькуп. натск.-пумп.
*-pp-	-pp~p-	-p'p~pp-	-p-	-w-, -p-	-p-	-p-	-pp~p-
*p	p- -p~v-	b- -pp~b-	p- -v-	p- -w-, -ð-	p-, b- -ð-	f- -v-	p- -pp~p-
*-w-	-v-	-vv~v-	-v-	-ð-	-ð-	-v-, -ð-	-ð-
*-tt-	-tt~t-	-t't~tt-	-t-	-t-	-t-	-t-	-tt~t-
*t	t- -t~d-	d- -tt~đ-	t- -d-	t- -ð-	t-, d- -ð-	t- -z-	t- -tt~t-
*-ð-	-t~d-	-đđ~đ-	-d-	-ð-	-l-, -ð-	-l-	-r-, -t-
*-kk-	-kk~k-	-k'k~kk-	-k-	-k-	-k-	-k-	-kk~k-
*k	k- -k~ð-, -v-	g- -kk~g-	k- -v-, -j-	k- -ð-, -j-	k-, g- -ð-	k-, h- -v-, -ð-	k- -kk~k-
*-ɣ-	-:ð-	-(:)kk~g-	-v-, -j-	-ð-	-ð-	-v-, -ð-	-ð-

⁶ См. подробнее соответствующие разделы сравнительной уральской грамматики (Coll.). Ср.: Bj. Collinder. *Introduktion till de uraliska språken*. Stockholm, 1962; J. Szinyei. *Finnisch-ugrische Sprachwissenschaft*. 2 Aufl. Berlin, 1922; Он же. *Magyar nyelvhasználat*. 7-k kiadás. Budapest, 1927.

В дравидском в позиции начала слова представлена, как и в уральском, лишь одна серия фонем — простые глухие. В неначальной позиции обнаруживается двоичное противопоставление по характеру смычки: здесь возможны глухие геминаты и простые глухие смычные (в лабиальном ряду *-p- спирантизован и озвончен уже в протодравидском; он совпал со спирантом *v, возможным и в начальной позиции). Распределение этих двух серий показывает, однако, что в протодравидском они являлись аллофонами одного ряда фонем: геминированные аллофоны выступают в абсолютном исходе корня (перед исходным -и, не несущим словообразовательных функций), простые глухие (в лабиальном ряду -v- < *-p-) — в интервокальной позиции при присоединении к корню глагольных аффиксов, начинающихся с гласного. Чередование геминат и простых смычных в этих условиях сохранено во многих случаях. Таким образом, в интервокальной позиции представлена лишь одна серия смычных фонем, имеющая геминированные и негеминированные аллофоны. Первоначально здесь, по-видимому, геминаты, позднее ослабленные в интервокальной позиции. Следовательно, на фонемном уровне для дравидского реконструируется только одна серия смычных, выступающая в виде простых глухих в начальной и в виде глухих геминат (> геминаты и простые глухие) — в неначальной позиции. В начальной позиции представлены три обычных ряда смычных (лабиальные, дентальные, велярные), в неначальной позиции существует еще четвертый ряд — церебральные смычные (по другой терминологии — какуминальные, верхнеапикальные). См. табл. на стр. 309.

В индоевропейском троичное противопоставление по характеру смычки представлено во всех артикуляционных рядах: здесь противопоставлены серии глухих, звонких и звонких придыхательных (исходная фонетическая характеристика последней серии не совсем ясна). В лабиальном ряду звонкий *b* встречается редко; особенно редок он в начальной позиции. В целом в индоевропейском отсутствуют позиционные ограничения в употреблении трех серий смычных. Наличествуют лишь комбинаторные ограничения: в пределах одного корня не могут быть представлены одновременно глухой и звонкий придыхательный и весьма редко встречаются два звонких смычных. Реконструируется пять рядов смычных: наряду с лабиальными и дентальными представлены три ряда гуттуральных: палатальные, велярные и лабiovелярные (см. табл. на стр. 310).

В картвельском по характеру смычки во всех позициях противопоставляются три серии фонем: глоттализированные глухие, образуемые с гортанной смычкой (по другой терминологии — абруптивы, смычногортанные), простые (придыхательные) глухие и звонкие. Такое противопоставление обнаруживается в лабиальном, дентальном и велярном ряду. В поствеляр-

	Лабиальные	Денталь- ные	Цереб- ральные	Веляр- ные
Глухие геминаты	-pp-	-tt-	-t̥t̥-	-kk-
Глухие простые	(-v-)<*-p- p-	-t- t-	-t̥-	-k- k-

Репрезентация по языкам ⁷

Драв.	Южнодравид- ские		Центральнодравидские				Севернодравидские	
	тами- льск.	кан- нада	телугу	парджи	куи	гонди	курух	брагуи
*-pp-	-pp-	-pp-, -p-	-pp-, -p-	-pp-, -p-	-pp-, -p-	-p-	-pp-, -p-	-p-
*-v-	-v-	-v-	-v-	-v-	-v-	-w-	-b-, -v-	-f-, -v-
*p-	p-	p-, b-	p-, b-	p-	p-, b-	p-	p-	p-
*-tt-	-tt-	-tt-, -t-	-tt-, -t-	-tt-, -t-	-tt-, -t-	-tt-	-tt-, -t-	-t-, -tt-
*-t-	-t-	-d-	-d-	-d-	-d-	-d-, -dd-	-d-, -th-	-d-
*t-	t-	t-, d-	t-, d-	t-	t-, d-	t-	t-	t-
*-t̥t̥-	-t̥t̥-	-t̥t̥-, -t̥-	-t̥t̥-, -t̥-	-t̥t̥-, -t̥-	-t̥-	-t̥t̥-, -t̥-	-t̥t̥-, -t̥-	-t̥-
*-t̥-	-t̥-	-d̥-	-d̥-	-d̥-	-d̥-, -r̥-	-r̥-, -rr̥-	-r̥-	-r̥-, -rr̥-
*-kk-	-kk-	-kk-, -k-	-kk-, -k-	-k-	-k-	-k-	-kkh-, -kk-	-kk-
*-k-	-k-	-g-	-g-	-g-	-g-	-g-	-kh-, -k+ ^{7a}	-kh-
*k-	k-, c-	k-, g-	k-, g-, c-	k-	k-, g-	k-	kh-, k-	kh-, k-

⁷ См. подробнее: DED (Введение); Bh. Krishnamurti. Telugu verbal bases. Berkeley—Los Angeles, 1961 (о распределении аллофонов смычных в неначальной позиции см. стр. 81, 137). Библиографию работ по дравидской сравнительной фонетике см. M. A n d r o n o w. Materials for a bibliography of Dravidian languages. — «Tamil culture», vol. XI, 1963, стр. 3—50.

^{7a} Знаком + отмечены корректурные примечания редакции (см. в конце книги).

ном (по другой терминологии — увулярном, фарингальном) ряду вместо звонкого смычного выступает звонкий спирант *γ. Сопережения структурного характера указывают на то, что *γ в части случаев восходит к более раннему смычному звонкому поствелярному *g: так, *γ выступает в сочетании с теми же смычными, что

	Лабил- альные	Денталь- ные	Пала- тальные	Велярные	Лабиеве- лярные
Глухие	p	t	ĥ	k	kʷ
Звонкие	b	d	ĝ	g	gʷ
Звонкие придыха- тельные	bh	dh	ĝh	gh	gʷh

Репрезентация по языкам *

И.-е.	Индо- иран.	Арм.	Анат.	Греч.	Кельто- итал.	Герм.	Балто- слав.	Тох.
	др.- инд.		хет.	ио- нийск.	лат.	гот.	лит.	тох. А
*p	p	h-, θ- -w-	p- -pp-	π	p	f- -f-, -b-	p	p
*b	b	p	p	β	b	p	b	p
*bh	bh	b	p	φ	f- -b-, -f-	b	b	p
*t	t	th	t-, z- -tt-, -zz-	τ	t	f̄ -f̄-, -d̄-	t	t, c
*d	d	t	t	δ	d	t	d	t, ś
*dh	dh	d	t	θ	f- -d-, -f-	d	d	t, ts
*ĥ	ś	s	k- -kk-	z	c	h- -h-, -g-	š	k, c, ś
*ĝ	j	c	k	γ	g	k	ž	k, c, ś
*ĝh	h	j, z	k	χ	h	g	ž	k, ts
*k	k, c	kh	k- -kk-	z	c	h- -h-, -g-	k	k, c, ś
*g	g, j	k	k	γ	g	k	g	k, c, ś
*gh	gh, h	g, j	k	χ	h	g	g	k, ts
*kʷ	k, c	kh	ku- -(k)ku-	π, τ	qu	hv- -hv-, -w-	k	ku, k, ś
*gʷ	g, j	k	ku	β, δ	u, gu	q	g	ku, k, ś
*gʷh	gh, h	g, j	ku	φ, θ	f- -u-, -f-	w	g	ku, k, ś

* См. подробнее: K. Brugmann. Kurze vergleichende Grammatik der indogermanischen Sprachen. Straßburg, 1904; A. Meillet. Introduction à l'étude comparative des langues indo-européennes. 7-me éd. Paris, 1931; V. Pisanì. Glottologia indeuropea. 3-e ed. Torino, 1961.

	Лабиальные	Дентальные	Велярные	Поствелярные
Глухие глоттализованные	p	t̥	k	q
Глухие простые	p	t	k	q
Звонкие	b	d	g	(γ) < *g

Репрезентация по языкам ⁹

Картв.	Груз.	Занский		Сван.
	др.-груз.	мегрел.	чанский хопский	
*p	p	p	p	p
*p	p	p	p	p
*b	b	b	b	b
*t̥	t̥	t̥	t̥	t̥
*t	t	t	t	t
*d	d	d	d	d
*k̥	k̥	k̥	k̥	k̥, ç
*k	k, c	k, ç	k, ç	k, ç
*g	g, ʒ	g, ʒ̣	g, ʒ̣	g, ʒ̣
*q	q	'	q	q
*q	q	x	x	q
*γ	γ	γ	γ	γ

⁹ См. подробнее: Климов (Введение); Г. А. Климов. Опыт реконструкции фонемного состава общекартвельского языка-основы. — ИАН ОЛЯ, т. XIX, № 1, 1960, стр. 24—30; К. Н. Schmidt. Studien zur Rekonstruktion des Lautstandes der süd-kaukasischen Grundsprache. Wiesbaden, 1962. Об исходном *g см.: Е. Д. Поливанов. Классификация грузинских согласных. — «Бюллетень Среднеазиатского ун-та», вып. 8, 1925, стр. 115—116; С. М. Жентеи. К вопросу о звонком смычном фарингальном в сванском языке. — «Сообщения АН Груз. ССР» VII, № 7, 1946, стр. 485—491; Г. С. Ахвледиани. Две системы гармонических смычных в грузинском языке. — Сб. «Памяти акад. Л. В. Щербя». Л. 1951, стр. 113—116. О лабиализованных фонемах ср.: И. В. Юшманов. Фонетические параллели африканских и яфетических языков. — «Africana» I. М.—Л., 1937, стр. 36.

и звонкий велярный смычный *g, т. е. имеем bγ, dγ, ɣγ, ʒγ параллельно bg, dg, ʒg, ʒg. Сочетания велярных и поствелярных (может быть, и дентальных) с *w на протокартвельском уровне могут рассматриваться как самостоятельные (лабиовелярные, лабиопоствелярные) фонемы (см. табл. на стр. 311).

Семитохамитская система во многом близка картвельской, здесь обнаруживается такое же противопоставление по характеру смычки: глоттализированные глухие—простые глухие—звонкие. Это противопоставление выступает в дентальном, велярном и лабиовелярном рядах (глоттализированные велярный *k̥ и лабиовелярный *kʷ, судя по их рефлексам в большинстве семитских языков (эмфатический q), имели артикуляцию более заднюю, чем остальные члены соответствующих рядов). В лабиальном ряду отсутствует глоттализированный, но здесь восстанавливаются две глухие неглоттализированные фонемы, одна из которых может быть определена как простой глухой (*p), а другая, по-видимому, — как глухой придыхательный (*p₁). К системе смычных примыкает ряд поствелярных спирантов, представленный лишь простой глухой и звонкой фонемами (см. табл. на стр. 312—313).

Несколько методологических замечаний. Приступая к непосредственному сравнению данных шести праязыков, мы должны указать, что в числе других рассматривается значительное число сопоставлений, в которых праязыковые образования реконструируются на основании данных лишь нескольких близкородственных или даже одного языка, входящих в соответствующую языковую семью. Естественно, что для таких сопоставлений вероятность случайного совпадения будет значительно выше, чем для сопоставлений, где сравниваемые праформы восстанавливаются на основании показаний большинства или нескольких языковых групп, составляющих каждую языковую семью. Однако исключать подобные случаи из рассмотрения было бы методологически неверно. Известно, что в любой группе родственных языков постоянно идет процесс утраты слов (морфем) исходного праязыкового фонда, и чем глубже во времени локализуется соответствующий праязык, тем значительнее объем той части его словарного (морфемного) фонда, которая может быть сохранена лишь

	Лабиальные	Дентальные	Велярные	Лабиовелярные	Поствелярные
Глухие глоттализированные		t̥	k̥	k̥ʷ	
Глухие неглоттализированные	p	t	k	kʷ	h
	p₁				
Звонкие	b	d	g	gʷ	g

С.-х.	Сем.	Егип.	Бербер.	Кушитские		Чадские	
	араб.	др.-егип.	туарег.	билин	сомали	хауса	ангас
*p	f	p	f	f	f, b	f, 'b	p
*p ₁	f	f	f	f	f	f	f-, -p
*b	b	b	b	b	b	b, 'b	p-, b-, -p
*t	t	d	ḏ	d	ḏ	'd, t, č	t-, -r
*t	t	t	t	t	t	t, č	t
*d	d	d	d	d, z	d	d, j	t ⁺
*k	q	k	g	k	k	k'	g-, y-, -k
*k	k	k, t	k	k	k	k	k
*g	ğ	g, d	g	g	g	g	k ⁺
*k ^u	q	k	g	kü	k	k'w	kw-, gw- ⁺
*k ^u	k	k, t	k	kü	k	kw	kw- ⁺
*g ^u	ğ	g, d	g	gü	g	gw	kw- ⁺
*h	h	h, h	∅		∅	∅, h	
*g	g	'	∅	'	'	'h	

¹⁰ Сводного изложения сравнительной фонетики семитохамитских языков до сих пор нет. Предлагаемая таблица соответствий основывается на твердо установленных семитско-египетских соответствиях, сводку которых см. в работах: Cohen; Ember; J. Vergote. *Phonétique historique de l'égyptien*. Louvain, 1945; W. Vucichl. *Grundlagen der ägyptisch-semitischen Wortvergleichung*. — «Mitteilungen des Deutschen Archeologischen Instituts», Abteilung Kairo, Bd XVI, 1958, стр. 367—407. Соответствия смычных в других семитохамитских группах исследованы лишь частично; ср. для берберского: E. Zuhl ar z. *Konkordanz ägyptischer und lybischer Verbalstammtypen*. — ZÄS, Bd, LXX, 1934, стр. 107—122; O. R ö b l e r. *Der semitische Charakter der lybischen Sprache*. — ZAss, Bd 50, 1952, стр. 121—150; для кушитского: А. В. Долгопольский. *Исследования по сравнительной фонетике кушитских языков, I—II*. — «Языки Африки». М., 1966; для чадских: W. Vucichl. *Hausa und Ägyptisch*. — MSOS, 3 Abt., Bd 37, 1934, стр. 34—15; J. H. Greenberg. *The labial consonants of Proto-Afgo-Asiatic*. — «Word», 14, 1958, стр. 295—302 (восстанавливается *p.); В. М. Иллич-Свитыч. *Из истории чадского консонантизма: лабиальные смычные*. — «Языки Африки» М., 1966. *О лабиовелярных ср.*: В. М. Иллич-Свитыч. *Древнейшие индоевропейско-семитские языковые контакты*. — «Проблемы индоевропейского языкознания». М., 1964, стр. 9—10.

немногими или каким-нибудь одним языком данной семьи. Это — латентная часть праязыкового фонда, которую нельзя выявить, оставаясь в пределах данной языковой семьи. Только сравнение на более глубоком уровне, привлечение материалов других языковых семей, родственных данной, выявляет праязыковой характер многих подобных образований. Например, на основании какого-нибудь русского слова, не имеющего соответствий в других славянских языках, мы не вправе реконструировать соответствующее образование для праславянского, оставаясь на уровне внутриславянского сравнения, даже если это русское слово необъяснимо как заимствование или позднее новообразование; однако если соответствие этому изолированному слову обнаруживается в других индоевропейских языковых группах, его принадлежность к индоевропейскому и, следовательно, праславянскому лексическому фонду гарантируется.

Очевидно, что в семьях, представленных малым количеством языков (например, в картвельской), объем «латентного праязыкового фонда» будет гораздо значительнее, чем в больших по числу языков семьях (например, в индоевропейской). Мы заранее можем предположить, что довольно велико будет число случаев, когда протокартвельские образования будут сохранены, например, только в сванском или только в грузинском, что и обнаруживается в действительности. С другой стороны, в семьях, представленных несколькими многочисленными, но сильно различающимися друг от друга, а внутренне довольно компактными языковыми группами (например, в алтайской или семитохамитской), т. е. в семьях, распад которых осуществился на весьма глубоком временном уровне, или в семьях, где были утрачены некоторые промежуточные по характеру языковые группы, объем «латентного праязыкового фонда» будет большим, чем в семьях, где различия между языковыми группами не столь велики (например, в уральской или дравидской). Этим обстоятельством объясняется значительный процент случаев, когда в предлагаемых сопоставлениях семитохамитский представлен, например, только семитскими или только кушитскими данными или алтайский — только тюркскими или только тунгусо-маньчжурскими данными. Регулярность фонетических корреспонденций, обнаруживаемая в таких случаях (при реконструкции соответствующего праязыкового уровня) в ряду других сопоставлений, где праязыковые морфемы восстановлены на основании более массовых показаний, является важным фактором, существенно ограничивающим возможность немотивированного совпадения.

Эти положения не являются новыми и давно используются в компаративистике. Чрезвычайно велико количество случаев, когда, например, несомненное протоиндоевропейское образование представлено в германской группе только готским языком, в индоиранской — только авестийским, в кельтской — только валий-

ским и т. п., несомненное протоуральское образование засвидетельствовано в прибалтийско-финской группе только эстонским, в пермской — только удмуртским, в самодийской — только ненецким и т. д. Можно без преувеличения сказать, что при исключении всех подобных случаев было бы невозможно (из-за крайней малочисленности оставшихся примеров) установление регулярных фонетических соответствий для большинства достаточно сильно дифференцированных языковых семей. Тем более неоправданной была бы подобная процедура при сравнении ностратических языков, величина языковой дифференциации которых чрезвычайно велика.

Дентальные. Обнаруживается три типа фонетических соответствий дентальных фонем, что позволяет реконструировать три протофонемы, противопоставленные по характеру смычки. Мы обозначаем их символами **t*, **t̥*, **d*¹¹:

	Алт.	Урал.	Драв.	И.-е.	Каргв.	С.-х.
<i>*t̥</i>	t' - -t-	t- -tt-	t- -t(t)-/-t̥(t)-	t	t̥	t̥, t ¹²
<i>*t</i>	t- -d-	t- -t-	t- -t(t)-/-t̥(t)-	d	t	t
<i>*d</i>	d- -d-	t- -δ-	t- -t(t)-/-t̥(t)-	dh	d	d

**t̥*

а) в начальной позиции

1.1. алт. **t'арл-* 'пачкать' (эвенк. учурско-зейск. *tapara* 'пачкаться', илимпийск. *tapka-* 'запачкать') ~ урал. **t аррл* 'ощупывать, лепить' (фин. *tapaille-* 'ощупывать', венг. *tapinta-* 'ощупывать', *tapaszt-* 'лепить'; ср. Bárczi 300) ~ драв. **t арр-* 'ощупывать' (тамил. *tappu*, малаялам *tappu-*; см. DED 199) ~ и.-е. **tep-* 'смазывать, макать' (арм. *t'at'avem* 'макаю', лит. *ièpti* 'смазывать'; ср. Stang NTS 16, 259) ~ с.-х. **t̥p-* 'обмазывать, пачкать' (араб. *tufāl* 'сухая глина', др.-евр. *t̥pl* 'пачкать', евр.-арам. *t̥pl* 'обмазывать', беджа *dif* 'красить', хауса *ta'ba* 'касаться' < **t̥p*; ср. Ges. 278).

1.2. алт. **t'ä* или **t'e* 'этот, тот' (нан. *täi* 'этот', могол. *te* 'тот', монг. *tere* 'тот'; ср. Рамстедт Вв. 74) ~ урал. **t ä* 'этот' (фин. *tü-* (основа локативных падежей), морд. эрзя *te*; см. Coll. 62) ~ драв. **t ā-*, местоименная основа 3 л. (каннада *tān*, возвр. мест.

¹¹ Обоснование выбора символов будет дано в конце работы.

¹² Регулярным рефлексом **t̥* в семитохамитском является **t̥*; с.-х. **t*, наряду с **t̥*, отражает эту фонему в тех случаях, когда в корне представлен с.-х. **p*, ср. 1.3, 1.13, 1.30, 1.32.

3 л. Sing., курух *tān* то же; тамил. *tām*, возвр. мест. 3 л. Pl., малто *tām(i)* 'они'; см. DED 207, 204—205) ~ и.-е. *t o- 'этот', основа ср. р. и косвенных падежей м. и ж. р. (др.-инд. Nom.-Acc. п. *tad*, Acc. м. *tam*, Acc. f. *tām*, греч. τό, τόν, τήν; см. Pok. 1086—1087)¹³.

1.3. алт. *t'а р а- 'попадать, находить, отгадывать' (эвенк. *tawa-* 'попадать', монг. *taga-* 'отгадывать' туркм. *tap-* 'находить, отгадывать'; ср. Ram. 49) ~ урал. *t а р (р) л- 'находить, подходящий, случаться' (фин. *tapaа* 'находить, встречать, заставить' *tapahtu-* 'случаться', удм. *tupa* 'быть подходящим'; ср. Wichmann FUF 15, 51) ~ драв. *t а р р- 'подходящее, назначенное время' (тамил. *tāppi* 'назначенное, подходящее время', тогда *top* 'время, удобный случай'; см. DED 204) ~ и.-е. *t о р- 'попадать куда-либо, назначенное место, отгадывать' (греч. τόπος 'место', τῶπιόν 'отгадываю', лтш. *tapt* 'становиться, случаться, попадать куда-л.>'; см. Pok. 1088) ~ с.-х. *t р- 'подходящий' (др.-егип. *tpj* 'лучший', копт. саидск. *tōp* 'привыкать')¹⁴.

1.4. алт. *t'ā l или *t'ē l 'молодое животное — подсосок, сосущее, кроме матери, у другой самки' (монг. *tel*, кирг. *tel*, якут. *tīl*; см. KW 390) ~ драв. *t а l- 'молодые животные; (пускать) молодые побеги' (тамил. *talir* 'пускать побеги, побеги', ката *tayl* 'молодняк скота', телугу *taliru* 'молодой побег'; см. DED 202—203) ~ и.-е. *t е H l- 'молодое животное, растение' (греч. τῆλις f. 'созревшая девушка, невеста', ион. τῆλις f. 'росток стручковых', лат. *tālia* 'стручок'; см. Pok. 1055) ~ с.-х. *t l l- 'рождать, молодое животное' (араб. *tall* 'детеныш овцы, козы, газели и т. п.', др.-евр. *tāleḥ* 'ягненок', галла *ḍal* 'рождать', чад.: муби *'dāl* 'класть яйца'; ср. Ges. 276).

1.5. алт. *t'а г л- 'скрести, чесать' (монг. *tarmu-* 'скрести, чесать', тур. *tara-* 'чесать', туркм. *dara-* 'чесать') ~ драв. *t а г- 'обламывать(ся), размельчать, уменьшать трением' (тамил. *tari* 'отламывать(ся), отрезать', кодагу *tari* 'крошить, нарезать', каннада *tari* 'обрывать, обрезать; истираться'; ср. DED 203) ~ и.-е. *t е г- 'тереть, растирать' (греч. τείρω, ст.-слав. *trǫ*; см. Pok. 1071—1072) ~ с.-х. *t г- 'точить' (араб. *trr*).

1.6. алт. *t'а п у- 'знать, узнавать' (монг. *tani-*, туркм. *tany-*; см. KW 378) ~ урал. *t о п л- 'знать, учить' (морд. *tunado-* 'научаться', коми *tun* 'знахарь'; см. Coll. 63) ~ и.-е. *t о п г-, *t е п к- 'знать, узнавать, замечать' (лат. *tongeō* 'знаю', др.-нсл. *þekkja* 'замечать, понимать, знать', лтш. курон. *teĩcināt* 'выспрашивать'; ср. Pok. 1088)¹⁵.

1.7. алт. *t'ū г 'быстрый, быстро двигаться' (эвенк. Баргузин *turku-* 'прыгать', монг. *tūr* 'быстро, сразу', уйгур. *türçä* то же;

¹³ Ср.: Coll. 149 (алт.~урал.); Collinder IUS 56 (урал.~и.-е.); Долг. 14 (алт.~урал.~и.-е.).

¹⁴ Ср. Räs. 46 (алт.~урал.).

¹⁵ Ср.: Räs. 47; Coll. 147 (алт.~урал.); Долг. 14 (алт.~урал.~и.-е.).

ср. KW 415—416) ~ урал. *t ŭ r k л 'быстрый, быстро двигаться' (эст. *törki* 'бежать рысцой', мар. лугов. *törḡə* 'прыгать', манси *türex* 'сразу, быстро'; ср. Wichmann 51) ~ и.-е. *t ŭ e r- 'быстрый, быстро двигаться' (др.-инд. *tvāratē* 'спешит', *turā-* 'быстрый', др.-исл. *þurja* 'бежать, мчаться'; ср. Pok. 1100).

1.8. алт. *t'у 'ты', косв. *t'уn- (монг. *či*, Gen. *činu*, могол. *či*, *činaï*; см. Zirni 95—96) ~ урал. *t i n ä / t y n л- 'ты' (фин. Nom. *sinä*, коми *te*/фин. Gen. *sinun*, морд. Nom. *ton*, камас. *tan*; см. Coll. 57) ~ и.-е. *t ŭ, косв. падежи *t e- 'ты' (лат. *tū*, Dat. *tibi*, ст.-слав. *ty*, Асс. *tē*; см. Pok. 1097—1098)¹⁶.

1.9. алт. *t'i- 'вошь' (эвенк. *tilä-* 'искать вшей', ульч. *tiktä* 'вошь') ~ урал. *t ä j л 'вошь' (фин. *täi*, саам. *dik'ke*, хант. Вах *töřtəm*; ср. Coll. 119) ~ картв. *t i z 1- 'вошь' (груз. *til-*, сван. *tiš*; см. Климов 181)¹⁷.

1.10. алт. *t'a n u- 'тянуть, натягивать' (эвенк. Баргузин *tān-* 'вытягивать, натягивать', удейск. *tan-* 'стянуть, тащить' монг. *tanu-* 'затягивать узел'; ср. KW 378, Вас. 386) ~ драв. *t a n t- 'тянуть, вытаскивать' (парджи *ṭand-* 'тянуть', гонди *tend-* 'вытягивать'; см. DED 197) ~ и.-е. *t e n-, *t e n d- 'натягивать, тянуть' (др.-инд. *tanōti*, лат. *tendō*; см. Pok. 1065—1066).

1.11. алт. *t'ö l g л или *t'ül g л 'лиса, волк' (солон. *tūlgä* 'волк', азерб. *tülkü* 'лиса', уйгур. *tülki* то же) ~ драв. *t ö l- 'шакал, волк' (каннада *tōla* 'волк', брахуи *tōla* 'шакал'; ср. DED 233) ~ картв. *ṭ u r a 'шакал' (груз. *tura*, мегрел. (*n*)*tura*, сван. *tura*; см. Кипшидзе ГМЯ 330).

1.12. алт. *t'ö g л- 'крутиться, кружить' (эвенк. илимпийск. *turgäl* 'водоворот', кор. *turu-* 'окружать, кружить'; ср. SK E 278) ~ и.-е. *t ŭ e r- 'крутить, кружиться' (лат. *turbō*, м. 'вихрь', др.-исл. *þurla* 'кружиться', др.-в.-нем. *dweran* 'переворачивать, мешать'; ср. Pok. 1100) ~ с.-х. *ṭ w r 'вращать' (араб. *ṭarat*, f. 'обруч, колесо', бербер. сус *dūr* 'вращать'; ср. Cohen 151).

1.13. и.-е. *t e r r- 'насыщаться, получать удовольствие' (др.-инд. *tṛpyati* 'насыщается, получает удовлетворение', греч. *τέρπειαι* 'радуюсь'; см. Pok. 1077—1078) ~ картв. *ṭ r r- 'наслаждаться, любить' (груз. *trp*) ~ с.-х. *ṭ r r / *t r r 'насыщаться, получать удовольствие' (др.-евр. *ṭeref* 'питание' / араб. *trf* 'благоденствовать', *turfatun* f. 'изысканное блюдо'; см. Ges. 279)¹⁸.

1.14. алт. *t'ü b 'спокойный' (монг. *tüb* 'спокойный, уравновешенный', *tübsid* 'успокаиваться') ~ урал. *t ü w л- 'спокойный' (фин. *tyven* 'безветренный, спокойный', хант. Вах *toḡən* 'спокойный, тихий'; см. Coll. 120).

¹⁶ Ср.: Долгопольский. — ВЯ, 1964, № 2, стр. 58—59 (алт.~урал.~п.-е.); Collinder UAJb 24, 15 (алт.~урал.).

¹⁷ Ср.: Coll. 149 (алт.~урал.); Bouda ZPhon 2, 338 (урал.~картв.).

¹⁸ Ср.: Möller 59, 252—253; Vogt NTS 9, 336—337 (п.-е.~картв.); Долг. 15 (п.-е.~с.-х.).

1.15. алт. *t'ujl 'узкий, тесный' (эвенк. *tija*, эвен. *tijākun*) ~ урал. *tijä или *t'uja 'узкий, тесный' (морд. *teja*, ненец. *týje*; см. Coll. 62)¹⁹.

1.16. алт. *t'ül' 'входить, падать' (бурят. *tülgü-* 'входить', туркм. *düş-*, диал. *tüş-* 'падать', кор. *tyr-* 'входить'; см. Ram. 110) ~ урал. *tule- 'приходить, спускаться' (фин. *tule-* 'приходить', мари *tol-* 'приходить', селькуп. Нарым *töa-* 'приходить', *tüa-* 'спускаться'; ср. Coll. 63).

1.17. алт. *t'ügl- 'рыбья икра' (эвенк. *tiräksä*, ульч. *türsä*, монг. *türisün*; см. KW 416) ~ урал. *türämä 'рыбья икра' (ненец. *tirēwe*, селькуп. Кеть *term*, койбал. *thürümä*; ср. Castrén 264)²⁰.

1.18. алт. *t'öŋä или *t'üŋä 'комель ствола, пень' (монг. *tünge* 'комель ствола', туркм. *töŋge* 'пень', кор. *tunkolgi* 'корень'; ср. Coll. 149) ~ урал. *t'üŋe 'комель ствола, основание' (фин. *tyvi*, мари лугов. *tüŋ*; см. Coll. 120)²¹.

1.19. алт. *t'ar' 'лысый' (монг. *tar*, азерб. *daz*, тув. *ta's*; ср. Ram. 111) ~ драв. *ta r- 'лысый' (тогда *tar-* 'становиться лысым', каннада *tarāta* 'лысына, лысый'; см. DED 203).

1.20. алт. *t'inä- 'сильный' (монг. *činege* 'сила', халха *činė* то же; ср. SKE 267) ~ драв. *tiŋ 'сильный, напрягаться' (тамил. *tiŋ* 'сильный, крепкий', телугу диал. *tiŋuku* 'напрягаться', малто *tiŋe* то же; см. DED 208—209).

1.21. алт. t'ili- 'вздуться' (монг. *čiliji-*, горно-алт. телеут. *tiš-*; см. Ram. 108) ~ драв. *ti!- 'кипеть, выкипать' (тамил. *ti!ai* 'кипеть', малаялам *ti!e-* 'пузыриться, выкипать'; см. DED 212).

1.22. алт. *t'āla 'равнина, плоский' (эвенк. западн. *tālā-* 'расправить кожу', монг. *tala* 'равнина'; ср. KW 375) ~ и.-е. *te l H- 'плоское место, плоский' (др.-инд. *talam* 'равнина, подошва', греч. *τῆλιᾶ* 'доска', лит. *tiltas* 'мост'; см. Pok. 1061)²².

1.23. алт. *t'ap- 'рубить, резать' (монг. *tanu-* 'обрубать', якут. *tanā-* 'вырезывать'; ср. KW 378) ~ и.-е. *te n- 'рубить, бить' (лит. *tinti*, *tinù* 'острить косу', словен. *téti*, *tnèm* 'колоть, рубить'; ср. Pok. 1063).

1.24. алт. t'ök(Δ)- 'лить' (тур. *tök-*, туркм. *dök-*, тув. *tö'k*, *dög-*; ср. Räsänen Mat. 58) ~ и.-е. *te kⁿ- 'течь, бежать' (авест. *taçaiti* 'бежит, течет', ср.-валлийск. *godep* 'убежище', с.-хорв. *tèčëm* 'теку'; см. Pok. 1059—1060).

1.25. алт. *t'ajl'a 'камень' (монг. *čilagun*, тур. *taš*, *daš*, туркм. *dāš*, кор. *töl*; ср. Ram. 49) ~ картв. *t'al- 'кремень' (груз. *tal-*).

1.26. урал. *tunk(k)l- 'всовывать, набивать' (фин. *tunke-* 'протискивать, проникать', *tunkka* 'душный, спертый', морд. *tonga* 'всовывать, набивать'; см. Coll. 120) ~ и.-е. *tɥenk-

¹⁹ Ср.: Sauv. 71; Räs. 36; Coll. 146.

²⁰ Ср.: Sauv. 68; KW 416.

²¹ Ср.: Räs. 25; Coll. 149.

²² Ср. KW 375.

‘набивать, прижимать’ (др.-в.-нем. *dūhen* ‘прижимать, давить’, лит. *tvankùs* ‘спертый — о воздухе’; см. Kluge 899).

1.27. драв. *tāl- ‘выносить, терпеть’ (тамил. *tālu*, телугу *tālu*; см. DED 206) ~ и.-е. *telH- ‘поднимать, выносить, терпеть’ (др.-инд. *tulayati* ‘поднимает, взвешивает’, греч. $\tau\lambda\eta\gamma\alpha\iota$ ‘выносить’, гот. *fulan* ‘выносить, терпеть’; см. Pok. 1060—1061).

1.28. драв. *tikal- ‘ужас, оцепенение’ (тамил. *tikil* ‘ужас’, каннада *digilu* ‘ужас, оцепенение’, телугу *digulu* ‘страх’; см. DED 207—208) ~ и.-е. *tieg^h- ‘отступать в страхе, чувствовать страх’ (др.-инд. *tyājati* ‘беспомощно отступает перед чем-л.’, греч. $\sigma\acute{\epsilon}\beta\omicron\rho\alpha\iota$ ‘боюсь богов’; см. Pok. 1086).

1.29. и.-е. *temH- ‘темный’ (др.-инд. *timirā-*, ср.-ирл. *teim*, ст.-слав. *тъмънъ*; см. Pok. 1063—1064) ~ с.-х. *t(w)m ‘темный’ (каффа *tum* ‘быть темным’, *tūmō* ‘ночь’, куара *temā* ‘темнота’, чад.: жен *dum* ‘черный’, вандала *danwe* то же; ср. Cerulli St. 2, 22).

б) в неначальной позиции между гласными

1.30. алт. *püt- ‘дыра’ (монг. *ütügün*, ср.-монг. *hütgü* ‘vulva’, шорск. *üt* ‘дыра’; см. KW 460; Zirni 142) ~ драв. *pott- ‘дыра’ (тамил. *pottu* ‘дыра’, куви *poth'nai* ‘дырывать’; см. Burrow, Bhattacharya IJ 6, 239) ~ картв. *put- ‘дыра’ (сван. *pit*, *putu*) ~ с.-х. *pwt/pwt ‘дыра’ (др.-евр. *pwt* ‘vulva’, сомали *futo* ‘anus’ / галла *fuži* ‘vulva’, хауса *bütīyā* ‘anus’ < *pwt; ср. Cohen 171).

1.31. алт. *suty- ‘бить’ (эвенк. *sutygā-* ‘вышибить, выбить’) ~ урал. *sōtt- ‘бить, ударять’ (коми *set-*, (коми-язвинск.) *süt-*, венг. *üt-*, *it-*; см. Coll. 121) ~ драв. *cutti ‘молоток’ (тамил. *cutti*, телугу *sutte*; см. DED 171).

1.32. алт. *pat- ‘поле’ (кор. *pat* ‘поле’, *pathai* ‘в поле’, кирг. *atyž* ‘нива’; см. Ram. 53) ~ и.-е. *petH- ‘простирать(ся), расстилать(ся)’ (авест. *radana-* ‘широкий, просторный’, лат. *pateō* ‘простираюсь, расстилаюсь’; см. Pok. 824—825) ~ с.-х. *pt-/pt- ‘простирать(ся)’ (др.-евр. *tph* ‘простирать’ < *pth с метатезой, хауса *fyā'da* ‘простирается’ / араб. *fth* ‘простирать’; ср. Ges. 278).

1.33. алт. *ōt- ‘старый’ (эвенк. *utu*, монг. *ōtegü*, чуваш. *vatä*; см. KW 302) ~ и.-е. *cet- ‘год, старый’ (греч. $\Gamma\acute{\epsilon}\tau\omicron\varsigma$ ‘год’, лат. *vetus* ‘старый’, ст.-слав. *vetъxъ* ‘старый’; см. Pok. 1175).

1.34. алт. *ōt- ‘огонь, очаг’ (эвенк. *otū* ‘очаг, костер’, туркм. *ōt* ‘огонь’; ср. Porre 49) ~ и.-е. H⁽²⁾ēt- ‘огонь, очаг’ (авест. *ātars* ‘огонь’, алб. *voṭër* ‘очаг’, ирл. *áith* ‘печь’; ср. Pok. 69).

1.35. урал. *wotta- ‘брат’ (фин. *otta-* ‘брат’, манс. Нижн. Лозьва *wēt-* ‘собирать’; см. Coll. 105) ~ драв. *ott- ‘доставать’ (куи *ot-* ‘приводить силой’, курух *otth^or-* ‘доставать, извлекать’; см. DED 72).

1.36. и.-е. *lat- ‘влажный, жидкий’ (греч. $\lambda\acute{\alpha}\tau\acute{\alpha}\varsigma$ ‘капля’, ср.-ирл. *laith* ‘жидкость’, др.-исл. *leþja* ‘глина, грязь’; см. Pok.

654—655) ~ картв. *lɬw- 'мочить' (др.-груз. *lɬ(w)*- 'размягчать намочив', мегрел. *rɬw*- то же; см. Климов 122).

1.37. и.-е. *mat- 'личинка, червь' (арм. *mathil* 'маленькая вошь', гот. *maþa*, f. 'личинка, червь'; см. Feist 349) ~ картв. *maɬl- 'червь' (груз. *maɬl*-, сван. *məɬ*-; см. Климов 129).

1.38. и.-е. *at- 'идти, год' (др.-инд. *ātati* 'ходит', гот. *aþnat*, Dat. Pl. 'годам'; см. Pok. 69) ~ с.-х. *ħt- 'шагать' (араб. *ħtw* 'шагать'; ср. Calice 77).

1.39. драв. *kuɬ(t)ɬ 'маленький, короткий' (тогда *kuɬ*, кун *gūta*; см. DED 115) ~ картв. *qutɬ 'маленький' (груз. гурийск. *kuɬa* 'мальчик', сван. *qōtol* 'маленький'; см. Климов 118) ~ с.-х. *q(w)t- 'маленький' (др.-евр. *qāṭōn* 'маленький', агав билин *qūt* 'быть маленьким'; ср. Cerulli 4, 449).

*t

а) в начальной позиции

2.1. алт. *taɣɬ- 'наклонять(ся), прислонять(ся)' (маньчж. *daja*- 'прислоняться, опираться', монг. *dajibal*- 'сгибаться, наклоняться', туркм. *daja*- 'прислонять, опираться'; ср. ВЯ 1963, 6, 45) ~ урал. *taɣe-/toɣa- 'наклонять, сгибать' (фин. *tai-pu*- 'сгибаться, наклоняться' /саам. *doaggje*- 'сгибать'; ср. Coll. 61).

2.2. алт. *täg(ɬ)- 'трогать, касаться' ~ драв. *tak- 'трогать, касаться' ~ и.-е. *deg- 'трогать'; см. 5.19.

2.3. алт. *tala- 'махать, порхать' (ср.-монг. *dala*- 'махать', ср.-тюрк. Кашгари *talbyn*- 'порхать', тув. *dalbaj*- 'расправляться — о крыльях'; ср. Ramstedt JSFOu 38³, 57) ~ и.-е. *del- 'шататься, качаться, свисать' (др.-инд. *dulā*, f. 'качающаяся', др.-сканд. *tolla*- 'свисать качаясь'; см. Pok. 193—194) ~ с.-х. *tl- 'качать, трясти, свисать' (араб. *tltl* 'трясти, качать', др.-евр. *tāltālim*, мн. 'локоны'; см. Ges. 880).

2.4. урал. *täɣe- 'полный, наполнять(ся)' (саам. *dievvâ*- 'наполняться', мари *tem*- 'наполнять'; см. Coll. 119) ~ драв. *taɣ- 'изобиловать' (тамил. *taɣi* 'изобиловать', каннада *tani* 'процветать, получать полное развитие', телугу *taniyu* 'процветать'; см. DED 197) ~ с.-х. *tm 'полный, целый' (араб. *tmm* 'быть полным, целым', др.-егип. *tm* 'целый, весь', чадск.: мусгой *tem* 'весь'; ср. Cohen 151).

2.5. урал. *tōɣe- 'давать, приносить' (фин. *tuo*- 'приносить', саам. южн. *duokē*-, ненец. *tā*- 'давать, приносить'; см. Coll. 64) ~ драв. *tā- 'давать' (1-му и 2-му лицу), основа императива (тамил. *tā* 'дай', каннада *tā* то же, конда *tā*- 'приносить'; см. DED 200) ~ и.-е. *doH- 'давать', греч. *δίδωμι* 'даю', лит. *dúoti* 'давать'; см. Pok. 223—226)²³.

²³ Ср.: Coll. IUS 70; Долг. 13\ урал. ~ и.-е.); Menges StOFe 28⁸, 13 (драв. ~ и.-е.).

2.6. драв. *tak k-/tak l- 'подходящий, соответствующий' (тамил. *takku* 'быть подходящим', каннада *takka* 'подходящий' / *tagu* 'быть подходящим'; см. DED 192—193) ~ и.-е. *de k- 'подходящий, ловкий' (др.-инд. *dákṣas* 'ловкий', лат. *decet* 'подобает, подходит', с.-хорв. *dèsiti* 'попасть'; см. Pok. 189—190) ~ с.-х. *t k n 'приводить в порядок' (аккад. *taqānu* 'упорядоченный', араб. *tqn* 'приводить в порядок'; см. Ges. 888).

2.7. алт. *tal g л- или *tol g л- 'волна, волноваться' (нан. *dalan* 'наводнение', монг. *dolgi-* 'волноваться', тур. *dalga* 'волна'; см. ВЯ 1963, 6, 46) ~ драв. *tall- 'душевное волнение' (каннада *tallana*, телугу *talladancu*; см. DED 201).

2.8. алт. *tūr' л- 'протыкать, нанизывать' (монг. *dürü-* 'протыкать, всовывать', туркм. *düz-* 'нанизывать', тув. *diz-*; см. ВЯ 1963, 6, 47) ~ драв. *tūr- 'проходить через отверстие' (каннада *tūr-*, курух *turd-*; см. DED 223).

2.9. алт. *tālu 'плечо, лопатка' (монг. *dalū* 'лопатка', монгол. *dālī* 'плечо', азерб. *dal* 'спина', диал. 'часть спины между плечами'; см. ВЯ 1963, 6, 47) ~ драв. *tōl 'плечо, верхняя часть руки' (тамил. *tōl*, каннада *tōlu*; см. DED 235).

2.10. алт. *tē- 'сказать' (азерб. *de-*, туркм. *dī-*, якут. *diä-*; см. ВЯ 1963, 6, 39) ~ картв. *txo- 'просить' (др.-груз. *txo-*; чан. *tx(w)-*; ср. Климов 99).

2.11. драв. *te r- 'рвать(ся), лопаться, резать' (тамил. *teri* 'рвать(ся), лопаться', каннада *tiri* 'резать, отрезать', телугу *tregu* 'рваться, разламываться'; см. DED 226) ~ и.-е. *de r- 'рвать, драть, лопаться' (др.-инд. *dṛnāti* 'лопается', др.-англ. *teran* 'рвать', лит. *dirti* 'сдирать шкуру'; см. Pok. 206—209).

2.12. алт. *te l'- 'раскалывать, дырять' (монг. *delberkei* 'трещина, расколотый', азерб. *deš-* 'дырять, прокалывать', туркм. *deš-* то же; ср. ВЯ 1963, 6, 47) ~ и.-е. *del(H)- 'обтесывать, расщеплять' (др.-инд. *dālāyati* 'расщепляет', греч. *daídaλος* 'искусственно обработанный', лат. *dolō* 'обтесываю'; см. Pok. 194—196) ~ картв. *tal- 'тесать, строгать' (груз. *tl-/tal-*, мегрел. *tol-*; см. Климов 90—91) ~ с.-х. *tl- 'тесать, протыкать' (беджа *tela* 'протыкать', чад.: марги *tlù/tlá* 'тесать', *tlà* 'резать').

2.13. и.-е. *del- 'растягивать в длину, длинный' (др.-инд. *dīrghás* 'длинный', ц.-слав. *dliti* 'удлинять'; см. Pok. 196—197) ~ с.-х. *tlh* 'длинный' (араб. *tlh* 'быть длинным', *talih* 'длинная — о шее').

2.14. и.-е. *del- 'хитрость, коварство' (греч. *δόλος* 'хитрость', др.-сканд. *tāl*, f. 'обман, коварство'; ср. Pok. 193) ~ с.-х. *tll 'обманывать' (др.-евр. *tll*).

2.15. и.-е. *deH- 'жидкий, капать, течь' (др.-инд. *dānu* n., f. 'капающая жидкость, роса', арм. *tamuk* 'влажный, орошенный'; см. Pok. 175) ~ карт. *tx- 'проливать, просыпать' (груз. *tx-ev-/tx-iv-*, мегрел. (n)tx-; см. Климов 98).

б) в ненадначальной позиции между гласными

2.16. драв. **ci*тл 'разрушать(ся)' (тамил. *citai*, телугу *cidiyu*; см. DED 163) ~ и.-е. **skeid-/skeid-* 'расщеплять' (др.-инд. *chidrā-* / лит. *skiedžiu*; ср. Рок. 920—921) ~ картв. **ci*т 'рубить' (чан. *čit-*) ~ с.-х. **štr* 'резать, расщеплять, разрушать' (араб. *štr* 'резать, расщеплять', араб. сир. *str* 'проламыывать'; см. Ges. 795).

2.17. алт. **ö d*лп 'дождь' (эвенк. *udun* 'дождь', *udunän* 'идет дождь', негидал. *udin* 'дождь'; см. Вас. 431) ~ урал. **wete* 'вода' (фин. *vete-*, морд. *ved'*; см. Coll. 66) ~ и.-е. **wed-* 'вода' (хет. *watar*, Gen. *wetenaš*, греч. *ὕδωρ*, Gen. *ὕδατος*; см. Рок. 78—80).

2.18. урал. **pa*та 'горшок' (фин. *pata*, мари горн. *pat*; см. Coll. 47) ~ и.-е. **rod-* 'сосуд, горшок' (др.-исл. *fat* 'сосуд', лит. *púodas* 'горшок'; ср. Рок. 790).

2.19. алт. **so*дл- 'бушевать, орать' (эвенк. Сахалин *sodom-* 'бушевать', нэпск. *sodomī-* 'кричать, орать') ~ урал. *sota-* 'драться, бранить' (фин. *sota* 'война', морд. *súdo-* 'бранить'; см. Coll. 115) ~ драв. **sa*тл 'бранить, пугать' (каннада *jaḍi*, телугу *jaḍipincu*; см. DED 150).

2.20. алт. **me*дä- или **mä*дä- 'ощущать, сообщать' (эвенк. *mädä-* 'ощущать, догадываться', маньчж. *mädä* 'весть', монг. *mede-* 'знать, решать'; см. KW 259) ~ и.-е. **me*d- 'размышлять, измерять' (арм. *mit* 'мысль', греч. *μεδομαι* 'размышляю', гот. *mitan* 'измерять'; см. Рок. 705—706) ~ драв. **ma*тt- 'мера' (тамил. *maṭṭu*, телугу *maṭṭu*; см. DED 308).

2.21. алт. **ge*дä 'задняя сторона, затылок' (эвенк. *gädumuk* 'затылок', монг. *gederge* 'назад', хорезм.-тюрк. *keḍin* 'назад'; ср. KW 131) ~ и.-е. **gh*ed- 'задняя часть, сассаге' (авест. *zaḍah-* 'rodex', арм. *jet* 'хвост', ср.-н.-нем. *gat* 'дыра, anus'; ср. Рок. 423).

2.22. алт. **mu*дл 'конец' (ульч. *mudan*, эвенк. *mudan*; см. Вас. 258) ~ драв. **mū*тл 'кончать(ся)' (тамил. *muṭi*, *mūṭu*, телугу *mūḍu*; см. DED 331) ~ с.-х. **mw*t 'умирать' (араб. *mw*t, др.-егип. *mw*t, бербер. *ammāt*, хауса *mutu*; см. Greenberg LA 55).

2.23. алт. **pa*дак 'ступня, нога' (др.-тюрк. *aḍak* 'нога, ступня', туркм. *ayak* 'нога', кор. *padak* 'ступня, ладонь; почва'; см. Ram. 52) ~ драв. **pa*тt- 'ступня, ступень' (малайлам *paṭam* 'ступня, ладонь', телугу *paḍi-kattu* 'ступень'; ср. DED 259—260) ~ и.-е. **pe*d- 'ступня, нога' (др.-инд. Gen. *padās*, лат. Gen. *pedis*; см. Рок. 790—792).

2.24. и.-е. *(s)*ke*d- 'покрывать, скрывать, одежда' (др.-инд. *chādāyati* 'покрывает, скрывает', др.-в.-нем. *hāz*, м. 'одежда'; см. Рок. 919) ~ с.-х. **str* 'покрывать, скрывать, одежда' (араб. *str* 'защищать, покрывать, укутывать', др.-евр. *str* 'скрываться'; др.-егип. *mštr* 'ткань для передника'; см. Ges. 553).

*d

а) в начальной позиции

3.1. алт. *dul- 'теплый' (эвен. *dul-* 'теплеть', монг. *dulagan* 'теплый', ср.-тюрк. Кашгари *julyr* 'теплый'; см. Ram. 51) ~ урал. *tule* 'огонь' (фин. *tuli*, морд. *tol*; см. Coll. 63) ~ с.-х. *dlk* 'жечь, гореть' (др.-евр. *dlq*, араб. *dlq*; см. Ges. 163).

3.2. урал. *tuδ'ka- 'кончик, верхушка' (фин. *tutkaime-*, манси *tal'k*; см. Coll. 120) ~ драв. *tu t л- 'кончик, острый край' (тамил. *tuti*, каннада *tudi*; см. DED 216) ~ картв. *dud- 'кончик, верхушка' (груз. *dud-* 'кончик, гребешок птицы', чан. *dud-* 'темя, вершина, кончик'; см. Климов 75).

3.3. урал. *ta ɲe- 'покрывать, латать' (саам. *duog'ɲâ-* 'латать', морд. *tavado-* 'покрывать'; ср. Coll. 9) ~ и.-е. *dheŋgh- 'покрывать, уваживать, прижимать' (др.-в.-нем. *tungen* 'прижимать, уваживать', лит. *deŋgti* 'покрывать'; см. Pok. 250) ~ с.-х. *dm- 'покрывать, уваживать' (араб. *dml* 'обмазывать, уваживать', геез *dmm* 'обтягивать, покрывать'; см. Ges. 165).

3.4. и.-е. *dheH- 'класть, ставить' (др.-инд. *dādhami*, хет. *teḥḥi*; см. Pok. 235—239) ~ картв. *d(w)- 'класть, лежать' (груз. *d(w)-*, сван. *d-*; ср. Климов 72) ~ с.-х. *(w)dḥ 'класть' (араб. *wdḥ*, логоне 'dḥ, музук *da*)²⁴.

3.5. алт. *dagа- 'следовать за кем-либо' ~ урал. *taka 'задний'; см. 5.21.

3.6. драв. *tūg- 'клеветать' (тамил. *tūru*, каннада *dūru*; см. DED 223) ~ и.-е. *dhɟer(H)- 'заманивать хитростью' (др.-инд. *dhūrvati* 'заманивает хитростью', лат. *fraus*, Gen. *fraudis*, f. 'обман, коварство'; см. Pok. 277).

3.7. и.-е. *dheɟ- 'терять сознание, умирать' (др.-зап.-сканд. *da* 'обморок', др.-в.-нем. *touwen* 'умирать', др.-ирл. *duine* 'смертный, человек'; см. Pok. 260) ~ с.-х. *dwj 'болеть, умирать' (геез *dawaja* 'болеть', др.-евр. *dawāj* 'болезнь', галла *dua* 'умирать'; чадск.: ангас *tu*, муби *dī* то же; ср. Leslau 124).

3.8. и.-е. *ghdhū (с меттатезой) 'рыба' ~ с.-х. *dg 'рыба'; см. 6.22.

3.9. картв. *dum- 'молчать' (груз. *dum-*) ~ с.-х. *d(w)m 'молчать, быть спокойным, спать' (ю.-араб. сокотри *dēme* 'спать', др.-евр. *dūmā* 'молчание', *dmm* 'быть в оцепенении, молчать'; ср. Leslau 129).

б) в нена начальной позиции между гласными

3.10. алт. *-da / -dä, формант локатива-аблатива (монг. *-da/-dä* локатив, др.-тюрк. *-da/-dä*, аблатив-локатив, чуваш. *-ra*, локатив; см. Рамстедт Вв. 2, 42—43) ~ урал. *-da / -dä, формант аблатива

²⁴ Ср. Долг. 13—14.

(фин. *-ta/-tä*, манси *-l*; см. Collinder CG 287) ~ драв. **t̥t̥*(*l*), формант локатива (тулу *-ta*, брахуи *-aṭi*; ср. Bloch 17) ~ картв. **-d*(*a*), формант локатива — направительного падежа (груз. *-d*, *-ad*, *-da*, сван. *-d*, *-ad*; см. Климов 43, 48) ~ с.-х. **-d*, локативная и направительная частица (беджа *-d*, *-t*, билин *-d*, сахо *-d*, *-de*; ср. Reinisch SAW 128, 7, 75)²⁵.

3.11. алт. **o d l*- 'двигаться' (монг. *odu-* 'отправляться') ~ драв. **ā t̥ t̥ / ā t̥ l*- 'двигать(ся)' (тамил. *āṭṭu* 'двигать, качать' / *āṭu* 'двигаться, плясать, играть', телугу *āḍu* то же; см. DED 26) ~ картв. **q a d / q e d*- 'двигать(ся)' (др.-груз. *qad-/qed-* 'идти; вынимать', сван. *qad-/qd-/qed-/qid-* то же; см. Климов 263) ~ с.-х. **ḥ d*- 'двигаться' (араб. *ḥdw, whd* 'быстро идти', др.-егип. *ḥdj* 'спускаться по реке', сомали *ād-* 'идти'; см. Cohen 107).

3.12. урал. реде- 'протыкать' (саам. *bæddā-*, хант. *pel-*; см. Coll. 74) ~ драв. **pe t̥ t̥*- 'всовывать, вставлять' (каннада *heṭṭu*, телугу *peṭṭu*; см. DED 290) ~ и.-е. **b h e d h*- 'втыкать, протыкать, вставлять' (лат. *fodiō* 'копаю', лит. *bedū* 'втыкаю'; см. Pok. 113—114) ~ с.-х. **b d*- 'протыкать, расщеплять' (араб. *bdd* 'разделять', афар *bod* 'расщеплять, открывать', чад.: марги *bda* 'жалить', музгу *fada* 'убивать'; ср. Reinisch SAW 113, 825).

3.13. алт. **ü d l*- 'связывать' (монг. *üdü-*) ~ и.-е. **He u d h / *H e d h*- 'связывать, сплетать' (арм. *z-audem* 'связываю', лит. *audžiu* 'тку' / др.-инд. *vadhra-*, м. п. 'ремень', др.-в.-нем. *wetan* 'связывать, впрягать'; ср. Pok. 75—76, 1116—1117).

3.14. урал. **ñ o w d a*- 'преследовать, гнаться' (манси *ñowl-*, нен. *ñōda-*; ср. Coll. 41) ~ и.-е. **je u d h*- 'сражаться, быстро двигаться' (др.-инд. *yūdhyaṭi* 'сражается', лит. *judėti* 'двигаться, ссориться'; см. Pok. 511—512) ~ с.-х. **n w d* 'двигаться туда-сюда' (араб. *nwd*, др.-евр. *nwd*; см. Ges. 419).

3.15. драв. **k a t̥ t̥*- 'привязывать, прикреплять, строить' (тамил. *kaṭṭu*, парджи *kaṭṭ-*; см. DED 83) ~ картв. **q e d*- 'строить' (др.-груз. *ked-*, чан. *kid-*; см. Климов 107) ~ с.-х. **q d*- 'строить, формовать горшки' (араб. *qadd* 'форма', аккад. *qadū* 'горшок', др.-егип. *kd* 'строить, формовать'; см. Cohen 124).

3.16. алт. **k ü d ä g ü* 'зять, жених' (ср.-огуз. Ибн-Муханна *güjägü*, туркм. *gijev*, тув. *küddä*) ~ урал. **k ü d ü* 'родственник мужа (жены)' (фин. *kyty* 'деверь, шурина', манси *kil* 'родственник по жене'; см. SKES 257).

3.17. алт. **si d ä*- 'сметывать' (монг. *side-*, кор. *sičh-*; см. Räs. 10) ~ урал. **š y d l*- 'привязывать' (фин. *sito-* 'привязывать', хант. *sälä* 'ремень упряжи'; ср. Setälä FUF 12 Anzeiger, 38; Coll. 59—60)²⁶.

²⁵ Ср.: Collinder UAJb 24, 10 (алт.~урал.); Trombetti El. 146 (урал.~драв.).

²⁶ Ср. Räs. 10.

3.18. алт. *u d л- 'спать' (др.-тюрк. *uđy-*, тур. *uyu-*) ~ урал. *o δ а- 'спать' (саам. *oaddē-*, морд. *udo-*; см. Coll. 72)²⁷.

3.19. алт. *ʒ a d a- 'распростертый, расстилаться' (монг. *ʒadagai* 'распростертый', др.-тюрк. *jad-* 'расстилаться'; см. Ram. 64) ~ драв. *s a t t- 'плоский' (каннада *caṭṭu* 'плоскость', тулу *caṭṭē* 'плоский, ровный'; см. DED 151).

3.20. алт. *k' u d u 'хвост', (нан. *xujgu* < *xü/d/rgü 'хвост', монг. *qudurga* 'подхвостник', туркм. *qujruk* 'хвост'; ср. KW 195; Benzing 990) ~ картв. *k u d- 'хвост' (груз. *kud-*, чан. *kudel-*, сван. *hakwäd-*; см. Климов 117)²⁸.

3.21. урал. *lewδä- 'находить' (фин. *löytä-*, венг. *lel-*; см. Coll. 95) ~ драв. *n ē t л- 'искать, приобретать' (тамил. *nētu* 'искать, приобретать', кодагу *nē-d-* 'зарабатывать'; см. DED 254).

3.22. урал. *n y δ а- 'привязывать' (саам. *njāddē-* 'привязывать', венг. *nyaláb* 'связка'; см. Raasonen FUF 7, 23) ~ и.-е. *n e d h- 'привязывать' (др.-инд. *naddhās* 'привязанный', лат. *nōdus* 'узел'; см. Ernout—Meillet 772—773)²⁹.

3.23. драв. *v e t t- 'рубить, с силой вонзять' (тамил. *veṭṭu* 'рубить мечом, топором', каннада *beṭṭu* 'с силой вонзять, вдавливать'; см. DED 378) ~ и. е. *u e d h- 'бить, колоть, уничтожать' (др.-инд. *vadhati* 'бьет, колет, уничтожает', греч. гомер. *ἔθων* 'колющий, разрывающий'; см. Pok. 1115).

3.24. картв. *š w d- 'душить(ся), топить(ся)' (др.-груз. *šišudil-* 'удушение', чан. *škwid-* 'душить(ся), топить(ся)', сван. *šgwd-*, *šgud-* то же; см. Климов 215) ~ с.-х. *š (w) d 'применять насилие' (геез *sdd* 'изгонять', др.-евр. *šdd, šwd* 'применять насилие, опустошать'; см. Ges. 808).

Велярные. На основании трех различных фонетических соответствий для велярных реконструируем триаду противопоставленных по характеру смычки фонем: *k, *k, *g. В трех западных языках — индоевропейском, картвельском и семитохамитском — эти фонемы имеют различные рефлексy перед исходными (утраченными в этих языках) лабиализованными и нелабиализованными гласными: в первом случае представлены лабиовелярные (в картвельском их можно рассматривать как сочетания велярных с -w-, ср. выше, стр. 311), во втором — обычные велярные. В индоевропейском, кроме того, обнаруживается еще один рефлекс велярных: перед исходными нелабиализованными гласными переднего ряда они представлены палатальными фонемами³⁰.

²⁷ Ср.: Trombetti El. 398; Németh NyK 47, 72; Räs. 42; Coll. 147.

²⁸ Ср. Долг. 17.

²⁹ Ср.: Raasonen FUF 7, 23; Sköld FUF 18, 223.

³⁰ Лабиовелярные в трех западных языках представлены в случаях 4.2, 4.13, 5.12, 6.4 (с частичной делабиализацией в соседстве с велярным *t), 6.15 (ср. еще 5.17, 6.18; в случаях 4.6, 4.9, 6.6, 6.7 и, возможно, 6.12 исходный гласный *u сохранен в виде сонанта *w и лабиализация отсутствует); палатальные в индоевропейском — в случаях 4.3, 5.1, 5.4, 6.5, 6.10 (ср. еще

	Алт.	Урал.	Драв.	И.-е.	Картв.	С.-х.
*k	k' -k-	k- -kk-	k- -kk-/-k-	ḱ, k, k ^h	q, qw	q, q ^h
*k	k- -g-	k- -k-	k- -kk-/-k-	ḡ, g, g ^h	k, kw	k, k ^h
*g	g- -g-	k- -γ-	k- -:θ-	ḡh, gh, g ^h h	g, gw	g, g ^h

*k³¹

а) в начальной позиции

4.1. алт. *k'ala 'оставаться, ждать' (нан. *xalače-* 'ждать', туркм. *gāl-* 'оставаться'; ср. Вас. 23; Этимология 1964) ~ урал. *k a d' a- 'оставлять, оставаться' (саам. *guodde-* 'оставлять', мари *kod-* 'оставаться', венг. *hagy-* 'оставлять'; см. Coll. 22—23) ~ драв. *kaʃl- 'проходить мимо, через, оставлять' (тогда *kaḱ-* 'оставлять, покидать, проходить мимо', телугу *kaḱacu* 'проходить через, проходить, истекать'; см. DED 79—80) ~ картв. *k e l- 'остаться, оставлять' (мегрел. *gī-kal-ip-u* 'остаться с пустыми руками', чан. *go-n-ka-l-u* 'уходить'; см. Чик. 288) ~ с.-х. *k l' 'бросать, оставлять' (араб. *ql'* 'бросать камни', ю.-араб. дофат *qala'a* 'оставлять'; см. Leslau 323)³².

4.2. алт. *k'o'l- 'вертеться, быть в движении' (эвенк. Сым *olonmi-* 'двигаться в хороводе', монг *qolgida-* 'вертеться, не сидеть спокойно', тур. *koş-* 'бежать, мчаться') ~ урал. *k o l' l- 'круг, окружать' (селькуп. *kol'a* 'круг', *kol'äpty-* 'окружить, обойти кругом') ~ и.-е. *k^h e l- вертеть(ся), быть в движении, колесо' (греч. *πέλομαι* 'нахожусь в движении', алб. *sjel-* 'верчу', др.-прусс. *kelan* 'колесо'; см. Рок 639—640) ~ картв. *kwer- 'круглый' (груз. *kwer-* 'круглая лепешка', мегрел. *kwarḱwalia* 'круглый'; см. Климов 110) ~ с.-х. *k^h l- 'кружить, вертеть' (араб. *qlb* 'переворачивать', геез *k^hal-k^hala* 'кружить', беджа *k^halel* 'катать', хауса *k'walā-k'walā* 'большой и круглый'; см. Leslau 374).

4.14, 6.16), велярные в индоевропейском — в случаях 4.4, 5.10, 5.11, 6.2, ср. 4.7, 4.8, 4.15 (в картвельском и семитохамитском этим двум индоевропейским рядам соответствуют простые велярные). Судя по примеру 10 на стр. 328, прим. 36 (с.-х. *kpr 'покрывать' ~ алт. *k'apa-; исходный *k или *q), в семитохамитском *k могло развиваться в *k в тех же условиях, что *t > *t, т. е. в случаях, когда в корне представлен с.-х. *p. Об индоевропейской рефлексии см.: В. М. И л л и ч - С в и т ы ч. Генезис индоевропейских рядов гуттуральных в свете данных внешнего сравнения. — «Проблемы сравнительной грамматики индоевропейских языков». М., 1964, стр. 22—26.

³¹ Поскольку рефлекс *k и поствелярного *q различны лишь в картвельском и совпадают в остальных языках, ниже приводятся лишь соответствия, в которых представлен картвельский.

³² Ср. Coll. 144 (алт. ~ урал.).

4.3. алт. *k'äg- или *k'eg- 'привязывать, обматывать' (нан. *xärkä* 'обматывать', монг. *kere-* 'привязывать'; ср. KW 227) ~ урал. *käg- 'связывать' (морд. мокш. *kärmä* 'связка', манс. Тавда *ker-* 'вплетать', хант. Вах *kerə* 'связка'; ср. Paasonen OW 72) ~ и.-е. *kēg- 'связывать' (арм. *sarik'*, мн. 'веревка', греч. *χαίρω* 'связываю'; ср. Рок. 577) ~ картв. *kag-/kɣ- 'связывать' (груз. *kar-/kr-*, чан. *kir-*; см. Климов 106)³³.

4.4. алт. *k'ag(b)u- 'живот' (монг. *garbin* 'отвислое брюхо', туркм. *garu-* 'живот', тув. *xuryu-* то же) ~ драв. *kag- 'чрево, утробный плод' (тамил. *karu* 'утробный плод, зародыш', *karuppai* 'чрево', телугу *karuvu* 'утробный плод'; см. DED 90) ~ и.-е. *keg- 'живот' (др.-прусс. *kērmens* 'живот', ст.-сл. *črěvo*; см. Vas. 3, 319) ~ с.-х. *kɣb- 'живот, внутренности' (др.-евр. *kerēb* 'живот, внутренности', др.-егип. *k}b* 'внутренности'; см. Cohen 126)³⁴.

4.5. драв. *kat- 'привязывать, прикреплять, строить' ~ и.-е. *ket- 'примитивное строение, каморка' (авест. *kata-*, м, гот. *hēþjō*; ср. Рок. 586—587) ~ картв. *ked- 'строить' ~ с.-х. *kd- 'строить, формовать горшки'; см. 3.15.

4.6. драв. *ku(t)l- 'маленький короткий' ~ картв. *kuɬl- 'маленький' ~ с.-х. *k(w)ɬ- 'маленький'; см. 1.39.

4.7. и.-е. *keg- 'топить, очаг' (др.-исл. *hyrr* 'огонь', лтш. *ceři* 'камни очага', польск. *trzon* 'очаг'; см. Рок. 571—572) ~ с.-х. *kɣg- 'жечь, обжигать' (аккад. *qarāru* 'жечь, иссушать', др.-егип. *krr* 'обжигать горшки'; см. Cohen 127)³⁵⁺

4.8. и.-е. *kel- 'поднимать(ся), высокий' (ст.-лат. *columen* 'вершина', лит. *kėlti* 'поднимать'; см. Рок. 544) ~ картв. *klatx- 'высокий' (сван. *kaltxi* 'высокий', *naqlatxi* 'высота') ~ с.-х. *kl- 'поднимать(ся), высокий' (араб. *qll* 'поднимать(ся), быть высоким', др.-егип. *k}j* 'быть высоким', бербер. Сус *gli* 'поднимать'; см. Calice 82).

4.9. алт. *kuɬu- 'хвост' ~ картв. *kuɬ- 'хвост'; см. 3.20.

4.10. урал. *kelke- 'не хватать, быть необходимым' (саам. *gäl'gâ-* 'долженствовать', венг. *kėlle-* 'быть необходимым', селькуп. *keletnak* 'мне не хватает'; ср. Coll. 87) ~ картв. *kal-/kel- 'недоставать, не хватать' (груз. *kel-/kl-*, диал. *kal-* 'не хватать', чан. *kor-* 'нуждаться, желать'; см. Климов 106).

4.11. урал. *kajel- 'жених, молодой человек' (мар. горн. *käcə*, лугов. *kačə* 'жених, парень', венг. *hős*, диал. *hės* 'жених, ухажор'; см. Coll. 15) ~ картв. *kaɟ- 'мужчина, человек' (груз. *kaç-*, чан. *koç-*; см. Климов 106).

4.12. урал. *kala- 'рыба' (фин. *kala*, венг. *hal*; см. Coll. 21) ~ картв. *kalmax- 'рыба' (сван. *kalmax*, мн. *kalmaxär*).

³³ Ср. Долг. 17 (и.-е. ~ картв.).

³⁴ Ср. Trombetti Et. 112 (алт. ~ и.-е.). На исходный велярный *k- (а не поствелярный) указывает картв. *kagb- 'живот' (мегрел. *kora*, чан. *korba*; см. Чик. 68), где следует предполагать утрату глотталидации.

³⁵ Ср. Долг. 17.

4.13. драв. *kuʃt- 'тайный', (тамил. *kuṭṭu* 'тайный', телугу *guṭṭu* 'тайна'; см. DED 116) ~ картв. *kweɫ- 'прятать, скрывать' (мегрел. *kwal-*).

4.14. и.-е. *kɛrd- 'сердце' (лат. *cor*, Gen. *cordis*, лит. *širdis*; см. Pok. 580) ~ картв. *mʔɛrd- 'грудь' (груз. *mʔerd-*, мегрел. *kədar-*, сван. *məɟwed*; см. Климов 135—136).

4.15. и.-е. *kɛp- 'рубить, копать' (греч. *κόπτω* 'рублю', ст.-сл. *kopati*; ср. Pok. 931—932) ~ картв. *qar-/qr- 'рубить' (груз. *qar-*, сван. *krən-*).

4.16. алт. *k'e/sɬ 'резать' (монг. *keseg* 'кусочек', туркм. *kes-* 'резать, рубить'; см. Ram. 144) ~ урал. *kɛɫ 'нож' (мар. *kəzə*, хант. Вах *kōcəh*; см. Coll. 88) ~ и.-е. *kes- 'резать' (др.-инд. *sāsti*, тох. В *käs*; см. Pok. 586) ~ картв. *kɛ₁- 'отрезать' (сван. *kɛ-*).

4.17. картв. *qbi-n- 'кусать', *qbi-ɪ- 'зуб' (груз. *qbin-*, *qbil-*, чан. *qibin-*, мегрел. *qibir-*, см. Климов 106—107) ~ с.-х. *qb- 'кусать' (араб. *q̣b'*, *q̣'b* 'потреблять пищу', бербер. Сус *gbi* 'кусать').

б) в ненадлежащей позиции между гласными³⁶

4.18. алт. *-ka/-kä, формант латива-дativa (др.-тюрк. *-ka/-kä*; ср. Рамстедт Вв. 2, 39) ~ урал. *-k k (ɬ), формант латива (фин. *-k*, мар. *-kə*; ср. Collinder CG 296) ~ драв. *-k k (ɬ), формант dativa (тамил. *-kku*, каннада *-ke*, телугу *-ku(n)*; ср. Bloch 17) ~ картв. *kɛn, послелог 'по направлению к' (груз. *-ken*).

4.19. алт. *lɔkɬ или *lɪkɬ 'рысь, песец, собака' (эвенк. нэпск. *luku* 'голубой песец', ороч. *loke* 'рысь', маньчж. *lika* 'рысенок', монг. *noqai* 'собака'; ср. Санжеев ИАН 1930, 698) ~ драв. *nakk- 'шакал, лиса' (каннада *nakke* 'шакал', колами

³⁶ В следующих случаях, где не представлен картвельский, можно восстанавливать *k или соответствующий по характеру смычки поствелярный *q: 1. алт. *näkä- 'преследовать' (монг. *neke-*) ~ и.-е. *nek- 'убивать, погубить' (см. Pok 762) ~ с.-х. *nq- 'мстить, убивать' (ср. Leslau 274); 2. алт. *äk (ɬ)- 'течь' (туркм. *āq-*) ~ и.-е. *aḳä 'вода, река' (см. Pok. 23) ~ с.-х. *ḳä- 'вода, литься' (ср. Cohen 129—130; Cerulli 2, 223); 3. алт. *čok 'много' (см. Ramstedt JSFOu 57³, 7) ~ урал. *čokkɬ 'густой, много' (см. Coll. 114); 4. алт. *poka 'пузырь' (нап. *poqa*) ~ драв. *pɔkk- 'пузырь' (см. DED 295); 5. алт. *oku 'острие' (см. Порре 98) ~ и.-е. *nek- 'острый, острие' (см. Pok. 18—22); 6. алт. *päkü 'горячий' (см. Вас. 505), и.-е. *peḳä- 'жарить, варить' (см. Pok. 798); 7. алт. *baka- 'смотреть, находить' (туркм. *baq-*, эвенк. *baka-*) ~ с.-х. *bq- 'видеть' (ср. Cerulli 4, 413); 8. урал. *tükkl- 'совать, толкать' (см. Coll. 96) ~ драв. *tukk- то же (см. DED 214); 9. урал. *gakkɬ- 'сооружать' (см. Coll. 110) ~ и.-е. *gek- 'сооружать, решать, говорить' (см. Pok. 863); ср. в начальной позиции: 10. алт. *k'ara- 'закрывать' (см. Ram. 89—90) ~ драв. *karr- 'покрывать' (см. DED 86—87) ~ с.-х. *kpr 'покрывать, укутывать' (см. Calice 84) и мн. др.

nakka 'лиса'; ср. DED 239) ~ и.-е. *luk- 'рысь' (арм. *lusanunk'*, мн., др.-в.-нем. *luhs*; ср. Рок. 690) ~ картв. *le k(w)- 'щенок, собака' (груз. *lekw-* 'щенок', чан. *lak-* 'собака', *lakot-* 'щенок'; см. Климов 120).

*k

а) в начальной позиции

5.1. алт. *k äli 'сестра мужа, жена сына; муж сестры' (эвенк. *käli* 'свояк', азерб. *gälin* 'сноха'; ср. Räs 9) ~ урал. *k äli 'сестра мужа; муж сестры' (фин. *käly* 'свояченица, золовка', ненец. *säl* 'свояк'; см. Coll. 23) ~ драв. *k a l- 'жена дяди, сестра матери' (курух *khalli* 'жена младшего дяди', малто *qali* 'сестра матери'; см. DED 94) ~ и.-е. *ĝ e l(ō) ŋ 'сестра мужа' (греч. аттич. γάλως 'золовка', ц.-слав. *zъlъva* то же; см. Рок. 367—368) ~ картв. *k a l- 'женщина' (груз. *kal-*) ~ с.-х. *k ll 'жена сына, невеста' (др.-евр. *kallā*, ю.-араб. сокотри *kelān*, аккад. *kallat* f.; см. Leslau 219).

5.2. урал. *k o ja 'жир' (морд. *kuja*, мар. *koja*; ср. Coll. 93) ~ и.-е. *g^h e i H- 'жизнь, пропитание' (авест. *ĵiĵiṣanti* 'они питают', греч. гомер. βέομαι 'буду жить', с.-хорв. *gōj* 'упитанность'; ср. Рок. 467—468).

5.3. урал. *k i we 'камень' (фин. *kivi*, морд. эрзянск. *kev*; см. Coll. 89) ~ картв. *k w a 'камень' (груз. *kwa*, чан. *kua*; см. Климов 197) ~ с.-х. *k w 'камень' (будума *kaṣ*, жен *kwā*, вандала *nākwā*; см. Gaudefroy Actes 14², 271; Mouchet ECam. 3, 18)³⁷.

5.4. алт. *k ä b л- или *k e b л- 'жевать' (эвенк. *käwä* 'челюсть', монг. *kebi-* 'пережевывать', туркм. *gäviš-* 'жевать жвачку'; ср. Порре JSFOu 63, 18) ~ и.-е. *ĝ e ŋ (H)- 'жевать' (др.-англ. *seowan* 'жевать', лит. *žiāunos*, мн. 'челюсти'; ср. Рок. 400)³⁸.

5.5. алт. *k o l u- 'обдирать кору, кожу' (эвенк. *kolū* 'обдирать кожуру, снимать шапку', монг. *qoludasun* 'содранная кора'; ср. KW 182) ~ урал. *k o l л- 'обдирать кору' (фин. *kolo-*; см. SKES 212)³⁹.

5.6. алт. *k ü d ä g ü 'зять, жених' ~ урал. *k ü d ü 'родственник мужа (жены)'; см. 3.16.

5.7. алт. *k i w ä 'береста, береза' (эвенк. Баргузин *kīwä* 'береста, береза', эвен. *kīwā* 'береста') ~ урал. *k o j w u 'береза' (фин. *kojvu*, камас. *kojū*; см. Coll. 25)⁴⁰.

³⁷ Ср. Долг. 16 (урал. ~ картв.).

³⁸ Ср. Menges StÖFe 28⁸, 27—28.

³⁹ Ср. Räs. 50.

⁴⁰ Ср.: Räs. 27; Coll. 145.

5.8. алт. *käl(λ)- 'приходить' (тур. *gel-*, азерб. *gäl-*, туркм. *gel-*, тув. *kel-*; см. Бишев 40) ~ урал. *kälä- 'переходить в брод, идти' (морд. мокш. *kälə-* 'переходить в брод', венг. *kel-* 'отправляться'; см. Coll. 20) ~ картв. *kīl- 'бродить' (мегрел. *kil-*, *nkil-*)⁴¹.

5.9. алт. *kuly- 'червь, змея' (эвенк. *kulikān* 'червь', *kulin* 'змея', нан. *kolan* 'червь', кор. *kureyi* 'род змей'; см. SKE 132; Benzing 28) ~ урал. *kołλ 'солитер' (удмурт. *keł* 'глиста, солитер', хантыйск. *kuł* 'солитер'; ср. Coll. 25) ~ с.-х. *k^hl 'змея' (чад.: болева *kuredi*, ангас *kwol*, сомрай *kula*).

5.10. алт. *kaɬλ- 'хватать, сжимать' (нан. *kamale-* 'прижимать', монг. *qamu-* 'собирать, хватать'; ср. KW 164) ~ и.-е. *gēɬ- 'хватать, сжимать' (греч. γέντο, Аог. 'схватил', ст.-слав. *žьmъ* 'жму'; см. Рок. 368—369) ~ с.-х. *kɬ- 'хватать' (аккад. *kaṁū*, чад. хауса *kāma*, маса *čum*; см. Greenberg 61).

5.11. алт. *kal'- 'лысый, голый' (маньчж. *kałža* 'залысины, лысина', монг. *qaltar* 'лысый, голый', др.-тюрк. *qašqa* 'лысый'; ср. KW 163) ~ и.-е. *g^hol- 'лысый, голый' (др.-в.-нем. *kalo* 'лысый', ст.-слав. *golъ* 'голый'; ср. Рок. 349).

5.12. урал. *kupsa- 'гаснуть, гасить' (эст. *kustu-*, саам. кольск. *gop'se*; см. Coll. 29) ~ и.-е. *g^hes- 'гаснуть, гасить' (греч. σβέννυμι 'гашу', лит. *gèsti* 'гаснуть'; см. Рок. 479—480).

5.13. драв. *kuɣ- или *koɣ- 'овца' (тамил. *korī*, тода *kury*, каннада *kuri*, *kori*; см. DED 145) ~ с.-х. *k^hɣ или *k^hɣɣ 'ягненок, баран' (аккад. *kirru* 'ягненок', бербер. кабилск. *ikərri* 'баран', чад.: ангас *kīr* 'баран на откорме'; см. Cohen 114).

5.14. алт. *köl'- 'холодный' (монг. *kölde-* 'замерзать'; см. Räs. 37) ~ урал. *kül^hmä 'холодный, морозить' (фин. *kuylmä* 'холодный', саам. *gäl'bme-* 'морозить'; см. SKES 254) ~ драв. *kuɭλ 'прохладный, холодный' (тамил. *kuḷir* 'ощущать прохладу', каннада *kuḷir* 'быть холодным, прохладным'; см. DED 124) ~ картв. *kwal-/kwel- 'холодный' (сван. *kwäl-* 'знобить', *kwēl-* 'остудить').

5.15. алт. *kanta- 'доставать рукой' (ульч. *kanta-*, нан. *kāntači-*) ~ урал. *kanta- 'нести, уносить, приносить' (фин. *kanta-*, мар. *kandə-*, селькуп. *kuenda-*; см. Coll. 22).

5.16. и.-е. *gēnH- 'знать' (др.-инд. *jānāmi*, греч. γινώσκω; см. Рок. 376—378) ~ с.-х. *k(j)n 'знать' (беджа *kan* 'знать', агав билин *kin* 'знать'; см. Reinisch SAW 128⁷, 20).

5.17. и.-е. *g^henā 'женщина, жена' (арм. *kin*, др.-ирл. *ben*; см. Рок. 473—474) ~ с.-х. k^hn 'женщина, жена' (аккад. *kinītu*, f. 'подруга', бербер. кабилск. *ta-kena* 'одна из жен', агав дембья *kūfna*, агавмедер *yīnā* 'женщина'; ср. Röβler ZAss 50, 133; Reinisch SAW 106, 349).

⁴¹ Ср.: Räs. 43; Coll. 144 (алт.~урал.).

б) в ненадначальной позиции между гласными

5.18. алт. **toga* или **tuga* 'число' (монг. *toga*, могол. *toa*;⁴² см. Порре Mong. 104) ~ урал. **ʔuke-* или **ʔuke-* 'считать, говорить' (фин. *luke-* 'считать', морд. *lovo-* то же, ненец. *lohana* 'говорить'; см. Coll. 131) ~ драв. **tokk-/tokk-* 'собирать, считать' (тамил. *toku-* 'собирать (вместе), считать', телугу *tokkulādu* 'толпиться'; см. DED 228—229) ~ и.-е. **leǵ-* 'собирать, считать, говорить' (греч. λέγω 'собираю, считаю, говорю', алб. *mb-leth* 'собираю'; см. Pok. 658)⁴².

5.19. алт. **täg(ʌ)-* 'трогать, касаться' (азерб. *däj-*, туркм. *deg-*, тув. *deg-*) ~ драв. **takʌ* 'трогать, касаться' (каннада *tagalu*, малто *take*; см. DED 192) ~ и.-е. **deg-* 'трогать' (гот. *tēkan*, тох. В. *teke-*; см. Pok. 183).

5.20. урал. **ñūki-* 'теребить, дергать' (фин. *nyki-*, венг. *nyűv-*; см. Coll. 103) ~ драв. **nikʌ* 'трясти, качать' (курух *nik-*, малто *niuke*; см. DED 248) ~ и.-е. **ǵeuǵ-* 'находиться в движении' (авест. *yaozaiti* 'волнуется — о поверхности воды', гот. *jiukan* 'сражаться'; см. Pok. 512).

5.21. алт. **daga-* 'следовать за кем-либо, приставать' (монг. *daga-*, др.-тюрк. *jay-* 'приставать, прилипать'; ср. KW 72) ~ урал. **taka* 'задний' (фин. *taka-* 'задний', нганасан. *takanu* 'сзади'; см. Coll. 61)⁴³.

5.22. урал. **wäke* 'сила, большой' (фин. *väkevä* 'сильный', саам. *viëkkä* 'порядочный, довольно большой', хант. *wöy* 'сила'; см. Coll. 123—124) ~ и.-е. **ǵeǵ-* 'сильный, бодрый' (др.-инд. *vājas*, м. 'сила', лат. *vegeō* 'я бодр'; см. Pok. 1117—1118).

5.23. урал. **rakʌ-* 'убегать' (фин. *rakene-* 'убегать', *raho* 'бегство', эст. *ragu* то же; см. SKES 470) ~ и.-е. **bheǵⁿ-* 'убегать' (греч. φέβομαι, лит. *bėgti*; см. Pok. 116)⁴⁴.

5.24. и.-е. **leuǵ-* 'ломать' (др.-англ. *to-lūcan* 'разрушать', лит. *laužti* 'ломать'; ср. Pok. 686) ~ с.-х. **lwk* 'грызть, зуб' (араб. *lwk* 'грызть', галла *ilka* 'зуб'; см. Cohen 183).

*g

а) в начальной позиции

6.1. алт. **gögl* 'дикое (степное) животное' (маньчж. *gurgu* 'зверь', ср.-монг. *göre'esün* 'дикое животное, антилопа', могол. Зирни *görasün* 'дикий осел', тур. *gürä* 'дикий'; ср. Порре 25) ~ драв. **kūg-* или **koḡ-* 'олень, антилопа' (малаялам *kūran* 'годовалый олень', колами *goria* 'олень, антилопа', гадба *kuruy*

⁴² Ср.: Schrader ZII 3, 108 (урал. ~ драв.); Collinder IUS 12 (урал. ~ и.-е.).

⁴³ Ср.: Räs. 52; Coll. 146.

⁴⁴ Ср. Кешен 47.

‘олень’; ср. DED 130, 121) ~ и.-е. *ǵhǵǵ- ‘дикий зверь’ (греч. θήρ, лит. žveris; см. Pok. 493) ~ с.-х. *g^hг- ‘антилопа’ (беджа *gariwa*, ираку *gwarāhi*, логоне *garia*; см. Greenberg 51).

6.2. алт. *gага ‘сухая ветка, сук’ (эвенк. *gara*, нан. *gara*; см. Вас. 82) ~ урал. *кага ‘сухая ветка, острый’ (фин. *kara* ‘шип, сухая ветка’, нганасан. *karu* ‘сухая лиственница’; ср. SKES 160) ~ драв. *каг- ‘шероховатый, острый’ (тамил. *karatu* ‘шероховатость’, телугу *kara* ‘острый’, *karasu* ‘шероховатый’; см. DED 89) ~ и.-е. *ǵheг(H)- ‘торчат, ветка’ (греч. χορᾶς ‘торчащий’, с.-хорв. *grāna* ‘ветка’; см. Pok. 440)⁴⁵.

6.3. алт. *gǵǵä- ‘шея’ (калм. *gürē* ‘шея’, кирг. *kürö tamyr* ‘жила на шее’; ср. KW 139) ~ урал. *k(ü)гкл ‘шея’, ‘внутренняя полость’ (морд. мокш. *kərga* ‘шея’, мар. *körgö*, ‘внутренняя полость, дупло’; см. Coll. 89) ~ драв. *киг- ‘глотка, горло, шея’ (тамил. *kural* ‘глотка, дыхательное горло’, кодагу *kora* ‘пищевод, дыхательное горло’, тулу *kurely* ‘задняя часть шеи’; см. DED 121) ~ с.-х. *g^hг ‘горло, глотать’ (араб. *gr* ‘глотать’, геэз *g^zər’ē* ‘горло’, сомали *gawra* ‘горло’; ср. Cohen 120)⁴⁶.

6.4. урал. *кил ‘гладкий, скользкий’ (коми *gylud*, хант. *köli*; см. Coll. 80) ~ и.-е. *ǵhloHdh- ‘гладкий, лысый’ (лат. *glaber* ‘лысый, гладкий’, др.-фриз. *gled* ‘гладкий’, ст.-лит. *gluodas* ‘гладкий’; ср. Pokk. 431—432) ~ картв. *glu- ‘гладкий’ (груз. *glu*, *gluw-*) ~ с.-х. *g^hl- ‘гладкий, лысый’ (араб. *ǧlh* ‘быть лысым’, *ǧlj* ‘полировать, шлифовать’, беджа *g^hol’a* ‘лысина’; ср. Ges. 141).

6.5. алт. *gilä ‘блестеть’ (эвенк. *gilbä*, *gildi*, монг. *gileji*; см. KW 136) ~ урал. *kilä- ‘блестеть’ (фин. *kiiltä*, *kiilu-*) ~ и.-е. *ǵhel(H)- ‘блестеть, светлый’ (др.-инд. *hāri-* ‘светлый, желтый’, др.-ирл. *gel* ‘блестящий, белый’; см. Pok. 429—430) ~ с.-х. *g^hl или *g^hl ‘пылать, сверкать’ (др.-евр. *gahhalt* ‘раскаленные угли, молния’, логоне *ǵələ* ‘пылать’)⁴⁷.

6.6. алт. *gǵbä- ‘выпуклый, изогнутый, кривой’ (эвенк. *giwältä* ‘в разные стороны’, монг. *gübege* ‘холмик’, *gübeji-* ‘быть холмистым, изогнутым’) ~ и.-е. *ǵheub- ‘сгибаться, кривой’ (др.-англ. *geap* ‘кривой’, лтш. *gubt* ‘нагибаться’; см. Pok. 450) ~ с.-х. *gwb ‘сгибаться’ (др.-евр. *gbb* ‘быть согнутым’, *gab* ‘спина’, афар *güb* ‘сгибаться’; ср. Cohen 119).

6.7. алт. *göl(Δ) ‘середина, долина реки’ (маньчж. *golo*, монг. *gool*; см. KW 149—150) ~ картв. *gul- ‘сердце’ (груз. *gul-*, чан. *gur-*, сван. *gwi-*; см. Климов 66) ~ с.-х. *g(w)l ‘сердце’ (чадск.: музук *agul*, гуду *guraksə*)⁴⁸.

⁴⁵ Ср. Räs. 26 (алт.~урал.).

⁴⁶ Ср.: Caldwell 616; Schrader BSOS 8, 757; Burrow BSOS 11, 340 (урал.~драв.); Долг. 19 (урал.~с.-х.).

⁴⁷ Ср.: Räs. 48, Долг. 18 (алт.~урал.).

⁴⁸ Ср. Долгопольский — ВЯ 1964, № 2, стр. 60 (картв.~с.-х.).

6.8. алт. *g ü j л 'моль' (монг. *güür*, туркм. *küje*; ср. KW 140) ~ урал. *k o j л 'моль' (фин. *koi*, *koja*, морд. *ki*; ср. Coll. 90)⁴⁹.

6.9. алт. *g ä n d ü 'самец' (монг. *gendü* 'самец', тур. *kendi* 'сам'; см. KW 133) ~ драв. *k a п t- 'самец, мужчина' (малайлам *kañtan* 'самец, кот', кодагу *kañdë* 'самец диких животных, кобель', телугу *gañdu* 'храбрость, мужская сила'; см. DED 85).

6.10. алт. *g ä g ä или *g e g ä 'свет' (маньчж. *gere*- 'рассветать'. ср.-монг. *gere* 'свет'; см. KW 134) ~ и.-е. *g h e г (H)- 'светиться, сиять' (др.-ирл. *grían* f. 'солнце', др.-сканд. *grár* 'серый', лит. *žerėti* 'лучиться'; см. Pok. 441—442) ~ с.-х. *g h г 'светлый день', (араб. *ghr* 'рассветать', хамир *girkā* 'день', чадск.: хауса *garì* 'небо', музгу *gir* 'день'; ср. Leslau 104).

6.11. алт. *g e d ä 'задняя сторона, затылок' ~ и.-е. *g h e d- 'задняя часть, сaccare'; см. 2.21.

6.12. алт. *g u п y- 'думать, грустить' (эвен. *gün*- 'думать', монг. *guni*- 'грустить'; см. KW 155) ~ картв. *g o п- 'думать, вспоминать' (груз. *gon*-, мегрел. *gon*-; см. Климов 63).

6.13. алт. *g a- 'брать, получать' (эвенк. *ga*-, нан. *ga*-; см. Вас. 80) ~ картв. *g- 'приобретать, выигрывать' (груз. *g(w)*-, чан. *g*-; см. Климов 57).

6.14. алт. *g o б y 'пустыня, степь' (монг. *gobi*; см. Porre Mong. 29) ~ с.-х. *g b b 'равнина, поле, пустыня' (араб. *ğabābat* 'равнина, пустыня', сидамо *goba* 'поле'; см. Cohen 119).

6.15. урал. *k u j e 'утренняя зоря' (фин. *koi*, коми *kya*; ср. Coll. 90) ~ и.-е. *g^h a j- 'светиться, мерцать' (греч. φαίος 'мерцающий', лит. *giēdras* 'ясный, светлый'; см. Pok. 488—489).

6.16. и.-е. *g^h a l- 'болезнь, ущерб' (др.-ирл. *galar*, н. 'болезнь, забота', др.-сканд. *galli*, т. 'пятно, ущерб', лит. *žalà* 'вред'; см. Pok. 411) ~ с.-х. g l- 'болезнь' (ю.-араб. сокотри *g(y)ole*, шхаури *géle*; см. Leslau 109).

6.17. и.-е. *g h o l H- или *g^h o l H- 'голова' (арм. *glux*, лит. *galvā*, с.-хорв. *gláva*; см. Vas. I, 286; Fraenkel 132) ~ с.-х. *g l g l (редупликация) 'голова' (др.-евр. *gulgolet*, др.-егип. *d}d}*; см. Cohen 121).

6.18. картв. *g w г 'катиться, валяться' (груз. *gor*-, сван. *gur*-, *gwr*-; ср. Климов 64) ~ с.-х. *g^h l- 'катить, круглый' (амхар. *g^hälälä* 'катить', др.-евр. *gilgal* 'круг', логоне *ngoló* 'круглый'; ср. Cohen 121).

б) в ненадначальной позиции между гласными

6.19. алт. *s a g a- 'извлекать, доить' (монг. *saga* 'доить', калм. *sā*- 'доить, тянуть к себе', тур. *sağ*- 'доить, извлекать мед из сот'; см. KW 317) ~ урал. *s ā γ e- 'получать, достигать' (фин. *saa*- 'получать, достигать', саам. кольск. *sakky*- 'получать',

⁴⁹ См.: Räsänen Mat. 134; Coll. 148.

мар. *šo-* 'получать, прибывать'; см. Coll. 54) ~ и.-е. **seǵh-* 'добывать, одолевать, держать' (др.-инд. *sāhatē* 'одолевает, переносит', авест. *haz-* 'овладевать, добывать', греч. ἔχω 'держу, владею'; см. Pok. 888—889)⁵⁰.

6.20. урал. **wēγe-* или **wīγe-* 'вести, уводить' (фин. *vie-*, саам. кольск. *vykka-*, морд. *vije-*; ср. Coll. 140) ~ и.-е. **ueǵh-* 'вести, нести, везти' (др.-инд. *vāhati* 'ведет, везет', лат. *vehō* 'веду, везу, несу', ст.-сл. *vezǝ* 'везу'; см. Pok. 1118—1120)⁵¹.

6.21. алт. **t'ago* или **t'oga* 'огонь' (эвенк. *togo*, нан. *tawa*, маньчж. *tuwa*; см. Цинциус 323) ~ и.-е. **dheǵh-* 'гореть' (др.-инд. *dāhati* 'горит', лат. *foveō* 'согреваю'; см. Pok. 240—241)⁵².

6.22. алт. **dyga-* или **tuga-* 'рыба' (монг. *žigasun*, монгор. *žiägase*; см. Poppe Mong. 34) ~ и.-е. **ǵhdhū* (с метатезой) 'рыба' (греч. ἰχθῦς, лит. *žuvis*; ср. Pok. 416—417) ~ с.-х. **dg* 'рыба' (др.-евр. *dāγ*, угарит. *dg*, билин *zegā*).

6.23. алт. **magu* 'плохой' (монг. *magu*, калм. *mū*) ~ с.-х. **mg^h* 'плохой' (беджа *māg*, галла *magū*, хауса *mūgu*; см. Trombetti Less. 422)⁵³.

6.24. драв. **mā* 'большой' (тамил. *mā*, малаялам *mā*; см. DED 319) ~ картв. **mag-* 'сильный, большой' (груз. *magar-* 'сильный, крепкий').

6.25. урал. **māγl* 'земля' (фин. *maa*, манс. Ср. Конда *mē*, нганасан. *moi*; см. Coll. 33) ~ и.-е. **meǵh-* 'земля' (др.-инд. *mahī*, f. 'земля', др.-ирл. *mag*, п. 'равнина, открытое пространство'; ср. Pok. 709).

6.26. и.-е. **leg^h* 'класть, ложиться' (др.-в.-нем. *ligen* 'лежать', гот. *lagjan* 'класть', ст.-сл. *ležati* 'лежать'; см. Pok. 658—659) ~ картв. **lag-* 'класть, сажать растение' (груз. *lag-* 'класть, убирать', сван. *laž-*, *lž-* 'сажать'; ср. Климов 118—119).

Поствелярные. Три различных ряда соответствий указывают на существование трех протофонем, имеющих более заднюю артикуляцию, чем обычные велярные. Такую артикуляцию предполагают рефлексы этих протофонем в картвельском и семитохамитском, где исходное состояние изменено в наименьшей степени. Тенденция к спирантизации (и далее — к утрате) этих фонем отражена во всех языках. Смычный характер полностью сохраняют лишь рефлексы **q*, совпадающие с рефлексами велярного **k* везде, кроме картвельского. Смычные фонемы, восходящие к **q*, дали лабиализованные в индоевропейском, картвельском и семитохамитском и палатальный — в индоевропейском в тех же условиях, что и исходные велярные. Аналогичным

⁵⁰ Ср.: Räs. 46 (алт.~урал.); Долг. 7 (урал.~и.-е.).

Г Г ⁵¹ Ср.: Paasonen FUF 7, 25; Trombetti Less. 452 (урал.~и.-е.); Coll. 140 (урал.~и.-е.).

⁵² Ср. Bouda UAJb 25, 163 (алт.~драв.).

⁵³ Ср. Trombetti Less. 422.

образом в картвельском развились лабиализованные qw и γw , а в индоевропейском, по-видимому, возникла триада ларингальных \hat{H} , H , H^h .

	Алт.	Урал.	Драв.	И.-е.	Картв.	С.-х.
*q	k' - -k-	k- -ʔ-	k- -ʔ-	ĸ, k, kʰ	q, qʷ	k, kʰ
*q	θ- -ʔ-	θ- -ʔ-	θ- -ʔ-	H (Ĥ, Hʰʔ)	q, qʷ	ħ
*g	θ- -:θ-	θ- -:γ-	θ-+:-θ-	H (Ĥ, Hʰʔ)	γ, γʷ	g

*q⁵⁴

а) в начальной позиции

7.1. урал. *k ū m a 'жара, пыл, страстное желание' (фин. *kiima* 'сезон спаривания', венг. *hév, hő* 'жара, пыл'; ср. Coll. 89) ~ и.-е. *k e m H- 'напрягаться, трудиться' (др.-инд. *śamñtē*, греч. Perf. *κέχηρα*; см. Pok. 557) ~ картв. *q m- 'жаждать, голодать' (др.-груз. *sigmil*- 'голод', сван. *qm* 'голодать'; см. Климов 212) ~ с.-х. *k m 'сжигать, изнувать, сгорать' (аккад. *qamū*).

7.2. урал. *k ū l e- 'слушать' (фин. *kuule-*, саам. *gullâ-*; см. Coll. 93) ~ драв. *k ē l- 'слушать' (тамил. *kēl*, каннада *kēlu*; см. DED 136—137) ~ и.-е. *k l e u (H)- 'слышать' (др.-инд. *śṛñōti*, греч. Aor. *ἐκλυον*; см. Pok. 605—607) ~ картв. *q u r- 'ухо' (груз. *gur-*, чан. *quž-*; см. Климов 213)⁵⁵.

7.3. урал. *k ō l' e 'testiculus' (саам. *guollâk*, мн. 'scrotum', коми *keł'*; см. Raasonen Beitr. 47) ~ картв. *q w e r- 'testiculus' (груз. *qwer-*, чан. *qwaž-*, сван. *qurnai*; см. Климов 210) ~ с.-х. *k ḥ l- 'testiculus' (агав билин *kʰela*, хауса *k'walatai*, мн.; ср. Cohen 127).

7.4. урал. *k ō l e- 'умирать' (фин. *kuole-*, манс. Тавда *kāl-*; см. Coll. 28) ~ драв. *k o l- 'убивать' (тамил. *kol*, телугу *kollu*; см. DED 143) ~ картв. *q w i l- 'убивать' (мегрел. *wil-*, чан. *qwil-*; см. Чик. 353)⁵⁶.

7.5. урал. *k u ŋ a или *k a ŋ a 'мороз' (ненец. *hañea*, селькуп. *kāñe*; см. Castren Verz. 224) ~ драв. *k i ŋ- или *k i n- 'холодный' (колами *kinani*, гонди *kinan*; см. DED 111) ~ картв. *q i n- 'морозить, мерзнуть' (груз. *qin-*, чан. *qin-*, см. Климов 212).

7.6. и.-е. *k e r m- 'сильно пахнущее растение' (ср.-ирл. *crim* 'чеснок', лит. *šermūkšnis* 'черемуха'; ср. Pok. 581) ~ картв.

⁵⁴ Приводятся лишь соответствия, где представлен картвельский, так как только в нем различны рефлексy *q и *k.

⁵⁵ Ср.: Caldwell 593, 618 (урал.~и.-е.~драв.); Кешпен 48 (урал.~и.-е.); Schrader ZII 3, 89 (урал.~драв.).

⁵⁶ Ср.: Caldwell 618; Schrader ZII 3, 89.

*q a r-/q r- 'смердеть' (груз. *gar-/qr-*, мегрел. 'orad-, 'orid-; см. Климов 209) ~ с.-х. q r- 'пахнуть' (агав билин *qtra* 'запах', хамир *xar* 'пахнуть'; ср. Reinisch SAW 105, 371).

7.7. драв. *k ū r- 'любить' (малаялам *kūru-* 'любить', телугу *kūrimi* 'дружба, любовь'; см. DED 129) ~ картв. *q w a r- 'любить' (груз. *qwar-*, чан. *gor-*; см. Климов 210).

7.8. картв. *q w l- или *q w r- 'кричать' (груз. *qwir-*, чан. *gur-*, сван. *qūl-*; ср. Климов 211) ~ с.-х. *q w l 'кричать, говорить' (араб. *kwl* 'говорить', аккад. *kālu* 'звать, кричать', сидамо *kāle* 'голос'; ср. Ges. 706).

б) в ненадначальной позиции между гласными

7.9. алт. *t' ō k l- 'сгибать, локоть' (эвенк. *tōkikān* 'изгиб реки', ср.-монг. *toqai* 'локоть'; см. Порре 14) ~ и.-е. *(e) l e k- 'сгибать, локоть' (греч. *λοξός* 'изогнутый'; лит. *úolektis*, f., *alkūnė*, f. 'локоть'; ср. Pok. 308) ~ картв. *d (l) a q w- 'изгиб, локоть' (др.-груз. (*n*)*idaqw-* 'локоть', 'свод', груз. *dlaqw-* 'локоть', чан. *du(r)qu-*; см. Климов 74)⁵⁷.

*q

а) в начальной позиции

8.1. алт. *a l a 'низ' (тур. *alt* 'низ', якут. *alyn* 'внизу', кор. *arai* 'под'; см. Порре 75) ~ урал. *a l a 'низ' (фин. *ala-* 'под', венг. *al* 'низ'; см. Coll. 2—3) ~ с.-х. *h l (j) 'низ' (ю.-араб. мехри *hāli* 'под', сокотри *hlj* 'бросать вниз, сидеть под чем-нибудь'; см. Leslau 175)⁵⁸.

8.2. алт. *u r или *o r 'яма, отверстие' (монг. *ur* 'яма, отверстие', туркм. *or* 'канавка, яма'; см. KW 450) ~ драв. *u r 'пронзать, дыривить' (тамил. *uruvu*, каннада *urcu*; см. DED 50) ~ картв. *q w r- 'дыривить, прогрызть' (др.-груз. *qwr-*, сван. *qwir-*; см. Климов 265) ~ с.-х. *h (w) r 'дыривить, отверстие' (араб. *hrr* 'прорывать, протыкать', *hurr* 'дыра', др.-евр. *hūr*, *hōr* 'дыра, яма'; ср. Ges. 255, 219).

8.3. алт. *o d l- '(быстро) двигаться' ~ драв. *ā t t- / ā t l- 'двигать(ся)' ~ картв. *q a d- / q e d- 'двигать(ся)' ~ с.-х. *h d- 'двигаться', см. 3.11.

8.4. алт. *a n t a 'передняя, южная сторона' (эвенк. *antaga* 'южный скат', кор. *anthä* 'перёд'; ср. SKE 11) ~ и.-е. *H e n t- 'передняя сторона' (хетт. *hant-* 'передняя сторона', лат. *ante* 'перед'; см. Pok. 48—50) ~ с.-х. *h n t или *h n t 'передняя,

⁵⁷ Ср. Климов 74 (и.-е. ~ картв.).

⁵⁸ Ср.: Sauv. 124; Németh NyK 47, 26; Räs. 51; Coll. 143 (алт. ~ урал.).

южная сторона' (др.-егип. *hnt* 'лицо', *hntw* 'перед, юг', хауса *hanči*, мн. *hantuna* 'нос'; ср. Cohen 107).

8.5. алт. *а б а- 'спасать, помогать' (эвенк. *aj* < **awi*-, монг. *abura*) ~ и.-е. *Н е ц- 'заботиться, помогать, защищать' (авест. *avaiti* 'заботится, помогает', др.-ирл. *con-ōi* 'защищает'; ср. Pok. 77—78) ~ с.-х. *h w- 'охранять, защищать' (араб. *hwl*, др.-егип. *hwj*; см. Calice 184).

8.6. алт. *а р у- / *а б у- 'братъ, хватать' ~ и.-е. *Н е р- или *Н е р- 'доставать, братъ' ~ с.-х. *h p₁- 'хватать'; см. 11.10.

8.7. алт. *ä l(л) 'рука' (азерб. *äl*, туркм. *el*) ~ картв. *q e l- / q a l- 'рука' (др.-груз. *gel*- 'рука', сван. *qal* 'длина руки'; ср. Климов 264).

8.8. и.-е. *Н е t- 'идти, год' (др.-инд. *ātati* 'ходит', оск.-умбр. *асно*- 'год', гот. *aþnam* Dat. Pl. 'годам'; см. Pok. 69) ~ с.-х. *h t- 'шагать' (араб. *htw*, др.-егип. *htj*; см. Calice 77).

*g

а) в начальной позиции

9.1. алт. *и г у- 'течь, лить' (монг. *urus*- 'течь', хакас. *ury*- 'лить'; см. KW 451) ~ и.-е. *Н е и г- / Н е г- 'жидкость, влажный' (греч. *ἄναρος* 'безводный' / др.-сканд. *vari*, м. 'жидкость'; ср. Pok. 80—81) ~ картв. *γ w a г- 'лить(ся), промокать' (груз. *γwar*- 'лить(ся) обильно', чан. *γwar*- 'промокать'; см. Чик. 347) ~ с.-х. *g w г 'промокать, озеро, влажная низменность' (араб. *gwr* 'погружаться, впитываться, уходить в землю — о воде', *gawr* 'низменность', сомали *hūr* 'озеро'; ср. Leslau 308; Cohen 109—110).

9.2. алт. *ü d л- 'связывать, ремень' ~ и.-е. *Н е u d h- / Н е d h 'связывать, ткать' ~ картв. *γ w e d- 'ремень' (груз. *γwed*-, сван. *γwed*-; см. Климов 203); см. 3.13.

9.3. и.-е. *Н е г k- 'изогнутый' (лат. *arcus*, Gen. *arcūs* 'дуга', с.-хорв. *rākita* 'ракита'; ср. Pok. 67—68) ~ картв. *γ г е к- 'изгибать(ся), извивать(ся)' (груз. *γrek*-, мегрел. *γirak*-/*γirik*-/*γirk*-; см. Климов 206).

9.4. картв. *γ а т е 'ночь' (груз. *γate* 'ночь', чан. *γота(n)* 'вчера'; ср. Климов 200—201) ~ с.-х. *g т- 'темный, покрывать, гасить' (араб. *gmm* 'быть темным', *gm*' 'покрывать, укутывать', араб. сир. 'm' 'гасить'; см. Ges. 579)⁵⁹.

б) в нена начальной позиции между гласными

9. 5. алт. *t ā- или *d ā- 'давать, передавать(ся)' (эвенк. *dā*- 'передать мясо медведя родственникам', *dāw*- 'передаться — о болезни', кор. *tāgo* 'дай мне'; см. SK E 247—248) ~ урал. *t ö γ е-

⁵⁹ Ср. Trombetti El. 605.

‘давать, приносить’ ~ драв. *tā- ‘давать’ ~ и.-е. *de H²- ‘давать’; см. 2.5.

9.6. алт. *ǰē- ‘есть’ (монг. *ǰemü-* ‘быть голодным’, азерб. *je-* ‘есть’; якут. *siä-* то же; ср. Ram. 65) ~ урал. *sēγe ‘есть’ (морд. мокш. *sevə-*, хант. Вах. *liγ-*; см. Coll. 117) ~ и.-е. *seH- ‘сытый, насыщаться’ (греч. *ἄσται* ‘насыщается’, лит. *sočius* ‘сытый’; см. Рок. 876) ~ картв. *ǰeγ-/ǰγ- ‘насыщаться’ (груз. *ǰeγ-/ǰγ-, чан. *ǰγ-*; см. Климов 235—236)⁶⁰.

9.7. картв. *beγ- ‘достаточно, довольно’ (мегрел. *baγi*, чан. *baγin*; см. Чик. 252) ~ с.-х. *bg- ‘чрезмерный’ (араб. *bg*, *bgj* ‘переходить границу, меру, раздуваться’, др.-егип. *b’h* ‘переливаться, быть в излишке’; ср. Ges. 106).

Лабialsные. Три типа соответствий лабиальных указывают на три исходные протофонемы; обозначаем их **p*, **p* и **b*. Репрезентация фонемы **p* своеобразна: лишь в уральском в ненадлежащей позиции между гласными она представлена рефлексом, отличным от рефлексов **p* и *b* (урал. **p*-). В алтайском, индоевропейском, картвельском и семитохамитском рефлекс этой фонемы совпадают с рефлексами **p* или **b*, причем в этих языках часто обнаруживается чередование двух таких рефлексов в пределах одной морфемы. Индоевропейский и семитохамитский еще сохраняют частично специальные рефлекс этой фонемы: и.-е. **b* (чередующийся с **p*), с.-х. **p*₁ (чередующийся с **b*).

Исходный **p* отражен в картвельском как **p*, по-видимому, лишь в начальной позиции перед гласным и в позиции между гласными (речь идет о картвельском состоянии); см. 10.4, 10.17, 10.18, 10.27, 10.30 (но *p*- в 10.13); перед согласным и после согласного рефлексом этой фонемы является картв. **p*; см. 10.2, 10.3, 10.4, 10.6, 10.7 (ср. еще 10.35). В индоевропейском обычным рефлексом **p* является и.-е. **p*. В начальной позиции **p* дает и.-е. **sp*- в тех случаях, когда на границе первого и второго слогов исходной основы был представлен *-*j*- или сочетание сонантов с *-*j*- (давнее мягкие сонанты в ряде языков); см. 10.2, 10.6, 10.8, 10.9, 10.12, 10.15.

	Алт.	Урал.	Драв.	И.-е.	Картв.	С.-х.
* <i>p</i>	p' - -p-	p- -pp-	p- -pp-/-v-	p-, sp-, -p-	p, p	p
* <i>p</i>	p' /b- -p/-b-	p- -p-	p- -pp-/-v-	p/b	p/b	p ₍₁₎ /b
* <i>b</i>	b- -b-	p- -w-	p- -v-	bh	b	b

⁶⁰ Ср. Долг. 6 (урал.~и.-е.).

а) в начальной позиции

10.1. алт. *р'егä или *р'ägä 'нижний край, дно' (нан. *päräg* 'дно', маньчж. *ferē* то же, кирг. *ergä* 'нижний край решетки юрты'; см. Ramstedt JSFOu 32², 4) ~ урал. *р'егä 'оконечность' (фин. *perä* 'крайняя, задняя часть', морд. стар. *piŕa* 'вершина, голова'; ср. Coll. 107) ~ драв. *р'ig- 'задний край' (тамил. *piraku* 'задняя сторона', телугу *piru* 'сзади', курух *pisā* 'потом'; ср. DED 280) ~ и.-е. *р'ег- 'передний край' (др.-инд. *pra-* 'перед', *purā* 'прежде', греч. *προ-* 'перед'; ср. Pok. 810—816) ~ картв. *р'ig- 'край, оконечность' (груз. *pir-* 'рот, лицо, край', *pirspir* 'напротив', *pirwel-* 'первый', чан. *piž-* 'рот, лицо, край'; см. Климов 153) ~ с.-х. *р'г 'край, оконечность' (араб. *far'* 'кончик уха, край ветки', ю.-араб. сокоتری *fer'* 'край', др.-евр. *perā'* 'главный'; см. Leslau 341—342)⁶¹.

10.2. алт. *р'üjл- 'кипеть' (нан. *puju-*, маньчж. *fujä-*, монг. *üji-*; см. Ram. 54) ~ урал. *р'üjл- 'закипать, созреть' (морд. *pi-*, *pije-* 'закипать', венг. *fő-* то же, камас. *pü-* 'созреть, поспевать'; ср. Coll. 12) ~ и.-е. *ср'еñ(i)- 'созреть, успевать' (др.-инд. *sphāyatē* 'увеличивается', ст.-слав. *spěti* 'созреть, успевать'; см. Pok. 983) ~ картв. *р'w- 'кипеть, подниматься (о тесте)' (груз. *puw-* 'подниматься — о тесте', сван. *pw-* 'кипеть'; ср. Климов 192)⁶².

10.3. алт. *р'ölä или р'ülä 'слишком много' (нан. *puliä* 'слишком много', ср.-монг. *hüle'ü* 'лишний'; ср. Porre Mong. 42) ~ урал. *р'al(j)л 'много' (фин. *paljo* 'много', мар. *pülä* 'довольно много'; см. Coll. 46) ~ драв. *р'al 'много' (тамил. *pala*, телугу *palu*; см. DED 267—268) ~ и.-е. *relu* 'много' (греч. *πολύς*, гот. *filu*; ср. Pok. 800) ~ картв. *р'г 'много' (груз. *pr-i-ad-i* 'очень, много', *u-pr-o* 'больше')⁶³.

10.4. алт. *р'еβл- или *р'äгл- 'горячий, палить' (ср.-монг. *he'üsije-* 'страдать от жары', монгол. *xē-* 'сушить, греться', калм. *ē-* 'палить, жарить'; ср. Porre Mong. 97) ~ урал. *р'īwe 'теплый, горячий' (саам. *bivvā-* 'разгорячаться', селькуп. Нарым *pō* 'теплый, горячий'; ср. Coll. 6) ~ и.-е. *р'еñц- 'огонь' (хет. *paḥḥur*, Дат. *paḥḥu(e)ni*, греч. *πῦρ*; ср. Pok. 828) ~ картв. *р'xw- 'теплый' (груз. *za-pxul-* 'лето', сван. *lu-pxw* то же; ср. Климов

⁶¹ Ср.: Sauv. 7—8; Räs. 34 (алт.~урал.); Schrader ZII 3, 92 (урал.~драв.); Anderson 234; Collinder IUS 68 (урал.~и.-е.); Trombetti Less. 463 (и.-е.~картв.); Долг. 12 (алт.~урал.~и.-е.~картв.~с.-х.).

⁶² Ср. Räs. 13 (алт.~урал.).

⁶³ Ср.: Caldwell 598, 621 (алт.~урал.~драв.~и.-е.); Sauv. 16; Räs. 50; Coll. 146 (алт.~урал.); Coll. IUS 67 (урал.~и.-е.); Долг. 11 (алт.~урал.~и.-е.).

194) ~ с.-х. *p'w 'огонь' (др.-егип. p'w, логоне fū, котоко fu; ср. Calice 30)⁶⁴.

10.5. алт. *p'alga 'место жилья' (маньчж. *falga* 'место жилья, деревня', туркм. *āγyl* 'загон для скота'; ср. Räs. 5—6) ~ урал. *paɪɣɫ 'место жилья, поселение' (фин. *-palva* в названиях населенных пунктов, карел. *palvi*, венг. *falu*; см. Coll. 77) ~ драв. *paɪɫ- 'место жилья, поселение' (тамил. *paɫɫi*, телугу *palli*; см. DED 269) ~ и.-е. *p_ol- 'укрепленное поселение' (др.-инд. *pūr*, Gen. *purás*, греч. гомер. *πόλις*, лит. *pilis*; ср. Pok. 799)⁶⁵.

10.6. алт. *p'īgä- 'точить' (эвенк. илимпийск. *hīgä-*, ульч. *piwä-*; ср. Вас. 475—476) ~ урал. *pīɣɫ- или *pūjɫ- 'кремень, острый камень' (фин. *pii* 'кремень', ненецк. большеземельск. *pē* 'камень, точильный камень, стекло'; ср. Coll. 49) ~ и.-е. *(s)p(H)eǵ- 'острие, острый камень' (др.-инд. *sphyá-*, т. 'лучина', греч. *σπίλος* 'скала'; см. Pok. 981—982) ~ картв. *pχa или *pqa 'острие, хрящ' (груз. *pχa* 'ость злака, хрящ', сван. *pχa* 'кость рыбы, змееныш'; ср. Климов 194).

10.7. алт. *p'ōɣɫ- или *p'ūɣɫ- 'рождать, потомство' (эвенк. *hurū* 'семья', нан. *puri-* 'рождать', монг. *üre* 'ребенок'; ср. Вас. 499) ~ урал. *pегɫ 'родственник' (людиков. *pereh* 'семья', ненецк. *pērene* 'близкий родственник жены или мужа'; см. Coll. 48; SKES 524) ~ драв. *pег- 'рождать, получать' (тамил. *peru*, каннада *per-*; см. DED 292—293) ~ и.-е. *pег- 'рождать, высиживать птенцов' (лат. *pariō*, Perf. *peperi* 'рождать', лит. *perėti* 'высиживать птенцов'; ср. Pok. 818) ~ с.-х. *pг- 'плодоносить, всходить; молодое существо' (др.-евр. *prj* 'быть плодородным', др.-егип. *pr.t* 'плод', ангас *pār* 'ребенок'; ср. Cohen 169)⁶⁶.

10.8. урал. *pui'a-/pupa- 'прясть, скручивать, вращать' (саам. *bodnje-* 'скручивать', хант. *pōj-* 'заворачивать'/саам. *bodne-* 'прясть, скручивать', венг. *fon-* 'прясть'; ср. Coll. 109, 51) ~ драв. *puiɫ- или *pouɫ- 'связывать' (тамил. *puṇai*, *puṇar* 'связывать, соединять', каннада *puṇar* 'быть связываемым'; см. DED 277) ~ и.-е. *(s)peɫ- 'прясть, сплести' (др.-в.-нем. *spinnan* 'прясть', лит. *pinti* 'сплести'; ср. Pok. 988) ~ с.-х. *pn- 'вращать(ся), мотать' (др.-евр. *pnh* 'вращать(ся)', др.-егип. *pn'* 'поворачивать(ся)', хауса *funi* 'мотать'; см. Calice 62).

10.9. урал. *pi'l- 'расщеплять, разбивать' (удм. *pi'l-* 'раскалывать, отрезать', нганасан. *filimia* 'кусочек, осколок'; см. Coll. 49) ~ драв. *piɫ- 'расщеплять(ся), ломаться, лопаться' (тамил. *piɫ* 'лопаться, ломаться', *piḷa* 'расщеплять(ся)', гонди *piɫ-* 'лопаться'; см. DED 279) ~ и.-е. *(s)peɫ- 'расщеплять(ся),

⁶⁴ Ср. Долг. 13 (урал.~и.-е.~с.-х.).

⁶⁵ Ср. Sauv. 17—18; Räs. 5—6, Coll. 147 (алт.~урал.).

⁶⁶ Ср. Möller 202—203 (и.-е.~с.-х.).

лопаться' (др.-инд. *phālati* 'лопается', др.-в.-нем. *spaltan* 'расщеплять'; см. Pok. 985—987) ~ с.-х. *p l- 'расщеплять' (араб. *flh*, *flh*, *fl'* 'расщеплять', др.-егип. *ph*}) то же, копт. *pōlh* 'ранить'; ср. Calice 62; Cohen 169).

10.10. алт. *p' a d a k 'ступня, нога' ~ драв. *p a t t a- 'ступня, ступень' ~ и.-е. *p e d- 'ступня, нога'; см. 2.23.

10.11. алт. *p' ä k ü или *p' e k ü 'горячий' (эвенк. *hākū*, ульч. *pākū*, нан. *pāku*; см. Вас. 505) ~ урал. *p ä k k e 'горячий' (саам. *bak'kā* 'жара, горячий', нганасан. *jekagā*, *jekutea*) ~ и.-е. *p e k'- 'жарить, варить' (др.-инд. *pācati*, ст.-слав. *pekō*; см. Pok. 798)⁶⁷.

10.12. алт. *p' ü g'- 'разрывать, растирать' (нан. *purtu* 'щепки, крошки', ср.-монг. *hürü-* 'тереть, обтачивать', др.-тюрк. *üz-* 'рвать'; см. Ram. 54) ~ и.-е. *(s) p e r- 'рвать(ся)' (греч. *σπαράσσω* 'разрываю', лит. *spūrti* 'обтрепываться', русск. *порóть* (ткань); ср. Pok. 992).

10.13. урал. *p u č a 'пух, перья' (саам. *boc'ce* 'перья, пух', мар. *pəš-təl* 'перья'; Toivonen FUF 19, 207) ~ и.-е. *p o u s- 'растительность на теле, пух' (лит. *paustis* 'волосы на теле животных', русск. *пух*; см. Fraenkel 554) ~ картв. *p a č w- 'растительность на теле' (груз. *pačw*).

10.14. урал. *p ä l ä 'сторона, половина' (саам. *bälle* 'сторона, половина', хант. *pełək* 'половина'; см. Coll. 48) ~ драв. *p ā l- 'часть, доля' (тамил. *pāl*, телугу *pālu*; см. DED 274) ~ и.-е. *p o l- или *p ə l- 'сторона, половина' (алб. *palë* 'сторона', ст.-слав. *polъ* 'сторона, половина'; ср. Pok. 986)⁶⁸.

10.15. урал. *p a l'- 'гореть, мерзнуть' (фин. *pala-* 'гореть', венг. *fagy-* 'замерзать'; см. Coll. 106) ~ драв. *p a l'- 'сверкать' (тамил. *pałapała* 'сверкать', каннада *pałakane* 'сверкающий'; см. DED 269) ~ и.-е. *(s) p e l- 'пылать, сверкать' (арм. *p'ailem* 'сверкаю', лтш. *spulguot* 'блестеть, искриться', ст.-слав. *polēti* 'пылать'; ср. Pok. 987, 805)⁶⁹.

10.16. урал. *p a t a 'горшок' ~ драв. *p a t a l- 'горшок' ~ и.-е. *p o d- 'сосуд, горшок'; см. 2.18.

10.17. урал. *p a n e- 'класть, ставить' (фин. *pāne-*, хант. *pān-*; см. Coll. 46) ~ картв. *p a n- 'приставлять, прислонять' (мегрел. *pon-*) ~ с.-х. *p n 'класть, давать' (музгу *fāna* 'класть', ангас *pān* 'давать, вручать').

10.18. и.-е. *p e r- 'бить, резать' (арм. *hari* 'я ударил', алб. *pres* 'обрубаю, режу', лит. *pefti* 'бить'; см. Pok. 818—819) ~ картв. *p i r- 'отбивать косу' (груз. *pir-*, мегрел. *pir-*; ср. Климов 154) ~ с.-х. *p r- 'обрезать, разбивать' (аккад. *parū* 'кроить, обрезать', *parāru* 'разбивать').

⁶⁷ Ср. Ram. 93 (алт.~урал.).

⁶⁸ Ср. Schrader ZII 3, 91 (урал.~драв.).

⁶⁹ Ср. Schrader ZII 3, 91 (урал.~драв.); Долг. 11 (урал.~и.-е.).

10.19. алт. p'al ʌ 'коренной зуб' (ульч. *palu*, нан. *paloa*; ср. Ram. 55—56) ~ драв. *p'al 'зуб' (тамил. *pal*, гонди *pal*; см. DED 267)⁷⁰.

10.20. алт. *p'ilä 'равнина' (эвенк. Баргузин *hiläkän* 'открытое место среди гор', кор. *pēl* 'равнина'; см. Ramstedt SKE 196) ~ и.-е. *p'eɫH- 'широкий и плоский, равнина' (хет. *palḫiš* 'широкий', ст.-слав. *polje* 'поле'; см. Pok. 805—806).

10.21. алт. p'at ʌ 'поле' ~ и.-е. *p'eɫH- 'простира(т)ь, расстилать(ся)'; см. 1.32.

10.22. алт. *p'uɫ ʌ 'осина, тополь' (эвенк. *hula* 'осина, тополь', нан. *polo* то же, монг. *ulijasun* 'осина'; см. Ram. 55) ~ и.-е. *p'eɫ- 'тополь, ольха' (осет. дигор. *färwä* 'ольха', греч. (гlossы) ἀπελλόν 'черный тополь', лат. *pōpulus* 'тополь'; ср. Egnou—Meillet 924)⁷¹.

10.23. алт. *p'ig ʌ- 'взывать к божеству' (маньчж. *firu-* 'молиться', ср.-монг. *hirü'e* 'благословлять', кор. *pir-* 'просить, молиться'; см. Ram. 53—54) ~ и.-е. p'eḡk-/p'ḡeḡk- 'просить, спрашивать' (др.-в.-нем. *fergōn* / ст.-слав. *prostiti*; см. Pok. 821—822).

10.24. алт. *p'ökäg' 'бык, корова' (эвенк. *hukur* 'корова', ср.-монг. *hüker* 'бык', туркм. диал. (*h*)*ökiz* то же; ср. Ram. 51) ~ и.-е. *p'eḡki 'скот' (др.-инд. *paśu*, др.-в.-нем. *fihu*; ср. Pok. 797)⁷².

10.25. урал. *p'aše или *p'oše 'penis' (саам. *buoččá*, венг. *fasz*; ср. Coll. 74) ~ и.-е. *p'es- 'penis' (др.-инд. *pāsas* n., др.-в.-нем. *fasel*; см. Pok. 824)⁷³.

10.26. урал. p'ū ʌ- 'пасти, присматривать за скотом' (саам. *binnje-* 'содержать, присматривать', энецк. Хантай *foneje-* 'пасти, присматривать'; см. Coll. 6) ~ и.-е. *p'oHj- 'пасти' (др.-инд. *pāti* 'пасет', греч. πῶ 'стадо', ст.-лит. *piemuo* 'пастух'; см. Pok. 839).

10.27. и.-е. *p'eɫ(H)- 'резать, бить' (лат. *paviō* 'бью, толку', лит. *piāuti* 'резать'; ср. Pok. 827) ~ картв. *p'u- 'рубить, сечь' (груз. *p(u)-* 'рубить, сечь', сван. *nā-pu-* 'кусок'; см. Климов 154)⁷⁴.

б) в неначальной позиции между гласными

10.28. алт. *t'ara- 'попадать, находить, отгадывать' ~ урал. *t'ar ʌ- (наряду с *t'ar ʌ-) 'находить, подходящий, случаться' ~ драв. *tār- 'подходящее, назначенное время' ~ и.-е. *t'or- 'попадать куда-либо, назначенное место, отгадывать' ~ с.-х. *t'p

⁷⁰ Ср. Bouda UAJb 25, 161.

⁷¹ Ср. Trombetti El. 390.

⁷² Ср. Ram. 18.

⁷³ Ср. Sinor T'P 37, 233.

⁷⁴ Ср. Долг. 13.

‘внимательно следить; подходящий’ (др.-егип. *tpjw* ‘самый пред-почтительный’, ангас *tāp* ‘торопиться, быть внимательным, при-сматривать’); см. 1.3.

10.29. алт. *t'арл- ‘пачкать’ ~ урал. *t аррл ‘ощупывать, лепить’ ~ драв. *ta pp- ‘ощупывать’ ~ и.-е. *t ер- ‘смазывать, макать’ ~ с.-х. *t p-/t p- ‘обмазывать, пачкать’; см. 1.1.

10.30. алт. *lура- ‘прилипать, прилеплять, обмазывать’ (эвенк. зейск. *lipa-* ‘обмазывать’, монг. *niga* ‘прилеплять’, туркм. *jāryš-* ‘прилипать’; ср. Порре 39) ~ и.-е. *l е і р- ‘смазывать жиром, прилипать’ (др.-инд. *limpāti* ‘смазывает’, лит. *līpti* ‘прилипать’; см. Рок. 670—671) ~ картв. *l і р- ‘скользящий, гладкий’ (груз. *līp-* ‘гладкий, гололедица’).

10.31. алт. *k ара- или *k'ара- ‘закрывать’ (монг. *qaga-* ‘закрывать’, туркм. *qary* ‘дверь’; см. Ram. 89—90) ~ драв. *k арр- ‘покрывать’ ~ с.-х. *k р ‘укрывать’.⁺

10.32. урал. *k ä р р ä ‘лапа’ (фин. *kärrä* ‘лапа’, морд. мокш. *käpä* ‘босой’; см. SKES 260) ~ и.-е. *k е р- ‘лапа, копыто’ (др.-инд. *śaphās* ‘лапа с когтями, копыто’, др.-в.-нем. *huof* ‘копыто’; см. Рок. 530) ~ с.-х. *қ р или *k р ‘копыто, нога’ (хауса *k'afa* ‘нога’, галла *kore* ‘копыто’; ср. Greenberg 62).

10.33. алт. *ǰ ара- ‘братся, держать, заниматься делом’ (ульч. *ǰара-* ‘схватить, взяться’, туркм. *ǰар-* ‘делать, строить’; см. Ram. 64) ~ и.-е. *s е р- ‘держат в руках, заниматься делом’ (авест. *har-* ‘держат в руках’, греч. -έπω ‘готовлю, обрабатываю’; см. Рок. 909).

10.34. алт. *k'ö р ä- или *k ö р ä ‘пена, пениться’ (монг. *köge-* ‘бродить, пениться’, тур. *köp-* ‘пениться’, туркм. *köpik* ‘пена’; см. Ram. 113) ~ и.-е. *k е и р-/k ц е р- ‘кипеть, испаряться, пар’ (лат. *vapor* ‘пар’. лит. *kvāpas* ‘дух, запах’, ст.-слав. *kypěti* ‘кипеть’; см. Рок. 596—597).

10.35. и.-е. *k е р- ‘рубить, копать’ ~ картв. *қ а р-/қ р- ‘рубить’; см. 4.15.

10.36. и.-е. *g и р- ‘нора, полость’ (греч. γύπη ‘полость’, ср.-в.-нем. *kobe* ‘стойло, дупло, полость’; ср. Рок 395) ~ с.-х. *g w р ‘полый, полость’ (араб. *gwr* ‘полый’, сомали *gōf* ‘пустая яма’; ср. Ges. 134).

*р

а) в начальной позиции

11.1. урал. *р е д ä- ‘протыкать’ ~ драв. *р е t t- ‘всовывать, вставлять’ ~ и.-е. *b e d h-/b h e d h- (вероятно, < *р e d h-, ср. 13.6) ‘втыкать, протыкать, копать’ (греч. βόθρος ‘яма’/лат. *fodiō* ‘копаю’; ср. Рок. 113—114) ~ с.-х. *р₁ d-/b d- ‘расщеплять, проламывать, разрывать’ (арам. сир. *pd'* ‘расщеплять’, др.-егип. *fd* ‘вырывать’, *fdk* ‘отрывать, отрубать’, беджа *fedig* ‘расщеплять’ /др.-евр.

bədək 'пролом в стене', афар *bodō* 'дыра'; ср. Calice 32; Cohen 124); ср. 3.12.

11.2. алт. *p'al-/bal'* 'ступня, подошва' (нан. *palgan* 'ступня' / тур. *başmak* 'башмак'; ср. Ram. 52) ~ урал. **pe'l'kä* или **päl'kä* 'ступня, копыто' (морд. *pill'ge* 'ступня', манс. Конда *pöäl'kant* 'ложное копыто'; ср. Coll. 108) ~ картв. **perq-/berq-* 'нога, шаг' (др.-груз. *perq-* 'нога' / сван. *bärq-* 'шаг'; ср. Климов 50).

11.3. алт. **p'iš-/biš-* 'вариться, преть, прокисать' (калм. *is-* 'прокисать' / туркм. *biš-* 'вариться, преть', чуваш. *piš-* то же) ~ урал. **pišä-* 'жарить' (саам. *bässe-*, коми *pež-*; см. Coll. 74) ~ с.-х. **p₁š-/bš-* 'варить(ся), созревать' (др.-егип. *fšj* 'варить', хауса *fasú* 'созревать' / др.-евр. *bšl* 'варить', *bāšēl* 'зрелый', бербер. туарег. *ebši* 'варить'; ср. Cohen 174).

11.4. урал. **pele-* 'бояться' (саам. *bállâ-*, венг. *fél-*; см. Coll. 47) ~ и.-е. **pele-* 'трясти(сь), пугать(ся)' (греч. *πάλλω* 'трясу', др.-исл. *fāla* 'пугать'; ср. Pok. 801) ~ с.-х. **pl-/bl-* 'бояться, пугать' (аккад. *palāhu* 'бояться' / др.-евр. *blh* 'пугать', *bhl* 'пугаться'; ср. Ges. 921, 100, 85)⁷⁵.

11.5. урал. **put* л 'rectum'⁺ ~ с.-х. **p₁wt* 'anus, vulva'; см. 1.30.

11.6. картв. **prç-/brç-* 'рвать(ся)' (груз. *prç-*, *preç-* / чан. *bruç-*, *bricç-*; ср. Климов 190) ~ с.-х. **prš* или **prd* 'рвать, ломать', (др.-евр. *prš* 'рвать, ломать', аккад. *parāšu* 'пробивать стену'; ср. Ges 661).

б) в неначальной позиции между гласными

11.7. алт. **lar* л / *lab* л 'плоский, лист' (орок. *lapu*^н 'место для ступни на лыже', туркм. *yapraq* 'лист' / дагур. *lawā* 'лепесток'; ср. KW 272) ~ урал. **lара* 'плоская поверхность' (фин. *lара* 'плечо, лопатка', селькуп. *laba* 'весло'; см. Coll. 31) ~ и.-е. **ler-* 'плоский, лист' (гот. *lōfa*, м. 'ладонь', лит. *lāpas* 'лист'; ср. Pok. 679) ~ с.-х. **lр-* 'плоский, лист' (бербер. *lfs* 'становиться плоским', логоне *lefī* 'лист').

11.8. алт. **t'äb(л)-* или **täbл-, däbл-* 'теплый, горячий' (кор. южн. *tew-*, сев. *teb-* 'быть теплым, горячим'; ср. Ramstedt SKE 263) ~ и.-е. **ter-* 'греть, теплый' (др.-инд. *tāpati* 'согревает, горит', ст.-слав. *toplъ* 'теплый'; см. Pok. 1069—1070) ~ картв. **t(e)р-/t(e)в-* 'греть(ся)' (др.-груз. *tp-*, *tep-* / чан. *tub-*, *tib-*, сван. *tbid-*; ср. Климов 179) ~ с.-х. **d_{р1}*- 'жара, пот' (араб. *dif* 'жара', 'теплая одежда', др.-егип. *fd.t* 'пот'; ср. Cohen 153)⁷⁶.

11.9. алт. **sör(л)-* или **sür(л)-* 'мести, сметать' (эвенк. *sup-* 'собратиться в кучу', туркм. *süpir-* 'мести', кор. сев. *šep-* 'куча листьев'; см. Ramstedt SKE 229) ~ и.-е. **сүер-/сүеб-*

⁷⁵ Ср. Collinder IUS 68; Долг. 11 (урал.~и.-е.); Möller 204 (и.-е.~с.-х.).

⁷⁶ Ср. Чик. 237; Vogt NTS 9, 337; Климов 180 (и.-е.~картв.).

‘мести, рассыпать’ (др.-инд. *svapī* ‘метла’, др.-исл. *sōfl* то же / др.-англ. *geswōpe* f. ‘отбросы’; см. Рок. 1049).

11.10. алт. *а р u- / а б u- ‘братъ, хватать’ (маньчж. *afu* ‘хватать’ / монг. *ab(u)*- ‘братъ, забирать’, тур. *avıç* ‘горсть’; см. KW 19) ~ и.-е. *Н е р- или *Н е р- ‘доставать, хватать, брать’ (др.-инд. *āpnōti* ‘достает’, хет. *ēpmi* ‘хватаю беру’; ср. Рок. 50—51) ~ с.-х. *h₁ p₁ ‘хватать’ (араб. *hf* ‘быть захваченным слабостью, быть вырванным’, др.-егип. *hf* ‘хватать, кулак’; см. Calice 76).

11.11. алт. *s i p ü- / s i b л- ‘процеживать, просеивать, сочиться’ (монг. *sigü*- ‘процеживать, просеивать’ / монг. *sibeni*- ‘просачиваться’; ср. Ramstedt SKE 49) ~ и.-е. *s e i p- / s e i b- ‘капать, процеживать, просеивать’ (др.-в.-нем. *sib* ‘сито’, с.-хорв. *sīpiti* ‘моросить’ / др.-англ. *sīpian* ‘капать’; см. Рок. 894) ~ с.-х. *š p₁ k ‘выливать, сыпать’ (араб. *sfk* ‘выливать’, др.-евр. *špk* ‘выливать, сыпать’, др.-егип. *sft* ‘сорт масла’; см. Calice 197).

11.12. алт. *g ü b ä- ‘выпуклый, изогнутый, кривой’ ~ и.-е. *g h e u b- ‘сгибаться, кривой’ ~ с.-х. *g (w) b ‘сгибаться, выпуклый’; см. 6.6.

11.13. алт. *к о р (л) - / к о в (л) - ‘кора, обдирать кору’ (туркм. *gorur*- ‘облуплять кору’ / др.-тюрк. *qobıq* ‘древесная кора’; ср. KW 201) ~ урал. *к о р а, ‘кора, кожа’ (эст. *kõba* ‘еловая кора’, ненецк. *hõba* ‘кора, кожа’; см. Coll. 25).

11.14. картв. *t i p- / t i b- ‘косить, сено’ ~ с.-х. *t b- ‘срезать, солома’.⁺

*b

а) в начальной позиции

12.1. алт. *b u r g л ‘вьюга, буря’ (эвенк. *burga* ‘вьюга’, монг. *borugan* ‘непогода’, туркм. *bōran* ‘буря’, якут. *burxān* ‘вьюга’; ср. Порре 21) ~ урал. *p u r k л ‘вьюга’ (фин. *purku*, хант. *pörki*; см. Coll. 52) ~ и.-е. *b h e (u) r- ‘буря, бушевать’ (лат. *furō* ‘бушую’, ст.-слав. *burja* ‘буря’; см. Vas. 1, 151) ~ картв. *b u r ḡ w- ‘метель’ (сван. *burḡwina*).

12.2 алт. *b u r г л- ‘вертеть, сверлить’ (эвенк. *buru* ‘водоворот’, тур. *bur*- ‘вертеть, морщить’, *burgu* ‘сверло’) ~ урал. *p u r а- ‘сверлить’ (фин. *pura* ‘сверло’, венг. *fúr*- ‘сверлить’; см. Coll. 52) ~ и.-е. *b h e r- ‘сверлить’ (лат. *forō*, др.-сканд. *bora*; см. Рок. 134—135) ~ с.-х. *b r- ‘сверлить, дыра’ (геез *brr* ‘сверлить’, араб. *br* ‘сверлить, резать’, др.-егип. *b}b}* ‘дыра’; ср. Cohen 172—173)⁷⁷.

12.3. и.-е. *b h e r- ‘рождать, дитя’ (алб. *bir* ‘сын’, гот. *baīran* ‘рождать’; ср. Рок. 128—132) ~ с.-х. *b r- ‘рождать, создавать,

⁷⁷ Ср.: Sinor T’P 37, 235 (алт. ~ урал. ~ и.-е.); Sauv. 48—49 (алт. ~ урал.); Wiklund MO, 1, 59—60 (урал. ~ и.-е.); Möller 33 (и.-е. ~ с.-х.).

дитя' (ю.-араб. сокотри *br*' 'рождать', араб. *bar* 'сын', барбер. Гхат *abarad* 'дитя'; ср. Ges. 899).⁺

12.4. драв. **pol-* 'цвести, созреть, изобиловать' (тамил. *poli* 'цвести, изобиловать', тулу *poli* 'рост, изобилие'; см. DED 300) ~ и.-е. **bhel*(H)- 'лист, цвести, цветок' (греч. φύλλον 'лист', др.-в.-нем. *bluojen* 'цвести'; см. Pok. 122) ~ картв. **bal-* 'лист' (сван. *bale* 'лист') ~ с.-х. **bl* 'лист, растительность' (араб. 'ubl' 'молодая листва, отава', галла *bāla* 'лист'; ср. Ges. 5).

12.5. алт. **bylut* 'облако' (туркм. *bulut*, якут. *bylyt*; ср. Räsänen Mat. 61) ~ урал. **pilwe* 'облако' (фин. *pilvi*, коми *piv*; см. Coll. 49) ~ с.-х. **bl-* 'облако' (беджа *bile* 'небо, дождь', логоне *bólukwi*, *bulki* 'облако'; ср. Cohen 175—176)⁷⁸.

12.6. алт. **bulka-* 'раздуваться, переливаться через край' (монг. *bilqaji-* 'разбухать, переливаться через край', кирг. *bylqu-* 'быть в излишке'; см. KW 45) ~ и.-е. **bhel*H- 'дуть, раздуваться' (лат. *flō* 'дую', др.-в.-нем. *blājan* 'дуть, пучить', др.-швед. *bulin* 'раздутый'; см. Pok. 122) ~ картв. **bēl-* или **bēg-* 'дуть, раздуваться' (груз. *ber-* 'дуть, надувать', сван. лашх. *bēl-* 'вздуться, пучить'; ср. Климов 50).

12.7. драв. **pis-* 'давить, месить, шелушить' (тамил. *picai* 'месить, шелушить зерно пальцами', ката *pick-* 'давить, щипать'; см. DED 275) ~ картв. **bič-* 'крошить, разламывать' (груз. *bič-* 'крошить', сван. *bičkw-* 'разламывать — хлеб, яблоко', *bečkw-* 'разламываться'; см. Климов 52) ~ с.-х. **bd'* 'крошить, разламывать хлеб' (араб. *bd'*, др.-евр. *bš'*; ср. Ges 109).

12.8. и.-е. **bhergk-* 'вспыхивать, сверкать' (др.-инд. *bhrāsatē* 'пылает, сверкает', др.-исл. *braga* 'искриться'; ср. Pok. 141—142) ~ картв. **brgq-* 'блестеть, искра' (груз. *brçgin-* 'блестеть', сван. *na-berçq* 'искра'; ср. Климов 50) ~ с.-х. **brk* 'сверкать, молния' (ю.-араб. сокотри *brq* 'сверкать', др.-евр. *bārāq* 'молния'; см. Leslau 97).

12.9. алт. **буга* 'река, ручей' (эвенк. *bira* 'река', нан. *bera*ⁿ 'ручей'; см. Цинц. 297) ~ драв. **pīr-* 'течь, сочиться' (тамил. *pīr-* 'обильное течение молока', тулу *pīru-* 'выделяться, просачиваться'; см. DED 281).

12.10. алт. **бог'а* 'бурый, серый' (ср.-монг. *bora* 'серый', туркм. *boz* 'бурый, серый'; см. Порре 20) ~ и.-е. **bher-* 'бурый, коричневый' (др.-в.-нем. *bero* 'медведь', лит. *bėras* 'коричневый'; см. Pok. 136—137)⁷⁹.

12.11. алт. **багу-* 'брат' монг. *bari-*, монгол. *bari-*) ~ и.-е. **bher-* 'нести, брат' (др.-инд. *bhāratī* 'несет', ст.-слав. *berq* 'беру'; см. Pok. 128—132)⁸⁰.

⁷⁸ Ср. Räs. 30 (алт. ~ урал.).

⁷⁹ Ср.: Trombetti El. 400—401; Долг. 12.

⁸⁰ Ср. Ramstedt JSFOu 53¹, 23; Долг. 12.

12.12. алт. *bök- 'изогнутый' (эвенк. *bukä-* 'кланяться', монг. *bökän* 'горб верблюда', чагатайск. *bök-* 'кривить, выпучивать'; ср. KW 55) ~ и.-е. *bheug- / bheugh- 'изгибать' (др.-инд. *bhujāti* / гот. *biugan*; см. Pok. 152—153).

12.13. алт. *bū- 'быть' (эвенк. *bi-*, монг. *bū-*; ср. Ram. 57) ~ и.-е. *bheu(H)- 'быть, становиться, расти' (др.-инд. *bhāvati* 'он есть', лат. *fuī* 'я был'; ср. Pok. 146—150)⁸¹.

12.14. алт. *bāl' 'рана' (туркм. *bāš* 'язва', якут. *bās* 'рана') ~ и.-е. *bhəl- или *bhol- 'болеть' (гот. *balwjan* 'мучить', ст.-слав. *bolěti* 'болеть'; см. Vas. 1, 105; Feist 79).

12.15. алт. *ber(Δ)- 'дать' (эвенк. *bärin-* 'поддаться в игре', азерб. *ver-* 'дать', туркм. *ber-* то же) ~ картв. *baγ- / bγ- 'дать' (сван. *br-/bar-*).

12.16. алт. *bylga 'горло, глотка' (эвенк. *bilga*, нан. *belga*; см. Вас. 54) ~ с.-х. *bl' 'горло, глотать' (араб. *bl'* 'глотать', беджа *bala* 'горло'; см. Cohen 176)⁸².

12.17. алт. *baka- 'смотреть, отыскивать, находить' (эвенк. *baka-* 'находить, отыскивать', тур. *bak-* 'смотреть, искать', туркм. *bak-* 'взглядывать') ~ с.-х. *bq- 'видеть, искать' (др.-евр. *bqš* 'искать', каффа *beq* 'видеть'; ср. Cerulli 4.413).

12.18. урал. *роśл- 'разбивать, расщеплять' (удм. *paš mun-* 'разбивать на части и разбрасывать', камас. *buzoj* 'трещина'; см. Coll. 47) ~ и.-е. *bhes- 'растирать' (др.-инд. *bābhasti* 'разжевывает', греч. *ψάω* 'растираю'; см. Pok. 145—146).

12.19. урал. *paκл- 'убегать' ~ и.-е. *bheg^h- 'убегать'; см. 5.23.

12.20. и.-е. *bhredh- или *bhred- 'переходить вброд, бродить, бредить' (лит. *bredù* 'перехожу вброд', русск. *бродить*, *брéдить*; см. Pok. 164) ~ картв. *bogd- или *bod- 'бродить, бредить' (груз. *bod-* 'бредить, бродить', мегрел. *bordiš* 'бредить'; ср. Климов 52)⁸³.

12.21. и.-е. *bhendh- 'привязывать' (др.-инд. *badhnāti*, гот. *bindan*; см. Pok. 127) ~ с.-х. *bnd 'обвязывать, привязывать' (др.-егип. *bnd* 'обвязывать', логоне *bśn* 'привязывать').

12.22. картв. *beγ- 'достаточно, довольно' ~ с.-х. *bg- 'чрезмерный'; см. 9.7.

б) в ненадлежащей позиции между гласными

12.23. алт. *labл- 'нести в зубах' (эвенк. *lawādā-*, маньчж. *labsi-*; см. Вас. 232) ~ и.-е. *labh- 'хватать' (др.-инд. *lābhatē* 'хватает', греч. *λάφρον* 'добыча'; см. Pok. 652) ~ с.-х. *lbk

⁸¹ Ср. Ramstedt JSFOu 53¹, 23.

⁸² Ср. Долг. 12.

⁸³ Ср. Климов 52.

‘хватать, сильный’ (ю.-араб. сокотри *lúbak* ‘сильный’, араб. *lbk* ‘хватать’; см. Leslau 228).

12.24. алт. *č a b л- ‘клей, глина’ (эвенк. *čawiža* ‘глина’, монг. *čabagu* ‘клей’) ~ драв. *c a v л- ‘глина’ (тамил, *cavaṭu*, телугу *caṇḍu*; см. DED 156) ~ картв. *č₁ e b- ‘клеить’ (груз. *ceb-*, чан. *čab-*; см. Климов, 248).

12.25. алт. *g o b y ‘пустыня, степь’ ~ с.-х. *g b b ‘равнина, поле, пустыня’; см. 6.14.

12.26. урал. *t u w л ‘озеро’ (коми *tu*, др.-венг. *tow*, камас. *tu*; ср. Coll. 62) ~ драв. *t u v л- ‘окутать’ (тамил. *tuvai*, малаялам *tuve-*; см. DED 219) ~ картв. *t b a ‘озеро, глубокий’ (груз. *tba*, чан. *toḃa*, сван. *ṭuba*; см. Климов 179)⁸⁴.

12.27. и.-е. *l e u b h- ‘страстно жаждать, любить’ (др.-инд. *lúbhyati* ‘жаждет’, ст.-слав. *ljubiti* ‘любить’; ср. Pok. 683—684) ~ с.-х. *l w b ‘чувствовать жажду’ (араб. *lwb*, др.-егип. *ibj*; см. Cohen 184).

12.28. и.-е. d h a b h- или *d h ə b h- ‘подходящий, ловкий’ (лат. *faber* ‘ловкий, ремесленник’, др.-англ. *gedēfe* ‘подходящий’, ст.-слав. *udobь* ‘удобно’; см. Pok. 233—234) ~ с.-х. *t b ‘приятный, хороший’ (араб. *tjb* ‘быть приятным, хорошим’, др.-евр. *ṭwb* то же, аккад. *ṭabu* то же; см. Ges. 272)⁸⁵.

Отклонения от нормальной рефлексации. Большинство отклонений приходится на индоевропейский. Здесь они обычно наблюдаются в тех случаях, когда закономерное фонетическое развитие должно было дать в индоевропейском корне комбинацию простого глухого и звонкого придыхательного, т. е. недопустимое в индоевропейском сочетание. Подобные сочетания устраняются преобразованием звонких придыхательных в простые звонкие (13.1, 13.2) или в глухие (13.3) и преобразованием глухих в звонкие придыхательные (13.4, 13.5, 13.6, 13.7) или в простые звонкие (13.7); сочетание третьего с первым или вторым из описанных преобразований отмечаем в 13.8.

13.1. и.-е. *k e r d- ‘сердце’ вместо ожидаемого *k e r d h-: на *-d- (> и.-е. *dh) указывает картв. *m k e r d- ‘грудь’ (см. 4.14).

13.2. и.-е. *g u p- ‘нора, полость’ вместо ожидаемого *g h u p-: на *g- (> и.-е. *gh) указывает с.-х. *g w p ‘полый, полость’ (см. 10.36).

13.3. и.-е. *k e t- ‘примитивное строение, каморка’ (см. 4.5) вместо ожидаемого *k e d h-: на *-d- (> и.-е. *dh) указывают с.-х. *k d ‘строить, формовать горшки’ и картв. *k e d- ‘строить’ (см. 3.15).

13.4. и.-е. *d h e g^hh- ‘гореть’ вместо ожидаемого *t e g^hh-: на *t- (> и.-е. t) указывает алт. *t’o g a ‘огонь’ (см. 6.21).

⁸⁴ Ср. Bouda Lingua 2, 296.

⁸⁵ ср. Möller 51.

13.5. и.-е. *dhabh- 'подходящий, ловкий' вместо ожидаемого *tabh-: на *t- (> и.-е. t) указывает с.-х. *tb- 'приятный, хороший' (см. 12.28).

13.6. и.-е. *bhedh- 'втыкать, протыкать, копать' вместо ожидаемого *redh- (наряду с закономерным *bedh-): на *p- (> и.-е. *p-/b-) указывает с.-х. *p₁d-/bd- 'расщеплять, проламывать, разрывать' (см. 11.1).

13.7. и.-е. *bheug-/bheugh- 'изгибать' вместо ожидаемого *bheuk-: на *k- или *-g- (> и.-е. *k) указывает алт. *bökl- 'изогнутый' (см. 12.12).

13.8. и.-е. *dheub-/dheup- 'глубокий' (др.-в.-нем. *tiof* 'глубокий' / др.-исл. *dýfa* 'окунать'; см. Рок. 267—268) вместо ожидаемого *teubh-: на *t- (> и.-е. *t) и *b- (> и.-е. bh) указывает картв. *tba 'озеро, глубокий' (см. 12.26).

Следующие два случая, если объяснить их аналогичной индоевропейской диссимиляцией, могут указывать на существование в раннем индоевропейском трех серий свистящих (развившихся из аффрикат) и трех серий ларингальных, что соответствует исходному состоянию, сохраненному в картвельском (для аффрикат) и семитохамитском (для фарингальных, соответствующих индоевропейским ларингальным).

13.9. и.-е. *reis- 'дробить, давить' (др.-инд. *pināṣṭi*, лат. *pisō*; см. Рок. 796) вместо ожидаемого *bheis-: на исходную комбинацию звонкого *b- (> и.-е. bh) и и глоттализованной аффрикаты указывает картв. *bič- 'крошить, разламывать' (см. 12.7).

13.10. и.-е. *g^herh- 'глотать, горло' (др.-инд. *gṛhāti* 'пожирает', греч. βάραθρον 'пропасть, яма'; см. Рок. 474—476) вместо ожидаемого *g^herh-: на исходную комбинацию звонкого *g- (> и.-е. *g^h-) и (глоттализованного?) фарингального указывает с.-х. *g^hг 'горло, глотать' (см. 6.3).

В одном случае можно предполагать частичное устранение в индоевропейском сочетании двух звонких в корне (сочетания также необычного для индоевропейского).

13.10а. и.-е. *tæg- или *taġ- 'трогать, касаться, хватать' (греч. τεταγών 'хватаящий', лат. *tetigī*, Perf. 'коснулся'; см. Рок. 1054—1055) наряду с ожидаемым *deg-, соответствующим алт. *täg(λ)- 'трогать, касаться' (см. 2.2, 5.19).

В семитохамитском можно отметить ряд случаев замены ожидавшихся глоттализованных простыми глухими (13.11, 13.12) или звонкими (13.13). Причины этого процесса неясны.

13.11. с.-х. *t-, префикс 2 л. Sing. вместо ожидаемого *t-: на *t указывают алт. *t'y 'ты', и.-е. *tū, te- (см. 1.8).

13.12. с.-х. *k(w)l 'весь, всякий' (аккад. *kullat*, f. 'вся', др.-егип. *ṯnw* 'количество, всякий'; ср. Cohen 115) вместо ожидаемого *k(w)l: на *q- (> с.-х. *k) указывает картв. *qwl 'весь' (груз. *gowel*- 'весь', мегрел. *ir* 'всякий'; ср. Климов 213).

13.13. с.-х. *d p₁- 'жара, пот' вместо ожидаемого *t p₁-: на *t- указывают и.-е. *t e p- 'греть, теплый', картв. *t p-/t b- 'греть(ся)' (см. 11.8).

Несколько неясных отклонений обнаруживается в картвельском.

13.14. картв. *k a g b- 'живот' вместо ожидаемого *q a g b-: на *k- указывают алт. *k'a g (b) уп 'живот', и.-е. *k e g ц- 'живот', с.-х. *q g b 'живот, внутренности' (см. 4.4).

13.15. картв. *p u l a 'облако, пар' (мегрел. *pula* 'пар', чан. *pula* 'облако'; см. Кипшидзе 299) вместо ожидаемого *b u l a: на *b- указывают алт. *b y l u t 'облако', с.-х. *b l- 'облако' (см. 12.5).

В уральском наблюдается упрощение геминаты в трехсложных производных на -еда.

13.16. урал. *s o k e d a 'слепой' (фин. *sokea*, вепс. *soged*) при алт. *s o k л 'слепой' (монг. *soqur*, туркм. *soqur*; см. KW 329) вместо ожидаемого *s o k k a; следы этой формы, впрочем, вероятно, сохранены в уральском, ср. фин. *sokko* 'тот, кто водит в игре в жмурки', *sokko*- 'слепой' (в словосложениях).

13.17. урал. *l i p e d ä 'скользящий' (фин. *lipä*, вепс. *libed*; см. SKES 297) при алт. *l y p a- 'прилипать', и.-е. *l e i p- 'прилипать', картв. *l i p- 'скользящий' (см. 10.30) — вместо ожидаемого *l y p p л; следы этой формы сохранены, ср. фин. *lippakieli* наряду с *lipakieli* 'говорливый'.

Исходная система смычных и ее развитие по языкам. Репрезентация исходных смычных фонем может быть представлена таблицей на стр. 351.

Очевидно существование в исходной системе четырех артикуляторных рядов смычных (лабиального, дентального, велярного и поствелярного), в каждом из которых по характеру смычки противопоставлялись три фонемы. Это троичное противопоставление отражено в рассматриваемых языках различно: 1) противопоставлением глухие сильные—глухие слабые—звонкие (алтайский); 2) противопоставлением глухие геминаты—глухие простые—спиранты (уральский; близкая система, возможно, упрощена в дравидском); 3) противопоставлением глухие—звонкие—звонкие придыхательные (индоевропейский); 4) противопоставлением глоттализированные глухие—простые глухие—звонкие (картвельский, семитохамитский). Наиболее вероятным кажется предположение, что исходная характеристика трех серий смычных была идентична их характеристике в картвельском и семитохамитском, т. е., что первоначально противопоставлялись серии глоттализированных глухих, простых глухих и звонких: во-первых, подобная рефлексация представлена в двух языках, наиболее полно отражающих исходную систему в репрезентации

	Алт.	Урал.	Драв.	И.-е.	Картв.	С.-х.
*p	p' -p-	p- -pp-	p- -pp-/-v-	p-, sp- -p-	p, p	p
*p	p'/b- -p/-b-	p- -p-	p- -pp-/-v-	p/b	p/b	p ₍₁₎ /b
*b	b- -b-	p- -w-	p- -v-	bh	b	b
*t	t' -t-	t- -tt-	t- -t(t)-/ṭ(ṭ)-	t	ṭ	ṭ
*t	t- -d-	t- -t-	t- -t(t)-/ṭ(ṭ)-	d	t	t
*d	d- -d-	t- -ð-	t- -t(t)-/-ṭ(ṭ)-	dh	d	d
*k	k' -k-	k- -kk-	k- -kk-/-k-	ĥ, k, k ^u	q, qw	k, k ^u
*k	k- -g-	k- -k-	k- -kk-/-k-	g̃, g, g ^u	k, kw	k, k ^u
*g	g- -g-	k- -:γ-	k- -:θ-	gh̃, gh, g ^u h̃	g, gw	g, g ^u
*q	k' -k-	k- ?	k- ?	ĥ, k, k ^u	q, qw	k, k ^u
*q	θ- ?	θ- ?	θ- ?	Н (Ĥ, Н ^u ?)	q, qw	h
*g	θ- -:θ-	θ- -:γ-	θ- -:θ-	Ĥ (Н, Н ^u ?)	γ, γw	g

рядов смычных⁸⁶; во-вторых, принимая указанную выше исходную систему, получаем единообразное и удовлетворительное объяснение ее эволюции в различных языках. Во всех случаях ее изменения мы имеем дело с процессами ослабления артикуляции — утратой гортанной смычки у глоттализированных, ослаблением смычки и озвончением простых глухих, спирантизацией звонких. Приняв иную исходную систему (идентичную индоевропейской, уральской или алтайской), пришлось бы прибегнуть к ряду произвольных допущений при объяснении ее эволюции по языкам (в особенности в картвельском и семитохамитском).

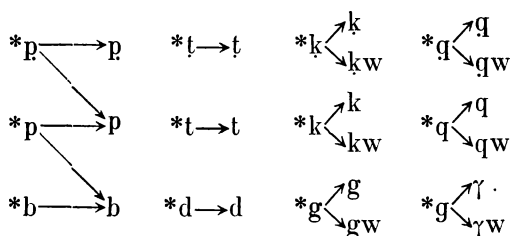
Итак, мы восстанавливаем систему из 12 смычных фонем, распределяющихся по четырем артикуляционным рядам — лабиальному, дентальному, велярному, поствелярному, в каждом из которых представлены смычные трех серий — глоттализированные глухие, простые глухие и звонкие. Соответственно выбраны символы протофонем.

⁸⁶ Сходство (частичное) противопоставления по характеру смычки отмечается еще лишь для уральского и дравидского; однако обнаруживаемая здесь система с утратой противопоставления по характеру смычки в начальной позиции явно непервоначальна.

	Лабильные	Дентальные	Велярные	Поствелярные
Глухие глоттализированные	p	t	k	q
Глухие простые	p	t	k	q
Звонкие	b	d	g	g

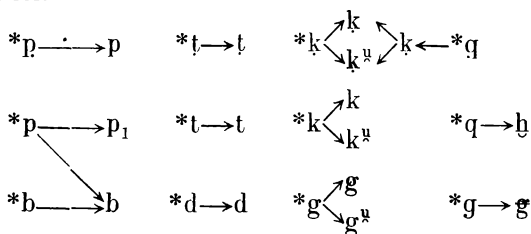
Крайние члены этой системы, противопоставленные по артикуляционному ряду и серии — глоттализированный лабиальный *p и звонкий поствелярный *g — были, по-видимому, наименее устойчивыми ее элементами: они были преобразованы почти во всех языках.

В картвельском исходная система смычных претерпела наименьшее количество изменений. Здесь сохранилась триада лабиальных смычных, хотя внутри ее произошло внутреннее перераспределение в результате частичного перехода *p в p (см. стр. 338) и (возможно, связанного с этим переходом) частичного изменения *p в b. Для раннего картвельского можно предполагать полное сохранение поствелярной триады смычных, но позднее (в общекартвельский период) смычный *g был преобразован в спирант γ. Утрата исходной системы стабильного вокализма в картвельском вызвала фонологизацию лабиализованных и nelaбиализованных аллофонов велярных и поствелярных фонем (лабиализованные дали позднее сочетания с w):

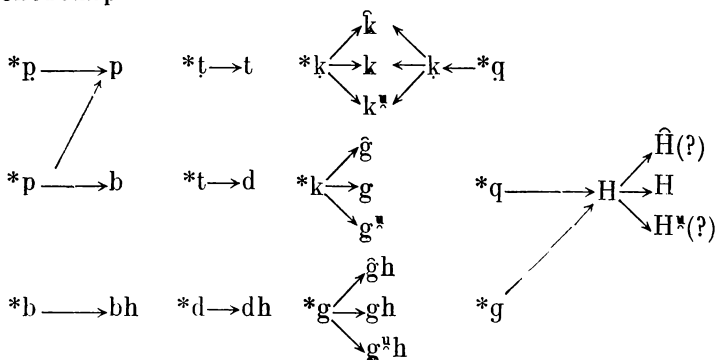


В семитохамитском глоттализированный лабиальный *p утратил гортанную смычку и дал простой глухой *p, в результате чего первоначальный простой глухой *p изменил свою артикуляцию, дав, по-видимому, глухой придыхательный p₁, а в части случаев совпав с b. В поствелярном ряду звонкий *g и простой глухой *q были спирантизованы в g и h, а глоттализированный *q совпал с глоттализированным велярным *k в фонеме k, артикулируемой, по-видимому, глубже других велярных (k и g). Падение исходной системы вокализма вызвало появле-

ние лабиализованных и нелабиализованных велярных, как в картвельском:



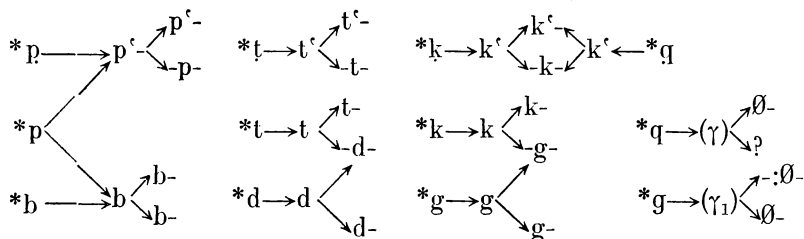
В индоевропейском глоттализированные утратили гортанную смычку и дали простые глухие, в результате чего исходные простые глухие были озвончены, а исходные звонкие в свою очередь изменили характер смычки, дав серию звонких придыхательных (фонетическая характеристика которой не совсем ясна). В лабиальном ряду глоттализированный $*p$, по-видимому, утратил гортанную смычку раньше других глоттализированных (ср. состояние в семитохамитском), что привело к частичному совпадению $*p$ и $*p$ (при частичном сохранении старого $*p$ в виде b). Поствелярные $*g$ и $*q$ были спирантизованы и дали ларингальные, а глоттализированный $*q$ совпал с велярным $*k$. Утрата в индоевропейском исходной системы вокализма привела к фонологизации трех рядов велярных и, возможно, ларингальных (в отличие от картвельского и семитохамитского, где фонологизовались лишь два ряда) — палатальных, простых велярных и лабиовелярных:



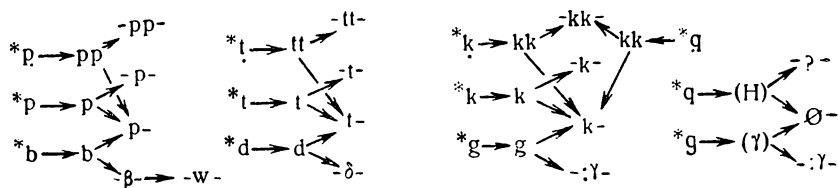
В алтайском глоттализированные утратили гортанную смычку, сохранив ее побочный эффект — напряженную артикуляцию⁸⁷, и дали сильные глухие, простые глухие отражены как глухие слабые, звонкие сохранены. Такая рефлексация сохранена в начальной позиции; в ненаачальной позиции сильные

⁸⁷ Ср. преобразование глоттализированных семитохамитских в эмфатические (напряженные) смычные в семитских языках (кроме семитских языков Эфиопии).

были ослаблены и дали слабые глухие, а исходные слабые глухие совпали со звонкими. Преобразование $*p > p'$ произошло, по-видимому, раньше утраты других глоттализированных (ср. аналогичный процесс в семитохамитском и индоевропейском), в результате чего исходный $*p$ частично совпал с $*p'$, а частично с $*b$. Поствелярные $*g$ и $*q$ были спирантизованы (соответствующие спиранты полностью утрачены в начальной позиции), а $*q$ совпал с $*k$. Расщепления велярного ряда не произошло, так как исходный стабильный вокализм был сохранен в алтайском:



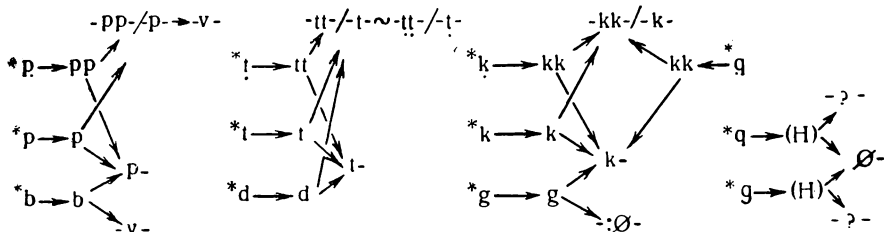
В уральском глоттализированные утратили гортанную смычку, но сохранили вторичный эффект этой смычки — прерыв артикуляции (первоначально интервал между производимыми одновременно гортанной и оральной смычкой)⁸⁸, что привело к образованию геминат. Простые глухие и звонкие первоначально были, по-видимому, сохранены. Дальнейшее преобразование этой системы было связано с позицией смычного. В начальной позиции глухие геминанты и звонкие совпали с простыми глухими, в интервокальной неначальной позиции звонкие спирантизовались. Поствелярные $*g$ и $*q$ были спирантизованы и позднее утрачены в начальной позиции, $*q$ совпал с $*k$. Единый велярный ряд сохранен, как и в алтайском, поскольку сохранилась исходная система вокализма:



Для раннего дравидского реконструируется система, во многом сходная с протоуральской. Здесь, как и в уральском, глоттализированные преобразованы в геминаты, противопоставле-

⁸⁸ Ср.: Е. Д. Поливанов. Классификация грузинских согласных. — «Бюллетень Среднеазиатского университета», вып. 8, 1925, стр. 114. Прерыв артикуляции между глоттализированным и последующим гласным отмечен для семитских языков Эфиопии, см.: Е. Ullendorff. The Semitic languages of Ethiopia. London, 1955, стр. 153.

ние трех серий смычных утрачено в начальной позиции. Можно предположить, что дальнейшее упрощение системы в дравидском связано с появлением у геминат в ненаачальной позиции аллофонов, совпадающих с простыми смычными⁸⁹. По аналогии соответствующее распределение было введено и в тех случаях, когда исходными были простые глухие, что привело к полному совпадению серий геминат и простых глухих. Исходные звонкие в ненаачальной позиции сохранились как самостоятельные фонемы: веллярный *-g- был спирантизован (как в уральском) и позднее утрачен, а лабиальный *-b- совпал с -v-. Лишь в дентальном ряду произошло совпадение всех трех серий смычных в ненаачальной позиции; зато здесь развилась самостоятельная церебральная фонема -l(t)-: возможно, ее появление обуславливали определенные гласные второго слога, позднее утраченные. Трактовка поствеллярного ряда обычна: *g и *q спирантизованы (утрачены в начальной позиции), *q совпал с *k:



Можно отметить ряд фонетических процессов, общих для нескольких языков. Так, поствеллярный *q совпал с веллярным *k, а поствеллярный *g спирантизован во всех рассматриваемых языках, кроме картвельского. Процесс расщепления веллярного ряда (и поствеллярного там, где он сохранен) на два или три ряда веллярных фонем, косвенно (в виде лабиализации или палатализации) отражающих характер последующего исходного гласного, охватил семитохамитский, картвельский и индоевропейский, т. е. три (западные) языка, где не сохранен исходный вокализм. Ранняя утрата глоттализованного *p отмечается в семитохамитском, индоевропейском, алтайском (в последних двух языках этот процесс, по-видимому, прошел до утраты других глоттализованных) и (частично) в картвельском; в этих же языках троичное противопоставление по характеру смычки в лабиальном ряду частично или полностью (в алтайском) заменено двоичным. Все эти сходства (за исключением, может быть, далеко идущих уральско-дравидских аналогий) не указывают, по нашему мнению, на специфическую близость соответствующих языков, а объясняются аналогичным использованием возможностей эволюции, заложенных в самой исходной системе.

⁸⁹ Ср. стр. 308.