

Рефлексы прасамодийских *a и *ä и нганасанский сингармонизм

В. Ю. Гусев

Институт языкознания РАН / Universität Hamburg

Нганасанский язык, вместе с тундровым энецким, северным селькупским и маторским, занимает место в ряду самодийских идиомов, изучение которых невозможно представить без вклада Евгения Арнольдовича Хелимского. Ему принадлежат первое практически полное описание нганасанской фонологии и морфонологии, значительные дополнения к морфологии и словарные материалы более чем на 6000 входов. О его интересе к исторической фонетике самодийских языков не нужно специально напоминать. Одним из последних, к сожалению, достижений в его жизни стал пересмотр прасамодийского вокализма — добавление «тринадцатой гласной» *e, которая реконструируется на основе нганасанского *i̇*, соответствующего *i* во всех остальных языках (Helimski 2005). Впрочем, двенадцатая гласная, «передняя шва» ä, была добавлена в систему тоже им (Хелимский 2000/1993) и тоже на основании данных нганасанского языка, особую фонологическую архаичность которого и, соответственно, важность для реконструкции он неоднократно подчеркивал.

Таким образом, в результате дополнений Хелимского, система прасамодийского вокализма приобрела следующий вид:

«Классическая» система (см., например, SW: 9)				Дополненная система			
u	<i>i̇</i>	ü	i	u	<i>i̇</i>	ü	i
o	e	ö	e	o	e	ö	e
â			ä	â	a		ä
	ê			ê			ë

Курсивом в таблице выше отмечены добавленные фонемы, а полужирным — те, которые оказались «передвинуты»: *e было переинтерпретировано как *ä, а *ä как *a.

Заметим, что эта система, по-видимому, хорошо отражает ранний прасамодийский этап, т. е. переход от прауральского к прасамодийскому, но хуже отражает

поздний и вынуждает записывать **ä* в тех многочисленных случаях, где все самодийские языки имеют *e*, например нган. *merə*, эн. Т *mero*, Л *mer(u)*, нен. Т. *мер-'* (*myer°-h*), сельк. *mer(ə)*, мат. *ber* < ПС **märä* 'быстро, скоро' (SW **merä*, MS **mer(ə)*). Кроме того, неизбежной стала путаница символов *e* и *ä* в старой и новой записи, как и *a*, которое в ряде работ (Janhunen 1998, MS, Aikio 2002) писалось вместо **ä*, но в новой системе обозначает отдельную фонему. Более удобной казалась бы предложенная в той же статье Хелимского запись 13-й прасамодийской фонемы как *ɛ* без реинтерпретации остальных символов. Однако новая система была принята в ряде последующих работ (Aikio 2006, Salminen 2012), и мы будем соблюдать уже фактически сложившуюся новую традицию.

Данная статья посвящена рефлексам двух прасамодийских гласных — **ä* и **a* (**e* и **ä* в старой записи). Мы постараемся показать, что эти рефлексы коррелируют с сингармоническим рядом соответствующего нганасанского корня.

Для удобства напомним здесь систему нганасанских фонем (см. Хелимский 1994; Wagner-Nagy 2019: 34–61):

Гласные				Согласные			
u	j	ü	i		t	t̥	k
o		ə	e	b	d	d̥/j	g
		a		m	n	n̄	ŋ
ʷa			ʷa		s	s̄	h
					δ		
					l	l̄	
						r	

Звуки *d̄* и *j* находятся в дополнительном распределении: *d̄* встречается перед гласными, а *j* — перед согласными и на конце слова (в некоторых идиолектах во всех позициях произносится *j* либо эти звуки свободно варьируются).

Губные и заднеязычные согласные (*b*, *m*, *k*, *g*, *h*), а также *r* и *δ* всегда в той или иной степени палатализованы перед гласными переднего ряда (*ü*, *i*, *e*, *ʷa*) и никогда — перед гласными заднего ряда; таким образом, эта палатализация автоматическая и в транскрипции не отмечается.

Что же касается парных по палатальности фонем, то перед *e* возможны только палатальные, перед *u*¹, *j*, *ʷa* и *ə* — только непалатальные. Перед *i*, *ü*, *ʷa* не встречаются

¹ Последние исследования (С. А. Архипов, Б. Вагнер-Надь, л. с.) показывают, что палатальные перед *u* все же возможны; однако минимальных пар на *ʷu* vs. *ʷü*, по-видимому, нет.

ся твердые *s* и *l*; твердые *t*, *d* и *n* в этой позиции могут встречаться, но только в анлауте (за одним исключением: *tii* ‘вы двое’²). Перед *o*, наряду с твердыми, могут быть *d'* и *ñ*³. Перед *a* могут быть любые согласные. Наконец, дифтонг *i'a* после мягких согласных нейтрализуется с *a*; таким образом, нет отдельных сочетаний *ś'a*, *l'a*, *t'a*, *d'a*, *ñ'a*: они не отличаются от *śa*, *la*, *ta*, *da*, *ña*, соответственно⁴. Сказанное можно суммировать в виде таблицы:

	<i>u</i>	<i>j</i>	<i>o</i>	<i>"a</i>	<i>ə</i>	<i>e</i>	<i>ü</i>	<i>i</i>	<i>a</i>	<i>i'a</i>
<i>s, l</i>	+	+	+	+	+				+	
<i>ś, l'</i>						+	+	+	+	
<i>t, d, n</i>	+	+	+	+	+		+	+	+	+
<i>t'</i>			+			+	+	+	+	
<i>d', ñ</i>			+			+	+	+	+	

Для дальнейшего изложения нам будет важно, что а) перед *e* согласные автоматически палатализируются; б) для первого слога запись *Śa* и *Cⁱa* фактически эквивалентна; в) *d'* и *ñ* — этимологически отдельные фонемы, поэтому палатализация *d'* в начале слова никогда не зависит от следующей гласной (твердого *d* в анлауте не может быть), а *ñ* может восходить как к **n* перед палатализирующей гласной, так и к **ñ* перед любой гласной.

² Впрочем, поскольку *ni* и *ñi* акустически близки, для их различения в некоторых случаях требуется инструментальное исследование, которое пока не проводилось.

³ Отсюда можно предположить, что только *d'* и *ñ* — этимологически отдельные фонемы, что так и есть: **ñ* надежно восстанавливается для прауральского уровня, а *d'* — это просто рефлекс **j* перед гласными. Остальные же палатальные фонемы возникли в результате ассимиляций.

⁴ Здесь можно заметить, что систему согласных можно было бы записать более экономно. Если *s* и *ś*, *l* и *l'* противопоставлены только перед *a* и при этом не встречаются перед *i'a*, то можно вместо *śa*, *la* писать *sⁱa*, *lⁱa* и, таким образом, вовсе избавиться от *ś* и *l'* как отдельных фонем. По-видимому, для современного языка такое решение было бы антиинтуитивным: *ś* и *l'* могут возникать из *s* и *l* под влиянием предшествующего *j*, ср., например инфинитив *tuj-śa* ‘прийти’ vs. *ñam-sa* ‘съесть’; кажется неправильным отражать влияние *j* на гласном, который не имеет к этому процессу отношения. (Впрочем, в кириллической записи именно так и происходит: *туйся* vs. *ñамса*.) Однако, как мы увидим ниже, в ряде случаев этимологически именно гласная *i'a* служила причиной палатализации.

Наконец, напомним нганасанскую систему сингармонизма. Как известно (см. Хелимский 1994: 199–200, Wagner-Nagy 2019: 78–81 и предшествующие работы), многие суффиксы могут иметь два варианта гласных (либо два набора гласных в случае многосложных суффиксов), которые выбираются в зависимости от класса корня, при этом класс приписывается корню словарно и не выводится из его фонетического облика. К разным классам могут относиться фонетически похожие и даже омонимичные корни; в качестве примера последних часто приводят *hon-* ‘плести’ и *hon-* ‘иметь’:

	<i>hon-</i> ‘плести’	<i>hon-</i> ‘иметь’
инфинитив	<i>hon-sa</i>	<i>hon-sj</i>
прошедшее время	<i>hon-suə</i>	<i>hon-sjə</i>
инференциальная форма	<i>hoŋ-hʷadi</i>	<i>hoŋ-hʷaɖi</i>

Принято считать, что первый класс корней имел когда-то гласные заднего ряда, а второй — переднего; в результате многочисленных передвижений различие по ряду утратилось, но деление на классы в целом сохранилось, хотя в отсутствие фонетической мотивации некоторые корни демонстрируют варьирование, которое особенно усилилось в ситуации языкового сдвига (Хелимский 1994: 200, 2000/1993: 197).

По наиболее распространенной сингармонической паре гласных в аффиксах *u ~ i* мы будем обозначать классы основ как U («задний класс») и I («передний класс»).

Эта статья посвящена вероятным нганасанским рефлексам ПС **ä* и **a*. Статья основана в первую очередь на сравнении нганасанских данных с тундровыми ненецкими. Тундровый ненецкий язык, с одной стороны, является ключевым языком для реконструкции прасамодийского вокализма (Janhunen 1975–1976: 170), а с другой, благодаря хорошей зафиксированности и большому фонду общей с нганасанским лексики, дает много материала для сравнения. При наличии даются также энецкие и лесные ненецкие данные. В заключительной части статьи приводится имеющийся селькупский, камасинский и, по возможности, маторский материал.

Нганасанские данные даются по материалам Е. А. Хелимского (ХелНган), а также, при необходимости, по данным корпуса нганасанского языка (см. Врукіна et al. 2018). Тундровый ненецкий цитируется по стандартному словарю Н. М. Терещенко (1965) и в фонологической транскрипции Т. Салминена (Salminen 1998). Тундровый энецкий дается по материалам Е. А. Хелимского (ХелЭн), лесной — по современным полевым данным О. В. Ханиной и А. Б. Шлуинского и, в случае расхождений, по материалам А. Ю. Урманчиевой (с пометой «АУ»). Лесной ненецкий —

по словарю Я. Н. Поповой (1978, в латинской транскрипции), при необходимости также по словарю М. Я. Бармич и И. А. Вэлло (2002, в кириллической графике). Иногда привлекаются и другие источники, которые специально указываются.

Мы практически не используем данные М. А. Кастрена, поскольку в интересующем нас отношении они, как это ни неожиданно, не соответствуют современным. По крайней мере, в публикации А. Шифнера (Castrén 1855) многие гласные написаны более открыто, причем, на первый взгляд, несистематическим образом, ср. *jaragâ* ‘толстый’ (совр. *đerægä*), но *jer* ‘середина’ (совр. *der*), *beari'em* ‘прошел мимо’ (совр. *beri'am*), но *beari'ema* ‘открыл’ (совр. *b'ari'amä*). Данные Кастрена в этом отношении нуждаются в осмыслении, но напрямую использованы быть не могут, поэтому ниже они приводятся только в нескольких случаях, когда в более новых записях слово отсутствует.

2. ПС *ä > нган. е в корнях переднего ряда, а в корнях заднего ряда

По стандартной реконструкции (см. Janhunen 1975–1976: 171) ПС *ä (у Янхунена *e) дает в тундровом ненецком $\acute{C}e$ (где \acute{C} обозначает палатализацию предыдущей согласной), а нганасанском $\acute{C}a, e$.

Соответствие ТН $\acute{C}e$ ~ нган. $\acute{C}a$ мы обсудим в следующем разделе. Соответствие ТН $\acute{C}e$ ~ нган. $\acute{C}e$ (напомним, что в нганасанском палатализация согласных перед *e* автоматическая) представлено большим количеством примеров, ср.:

ТН *mer'* (*myer'h*) — нган. *merä*; ЛН *meł?*, ТЭ *mero*, ЛЭ *mer(u)* (SW **merä*, MS *mer(ä)*) ‘скоро, быстро’;

ТН *met* (*tyet°*) — нган. *fetä*; ЛН *t'ēt*, ТЭ *teto*, ЛЭ *tet(u)* (SW **tet²tä*, MS **tettä*, **tet²tä*) ‘четыре’.

Есть, однако, заметное количество корней, где ТН $\acute{C}e$ соответствует нган. *Ca* (с твердым согласным), ср. хотя бы такое известное слово, как ‘человек’:

ТН *ненэць'(н)* (*nyenesy'h*) — нган. *ḡana'sa*; ЛН *hēšāḡ*, ТЭ *ene'e'*, ЛЭ *entfe?* ‘человек’;

Оказывается, что эти два типа соответствий хорошо коррелируют с сингармонической характеристикой нганасанского корня: в словах переднего ряда (I) ТН $\acute{C}e$ соответствует нган. $\acute{C}e$; в словах заднего ряда (U) ТН $\acute{C}e$ соответствует нган. *Ca* (включая *ḡa* и *ḡa*).

Ниже даны известные ненецко-нганасанские соответствия этих двух типов; для нганасанского в скобках указывается ряд: «U» или «I», если данные однозначно указывают на соответствующий тип; «U/I», если у корня зафиксированы формы обоих рядов приблизительно в одинаковом количестве; «?», если ряд неизвестен.

А. ТН *Će* — нган. *Će*

ТН *edë* (*yedyo*) — нган. *betu* (I); ЛН *β'ejho* (< ТН), *β'ietu* (L 121a), ТЭ *bede*, ЛЭ *bezi* (SW **wetā(-)*, MS **wetō*) 'кишка'⁵;

ТН *едю-рця* (*yedyurcyu*) 'чир, пыжъян' — нган. *bet'a-ŋə* (I) 'чир'; ЛН *ʰe, fu* 'плотва', ТЭ *bedi-dī*, ЛЭ *bej-si*, *bedise* (AY);

ТН *ембä-с-* (*yempə-s-*) — нган. *dəŋhi-s-* (I); ЛН *hem'pa-*, ТЭ *dəbi-s-*, ЛЭ *d'ebi-s-* (SW **jempā*) 'одежда, одеть';

ТН *емня(св)* (*yempnə(sy°)*) — нган. *dəmñi(-)* (I); ЛН *ʰeñ'ma-* 'заплата', ТЭ *dəñi-*, ЛЭ *dəñi-* (SW **jemñā-*) 'ставить заплату';

ТН *ен* (*yen°*) — нган. *dənti* (I); ЛН *ʰeñ*, *β'en⁶*, ТЭ *dedi*, ЛЭ *d'edi* (SW **jentā*) 'тетива лука';

ТН *Ензя'* (*Yen°syə'h*) — нган. *D'entādiə* (I); ТЭ *D'edosi'*, ЛЭ *D'ettfi?* (SW **jentāsā*) 'Енисей';

ТН *әнä(св)* (*yepə(sy°)*) — нган. *dəbj-²mə-* (I/U) 'наступить (ногой)';

ТН *ep''* (*yep*) — нган. *dər* (I); ЛН *ʰeĕ(ĭ)* (SW **jer*, MS **jer*) 'середина'⁷;

ТН *ерем-* (*yeryem-*) — нган. *dəri-* (I); ЛН *ʰe't'emš*, ТЭ *dere-*, ЛЭ *d'ere-* 'попасть';

ТН *эрä(св)* (*yepə(sy°)*) — нган. *beri-* (I); ЛН *β'eta(š)*, ТЭ *beri-*, ЛЭ *beru-/beri-* 'резать, пороть';

ТН *ея* (*yeyu*) — нган. *d'ei* (I); ЛН *ʰeĕja*, ТЭ *d'ee* (*i*), ЛЭ *d'ii* 'нюк';

ТН *лене(св)* (*lyenyə(sy°)*) — нган. *lənti-* (I); ЛН *leneu*, ТЭ *lede-*, ЛЭ *ledi-* (AY) 'застыть (например, о жире)';

? ТН *ле"mä(св)* (*lyeqmə(sy°)*) — нган. *ləbku-* (I) 'поперхнуться, захлебнуться';

ТН *меңга* (*myeŋka*) — нган. *meŋg'a* (I); ЛН *mēŋka*, ТЭ *menga* (< ТН), ЛЭ *mega* 'завод, тихое глубокое место в воде';

ТН *мер'* (*myer'h*) — нган. *merə-* (I/U); ЛН *mēl?*, ТЭ *mero*, ЛЭ *mer(u)* (SW **merā*, MS *merə*) 'быстрый';

ТН *мерё* (*myeryo*) — нган. *meru* (I); ЛН *mīl'u*, ТЭ *mere* (SW **merājā*) 'болячка, рана';

ТН *небя* (*nyebu*) — нган. *ñemj* (I); ЛН *ñemā*, ТЭ *ee*, ЛЭ *εε* (SW **emā*, MS **eme*) 'мать';

ТН *нелä(св)* (*nyelə(sy°)*) — нган. *ñelə-* (I); ЛН *ñel-pā(š)*, ТЭ *niro-*, ЛЭ *niro-da-* 'скоблить (шкуру)';

⁵ В нганасанском нечередующееся *t* должно восходить к кластеру **Cl*, однако тундровый ненецкий и энецкий указывают на одиночное *t*. Звонкий звук *d'* в ЛН *β'ejho* (Попова 1978: 148), видимо, под влиянием тундрового ненецкого, ср. ожидаемое *t'* в материалах Т. Лехтисало.

⁶ Неожиданный вариант *β'en* с начальным *w-* и твердым *n*, приводимый наряду с ожидаемым *ʰeñ* Я. Н. Поповой (1978: 148), но не подтверждаемый другими источниками.

⁷ В SW этот корень объединен с приведенным далее глаголом **jere-* 'попасть (в цель)', что из соображений семантики не кажется очевидным.

ТН *нензәрць* (*nyencər/cy*^o) — нган. *neñdir*- (I/U); ЛН *nen'sat'(š)* (SW **ñensā*-) ‘ползти’;
 ТН *нензел*^{”(ð)} (*nyencyel*) — нган. *neñdal-tuä* (U); ЛН *неньшай*, ТЭ *ede'(r)* (MS **ensa-l*?)
 ‘простой, несложный’;

ТН *нензець* (*nyencye/cy*^o) — нган. *neñda*- (U); ЛН *неньшаш*, ТЭ *edes*-, ЛЭ *esis*- ‘ходить свободно, без упряжи (об олене)’;

ТН *неньянг* (*nyenyang*^o) — нган. *neniŋkə* (I); ЛН *ne'haŋk*, ТЭ *nenogo*, ЛЭ *nenogo/nenego* (SW *(n)*enāŋkə*, MS *(n)*enenkə*) ‘комар’;

ТН *нер* (*nyer*^o) — нган. *nerə*- (I); ЛН *net*-, ТЭ *ere/ore*, ЛЭ *er(i)/ɔr(u)* (SW **nerā* ‘Spitze, Ende’ (sjs), ‘das Vordere’ (adv., postp.), MS *(n)*erə*) ‘перед; кончик’⁸;

ТН *нерцью* (*nyercyu*^o) ‘горячий, злой’ — нган. *nersə* ‘враждебный, противный’, *nersə-ɟi*- ‘брезговать’ (I); ТЭ *nedo-ɟe-/nod'o-da*-, ЛЭ *nesəza-nəsza*- ‘не любить, брезговать’;

ТН *несрă(сь)* (*nyes'ra(sy)*^o) — нган. *nekj*- (U); ТЭ *nexi*-, ЛЭ (перег.) *nəxi*- ‘быть грязным’;

ТН *неля* (*pyelya*) — нган. *helj* (I); ЛН *pe'ta*, ТЭ *pere*-, ЛЭ *pere* (SW **pelä*, MS **pele*) ‘половина’;

ТН *пензёр*[”] (*pyency'r*) — нган. *heñdir* (I/U); ЛН *pen'sat*-, ТЭ *pedi'*, ЛЭ *pedi'*? (SW **penkär*, MS **penkir*) ‘бубен’;

ТН *пензя* (*pyencya*) — нган. *hensj* (I); ЛН *pen'se*-, ТЭ *pedori*, ЛЭ *peder* ‘овраг, лог’;

ТН *се(н)* (*syeh*) — нган. *s'eŋ* (n) (I); ЛН *še*-, ТЭ *señi*, ЛЭ *sen* (SW **ken*) ‘чехол, ножны’;

ТН *седă(сь)* (*syedə(sy)*^o) — нган. *šetə*- (I); ЛН *šētā(š)* (SW **ket*¹-, MS **ket*¹-, **ket*¹ə-) ‘обвязать, укутать’;

ТН *сел* (*syel*^o) — нган. *selu* (I); ЛН *šet*-, ТЭ *seri*, ЛЭ *seri* (AY) (SW **kelā*) ‘своак’;

ТН *селв* (*syelw*^o) — нган. *selbi* (I); ЛН *šetβ*-, ТЭ *semo*, ЛЭ *sem* ‘сгусток крови’;

ТН *сеңг* (*syenġ*^o) — нган. *šeŋkə* (?); *шенк-мю* ‘черная утка’, ТЭ *sego*, ЛЭ *sego* ‘черный (вообще или о животных)’;

ТН *сеңгă(сь)* (*syenġə(sy)*^o) — нган. *šeŋkə*- (I); ЛН *šēŋka(š)*-, ТЭ *sego*-, ЛЭ *sega*-, *sego*- (SW **keŋkə*-, MS **keŋkə*-) ‘ночевать’;

ТН *серă(сь)* (*syerə(sy)*^o) — нган. *serə*- (I); ЛН *šēlā(š)*-, *šəla(š)*-, ТЭ *sere*-, ЛЭ *seru*-, *sere*- (SW **ker*- ~ **kerə*-) ‘надеть’;

ТН *сересь* (*syeryesy*^o) — нган. *ser-uku* (?); ЛН *šēl'eš-a, ta(š)*-, ТЭ *serusu*, ЛЭ *serufi* ‘напильник’;

ТН *те*^{”эм} (*tyeqm*^o) — нган. *tətə* (U); ЛН *t'eļəm*-, ТЭ *te'o*, ЛЭ *təu* (SW **t'et³mā*) ‘завязка на одежде, обуви’;

ТН *теб* (*tyeb*^o) — нган. *təhə* (I); ТЭ *tebo*, ЛЭ *teb(u)*, *tebo* (SW **tepā* (nsm) ~ **tipā* (sk)) ‘гвоздь, колышек’;

⁸ Открытое *o* как вариант или как единственный рефлекс **e* в энецком встречается в нескольких корнях, см. ряд примеров ниже.

ТН *тебт* (*tyebt*^o) — нган. *tébtə* (I); ЛЭ *ченм*, ТЭ *teto*, ЛЭ *tetu*, *teto* (SW **teptə*) ‘сок’;

ТН *медä(св)* (*tyedə(sy^o)*) — нган. С *tadi'éma* (I)⁹; ЛН *təta*- L 509b (SW **tet¹z-* ~ **tit¹z*) ‘вынуть (из воды)’;

ТН *тене(св)* (*tyenyə(sy^o)*) — нган. *təni-* (I); ЛН *t'əhəma(š)* ‘знать’, *t'en* ‘память’, *t'əñš* ‘вспоминание’, ТЭ *tene-*, ЛЭ *təne* (SW **tenä-*, MS **tene-*) ‘помнить, знать, думать’;

ТН *тер* (*tyer^o*) — нган. *təra* (I); ЛН *чəḏ*, ТЭ *tero*, ЛЭ *ter(o)*, *tero* (SW **terə* ~ **tirə*) ‘содержимое’;

ТН *тет* (*tyet^o*) — нган. *tətə* (I); ЛН *t'ət*, ТЭ *teto*, ЛЭ *tet(u)*, *teto* (SW **tet²tə*, MS **təttə*, **tet²tə*) ‘четыре’;

ТН *теця(св)* (*tyesyə(sy^o)*) — нган. *təśə-* (I); ЛН *чешаш*, ТЭ *təti-*, ЛЭ *təfi* (SW **tet³sə-* (? **tet³śə-*), MS **tə(w)t³si-*) ‘быть холодным’.

Б. ТН *Се* — нган. *Ca*

ТН *е²(д)* (*yeq²*) — нган. *də²*, *d'əḏ-* (U); ЛН *hə?*, ТЭ *dədo²*, ЛЭ *d'ez* (SW **jet-*) ‘к, для (последлог)¹⁰’;

ТН *ебц* (*yebc^o*) — нган. *ləbsə* (U); ЛН *həps(əŋ)*, ТЭ *li^{to}*, ЛЭ *li^{tu}* (SW **jəpsə* (? **jeəpsə*) ~ **leəpsə*, MS **le(ə)psə*) ‘колыбель’;

ТН *ева* (*yeqwa*) — нган. *dabu* (U); ЛН *jěββə* (L106a), ТЭ *e'a*, ЛЭ *bəgu-d'eu* ‘рогатина’ (*bəgu* ‘медведь’) ‘развилка’;

ТН *едте(св)* (*yed^otye(sy^o)*) — нган. *dətə-btu-* (U); ТЭ *dədo-te-*, ЛЭ *d'ezit* ‘попасть’;

ТН *ерв* (*yerw^o*) — нган. *baarbə* (U); ЛН *β'əlβ*, ТЭ *bi^{to}*, ЛЭ *bem(o)* ‘хозяин’;

ТН *ерцуде(св)* (*yercy^odye(sy^o)*) — нган. *darsədi-* (I); ЛН *dəryšičei*, ТЭ *dədoḏe-*, ЛЭ *d'ed'oze-* ‘любить’;

ТН *ес²(н)* (*yəs²h*) — нган. *dadiC(n)* (U); ЛН *həñš?*, *денс*, ТЭ *dəśi²*, ЛЭ *d'etfi?* (SW **je¹sən²* (? **je¹sən²* ~ **je¹səjn²*) ‘силок’;

ТН *е-* (*ye-*) — нган. *baa-* (U); ЛН *β'eš* ‘не спать’, *веш* ‘дежурить; караулить, стеречь, пасти оленей’; *вена* ‘пастух, дежурящий ночью; сторож’, ТЭ *bii-* ‘быть на дежурстве’, ЛЭ *be-* ‘бодрствовать, не спать’;

ТН *еся* (*yesyə*) — нган. *basa* (U); ЛН *β'eša*, ТЭ *bese*, ЛЭ *bese* (SW **wesä*, MS **wesä*) ‘железо’;

ТН *ехэна* (*yexəna*) — нган. *bakuni* (U); ЛН *həxəna*, ТЭ *bəxəna*, ЛЭ *bəxəna* (SW **wəkānə*) ‘осетр’;

⁹ Нганасанская форма известна только из материалов М. А. Кастрена. Как было сказано, у Кастрена не вполне различаются *e* и *a*, однако мягкое *t* позволяет предположить, что здесь имеется в виду *tədi'ətə* и во всяком случае не *ta-*

¹⁰ Вероятно, к этому же корню восходит и слово ‘пай, доля’: ТН *e²эй* (*yeqy²*) — нган. *dədikü* (U); ТЭ *də'o*, ЛЭ *dia*.

?ТН *лека* (*lyeka*) — нган. *laku* (U?); ЛН *l'ěka*, ТЭ *leka*, ЛЭ *leka* ‘болезнь: копытница? туберкулез?’¹¹;

ТН *мернортă(сь)* (*myernortă(sy°)*) ‘быть с большими, выпуклыми глазами’ — нган. *marbaj-*;

ТН *неда* (*nyeda*) — нган. *ɲatu-ɖuə* (U); ЛН *'neta*, ТЭ *oɖae*, ЛЭ *uzu* (SW **etă*, MS **eta*?) ‘дорога, след’;

ТН *нема* (*nyema*) — нган. *ɲambu* (U); ЛН *ñeɲ'βa*, ТЭ *ema*, ЛЭ *nəma* (SW **eɲwâ* (> ssm **äɲwâ*), MS **eɲwa*) ‘сон’;

ТН *ненадо* (*nyenado*) — нган. *ɲаниди* (U); ЛН *'ñēna, tu-mta(š)* ‘замечать, примечать’, *ненату*, ТЭ *enadi*, ЛЭ *enzi, enaz-* (SW **enā-*) ‘заметный’;

ТН *нензърць* (*nyenzər/cy°*) — нган. *ñáñsü-* (U); ЛН *ñenšaxatš* ‘подвинуться’, ТЭ *eɖu-*, ЛЭ *eɖu-* (SW **ñensâ-*) ‘скользить; ехать на санях’;

ТН *ненэй* (*nyeneɲ°*) — нган. *ɲаниэ* (U/I); ЛН *ñe'naj*, ТЭ *onae*, ЛЭ *enɛj* (SW **enâ-* (sk **ânâ-*), MS **ena*) ‘настоящий’;

ТН *ненэць(н)* (*nyenesy°h*) — нган. *ɲana'sa* (U); ЛН *'ñěšaj*, ТЭ *enete'*, ЛЭ *entfe?* ‘человек’;

? ТН *нея* (*nyeya*) — нган. *ɲaa-ga* (U); ЛН *'ñeɲä*, ТЭ *eja*, ЛЭ *eja* (AY) ‘младшая сестра матери, другие женщины из рода матери моложе ее’¹²;

ТН *пена* (*pyena*) — нган. *h'antu* (U/I); ЛН *'pəna*, ТЭ *pəda*, ЛЭ *pəda* (SW **pāncā ~ pəncā*) ‘камус’;

ТН *се* (*syə*) — нган. *saa* (U); ЛН *ue*, ? ТЭ *sôɟi* (SW **sä ~ *se*, MS **sä*) ‘смола’;

ТН *сеңга* (*syɛŋka*) — нган. *saŋku* (U); ЛН *šəŋ'ka*, ТЭ *sega*, ЛЭ *sega* ‘колокольчик’;

ТН *сесърць* (*syəsər/cy°*) — нган. *kasi-r-* (U); ЛН *šə'satš*, ТЭ *səsa-na-*, ЛЭ *seso-na* (AY) ‘шелестеть, шуршать’;

Исключения, как видно, немногочисленны. Из более чем 40 соответствий ТН *Се* — нган. *Се* для четырех более или менее надежно зафиксирован задний ряд; это нган. *ñéndal-muə*¹³ ‘простой’, *ñénda-* ‘ходить без упряжи’, *ñekj-* ‘грязь’ и *təmə* ‘за-

¹¹ В ненецком и в энецком это слово обозначает болезнь оленей, копытницу; в нганасанском — туберкулез. При этом в обоих энецких диалектах туберкулез обозначается сходным словом *luxi*, ср. ТН *loxota'a* ‘Lungenschwindtsucht’ (L 228a). Ср., с другой стороны, эвенк. *лекин* ‘туберкулез’, фонетически более близкое к нен. и эн. формам на *le-* (вопреки Аникин, Хелимский: 113). Вероятно, эти два схожих корня, обозначающих серьезные болезни, как-то контаминировались — возможно, через табуистическую замену.

¹² Нганасанское *-ga* неясно, во всяком случае это не продуктивный суффикс. Ненецкие и энецкие формы могут отражать и **-ñ-*, и **-j-*, но в нганасанском интервокальное *ñ* не выпадает. См. ниже про предположительно родственные селькуские формы.

¹³ Поскольку это прилагательное, словоизменительные формы, которые позволили бы определить ряд, от него не засвидетельствованы, но сам суффикс *-muə*, по-видимому, указывает на заднерядность основы.

вязка на одежде или обуви'. Из 24 соответствий ТН *Āe* — нган. *Ca* лишь в одном случае нганасанский имеет передний ряд: в корне *ḍarsəḍi-* 'любить'.

3. ПС *a > нган. *Ca* в корнях заднего ряда, *Āa/C'a* в корнях переднего ряда

А. Соответствие ПС *a (у Янхунена *ä) > ТН *Āa*, нган. *Ca* (включая *ḍa* и *ña*) хорошо известно. Оказывается, что практически все нганасанские корни, входящие в этот класс, относятся к заднему ряду¹⁴. Ниже приводится полный список корней из SW с *a в первом слоге, имеющих нганасанские рефлексы:

нган. *kaŋha* (U); ТЭ *sebuā* (SW **kāmpā*) 'весна; наст';

нган. *kasu* (U); ТЭ *sesa*, ЛЭ *sesa* (SW **kāsā*, MS **kāsa*) 'кора';

нган. *kati* (U) (SW **kātə-*) 'чистить рыбу от чешуи';

нган. *kati-* (U); ЛН *ṣata'la(ś)*, ТЭ *seḍir-*, ЛЭ *seḍiṇado'* (C) (SW **kācz-*, MS **kāci-r-*) 'чихать';

нган. *ḥatə-gəə* (I) (SW **ḥātə-*) 'мягкий';

ТН *лямбă(сь)* (*lyampə(sy)*) — нган. *ḍaŋhi-s-* 'плавать (о животном); идти вброд' (U); ЛН *ḥāt'ramś* 'вспорхнуть', *lyampəlyu* '1) плавать (о человеке, животном); 2) нырять' (SW **lāmpā-*) 'плыть (или делать похожие движения)';

ТН *мя'(д)* (*myaq*) — нган. *ta'* (U); ЛН *mā?*, ТЭ *me'*, ЛЭ *me?* (SW **māi*) 'чум';

ТН *мян'* (*myaŋ'h*) — нган. *mantə* (U) (SW **māncā*, MS **māncə*) 'как';

ТН *мянг* (*myaŋk°*) — нган. *maŋkə* (?); ЛН *maŋk* (SW **māŋkə*) 'ребенок старшей родственницы родителей';

ТН *ня* (*nya*) — нган. *ña* (U); ЛН *ḥaj(?)*, *ña* (SW **ñā*, MS **ñā*) 'товарищ';

ТН *ня-* (*nyana*) — нган. *na-* (U/I); ТЭ *ne*, ЛЭ *ne* (SW **nā*, MS **nā*) 'к, на (последлог)';

ТН *ня'(н)* (*nyaŋ*) — нган. *ḥaŋ* (U); ЛН *ḥān-śi*, ТЭ *e'*, ЛЭ *na?*, *na'* (SW **āŋ*, MS **āŋ*) 'рот';

ТН *няба* (*nyaba*) — нган. *ḥahu* (U); ЛН *ḥapa*, ТЭ *ōba*, ЛЭ (AY) *ōba* (SW **āpā*, MS **āpa*) 'старшая сестра';

ТН *няби* (*nyabyi*) — нган. *ḥam'aj* (U); ЛН *ḥими*, *nee* 'тот, другой'¹⁵ (AY) (SW **āmāj*, MS **āmā'*, **āmā'j*) 'другой';

ТН *нямд* (*nyamt°*) — нган. *ḥamtə* (U); ЛН *ḥāmt*, ТЭ *edo*, ЛЭ *nad(u)* (SW **āmtā*, MS **āmtə*) 'рог';

ТН *нянд* (*nyant°*) — нган. *ḥatə* (U)¹⁶; ЛН *ḥaŋt*, ТЭ *edo*, ЛЭ *nadu* (SW **āŋtā*) 'лезвие';

ТН *нянко* (*nyan°ko*) 'желудок; брюшная полость (человека); отделение желудка, куда поступает пережёванная пища (у оленя)' — нган. *nantəə* 'сетка желудка';

¹⁴ «Заднерядный характер» ПС *a в первых слогах отмечался неоднократно: см. Janhunen 1998: 466, Helinski 2005: 37, Salminen 2012: 347–348.

¹⁵ Сюда же, возможно, ЛЭ *nebe* 'новый'; с другой стороны, рефлексы этого корня, видимо, сохранились в составе числительного 'девять':

¹⁶ К развитию в нганасанском см. сноску 28.

ЛН *'nānku* 'брюшина', ТЭ *nedi*, ЛЭ *nedi* 'отделение желудка, куда поступает пережеванная пища (у оленя)' (SW **āncā* (mt-tg) ~ **nāncā*, MS **āncā* ~ **nāncā*) 'сетка (рубец?) желудка у оленей';

ТН *няцоць* (*nyāṅo/cy°*) — нган. *nāṭā-gṛā* (I); ЛН *nāṅoṭś*, ЛЭ *ṅau-s-* 'быть толстым' (SW **nāṅ-* (? **nāṅ-*, *nāṅ-*)) 'толстый'¹⁷;

ТН *няр*" (*nyar°q*) — нган. *ṅaru-* (U); ЛН *nāṭ?*, ТЭ *eru-*, ЛЭ *ṅaru-* (AY) (SW **ärV*) 'поперек';

ТН *нѳра* (*nyā°ra*) — нган. *nāṅaru* (U); ЛН *'nāla*, ТЭ *eara*, ЛЭ *naara* (SW **nāṅā-*) 'мездра';

ТН *няхăр*" (*nyax°r*) — нган. *ṅagür* (U); ЛН *nāxax(ṅ)*, ТЭ *nexu'*, ЛЭ *nexu?* (SW **nākār* (? ~ **nākār*), MS **nākur*) 'три';

ТН *нива* (*nyīwa*) — нган. *h^uajmu* (U); ЛН *ṅema* (SW **pājma*) 'обувь, сапог';

ТН *ня* (*nyā*) — нган. *h^ua-a* (U); ЛН *ṅa*, ТЭ *pe*, (SW **pā*, MS **pā*) 'дерево';

ТН *нѳдă-* (*nyadā-*) — нган. *h^uati-* (U); ЛН *ṅāta(ś)*, ТЭ *peṭi-*, ЛЭ *pezi-* (SW **pāt-* (ssm) ~ **pātz-* (nsm)) 'положить в воду (чтобы сварить)';

ТН *сѳбар-* (*syabār-*) — нган. *kabü-* (U); ЛН *śa'patś* 'острый; быть острым', ТЭ *seboro-*, ЛЭ *sebru-* (SW **kāpā-*) 'тесать, строгать (топором)';

ТН *сѳв* (*syaw°*) — нган. *kamu*¹⁸; ЛН *śaβ*, ТЭ *sei*, ЛЭ *sej* (SW **kāmā*, MS **kāmā*) 'чешуя';

ТН *сѳкăлць* (*syakəl/cy°*) — нган. *sakā-lā-* (U); ЛН *śakāṭś*, ТЭ *seko-ro-*, ЛЭ *sek(u)ru-* (SW **sāc-kāṭ-lā-*) 'кусать';

ТН *сѳл'(н)* (*syal°h*) — нган. *kal'i(n)* (U/I); ЛН *śāl*, ТЭ *seri°*, ЛЭ *seri°* (AY) (SW **kälzṅ* (? **kälzṅ* ~ **kälzṅ*)) 'подмышка';

ТН *сѳн* (*syān°*) — нган. *kanā* (U/I); ЛН *śān*, ТЭ *seno*, ЛЭ *sen* (SW **kā-nā*) 'сколько';

ТН *сѳнако-* (*syānako-*) — нган. *sanā°kā-* (U); ЛН *śānaku* 'игрушка', ТЭ *seṅiku-*, ЛЭ *senoku-*, (SW **sānā-*, MS **sānā-*) 'играть';

ТН *сѳрă(сѳ)* (*syarā(sy°)*) — нган. *sarā-* (U); ЛН *śāṭa(ś)*, ТЭ *sero-*, ЛЭ *seru-* (SW **sārā*, MS **sārā-*) 'связать';

ТН *сѳто-кѳ(сѳ)* (*syatoku-(s)-*) — нган. *satā-* (U) (SW **sāc-*) 'кусать';

ТН *сѳнѳ* (*tyānyo*) — нган. *tan^ua* (U); ЛН *čadyo*, ТЭ *tene*, ЛЭ *teni* (SW **tānā*) 'мало';

ТН *сѳнѳѳ* (*tyānyo^u*) — нган. *tantā-* (U/I); ТЭ *tede*, ЛЭ *tede*, *tede* (SW **cāncā*, MS **cāncā*) 'широкий';

ТН *сѳрѳць* (*tyar/cy°*) — нган. *taru-* (U); ТЭ *ter-*, ЛЭ *ter-* (SW **tār-* ~ **tārā-*, MS **tār-*) 'разделить(ся)';

ТН *сѳхăд* (*tyaxəd°*) — нган. *takā-* (U); ЛН *čaxu* 'тот (дальний)', ТЭ *texo-*, ЛЭ *texe*¹⁹ (SW **tāk* (ssm) ~ **tākā-* (nsm)) 'место за чем-то, по ту сторону';

¹⁷ См. сноску 28.

¹⁸ Данные А. Ф. Миддендорфа, цит. по SW.

¹⁹ Впрочем, ср. также ЛЭ *taxa-* 'место за чем-то'.

ТН *ядä(сь)* (*yadä(sy°)*) — нган. *dātä-* (U); ЛН *hāt'ala(š)*, ТЭ *dēdo-*, ЛЭ *dādo-* (АУ), ср. *d'eza* 'кузнец' (SW **jäcä-*) 'ковать';

ТН *якэ* (*yake*) — нган. *dakä-* (U); ЛН *'hakь*, ТЭ *daki*, ЛЭ *d'ake* (SW **jäckä*) 'дым';

ТН *яля* (*yalya*) — нган. *dalī* (I); ЛН *'ha't'a*, ТЭ *dere*, ЛЭ *d'eri* (SW **jälä*) 'день';

ТН *ям'* (*yam*) — нган. *dām* (U); ЛН *ham?* (SW **jäm*) 'море, большая река';

ТН *яңго* (*yäŋko*) — нган. *dāŋku* (U); ЛН *hī'kü(š)*, ТЭ *digu-*, ЛЭ *dagu-* (SW **jäŋkэ/-ä*, MS **jäŋko*, **jäŋkэ(-)*) 'нет, отсутствовать'²⁰;

К этому можно добавить еще несколько подобных соответствий (без сомнения, их значительно больше):

ТН *ляса(сь)* (*lyasa(sy°)*) — нган. *lasa-tu-* (U); ТЭ *lese-* < **lasa-* 'растопырить, распялить, лежать распластавшись';

ТН *мяля(сь)* (*myal'ya(sy°)*) 'быть красивым (об одежде, обуви)' — нган. *malī* (U) 'орнамент, узор, многоцветная отделка на одежде, пятно', *malīä* (U) 'пестрый' *malkütü-* (U) 'сверкать; быть ярко расшитой — об одежде'; ТЭ *mereder-*, ЛЭ *meredir-* (АУ) 'пестреть' < **malV-*;

ТН *мялкада(сь)* (*myalkada(sy°)*) — нган. *malku-δä-* (U); ТЭ *megado-*, ЛЭ *megado-* (АУ) < **malkä-* 'мелькнуть';

ТН *сямб* (*syamp°*) 'болото' — нган. *saŋhä* 'сухая низина на берегу реки' (U); ЛН *šump* 'болото', ТЭ *sebo* 'место, где растет густой тальник', ЛЭ *sebu* 'место, покрытое кустарником' < **sampä*;

ТН *тяңгад* (*tyaŋkad°*) — нган. *taŋkadä(ä)* 'рука (arm)' (U); ЛН *t'āŋkat*, ЛЭ *tfaŋgaz* 'бицепс; верхняя часть руки' < **taŋkatä*;

ТН *яб* (*yab°*) — нган. *bahī* 'дикий олень' (U); ЛН *β'āp*, ТЭ *dabo*, ЛЭ *d'abu* < **wapi* 'удача' (Janhunen 1998: 465)²¹;

нган. *ŋatu-* (U); ТЭ *еду-*, ЛЭ *nazuda-* (MS **ä't'ä'-*) 'ранить (выстрелом)';

Как видно, исключений из правила, согласно которому корень, содержащий нган. *Ca* < **a*, является заднерядным, всего два — это нган. *dalī* < ПС **jalä* 'день' и нган. *ŋatä-gää* < РС **ŋatэ-* 'мягкий'. Эти исключения будут объяснены ниже.

Б. С другой стороны, в нганасанском есть класс корней, имеющих в первом слоге дифтонг *'a* (после губных и заднеязычных) или *a* (после палатальных). Согласно Janhunen 1975–1976, единственным источником этого гласного может быть ПС **ä* (у Янхунена **e*) > ТН *Ďe*, которое также может давать нган. *Ďe* (см. выше) с неясным распределением. Однако большинство этих корней относится к переднему ряду;

²⁰ Рефлексы первой гласной в ЛН, ТЭ (*i*) и ТН (*ä*), видимо, нерегулярны.

²¹ Обе энецкие формы, очевидно, заимствованы из тундрового ненецкого.

поэтому можно считать, что корни с $C^i a / \acute{C} a$ (I) находятся в дополнительном распределении с рассмотренными только что случаями нган. Ca (U) < ПС *a. Это дает возможность возводить нган. $C^i a / \acute{C} a$ к ПС *a в корнях переднего ряда.

К сожалению, лишь для небольшой части этих нганасанских корней известны внешние соответствия. Большинство из них не имеет известных параллелей, в том числе такие распространенные, как $b^i ar\acute{a}$ ‘открыть’ или $\acute{s}atj$ - ‘кончить’. Приведем те немногие, которые имеют параллель в тундровом ненецком:

ТН $ey-me(cb)$ ($yey^{\circ}tue(sy^{\circ})$) ‘расшить, украсить (узором из длинных белых оленьих волос)’ — нган. $b^i ai$ (U); ЛН $hej'te(\acute{s})$ ²², $\beta^i \acute{i}e\acute{j}je\acute{s}$ L 107a, ТЭ bee , ЛЭ bee ‘длинная шерсть на шее у оленя’;

ТН $me\acute{a}$ ($tu\acute{e}ua$) — нган. $m^i ai$ (I); ЛН $m\acute{e}ha$, ТЭ mee , ЛЭ mee (SW * $mej^i \acute{a}$, MS * $me\acute{i} \acute{a}$) ‘невестка, сноха (жена сына или дочери)’;

ТН $myalar\acute{c}$ ($myal\acute{a};r/cy^{\circ}$) — нган. $m^i aliti$ - (I), $m^i al\acute{i}ti$ - (I) ‘мелькать’;

ТН $my\acute{a}i\acute{c}$ ($tu\acute{a}n\acute{e}/cy^{\circ}$) ‘мочь, быть в состоянии, в силах делать’ — нган. $m^i ani$ - (I) ‘одолевать, быть сильнее’;

? ТН $nani$ ($n\acute{a}ni$) — нган. $\eta^i antu$ (I); ЛН $ny^i nyj$, ТЭ odo , ЛЭ $\acute{a}di$ ‘парень’²³;

ТН $ne^i(n)$ ($pyeh$) — нган. $h^i a\eta$ (η) (I/U); ЛН $\acute{r}e\eta$, ТЭ peo (u), ЛЭ pej (SW * $pe\eta$, MS * $pe\eta$) ‘ладонь’;

ТН $nima(cb)$ ($pyita(sy^{\circ})$) — нган. $h^i atj$ - и $h^i at\acute{a}$ - (I) ‘надоесть’;

ТН $nyalik$ ($pyalyik^{\circ}$) ‘нагрудник в виде кусочка мягкой шкурки, которая закладывается за ворот одежды ребёнка’, $nyl\acute{y}a$ ($pyaly^{\circ}su\acute{a}$) ‘лоскут замши или ткани, который пришивается спереди к женским штанам’ — нган. $h^i alu\acute{C}$ ‘передняя часть, подол мужской парки; нагрудник шамана’ (I); ЛН $\acute{r}\acute{e}^i \acute{l}ik$ ‘кусочек шкуры, привязываемый под подбородком у ребенка (слюнявчик)’;

ТН $ny\acute{a}gu\acute{i}$ ($pya\eta ku\acute{i}$) ‘противник, враг, недруг, неприятель’ — нган. $h^i a\eta gu(\eta)/he\eta gu(\eta)$ ‘старший товарищ; друг, подруга, милый (обращение)’; ТЭ $peguo$, ЛЭ $peguo$ ‘враг, противник’;

ТН $nyasik$ ($pyasyik^{\circ}$) — нган. $h^i adir$ (-s) ‘удочка, крючок для рыбной ловли’ (I); ЛЭ $pe\acute{s}i$ ‘железный крючок поводка упряжи с крючком, для крепления лямки и поводка’ (AU) ‘удочка, крючок для рыбной ловли’;

ТН $se\acute{a}$ ($sy\acute{e}ua$) — нган. sai (I); ЛН $\acute{s}e\acute{h}a$, ТЭ see , ЛЭ sea (MS * $seja$) ‘угол, часть чума (около дверей; женская часть чума)’;

²² Лесная ненецкая форма из словаря Я. Н. Поповой, очевидно, заимствована из тундрового ненецкого, на что указывает начальное d^i ; у Т. Лехтисало зафиксирована собственно лесная форма с начальным w .

²³ Соответствия гласных нерегулярны, однако вряд ли можно считать эти слова не связанными. Скорее всего, речь идет о параллельных заимствованиях из неясного источника.

ТН *cu"ǔv* (*syiqw*^o) — нган. *šajbə* (I); ЛН *šēʔəβ*, ТЭ *se*^o, ЛЭ *seu* (SW **sejt*³*wə*, MS **sejt*³*wə*) 'семь';

? ТН *сѧ-да(сѧ)* (*syab^oda(sy^o)*) 'быстро и жадно съесть, уничтожить в большом количестве (напр. запасы еды) — нган. *šahj* 'мясо, плоть' (I); ЛН *šap^t(š)* 'жрать, быстро, жадно есть', ТЭ *sebe* 'мякоть внутри рога', ЛЭ ?*sebu* 'поганный, грязный, имеющий менструацию', *sebe* 'гнилость внутри рога' (АУ)²⁴;

ТН *тѧв* (*tyiw*^o) — нган. *ʔajbə* (I); ЛН *t'əβ* (SW **t1ejwə*) 'живот, желудок';

Все эти слова полностью или преимущественно переднерядные, за исключением *bⁱai* 'длинная шерсть на шее у оленя'; возможно, его задний ряд объясняется стремлением отличить это слово от его полного омонима *bⁱai* (I) 'мишень'.

Поскольку ПС **j* и **ń* — нган. *d'* и *ń* — всегда палатальны, рефлекс типа *Ca* и типа *Ča* в их случае неразличимы и слова на *d'a-* и на *ńa-* могут относиться и к переднему, и к заднему ряду. В этом объяснение нган. *dali* < ПС **jalä* 'день' и нган. *ńamə-gəə* < ПС **ńamz-* 'мягкий'.

Оставим в стороне сомнительное соответствие ТН *наны* (*nəni*) — нган. *ŋⁱantu* 'парень'. В ТН *cu"ǔv* — нган. *šajbə* 'семь' и ТН *тѧв* — нган. *ʔajbə* 'желудок' ТН *i* по общему правилу получается из сочетаний переднего гласного с **j*. То же, вероятно, касается ТН *нѧма(сѧ)* 'надоест': в нганасанском есть два варианта с аналогичным значением — *hⁱati-* и *hⁱatə-*, и второй указывает на наличие **j* (*hⁱatə-* < *hⁱajtə-*).

В таком случае в тундровом ненецком остается два возможных соответствия нган. *Cⁱa/Ča* (I): четыре случая *Če* и восемь случаев (включая **jalä* и **ńamz-*) *Ča*. Явное преобладание ТН *Ča* в имеющемся небольшом материале во всяком случае не дает считать ТН *Če* основным соответствием нган. *Ča*. Далее можно заметить, что из четырех примеров *Če* три — в положении перед интервокальным **j*: ТН *ей-* — нган. *bⁱai* 'длинная шерсть на шее у оленя', ТН *мея* — нган. *mⁱai* 'невестка, сноха (жена сына или дочери)' и ТН *сея* — нган. *šai* 'женская часть чума'; можно предположить, что **a* дало *e* под влиянием последующего йота. Поэтому вполне возможно считать нган. *Cⁱa/Ča* рефлексом ПС **a* в корнях переднего ряда, соответствующим, по общему правилу, нен. *Ča*. Не объясненное пока исключение в ненецком одно: ТН *не(н)*, ЛН *рeη* 'ладонь'.

Энецкий язык не показателен в этом вопросе, потому что в нем **a* и **ä* совпали в *e*.

Приведем для полноты картины прочие известные нганасанские слова с *Cⁱa/Ča* в первом слоге. Для начальных *d'* и *ń* приводятся только корни переднего ряда.

нган. *bⁱagu^o* (I); ТЭ *bexu^o*, ЛЭ *bexu^o* (АУ) 'крупная куропатка-самец';

нган. *bⁱahə-* (I) 'свернуть с пути';

²⁴ Семантика вызывает сомнения, но, вероятно, можно восстанавливать исходное значение 'мягкие ткани'.

- нган. *b'ai* (I) 'мишень';
 нган. *b'ajsá(η)* (I) 'задний отросток рога';
 нган. *b'anti-* (I) 'измерить';
 нган. *b'añu* (I) 'глист';
 нган. *b'arə-* (I) 'открыть';
 нган. *b'atə* (I) 'пятка';
 нган. *b'adim* (I) 'осколок кости';
 нган. *h'ai* (I) 'конец';
 нган. *h'airi*²- (I); ТЭ *peire-*, *peiro-*, ЛЭ *pajaru-* 'застесняться';
 нган. *h'ajm̄i-* (I) 'торопиться';
 нган. *h'ajm̄i-* (I) 'быть прохладным';
 нган. *h'atə-* (I) 'запыхаться, тяжело дышать';
 нган. *h'aŋkə* (I) 'ступня';
 нган. *h'adət̄i* (I) 'изменник (связано с *h'at̄i-* 'надоесть?')';
 нган. *k'abtuśi* (I) 'расплющенный, плоский';
 нган. *k'antəru-* (I) 'хохотать';
 нган. *lajbə* (I) '(иносказательное слово) ребенок';
 нган. *lami/u-* (I) 'отвлекать, мешать, перебивать';
 нган. *landir-* (I) 'баюкать';
 нган. *lansə* (I) 'тальник';
 нган. *laŋkuə* (I) 'жаберная крышка; зоб';
 нган. *lasubti-* (I) 'перерывать, перетряхнуть в поисках';
 нган. *m'albər-* (I) '(иносказ.) сделать';
 нган. *m'alit̄u-* (I) 'ворчать, бормотать';
 нган. *ñahair-* (I) 'быть солидарным, товариществовать';
 нган. *ñahər̄ir-* (I) 'проявлять излишнюю прыть, соваться не в свои дела';
 нган. *ñah̄i* (I) 'нижняя шуба (мехом внутрь)';
 нган. *ñalt̄i-* (I); ТЭ *ede-*, ЛЭ *ede-* 'радоваться';
 нган. *ñantə* (I) 'пай';
 нган. *ñant̄i-* (I) 'быть похожим';
 нган. *ñar̄i-* (I) 'лысый';
 нган. *ñas̄j* (I) 'еле-еле, с трудом';
 нган. *ñat̄i-* (I) 'выше по реке';
 нган. *śai-* (I) 'загореть(ся), обгореть, подгореть';
 нган. *śalur* (I) 'густой (лес)';
 нган. *śansir-* (I) 'спотыкаться';
 нган. *śanubtir̄i-* (I) 'успокоить';
 нган. *śañüə* (I) 'ледок на поверхности; слегка замерзший (о воде)';
 нган. *śarəə* (I) 'скорлупа';

- нган. *śari-m-* (I) ‘стыдиться’ (SW **kerz-*);
 нган. *śati-* (I) ‘кончать’;
 нган. *śatikə* (I) ‘белоносый гусь’;
 нган. *tabiti-* (I) ‘быстро бежать’;
 нган. *tabti-* (I) ‘разобрать чум, откинуть шкуру’;
 нган. *tajhə-* (I) ‘пугать’;
 нган. *talə-* (I) ‘кивать, наклоняться’;
 нган. *tantə* (I) ‘деревянный помост’;
 нган. *tanti-* (I) ‘рассеиваться (о тумане)’;
 нган. *təŋə-* (I) ‘сажа’;
 нган. *təŋhə-* (I) ‘сломать’;
 нган. *təŋi-* (I) ‘обтянуть’;

Для слова *ńabuj* ‘утка’ неизвестен ряд, поэтому не можем отнести его к тому или иному классу (но см. о нем в следующем разделе).

ТН *нябы* (*nyabi*^o) — нган. *ńabuj* (?); ЛН *ńāpə(j)*, ТЭ *ńabue* (SW **ńāp-*) ‘вид утки’;

3. Соответствия в других языках

Известных соответствий нганасанских слов с ПС **ä* и **a* в селькупском, камасинском и маторском языках не очень много, но некоторое распределение они позволяют заметить. Ниже для селькупского языка приводятся общеселькупские формы по словарю Alatalo 2004, камасинские — по Donner, Joki 1944, маторские — по Helinski 1997; для селькупских и маторских форм даются номера словарных статей в соответствующем издании.

А. ПС **ä* > нган. *Ďe*, т. е. рефлексы «переднерядного» типа. Такие случаи многочисленны. В селькупском, камасинском и маторском языках разные рефлексы, анализировать их не входит в нашу задачу, но в большинстве случаев это гласные переднего ряда (хотя есть исключения).

- нган. *betu* (I) — сельк. *ketu* 1961, кам. *bedu*, мат. *bedüh* (~ *bedöh*) 106 ‘кишка’;
 нган. *đemñi(-)* (I) — кам. *ńemñə* ‘ставить заплату’;
 нган. *đentadiə* (I) — сельк. *ńantəsi* 1652, *ćaŋəs(i)* 1558b < **ćaŋəntəsi* (см. Janhunen 2012) ‘Енисей’;
 нган. *d'enti* (I) — сельк. *ćinti* 1513, кам. *nenə* ‘тетива лука’;
 нган. *đeŋhi-s* (I) — сельк. *ćempə-t* 1472 ‘одежда’;
 нган. *đeŋküa* (I) — сельк. *ćiŋki* 1568 ‘лебедь’;
 нган. *deri-* (I) — сельк. *ćarət-* 1589, *car-* (ХелСельк) ‘попасть’;
 нган. *hejbi* (I) — сельк. *pū* 388 ‘тепло’;

- нган. *helj* (I) — сельк. *peləŋ* 715, кам. *pił, piel*, мат. *hālā* 278 ‘половина’;
 нган. *heñdir* (I/U) — сельк. *piŋkər* ‘Musikinstrument’ 588, мат. *höŋgür* 314 ‘бубен’;
 нган. *merə-* (I/U) — сельк. *mer(ə)* 895, мат. *ber* 110 ‘скоро, быстро’;
 нган. *meru* (I) — кам. *meru* ‘болячка, ранка’;
 нган. *ñemj* (I) — сельк. *emə (emä-)* 56, мат. *EmE* 64 ‘мать’;
 нган. *ñeñda-l-muə* (U) простой, несложный — ?мат. *Enžā* ‘прямой’ 75 (см. об этом
 корне Хелимский 1992–1993: 115–116);
 нган. *ñeñdir-* (U) — сельк. *ñesə-* 1687 ‘скользить’;
 нган. *ñenijka* (I) — сельк. *nenəŋka* 1372 мат. *änəŋgā (?änəŋgā)* 70 ‘комар’;
 нган. *ñerə-* (I) — сельк. *ñer(ə)* 1709, кам. *ñer-*, мат. *ere* 80 ‘перед; кончик’;
 нган. *šeqkə* (?) — сельк. *sāqə* 2618 ‘черный (вообще или о животных)’;
 нган. *šeqkə-* (I) — сельк. *sāŋqə-* 2641, кам. *?ša-*²⁵, мат. *keŋgə- (?kiŋgə-)* 468 ‘ночевать’;
 нган. *šerə-* (I) — сельк. *šēr-* 2701, кам. *šerə-*, мат. *ker-* 470 ‘надеть’;
 нган. *šetə-* (I) — кам. *še²-*, мат. *kEdə-* ‘обвязать, укутать’;
 нган. *šeti* (I) — сельк. *šētə* 2509, кам. *šudu* ‘сухожильная нить’;
 нган. *šebtə* (I) — сельк. *təptə* 993 ‘сок’;
 нган. *šehə* (I) — сельк. *tīpə* 996 ‘гвоздь, колышек’;
 нган. *šemə* (U) — сельк. *čēnmə/čēčmə* 1125, кам. *te²me* ‘завязка на одежде, обуви’;
 нган. *šeni-* (I) — сельк. *teni-* ~ *teñi* 1124 мат. *tEnə-* 980 ‘помнить, знать, думать’;
 нган. *šerə* (I) — сельк. *tīr* 1295 ‘содержимое’;
 нган. *šesə-* (I) — сельк. *tašsu-* 1238, кам. *šiššə-*, мат. *tūkə-* (?) ‘быть холодным’;
 нган. *šetə* (I) — сельк. *tētə* 1082, кам. *te²də*, мат. *teite* 972 ‘четыре’;

Б. ПС *ä > нган. *Ca*, т. е. рефлексы «заднерядного» типа. В селькупском и камасинском языках большинство рефлексов также заднерядные. Маторские данные трудно интерпретировать.

- нган. *dad'i(n)* (U) — сельк. *česər-* 1579, кам. *dəzəŋ, təzəŋ* ‘силоч’;
 нган. *basa* (U) — сельк. *kuəsa*, кам. *baza*, мат. *bEsä* 115 ‘железо’;
 нган. *bakuni* (U) — сельк. *қиəқəр/қиəқəп* 2108 ‘осетр’;
 нган. *ñañsü-* (U) — кам. *nanzə-* ‘падать, рушиться, скользить’;
 ? нган. *ñaaga* (U) ‘младшая сестра матери, другие женщины из рода матери мо-
 ложе ее’ — сельк. *ēña* 182 ‘ältere Schwester’, *n'en'n'a* ‘сестра; тетка (младшая сестра
 отца)’ (ХелСельк)²⁶;

²⁵ Заметим, что здесь, как и в слове *šudu* ‘нить’, *š* указывает на то, что гласный был изначально передним.

²⁶ Сопоставление сомнительно: в нган. интервокальное *ñ* не выпадает (см. сноску 12); селькупские формы и между собой не соотносятся регулярным образом; значение также не идентично.

нган. *ɲatu-ɬuə* (U) — сельк. *uəttə* 81, кам. *adə, aʔə* ‘Weg, Spur’, мат. *ɟɟə* 247 ‘дорога, след’;

нган. *ɲambu* (U) — сельк. *āŋku* 218, кам. *алта*, мат. *āŋmä, āŋmə* ‘сон’;

нган. *ɲapudu* (U) — сельк. *āpəlčə*- 125, кам. *? andoi* ‘отметка, клеймо’;

нган. *saa* (U) — сельк. *sā* 2409, кам. *sa*, мат. *?sidedecesta* 876 ‘смола’;

В. ПС **a* > нган. *Ca*, т. е. рефлексы «заднерядного» типа. Также многочисленный тип. В селькупском, маторском и камасинском языках рефлексы также задние, в большинстве случаев *a*-образные, за единственным исключением корня **hajmä* ‘обувь’, где гласный стал передним, очевидно, в результате стяжения с йотом.

нган. *kamu* (?) — сельк. *ḱām* 1822, кам. *kat*, мат. *?kämä* 465 ‘чешуя’;

нган. *ḱakə*- (U) — сельк. *ḱačḱi* 1898 ‘дым’;

нган. *dam* (U) — кам. *pat*²⁷ ‘море, большая река’;

нган. *ḱaŋhi-s-* (U) — сельк. *lāmpi-* 2796 ‘плыть’;

нган. *ḱaŋku* (U) — сельк. *čāŋku-* 1563, кам. *paɣa, nā*, мат. *nāŋgü(h)* 711, *?nāŋgə*- 741 ‘нет, отсутствовать’;

нган. *ḱatə*- (U) — сельк. *čāčə*- 1479 ‘ковать’;

нган. *h^ua-a* (U) — сельк. *pō*, кам. *pa*, мат. *hā* 267 ‘дерево’;

нган. *h^uajmu* (U) — сельк. *pētə/pōtə* 407, кам. *h^uama* ‘обувь’;

нган. *h^ua-ru-* ‘действовать на что-то, приняться за что-то’ (U) — мат. *hā*- 268 ‘делать, намереваться’;

нган. *h^uati-* (U) — сельк. *pōt-* 431, кам. *pa^ʔ-* ‘положить в воду; сварить’;

нган. *kabü-^ʔ*- (U) — сельк. *ḱāpə-* 1780 ‘тесать, строгать (топором)’;

нган. *kajbu* (U) — кам. *ko* ‘лопата’;

нган. *kalī(n)* (U/I) — сельк. *ḱālīn* 2349, кам. *kaləŋ, ɣaləŋ* ‘подмышка’;

нган. *kanə* (U/I) — сельк. *ḱān* 1984 ‘сколько’;

нган. *kaŋha* (U) — сельк. *ḱāmpa* 1836, кам. *kato* ‘весна наст’;

нган. *kasu* (-*d^ʔ*-) (U) — сельк. *ḱāsə* 2160, кам. *kaza* ‘кора’;

нган. *kati-* (U) — сельк. *ḱāčči-* 1893, кам. *kadər-*, мат. *kādər-* 448 ‘чихать’;

нган. *kati* (U) — сельк. *ḱāti* 1887 ‘чистить рыбу от чешуи’;

нган. *ma^ʔ* (U) — сельк. *māt* 739, кам. *ma^ʔ* ‘чум’;

нган. *mantə* (U) — сельк. *mānči-* 778, кам. *man-* ‘мерять’, *ku-men* ‘сколько’, мат. *ku-mna* (?*kümnä*) 578 ‘сколько’;

нган. *maŋkə* (?) — сельк. *māŋḱə* 838 ‘младший брат жены/мужа’;

нган. *nā* (U) — сельк. *nā* 1624, мат. *ā* 55 ‘товарищ’;

²⁷ Данные М. А. Кастрена, цит. по SW.

- нган. *na-* (U/I) — кам. *na-tən* ‘для, ради’;
 нган. *nagür* (U) — сельк. *nākur* 1379, кам. *nagur*, мат. *nagur* (? *nägür*) 712 ‘три’;
 нган. *nantəə* — сельк. *nāñčə* 1369, кам. *nānə*, мат. *ändä* 73 ‘сетка (рубец?) желудка у оленей’;
 нган. *ṅahu* (U) — сельк. *apa* 15, *opə* 22 мат. *ühä* 115 ‘старшая сестра’;
 нган. *ṅamⁱaj* (U) — сельк. *āmə* 39, кам. *ami*, мат. *ämä* 65 ‘другой’;
 нган. *ṅamtə* (U) — сельк. *āmṭə* 47, кам. *amno*, мат. *ämdä* 66 ‘рог’;
 нган. *ṅaṅ* (U) — сельк. *āṅ* A 215, кам. *aṅ*, мат. *āṅ* 76 ‘рот’;
 нган. *ṅaru-* (U) — сельк. *ār* 253, кам. *ar-u* ‘поперек’;
 нган. *ṅatə* (U) — сельк. *āṅṭə* 217, кам. *aṅ*, мат. *ändä* 74 ‘лезвие’;
 нган. *ṅatu-* (U) — мат. *Edə* 52 ‘стрелять’;
 нган. *sənə^ʔkə-* (U) — сельк. *sānə-* 2527, кам. *сынаамə* ‘бросать жребий’ (цит. по SW), мат. *sānə* 868 ‘играть’;
 нган. *sarə-* (U) — сельк. *sārə-* 2664, кам. *sar-*, мат. *sār-* 870 ‘связать’;
 нган. *satə-* (U) — сельк. *sāčə-* 2493 ‘кусать’;
 нган. *takə-* (U) — сельк. *tāk* 1155, кам. *tak-* ‘место за чем-то, по ту сторону’;
 нган. *tantə-* (U/I) — сельк. *čāñčə-* 1104, кам. *tano* ‘широкий’;
 нган. *tan^ua* (U) — сельк. *tāna* 1102 ‘мало’;
 нган. *taru-* (U) — сельк. *tār-* 1251, кам. *tar-*, мат. *tār-* 429 ‘разделить(ся)’;

Г. ПС *а > нган. *Cⁱa/C^a*, т. е. рефлексы «переднерядного» типа. Большинство рефлексов в селькупском, камасинском и маторском языках также передние, в том числе в корнях ‘день’ и ‘мягкий’, которые, как мы помним, были исключениями из того правила, что ПС *а должно встречаться в заднерядных словах.

- нган. *mⁱai* (I) — кам. *mēji* (C 192), мат. *mājä* 650 ‘невестка’;
 нган. *ṅatə-gəə* (I) — сельк. *ṅaṅtu* 1676, кам. *ṅaṅno* ‘толстый’²⁸;
 нган. *hⁱaluC* (I) ‘передняя часть, подол мужской парки; нагрудник шамана’ — кам. *pali* ‘Riemen, Band, mit dem der Stiefel am Fussgelenk angebunden wird’;
 нган. *sⁱai* (I) — сельк. *?seṅä* 2643, мат. *kejä* 453 ‘угол, часть чума’²⁹;
 нган. *šajbə* (I) — сельк. *sēlcu* 2741, кам. *sejbu*, мат. *kej^ʔbe* ~ ? *kej^ʔbü* 451 ‘семь’;
 нган. (только у Кастрена) *ṭadi^ʔéma* (I) — сельк. *tjt-* 1074 ‘вынуть (из воды)’;

²⁸ В нган. *ṅatə-gəə* — сельк. *ṅaṅtu* представлено то же соотношение согласных, что в нган. *ṅatə* — сельк. *āṅṭə* ‘лезвие’, а также, вероятно, *kaṭə-mə* ‘посмотреть’ — нен. *хэнда(сь)* (*xenta(sy^ʔ)*) ‘зло уставиться’ < **keṅṭə-/*keṅṭä-* (см. Aikio Ms, s.v. **aṅti*); ср. также пару глагольных корней *səṅjür-* и *satə-* ‘смотреть’ (< **səj-tə* < **səṅ-tə?*). По-видимому, развитие в нганасанском имело вид **ṅt* > **yt* > **jt* > *t*.

²⁹ См. об этом слове Хелимский 1992–1993: 116–117; отнесение сюда селькупского под вопросом.

- нган. *dali* (I) — сельк. *ćēlǎ*³⁰ 1618 ‘день’;
 нган. *ńatǎ-gǎǎ* (I) — сельк. *ńewǎ*- 1635, кам. *netǎr, nǒtǎr* ‘мягкий’;
 нган. *tajbǎ* (I) — кам. *šujǎ* ‘живот’;
 нган. *šarj-m-* (I ?) — сельк. *šorǎ*- 2679, кам. *šerǎ*- ‘стыдиться’;
 нган. *h'aj* (η) (I/U) — сельк. *pīŋ* 597, кам. *pǎŋ*, мат. *hōŋ* 309 ‘ладонь’

Очевидным исключением выглядит нган. *ńatǎ-gǎǎ* (I) — сельк. *ńaytu*, кам. *paŋŋo; paŋŋi* ‘толстый’; переднерядность здесь могла возникнуть под влиянием *j*, развившегося в нганасанском на месте **ŋ* (см. сноску 28).

В предыдущем разделе было сказано, что у нган. *ńabuj* ‘утка’ мы не знаем ряд. Селькупский и камасинский дают для этого корня *a*-образные рефлексy. Можно предположить, что в нганасанском это слово должно быть заднего ряда.

- нган. *ńabuj* (?) — сельк. *ńǎp*- 1630, кам. *na'b, na'm* ‘вид утки’;

4. Этимологические дублеты?

В нганасанском языке есть несколько пар корней с идентичным значением, но различающихся рядом и первой гласной: *Cⁱ/Ća* vs. *Ca* и *Će* vs. *Ca*. Вероятно, помимо перечисленных ниже есть и другие.

1. Наряду с упоминавшимся выше *k'abtu* (I) ‘коротконогая собака’, *k'abtu* (U) ‘плоскость’, *k'abtušǐ* (U/I) ‘расплющенный, плоский’, *kabtujǐ-* (I) ‘лежать лицом вниз’ есть *kabtuǎ* (U) ‘плоский’, *kabtujǐ-* (U) ‘лежать лицом вниз’, *kabtujku* (U) ‘блюдец’. Также наряду с упоминавшимся *k'antǎru-* (I) ‘хохотать’ есть *kantǐgam-* (U) ‘расхохотаться’.

Можно предположить, что в старых корнях **k-* перед *ǐa* дало бы *s*, как это произошло перед всеми прочими передними гласными. То, что здесь этого не произошло, а также отсутствие известных соответствий у этих корней, дает основания предполагать, что они появились в нганасанском языке относительно недавно.

2. ТН *мяларць* (*myalǎr/cy°*) ‘мелькать’, *мялкада(сь)* (*myalkada(sy°)*) ‘промелькнуть, показаться и быстро скрыться’; вероятно, также ТН *мялырць* (*myalir/cy°*) ‘быть видимым (о движущейся сквозь что-л. или на фоне чего-л. тени или силуэте)’ — нган. *m'aliti-* (I) ‘быстро двигаться, мельтешить’, но *malkudǎ-* (U) ‘промелькнуть, сверкнуть, быстро проскочить мимо’; ТЭ *megaǎo-*, ЛЭ *megaza-* ‘промелькнуть’

Этот случай отличается от предыдущего наличием у корня несомненных соответствий в ненецком и энецком языках. Теоретически можно предполагать и заимствование в нганасанский из ненецкого (видимо, из основы типа *мялырць*, если

³⁰ Я. Алатало дает к этому слову примечание «< vorsölkupisch **ćālǎ*, hintervokalisch», но никак его не аргументирует.

она относится сюда), но примеры выше и ниже показывают, что раздвоение рефлексов в нганасанском также вполне возможно³¹.

3. ТН *мянăць* (*myanə//cy^o*) ‘мочь, быть в состоянии, в силах что-л. делать’, ср. *мянхаде(сь)* (*myan^oxɣɛdye(sy^o)*) зап. ‘побороть, осилить кого-л.’, *мян* (*myan^o*) (зап.) ‘то, что можно преодолеть, сделать, выполнить’, *мян’* (*myan^oh*) ‘указывает на соответствие с чем-л.’ — нган. *m’anj-* (I) ‘одолевать, быть сильнее’, но *mantə* (U, послелог) ‘как, похожий на’, *mandi* ‘как (по размеру)’, ТЭ *medi* ‘мера’, сельк. *māncī* ‘мера’ А 778, таз. *māntj* ‘мера, степень; размер, величина; вершок; пуд; в меру, сообразно (послелог)’, *kunmāntj* ~ *kunma-ntj* ‘сколько’, кам. *man-* ‘мерить’, *kumen* ‘сколько’, мат. *kumna* (? *kūmnä*) ‘wieviel’ 578 (SW **māncə*, MS **māncə*).

Глагол **man-* ‘мерить’ и послелог **mancə* ‘как, похоже’ принято относить к одному корню, хотя это не очевидно ни по семантике, ни по морфологии: неясно, по крайней мере, на первый взгляд, что за суффикс представляет собой *-*cə*. В селькупском этот второй сегмент, по-видимому, всегда присутствует; с другой стороны, в камасинском и маторском он, видимо, отсутствует (хотя отсутствие *d* можно списать на стяжение в конце слова). Ненецкий, из-за общего перехода (**nc* >) **nt* > *n*, может указывать и на тот, и на другой вариант. Если действительно все эти слова относятся к одному корню, то в нганасанском *m’anj-* (I) ‘одолевать, быть сильнее’ можно, как и в случае *m’aliti-* выше, видеть раздвоение корня из-за этимологически передней гласной второго слога либо заимствование из ненецкого.

4. ТН *нензърць* ‘1) ползать (о червяке); 2) перен. медленно двигаться’; *нензърць* ‘блоки у нарты, в отверстия которых вдергиваются постромки; *нензърта(сь)* ‘сдвинуть(ся) (с места)’ — нган. *ñeñdir-* (I) ‘скользить’, но *ñañšū-* (U) ‘катиться (например, с горки)’, *ñañdütü* (U) ‘полоз’, *ñañdūša* (U) ‘деталь для крепления постромков в передней части корпуса нарты; подпорка сети’; ЛН *ñen’sal’(š)* ‘ползти (о червяке)’; ТЭ *edu’a*, ЛЭ *ezu* ‘полоз’, сельк. *ñešə-* ‘gleiten, (mit Renttieren) fahren’ (А 1687), *энчи* ‘головка полозьев нарты’ (Ириков 1988: 97), кам. *panzə-* ‘fallen, (herunter)stürzen, schreiten, gleiten; (herunter)schweben’ (SW **ñensə-* ‘gleiten’).

В данном случае семантика не оставляет сомнений в том, что это один и тот же корень, а вариант «заднерядного типа» с *a* в нганасанском поддержан камасинской формой *panzə-*.

5. Заключение

В этой статье мы постарались показать, что в нганасанском языке, в отличие от ненецкого и энецкого, ПС *ä и *a отражаются двояким образом и их рефлексы хо-

³¹ Сходство этих слов с русскими и другими восточнославянскими формами типа *мелькать* следует, видимо, считать случайным.

рошо коррелируют с сингармонической характеристикой корня. При этом заднерядные рефлексы в нганасанском в большинстве случаев имеют заднерядные соответствия также в селькупском и камасинском. Маторские соответствия трудно интерпретировать из-за их малочисленности и в некоторых случаях неясности.

Суммируем эти данные в таблице. Для селькупского и камасинского дается один самый частотный рефлекс, кроме столбца «ПС **a*, нган. передний ряд», где самый частотный рефлекс трудно выделить.

ПС	* <i>ä</i>		* <i>a</i>	
ненецкий (лесной и тундровый)	Će		Ća	
энецкий (лесной и тундровый)	e		e	
нганасанский	Će (передний ряд)	Ca (задний ряд)	C'a/Ća (передний ряд)	Ca (задний ряд)
селькупский	e	uê	e, a, j, î, Ćo	ā
камасинский	e	a	e, a, ö, Ćш, э	a
маторский	e, ä, ö, î, E	ɛ, a, E	ä, e, E	ä, ā, a, ā, ü

Как видно, раздвоение рефлексов не уникально для нганасанского (в котором **ä* и **a* в заднерядных корнях полностью совпали с **ɛ*). Вряд ли имеет смысл реконструировать отдельные фонемы **ä* переднее и **ä* заднее, **a* переднее и **a* заднее. Гораздо вероятнее, что **ä* и **a* приобрели более переднее или более заднее произношение под влиянием гласного второго слога. Сходные процессы известны во многих финно-угорских языках и определили финно-угроведческую традицию всегда описывать историю гласных первого слога с учетом второго. В самодийских языках подобные процессы до сих почти не упоминались, кроме как в маторском, где Е. А. Хелимский (MS: 97–98) обсуждает переход **e* > *ɛ* «unter dem Einfluß von **a* in der folgenden Silbe».

В свою очередь гласный второго слога корня определял сингармонический вариант суффикса, как это опять же происходит во многих других языках с гармонией гласных, в том числе в финно-угорских.

В приводимых выше списках нганасанских слов видна некоторая корреляция между типом рефлексии **ä* и **a*, сингармонической характеристикой корня и передним/задним рядом гласного второго слога — хотя эта корреляция далека от абсолютной, а в ряде случаев второго слога вовсе нет.

Что же касается ненецкого и энецкого, в которых ассимиляции **ä* и **a* гласному второго слога не произошло, они в этом отношении обнаруживают нехарактерную для себя архаичность.

Благодарности

Автор признателен О. В. Ханиной, А. Ю. Урманчевой и А. Б. Шлуинскому за возможность пользоваться их полевыми материалами, а А. Ю. Урманчевой также за замечания к тексту статьи. Публикация подготовлена в рамках исследовательской Программы Академий, совместно финансируемой Федеральным правительством Германии и Федеральными землями, при участии Федерального министерства образования и научных исследований и Вольного и ганзейского города Гамбурга. Программа Академий координируется Союзом Академий наук Германии.

Литература

- Aikio, Ante 2002. New and Old Samoyed Etymologies. *FUF* 57: 9–57.
- Aikio, Ante 2006. New and Old Samoyed Etymologies (Part 2). *FUF* 59: 9–34.
- Aikio Ms. — Luobbal Sámmol Sámmol Ante (Ante Aikio). Uralic Etymological Dictionary (draft version of entries A–Ĉ) (opened for comments and discussion on <academia.edu>, 1/17/2020).
- Alatalo, Jarmo 2004. *Sölkupisches Wörterbuch*. Helsinki: Finnisch-ugrische Gesellschaft.
- Brykina, Maria, Valentin Gusev, Sándor Szeverényi, Beáta Wagner-Nagy 2018. Nganasan Spoken Language Corpus (NSLC). Archived in Hamburger Zentrum für Sprachkorpora. Version 0.2. Publication date 2018-06-12. <http://hdl.handle.net/11022/0000-0007-C6F2-8>.
- Castrén, M. A. 1855. *Wörterverzeichnisse aus den samojedischen Sprachen*. Sankt-Petersburg.
- Donner, Kai, A. J. Joki 1944. *Kamassisches Wörterbuch nebst Sprachproben und Hauptzüge der Grammatik*. Helsinki: Suomalais-urkilainen seura.
- Helimski, Eugen 2005. The 13th Proto-Samoyedic vowel. In: B. Wagner-Nagy (ed.): *Mikola-konferencia 2004*. Szeged: SzTE Department of finnougristics, 15–26.
- Janhunen, Juha 1975–1976. Adalékok az északi-szamojéd hangtörténethez: vokalizmus. Az első szótagi magánhangzók. *Néprajz és nyelvtudomány*. 19–20: 165–188.
- Janhunen, Juha 1998. Samoyedic. In: D. Abondolo (ed.). *The Uralic languages*. London and New York: Routledge, 457–479.
- Janhunen, Juha 2012. Etymological and ethnohistorical aspects of the Yenisei. *Studia Etymologica Cracovensia*. 17: 67–87.
- L — Lehtisalo, Toivo 1956. *Juraksamojedisches Wörterbuch*. Helsinki.
- MS — Helimski, Eugen 1997. *Die matorische Sprache. Wörterverzeichnis. Grundzüge der Grammatik. Sprachgeschichte*. Unter Mitarbeit von Beáta Nagy. Szeged.
- Salminen, Tapani 1998. *A morphological dictionary of Tundra Nenets*. Helsinki.
- Salminen, Tapani 2012. Traces of Proto-Samoyed vowel contrasts in Nenets. In: *Per Urales ad Orientem: Iter polyphonicum multilingue*. (SUST 264.) Helsinki, 339–358.
- SW — Janhunen, Juha 1977. *Samojedischer Wortschatz: Gemeinsamojedische Etymologien*. Helsinki.
- Wagner-Nagy, Beáta 2019. *A Grammar of Nganasan*. Leiden; Boston: Brill.
- Аникин, А. Е., Е. А. Хелимский 2007. *Самодийско-тунгусо-маньчжурские лексические связи*. М.: Языки славянской культуры.
- АУ — дополнения А. Ю. Урманчевой по лесному диалекту к материалам Е. А. Хелимского (ХелЭн).

- Бармич М. Я., Вэлло И. А. 2002. *Словарь ненецко-русский и русско-ненецкий (лесной диалект)*. 2-е изд. Санкт-Петербург.
- Ириков, С. И. 1988. *Словарь селькупско-русский и русско-селькупский*. Ленинград: Просвещение.
- Попова Я. Н. 1978. *Ненецко-русский словарь. Лесное наречие*. Szeged.
- Терещенко, Н. М. 1965. *Ненецко-русский словарь*. Москва.
- Хелимский, Е. А. 1992–1993. Etymologica 49–79. Материалы по этимологии маторско-тайггиско-карагасского языка. *Nyelvtudományi Közlemények*. 93: 101–123.
- Хелимский, Е. А. 1994. Очерк морфонологии и словоизменительной морфологии нганасанского языка. *Таймырский этнолингвистический сборник*. М.: РГГУ, 190–221.
- Хелимский Е. А. 2000/1993. Прасамодийские *э̄ и *э̄̃: прауральские источники и нганасанские рефлексy. Хелимский Е. А. *Компаративистика. Уралистика. Лекции и статьи*. Москва: Языки русской культуры, 196–201 (первая публикация: Hajdú Péter 70 éves. Budapest, 1993, 125–133),
- ХелНган – Хелимский, Е. А. Словарные материалы по нганасанскому языку. Рукопись.
- ХелЭн – Хелимский, Е. А. Словарные материалы по энецкому языку. Рукопись.