



**3.1. Историческое придыхание** – это такой вид аспирации, который возник в какой-то период истории развития языка и на данном этапе через этот язык трудно объяснить. Но причину данного вида придыхания можно найти путем анализа фактов других языков или диалектов и говоров рассматриваемого языка. В свою очередь, историческая аспирация может быть компенсирующей и «качественной».

**3.1.1. Компенсирующее придыхание** – это такой вид аспирации, который возникает в результате выпадения постпозитивного к аспирируемому консонанту согласного или в результате утраты дополнительного признака (модификатора). Для шорского языка более характерна утрата согласного, например:  $h_j^c i^c h_j^c aq$  (шорское), но  $h_j^c i^c h_j^c qaq$  (телеутское) ‘жидкий стул’. В аффиксе совместно-орудного падежа **-па** (с фонетическими вариантами **-пе, -ба, -бе, -ма, -ме**), характерного для литературной нормы шорского языка, компенсационный характер придыхания прослеживается через соответствующий аффикс **-пыла** (с фонетическими вариантами **-пиле, -была, -биле, -мыла, -миле**) кондомского диалекта:  $-p^c \lambda \leftarrow -p l \lambda \leftarrow -p \dot{\lambda} \lambda; -b^c \lambda \leftarrow -b l \lambda \leftarrow -b \dot{\lambda} \lambda; -p^c \epsilon \leftarrow -p l' \epsilon \leftarrow -p' \dot{\lambda} \epsilon; -b^c \epsilon \leftarrow -b l' \epsilon \leftarrow -b' \dot{\lambda} \epsilon; -m^c \lambda \leftarrow -m l \lambda \leftarrow -m \dot{\lambda} \lambda; -m^c \epsilon \leftarrow -m l' \epsilon \leftarrow -m' \dot{\lambda} \epsilon$ .

**3.1.2. «Качественное» придыхание** – это такая аспирация, которая является в шорском языке дополнительно к шумной переднеязычной апиальной (непалатализованной или слабопалатализованной – в зависимости от сингармонической рядности словоформы) смычной артикуляции типа  $t$ , а также к малошумной переднеязычной апиальной слабопалатализованной смычной артикуляции типа  $ç$ , исторически восходящей к древнетюркскому  $*j$ . При этом шорскому придыхательному  $t^c$  соответствуют в других тюркских языках переднеязычные смычные консонанты, но в чувашском – смычно-щелевой звук типа **ч** (приведенные здесь примеры из чувашского и кахского диалекта азербайджанского языка взяты из: [Щербак 1970: 164]).  
Схема подачи примеров: шорское + чувашское + семантика:  $t^c \dot{\lambda} \lambda$  – чёлхе<sup>3</sup> ‘язык’,  $t^c \lambda^c$  – чул ‘камень’,  $t^c \lambda n$  – чанá ‘галка’,  $t^c \dot{\lambda} g^c i^c y$  – чёрё ‘живой’,  $t^c \dot{\lambda} n$  ‘горло’ – чём ‘дыхание’,  $t^c \dot{\lambda} z^c \epsilon$  – чёр ‘колени’,  $t^c \dot{\lambda} g^c o \lambda \dot{\lambda} q$  – чернэ ‘ноготь’,  $t^c \lambda j n \dot{\lambda}$  – чамла ‘жевать’ (татарское – чэйнэргэ, башкирское – сэйнэргэ, ка-

<sup>3</sup> В примерах взятых из: [Щербак 1970: 164], используется так называемая радловская транскрипция, построенная на основе русского алфавита, с некоторыми дополнительными буквенными и диакритическими знаками [Щербак 1970: 25].

захское – шайнарга ‘жевать’),  $t^c \dot{\lambda} j^c$  – шáл ‘зуб’,  $t^c \dot{\lambda} j^c$  – аш ‘мясо’. В кахском диалекте азербайджанского языка также реализуется смычно-щелевой звук типа **ч** в ряде словоформ, в которых в шорском языке производится придыхательный  $t^c$ , например (шорское + кахское + семантика):  $t^c \dot{\lambda} j^c$  – чўш ‘спускаться’,  $t^c \dot{\lambda} j^c$  – чш ‘зуб’,  $t^c \dot{\lambda} j^c \dot{\lambda}$  – чжі ‘самка’. Шорскому переднеязычному слабопалатализованному придыхательному  $t^c$  в других тюркских языках соответствуют среднеязычные смычные звуки типа **h** или **л** (телеутский, кумандинский), смычно-щелевой  $hç$  (тувинский) либо щелевой **j** (турецкий): шор.  $t^c \lambda n$ , телеут.  $h \dot{\lambda} n$ , куманд.  $l a n$ , тув. чана, тур.  $u a n$  ‘сторона, бок’; шор.  $t^c \dot{\lambda} \beta^c \dot{\lambda} t^c$ , телеут.  $h n \dot{\lambda} t^c$  ‘черёмуха’ и т.п. В обоих случаях констатируется различное качество звука: в одних языках реализуется среднеязычная артикуляция, в других – переднеязычная.

Интересно отметить, что параллельное функционирование – в речи различных информантов – вариантов  $t^c$  –  $h_j^c$  зафиксировано нами в мрасском диалекте шорского языка, например: **тишке**  $t^c \dot{\lambda} j^c k^c \epsilon$  –  $h_j^c i^c k^c \epsilon$  ‘узкий’. Кроме того, в речи одного и того же носителя языка возможно произношение словоформы **нан**  $t^c \lambda n$  ‘бок, сторона’ с начальным  $hç$  **чан**  $h ç a n$ ; в то же время в языке отмечается тенденция к закреплению за словоформой  $t^c \lambda n$  значения ‘бок’, за произношением  $h ç a n$  – семантики ‘сторона’.

**3.2. Фонетическое придыхание** – это аспирация, появление которой, с нашей точки зрения, не находит объяснения через факты исторического развития языка, причину её возникновения следует искать в современном языковом состоянии. Здесь следует различать первичное придыхание, или собственно придыхание, и вторичное придыхание.

**3.2.1. Говоря о первичной аспирации**, следует отметить, что на звуковом (фоническом) уровне этот вид аспирации представлен очень широко: глухие согласные –  $p^c, p^c, p^c, p^c, p^c, t^c, t^c, s^c, j^c, h_j^c, k^c, k^c, q^c$ , например:  $s \lambda p^c$  ‘рукоятка’,  $k \dot{\lambda} o p^c$  ‘много’,  $p^c \lambda t^c$  ‘есть, имеется’,  $p^c \epsilon \lambda$  ‘таймень’,  $p^c i^c r^c$  ‘один’,  $p l \dot{\lambda} t^c$  ‘платок’,  $m \dot{\lambda} t^c$  ‘мёд’,  $q^c \dot{\lambda} s^c$  ‘девушка’,  $p l j^c$  ‘голова’,  $k^c \dot{\lambda} n$  ‘день’,  $k^c \epsilon m$  ‘кто’,  $q^c \lambda : z \dot{\lambda} n$  ‘берёза’,  $h_j^c a q^c$  – уменьшительно-ласкательный аффикс; **полузвонкие согласные** –  $t^c, t^c, s^c, j^c, h_j^c$ , на-

пример: ʔā:m̄<sup>c</sup>ḥ̄ ‘сейчас’, kʰz̄i<sup>c</sup>z̄j ‘высокомерный’, ʔz̄s̄<sup>c</sup>z̄p̄ ‘здравствуй’, kʰj̄f̄<sup>c</sup>ḥ̄ ‘человек’, ʔā:ʔi<sup>c</sup>h̄j̄<sup>c</sup>āq̄ ‘луночка’; звонкие согласные – β<sup>c</sup> (b<sup>c</sup>, w<sup>c</sup>), β<sup>c</sup> (b<sup>c</sup>, w<sup>c</sup>), h̄j̄z̄<sup>c</sup>, g<sup>c</sup>, q̄<sup>c</sup>, например: ʰs̄ā:w̄<sup>c</sup>ḥ̄ ‘рукоятка (его)’, ʰk̄<sup>c</sup>εβ<sup>c</sup>z̄ ‘лодка’, ʔz̄:ḡ<sup>c</sup>ḥ̄m̄ ‘подбородок (мой)’, ʔālh̄j̄z̄<sup>c</sup>āq̄ ‘обязательно возьмёт’, -q̄<sup>c</sup>ā ‘направительно-дательный падеж’; малошумные согласные: ʰr̄<sup>c</sup>, ʰr̄<sup>c</sup>, ʰr̄<sup>c</sup>, m̄<sup>c</sup>, m̄<sup>c</sup>, например: ʰp̄<sup>c</sup>ā<sup>c</sup>r̄<sup>c</sup> ‘есть, имеется’, kʰz̄<sup>c</sup>r̄<sup>c</sup> ‘гнедой’, ʔz̄<sup>c</sup>r̄<sup>c</sup> ‘мужчина’, m̄<sup>c</sup>āj̄ ‘медленно’, m̄<sup>c</sup>ε<sup>c</sup>k̄<sup>c</sup>è ‘обман’.

На данном этапе исследования автору статьи неясны причины возникновения первичной аспирации; можно лишь высказать предположение, что их следует искать на суперсегментном уровне. В таком случае первичной аспирации (собственно аспирации) в шорском языке нет, а есть лишь вторичная, разновидности которой рассматриваются ниже.

**3.2.2. Вторичная аспирация** – это такой вид аспирации, который возникает в результате выпадения согласного или модификатора, а также возникает в результате иных фонетических процессов, т.е. зависит от каких-то условий, отсюда и многообразие видов вторичного придыхания. Вторичное придыхание может быть простым и сложным.

**3.2.2.1. В рамках простого придыхания следует различать:**

**1) Компенсирующее фонетическое придыхание.** Потеря дополнительного признака палатализованности и – как результат – замена его модификатором аспирации отмечается, в частности, в тех словоформах, в которых увулярный q имеет слабую степень палатализации. При умеренном темпе речи аспирация не наблюдается, при быстром она появляется, например: q<sup>c</sup>ḥ̄s̄<sup>c</sup> → q<sup>c</sup>ḥ̄s̄<sup>c</sup> ‘девушка’, q<sup>c</sup>ḥ̄j̄<sup>c</sup>q<sup>c</sup>ḥ̄ → q<sup>c</sup>ḥ̄j̄<sup>c</sup>q<sup>c</sup>ḥ̄ ‘зима’. Придыхание возникает также в том случае, если слово употребляется в форме винительного падежа, например: q<sup>c</sup>ḥ̄s̄<sup>c</sup> → q<sup>c</sup>ḥ̄s̄<sup>c</sup>t̄ḥ̄ → q<sup>c</sup>ḥ̄s̄<sup>c</sup>ʔ ‘девушку’ (винительный падеж), но: q<sup>c</sup>ḥ̄s̄<sup>c</sup>t̄h̄ ‘у девушки’ (притяжательно-родительный падеж), q<sup>c</sup>ḥ̄s̄<sup>c</sup>t̄ā ‘у девушки’ (местно-временной падеж). Аспирация, компенсирующая утрату модификатора палатализации, коррелирует также с интонацией в предложении, например: ʔōl q<sup>c</sup>ḥ̄s̄<sup>c</sup>/ ʔāq̄āj̄ ʔā<sup>c</sup>r̄āz̄b̄nd̄ā<sup>c</sup> ḥ̄c̄æ<sup>c</sup>r̄<sup>c</sup>ḥ̄c̄æ ‘Та девушка гуляет в лесу’.

Компенсирующее фонетическое придыхание наблюдается также в том случае, когда в постпозиции к аспирируемому консонанту выпадает группа звуков, один из которых обязательно является согласным, например: q̄āp̄<sup>c</sup>ḥ̄j̄<sup>c</sup>ioā<sup>c</sup>j̄ (нормальный темп речи) – q̄āp̄<sup>c</sup>ḥ̄j̄<sup>c</sup>ā<sup>c</sup>j̄ ‘быстро’ (быстрый темп речи).

**2) Позиционное придыхание.** Данный вид аспирации обусловлен финальной позицией смычного согласного ʰt̄: и слабосмычного kʰ, приближающегося в финальной позиции к щелевому γʰ, например: ʰq̄:ā<sup>c</sup>t̄:ḥ̄ ‘женщина’, но ʰq̄:ā<sup>c</sup>:t̄:ḥ̄ ‘женщина (его)’, q̄āp̄ā<sup>c</sup>t̄:ḥ̄ ‘крыло’, но q̄āp̄ā<sup>c</sup>:t̄:ḥ̄ ‘крыло’ (винительный падеж); ʰit̄<sup>c</sup>p̄<sup>c</sup>ek<sup>c</sup> ‘хлеб (ржаной)’, но ʰit̄<sup>c</sup>p̄<sup>c</sup>ek<sup>c</sup>t̄:ḥ̄ ‘в хлебе (ржаном)’, ʰit̄<sup>c</sup>āb̄<sup>c</sup>ik<sup>c</sup> ‘пуговица’, но ʰit̄<sup>c</sup>āb̄<sup>c</sup>ik<sup>c</sup>ḥ̄ ‘к пуговице’ и т.д.

**3) Комбинаторное придыхание.** Этот вид аспирации напрямую зависит от препозитивных огубленных гласных типа o, u, которые, по мнению автора, и обуславливают появление модификатора придыхания, например: kōg k<sup>c</sup>ḥ̄<sup>c</sup>γ<sup>c</sup> – k<sup>c</sup>ḥ̄<sup>c</sup>ḥ̄<sup>c</sup>ḥ̄<sup>c</sup> ‘мелодия (его)’, cyg sū<sup>c</sup>γ<sup>c</sup> – sū<sup>c</sup>ḥ̄<sup>c</sup>ḥ̄<sup>c</sup> ‘вода (моя)’.

**3.2.2.2. В рамках сложного (комплексного) придыхания** следует различать: позиционно-факультативную, позиционно-остаточную, позиционно-комбинаторно-компенсирующую, позиционно-комбинаторно-остаточную.

**1) Позиционно-факультативное придыхание** отмечено у ауслатного верхнекорнеязычного согласного q̄, например: ʰq̄ā<sup>c</sup>r̄ā<sup>c</sup>āq̄<sup>c</sup> – ʰq̄ā<sup>c</sup>r̄ā<sup>c</sup> āq̄<sup>c</sup> ‘глаз’, q̄ūlāq̄<sup>c</sup> – q̄ūlāq̄<sup>c</sup> ‘ухо’ и т.п.; не исключается вероятность того, что факультативное придыхание распространяется и на другие звуки.

**2) Позиционно-остаточное придыхание.** Данный вид аспирации можно выразить формулой / C<sup>c</sup> + C → ʰC̄<sup>c</sup> / C + C<sup>c</sup> → ʰC̄<sup>c</sup> /, например: ʔā<sup>c</sup>t̄<sup>c</sup> + t̄ā<sup>c</sup>r̄<sup>c</sup> → ʔā<sup>c</sup>t̄<sup>c</sup>:t̄<sup>c</sup>ā<sup>c</sup>r̄<sup>c</sup> ‘кони’, ʔāq̄ + q<sup>c</sup>āp̄ → ʔā<sup>c</sup>q̄:āp̄ ‘текла’ (давнопрошедшее время) и т.п. Из вышеприведённых примеров можно сделать вывод, что этот вид придыхания реализуется при произнесении удвоенных согласных, один из которых обязательно должен быть аспирированным. В результате ослабления геминаты образуется долгий сильнонапряжённый придыхательный согласный с начальным фарингальным приступом; этот приступ, по-видимому, и детерминирует долготу и напряжённость согласного.

**3) Позиционно-комбинаторно-компенсирующее придыхание (ПККП).** Этот вид аспирации характерен для внутреннего сандхи (стыка морфем): основа + аффикс мн. ч.; основа + аффикс образования глагола от именной основы. Обязательным условием реализации ПККП является артикуляци-

онная и акустическая близость контактирующих согласных. Рассматриваемые фонетические закономерности можно выразить в формулах:  $\eta + n = \eta n = 'n^c$ ;  $n + n = nn = 'n^c$ ;  $l + l = ll = 'l^c$ ;  $l\lambda + l\lambda = l\lambda l\lambda = 'l^c\lambda$ ; например:  $\lambda\lambda + n\lambda^c \rightarrow \lambda\lambda n\lambda^c \rightarrow \lambda\lambda^c n\lambda^c$  'звери',  $'h\text{c}\text{a}\text{e}\text{n} + n\lambda^c \rightarrow 'h\text{c}\text{a}\text{e}nn\lambda^c \rightarrow 'h\text{c}\text{a}\text{e}'n\lambda^c$  'стороны',  $m\lambda l + l\lambda^c \rightarrow m\lambda ll\lambda^c \rightarrow m\lambda^c l\lambda^c$  'скот' (множ. число),  $\lambda\lambda + n\lambda \rightarrow \lambda\lambda n\lambda \rightarrow \lambda\lambda^c n\lambda$  'охотиться',  $'r\lambda l\lambda + l\lambda^c \rightarrow 'r\lambda l\lambda l\lambda^c \rightarrow 'r\lambda^c l\lambda^c$  'дети'. Как видно из приведённых примеров, данное придыхание компенсирует выпадение либо единичного малозумного (сонанта), либо слога, состоящего из малозумного и гласного.

4). **Позиционно-комбинаторно-остаточное придыхание (ПКОП).** Как и предыдущий вид аспирации, ПКОП встречается в позиции внутреннего сандхи при условии, что к основе, оканчивающейся на носовые типа  $m, n, \eta, \eta$ , присоединяется аффикс направительно-дательного падежа -га, -ге; анализируемые фонетические преобразования можно выразить в формулах:  $m + o^c\lambda \rightarrow m^c\lambda$ ;  $n + o^c\lambda \rightarrow n^c\lambda$ ;  $\eta + o^c\lambda \rightarrow \eta^c\lambda$ ;  $\eta + o^c\lambda \rightarrow \eta^c\lambda$ ; формулы для фонетического варианта аффикса -ге аналогичны. Согласный  $o$  или  $g$  аффикса выпадает, но модификатор аспирации сохраняется.

Теоретически возможны: позиционно-комбинаторная, позиционно-компенсирующая, комбинаторно-компенсирующая аспирация, но на материале шорского языка автором данной работы названные разновидности не отмечены.

Рассматривая вопрос об отношении придыхания к тембровой корреляции согласных по **твёрдости-мягкости**, следует отметить, что признак аспирации нейтрален по отношению к соответствию согласных по палатализации, поэтому в языках обычны как палатализованные, так и непалатализованные придыхательные согласные [Чирикба 1991: 58]. Можно привести следующие примеры из шорского языка: 1) **твёрдые (точнее, непалатализованные)** согласные –  $\lambda\lambda^c$  'конь',  $\lambda\lambda^c\lambda^c$  'женщина',  $q\lambda^c$  'снег' и т.д.; 2) **сверхслабопалатализованные** –  $'\eta^2\lambda\lambda^c$  'щека',  $'r\lambda\lambda^c$  'голова',  $q^c\lambda s^2$  'девушка' и т.д.; 3) **слабопалатализованные** –  $'r'e\lambda^c$  'пять',  $\lambda\lambda^c s^3$  'здоровый' и т.д.; 4) **умереннопалатализованные** –  $\lambda\lambda^c m^4$  'домой',  $r^4\lambda^c$  'дай' и т.д.; 5) **сильнопалатализованные** –  $m\lambda\lambda^c\lambda\lambda^c$  'скотинушка',

$\lambda\lambda\lambda^c\lambda\lambda^c$  'зверёк' и т.п.; б) **сверхсильнопалатализованные** –  $q\lambda^c\lambda^c\lambda^c\lambda^c$  'птичка',  $t\lambda^c s^6$  'солёк' (от слова 'соль') и т.п.

Что касается **геминат**, то для удвоенных консонантов характерно непридыхательное (или малопридыхательное) произношение начального компонента, в результате чего придыхание относится лишь к рекурсии геминаты [Чирикба 1991: 59]. Приведем примеры из шорского:  $\lambda\lambda^c$  'конь' +  $t^c\lambda$  (аффикс местно-временного падежа)  $\rightarrow \lambda\lambda^c t^c\lambda \rightarrow \lambda\lambda^c t^c\lambda$  'у коня';  $\lambda\lambda^c$  'мясо' +  $t^c\lambda$  (аффикс местно-временного падежа)  $\rightarrow \lambda\lambda^c t^c\lambda \rightarrow \lambda\lambda^c t^c\lambda$  'в мясе';  $k^c\lambda k^c$  'синева' +  $k^c\lambda$  (аффикс направительно-дательного падежа)  $\rightarrow k^c\lambda k^c k^c\lambda \rightarrow k^c\lambda k^c k^c\lambda$  'к синеве'. Дальнейшее ослабление геминаты приводит к появлению долгого монофона с модификатором аспирации:  $\lambda\lambda^c t^c\lambda \rightarrow \lambda\lambda^c t^c\lambda$  'у коня';  $\lambda\lambda^c t^c\lambda \rightarrow \lambda\lambda^c t^c\lambda$  'в мясе';  $k^c\lambda k^c k^c\lambda \rightarrow k^c\lambda k^c\lambda$  'к синеве'.

#### Список использованной литературы

- Зиндер Л. Р. Общая фонетика. – М., 1979.  
 Кибрик А. Е., Кодзасов С. В., Оловянная И. П., Самедов Д. С. Опыт структурного описания арчинского языка. Лексика. Фонетика. – М., 1977. Том I. – Цит. По: Чирикба В. А. Аспекты фонологической типологии. – М., 1991. С. 49, 51.  
 Надеяев В. М. Проект универсальной унифицированной фонетической транскрипции (УУФТ). – М.:Л., 1960.  
 Тенишев Э. Р. Строй саларского языка. – М., 1976.  
 Чирикба В. А. Аспекты фонологической типологии. – М., 1991.  
 Чиспякова Ф. Г., Шавлова Н. В. Учебное пособие по фонетике шорского языка. – Новокузнецк, 1992.  
 Щербак А. М. Сравнительная фонетика тюркских языков. – Л., 1970.

#### Список сокращений

куманд.	кумандинский диалект алтайского языка
телеут.	язык бачатских телеутов
тув.	тувинский язык
тур.	турецкий язык
шор.	шорский язык
мн. ч.	множественное число