[1. Orthography and transliteration 1](#_Toc27321305)

[2. Vowels 2](#_Toc27321306)

[3. Consonants 3](#_Toc27321307)

1. Orthography and transliteration

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cyrillic | Transliteration | IPA | Cyrillic | Transliteration | IPA |
| a | a | a | п | p | p |
| a1 | aˁ | aˁ | п1 | p’ | p’ |
| б | b | b | р | r | r |
| в | w | v | с | s | s |
| г | g | g | т | t | t |
| гъ | ʁ | ʁ | т1 | t’ | t’ |
| гь | h | h | у | u | u |
| г1 | ɣ | ɣ | уь | ü | y |
| д | d | d | у1 | uˁ | uˁ |
| е | e | e | ф | f | f |
| ё | jo | jo | х | χ | χ |
| дж | ӡ̆ | d͡ӡ | хъ | q | q |
| ж | - | ӡ | хь | x | x |
| дз | ӡ | d͡z | ц | c | t͡s |
| з | z | z | ц1 | c’ | t͡s’ |
| и | i | i | ч | č | t͡ʃ |
| й | j | j | ч1 | č’ | t͡ʃ’ |
| к | r | k | ш | š | ʃ |
| къ | ɢ | ɢ | щ | - | ʃʲ |
| кь | q’ | q’ | ъ | ʔ | ʔ |
| к1 | k’ | k’ | ы | ɨ | ɨ |
| л | l | l | ы1 | ɨˁ | ɨˁ |
| м | m | m | ь | - | ʲ |
| н | n | n | э | - | ɛ |
| о | o | o | ю | ju/jü | ju/jü |
|  | я | ja/jä | ja/jä |

1. Vowels

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | front | mid | back |
| high | /i/, /ü/ | /ɨ/ | /u/ |
| mid | /e/ |  |  |
| low | (ä) | /a/,/a:/ |  |

Фарингализация – супрасегментный признак, признак слога или морфемы?

Кореллирует

А постулируется на основании противопоставления латива и элатива.

Allophonic variation:

**uˁ - >oˁ в каких условиях? Известно qoˁʁoˁra.**

**k’oč’dɨ**

посмотреть в других диалектах /о/, посомтреть, как они у нас реализуются

нет ли связи с фарингализацией /u/

проверить на наличие /о/ в заимствованиях азербайджанских, в русских и в коудсвитчинге (ударные)

**противопоставление ä - e**

нет ли в азерб заимствованиях? посмотреть в других грамматиках; проверить слова из других диалектов у нас; проверить КиКо

по умолчанию считаем что ä нет, не заморачиваемся, любые перцептивно схожие звуки считаем ʲ + a

**Long vowels**

Status of long vowels - phonemic/nonphonemic?

Проблема - мы можем твердо сказать про различие между долгим и кратким /а/ по примерам. А про другие гласные?

Посмотреть примеры на превербы с Полиной

Посмотреть на реализации смычки между гласными гьаъас - гьаъас, гьыъын, йиъи

двухфокусность гласного

лексикализованная эмфатическая долгота? - далеко, давно, вон

**Pharyngealization**

Фарингализованныеми бывают ы1 а1 и у1.

притягивающие согласные?

Увулярные: ruˁχ, rɨˁq, ʁɨˁr, q’uˁl, laˁq’, ɢaˁbaj

Ларгингальные: waˁʔši, haˁfda, haˁnaj

Слова без звуков ниже увулы:

гы1ш,

считаем, что все, кроме г1ыш притягивается упавшей смычкой спереди.

uˁrdegʲ, aˁǯizdɨ, uˁbra, aˁrab

**Secondary pharyngealization?**

У Ибрагимова:

гаьш -> гы1ш (пока обозначим так)

баьл -> бел

маьг -> мег̌

Фарингализация коррелирует с увулярными и ларингальными (последнее преимущественно в заимствованных словах)

**Coarticulation of vowels after j** - ji vs. jɨ, есть ли проблема ju vs. jü?

1. Consonants

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | lab. | l-d | dent.l | alv. | palat. | vel. | uvul. | laryng. |
| stop | b, p,p’ |  | d,t, t’ |  |  | g,k,gʷ,kʷ,k’, k’ʷ | ɢ,q,ɢʷ,qʷ,q’,q’w | ʔ |
| fricative |  | w, (f) | z,s, sʷ | š, šʷ |  | ɣ, x, xʷ | ʁ,ʁw,χ,χw | h |
| glide |  |  |  |  | j |  |  |  |
| affricate |  |  | ӡ,c,c’ | ӡ̌, ӡ̌ʷ, č,č’ |  |  |  |  |
| nasal | m |  | n |  |  |  |  |  |
| lateral |  |  |  | l |  |  |  |  |
| trill |  |  |  | r |  |  |  |  |

w-> v / \_[+front]

**Labialization** - проверить инвентарь лабиализованных фонем

qumaʁʷ - не выходи

sumagʷ - не исчезни

sumabq’ʷ - сиди

lemebčʷ - не бери

hat’ʷ - отрежь (ветку)

-u - подумать о том, не является ли это вторичной лабиализацией

**v/w,**

**Palatalization**

Coarticulation: Progressive palatalization after high front vowels. Progressive labialization.

Инвентарь согласных, подвергающихся прогрессивной палатализации: на ларингальных автоматическая, на велярных и л фонологическая

Автоматический ли характер?

Derived palatalization - from Cia? с какими согласными встречается

l, articulatory?

почитать кодзасова про цахурский - депалатализация;

dɨd, dʲid, **did?** - проверить по словарю разные слова с зубной + и или +е, послушать произнесение.

**three way stops** - the problem of the voiced, the problem of the voiced uvular; VOT/CD distinctions in the three series

проблема выбора ярлыка для “звонких” откладывается до вытаскивания статистики по озвончению

**вторичная геминация?** мы верим, что она фонетическая, перед ударением - please report

anna, aqqa и так далее

**postradical** - emphatic? да1ъви - записать заимствованную лексику? только в заимствованных?

падение смычки, проверить сочетание преверба-смычки с фарингализованным корнем?

может быть записать фарингальные для Эслинга? подумать про контексты