

Типографія П. П. Сойкина, Стремянная ул., № 12.
1895.

1000
64234

Библиотека
Кафедры Обще-Гигиены
1-го Харьковского Медицинского Института
Серия докторских диссертаций, допущенных къ защите въ Императорской Военно-
Медицинской Академiи въ 1895—1896 году.

№ 20.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ИМПЕРАТОРСКАГО
ХАРЬКОВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

7-ноя 2012

КЪ АНТРОПОЛОГИИ БУРЯТЪ.

БУРЯТЫ-АЛАРЦЫ.

ДИССЕРТАЦИЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
Михаила Тимофеевича Порогова.

Цензорами диссертации, по поручению Конференции, были: академикъ
Н. П. Ивановскій, ординарный профессоръ А. И. Таренцевъ и приватъ-
доцентъ Н. А. Батуевъ.

перечисл.
1896 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія П. П. Солякина, Стрѣмянная ул., № 12.
1895.

1950

Параучет-60

7 - ноя 2012

Докторскую диссертацию лекаря Михаила Тимофеевича Поро-
това, подъ заглавіемъ: «*Изъ антропологич. Бурятъ. Бурятъ-аларскіе*», печатать
разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи ея, 125 экземпляровъ было пред-
ставлено въ Конференцію ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Ака-
деміи, а остальные 375 экземпляровъ въ Академическую бібліотеку. С.-Петер-
бургъ, Декабря 2-го 1895 года.

Ученый Секретарь
Профессоръ А. П. Діачинъ.

Хвост. Мад. и т.п.
УЧЕБНО-БИБЛИОТ.

ВВЕДЕНІЕ.

Въ концѣ прошлаго года было опубликовано первое антро-
пологическое изслѣдованіе ¹⁾ бурятъ. Тѣмъ не менѣе, обстоя-
тельство это не остановило меня—предложить настоящую ра-
боту и вотъ по какимъ причинамъ:

Во-первыхъ, при эмиграціи бурятъ изъ Монголіи, Забай-
калье было заселено, въ значительной мѣрѣ, чистыми монго-
лами (халхасцами), разбѣстившимися въ большемъ или мень-
шемъ количествѣ между бурятами. Области рѣкъ—Селенги, Джи-
ды, Чикая и Темника—мѣстопробываніе нынѣшнихъ, такъ
называемыхъ бурятъ Селенгинцевъ—была ими занята по пре-
имуществу. Это дало основаніе нѣкоторымъ ученымъ ²⁾ при-
числить Селенгинскихъ бурятъ даже къ чистокровнымъ мон-
голамъ, другимъ ³⁾—признать ихъ за помѣсь монголъ хал-
хасцевъ съ бурятами. Между тѣмъ какъ, изслѣдованные мною,
Аларскіе буряты,—позднѣйшіе выходцы изъ Монголіи. Они
вышли оттуда отдѣльною группой и, повидному, въ значи-
тельной чистотѣ сохранили свои племенные особенности. Ихъ
видъ, языкъ, обычай—иные, нежели у ихъ Забайкальскихъ
собратій.

¹⁾ Материалы къ антропологич. бурятъ (селенгинцевъ) дисс. И. И. Шен-
дриковского, 1894 г.

²⁾ И. Г. Георги, Н. С. Щукинъ.

³⁾ Ф. Гельвальдъ, И. И. Шендриковскій.

64234

Во вторых, д-ръ Шендриковский, пользуясь, какъ военный врачъ, возможностью изслѣдовать своихъ казаковъ, дѣлалъ измѣреніе почти одного призывного возраста, а же изслѣдовалъ всѣ возрасты (по возмужаніи, т. е. съ 20-лѣтняго возраста), что, естественно, даетъ возможность сдѣлать иные выводы.

Наконецъ, въ третьихъ,—мною изслѣдованы бурятскія женщины, чего, насколько мнѣ извѣстно, еще не сдѣлано никѣмъ и измѣренія ихъ я провелъ параллельно съ мужскими.

Всего этого, мнѣ кажется, достаточно чтобы оправдать появленіе настоящаго изысканія.

Вполнѣ раздѣляя тотъ взглядъ, что только большія цифры даютъ право дѣлать заключенія и точность выводовъ пропорциональна количеству точныхъ данныхъ, я беру на себя смѣлость обобщить, интересующіе меня вопросы, на основаніи 100 измѣреній бурятъ и 40—бурятковъ (Аларскихъ). Не могу умолчать, что поощряютъ меня къ этому, между прочимъ, и положеніе Кетле¹⁾, что десяти человѣкъ одного возраста и одного пола достаточно для установленія нормы человѣческихъ размѣровъ и—матіе Топпинара²⁾, что и малыя количества наблюденій цѣнны, разъ они трудно добываются.

Дѣйствительно, кому приходилось имѣть дѣло съ крайне суетливыми, подозрительными полудикарями, выдающими во всякомъ словѣ, во всякомъ поступкѣ вашемъ коварную заднюю мысль, тотъ знаетъ, насколько трудно добиться отъ нихъ прямого и искренняго отвѣта, еще труднѣе убѣдить—подвергнуться какому бы то ни было изслѣдованію! Положеніе становится еще болѣе затруднительнымъ, если изслѣдователь, подобно мнѣ, является по собственному, частному почину, а не какъ лицо официальное,—«чиновникъ».

Не говорю уже о матеріальной сторонѣ дѣла, которая, къ

слову сказать, играетъ не послѣднюю роль,—необходимо не мало терпѣнія и такта, чтобы дѣло выше шло успѣшно. Прежде всего надо сговорить—подчиниться изслѣдованію, затѣмъ приходится наставлять, чтобы во все это время изслѣдуемый подчинялся вашимъ скучнымъ, утомительнымъ, а подь часъ, шокирующимъ его стыдливостью, требованіямъ. Небольшая неосторожность—и вы рискуете, что объектъ вашъ васъ оставитъ среди начатаго изслѣдованія, мало того, слѣдующаго бурята вы уже не дождетесь. Наконецъ, дѣло можетъ быть просто прервано какой нибудь басней, пущенной по вашему адресу авторитетнымъ въ глазахъ бурята человѣкомъ.³⁾

Особенно много хлопотъ было съ бурятами. Почти незнающія совершенно русскаго языка, нисколько не дисциплинированныя, не подчиняющіяся ни мало даже тому, кому мужчины буряты подчиняются, хотя по долгу (напр. своимъ головамъ), онѣ допускали надъ собой изслѣдованіе—насколько это имъ не надобѣдало и насколько ихъ интересовалъ общанный подарокъ... Вотъ тутъ я не могу не вспомнить, съ особенной благодарностью, нѣкоторыхъ изъ инородческихъ головъ, особенно Господина Матханова, Голову Вукдинской инородческой управы, человѣка довольно образованнаго, который, чтобы обезпечить мое дѣло и поощрить другихъ женщинъ идти на изслѣдованіе, отправилъ ко мнѣ на измѣреніе даже своихъ родственницъ!

Изслѣдованіе женщинъ чрезвычайно осложнилось незнакомствомъ русскаго языка. Пока дѣло касалось измѣреній годовы, роста и т. п. каждый, находившійся бурятъ тутъ могъ помочь горю, но разъ приходилось хоть сколько-нибудь раздѣваться или рѣчи

¹⁾ Антропология Топпинара, 1879 г., стр. 306.

²⁾ Idem, стр. 310. Выказано по поводу наблюденія надъ 14 субъектами.

³⁾ Со мною было такого рода случаевъ, благодаря которому я вынужденъ былъ оставить мѣсто своей работы и перѣхать въ другое, болѣе отдаленное, такъ какъ о немъ точнѣе же стало кругомъ извѣстно. Дѣло въ томъ, что одна шаманка объяснила, что, производимыя мною измѣренія, дѣлаются съ тою цѣлью, чтобы найти мѣсто, откуда слѣдуетъ вырѣзывать человѣческое мясо, идущее якобы на приготовленіе лѣкарствъ. Этого было достаточно, чтобы буряты болѣе не являлись ко мнѣ.

заходила о вопросах, касающихся половой сферы, положение становилось весьма затруднительным. Тут я пользовался услугами старика, который помещался за загородкой и служил таким образом «толмачем» ¹⁾. Помощника своего, во время измѣреній, я безусловно долженъ былъ высылать изъ комнаты. При мнѣ онъ раздѣвался, хотя отчасти, только потому, что видѣли во мнѣ врача, что я, по возможности, и эксплоатировалъ. Приѣхавши, я имѣлъ при себѣ небольшой запасъ лѣкарствъ и давалъ имъ его, конечно, бесплатно; но осматривалъ я больныхъ зато довольно подробно, причемъ заставлялъ, насколько возможно, раздѣваться. Этотъ приемъ нѣсколько приучилъ къ моимъ требованіямъ и примѣръ однихъ служилъ примѣромъ другимъ ²⁾.

При изслѣдованіи субъектъ (бураты или бурятка) былъ лишь въ ситцевой рубахѣ и такихъ же или дабовыхъ короткихъ, широкихъ штанахъ.

Начиналъ я измѣренія не съ того, что было бы удобнѣе для меня, а съ того, что было для измѣряемаго легче и что не задѣвало его стыдливости. По немногу онъ такимъ образомъ приучался, обтерпѣвался, можно сказать, и дѣло, по большей части, доходило до благополучнаго конца. Тѣмъ не менѣе иногда бураты, на отрывъ, отказывались подчиниться нѣкоторымъ измѣреніямъ.

Приступая къ работѣ, я положилъ въ основаніе ея программу профессора А. И. Таренецкаго ³⁾. По ней я составилъ слѣдующій планъ, по которому и регистрировался каждый изслѣдуемый:

¹⁾ Переводчикомъ.

²⁾ Само собой разумится, что больныхъ я не измѣрялъ и вообще старался избѣгать, такъ называемый, «патологическій матеріалъ».

³⁾ Нѣсколько замѣчаній по поводу антропологическаго изслѣдованія на живыхъ. Проф. А. И. Таренецкаго.

1) Общія свѣдѣнія.

Имя и фамилія.

Возрастъ.

2) Осмотръ.

Питаніе, степень его.

Цвѣтъ кожи, на открытыхъ и закрытыхъ частяхъ тѣла.

Волосы головы, форма ихъ, цвѣтъ.

Волосы на усахъ и бородѣ.

Волосы на другихъ частяхъ тѣла (подъ мышками, на локбѣ и друг. мѣстахъ).

Форма черепа (правильность его).

Форма вѣкъ, бровей, направленіе глазныхъ щелей, присутствіе 3-го вѣка.

Цвѣтъ радужной оболочки.

Форма лица.

Форма носа.

Форма губъ, рта.

Ортогнатизмъ или прогнатизмъ челюстей или зубовъ.

Замыканіе зубовъ.

Величина.

Промежутки между ними, цѣлостъ ихъ (зубовъ).

Форма наружнаго уха, оттопыренность, развитіе сережки его и завѣтка.

Форма груди, грудныхъ железъ.

Форма живота.

Форма ягодицъ.

Форма половыхъ органовъ.

Форма и величина ручной кисти.

Форма и величина стопы.

Форма и величина икръ.

3. Измѣренія.

Длина черепа—отъ корня носа до наибольшаго выступа затылочной кости (толстотнымъ циркулемъ).

Ширина черепа—между точками, на равномъ разстояніи между теменнымъ бугромъ и слуховымъ проходомъ (толстымъ циркулемъ). Строго наблюдалось, чтобы ножки его были въ одной горизонтальной плоскости).

Вышина черепа—отъ центра наружнаго слухового прохода до макушки (наугольникомъ).

Окружность головы—отъ корня носа, горизонтально, вокругъ черепа (мѣрительной лентой).

Длина лица—отъ корня носа до подбородка (толстымъ циркулемъ).

Ширина лица—между наибольшими выступами скуловыхъ дугъ передъ ухомъ (толстымъ циркулемъ).

Длина носа—отъ корня его до мѣста прикрѣпленія носовой перегородки къ верхней губѣ (малымъ скользящимъ циркулемъ).

Ширина носа—между крыльями его (мал. скользящимъ циркулемъ).

Ширина корня носа—между внутренними углами глазъ (мал. скользящимъ циркулемъ).

Длина уха (мал. скользящимъ циркулемъ).

Ширина уха—отъ начала завитка до прямо противоположной, наиболѣе удаленной части его (малымъ скользящимъ циркулемъ).

Высота роста—высота макушки надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота ногъ—промежности надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота шей—отъ верхняго края кадыка до вырѣзки рукоятки грудной кости (наугольникомъ).

Высота туловища—отъ вырѣзки рукоятки грудной кости до верхняго края лоннаго сращенія (большимъ скользящимъ циркулемъ).

Отвѣсное разстояніе отъ верхняго края лоннаго сращенія до пола (наугольникомъ).

Окружность груди—надъ сосками у мужчинъ, у женщинъ соответственно 4-му межреберію (мѣрительной лентой).

Разстояніе между сосками (измѣряющей лентой).

Ширина плечеваго пояса—разстояніе между *acromia* (циркулемъ).

Большой размахъ—разстояніе между верхушками среднихъ пальцевъ, возможно болѣе раскинутыхъ, горизонтально, руки. (На гладкой стѣнѣ прибывалась мѣра. Измѣряемый, спиною къ стѣнѣ, раскидывалъ руки и, захватываемая ими, длина отсчитывалась).

Окружность живота—черезъ пупокъ (мѣрительной лентой).

Ширина тазоваго пояса—наибольшее разстояніе между гребешками тазовыхъ костей (тазомѣромъ Kollin'a).

Высота *acromion* надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота наружнаго мыщелка *humeri* надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота шиловиднаго отростка *radii* надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота конца средняго пальца надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота верхняго края вертела надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота нижняго края наружнаго мыщелка *femoris* надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота конца наружной ладыжки надъ поломъ (наугольникомъ).

Длина стопы—отъ конца большаго пальца до задняго выступа пятки (большимъ скользящимъ циркулемъ).

У женщинъ, кромѣ того, измѣрялись: *Conjugata externa*—разстояніе между остистымъ отросткомъ послѣдняго поясничнаго позвонка и верхнимъ краемъ лоннаго сращенія (тазомѣромъ Kollin'a).

Разстояніе между самыми выдающимися точками большихъ вертлуговъ (тазомѣромъ).

Изъ этого перечня видно, что я близко держался программы

профессора А. И. Таренца. Я, конечно, не отрицаю правильности — искать лучших приемов, более точных методов измерения, — тем не менее, может быть, нигде шаблоны так не необходимы, как именно здесь: масса цифр, с трудом добываемых и тщательно разрабатываемых учеными, лишь тогда может быть с достаточным успехом эксплуатируема, когда мы будем знать способы их получения и сможем сравнивать цифры одного исследователя с цифрами другого. Это будет легко возможно только при одинаковости методов и известной общности планов.

Правда, внося известную поправку, и теперь можно достигнуть возможности сравнения, но сколько тут потребуются лишнего труда, не говоря уже о степени точности!

Некоторые пункты названной программы однако не были мною выполнены. Так, весь тел и мышечная сила не определялись за отсутствием инструментов. Число ударов пульса и число дыханий я, было, начал определять, но убедившись, что при данной обстановке ¹⁾ и располагаемом мною времени это не может иметь особенного значения, — оставил. Не измерял я и лицевого угла: частью — по неимению гониометра, частью — по трудности точно определить его на живом; главное же потому, что он утратил то решающее значение, которое ему придавалось еще, сравнительно, недавно.

Отправляясь на исследования, я имел в своем распоряжении следующие инструменты:

1) Толстотный циркуль, специально изготавливаемый Петербургским инструментальным магазином Рихтера, для антропологических измерений.

2) Тазометр Kollin'a, проверенный по точному метру, с

¹⁾ Подобные наблюдения возможны лишь над совершенно покойными, не возбужденными людьми. Ажитированный же бурно сразу мнётся ритм дыхания и пульса, раз притупляется к несъёмным ему манипуляциям.

делениями на полсантиметры. Меньшие величины определялись глазомерно.

3) Малый скользящий циркуль, английской работы, с точным делением на миллиметры.

4) Большой скользящий циркуль — деревянный, сдвинутый по модели, без делений. При измерении он прикладывался к метру, на котором и отсчитывалась найденная величина.

5) Измеряющая лента, — холщевая, со вклеенными проволоками, для гарантии от растяжения.

6) Деревянный брус ¹⁾, в $\frac{1}{2}$ вершка шириной, $\frac{3}{4}$ толщиной и 2 метра длиной, с наклеенной измерительной лентой, вертикально укреплённый у правой двери колоды.

7) Деревянный брус, в вершок шириной, полвершка толщиной и в метр и три четверти длиной, с наклеенной такой же лентой, вертикально укреплённый в штатив ²⁾

8) Деревянный метр с делениями на миллиметры, приобретённый у Рихтера в Петербурге.

9) Наугольник.

10) Клеенка, в $\frac{1}{2}$ метра почти шириной, с вертикальными делениями на $\frac{1}{2}$ сантиметры. Она прибавалась горизонтально, к ровной стене и употреблялась для определения большего размаха.

11) Линейка с делениями на миллиметры, для отсчитывания их там, где сдвинуты деления на полсантиметры (напр. на предыдущей метре).

¹⁾ Конечно, обращалось внимание на примитив и вообще правильность его.

²⁾ Штатив был сдвинут деревянный, довольно массивный; вертикальный брус укреплён в концы, заострённый (на подобие утюга), чтобы можно устанавливать его между разведёнными ножками ног. Прибор этот был полезен мне при измерении шеи, высоты затылочного сращения над лбом и иногда (при короткости шеи) для определения высоты черепа. Высота отбечивалась наводящим наугольником. Устанавливался он на вполне горизонтальном полу.

12) Нивелирь—для опредѣленія горизонтальности пола.

Самъ уроженецъ Сибири, я всю доакадемическую жизнь провелъ вблизи инородцевъ. Будучи уже врачомъ, я также постоянно имѣлъ ихъ предъ глазами,—то около Иркутска, то, живя среди нихъ, за Байкаломъ. Условія ихъ быта знакомы мнѣ такимъ образомъ уже давно. Рѣшивъ провѣстивъ надъ бурятами антропологическія наблюденія, я выбралъ Аларское вѣдомство. Для этого я отправился въ Балаганскій округъ, Иркутской губерніи, и пробрался въ самую глубь ихъ заселенія. Тутъ я останавливался, гдѣ гуще улусы ихъ; выбиралъ наиболѣе подходящій домъ¹⁾, гдѣ располагался со своими инструментами и производилъ изслѣдованія. Когда истощался матеріалъ въ одномъ мѣстѣ, я переѣзжалъ въ другое, оттуда въ третье и т. д. Изъ перваго своего пункта я вскорѣ же принужденъ былъ уѣхать, такъ какъ женщины категорически отказались придти и отпоръ ихъ вскорѣ огласился кругомъ; сдѣлалось сразу очевиднымъ, что на успѣхъ расчитывать было уже невозможно и надо искать матеріалъ подальше. Въ другомъ случаѣ пришлось переѣхать изъ за упомянутой выше баяны, распушенной на мой счетъ шаманкой.

Бытовые вопросы были, частью, знакомы мнѣ изъ прежнихъ отношеній съ бурятами, частью—я старался ихъ пополнить личными разспросами и посѣщеніемъ ихъ жилищъ. Насколько доступно, для работающаго въ столь отдаленномъ краю изслѣдователя, я пользовался, конечно, литературными данными.

Какъ результатъ моихъ изысканій и является настоящая работа.

Пользуюсь случаемъ—выразить мою признательность профессору А. И. Таранецкому за его любезное къ ней вниманіе.

Историческій очеркъ.

Восточная Сибирь во многихъ мѣстахъ была обитаема еще въ Каменномъ вѣкѣ. Въ Забайкалѣ, по Ленѣ, на Ангартѣ и др. мѣстахъ открыты несомнѣнные слѣды челоѣка того времени. Находится оружіе, сосуды, украшенія. Видъ ихъ и глубина, на которой они оказываются, свидѣтельствуютъ о своей эпохѣ. Можно заключить отсюда, что мѣста эти еще въ отдаленныя времена были по достоинству оцѣнены людьми. Однако, кто были эти люди, какова ихъ судьба,—для насъ осталось пока неизвѣстнымъ.

Первое историческое свѣдѣніе объ обитателяхъ этой мѣстности (въ частности, бассейна Ангартѣ), относится къ XII столѣтію. Обитатели эти оказались бурятами²⁾.

Буряты не имѣютъ своей письменности; поэтому собственныхъ сказаній у нихъ почти не сохранилось. Лишь съ проникновеніемъ къ нимъ буддизма, а съ нимъ вмѣстѣ и тибетскихъ ламъ, они получили возможность переписать монгольскую грамотность. Конечно, она осталась удѣломъ лишь немногихъ, которымъ пришлось быть при дацанахъ, въ качествѣ учениковъ, тѣмъ не менѣе исторія, главнымъ образомъ, легендарнаго характера, сдѣлалась болѣе или менѣе общимъ достояніемъ.

¹⁾ Свѣтлый, съ ровнымъ поломъ, правильными стѣнами и дворянскими колодами.

²⁾ Матеріалы по изслѣдованію земледѣлѣнія и хозяйственнаго быта сельск. населенія Иркутск. и Енисейск. губ. Т. I. Иркут. 1889 г.

Монгольское происхождение этих легенд, разумеется, должно было сказаться.

Таким образом, Селенгинские буряты считают себя настоящими монголами «чистѣйшею кровью чингисхановскихъ-ххукх-монголъ».

Тункинцы родоначальникомъ своимъ называютъ знаменосца Чингисхана. Хоринцы ведутъ свое происхождение отъ Хоридея ¹⁾ и «красавицы Алунъ, супруги дивнаго Хубилай-Сэцэнь-хана, внучки Чингисхана», прилетѣвшей въ видѣ прелестной лебеди (Хонгъ) къ острову Ольхону и пойманной тутъ Хоридеемъ ²⁾. Существуетъ еще варіація преданія, которое указываетъ и на происхождение Аларскихъ, Балаганскихъ, Китойскихъ и др. бурятъ.

Въ немъ говорится, что за много сотъ лѣтъ, у подножія величественной горы, Алтанъ-Мундурга, невѣдомо откуда явился необычайной силы и красоты богатырь—Буха-ноинъ (Князь-порокъ). Женатъ онъ былъ на дочери ³⁾ Элэскаго (калмыцкаго) хана. У нихъ былъ единственный сынъ, по имени Булагатъ, почему они нашли нужнымъ усыновить еще приемыша, по имени Экэри (тѣ), найденнаго на берегу Байкала. У Булагата было 2 сына: Хори и Бурятъ, а у Экэрита—8. Потомство ихъ множилось. Прошло нѣсколько столѣтій и Аларскія, Китойскія Тувкинскія и Балаганскія степи покрылись юртами потомковъ Буха-ноина, послѣдніа (степи) даже получили имя его сына (Булагата).

Когда потомки Буха-ноина мирно занимались своимъ дѣломъ, вдругъ разнесся слухъ, что на р. Ангартѣ, «явились въ большихъ лодкахъ какіе то бѣлые люди, съ огромными бородами

¹⁾ Одинъ изъ 3 отроковъ, явившихся въ видѣ морской на берегу Байкала.

²⁾ О происхожденіи сѣверо-байкальскихъ бурятъ вообще и тункинцевъ въ особенности. Матеріалы Статист. Комитета. Памяти. книга Иркут. губ. на 1881 г.

³⁾ По сообщенію Шарету-Ламы она была женою Элэскаго хана. Матеріалы Статист. комитета.

которые, владѣя ужаснымъ оружіемъ, издававшимъ огненные звуки «бобо» и «туръ-туръ», перебили бездну бурятъ, кочевавшихъ по р. Окъ» ¹⁾.

Устрашенные этимъ буряты (Булагатъ) массами поднялись и устремились черезъ Тунку къ Халхасцамъ, сообщая по дорогѣ о страшныхъ жестокостяхъ «орода» (русскихъ) и въ особенности «ихъ хана Багаба» (Ивана Пахабова ²⁾).

Разказы эти произвели на Тункинцевъ такое впечатлѣніе, что, несмотря на привязанность къ насѣженнымъ мѣстамъ, они сочли за лучшее откочевать въ Монголію и сами, рассуждая, что «если бѣлые, большебородые мангусы (ракшисы, злые гении, необыкновенной величины и силы, враги людей, кроваважные, плотоядные) доберутся до Торы и Тунки, то, пожалуй, и съ ними случится тоже, что съ Булагатами» ³⁾.

Халхасцы встрѣтили своихъ единоплеменниковъ весьма радушно. Надѣлили неумущихъ, освободили ихъ отъ податей. Монгольскіе ламы поразили ихъ своимъ безкорыстіемъ и праведностью. Жизнь ихъ потекла въ довольствѣ и спокойствіи. Но недолго они наслаждались ею. Въ Монголіи появился Галданъ-ханъ ⁴⁾, человекъ умный, предприимчивый, приемами напоминавшій Чингисхана. Стремясь соединить всѣ монгольскія племена подъ свою власть, онъ, разсѣвъ своихъ ближайшихъ противниковъ, побѣдоносно вторгся въ земли Халхаскіа....

Положеніе Бурятъ сдѣлалось опаснымъ и они стали подумывать—вернуться обратно въ Тунку. Стали осуждать неосновательность своего побѣга оттуда, вызваннаго одними слухами.

¹⁾ О происхожденіи сѣверо-байкальскихъ бурятъ вообще и тункинцевъ въ особенности. Матеріалы Статист. Комитета. Памяти. книга Иркут. губ. на 1881 г.

²⁾ Балаганскій управитель.

³⁾ О происхожденіи сѣверо-байкальскихъ Бурятъ. Матеріалы Статист. Комитета. Памяти. книга Иркут. губ. на 1881 г.

⁴⁾ Элэскій ханъ.

В то же время начали распространяться рассказы, «что на русский алмазный тронъ взошелъ новый Бѣлый царь, батуръ»¹⁾ Петеръ Иликсый (Петръ Алексѣевичъ), — да какой царь! который воеводѣ, тѣснителей русскаго народа, строго наказываетъ и казнить смертію; неистовства хана-Багабы (Ив. Пахабова) прекратились, вмѣстѣ съ потѣхою бѣлыхъ, большебородыхъ, ратныхъ людей — купать монголобурятскихъ одушевленныхъ существа въ р. Ангартъ²⁾. Далѣе, что «русскій народъ до того богатъ, что лошадей своихъ привязываетъ къ серебрянымъ коновязямъ, — мало того — самъ бѣтъ изъ золотыхъ, а собакъ своихъ кормитъ изъ серебряныхъ сосудовъ; соболы мѣха подстилаютъ вмѣсто войлоковъ, а коровнымъ масломъ разжигаетъ печи; даже мальчишкамъ, табунщикамъ рогатаго скота, разрѣшается употреблять въ играхъ овечьи курдюки, вмѣсто обыкновенныхъ монгольскихъ мячишковъ».

Сказано — сдѣлано и они направились обратно на свои покинутыя пепелища.

Такова легендарная сторона дѣла. Первое же историческое свѣдѣніе о Бурятахъ въ «Исторіи восточныхъ Монголовъ» Сенанъ-Сецена³⁾ относится къ 1190 году, когда народъ «Ойрадъ-Бурятъ послалъ въ подарокъ Чингисхану ученаго ораа, въ знакъ признанія надъ собою его власти». Затѣмъ вспоминается

¹⁾ Богатырь.

²⁾ Пахабовъ, по рассказамъ Бурятъ, нигдѣ между прочимъ страсть смѣтъ водой, т. е. крестить Бурятъ: будтобы, приказавъ продолжать во лбу р. Ангарты прорубь, онъ спогналъ въ ней толпы Бурятъ и Бурятковъ. Когда нужно было погружать въ воду, казави связывали ихъ человека по 2—3; прикрѣпляютъ эту связку къ длинной жерди, брались за концы и, по данному знаку, 3 раза погружали въ прорубь. — Записка, сообщенная Зайсопомъ Утаевымъ англійскимъ миссіонеромъ. О происхожденіи сѣверо-байкальскихъ Бурятъ, стр. 180.

³⁾ Исторія Восточныхъ Монголовъ. Составлена владѣльцемъ Сенанъ-Сеценомъ въ XVII стол. Переводъ акад. Шиндига.

о нихъ «по случаю войны съ Четырьмя-Ойратами императора монгольскаго Тайсонга», что произошло въ 1439 году¹⁾. Институ

Первая встрѣча съ бурятами русскихъ завоевателей произошла въ первой четверти XVII столѣтія (1622 г.)²⁾. Котовы, жившіе по р. Кану, подвергшись со стороны ихъ нападенію, обратились за помощію къ Енисейскому воеводѣ, Я. Хрипуну, который и послалъ казака Козлова — развѣдать о бурятахъ, объ ихъ примѣхахъ и вооруженіи и «для передачи имъ приглашенія принять русское подданство». Однако эта и многія другія, вооруженныя попытки не приводили ни къ какому положительному результату. Буряты давали отпоръ, если могли; когда же не хватало силы, они уходили, отодвигаясь все далѣе къ Монголіи.

Но русскіе настойчиво преслѣдовали свою цѣль.

Въ 1631 году имъ впервые удалось собрать асякъ. Чтобы крѣпче подчинить бурятъ и не дать непокорнымъ отпочковывать въ глубь страны, стали воздвигать опорные пункты. Такъ, въ 1641 году былъ основанъ острогъ Верхотенскій; затѣмъ, послѣдовательно, построены: Братскій, Балаганскій, Иркутскій, Удинскій и въ 1709 году учрежденъ острогъ Тункинскій. Такимъ образомъ буряты оказались окруженными кольцомъ крѣпостей.

Но не такъ-то легко они подчинялись новому режиму. Усердное объясачиваніе ихъ со стороны русскихъ, нерѣдко жестокое обращеніе (Ив. Пахабовъ) — вызывали со стороны ихъ рѣзкій отпоръ. Такъ, напримѣръ, въ 1648 году «по заговору многочисленныхъ бурятъ, оставшавшихъ мнимую святую Шаманскаго Камня»³⁾ чуть не подвергся разгромленію Верхо-

¹⁾ Н. С. Щукинъ. Буряты. Журн. Мин. Вн. Дѣлъ 1849. ч. 26, стр. 98.

²⁾ Андріевичъ. Исторія Сибири. Ч. I. 1789 г. и его же краткій очеркъ исторіи Забайкалья 1887 г.

³⁾ Святая бурятъ — у истока Ангарты.

ленский Острог¹⁾, а в 1658 году поднялись буряты Ангарского района, за ними тункинские и ушли в Монголию.

Но вскоре в Монголии начались внутренние войны (появление Галдана) и основавшиеся было там буряты, сочувствуемые своими недавними хозяевами — халхасцами, начали понемногу возвращаться назад, на свои прежние места²⁾.

Вновь прибывшие монгольские (халхаские) племена расселились в Забайкалье, по долинам рр. Селенги и Джиды и др. и вместе с Селенгинскими, Кударинскими и частью Тункинскими бурятами образовали племя монголо-бурят³⁾.

Аларцы вышли из Монголии одними из последних в конце XVII столетия. Русские владения тогда не были еще ограничены от Китайских и кочевники свободно могли переходить из одних владений в другие. Бахук и Адук, дядя и племянник, приближенные монгольского хана, Сецень-Хана, вынужденные какими-то недоразумениями, бежали с 50 человекami своих приверженцев, в наши владения и заняли места по р. Китою. Русское правительство приняло их благосклонно и утвердило Бахука в звании шулени⁴⁾. Отсюда они перешли впоследствии на рр. Аларь и Вьюку, где живут и в настоящее время.

Научное опытом, русское правительство приняло меры против самовольного ухода бурят из наших владений. До-

¹⁾ Славцов. Историческое обозрение Сибири.

²⁾ На китайской территории остался лишь один улус (?) Естественная истор. племена и народы. Фр. Гельвальда, т. II, стр. 736.

³⁾ Исследовавший селенгинских бурят д-р Шендриковский заявлял, что они совершенно с одинаковым правом могут быть отнесены как к монголам, так и к бурятам. Материалы к антропологии бурят (Селенгинцев). Стр. 23.

К. Стуков о них говорит, «что касается до 18 Селенгинских, чисто монгольских родов, то почти все они халхаские выходцы». Очерки монголо-бурят, кочующих в Восточной Сибири. Записки Сибирск. Отд-ва Имп. Геогр. Общ. кн. 8, стр. 123.

⁴⁾ Н. С. Щукин. Буряты. Журн. Минист. Вн. Дел 1849 г. ч. 26.

говорами 1727 и 1768 годов с китайским правительством, границы были размежеваны и приняты различные предосторожности по надзору за ними. Между прочим, были учреждены вдоль границы казачьи разъезды, с нашей и с китайской стороны, и когда находили где-либо следы человеческих ног, то их тщательно оберегали, обкладывая камнями или дерном и хранили до тех пор, пока виновник не будет найден и по заслугам наказан¹⁾.

Такое положение дел длилось до 1852 года, когда бурят можно было считать совершенно замирными и на побег их уже никто не рассчитывал²⁾.

В административном отношении буряты раздѣлены были на вѣдомства, которыя, въ свою очередь, состояли из родов. Но главѣ каждого изъ нихъ (вѣдомства) былъ поставленъ тайша³⁾ съ шуленгами, образовавшими изъ себя Степную Думу. Учрежденіе это обладало весьма большими полномочіями. Оно самостоятельно вѣдало—раскладку податей, учетъ общественныхъ суммъ и имущества, ходатайствовало о нуждахъ населенія; даже судебная часть, если дѣла не имѣли уголовнаго характера, входила въ его компетенцію.

Такъ продолжалось до 1891 года, когда порядокъ былъ вѣсколько измѣненъ. Думы были раздѣлены на меньшія административныя единицы — на инородческія управы. Званія тайши и шуленги упразднены, — на мѣсто ихъ учреждены должности инородческихъ головъ⁴⁾ и членовъ управы. Власть новыхъ представителей администраціи значительно уменьшилась, благодаря болѣе непосредственной подчиненности зем-

¹⁾ Забайкальемъ (около Кяхты) и по сіе время сохранились тропы, въ 2 сажени, приблизительно, другъ отъ друга, одна на много лѣсной территоріи, другая на русской, по которымъ разъѣзжали стражники.

²⁾ Наблюденіе за контрабандистами было въ послѣднее время одною изъ главнѣйшихъ обязанностей этихъ развѣдовъ.

³⁾ Наслѣственное званіе.

⁴⁾ Выборная.

скимъ органамъ; хотя они и продолжают, повидимому, вѣдать тѣ же дѣла общественнаго хозяйства, раскладку и сборъ податей, а такъ же судъ и расправу въ маловажныхъ дѣлахъ.

Слѣдующую высшую инстанцію представляютъ—родовой староста и родовой судъ, которые рѣшаютъ дѣла, касающіеся рода. Наконецъ, самой высшей административной единицей служатъ улусные старосты или десятники, облеченные властью полицейскою и находящіеся въ непосредственномъ распоряженіи представителей высшихъ ранговъ.

Въ случаяхъ особенной важности (напр. выборъ головы) собираются управскіе сходки, (сугланы), на которые каждый родъ высылаетъ своихъ представителей (3—5 человѣкъ) и они сообща рѣшаютъ поставленные вопросы¹⁾.

Аларское вѣдомство раздѣлено было такимъ образомъ на 3 инородческихъ управы: Аларскую, Ныгдинскую и Куйтинскую, и въ каждой выбраны изъ своей среды инородческіе головы и члены. Въ виду обилія дѣлъ, иногда довольно сложнаго характера, при каждой имѣется писмоводитель²⁾.

Родовъ въ Аларскомъ вѣдомствѣ 10³⁾: 8—Хангдорскихъ, Шаранзавскихъ и 3—Я Халтубавскихъ.

Численность населенія по переписи 1888 года=11,700 об. пола.

Число населенныхъ пунктовъ простирается до 75.

¹⁾ Интересно, что чиновники, присутствовавшие на подобныхъ сходкахъ, отбѣчаютъ при этомъ у бурята удивительный тактъ и находчивость: обсуждаютъ каждый вопросъ спокойно, осмотрительно—безо всякаго излишняго препирательства. Полный контрастъ нашимъ деревенскимъ (сельскимъ или волостнымъ) сходкамъ.

²⁾ Вопреки, заявленному въ печати даннымъ, (К. Раттеръ, Землеводіе Азіи. Новѣйшія свѣдѣнія объ этихъ странахъ...) въ писмоводителя приглашаются люди дѣльные и довольно развитые. Одинъ изъ нихъ даже состоитъ сотрудникомъ одного изъ нашихъ толстыхъ журналовъ.

³⁾ К. Раттеръ. Землеводіе Азіи. Новѣйшія свѣдѣнія...

Географическій очеркъ¹⁾.

Монгольское племя, состоящее изъ 3 главныхъ народностей, искони вѣкомъ занимаетъ огромную полосу Средней Азіи и отчасти даже захватываетъ Юго-восточный уголъ Европейской Россіи. Изъ народностей этихъ, такъ называемые, восточные монголы, собственно монголы, занимаютъ Монголію, т. е. ту страну, которая простирается отъ Сибири на сѣверѣ, до Китая на югѣ, отъ Манджурии на востокѣ—до Туркестана на западѣ.

Вторую народность представляютъ западные монголы или калмыки, заселяющіе мѣста по Алтаю, въ области истоковъ рр. Тобола, Урала и устья Волги.

¹⁾ Кромѣ лично собранныхъ мною свѣдѣній, я пользовался слѣд. источниками: 1) Цуккинъ, Бураты, Жури. Министерства Вн. Дѣлъ. 1849 г. ч. 25 № 3; ч. 26 № 4; 2) 9. Реклю. Земля и Люди; 3) К. Раттеръ. Землеводіе Азіи, т. IV, V и VI, ч. I и II; 4) Ельницкій К. Инородцы Сибири; 5) Іоаннъ Готтальбъ Георгіи. Описание всѣхъ въ Россійскомъ государствѣ обитающихъ народовъ; 6) П. Савицковъ. Исторія. обзоръ Сибири; 7) Очеркъ Зависимости Москвитянъ. Александръ Мордвиновъ; 8) Оа. Байкалъ. Извѣст. отъ. Радде; 9) В. Чудновскій. Историко-Этнографичес. очеркъ Иркут. губ. Записка Сиб. Отдѣла Имп. русск. геогр. Общ. Кн. 8; 10) Нѣчто о Сибири и народахъ въ ней обитающ. Сиб. журналъ 1806 г.; 11) Матеріалы по изслѣдованію земледѣлія и хозяйственнаго быта сѣленнаго населенія Иркут. и Енисейск. губ., т. I; 12) Гельвальдъ. Естественная исторія племенъ и народовъ, т. II; 13) Орманъ. Путешествіе въ Сибирь и др. отдѣламъ. статьями.

Третью—буряты, захватившие обширную площадь от границ Китая на юг, до бассейна р. Лены на север и от р. Онона на восток, до р. Оки на запад.

Разделяясь на несколько племен, они поселились по обе стороны оз. Байкала: на восток от него заняли места—хоринцы, селенгинцы, кударинцы и баргузинцы; на запад—куданды, ленские буряты, идинские, балаганские, тункинские, аларские; кроме того остров Ольхон заселен отдельным родом ольхонских бурят.

Аларские буряты занимают весь бассейн верхнего течения р. Большой Б. Б. Б. до впадения в нее р. Урик, бассейн р. Урик и отчасти Малой Б. Б. Б. ¹⁾

Страна эта с юга ограничена Саянским хребтом, разветвления которого прорезывают ее поперечно, окаймляя долины рек и их многочисленных притоков. Вся она имеет покато́сть с юга—от Саянских гор, к северу—к долине р. Ангары.

Саянский хребет представляет в этом месте ряд голцов, самые высокие из которых достигают 7,500 фут. над уровнем моря. Некоторые из них никогда не освобождаются от снежного покрова.

Вершины голцов лишены всякой растительности и представляют из себя голые, каменистые скалы; ниже начинается пояс мхов; еще ниже низкорослые породы березы, кедров и лиственницы и, наконец, еще ниже—флора принимает свой обычный вид.

Отроги их вообще значительно ниже и обильно покрыты растительностью.

Главная река Б. Б. Б., протяжением около 300 верст, горного характера и, лишь в последней трети, берега ее становятся менее высокими, образуя обширные долины. Волге

¹⁾ Материалы по исследованию землепользования и хозяйственного быта сельского населения Иркутск. и Енисейск. губери. Т. I. Иркутск 1889 г.

крупные притоки ее: Малая Б. Б. Б., Урик, Иреть и Голуметь. По течению всех их встречаются обширные долины, представляющие удобные места для хлебопашества, скотоводства и всех видов сельского хозяйства.

Почва в большинстве случаев представляет комбинацию глин с песком: тут встречаются красные и серые супышки самых разнообразных оттенков; черноземы, мощность которых, впрочем, редко превышает 1—2 фута. Нередки солонцы, столь ценные скотоводам.

Из минеральных богатств встречается железо, золото, но количество последнего настолько не велико, что разработки его не производится. Каменный уголь в обилии залегает во многих местах, но он так же пока еще не эксплуатируется, частью из-за обилия леса, частью потому, что поверхностные слои его представляют лигниты.

В 42 году открыт превосходный графит (Алиберовский), залегающий громадами: целая гора сплошь составляет графитную массу (Вутогольский голец). До 60 годов добывалось его довольно много, теперь же он идет исключительно для приготовления тиглей ¹⁾ (200—300 пуд. в год).

Из других минералов особенно привлекает к себе внимание, тальк, слюда, эмбенки и нефрит.

Последний минерал особенно привлекал к себе внимание ²⁾ исследователей и даже туземцев ³⁾.

Месторождения его найдены по рр. Даялоку, Осн и Урику (система р. Б. Б. Б.).

¹⁾ Горшки для сплава золота.

²⁾ К. Риттер. Землеведение Азии. Новейшие сведения об этих странах (1832—93 г.) служат, последующими изысканиями к русск. тексту Риттера, издав. под приведенным заглавием в 1879 г.

³⁾ Ровский его производит и в настоящее время—с одной стороны, ученым специалистом, с другой—бывшим Аларским думским головой Батуровым.

Флора представляет обычный тип умеренного пояса. Тут встречаются громадные сосновые леса, в обилии растут ель, кедр, лиственница, пихта. Из лиственных пород: береза, тополь, осина, тальники, черемуха; встречаются также представители *rhododendron'ов* (багульник и др.), некоторые сорта вересков.

Царство сапрофитов так же в обилии имеет своих представителей: падаючие различные породы грибы, мхи и лишайники. Нередко, покрывая своей сѣдою багровою стволы и вѣтви, они гирляндами увѣшивают деревья, придавая лесу вид тропического, перевитого лианами.

Из представителей травянистых растений можно указать на некоторые злаки, мотыльковые, зонтичные, хвощи, папоротники и мн. др.

Фауна имеет довольно разнообразных представителей. Тут встречаются звѣри, дающие ценные меха, как наприм. соболь, лисица, горностай, хорек, бѣлка—добыча которой составляет особый промысел, дающий заработок цѣлым семьям; медведь, особенно ценный бурятами, кроме шкуры, за мясо и жир; барсук, росомаха, выдра, рысь, волк; из звѣрей, за которыми охотятся ради мяса, слѣдует указать—на лося, изюбра, которого охотничьи преслѣдуют еще и за его ценные рога, козулю, каборму, ценную за ее мускус, кабана и др.

Птицы имеют много представителей куриной породы, разнообразная водная и болотная дичь.

Рыба лишь бѣлая: таймень, ленок, хайруз, окунь, карась, и др. болѣе мелкія породы. Для аларцев, как земледельцев по преимуществу, нѣкоторые виды рыбных пред-
ставляют в. серьезное значеніе.

Из них особенно слѣдует указать на кабылку (разнообразные виды), имѣющую часто рѣшающее вліяніе на урожай хлѣбов и трав. Личинки ея, при сухой и теплой веснѣ, быстро развиваются и, распозався по полям и пашням, уничто-

жают нерѣдко всю молодую растительность. Единственное спасеніе—хорошій дождь, который промочит бы землю; тут кабылка обыкновенно гибнет въ громадном количествѣ. Другой бичъ хозяйства—земная блоха, истребляющая лишь самые нѣжные всходы. После нея поля какъ бы побиты лѣномъ¹⁾.

Климатъ этой мѣстности принадлежитъ къ умеренно-холоднымъ. Представлена изъ себя плоскую возвышенность, область эта ограничена съ юга высокими хребтами, съ сѣвера же—открыта. Несомнѣнное вліяніе на температуру имѣютъ такъ же ледники и снѣговые вершины Саяна²⁾.

Средняя годовая температура по даннымъ, полученнымъ мѣстной обсерваторіей, —0,5°.

Для отдѣльных мѣсяцевъ она будетъ слѣдующей:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
-20,5;	-18,6;	-8,0;	+0,4;	+8,8;	+16,4;	+19,3;	+16,1;	+9,0;
X	XI	XII						
+0,4;	-12,2;	-18,9;						

Такъ что мѣсяцами, съ крайними температурами, будутъ—Январь и Іюль и колебанія (годовая амплитуда)=40,3°³⁾.

Преобладающие вѣтры имѣютъ направленіе съ сѣверо-запада на юго-востокъ и, благодаря доступности, съ этой стороны оказываютъ свое охлаждающее вліяніе въ довольно чувствительной мѣрѣ.

Среднее количество осадковъ въ этомъ районѣ, по мѣсяцамъ, слѣдующее (въ мм.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
19,2	13,2	10,0	14,1	26,5	62,1	72,1	63,6	41,6	19,3	15,8	22,5

Итого за годъ будетъ 379,9 мм.

¹⁾ Лаврентьевъ. Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хозяй-
ственного быта сельск. населенія Иркут. и Енисейск. губерній т. I.

²⁾ Воскоковъ. Климаты земного шара.

³⁾ Вильдъ. О температурѣ воздуха Россійской Имперіи. Ч. III.

Въ 3 лѣтніе мѣсяца (VI, VII и VIII) выпадаетъ ихъ большая половина.

Самый сухой мѣсяцъ—мартъ, наибольшее количество осадковъ—въ июлѣ.

По опытамъ Бусенго—близъ Парважа—пшеница начинаетъ расти, когда средняя суточная температура становится выше 6°. Для Иркутска данныя будутъ таковы ¹⁾:

	Колич. дней съ t. выше 6°.
въ V	13
> VI	30
> VII	31
> VIII	12

Итого въ продолженіи года 86 дней, что оказывается достаточнымъ для ея вызрѣванія. Остальные виды хлѣбовъ (рожь, овесъ, ячмень), какъ болѣе стойкіе, доходятъ еще успѣшнѣе.

Этнографическій очеркъ.

Жилище бурятъ представляетъ нѣсколько типовъ. До нынѣшняго столѣтія они жили исключительно въ юртахъ. Съ ближайшимъ же знакомствомъ съ русскими, съ развитіемъ хлѣбопашества и съ большимъ, сравнительно, прикрѣпленіемъ къ землѣ у нихъ начали появляться и русскіе дома. Благодаря обилію лѣсовъ, постройки они не стѣсняются: при домѣ строятъ обыкновенно и юрту. Пока тепло—живутъ въ юртѣ,—съ холодами перебираются въ домъ, юрта же замѣняетъ амбаръ.

Юрты строятся бревенчатыя. Форма ихъ чаще бываетъ шестиугольная, но встрѣчаются и четырехъ- и восьмиугольныя.

Величиной онѣ отъ 2¹/₂ до 4 сажень въ діаметрѣ, смотря по достатку и величинѣ семьи хозяина; вышиной отъ 3 до 5 аршинъ.

Крыша представляетъ усѣченный конусъ. Дѣлается у бѣе состоятельныхъ тесовая, но чаще изъ дранья ¹⁾, коры или даже дерна. Поддерживается она обыкновенно 4-мя столбами. Посрединѣ круглое или четырехугольное дымовое отверстіе.

Въ юрту ведетъ небольшая дверь съ высокимъ порогомъ, непосредственно со двора или къ ней приставляется родъ сѣней.

¹⁾ Материалы по изслѣдованію земледольства и хозяйственнаго быта сельск. населен. Иркутск. губ., т. I.

¹⁾ Козотыя доски; бревно съ прямыми сѣзими-клинными козоты на тонкія пластины.

Посрединѣ пола мѣсто для огня, который раскладывается или прямо на землѣ, или для него дѣлается каменная выкладка (иногда кирпичная). Тутъ устанавливается котель, служащій для разнообразныхъ потребностей: варки чая, мяса, выгонки тарасуна (вина) и т. п. Полъ земляной весь, или, нѣсколько отступя отъ огня, настилается досчатый.

У ламантовъ, противъ дверей (у противоположной стѣны), устраивается возвышеніе, играющее роль жертвенника. Направо отъ него мѣсто хозяина: тутъ его винтовка, ножъ, платье и другія вещи, принадлежащія лично ему; нѣтъ—мѣсто хозяйки, съ ея хозяйственными принадлежностями. По стѣнамъ разставляются сундуки, мебель, вѣшаются сѣдла, платье и т. п.

Дома строятся по обыкновенному типу крестьянскихъ избъ: въ 3—4 окна, съ русской печкой; перегородками раздѣляются они на небольшія комнаты. Встрѣчаются изрѣдка и большихъ размѣровъ дома.

Ставятся юрты безъ всякаго порядка: каждый селится на своемъ участкѣ, какъ найдетъ для себя удобнѣе. Около юрты отца, ставится юрта сына,—дальше—юрты ближайшихъ родственниковъ и т. д. Такъ что является группа юртъ, разбросанныхъ безъ всякой правильности, и при этомъ не видно никакого стремленія устроить что либо подобное улицѣ. Дворовъ, въ нашемъ смыслѣ слова, часто нѣтъ. Только для скота дѣлаютъ загороди изъ жердей, да отгораживаютъ утugi ¹⁾ отъ погравъ. Группа родственнхъ юртъ образуетъ улусъ.

Подобнымъ образомъ устраиваются, такъ назыв. зимники, гдѣ буряты проводятъ большую, требующую наибольшихъ удобствъ, часть года. Лѣтники — на мѣстахъ лѣтнихъ кочевковъ — устраиваются менѣе затѣйливо: тутъ нѣтъ ни избъ, ни другихъ лѣтнихъ построекъ, одна—двѣ юрты, да пригонъ для скота. У болѣе состоятельныхъ бываютъ иногда еще осенники и весек-

¹⁾ Удобренныя покосы.

ники, на которыхъ устройство еще проще, чѣмъ на лѣтникахъ, такъ какъ время, проводимое тамъ, еще короче.

Земельное устройство. Будучи, такъ сказать, хозяевами мѣстности, буряты захватили громадное пространство самыхъ удобныхъ земель, такъ что «хотя у нихъ и отбираютъ отъ времени до времени, для отдачи русскимъ поселенцамъ, кое-какія земли изъ ихъ огромной области, которая была имъ уступлена при Екаториѣ II на «вѣчныя времена», но имъ все еще остается земли больше, чѣмъ они могутъ обрабатывать ¹⁾».

Дѣйствительно, количество земли простирается у нихъ до 79,000 десятинъ (кромя лѣсовъ), такъ что на каждого мужчину приходится по 13 десятинъ, а на хозяйство цѣлыхъ 33.

Совершенно естественно, что при такомъ богатствѣ, они поняли выгоду своего положенія и обратились къ землѣ, на которой хозяйничаютъ теперь съ такимъ, сравнительно, большимъ успѣхомъ.

І. Георги писалъ о нихъ, что «по причинѣ разныхъ препятствій въ скотоводствѣ отъ суровости климата и мѣстоположеній, они совокупили его съ земледѣліемъ; но въ томъ и другомъ мало успѣваютъ ²⁾». Мнѣніе это долгое время оставалось безъ возраженія. Но, по немногу, о нихъ стали дѣлать и иные отзывы ³⁾. Э. Реклю же прямо заявляетъ, что они «сдѣлались болѣе искусными земледѣльцами, чѣмъ ихъ учителя: они лучше удобряютъ и орошаютъ ⁴⁾ свои пашни и дуга и держатъ больше скота ⁵⁾».

¹⁾ Э. Реклю. Земля и люди. Стр. 586.

²⁾ І. Г. Георги. Описание всѣхъ обитающихъ въ Россійскомъ государствѣ народовъ.

³⁾ Щукинъ, Н. С. Буряты Журн. Мин. Вн. Дѣлъ 1849; ч. 25. С. Шамковъ. Прк. Губ. Вѣд. 1858. № 11.

⁴⁾ Орошеніе главными образомъ у Забайкальскихъ бурятъ.

⁵⁾ Э. Реклю. Земля и люди. Стр. 583. Ровинскій. Древняя и Новая Россія. 1875. № 2.

Что выводъ этотъ не голословный лучше всего подтверждають цифры:

Въ Аларскомъ вѣдомствѣ на 100 человѣкъ обоого пола приходится 278 десятъ. подъ посѣвомъ и 207 шт. скота, тогда какъ у ближайшихъ крестьянъ на то же количество приходится—247 десятинъ и 131 шт. скота¹⁾.

Передѣла земель они не производятъ, поэтому каждый хозяинъ прилагаетъ все усердіе, чтобы улучшить ее, зная, что, если не для себя онъ это дѣлаетъ, то для своихъ близкихъ.

Владѣя достаточнымъ количествомъ скота, они съ большимъ успѣхомъ удобряютъ пашни и особенно покосы—такъ называемыя утуги. Именемъ этимъ называются луга, окружающіе зимники. На нихъ, въ продолженіи зимы, живетъ и кормится скотъ. Съ наступленіемъ лѣта всѣ перекачываются въ такъ называемые лѣтники, гдѣ скотъ кормится все лѣто, а на утугахъ, тѣмъ временемъ, удобренныхъ и защищенныхъ изгородами отъ погравъ, вырастаетъ прекрасная трава. Подъ подобными лугами (утужными) у Аларскихъ бурятъ насчитывается до 5½ тысячъ десятинъ. Удачные покосы поощрили и близъ живущихъ русскихъ перенять этотъ примѣръ.

Послѣ земледѣлія важнѣйшимъ занятіемъ Аларскихъ бурятъ является

Скотоводство, хотя въ этомъ отношеніи они много уступаютъ своимъ Забайкальскимъ собратьямъ. Тутъ является какъ бы антонизмъ скотоводства съ хлѣбопашествомъ. Лучшія земли распаиваются, возможно большая наличность силъ отдается землѣ. Тѣмъ не менѣе, какъ только это было упомянуто—буряты имѣютъ значительно больше скота, нежели ихъ сосѣди—русскіе.

По имѣющимся у меня официальнымъ даннымъ, въ 1895 г. у нихъ числилось 19,283 шт. крупнаго скота и 25,653 шт.

¹⁾ Матеріалы по изслѣдованію земледѣлія и хозяйственнаго быта сельскаго населенія Ирк. и Клинс. губерній.

мелкаго, не смотря на то, что систематически приходится платить дань (и очень крупную) разнообразнымъ эпизоотіямъ. Такъ въ 1886—1888 годахъ они потеряли отъ чумы 4,925 шт. Перѣдки—повальное воспаленіе легкихъ, сибирская язва, эчюрь и сальт. Не мало мѣшаютъ увеличенію скотоводства глубокіе снѣга и сильныя морозы. Тогда, какъ Забайкальскіе буряты держатъ свой скотъ круглый годъ на подножномъ корму, а сѣно косятъ главнымъ образомъ на продажу, и прокормъ скота имъ почти ничего не стоитъ, буряты по сию сторону Байкала—должны на все холодное время запастись сѣно,—иначе, не только мелкій скотъ, но и лошади, изъ подъ глубоко лежащаго снѣга, не въ состояніи добыть себѣ корма.

Скотъ держать обыкновенно близъ юртъ. Но навѣсовъ или какихъ либо другихъ крытыхъ помѣщеній для него не дѣлають. Если же бывають новорожденныя животныя, то ихъ берутъ къ себѣ въ юрту (избу) и держатъ пока тѣ не окрѣпнутъ.

Рогатый скотъ не крупенъ. Лошади также средней величины, не отличаются особенными статями, но малотребовательны, сильны и безъ усталы дѣлають большіе перегоны.

Промыслы среди аларцевъ распространены мало. Больные все-таки занимаются охотой, но годъ отъ году и этотъ промыселъ уменьшается, такъ какъ наиболѣе существенная охота на пушного звѣря совпадаетъ съ хлопотами по хозяйству (молотьба, помодъ, транспортировка хлѣба на продажу).

Нѣкоторые (до 40 семействъ) занимаются порубкой лѣса, распиловкой его, доставкой дровъ.

Рыболовство хотя и не въ особенной чести, однако встрѣчаются семейства, почти исключительно занимающіяся имъ. Немногіе ходятъ на кедровый промыселъ¹⁾. Наконецъ, вѣкоторые идутъ извозничать и на другіе отхожіе заработки.

Встрѣчаются также и кустари. Особенно издана славилась «братскіе кузнецы» и «братская работа» съ серебрянными на-

¹⁾ За кедровыми орѣхами.

сбчками (украшения, бляхи, стремена) пользовалась взвѣстностью. Трубочные мастера дѣлаютъ трубки изъ корня съ различными украшениями изъ серебра и перламутра, или изъ мѣди на подобіе китайскихъ гангъ ¹⁾. Валиють войлока. Ткутъ шерстяные половники (тары), очень прочные и въ тоже время тяжелые, которые служатъ и для покрышки воезовъ, и для постилки на полъ, и для спанья. Занимаются выдѣлкой шкуръ и изготовляютъ для домашнего обихода всю домашнюю утварь.

Домашній бытъ. Въ каждой юртѣ отецъ—глава семьи. Его инициативна первенствуетъ и всѣ домашніе безпекословно исполняютъ его волю. Это продолжается до тѣхъ поръ, пока не подрастеть сынъ и пока отецъ не ввалитъ на него все бремя заботъ; тогда всѣ распоряженія исходятъ уже отъ молодого хозяина, а старый стоитъ въ сторонѣ. Тѣмъ не менѣе голосъ его не теряетъ своей силы въ семьѣ, если только онъ не будетъ въ томъ виною самъ.—Въ случаѣ, отецъ семейства умираетъ, а сынъ еще не подростъ,—въ права его вступаетъ мать.

Хотя наблюдатели и утверждаютъ, что бураты «съ женщинами поступаютъ гораздо ласковѣе, нежели многіе другіе сибиряки, какъ напр. Самойды» ²⁾, что они «всегда вѣрные мужья» в т. п. ³⁾, однако-жь на дѣлѣ часто бываетъ не такъ: обычай у нихъ въ этомъ случаѣ достаточно суровъ и бураты не рѣдко примѣняютъ ихъ съ полнымъ деспотизмомъ. Бываютъ случаи, что они отсылаютъ отъ себя жену безо всякой особенной причины, предлагаютъ любому гостю; мѣняють—лишь бы хватило на калымъ. Мужу, имѣющему безплодную жену, общественное мнѣніе предоставляетъ взять другую ⁴⁾. Первая отсылается къ

¹⁾ Китайская мѣдная трубка.

²⁾ І. Г. Георги. Описание всѣхъ въ Россійскомъ государствѣ обитающихъ народовъ. 1799 г.

³⁾ С. Пашковъ. Бураты Ири. губ.—Пркрутск. губ. вѣд. 1858 г. № 11.

⁴⁾ Правильность такого взгляда подтверждается легендарнымъ сказаніемъ о нѣкоемъ божествѣ Салдонѣ, у котораго было двѣ жены, но обѣ были безплодны, тогда онъ покидаетъ бурятскую дѣвушку, готовившуюся стать женою и та родитъ ему сына. (Агалитовъ. Матеріалы для изученія шаманства).

роднымъ или остается въ качествѣ свекрови. Ни ревности, ни недовольства тутъ не полагается.

Хозяинъ мало остается дома: онъ работаетъ на полѣ, ѣздитъ на промыслы, смотритъ за бродящими въ отдаленіи скотомъ, ѣздитъ съ продажей въ городъ. На женѣ лежатъ всѣ работы по дому: она смотритъ за домашнимъ скотомъ, доитъ, выдѣлываетъ кожи, шьетъ одежду, стряпаетъ, гонитъ архи, нянчается съ ребятами.

Дѣти не одинаково желанные члены семьи. Рожденіе сына встрѣчается радостью и празднуется пиршествомъ: отецъ колеть барана (иногда быка), сзываетъ родныхъ, угощаетъ ихъ виномъ и мясомъ. Мать торжествуетъ...

Рожденіе дочери, какъ бы замалчивается. Еле мальчикъ начинаетъ ходить, онъ становится уже замѣтнымъ въ семьѣ: онъ присутствуетъ среди взрослыхъ; угощаютъ виномъ гостей, хозяева предварительно отпиваютъ сами, даютъ отпить и своему сыну; отца перестаютъ звать его именемъ, а называютъ «отцомъ такого-то» ¹⁾, и наименованіе это онъ носитъ съ большою гордостью.

Если сыновей нѣсколько, то они, женившись, переходятъ въ отдѣльную юрту и живутъ каждый своимъ хозяйствомъ. Отецъ обыкновенно остается съ однимъ изъ нихъ.

Когда юноша подростаетъ на столько, что можетъ работать, отецъ очень часто слагаетъ съ себя всякое дѣло; такъ же поступаетъ и мать, разъ въ домѣ явилась невестка. Они считаютъ свою задачу исполненной и на свою долю оставляютъ бездѣлье да пьянство.

Къ этому привилегированному положенію они стремятся съ большою поспѣшностью. Нерѣдко вы видите, что совсѣмъ еще молодой бурятъ, недостигшій иногда даже 40 лѣтъ, слоняется въ страдающую пору безо всякаго дѣла,—за то сынъ его, иногда 12—13-лѣтній мальчикъ, несетъ на себѣ все бремя

¹⁾ Если имя сына Гамба (Гамбушка),—говорятъ «Гамбушки отецъ».

труда... Конечно, не без крайней ломки, не без вреда для нѣжнаго организма, дается эта трудовая жизнь...

Обычай этотъ «архидаченье», какъ его называютъ, не только не считается зазорнымъ, но наоборотъ, какъ бы похваляются имъ, и мнѣ не разъ приходилось слышать заявленіе, что «работы я не работаю,—вино пью!» въ которомъ слышалась несомнѣнная нотка хвастовства, но не цинизма: на столько они увѣрены въ правильности и похвальности своего положенія.

Архидачать больше лѣтомъ, когда много молока, когда «архигонится въ изобиліи. Лишь встанетъ такой счастливецъ, идти въ первую юрту, гдѣ рассчитываетъ на угощеніе. Къ нему присоединяется другой, третій и т. д. и, компаніей въ нѣсколько человекъ, они ходятъ изъ юрты въ юрту и вездѣ угощеніе это получаютъ. Такъ проходитъ день за днемъ.

Мнѣ пришлось быть среди бурятъ въ самый разгаръ страды, когда въ нашихъ деревняхъ остается лишь «старъ да мать», здѣсь же то и дѣло встрѣчались эти архидачники.

Несомнѣнно, это социальное зло, съ которымъ необходимо считаться... Значительная часть населенія, воплѣвъ правоспособнаго, отказывается, во имя традицій и распущенности, и къ полному вреду, подъ частъ, еще не окрѣпшаго молодого поколѣнія,—отъ приложенія своихъ силъ на пользу семьи и общества; растрчиваетъ свое адоренье и деморализуетъ всѣхъ, съ кѣмъ приходится въ общеніи!..

Если хозяйства ихъ и идутъ успѣшно, то одна изъ главныхъ причинъ этому та, что они избавлены пока отъ военной службы¹⁾, и что количество рабочихъ, благодаря этому, у нихъ все-таки не такъ оскудѣваетъ.

Въ домашнемъ обиходѣ буряты крайне неопытны. Сами они никогда не моются; бань не только не имѣютъ, но и, при возможности быть въ чужой, ни за что не пойдутъ. Вѣлья

¹⁾ Что несправедливо, такъ какъ—въ ущербъ русскому населенію.

не стираютъ, а носятъ, пока не останется «воротникъ, да пуговица», другими словами, пока не истѣбеть. Посуды никогда не моютъ. Можно себѣ представить, что у нихъ въ юртѣ, если къ этому прибавить, что нѣскольکو жеребятъ, телятъ, да ягнятъ—помѣщаются тутъ же съ ними!

Одежда современнаго аларскаго бурята мало отличается отъ русской. Рубаха чаще всего ситцевая, какъ у русскихъ; широкіе ситцевые, дабовые или тиковые штаны на опояскѣ, завязывающейся на правомъ боку и на столько слабо стянутой, что держатся они лишь на gluea, да на выступахъ вертлуговъ. Заправляются они за голенища. Зимой, а иногда и лѣтомъ, верхней одеждой служатъ нагольная овчинная шуба, длиною немного ниже колѣнъ, у которой рукава выкраиваются такимъ образомъ, что подъ пазухами они дѣлаются шире, къ кистямъ же все суживаются. Обшлагъ выкраивается раструбомъ, на подобіе копыта. Лѣвая пола запаховается на правую и подпоясывается опояской. Богатые буряты дѣлаютъ иногда опушку полъ и обшлаговъ изъ выдры (бобра), шубу же кроютъ шелкомъ, сукномъ или плюсомъ. Въ большіе морозы, кромѣ того, надѣвають доху, изъ шкуръ козули (домашнихъ ковъ)—шерстью вверхъ, съ развѣтомъ сади, для удобства, при верховой ѣздѣ.

Лѣтняя одежда или, какъ у русскихъ, состоитъ изъ короткаго пальто, или шьется въ видѣ халата, того же покроя, какъ и шуба, изъ китайской дабы или русской подходящей матеріи. Шанка зимняя шьется мѣхомъ вверхъ изъ лапъ (лосихъ) или содранной съ головы (изюбря, козули) шкуры. Покрой ея весьма удобенъ: съ наушниками, съ опускающимися козырькомъ и назатыльникомъ, она со всѣхъ сторонъ плотно облегаетъ и въ большіе морозы незамѣнима. Лѣтомъ чаще всего безъ шапки, или, повязавшись ситцевымъ платкомъ, или въ обыкновенной фуражкѣ.

Женская одежда мало отличается отъ мужской; ее дѣлаютъ лишь понарядѣ: отарачивается полосками мѣха или вышив-

ками. Поверх шубы замужнія женщины надѣваютъ особую безрукавку, длиною приблизительно до колѣнъ, называемую «дэглэ», такъ же отороченную мѣхомъ и ушитую золотыми и серебряными монетами. Костюмъ этотъ дѣлается иногда тысячу рублями и дороже. Шьется изъ какой-нибудь матеріи (сукна, пелсы и т. п.). Шуба женская того-же покрою, какъ мужская, только длиннѣе. Нижняя одежда состоитъ, какъ и у мужчинъ, изъ короткой ситцевой рубахи и штановъ.

На головѣ пожилыя женщины носятъ легкую шапочку изъ матеріи, на подобіе картуза безъ козырька, обшитую часто позументомъ. Чаше же всего повязываются платками: лѣтомъ—ситцевыми, зимой—толстыми бумажными.

Самая обыкновенная обувь, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ,—унты. Это мягкая обувь, для лѣта изъ дубленой кожи, зимой—изъ шкуръ козули ¹⁾. Женщины часто дѣлають ихъ нынѣ изъ пелсы.

Кромѣ того дѣлается бурятами обувь изъ конскаго волоса (волосянки); это родъ чулковъ, съ подшитыми изъ дубленой кожи подошвами.

Въ прежнее время была въ употребленіи еще особенная обувь, съ длинными голенищами, и очень твердымъ, выдающимся сверху шишкою, носкомъ («хэхэ-годохонъ»). Во время единоборства, бурята били изъ съ такою силой, что иногда убивали своего противника ²⁾.

Тутъ же надо сказать нѣсколько словъ объ украшеніяхъ женщинъ, до которыхъ бурятки весьма неравнодушны. У каждой, самой бѣдой, увидите вы хоть серебряную монету въ кося или приплетеную на дэглэ. Побогаче—нашиваютъ ихъ ря-

¹⁾ Дѣлается иногда изъ «камасъ»—шкуръ съ ногъ досей, енурей и др. животныхъ—шерстью вверхъ.

²⁾ М. Хангазовъ. Нѣсколько словъ для характеристики быта сѣверныхъ бурятъ. «Этнографич. Обзорѣе», 1891 г. № 3.

дами—кто серебряными, а кто даже и золотыми. Моржаны ¹⁾, столь употребляемые забайкальскими бурятками, аларскими носятъ рѣдко. За то длинныя, массивныя, серебряныя серги, и, въ изобиліи, кольца—вы видите у каждой; любятъ оги и браслеты.

Оружіе нынѣшняго бурята-промышленника состоитъ изъ винтовки, рѣдко еще кремневой, топора и ножа и, лишь при охотѣ на медвѣдя, употребляется еще рогатину.

Тѣмъ не менѣе и теперь еще часто можно встрѣтить лукъ со стрѣлами въ колчанѣ, висащими гдѣ нибудь на стѣнѣ юрты. Но употребляется оги лишь на «тайлганахъ» (празднествахъ)—для состязаній въ стрѣльбѣ въ цѣль. Мастера такой стрѣльбы встрѣчаются и нынѣ.

Въ прежнія времена бураты вооружались такъ же мечомъ и копьемъ.

Здѣсь же не лишнее будетъ упомянуть и объ орудіяхъ рыболовства. Хотя бураты и плохіе рыболовы, однако практика выработала у нихъ всѣ тѣ же приемы, какіе встрѣчаются и у рыболововъ профессиональных.

Они употребляютъ невода и сѣти, которые дѣлають себѣ изъ конскаго волоса. Быть острой и ловить на удочку. Плеть изъ тальника такія же морды.

Пища и напитки. Молоко служитъ главнымъ продуктомъ, изъ котораго приготовляются наиболѣе употребительная пища и напитки. На первомъ планѣ тутъ стоитъ кушанье, родъ сыра, остающагося послѣ перегонки молочнаго вина, который собирается и высушивается на солнцѣ и затѣмъ уже тратится, по мѣрѣ надобности. При приготовленіи, къ нему добавляють сметаны, муки, подливають воды: получается весьма кислое на вкусъ, но любимое бурятами кушанье, называемое «арса». Часто, особенно во время лѣтнихъ жаровъ, оно служитъ имъ исключительной пищей. Употребляется сметана, простокваша

¹⁾ Кораллы. За Байкаломъ они легко достаются отъ китайцевъ, чѣмъ, вѣроятно, и объясняется ихъ обиліе тамъ.

Другое любимое кушанье их—«саламата»,—поджаренная на сметанѣ мука.

«Куранъ»—поджаренная на маслѣ и сметанѣ крупа.

Хлѣбъ привыкаютъ нынче печь кислый; раньше же зерна его просто распаривали и ѣли.

Животныхъ употребляютъ въ пищу всѣхъ родовъ—домашнихъ и дикихъ, кромѣ хищныхъ. Изъ послѣднихъ ѣдятъ только мясо медвѣдя, которымъ очень дорожатъ. Но, какъ мыѣ кажется, настолько ради вкуса его, какъ изъ увѣренности, что употребленіе медвѣжьего мяса придастъ имъ силы, бодрости и удачи.

Изъ мясныхъ продуктовъ охотно ѣдятъ все ¹⁾: мясо, внутренности, кровь ²⁾; наиболее же лакомымъ блюдомъ считаютъ «Кэрсэнтъ»—грудный мысокъ отъ барана, вырѣзанный вмѣстѣ съ кожей и изжаренный на вертелѣ,—затѣмъ печень, которую жарятъ завернутою въ сальникъ. Мясо или варятъ просто въ водѣ, безо всякихъ приправъ, и ѣдятъ отдѣльно—наваръ и мясо, или поджариваютъ немного на вертелѣ и съѣдаютъ почти сырымъ.

Весьма любимъ ими костный мозгъ, который добывается изъ расколотыхъ костей и съѣдается, какъ лакомство.

Копаютъ сарану (*lilium tenuifolium*), и употребляютъ ее сырою и печеной и—дикий лукъ (*allium angulosum*).

Изъ напитковъ у бурятъ на первомъ мѣстѣ стоитъ «архи», «араки» или «тарасунъ». Это молочное вино, 10—12°, при пер-

¹⁾ Въ чемъ они руководствуются слѣдующимъ сказаніемъ: «Послѣ того, какъ Чингисхану, съ дружиною его, довелось покупать свѣжихъ скотскихъ кишекъ, монголамъ внезапно были указъ: отъ убитаго и отъ издохшаго скота ни крови, ни потроховъ, словомъ, ничего съдобнаго, за исключеніемъ сала, не бросать». *Libellus historicus Joannis de Plano Carpini* кн. 2 глава 5 141 стр.

²⁾ Прежде существовалъ обычай,—если не было мяса и жалъ было убивать животное, дѣлать ему изъ шен кровопусканіе и изъ крови этой приготавливать себѣ кушанье (варить). М. Хангаловъ, стр. 148.

вой перегонкѣ, а если желаютъ сдѣлать крѣпче, то перегонку повторяютъ. Пить его предпочитаютъ теплымъ. Оно недурного вкуса и даже нѣсколько ароматично. Выпивается, въ продолженіи дня, отъ 1½ штофовъ до ¼ ведра.

Для приготовления «архи», молоко вливается въ узкіе, деревянные сосуды и квасится, причемъ его часто мѣшаютъ, чтобы масса была однородной. Черезъ 2—3 дня получается матеріалъ, готовый для выгонки (наз. «база»). «Базой» наполняютъ чугунную чашу, покрываютъ ее деревяннымъ колпакомъ и, съ помощью изогнутой, деревянной трубы, соединяютъ съ сосудомъ, помѣщеннымъ въ холодную воду (холодильникъ). Замазавши щели глиной съ коровьимъ навозомъ, разжигаютъ подъ чашей огонь и начинается перегонка. Когда «архи» выйдетъ, въ котлѣ остается упомянутая выше «арса» и «хорунга»—сыворожка, употребляемая такъ же въ пищу, смѣшанная съ арсой, мукой и т. п.

При обиліи хлѣба, буряты томятъ «архи» такъ же и изъ него (тайно, конечно); но, получаемое вино на столько дурнаго качества и вкуса, что сами они на это указываютъ и считаютъ его вреднымъ для здоровья. Пьютъ его обыкновенно бѣдыки, да горькіе пьяницы.

Кобылій кумысъ, употребляется не особенно часто. Приготавливается такъ же, какъ только что упомянутая «база» изъ коровьяго.

Свѣжее молоко употребляютъ рѣдко.

Необходимымъ продуктомъ является у нихъ, между прочимъ, кирпичный чай. Его варятъ въ томъ же чугунномъ котлѣ, прибавляя къ нему молока, сметаны, масла или «затурана». ¹⁾ Въ этомъ видѣ онъ представляетъ не только вкусный, но и питательный напитокъ. Какъ суррогатъ чая, употребляются иногда листья шиповника, богуйника, брусники, черноголовника и др.

¹⁾ Затуранъ—мука поджаренная на маслѣ.

Къ числу оригинальных напитковъ, перенятыхъ отчасти и русскими населеніями, принадлежит древесный сокъ (березовый, рѣже сосновый). Въ началѣ лѣта, когда растеніе бываетъ наиболее сочнымъ, подрубаютъ кору и вставляютъ жедобокъ, по которому сокъ сбѣгаетъ въ подставленный сосудъ. Иногда (съ сосны) его снимаютъ пластинами. Сокъ имѣетъ довольно пріятный, сладковатый вкусъ, но, конечно, операція эта дорого стоитъ лѣсамъ.

Религія. На сколько извѣстно, въ прежнее время всѣ буряты были шаманистами, но во время своей эмиграціи въ монголію ¹⁾ многие изъ нихъ, обласканные халхасцами, подчинились влиянію ихъ ламъ и перешли въ буддизмъ.

Когда же, впоследствии, они водворились въ русскихъ владѣніяхъ, то многіми изъ нихъ снова пришлось переимѣнить буддизмъ—на религію христіанскую. Такимъ образомъ часть Аларскихъ бурятъ—ламаи, часть—христіане, но всѣ они въ тоже время крѣпко держатся шаманскихъ обычаевъ и обрядовъ.

Вообще къ религіи они довольно равнодушны.

Сущностью, напр., христіанскаго ученія они весьма мало интересуются. Даже имени своего, даннаго при крещеніи, нерѣдко не знаютъ или рядомъ съ именемъ христіанскаго святаго носятъ и имя языческое. Побудительной причиной для крещенія служить чаще всего расчетъ: желаніе избавитися отъ уплаты калмы; мужъ крестится самъ и креститъ жену, чтобы крѣпче связать жену; жена крестится, чтобы имѣть возможность уйти отъ жестокаго мужа. Но крещенные нисколько не мѣняютъ ни обычаевъ, ни образа жизни. Такъ же продолжаютъ они участвовать въ моленіяхъ и жертвоприношеніяхъ (тайлганахъ); въ случаѣ болѣзни или какой либо надобности, къ шаману первому обращаются они за помощью. Рядомъ съ иконой встрѣтите вы у него и бурхана и священные предметы шаманства.

¹⁾ Въ первой половинѣ XVII столѣтія.

Интересно, впрочемъ, отмѣтить, что Николай Угодникъ особенно чтится всеми, безъ исключенія, бурятами. Его образъ вы нерѣдко встрѣтите и въ юртѣ буддиста какъ и въ юртѣ шаманиста. Въ храмы, гдѣ есть престолы его имени, 9 мая стекается масса паломниковъ—доклониться его образу, причемъ нерѣдко кладутъ передъ нимъ—сараку, нѣсколько щепотокъ табаку и т. п. Мало того, въ Аларской кумирнѣ поставлено даже его изображеніе («Цаганъ Убугунъ»), на ряду со святыми буддійскаго культа.

Не болѣе ревностны они и буддисты.

У Аларскихъ бурятъ есть свой «дацанъ», находящійся на р. Алари, около ивородческой управы. Изъ представителей духовной іерархіи тамъ находится настоятель («ширетуй») и двое ламъ. При нихъ школа, въ которой обучаютъ монгольской грамотѣ. Авторитетъ ламъ довольно высокъ. Къ нимъ прибѣгаютъ, какъ за духовнымъ исцѣленіемъ, такъ и за тѣлеснымъ. Лѣчатъ они «задачками», получаемыми изъ Тибета. Впрочемъ, ламы, какъ врачи, имѣютъ особенное значеніе за Байкаломъ. Аларскіе же бурята прибѣгаютъ къ нимъ съ этою цѣлью рѣдко.

Религіозные обряды совершаются обыкновенно въ кумирнѣ. У стѣны ея устроено возвышеніе, на которомъ разставлены бурханы, сосуды съ зернами и виномъ, металлическія зеркала ¹⁾, китайскія благовоныя свѣчи. Служба ламъ заключается въ чтеніи молитвъ и мѣсть изъ священныя книгъ, которое перемежаютъ они перезвономъ колокольцевъ; помощники же въ это время трубятъ въ трубы и бьютъ въ бубны.

Иногда Буряты устанавливаютъ въ ручьяхъ и рѣчкахъ родъ водяныхъ колесъ или цилиндровъ, вертятся на шестахъ, на которыхъ пишутъ молитвы: сколько разъ повернется цилиндръ или колесо, столько молитва предполагается прочитанной.

¹⁾ Обрядъ освѣщенія воды черезъ зеркало: К. Едыницкій ивородцы Сибиря и средне-азиатск. владѣній Россіи. Этнографич. очеркъ, стр. 39.

Несмотря на относительный индифферентизм къ вопросам религіи, возможно, что буддизмъ, эта религія мира и всепрощенія, сыгралъ свою роль въ исторіи закрѣпленія бурятъ. До побѣга въ Монголію (т. е. до принятія буддизма) это былъ народъ воинственный, задорный, энергично протестовавшій противъ всякой попытки—наложить на него руку, а когда онъ возвратился оттуда, съ нимъ не встрѣтилось уже ни одного крупнаго затрудненія и дѣло замиренія совершилось какъ-бы само собой.

Какъ я уже высказалъ, каждый бурятъ, во-первыхъ, шаманистъ, сознательный или безсознательный, сколько по вѣрованію, еще больше по традиціямъ. Окруженный духами, «хозяевами» и т. п. видающій вездѣ сторожащихъ его злыхъ и добрыхъ гениевъ, онъ вѣчно съ до извѣстной степени встревоженнымъ воображеніемъ...

Основы шаманскаго ученія ¹⁾ передаются путемъ устнаго преданія и въ различныхъ мѣстахъ замѣтно варьируются. Сущность его, въ общемъ, заключается въ обожаніи и поклоненіи природѣ. Небо, земля, воды, горы, огонь—все имѣетъ своихъ духовъ (онгоновъ); мало того, предметы обихода какъ напр., невода, морды и т. п. имѣютъ своихъ покровителей (заяновъ) ²⁾. Словомъ, все окружающее шаманиста живо, все доброжелательствуетъ ему или стремится причинить вредъ. Онъ съ робостью проходитъ мимо угрюмаго лѣса, ущелья, дикой скалы. Грозныя явленія природы—землетрясенія, грозы, бури—производятъ на него потрясающее впечатлѣніе. Самая страшная клятва на Шаманскомъ Камнѣ (Азху Чоланъ—страшная каменная гора). Она вѣрять, что солгавшій здѣсь будетъ пораженъ скоропостижною смертію ³⁾.

¹⁾ Въ 1747 г. въ Пекинѣ изданъ уставъ малжурскаго шаманскаго служенія.

²⁾ М. Хангаловъ. Нѣсколько словъ для характеристики быта Сѣвера бурятъ. Этнографич. обзор. 1891, кн. 3, стр. 151.

³⁾ Иванъ Г. Георги. Описаніе вѣщихъ, обитающихъ въ Россійскомъ Государствѣ народовъ 1798 г.

Во всемъ этомъ рука того или другого властителя!

Бурятъ ни на минуту не освобождается отъ общенія съ ними: онъ не выпьетъ рюмки вина, чтобы не брызнуть имъ въ огонь или хоть не сплеснуть его немного на полъ; начинаетъ ѣсть, хоть небольшой кусочекъ жирнаго мяса бросить въ огонь, въ крайнемъ случаѣ хоть плюнуть—все это дѣлается для умиловленія «онгоновъ». Протѣзая около вершины горы, ручья или какого другого священнаго мѣста, онъ считаетъ долгомъ принести жертву: привяжетъ лоскутокъ, броситъ щепотку табаку или хоть нѣсколько волосъ изъ гривы своей лошади. Прося о чемъ либо, бурятъ кладетъ своему бурхану въ ротъ кусочекъ жиру или мажетъ его сметаной. Но, случается иногда, что, если просьба не исполняется, онъ преспокойно бросаетъ его (бурхана) на полъ и жестоко сбѣчетъ ¹⁾.

Посредниками между духами и людьми служатъ шаманы, умѣющіе понимать желанія добрыхъ духовъ, заклинать злыхъ и прорицать будущее.

Шаманомъ можетъ быть, какъ мужчина, такъ и женщина. Онъ совершаетъ жертвоприношенія, проситъ объ исцѣленіи и избавленіи отъ бѣдъ. Передъ священнодѣйствіемъ онъ облачается въ особый костюмъ, увѣшанный кистями, металлическими бляхами, погремушками, хвостами вѣтрѣй и т. д. Въ рукахъ у него непремѣнно бубенъ. Начинаетъ обыкновенно тихими, мѣрными ударами въ него,—послѣующимъ удары учащаются, дѣлаются рѣзче... Время отъ времени онъ останавливается какъ-бы прислушивается... Затѣмъ удары начинаются съ новой силой. Онъ съ воплемъ какимъ то взываетъ къ духамъ; удары становятся все чаще и рѣзче... Наконецъ, онъ впадаетъ въ экстазъ и начинаетъ прорицать...

Небольшія жертвоприношенія ограничиваются «брызганьемъ» ²⁾ архи или другимъ виномъ,—въ случаяхъ болѣшей

¹⁾ С. С. Шамковъ. Бураты Иркут. губ. «Иркут. Губ. Вѣд.» 1858 г. № 3.

²⁾ Техническое слово—означающее у бурятъ малое жертвоприношеніе.

важности—козлят овцу, жеребенка или лошадь. Мясо частью съдается присутствующими, частью поступает шаману, кости же посвящаются божеству.

Три раза в году совершаются общественные жертвоприношения «тайлганы», на которых присутствует один или несколько родов. Ходя его, в общих чертах, тот же, что и частных. Только завершается оно празднествами, состоящими в общем (в складчину) угощения, борьб силачей, состязания в стрельбе в цель, бег лошадей и т. п.

Храмов шаманисты не имеют. Богослужение совершается под открытым небом.

Для охранения себя от бед, они носят амулеты и держат в юртах различные священные предметы, с наговором шамана (волосиную перевязку, шкурки зверей и т. п.).

Обряды ¹⁾ при рождении ребенка не сложны: лама или бабка читают тибетскую молитву, в которой выражается ряд пожеланий, приблизительно следующего содержания: «Дитя! ты родилось из моего сердца... О, если бы ты прожило сто лет и наслаждалось совершенным здоровьем! О, если бы ты, во время жизни, снискав мужество, преодолело все худое, имело богатство, счастье, спокойствие и радость» ²⁾. После молитвы дается имя. Этим кончается обрядовая сторона, если не считать жертвоприношения, которое совершается при всяком удобном случае.

Свадебный обряд. Побуждаемые экономическими соображениями, братья нередко женят своих 12—13 летних сыновей на девушках уже взрослых, рассчитывая на них, как на рабочую силу. Поэтому о согласии обыкновенно не освещаются и сватовство как иговор, происходит помимо их.

¹⁾ Обряды при рождении у Кудинских и Балаганских Бурят стр. 152 М. Хангалова. Несколько слов для характеристики быта сибир. бурят. Этнограф. обозрение 1891 № 3.

²⁾ К. Стукнов. Очерки Монголобурят, кочующ. в Восток. Сибиря. Записки Сиб. отдѣла Им. Рус. Геогр. Общ. кн. 8 стр. 183.

Отец жениха призывает в дом, где находится, наместница им, невеста и вступает в переговоры с отцом ее. При благоприятном исходе он выдает за нее приглашенной невесты золотую монету, с отцом же ее мѣняется опояской. Это главный момент, обязательно сопровождающийся «брызганьем» архи (т. е. жертвоприношением).

За сим договариваются на счет калыма, размер которого зависит от состояния жениха.

В прежние времена он выплачивался исключительно скотом. В новейшее же—часть его выдается деньгами, а другая—скотом. Размеры калыма колеблются в весьма широких пределах: тогда как маломужие выплачивают 20—40 рублей деньгами, да 2—3 штуками крупного скота, у богатых он достигает до 700—1,000 рублей деньгами и до 300—400 штук скотом. При столь крупной затрате на женитьбу многие бедняки остаются навсегда холостыми. При замужестве, часть калыма (около $\frac{1}{4}$) поступает с невестой обратно, а деньги идут на наряды для нее и на угощение.

По окончании сговора, начинается с одной стороны выплата калыма, с другой—приготовление невесты приданого. Когда все готово, назначается день свадьбы. Собираются в юрту невесты родные, подруги и молодежь. От жениха призывают трою удалцов, на которых возложена обязанность—привести невесту. Когда приближается момент отъезда, подруги окружают невесту, берутся за руки, перевязывают поясами, чтобы сделать свой круг неразрывным, чтобы подольше не отпустить похищаемой, но похитители настойчиво нападают и после некоторой борьбы увлекают свою добычу.

Потом с невестой предшествуют, со стрельбой в руках, дружка («турума»). Молодежь танцует перед юртой жениха «юхорь» ¹⁾. Чем ближе подвизается дружка, тем оживлен-

¹⁾ Танцующие становятся вокруг, берутся за руки и с припевом «юхорь-юхорь», кружатся (в родѣ хоровода).

нбе становится танецъ. Дружка сходить съ коня, входитъ въ юрту и вонзаетъ въ столбъ, находящуюся у него въ рукахъ стрѣлу. Присутствующие встрѣчаютъ его, усаживаютъ на почетное мѣсто и угощаютъ. Къ прїѣзду невесты онъ долженъ быть совершенно пьянъ, о чемъ настолько стараются, что въ случаѣ отказа съ его стороны, считаютъ дозволеннымъ дѣлать надъ нимъ всякое насиліе, лишь бы цѣль была достигнута.

Тогда подъѣзжаетъ побѣда съ невестой. Невѣста съ подругами удаляется въ отдѣльную юрту или хотя за занавѣску. Ей расплетаютъ косу и заплетаютъ съ одной стороны десять, съ другой—восемь («хабига»); ея дѣвичью одежду замѣняютъ женской. Когда все готово, ее выводятъ къ жениху и они, взявшись за руки, идутъ вокругъ юрты. Надъ ними несутъ большой платокъ, придерживая за углы. Лице невесты завѣшивается. Такъ они до 3-хъ разъ обходятъ юрту, при чемъ, выбранный для благословія, старецъ благословляетъ ихъ.

Между тѣмъ отцы жениха и невесты усаживаются у очага, передъ ними ставится посуда съ виномъ.

Гости размѣщаются въ юртѣ.

Невѣста, войдя съ женихомъ, становится у очага на колѣяхъ. Женихъ, совершивши жертвоприношеніе, удаляется ¹⁾. Тогда невестѣ подносятъ 3 куска жира, она, съ поклонами, бросаетъ ихъ въ огонь очага. Затѣмъ ей даютъ еще 3 куска и она, взявши каждый изъ нихъ, по очереди, между концами пальцевъ, сложенныхъ ладонями рукъ, бросаетъ черезъ огонь въ грудь будущему свекру, стараясь попастьъ ими за пазуху. Удача въ этомъ случаѣ считается залогомъ добрыхъ отношеній. Особенное значеніе придается третьему куску. Свекоръ дѣлитъ ихъ и, частью, съѣдаетъ самъ, частью раздаетъ присутствующимъ, а остальные бросаетъ въ огонь (т. е. въ жертву).

Исполнявши этотъ обрядъ, невеста снова удаляется на нѣкоторое время (за занавѣску).

¹⁾ Бросаетъ 3 куска мяса въ огонь.

Немного спустя, она выходитъ снова—для поклоненія огню. Тутъ ей подають чашку съ молокомъ, котораго она немного сплескиваетъ на огонь, остальное выпивають ея провожатые. Послѣ этого свекоръ подноситъ ей чашку растопленного масла, часть котораго она также выливаетъ на огонь; то же самое повторяется и съ чашкой свекрови. Церемонія завершается новымъ поклоненіемъ огню.

Послѣ этого родственники дарятъ невесту золотыми и серебряными монетами, а невеста угощаетъ участниковъ торжества, уже какъ членъ семейства.

Затѣмъ начинаются игры, пляски, борьба, бѣгъ и т. п.

Но тутъ молодая еще не остается въ юртѣ жениха. Дня черезъ 3 она уѣзжаетъ къ родителямъ. Ей шьютъ еще приданое, собирають все ея имущество и лишь мѣсяцевъ черезъ шесть, а иногда и черезъ годъ, она возвращается совершенно. На этотъ разъ ее провожаютъ только родственники. Попраснявъ нѣсколько дней въ семейномъ кругу, они разъѣзжаются, оставивъ молодую въ ея новой семьѣ.

Но церемоніи этимъ еще не кончаются. Мѣсяцевъ черезъ 6—12 молодой передѣлываютъ прическу: ея 18 косъ переплетаютъ въ двѣ, что сопровождается вареніемъ сметаны и мяса, угощеніемъ и жертвоприношеніемъ. Носить косы на груди—женщина получаетъ право съ появленіемъ первенца.

Отношенія новобрачной къ родителямъ мужа должны быть безусловно почтительны. Свекра своего она не имѣетъ права называть по имени, даже имени этого она не должна произносить, обращаясь къ его соименникамъ. Для всѣхъ старшихъ родственниковъ у нея одно названіе—«хадамъ». Передъ «хадамъ» она не должна быть не одѣтой и т. п. «Хадамъ» (свекоръ) такъ же обязанъ придерживаться известной этики относителю своей невестки, если жаждетъ сохранить ея уваженіе. Входя въ ея юрту, онъ долженъ предупредить ее; не слѣдуетъ ему при ней переодѣваться, долженъ набѣгать дѣлать ее свидѣтельницей грубой брани и т. п.

Этикетъ этотъ носить особое названіе—«сэрхэхъ», что значитъ—не дѣлать грѣха¹⁾.

Однако, практика показываетъ, что правила эти довольно проблематичны и спохачество не составляетъ особенной рѣдкости среди бурятъ.

Обыкновенное время свадьбы—дѣто.

Женихъ и невѣста должны принадлежать къ различнымъ родамъ. Но брату ничто не мѣшаетъ жениться на вдовѣ умершаго брата, если онъ пожелалъ бы сдѣлаться наследникомъ его имущества; сынъ можетъ жениться на вдовѣ своего отца, если она не мать ему.

Выборочное сожителство встрѣчается рѣдко, такъ какъ женщина представляеть изъ себя извѣстную цѣнность, за которую есть возможность получить калымъ.

Похоронный обрядъ. Въ прежнее время бурята сжигали своихъ покойниковъ. Одѣвши ихъ въ полный костюмъ, даже въ шубу, снаряжали полнымъ вооруженіемъ, снабжали виномъ, тѣдой и табакомъ, верхомъ на конѣ, въ сопровожденіи слуги, отвозили на назначенное мѣсто, гдѣ слуга¹⁾ и коня убивали и расположивъ его со всѣмъ имуществомъ, слугой и конемъ на костръ,—сжигали. На 3-й день родственники съѣзжались снова, собирали кости и металлскія части оружія въ берестянные лукошки и зарывали въ землю. Затѣмъ слѣдовала тризна.

Нынче мертвыхъ предають землѣ, если онѣ простые смертные и помѣщаютъ на дерево²⁾, если умершій шаманъ. Даже въ томъ случаѣ, если онъ крещенъ, его на время поднимають на дерево и потомъ уже хоронятъ. Этимиъ выражаютъ ему дань уваженія...

Когда наступаетъ агонія, присутствующіе начинаютъ пить вино, вѣроятно, чтобы заглушить острую печаль, ибо буряты очень боятся смерти³⁾.

¹⁾ Хангаловъ М. Нѣсколько словъ для характеристики быта сѣв. бурятъ. Этнографич. Обзорн. 1891. № 3, Стр. 158.

²⁾ Въ степныхъ мѣстахъ дѣлають родъ палатъ на четырехъ столбахъ.

³⁾ Буряты ни за что не оставятъ на ночь однихъ съ покойниковъ.

Покойника омываютъ, кладутъ въ гробъ и у гроба ставятъ свѣчку (обыкновенно сальную), сбоку помѣщаютъ черепокъ съ горячими углями, на которые сыплютъ вересковыхъ ягодъ. Тутъ же у гроба вырываютъ ямку и кладутъ туда кольцо изъ конскаго волоса, дѣлая родъ гаѣды, куда, по мнѣнію суевѣрныхъ бурятъ, могла бы помѣститься душа, въ продолженіи первыхъ дней, не выходящая пристанища. Покойнику завязываютъ платкомъ ротъ, то же дѣлаеть себя и убирающій его, чтобы смерть не вылетѣла изъ умершаго и не влетѣла къ живому. Послѣ уборки, имѣвшіе съ покойникомъ дѣло, омываютъ себя руки виномъ надъ огнемъ, убѣжденные, что лишь огонь можетъ все очистить.

Душа умершаго, особенно первое время, считается, по преимуществу, вредоносной: отъ нея можно ожидать всякаго зла и живые всѣми способами должны оберегать себя отъ нея. Воняетъ она лишь воды и острія (остраго оружія),—поэтому всѣ входы для нея должны быть ограждены этими антагонистами: по окнамъ, дверямъ—вездѣ разставляются сосуды съ водой, раскладываются ножи, топоры и т. п.

Смотря по заслугамъ умершаго, душа его переселится въ высшее или низшее существо.

Умственное и нравственное развитіе. Проникнуть въ умственный и нравственный круговоръ бурятъ не легко. Вонзливый, неискренній, онъ рѣдко выскажется прямо и при распросѣхъ небурята, онъ, при всякомъ нежелательномъ для него вопросѣ, прибѣгаетъ къ своему излюбленному «толмачъ угай!» (не понимаю).

Это было, вѣроятно, причиной, что различные изслѣдователи составляли о нихъ, подъ часъ, совершенно противоположное мнѣніе.

Цитированный уже не разъ, Іоаннъ Г. Геогри характеризуетъ ихъ такъ: «Народъ сей предпочитаетъ всему любострастное и бездѣйственное спокойствіе. Разумъ ихъ косенъ и разсужденіе весьма слабое». «Во всѣхъ своихъ поступкахъ не осно-

вательны, робки и недоуверчивы; въ дѣлахъ же медлительны и неповоротливы». Э. Реклю ¹⁾ о нихъ говоритъ: «Буряты обыкновенно боязливы, угрюмы, грубы, ко всему равнодушны, плутовать и, главное, страшно лѣнивы». Между тѣмъ другіе наблюдатели, стоявшіе къ нимъ несравненно ближе, даютъ имъ совершенно иную аттестацію: «память имѣютъ удивительную тихую, разсудительны и умны», говоритъ о нихъ Н. С. Щукинъ ²⁾. С. С. Шамковъ ³⁾, прожившій среди нихъ не мало времени, заявляетъ, что лѣнь, приписываемая некоторымъ бурятамъ, вовсе не составляетъ отличительной черты ихъ національнаго характера. Посмотрите, какъ дѣлается бурята у себя дома, какъ дѣлается онъ въ городѣ!»

Выше было уже упомянуто, что буряты не имѣли своей письменности, поэтому слѣдовъ ихъ умственной продуктивности осталось немного.

Тѣмъ болѣе слѣдуетъ подчеркнуть то, что мы имѣемъ.

Вотъ нѣсколько поговорокъ, рисующихъ мировоззрѣніе бурятъ:

«Безмѣрна глубина моря,
Безпредѣленъ умъ царя».

«Въ обществѣ старшій—
У шубы воротникъ».

«Говори со старшимъ, не опасаясь,
А младшему ласково».

«Хорошій младшій братъ—
Крѣпкія стремени».

«Тихій человѣкъ будетъ старшимъ,
А кроткій начальникомъ».

¹⁾ Э. Реклю. Т. VI, стр. 584.

Словцовъ. Историческое Обзорѣніе. Сибирь.

²⁾ Н. С. Щукинъ. Буряты. Журн. Мин. Вн. Дѣл. 1849. ч. 25.

³⁾ С. С. Шамковъ. Буряты. Иркут. Губ. Вѣд. 1853. № 11.

«Воспитывающій сиротъ, будетъ силенъ,
А кормящій скотъ, будетъ богатъ».

«Голоднаго накорми,
Озябшему дай одежду».

«Мясо изюбрия рѣжь ножомъ,
А жавороночное потѣмъ» ¹⁾.

Въ этихъ немногихъ мысляхъ высказанъ цѣлый кодексъ нравственныхъ понятій. Тутъ проповѣдуется гуманность, милосердіе, преданность—качества, дѣлающія честь лучшимъ, христіанскимъ націямъ и свидѣтельствующія о достаточной тонкости, высказавшаго ихъ ума.

Къ ученію буряты имѣютъ довольно большую склонность. Гдѣ только есть возможность пристроить своихъ подростковъ въ школу—они пристраиваются, какъ мальченокъ такъ и дѣвочекъ. Къ сожалѣнію, потребность эта не достаточно удовлетворяется. Такъ, напр., у Аларскихъ бурятъ есть одна школа кругомъ которой на десятки верстъ расположены улусы. Дѣти ближайшихъ улусовъ посѣщаютъ ее свободно, для болѣе же отдаленныхъ оказывается это невозможнымъ ²⁾. Тогда буряты стали ходатайствовать объ открытіи школъ еще и въ другихъ пунктахъ, но старанія ихъ, до сего времени, не привели къ желанному результату. Недостатокъ этотъ они стараются пополнить—приглашеніемъ, въ качествѣ домашнихъ учителей, бродячихъ безъ дѣла, поселенцевъ. Не надо быть провинциальнымъ, чтобы заключить—какое зло часто приносятъ такіе учителя.

Между тѣмъ какъ для училищъ у нихъ есть прекрасный контингентъ учителей: Иркутская учительская семинарія почти

¹⁾ Н. С. Щукинъ. Буряты. Журн. Мин. Вн. Дѣл. 1849 г. ч. 25.

²⁾ Справедливость требуетъ сказать, что для удобства отдаленныхъ жителей, при школѣ устроенъ пансіонъ, по немъ почему то неохотно пользуются буряты.

ежегодно выпускает из стѣн своихъ хорошо подготовленныхъ и нравственно развитыхъ молодыхъ бурятъ и количество ихъ можно считать десятками; есть и дѣвушки бурятки получившія среднее образование.

Полный школьный курс бурятскія дѣти проходить не часто: около $\frac{3}{4}$ учащихся оставляютъ учебное заведение чрезъ 1—2 года. Зависитъ это обстоятельство, вѣроятно отъ того, что подростка рано связываютъ условія хозяйственного быта, гдѣ, нѣрѣдко еще почти ребенку, онъ принимаетъ на себя всѣ тяготы пахаря и хозяина ¹⁾.

Есть не многие учащіеся въ среднихъ учебныхъ заведенияхъ и единицы—въ высшихъ.

Но, на сколько мнѣ пришлось видѣть лично, при занятіи отвлеченными предметами они не вызываютъ особенной бойкости ума и, при стараніи, остаются обыкновенными средними учениками. Особенной памяти такъ же наблюдать не приходилось. Тѣмъ не менѣе, по общему отзыву, она имѣютъ превосходную память на лица и на мѣста: маленькомъ встрѣченое лицо, мѣсто, по которому онъ хотя разъ пробѣжалъ, на долго остаются у него въ памяти. За то тамъ, гдѣ требуется искусство, буряты весьма часто бываютъ первыми: почти всѣ они превосходные каллиграфы, рисуютъ въ школахъ такъ же хорошо и, хотя лично мнѣ неизвѣстенъ ни одинъ живописецъ, въ литературѣ есть указанія на замѣчательныя художественныя произведенія ²⁾. Одинъ весьма серьезный изслѣдователь про- прочить даже, что «со временемъ буряты будутъ первыми художниками въ Сибири» ³⁾.

Такъ же приобрѣли они хорошую репутацию и какъ ремесленники. «Въ работѣ они всегда тщательны, не торопятся»,

¹⁾ Зао «архидаченія» сказывается тутъ, какъ нельзя болѣе.

²⁾ Н. Стуковъ. Очерки монголобурятъ, кочующихъ въ Восточн. Сибири. Записка Сиб. Отдѣла И. Г. Общ. изд. 8, стр. 123.

Джузіани. Въ Упѣ Энциклопедич. Лекс., стр. 436.

³⁾ Н. С. Щукинъ. Журн. Мин. Вн. Д. 1849; ч. 26, стр. 76.

говоритъ тотъ же изслѣдователь ¹⁾. «Буряты имѣютъ особенную склонность къ ремесламъ и къ музыкѣ ²⁾ и въ непродолжительномъ времени оказываются искусныя своихъ наставниковъ» прибавляетъ другой ³⁾.

Въ пантеирикѣ этомъ есть несомнѣнная доля истины: не даромъ «брацкая работа» кузнецовъ пользуется извѣстностью: немногіе ремесленники изъ нихъ—токари, слесари и др.—считаются хорошими мастерами. Извѣстенъ мнѣ между ними одинъ трубочный мастеръ и другой механикъ-самоучка, работу которыхъ положительно можно назвать превосходной. Слѣдуетъ принять въ расчетъ, конечно, средства, какими они ее производятъ.

Музыка у бурятъ довольно примитивна. Единственный инструментъ ихъ «хурь», представляетъ родъ балаалайки, съ двумя волосяными струнами, на которыхъ музыкантъ, съ помощью смычка, наигрываетъ монотонную мелодію и, подъ аккомпаниментъ ея, поетъ свою незатѣливую пѣсню. Экспромты складываютъ у нихъ удивительно просто, что, вѣроятно, зависитъ отъ свойства ихъ языка. Вызываютъ они на разные случаи: веселищаяся молодежь поетъ, подходящія своему случаю, пѣсни,—«архидачущіе» старики—свои.

Преступность среди бурятскаго населенія не велика. Чаще всего она выражается плутовствомъ и воровствомъ, уголовныя преступленія—какъ грабежи, убійства—случаются рѣдко.

Объ обычаяхъ «архидаченія», — въ своемъ мѣстѣ, сказано мною было достаточно, такъ что здѣсь я ограничусь лишь упоминаніемъ о немъ.

Дѣтей своихъ буряты очень рано приучаютъ къ вину и табаку. Какъ мы уже видѣли, ребенку даютъ «пригубить» вина, во время угощенія гостей; если онъ выпьетъ нѣсколько глотковъ, это не только не воспрещается родителями, но счи-

¹⁾ Н. С. Щукинъ. Журн. Мин. Вн. Д. 1849; ч. 26, стр. 76.

²⁾ Буряты, съ дѣйствительными музыкальными способностями, я не знаю.

³⁾ Фр. Гельвальдъ. Истор. племенъ и народовъ. Т. II, стр. 373.

тается за удалство и поощряется. Точно также и съ курением: нередко можно видѣть 5—6 лѣтнаго мальчика курящимъ трубку; въ 10—12 лѣтъ курятъ и пьютъ «архи» почти всѣ, не отставая отъ взрослыхъ. Бураты—всѣ большіе курильщики: мужчины и женщины, кажется, всѣ безъ исключенія. Курятъ изъ трубокъ махорку, прибавляя къ ней иногда древесной коры или гнилушекъ.

Страсть къ картежной игрѣ такъ же довольно развита. Самая обычная—въ «три листка»; другая азартная—въ кости, и наконецъ, «въ орлянку». Азартностью бурятъ нередко пользуются, и попавшаго въ деревню или городъ игрока частенько обратятъ до чиста.

Языкъ. Раздѣляясь на различные племена, ¹⁾ бураты и по языку представляютъ значительное разнообразіе: тогда какъ у живущихъ по Китайской границѣ, напр. у Селегинцевъ нарѣчіе почти чисто монгольское ²⁾, живущіе по сию сторону Вайкала ³⁾, говорятъ, сравнительно, чисто по бурятски, примѣшавъ къ своему языку, частью, и мѣстныя слова. Нарѣчія насчитываютъ слѣдующія: Аларское, Балаганское, Тунгинское, Кудинское, Ольхонское, Варгузинское, Кударянское и Селегинское.

Всѣ они болѣе или менѣе разнятся между собой—то провинциальностью ⁴⁾, то различіемъ настолько коренное, что одно племя почти не понимаетъ другое ⁵⁾.

До послѣдняго времени бурятскій языкъ былъ изучаемъ весьма мало. Если я не ошибаюсь, все изученіе ограничилось

¹⁾ И. Г. Георги. Описание всѣхъ обитающихъ въ Россійскомъ Государствѣ народовъ.

²⁾ Щукинъ Н. С. Журн. Мин. Вн. Дѣлъ 1849 г. ч. 26, стр. 89.

К. Ступовъ. Очерки Монголобурятъ... кн. 8, стр. 131.

Фр. Гельмгольдъ Е. Истор. племенъ и народовъ. Т. II, стр. 740.

И. Г. Георги.

³⁾ Аларцы, балаганцы и др.

⁴⁾ Аларцы и Балаганцы.

⁵⁾ Аларцы и Забайкальцы (Селегинцы).

составленіемъ элементовъ грамматики ¹⁾, да небольшого лексикона.

Физическое благосостояніе. «Тѣло ихъ имѣетъ весьма мало крѣпости и силы». Главное ихъ сложеніе или свойство тѣла—«естъ смѣшеніе сангвиническаго и флегматическаго» писалъ о нихъ еще Іоаннъ Готтлибъ Георги ²⁾, въ концѣ прошлаго столѣтія.

За этотъ періодъ времени, въ экономической и социальной жизни Аларскихъ бурятъ произошло не мало перемѣнъ. Бывшій нomaдъ—сдѣлался усерднымъ хлѣбопашцемъ, недавній скиталецъ и бродяга—стремится въ школу, занимается ремеслами. Съ другой стороны, къ нимъ закралась въ это же время и чахотка, которая на глазахъ живущаго еще поколѣнія, сдѣлала громадныя успѣхи,—сифилисъ—нашедшій себѣ такъ же благодарную почву.

Какъ бы то ни было, средній современный бурятъ представляетъ довольно крѣпкаго, подвижнаго, съ быстрыми и ловкими движеніями человѣка; онъ превосходный наѣздникъ, ловкій борецъ, бѣгунъ и стрѣлокъ. Въ качествѣ работника онъ составилъ себѣ хорошую репутацію: бойкій, ловкій, заботливый въ уходѣ за животными. Почти единственный порокъ его—неизбѣжное пристраііе къ спиртнымъ напиткамъ, составляющее иногда извѣгать его услугъ.

Занимая мѣстность высокую, сухую, вообще здоровую, аларцы рѣдко имѣютъ дѣло съ эндемическими забодѣваніями.

Въ жары и влажное время лѣта встрѣчаются малярійныя забодѣванія, но случаи эти единичны: изнурительныхъ формъ или послѣдовательныхъ худосочій—видѣть мнѣ не приходилось.

О тифовыхъ забодѣваніяхъ я также не слыхалъ ³⁾. Вы-

¹⁾ Сивецъ А. Орловымъ.

²⁾ Іоаннъ Г. Георги. Описание всѣхъ обитающихъ въ Россійск. Государствѣ Народовъ. 1799, стр. 26.

³⁾ Первые случаи тифа доказаны были для Иркутска лѣтъ 15 назадъ. Съ тѣхъ поръ, по направленію почтового тракта—пути арестантскія пар-

вали эпидемии кори, скарлатины, дифтерии и каждая из них собирала обильные жертвы.

Оспа производила среди бурят страшные опустошения, пока в 1772 году не был основан в Иркутск опенный дом¹⁾ и не проникло к ним оспопрививание. В настоящее время население охотно подвергается этой операции: у каждого на плечах вы увидите следы от нее. Между самими бурятами не мало оспопрививателей. Тем не менее, со следами от бывшей натуральной оспы, среди бурят встречается больше, чем среди соседнего русского населения. Недостаток ли прививки играет тут роль или же особенная восприимчивость — решить не берусь.

Сифилис имеет, как уже упомянуто, весьма широкое развитие. Встречаются почти исключительно явления третичные — в виде перитонитов, миезитов, гумм, невритов и т. п. Несчастные больные, лишённые рациональной помощи, годами принимают лекарства «от головы», «от ног», мажут сводёнными мазями язвы и не подозревают истинной причины своих страданий. Первичные формы очень редки.

Из хронических сыпных болезней бывают экземы, но не так часто как можно бы ожидать. Постоянная грязь, дымная атмосфера юрт, отсутствие бань, масса паразитов²⁾ — все это должно бы способствовать им в высокой степени. Ни пиши³⁾, ни чесотки я не видал ни разу.

Из болезней дыхательных органов — чаще всего — чахотка легких. Для аларских бурят, она стала грозным бичем, истощая взрослое население и массами губя детей. По рассказам

та — эпидемии тифозные почти не прекращаются; между тем как, в последние удавшиеся от тракта, из них и до сего времени.

¹⁾ Чудновский В. Историко-этнографический очерк Иркутск. губ. Записки Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ. кн. VIII, 1865 г. стр. 121.

²⁾ Одинажды мною найдены были галуги.

³⁾ У Забайкальских бурят галуги наблюдались мною нередко.

нам стариков, еще не особенно давно, они не подвергались этой болезни: лишь несколько десятков лет, она начала развиваться среди них и теперь все прогрессирует.

Фатальность эта, конечно, должна иметь свои причины. Я уже обратил внимание, что бурят подвергся за это время коренной ломке: наступил сдвиг земледельцев и радикально изменил во многих отношениях свой режим. Почти исключительно животных пища замещена, в значительной мере, растительной, — из зимней юрты бурят переселился в ябу. Не буду говорить о первой причине, несомненно имевшей свое влияние, останавливаясь на второй.

Видя зимой теплую ябу, ее уютность, он живо постиг ее преимущество. Сам плотник, окруженный превосходным даровым лесом, он не задумался обзавестись ею и сам. Перебравшись однако, юрту на дом, он не перебрал своих обычаев. Весь скарб, грязь, телята, жеребята, ягнята, собаки — все это было перенесено с собой вместе. И вот, бурят, живший под открытым небом, да в юрте, в которой хоть и грязно, но нет недостатка в чистом воздухе, — очутился в пыльной, жарко натопленной, полной испарений атмосфере. Может ли быть подобная обстановка не губительной для всякого, — тем более для организации мало приспособившейся? ¹⁾

Не последнюю роль, конечно, играет обильное, с детства, употребление спиртных напитков («архидачень») и усиленное курение.

Заболевание желудочно-кишечного канала так же нередко. Обыкновенная форма — катар желудка (кислотное брожение), расширение его, — должны быть приписаны обильному употреблению кислых молочных продуктов (арса, кумыс и т. п.)

¹⁾ По поводу этого мне припоминается сообщение из Японии, что, когда там устроено было учебное заведение, по Европейскому образцу (дом), — среди молодежи стали развиваться грудные болезни, когда же лечение перенесли под больше нагих, — заболевания прекратились.

и кислаго, дурновыпеченнаго хлѣба. Кишечный катарръ—явленіе такъ же обыкновенное. Большой вздутый животъ (метеоризмъ)—присущъ большинству аларцевъ.

Однообразіе бѣды и, часто несвоевременность, конечно, нѣмѣютъ свое вліяніе.

Не особенно часто встрѣчаются и глисты: *taenia solium*, *t. mediocanellata* и *oxiurus vermicularis*. Причину этого приходится искать въ употребленіи, почти въ сыромъ видѣ, мяса коровъ, свиней, а можетъ быть и рыбы.

Ревматическія заболѣванія нерѣдки, хотя большинство случаевъ, когда больной жалуется «на простуду», приходится отнести на долю сифилиса. Случаевъ съ острымъ суставнымъ ревматизмомъ не попадалось.

Хирургическія заболѣванія — помимо ушибовъ, порѣзовъ, ссадинъ, бывающихъ въ сельскомъ быту постоянно—не часты. Встрѣчаются опухоли (липомы, остеомы и др.), распріеніе вѣнъ на ногахъ (язвы). — Рака и каменной болѣзни я не видѣлъ ни разу.

Д-ръ Кашиновъ указывалъ, въ свое время, на эпидемію зоба въ этой мѣстности¹⁾, но лично мною не было констатировано ни одного случая, въ распросовъ же выяснилось, что прежде эта болѣзнь бывала, но затѣмъ прекратилась.

Глазныя болѣзни довольно часты. Встрѣчаются конъюнктивиты — прѣстные, бленнорейные, трахома, обыкновенная спутница дымныхъ помѣщеній и гравия, болѣзни вѣкъ (*blepharitis ciliaris*, *trichiasis*); часты бельма (*rannus*, рубцы и ятна роговицы). Катаракты не пришлось видѣть ни разу.

Изъ нервныхъ болѣзней, по распросамъ, бываетъ chorea и epilepsy.

За то душевныя болѣзни распространены среди бурятъ очень широко и нѣкоторыя формы ихъ отличаются своеобразіемъ. Прежде всего должно упомянуть о «мерчаньѣ». Заболѣ-

ваніе это часто, какъ среди мужчинъ, такъ и женщинъ¹⁾. Выражается оно крайней возбудимостью нервной системы и неудержимой подражательностью: испуганный внезапнымъ крикомъ, бранью и т. п. больной обыкновенно отвѣтитъ той же фразой, тѣмъ же возгласомъ. На неожиданный для него жестъ—овъ отвѣчаетъ тѣмъ же жестомъ. Бываютъ, впрочемъ, случаи, когда на всякую неожиданность больной реагируетъ стереотипнымъ потокомъ брани или другой разновидности, когда оный, при извѣстной внезапности, исполнять всякое приказаніе, какъ бы ни было оно для него неприятно.

Начинается, на сколько я замѣтилъ, оно просто повышенной чувствительностью (пугливостью). Шалости окружающихъ чаще всего, а иногда и притворная подражательность (симуляція) поддерживаютъ и развиваютъ это заболѣваніе и, понемногу, болѣзнь укореняется въплоть. Болѣзнь эта совсѣмъ почти не проходитъ, хотя бываютъ случаи, что, при выдержкѣ больного и благоразуміи окружающихъ, симптомы ея дѣлаются значительно умѣреннѣе²⁾.

Иногда заболѣванія эти имѣютъ массовый характеръ, какъ напр. эпидемія, описанная въ 1844 году, у ленскихъ (кудинскихъ) бурятъ.

Наблюдатель видѣлъ, когда ею охвачены были 6 человекъ (въ томъ числѣ 12-тилѣтній мальчикъ). Выражалась она припадками: обыкновенно, подъ вечеръ, который-нибудь изъ больныхъ впадалъ въ безсознательное состояніе, начиналъ монотонную пѣсню³⁾

¹⁾ Особенно развито оно на Забайкальѣ, гдѣ нерѣдко можно встрѣтить и у русскихъ.

²⁾ Кромѣ бурятъ, болѣзнь эта очень часто встрѣчается у Якутовъ; Бейсѣгомъ описаны случаи въ Америкѣ; O'Brien'омъ—у Малайцевъ. А. А. Токкарей. Мерчанье и болѣзнь судорожныхъ подергиваній.

³⁾ Содержаніе ея:

Въ Харинскомъ краю были 2 дѣвушки.

У нихъ была мать,

Дѣвочки хворали и умерли;

Мать бросила ихъ въ сѣверъ.

и, раскачиваясь из стороны в сторону, выходил. Точно по сигналу, то же дѣлалось и съ остальными 5-ю челоѣками и они, сойдясь вмѣстѣ, шли въ опредѣленную юрту, становились вокругъ очага и, раскачиваясь, пѣли свою унылую пѣсню, дѣлали, по временамъ, молитвенныя движенія—складывая руки ладонями и прикладывая ихъ ко лбу; временами же хватались за голову или за грудь, точно они болѣли бы у нихъ.

Исследовавши ихъ, во время припадка, врачъ нашелъ: «пульсъ сжатый, рѣдкій, глаза мутные, нечувствительные къ свѣту и прочимъ наружнымъ впечатлѣніямъ». Онь жать имъ руки, щипалъ щеки, брызгалъ въ лице холодной водой, но они «не вздрагивали, не утирались и даже не мигали». Онь велѣлъ вывести ихъ на улицу,—они выпли «безъ всякаго самочувствія и, не переставая ни на минуту пѣть и качаться»... Затѣмъ понемногу все начало стихать и они пришли въ себя. Новое исследование показало: «языкъ чистый, пульсъ бился правильно и свободно, лице оживилось, глаза просвѣтлѣли, на лицѣ и на шеѣ показались теплая испарина». Самочувствіе вполнѣ хорошее—ни усталости, ни разбитости, несмотря на 2-хъ часовую припадокъ. Въ слѣдующій вечеръ повторилось тоже. Періодъ болѣзни тянулся отъ 5 до 25 дней¹⁾.

Старикъ дяди вынулъ ихъ изъ оера
И потворилъ въ землю.
Ламы прогнали души дѣвицъ.
Души покойницъ пришли въ Тунку,—
Изъ Тунки пришли они сюда
И теперь тутъ скитаются.

Пѣсни эти сопровождалась припѣвкой «іо! іо!».
По догадкамъ, она заимствована и распространена была среди бурятъ ламамъ.
Журн. Мин. Вн. Дѣлъ, 1844 г. Ч. 6.

Странная психическая эпидемія, случившаяся съ японскими бурятами.
Стр. 476.

Врачебная управа дала тогда слѣдующее заключеніе: «Явленіе это моральное, происходящее отъ расстройства воображенія суевѣрныхъ бурятъ, пугаемаго, кромѣ другихъ внушеній ламъ, и тою пѣсней, которую поютъ

Были свидѣнія, что болѣзнь эта появлялась у туванскихъ аларскихъ и кудинскихъ бурятъ, но наблюдаема она нигдѣ не была²⁾.

Нѣчто подобное, но разсказамъ, встрѣчается иногда и нынче. У аларскихъ и балаганскихъ бурятъ явленіе это называется «дурѣніемъ».

«Дурящій» удаляется сначала отъ дѣла, дѣлается сумрачнымъ... Наконецъ, наряжается въ необычный костюмъ, убитанный доскутыми, и съ колокольчикомъ или бубенчикомъ въ рукахъ, бормоча бессмысленныя фразы, идетъ по юртамъ. Къ нему присоединяются другіе «дурящіе» и они отправляются изъ юрты въ юрту, изъ улуса въ улусъ... Такое хожденіе продолжается днями, даже недѣлями, послѣ чего «дурящіе», понемногу, приходятъ въ себя. Населеніе относится къ нимъ обыкновенно съ большимъ сочувствіемъ, признавая въ нихъ присутствіе божества.

Указываютъ еще на одно явленіе, за которымъ нельзя не признать своего рода эпидемичности—это періодическія самоубійства женщины. Особенно часто это повторяется среди женщинъ Улейскаго и Аларскаго вѣдомствъ. Безо всякихъ, видимыхъ побудительныхъ причинъ, такая несчастная начинать задумываться, отделяется отъ своихъ близкихъ, молчить... Развиваются явленія, какъ бы меланхоліи³⁾ и въ результатѣ—больная лишаетъ себя жизни черезъ удавленіе. Единичные случаи, конечно, тутъ ничего бы не говорили, но видимая безпричинности, нѣсколько случаевъ подрядъ въ данномъ

большомъ во время припадка: впрочемъ, весьма можетъ статься и то, что здѣсь есть ламѣренное участіе со стороны самихъ бурятъ. Idem. Стр. 489.

¹⁾ Позже, именно въ 80 годахъ, о подобной эпидеміи было сообщено изъ Приморской области докторъ Якубовскимъ, гдѣ заболѣло 12 солдатъ, поѣвши мяса, купленного у мѣрзихи-корейца. Произошло заблужденіе возбужденнымъ и въ тоже время безсознательнымъ состояніемъ, учащеннымъ пульсомъ и выкриканіемъ на лету слыханнаго слова.

²⁾ Окружающіе считаютъ ихъ душевно-здоровыми.

небольшомъ районѣ, наконецъ, одинаковый примѣтъ при самоубійствѣ и то, что подвергаются ему исключительно женщины, ясно указываетъ на подражательность и, такъ сказать, на эпидемичность. За послѣдніе годы насчитываютъ подобныхъ самоубійцъ нѣсколько десятковъ¹⁾.

Розыскивая причины этихъ массовыхъ заблужденій, приходится опять остановиться на особенностяхъ духовной природы бурятъ. Суетвѣрные, окруженные міромъ злыхъ и добрыхъ духовъ, убѣжденные, что иногда неумѣстнаго слова или смѣха достаточно, чтобы навлечь бѣду, они ни на минуту не имѣютъ покоя, душевное состояніе ихъ вѣчно находится въ извѣстномъ напряженіи.

Порабощаются авторитету они крайне легко: какъ въ свое время подъ вліяніемъ однихъ слуховъ, они поднялись со своихъ мѣстъ, какъ одинъ человѣкъ, и ушли въ Монголію, не выдавъ даже самой опасности; также достаточно было вожакамъ ихъ сказать, что на старыхъ мѣстахъ безопаснѣе, что тѣ, кого они только что такъ испугались, не страшны и имѣютъ свои достоинства, и весь потокъ тѣмъ же порядкомъ направился обратно. О дисциплинировкѣ какойнибудь тутъ не можетъ быть и рѣчи. Во всѣхъ этихъ движеніяхъ чувствуется что то стихійное: тутъ нѣтъ анализа, нѣтъ разумной логики...

Порабощеніе ламамъ и шаманамъ у нихъ крайне велико...

Въ самомъ дѣлѣ: одинъ шаманъ понимаетъ вѣщія добрыхъ духовъ, можетъ проэкзистить заклинаніе злыхъ; онъ одинъ посредникъ между ними и человѣкомъ. Точно также и лама: онъ можетъ отчитать больного — и больной поправится; отъ него зависитъ опредѣлять для похоронъ умершаго — счастливое или несчастливое мѣсто, онъ скажетъ куда спрятано украденное, укажетъ вора²⁾ и т. п.

¹⁾ Къ сожалѣнію, болѣе точныхъ свѣдѣній добыть мнѣ не удалось.

²⁾ Все это обставляется необыкновенной, таинственной обстановкой, которая несомнѣнно дѣйствуетъ на окружающихъ. Мнѣ пришлось однажды

Всему этому вѣрять безпрекословно. Отсюда ясно, насколько велико внушающее значеніе авторитета, и я готовъ думать что «моральное разстройство», напримѣръ, Ленскихъ бурятъ, столь похожее на состояніе гипноза, дѣйствительно могло развиться подъ впечатлѣніемъ, сообщенной ламами пѣсни, несомнѣнно могущей вліять на суетвѣрное воображеніе.

Точно также я думаю и о фатальныхъ самоубійствахъ улейскихъ женщинъ. Напряженное воображеніе, прошедшій передъ глазами примѣръ — и за однимъ случаемъ, роковымъ образомъ, слѣдуетъ другой...

О подражательности (внушаемости) мерцающихъ мною уже было упомянуто.

Остальныхъ видовъ душевныя болѣзни (маніи, меланхоліи и т. п.) среди бурятъ встрѣчаются, кажется, чаще, чѣмъ среди русскаго населенія.

Лѣчебное дѣло у Аларскихъ бурятъ обставлено крайне неудовлетворительно. Есть единственный фельдшерскій пунктъ но и тотъ, какъ я убѣдился лично, почти безъ лѣкарствъ.

Ламы, какъ лѣкаря, не пользуются особенной популяр-

лично присутствовать на отысканіи ламою вора. Ему подали воды и свѣчи, употреблемыя бурятами при молитвахъ. Убѣвшись передъ ними, онъ на распѣвъ началъ читать монотонную молитву, кура свѣчами и дѣлая какіе то таинственные жесты надъ водой. Временами онъ останавливался, творилъ молитвенныя знаки, — затѣмъ молитва продолжалась дальше и все съ большими жаромъ, темпъ ея все усиливался и усиливался, — наконецъ, выкрикивая уже ее, онъ являлся въ безсознательное состояніе и корчась, какъ въ судорогахъ, двинулся на поиски козленной вещи...

Процедура эта таинственна, а иногда и значительно дольше. Видя все это, я убѣдился, что таинственность и, можетъ быть, утомительная монотонность, обстановка — все это производитъ впечатлѣніе и на непробудимѣйшихъ людей. Простонародіе (русское) относится съ большою вѣрой и нерѣдко само, въ случаѣ надобности, обращается къ ламѣ. Что же сказать о суетвѣрномъ бурятѣ, который, дѣйствительно, въ случаѣ вѣны, нерѣдко самъ ищетъ себя!

ностью. ¹⁾ Лечать они задачками, ²⁾ получаемыми из Тибета. Не будучи свидетелем их врачевания, о достоинств его и не могу высказать никакого мнѣнія ³⁾. Знаю только, что сифились они лечатъ меркуріальными препаратами, но дозы, очевидно, перебриваютъ, такъ какъ въ результатъ является нерѣдко сильнѣйшій меркуріализмъ. Восемь практикуется ими массажъ (разминаніе) и родъ согревающихъ компрессовъ, заключающихся въ обертываніи больного члена кожей только что убитого животного.

Я долженъ между прочимъ упомянуть, что бураты больше поклонники гидротерапіи. Отъ ревматическихъ страданій они ѣздятъ на горячія воды ⁴⁾, гдѣ лечатся горячими ваннами, отъ желудочныхъ страданій — пьютъ воду, считающуюся ими цѣлебною. Больные глаза — такъ же промываютъ и примачиваютъ ею. — Пріемы эти переняли, вѣроятно, изъ Забайкалья, гдѣ, дѣйствительно, много цѣлебныхъ водъ и гдѣ примѣненіе ихъ крайне широко. Аларскіе же бураты, за неимѣніемъ минеральныхъ источниковъ ⁵⁾, лечатся просто чистой водой своихъ священныхъ ключей («аршановъ»).

Такимъ образомъ бурятское населеніе, предоставленное самому себѣ, часто остается безо всякаго врачебнаго пособія, такъ какъ рѣдкій пріѣздъ окружного врача, да единичные случаи больничнаго леченія, въ общемъ, играютъ весьма ограниченную роль. Между тѣмъ оно крайне нуждается въ рациональной медицинской помощи и вѣрять ей: достаточно случайно захватъ къ нимъ врачу и больные толпой идутъ къ нему.

¹⁾ Въ противоположность Забайкальскимъ, имѣющимъ широкую практику не только среди бурятъ, но даже и русскихъ.

²⁾ Очень сложные, больше, большею частью, растительные порошки. Завариваются и пьются, обыкновенно, чапками.

³⁾ Въ искусство свое они посвящаютъ крайне неохотно, особенно врача.

⁴⁾ Въ Тунку, въ такъ наз. Низову Пустыню.

⁵⁾ По крайней мѣрѣ она никому неизвѣстна; бураты же обыкновенно скрываютъ ихъ, думая (и не безъ основанія) что съ появленіемъ русскихъ, источники перытятся.

Количество всѣхъ Аларскихъ бурятъ, въ нынѣшнемъ 1895 году, равнялось 11,735 человѣкамъ.

Движеніе населенія, по имѣющимся у меня даннымъ, за послѣдніе годы слѣдующее:

Въ районѣ Аларской Управы, на 6272 человѣка обоого пола прибыло за 5 лѣтъ 114 человѣкъ (+ 22,8 чел. въ годъ);

Въ Нукданской — на 2005 чел. обоого пола прибыло за 3 года 56 человѣкъ (+ 18,6 чел. въ годъ), и

Въ Куйдинской — на 25190 чел. обоого пола убыло за 5 лѣтъ 260 человѣкъ (—52 чел. въ годъ).

Другими словами, каждый годъ для Аларскаго вѣдомства выражается убылью въ 10,6 чел. (0,09% общ. числа).

Продолжительность жизни бурятъ ограничивается 40—60 годами, какъ говорятъ авторы (Георги, Шукинъ и др.). Съ наблюденіемъ этимъ отчасти совпадаетъ и мое впечатлѣніе: древнихъ стариковъ между ними не встрѣчается.

Помимо возможной національной особенности, несомнѣнную роль тутъ играютъ болѣзни (сифились, чесотка) и хроническій алкоголизмъ, отрицающіе у организма способность къ борьбѣ.

Съ другой стороны, изъ 220 родовъ ¹⁾, зарегистрированныхъ мною, въ 120 (54,1%) случаяхъ дѣти умерли!

Вотъ гдѣ сказано въ полной мѣрѣ безпомощность бурятъ! Неразумный уходъ, алкоголизмъ родителей, нелѣченныя въ свое время болѣзни (иес), дѣлають то, что они могутъ сохранить только 45,9% своихъ дѣтей и при весьма высокой производительности бурятск. (у 35 женщинъ—220 родовъ ²⁾, населеніе ихъ идетъ прогрессивно на убыль...

¹⁾ Въ числѣ ихъ и мертворожденные,—возможно, что и недоношенные (но не выкидыши); благодаря незнанію бурятками русскаго языка, выяснить это иногда не удавалось.

²⁾ Т. е. на каждую приходится по 6,28 дѣторожденій, между тѣмъ какъ, по свѣдѣніемъ изъ другихъ странъ,—во Франціи на законный бракъ приходится 3—4 дѣторожденія, въ Исландіи до 5 и въ Австраліи до 4,3. Топинаръ, Антропология, 358 стр.

Еще остается сказать несколько словъ о способности бурятъ къ метисаціи. За Байкаломъ народились цѣлыя деревни такъ называемыхъ «ясачныхъ». Это населеніе, происшедшее отъ скрещиванья бурятъ съ русскими ¹⁾. О вѣншемъ видѣ ихъ можно сказать, что это народъ часто рослый, крѣпкій, чертами лица своего напоминающій, то одну, то другую изъ скрестившихся народностей. Нѣрѣдко среди нихъ встрѣчаются положительно красивыя лица. Въ общемъ, какъ мнѣ кажется, они и крѣпче и красивѣ своихъ производителей и отличаются значительной плодовитостью. Также самое надо сказать и объ Аларскихъ бурятахъ, хотя они, повидимому, дали меньше метисовъ.

Антропологическій осмотръ.

И. Г. Георги ¹⁾ находитъ, что «весь обликъ или видъ буреттовъ (бурятъ) весьма подобенъ калмыцкому: лица такія же плоскія, волосы черные и прямые, уши большія, но между буреттами больше дородныхъ людей. Волосъ растетъ на нихъ не такъ много, и, исключая обыкновеннаго мѣста, не бываетъ оныхъ на нихъ тѣлъ: борода высыпаетъ поздно, а у нѣкоторыхъ и никогда оной не бываетъ; тѣ, кои подородаѣе, кажутся опушими; цвѣтъ лица, по большей части, блѣдный и желтоватъ». Карлъ Риттеръ къ этому добавляетъ отъ себя что «волосы большею частью русые, борода того же цвѣта» ²⁾. Гельвальдъ ³⁾ находитъ, что буряты, «по своему тѣлосложенію похожи на остальныхъ монголовъ, въ особенности на калмыковъ. Ихъ фizioномія напоминаетъ бульдоговъ; скуловые кости выступаютъ впередъ, челюсти сильно развиты, лобъ низкій, узкій, глаза черные, съ узкимъ, косымъ разрывомъ, волосы густые, носъ небольшой и настолько приплюснутый, что конецъ его никогда не превышаетъ уровня лба, цвѣтъ кожи желтовато-коричневый, черепъ очень широкій и брахицефалическій. Бедрa короткіе и искривлены».

¹⁾ Подъ «ясачными», собственно, подразумѣваются крещенные буряты, но мѣстное населеніе называетъ этимъ именемъ метисовъ.

¹⁾ Георги Іоаннъ Готтлибъ. Описаніе всѣхъ, обитающихъ въ Россіиномъ государствѣ народовъ.

²⁾ Землеустройство Азіа. Т. V, вып. I, стр. 140.

³⁾ Естественная исторія племенъ и народовъ. Т. II. 1882 г., стр. 737.

Таковъ обликъ бурята, представляемый учеными наблюдателями. Однако, врядъ ли столь общій типъ можетъ быть приписанъ представителямъ всѣхъ бурятскихъ племенъ. Неодинаковость условий развитія, бытъ, степень чистоты племени, безъ сомнѣнія, должны были наложить свою печать. Помимо того, не даромъ Гумбольдтъ отмѣчаетъ тотъ фактъ, что, напримѣръ, «явною прибывшимъ въ Южную Америку всѣ индѣйцы кажутся похожими другъ на друга, но, что, послѣ нѣкотораго времени, индивидуальныя отличія вырисовываются въ той же степени, какъ и между европейцами». И я, по личному опыту, могу подтвердить, что, прѣѣхавшему въ Забайкалье свѣжему человѣку, встрѣчающіеся буряты и монголы кажутся весьма схожими, что различаютъ ихъ первое время единственно по костюму. Но пройдутъ недѣли,—много мѣсяцев—и не только племенные особенности, но и индивидуальныя становятся совершенно ясными. Сверхъ всего этого, не безъ основанія утверждаетъ Топиняръ ¹⁾, что «случается, что путешественникъ, попадавъ къ какому нибудь дикому племени, описываетъ его, подъ первымъ впечатлѣніемъ, въ самыхъ ужасныхъ краскахъ, но нѣсколько страницъ далѣе, освоившись съ нимъ, онъ уже смотритъ на него совсѣмъ иными глазами: оба описанія оказываются при этомъ въ самомъ рѣзкомъ противорѣчій».

Чѣмъ объяснить, напр., заявленіе Гельвальда относительно буддоязого типа бурятъ, и о низкомъ и узкомъ лбѣ, черныхъ глазахъ (у аларскихъ бурятъ темнокарихъ 8%, 92% же болѣе свѣтлыхъ), какъ не субъективностью наблюдателя или мѣстнымъ характеромъ сдѣланнаго наблюденія? Или заявленіе К. Риттера о «большей частью русыхъ волосахъ головы и бороды» у бурятъ, когда можно утверждать, съ полною достовѣрностью, что преобладающій, въ громадномъ боль-

шинствѣ случаевъ, цвѣтъ волосъ у бурятъ черный ¹⁾ и что русые буряты—явленіе рѣдкое.

Словомъ, я хочу сказать, что необходимо непосредственное, болѣе или менѣе продолжительное и безпристрастное наблюденіе, чтобы выводы имѣли свою цѣнность.

Не принимая на себя смѣлости субъективной оцѣнки внѣшности различныхъ бурятскихъ племенъ, я неоднократно говорилъ по этому поводу съ болѣе или менѣе развитыми бурятами, а такъ же и русскими, долго прожившими среди бурятъ. Всѣ, безъ исключенія, утверждаютъ, что всегда почти удастся опредѣлить по лицу—къ какому племени принадлежить индивидуумъ: то верхоленскій ²⁾ инородецъ довольно рѣзко отличается отъ тункинскаго ³⁾ (много смуглѣе, чертами лица); что балаганскій бурятъ сразу отличается отъ аларскаго (блѣзливой кожи, утонченностью типа). Еще очевиднѣе разннца между инородцемъ по ю сторону Байкала и по ту и т. д. Конечно, чтобы дѣлать такіе различія, необходимо хорошо освоиться съ типомъ.

Отсюда перехожу, непосредственно, къ бурятамъ аларскимъ.

Питаніе ихъ вообще недурно. Приземистые, съ широкою, хотя часто плоскою грудью, съ довольно хорошо развитой мускулатурой, особенно верхнихъ конечностей, часто съ нѣсколько согнутой (сутуловатой) спиной, они дѣлаютъ впечатлѣніе неуклюжихъ, но крѣпкихъ организацій. Рѣзкая наклонность къ ожирѣнію встрѣчается не часто ⁴⁾, но умѣренный слой подкожнаго жира—явленіе нерѣдкое. Изъ зарегистрированныхъ мною бурятъ 45% хорошаго питанія, 52% средняго

¹⁾ У аларскихъ бурятъ черный цвѣтъ волосъ въ 95% и болѣе свѣтлыхъ лишь 5%.

²⁾ Къ сѣверо-западу отъ Байкала.

³⁾ Къ юго-западу отъ Байкала.

⁴⁾ Наоборотъ у селенгинскихъ бурятъ. Матеріалъ Шендриковского къ антропологии бурятъ (селенгинцевъ) стр. 26.

¹⁾ Топиняръ. Антропология. 1879, стр. 330.

и 8% плохого. Женщины-бурятки стоятъ въ худшемъ положеніи: хорошаго питанія среди нихъ лишь 35%, 55% среднего и 10% плохого. Я долженъ оговориться, впрочемъ: цифры эти только до нѣкоторой степени характеризуютъ истинное положеніе дѣла, такъ какъ, стараясь произвести изслѣдованія надъ индивидуумами нормальными, отъ регистрированія больныхъ и истощенныхъ я отказывался.

Общіе покровы. Цвѣтъ кожи обыкновенно смуглый. На открытыхъ частяхъ тѣла—лицѣ, кистяхъ рукъ—онъ нѣрѣдко пріобрѣтаетъ, отъ дѣйствія атмосферныхъ вліяній, рѣзко-коричневую окраску¹⁾. Поэтому, для опредѣленія цвѣта покрововъ, брались мѣста, защищенные одеждой. Осматривалась обыкновенно внутренняя часть плеча, нижняя часть шеи и грудь, а также нижняя часть живота и genitalia²⁾. Распределение пигмента слѣдуетъ обычно, по известному порядку: меньше всего пигмента на медиальной сторонѣ плеча, на груди нѣсколько болѣе, еще болѣе на низу живота и часто весьма рѣзкая пигментация на genitalia и на areola: тутъ она доходитъ иногда до темно-аспиднаго цвѣта. Замѣчательно, что пигментация эта встрѣчалась и у индивидуумовъ, вообще неособенно смуглыхъ.

Итакъ, опредѣляя цвѣтъ кожи по покровамъ внутренней части плеча, нижней части шеи и груди, находимъ, что мужчины лишь въ 2% были очень смуглы, въ 52% средне-смуглы, въ 36% слегка смуглы и въ 10%—бѣлы³⁾. Среди женщинъ очень смуглой не встрѣтилось ни одной. Средней смуглости 50%, слегка смуглыхъ 35% и бѣлыхъ 15%, т. е. женщины

¹⁾ Исслѣдованіе производилось лѣтомъ.

²⁾ Передъ осмотромъ, за нѣкоторое время, обмывались теплой водой съ мыломъ.

³⁾ Очень смуглы—почти коричневаго цвѣта; средне смуглы—кожа въ контрастѣ съ фарфоро-бѣлой—темная; слегка смуглы—при почти бѣломъ цвѣтѣ, какъ бы съ нѣсколькимъ желтушнымъ оттѣнкомъ; бѣлы—почти фарфороваго цвѣта.

нѣсколько меньше смуглы, нежели мужчины. Сътъ кожныхъ сосудовъ развита обыкновенно недурно и нѣрѣдко встрѣчаются лица, покрытыя густымъ румянцемъ, такъ что утверждать, подобно Георги, что «цвѣтъ лица, по большей части, блѣденъ и желтоватъ», и что бурятки «подорождѣе, кажутся опухшими»,—я имѣю мало основаній.

У мужчинъ въ 5%, у женщинъ въ 33 3/4%—отмѣчены на лицѣ веснушки. Такая разниа произошла, вѣроятно, потому, что мужчины несравненно сильнѣе загораютъ и что, у многихъ рѣзкій загаръ ступенчаваетъ ихъ. Пигментированности слизистыхъ оболочекъ (десны, неба, соединительной оболочки глазъ) я не наблюдалъ ни разу.

Цвѣтъ радужной оболочки опредѣлялся мною на нѣкоторомъ разстояніи (въ метръ), дабы частности сглаживались и впечатлѣніе получалось болѣе общимъ. У изслѣдованныхъ мною принято было 5 категорій: 1) съ темнокарими глазами, 2) съ среднекарими, 3) со свѣтлокарими, 4) съ сѣрыми и 5) съ сѣрыми¹⁾. Подавляющее большинство имѣли глаза каряго (каштановаго) цвѣта, разныхъ оттѣнковъ. Наибольшій % (56) выпалъ на долю обладателей среднекарихъ глазъ, затѣмъ слѣвуютъ (26%) — со свѣтлокарими; далѣе—по равному количеству (8%)—съ темнокарими и съ сѣрыми карими и, наконецъ, лишь два (2%) субъекта съ сѣрою радужной оболочкой.

У селенгинскихъ бурятъ «темнокаріе или черныя» глаза найдены у 30%, каріе у 41,77%, свѣтлокаріе у 25% и свѣтло-голубые у 3,33%, такъ что у аларскихъ бурятъ цвѣтъ глазъ, въ общемъ, будто бы свѣтлѣе. Представителей съ сѣрыми оттѣнками среди селенгинскихъ бурятъ нѣтъ, также какъ среди аларскихъ не нашлось ни одного съ голубыми глазами.

¹⁾ Темнокаріе почти черныя, по китановый оттѣнокъ ясенъ; среднекаріе—тономъ свѣтлѣе, впечатлѣнія черноты не производятъ даже на разстояніи; свѣтлокаріе—совершенно свѣтлыя; сѣракаріе—на сѣромъ фонѣ группами карій пигментъ, отчего и зависитъ впечатлѣніе сѣракариго цвѣта, сѣрыми назывались глаза чисто сѣраго цвѣта.

Теперь рождается вопрос—откуда сѣрые глаза у аларскихъ бурятъ, когда цвѣтъ этотъ, повидимому, не свойственъ имъ? Вѣроятно ¹⁾, причиной этому метисація, хотя справедливость требуетъ отмѣтить, что субъекты съ этою особенностью найдены въ одномъ изъ самыхъ удаленныхъ мѣстъ, гдѣ соприкосновение съ инороднымъ элементомъ наиболее рѣдко. На распросы, въ этомъ направленіи, получились категорическія заявленія, что смѣшенія тутъ не могло быть никакого.

Исслѣдованныя мною женщины дали тутъ нѣсколько иные результаты. Съ темнокариыми глазами оказалось 27,5%, со среднекариыми—52,5%; 17,5% со свѣтлокариыми и лишь 2,5% съ сѣрокариыми. Такимъ образомъ цвѣтъ радужной оболочки оказался у нихъ, сравнительно, болѣе темнымъ; чисто сѣрыхъ глазъ или годубыхъ не нашлось ни у одной и, лишь въ 2,5%, карій цвѣтъ имѣлъ сѣрый оттѣнокъ.

Считаю не лишнимъ упомянуть, что, при опредѣленіи цвѣта радужной оболочки, приходилось принимать въ расчетъ особенную глубину глазной щели. Съ одной стороны, избытокъ кожи на вѣкахъ очень часто былъ настолько великъ, что массою своею покрывала рѣсницы до краевъ, съ другой—довольно часто встрѣчавшееся третье вѣко еще болѣе углубляло глазную щель. При узкости ея (радужная оболочка обыкновенно значительно закрыта) цвѣтъ, конечно, долженъ былъ затемняться.

Зрѣніемъ аларскіе буряты отличаются хорошами. Старческихъ измѣненій въ хрусталикѣ (катаракты) мнѣ ни разу не приходилось наблюдать. За то роговая оболочка замѣчательно рано и часто претерпѣваетъ измѣненіе (*arcus senilis*). Среди общаго числа мною зарегистрированныхъ, найдено было оно въ 26%.

По годамъ (у мужчинъ) распредѣленіе было таково:

¹⁾ Въ остальномъ типъ чисто бурятскій.

Годы	Колѣч. имѣющ. <i>arcus senilis</i> .				
38	1	(изъ числа 17 этого возраста, т. е.	5,8%		
40—49	6	(> > 25 > > > > >)	24%		
50—59	11	(> > 13 > > > > >)	84,6%		
60—69	7	(> > 7 > > > > >)	100%		
74	1	(> > 1 > > > > >)	100%		

Другими словами—среди 30-ти-лѣтнихъ уже явленіе это наблюдается въ 5,8%, среди 40-лѣтнихъ— 24%, среди 50-лѣтнихъ—въ 84,6% и съ 60-лѣтняго возраста—всѣ Аларскіе буряты имѣютъ *arcus senilis*.

У женщинъ состояніе это наступаетъ позже и встрѣчается рѣже. Изъ всѣхъ осматрѣнныхъ мною, найдено оно въ 12,5%. Самая молодая, имѣвшая *arcus senilis*, была 48 лѣтъ.

На 5-мъ десятилѣтіи найдены такимъ образомъ двѣ (обѣ 48 лѣтъ), а на общее число этого возраста (18 индивидуумовъ) приходится 11,1%; на 6-мъ десятилѣтіи также 2 (50 и 56 лѣтъ) что составитъ на общее число этого возраста (6 сл.) 33,3% и, наконецъ, на 7-мъ десятилѣтіи, единственная представительница этого возраста была съ *arcus senilis* (100%).

Является вопросъ—что вліяетъ на столь частое и раннее развитіе этого измѣненія и почему оно такъ преобладаетъ у мужчинъ? Возможно, что, частью, это племенная особенность,—частью же зависить отъ обильнаго и широкаго употребленія алкоголя—содержащихъ напѣтковъ. Грязь сомнительно, чтобы оказывала особенное вліяніе, да и женщины бурятки начутъ не отличаются большою чистоплотностью нежели мужчины буряты; вліяніе дыма могло бы быть лишь обратное, такъ какъ женщины далеко больше проводятъ времени у очага, работая тутъ, приготавливая пищу и архи (вино изъ кислаго молока), выгонкой котораго занимаются исключительно онѣ.

Волосы на головѣ у Аларскихъ бурятъ чаще всего чернаго цвѣта, и, какъ рѣдкость, встрѣчаются русые. Изъ зарегистрированныхъ мною 84% имѣли чисто черные волосы, 11% —

черные с рыжим отливом ¹/₃, 3% русые и 2% — светлорусые. — Сравнивая с пигментированностью радужной оболочки, мы находим тут некоторый параллелизм: находим, что срые глаза имѣли именно индивидуумы с русыми волосами и что болѣе темной окраскѣ радужной оболочки соответствовали и болѣе темные волосы.

Селентинские бураты дали при этомъ слѣдующія цифры: черноволосыхъ было 78%, «просто темныхъ» (русыхъ?) 20% и светло-русыхъ 2%.

Волосы на головѣ Аларскіе бураты носятъ короткіе — отъ сантиметра до трехъ. У молодыхъ они обыкновенно густы, послѣ же 50 лѣтняго возраста быстро рѣдѣютъ, тѣмъ не менѣе полусѣвшихъ среди нихъ я не встрѣтилъ ни одного.

По строенію они толсты, грубы и совершенно прямы. Небольшая кудрявость на вискахъ отмѣчена была лишь у двоихъ (одного светло русаго и одного брюнета).

Сѣдѣютъ бураты довольно поздно. Легкая просѣда отмѣчена въ 20%, при чемъ самый молодой, у котораго явились признаки посѣдѣнія, имѣлъ 38 лѣтъ, самый же старшій былъ 63-хъ. Средній возрастъ для этой группы — 49,7 годамъ.

Сѣдина на половину — найдена у 5 человекъ (%). Самый молодой изъ этой категоріи былъ 47 лѣтъ, самый старшій 63-хъ. Средній возрастъ — 58,8 годамъ.

Сѣдина на три четверти (³/₄) — была у 4-хъ. Наиболѣе молодой — 50 лѣтъ, наиболѣе старшій — 74-хъ. Средній возрастъ этой категоріи — 62,75 годамъ.

Среди женщинъ волосы чисто чернаго цвѣта встрѣтились въ 82,5%, въ 15% они были (черные) съ рыжимъ отбѣнкомъ и въ 2,5% — русые. Параллелизмъ съ окраской радужной оболочки сказывался и здѣсь.

Длина волосъ, во всѣхъ изслѣдованныхъ случаяхъ, около

¹) Рыжий цвѣтъ являлся или при проходящемъ свѣтѣ, или, при болѣе тщательномъ разсматриваніи, и при скользящихъ лучахъ.

0,5 метра. — Дѣвушки плетутъ ихъ въ одну косу; во время свадебнаго обряда коса переплетается въ 18 (съ одной 8, съ другой 10) и въ такомъ видѣ женщина ходитъ въ продолженіе ¹/₂ или всего перваго года. Послѣ этого волоса заплетаются въ 2 косы и такъ остаются до конца жизни.

Сѣдѣютъ женщины также поздно. Самая молодая, — у которой отмѣчена легкая просѣда, была 45 лѣтъ, — самая же старшая 63-хъ. Всѣхъ, съ легкой просѣдой, зарегистрировано 5 (12,5% общаго числа). Средній возрастъ, когда является сѣдина впервые — 50,2 годамъ.

Сѣдина на половину у самой молодой явилась на 48-мъ году, у самой старшей — на 56-мъ. Зарегистрировано въ эту категорію 4 субъекта (10% общаго числа), со среднимъ возрастомъ — 51,75 годамъ.

Полнаго посѣдѣнія я не встрѣчалъ ни разу — ни среди мужчинъ, ни среди женщинъ.

Усы у Аларскихъ буратъ вырастаютъ очень поздно. Въ 28%, изъ зарегистрированныхъ у меня, усомъ еще не было; младшему изъ этой категоріи было 19 лѣтъ, — старшему 44 года. Начали пробиваться у 42%; у самого молодого 23 лѣтъ, самому же старшему изъ этой категоріи было 74 года.

Вполнѣ выросшіе усы найдены въ 30% всѣхъ случаевъ: у самого младшаго 35 лѣтъ и самого старшаго 65.

По годамъ развитіе ихъ шло такимъ образомъ:

ГОДА.	Нѣтъ усомъ	Усы пробиваются	Усы выросшіе
Съ 19 до 29	у 25 — (67,5%)	у 12 (32,5%)	у 5
» 30 » 39	» 2 — (11,8%)	» 10 (58,8%)	» 5 (29,4%)
» 40 » 49	» 1 — (4%)	» 14 (56%)	» 10 (40%)
» 50 » 59	» — — —	» 5 (38,5%)	» 8 (61,5%)
» 60 » 69	» — — —	» — —	» 7 (100%)
74	» — — —	» (1 100%) ¹	» —

Изъ этой таблички видно, что въ возрастѣ 19—29 лѣтъ

¹) Правильнѣе принять тутъ очень малый ростъ.

еще у 67,5% не вырастает усов, что в возрасте 30—39 лет только в 29,4% встречаются достаточно выросшие усы и что лишь к 60 годам они вырастают вполне:

Растут усы обыкновенно небольшие, редкие и жесткие. Волос, в половинѣ случаев, прямой, в другой же — с обыкновенным изгибом.

Цвет в 89% они имели черный, в 9% темно рыжий, в 1 светло рыжий и в 1—русый. Просьдь в усах встрѣтилась лишь 4 раза (у 54, 60, 61 и 74 лет).

Подстрижены они были в одномъ случаѣ.

Борода отсутствовала у исследованных мною индивидуумов в большей половинѣ случаев (51%). Младший из этой категории имел 19 лет, старший 74.

Пробивалась она у 32%. Крайними представителями этой категории были 23-х и 62-х лет.

В 17% борода была вполне выросшей, но самый младший из этой группы имел 37 лет.

По годам шесть рост таким образом:

Годы.	Бороды есть	Вр. пробивается	В. вполне выросшая
с 19 до 29	у 33 (89,2%)	у 4 (10,8%)	у > >
> 30 > 39	> 7 (41,2%)	> 8 (47,1)	> 2 (11,8%)
> 40 > 49	> 8 (32%)	> 12 (48%)	> 5 (20%)
> 50 > 59	> 2 (15,4%)	> 5 (33,5%)	> 6 (46,1%)
> 60 > 69	> > >	> 5 (42,9%)	> 4 (57,1%)
> 74	> 1 (100%)	> > >	> > >

Откуда видим, что в 89,2% третья десятилетія (19—29) аларские буряты не имеют еще бороды, что на 4-м десятилетіи (30—39) она появляется лишь в 11,8% и что чаще всего вырастает достаточно только на 6-м и 7-м десятилетіи (50—69 л.). Растет она обыкновенно редко, группами (кустообразно), ровную, сплошную и видѣть только 3 раза. Длина не превышает 2—4 сантиметра; выше этого размера она встрѣтилась не более 5 разъ.

Волосъ обыкновенно грубый, прямой, волнистую или курчавую пришлось наблюдать лишь в 7 случаяхъ.

Цветъ бороды в 94% былъ черный, в 4% — с рыжимъ оттѣнкомъ, в 1-м % русый и 1% светлорусый.

Сѣдина в ней встрѣчается редко, — именно: в 5% была видна легкая просѣдь (30—63 лет) и в 2% просѣдь была на половину (50 и 61 года).

Подстриженной и видѣть бороду в 3 случаяхъ.

Брови у мужчинъ в 77% отмѣчены широкими и прямыми. В этомъ случаѣ онѣ представляются обыкновенно довольно редкими, верхняя граница почти на одной прямой, но наружные края часто расширяются, покрывая собой в значительной мѣрѣ латеральную часть верхняго века. В 23% брови были узки, болѣе густы и дугообразны. В 11% — найдены сросшимися.

У женщинъ — прямые, расширяющіяся кнаружи, брови были в 65%; узкие, дугой — в 35%. Сросшихся — не встрѣтились ни разу.

Благодаря отсутствію надбровныхъ дугъ и незначительности роста волосъ, нависшихъ бровей у буряты, повидимому, не встрѣчается.

Цветъ бровей и ресницъ черный; только в одномъ случаѣ брови были русые.

Сѣдины в нихъ не наблюдалось.

В подмышечной области волосъ вообще немного: в 33% у мужчинъ ихъ не оказалось вовсе, в 42% лишь слѣды и только у 5% они были довольно густы¹⁾. Цветъ они обыкновенно черного с рыжеватымъ оттѣнкомъ. На ощупь довольно мягки. У женщинъ в этой области, волосъ почти не встрѣчается: лишь в редкихъ случаяхъ находилось нѣсколько одинокихъ волосъ.

В области лоннаго сращенія растительность такъ же не

¹⁾ У селенгинскихъ бурятъ у 20% «есть волосъ», у 42% «по нѣскольку волосковъ», у 22% — «мало» и у 16% «много». Стр. 28.

особенно велика: въ 7% (у мужчинъ) волосъ не было вовсе, въ 69% ихъ было мало и въ 24% были довольно густые волосы.

Цвѣта чернаго (въ одномъ случаѣ русые), грубые, немного вьющіеся.

Изъ 12, зарегистрированныхъ въ этомъ отношеніи женщинъ, у 5 (41,7%) отмѣчено отсутствіе волосъ, а у 7 (58,3%) ихъ было мало.

На linea alba найдены они были у мужчинъ въ 10% и то въ скудномъ количествѣ; на sternum—лишь въ одномъ и въ нѣсколькихъ случаяхъ—единичные волосы на areola. У женщинъ во всѣхъ этихъ мѣстахъ они не найдены ни разу.

На конечностяхъ волосистости у бурятъ не встрѣчалось.

Лицо—чаще у бурятъ широкое. Именно: въ 20% оно зарегистрировано какъ «круглое», въ 41%—какъ «овальное» и въ 39%—было продолговатымъ. Подобный видъ фаса зависѣлъ, сколько отъ выступанія скулъ, столько же и отъ мясистости щекъ. Последняя особенность дѣлаетъ его гладкимъ, безъ складокъ, малоподвижнымъ и лишь бойкіе и острые глаза придаютъ ему вѣстную выразительность. Лобъ обыкновенно средней высоты и ширины, безъ рѣзко выраженныхъ лобныхъ бугровъ, прямой или нѣсколько отброшенный назадъ.

Въ профиль—лица ортогнатичны, только въ 2 случаяхъ было прогнатизмъ верхней челюсти и въ 4 незначительный прогнатизмъ нижней.

Переносье выражено обыкновенно слабо; въ одномъ же случаѣ оно почти отсутствовало.

У женщинъ лице представляется еще болѣе закругленнымъ: такъ, круглымъ оно помѣчено въ 25%, овальнымъ въ 52,5% и только въ 22,5% продолговатымъ. Особенно бросается въ глаза это малое развитіе у нихъ переносья, такъ что отсутствіе его отмѣчено у меня въ 32,5% всѣхъ случаевъ. Лицо при этомъ кажется какъ бы вдавленнымъ въ средней своей части.

Прогнатизмъ, среди женщинъ встрѣченъ былъ мною только въ одномъ случаѣ (верхней челюсти).

Глазная щель, по заключенію почти всѣхъ авторовъ, имѣетъ у нихъ косое направленіе. Между тѣмъ, провѣряя общее впечатлѣніе прикладываніемъ линейки, я нашелъ, что какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ, въ 55% она была горизонтальной и въ 45%—наружные углы глазъ были болѣе или менѣе приподняты.

Третье око («птичье»), особенность встрѣчающаяся у кавказской расы лишь въ дѣтскомъ возрастѣ, найдено было у бурятъ въ 26%, у бурятокъ въ 27,5%.

Носъ у бурятъ «небольшой и настолько приплюснутый, что кончикъ его никогда не превышаетъ уровня лба»,—говоритъ Гельвальдъ ¹⁾. По Ельницкому ²⁾ онъ «небольшой, приплюснутый». Шендриксовскій нашелъ его у селенгинскихъ бурятъ «небольшимъ, даже малымъ, очень широкимъ, приплюснутымъ и низкимъ».

Обращаясь къ болѣе точному опредѣленію вида его и классифицируя по приложенной таблицѣ, употребляемой въ нашихъ антропометрическихъ бюро, находимъ, что чаще всего (въ 53%) онъ съ приподнятымъ основаніемъ (I), изъ этой категоріи чаще другихъ (15% общ. числа) съ вогнутой спинкой (а) затѣмъ (13% общ. числа), съ прямой (b), по равному количеству (12% общ. числа), съ выпуклой и волнистой спинкой и меньше (1 сл.)—съ горбатой вдавленностью подъ переносьемъ.

Изъ второго порядка (II)—съ горизонтальнымъ основаніемъ (36% общ. числа), чаще встрѣчаются (16% общ. ч.) съ прямолинейной спинкой (b), далѣе слѣдуютъ, по частотѣ (13%)—со спинкой выпуклой (c), затѣмъ (4%) съ волнистой (e) и наконецъ (3%)—съ вогнутой спинкой (a).

¹⁾ Гельвальдъ. Естествен. исторія племенъ и народовъ. Т. II, стр. 739.

²⁾ Ипородичъ Сибири и Средне-Азиатскихъ владѣній Россіи. Этнографич. очеркъ 1895 г.

Изъ третьяго порядка (III)—съ опущеннымъ основаніемъ (11% общ. ч.) чаще (4%), съ прямой спинкой (b), затѣмъ (3%) съ волнистой (e) и по равному числу (2%)—съ выпуклой и съ горбатой вдавленностью подъ переносеємъ.

Если сопоставимъ всѣ перечисленные категоріи въ слѣдующую таблицу¹⁾:

	a	b	c	d	e
I	15	13	12	1	12
II	3	16	13	—	4
III	—	4	2	2	3

то увидимъ, что чаще всего встрѣчается носъ съ приподнятымъ основаніемъ (53%) и прямолинейной спинкой (33%)²⁾,—рѣже—съ опущеннымъ основаніемъ (11%) и со спинкой, съ горбатой вдавленностью подъ переносеємъ.

У женщинъ отношеніе является нѣсколько инымъ: здѣсь еще болѣебшій % (72,5) падаетъ на первый порядокъ (I)—съ приподнятымъ основаніемъ. Наибольшее количество индивидуумовъ (45%)—съ вогнутой спинкой (a), затѣмъ, (15%)—съ прямой (b), (7,5%)—съ выпуклой (c) и наконецъ, (5%) съ волнистой (e).

Второго порядка (II)—17,5%; тутъ чаще встрѣчаются (10%)—съ волнистой (e), затѣмъ (5%)—съ прямой (b) и меньше всѣхъ (2,5%)—съ выпуклой (c).

Третьяго порядка (III)—10%: съ выпуклой спинкой (c)—7,5% и съ прямой (b)—2,5%.

Въ таблицѣ всѣ случаи представляются въ слѣдующемъ видѣ:

¹⁾ Римскія цифры обозначаютъ видъ основанія носа: I—приподнятое; II—горизонтальное; III—опущенное; латинскія буквы—видъ спинки: a—вогнутая; b—прямолинейная; c—выпуклая; d—горбатая вдавленная подъ переносеємъ; e—волнистая.

²⁾ Вопреки даннымъ, найденнымъ у селенгинскихъ бурятъ. Къ антропологи бурятъ (селенгинцевъ), стр. 32.

Таблица профилей носовъ,

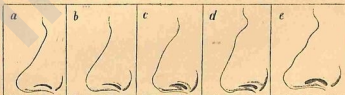
употребляемая въ антропометрическомъ бюро¹⁾.

I. Приподнятое основаніе носа (приподнять выступъ носовой перегородки).



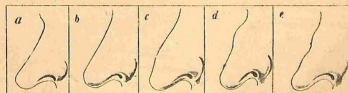
Спинка вогнутая прямолинейная выпуклая горбатая вдавленность подъ переносеємъ волнистая

II. Горизонтальное основаніе носа (горизонтальный выступъ носовой перегородки).



Спинка вогнутая прямолинейная выпуклая горбатая вдавленность подъ переносеємъ волнистая

III. Опущенное основаніе носа (опущенный выступъ носовой перегородки).



Спинка вогнутая прямолинейная выпуклая горбатая вдавленность подъ переносеємъ волнистая

Примечаніе: въ описательной части римскими цифрами обозначенъ видъ основанія носа, буквами латинскаго алфавита—видъ спинки.

¹⁾ Измѣнена лишь тѣмъ, что уменьшена на 1/2 и арабскія цифры замѣнены буквами.

	a	b	c	d	e
I	18	6	3	—	2
II	—	2	1	—	4
III	—	1	3	—	—

т. е. въ преобладающемъ большинствѣ случаевъ, носъ у бурятскихъ женщинъ съ приподнятымъ основаніемъ (72,5%) и вогнутой спинкой (45%); не встрѣтилось ни одного съ горбатой вдавленностью подъ переносемъ, затѣмъ рѣже встрѣчающіяся—спинка волнистая (15%) и основаніе носа—опущенное (III), которое имѣли лишь 10% всѣхъ изслѣдованныхъ.

Въ общемъ, носъ у аларскихъ бурятъ представляется довольно мясистымъ (особенно I/a и b и II/a и b), но нѣрѣдко встрѣчаются носы тонкіе и даже изящные (преимущественно изъ порядковъ I, II и III со спинками c, d и e категорій). Величины чаще средней, хотя случаются отклоненія и въ ту, и въ другую сторону.

Форма ноздрей—обыкновенно въ видѣ эллипсисовъ, оси которыхъ расходятся къзади, образуя тупой уголъ; рѣже встрѣчались ноздри круглыя и всего рѣже эллипсовидныя, съ осями почти параллельными и осями—на одной прямой (поперечной) линіи (первыя въ 3%, вторыя въ 1%)¹⁾.

Губы у мужчинъ чаще средняго размѣра (въ 48%)²⁾, затѣмъ, по частотѣ, слѣдуютъ—тонкія (32%) и рѣже (въ 20%)—толстыя.

У женщинъ преобладаетъ также средній размѣръ (50%), но затѣмъ уже слѣдуютъ толстыя (35%) и рѣже всѣхъ встрѣчаются тонкія (15%).

Ротъ у бурятъ, вопреки мнѣнію другихъ наблюдателей³⁾, нашедшихъ его «большимъ», чаще всего средній (59%), затѣмъ, чаще малаго размѣра (26%) и всего рѣже—большаго (15%).

¹⁾ Дея посѣднія категоріи отмѣчены только у мужчинъ.

²⁾ У саянскихъ бурятъ отмѣчены «губы тонкія и не большія». Стр. 22.

³⁾ К. Ельницкій. Извѣстія о Сибиріи и Средне-Азіатскихъ владѣніяхъ 95 г.

чивание зубов. Въ большей или меньшей степени оно повторяется весьма часто: стирается обыкновенно жевательная поверхность, но нередко и на передних (губных) поверхностях образуются больше или меньше резко выраженные фасетки, особенно, где верхние ряды несколько удлинены. Мною зарегистрированы больше резкие случаи и то у мужчин: явление это отмечено в 16%, а у женщин в 10%. Самый молодой из отмеченных мужчин 20 лет, самый старший 74-х; из женщин самая молодая 25 лет, самая старшая 42. Очевидно, что изнашиваемость эта далеко не зависит исключительно от старости органа; мало того, по видимому, стирание наблюдается чаще на совершенно здоровых зубах. Поиски за причинами этого явления не дали ничего определенного: ни родъ (твердость) пищи, ни манера жевать, кажется, не играют тутъ особой роли.

Ушная раковина у бурят довольно велика и представляется удлиненной; завитокъ обыкновенно хорошо выраженъ. Въ 52% случаевъ уши найдены были оттопыренными, въ 9% они представляли другую крайность: середина раковины была вывернута наружу, а верхушка прижата къ черепу. Въ остальныхъ случаяхъ (39%) положение ее было обычнымъ. Въ 5% отмечено особенное заострение верхушки раковины ¹⁾.

Приросшей мочка наблюдалась въ 43%.

У женщин оттопыренность ушей оказалась въ 42,5%. Найденной у мужчинъ противоположной крайности—вывернутости середины раковины и прижатия верхушки къ черепу—не встрѣтилось ни разу, такъ что больше или меньше правильно расположенными онѣ найдены въ 57,5%. Заостренная верхушка, какъ и у мужчинъ въ 5%.

Приросшая мочка была въ 12,5%; но, всматрѣвшись внимательно, часто можно было видѣть, что образована она искусственно: бурятки носятъ тяжелыя серьги, прокалывая для нихъ

¹⁾ Объ послѣдней особенностяхъ напоминаютъ обывальныя уши.

середину мочки, которая и оттягиваютъ ее довольно значительно.

Почти всѣ наблюдатели оттопыренность ушей, приписываютъ ношенію тяжелой и большой шапки. Мои впечатлѣнія однако не совпадаютъ съ подобнымъ заключеніемъ. Не разъ мнѣ приходилось видѣть очень маленькихъ дѣтей, у которыхъ положение ушей уже было таковымъ. Дѣвочки совершенно извѣданы отъ этого вліянія, ибо единственный головной нарядъ ихъ—платокъ,—тѣмъ не менѣе, % этой особенности среди женщинъ, какъ мы сейчасъ видѣли, весьма высокъ. Поэтому правильнѣе, мнѣ кажется, будетъ допустить, что механическія причины врядъ-ли могутъ имѣть тутъ столь исключительное вліяніе и что особенность (племенная) устройства ушной раковины играетъ несомнѣнно больше важную роль.

Считаю не лишнимъ сказать еще нѣсколько словъ о завиткѣ. Вообще у бурятъ онъ довольно мало развитъ: обыкновенно плоскій, какъ бы усѣченный, онъ обращаетъ, кромѣ того, на себя вниманіе тѣмъ, что самая кость (squama) отличается неровностью: на ней нередко можно видѣть рядъ вдавленій и выпуклостей. Особенность эта присуща, главнымъ образомъ, мужчинамъ; у женщинъ, въ общемъ, завитокъ больше, правильнѣе и не имѣетъ только-что упомянутыхъ измѣненій на кости. Отмеченный мною въ больше резкихъ случаяхъ, онъ оказался очевидно малымъ—у мужчинъ въ 33% всѣхъ случаевъ, у женщинъ—въ 23,5%.

Разбирая это явленіе, наблюдатели ¹⁾ видятъ причину его, или въ искусственной деформации черепа, или во вліяніи колыбели. Первое вліяніе приходится исключить, ибо, насколько я могъ убѣдиться, совсѣдательныхъ признаковъ въ этомъ направленіи буряты не примѣняютъ; что же касается послѣдняго (вліянія), то значеніе его вполне вѣроятно. Дѣйствительно, расположенный на спинкѣ ребенокъ, крѣпко увязывается ремнями и

¹⁾ Е. В. Покровский, Н. В. Гильченко, И. И. Шендряковский.

держится въ этомъ положеніи 1½—2 года,—до тѣхъ поръ, пока не поднимется на ноги. Даже, ради перемѣны обертокъ (вмѣсто бѣлья), его развязываютъ очень рѣдко: о чистотѣ особенно не заботятся, а удаленіе нечистоты (конечно относительное) происходитъ черезъ сдѣланное, въ соответственномъ мѣстѣ, въ колыбели отверстіе.

Ясно, что постоянное дѣйствіе тяжести не можетъ не сказаться на нѣжныхъ частяхъ организма. Видимъ подтвержденіемъ чего, между прочимъ, можетъ служить особенная высота темени въ случаяхъ рѣзкого уплощенія затылка. Видимо, увеличеніе разбѣра черепа происходитъ въ сторону меньшаго давленія и сводъ развивается на счетъ затылка.

Однако, врядъ-ли колыбели можно приписать исключительное значеніе. Вѣдь и дѣвочки бурятскія подвергаются тому же вліянію, тѣмъ не менѣе—затылокъ женщинъ далеко не такъ рѣзко измѣненъ. Я склоненъ скорѣе думать, что одной изъ главныхъ причинъ тутъ служить племенная особенность, при которой, обыкновенно, женскіе черепа меньше уклоняются отъ правильнаго типа.

Пытался я осмотрѣть и измѣрить головки новорожденныхъ, предполагая этимъ путемъ что-либо выяснитъ, но достигнуть мнѣ этого не удалось.

Относительно наружныхъ половыхъ органовъ, по понятнымъ причинамъ, пришлось сдѣлать наблюденій крайне мало. Именно обращала на себя вниманіе незначительность объема и длины penis, въ состояніи покоя, glans — часто закрыта praeputio; Scrotum въ большинствѣ случаевъ сокращена, такъ что мошонка представляется обыкновенно малаго объема¹⁾. Относительно рѣзкой пигментированности органовъ было уже упомянуто.

У бурятокъ (38 субъектовъ), имѣлась возможность осмотрѣть

¹⁾ Возможно, что отчасти рефлекторно, благодаря пониженному вліянію, температурѣ (раздѣваніе) и т. п.

лишь грудныя железы. Величины онѣ обыкновенно небольшой, часто даже малой, такъ что въ 42,1% мною подчеркнута ничтожность ихъ развитія¹⁾. Форма въ 57,9% была конической, а въ 42,1% полусферической. Коническія груди имѣли обыкновенно удлинненные (до 1½ сант.), врозь смотрящіе соски. Фуніционируютъ онѣ, однако вполне удовлетворительно и случаемъ отсутствія молока, по рассказамъ не бываетъ. Кормятъ бурятки 1—2 года. Areola рѣзко пигментированы, часто почти совершенно чернаго цвѣта.

Менструація. Жульенъ пришелъ къ заключенію, что въ умѣренныхъ странахъ она наступаетъ въ 15 лѣтъ, а въ жаркихъ въ 12½. Лучшія гигиеническія условія ускоряютъ ея появленіе. По Геро, у эскимосокъ регулы вообще не обильныя, во время зимнихъ холодовъ и гололодокъ прекращаются вовсе, возвращаясь лѣтомъ снова. Разные авторы нашли слѣдующія данныя о среднемъ возрастѣ, въ которомъ является первая менструація у различныхъ народовъ:

Первыя регулы.

Фай намель для Христіанін .	16 л. — м.
Рауль > > Копенгагена.	16 > — >
Ланьо > > С. Германін.	16 > 9 >
Ливень > > Россіи . . .	16 > 6 >
Ланьо > > Франціи . .	15 > 1 >
> > > Англіи . . .	14 > 11 >
Робертонъ > > Мадейры . .	14 > 10 >
> > > Ямайки . . .	14 > 10 >
Ланьо > > Южн. Авіи .	12 > 10 >

Регистрируя въ этомъ направленіи аларскихъ бурятокъ, я нашелъ, на основаніи 27 случаевъ, что первыя регулы у нихъ появляются въ среднемъ лишь 18,3 лѣтъ. Самый младшій возрастъ, на которомъ впервые явились они—16 годамъ, наибольше поздній—21 году. Какъ видно, возрастъ этотъ далеко выше

¹⁾ Отъ небольшого апелсина величиной до половины его.

всѣхъ до сего времени зарегистрированныхъ. Что же, спрашивается, за причина этому? Несомнѣнно, что суровость климата играетъ тутъ извѣстную роль: хотя температура, заселенныхъ аларцами мѣстъ, не принадлежитъ къ особенно суровымъ (средняя годовая — —0,5°). Что касается гигиеническихъ и экономическихъ условий жизни, то они ни чуть не хуже условий большинства русскихъ крестьянъ. Мнѣ думается поэтому, что причину этого явленія слѣдовало бы искать въ условияхъ племенныхъ.

Продолжительность регулъ, на основаніи 26 случаевъ, равна 2,7 днямъ. Наименѣ продолжительные кончались въ одни сутки, самые долги тянулись 4 сутки.

Кауръ¹⁾ доказываетъ, что между продолжительностью жизни и продолжительностью регулъ существуетъ прямое отношеніе: что тѣмъ позже наступаетъ климактерическій періодъ, тѣмъ больше шансовъ на долгую жизнь. Наши бурятки, пожалуй, подтверждаютъ это. Изъ 7 моихъ случаевъ, въ самомъ раннемъ—остановка менструаціи явилась на 41 году, въ самомъ позднемъ—на 47; такъ что средній возрастъ = 44,7 годамъ. И дѣйствительно, всѣ изслѣдователи согласно указываютъ, что буряты рѣдко доживаютъ до глубокой старости, что 60-лѣтній возрастъ есть предѣлъ, который перешагнуть удастся только исключеніямъ.

Говоря о тихомъ ростѣ бурятскаго населенія, извѣстный изслѣдователь, Н. С. Щукинъ, замѣчаетъ, между прочимъ, что «женщины ихъ не очень плодотивы»²⁾. Съ этимъ мнѣніемъ приходилось встрѣчаться мнѣ не разъ. Между тѣмъ факты говорятъ противное. У опрошенныхъ мною, по поводу этого, 35 женщинъ, сумма родовъ=220, такъ что, въ среднемъ, на каждую приходится по 6,3. Наименьшее количество на одну=1, наибольшее=15 родамъ. У девяти количество рожденій превышало 10. Это-ли можно назвать малой плодотивностью?..

¹⁾ Топинаръ. Антропология. 1879 г., стр. 356.

²⁾ Н. С. Щукинъ. Буряты. Журн. Минист. Вн. Д. 1849. Ч. 25.

Во Франціи на каждый бракъ приходится 3—4 дѣтей; въ Исландіи число рожденій доходить до 5; въ Австраліи на женщину, въ среднемъ, приходится по 4,3 дѣтей на каждую¹⁾.

Какъ видно, аларскія бурятки и въ этомъ отношеніи превзошли своихъ индоломическихъ сестеръ. Роды, судя по собственнымъ ихъ показаніямъ²⁾, обыкновенно довольно продолжительны: повторный тянутся сутки, нерѣдко даже двое. Что понятно, при найденной у нихъ ограниченности таза. Осложненія, по рассказамъ повитухъ, очень рѣдки, такъ что давнія практикантки иногда даже не видывали ихъ³⁾.

На родовыя боли жалобъ обыкновенно не заявлять: всѣ почти утверждаютъ, что роды протекали легко, что только «мало-мало поболитъ». Обстоятельство это надо приписать физиологической особенности и выносливости къ боли. Анатомическія же данныя часто въ этомъ отношеніи прямо неблагоприятны. Уже въ среднемъ, какъ указано выше, тазъ бурятокъ представляется равномерно-обшесуженнымъ. Между тѣмъ, въ 10 случаяхъ, при наружной конъюгаціи, равной 18 сантиметрамъ съ десятиями, произошло 64 родовъ, и хотя безо всякаго видимата вреда для роженницъ, тѣмъ не менѣе—механическія причины не могли не сказываться въ полной мѣрѣ...

Воспроизведя, на основаніи вышеприведенныхъ данныхъ, средній типъ аларскихъ бурятокъ, мы увидимъ:

	У мужчинъ:	У женщинъ:
Питаніе.	Довольно хорошее.	Среднее.
Общ. покр.	Средне-смуглые, на лицѣ нѣрѣдка веснушки.	Средне-смуглые (женѣ нежел мужчине), веснушки на лицѣ въ 1/3 случаевъ.
Глаза.	Средне-каріе.	Средне-каріе (темнѣ мужскихъ).

¹⁾ Топинаръ. Антропология, стр. 358.

²⁾ А такъ же ихъ повитухъ.

³⁾ Возможно, что показанія ихъ не совсѣмъ искренны.

Волосы.	Черные, жесткие, прямые. Сб- дѣются съ 40-хъ годовъ.	Черные, жесткіе, прямые. Сб- дѣются послѣ 45 лѣтъ.
Усы.	Черные, прямые, рѣдкіе, про- бываются повѣе 30-ти лѣтъ. Почти не сбѣгаютъ.	—
Борода.	Черная, прямая, рѣдкая. Про- бывается до 30-ти лѣтъ. Сб- дѣветъ рѣдко и поздно.	—
Брови.	Черныя, рѣдкія, прямыя, ши- рокія, расширяющіяся кпа- ружи еще больше.	Черныя, широкія и прямыя въ $\frac{2}{3}$, въ $\frac{1}{3}$ узкія, дугой.
На остальн. ч. тѣла.	Волосистость мала.	Меньше, чѣмъ у мужчинъ.
Лице.	Продолговато-овальное.	Овальное.
Глаза, щепи.	Со слегка приподнятыми угла- ми, третье вѣко вострѣчено въ $\frac{1}{3}$ случаевъ.	Со слегка приподнятыми угла- ми въ $\frac{1}{3}$ случаевъ.
Носъ.	Средней величины, съ припод- нятымъ основаніемъ и при- мой спинкой.	Средней величины, съ припод- нятымъ основаніемъ, съ во- гнутой спинкой.
Губы.	Среднія, переходящія въ тонкія.	Среднія, переходящія въ тол- стыя.
Ротъ.	Небольшой.	Небольшой.
Зубы.	Средніе.	Средніе.
Уши.	Довольно большія, въ половинѣ случаевъ оттопырены.	Оттопырены нѣсколько рѣже, чѣмъ у мужчинъ.
Затылокъ.	Мало развитый.	Развитѣе, чѣмъ у мужчинъ.

Антропометрическія измѣренія ¹⁾.

Ростъ. Приступая къ этому отдѣлу, начну съ роста—этого
перваго и главнаго измѣренія. Перваго потому, что прежде
всего на него обращается вниманіе,—главнаго, такъ какъ боль-
шинство антропологовъ приняли этотъ размѣръ за единицу, съ
которой сравниваютъ всѣ остальные части тѣла.

Не вдаваясь въ разборъ важности среднихъ величинъ въ
антропометрію, выясненной учеными и изслѣдователями въ
достаточной мѣрѣ, перехожу непосредственно къ измѣреніямъ
и выводамъ изъ нихъ этихъ среднихъ.

Мною изслѣдовано сто мужчинъ бурятъ и сорокъ женщинъ.
Тѣ и другія, конечно, отдѣльно регистрировались.

Ростъ измѣрялся съ помощью наугольника и двойнаго
метра, вертикально установленнаго у колоды.

Положеніе изслѣдуемому придавалось всегда определенное:
голова—чтобы глаза смотрѣли впередъ и нижніе края глаз-
ницъ—на одной горизонтальной съ центромъ наружнаго слу-

¹⁾ Данными относительно селенгинскихъ бурятъ я пользуюсь изъ ра-
боты д-ра И. И. Шендриковскаго. Матеріалы къ антропологии бурятъ
(Селенгинцевъ) дисс. 1894; относительно Тарбогатайскихъ торговцевъ — у
А. А. Ивановскаго—Монголы торговцы; у него же—о Кульджинскихъ ка-
лымакахъ (изслѣд. Мацѣевскаго и Полякова); о Волжскихъ калмыкахъ — у
проф. Мечникова. Труды Антропологич. Отдѣла Имп. Общ. Л. Е. А. и Э.

хового прохода ¹⁾ («пѣмедкаго горизонтальная»). Туловище вытянутое, руки «по швамъ», ноги пятками вмѣстѣ и къ стѣнѣ, носки нѣсколько врозь (большими пальцами вперед).

Сто мужчинъ, такимъ порядкомъ измѣренныхъ, дали общую сумму роста въ 16,316,7 сант., откуда «средняя» для одного будетъ 163,167 сант.

Крайними, по размѣрамъ, были—одинъ бурятъ, 55 лѣтъ, давшій измѣреніе въ 151,6 сант. (№ 77), другой—50, ростъ котораго былъ равенъ 179,3 сант. (№ 6). Такимъ образомъ, разница между представителями крайнихъ размѣровъ получилась въ 27,7 сант. Но надо полагать, что ростъ бурята № 6 представляетъ большую рѣдкость и, какъ представлено на таблицѣ (по рядамъ, разнящимся на 2,5 сант.), выше 172,5 с. нашлось лишь трое (3%).

Воспользовавшись методомъ рядовъ Вертильона—возрастающихъ и затѣмъ убывающихъ, я сдѣлалъ разницу между ними не въ дюймъ, какъ онъ, а въ 2,5 сант. ²⁾ (по А. А. Ивановскому), причемъ получилась слѣдующая табличка:

Ростъ въ сантиметрахъ.	Количество измѣренныхъ.
151,6 ³⁾	1
152,5—155	6
155—157,5	10
157,5—160	11
160—162,5	14
162,5—165	19
165—167,5	19
167,5—170	6
170—172,5	11
172,5—175	1
175—177,5	—
177,5—179,3 ⁴⁾	2

¹⁾ Это положеніе особенно необходимо было для непосредственно сдѣланнаго измѣренія высоты черена.

²⁾ Разницы въ 1 сант., какъ д-ръ Гильченко, я не сдѣлалъ потому что большая величина (2,5 с.) даетъ болѣе ясную картину.

³⁾ № 77. ⁴⁾ № 6.

Изъ рассмотрѣнія ея видно, что наибольшее число измѣрений приходится на размѣры въ 162,5—167,5 сант. (38%) и что въ обѣ стороны—вверхъ и внизъ—цифры довольно быстро понижаются, особенно рѣзко понижаются въ числѣ болѣе высокіе.

Придерживаясь данныхъ Топинара ¹⁾, гдѣ онъ относитъ, имѣющихъ ростъ выше 170 с. «къ высокимъ», отъ 170 до 165—къ имѣющимъ ростъ «выше средняго», отъ 165 до 160—«ниже средняго» и ниже 160 с. «къ низкимъ», мы должны отнести нашихъ аларцевъ къ племени съ ростомъ «ниже средняго» (163,167 с.). Далѣе, если мы обратимся къ нашей таблицѣ, то и тамъ найдемъ, что размѣръ въ 165 сант. представляется рубежомъ, по одну сторону котораго идутъ «ниже средняго» роста (61%), по другую «выше» (39%) и что преобладаніе остается опять таки на сторонѣ представителей роста «ниже средняго».

Обстоятельство это совершенно совпадаетъ съ существующимъ положеніемъ ²⁾, что «общій характеръ азиатскихъ народовъ есть низкій или во всякомъ случаѣ—ниже средняго роста».

Обращаясь къ даннымъ, полученнымъ у азиатскихъ народовъ другими авторами, увидимъ, что ростъ селенгинскихъ бурятъ ³⁾—163,1 сант.; калмыковъ ⁴⁾—162,2 с. и тарбагатайскихъ монголовъ торговцовъ ⁵⁾—163,3 с.

Присоединивъ къ этимъ наше измѣреніе аларскихъ бурятъ (163,2 с.), мы получимъ въ этомъ направленіи, кажется, всѣ данные относительно монгольскаго племени и, на основаніи ихъ, можемъ подтвердить, что по росту оно, дѣйствительно,

¹⁾ Антропология Топинара 1879 г. стр. 310.

²⁾ Антропология Топинара 1879 г. стр. 312.

³⁾ Матеріалы къ антропологии бурятъ. И. И. Шендриковскій, стр. 37.

⁴⁾ Монголы торговцы. А. А. Ивановскій, стр. 48.

принадлежит къ разряду народовъ съ ростомъ—«ниже средняго».

Изъ другихъ азіатскихъ народовъ ростъ опредѣленъ для китайцевъ=163,0; индо-китайцевъ=161,5 и киргизъ=166,3 ¹⁾).

Возвращаясь снова къ нашей таблицѣ, мы видимъ, что повышение количества измѣренныхъ приходится лишь на размѣры—въ 5 сант.—съ 162,5 и по 167,5—(одно повышение), что, по Бертильону, указывало бы на относительную чистоту племени, еслибы количество измѣренныхъ было больше.

Итакъ, наша «средняя»=163,2 с. Какъ ни краснорѣчива она, сама по себѣ, однако она не даетъ достаточнаго понятія о числахъ, изъ которыхъ выведена. Jhering'у ²⁾ первому пришла мысль воспользоваться извѣстной формулой статистовъ ³⁾ и примѣнить ее къ антропометрическимъ измѣреніямъ (краніометріи). Формулой этой опредѣляется «указатель», по которому видно, на сколько, приблизительно, удаляется отъ своей средней составляющія ее числа? Такимъ образомъ, чѣмъ меньше будетъ указатель, тѣмъ цифры, изъ которыхъ сдѣланы выводы, будутъ ближе къ средней и наоборотъ. Другими словами, «указатель» показываетъ большую или меньшую чистоту измѣренныхъ индивидуумовъ.

Вычисляя среднюю роста аларскихъ бурятъ, я нашелъ полезнымъ, вслѣдъ за д-ромъ Гильченко ⁴⁾, найти и указателя его. Опредѣливъ среднюю въ 163,2 сант., я вычислилъ для каждого субъекта, насколько его ростъ меньше или превышаетъ эту среднюю, при чемъ оказалась разница отъ—11,6 до+16,1 с. Сумма же всѣхъ отклоненій отъ средней получилась=428,4; а

на одного измѣренного=4,28, что и составить искомый указатель ¹⁾).

Болѣе точная средняя роста будетъ такимъ образомъ 163,24²⁾. Столь высокой указатель отклоненій говоритъ, по предположенію Бертильона, за присутствіе въ крови аларцевъ еще какой то другой.

Предлагая здѣсь цифры роста бурятъ различныхъ возрастовъ, я опредѣлялъ среднюю для отдѣльныхъ десятилѣтій, а не по годамъ, желая сдѣлать сопоставленіе результатовъ болѣе рельефнымъ.

Представляю ихъ въ слѣдующей таблицѣ:

Возрастъ.	Средняя роста.	Колич. измѣренныхъ.
19—29	163,42	37
30—39	163,39	17
40—49	162,28	25
50—59	164,56	13
60—74	161,47	8

Кетле и Топинаръ находятъ, что, «для опредѣленія истиннаго роста, слѣдуетъ принимать въ расчетъ только людей старше 30 лѣтнаго возраста» ³⁾, ибо только къ этому времени онъ болѣе или менѣе заканчивается.

Между тѣмъ, разсматривая нашу таблицку, мы находимъ, что 20 лѣтніе не только не уступаютъ въ этомъ отношеніи, но даже имѣютъ нѣкоторый перевѣсъ, хотя, въ общемъ, во всѣ десятилѣтія, кромѣ двухъ послѣднихъ, онъ остается довольно близкимъ.

Повышеніе роста на 6-омъ десятилѣтіи (164,56) представляетъ явленіе совершенно случайное, зависящее отъ присутствія—въ небольшомъ ряду (13 чел.)—нѣсколькихъ субъектовъ (4) высокаго роста.

¹⁾ Монголы торгоуты. А. А. Ивановскій.

²⁾ Archiv für Anthropologie 1878 стр. 411.

³⁾ $m = \frac{S^2}{n}$, гдѣ m — указатель; S — разниця между средней и величиной отдѣльнаго наблюденія; S^2 — сумма отклоненій и n — количество наблюденій. Якобъ. Теорія статистики стр. 112.

⁴⁾ Матеріалы для антропологии Кавказа, 1890 г. Дюсс. Н. В. Гильченко.

¹⁾ У бурятъ селенгинцевъ—4,99. Шевдринковскій. Матеріалы къ антропологии бурятъ.

²⁾ Антропология Топинара, 1879. Стр. 307—308.

Что касается атрофических явлений (старческая атрофия), то они наступают довольно поздно (60—74 года), что совершенно совпадает и с вынесенными мною впечатлительными. По Кетлэ и Топинару они появляются, вообще, с 50 или 60 летъ.

Величина роста многими учеными ставится въ зависимости отъ весьма различныхъ причинъ. Тогда какъ одни связываютъ его съ воздухомъ и почвой данной мѣстности (Кетлэ, Бедое, Дюранъ-де-Гро), другіе—съ благосостояніемъ (Виллерме, Гульдъ) третьи—съ родомъ занятій (Бюдишъ), съ настойчи́востью—четвертые и т. д. Несомнѣнно, что каждая изъ указанныхъ причинъ имѣетъ свою долю влияния, ибо всѣ онѣ, такъ или иначе, отзываются на благосостояніи даннаго организма.

Не безынтереснымъ, между прочимъ, считаю отмѣтить явление, наблюдаемое въ средѣ самихъ бурятъ. Я хочу указать на ихъ ламъ при дацанахъ¹⁾, которые часто поражаютъ своимъ ростомъ и дородностью: цвѣтущіе, краснощекіе, рослые—они точно другого племени, нежели ихъ непривилегированные сверстники. Между тѣмъ—это братья тѣхъ же бурятъ, но дѣтьми еще поступившіе въ дацаны, гдѣ, при полномъ матеріальномъ довольствіи, не обремененные тяжелой физической работой, они свободно растутъ и развиваются.

Исцѣлдовавши ростъ мужчинъ, переходжу къ росту женщинъ-бурятокъ.

Измѣренію было подвергнуто сорокъ индивидуумовъ, тѣмъ же приемами, которые были примѣнены и у мужчинъ.

Всѣ онѣ (40) дали сумму въ 6072,50, такъ что средняя получилась ровной 151,81 с. Такимъ образомъ, средній ростъ женщины на 11,4 сант. меньше средняго роста мужчины, что близко подходитъ къ разницѣ, указываемой Топинаромъ²⁾ (на 12 с.).

Самая низкая ростомъ женщина (151,2) оказалась на 12,4 с.

¹⁾ Обстоятельство, бросившееся мнѣ въ глаза въ Забайкаліи. Дацанъ-Ламайскій монастырь.

²⁾ Антропология Топинара. 1879. Стр. 308.

ниже самаго низкаго мужчины, самая же высокая (163,7)—на 15,6 с. ниже самаго высокаго мужчины.

Составивъ ряды роста, по Бертильону, но также, какъ у мужчинъ, съ разницей въ 2,5 сантиметра, я получилъ слѣдующую таблицу.

Ростъ въ сантиметрахъ.	Количество измѣренныхъ.
139,2 ¹⁾ — 142,5	4
142,5 — 145	1
145 — 147,5	1
147,5 — 150	1
150 — 152,5	5
152,5 — 155	7
155 — 157,5	10
157,5 — 160	9
160 — 162,5	1
162,5 — 163,7 ²⁾	1

Изъ которой видно, что наибольшее число измѣреній (40,75%) приходится на ростъ въ 155—160 с. (у мужчинъ съ 162,5 по 167,5) и что, какъ и у мужчинъ, дасть одно повышеніе, рѣзко идущее на убыль—по обѣ стороны.

Вычисливъ, по общимъ правиламъ, указателя роста, я нашелъ его равнымъ 3,75, такъ что болѣе точная средняя роста бурятскихъ женщинъ будетъ 151,8²⁾.

Измѣненіе женскаго роста по десятилѣтіямъ шло слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Средняя роста.	Количество измѣренныхъ.
18 — 29	151,94	7
30 — 39	150,47	8
40 — 49	152,58	18
50 — 63	151,17	7

¹⁾ № 17.

²⁾ № 1.

Принимая въ расчетъ заключеніе Тоинара объ отношеніи женскаго роста къ мужскому (разницу въ 12 сант.), мы должны признать за средній ростъ для женщинъ (165—12)—153 сант.,—большій—за «выше средняго» и меньшій за—«ниже средняго». Аларская бурятка, такимъ образомъ, будетъ роста «ниже средняго».

Окружность груди. Дѣлая это измѣреніе, я по неволѣ, принужденъ былъ отступить отъ принятаго правила—измѣрять съ поднятыми на голову руками. Производи параллельное изслѣдованіе женщинъ и мужчинъ, я, конечно, долженъ былъ изслѣдовать ихъ при совершенно одинаковыхъ условіяхъ. Между тѣмъ, бурятки ни за что не соглашались обнажить своего тѣла: послѣдняя уступка, на которую онѣ пошли—поднять рубашку, поддерживая ее собственными руками.

Для однообразія положенія, локти вытягивались горизонтально—у мужчинъ и женщинъ—и въ этомъ положеніи дѣлаемо было измѣреніе. Производилось оно холщевой лентой, со вклеенной въ нее проволокой, которая, повидимому, значительно гарантируетъ ея нерастяжимость. Лента накладывалась сзади—непосредственно ниже угловъ лопатокъ; спереди подъ самыми сосками (покрывая areola). Схватывался обыкновенно мѣнѣе перехода выдыханія во вдыханіе (пауза).

Окружность груди, измѣренная у ста Аларскихъ бурятокъ, дала среднюю = 88,6 с. (сумма всѣхъ измѣреній = 8858,5). У селенгинцевъ эта средняя = 84,4 с. (на 4,2 с. меньше). Оказывается, такимъ образомъ, что у нихъ окружность груди превосходитъ половину роста лишь на 2,85 сант., у бурятокъ же аларскихъ—на цѣлыхъ 7 сантиметровъ ($88,6 - \frac{163,2}{2} = 7$). Анализируя это явленіе, я прихожу къ заключенію, что оно могло зависеть отъ нѣсколькихъ причинъ.

Во-первыхъ, особенностью условій жизни, благодаря которой аларскіе буряты, съ 10—12 лѣтъ, вынуждены браться за самый тяжелый трудъ (пашутъ), въ силу чего грудныя мышцы

и мышцы верхнихъ конечностей получаютъ особое развитіе; возможна также и нѣкоторая деформация скелета (отгибленная согбенность).

Во-вторыхъ, среди нихъ значительно шире употребленіе хлѣбныхъ продуктовъ, особенно при, часто, обильныхъ урожаихъ, что, какъ извѣстно, нерѣдко ведетъ къ ожирѣнію.

Въ-третьихъ, селенгинскіе буряты измѣрились въ такомъ возрастѣ, когда тучность тѣла встрѣчается, какъ исключеніе (20—23 года), мною же большинство изслѣдовалось въ возрастѣ позднѣйшемъ, когда явленіе это обычно, что и подтверждается слѣдующей таблицей:

Возрастъ.	Средняя окружность груди.	Количество измѣреній.
19 — 29	86,87	37
30 — 39	88,71	17
40 — 49	90,01	25
50 — 59	90,32	13
60 — 74	89,97	8

Кромѣ перечисленныхъ причинъ, имѣло свое вліяніе на величину моей средней (окружн. груди) и положеніе, въ которомъ производилось измѣреніе. Сравнительное изслѣдованіе, произведенное д-ромъ Гильченко¹⁾, субъектовъ съ поднятыми на голову руками и съ опущенными «по пшамъ», показали ему, что въ послѣднемъ случаѣ окружность груди превышаетъ на 2 сантиметра. Онъ считаетъ это явленіе на столько постояннымъ, что, прибавляя къ окружности, полученной при поднятыхъ рукахъ, 2 сант., онъ имѣетъ окружность груди съ опущенными руками и наоборотъ: отнимая отъ окружности при опущенныхъ рукахъ, 2 сант., получаетъ окружность съ поднятыми руками.

Желая сдѣлать поправку, приданному мною измѣряемымъ положенію, я провѣрилъ, на 15 челоуѣкахъ, разницу въ пери-

¹⁾ Матеріалы по антропологии Кавказа. Н. В. Гильченко. Стр. 190.

метр груди, при поднятых на голову и при горизонтально вытянутых руках. При этом оказалось, что, при поднятых на голову руках, периметр уменьшается около 1 сантиметра, такъ что от моего измѣренія надо отнять эту величину, если бы пришлось его сравнивать съ измѣреніемъ сдѣланнымъ при поднятыхъ рукахъ.

Разсматривая вышеприведенную таблицу, мы видимъ, что съ перваго десятилѣтія окружность груди прогрессивно растетъ (до послѣдняго десятилѣтія). Чему приписать этотъ ростъ? Д-ръ Гильченко отмѣчаетъ, что у осетинъ она продолжаетъ расти до 29—30 лѣтъ ¹⁾. Но съ этого же возраста и тучнѣе начинаетъ человекъ и мнѣ кажется, что у бурятъ трудно указать границу, когда оканчивается ростъ кѣтки и начинается увеличеніе ея на счетъ ожирѣнія, поэтому вопросъ этотъ правильнѣе бы оставить открытымъ.

Самая объемистая грудь на 5-омъ и 6-омъ десятилѣтіи, на 7-омъ же, видимо, наступаютъ явленія атрофіи, которыя еще менѣе рѣзко выражены, благодаря присутствію, въ самомъ по себѣ небольшомъ рядѣ (8 чел.), одного очень тучнаго субъекта.

Процентное отношеніе окружности груди къ росту (принятому за 100) = 54,26, т. е. окружность груди у аларскихъ бурятъ значительно превышаетъ половину роста.

У Селенгинцевъ оно = 51,75%, что естественно, въ силу выше высказанныхъ соображеній.

Топинаръ указываетъ, что «всѣ европейскія расы имѣютъ окружность (груди) положительно большую, чѣмъ у низшихъ расъ». Разсматривая представленный имъ рядъ ²⁾, мы находимъ, что аларскіе буряты должны быть поставлены въ немъ на 6-мъ мѣстѣ: послѣ шотландцевъ (100 с.), индѣйцевъ (96,5 с.), англичанъ (93,9), нѣмцевъ (91,2) и русскихъ (88,7). По отношенію же къ росту, периметръ ихъ занимаетъ третье мѣсто:

послѣ шотландцевъ (56,7) и индѣйцевъ (55,5). Къ сожалѣнію, мы не можемъ сказать—насколько сравнимаемы всѣ эти данныя? Мы только что видѣли, что разность возраста изслѣдуемыхъ, способность ихъ къ ожирѣнію—играютъ тутъ несомнѣнную роль.

Разполагая периметры груди въ ряды, отстоящіе одинъ отъ другого на 2,5 сант., получимъ слѣдующую таблицу.

Окруж. груди въ сантим.	Количество индивидуумовъ.
79,3— 80	2
80 — 82,5	2
82,5— 85	16
85 — 87,5	18
87,5— 90	26
90 — 92,5	20
92,5— 95	11
95 — 97,5	2
97,5—100	1
100 —102,5	1
103	1

Самую меньшую окружность = 79,3 с. имѣетъ 25 лѣтній (№ 51) субъектъ, самую большую—103 с.—63 лѣтній (№ 3). Разница между ними представляется въ 23,7 сант. Наибольшее количество (26%) приходится на размѣръ въ 87,5—90 сант. Ближайшіе два ряда даютъ еще достаточно (38%) представителей,—слѣдующіе же рѣзко понижаются. И здѣсь, какъ при изслѣдованіи роста, таблица Бартильона даетъ единственное повышеніе. Вычисленный указатель = 2,30, такъ что болѣе точный размѣръ окружности груди будетъ = 88,6^{2,30}.

Отсюда переходжу къ изслѣдованію периметра груди у женщинъ. Измѣреніе производилось у нихъ, соотвѣственно мужскому соску, черезъ 4-ый межреберный промежутокъ. Благодаря особенностямъ грудныхъ железъ (малый размѣръ, конечность, отвислость), размѣръ этотъ не потребуетъ, я думаю, особенныхъ поправокъ. Произведенный у сорока индивидуумовъ, онъ далъ сумму въ 3233,9 сант., средняя изъ которыхъ будетъ

¹⁾ Осетины мало подвержены ожирѣнію.

²⁾ Топинаръ. Антропологія. Стр. 395.

равной 80,8 с. Наибольшая окружность—90,5 с. (№ 20), наименьшая 71,6 с. (№ 2), так что разница между ними равна 18,9 с. Вычисленный указатель=4,31, так что точная средняя=80,8^{4,31} с.

Указатель оказался значительно выше мужского (2,30), что зависит, вероятно, главным образом, от обладания большим или меньшим слоем жировой клетчатки: среди женщин контрасты в этом отношении встречаются много реже, нежели среди мужчин. Некоторые влияния могли оказать, конечно, и грудные железы.

% отношение к росту (принято за 100)=53,22.

При размещении полученных данных в ряды с разницей в 2,5 сент., получается табличка:

Окружность груди в сент.	Окружность нагрудных.
71,6	1
72,5—75	3
75—77,5	3
77,5—80	8
80—82,5	8
82,5—85	14
85—87,5	—
87,5—90	2
90,5	1

Серединным рядом является тут—в 82,5—85 с., на который приходится 35%, всех нагрудных. Выше этого размера встречается уже мало, ниже—больше, хотя и тут ряды довольно быстро убывают.

Определение средней окружности груди для каждого десятилетия дало следующую картину:

Возраст.	Окружность груди. в сантимет.	Кол-во измѣрен.
18—29	79,08	7
30—39	81,68	8
40—49	81,57	18,
50—68	79,77	7

В первом возрасте (среди 20 летних) помещена одна 18 летняя, в последнем—одна 63-х летняя. Отступление это пришлось сделать потому, что он—единственный представительницы своих десятилетий и что размеры их не представляют особенной разницы с индивидуумами ближайших возрастов.

Из рассматриваемой таблицы видно, что в третьи десятилетие периметр грудной еще не развился в полной мере¹⁾ что самая большая окружность является уже в 4-м и 5-м десятилетиях, в 5-м же идет опять на убыль (атрофический процесс).

Итак, средний мужской периметр и абсолютно превышает женский (на 7,8 с.) и относительно (54,26—53,22=1,04).

Расстояние между сосками определялось у всех 100 бурят. Получилась средняя—20,33 с. (сумма всех=2033,1). Измерение делалось измерительной лентой—от края одного соска до другого, причем лента не прижималась плотно к груди, во избежание изгибов, а шла в виде касательной, точки же, соответствующие внутренним краям сосков, проецировались. Наибольшее расстояние между сосками = 25,5 сент. принадлежит самому высокому и полному из измеренных (№ 6), наименьшее же 17,3 с. одному из самых низкорослых (№ 32).

У женщин, по понятным причинам, размер этот не производился.

Шея²⁾—от верхнего края кадыка—до вырзки рукоятки

¹⁾ Меньшее ожирение в этом возрасте играет, может быть, не последнюю роль.

²⁾ Этому размеру должна бы предшествовать высота головы—от макушки до подбородка. Но продолжая его во многих случаях, с помощью наводящего угольника и двойного метра, я убедился, что полученные измерения не удовлетворяют желаемой точности: проверяя их повторно, я не получал тождественной величины. Вероятно, трудность в технике—причиной, что известные мне исследователи уклонялись от про-

грудной кости, отгибалась наводящим наугольником на скалѣ двойнаго метра.

Высота ея измѣрялась у ста мужичиѣ и у сорока женщинѣ. Общая сложность мужскихъ размѣровъ=626,8 с.; такъ что величина средней шеи=6,27 сент.

% отношение ея къ росту=3,8.

Самая длинная шея=8 сент. (№ 8),—самая короткая—4,4 с. (№ 45). Среди этихъ крайнихъ, остальные располагаются такъ (разница въ 1 сент.):

Длина шеи въ сент.	Количество измѣрен.
4,4—5	8
5—6	25
6—7	44
7—8	22
8	1

Срединнымъ тутъ будетъ рядъ въ 6—7 с., такъ какъ приходится на него 44%, всѣхъ измѣреній.

По десятилѣтіямъ шея представляется слѣдующей:

Возрастъ.	Длина шеи.	Колич. измѣрен.
19—29	6,21	37
30—39	6,35	17
40—49	6,02	25
50—59	6,01	13
60—74	6,41	8

Изъ рассматриванія этой таблички видно, что на 5-мъ и 6-мъ десятилѣтіяхъ,—времени наибольшей тучности организма—

наводства его. Такъ же, на этотъ разъ, поступаю и я. Я могъ бы получить его вычитаніемъ изъ роста—длины туловища—высоты верхняго края лоннаго сращенія надъ поломъ; но для этого размѣры должны быть абсолютно точны, иначе, даже при малой неточности, суммируя ихъ, мы суммируемъ и неточности, что можетъ замѣтно выразиться на относительно небольшомъ размѣрѣ высоты головы. Впрочемъ, А. А. Ивановскій пользовался этимъ способомъ при опредѣленіи высоты головы у тарбагатайскихъ торговъ и получилъ ее въ среднемъ = 22,7 сент.

шея становится короче, но, что на 7-омъ—времени наступленія общихъ атрофическихъ явленій—длина ея снова увеличивается.

Сумма размѣровъ женской шеи=225,4 с.,—средняя шея=5,63 с.

% отношение ея къ росту=3,69.

Минимальный размѣръ = 3,8 (№ 17),—максимальный = 8 (№ 1). Въ рядахъ (съ разницей въ 1 сент.) содержатся слѣдующимъ образомъ:

Длина шеи въ сентим.	Количество измѣреній.
3,8—5	9
5—6	16
6—7	14
7—8	—
8	1

Наибольшее количество (75%) падаетъ на размѣры въ 5—7 с. и выше этого размѣра нашлась лишь одна шея (№ 1).

По годамъ расположеніе слѣдующее:

Возрастъ.	Длина шеи въ сент.	Колич. измѣрен.
18—29	5,77	7
30—39	5,2	8
40—49	5,87	18
50—63	5,37	7

Такимъ образомъ, мужская шея, превосходя немного женскую абсолютно, относительно—почти равна ей¹⁾.

Длина туловища. Измѣреніе это производилось большимъ скользящимъ циркулемъ, причемъ точками приложенія его служили—верхній край вырѣзки грудной кости и верхній же край лоннаго сращенія. Неподвижная вѣтвь устанавливалась и плотно удерживалась у лоннаго сращенія, верхняя же, подвижная опускалась до полного соприкосновенія съ вырѣзкой грудины

Измѣрено 100 бурятъ и 40 бурятокъ.

¹⁾ Это измѣреніе, цитированнымъ мною исследователями, также не производилось.

Мужчины-бураты дали сумму измѣреній = 5136,2 с., такъ что средняя длина туловища = 51,4 сант.; % отношеніе его къ росту = 31,4.

Предѣльными размѣрами будутъ, съ одной стороны, 59,2 с. (№ 6), съ другой 46,5 сант. (№ 38). Разница между ними = 12,7 сант. Въ этихъ границахъ колеблется длина туловища, что и видно изъ представляемой таблицы, ряды которой, по принятому шаблону, различаются на 2,5 сант.

Длина туловища въ сант.	Количество измѣренныхъ.
46,5—47,5	3
47,5—50	30
50—52,5	33
52,5—55	30
55—57,5	3
57,5—59,2	1

Въ предѣлахъ 47,5—55 сант. оно распредѣлилось довольно равномерно (93%)—выше и ниже эти размѣры встрѣчаются сравнительно рѣдко.

При столь незначительныхъ разницѣхъ и указатель отклоненій получился небольшой—равный 1,90, такъ что, полнѣе выраженная, средняя длина туловища = 51,4^{1,90} с.

Считая длину туловища ниже 51 сант. за короткую, отъ 51 до 59,9 за среднюю и выше этого—за длинную ¹⁾, туловище у аларскихъ бурятъ приходится отнести къ среднимъ и абсолютно и по отношенію къ росту (31,4%) ²⁾.

¹⁾ Д-ръ Гальченко, стр. 122.

²⁾ Д-ръ Шендриковскій получалъ этотъ размѣръ у селенгинскихъ бурятъ—56,1; но измѣреніе свое онъ дѣлалъ не между вырѣзкой грудной кости и верхнимъ краемъ лопаточна сращенія, а между вырѣзкой грудной кости и промежностью.

По десятилѣтіямъ оно содержится слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Длина туловища въ сант.	Количество измѣренныхъ.
19—29	51,84	37
30—39	51,17	17
40—49	50,84	25
50—59	52,08	13
60—74	50,03	8

Съ перваго десятилѣтія (19—29 л.), мы видимъ, размѣръ начинаетъ понижаться—до 6-го, когда онъ снова повышается и даже выше первоначального. Странное, само по себѣ, обстоятельство это, можно, мнѣ кажется, объяснить до нѣкоторой степени слѣдующимъ образомъ:

Въ болѣе молодомъ возрастѣ, бураты держатся бодрѣ, туловище у нихъ прямѣе, съ годами же нѣрѣдко начинаетъ развиваться у нихъ, уже упомянутая мною, сгорбленность спины, болѣе замѣтная, въ области верхнихъ грудныхъ позвонковъ (сутуловатость, родъ легкаго кифоза), которая, несмотря на старанье изслѣдуемаго, совершенно выправиться, не можетъ. Такимъ образомъ, задній размѣръ туловища какъ бы увеличивается на счетъ передняго и нѣтъ ничего удивительнаго, что такая постановка можетъ, хотя нѣсколько, сказаться на измѣреніи.

Можетъ быть, правильнѣе было бы дѣлать у такихъ субъектовъ измѣренія спереди и сзади ¹⁾, выводъ изъ нихъ среднее, но мнѣ этого сдѣлать не пришлось.

Увеличеніе размѣра туловища на 6-мъ десятилѣтіи произошло отъ случайнаго присутствія въ этомъ порядкѣ, небольшомъ по количеству измѣренныхъ (13 чел.), нѣсколькихъ (4) индивидуумовъ съ особенно длиннымъ туловищемъ.

Наконецъ, въ послѣднемъ порядкѣ (7-мъ десятилѣтіи), видимо, результатъ атрофическаго процесса.

¹⁾ Найдя предварительно соотвѣтствующія точки для измѣренія.

Сумма сорока женских измѣреній = 1919,3 с., такъ что среднее, полученное изъ нихъ = 47,97 с. Процентное отношеніе длины туловища къ росту = 31,61.

Самое длинное туловище = 50,9 с. (№ 10), самое короткое = 43,3 с. (№ 7), такъ что разность величины колеблется въ пределахъ 7,6 сент. Указатель длины будетъ = 1,72, такъ что полнѣе выраженная длина туловища будетъ = 47,97^{1,72}.

Распредѣливъ полученные данныя въ ряды (съ разницей въ 2,5 сент.) получимъ:

Длина туловища въ сент.	Количество измѣренныхъ.
43,3—45	3
45—47,5	12
47,5—50	18
50—50,9	7

гдѣ 75% изъ измѣренныхъ пришлось на два смежныхъ ряда (45—50 с.).

По годамъ (десятилѣтіямъ) средняя длина туловища аларскихъ бурятокъ располагается слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Длина туловища въ сент.	Количество измѣренныхъ.
18—29	48,71	7
30—39	48,18	8
40—49	47,72	18
50—63	47,64	7

И тутъ наибольшій размѣръ приходится на первое десятилѣтіе, постепенно понижаясь съ годами.

Анализируя это явленіе, нѣсколько останавливаясь на атрофін, хотя и несвоевременной; однако, обильныя роды, сифились, излѣшество въ спиртныхъ напиткахъ—дѣлають такое предположеніе весьма вѣроятнымъ¹⁾.

¹⁾ Конечно, имѣются въ виду, главнымъ образомъ, индивидуумы около 40-лѣтняго возраста и выше, когда упомянутыя причины успѣла подѣйствовать.

Итакъ, средняя длина туловища у мужчинъ буряты = 51,4^{1,90}, — у женщинъ = 47,97^{1,72} (разница = 3,43), при % отношеніи къ росту—у первыхъ = 31,4 у вторыхъ = 31,61, т. е. относительно женщины обладаютъ нѣсколько большимъ туловищемъ.

Разстояніе отъ верхняго края лоннаго сращенія до пола, было отмѣчаемо, на вертикально установленномъ, между разведенными носками ногъ, метръ, съ помощью наводящаго наугольника. У женщинъ, которыя не соглашались развязать штаны, измѣреніе это все таки производилось безъ особеннаго затрудненія (техническаго), такъ какъ носить онѣ ихъ нязко, (не выше уровня лоннаго сращенія) и затягиваются слабо.

Измѣрено было сто мужчинъ и сорокъ женщинъ.

Сумма этихъ размѣровъ у буряты = 8100,5 с. Откуда средняя будетъ = 81,0 с., при указателѣ отклоненій = 3,23 (Среднее = 81,0^{3,23}).

Самое длинное измѣреніе получилось равнымъ 90,7 сент. (№ 16), самое короткое = 73,2 (№ 85). Колебаніе получилось такимъ образомъ въ 17,5 сент. Въ рядахъ оно дало слѣдующую картину:

Разстояніе между доплыми сращеніи и поломъ въ сент.	Количество измѣренныхъ.
73,2—75	6
75—77,5	13
77,5—80	20
80—82,5	24
82,5—85	22
85—87,5	9
87,5—90	5
90—90,7	1

изъ которой видно, что 66% всѣхъ измѣренныхъ приходится на ряды въ 77,5—85 сент.

Процентное отношеніе къ росту размѣръ этотъ имѣеть = 49,66.

Располагая по годам (десятилетиям) мы получим:

Возраст.	Средний раз­меръ отъ вер­хняго края лонн. срач­. до пола, въ сант.
19—29	80,89
30—39	81,43
40—49	80,82
50—59	81,51
60—74	80,42

Очевидно, годы на раз­меръ этотъ замѣтнаго вліянія не оказы­ваютъ и колебаніе его зависи­тъ отъ причинъ случайнаго характера ¹⁾.

У Тарбогатайскихъ торгоутовъ онъ равенъ въ среднемъ 82,2 с.; у Волжскихъ калмыковъ = 81,6 сант.

Женщины дали эти раз­меры въ суммѣ = 2977,8 с., откуда, вычисленная средняя = 74,44 с. Указатель уклоненія = 2,60 (средняя = 74,44^{2,60}).

Наибольшій раз­меръ—отъ вершины лоннаго сраченія до пола = 82,6 (№ 1),—наименьшій = 65,2 (№ 17), такъ что раз­ница между ними = 17,4 сант.

Распредѣляя рядами (въ 2,5 с.), получимъ:

Расстоіаніе отъ верхняго края лоннаго сраченія до пола въ сант.	Количество измѣренныхъ.
65,2—67,5	3
67,5—70	3
70—72,5	3
72,5—75	9
75—77,5	16
77,5—80	5
80—82,6	1

гдѣ серединымъ рядомъ будетъ 75—77,5, на который прихо­дится 40% всѣхъ изслѣдованныхъ.

% отношеніе къ росту = 49,01.

¹⁾ У селенгитскихъ бурятъ, измѣренія этого сдѣлано не было.

По десятилѣтіямъ распредѣленіе совершилось такимъ по­рядкомъ:

Возраст.	Отъ лоннаго сраче­нія до пола въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	73,31	7
30—39	73,86	8
40—49	75,17	18
50—63	74,37	7

Сравнивая этотъ раз­меръ у мужчинъ и женщинъ, мы на­ходимъ, что у первыхъ онъ превосходитъ на 6,56 сант.; %-ое отношеніе къ росту довольно близко (49,66:49,01).

Высота ногъ отъ пролѣзности до пола. Это измѣреніе пришлось произве­сти съ большими трудностями и далось из­мѣряться 70 мужчинъ и лишь 7 женщинъ ¹⁾. Производилось оно наугольникомъ. Измѣряемый становился, какъ при измѣ­реніи роста,—спиной къ метру, укрѣпленному у колоды и наугольникомъ, проведеннымъ между ногъ, отмѣчалась высота. Мужчины при этомъ обнажались, сколько было необходимо; женщины же я принуждены были мѣрить черезъ штаны (сит­цевые).

Сумма произведенныхъ у мужчинъ (70) измѣреній = 5190,76; откуда среднее = 74,15 сант.

%-ое отношеніе этого раз­мера къ росту = 45,46.

Максимальное измѣреніе = 80,3 с. (№ 86) минимальное = 66,8 с. (№ 85), разни­ца между собою на 13,5 сант.

Расположенные въ ряды, они представляютъ:

Высота ногъ.	Количество измѣренныхъ.
66,8—67,5	1
67,5—70	6
70—72,5	14
72,5—75	18
75—77,5	19
77,5—80	9
80—80,3	3

¹⁾ Видя, что, вставая на этомъ измѣреніи, я могъ повредить всемъ дѣлу, я счелъ за лучшее отказаться отъ него.

Рывко преобладающего по частотѣ размѣра тутъ нѣтъ, такъ что очевидно высота ногъ у аларскихъ бурятъ,—довольно непостоянна.

Измѣреніе это производится вообще рѣдко. Насколько мнѣ извѣстно, изъ монгольскихъ племенъ, оно сдѣлано лишь у тарбогатайскихъ торговцевъ и найдено равными 76,7 с. и у кулуджинскихъ калмыковъ = 75,94 с. ¹⁾.

Считая количество сдѣланныхъ мною у женщинъ измѣреній этихъ, слишкомъ недостаточнымъ для какихъ либо заключеній, я тѣмъ не менѣе приведу, что мною получено. Именно: сумма ихъ измѣреній (7) = 462,4 снт.; откуда средняя для одной = 66,06 с. Самые короткія ноги = 60,3 (№ 2) и самые длинныя = 72,2 с. (№ 19).

Плечевой поясъ. Аларскіе буряты не отличаются особенной широкоплечестію. Размѣръ этотъ, произведенный толстотнымъ циркулемъ, между верхними плечевыми отростками (acromia) въ среднемъ даетъ у нихъ 35,7 снт. (Сто человекъ дали сумму = 3574,4 снт.). Вычисленный, по общимъ правиламъ, указатель = 1,20. (Полнѣе среднее = 35,7 ^{1,20}). Максимальный размѣръ = 41,5 снт. (№ 16),—минимальный = 32,4 (№ 74); разница между ними = 9,1 снт.

По рядамъ колеблется она следующимъ образомъ:

Плечевой поясъ въ снт.	Количество измѣренныхъ.
32,4—35	24
35—37,5	66
37,5—40	9
40—41,5	1

Наибольшее число (66%) приходится на размѣръ въ 35—37,5 снт. такъ что плечевой поясъ имѣетъ величину довольно постоянную.

Къ росту отношеніе его = 21,30 (°/о).

¹⁾ У селенгинскихъ бурятъ оно не сдѣлано.

По годамъ среднія распредѣлились слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Плечевой поясъ въ снт.	Количество измѣрен.
19—29	36	37
30—39	35,78	17
40—49	35,2	25
50—59	35,80	13
60—74	34,95	8

Изъ таблицы этой оказывается, что у 20-лѣтнихъ плечи самыя широкія,—позже они начинаютъ уменьшаться въ размѣръ. Причиной этому, вѣроятно, также мѣняющаяся постановка корпуса, о которой рѣчь была выше, при измѣреніи величинъ туловища ¹⁾.

Селенгинскіе буряты дали средній плечевой поясъ = 36,3 снт. (аларскіе на 0,6 снт. меньше) и отношеніе его къ росту = 22,25 (аларскіе меньше на 0,95).

Женщинъ было измѣрено 40. Сумма всѣхъ измѣреній—1304,1 снт.; отсюда средняя = 32,60 снт., при указателѣ отклоненій = 1,32 (32,60/1,32).

Наименьшій плечевой поясъ = 28,4 снт. (№ 2),—наибольшій = 35,1 (№ 9), такъ что колебаніе происходитъ въ предѣлахъ 6,7 снт.

Поставленные въ ряды, они даютъ слѣдующую картину:

Ширина плечевого пояса въ снт.	Количество измѣренныхъ.
28,4—30	3
30—32,5	13
32,5—35,1	24

Такъ что больше всего (60%) приходится на размѣръ въ 32,5—35,1 снт.

Отношеніе къ росту = 21,47 (°/о).

¹⁾ У сугуловатыхъ плечи какъ бы свѣшиваются впередъ.

По десятилетиям разбѣръ этотъ располагается слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Ширина плеч. пояса въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	33,30	7
30—39	33,12	8
40—49	32,58	18
50—53	31,52	7

Т. е. какъ и у мужчинъ, послѣ первыхъ двухъ десятилѣтій (18—39), онъ замѣтно начинаетъ уменьшаться.

Мужской плечевой поясъ превышаетъ такимъ образомъ женскій на 3,1 сант. (абсолютно), по отношенію же къ росту—они почти равны.

Окружность живота опредѣлялась мѣрительной лентой черезъ пупокъ, въ моментъ выдыхательной паузы. Старательно избѣгалось надавливаніе, что представлялось не всегда легкимъ, особенно у женщинъ, у которыхъ животъ оказывался иногда необыкновенно дряблымъ и мягкимъ (у много-рожавшихъ). У мужчинъ и нерожавшихъ женщинъ иногда представлялась другая крайность: онъ былъ твердъ и тимпаниченъ, что, вѣроятно, зависить отъ обильной растительной пищи и отъ употребленія перекисныхъ молочныхъ продуктовъ (арса). Живота буряты и бурятки не стягиваютъ; наоборотъ, даже штаны у нихъ еле держатся на ягодицахъ и на выступахъ вертебровъ¹⁾.

Определенная у ста мужчинъ окружность живота дала сумму=7924,8 сант., откуда средняя=79,2 сант., при указателѣ равномъ 4,41 (средняя=79,2^{1/21}).

Разбѣръ этотъ представляется весьма непостояннымъ: между наибольшимъ измѣреніемъ=111 сант. (№ 3) и наименьшимъ=69,3 (№ 60)—громадная разница въ 41,7 сант., что, впрочемъ, естественно, такъ какъ вліяютъ на него многія причины: родъ

¹⁾ Безъ особеннаго затрудненія, не развязывая шнуровки, они спускаютъ ихъ на ноги.

пищи (метеоризмъ) и время ея, худоба и тучность — все это сказывается самымъ рѣзкимъ образомъ.

Колебанія между крайними разбѣрами видны изъ слѣдующихъ рядовъ:

Окружность живота въ сант.	Количество измѣренныхъ.
69,3—72,5	5
72,5—75	18
75—77,5	18
77,5—80	25
80—82,5	13
82,5—85	10
85—87,5	5
87,5—90	1
90—92,5	1
92,5—100	—
100—102,5	1
102,5—105	2
105—107,5	—
107,5—111	1

Разсматривая этотъ длинный рядъ цифръ, мы видимъ, что колебаніе, собственно происходитъ въ предѣлахъ 69,3—87,5, т. е. 18,2 сант.: тутъ зарегистрировано 94% остальные же 6%, отмѣченные у меня, какъ окирѣлые, въ особенный расчетъ идти не должны. Серединымъ рядомъ у насъ будетъ 77,5—80 сант., на который падаетъ 25% измѣренныхъ.

Отношеніе этого разбѣра къ росту=48,58%.

По годамъ распредѣлился онъ слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Окружн. живота въ сант.	Количество измѣренныхъ.
19—29	76,54	37
30—39	77,84	17
40—49	80,68	25
50—59	84,08	13
60—74	82,11	8

Наименьшій животъ въ первое изъ изслѣдованныхъ десяти-

тилетий (19—29 л.), съ каждымъ рядомъ увеличивается (развитіе ожирѣнія), достигая наибольшихъ размѣровъ на 6-мъ десятилетіи, послѣ чего онъ опять идетъ на убыль (старческая атрофія).

Сравнивая аларскихъ бурятъ съ селенгинскими, мы находимъ, что первые больше въ этомъ размѣрѣ на 1,7 сент. (селенгинск. = 77,5). Но имѣя въ виду, что селенгинцы измѣрялись исключительно въ молодомъ возрастѣ, было бы вполнѣ естественно предположить эту разницу еще большей.

Женщинъ измѣрено было только 37, такъ какъ три изъ измѣрившихся были беременны.

Сумма измѣреній = 5965,9 сент.; вычисленная средняя = 79,48 сент., при указателѣ = 4,21 (79,48^{4.21}).

Процентное отношеніе къ росту = 52,29, такъ что окружность живота превышаетъ у нихъ половину роста.

Самый большой размѣръ = 94 сент. (№ 20), самый малый = 70,5 (№ 5), такъ что разница между ними = 23,5 сент.

Въ рядахъ представится слѣдующая картина:

Окружность живота въ сент.	Количество измѣренныхъ.
70,5—72,5	2
72,5—75	5
75—77,5	6
77,5—80	8
80—82,5	7
82,5—85	5
85—87,5	—
87,5—90	3
90—92,5	—
92,5—94	1

Выше 85 сент. размѣры принадлежатъ женщинамъ ожирѣлымъ, такъ что, относительно, нормальныя находятся въ предѣлахъ 72,5 — 85, т. е. разница между крайними тутъ будетъ въ 12,5 сент.

По годамъ распределеіе слѣдующее:

Возрастъ.	Окружность живота въ сент.	Количество измѣренныхъ.
18—29	76,02	7
30—39	79,6	6
40—49	80,04	17
50—63	81,18	7

Т. е. какъ и у мужчинъ, съ годами, мы видимъ прогрессивное увеличеніе этого размѣра.

Сравнивая мужской размѣръ съ женскимъ, мы находимъ, что у нихъ онъ почти равенъ абсолютно, относительно же женскій значительно превышаетъ (52,29 : 48,58).

Тазовой поясъ измѣрялся между самыми удаленными точками гребней подвздошныхъ костей. Употреблялся для этой цѣли тазомѣръ, раздѣленный на полсантиметры, — меньшія величины опредѣлялись глазомѣрно.

Измѣренные сто бурятъ дали сумму = 2791,3 сент., откуда средняя ширина тазового пояса = 27,9 сент. Найденный указатель отклоненій = 1,29 (средняя = 27,9^{1.29} сент.); $\%$ отношеніе къ росту = 17,05, — къ плечевому поясу = 78,17.

Максимумъ этого размѣра = 31,5 сент. (№ 6), minimum = 24,5 (№ 49). Въ этихъ предѣлахъ колеблется всѣ мои измѣренія (въ 7 сент.).

Расположенные въ ряды, они представляютъ слѣдующіе результаты:

Ширина тазо- вого пояса въ сент.	Количество измѣренныхъ.
24,5—25	1
25—27,5	40
27,5—30	43
30—31,5	16

Т. е. почти всѣ (99%) приходятся на размѣръ въ 25—31,5 (разница въ 6,5 сент.) и 83% на два смежныхъ ряда въ 25—30 сент.

По десятилетиям мы увидим такого рода разбросание:

Возраст.	Ширина тазового пояса в сант.	Количество измеренных.
19—29	27,36	33
30—39	28,01	17
40—49	28,12	25
50—59	28,53	13
60—74	28,35	8

Въ первое изъ представленныхъ десятилетій тазъ наименьшій; въ слѣдующіе—онъ все повышается размѣромъ, достигнувъ наибольшаго на 6-мъ десятилітіи: тутъ онъ идетъ опять на убыль. Причина этому явленію, вѣроятно, заключается въ прогрессивно развивающемся, съ годами, ожирѣніи, которое, несмотря на нѣкоторое сдавливаніе ножками циркуля, все же хотъ нѣсколько сказывается. Подтвержденіемъ чему, пожалуй, служить и послѣднее десятилітіе, гдѣ, съ атрофіей жировой кѣтчатки, уменьшился и размѣръ таза.

Селенгинскіе буряты имѣютъ этотъ размѣръ = 27,5 с., при % отношеніи къ росту = 16,86, что довольно близко подходить къ размѣрамъ аларскихъ бурятъ того же возраста (27,36). У Тарбогатайскихъ торговцевъ онъ = 29,8, при %-мъ отношеніи къ росту = 18,24 и у кульджинскихъ калмыковъ = 29,9, при 18,47% роста.

Средняя величина тазового пояса у аларскихъ бурятокъ = 28,22 сант. (Сумма 40 измереній = 1128,9 с.). Указатель отклоненій = 0,90. (Полнѣе выраженная средняя = 28,22⁹⁰).

Процентное отношеніе къ росту = 18,59;—къ плечевому поясу = 86,56.

Наибольшій размѣръ = 31 с. (№ 1); наименьшій = 26,2 (№ 39). Колебаніе между ними въ 4,8 сант.—ясно въ нижеслѣдующихъ рядахъ ¹⁾:

¹⁾ Въ виду ничтожности отклоненій отъ средней и важности размѣра равнину въ рядахъ дѣлаю въ 1 сантиметръ.

Тазовый поясъ вь сант.	Количество измеренныхъ.
26,2—27	5
27 —28	12
28 —29	6
29 —30	14
30 —31	3

гдѣ повышенія падаютъ на 27—28 и 29—30 сантиметры.

Содержаніе этого разбѣра по десятилітіямъ таково:

Возраст.	Средняя тазового пояса вь сант.	Количество измеренныхъ.
18—29	27,43	7
30—39	28,2	8
40—49	28,9	18
50—63	28,67	7

Какъ и у мужчинъ, тазъ всего менѣе въ первое изъ разбѣраемыхъ десятилетій; дальше онъ увеличивается. Послѣдующее пониженіе, въ послѣднемъ десятилітіи (6-мъ), не такъ рѣзко выражено, какъ у мужчинъ, потому что мужчины представляютъ у меня лишнее (7-ое) десятилітіе, на которомъ и произошли, главнымъ образомъ, сказанныя измѣненія.

Сравнивая этотъ размѣръ со средней, принятой въ акушерствѣ, мы находимъ, что у аларскихъ бурятокъ онъ ниже нормы, почти на 1 сантиметръ (норма = 29 с.).

И относительно и абсолютно тазовый поясъ женщинъ превышаетъ мужской (28,2:27,9 сант. и 18,57%:17,05%).

Получивъ возможность изсѣдовать женщинъ, естественно, и предпринялъ опредѣленіе и другихъ, возможныхъ размѣровъ таза, имѣя въ виду ихъ важность въ функциональной жизни женщины.

Мнѣ удалось такимъ образомъ опредѣлить conjugatam externam и у нѣкоторыхъ (20) разстояніе между вертелами, къ которымъ я и переходу.

Conjugata externa измѣрялась, посредствомъ тазомѣра Kollin'a, между верхнимъ краемъ лоннаго сращенія и остистымъ отрост-

комъ послѣдняго поясничнаго позвонка. Ножки инструмента нѣсколько надавливались.

Измѣреній получено сорокъ, сумма которыхъ = 777,0 с., средняя же изъ нихъ = 19,42 сантим.

Принятая въ акушерствѣ за нормальную средняя, conjugata externa = 20—21 сантим., слѣдовательно у аларскихъ бурятокъ она менѣе нормы, болѣе нежели на сантиметръ.

Указатель отклоненій полученъ = 0,70 (средняя = 19,42^{0/100}); изъ чего видно, что колебанія этого размѣра не велики. Дѣйствительно, онъ не превышаетъ 3,5 сантим., ибо максимальный размѣръ = 21,5 с. (№ 16), минимальный же = 18 с. (№ 2), что наглядно въ нижеслѣдующихъ рядахъ (разница въ 1 сантим.):

Conjugata ext. въ сантим.	Количество измѣренныхъ.
18—19	11
19—20	14
20—21	12
21—21,5	3

Т. е. серединыиъ рядомъ (35%) будетъ—въ 19 - 20 с. (съ размѣромъ ниже нормальнаго); слѣдующимъ по количеству зарегистрированныхъ,—въ 20—21 (30%), нормальный размѣръ) и на долю малаго размѣра, въ 18—19 сантим., падаетъ 27,5%. Такимъ образомъ, удовлетворяетъ акушерской нормѣ лишь 30% и 70%—ниже ея.

По десятилѣтнимъ размѣръ этотъ располагается такимъ образомъ:

Возрастъ.	Conjugata ext. въ сантим.	Количество. измѣренныхъ.
18—29	19,41	7
30—39	19,22	8
40—49	19,65	18
50—63	19,24	7

Откуда слѣдуетъ, что, во всѣ зарегистрированные десятилѣтїя, измѣняется онъ мало и измѣненїя эти характера случайнаго.

Расстоянїе между большими вертлугами опредѣлялось мною, съ помощью того же тазомѣра. Къ сожалѣнїю, исследовано на этотъ разъ только 20 бурятокъ.

Сумма ихъ измѣреній = 593,4 с., откуда средняя = 29,67 с. Найденный указатель отклоненій = 0,63 (средняя = 29,67^{0/100} с.).

Наименьшїй размѣръ = 28,3 с. (№ 36),—наибольшїй = 31 с. (№№ 28 и 37).

Колебаніе его въ рядахъ происходитъ такимъ образомъ:

Расстоянїе между б. вертлугами въ сан- тиметрахъ.	Колѣч. измѣренныхъ.
28—29	4
29—30	7
30—31	7
31	2

Имѣя въ виду, что за среднїй размѣръ этотъ принимается акушерами при 31 сантим., мы находимъ, что у 90% аларскихъ бурятокъ онъ ниже средней нормы.

Данныя эти удалось собрать съ немалыми трудностями, такъ что о conjugata vera—этомъ важѣйшемъ размѣрѣ у женщины—нельзя было и думать. Тѣмъ не менѣе и полученные результаты позволяютъ сдѣлать нѣкоторые выводы. Именно: таъ бурятокъ: а) уменьшенъ въ переднезаднемъ размѣрѣ (наша conjug. ext. = 19,42,—принимаемая въ акушерствѣ = 20 даже 21 с.); б) уменьшенъ въ тазовомъ поясѣ (наша средняя = 28,22,—принимаемая въ акушерствѣ = 29 с.) и в) уменьшенъ между б. вертлугами (наша средняя = 29,67;—акушерская средняя = 31).

Отсюда слѣдуетъ, что таъ бурятокъ принадлежить къ общеравномѣрно—сжатымъ.

Большой размахъ опредѣлялся слѣдующимъ образомъ: къ стѣнѣ—гладкой и, по возможности, перпендикулярной—при-

¹⁾ Миллиметры опредѣлялись прикладываніемъ раздѣленной на миллиметры линейки.

бывалась раздѣленная на $\frac{1}{2}$ сантиметры ¹⁾, полоса (около $\frac{1}{2}$ метра шириной) клеенки. Измѣряемый прислонялся къ ней спиной (вытянувшись, пятками къ стѣнѣ) и, на сколько могъ, раскидывалъ руки (перпендикулярно росту). Оставалось только отсчитать ¹⁾.

Измѣреніе было сдѣлано 97 бурятамъ, такъ какъ у троихъ были, замѣтно, кривыя руки. Вообще, какъ уже было упомянуто, руки у бурятъ, особенно у молодыхъ, нерѣдко нѣсколько согнуты. Объясняется это, я думаю, потерей эластичности—загрубнѣніемъ—отъ тяжелой мышечной работы (отнюдь не какое-либо болѣзненное состояніе) и выпрямить ихъ требуется усиліе. Главнымъ образомъ надо это сказать о кистяхъ рукъ.

Сумма 97 измѣреній = 16354,1 с., откуда средняя = 168,5 с. Такъ что средній размахъ превосходитъ средній ростъ на 5,4 сант. (168,5—163,1) или составляетъ 103,3% его ²⁾.

Наибольшій размахъ = 183 с. (№ 9), наименьшій = 152,5 (№ 55). Въ предѣлахъ этихъ 30,5 сантиметровъ (183—152,5), содержатся они такимъ образомъ:

Размахъ въ сант.	Колич. измѣреніиыхъ.
152,5—155	2
155 —157,5	1
157,5—160	5
160 —162,5	9
162,5—165	9
165 —167,5	12
167,5—170	10
170 —172,5	19
172,5—175	11
175 —177,5	6
177,5—180	7
180 —182,5	5
182,5—183	1

Пріемъ этотъ практикуется въ антропологическомъ бюро.

¹⁾ Всѣ измѣренія, кромѣ двухъ (№№ 55 и 61), превышаютъ ростъ такъ что, какъ правило, размахъ у аларцевъ—больше роста.

На 170—172,5 сант. падаетъ наибольшее количество измѣреній (19,58%); рѣзкаго колебанія, впрочемъ, во всемъ этомъ большомъ рядѣ нѣтъ (кромѣ размѣровъ крайнихъ).

По десятилѣтіямъ распределеіе такое:

Возрастъ.	Размахъ въ сант.	Колич. измѣрен.
19—29	170,49	37
30—39	170,0	17
40—49	166,84	23
50—59	169,91	12
60—74	166,94	8

Наибольшій размахъ приходится на первое десятилѣтіе, что до извѣстной степени подтверждаетъ, высказанную выше, мысль: моложе измѣряемые—эластичѣе мускулы и связки и размахъ больше ¹⁾.

Увеличеніе на 6-мъ десятилѣтіи (50—59)—случайно и зависитъ отъ присутствія, въ небольшомъ, по количеству измѣренныхъ (12), рядѣ, нѣсколькихъ индивидуумовъ (4) съ большими размахомъ.

У селенгинскихъ бурятъ размахъ этотъ далъ среднюю = 170,2 с. ²⁾ при % отношеніи къ росту = 104,35.

Изъ приведенныхъ Топинаровъ размѣровъ—нашъ, по отношенію къ росту (103,3), выше лишь арабскаго (101,3); ближайшими къ нему будутъ: размѣры берберовъ (104,2), американскихъ солдатъ (104,3), англичанъ (104,4), иранцевъ (104,6), шотландцевъ (104,9), нѣмцевъ (105,2) и т. д. Съ осетинами (Гильченко) и киргизами (Зеландъ) онъ почти равенъ (у первыхъ—103,46, у вторыхъ—103,44).

Женщинамъ было измѣрено въ этомъ направленіи 38. Дѣ

¹⁾ И д-ръ Гильченко замѣтилъ, что съ годами размахъ уменьшается, но онъ далъ этому нѣкое объясненіе. Матеріалы для антропологівъ Кавказа. Стр. 133.

²⁾ Почти тотъ же, какъ и у нашихъ двадцатилѣтнихъ.

негодились для измерения:—одна из за контрактуры локтевого сустава, другая—из за уродливой кисти руки.

Сумма размахов получилась равной 5980,8 с., откуда средняя=157,37 сент.

Максимальный размах=167 с. (№ 1), минимальный=142,2 с. (№ 2). Разница между ними=24,8 сент.

У женщин больше короткий размах, нежели рост, встречается чаще, чем у мужчин. Так, на 38 измерений у меня встретилося таких 2 (№№ 22 и 32), что составить 5,3% общего числа.

% отношение к росту=103,72.

Разница среднего размаха со средним ростом=5,6. В рядах располагается он следующим образом:

Размахъ въ сантим.	Кол-во измеренныхъ.
142,2—142,5	2
142,5—145	1
145 —147,5	1
147,5—150	1
150 —152,5	3
152,5—155	2
155 —157,5	3
157,5—160	11
160 —162,5	8
162,5—165	3
165 —167	2

Наибольшее количество (50%) приходится на 157,5—162,5 с. т. е. колеблется въ пределах 5 сантиметров, так что у женщин размахъ этот, повидимому, больше постоянный, нежели у мужчин.

Ниже слѣдуетъ измѣненіе по годамъ:

Возрастъ.	Размахъ въ сент.	Кол-во измерен.
18—29	154,9	6
30—39	156,17	7
40—49	157,42	18
50—63	157,14	7

Отсюда видно, что, съ годами, размахъ все увеличивается (наоборотъ, чемъ у мужчинъ), что идетъ, между прочимъ, въ параллель съ вышесказаннымъ: женщины почти не занимаются тяжелой физической работой (особенно замужнія), мышечная система ихъ обыкновенно мало развита (руки, какъ плети), растяжимость тканей не только не уменьшается, но даже увеличивается.

Итакъ у женщинъ и у мужчинъ отношеніе размаха къ росту (103,7—103,3) и разница между размахомъ и ростомъ—(5,6—5,4) очень близки.

Кромѣ того, изъ вышесказаннаго мы видѣли, что съ годами въ размахъ этотъ у нихъ развивается своего рода антагонизмъ: у мужчинъ онъ укорачивается, у женщинъ—удлиняется.

Конечности.

Приступая къ изученію конечностей, предварительно, я долженъ указать на способы, съ помощью которыхъ были получены ихъ размахи.

Къ колодѣ (перпендикулярность которой проверялась, такъ же какъ и горизонтальность пола) прикрѣплялся двойной метръ ¹⁾. Измѣряемый становился спиной къ стѣнѣ ²⁾, плечомъ къ метру, на которой наугадъ отмѣчалась высота слѣдующихъ точекъ надъ поломъ: а) плечевого отростка (acromion); б) нижняго края наружнаго мыщелка humeri; в) шиловиднаго отростка radii; d) конца средняго пальца; далее—e) верхняго края большаго вертела; f) нижняго края наружнаго мыщелка femoris и г) нижняго края наружной лодыжки.

При измѣреніи строго слѣдилось, чтобы субъектомъ не дѣлалось движеній и положеніе его, во все время, сохранялось вполне неизмѣненнымъ.

¹⁾ Для краткости я называю такъ употреблявшійся мною брусъ, съ наклеенной измѣрительной лентой.

²⁾ Колоды дѣлаются часто надъ однимъ уровнемъ со стѣною.

Далѣ—вычитаніемъ получались всѣ требуемые размѣры.
Измѣреніе стопы производилось скользящимъ циркулемъ.
Конечности измѣрялись правымъ.

Верхняя конечность опредѣлялась вычитаніемъ изъ величины равной высотѣ плечевого отростка (acromion) надъ поломъ—величины, равной высотѣ конца среднего пальца надъ поломъ. Сложивши всѣ (100) эти данныя, мы получили сумму=7249,0 с., откуда средняя одной конечности равна 72,49.

% отношеніе къ росту=44,38.

Наименьшая рука дала размѣръ = 65,9с. (№ 50), наибольшая=80 (№ 6), такъ что колебаніе размѣровъ происходитъ въ предѣлахъ 14,1 сантиметр. что видно изъ приводимаго ряда:

Длина руки въ сант.	Колич. измѣрен.
65,9 — 67,5	3
67,5 — 70	15
70 — 72,5	21
72,5 — 75	39
75 — 77,5	15
77,5 — 80	7

39% приходится на 72,5—75 сант. и 90%—на 67,5—77,5.

По десятилѣтіямъ колебаніе небольшое:

Возрастъ.	Длина руки.	Колич. измѣрен.
19—29	73,37	37
30—39	72,76	17
40—49	72,16	25
50—59	72,62	13
60—74	72,08	8

Самую длинную руку оказалась все таки въ первое десятилѣтіе, въ зависимости, вѣроятно, отъ ненаступившей еще рѣзкости мышц¹⁾.

¹⁾ Селезневскихъ бурятъ средняя рука=70 с.; %, отношеніе ея къ росту=42,9; но тамъ авторъ принималъ иной способъ измѣренія.

Сорокъ женскихъ измѣреній дали сумму = 2697,3 с.. средняя изъ которой=67,42.

% отношеніе къ росту=44,41.

Самая короткая рука=60,4 с. (№ 17), самая длинная=72,2 (№ 26).

Расположеніе по рядамъ таково:

Длина руки въ сант.	Колич. измѣрен.
60,4 — 62,5	3
62,5 — 65	2
65 — 67,5	11
67,5 — 70	20
70 — 72,2	4

Серединнымъ рядомъ будетъ 67,5—70 с. на который приходится 50% всѣхъ измѣренныхъ.

По десятилѣтіямъ размѣръ этотъ содержится слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Средняя величина руки.	Колич. измѣр.
18—29	66,75	7
30—39	66,88	8
40—49	67,67	18
50—63	67,97	7

Т. е. съ повышеніемъ возраста, увеличивается и длина руки (наоборотъ у мужчинъ).

За причину этого страннаго, повидимому, явленія, я опять таки склоненъ признавать бытовые условія. Дѣвушки и молодыя женщины принимаютъ нѣкоторое участіе въ серьезной физической работѣ (косить, жнуть и т. п.) но разъ у нихъ появляются дѣти, онѣ отъказываются уже отъ всякой работы вне дома, мышечная система ихъ мало упражняется и не только не развивается, но падаетъ, постепенно, въ тонусъ.

Женскія руки, вообще, весьма бѣдны мускулатурой: тонкія, длинныя, безъ мышечныхъ возвышеній: держатся ихъ обладательницами нерѣдко ладонями назадъ. Если прибавить къ

этому их порывистость в движениях и особенная хватки, то, до странности, во всем этом проглядывает что то обезьянье.

Средняя женская рука меньше мужской на 5,07 с., % отношение к росту—одинаково (44,4).

Плечо. Для получения его размера, от величины равной высоте асromion надь поломъ отнималась величина, равная высотъ нижняго края наружнаго мышцелка humeri надь поломъ.

Определенные у ста индивидуумовъ, размеры эти дали сумму=3101,7 с. откуда средняя=31,017

% отношение к росту=19,11.

Наименьшее плечо=27,6 с. (№ 85),—наибольшее=34,5 (№ 9).

Въ предѣлахъ этихъ (6,9 с.) и происходятъ все колебанія, что ясные въ слѣдующихъ рядахъ ¹⁾:

Длина плеча въ сант.	Колѣч. измѣрен.
27,6 — 28	4
28 — 29	8
29 — 30	11
30 — 31	26
31 — 32	23
32 — 33	16
33 — 34	11
34 — 34,5	1

На 30—31 сант. приходится 26%, а на 30—32 сант. 49% всеѣхъ сдѣланныхъ измѣреній ²⁾.

У буряттокъ сумма сорока измѣреній=1127,5 с.; такъ что среднее плечо у нихъ=28,18.

% отношение к росту = 18,56.

Минимальное плечо = 25,1 с. (№ 3),—максимальное = 31,9

¹⁾ Разница въ рядахъ вѣста въ 1 сант., такъ какъ малъ предѣлъ колебаній.

²⁾ У семантинскихъ бурятъ среднее плечо = 29,06. Но имѣлось оно только въ одномъ.

(№ 1). Въ предѣлахъ этихъ 6,8 сант. оно содержится въ ниже-приведенномъ рядѣ слѣдующимъ образомъ:

Длина плеча въ сант.	Колѣч. измѣрен.
25,1 — 26	2
26 — 27	4
27 — 28	8
28 — 29	11
29 — 30	11
30 — 31	3
31 — 31,4	1

На размеры 28—30 с. падаетъ 55% всеѣхъ измѣренныхъ.

Сравнивая эти размеры съ мужскими, находимъ, что они ихъ меньше, какъ абсолютно, такъ и относительно.

Предплечіе опредѣлялось вычитаніемъ отъ величины равной, высотъ надь поломъ—нижняго края наружнаго мышцелка humeri —величины равной высотъ надь поломъ—шиловиднаго отростка radii.

Измѣреніе это у ста индивидуумовъ дало сумму=2384,3 с.; откуда среднее для одного=23,84 сант.

% отношение к росту=14,61.

Самое короткое предплечіе=21,1 с. (№ 62),—самое длинное = 27,5 (№ 42). Въ предѣлахъ этихъ 6,4 сант. предплечіе содержится въ рядахъ слѣдующимъ образомъ:

Предплечіе въ сантимет.	Колѣч. измѣрен.
21,1 — 22	7
22 — 23	23
23 — 24	28
24 — 25	17
25 — 26	17
26 — 27	6
27 — 27,5	2

Откуда слѣдуетъ, что 28% приходится на размеръ въ 23—24

сант. (на 1 сантиметръ) и что 85% колеблется въ предѣлахъ 22—26 (4-хъ сант.) ¹⁾.

Предпальчія сорока буратокъ дали сумму — 880,1 с. откуда среднее опредѣлилось=22,0 с. Процентное отношение его къ росту=13,48.

Самое малое предпальчье=18,3 с. (№ 17),—самое длинное=23,9 с. (№ 9 и 25).

Въ этихъ предѣлахъ распредѣлились всѣ среднія такимъ образомъ:

Длина предпальчья въ сант.	Колич. измѣрен.
18,3 — 19	1
19 — 20	—
20 — 21	6
21 — 22	10
22 — 23	17
23 — 23,9	6

Именно: 42% приходится на 22—23 сант., а на 21—23 с. 67,5%.

Среднее предпальчье у мужчинъ-бурятъ больше нежели у женщинъ и абсолютно (на 1,8 с.) и относительно (14,61 : 13,48).

Кисть руки выражалась разностью между величиной равной высотѣ шиловидного отростка надъ поломъ и высотой надъ поломъ конца среднего пальца.

Сумма ста измѣреній бурятъ=1798,5 с.; такъ что средняя кисть получилась=17,98 сант.

% отношение ея къ росту=11,02.

Минимальная кисть=16,1 (№ 59), максимальная=20,3 с. (№ 8). Въ этихъ предѣлахъ (4,2 с.) содержатся всѣ кисти и располагаются въ рядахъ слѣдующимъ образомъ.

¹⁾ У солонгинскихъ бурятъ предпальчье въ среднемъ—22,37 с. и % отношение его къ росту=13,71. Какъ уже упомянуто, примѣ измѣренія другой.

Кисть въ сант.	Колич. измѣрен.
16,1 — 17	8
17 — 18	45
18 — 19	31
19 — 20	14
20 — 20,3	2

Гдѣ на размѣръ съ 17 по 18 сант. приходится 45% и 76% на 17—19 сант. ¹⁾.

Сравнивая нашу размѣръ въ % къ росту (11,02), съ приведенными у Топинара ²⁾, увидимъ, что онъ превышаетъ соответственный размѣръ лишь у алжирскихъ кули (9,9) и алжирскихъ негровъ (10,8),—всѣ остальные больше его и слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: Алжирскіе арабы и берберы (11,1), бельгийцы (11,5), нѣмцы (12,2) славяне (12,7) и т. д. Торбагатайскіе калмыки имѣютъ его=11,61 ³⁾.

Характеризуя, вообще кисть бурята, надо сказать, что нѣрѣдко она бываетъ и широкой, почти квадратной, но довольно часто встрѣчается кисть и очень узкая, съ длинными, тонкими пальцами, подобной которой, среди рабочихъ другихъ національностей, мы не случалось наблюдать.

Сорокъ измѣреній женской кисти дали сумму=678,5 с. откуда средняя кисть=16,90.

% отношение ея къ росту=11,13.

Самый малый размѣръ=14,1 с. (№ 2),—самый большой=18,4 (№ 26).

¹⁾ У солонгинцевъ кисть — 18,6 с., при % отношении къ росту — 11,4. Исходными точками для измѣренія брались—середины верхней складки и концы среднего пальца.

²⁾ Антропология Топинара стр. 326. Слѣдуетъ отмѣтить, что неизвѣстно между какими точками измѣрялась кисть.

³⁾ А. А. Ивановскій. Монголы торгоуты. Примѣ измѣренія таковы же, какъ и у меня.

Въ рядахъ распределяется онъ слѣдующимъ образомъ:

Длина кисти.	Количество измѣренныхъ.
14,1—15	1
15 —16	4
16 —17	13
17 —18	17
18 —19	5

Громадное большинство (75%) колеблется, слѣдовательно, въ предѣлахъ 2-хъ сент. (16—18 с.).

Ручная кисть у бурятки еще въ большей степени бросается въ глаза свою удлинненностью. Тутъ уже, какъ правило, она очень узка, съ тонкими, длинными пальцами, длинными узкими ногтями и весьма малой мышечной силой.

Женская кисть, абсолютно, меньше мужской (на 1 с.); относительно же—превосходитъ ее (11,13 : 11,02).

Нижняя конечность. Длина ея измѣрялась въ стоячемъ положеніи, съ помощью двойного метра и наугольника. Измѣряемый становился (босой) вытянувшись и отмѣчалась высота верхняго края trochanteris majoris надъ поломъ. Найденный размѣръ и служилъ искоюмъ величиной.

Опредѣлялся большой вертелъ не всегда легко: при массѣ мышцъ и напряженности фасцій, иногда требовалось не мало усилій точно ориентироваться.

Размѣръ этотъ у мужчинъ опредѣлялся сто разъ; сумма измѣреній=8300,3 с.; средняя для одной=83,0.

% отношеніе къ росту=50,88.

Минимальный размѣръ=73,5 с. (№ 55), максимальный=91,7 (№ 16). Въ предѣлахъ этихъ (18,2 с.) мѣняется онъ слѣдующимъ образомъ:

Длина ноги въ сент.	Количество измѣренныхъ.
73,5—75	1
75 —77,5	7
77,5—80	14
80 —82,5	21
82,5—85	24
85 —87,5	17
87,5—90	10
90 —91,7	6

Срединный размѣръ тутъ приходится на 82,5—85 с. (24%) и 62%—на 80—87,5 сент.

Распределение по годамъ, повидимому, характернаго ничего не представляетъ и зависитъ лишь отъ случайнаго присутствія въ рядахъ индивидуумовъ съ длинными ногами.

Возрастъ.	Средняя длина ноги.	Количество измѣренныхъ.
19—29	83,69	37
30—39	82,65	17
40—49	82,36	25
50—59	83,3	13
60—74	81,92	8

Женщины бурятки измѣрены въ этомъ направленіи всѣ сорокъ. Сумма ихъ измѣреній—3058,2 с. откуда средняя нога=76,45 с.

% отношеніе ея къ росту=50,35.

Наибольше короткая нога=87,2 с. (№ 17),—наибольше длинная=82,5 (№ 1).

По рядамъ намѣненіе идетъ слѣдующее:

Длина ноги въ сент.	Количество измѣренныхъ.
67,2—70	2
70 —72,5	3
72,5—75	2
75 —77,5	21
77,5—80	9
80 —82,5	
80 —82,5	3

Серединным рядом является 75—77,5 сант., на который падает 52,5% измѣренных.

По годамъ, какъ и у мужчинъ, измѣняется въ зависимости отъ случайнаго присутствія длинноногихъ или коротконогихъ.

Возрастъ.	Длина ноги въ сант.	Колич. измѣрен.
18—29	76,57	7
30—39	75,41	8
40—49	77,04	18
50—63	76,0	7

Женщины, по сравненію съ мужчинами являются болѣе коротконогими абсолютно (на 6,5 с.) и относительно разизра тѣла (у первыхъ=50,35%, у вторыхъ=50,88%).

Ноги у бурятъ прямы, не обильны мускулами,—особенно малы у нихъ икры: изъ мужчинъ болѣе половины,—у женщинъ около того (нѣсколько меньше)—зарегистрированы у меня, какъ имѣющие малыя икры ¹⁾.

Бедро получалось вычитаніемъ величины, равной высотѣ нижняго края наружнаго мыщелка femoris надъ поломъ—изъ величины, равной высотѣ верхняго края большаго вертела надъ поломъ.

Измѣреніе это, полученное для ста бурятъ, дало сумму=4103,6 с.; средняя для одного=41,036 сант.

% отношеніе къ росту=25,77

Самое длинное бедро=46,4 с. (№ 24),—самое короткое=34,5 (№ 55); въ предѣлахъ этихъ 11,9 сант., величина бедра мѣняется слѣдующимъ образомъ.

¹⁾ У селенгинцевъ бурятъ средній разизръ нижней конечности равнялся 76,12 с. при % отношеніи къ росту равнялся 46,67. Но получался этотъ разизръ вычитаніемъ роста сидя изъ высоты цѣлаго роста.

Длина бедра въ сант.	Количество измѣрен.
34,5—35	1
35 —37,5	5
37,5—40	27
40 —42,5	36
42,5—45	28
45 —46,4	5

Гдѣ серединнымъ измѣреніемъ будетъ 40—42,5 (36%) и 91% находится между 37,5 и 45 сант. ¹⁾.

У бурятъ было сдѣлано сорокъ измѣреній бедра, сумма ихъ=1490,2 с.; средняя же для одного=37,255 с.

% отношеніе къ росту=24,54.

Наименьшее по разизру=32,7 с. (№ 17),—наибольшее=40,6 (№ 34).

Въ этихъ предѣлахъ (7,9 с.) измѣненіе бедра происходить такъ:

Длина бедра въ сант.	Количество измѣрен.
32,7—35	2
35 —37,5	18
37,5—40	19
40 —40,6	1

т. е. 92, 5% приходится на разизръ въ 35—40 сант. Мужское среднее бедро болѣе женскаго и абсолютно (на 3,79 с.) и относительно (25,77 : 24,54).

Голенъ опредѣлялась вычитаніемъ ихъ величины, равной высотѣ нижняго края наружнаго мыщелка femoris надъ поломъ—величины, равной высотѣ конца наружной лодыжки надъ поломъ.

¹⁾ У селенгинцевъ длина бедра равнялась 34,636; % отношеніе ея къ росту равнялось 21,236, получалось вычитаніемъ изъ длины ноги—части ея, лежащей ниже колѣна.

Измеренная у ста индивидуумов, она дала сумму 3722,0 с.; средняя для одного=37,22 снт.

% отношение к росту=22,82.

Максимальный размер ее=42,2 с. (№ 6), минимальный=33,2 с. (№ 50). Между этими крайними (в 9 снт.), изменяется она таким образом.

Длина голени в снт.	Количество измерен.
33,2—35	15
35—37,5	37
37,5—40	38
40—42,3	10

Так что большинство измеренных (75%) приходится на размер в 35—40 снт.

Сумма сорока женских измерений определялась в 1374,5 снт., откуда средняя женская голень=34,11.

Отношения к росту=22,33.

Наибольший размер найден равным 38,4 с. (№ 1), наименьший=29,6 (№ 3). В пределах этих 8,8 снт. колеблется он так:

Длина голени в снт.	Количество измерен.
29,6—30	2
30—32,5	3
32,5—35	21
35—37,5	12
37,5—38,4	2

где 52,5% приходится на 32,5—35 снт. (срединный ряд). Абсолютно (на 3,11 с.) и относительно (по 0,49%) мужская голень превосходит женскую.

Ступня измерялась большим скользящим циркулем: нога ставилась на небольшое возвышение и определялось расстояние между концом большого пальца и задним выступом пятки.

Сумма ста измерений у мужчин=2473,2 с.; средняя ступня=24,73 снт.

% отношение ее к росту=15,16.

Максимальная стопа=27,2 с. (№ 37), минимальная=22,9 с. (№ 63). В пределах этих (4,3 с.) величины эти размещаются следующим образом (разница в рядах в 1 снт.):

Длина стопы.	Колич. измер.
22,9	1
23—24	16
24—25	42
25—26	35
26—27	4
27—27,2	2

так что 77% приходится на ряды в 24—26 снт.

У селенгинских бурят средний размер этот = 25,1, при % отношении к росту=15,33. Та же почти величина стопы и у монголов торгоутов.

Из приведенных у Топинара средних, выраженных в % роста, меньше нашей (15,16%)—у алжирских арабов (13,4), у румын (14,8), алжирских кули (14,3), прокецев (14,8), равная—у вьетцев (15,1) и больше—у славян (15,3), алжирских негров (15,3), бельгийцев (15,4) и у всех др.

Сумма женских стоп (40 индив.)=892,5 с.; вычисленная из нее средняя=22,31 снт.

% отношение к росту=14,69.

Самая короткая стопа=20,9 с. (№ 2),—самая длинная=23,9 с. (№ 40). В пределах этой разницы (3 снт.), изменяется она следующим образом:

Длина стопы в сантимет.	Количество измерен.
20,9	1
21—22	10
22—23	14
23—24	15

так что 72,5% приходится на 22—24 снт.

Какъ абсолютно мужская стопа больше (на 2,42), такъ и относительно (на 0,47%).

Голова.

Голова всегда представляла особенный интересъ для антропологовъ: на измѣреніяхъ ея основывали индивидуальныя отличія, ею руководствовались при опредѣленіи расъ. Важность ея изученія вызвала даже появленіе особой науки—краниологии, имѣющей предметомъ своего изученія—черепъ.

Раздѣляется голова на два крупныхъ отдѣла—черепъ и лице, къ изученію которыхъ, по отдѣльности, мы и приступаемъ.

Всѣ измѣренія ея дѣлались въ строго опредѣленномъ положеніи: чтобы глаза смотрѣли прямо впередъ, нижнія края глазницъ были на одной горизонтальной съ центромъ наружнаго слуховаго прохода («вмѣцкая горизонтальная»).

Ножки циркуля, при измѣреніи, нѣсколько надавливали на покровы.

На черепѣ измѣрялись: а) длина, б) ширина, с) высота и д) горизонтальная окружность.

На лицѣ: а) длина его, б) ширина, с) длина носа, д) нижняя ширина носа и е) верхняя ширина его.

Длина черепа измѣрялась толстотнымъ циркулемъ—отъ корня носа до наибольшаго выступа затылочной кости.

Опредѣленіе, сдѣланное у ста бурятъ, дало общую сумму=1877,3 с. Однако средняя мною выведена лишь для 99, такъ какъ одинъ изъ измѣренныхъ (№ 84), по размѣру своему (15,4), стоялъ совершенно особнякомъ¹⁾.

Средняя длина мужскаго черепа (на основаніи 99 случ.) равна такимъ образомъ 18,80 сант.

¹⁾ Отношеніе ея къ росту=11,52.

Не принимая въ расчетъ индивидуума съ исключительно

¹⁾ Психически субъектъ этотъ никакъ не замѣтныхъ отклоненій не представляетъ. Голова сложена правильно, но мала во всѣхъ размѣрахъ.

малой головой (№ 84), кратчайшая длина черепа=17,3 с. (№№ 70 и 87), самая же большая=20,8 с. (№ 41).

Въ этихъ предѣлахъ (3,5 сант.) размѣръ этотъ колеблется слѣдующимъ образомъ:

Длина черепа въ сант.	Кол-во измѣрен.
15,4	1
17,3 — 17,9	11
18 — 18,9	43
19 — 19,9	42
20 — 20,8	3

Гдѣ середиными будутъ два смежныя ряда—18—19,9 сант. (85%).

По годамъ распредѣленіе такое:

Возрастъ.	длина черепа въ сант.	количество измѣреній.
19—29	18,80	36
30—39	18,78	17
40—49	18,87	25
50—59	18,87	13
60—74	18,55	8

изъ чего видно, что размѣръ, во всѣ зарегистрированные періоды, довольно постояненъ,—только въ послѣдній (7-е десятилѣтіе) онъ какъ бы идетъ на убыль.

Н. М. Малиевъ, изслѣдовавшій 3 черепа забайкальскихъ бурятъ, нашелъ размѣръ этотъ въ среднемъ—17,8 с. Слѣдуетъ, конечно, принять въ расчетъ, что измѣрялись черепа сухими (безъ покрововъ)¹⁾.

У селенгинскихъ бурятъ онъ=18,08, при % отношеніи къ росту=11,09. У тарбатарскихъ калмыковъ онъ равенъ нашему (18,8).

Женщинъ-бурятокъ измѣрено въ этомъ направленіи сорокъ. Сумма измѣреній длины черепа=729,4с, откуда средняя длина=18,23 сант.

¹⁾ Два черепа были по 17,5 сант. и одинъ въ 18,5 с.

$\%$ отношение к росту=12,01.

Минимальная длина=17,2 с. (№№ 17 и 22); максимальная=19,2 с. (№ 26). При этом колебания (2 с.), в рядахъ измѣрѣнныя располагаются такими образомъ:

Длина черепа въ сант.	Кол-во измѣрен.
17,2 — 17,9	13
18 — 18,9	23
19 — 19,2	4

гдѣ 57% падаетъ на рядъ въ 18 сант. съ десятиыми.

По десятилѣтнимъ періодамъ мѣняется онъ слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Длина черепа въ сант.	Кол-во измѣрен.
18—29	18,12	7
30—39	18,07	8
40—49	18,37	18
50—63	18,25	7

Небольшая разниця тутъ, очевидно, никакой законности не представляетъ.

Проводя параллель между мужскимъ и женскимъ разиѣромъ мы находимъ, во-первыхъ, что, при равномъ почти минимальномъ разиѣрѣ (17,3—17,2), мужской максимальный превышаетъ на 1,6 сант.;—дальше, что абсолютно длина черепа мужчины нѣсколько превосходитъ (18,80—18,24=0,56 с.), относительно же она больше у женщинъ (12,01%—11,52%).

Ширина черепа измѣрялась толстотнымъ циркулемъ между точками, находящимися на равномъ разстояніи между теменнымъ бугромъ и наружнымъ слуховымъ проходомъ. Обращалось при этомъ вниманіе, чтобы ножки инструмента были въ одной горизонтальной плоскости.

Определенная у ста мужчинъ она дала сумму=1544,4 сант. Упомянутый выше макроцефалъ (№ 84 съ шир. чер.=13,6) и на этотъ разъ не брался для вывода средней, такъ что выведена она на основаніи 99 случаевъ и =15,46 сант.

$\%$ отношение к росту=9,47.

Наименьшая ширина ¹⁾=14 с. (№ 52),—наибольшая=16,5 с. (№ 8), въ предѣлахъ этихъ измѣненіе идетъ слѣдующимъ образомъ:

Ширина черепа въ сант.	Кол-во измѣрен.
13,6	1
14—14,9	13
15—15,9	67
16—16,5	19

гдѣ срединнымъ рядомъ будетъ 15—15,9 с. (67%).

По годамъ распределеніе такое:

Возрастъ.	Ширина черепа въ сант.	Кол-во измѣрен.
19—29	15,48	36
30—39	15,48	17
40—49	15,48	25
50—59	15,36	13
60—74	15,68	8

Откуда слѣдуетъ, что ширина черепа—величина довольно постоянная, что небольшія колебанія ея имѣютъ, вѣроятно, случайный характеръ.

На черепахъ проф. Маліева она оказалась =15,96 с.

У селенгинскихъ бурятъ =15,9 с., при $\%$ отношеніи къ росту=9,65; столько же и у монголовъ торгоутовъ и у калмыковъ (кульджинскихъ)=15,5 с.

Слѣдовательно, аларскіе буряты менѣ широколицы, нежели упомянутые выше, родственные имъ, народы.

У женщинъ ширина черепа определена сорокъ разъ. Сумма всѣхъ измѣреній=588,6 с., такъ что средняя=14,715 с.

$\%$ отношение къ росту=9,69.

Наименьшій разиѣръ =13,7 с. (№ 16); наибольшій =16 (№ 4 и 37). Въ предѣлахъ этихъ онъ колеблется такимъ образомъ:

¹⁾ № 84 не берется.

Ширина черепа въ сантиметр.	Количество измѣ- ренныхъ.
13,7—13,9	3
14 —14,9	23
15 —15,9	12
16	2

гдѣ срединный рядъ приходится на 14—14,9 сант. (57,5%).

По десятилѣтіямъ размѣръ этотъ представляется слѣдующимъ:

Возрастъ.	Ширина въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	14,61	7
30—39	14,58	8
40—49	14,76	18
50—63	14,76	7

Абсолютно—ширина черепа у бурятъ больше, нежели у бурятки (15,46—14,71=0,75), относительно же—больше у бурятки (9,69%—9,47%).

Обладая относительно большей длиной и шириной, женщины, такимъ образомъ, болѣе большоголовы, нежели мужчины (относительно роста).

Отсюда переходимъ къ головному указателю, выведенному на основаніи вышеполученныхъ данныхъ.

Головной указатель. Выводился онъ для каждаго индивидуума отдѣльно и общая сумма ихъ (100) оказалась=8235,9, такъ что средній указатель=82,4.

Профессоръ А. И. Таренцевъ принимаетъ слѣдующее дѣленіе череповъ по указателю ¹⁾.

¹⁾ Проф. А. И. Таренцевъ. Нѣсколько замѣчаній по поводу антропологическихъ изслѣдованій на живыхъ.

При указателѣ:	Черепъ называется:
Отъ 55,0 до 59,9	ультрадолихоцефалическимъ
> 60,0 > 64,9	гипердолихоцефалическимъ
> 65,0 > 69,9	долихоцефалическимъ
> 70,0 > 74,9	мезоцефалическимъ
> 80,0 > 84,9	брахицефалическимъ
> 85,0 > 89,9	гипербрахицефалическимъ
> 90,0 > 94,9	ультрабрахицефалическимъ
> 95 > 99,9	

Принимаясь къ этому дѣленію, мы должны отнести черепъ аларскаго бурята къ разряду брахицефалическихъ.

Высшій головной указатель = 91,4 (№ 7), — низшій = 71,4 (№ 51); въ этихъ границахъ колебаніе происходитъ слѣдующее:

Указатель черепа.	Колич. индивиду- умовъ.
71—74,9, т. е. долихоцефалическій	у 2
75—79,9, > > мезоцефалическій	> 26
80—84,9, > > брахицефалическій	> 49
85—89,9, > > гипербрахицефалическій	> 21
90—91,4, > > ультрабрахицефал.	> 2

т. е. 49% изъ измѣренныхъ имѣютъ брахицефалическій черепъ, 26% — мезоцефалическій и 21% — гипербрахицефалическій. Расположивъ въ ряды (съ разниц. въ 1,0) каждую изъ категорій, найдемъ слѣдующее соотношеніе:

	Указатель черепа.	Количество измѣрен.
Мезоцефал.	75—75,9	2
	76—76,9	2
	77—77,9	5
	78—78,9	9
Брахицефал.	79—79,9	8
	80—80,9	7
	81—81,9	11
	82—82,9	13
	83—83,9	11
	84—84,9	6

Гипербрахицефалы	85—85,9	5
	86—86,9	4
	87—87,9	8
	88—88,9	3
	89—89,9	1

Срединным рядом будет 82—82,9, который, впрочем, ничтожно превалирует над смежно—стоящими (13%).

Долихоцефалы и ультрабрахицефалы дали лишь по два представителя (№№ 51, 52 и №№ 7, 84).

Вычисленный (по Yhering's) указатель отклонение = 3,1 (сумма 305,7), или болѣе полный средній головной указатель = 82,4¹.

Столь значительный указатель отклонений доказываетъ, и мѣтвѣ антропологовъ, нечистоту крови изслѣдуемой расы.

По десятилѣтнимъ головной указатель располагается такъ:

Возрастъ.	Головн. указат.	Колѣч. измѣр.
19—29	82,2	37
30—39	82,49	17
40—49	82,10	25
50—59	81,46	13
60—74	84,6	8

Проф. Маліевъ нашелъ для череповъ (3) забайкальскихъ бурятъ указатель = 89,6, который долженъ нѣсколько разниться съ указателемъ головнымъ.

Брокъ указалъ, что они могутъ отличаться въ величинѣ—отъ—0,65 до—5,09¹). Приписываетъ онъ это толщинѣ и рваностности мягкихъ частей, болѣе сказывающихся на поперечномъ диаметрѣ.

Средній указатель селенгинскихъ бурятъ = 88,4; слѣдовательно, по принятому нами дѣленію, онъ принадлежать къ гипербрахицефалическимъ²).

¹) Антропология Топинара, стр. 316.

²) Авторъ классифицировалъ ихъ по Брокъ и отнесъ къ короткоголовымъ.

Столь большая разница въ головныхъ указателяхъ забайкальскихъ и аларскихъ бурятъ явно указываетъ на ихъ племенное различіе. На это указываютъ и многія другія обстоятельства. К. Стуковъ¹) говоритъ о селенгинцахъ, что они «чисто монгольскихъ родовъ» и «всеі они халхаскіе выходцы». Тоже говоритъ и І. Г. Георги²); д-ръ Шендриковскій заявляетъ, что селенгинцы «съ одинаковымъ правомъ могутъ быть отнесены, какъ къ монголамъ, такъ и къ бурятамъ». Между тѣмъ, какъ аларскіе буряты—позднѣйшіе выходцы, вышли и поселились одни—безъ халхасцевъ, которые, насколько извѣстно, расселились лишь Забайкаломъ. Наконецъ, и языкъ селенгинскихъ бурятъ почти чисто монгольскій³), тогда какъ аларцы говорятъ инымъ нарѣчіемъ.

Изъ монгольскихъ племенъ монголы—торгоуты имѣютъ головной указатель = 84,68; калмыки (кульджинскіе) = 84,31 и Топинаромъ приведенъ примѣръ указателя «разныхъ монгольскихъ череповъ» = 81,40.

Откуда слѣдуетъ, что нашъ указатель (82,4) болѣе всего приближается къ примѣру Топинара, затѣмъ къ калмыцкому, къ указателю монголовъ—торгоутовъ, довольно далеко отстоитъ отъ селенгинскаго и всего далѣе отъ данныхъ проф. Маліева.

У бурятокъ головной указатель выведенъ на основаніи измѣреній у 40 индивидуумовъ (порознь у каждой).

Общая сумма ихъ = 3229,0, откуда средній головной указатель = 80,7; такъ что средній черепъ аларской бурятки (какъ и у бурята) будетъ брахицефалическимъ.

Максимальный головной указатель = 87 (№ 22); минимальный = 72 (№ 16). Въ этихъ границахъ содержится онъ слѣдующимъ образомъ:

¹) К. Стуковъ. Очерки Монголо-бурятъ, кочующихъ въ Вост. Сибири. Стр. 123.

²) І. Г. Георги. Описаніе всѣхъ, обитающихъ въ Рос. госуд. народоу.

³) Н. С. Щукинъ. Журналъ Министерства Вн. Дѣлъ 1844 г., ч. 26. Стр. 89.

Головной указатель.	Коллич. индивидуумов.
72—74,9 т. е. долихоцефалическ.	1
75—79,9 мезоцефалическ.	18
80—84,9 брахицефалическ.	15
85—87 гипербрахицефалическ.	6

Т. е. 45%—с мезоцефалическим черепом, 37%—с брахицефалическим и 15%—с гипербрахицефалическим.

Следовательно, чаще других встречается категория мезоцефалов и брахицефалической средней головной указатель образовался на счет встречающихся гипербрахицефалов.

Яснее это из ниже-следующих рядов (разница в 1,0):

Головной указатель.	Коллич. индивидуумов.
Долхоцефалы { 72—72,9	1
73—73,9	—
74—74,9	—
Мезоцефалы { 75—75,9	4
76—76,9	3
77—77,9	2
78—78,9	5
79—79,9	4
Брахицефалы { 80—80,9	1
81—81,9	3
82—82,9	3
83—83,9	3
84—84,9	5
Гипербрахицефалы { 85—85,9	2
86—86,9	3
87	1

Вычисленные для каждого индивидуума рядовые указатели дали сумму=131,6, откуда средний=3,29 или 3,3,—так что больше полный головной указатель=80,7³³.

По десятилетиям указатель (головной) располагается так:

Возраст.	Головн. указат.	Коллич. субъектов.
18—29	81,04	7
30—39	80,46	8
40—49	80,44	18
50—63	81,33	7

Сравнивая головные указатели у мужчин и у женщин, находим, что мужской превосходит на 1,7 (82,4—80,7=1,7), — что среди мужчин преобладает категория брахицефалов (49%), тогда как среди женщин — категория мезоцефалов (45%). Последнее обстоятельство обращало на себя внимание так же при общем исследовании и в журналы моем часто обращалось внимание на более развитой женский затылок.

Рядовой указатель так же велик у женщин, как и у мужчин; — у первых даже несколько превосходить (женск. 3,3, мужск. 3,1).

Высота черепа отмечалась на двойном метре наводящим наугольником¹⁾. Измеряемый становился, как при определении роста; голова в «вмяточной горизонтальной». Определялось расстояние между верхушкой темени и центром наружного слухового прохода.

Определена была она у ста бурят и дана сумма=1304,9 с., откуда средняя=13,0 сант.

Наибольшая высота черепа = 14,6 сант. (№ 4); наименьшая 11,2 = сант. (№ 21). Между этими крайними располагается она следующим образом:

Высота черепа.	Количество изыскан.
11,2—11,9	7
12—12,9	38
13—13,9	87
14—14,6	18

т. е. 75% приходится на два смежных ряда—12—13,9 сант.

Указатель высоты — отношение высоты черепа к длине

¹⁾ Кроме того, для контроля, устанавливался у плеча другой метр на штативе, к услугам которого приходилось прибегать и при короткостности, когда плечо не могло достаточно опустить наводящий наугольник. Всегда имела в виду горизонтальность пола.

его — $\left(x = \frac{100 \text{ в.}}{\text{дл.}}\right) = 69,15$, так что средний череп аларского бурята будет платцефалическим ¹⁾.

Другие антропологи, не удовлетворяясь этим указателем, определяют отношение высоты к ширине $\left(y = \frac{100 \text{ в.}}{\text{ш.}}\right)$ и наконец, третьи выводят свой указатель, определяя среднюю между двумя вышеприведенными указателями $\left(Z = \frac{\frac{100 \text{ в.}}{\text{д.}} + \frac{100 \text{ в.}}{\text{ш.}}}{2}\right)$.

Указатель, найденный по второму способу $\left(y = \frac{100 \text{ в.}}{\text{ш.}}\right) = 83,87$

и третий — средний между двумя первыми $\left(\frac{\frac{100 \text{ в.}}{\text{д.}} + \frac{100 \text{ в.}}{\text{ш.}}}{2}\right) = 76,51^3)$.

У женщин размах этот определялся сорок раз. Общая сумма их = 492,4 с.; средняя высота = 12,31 сент.

Минимальная найдена равной 11,2 сент. (№ 3), максимальная = 13,5 с. (№ 39).

В рядях располагается так:

Высота черепа.	Кол. измёр.
11,2—11,9	10
12 —12,9	20
13 —13,5	10

Срединным рядом будет 12—12,9, на который падает 50% общего числа.

Указатель высоты $\left(\frac{100 \text{ в.}}{\text{д.}}\right) = 67,58^4)$.

¹⁾ Проф. А. И. Таренцкий. Несколько замечаний по поводу антропологических исследований на живых.

²⁾ Топинар. Антропология. 1879.

³⁾ Для селенгинских бурят размаха этого не сделано.

⁴⁾ Вычисленный по второму способу указатель $\frac{100 \text{ в.}}{\text{ш.}} = 83,87$ и по третьему $\frac{\frac{100 \text{ в.}}{\text{д.}} + \frac{100 \text{ в.}}{\text{ш.}}}{2} = 75,62$.

Сравнивая этот размах с мужским мы видим, что минимальные у них одинаковы (11,2 с.), максимальный же мужской превосходит на 1,1 сент. Средняя высота черепа тоже у мужчин превосходит (13,0—12,3 = 0,7), так же, как и указатель высоты (69,15—67,58 = 1,57).

Окружность головы определялась измёрюющей лентой — от корня носа горизонтально, кругом, через затылочный бугор ¹⁾.

Сумма ста измёренй определялась равной 5690,7 сент. так что средняя для одного = 56,9 сент.

Самый малый размах = 53,0 с. (№ 84), самый большой = 61,2 (№ 12). Между этими крайними (разница = 8,2 с.), окружность головы содержится следующим образом:

Окружн. головы в сент.	Количество измёрен.
53,0—53,9	3
54,0—54,9	4
55,0—55,9	14
56,0—56,9	27
57,0—57,9	21
58,0—58,9	20
59,0—59,9	8
60,0—60,9	—
61,0—61,2	2

Срединным рядом будет — 56—56,9 с. (27% общ. числа).

Отношение к росту = 34,90%.

Средняя окружность головы распределялась по десятилетиям так:

Возраст.	Окружн. головы.	Количество измёрен.
19—29	56,84	37
30—39	56,87	17
40—49	57,3	25
50—59	57,06	13
60—74	56,8	8

¹⁾ Мужчины носят волосы несколько больше дюйма, поэтому лента немного натягивалась.

т. е. съ годами она какъ бы увеличивается, что можно поставить въ зависимость съ состояніемъ подкожной кѣтчатки.

Бурятскіе черепа (сухіе), изслѣдованные проф. Малевымъ, дали окружность = 54,03 сант.

Селенгинскіе буряты = 56,0 с.; монголы-торгоуты = 57,3 с. и кулджинскіе калмыки = 56,6.

У бурятокъ ¹⁾ размѣръ этотъ опредѣлялся 40 разъ. Сумма всѣхъ измѣреній = 2221,0 с., а средняя одной окружности = 55,52 сант.

⁰/о отношение къ росту = 36,57.

Минимальный размѣръ = 53,2 с. (№ 11), — максимальный = 58,8 (№ 15), въ предѣлахъ этихъ (5,6 с.) измѣняется онъ слѣдующимъ образомъ:

Окружность головы въ сантим.	Количество измѣренн.
53,2—53,9	2
54 —54,9	10
55 —55,9	14
56 —56,9	9
57 —57,9	4
58 —58,8	1

Наибольшее количество изслѣдованныхъ (35⁰/о) приходится на рядъ въ 55—55,9 сант.

Измѣненіе по десятилѣтіямъ идетъ слѣдующимъ образомъ

Возрастъ.	Окружность головы.	Количество измѣренн.
18—29	54,97	7
30—39	54,95	8
40—49	56,06	18
50—59	55,31	7

Здѣсь, какъ и у мужчинъ, размѣръ съ годами становится:

¹⁾ Бурятки имѣютъ густые длинные волосы и заплетаютъ ихъ въ косы, что неминуемо отражается на размѣрѣ, поэтому измѣрительную ленту приходится натягивать съ большей, сравнительно, силой.

нѣсколько больше, вѣроятно, въ зависимости отъ той же причины (состоянія подкожной кѣтчатки).

Проводя параллель между женской окружностью и мужской, мы находимъ что минимальные размѣры ихъ почти одинаковы (разница 0,2), максимальный же мужской превышаетъ на 2,4 с., т. е. что женскіе размѣры болѣе постоянны; даѣе, что абсолютно мужской размѣръ больше (56,9—55,5 = 1,4), относительно же превышаетъ женскій (мужск. 34,90⁰/о, женск. 36,57⁰/о).

Длина лица опредѣлялась у всѣхъ (100) изслѣдованныхъ мною бурятъ. Измѣрялась она отъ корня носа до подбородка (тождественнымъ циркулемъ) ¹⁾.

Полученная сумма всѣхъ измѣреній = 1235,0 с., откуда средняя длина лица = 12,35 с.

⁰/о отношеніе къ росту = 7,5.

Самое короткое лицо = 11,2 с. (№ 39), — самое длинное = 14,5 с. (№ 84). Остальные заключаются между этими размѣрами:

Длина лица.	Кол. измѣр.
11,2—11,9	24
12 —12,9	64
13 —13,9	11
14 —14,5	1

такъ что 64⁰/о падаетъ на размѣръ въ 12—12,9 с., который следовательно, и будетъ срединнымъ.

Средняя длина лица (полная), найденная проф. Малевымъ на его черепахъ = 12,5 с., у селенгинскихъ бурятъ она = 11,96 с. съ ⁰/о отношеніемъ къ росту = 7,33. Следовательно, нашъ размѣръ будетъ между размѣрами проф. Малева и д-ра Шендриковского.

У калмыковъ (донскихъ) онъ = 12,4 с. и у китайцевъ ²⁾ = 13,4 сант.

¹⁾ Кромѣ этой, «сплошной» длины лица, нѣкоторые изслѣдователи опредѣляютъ т. наз. «наибольшую длину лица» отъ начала роста волосъ до подбородка, а нѣкоторые еще «простую длину лица» отъ корня носа до верхняго угла верхней челюсти.

²⁾ Антропология Топинара. Стр. 241.

Измеренная у 40 женщин длина лица даласумму=467,0 с.,— а средняя для одной = 11,675 сент.

Отношение к росту = 7,7%.

Самая малая длина = 11,1 с. (№ 2),—самая большая=12,6 (№ 20), так что разница между ними всего лишь в 1,5 сент.

На разбѣръ въ 11,1—11,9 с. приходится 70% и 30% на 12—12,6 сент.

Слѣдовательно, самое короткое лицо почти одинаково у обоихъ половъ (разница 0,1), наибольшее же у мужчины превышаетъ на 1,0 сент. Итакъ, и этотъ разбѣръ подвергается у женщинъ меньшимъ колебаніямъ. На разбѣръ, полученный у женщинъ (11,1 — 12,9 с.),—падаетъ 88% мужскихъ разбѣровъ. Такимъ образомъ абсолютно превышаетъ мужской, относительно же они почти равны, женскій даже немного превышаетъ (мужск. 7,5%; женск. 7,7%).

Ширина лица опредѣлялась толстымъ циркулемъ—между наибольшими выступами скуловыхъ дугъ (передъ ухомъ).

У мужчинъ сдѣлано сто измереній. Общая сумма ихъ = 1469,5 с.; средняя = 14,695 с.

°/о отношение к росту = 9,0%.

Между минимальной шириной = 13,4 с. (№ 92) и максимальной = 16 (№№ 3 и 98), остальные располагаются такъ:

Ширина лица.	Колич. измѣрен.
13,4—13,9	5
14 —14,9	64
15 —15,9	29
16	2

Изъ чего слѣдуетъ, что ширина лица у аларскихъ бурятъ довольно постоянна, такъ какъ 64% приходится на разбѣръ въ 14—14,9 сент. и 93%—на 14—15,9 сент.

У селенгинцевъ разбѣръ этотъ оказался = 14,60 с., °/о отношение его к росту = 8,95, т. е. довольно близко подходит къ нашему.

У торбагатайскихъ монголовъ онъ = 15,84 с., у калмыковъ (донскихъ) = 15,95 сент.

Сорокъ измѣреній у женщинъ дали сумму = 549,1 с. и введенная изъ нея средняя = 13,73 сент.

Отношение к росту = 9,0%.

Наименьшая ширина лица = 12,8 с. (№№ 14 и 33),—наибольшая = 14,5 (№№ 1, 22, 24).

При столь небольшой разницѣ между крайними (1,7 с.), 50% падаетъ на разбѣръ въ 13—13,9 с. и 92,5%—на 13—14,9 с.

Сравнивая его у мужчинъ и у женщинъ находимъ, что, при абсолютной разницѣ въ 1,0 с., относительно роста онъ тождественъ (9,0%).

Вычисленный, по полученнымъ даннымъ (полная длина и наибольшая ширина лица) лицевой указатель ¹⁾ для мужчинъ = 84,07, для женщинъ = 85,05, т. е. и тѣ и другія имѣютъ лицо хамакрозопическое ²⁾.

У селенгинцевъ онъ полученъ = 81,92.

Длина носа измѣрялась малымъ скользящимъ циркулемъ, точками приложенія котораго брались основаніе носа (корень) и мѣсто прикрѣпленія его перегородки къ верхней губѣ.

Сумма ста (мужскихъ) измѣреній = 535,7 с., откуда средняя длина носа = 5,36.

Наименьшій разбѣръ = 4,7 с. (№ 51), наибольшій = 6,2 с. (№ 3); при этомъ 95% приходится на разбѣръ въ 5—5,9 с.; 4%—на 6,0—6,2 с. и въ одномъ случаѣ онъ былъ = 4,7. °/о отношение к росту = 8,37.

У селенгинскихъ бурятъ средняя длина носа = 5,65 с.; °/о отношение к росту = 8,46. У торбагатайскихъ монголовъ онъ = 6,8 с. при °/о отношении к росту = 4,17 и у калмыковъ (кульджинскихъ) = 6,41.

¹⁾ $x = \frac{дл. л. \times 100}{пл. л.}$ Формула Брока. Топинаръ стр. 241.

²⁾ Проф. Тарепецкій. Нѣсколько замѣчаній по поводу антропологическихъ изслѣдованій на живыхъ стр. 9.

Общая сумма этих измѣреній у (40) женщинъ = 206,0 с., откуда средняя = 5,15 сент.

Отношеніе къ росту = 3,39%.

Минимальная длина = 4,6 с. (№№ 2, 17 и 39), — максимальная = 5,6 с. (№№ 4, 11 и 35).

85% всѣхъ измѣреній падаетъ на размѣръ въ 5,0—5,6 с. и 15% на 4,6—4,9 с.

У бурятъ и у бурятки онъ близокъ такимъ образомъ какъ абсолютно, такъ и относительно роста.

Ширина носа—между крыльями такъ-же измѣрялась малымъ скользящимъ циркулемъ.

Сумма измѣреній у мужчинъ (100 чел.) = 386,3 с.; такъ что средняя ширина = 3,86 с.

% отношеніе къ росту = 2,36.

Наиболѣе узкій носъ = 3,4 с. (№№ 27 и 93) наиболѣе широкий = 4,8 с. (№ 9).

На размѣръ въ 3,4—3,9 сент. приходится 60% измѣренныхъ и 40% на 4,0—4,8 сент.

Селенгинскіе буряты имѣютъ ширину носа = 3,62 с.; % отношеніе его къ росту = 2,22; торбогатайскіе калмыки = 4,105 с.

У сорока бурятки измѣреніе это дало сумму = 140,94; откуда средняя = 3,48 сент. Отношеніе къ росту = 2,31%.

Наименьшій размѣръ = 3,1 с. (№ 21), наибольшій = 4,2 с. (№ 16).

Такимъ образомъ 95% падаетъ на размѣръ въ 3,1—3,9 с. и 7% на 4,0—4,2 сент.

И такъ женскій носъ, при малой разницѣ съ мужскимъ въ длину, представляется болѣе узкимъ.

Носовой указатель. Топинаръ придаетъ ему весьма важное значеніе. По его словамъ, П. Брокъ показывалъ, что носовой указатель есть одинъ изъ лучшихъ признаковъ для распознаванія человѣческихъ расъ¹⁾. Тѣмъ не менѣе изученъ онъ еще очень мало.

Топинаръ. Антропологія стр. 245.

Вычисленный, на основаніи полученныхъ выше данныхъ (длины и ширины между крыльями¹⁾) для бурятъ онъ = 72,2, а для бурятки = 70.

У селенгинцевъ онъ = 64,07.

Слѣдовательно аларскіе буряты обладаютъ весьма высокимъ носовымъ указателемъ и уступаютъ въ этомъ отношеніи, лишь кавказскимъ и волжскимъ калмыкамъ, имѣющимъ его выше 75 (первые 75,3, вторые 75,65). Такъ что, если признать узкость носа (отношеніе длины къ ширинѣ) за мѣрило высоты расы²⁾, то они принадлежатъ къ типу низшему.

Ширина корня носа — между внутренними углами глазъ — опредѣлялась малымъ скользящимъ циркулемъ.

Сумма измѣненій у мужчинъ (100) = 361,0 с.; средняя = 3,61 с. % отношеніе къ росту = 2,21.

Самый малый размѣръ = 3,1 с. (№№ 35, 80 и 87), наибольшій = 4,2 (№ 32).

Въ предѣлахъ 3,1—3,9 с. насчитывается 85% всѣхъ измѣреній и 15% приходится на размѣръ въ 4,0—4,2 сент.

% отношеніе къ ширинѣ между крыльями = 93,52.

Субъектовъ, имѣющихъ этотъ размѣръ, выше нижняго³⁾ 6% — равный съ нижнимъ — 13%.

У селенгинцевъ межглазное пространство почти равняется ширинѣ носа между крыльями и = 3,63 с. (между крыльями = 3,62). У торбогатайскихъ монголовъ = 3,68 с. и у кулджинскихъ калмыковъ = 3,25 с.

Сумма сорока женскихъ измѣреній = 139,2 сент., такъ что средняя = 3,48 с.

Отношеніе къ росту = 2,22%.

Минимальный размѣръ = 3,0 (№№ 5 и 33), — максимальный = 4,4 (№ 25).

¹⁾ $x = \frac{\text{ш. нос.} \times 100}{\text{дл. носа}}$

²⁾ Эркертъ стр. 71.

90% измѣренныхъ падаетъ на размѣръ въ 3,0—3,9 сант., — остальные (10%) на 4,0—4,4 с.

Среди женщинъ чаще встрѣчаются субъекты съ широкимъ корнемъ носа: изъ измѣренныхъ въ 25% межглазное пространство равняется разстоянiю между крыльями носа и въ 27,5% превышаетъ его % отношенiе этихъ размѣровъ (верхняго къ нижнему)=98,86.

Такимъ образомъ черта эта, присущая дѣтямъ, найденная лишь у калмыковъ, весьма обычна и у Аларскихъ бурятъ, — особенно у бурятскихъ женщинъ ¹⁾.

Длина уха измѣрялась (скользящимъ циркулемъ у ста мужчинъ. Сумма измѣренiй=666,0 с.; откуда средняя длина для одного=6,66 сант.

% отношенiе къ росту=4,08.

Наиболѣе короткое ухо=5,4 (№ 77), —наиболѣе длинное = 8,2 (№ 3). Между этими крайними измѣняется она слѣдующимъ образомъ:

Длина уха.	Колич. измѣрен.
5,4—5,9	7
6—6,9	61
7—7,9	29
8—8,2	3

Серединнымъ рядомъ тутъ будетъ въ 6—6,9 сант. (61%).

Средняя длина уха селенгинскаго бурята=6,33 с.; % отношенiе ея къ росту=3,88; у кавказскихъ калмыковъ она=6,95 с.

Слѣдовательно, нашъ размѣръ стоитъ на серединѣ между этими двумя.

Сумма 40 измѣренiй у бурятокъ=262,6 с., откуда средняя для одного=6,56 с. Процентное отношенiе къ росту=4,32.

Минимальный размѣръ=5,5 с. (№ 2), —максимальной=7,7 с.

¹⁾ Одинаковость этихъ размѣровъ Котле нашелъ у мушкетъ белогiйцевъ. Топинаръ, стр. 320.

(№№ 6 и 24). Въ предѣлахъ этихъ содержится онъ слѣдующимъ образомъ:

Длина уха.	Колич. измѣрен.
5,5—5,9	3
6—6,9	29
7—7,7	8

т. е. 72,5% приходится на рядъ въ 6—6,9 сант.

Сравнивая длину уха у мужчинъ и у женщинъ, мы видимъ, что абсолютно она почти равна у тѣхъ и другихъ, относительно же у женщинъ превышаетъ (4,32—4,08).

Ширина уха измѣрялась (скользящимъ циркулемъ) отъ начала завитка раковины (надъ козелкомъ) — до задняго края ея (раковины).

Сумма измѣренiй (100) у мужчины=375,6 с.; среднее для одного=3,76 сант.; % отношенiе ея къ росту=2,30.

Наименьшая ширина=3,2 с. (№ 23 и 33), наибольшая = 4,4 с. (№ 50).

На размѣръ 3,2—3,9 с. приходится 70% всѣхъ измѣренiй, остальное количество (30%) — на 4,0—4,4 сант.

Сумма 40 измѣренiй ширины уха у бурятокъ=140,8 с., такъ что средняя ширина=3,52 с. Процентное отношенiе ея къ росту=2,31.

Крайние размѣры—3,1 с. (№ 11 и 20) и 4,0 (№ 18), между которыми находятся всѣ остальные. На 3,1—3,9 приходится 96%, а на 4,0 сант. остальные 4%.

Такимъ образомъ ширина уха абсолютно весьма близко у бурятъ и у бурятокъ, относительно же, можно сказать, тождественна.

Вычисленный, на основанiи полученныхъ выше данныхъ (длины и ширины), ушной указатель у мужчинъ = 56,45, у женщинъ=53,66.

На основанiи сдѣланныхъ мною измѣренiй, я прихожу къ слѣдующимъ выводамъ относительно размѣровъ у Аларскихъ бурятъ:

МУЖЧИНЫ.		ЖЕНЩИНЫ.
Ростъ.	Ниже среднего.	Ниже среднего.
Длина туловища.	Средняя.	Средняя, но, относительно, больше мужской.
Окружность груди.	Превышаетъ $\frac{1}{2}$ роста.	Превышаетъ $\frac{1}{2}$ роста, но относительно меньше, чѣмъ у мужчинъ.
Плечи.	Довольно узкия.	Узкия.
Окружность живота.	Довольно значительная.	Относительно больше, чѣмъ у мужчинъ.
Тазовой поясъ.	Великъ.	Превышаетъ очень мало (на 0,3) мужской, но меньше акушерской нормы.
Conjugata externa.	"	Меньше средн. акушерской нормы.
Расстояние между вертелами.	"	Меньше средней акушерской нормы.
Размахъ.	Превышаетъ ростъ.	Превышаетъ ростъ.
Длина руки.	Длинна.	Длинна.
Длина кисти руки.	Невелика, часто узка.	Длиннѣе мужской, узка.
Длина ноги.	Средняя.	Средняя.
Оступня.	Небольшая.	Малая.
Окружность головы.	Значительной величины.	Относительно больше, чѣмъ у мужчинъ.
Головной указатель.	Брахцефалический.	Брахцефалический, приближается къ мезофалическому.
Носъ.	Короткій и широкій, кончикъ носа часто разнится разстоянію между крыльями.	Коротокъ и широкъ, межглазное пространство, относительно, шире, чѣмъ у мужчинъ.
Уши.	Большия.	Больше, чѣмъ у мужчинъ.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ.

- 1) Буряты—одна изъ трехъ главныхъ монгольскихъ народностей (собственно монголы, калмыки и буряты).
- 2) Аларскіе буряты—одно изъ наиболѣе чистыхъ бурятскихъ племенъ.
- 3) Населяютъ предгоріе Саянъ—въ области бассейна рѣки Большой Бѣлой.
- 4) Они, по преимуществу, земледѣльцы и потому уже скотоводы.
- 5) По религіи—частью хрістіане, частью буддисты, хотя, по убѣжденіямъ, всѣ шаманисты.
- 6) Шаманизмъ, поддерживая крайнее суевѣріе, вредно отзывается на ихъ душевномъ состояніи.
- 7) Конституціональныя заболѣванія и алкоголизмъ ведутъ къ вырожденію и вымиранию народности, не смотря на то, что
- 8) Это племя жизненное и способное.
- 9) Даетъ хорошіе результаты при метисаціи.
- 10) Женщины, въ половомъ отношеніи, развиваются поздно и увядаютъ рано.
- 11) Тѣмъ не менѣе, онѣ отличаются высокой степени продуктивностью.
- 12) Продолжительность жизни аларскихъ бурятъ не велика.

13) Имѣютъ большую склонность къ умственному развитію.

14) Они искусны въ доступныхъ для нихъ, ремеслахъ.

15) Лицо овальное, довольно смуглое; черноволосы; съ малою растительностью на лицѣ.

16) Роста ниже средняго; большеголовы; головной указатель брахицефалическій; узкоплечи; съ большимъ животомъ; со среднимъ туловищемъ; длинными руками и среднею длиною ногъ. Женщины имѣютъ, въ среднемъ, общеравномѣрно суженный тазъ.

ТАБЛИЦЫ ИЗМѢРЕНІЙ

(въ сантиметрахъ).

М У Ж

№ №	Сергей Хамбулат.	Омур У хампинов.	Терёша Зюганов.	Василий Васильев.	Павел Борисов.	Яков Васильев.	Харитон Осипов.	Василий Буталов.
	1	2	3	4	5	6	7	8
Возрасть	40	53	63	61	22	50	29	19
Длина черепа	19,6	18,2	19,3	18,9	19,5	19	17,6	18,8
Ширина черепа	15,2	15	16,1	16,3	15,4	15,6	16,1	16,5
Вышина черепа	13,5	12,2	13,5	14,6	14,1	14,5	12,3	14
Окружность головы	57,7	56,8	59	58,5	57,5	58,2	54,5	59,2
Длина лица	12,4	11,8	13,3	19	12,3	13,4	11,7	12,3
Ширина лица	14,2	15,1	16	14,7	14,5	15,1	14,5	15,3
Длина носа	5,1	5,2	6,2	5,1	5	6	5,2	5,2
Ширина носа между крыш- лами	3,7	4,3	4,1	4,2	4	4	3,5	3,7
Ширина зрачка	3,7	4	3,7	3,3	3,9	4	3,3	3,4
Длина уха	5,8	6,5	8,2	7	6,7	7,1	6,4	7,1
Ширина уха	3,5	4,2	4	3,7	3,6	3,7	3,4	3,5
Высота роста	159,2	159	169,3	161,3	167	179,3	166,8	165,5
Высота плеча—отъ промеж- ности до пола	—	—	—	—	76,3	—	76,1	—
Высота шеи	5,5	7,2	7,3	5,5	7,6	7,8	7,1	8
Высота туловища	51,2	49,8	54	51,4	52,3	59,2	53,9	53,1
Отвисное расстояние отъ верх- него края лопатки до сред- него до пола	78,3	76,3	83,5	79,1	83	86,5	81,7	79,2
Окружность груди	92	90,3	103	89,2	86,8	101,5	83,3	90
Расстояние между соснами	20	21,2	24	20,5	21,5	25,5	20	19,5
Ширина плечевого пояса	34,5	34,5	37,2	35,3	37,5	37,1	32,4	38
Окружность запястья	163,5	164,3	170,4	164	170	180,5	170,5	174,5
Окружность локтя	76,5	80,5	111	89,5	78,4	109	76,3	72,5
Ширина тазового пояса	27	26,8	29,7	27	27,2	31,5	27,2	29,5
Высота асептион надъ поломъ	125,3	124,1	136,5	127,5	135,3	142,5	136,3	139,2
Высота наружной мыщелка плеча надъ поломъ	95	94,2	105,2	97,2	104	109,3	104,1	100,3
Высота плечевого отростка тазб надъ поломъ	72,2	70,7	82	74,4	79,5	82,1	78,5	76,5
Высота конца среднего паль- ца надъ поломъ	55,2	53,5	63,8	56,3	61,5	62,5	61,2	56,2
Высота верхнего края 6. вертебра надъ поломъ	81,8	75,5	77,7	84	87	91	84,4	83,3
Высота нижн. края наружн. мыщелка femoris надъ по- ломъ	43,1	39,2	44,1	41,6	43,5	48,1	43,3	40,1
Высота конца наружной ла- дыжки надъ поломъ	5,2	5,3	5,5	5,5	5	5,7	4,5	4,8
Длина стопы	24,7	25,2	26	25,3	24,8	25,7	24,2	24

Ч И Н Ы.

Григорий Бастыров.	Николай Бастыров.	Савицкий Миронов.	Омур Васильев.	Мамары Матвеев.	Николай Бугаев.	Давид Доржиг.	Михай Николаев.	Петра Иванов.	Омур Савигов.	Николай Машин.	Иван Матвеев.
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
25	33	49	28	38	35	28	51	54	29	49	28
19,3	18,4	17,4	19,5	18,5	18,8	18,3	18,4	19	18,5	18	19,8
16,2	15,3	14,2	16,2	15,5	15,5	15,5	15	15,8	15	15,6	15,2
13,3	12,9	11,7	13,4	14	14,3	13	12,7	13,7	12,1	13	14,3
59,1	56,2	53,4	61,2	56,4	55,1	56,8	57,2	57,5	55,3	55,7	58,1
12,4	11,7	11,6	12,0	12,5	12,3	11,7	13,0	12,8	12,4	11,8	13,1
15,7	14,7	14,1	15,1	14,9	14,4	14,9	15,3	14,7	14,3	14,6	14,7
5,7	5,1	5,1	5,1	5,2	5,1	5,2	5,6	5,2	5,3	5,1	5,3
4,8	4	3,5	4,4	4	3,6	3,5	4,4	4,1	3,9	3,9	3,7
3,8	3,5	3,3	4	3,5	3,6	3,2	3,2	3,6	3,5	3,7	3,4
6,8	6,5	6,1	7,1	7	7,4	7,6	7,2	7	6	6,4	7
3,7	3,4	3,4	3,8	3,4	4,1	3,6	3,4	4	3,5	3,6	4
177,5	164,2	159,1	167	168,4	165,7	166,7	174,7	163,2	163,7	157,8	169,5
—	73,4	—	—	74,8	72,8	—	—	—	73,3	70,5	74,8
7,7	6,2	7,4	6,7	7,2	6,8	6,5	7	5,5	6,1	6,2	7,2
57,7	52,5	50,2	58,7	55,8	54,7	53,2	51,5	51,5	53,7	51,1	54
87,7	80,2	74,6	82,2	81,8	79,9	81,6	90,7	81,6	80	76,6	83,3
87,5	88,2	85,3	93,7	93	90,8	91,5	95,5	86,7	86,5	90,3	87,5
20,4	21,2	20,1	23,4	23	20,8	22	20,2	20,1	21,2	19,5	20,5
41,5	36,3	32,4	35,1	33,6	33,5	37,2	37	34,5	37	35,4	36,2
138	174,5	167,3	175	177,2	170,2	174	189,5	164	170,3	170	179
78,6	72,5	78,5	76,2	83,7	82,5	79,8	83	78,5	75,5	74,3	78,5
30,5	26,2	27,5	26,8	28,5	28	28,5	30	28,2	26,5	26,5	27,5
147	134	134,2	136,4	135,6	133,4	135,7	142,8	131,3	131,6	128,8	138,5
112,5	101,5	101,6	103,5	101,8	101,1	103,4	109,5	100,5	98,8	95,6	105,3
88	78,5	79,3	80	77,5	77,1	80,4	84,7	78,2	76	73,4	81
67,3	60,3	62,1	61,8	60,2	60	62,2	65,3	61	58,7	54,7	62,2
90,2	84,3	82,3	86,1	79,6	82,8	84,5	91,7	81,5	82	78,3	85,1
46,4	40	40,8	43,2	33,2	43,6	42,2	46,2	41,8	40,5	39,6	42,7
5,1	4,8	5,3	5	4,8	5,2	5,1	5,2	4,8	4,5	4,5	4,7
27,1	24,6	25,2	25,4	26,2	24,3	24,9	26	25,1	25,2	24,9	25,8

М У Ж

	Бердурь Бердурь.	Дамжусай Дамжусай.	Даминг Хамбуев.	Бал. Базуев.	Тонка Бердурь.	Алексей Дамжусай.	Григорий Назаров.	Султан Сактеев.
№№	21	22	23	24	25	26	27	28
Возрасть	44	57	30	63	43	74	62	21
Длина черепа	184	191	192	188	188	191	185	176
Ширина черепа	148	148	151	149	15	163	156	156
Вышина черепа	112	131	141	138	118	141	121	144
Окружность головы	55,1	57,3	57,1	56,7	57,4	57,6	57	55,8
Длина лица	129	128	122	119	128	125	122	121
Ширина лица	14	14,7	14,2	14,7	14,5	14,8	14,8	14,7
Длина носа	5,3	5,1	5,2	5,4	5,1	5,3	5	5,2
Ширина носа между крыль- ями	4,1	4,5	3,6	4,1	3,8	4,3	3,4	3,5
Ширина корня носа	3,7	4	3,6	3	3,5	3,8	3,7	3,7
Длина уха	6,5	7,8	6,6	7,7	6,5	8	6,7	6
Ширина уха	3,8	4,1	3,2	3,8	3,6	4,3	4,1	3,3
Высота роста	170	170,6	161,5	163,6	165	161,7	166,5	166,1
Высота нощ—отъ промеж- ности до пола	—	—	77,6	78	76,5	70,5	73,1	74,5
Высота шеи	6,7	7,6	6,5	6,4	6,5	6,5	7,7	6,2
Высота туловища	50,5	51,4	46,5	46,9	49,3	54	49,4	55
Отвислые расстояния отъ верх- него края лопатного сраще- ния до пола	88,1	87,6	84,2	85,8	83,8	76,5	84,7	81,3
Окружность груди	89,1	91,2	86,2	92	88,2	82,2	87	87,7
Расстояние между сосками	21,4	22,2	20	21,3	19,7	21,5	18,3	19,5
Ширина плечевого пояса	37	35,2	39,1	33,4	32,8	35,1	39,4	37
Обхвата размаху	177,5	171,8	170,1	170,5	—	170,5	172,3	175
Окружность локтя	78,3	82	75,4	84	77,6	73,3	72,5	78,5
Ширина тазового пояса	30	30,5	27,5	29,5	37,3	28,5	28	27,5
Высота асимметрии надъ поломъ	136,5	139,6	132,2	133,7	133	126,9	132,6	131,8
Высота наружной мыщелка нижней надъ поломъ	103,7	107,4	100,3	101,3	101,2	95	102,1	101,2
Высота шиловидного отростка такой надъ поломъ	80	84,5	77	76,4	75,5	70,7	77,9	75,9
Высота конца среднего пальца надъ поломъ	61,1	66,3	58,3	58,9	58,1	53,3	59,9	58
Высота верхнего края б. вертебра надъ поломъ	88,2	87,8	88	88,7	86,2	80	84,2	85,2
Высота нижней края наружн. мышелка femoris надъ по- ломъ	44,4	43,1	43,7	42,3	43,3	40,6	41,6	41,3
Высота конца наружной ла- дыжки надъ поломъ	5,4	5,3	5,1	5,3	4,4	4,8	4,5	4,6
Длина стопы	26,3	24,8	24,3	25,8	24,6	24,9	24,5	25,9

Ч И Н Ы.

Минина Синдурь Валов.	Баттарь Шундурь.	Николай Александров.	Василий Малахов.	Пихаго Рашков.	Василий Гасаров.	Евдоким Александр.	Петр Александр.	Александр Матвеев.	Владимир Заров.	Илья Улаханов.	Хура Потурев.
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	53	30	40	27	65	32	35	42	45	60	59
19,2	18,4	19,3	19,2	20	19,2	19,8	19,1	19,9	19,2	18,4	19
157	14,7	15,5	15,7	15,6	15,3	15,3	15,4	15,9	16	15,6	14,9
13,4	13,1	13,2	14,4	12,1	12,3	14	12,5	13,1	13,5	12,3	11,7
58,5	55,4	57,7	57,1	59	55,6	58,1	57,2	59,5	5,8	56,4	56,7
12	11,6	13,1	12,2	12,3	11,7	13,2	13,4	12,7	12,9	11,2	12,1
14,7	14,4	14,9	14,6	14,9	14,5	14	15	15,1	14,8	14,3	14,8
5	5,2	5,3	5,3	5,1	5,4	5,4	5,5	5,6	5,5	5,1	5,5
3,9	3,5	3,7	3,6	4	4	3,7	3,7	4,5	3,8	4,1	3,9
4	3,2	3,3	3,2	4,2	3,7	3,1	3,3	3,8	3,3	3,8	3,8
6,8	7,2	7	6,5	6,6	7,2	7,1	6,3	7,4	7	7,1	6,6
8,5	3,6	3,5	3,8	3,2	3,7	4	4,2	4,3	4,2	4	4,1
163,7	163,3	164,5	157	164,8	163,5	164,5	172	172,3	171,1	153,3	157,1
73,5	73,4	76,6	72,3	76,2	75,8	76,6	80,2	79,3	79,2	—	71,2
5,6	7	6,7	6,4	5,3	7	7,3	6,4	6,7	6,4	6,5	6,5
53,2	51,4	51	49,5	52,5	49,1	50,1	53,2	54,4	53	46,8	45,6
79,6	80	82,5	78,3	83,4	82,3	83	87,2	88,3	86,8	75	77,4
96,4	87,2	94	88,3	89,5	88	89,3	87,8	94,8	92,3	87,5	90,3
19,1	19	20,6	17,3	19,2	20	20,5	20,1	24,6	22	21	19,2
35,2	37	36,5	36,3	35,1	33,4	38,5	39	39,1	36,2	35,4	36,2
168,5	—	170	167,2	165,4	169	172,5	179,5	182	171,5	160,4	162,5
77,3	85	84,7	80	77,4	80,3	78,4	77,3	84,3	80,8	75,7	87
26,2	27,3	30,4	26,2	25,6	28,7	29	30	29,5	25,4	27,3	29,2
131,7	134	131,8	125,5	133,7	134	129,6	142	140,5	136,6	121,3	126,6
101,8	105,4	100	95,1	103	102,9	98,3	108,8	106,6	106,1	91,8	97,5
77,3	80,4	76,8	72	80,4	79,1	75,3	82,7	79,8	80,8	69,8	74,6
60,1	62,2	59	54,3	62,7	60,1	56,8	64,7	61	62,1	51,7	57
84,2	83,8	82,5	80,7	88,2	84,2	83,5	90	89,6	89,3	79,5	80,5
42,4	40,6	42,9	40,4	43	41,5	42,6	45,4	45,8	45,8	39	40,7
4,6	5	4,7	5,1	4,7	5	4,8	5,3	5,4	5	3,5	4
25	24,1	25,2	23,8	25	24	25,8	25,5	27,2	25,8	23,2	25

М У Ж

№ №	Дорзхъ Дорзхъ.	Валдайръ Тарбай.	Гарина Семингов.	Дорзхъ Хомогонг.	Иногородъ Шуапов.	Алексей Мининг.	Писаревъ Манасов.	Евсей Бугурзов.
	41	42	43	44	45	46	47	48
Возрастъ	40	25	49	40	32	49	42	38
Длина черепа	20,8	18,6	18,6	19,4	18,8	18,2	19	18,3
Ширина черепа	15,7	14,8	16,3	14,8	15,1	16	15,7	15,5
Высота черепа	14,3	12	13,9	13,4	13,2	11,9	12,7	12,8
Окружность головы	61	56,1	58	57,5	55,1	57,2	58,6	56,7
Длина лица	12,7	12,8	12,5	12,3	12,1	11,8	12,6	12,6
Ширина лица	14	13,5	14,7	14,1	14,1	15,4	14,6	15,2
Длина носа	6	5,4	5,2	5,5	5,3	5,5	5,2	5,9
Ширина носа между крыль- ями	4	3,6	4,1	4	3,8	4,2	3,6	3,6
Ширина корня носа	4,1	3,4	3,7	3,7	3,5	3,9	3,2	3,6
Длина уха	6,2	6	6,6	7,2	6,8	6,2	6	6,5
Ширина уха	3,8	3,5	4	4,1	3,4	3,7	3,4	3,8
Высота роста	167	171,2	162,2	161,3	154	170,2	164,1	162,1
Высота шеи	7,2	6,6	5,3	5,8	4,4	6,4	5,2	6,3
Высота ноги—отъ промеж- ности до пола	74,4	—	72,2	72,2	—	78,5	76,3	75,2
Высота туловища	53,7	54,5	53,1	52,4	48,8	53,5	51,8	50,7
Высота отъ верхняго края лопатнаго скрѣпа до пола	80,8	85,2	78,6	78,2	77	85,6	82,8	81,8
Окружность груди	88,5	90,4	89	91,4	90	90,1	94,4	87
Расстояние между сосками	19,5	21,1	19,3	20,5	21,3	21,6	23,5	19,4
Ширина плечевого пояса	37	36,4	36,1	36	36,5	38	36,2	36,5
Большой размахъ	175,6	177,5	170	160,5	165,7	—	169	166,3
Окружность живота	79,6	81,4	84,5	78,3	78,8	85,5	90	76
Высота тазового пояса	28,5	27,5	29,4	27	27,2	29	29	26,4
Высота асимионъ надъ поясомъ ширшея	134	139,2	131,2	129,4	124,4	137,6	133,8	130,8
Высота наружнаго изгиба тазобедреннаго сустава	102,8	107	101	101,1	94,2	106,2	103,3	100,2
Высота шловоиднаго отрост- ка гадъ надъ поломъ	77,3	79,5	76,4	78,2	71,4	81,1	78,6	76,6
Высота колда средняго паль- ца надъ поломъ	59,5	61,4	59,3	61	55	62,1	61	57,8
Высота верхняго края б. вертега надъ поломъ	83	89,3	83	80	79,3	87,8	85,8	80,2
Высота нижняго края наружн. выступа femoris надъ по- ломъ	41,3	44,6	40,2	42,2	42,2	44,3	43	39,7
Высота нижняго края нар. ладьянки надъ поломъ	4,8	4	4,3	4,4	4,3	5	4,6	5
Длина стопы	24,6	25,7	24,2	25,9	23,3	26,7	24,5	25

Ч И Н Ы.

Матросъ Матвѣевъ.	Нахараевъ Нахараевъ.	Сахаревъ Теплашовъ.	Чемуревъ Евдокимъ.	Татаровъ Варгасовъ.	Осипъ Наваровъ.	Писаревъ Варгасовъ.	Гарина Бугурзовъ.	Алексей Шуаповъ.	Василий Тышоновъ.	Филиппъ Тышоновъ.	Иванъ Писаревъ.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	45	25	38	39	49	25	43	52	26	44	35
19,4	17,7	19,8	19,6	18,9	19,1	19	19,2	19,7	19	19,3	18,3
15,3	15,6	14,1	14	15,3	15,8	15,6	15,8	15,3	15,8	15,2	15
13	12,8	13,2	12	13,1	12,5	13,7	13,1	12,3	12,4	12,8	12,8
56,3	56	56,7	56,7	56,5	57,4	56,5	58	56,8	57,4	58,5	57
12,7	11,5	11,6	11,8	11,9	13,1	12,2	12,5	12	13,5	12,1	11,8
14,6	14,2	14,1	14,1	15,2	14,6	14,5	14,8	14	15,2	14,3	15,8
5,3	5,1	4,7	5,5	5,4	5,4	5,3	5,6	5,1	5,8	5,2	5,3
3,8	3,7	4	3,7	3,9	3,8	3,7	3,7	4,1	3,8	4	3,7
3,7	3,2	4	3,6	3,5	3,6	3,5	3,7	3,8	3,6	3,5	3,3
6,2	6,6	5,5	7,1	6,5	6,7	6,8	6,9	7	6,7	6,8	6,6
3,6	4,4	3,3	3,8	4	3,7	3,6	3,7	3,7	3,6	3,7	3,8
164,7	152,5	153	165,3	161,3	161	155,5	158,2	156,2	161,3	160,6	160,6
6,9	6	4,5	7,2	6,4	4,7	6	5,5	6	5,8	7,2	6,5
76,4	68,5	—	—	—	—	—	—	72,4	—	—	71
43,7	49,6	49,4	52,6	51	48,5	51,7	49	49,6	50,5	51,2	52
83	74,8	74,7	80,2	79,5	83	73,8	80,7	77,5	79,3	78	77,8
84,2	87,3	79,3	84,7	84,8	92,6	85,3	90	88,4	85,5	80,3	83,8
17,5	19	16,6	21	19,5	19,2	18,3	19,7	19,2	21	19,4	20,6
36,2	36	33,4	36,5	35,2	36,5	34,3	34,5	35,2	32,4	35	34,4
167,6	157,8	165,3	174,5	162,3	165	158,5	161,4	160,4	166,5	165,5	166
72,3	72	70,2	76,8	72	86,5	78	87,2	80,7	75,3	72,2	78,2
24,5	25,3	27	29,2	26	28,7	26,5	30	26	27,2	26,4	26,4
135,5	118,9	130,8	133,1	131,3	130,3	125,6	125,7	130,2	130,2	127,5	127,5
103,5	99,6	97,2	103	101,3	99,6	95,5	95,8	99,1	97,7	97,8	98,2
81,4	69,3	74,7	78,3	78,5	74,2	75,3	72,7	76,8	76	74,3	76,3
62	53	53,3	59,2	61,2	55,1	59,2	55,2	59,5	59,8	58,2	58,7
85,5	76,1	75,8	84,6	79,9	83,2	73,5	80,7	80,5	81,6	80	80,2
44	37,8	39,6	42,8	39,8	43,8	39	40,3	39,8	41,2	39,7	39,8
4,8	4,6	4,3	5,1	5	5,1	5,1	4,8	5	5,2	4,8	5
24,5	23,4	24,4	24	24,3	24,4	23,7	24,6	24,2	24	23,1	24,3

М У Ж

Ч И Н Ы.

№ №	Иванг. Хармаутог.	Искай Степанг.	Петр Цедерог.	Иванг. Хууег.	Бургушиг Амалог.	Васил Степаног.	Кирилл Вадюг.	Гаврил Чинамюг.	Варгуг Бугуог.	Югорь Амгюг.	Хурдаг Хурмаог.	Ипполит Герасимог.	Алексий Осипог.	Роман Осипог.	Яков Толмаюг.	Торентий Похюг.	Матвей Дамюг.	Евсей Похюг.	Козим Амгюг.	Рисей Тармаюг.
Возрасть	49	47	34	47	30	41	44	21	53	65	50	29	21	21	37	35	55	40	42	26
Длина черепа	18,8	18,7	18	18,2	19,2	19,4	18,4	18,2	19,5	17,3	19,2	19,3	19,3	18,6	17,4	18,6	18,4	18,7	18,8	18,4
Ширина черепа	16	14,7	15,8	15,3	15,6	16	15,2	15,1	16,2	15,4	15,7	15,2	15	15,2	15,2	16,3	15,7	15,5	16,1	14,3
Высота черепа	13,6	15	12,4	11,7	12,3	12,5	12	12,6	12,7	11,5	14,1	12,5	13,3	12,5	12,5	12,8	12,2	12,4	12,1	13
Окружность головы	58,2	55,7	55,6	56,6	56,5	58,2	55,2	56,4	59	53,6	58,1	56,2	58	54,8	54,2	59	56,1	56,5	58	55,2
Длина лица	12,5	12,9	11,6	11,5	12,5	12,4	12,3	13	12,4	12,1	12,8	12,9	12,8	11,8	12,1	12,7	12	12,7	11,7	12
Ширина лица	15,7	15,3	14,9	15	14,3	14,8	14,2	15	15,5	14,6	15,1	14,2	15,1	14,3	14,6	15,4	15,3	14,1	15,3	13,8
Длина носа	5,3	5,4	5,1	5,5	5,4	5,3	5,2	5,4	5,5	5,3	5,5	5	5,4	5,2	5,2	5,8	5,6	5,5	5,3	5,2
Ширина носа между крыльями	4,2	3,6	3,6	4,1	3,6	3,9	4	4,2	4,1	3,7	4,4	3,7	3,8	3,5	3,8	4	3,8	3,5	4	4,1
Ширина корня носа	3,8	3,6	3,8	3,6	3,5	3,3	4	3,6	3,9	3,5	4	3,4	3,6	3,5	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,1
Длина уха	8	6,8	6,5	6,9	6,5	6,1	6,2	6,2	6,7	7,5	6,4	5,8	6,7	6,1	5,5	6,2	5,4	6,6	7,2	6,1
Ширина уха	4	3,9	3,6	4	3,5	3,7	3,7	4	4,1	4,3	3,7	3,5	3,7	4	3,6	3,7	4,3	3,5	4	3,3
Высота роста	158	156,3	157	156,5	167,1	161,2	156,7	170	171,2	155,1	165,5	165,6	170,4	157,8	165,2	168	151,6	158,5	163,2	156,4
Высота шеи	4,5	5,4	5,5	6,4	6,4	6,3	4,8	5	6,7	6,4	5,5	6,6	6	5,8	5,4	7,2	4,5	5,6	6,5	5,2
Высота ноги от променности до пола	—	71,6	68,5	68	77,5	71,7	72,4	80	76,1	69,4	75,5	75,1	—	70,2	—	77,4	—	—	73,4	69,3
Высота туловища	48,8	48,4	49,9	49,6	52,2	52	47,5	54,5	55,5	48,7	53	51,6	53,7	50,2	48,3	51,8	49,4	47,8	52,5	51,5
Высота верхнего края лопаточного сращения до пола	79,3	77,8	76,2	76,8	83,8	78,5	80	86,5	83,7	76,5	82,8	82	85,7	76,7	86,6	84,4	74,2	80,4	81	76,5
Окружность груди	89,8	92	80,4	91	84,4	87,3	86,2	90,2	89,8	86,5	91	84,3	99,3	83,3	92	85,2	82,5	87,7	93,2	85,6
Расстояние между сосками	22	19,6	18,8	20,8	20	19,2	20,7	21	21,7	18,7	21,5	19,2	22,7	17,5	21,5	20,7	20,6	19,4	22,5	19,5
Ширина плечевого пояса	35,2	37,1	37	32,6	36,5	35,3	35,1	35,4	36	33,4	39	37,2	36,1	35,3	35,2	35,5	35	34,5	35,3	34,4
Базальная размах	154,7	153,3	164,5	160,6	173,5	168	162,3	177,5	177	158,4	174	167,8	174,5	163	176,5	168,4	162,7	168	166,7	158,6
Окружность живота	79,5	82,2	74,3	82	73,5	69,3	73,5	76,4	77	74,5	80	73,5	103	74,2	83,7	75	78,3	80,4	82	73,7
Ширина талиевого пояса	29,5	29	28	27,2	28,3	26,2	25,4	29,5	29	27,5	28	26,6	30,3	25,4	30	30,1	29	30,2	30,8	26,5
Высота асептион над полом	127,5	126,8	125,4	127,5	133,2	128,7	129,2	139,5	138,8	126,6	133,8	134,5	137,8	126	134,5	134,2	121,5	127,7	132,7	126,5
Высота наружного мыщелка плеча над полом	99,8	96,8	95,3	98,6	102,8	93,7	100	106,2	107,4	98,7	103	106,8	105,4	97,2	102,6	104	90,8	95,8	102,4	98,8
Высота шиловидного отростка гайки над полом	76,4	75,7	73,3	74,8	76,5	75,2	75,8	80,8	82,2	77,6	78,2	82	79,2	75,8	76,8	80,2	68,4	72,4	78,8	75,5
Высота конца среднего пальца над полом	60	59	56,1	57,4	58	57,3	58,1	63,3	63,8	58,5	60,8	63,7	62	58,6	58,1	63	50,5	55	60,5	59
Высота верхнего края б. вертебра над полом	80,8	78,4	79	77,8	84,4	81,5	80	90,4	86,3	77,2	84	85,2	85,2	79,7	88	83	75,8	79,4	80,5	77,2
Высота нижн. края наружн. мыщелка плеча над полом	40,5	38,6	39,6	38,7	43	41,2	40,8	44,2	44,3	39,5	43,7	43	45,7	40,5	45,3	48,8	38	40,5	41,7	39,6
Высота нижн. края наружн. локтевого над полом	4	4,4	4,8	4,7	5,5	5	4,8	5,5	5,5	4,8	5	5,5	6	4,6	5,4	5,5	4,2	4,4	5,8	4,7
Длина стопы	25	23,4	22,9	23,6	25	23	24,3	24,7	25,2	24,7	24,8	23,9	25,7	23	24,7	24,6	23	23,6	24,8	23

М У Ж

№ №	Радий Николаев.	Цыбик Ермолев.	Тантуй Миталов.	Геданг Знаков.	Николай Окунов.	Арап Знаков.	Вантуй Турмаев.	Илья Басуев.
	81	82	83	84	85	86	87	88
Возраст.	54	54	19	25	27	23	24	25
Длина черепа	17,5	20,1	19,1	15,4	17,9	19,7	17,3	18,7
Ширина черепа	15	16,1	15,5	13,6	15,4	15,7	15,8	15,3
Высота черепа	13,1	12,8	13,2	12,3	13,1	13,8	13,7	13
Окружность головы	53,2	59,5	57,2	53	55,3	58,2	56,1	56,3
Длина лица	12,3	12,5	12,7	14,5	12,5	13,2	12,5	12,3
Ширина лица	14,6	15,3	14,9	15,2	14,5	14,7	15	14,3
Длина носа	5,6	6	5,2	5,7	5,5	5,6	5,5	5,2
Ширина носа между крыль- ями	3,8	4,3	3,5	3,5	3,8	4	3,7	4,1
Ширина горня носа	3,6	4	3,6	3,6	3,7	3,6	3,1	3,8
Длина уха	7,1	7,5	6,7	6,3	6,1	6,5	6,4	7
Ширина уха	4	3,7	4,1	3,7	3,7	3,5	3,7	3,8
Высота роста	163,6	164	163,6	165,1	153,6	170,8	168,2	163,5
Высота шеи	4,8	5,4	6,6	5,2	5,6	7,2	6,7	6,8
Высота ноги от промеж- ности до пола	75,5	73,7	72,4	75,2	66,8	80,3	76,8	73,4
Высота тазовища	52,5	54,7	52,4	52,8	49,6	50,3	52,2	51,8
Высота от верхнего края лопнато сращ до пола	81,7	79,7	79,7	81,8	73,2	87,8	84,6	79,6
Окружность груди	84,6	96,2	84	89	83,3	88,3	93,3	84,2
Расстояние между соснами	18,2	22,4	19	19,5	19,6	20,6	21,7	19,3
Ширина плечевого пояса	34,7	34,5	36,1	36,3	34,4	35,5	38	35,2
Большой размах	171,6	170	167,7	177	163	179,4	181,7	171,8
Окружность живота	79	100,3	73,3	80,8	76	76,4	84,3	79
Ширина тазового пояса	29	30,5	25,5	27,2	28	28,3	29	28
Высота асепиона над полом	133,3	132,5	131,2	134	125,6	138,1	137,3	133,7
Высота наружного мыщелка лютеи над полом	100,8	102,3	99,4	103,4	98	104,3	103,6	102,6
Высота милоидиана отрос- ка гайи над полом	77	79	75,7	80,1	75,6	77,7	78,4	77,8
Высота конца среднего наль- ца над полом	58	59,2	57,5	60,5	57,5	59,2	59,4	58,7
Высота верхнего края б. вертела над полом	83,5	81	83,7	85,4	76,5	90,6	85,4	84,6
Высота ямки края наружн. мышелка femoris над по- лом	42	42,2	42,2	42,8	39,7	46,2	45	43,8
Высота ямки края наружн. ладьяки над полом	5,2	5,2	4,7	5,2	4,6	5,1	5,5	4,7
Длина стопы	24,8	25,7	24,7	25,1	24,2	25,3	25,8	25,2

Ч И Н Ы.

Александр Бодуров.	Евдоким Ужаков.	Алексей Андреев.	Владимир Хамитов.	Николай Сергеев.	Матрос Доржанин.	Павел Досаев.	Михаил Вадков.	Махонтий Степанов.	Саватий Григорьев.	Николай Дриглов.	Радий Бабан.
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
30	34	23	19	25	21	25	20	27	23	35	38
19	19,5	19,2	19	17,4	18,4	18,8	18,9	18,7	18,4	18,4	19,3
15,9	16,1	15	14,4	15,3	15,8	15,1	15,4	15,7	16,5	16,3	15,4
13,2	14,1	14,3	12,5	12,8	13,5	12,8	12,8	13,1	13	14,2	13,7
57,6	58,6	57,5	55,7	54,3	56,7	56,8	56	57,1	58	58,1	58,3
12,1	12,9	12,3	12,2	11,8	11,7	12,4	12,2	12,6	12,2	11,7	11,9
15,2	15	14,2	13,4	13,7	14,4	14,9	14,7	15,1	16	14,7	15,2
5,4	5,3	5,1	5	5,1	5,2	5,3	5,2	5,4	5,4	5,5	5,4
4,2	4,1	3,6	3,6	3,4	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,6	3,7
4,1	3,8	3,6	4	3,4	4	3,5	3,6	4,1	3,6	3,6	3,4
7,1	6,4	6,8	6,2	5,9	6,1	6,6	6,1	7	6,6	7,5	6,2
3,7	3,7	3,7	3,8	3,5	3,7	3,6	4	4	3,8	3,8	3,6
156,2	165,5	159,7	166,3	153	161,4	162,5	157,8	162	167,5	164,5	157,3
4,8	7	5,2	5,2	6,4	7,2	5,6	6,2	6,8	6,4	7,5	6,5
70,4	74	74,4	76,5	68,4	72,2	76,6	73,8	75,4	75,8	74	70,4
50,5	52,2	48,8	52,2	49	50,1	48,7	48,2	49,4	52,7	50,6	49,8
76,2	81	82,2	83,6	74,6	78,7	83,2	80,4	83,3	83,4	81,2	77,3
80,6	87	84,1	85,5	79,4	88,7	94,3	83,8	91	94,2	88,7	89,8
22	19,6	18,8	19,6	16,7	21,1	21,5	18,5	21	21,3	22,3	19,6
34,5	35,5	36	35,5	33,2	36,3	36,5	35,5	37	38,5	35,4	36,2
162,3	168,5	165	173,7	168,6	173,5	170,2	167	170	180,8	174,5	161,4
76,5	77,6	72,6	74	71,3	76,5	78	73	79,3	79	77,8	80,6
27,7	28,2	27,5	26,5	26,5	28,5	26,5	28,4	30	26	28,5	28,5
127,2	135	126,8	135,3	123,4	129,2	135	129,9	134,2	137	132,9	135,5
98,6	103,8	98,2	103,4	93,7	98,5	103,2	98,3	101,8	104,2	101,2	96,4
76,6	81,2	74,6	77,6	71	73,4	78,1	74,6	77,8	78	75,4	74,6
53,7	63,2	57,1	59,2	53,4	55,5	60,3	57	59,5	58,1	55,8	57,5
77,2	85,6	80,2	87	77,8	80	85	82,5	83,5	87,3	83,5	78,5
40,4	43,5	42	44	39,8	41,4	44,2	42,3	43	45,2	43,1	39,9
4,8	5	4,7	4,3	4,5	4,9	4,8	5,1	5,2	5,1	5	4,3
24,6	24	23,2	25,2	24,3	24,6	23,4	25,6	25,8	25,8	25,7	24,4

Ж Е Н

№ №	1	2	3	4	5	6	7	8
Шанго Судасова.	1	2	3	4	5	6	7	8
Анна Онуфорова.								
Анна Васильева.								
Александра Бажанова.								
Екатерина Досева.								
Анна Васильева.								
Наталья Шолохова.								
Александра Тихонова.								
Возрасть	41	18	43	53	37	50	48	36
Длина черепа	18,5	18,4	17,9	18,7	18,8	19	17,3	18,4
Ширина черепа	15	13,9	14,5	16	14,2	14,3	14,7	15
Высота черепа	13,3	12,7	11,2	13	11,6	12,1	11,3	12,7
Окружность головы	55,8	54,1	54	56,4	55,1	56,2	54,2	55,8
Длина лица	11,7	11,1	12	12,3	11,8	11,3	12,2	12
Ширина лица	14,5	12,9	13,3	14,1	14,2	14	13,8	14
Длина носа	5,2	4,6	5,5	5,6	5,5	5,1	5,3	5,3
Ширина носа между крыльями	3,5	3,5	3,6	3,6	3,2	4	3,4	3,4
Ширина корня носа	3,5	4	3,6	3,3	3	3,4	3,1	4
Длина уха	6,7	5,5	6,1	6	6,8	7,7	6,4	6,5
Ширина уха	3,4	3,3	3,4	3,5	3,3	3,3	3,5	3,4
Высота роста	163,7	139,3	141,5	148,3	152,2	153,7	146,3	153
Высота шеи	8	6,3	6,7	5,5	5,4	6	5,7	5,2
Высота ноги от промозности до пола	—	60,3	62,3	66,5	—	68,4	—	—
Высота туловища	50	43,6	45,1	47,6	46	49,4	43,3	49,3
Высота от верха края лопатки до пола	82,6	65,6	67,3	71,9	78,2	73,7	75,2	74,8
Окружность груди	80	71,6	76,2	73,5	83,1	82,8	80,2	79,6
Ширина плечевого пояса	35	28,4	30,5	29,3	34,1	32,5	34,2	35
Волшья рама	167	142,2	142,5	158,3	155,4	158,2	157	162
Окружность живота	79	73,6	72,4	73	—	88	82,3	70,5
Ширина тазового пояса	31	26,5	27,3	29	29,2	27,5	29,4	28,6
Полнотата наружная	20	18	18,3	19	18,5	20	19,2	20,2
Высота сестром над полом	134,8	114,3	113,5	119,2	126	125	119,8	123
Высота наружного мыщца	103,4	87	88,4	88,6	96,5	96,5	89,4	93,8
Высота низовидного отростка таза над полом	80,2	66,7	68,1	66,3	76	74,2	66,6	71,5
Высота конца среднего пальца над полом	64,6	52,6	52,3	50,2	60,3	56,5	50,5	53,7
Высота верхнего края б. вертеса над полом	82,5	72,3	70	75,3	77,8	76,3	76	77,4
Высота плеча, края наруж. мыщца сестром над полом	43,4	35,6	34,3	38,7	41,5	39,6	37,3	40
Высота нижн. края наруж. задних над полом	5	4,2	4,7	4,8	5,3	4,8	4,2	4,8
Длина стопы	22,3	20,9	21,8	22,7	22,7	23,5	21,6	22,2

Щ Н Н Ы.

Горня Мигурь.	Анна Тарасова.	Анна Васильева.	Марья Тихонова.	Анна Гладинова.	Чайка Самсонова.	Екатерина Тихонова.	Марья Тихонова.	Ангелия Калинова.	Евгения Андреева.	Авдотья.	Маша Андреева.
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
40	34	32	48	25	63	40	44	35	43	51	45
18,2	18,8	17,4	18,4	17,9	17,9	19,1	19,1	17,2	18,3	18,4	18,8
14,2	14,6	15,9	14,6	15,2	15,2	14,7	15,7	14,3	15,1	14,4	14,4
12,2	12,2	11,3	11,5	13	11,3	13,2	12,7	11,7	12,4	13,1	12,2
55,5	56,1	53,2	56	55,5	54,5	53,3	57,3	54,5	56,7	55,6	55,6
11,8	11,2	11,6	12	11,2	11,6	12,2	11,6	11,2	11,7	12,3	12,6
14,1	13,6	13,3	13,2	13,9	12,8	14,4	13,7	13,6	14	14	13,8
5	4,7	5,6	5,4	5,1	5	5,3	5,4	4,6	5,3	5,2	5,5
3,7	3,4	3,5	3,5	3,7	3,5	3,7	4,2	3,5	3,4	3,5	3,5
3,5	3,4	3,1	3,5	3,5	3,5	4,1	3,3	3,5	3,5	3,3	3,1
6,7	6,2	6	6,9	6,7	7,2	6,8	6,8	6,3	7	6,7	7,1
3,7	3,7	3,1	3,5	3,8	3,6	3,9	3,7	3,3	4	3,5	3,1
155,6	149,5	152,6	149,2	156	150,1	156,5	158,5	139,2	147,6	153,8	152,9
5,7	6,7	6,4	4,7	5,8	4,4	5,8	5,2	3,8	6	5,5	5,2
—	63,4	—	—	69,3	—	—	—	—	—	72,2	—
49,8	50,9	45,6	46,4	50,4	48,3	49,1	50,7	46,2	50	46,7	47
75,7	69,2	77,2	69,7	75,8	73,3	77,3	79	65,2	68,8	77,7	75,2
83	74,5	78	80,3	81,2	77,5	81,6	88,5	82,2	78,5	83	80,5
35,1	30,5	31,5	33,2	34,6	29,5	33,1	35	33,2	31,5	31,5	31,5
164,5	157	157	148,5	158,3	158,3	160,3	161,5	142,4	153,5	160,7	158
80,2	75,2	75,4	75,3	81,5	84,3	81,5	88	89,8	77,2	83,4	81,5
27,6	29,1	27,3	27,5	30	29,2	29	29,5	26,3	27,5	29	28,5
20	18,3	18,4	18,5	19,2	19	20,6	21,5	20	18,3	19	19,5
126,2	121,7	125,5	115	125	123,8	127,4	130,5	112,4	118,6	124,8	122,8
95,7	92,8	97,5	88,7	97,8	95,5	98,4	101,6	86,7	91,2	95,4	93,2
71,8	71,6	74,4	67,8	74,9	74,3	75,8	79,3	68,4	68,8	73,3	71,7
54,7	56	57,2	52,3	58,5	57	57,8	62,3	52,2	52,3	55,4	55,3
77,2	71,2	78,5	71,5	78,8	75,8	78,3	79,8	67,2	76,3	76,5	75,6
39,4	36,5	40	36,4	40,4	38,2	40,2	41,7	34,5	39,5	39,5	39,8
5	4,8	4,8	4,3	5	4,8	4,7	6	4,7	5	4,7	4,9
23,2	23	22	21,6	23,4	23	23,8	23,7	21,5	22,9	23,5	22,4

Ж Е Н

№ №	21	22	23	24	25	26	27	28
Арианта Дягрова.	—	—	—	—	—	—	—	—
Арина Данилова.	—	—	—	—	—	—	—	—
Екатерина Халева.	—	—	—	—	—	—	—	—
Арина Васина.	—	—	—	—	—	—	—	—
Марина Холодова.	—	—	—	—	—	—	—	—
Савва Халева.	—	—	—	—	—	—	—	—
Екатерина Петрова.	—	—	—	—	—	—	—	—
Анна Варгина.	—	—	—	—	—	—	—	—
Возрасть	45	44	48	50	30	40	30	23
Длина черепа	18,4	17,8	18	17,3	18,5	19,2	17,9	17,2
Ширина черепа	14,8	15,5	14,3	15	15,4	14,5	15	14,5
Высота черепа	12,3	11,3	12	12,7	12,2	13,4	12,1	12
Окружность головы	56	55,6	54,1	54,4	55,3	57,2	55,4	54
Длина лица	12,1	12	11,4	11,5	11,7	11,8	11,9	11,3
Ширина лица	14,3	14,5	13,4	13,7	14,5	13,7	14,2	13,7
Длина носа	5,1	5,2	5,1	5,3	5,2	5,3	5	5,2
Ширина носа между крыльями	3,1	3,2	3,4	3,7	3,5	3,7	3,8	3,3
Ширина корня носа	3,5	3,2	3,3	3,3	4,4	3,4	3,6	3,5
Длина уха	6,7	7,2	6,8	7,7	6,3	6,7	5,6	6,5
Ширина уха	3,6	3,7	3,5	3,8	3,6	3,5	3,6	3,5
Высота роста	154	153,2	150	154,5	155,5	160	153,5	155,2
Высота шеи	6,7	6	6,2	5,5	4,7	6,8	4,7	5,4
Высота ноги от промежности до пола	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота туловища	47,8	47,6	45,6	49	50,8	49,7	50,7	49,7
Высота от верха края лопаточного сгиба до пола	75,5	45,8	74,4	76,3	76,2	78,8	75,4	75
Окружность груди	82,5	78,5	80	83,4	82,2	83,5	79,3	76,2
Ширина плечевого пояса	31,3	32,6	30,5	32,7	34,2	33,5	34	34,1
Большая диагональ	160,6	152,4	153,7	158,5	158,3	166,3	163	163,4
Окружность живота	89	74,3	78,5	85,5	80	82,4	79	77,7
Ширина талийного пояса	28,3	28	27,5	30	29,4	29,5	29	27,7
Полная ширина	21	18,5	19,2	20	20	20	19,5	19,5
Расстояние между вертебрами	30,8	29	28,5	30,6	29,7	29,4	30,1	31
Высота асептии над полом	125,5	125,5	120,5	124	123,6	129,6	125,7	122,2
Высота наружного мыщца	—	—	—	—	—	—	—	—
Ширина над полом	95,8	96,6	92,6	95,8	96,2	98,7	96	94,4
Высота широчайшего отростка	73	75	71,3	72,4	72,3	75,8	72,6	71,5
Высота конца среднего пальца над полом	58,8	58,7	55,2	54,7	54,7	57,4	54,8	53,4
Высота верхнего края б. вертебра над полом	77	76,2	75,8	76,8	77,7	82,1	78,2	75,7
Высота наружного мыщца	39,5	38,6	39,6	40,7	39,7	42,3	41	39,2
Высота наружной ладони	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота над полом	4,7	5,4	4,7	4,7	5	5,4	5,2	4,7
Длина стопы	22,5	22,2	21,8	23	22,4	23,7	22,7	23,8

Н Б.

№ №	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Нелюба Матвеева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мария Андреева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мария Будина.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Анна Гусева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мария Будина.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Анна Гусева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Анна Халева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Анна Гусева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Анна Гусева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Возрасть	56	35	36	42	40	48	40	50	40	20	24	24
Длина черепа	18	18,8	17,2	18,8	18,5	18,3	17,5	18,5	18,6	17,9	18	18,5
Ширина черепа	14,8	14,4	14,5	14,7	14,6	15,4	15,1	14,5	16	15,2	14,3	14,2
Высота черепа	11,5	12,1	12,3	12,2	13	12,2	13,1	11,9	12,3	13,2	13,5	12,4
Окружность головы	54,8	55,7	55,3	57,2	56,8	56,3	55	55,2	57,3	55,6	54	55,8
Длина лица	11	11,8	11,6	11,2	11,2	11,5	12,3	12	11,5	11,2	11,7	11,7
Ширина лица	14,1	13,5	13,3	13,9	12,2	14,2	13,8	13,4	14,4	13,3	13,6	14,1
Длина носа	4,6	5,1	5	5,1	4,7	5,2	5,6	5,2	5,2	5	4,7	5
Ширина носа между крыльями	3,4	3,7	3,3	3,2	3,5	4	3,5	3,4	3,5	3,5	3,6	3,3
Ширина корня носа	3,8	3,3	3,3	3,4	3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,7	3,8	3,3
Длина уха	6	6,3	6,7	6,7	6,2	7	6,5	7,1	6,2	6,3	5,7	6,3
Ширина уха	3,5	3,3	3,6	3,4	3,4	3,8	3,3	3,7	3,4	3,6	3,5	3,5
Высота роста	142,8	149,6	151,6	150,7	153,5	155,2	149,7	155,5	155,4	155,4	150,2	154,5
Высота шеи	4,7	4,7	5,2	5,4	5,7	5,4	4,4	6	6,2	6,5	4,7	6,5
Высота ноги от промежности до пола	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота туловища	43,8	46,5	48,2	47	48,2	47,2	45,4	48,7	49,5	49	49,7	49,8
Высота от верха края лопаточного сгиба до пола	71,7	74,8	74,7	73,2	75,7	78	76,3	76	74,6	75,5	72	74,5
Окружность груди	73,4	83,7	84,5	78,2	84,2	84,8	82	81,8	82	78,2	83,3	83,5
Ширина плечевого пояса	31,5	34,2	33,3	31,4	33,2	32,1	30,5	33,7	32,3	34	32,5	34,6
Большая диагональ	146,2	158,6	158,5	150,5	160,3	158	157,5	160,2	161,4	156	151,5	161,5
Окружность живота	73,6	80,2	79	73,4	73,3	77,2	83	79,5	—	77	73,5	78,6
Ширина талийного пояса	27,5	29	26,3	28,2	29	27,7	29	28,5	27,2	27,4	26,2	28
Полная ширина	18,2	19,5	19,3	18,7	19,5	20,3	18,6	19,5	21	19,5	19,4	20
Расстояние между вертебрами	30,2	30	29,5	29,5	30	29	28,8	28,3	31	29,5	30	28,5
Высота асептии над полом	114,3	121,5	122,6	121	125,4	126,4	122,2	126,4	125,5	125	131	125,7
Высота наружного мыщца	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ширина над полом	87,7	92,7	94,8	94,2	95,6	97,5	94,2	97,3	96,3	96,5	93,5	96,5
Высота широчайшего отростка	67,7	70,2	73,1	72,3	73,7	75	72,1	75	73,5	75,4	72,4	74,5
Высота конца среднего пальца над полом	51,2	53,6	55,3	55,9	56,3	57,4	54,6	56,7	57,2	57,3	55,6	56,8
Высота верхнего края б. вертебра над полом	73	75,5	76,4	76,7	78,7	80,2	75,2	78,3	77,6	78,7	74,6	78,5
Высота наружного мыщца	37,4	37,7	39,7	38	39,3	39,6	33	39,2	41,2	40,2	38,6	42
Высота наружной ладони	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота над полом	5	4,8	4,6	4,8	4,8	5,1	4,5	4,6	4,7	4,3	4,8	4,4
Длина стопы	22,5	21,6	23,3	21,3	22,2	22,2	21,6	23,2	23	21,8	21,8	23,9

ПОЛОЖЕНІЯ.

1) Культивированіе инородцевъ необходимо проводить съ извѣстною постепенностью, избѣгая рѣзкихъ переходовъ въ ихъ жизненномъ режимѣ.

2) При обиліи у инородцевъ конституціональных заболѣваній (сифилисѣ), не достаточно фельдшерскихъ и врачебныхъ пунктовъ: необходимы больницы, гдѣ единственно возможно успѣшно лѣчить ихъ.

3) На фельдшерскіе пункты въ деревняхъ цѣлесообразнѣе назначать фельдшерницъ, которымъ доступнѣе внушить матерямъ основы гігіеническаго ухода за ребенкомъ.

4) Продолжительное воздѣйствіе весьма слабого гальваническаго тока облегчаетъ и иногда даже излѣчиваетъ нѣкоторые нервные симптомы.

5) Тибетская медицина должна быть изучаема и ради практическихъ цѣлей, ибо, рядомъ съ нелѣпыми толкованіями, многолѣтней опытъ выработалъ въ ней не мало дѣйствительно полезныхъ приемовъ и средствъ.

6) Ягоды черники (*vaccinium myrtillus*)—весьма цѣнное внутреннее и наружное средство и заслуживаетъ наиболѣе широкаго приложенія и изученія.

CURRICULUM VITAE.

Михайлъ Тимофеевичъ Пороховъ, сынъ потомственного дворянина, православнаго вѣроисповѣданія, родился въ Забайкальской области, 13 октября 1854 года. Окончилъ курсъ Иркутской классической гимназiи и поступилъ въ 1875 году въ Императорскую Медико-Хирургическую Академію. По окончаніи курса ея, въ 1880 году, уѣхалъ въ Иркутскъ, гдѣ былъ приглашенъ Городскимъ Управленіемъ, въ качествѣ участковаго врача, для борьбы съ эпидеміей дифтерита, каковую обязанность и исполнялъ до оковчанія эпидеміи, около 2-хъ мѣсяцевъ. Послѣ этого поступилъ сверхштатнымъ ординаторомъ въ Иркутскую губернскую больницу, гдѣ, впродолженіе почти 2-хъ лѣтъ, заведывалъ хирургическимъ отдѣленіемъ; кромѣ того, временно заведывалъ, въ то же время, женскимъ терапевтическимъ, сыпнымъ и сифилитическимъ. Въ концѣ 1883 г. переѣхалъ въ Кяхту, гдѣ и былъ до 1894 года въ качествѣ частнаго врача.

Экзамены на степень доктора медицины выдержалъ въ 1894 году.

Для соисканія степени доктора медицины представляетъ настоящую работу подъ заглавіемъ: «Матеріалы къ антропологии бурятъ. Бураты аларцы».

