



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были поданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохраняются все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как наименование о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отключайте автоматические запросы.
Не отключайте в систему Google автоматические запросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

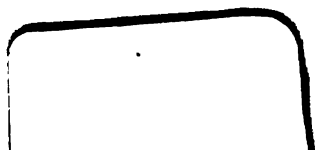
О программе Поиск книг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>

P SLAV 623.510 (7, no. 3)



HARVARD
COLLEGE
LIBRARY



PSlav 623.510

Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія Приамурскаго
Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Томъ VII, выпускъ 3, 1904.

Travaux de la Sous-Section de Troïtzkossawsk-Kiakhta, Section du pays d'Amour
de la Société Impériale Russe de Géographie.

Tome VII, livraison 3, 1904.

Ю. Д. Тально-Грынцевичъ.

Къ антропологии тунгусовъ.

ИРОЙСКІЕ ХАМНЕГАНЫ.

Антрополого-этнологическій очеркъ.

Съ одной фототипіей.

J. de Talko-Hrynecvicz.



Sur l'anthropologie des Thoungousses.

Les Chamnéganes d'Iro.

Esquisse anthropo-éthnologique.

Avec 1 planche.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

Типо-Литографія „Герольдъ“, Вознесенскій пр., № 3.

1905.

2
1 / 188.000 7-10-13

Печатано по распоряженію Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія При-
амурскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Отдѣльные оттиски изъ „Трудовъ Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія
Импер. Русскаго Географическаго Общества“, т. VII, вып. 3, 1904.

Къ антропологи тунгусовъ.

Иройскіе Хамнеганы.

Антрополого-этнологическій очеркъ.

Ю. Д. Тально-Грынцевичъ.

Sur l'anthropologie des Thoungouss.

Les Chamnéganes d'Iro.

Esquisse antro-po-éthnologique.

J. de Talko-Hryniewicz.

Тунгусы, какъ извѣстно, принадлежатъ къ одному изъ азіатскихъ племенъ, нѣкогда весьма распространенному на С.-В. азіатскаго материка и занимавшему огромную территорию отъ р. Енисея до низовьевъ Амура; однако вслѣдствіе неблагопріятныхъ условій раса тунгусская постепенно стала ассимилироваться тюркскою и монгольскою и дальнѣйшая ея метизація происходитъ даже на нашихъ глазахъ. Благодаря послѣдней, тунгусы представляютъ особую трудность для изученія, не только въ этнографическомъ, но еще больше въ антропологическомъ отношеніи.

Древнѣйшія поселенія тунгусовъ, можно полагать, составляли низовья Амура, откуда они подвинулись далѣе на сѣверъ и сѣверо-западъ, но будучи тѣсними съ юга бурятами, съ своей стороны должны были оттѣснить сѣвернѣе ихъ живущихъ якутовъ, а сами подвигаться все дальше на сѣверъ. Мы уже не разъ высказывали свое мнѣніе, что на разбросанныя нынѣ среди сплошнаго монгольскаго, бурятскаго, а сѣвернѣе и якутскаго населенія, группы тунгусовъ (по берегу Байкала, къ югу отъ него, по верховьямъ р. Джиды, по р. Онону, по р. Иро въ Монголіи и т. д.),

нужно смотрѣть, какъ на остатки нѣкогда болѣе численнаго населенія, которое, какъ шаманы и звѣроловы, не могли устоять противъ высшей культуры, представителями которой явились съ принятіемъ ламайства буряты и монголы, почему тунгусы стали постепенно ассимилироваться чуждыми для нихъ племенами, обурятиваться или омонголиваться, а съ принятіемъ христіанства—обрусѣвать, или объякучиваться. Слѣдовательно тунгусовъ въ значительной степени постигла та же печальная участь, которая была удѣломъ многихъ племенъ Сибири и, въ соприкосновеніи съ высшей культурой, они вымирали, или же перемѣняли форму существованія. Можно полагать, что на территоріи современной Сибири есть народы, которые въ разныя эпохи своего существованія мѣняли свою наружную оболочку и извѣстны были подъ другими названіями, сообразно принимаемому ими языку и культу. Съ перемѣной этнографическихъ особенностей въ нихъ долѣе могъ уцѣлѣть антропологическій типъ. Тѣ племена, которыя могли сплотиться въ одно цѣлое, достигнувъ извѣстной культуры и законченности въ созданіи особенноти этнографической единицы, могли легче отстаивать свои особенности нежели напр. тунгусское племя, которое не только не достигло извѣстнаго сплоченія культурнаго и территоріальнаго, но напротивъ, удалившись отъ первоначальной своей колыбели и разсѣявшись на огромныхъ пространствахъ, оно распалось на множество мелкихъ народовъ и не могло не подпасть вліянію чуждыхъ ему по крови болѣе культурныхъ народовъ. Но какъ и всякое племя, нѣкоторыя вѣтви тунгусовъ имѣли періодъ своего процвѣтанія и проявленія высшихъ духовныхъ силъ. Такая судьба выпала на долю народовъ этого племени, поселившихся по теченію р. Амура, изъ которыхъ нѣкоторые сыграли выдающуюся роль въ исторіи востока. Напр., народъ обитающій по среднему теченію Амура, Изху или Нюйчжэни, выдвигается въ VIII в. и во время Чингисъ-хана въ XIII в. достигаетъ извѣстнаго могущества, далѣе Кидане дѣлаются извѣстными въ X вѣкѣ, основываютъ въ Китаѣ свою династію, царствовавшую болѣе двухъ столѣтій и завладѣвшую огромными пространствами отъ Байкала до Кореи и отъ Хами до устья Амура. Династія эта потомъ низвергается другимъ храбрымъ тунгусскимъ племенемъ Юэчжи, которое совмѣстно съ монгольскими ханами образуетъ Тунгусское Государство,

достигшее известнаго могущества. Династія эта, известная подъ именемъ Цзинь (золотыхъ государей), падаетъ подъ ударами Чингисхановыхъ полчищъ въ XIII вѣкѣ. Черезъ нѣсколько вѣковъ выдвигается новый тунгузскій народъ Маньчжуры, возсоединяющій всѣ мелкія орды и въ 1588 г. подчиняющій своей династіей весь Китай, Тибетъ, Малую Бухарію, Чжунгарію и Монголію. Самая сѣверная изъ Маньчжурскихъ ордъ, Дауры, жившіе по притоку р. Сунгари Нонни, завладѣваютъ современнымъ Забайкальемъ, которое получаетъ отъ нихъ названіе Даури. Съ прибытіемъ русскихъ, Дауры удалились на другую сторону Аргуни, а ихъ мѣста заняли Монголы и Тунгусы. Кромѣ Дауровъ другіе мелкіе тунгузскіе народы, какъ Даоры, Тагуры, Дори, Таргазины и Мергенцы еще до водворенія русскихъ въ Сибири поселились по среднему теченію Амура и присоединились къ Маньчжурамъ, другіе же расселились по Забайкалью. Кромѣ Маньчжуровъ и Дауровъ, Шренкъ къ тунгусамъ Амурскаго края причисляетъ Солоновъ, кочующихъ по верховьямъ р. Сунгари, Орочонъ и Манегровъ по нижнему теченію Амура, Гольдовъ за хребтомъ по низовьямъ правыхъ притоковъ Амура, ниже ихъ Ольчовъ и Мангунъ. По лѣвымъ притокамъ Амура расположились: по р. Бурей-Бирары, по Куру-Кили, по Горину-Самагирцы, по Амгуни-Негидальцы. Къ востоку отъ Нижняго-Амура и отъ Уссури по верховьямъ ихъ правыхъ притоковъ, по береговому горному хребту и вдоль морского берега тянутся кочевья Орочей, а въ средней части Сахалина—Ороки. Есть еще мелкія тунгузскія племена, кочующія по берегамъ Охотскаго моря, по притокамъ нижняго Амура и отъ бассейновъ Уды и Лены къ южному склону Становаго хребта и къ притокамъ Буреи и Зеи. Въ Забайкальской области кочующія тунгузскія племена называются Ороченами, а осѣдлыя, отчасти обрусѣвшія, — Тунгусами. Они живутъ преимущественно въ Читинскомъ и Баргузинскомъ уѣздахъ. Последнее названіе даютъ и живущимъ по рр. Ленѣ, Витиму, Олекмѣ и въ Якутской Области. Якутскіе тунгусы, какъ, нѣкоторые изъ Майскихъ и Приаянскихъ, живутъ и осѣдло, занимаясь рыболовствомъ, звѣроловствомъ, скотоводствомъ, возкой чая и даже хлѣбопашествомъ. Они въ значительной части объякутились по языку и обычаямъ. Эксплоатируемы и распаиваемы въ одной мѣстными русскими торговцами и ссыльными сектантами, они

большую часть обрѣчены на вымирание. Тунгусы, живущіе какъ бы оазами среди сплошнаго населенія бурятскаго или монгольскаго, какъ напр., въ юго-западной части Забайкалья въ Армакской инородной Управѣ Селенгинскаго уѣзда по верховьямъ р. Дзиды, такъ равно въ сѣверо-восточной Монголіи по верховьямъ р. Иро, извѣстны подъ именемъ Хамнеганъ. Первые изъ нихъ были уже изслѣдованы мною и свѣдѣнія о нихъ находятся въ моемъ еще ненапечатанномъ трудѣ „Матеріалы къ антропологии Монголіи и Забайкалья“, вторымъ же посвящена настоящая работа.

Болѣе подробныя свѣдѣнія о размѣщеніи тунгузскихъ племенъ помѣщены въ вышеупомянутой работѣ, а теперь, прежде нежели перейти къ собственно антропологической части настоящаго труда, мы предпосылаемъ ему краткія, собранныя нами среди Хамнеганъ, этнографическія свѣдѣнія.

I. Этнографическій очеркъ.

Иройскіе тунгусы, обыкновенно называемые „Хамнеганами“ (чертовыми людьми), живутъ въ сѣверо-восточной Монголіи, въ 150—200 верстѣ на Ю.-В. отъ г. Троицко-савска и въ 400 вер. въ такомъ же направленіи отъ арматскихъ тунгусовъ или хамнеганъ, изслѣдованныхъ много раньше. Они кочуютъ въ мѣстности отдаленной отъ большой трактовой дороги, въ пустынныхъ лѣсныхъ падахъ верховьевъ р. Иро, правого притока р. Орхона, и по падамъ образующимся между притоками р. Иро. Въ пади Тангуй по рр. Акъ и Бугунтую до впаденія рр. Бырлыка и Ялбыка, по рр. Шаралуну и Кэрелюну и далѣе по притокамъ р. Чикоя Голтатаю и Тумуртую узкой полосой до р. Мензы, а оттуда еще болѣе узкой лентой поселенія ихъ тянутся до р. Амура. Такимъ образомъ Иройскіе тунгусы живутъ среди сплошнаго монгольскаго населенія, образуя какъ бы оазисъ, занимающій приблизительно 80 верстѣ вверхъ по теченію р. Иро. Въ самой вершинѣ этой рѣки, въ центрѣ поселенія Хамнеганъ, лежатъ извѣстные горячіе источники, вокругъ которыхъ расположилось до 250 юртъ съ населеніемъ свыше 1000 человекъ, состоящихъ въ подданствѣ Цэцэнъ-хана, по ниже ихъ по р. Иро 200 юртъ съ 800 человекъ въ подданствѣ Ургинскаго Богдо-гэгена, числящихся въ такъ называемомъ Шабинскомъ вѣдомствѣ.

Нѣтъ никакихъ указаній въ преданіяхъ о времени пришествія хамнеганъ на современныя ихъ поселенія. Очень возможно предполагать, что они пришли раньше монголовъ, часть ихъ была оттѣснена на сѣверъ послѣдними, а остатки тунгусовъ хамнегане, сохранились мѣстами, какъ обособленная антропологическая единица, ассимилированная этнографически монголами съ оставленіемъ шаманства и съ принятіемъ отъ нихъ ламаизма и потерявшая свой первобытный языкъ, нравы, обычаи и даже преданія, подпавъ почти всецѣло чуждой для нихъ культурѣ. Хамнегане, однако, помимо всего этого ясно сознаютъ, что они чужды по крови монголамъ и у нихъ существуетъ легенда, что будто бы три тысячи лѣтъ тому назадъ они жили на западѣ на Алтаѣ и когда у сосѣдняго съ ними народа сойотовъ, во время княженія у послѣднихъ Байбы-хана и Буръ-хана, возникли безурядицы и голодъ тяжело отзывавшіеся на нихъ, Хамнеганы должны были бѣжать и потомъ стали постепенно подвигаться на востокъ, идя „гуськомъ“, съ Алтая на Амуръ въ теченіи вѣка. Съ Алтая на Иро они шли лѣтъ 30. Первыми выходцами изъ древней ихъ родины были три брата, нѣкогда очень богатые, но потомъ раззоренные вышесказанными ханами. За этими братьями потянулись цѣлые полчища вооруженныя стрѣлами и луками. Они были хорошіе звѣровщики, по дорогѣ стрѣляли дичь и ею кормились. Гуськомъ, идущіе на Амуръ, тунгусы по дорогѣ оставляли время отъ времени своихъ единоплеменниковъ и, такимъ образомъ, послѣдніе остались, по легендѣ, разсѣянными, какъ орочены подлѣ Байкала, на Арманѣ и на Иро. Хамнеганы, какъ видно изъ этой легенды, сознаютъ кровную связь съ другими народами тунгусскаго племени. На то, что мѣста, занятая нынѣ хамнеганами были впервые ими заняты и раньше не были извѣстны монголамъ, указываетъ разсказъ объ Иройскихъ горячихъ источникахъ, подлѣ которыхъ жили хамнеганы — звѣроловы въ талантахъ изъ древесной коры, осквернявшіе источникъ и пользовавшіеся его водою для варки кроваваго мяса только что убитыхъ ими звѣрей. Хамнеганы не знали цѣлебнаго значенія источника и только пріѣхавшіе ламы (монголы), удостовѣрившись въ томъ, что источникъ можетъ исцѣлять всякаго рода болѣзни, стали туда посылать больныхъ. Впрочемъ монгольскіе ламы о происхожденіи хамнеганъ передаютъ другое сказаніе. Когда

однажды захворалъ ургинскій хутухта, ламы порѣшили, что смерть его неизбежна, если не перевести болѣзнь на кого нибудь другого. Узнавши объ этомъ, владѣтельные князья послали гэгэну по нѣскольکو подданныхъ съ этой цѣлью. Богда остался живъ, а часть присланныхъ людей были посланы для заселенія лѣсистыхъ горъ на верховья р. Иро и составили, въ послѣдствіи гэгэновскихъ подданныхъ Шабинскаго вѣдомства. Со временемъ они, живя въ лѣсахъ и будучи звѣроловами, одичали и въ отличіе отъ монголовъ стали называться хамнеганамн. Нѣкоторые изъ тунгусовъ меня увѣряли, что названіе хамнеганъ принесено съ Алтая.

Если и есть въ преданіяхъ хамнеганъ что нибудь отличающее ихъ отъ монголовъ, то это выступаетъ очень не ясно въ видѣ вариантовъ, позаимствованныхъ отъ послѣднихъ, — будутъ-ли это миѣическія повѣствованія болѣе древнія, или же историческія сказанія болѣе позднихъ временъ о родствѣ народовъ и династій, перемѣшанные съ фантастическими приключеніями, религіозными вѣрованіями и фактами изъ обыденной жизни. Я приведу для примѣра нѣскольکو записанныхъ мною рассказовъ со словъ или по записямъ Хамнегана изъ пади Тангуя ламы Дандзина. Многимъ сказаніямъ, по его мнѣнію, до 3 тысячъ лѣтъ, первый человекъ по представленію хамнеганъ, которое впрочемъ свойственно и всѣмъ вѣрующимъ будистамъ, произошелъ изъ бѣлаго цвѣтка „Ленхаба“ (Лотосъ) — созданнаго богомъ первоначально, который постепенно превратился въ человека. Первое поколѣніе людей было очень слабое и хилое, и только тогда, когда люди начали размножаться они стали крѣпнуть.

Есть еще у хамнеганъ легенды, вариантъ которыхъ записанъ Я. С. Смолевымъ у бурятъ табангутскаго рода,¹⁾ вѣроятно позаимствованныя у монголовъ, о какомъ то родствѣ царствующихъ династій на землѣ. Въ одной легендѣ говорится, что у Чингисъ-хана была сестра, она отправилась куда-то на западъ и воцарилась на одномъ изъ могущественныхъ престоловъ восточной Европы. Въ другой — что стряпуха Чингисъ-хана родила ребенка и зарыла его въ соломѣ. Найденный ребенокъ былъ воспитанъ Чингисъ-ханомъ и, достигши возмужалости, прославился своею храбростію

¹⁾ Я. С. Смолевъ. Три табангутскихъ рода селенгинскихъ бурятъ и т. д.

и мужествомъ и, прозванный Солонъ-ханомъ, царствовалъ потомъ гдѣ-то на западѣ.

Слѣдующій рассказъ, вариантъ котораго то же приводитъ Смолевъ¹⁾, записанъ мною со словъ того же ламы. Въ мѣстности, лежащей на западѣ и называемой Ганджу, одинъ звѣровщикъ пошелъ на промыселъ, а въ лѣсу былъ палъ. Вдругъ онъ видитъ, что передъ огнемъ ползетъ большая змѣя длиною въ 1 алданъ (размахъ рукъ). Желая ее спасти, звѣровщикъ взялъ змѣю на длинную палку и отнесъ въ сторону, а самъ пошелъ дальше въ лѣсъ. Тамъ онъ встрѣтилъ человѣка въ дорогой бѣлой одеждѣ, сидящаго верхомъ на бѣлой лошади, который сказалъ ему: „ты мнѣ оказалъ большую услугу такъ какъ спасъ не змѣю, а мое дитя“. Онъ повелъ звѣровщика въ домъ и подарилъ ему за это маленькую золотую шкатулку, совѣтуя открывать ее только ночью, чтобы она не была замѣчена людьми, предупредивъ при этомъ, что въ шкатулкѣ сидитъ дочь его, которая и будетъ его женою. Шкатулка эта осчастливила звѣровщика. Онъ обыкновенно открывалъ ее ночью, тогда выходила изъ шкатулки жена, въ юртѣ дѣлалось весело и богато и звѣровщикъ зажилъ хорошо. Но, къ сожалѣнію, благоденствіе его было лишь ночное, днемъ же оно исчезало, и звѣровщикъ по прежнему бѣдствовалъ. Желая имѣть одинаковое довольство и днемъ и ночью, онъ порѣшилъ продать шкатулку, оставивши у себя жену. Послѣдняя стала упрекать мужа говоря, что онъ продастъ съ этимъ и свое счастье. Дѣйствительно, когда красоту жены увидѣли днемъ люди, то разнесли о ней молву и когда вѣсть объ этомъ дошла до хана, онъ послалъ тысячу людей съ начальникомъ къ звѣровщику, чтобы отнять у него жену. Жена, уѣзжая, успѣла однако оставить записку мужу, чтобы онъ пріѣхалъ къ ней тайкомъ черезъ 25 дней. Звѣровщикъ, одѣвшись въ шубу изъ сорочьихъ шкурокъ, пошелъ къ хану; жена уже издали его замѣтила и предложила хану посмотреть на человѣка въ сорочьей шубѣ и, выйдя на балконъ, начала смѣяться, чему ханъ очень удивился, такъ какъ раньше никогда не видалъ ее смѣющейся. Веселье жены хану не понравилось и онъ велѣлъ убить человѣка въ сорочьей шубѣ. Но ханша заставила прежде снять съ него шубу, надѣла ее на хана и от-

¹ Я. С. Смолевъ, I. с.

правила его къ войску, повторивши вмѣстѣ съ тѣмъ ханское приказаніе. Войско, не узнавши хана, убило его а звѣровщикъ, пробравшись въ ханскій дворецъ, сталъ царствовать какъ ханъ со своей женой.

Вотъ еще одна легенда. Подлѣ горы Малія на западѣ жилъ нѣкій богатый человѣкъ, подданный могущественнаго хана Балбы, имѣвшій тысячу штукъ скота. Въ этомъ стадѣ была одна корова съ 8-ью рогами, и вдругъ она потерялась. Хозяинъ сѣлъ на быка и поѣхалъ искать корову. Но въ это самое время поднялась такая буря, что онъ не могъ ѣхать, остановился на ночлегъ у подошвы горы Малія и, помолившись, уснулъ на берегу ключа. Во снѣ явились ему два духа, хозяева этой мѣстности, которые сказали, что сдѣлаютъ его всевидящимъ. Пробудившись, онъ нашель подлѣ ключа корову, и получилъ способность отгадывать мѣстонахожденіе пропавшихъ вещей. Когда онъ возвратился домой, къ нему приходитъ воръ и спрашиваетъ: „откуда ты добылъ корову и гдѣ ночевалъ?“ Узнавъ отъ него обо всемъ подробно, воръ пошелъ подъ гору, на то мѣсто, гдѣ ночевалъ этотъ человѣкъ, и сталъ молиться, чтобы получить силу всевѣдѣнія и затѣмъ уснулъ. Духи, по совѣщаніи, порѣшили въ наказаніе превратить вора въ женщину дѣвушку, которая вышла замужъ за самаго бѣднаго человѣка вдовца. Отъ перваго брака у него было 3 дочери, а отъ послѣдняго родилось 3 сына. Однажды къ этой женщинѣ приходитъ человѣкъ съ опухолью на головѣ и узнавши о ея прошломъ, спрашиваетъ какимъ образомъ она изъ мужчины превратилась въ женщину. Она рассказала ему свое перерожденіе добавивъ, что за добро платятъ добромъ, а за зло зломъ. Человѣкъ на это отвѣтилъ: „Надо и мнѣ помолиться, чтобы избавиться отъ опухоли“, и пошелъ ночевать къ ключу. На другой день опухоль исчезла. Духи рѣшили на совѣщаніи, что такъ какъ опухоль выросла у него безвинно, лишь потому, что онъ срѣзалъ коростъ съ березы, — снять съ него наказаніе. Къ этому человѣку приходитъ потомъ одинъ воръ съ шишкой на носу. Онъ передалъ вору о своемъ приключеніи, и послѣдній, желая избавиться отъ своего безобразія, отправляется тоже на ночлегъ къ ключу. Но когда онъ проснулся, то шишка на носу не только не исчезла, но духи надѣлили его еще другой шишкой на головѣ, тою самою, которая росла у человѣка, съ опухшею головой раньше

къ нимъ обращавшагося и отъ нея избавившагося. Вернувшись домой, онъ услышалъ неизвѣстный голосъ, который сказалъ ему: „Вотъ какъ платять за добро добромъ, а за зло зломъ“. Съ тѣхъ поръ человекъ этотъ пересталъ воровать.

Живя среди природы, хамнегане имѣютъ, вѣроятно, богатую сокровищницу народныхъ вѣрованій и предразсудковъ по отношенію животнаго и растительнаго міра; мы успѣли записать у нихъ лишь интересную для насъ сказку о тарбаганѣ (байбакѣ). Въ старину было 3 солнца. Однажды Богъ сказалъ звѣровщику, что будетъ сильная засуха и что онъ долженъ застрѣлить три солнца, если же онъ этого приказанія не исполнитъ, то въ наказаніе превратится въ звѣря, который будетъ жить въ землѣ, вмѣсто воды пить росу и что у него будетъ отнять одинъ палець. Дѣйствительно Богъ превратилъ звѣровщика въ тарбагана, потомство котораго расплодилось повсюду въ громадномъ количествѣ; вся земля покрылась множествомъ норъ и ямъ и людямъ стало опасно ѣздить по землѣ. Но когда Богъ это увидѣлъ, то поймалъ тарбагана—бывшаго звѣровщика и повелѣлъ ему: „Уменьшить число своихъ чертей“. Съ тѣхъ поръ тарбагановъ стало меньше и они начали водиться лишь въ сухихъ мѣстахъ, гдѣ поменьше воды¹⁾.

Приведу еще переводъ пѣсни, которую спѣлъ звѣровщикъ, сынъ ламы Дзандзына. „Была дѣвица—бурханъ и украла 33 табуна лошадей, изъ которыхъ было 13 иноходцевъ; одинъ изъ нихъ былъ съ такимъ мягкимъ ходомъ, что носилъ на спинѣ не проливая полную чашку воды, несясь съ быстротою стрѣлы. У этой лошади сѣдло было изъ душистаго дерева, а стремена серебряныя, вѣсомъ 4 фунта, путы были длиною въ алданъ (размахъ рукъ) и толщиною въ человѣческую руку. Дѣвица верхомъ на этой лошади поѣхала на войну и не столько стрѣляла, сколько ея лошадь истоптала ногами непріятелей. Возвращаясь домой она удивляется тому, что люди принимаютъ ее по оружію за мужчину, а по косѣ за женщину и говорить: „Какое ты мнѣ, мать, дала крѣпкое тѣло, хотя я въ сраженіи получила 13 ранъ, однако всѣ безболѣзненны“!

Было бы весьма желательно, чтобы дальнѣйшія этно-

¹⁾ См. вариантъ у Я. С. Смолева. „Бурятская легенда о тарбаганѣ“ (Труды Троицкосавск.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О., т. III, вып. 1900).

графическія изслѣдованія разъяснили намъ будущемъ тѣ особенности, которыя еще сохранились у подпавшихъ монгольской культурѣ тунгусовъ, въ особенности вышешняго теченія р. Иро, близъ горячаго источника, гдѣ еще съ остатками языка могли остаться и пережитки ихъ прошлаго.

Какъ я уже выше сказалъ въ настоящемъ очеркѣ, часть хамнеганъ состоитъ въ подданствѣ Ургинскаго гэгэна, составляя Шибинское вѣдомство, жители котораго находятся въ относительно лучшемъ матеріальномъ положеніи, нежели хамнегане—подданные Цэцэнъ-хана. Я говорю только относительно, потому что и тѣ и другіе истощены ббльшими податями и, живя еще дальше отъ болѣе населенныхъ центровъ, лишены и тѣхъ скудныхъ заработковъ, какими могутъ пользоваться монголы, какъ извозъ, доставка дровъ, сѣна и т. д. Въ отличіе отъ своихъ сородичей, подданныхъ Цэцэнъ-хана, хамнеганы гэгэновскіе не несутъ военной службы и платятъ меньше податей, хотя послѣднія и такъ очень высоки, отъ 5 до 100 ланъ ¹⁾ съ юрты, хотя въ послѣдніе годы, по случаю падежей скота, подати уменьшились, такъ какъ населеніе впало въ нищету. Подати, платимыя гэгэну хамнеганами Шабинскаго вѣдомства, превышаютъ нынѣ 8 тысячъ ланъ. Подати же хамнеганъ Цэцэнъ-хановскаго аймака превышаютъ въ нѣсколько разъ эту сумму. Шабинскимъ вѣдомствомъ завѣдуетъ особый чиновникъ—Даргуи, въ зависимости отъ завѣдующаго всѣмъ Шабинскимъ вѣдомствомъ, проживающаго въ Ургѣ, Шандзабѣ. Въ Цэцэнъ-хановскомъ аймакѣ каждыми 150 душами завѣдуетъ зайсанъ. Въ виду того, что хамнеганы живутъ очень мирно и преступленія среди нихъ встрѣчаются очень рѣдко, занятіе значительныхъ чиновниковъ низводится главнымъ образомъ до сбора податей, которыя распределяются выборными изъ среды населенія.

Хотя хамнеганы, какъ и монголы, въ отличіе отъ бурятъ утратили свое родовое дѣленіе, тѣмъ не менѣе у нихъ осталось еще преданіе о значеніи рода (дугаръ) чего у монголовъ уже не существуетъ, многіе же изъ хамнеганъ знаютъ, что у нихъ нѣкогда различали 6 родовъ, которые нынѣ очень смѣшаны, а именно 4 рода Пійнхинъ и два рода хамнеганъ.

¹⁾ 1 ланъ = 2 серебр. рублямъ.

Помимо утраты своей этнографической особенности, хамнеганы живут изолированно, не смѣшиваются кровнымъ родствомъ съ монголами (развѣ на границахъ своихъ поселеній съ ними), отличаютъ себя по типу отъ монголь, которые видятъ въ нихъ людей менѣе культурныхъ, болѣе суевѣрныхъ, смѣются надъ ихъ неуклюжестью, грубымъ обращеніемъ и надъ искаженнымъ языкомъ которымъ они говорятъ. Хамнеганы живутъ первобытнѣе и бѣднѣе при болѣе грубыхъ привычкахъ, нежели монголы. При малыхъ потребностяхъ, хамнеганы славились въ старину своей зажиточностью. Обилье въ лѣсахъ дичи давало имъ значительную добычу, а богатая пастбища въ лѣсахъ позволяли разводить большіе табуны лошадей и скота. При недостаткѣ другихъ промысловъ, звѣриный, составляя единственное средство для пропитанія, возведенъ былъ въ религіозный культъ. Но, со временемъ, количество дикаго звѣря стало уменьшаться, и когда въ старину главный предметъ охоты составляли сѣверные олени, изюбры, соболи, рыси, лоси, нынѣ охота изводится почти лишь до козьяго и бѣличьяго промысла. Скотоводство тоже пало. Въ прежніе годы многіе изъ хамнеганъ имѣли до 60 головъ рогатаго скота, лошадей отъ 20—30, баранъ до 300, а у богатыхъ нерѣдко табуны доходили до 1000 головъ, нынѣ же считаются богатыми имѣющіе до 100 головъ скота, 20 лошадей и до 50 баранъ. Какъ истребленіе лѣсовъ было поводомъ уменьшенія дичи, такъ чума рогатаго скота за послѣдніе 3—4 года значительно подорвала экономическое благосостояніе хамнеганъ.

То, что высказывали многіе путешественники по отношенію тунгусовъ на счетъ ихъ „рыцарскихъ“ нравовъ, называя ихъ „дворянами Сибири“, можно примѣнить и къ хамнеганамъ. Если они суровѣе въ нравахъ, то за то прямѣе и не такъ лукавы, какъ монголы, испорченные лоскомъ вѣшной цивилизаціи, приносимой имъ русскими. Хлѣбосольство, готовность безвозмездно услужить другому является чертой ихъ характера. Такими ихъ представляютъ въ отношеніяхъ къ себѣ и русскіе казаки ближайшихъ станицъ Шарагольской и Усть-Урлукской, имѣющіе съ ними многолѣтнія связи и пользующіеся постоянно ихъ услугами, свободной охотой, рыболовствомъ, сѣнокосами и пастбищами. Хамнеганы интересуются всѣмъ ихъ окружающимъ, отличаются наблюдательностью и миролюбіемъ. Благодаря поддан-

ству Гэгэну и вліянію духовенства Хамнегань, Шабинскаго вѣдомства особенно обрацають вниманіе на религіозное воспитаніе дѣтей и въ общемъ религіозный культъ среди нихъ больше развитъ, нежели среди монголь. У хамнеганъ значительно большій процентъ принимающихъ ламскій обѣтъ, нежели у монголовъ, почему у нихъ больше нежели у послѣднихъ и учащихся ховороковъ въ Ургинской ламской школѣ. Все это вліяетъ на огромный процентъ грамотныхъ среди хамнеганъ, значительно превышающихъ въ этомъ отношеніи монголовъ. Многіе изъ нихъ достигли высшей ученой степени Гебчи и даже Габжи и почетнаго положенія въ высшей духовной ургинской іерархіи. Такъ напр., старикъ Дахсу Джамсонъ ургинскій Хамбо-лама, нѣсколько лѣтъ тому назадъ скончавшійся и пользовавшійся всеобщимъ уваженіемъ за свои нравственныя качества и добродѣтели, происходилъ изъ Иройскихъ тунгусовъ.

Хамнегане болѣе трудолюбивы и менѣе безпечны нежели монголы. Они скорѣе примѣняются къ бытовымъ условіямъ и сознають, что звѣриная ловля есть уже переживаемая форма ихъ экономическаго быта и за послѣдніе годы при всякой возможности они берутся за разные заработки, какъ за доставку дровъ, перевозку товаровъ, многіе стали наниматься на ближайшія присковья работы и т. д. На зиму они запасаютъ себѣ ягоды черемухи, сарану, черемшу (дикій лукъ), мангиръ, мыкиръ (дикій чеснокъ) и кедровые орѣшки, чего монголы не дѣлають. Если монголы упрекають хамнеганъ въ невѣжествѣ и неразвитости, называя дикарями, то послѣдніе сознають, что они по характеру любознательнѣе, энергичнѣе и хозяйственнѣе первыхъ. Хамнегане, не имѣя историческаго прошлаго, не создали привилегированнаго класса какъ монголы, въ разныхъ градаціяхъ дворянскаго сословія, которое подавляющимъ образомъ дѣйствовало на массу населенія и вмѣстѣ съ гнетомъ духовенства, не могло не отразиться и на характерѣ народномъ. Хамнегане независимѣе, а въ сравненіи съ монголами если можно такъ выразиться, демократичнѣе, можетъ быть, благодаря тому, что они ближе къ природѣ и первобытнѣе, находятся дальше отъ всеразрушающаго вліянія принесенной въ далекія пустыни Азіи европейской псевдо-цивилизаци, которая такъ пагубно отразилась на многихъ азіатскихъ народахъ, подъядая основные корни ихъ нравственныхъ

устоевъ. Изъ вышесказаннаго слѣдуетъ, что хамнеганы гораздо нравственнѣе по сравненію съ монголами, кражъ у нихъ не встрѣчается, долги выплачиваются добросовѣстно, пьянства они не знаютъ. Въ описаніи своей поѣздки къ Иройскимъ тунгусамъ г. Шестинъ указываетъ двѣ несимпатичныя черты—это ихъ недовѣрчивость и желаніе извлечь для себя пользу изъ несчастія другого. Что же касается перваго недостатка, то нѣтъ ничего удивительнаго, что жизнь въ глуши, вдали отъ всякихъ столкновеній съ посторонними людьми не могла не выработать въ нихъ особую замкнутость и недовѣрчивость къ людямъ, что же касается другаго недостатка, то таковой въ значительной мѣрѣ присущъ и многимъ цивилизованнымъ народамъ и расамъ.

Хамнегане имѣютъ обыкновенно по одной женѣ и женщины у нихъ пользуются относительно лучшимъ положеніемъ нежели у монголъ; помимо грубыхъ нравовъ мужчины съ ними обращаются мягче. Въ домашней работѣ мужъ часто пособляетъ женѣ, а иногда и выручаетъ ее въ этомъ если находится дома, такъ какъ промыселъ звѣриный взрослымъ мужчинамъ не позволяетъ долго оставаться у семейнаго очага, а многіе большую часть времени года проводятъ въ погонѣ за дикимъ звѣремъ. Уже мальчиками они закаляются къ этому занятію. Мужчины и женщины вступаютъ въ брачный союзъ обыкновенно 18 лѣтъ. Не имѣя никакихъ болѣе положительныхъ данныхъ нельзя сказать о ихъ производительной способности, большей или меньшей нежели у монголъ. Чаще всего мы встрѣчали какъ и у послѣднихъ, въ семьѣ отъ 4—5 дѣтей и, какъ исключеніе—13. Если приростъ населенія хамнеганъ будетъ меньше нежели у монголовъ, то лишь потому, что у первыхъ больше нежели у вторыхъ гибнетъ лучшихъ воспроизводительныхъ народныхъ силъ въ безбрачїи благодаря ламскому обѣту. По характеру своему хамнеганы весельчаки, любители всякихъ сказокъ, разговоровъ и игръ и болѣе живымъ воображеніемъ и подвижностью отличаются отъ болѣе вялаго и апатичнаго настроенія монголовъ.

Сильныя эпидемїи натуральной оспы послѣднихъ лѣтъ, жертвой которыхъ пало много хамнеганъ, какъ и монголовъ, заставило и тѣхъ и другихъ увѣрять въ помощь прививокъ предохранительной оспы. Не такъ легко, однако, многимъ было воспользоваться прививками на мѣстѣ, по недо-

статку оспеннаго детрита. За то ургинскій Богдо-гэгэнъ принялъ дѣятельное участіе въ спасеніи своихъ подданныхъ и послалъ къ нимъ одного изъ своихъ довѣренныхъ ламъ съ предохранительными средствами противъ заболѣванія, состоящаго изъ зашитой въ сукно молитвы, которую совѣтовалось носить на груди. Эти талисманы продавались за деньги. Вскорѣ послѣ этого, я пріѣхалъ съ цѣлью антропологическихъ изслѣдованій хамнеганъ, въ сопровожденіи проводника и переводчика казака Шарагольской станицы М. Д. Кожевникова и фельдшера Л. Ф. Бородія. Хамнеганы были заранѣе увѣдомлены о моемъ пріѣздѣ и о безвозмездномъ привитіи имъ оспенной лимфы, что дѣлалъ Бородій послѣ окончанія моего изслѣдованія. Къ сожалѣнію могли собраться лишь жители ближайшихъ мѣстностей, между ними были взрослые и дѣти, мужчины и женщины, при чемъ большинство охотно поддавалось измѣреніямъ. Помимо моихъ многократныхъ объясненій о цѣляхъ изслѣдованія, каждый измѣренный требовалъ отъ меня выясненія, о томъ здоровъ-ли онъ и сколько времени онъ проживетъ. Въ общемъ всѣ встрѣчавшіеся намъ хамнеганы въ теченіи шестидневнаго пребыванія среди нихъ, относились привѣтливо, и безъ нарѣканій и неудовольствія подвергались довольно продолжительнымъ и стѣснительнымъ для нихъ при обнаженіи частей тѣла измѣреніямъ,—были-ли то молодые, или старики.

II. Антропологическій очеркъ.

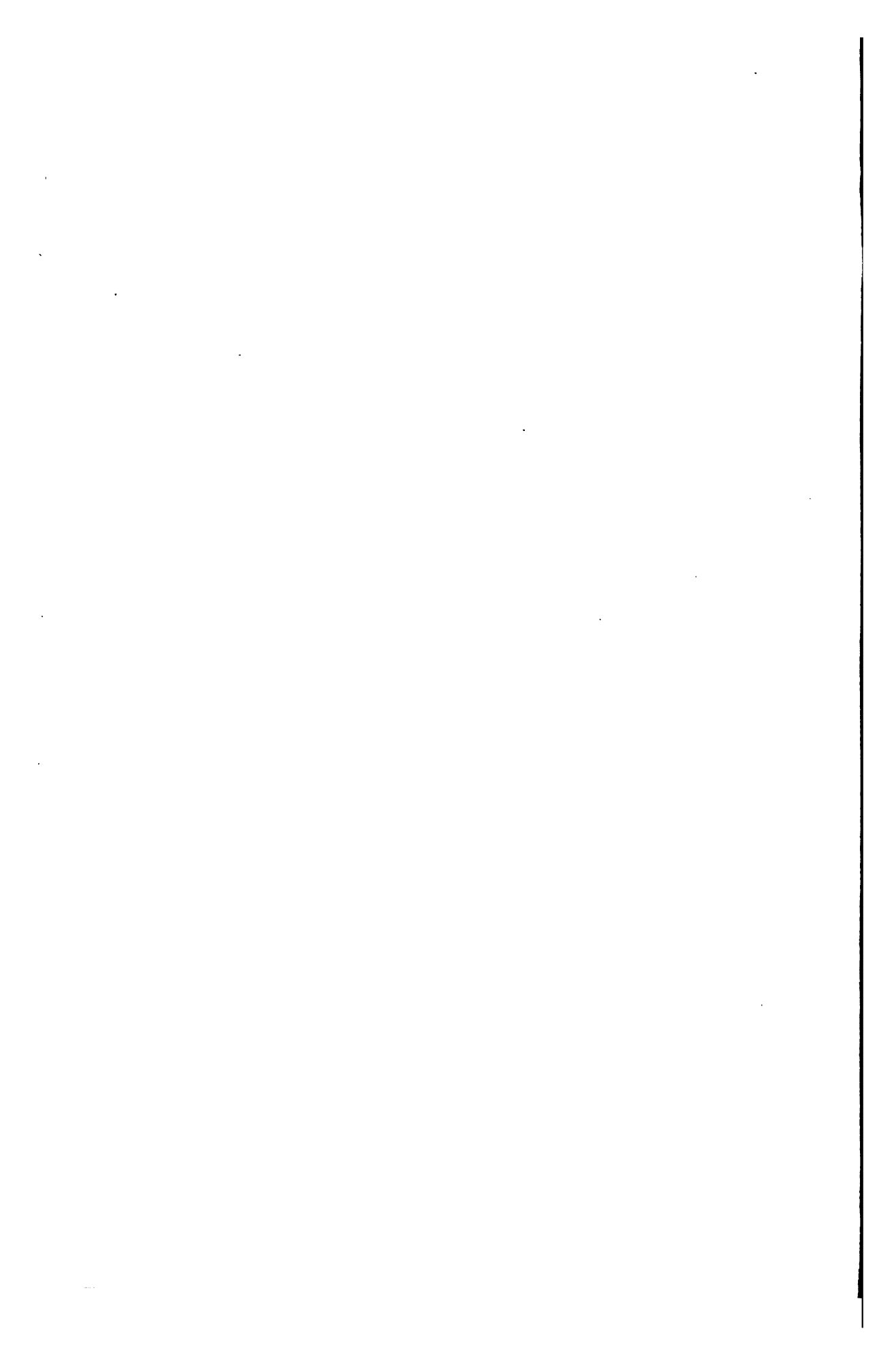
Помимо своего большого распространенія тунгузскій типъ до послѣдняго времени очень мало изученъ. Вслѣдствіе вліянія въ разныхъ мѣстахъ большей или меньшей посторонней крови, типъ этотъ претерпѣвалъ разныя измѣненія, смѣшивался съ другими, и когда одни хотѣли видѣть въ тунгусахъ монголовъ, другіе—меньшинство—отводили имъ отдѣльное самостоятельное мѣсто въ классификаціи племенъ.

Еще въ концѣ XVIII вѣка первые путешественники по Азіи смотрѣли на тунгузскій типъ какъ на вымирающій, черезъ помѣсь ихъ съ бурятами. Палласъ въ 1772 г. указываетъ на то, что „у тунгусовъ въ Дауріи языкъ по причинѣ сосѣдства, а также одежда и образъ жизни совсѣмъ перемѣшался, такъ что есть нѣчто буретское и мунгальское, и



Хамнеганы верховья р. Иро.

*Коллекция В. В. Виноградова, С. Петербург, 1912 г.
Фотомонтаж В. Виноградова*



развѣ нѣкоторые старики найдутся, кои еще чисто по тунгузски говорить могутъ... Лица у нихъ площе и больше, нежели у мунгаловъ, а много похожи на самоѣдскія. Бороды отъ природы или нѣтъ, или очень мало“.

Георги опять въ противоположность типу монгольскому, такъ описываетъ тунгусовъ: „Тунгусы росту средняго и никогда ни чрезвычайно малы, ни слишкомъ велики не бываютъ; при томъ статны и вертлявы. Лицо у нихъ не столько плоское, какъ у калмыковъ и краска на немъ живая; глаза маленькіе и вострые, носъ небольшой и сухощавый; уши обыкновенной величины; волосъ черный и прямой, борода нарочито жидкая, а у иныхъ и совсѣмъ волосомъ не опускается; голось нѣсколько сиплый; впрочемъ чрезвычайно зорки и чутки, но тѣмъ тупѣе у нихъ чувствованіе и обоняніе. Молодые женщины приманчивы, по причинѣ изряднаго расположенія лица, чрезвычайной веселости и вѣжливости, старухи, напротивъ того, морщинами, копотью и красными какъ огненный уголь глазами приводятъ въ ужасъ. Старики рѣдко бываютъ сѣды и ходятъ до послѣдняго конца такъ прямо, и какъ на ходу, такъ и въ дѣлахъ своихъ столь бодры, что сомнительно, не зная, почесть ихъ съ устарѣлыми“.

Антропологическому изученію тунгузскаго племени впервые положилъ начало А. О. Миддендорфъ въ 1843 г., но къ сожалѣнію нѣсколько тысячъ измѣренныхъ имъ череповъ сѣверныхъ племенъ остяковъ, юрановъ, разныхъ самоѣдскихъ народовъ, долганъ, сѣверныхъ якутовъ, а въ томъ числѣ и тунгусовъ, потонули во время крушенія лодки на Таймырскомъ озерѣ. Въ описаніяхъ однако какъ Миддендорфъ, такъ и послѣдующіе изслѣдователи, не ясно различали типъ тунгузскій. Миддендорфъ подраздѣлялъ монголовъ на 2 вѣтви. Къ первой полярной монгольской вѣтви онъ причислялъ тунгусовъ и самоѣдовъ, а къ южной — монголовъ и бурятъ. По выраженію этого ученаго путешественника тунгусы вездѣ поражали его своими монгольскими чертами лица. Типъ монгольскій, по его мнѣнію, на столько присущъ тунгусамъ, что отступленіе отъ онога онъ приписывалъ постороннему вліянію, какъ это мы встрѣчаемъ при описаніи племени нимигальцевъ, живущихъ по верховьямъ рѣчекъ, впадающихъ въ Олекму, отличающихся отъ фізіономіи восточныхъ тунгусовъ и выдѣляющихся среди другихъ. „Черты лица ихъ,

говорить Миддендорфъ, носили на себѣ признаки монгольскаго типа, измѣненные вліяніемъ кавказскаго племени. Лицо было овалнѣе, скулы менѣе выдавались впередъ, глаза менѣе были прорѣзаны вкось. Да и рѣзко черные глаза, которые особенно выдавались въ высоко выгнутыхъ, густыхъ бровяхъ, казались иначе, чѣмъ у другихъ, прежде видѣнныхъ мною тунгусовъ; они блестяли и потому казались еще чернѣе, тогда какъ у другихъ тунгусовъ были чернобурья, менѣе густыя брови“. Онъ обратилъ вниманіе на поразительно малыя ноги самоѣдовъ и тунгусовъ, и задаетъ вопросъ не составляетъ-ли этотъ признакъ первобытную особенность монгольской расы.

Радде, описывая Ольхонскихъ и Прибайкальскихъ бурятъ, упоминаетъ, что они отличаются большими глазами отъ тунгусовъ. Типъ послѣднихъ онъ описываетъ такъ: „Лобъ высокій, открытый, глаза узкіе, надбровныя дуги и брови косо-венно идутъ къ корню носа, скулы какъ у бурятъ, подбородокъ острый, бороды обыкновенно нѣтъ, цвѣтъ кожи желто-коричневый (gelb-bräunlich). У маленькихъ встрѣчаются украшенія черными линиями на кожѣ. Волосы носятъ длинныя и заплетаютъ въ косу. Строеніе костей и мышцъ въ общемъ отъ природы слабое, однако черезъ движеніе развито. Икры тонкія, темпераментъ сангвиничный, любовь къ независимости общая у всѣхъ тунгусовъ; только нужда заставляетъ наниматься въ рабочіе у русскихъ, послѣдніе хвалятъ ихъ за осмысленность и веселость. Мужчины услужливы, прямодушны и разговорчивы.

Щукинъ, путешествуя по Якутской области, въ противоположность Георги, описываетъ тамошнихъ тунгусовъ, что они средняго роста, плотны и мускулисты, въ отличіе отъ киргизскихъ худыхъ, тощихъ и слабыхъ, находя и въ языкѣ ихъ замѣтную разницу. Причардъ, говоря о маньчжурскихъ тунгусахъ, поселившихся въ Китаѣ, повторяетъ мнѣнія высказанныя Палласомъ, Клапротомъ и Кастреномъ, что они въ физическомъ отношеніи имѣютъ много общаго съ бродячими тунгусами, отличаясь отъ нихъ лишь нѣсколько смягченнымъ типомъ.

Маакъ изъ своихъ путешествій вынесъ то убѣжденіе, что тунгусы суть именно монголы и, говоря о виллюйскихъ якутахъ, считаетъ многихъ изъ нихъ происшедшими отъ скрещиванія съ тунгусами, чему и приписываетъ ихъ „совершенно монгольскій“ типъ. Встрѣченныхъ имъ амурскихъ

тунгусовъ онъ характеризуетъ слѣдующимъ образомъ: „Оленный тунгусъ отличается отъ прочихъ своихъ единоплеменниковъ въ особенности сухимъ тѣлосложеніемъ. Отличить оленныхъ тунгусовъ по чертамъ лица гораздо труднѣе и во многихъ случаяхъ совершенно невозможно. Голова у нихъ круглая и у мужчинъ покрыта большею частью черными, длинными, всклооченными и падающими до плечъ волосами, рѣдко коротко остриженными или длинными, но заплетенными въ косу. Лицо отличается смуглымъ цвѣтомъ и болѣе или менѣе выдающимися скулами... Глаза ихъ маленькіе, цвѣта темнокоричневаго и чернаго, съ рѣдкими бровями. Лобъ низкій; носъ большею частью маленькій и плоскій; ротъ средней величины. Они большею частью не имѣютъ бороды; мало случается видѣть ороченовъ даже съ рѣдкими волосами на подбородкѣ. Орочены роста вообще малаго, хотя между ними и встрѣчаются иногда люди средняго роста, съ весьма крѣпкимъ тѣлосложеніемъ. Особенно бросаются въ глаза тонкія ихъ конечности“. Другое маленькое тунгузское племя, живущее по обѣимъ берегамъ р. Амура, отъ Невира до устья Кумары, Маакъ описываетъ такимъ образомъ: „У иныхъ лицо широкое, чисто монгольское: маленькій носъ и выдающія скулы, у другихъ, и такіе попадаются не рѣдко—лицо овальное, черты благородныя, скулы весьма пропорціональныя, носъ длинный, прямой или немного горбатый... Манегры малорослые, съ тонкими, какъ у ороченовъ, конечностями, составляютъ исключеніе; напротивъ, это — большею частью люди крѣпкіе, хорошо сложенные, средняго или даже довольно высокаго роста“. Миддендорфъ, какъ и Маакъ частныя описанія отдѣльныхъ тунгузскихъ народностей хотѣли примѣнять ко всему племени, и видѣтъ общую его характеристику. Они нашли, что тунгусы на сѣверѣ монголовидны и малорослы, а дальше къ югу къ верховьямъ Амура, у нихъ больше высокорослаго элемента, а еще южнѣ послѣдній дѣлается преобладающимъ и приближается къ маньчжурамъ. Хотя къ востоку отъ Хинганскихъ горъ тунгузскія племена смѣшиваются съ племенами не тунгузскаго происхожденія, тѣмъ не менѣе эти авторы и ихъ причисляютъ къ монгольскому типу.

Шренкъ, основываясь на описаніяхъ разныхъ путешественниковъ, преимущественно Миддендорфа, а отчасти на своихъ личныхъ, такъ говоритъ о типѣ тунгусовъ: „Какое

бы не существовало разнообразіе между сибирскими тунгусами, вслѣдствіе смѣшенія ихъ съ тюрко-татарскими (особенно якутскими), финскими, монгольскими и, наконецъ, въ значительной степени даже съ русскими элементами, все-таки наиболѣе типичныя и характеристическія черты ихъ внѣшности, нынѣ уже выяснились. Сибирскіе тунгусы вообще средняго и даже малаго роста, съ сравнительно довольно большою головою, широкими плечами, немного короткими конечностями и маленькими руками и ногами. Какъ всѣ сѣверные кочевники, они по тѣлосложенію худощавы, сухи, мускулисты, жилисты, тучныхъ между ними не бываетъ. Цвѣтъ кожи у нихъ болѣе или менѣе желтовато-бурый; глаза каріе, волосы черные, прямые толстые и густые; борода, усы, баки очень рѣдкіе и короткіе; брови обыкновенно рѣзко очерчены и иногда сильно дугообразно приподняты кверху. Голова и лицо несомнѣнно монгольскаго типа, хотя и не особенно выдаются въ этомъ отношеніи; черепъ всегда широкъ и вмѣстѣ съ тѣмъ иногда очень высокъ, т. е. на темени вытянуть вверхъ и немного назадъ настолько, что имѣетъ сходство съ такъ наз. башенною головою. Лицо обыкновенно нѣсколько вытянуто въ длину, широко въ щекахъ и суживается по направленію ко лбу, скулы выступаютъ впередъ хотя и не такъ сильно, какъ у настоящихъ монголовъ. Глазницы большія, глаза узкіе, съ косымъ разрѣзомъ; промежутокъ между ними широкій. Носъ около корня широкій, плоскій, часто нѣсколько вдавленный, дальше книзу слегка выпуклый, не большой и тонкій. Губы тонкія, верхняя губа довольно длинная; подбородокъ округлый; челюсти слегкапрогнатическія. Обыкновенно выраженіе лица добродушное, лѣнливое и безпечное“. По Шренку средній типъ сибирскаго тунгуса наиболѣе напоминаютъ гольды и орочены.

Еще рѣзче нежели Миддендорфъ и Маакъ напелъ разницу между сѣверными и южными тунгусами Шренкъ, описывавшій 12 мелкихъ тунгузскихъ племенъ и тринадцатое маньчжуровъ. Для указанія частной разницы въ изученіи разновидностей типовъ, мы приводимъ характеристику амурскихъ инородцевъ, данную академикомъ Шренкомъ. Типъ маньчжуровъ по этому автору изглаживается помѣсью съ китайцами. Солоны, которыхъ разные авторы смѣшиваютъ, то съ манеграми, то съ даурами, то съ ороченами, не представляютъ особой разновидности и являются маньчурами

получившими частныя названія. Всѣ они высокаго роста и крѣпкаго тѣлосложенія, но между ними, какъ среди дауровъ и солоновъ, по типу и происхожденію встрѣчаются лица съ грубыми чертами, какъ у монголовъ, такъ и съ тонкими чертами, но всегда съ косымъ разрѣзомъ глазъ и съ жидкою бородою. Къ сѣверу и къ западу отъ дауровъ живутъ орочены, географически связывающіе маньчжурскія племена верхняго и средняго Амура съ тунгусами Якутской области. Племя это составляетъ по Шренку помѣсь пришлыхъ ороченъ изъ Якутской области, Олекминской и Баргузинской тайги; въ физическомъ отношеніи они напоминаютъ сибирскихъ тунгусовъ, хотя по этому ученому монгольскій типъ въ строеніи лица выступаетъ у нихъ не такъ сильно, какъ у монгольскихъ народовъ. Сосѣдей ихъ — манегровъ и бираровъ, живущихъ по Зеѣ, Шренкъ считаетъ за одинъ народъ съ ороченами и родственнѣй тунгусамъ якутскимъ, хотя типъ ихъ мало отличается отъ типа маньчжурскаго. Къ послѣднимъ примыкаютъ и Кили, живущія по р. Куру. Самагирцы, живущіе по р. Горину, названіе которыхъ носятъ тунгузскіе роды, живущіе на западѣ подлѣ Байкала, по физическому типу напоминаютъ восточныхъ тунгусовъ-гольдовъ, обитающихъ по нижнему теченію Амура и по р. Усури. По Шренку у сибирскихъ тунгусовъ монголоподобность выступаетъ сильно. Кругловато-овальное лицо съ широкими скулами, косо-разрѣзанные узкіе глаза, широкій, тонкій и низкій носъ. Но при этомъ преобладающемъ типѣ, часто попадаетъ другой, въ которомъ ширина скулъ меньше, глаза расположены менѣе косо, носъ выше, выпуклѣе, мясистѣе, губы толще, но бороды, какъ и въ первомъ случаѣ, все-таки нѣтъ, или, если она имѣется, то лишь въ видѣ рѣденькихъ усовъ и такой же бородки. Точно также и черепъ гольдовъ, то суживается ко лбу и болѣе вытянутъ по направленію къ теменю, то болѣе четырехуголенъ, съ широкимъ лбомъ и плоскимъ теменемъ. Первый типъ гольдовъ по Шренку приближается къ сѣвернымъ тунгусамъ, тогда какъ второй напоминаетъ маньчжуровъ. Нѣкоторыя отступленія отъ общаго типа онъ приписываетъ отчасти индивидуальности, отчасти примѣси палѣазіатской, а въ особенности гиляцкой, или же посредствомъ ольчей, или прямо отъ гиляковъ и айновъ. Ольчи, живущіе по низовью Амура, чертами напоминаютъ гиляковъ и айносовъ, и описаны Шренкомъ такъ: „По своей

внѣшности они занимаютъ среднее мѣсто между гиляками и тунгусами. Они обыкновенно болѣе плотнаго и массивнаго тѣлосложенія, чѣмъ послѣдніе, съ болѣе грубыми чертами лица, мало выдающимися скулами, менѣе косымъ разрѣзомъ глазъ и болѣе густою бородою. Разумѣется, между ними есть и лица съ чисто тунгузскимъ типомъ... Но такъ какъ и среди гиляковъ, въ числѣ многочисленныхъ оттѣнковъ, встрѣчаются чисто тунгузскія лица, то оказывается не возможнымъ по лицу опредѣлить съ достовѣрностью національность отдѣльныхъ особей“. Они по Шренку средняго и часто малаго роста. Цвѣтъ кожи всегда болѣе или менѣе желтоватый, часто довольно темный, желтовато-бурый. Въ чертахъ лица гиляковъ, вообще выступаетъ по Шренку монгольскій типъ: „Круглое, плоское лицо, низкій лобъ, выдающіяся скулы, косой разрѣзъ глазъ, короткій, не мясистый носъ“. У гиляковъ, какъ и у другихъ тунгузскихъ племенъ, исключая ороченъ, гдѣ этотъ типъ перемѣшанъ съ маньчжурскимъ, кромѣ малорослаго, монголоvidaго типа, выступаетъ болѣе высокій, съ крѣпкимъ тѣлосложеніемъ. Такое смѣшеніе наблюдали у негидальцевъ, обитающихъ по р. Амгуни и у орочей въ Уссурійскомъ краѣ, что подтверждаютъ кромѣ Шренка, Лаперузъ, Ролленъ, Максимовичъ и другіе.

Всѣ приводимыя работы относились въ общемъ къ тунгусамъ и не имѣли характера частнаго антропологическаго изученія одной изъ вѣтвей тунгузскаго племени, что побуждало бы въ будущемъ при детальномъ изученіи легче найти общее звено, связывающее физическій типъ тунгуса и тѣ различія, которыя создались вслѣдствіе постороннихъ примѣсей однихъ на сѣверѣ, другихъ на югѣ. Первой такой работой по антропологии сѣверныхъ тунгузовъ Якутскаго края явилось изслѣдованіе И. И. Майнова. Пока матеріалы обработаны имъ лишь отчасти въ главныхъ измѣреніяхъ 108 человекъ, въ томъ числѣ 98 мужчинъ и 10 женщинъ, почему мы можемъ пользоваться этимъ цѣннымъ матеріаломъ, какъ сравнительнымъ, лишь отчасти. Авторъ, основываясь на своихъ наблюденіяхъ, отчасти на описаніяхъ Миддендорфа, Маака и Шренка, принимаетъ два типа тунгузовъ: южный—высокаго роста, съ сильной мускулатурой, благообразными чертами лица, и сѣверный—меньшаго роста, болѣе худощавый, съ болѣе плоскимъ и скуластымъ лицомъ, съ меньшимъ разрѣзомъ глазъ, и болѣе косымъ ихъ профѣзомъ.

Извѣстный этнографъ и писатель В. А. Сѣрошевскій, много времени прожившій среди тунгусовъ далекаго сѣвера, такъ описываетъ типъ ихъ на границѣ Якутскаго и Верхоянскаго округовъ: „Тунгусы и юагиры всѣ были короткоголовы, лобъ у нихъ широкій, но низкій, бугристый и сильно покатый назадъ, бровныя дуги сильно развиты, на нихъ жидкія, высоко на лбу приподнятыя брови, расположенныя далеко другъ отъ друга, и отъ глазной щели. Глазная впадина мелкая, глазная щель узкая и прорѣзана немного вкось, рѣсницы рѣдкія. Скулы широкія и выдающіяся. Переносица низкая и широкая, носъ небольшой, плоскій, съ толстыми, мало подвижными ноздрями. Отверстіе ноздрей продолговатое, съ поперечнымъ направлениемъ большой оси, дѣлаетъ носъ еще болѣе плоскимъ. Онъ кажется вмѣстѣ съ тѣмъ вздернутымъ такъ, что отверстія его видны почти цѣликомъ при взглядѣ въ лицо. Ротъ сомкнутый, подбородокъ небольшой острый, и характерныя, многоугольныя „тунгускія“ уши съ маленькой мочкой. Глаза у молодыхъ до того темныя, что радужная оболочка сливается со зрачкомъ; у стариковъ они немного выпѣтаютъ. Блескъ глазъ обыкновенно тусклый, матовый, разгорается только въ минуты сильнаго возбужденія. Черныя, жесткіе, прямые волосы, даже длинныя не вихряются, а ложатся прядями. Цвѣтъ кожи—свѣтло-шоколадный, съ просвѣчивающимъ на щекахъ румянцемъ“. Далѣе тотъ же авторъ говоритъ: „Тунгусы невысокаго роста, худощавы, тонкокостны. Руки и ноги у нихъ маленькія; никогда не отличаются большими размѣрами. Шея тонкая, животъ втянутъ, грудная клѣтка объемистая и высокая. У женщинъ груди малыя, коническія; у дѣвушекъ очень малыя, почти мужскія; у замужнихъ и пожилыхъ сильно отвисшія и т. д.

Послѣдними антропологическими работами по изслѣдованію частныхъ группъ являются работы И. И. Майнова и моя... Майновъ изслѣдовалъ тунгусовъ Якутскаго края южныхъ округовъ и нашелъ среди нихъ два расовыхъ элемента. Первый—сѣверный, весьма малаго роста, съ дымчато-желтоватымъ цвѣтомъ лица, сравнительно высокимъ процентомъ умѣренно-длинноголовыхъ, и едва-ли не полнымъ отсутствиемъ крайнихъ брахицефаловъ; скуластымъ лицомъ и почти не замѣтнымъ различіемъ по росту и другимъ измѣрительнымъ признакамъ мужчинъ отъ женщинъ. Южный элементъ сосѣдній съ тунгусами по многимъ антропологи-

ческимъ признакамъ, какъ-то: росту, тѣлосложенію и чертамъ лица напоминаетъ маньчжуровъ, и Майновъ ихъ называетъ собственно тунгусами. Послѣдніе средняго роста, крѣпкаго тѣлосложенія, умѣренно-короткоголовы, съ смуглымъ лицомъ и бѣлой кожей на закрытыхъ частяхъ тѣла, брови густыя, глаза не особенно узкіе, съ прямымъ, или почти прямымъ прорѣзомъ, носъ короткій, не особенно толстый, прямой, щеки впалыя, углы нижней челюсти грубо очерчены, руки и ноги больше нежели у якутовъ и у другихъ азіатскихъ племенъ. Такимъ образомъ, Майновъ описываетъ изслѣдованныхъ имъ тунгусовъ въ двухъ опубликованныхъ работахъ, по собраннымъ имъ антропометрическимъ матеріаламъ. Пока онъ основывается лишь на нѣкоторыхъ измѣреніяхъ. У отмѣченныхъ имъ двухъ типовъ цвѣтъ волосъ черный и глаза темно-каріе. По отсутствію у нихъ крайняго брахицефализма, Майновъ готовъ причислить тунгусовъ скорѣе къ финнамъ, нежели къ монголамъ, не соглашаясь съ объясненіемъ другихъ авторовъ, видящихъ, напр. въ монголовидности якутовъ ихъ помѣсь съ тунгусами. Авторъ въ окончательной характеристикѣ приписываетъ сѣвернымъ тунгусамъ малый ростъ и не большую скуластость, южнымъ же больший ростъ при широкоскулости, что должно отличать ихъ какъ между собою, такъ и отъ монголовъ и приводитъ къ заключенію, что монголы и тунгусы составляютъ два отдѣльныхъ антропологическихъ типа.

Наши изслѣдованія, которыя мы включили въ работу „Матеріалы для антропологии Монголіи и Забайкалья“ относятся къ тунгусамъ, заселяющимъ западное Забайкалье, которыхъ было измѣрено 45 человекъ мужчинъ, изъ нихъ съ обозначеніемъ рода и кости 22, и безъ таковыхъ 23. Изъ общаго числа тунгусовъ было измѣрено много армакскихъ тунгусовъ, живущихъ въ вершинѣ притоковъ р. Джиды 24 и осѣдлыхъ баргузинскихъ на восточномъ берегу Байкала, д-ромъ Н. В. Кириловымъ 21. Какъ ни мало число субъектовъ надъ которыми было произведено изслѣдованіе, тѣмъ не менѣе подробность измѣреній и характерныя отличія кочующихъ армакскихъ отъ осѣдлыхъ баргузинскихъ, не могли не обратить на себя нашего вниманія. Роды армакскіе (тыретевскіе, Цанкиндинъ и Заиктаевъ), какъ тѣ, которые подпали смѣшенію съ бурятами, такъ и тѣ, которые сохранились въ болѣе чистомъ видѣ (я подвергалъ измѣре-

ніямъ лишь тѣхъ, о которыхъ я зналъ по распросамъ, что у нихъ въ 3 поколѣніяхъ не было примѣси бурятской крови) представляли совершенно разнящіеся типы. Ростомъ армакскіе тунгусы ниже, объемъ черепа у нихъ въ горизонтальной окружности меньше, при чемъ черепъ больше развитъ въ ширину, они короткоголовы, тогда какъ баргузинскіе длинноголовы. Среди отдѣльныхъ головныхъ типовъ выступаетъ короткоголовый, у баргузинскихъ короткоголовый и длинноголовый одинаково часто. У армакскихъ лобъ уже, темя короче, плоче и округисто въ вершинѣ съ рѣзко выступающими буграми, тогда какъ у баргузинскихъ темя длиннѣе, выше поднимается сводомъ, чаще безъ бугровъ. У армакскихъ лицо длиннѣе и уже, большіе размѣры межглазничного пространства, меньшая ширина и высота носа и т. д. Эти признаки привели насъ къ тому заключенію, что армакскіе кочующіе тунгусы, южно-байкальскіе по типу, стоятъ ближе къ бурятамъ, можетъ быть, вслѣдствіе помѣси съ ними, или кровнаго родства, отвергать которое невозможно при тѣхъ смѣшеніяхъ, которыя совершались у азіатскихъ народовъ, и могли еще возникнуть до выдѣленія тунгузской народности, такъ какъ мы и нынѣ встрѣчаемъ въ Центральной Азіи народы причисляемые по народности къ монголамъ, а по физическому типу чуждыхъ имъ. Какъ бы то ни было армакскіе тунгусы отличаются совершенно отъ баргузинскихъ осѣдлыхъ.

Армакскіе тунгусы въ общемъ охарактеризованы нами слѣдующимъ образомъ: кожа у нихъ темная, волосы темные съ синеватымъ отливомъ. Отсутствие растительности на лицѣ и тѣлѣ выступаетъ менѣе рѣзко нежели у бурятъ и хамнеганъ. Глаза преимущественно темно-каріе, стоятъ нѣсколько горизонтальнѣе нежели у халхасцевъ, а въ особенности у бурятъ, разрѣзъ глазъ тоже нѣсколько больше и складка вѣкъ меньше нежели у первыхъ. Лобъ чаще низкій и прямой и чаще широкій, чѣмъ узкій, лобные бугры или малые, или совершенно отсутствуютъ, темя высокое, затылокъ уплощенный, какъ бы усѣченный; лицо чаще продолговатое и рѣдко овальное, надбровныя дуги малыя и рѣже, совершенно отсутствуютъ, носъ обыкновенно плоскій и рѣдко прямой, губы толстыя, или верхняя приподнятая. Зубы хорошо сохранившіеся, малые, безъ промежутковъ, подбородокъ широкий, рѣже круглый. Скулы хотя выдаются, но не такъ

значительно какъ у бурятъ и тогда когда у послѣднихъ скулы увеличиваются снаружи равномерно, у тунгусовъ этотъ переходъ идетъ рѣзче и скуластость сразу выступаетъ при меньшей общей ширинѣ лица въ верхней его части. Уши средней величины, бываютъ чаще оттопыренными и рѣже приплюснутыми съ очень рѣдко встрѣчаемыми ушными мочками; ростъ не большой при наибольшемъ числѣ людей средняго роста. Ноги и руки умѣренныя при маленькихъ кистяхъ рукъ и ступняхъ ногъ.

Изъ всего вышесказаннаго слѣдуетъ, что до настоящаго времени антропология не изучила и не знаетъ какихъ бы то ни было общихъ признаковъ, характеризующихъ тунгусское племя; мы знаемъ лишь, что типъ тунгуса весьма разнообразенъ въ разныхъ мѣстахъ Сибири. Также остается открытымъ и ожидается окончательнаго разрѣшенія вопросъ о томъ составляютъ-ли тунгусы отдѣльную расу или принадлежатъ къ монгольской, ибо одни, какъ Маакъ, Миддендорфъ, отчасти Шренкъ и Деникеръ, причисляли ихъ къ типичнымъ монголамъ, тогда какъ другіе, какъ Петри и Майновъ отводили имъ отдѣльное мѣсто въ группѣ азіатскихъ племенъ.

Сознавая, что лишь болѣе подробное антропологическое изслѣдованіе отдѣльныхъ группъ позволитъ намъ изучить средній типъ тунгуса и особенности этого типа, мы приняли это изслѣдованіе въ настоящей работѣ.

Еще за нѣсколько лѣтъ до насъ посѣтившій иройскихъ тунгусовъ г. Шестинъ упоминаетъ нѣсколько о ихъ физическомъ типѣ. „Тунгусы, по словамъ автора, по преимуществу роста средняго, прекрасно сложены, имѣютъ широкую выпуклую грудь и крѣпкіе мускулы, особенно на ногахъ. асположенныхъ къ полнотѣ очень мало. Господствующій цвѣтъ кожи—смуглый. Лицо широкое съ маленькими карими или сѣрыми глазами, прорѣзанными, какъ у монголовъ. Цвѣтъ жесткихъ, часто курчавыхъ, волосъ на головѣ и лицѣ, по большей части, ярко-рыжій. Растительность густая и обильная, много усатыхъ и бородатыхъ, часто замѣтны волосы на груди и на ногахъ. Тунгусы, подобно монголамъ, носятъ косу, но не приплетаютъ къ ней ни шелку, ни кистей“... „Носъ по своимъ чертаніямъ, скорѣе напоминаетъ бурятскій, чѣмъ монгольскій; онъ длиненъ, приплюснутъ и широкъ. Губы толстыя, кадыкъ развитъ“... „Проводя

большую часть жизни въ поискахъ и погонѣ за звѣрями, тунгусы пріобрѣли легкость походки, ловкость, значительную физическую силу, глазомѣръ и рѣдкую выносливость“. Приведенныя г. Шестинымъ данныя о физическомъ типѣ ироискихъ хамнеганъ, не подтверждаются однако нашими изслѣдованіями.

Оканчивая очеркъ и приступая къ изложенію результатовъ нашихъ изслѣдованій, мы, гдѣ это окажется возможнымъ, будемъ приводить для сравненія данныя, добытыя другими авторами по изслѣдованію тунгусовъ. Кромѣ того, мы приводимъ еще данныя о другихъ народахъ, которые могли вліять на тунгусовъ, какъ-то: халхасцы, буряты, сѣверные китайцы (по моимъ изслѣдованіямъ), тарбагатайскіе торгоуты (Ивановскаго), киргизы букеевской орды (Харузина), якуты (Геккера) и многіе другіе, названія которыхъ читатель найдетъ въ прилагаемомъ литературномъ перечнѣ.

III. Антропологическія изслѣдованія.

Въ маѣ мѣсяцѣ я отправился для изслѣдованія Ироискихъ хамнеганъ въ Монголію въ сопровожденіи фельдшера Б. Ф. Бородія и провожатаго казака Шарогольской станицы М. Д. Кожевникова и пробылъ тамъ отъ 22 по 31 мая. Хотя мы и не достигли самыхъ вершинъ р. Иро, тѣмъ не менѣе въ той мѣстности гдѣ мы поселились для изслѣдованія и вмѣстѣ съ тѣмъ для прививки предохранительной оспы, о чемъ было съ ранней весны объявлено населенію, живутъ исключительно хамнеганы, такіе же какъ и въ вершинѣ Иро и, какъ мы убѣдились, въ нихъ нельзя было заподозрѣть какой-либо помѣси съ монголами. Изслѣдованія наши распадаются на двѣ части—антропологическую и антропометрическую. Для послѣдней мы пользовались инструкціей составленной по методу проф. П. Брока, проф. А. П. Богдановымъ, отъ которой мы сдѣлали лишь нѣкоторыя отступленія и измѣненія.

Отсутствіе большинства хамнеганъ, вышедшихъ на промысла заставили меня ограничиться меньшимъ количествомъ изслѣдованій, что не позволяло мнѣ сдѣлать болѣе широкихъ выводовъ, тѣмъ не менѣе подробное изслѣдованіе хотя и ограниченнаго числа индивидуумовъ составить группу

которая при сравненіи съ другими такими же изслѣдованіями въ будущемъ подвинетъ дѣло изученія антропологии тунгусовъ. Всѣхъ изслѣдованныхъ мною Иройскихъ хамнеганъ 30 мужчинъ. Они происходили изъ четырехъ мѣстностей бассейна р. Иро; наибольшее число изъ пади Тангуй 19 (63,33%), остальные съ р. Аки 5 (16,67%), пади Ходоть 4 (13,33%) и р. Бакулея 2 (6,67%).

По возрасту изслѣдованные располагались:

15 л.	1	36—50 л.	2
16—20 л.	5	41—45 „	3
21—25 „	4	51—55 „	4
26—30 „	5		
31—35 „	3	61—65 „	3

По этому наибольшее число, 15 человекъ, ровно половина изслѣдованныхъ, приходится на молодой возрастъ съ 15—30 л. (50%), другая половина совпадаетъ съ среднимъ возрастомъ съ 31—45 лѣтъ 8 (26,67%) и съ старческимъ 51—65 лѣтъ 7 (23,33%).

Изъ 30 изслѣдованныхъ было 17 холостыхъ и 13 женатыхъ. Изъ числа холостыхъ 13 ламъ давшихъ объѣтъ безбрачія (43,33%). На способности ихъ къ размноженію, указываетъ приводимая таблица. Изъ 13 женатыхъ имѣло дѣтей:

Возрастъ женатыхъ.	Было дѣтей		Возрастъ женатыхъ.	Было дѣтей	
	всѣхъ.	живыхъ.		всѣхъ.	живыхъ.
25 лѣтъ	1	1	53 лѣтъ	6	3
33 „	2	2	54 „	5	2
34 „	1	1	55 „	7	7
37 „	2	1	62 „	2	1
41 „	2	1	62 „	10	5
42 „	—	—	65 „	4	2
44 „	2	2	Итого. . .	44	28

Изъ 13 женатыхъ, какъ видимъ, былъ одинъ бездѣт-
ный, у одного наибольшее число дѣтей было 10, а у осталь-
ныхъ оно колебалось отъ 1 до 7. Самымъ частымъ числомъ
было двое дѣтей. Такимъ образомъ на каждого изъ жена-
тыхъ приходилось въ среднемъ 3,30 дѣтей, но если допу-
стить, какъ это видно изъ нашихъ записей, что изъ суммы
рождающихся лишь $\frac{2}{3}$ остается въ живыхъ, то мы можемъ
предположить на основаніи нашихъ наблюденій, принимая
во вниманіе весьма ограниченный приростъ населенія, что
на каждого женатаго хамнегана приходится 2,15 дѣтей.
Болѣе значительное число хамнеганъ-ламъ, живущихъ внѣ
брака, о чемъ было сказано въ этнографическомъ очеркѣ,
позволяетъ допустить, что въ общемъ приростъ населенія
долженъ быть здѣсь меньше, чѣмъ у другихъ изслѣдован-
ныхъ нами ламаитовъ: халхасцевъ, бурятъ и тунгусовъ ар-
макскихъ. По отношенію количества дѣтей у послѣднихъ
мы получили тѣ же данныя, какъ и у хамнеганъ, т. е. что
изъ общей суммы родившихся лишь $\frac{2}{3}$ остается въ жи-
выхъ.

А. Описательная часть.

Описательную часть мы начнемъ съ покрововъ тѣла, а
именно съ кожи, которая была нами изслѣдована на закры-
тыхъ мѣстахъ подъ мышками, при чемъ мы различали кожу
бѣлую или свѣтлую и темную или желтоватую. Сопоставляя
нашихъ хамнеганъ съ армакскими тунгусами, халхасцами,
бурятами и сѣверными китайцами, получимъ:

Цвѣтъ кожи.	30 хамнеганъ 45 тунгусовъ армакск. и баргузинъ (Талько-Грынцевичъ)					30 хамнеганъ 45 тунгусовъ армакск. и баргузинъ (Талько-Грынцевичъ)				
	36 халхасцевъ	560 бурягъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	36 халхасцевъ	560 бурягъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	36 халхасцевъ	560 бурягъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ % отношеніяхъ.				
Свѣтлый или бѣлый	5	12	17	157	5	20	26,67	47,22	28,03	9,3
Темный или желтоватый . .	25	33	19	403	49	80	73,33	52,78	71,96	90,6

Хамнеганы съ выступающею чаще темною кожей (80%) уступаютъ въ этомъ отношеніи сѣвернымъ китайцамъ (90,6%), превышая незначительно тунгусовъ (73,33%) и бурятъ (71,96%) и почти вдвое халхасцевъ (52,78%).

По цвѣту волосъ мы распредѣлили ихъ въ слѣдующей таблицѣ:

Воз- расть.	Черные				Сѣдые.	Воз- расть.	Черные				Сѣдые.	Воз- расть.	Черные				Сѣдые.
	съ отливомъ			Сѣдые.			съ отливомъ			Сѣдые.			съ отливомъ			Сѣдые.	
	матов. голуб.	блестящ. сташ.	темно- красн.				матов. голуб.	блестящ. сташ.	темно- красн.				матов. голуб.	блестящ. сташ.	темно- красн.		
15—20 л.	3	—	3	—	31—35 л.	3	—	—	—	51—55 л.	2	—	2	—			
21—25 „	2	—	2	—	36—40 „	1	—	1	—	61—65 „	—	—	1	2			
26—30 „	3	1	1	—	41—45 „	2	—	—	1								
										Итого.	16	1	10	3			
										%	53,33	3,33	33,33	10			

Въ общемъ волосы у хамнеганъ преимущественно черные (86,66%). Болѣе чѣмъ въ половинѣ нашихъ наблюдений встрѣчаются черные волосы съ матово-голубымъ оттѣнкомъ (53,33%) и въ $\frac{1}{3}$ темно-шатоновые, или вѣрнѣе черные съ темно-краснымъ оттѣнкомъ (33,33%), черные блестящіе встрѣчались какъ исключеніе (3,33%). Сѣдые волосы отмѣчены въ 3 случаяхъ (10%), между тѣмъ какъ просѣды или слѣды таковой въ 10 случаяхъ (33,33%).

Черные волосы съ синеватымъ отливомъ выступаютъ равнительно съ хамнеганами еще постоянно у изслѣдованныхъ нами тунгусовъ (91,11%), у халхасцевъ (80%), бурятъ (64,11%), напротивъ у сѣверныхъ китайцевъ преобладаютъ блестящіе черные волосы (87%).

Хамнеганы имѣютъ волосы толстые, жесткіе, въ $\frac{2}{3}$ средней густоты, а въ $\frac{1}{3}$ рѣдкіе. Однако предорасположенныхъ къ плѣшивости мы нашли лишь 2 (6,67%). Слѣдовательно прочностью волосъ они не уступаютъ выше приведеннымъ народностямъ. Мы еще возвратимся къ волосамъ, когда будемъ говорить о признакахъ старости.

Въ приводимой ниже таблицѣ мы представляемъ по возрастнымъ группамъ размѣры встрѣчавшихся у хамнеганъ усовъ и бороды:

Воз- расть.	Размѣры								Воз- расть.	Размѣры							
	усовъ				бороды					усовъ				бороды			
	нѣтъ.	слѣды.	мал.	болыш.	нѣтъ.	слѣды.	мал.	болыш.		нѣтъ.	слѣды.	мал.	болыш.	нѣтъ.	слѣды.	мал.	болыш.
15—20 л.	5	1	—	—	5	1	—	—	41—45 л.	—	3	—	—	—	3	—	—
21—25 „	1	2	1	—	2	1	1	—	51—55 „	—	2	2	—	—	2	2	—
26—30 „	—	5	—	—	2	3	—	—	61—65 „	—	2	1	—	—	2	—	1
31—35 „	—	3	—	—	—	3	—	—	Итого. . .	6	20	4	—	9	17	3	1
36—40 „	—	2	—	—	—	2	—	—	%	20	66,67	13,33	—	30	56,67	10	3,33

По цвѣту волосъ, усовъ и бороды распредѣлялись:

Цвѣтъ волосъ.	Усы		Борода	
	въ абсолютн. числахъ.	въ %	въ абсолютн. числахъ.	въ %
Черные. . . .	8	33,33	8	38,09
Темно-шатен. .	14	58,33	11	52,38
Сѣдые. . . .	2	8,33	2	9,52

Изъ сказаннаго заключаемъ, что у хамнеганъ въ $\frac{2}{3}$ встрѣчаются лишь слѣды усовъ (66,67%) и бороды (56,67%), совсѣмъ лишены усовъ 20%, а бороды 30%, малые усы являются въ 13,33%, а малая борода въ 10%. По цвѣту волосъ усы и борода въ $\frac{2}{3}$ являются темно-шатеновыми, а въ $\frac{1}{3}$ черными. Волосы въ общемъ на усахъ и бородѣ жесткіе и рѣдкіе.

Такою же ничтожную растительность на лицѣ мы наблюдали и у другихъ восточно-азиатскихъ народностей. У изслѣдованныхъ нами тунгусовъ было отмѣчено не имѣющихъ усовъ 62,22%, а бороды 88,89%, у халхасцевъ не имѣли усовъ 19,44%, а бороды 36,11%, у бурятъ первыхъ было 46,61%, а вторыхъ 81,78%. Такимъ образомъ растительность

лица у нашихъ хамнеганъ, какъ и у тунгусовъ бѣднѣе нежели у халхасцевъ и даже бурятъ.

Брови у хамнеганъ мы различали:

узкія	4
среднія	13
широкія	13

Поэтому брови преимущественно среднія и широкія обыкновенно черныя и рѣдкія. Разницы въ строеніи бровей у хамнеганъ по сравненію съ тунгусами и бурятами намъ не удалось замѣтить, хотя у халхасцевъ приходилось отмѣчать и болѣе густыя брови, но ни у кого изъ нихъ мы не встрѣчали повисшихъ и сросшихся бровей.

Что же касается растительности на другихъ частяхъ тѣла, какъ напримѣръ подъ мышкою и на лобкѣ, то такая встрѣчалась лишь изрѣдка, въ видѣ рѣдкихъ черныхъ съ красноватымъ оттѣнкомъ волосъ. Изъ общаго числа 30 изслѣдованныхъ нами у 18 не было на тѣлѣ почти никакой растительности (60%), слабая найдена у 10 (33,33%) и болѣе обильная лишь у 2 (6,66%).

Изъ общаго числа изслѣдованныхъ нами бурятъ, мы не нашли растительности у 35%, отмѣтили рѣдкую у 60% и болѣе густую у 5%. У халхасцевъ наблюдалась болѣе значительная растительность не только подъ мышкою и на лобкѣ, но даже въ видѣ нѣсколькихъ отдѣльныхъ волосъ и на другихъ частяхъ тѣла; на бѣлой линіи живота, на груди, вокругъ грудныхъ сосковъ, кромѣ конечностей. У тунгусовъ мы замѣчали болѣе скудную растительность. Изъ сказаннаго можемъ заключить, что изъ всѣхъ приведенныхъ народностей хамнеганы, какъ и тунгусы, обладаютъ въ общемъ наименьшимъ развитіемъ растительности, какъ на лицѣ, такъ и на остальныхъ частяхъ тѣла, уступая не много въ этомъ отношеніи бурятамъ и халхасцамъ, хотя и послѣдніе не отличаются особенно обильною растительностью.

Переходя къ рассмотрѣнію цвѣта глазъ, мы таковыя раздѣляемъ на двѣ группы—чистые и смѣшанные, относя къ первой каріе глаза разныхъ оттѣнковъ, а ко второй смѣшанные цвѣта, при чемъ сопоставляемъ рядомъ съ хамнеганами и сосѣднія съ ними азіатскія народности:

		30 хамнеганъ (Талько-Грынцевичъ)					30 хамнеганъ (Талько-Грынцевичъ)				
		45 тунгусовъ	36 халхасцевъ	560 бурягъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	45 тунгусовъ	36 халхасцевъ	560 бурягъ	54 сѣверныхъ китайцевъ		
		въ абсолютн. числахъ.					въ %.				
Чисто-каріе	Свѣтлыя	2	2	3	56	14	6,67	4,44	8,33	10,00	25,9
	Средніе	7	14	25	187	7	23,33	31,11	69,44	33,39	12,9
	Темныя	13	27	8	273	33	43,33	60,00	22,22	48,75	61,1
Итого		22	43	36	516	54	73,33	95,55	99,99	92,14	99,9
Смѣшанныя	Сѣров.-св.-голубые	1	—	—	—	—	3,33	—	—	—	—
	Сѣров.-зеленоват. .	1	—	—	8	—	3,33	—	—	1,43	—
	Сѣровато-каріе. . .	—	—	—	8	—	—	—	—	1,43	—
	Зеленов.-каріе . . .	6	2	—	28	—	20,00	4,44	—	5,00	—
Итого		8	2	—	44	—	26,66	4,44	—	7,86	—

Хамнеганы имѣютъ преимущественно глаза каріе (73,33%), встрѣчающіеся чаще темнаго оттѣнка (43,33%), нежели средняго (23,33%), при которыхъ въ довольно значительномъ количествѣ выступаютъ и смѣшанныя (26,66%), преимущественно зеленовато-каріе (20%) и очень рѣдко въ видѣ соединенія цвѣта сѣраго съ зеленымъ и голубымъ (по 3,33%). Во всякомъ случаѣ менѣе постоянно выступающіе чисто-каріе глаза и значительная примѣсь зеленаго цвѣта, служитъ отличительнымъ признакомъ хамнеганъ отъ халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ (исключительно съ чисто-карими глазами) и приближаютъ ихъ къ тунгусамъ и бурятамъ, у которыхъ смѣшанныя цвѣта глазъ выступаютъ отъ 4,44—7,86%. Что же касается чисто-каріихъ глазъ, то они у хамнеганъ и бурягъ чаще всего бываютъ зеленаго оттѣнка (43,33—48,75%), который у тунгусовъ и сѣверныхъ китайцевъ является болѣе постояннымъ отъ 60—61%, а у халхасцевъ являются преобладающими средне-каріе глаза (69,44%).

Переходя къ описательнымъ признакамъ формы черепа и лица у хамнеганъ, мы начнемъ описаніе таковыхъ со лба, сопоставляя при этомъ отличительные признаки другихъ близкихъ имъ народностей.

Форма лба	30 хамнеганъ		31 тунгусовъ		36 халхасцевъ		114 бурятъ		54 сѣверныхъ китайцевъ		30 хамнеганъ		31 тунгусовъ		36 халхасцевъ		114 бурятъ		54 сѣверныхъ китайцевъ		
	(Только-Грынцевичъ)																				
	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	узкій шир.	
	въ абсолютн. числахъ.										въ %.										
Низкій	Прямой	5	7	10	16	—	—	9	26	—	1	16,67	23,33	32,26	51,61	—	—	7,89	22,81	—	1,8
	Округл.	4	6	2	—	12	19	44	28	—	—	13,33	20,00	6,45	—	33,33	52,78	38,60	24,56	—	—
Высокій	Прямой	3	3	—	—	2	—	3	4	—	5	10,00	10,00	—	—	5,55	—	2,63	3,51	—	9,3
	Округл.	—	2	—	3	3	—	—	—	3	4	—	6,67	—	9,67	8,33	—	—	—	5,5	83,3

Изъ этого мы видимъ, что лобъ у хамнеганъ обыкновенно низкій (73,33%), чаще прямой (60%) нежели откинутый назадъ (40%) и широкій (60%). Болѣе частымъ соединеніемъ формы лба является низкій, широкій и прямой (23,33%) или откинутый назадъ (20%) и рѣже низкій, узкій и прямой (16,67%) или откинутый назадъ (13,33%).

У тунгусовъ выступает преимущественно лобъ низкій прямой и чаще широкій (51—61%) чѣмъ узкій (32,26%), у халхасцевъ тоже низкій, но откинутый назадъ и чаще широкій (52,78%), чѣмъ узкій (33,33%), у бурятъ низкій, откинутый назадъ, узкій (38,60%) и рѣже широкій (24,56%) или низкій, прямой и широкій (22,81%), тогда какъ у сѣверныхъ китайцевъ преимущественно встрѣчается лобъ высокий, откинутый назадъ и широкій (83,3%).

Лобные бугры наблюдались довольно рѣдко, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Лобные бугры	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
	(Талько-Грынцевичъ)				(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсолютн. числахъ.				въ %.			
Нѣтъ	25	14	60	30	83,33	45,16	50,42	55,5
Малые	3	15	42	16	10,00	48,39	35,29	29,6
Средніе . . .	2	2	14	} 8	6,67	6,45	11,76	} 14,8
Большіе . . .	—	—	3		—	—	2,52	

Въ 83,33% лобные бугры отсутствовали и лишь въ 16,67% они были замѣчены. Эта рѣдкость встрѣчаемыхъ лобныхъ бугровъ отличаетъ хамнеганъ отъ тунгусовъ, бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ, у которыхъ они отсутствовали лишь въ половинѣ случаевъ (отъ 45,16—55,5%).

Темя у хамнеганъ обыкновенно короткое и высокое, суженное спереди и расширяющееся позади, съ развитыми теменными буграми, являющимися въ видѣ трехгранныхъ угловъ, выступающихъ между теменемъ, затылкомъ и височными костями, хотя не такъ замѣтно, какъ у халхасцевъ и бурятъ. Рядомъ съ такимъ теменемъ мы замѣчали нѣсколько рѣже выступающее длинное и плоское темя, суженное по бокамъ и безъ выступающихъ, такъ ясно теменныхъ бугровъ. По формѣ нами зарегистрировано:

Темя.	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятъ	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятъ
	(Талько-Грынцевичъ)			(Талько-Грынцевичъ)		
	въ абсолютныхъ числахъ.			въ %.		
Низкое . .	3	—	2	10,00	—	1,68
Среднее . .	3	7	40	10,00	22,58	33,61
Высокое . .	13	22	57	43,33	70,97	47,91
Плоское . .	11	2	20	36,67	6,45	16,80

У хамнеганъ нѣсколько чаще встрѣчается высокое темя (43,33%) нежели плоское, тогда какъ у тунгусовъ обыкновенно высокое (70,97%), а у бурятъ чаще высокое (47,91%) чѣмъ среднее (33,61%).

Многіе изслѣдователи монгольской расы приписывали широкому и плоскому затылку, какъ бы усѣченному недоразвитому, характерную особенность монголовъ, находящуюся въ зависимости будто бы отъ искусственной деформации, которой подвергается черепъ дѣтей при лежаніи на спинѣ въ колыбели, движущейся на двухъ дугахъ. Мы въ нашей работѣ „Матеріалы по атропологии Монголіи и Забайкалья“ высказали данныя, не допускающія возможности того, чтобы исключительно вліянію колыбели можно было приписывать эту особенность въ строеніи черепа цѣлой расы, которую мы находили сильнѣе выраженною у халхасцевъ и бурятъ, слабѣе у тунгусовъ; у китацевъ же такого строенія затылка мы вовсе не замѣчали. Что же касается изслѣдуемыхъ нынѣ хамнеганъ, то широкій и плоскій, т. е. усѣченный затылокъ встрѣчался лишь въ $\frac{2}{3}$ случаевъ (63,33-о), въ отличіе отъ $\frac{1}{3}$ затылковъ узкихъ и выпуклыхъ (36,67%), какъ это видимъ изъ слѣдующихъ данныхъ:

форма затылка: $\left\{ \begin{array}{l} \text{широкій и плоскій} \dots 19 \\ \text{узкій и выпуклый} \dots , 11 \end{array} \right.$

Переходимъ теперь къ описанію формы лица, которое у хамнеганъ довольно плоское и ортогнатичное, выступаетъ значительнѣе въ профилѣ. Послѣднія особенности выступаютъ однако слабѣе у хамнеганъ, тунгусовъ и халхасцевъ, нежели у бурятъ. Форму лица мы различали:

Форма лица	30 хамнеганъ (Только-Грынц.)					30 хамнеганъ	41 тунгусовъ 36 халхасцевъ 512 бурятъ 54 сѣверныхъ китацевъ (Только-Грынцевичъ)			
	41 тунгусовъ	36 халхасцевъ	512 бурятъ	54 сѣверныхъ китацевъ	41 тунгусовъ		36 халхасцевъ	512 бурятъ	54 сѣверныхъ китацевъ	
	въ абсол. числахъ.					въ %.				
Круглое . . .	—	1	5	57	1	—	2,44	13,89	11,13	1,9
Овальное . . .	2	11	—	25	—	6,67	26,83	—	4,88	—
Продолгов. (или четырехугол.).	23	21	20	297	21	76,67	51,22	55,55	58,01	38,9
Длинное . . .	5	8	11	133	32	16,66	19,51	30,55	25,98	59,2

У хамнеганъ лицо преимущественно продолговатой формы (76,67%) и рѣдко длинное (16,66%). У тунгусовъ продолговатое, выступаетъ въ половинѣ случаевъ (51,22%), при болѣе частомъ овальномъ (26,83%) нежели длинномъ (19,51%), тогда какъ у халхасцевъ и бурятовъ болѣе частыми являются продолговатая (55,55% и 58,01%) нежели длинная (30,55% и 25,98%) а у китайцевъ чаще длинная (59,2%), нежели продолговатая (38,9%). По описательнымъ признакамъ хамнеганы имѣютъ менѣе длинныя лица, чѣмъ китайцы, халхасцы и буряты, кромѣ тунгусовъ. Менѣе значительную на видъ длину лица у халхасцевъ и бурятовъ уменьшаетъ ихъ скуластость, каковой не наблюдается въ такой степени у хамнеганъ и тунгусовъ.

Частоту развитія надбровныхъ дугъ мы отмѣтили въ слѣдующей таблицѣ:

Надбровныя дуги.	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятовъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятовъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
	(Талько-Грынцевичъ)				(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсолютныхъ числахъ.				въ %.			
Нѣтъ.	12	10	26	14	40	32,26	21,85	26
Малыя	9	21	28	20	30	67,74	23,53	37
Среднія	8	—	51	} 20	26,67	—	42,86	} 37
Большія	1	—	14		3,33	—	11,76	

У хамнеганъ надбровныя дуги слабо развиты, въ $\frac{2}{5}$ (40%) они совершенно отсутствовали. По своему развитію онѣ напоминаютъ таковыя тунгусовъ, тогда какъ у сѣверныхъ китайцевъ отсутствіе надбровныхъ дугъ встрѣчается почти на половину рѣже (26%), а еще рѣже у бурятовъ (21,85%).

Глаза сидятъ у хамнеганъ глубоко въ глазныхъ впадинахъ, при чемъ узкая глазная щель стоитъ во впадинѣ не горизонтально, а косо, и внутренній уголъ ея обращенъ внизъ, а наружный—кверху. Такихъ косо стоящихъ глазъ

мы нашли 25 (83,33%), а съ горизонтальномъ разрѣзомъ глазной щели 5 (16,67%). У изслѣдованныхъ нами тунгусовъ косое стояніе глазъ выступало нѣсколько рѣже, у халхасцевъ въ 63,03% и еще въ большемъ процентѣ у бурятъ. Монгольская складка вѣкъ, служащая какъ извѣстно отличительнымъ признакомъ монгольской расы, встрѣчалась у хамнеганъ довольно часто. Она являлась сильнѣе выраженной въ молодомъ возрастѣ, постепенно уменьшаясь въ зрѣломъ, что мы наблюдали также у халхасцевъ, бурятъ и тунгусовъ. Частоту и степень развитія складокъ представляетъ слѣдующая таблица:

Складки вѣкъ.	30 хамнеганъ	24 тунгусовъ	36 халхасцевъ	209 бурятъ	30 хамнеганъ	24 тунгусовъ	36 халхасцевъ	209 бурятъ
	(Талько-Грынцевиць)				(Талько-Грынцевиць)			
	въ абсолютныхъ числахъ.				въ % отношеніи.			
Нѣтъ.	6	14	4	60	20,00	58,33	11,11	28,71
Малыя.	16	6	20	67	53,33	25,00	55,55	32,06
Среднія.	5	4	3	60	16,67	16,67	8,33	28,71
Большія.	3	—	9	22	10,00	—	25,00	10,52

У хамнеганъ въ половинѣ случаевъ малыя складки вѣкъ (53,33%). По болѣе значительному развитію складокъ они превышаютъ тунгусовъ, (у которыхъ онѣ отсутствовали въ 58,33%) и уступаютъ халхасцамъ, а особенно бурятамъ.

Въ описательной части нашей работы „Матеріалы къ антропологии Монголіи и Забакалья“, мы подробно охарактеризовали форму носа, какъ одинъ изъ признаковъ, отличающихъ эти народности отъ кавказской расы. Здѣсь мы должны повторить то же самое, а именно, что носъ у нихъ длинный, приплюснутый и низкій, съ широкими, уплощенными ноздрями, мало или почти не выступаетъ за лицевую линію, что въ профилѣ придаетъ лицу форму приплюснутую, ортогнатическую. Ноздри ихъ представляются въ видѣ вытянутыхъ эллипсовъ, длинныя оси, которыхъ у спинки

носа образуют тупой уголъ; межглазничное пространство широкое и уплощенное. Всѣ вышеописанные признаки строения носа существуютъ у хамнеганъ, однако намъ кажется, что они выступаютъ нѣсколько слабѣе у хамнеганъ и тунгусовъ, нежели у халхасцевъ и бурятъ.

Отдѣльныя формы носа мы отмѣтили слѣдующія:

Форма носа.	30 хамнеганъ					30 хамнеганъ				
	43 тунгусовъ	36 халхасцевъ	449 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ	43 тунгусовъ	36 халхасцевъ	449 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ		
	(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)				
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Прямой	1	11	5	74	9	3,33	25,58	13,89	16,48	16,7
Плоскій	28	32	27	324	36	93,33	74,41	75,00	72,16	66,6
Вадернутый или приподнятый	—	—	2	30	9	—	—	5,55	6,68	16,7
Горбатый	1	—	2	21	—	3,33	—	5,55	4,67	—

У хамнеганъ преимущественно носъ плоскій, который выступаетъ постоянно (93,33%) нежели у другихъ приведенныхъ народностей (75—66,6%) у которыхъ одновременно появляются и другія формы; у тунгусовъ прямой (25,58%), у халхасцевъ, у бурятъ тоже прямой хотя и рѣже (13,89—16,48%), а у сѣверныхъ китайцевъ, какъ прямой, такъ и вадернутый (по 16,7%).

Губы мы различали слѣдующей формы:

Форма губъ.	30 хамнеганъ					30 хамнеганъ				
	40 тунгусовъ	36 халхасцевъ	299 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	40 тунгусовъ	36 халхасцевъ	299 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ		
	(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)				
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Острыя или поджатые	7	9	18	106	42	23,33	22,50	50,00	35,45	77,7
Приподнятыя } верхняя	6	14	8	98	4	20,00	35,00	22,22	32,77	7,4
	нижняя	16	3	6	40	5	53,33	7,50	16,67	13,38	9,3
Толстыя	1	14	4	55	3	3,33	35,00	11,11	18,39	5,5

Самыми частыми губами у хамнеганъ являются губы съ приподнятою толстою нижнею губою (53,33%) и почти въ два раза рѣже острыя, какъ бы поджатая губы (23,33%) или съ приподнятою толстою верхнею губою (20%). У тунгусовъ чаще выступаютъ губы съ верхнею приподнятою, или болѣе толстыя (по 35%) и рѣже острыя, у халхасцевъ чаще другихъ острыя (50%) и рѣже другой формы (11,11 — 22,22%), у сѣверныхъ китайцевъ преимущественно острыя (77,7%), а у бурятъ чаще острыя (35,45%) или приподнятыя верхнія (32,77%). Слѣдовательно хамнеганы чаще всего имѣютъ приподнятую верхнюю губу, чѣмъ они отличаются отъ приведенныхъ народностей.

По формѣ, расположенію и своей прочности, сообразно возрасту, зубы распредѣлялись такимъ образомъ:

Возрастъ.	МАЛЫЕ				СРЕДНИЕ				БОЛЬШІЕ				ВСѢ	Недостаетъ			
	съ промеж.		безъ промеж.		съ промеж.		безъ промеж.		съ промеж.		безъ промеж.			1	2	3	болѣе.
	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.					
15—20	—	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
21—25	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—
26—30	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—
31—35	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	2	1	—	1	—
36—40	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
41—45	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
51—55	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1
61—65	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Итого . .	3	—	4	1	—	1	17	—	1	—	3	—	19	6	—	3	2
%	10	—	13,33	3,33	—	3,33	56,67	—	3,33	—	10	—	63,33	20	—	10	6,67
	8 (26,66%)				18 (60%)				4 (13,33%)								

Зубы чаще всего бываютъ ровные, безъ промежутковъ, преимущественно средніе (60%), при которыхъ выступаютъ

въ два раза чаще малыя (26,66%), чѣмъ большія (13,33)%. Изъ всѣхъ изслѣдуемыхъ у 63,35% были замѣчены всѣ зубы а у 36,65% не доставало отъ 1 — 7 зубовъ.

Изъ изслѣдованныхъ нами и приводимыхъ для сравненія народностей мы нашли у тунгусовъ зубы преимущественно малыя, безъ промежутковъ (82,35%) какъ у халхасцевъ (83,33%), бурятъ (94,17%) и сѣверныхъ китайцевъ (74,1%); у всѣхъ ихъ какъ и у хамнеганъ, зубы сохранялись долго и мы мѣрили всѣ зубы у тунгусовъ въ 94,12%, у хамнеганъ въ 55,55% и у бурятъ въ 80,94%. — Зубы у китайцевъ отличаются меньшею прочностью.

Форму ушей въ связи съ наглядными ихъ размѣрами и развитіемъ ушныхъ мочекъ или сережекъ мы находили слѣдующую:

У Ш И.	У Ш И.	Ушные мочки				Дарвиновъ бугорокъ		У Ш И.	Ушные мочки				Дарвиновъ бугорокъ		
		кѣтъ	больш.	средн.	малыя	развитъ	слабо		кѣтъ	больш.	средн.	малыя	развитъ	слабо	
Размѣръ.	Размѣръ.	въ абсолютныхъ числахъ.						въ %.							
оттопырени.	большія	2	—	2	—	—	—	6,67	—	6,67	—	—	—	—	
	среднія	23	1	10	6	6	4	3	76,67	3,33	33,33	20,00	20,00	13,33	10,00
	малыя	1	—	1	—	—	—	1	3,33	—	3,33	—	—	—	3,33
приплюснут.	большія	1	—	—	—	1	—	—	3,33	—	—	—	3,33	—	—
	среднія	1	—	—	—	1	—	—	3,33	—	—	—	3,33	—	—
	малыя	2	2	—	—	—	1	—	6,67	6,66	—	—	—	3,33	—
Итого.		30	3	13	6	8	5	4	—	10,00	43,33	20,00	26,66	16,66	13,33

Самыми частыми ушами бываютъ оттопыренныя, среднія (76,67%), нѣсколько чаще съ большими (33,33%) нежели съ средними или малыми ушными мочками (по 20%), при чемъ у нихъ встрѣчается сильно развитой Дарвиновъ бугорокъ въ 16,66% и въ видѣ слѣдовъ въ 13,33%.

У тунгусовъ уши чаще всего оттопыренныя (61,29%) и рѣже приплюснутыя, (38,71%), чаще среднихъ размѣровъ

(51,61%) и рѣже малыхъ (38,71%), при чемъ ушныя мочки встрѣчаются чаще въ видѣ слѣдовъ, или слабо развитыя, которыя чаще наблюдались при малыхъ размѣрахъ ушей (35,48%), нежели при среднихъ (25,80%). У халхасцевъ какъ и у тунгусовъ тоже выступали чаще оттопыренные уши (69,44%), и рѣже приплюснутыя (30,55%) болѣе малыхъ размѣровъ (44,44%), нежели среднихъ (33,33%), при чемъ большія ушныя мочки выступали рѣже при большихъ и среднихъ ухахъ, нежели при малыхъ. Маленькія мочки наблюдались чаще (55,55%), нежели большія (27,78%).

У бурятъ оттопыренные уши выступали еще постоянно (80,46%), чаще при малыхъ размѣрахъ (44,70%), чѣмъ при среднихъ (26,49%), Малыя мочки или слѣды ихъ наблюдались въ 40,06%, большіе въ 33,44%.

У сѣверныхъ китайцевъ мы находили въ два раза чаще приплюснутыя уши (65,2%) нежели оттопыренные (34,8%) и наибольшее число приходилось на малые размѣры (39,1%) или средніе (34,8%); по частотѣ ушныя мочки являлись на столько же часто какъ и у приведенныхъ народовъ (73,9%), однако онѣ отличались значительнымъ развитіемъ (39,1%).

Изъ всего сказаннаго мы видимъ, что у хамнеганъ, тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ чаще являются оттопыренные уши, а у китайцевъ приплюснутыя; у хамнеганъ и тунгусовъ уши чаще среднихъ размѣровъ, у халхасцевъ, бурятъ и китайцевъ малыхъ. Ушныя мочки чаще сопровождаютъ средніе или малые размѣры ушей чѣмъ большіе. Ушныя мочки наиболѣе сильно развиты у хамнеганъ, китайцевъ, потомъ у бурятъ, а слабѣе у халхасцевъ и тунгусовъ.

Въ работѣ подобной настоящей, имѣющей цѣлью лишь антропологическое изученіе главныхъ физическихъ признаковъ племени, болѣе подробное, хотя и весьма важное изученіе отдѣльныхъ органовъ поневолѣ переходитъ на второй планъ, какъ мы это видимъ по отношенію уха. Кромѣ антропометрическихъ изслѣдованій, изъ трехъ описательныхъ признаковъ, приводимыхъ для расовой характеристики наружнаго уха приходилось останавливаться лишь на нѣкоторыхъ, хотя мы не собрали цифръ, относящихся къ развитію завитка, однако склоняемся скорѣе къ тому, что завитокъ у хамнеганъ, какъ и у другихъ изслѣдованныхъ нами народовъ, — халхасцевъ, бурятъ, тунгусовъ и сѣверныхъ китайцевъ, — въ достаточной степени развитъ. Изъ другихъ при-

знаковъ мы больше обращали вниманія на изученіе ушныхъ мочекъ и ихъ развитіе, а у хамнеганъ на частоту появленія Дарвинова бугорка. Наши многолѣтнія изслѣдованія приведенныхъ народовъ позволяютъ намъ предполагать, что малыя уши сопровождаются чаще хорошимъ развитіемъ завитка и ушныхъ мочекъ (последнія наблюдались мною при большихъ ушахъ лишь у хамнеганъ) и обратно. По этому мы склоняемся болѣе ко мнѣнію Schwalbe нежели къ J. Hyrtl'я, по которому ухо съ развернутыми завитками характерно для монголовъ. Современный намъ изслѣдователь монгольскаго племени Bälz, у японцевъ и китайцевъ находитъ слабое развитіе завитка, тогда какъ В. В. Воробьевъ у приволжскихъ калмыковъ находилъ его значительно развитымъ. Въ этомъ отношеніи было произведено больше изслѣдованій у европейскихъ народовъ, у которыхъ частота случаевъ недоразвитаго завитка колеблется въ довольно широкихъ размѣрахъ, у германцевъ напр. отъ 5,9% — 36%, романская раса отличается болѣе развитымъ завиткомъ, великороссы по Воробьеву занимаютъ между ними среднее мѣсто. Не только данныя по отношенію развитія ушного завитка, какъ расоваго признака извѣстнаго племени, но пока не изучены и другіе признаки, какъ приращеніе ушной мочки и развитіе Дарвинова бугорка. Развитіе ушныхъ мочекъ по нашимъ изслѣдованіямъ не составляетъ расовой особенности изучаемыхъ нами народностей. Дарвиновъ бугорокъ, развитіе котораго мы отмѣчали у хамнеганъ, былъ наблюдаемъ въ 29,99%, при чемъ болѣе нежели въ $\frac{1}{2}$ случаевъ въ видѣ сильно развитыхъ и лишь въ меньшей половинѣ въ видѣ слѣдовъ. У европейскихъ народовъ, гдѣ на эту особенность было обращено больше вниманія при изслѣдованіяхъ она благодаря довольно произвольному пониманію авторами появленія и степени ея развитія, колеблется въ довольно широкихъ предѣлахъ. У Эльзасскихъ нѣмцевъ по Schwalbe Дарвиновъ бугорокъ встрѣчался въ 36%, и напоминаетъ эту цифру нашихъ хамнеганъ, у италіанцевъ по Gradenigo лишь въ 3,5%, у рязанцевъ по Воробьеву въ 13,5%, у калмыковъ по этому автору въ 3,7%, у негровъ по Mense въ 12%. У германцевъ, гдѣ болѣе было произведено изслѣдованій, по Schäffer'у цифры дали въ разныхъ мѣстностяхъ значительныя колебанія между 13% — 47%. — Однако при весьма органиченномъ изслѣдованіи другихъ народовъ, нельзя

положительно утверждать, что у германцев Дарвиновъ бугорокъ встрѣчается чаще нежели у другихъ. Къ разсмотрѣнію уха мы еще вернемся въ антропологическомъ изслѣдованіи, а теперь переходимъ къ описанію формы подбородка. Частота встрѣчаемыхъ подбородковъ была слѣдующая:

Форма подбородка.	30	40	36	212	54	30	40	36	212	54
	хамнеганъ	тунгусовъ	халхасцевъ	бурятъ	сѣверныхъ китайцевъ	хамнеганъ	тунгусовъ	халхасцевъ	бурятъ	сѣверныхъ китайцевъ
	(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)				
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Круглый.	11	12	8	60	13	36,67	30,00	22,22	28,30	24,0
Широкій.	17	26	13	113	30	56,67	65,00	36,11	53,30	55,6
Острый	2	2	15	39	11	6,66	5,00	41,67	18,40	20,3

У хамнеганъ подбородокъ преимущественно широкий (56,67%) и рѣже круглый (36,67%).

Что же касается другихъ приведенныхъ народностей, то изъ нихъ ближе всего къ хамнеганамъ стоятъ тунгусы, у которыхъ постоянно выступаетъ широкий подбородокъ (65%) и нѣсколько рѣже круглый (30%); за тѣмъ идутъ буряты и сѣверные китайцы со слабѣе выступающимъ широкимъ (53,30% и 55,6%), а потомъ болѣе частымъ круглымъ 28,30% и 24%), чѣмъ острымъ (18,40% и 20,3%); у халхасцевъ же острый (41,67%) и широкий (36,11%) преобладаютъ надъ круглымъ (22,22%). Однимъ словомъ у всѣхъ кромѣ халхасцевъ, преобладающей формой подбородка является широкая.

Хамнеганы при довольно длинномъ туловищѣ и не особенно крѣпкомъ костномъ скелетѣ, при очень скудномъ развитіи подкожнаго жира, имѣютъ довольно развитую мышечную систему. При осмотрѣ они имѣютъ видъ довольно тощихъ и худощавыхъ съ тонкими ногами и руками. Они

безъ сомнѣнія подвижнѣе и вертлявѣе, халхасцевъ и бурятъ, тѣмъ не менѣе болѣе тощи по своему сложенію. Въ локтевыхъ сгибахъ мы отмѣтили такое же болѣе или менѣе неполное разгибаніе рукъ, какъ и у прежде изслѣдованныхъ нами восточно-азиатскихъ племенъ, приписывая это сидѣнію съ молодыхъ лѣтъ у очага въ юртѣ или на лошади съ согнутыми въ локтяхъ руками, что мы нашли у 13 хамнеганъ (43,33%). Эта же особенность была зарегистрирована нами у бурятъ (38,89%), тунгусовъ (35,48%) и халхасцевъ (30,55%). Деформація ногъ съ выгнутостью голеней внаружу, которую приписываютъ обыкновенно привычкѣ сидѣть съ поджатыми ногами и верховой ѣздѣ, мы находили у хамнеганъ въ значительномъ количествѣ (36,67%), тогда какъ у тунгусовъ лишь въ 9,68%, халхасцевъ въ 8,33%, а у бурятъ въ 8,33%. Другою особенностью хамнеганъ, какъ и вышеприведенныхъ ею народностей служитъ еще общій имъ всѣмъ малыя и красивыя по своей формѣ кисти рукъ и стопы ногъ.

Что же касается половыхъ органовъ, то благодаря поверхностному ихъ осмотру, мы не можемъ ничего прибавить къ тому, что было нами сказано при описаніи физическихъ признаковъ вездѣ приводимыхъ нами азиатскихъ народовъ. У хамнеганъ половые органы отличаются своими небольшими размѣрами. Половой членъ маленькій съ обнаженною головкою и съ короткою крайнею плотью. Мошонка втянута и коротка, яички малыя. Кожа на половыхъ органахъ покрыта темною пигментаціей, хотя, кажется, послѣдняя не доходитъ до той интенсивности почти темно-фіолетоваго цвѣта, какъ у бурятъ, что было наблюдаемо какъ нами, такъ и другими авторами.

Оканчивая нашу описательную часть мы еще остановимся въ нѣсколькихъ словахъ на признакахъ старости, какъ посѣдѣніе волосъ или выпаденіе ихъ, образование валика вокругъ роговой оболочки глаза и потеря зубовъ, которые вмѣстѣ съ другими менѣе замѣтными признаками,—какъ потеря эластичности кожи, вялость мышцъ, покрытіе лица морщинами,—составляютъ до извѣстной степени явленія увяданія организма. Въ особой таблицѣ мы разсмотримъ въ чемъ именно вышесказанныя измѣненія у хамнеганъ были замѣчены:

Возрастъ наблюдаемыхъ	Волосы			Валикъ роговицы		Зубовъ недостаетъ		
	просѣдь	сѣдина	лысый	малый	большой	одного	трехъ	болше
24 л.	—	—	—	1	—	—	—	—
34 "	1	—	—	—	—	—	—	—
36 "	1	—	—	—	—	—	—	—
37 "	1	—	—	—	—	—	—	—
41 "	1	—	—	—	—	1	—	—
42 "	1	—	—	1	—	1	—	—
44 "	1	—	1	—	—	—	—	—
51 "	1	—	—	1	—	—	—	—
53 "	—	—	—	—	1	—	1	—
54 "	1	—	—	—	1	—	—	—
55 "	1	—	—	—	—	—	—	1
55 "	1	—	1	—	1	—	—	—
62 "	—	1	—	—	1	1	—	—
62 "	—	1	—	—	1	—	1	—
65 "	—	1	—	—	—	—	—	—
Итого . .	10	3	2	3	5	3	2	1
въ %	33,33	10,00	6,67	10,00	16,67	10,00	6,67	3,33
	43,33			26,67		20,00		

Однимъ изъ чаще встрѣчающихся признаковъ старости является у хамнеганъ потеря пигмента волосъ (43,33%), выступающая чаще всего въ видѣ просѣди (33,33%) и въ четыре раза рѣже въ видѣ сѣдины (10%). Первый случай просѣди были замѣчены въ 34 года, а полная сѣдина лишь въ 62 года. Потеря волосъ, и то незначительная, была замѣчена лишь въ двухъ случаяхъ (6,67%), но встрѣчающаяся такъ рѣдко, и при томъ въ возрастѣ не старческомъ (въ 44 и 55 лѣтъ) она не можетъ служить признакомъ старческаго увяданія организма. Образование валика на роговицѣ (*limbus corneae*) и помутнѣнне послѣдней нами замѣчено въ 26,67%. Первый случай такого увяданія замѣченъ въ 24 г., случай же болѣе стойкаго бѣлесоватаго валика, замѣченъ въ 53 г. и съ этого возраста онъ появляется постоянно. Изъ всего

числа изслѣдованныхъ нами хамнеганъ не хватало зубовъ у 6 (20%). Въ томъ числѣ не доставало одного зуба у 3 (10%), трехъ у 2 (6,67%) и больше (9) лишь у 1 (3,33%). Зубы въ общемъ сохраняются у хамнеганъ до того прочно, что изъ троихъ, имѣвшихъ отъ 62—65 лѣтъ, у одного сохранились всѣ зубы, а у двоихъ не хватало отъ 1—3. Тѣже признаки выступали у другихъ народностей въ такой частотѣ: просѣдь и сѣдые волосы у тунгусовъ въ 4,44%, у халхасцевъ въ 14,29%, у бурятъ въ 11,96%. Валикъ на роговицѣ замѣченъ у перешедшихъ за 41 годъ жизни (первое появленіе зарегистрировано въ 35 лѣтъ) у халхасцевъ въ 53,33%, и у бурятъ въ 40,91%. Недоставало зубовъ у тунгусовъ въ 5,88%, у халхасцевъ въ 41,67%, и у бурятъ въ 17,64%. Изъ сказаннаго заключаемъ, что прочность пигмента волосъ самая слабая у хамнеганъ (въ сравненіи съ другими) и лишеніе пигмента служить у нихъ первымъ признакомъ старости, фізіологическая же дѣятельность роговицы и зубовъ сохраняется дольше. У бурятъ признакомъ старости является помутнѣніе роговицы, тогда какъ у халхасцевъ рядомъ съ помутнѣніемъ роговицы въ значительномъ количествѣ потеря зубовъ.

В. Антропометрическое изслѣдованіе.

Ростъ.

Средній ростъ хамнеганъ въ сравненіи съ другими народностями слѣдующій:

У 27 хамнеганъ	161,44	сант.
„ 45 забайкальскихъ тунгусовъ (Т.-Грынцевичъ)	163,82	„
„ 98 якутскихъ „ Майновъ	160,12	„
„ 36 халхасцевъ }	161,08	„
„ 544 бурятъ } (Т.-Грынцевичъ)	163,12	„
„ 49 сѣверн. китайцевъ }	164,24	„

Какъ видимъ, средній ростъ хамнеганъ умѣренный (161,44 сант.). Для болѣе точнаго его опредѣленія исключимъ самый низкій ростъ, приходящійся на возрастъ отъ 15 до 17 лѣтъ (а именно 133,0 сант., 142,0 сант., 147,0 сант.

и 152,0 сант.), и тогда получимъ средній 164,56 сант. Такимъ образомъ, ростъ ихъ почти тождественъ съ забайкальскими тунгусами (163,82 сант.), что же касается очень низкаго роста якутскихъ тунгусовъ (160,12 сант.), то таковой зависѣль отъ двухъ отдѣльныхъ элементовъ, вошедшихъ въ ихъ составъ — сѣверныхъ и южныхъ. У первыхъ средній ростъ былъ 154,8 сант., а у вторыхъ 163,1 сант. Низкій ростъ первыхъ, по Майнову, зависѣль отъ низкорослости сѣверныхъ родовъ, перемѣшанныхъ съ якутами, которая повляла на уменьшеніе общей средней роста якутскихъ тунгусовъ. Изъ сказаннаго вытекаетъ, что какъ хамнегане, такъ и тунгусы по росту не уступаютъ бурятамъ (163,12 сант.) и сѣвернымъ китайцамъ (164,24 сант.) превосходя халхасцевъ (161,08 сант.).

Предѣлы колебаній роста слѣдующіе:

	миним.	максим.	раз- ница
У 27 хамнеганъ	133,0 (15 л.)	172,0 (27 л.)	39,0
„ 45 забайкальскихъ тунгусовъ (Т.-Грынцевичъ).	146,2	186,1	39,9
„ 86 южныхъ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ).	555,1	170,0	14,9
„ 36 халхасцевъ (Т.-Грынцевичъ).	146,3	175,0	28,7
„ 544 буряты (Т.-Грынцевичъ).	135,8	185,0	49,2
„ 49 сѣверныхъ китайцевъ (Т.-Грынцевичъ).	153,0	172,0	19,0

Изъ приведеннаго видно, что у хамнеганъ разница въ колебаніи роста довольно высокая (39,0) какъ и у забайкальскихъ тунгусовъ (39,9). Ихъ превышаютъ лишь буряты (49,2). Уступаютъ имъ халхасцы (28,7), а еще больше сѣверные китайцы (19,0) и южные тунгусы Якутской области (безъ сѣверныхъ)—(14,9).

Расположивши размѣры роста въ три группы низкаго, высокаго и умѣреннаго съ подраздѣленіями, получимъ слѣдующія абсолютныя числа и процентныя отношенія:

Ростъ въ сантим.	27	45	36	5-14	49	27	45	36	5-14	49
	хамнеганъ	тунгусовъ	халхасцевъ	бурятъ	сѣверныхъ китайцевъ	хамнеганъ	тунгусовъ	халхасцевъ	бурятъ	сѣверныхъ китайцевъ
	(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)				
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Низкій до 159 . .	10	13	12	138	7	37,03	28,89	33,34	25,36	14,2
Исключительно низкій (до 139) .	1	—	—	4	—	3,70	—	—	0,73	—
Очень низкій (140—149) . . .	2	—	1	6	—	7,41	—	2,78	1,10	—
Обыкновен. низкій (150—159) . . .	7	13	11	128	—	25,92	28,89	30,56	23,53	—
Умѣренный (160—169) . . .	15	30	21	335	37	55,55	66,67	58,33	61,58	75,5
Обыкновен. высокій (170—179) . . .	2	1	3	69	—	7,41	2,22	8,33	12,68	—
Очень высокій (180—189) . . .	—	1	—	2	—	—	2,22	—	0,37	—
Высокій (170 и выше)	2	2	3	71	5	7,41	4,44	8,33	13,05	10,2

Изъ приведеннаго видимъ, что у хамнеганъ наибольшее число, свыше половины наблюдений, приходится на ростъ умѣренный (55,55%), а потомъ на обыкновенно-низкій (37,03%); чаще всего въ подгруппѣ обыкновенно-низкаго (150—159) (25,92%), ростъ высокій появляется очень рѣдко (7,41%).

Что же касается другихъ приводимыхъ народовъ, то у всѣхъ ихъ преобладающимъ является также умѣренный ростъ, но таковой встрѣчается постоянно (отъ 58,33% — 66,67%) въ особенности у сѣверныхъ китайцевъ (75,5%), за то слабѣе ростъ низкій (25,36%—33,34%), въ особенности у послѣднихъ (14,2%). Высокій ростъ появляется тоже рѣдко, но нѣсколько чаще у бурятъ (13,05%), сѣверныхъ китайцевъ (10,2%), хамнеганъ (8,33%) и рѣже у тунгусовъ (4,44%).

Если цифры размѣровъ роста послѣдней таблицы мы соберемъ въ двѣ группы, причисляя къ первой людей, имѣющихъ ростъ ниже 160 сантим., а ко второй людей выше 169 сантим., а оставшееся число людей средняго роста распредѣлимъ между этими двумя категориями роста, то получимъ:

Ростъ въ сантиметрахъ.	Талько-Грынцевиць					Талько-Грынцевиць				
	27 хамнеганъ	45 тунгусовъ	30 халхацевъ	544 бурятъ	49 сѣверныхъ китайцевъ	27 хамнеганъ	45 тунгусовъ	30 халхацевъ	544 бурятъ	49 сѣверныхъ китайцевъ
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Нижій	15	29	23	311	26	66,57	64,44	63,59	57,17	53,06
Высшій	9	16	13	233	23	33,33	35,56	36,11	42,83	46,94

Нижій ростъ, преобладающій у хамнеганъ, выступаетъ еще рельефнѣе въ послѣдней таблицѣ, гдѣ дастъ ²з всѣхъ случаевъ (66,67%). У другихъ народовъ хотя преобладающій ростъ средній, однако онъ выступаетъ менѣе постоянно, постепенно падая отъ тунгусовъ къ сѣвернымъ китайцамъ (64,44%—53,06%).

Отдѣльныя мѣры роста по возрастамъ у хамнеганъ представляются въ слѣдующемъ порядкѣ:

Возрастъ.	Ростъ въ сант.	Возрастъ.	Ростъ въ сант.	Возрастъ.	Ростъ въ сант.	Возрастъ.	Ростъ въ сант.
15 л.	133,0	24 л.	159,0	30 л.	168,0	42 л.	156,0
15 "	142,0	25 "	158,0	33 "	168,0	44 "	168,0
17 "	147,0	25 "	161,0	34 "	166,0	51 "	171,0
17 "	152,0	27 "	172,0	35 "	169,0	54 "	162,0
18 "	167,0	28 "	165,0	36 "	167,0	55 "	155,0
19 "	159,0	28 "	169,0	37 "	165,0	62 "	169,0
22 "	167,0	30 "	167,0	41 "	157,0		

Собираемъ теперь отдѣльныя мѣры роста въ возрастныя группы, средній ростъ которыхъ представится слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Число наблюдений.	Средній ростъ въ сантиметрахъ.	Возрастъ.	Число наблюдений.	Средній ростъ въ сантиметрахъ.
15—20	6	150,0	36—40	2	166,0
21—25	4	161,25	41—45	3	160,3
26—30	5	168,2	50—55	3	162,7
31—35	3	167,7	62	1	169,0

За малочисленностью наблюдений трудно прийти к каким-нибудь выводам относительно среднего роста по возрастным группам. Однако принимая во внимание, что самый низкий рост приходится на возраст от 15—20 лѣтъ (150 сант.), гдѣ онъ еще незакончивается, исключаемъ этотъ возрастъ и получаемъ средній ростъ съ 21 года гораздо выше, вмѣсто приведеннаго нами въ началѣ параграфа 161,44 сант., а именно 164,3 сант., который и будетъ болѣе вѣрнымъ для взрослога хамнегана.

Г о л о в а.

Величина головы.

Величина головы хамнеганъ, опредѣленная вычитаніемъ высоты надъ поломъ подбородочной точки изъ высоты роста, при min. — 210 мм.; max. — 260 мм. и разности въ 50, въ среднемъ равна 233,70 мм. (6310:27).

Распредѣляя отдѣльныя цифры величины головы по группамъ получимъ:

Величина головы въ мм.	27 хамнеганъ.		Величина головы въ мм.	27 хамнеганъ.	
	Въ абсолютн. числахъ.	Въ %.		Въ абсолютн. числахъ.	Въ %.
210	2	7,41	231—240	7	25,92
отъ 211—220	4	14,81	241—250	4	14,81
„ 221—230	9	33,33	260	1	3,70

Наибольшее число измѣреній приходится отъ 221—230 мм (33,33%), а потомъ отъ 231—240 мм. (25,92%).

Если мы соберемъ цифры размѣровъ головы въ три группы, и сопоставимъ таковыя для сравненія съ родственными имъ народами, то окажется:

Величина головы.	Хамнеганъ	Тунгусовъ	Халхасцевъ	Бурятъ
	(Талько-Гринцевичъ).			
Малыя (до 195 мм.) . .	—	8	6	26
Среднія (196—220 мм).	6	7	26	142
Большія (220 и выше).	21	5	3	106

Изъ приведеннаго видимъ, что голова у хамнеганъ встрѣчается преимущественно большихъ размѣровъ, тогда какъ у тунгусовъ малыхъ и среднихъ, а у халхасцевъ и бурятей среднихъ.

Что же касается колебаній встрѣчаемыхъ размѣровъ величины головы и общей средней, то таковыя у тунгусовъ при минимумѣ 190 мм. и максимумѣ 260 мм. и разности 70, равна 210,70 мм., у халхасцевъ при мин.—180, макс.—240, разности 60, равна 205,88 мм., а у бурятей при мин.—180, макс.—260, разницѣ 26, равна 218,35 мм. Однимъ словомъ, при подобныхъ предѣлахъ колебаній какъ у тунгусовъ и халхасцевъ, и меньшихъ чѣмъ у бурятей, хамнеганы обладаютъ большею среднюю величиною головы отъ 15 до 28 мм.

Величина головы по отношенію размѣровъ роста распределяется слѣдующимъ образомъ:

<i>Ростъ</i>	<i>Величина головы</i>
исключительно — низкій до 139,0	220 мм. (1 суб.)
оч. низкій. . . (140,0—149,0)	460 : 2 = 230
обыкн. низкій (159,0—150,0)	1660 : 7 = 237,14
умѣренный . . (160,0—169,0)	3500 : 15 = 233,33
обыкн. высокій (170,0—179,0)	470 : 2 = 235

Малыя размѣры величины головы соотвѣтствуютъ болѣе или менѣе низкому росту и нѣсколько увеличиваются при большемъ ростѣ. Подобныя же отношенія мы замѣтили у изслѣдованныхъ нами тунгусовъ, халхасцевъ и бурятей.

Отношеніе величины головы къ росту у хамнеганъ колебалось въ предѣлахъ между мин. 12,43 и макс. 16,56, при средней 14,60 (394,21 : 27).

У тунгусовъ отношенія колебались между мин.—11,51 и 15,52 и средней 12,89.

У халхасцевъ между 11,69 и 14,63 и средней 12,79

„ бурятей „ 11,11 „ 16,25 „ „ 13,33.

Слѣдовательно, среднее отношеніе величины головы къ росту у хамнеганъ отъ 1,3 до 2 единицъ больше, чѣмъ у другихъ, при колебаніи у всѣхъ въ предѣлахъ отъ 3 до 5 единицъ

Относительная величина головы въ ея колебаніяхъ по разрядамъ роста будетъ слѣдующая:

Исключ. низкій ростъ (до 139,0 сант.)

16,20 (1 суб.).

Очень низкій (140,0—149,0)

3218 : 2 = 16,09.

Обыкновен. низкій (150,0—159,0)

$$106,68 : 7 = 15,24.$$

Средній ростъ (160,0—169,0)

$$211,77 : 15 = 14,12.$$

Высокій ростъ (170,0—172,0)

$$27,40 : 2 = 13,70.$$

То, что мы отмѣтили у большого числа изслѣдованныхъ нами бурятъ, мы видимъ и у хамнеганъ, а именно, что относительная величина головы постепенно уменьшается съ увеличеніемъ роста, однако же эта послѣдовательность въ отношеніяхъ не найдена нами у тунгусовъ и халхасцевъ, что мы раньше приписывали исключительной случайности нынѣшнія же изслѣдованія подтвердили наше предположеніе

Высота черепа.

Высота черепа у хамнеганъ, полученная вычитаніемъ изъ высоты роста, высоты слухового отверстія надъ почвою, при мин. — 120 мм., макс. 160 мм., будетъ въ среднемъ $36,20 : 27 = 134,07$.

У тунгусовъ при мин. — 117, макс. 142 и средней = 123,27.

„ халхасцевъ „ „ — 117, „ 141 „ „ = 121,91.

„ бурятъ „ „ — 116, „ 147 „ „ = 126,99.

Изъ этого видно, что разность въ колебаніяхъ значительно больше у хамнеганъ 40 мм., между тѣмъ какъ у приведенныхъ народностей она колеблется отъ 24—31 мм. Средними размѣрами высоты черепа, хамнеганы отъ 7,08—12,16 мм. превосходятъ другихъ.

Въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ колебанія высоты черепа у хамнеганъ по сравненію съ другими, будутъ слѣдующія:

Высота черепа въ мм.	Хамнеганъ	Тунгусовъ	Халхасцевъ	Бурятъ	Хамнеганъ	Тунгусовъ	Халхасцевъ	Бурятъ
	(Талько-Грынцевичъ)				(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсолютныхъ числахъ.				въ 0/0.			
отъ 116—120	5	10	15	71	18,52	45,45	42,86	26,01
„ 121—125	—	7	17	66	—	31,82	48,56	24,18
„ 126—130	11	3	1	72	40,74	13,64	2,86	26,37
„ 131—135	—	1	1	18	—	4,54	2,86	6,59
„ 136—140	7	—	—	37	25,92	—	—	13,55
„ 141—145	—	1	1	7	—	4,54	2,86	2,56
„ 146—150	3	—	—	2	11,11	—	—	0,73
„ 160	1	—	—	—	3,70	—	—	—

Самыми частыми у хамнеганъ размѣрами высоты черепа бываютъ отъ 126—130 мм. (40,74%), а потомъ отъ 136—140 мм. (25,92%), у тунгусовъ отъ 116—120 мм. (45,45%) и нѣсколько рѣже отъ 121—125 мм. (31,82%), у халхасцевъ отъ 121—125 мм. (48,56%) и отъ 116—120 мм. (42,86%), а у бурятъ они одинаково часто выступаютъ въ размѣрахъ отъ 121—125 мм. (24,18%), 116—120 мм. (26,01%) и отъ 126—130 мм. (26,37%).

Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы у хамнеганъ при мин. — 48,00 и макс. — 66,67, въ среднемъ = 57,50 (1552,65 : 27).

Отношенія эти у тунгусовъ: мин. — 50,00 макс. — 64,21 и среднее 58,96, у халхасцевъ: мин. — 50,83, макс. 68,88, средн. — 59,41, а у бурятъ мин. — 46,54, макс. 73,68 и средн. — 58,42.

Изъ приведеннаго видно, что различіе въ среднемъ этихъ отношеній весьма незначительно, какъ равно и въ предѣлахъ ихъ колебанія, которое у хамнеганъ 18,67, у тунгусовъ 14,21, у халхасцевъ 18,05, и лишь у бурятъ разница между мин. и макс. достигаетъ 27,14.

Отношенія эти распредѣляются слѣдующимъ образомъ

Отношенія.	Сколько разъ.	Въ %.	Отношенія.	Сколько разъ.	Въ %.
48—50	2	7,41	59,01—60	1	3,70
51,01—52	1	3,70	60,01—61	1	3,70
52,01—53	3	11,11	61,01—62	2	7,41
54,01—55	4	14,81	63,01—64	2	7,41
55,01—56	1	3,70	65,01—66	1	3,70
56,01—57	4	14,81	66,01—67	1	3,70
58,01—59	3	11,11	68,18	1	3,70

Самыми частыми отношеніями высоты черепа къ величинѣ головы у хамнеганъ являются отъ 52,01—59 (55,55%)

У другихъ эти цифры разсѣяны еще незначительнѣе, какъ, напр. у тунгусовъ они сосредоточиваются между отношеніями отъ 54,01—55, 61,02—62 и 63,01—64 (по 15%), у халхасцевъ между 56,01—64 (61,85%), а у бурятъ наибольшія числа отношенія разсѣяны между 52,01 и 64 (80,59%).

Длина черепа.

Длина черепа или передне-задній наибольшій діаметръ
Размѣры этого діаметра у 30 хамнеганъ при мин. —
167 мм., макс. — 203 мм., въ средн. — 188,10 мм. (56,43:30).

У 35 забайкальскихъ тунгусовъ мин. — 176 мм. макс. —
203 мм., средн. — 189,11 мм.

У 36 южныхъ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) мин. —
117 мм., макс. — 215 мм., средн. — 192 мм.

У 36 халхасцевъ мин. — 176 мм., макс. — 205 мм., средн. —
189,22 мм.

У 535 буряты мин. — 166 мм., макс. 210 мм., средн. —
187,17 мм.

У 54 сѣверныхъ китайцевъ средн. — 183,00 мм.

Изъ приведеннаго оказывается, что абсолютный размѣръ
длины черепа у хамнеганъ мало чѣмъ отличается отъ такового
забайкальскихъ тунгусовъ, халхасцевъ и буряты, превышаетъ
едва на 7 мм. сѣверныхъ китайцевъ и уступаетъ длиною
на 4 мм. южнымъ якутскимъ тунгусамъ. Предѣлы колебаній
между минимумомъ и максимумомъ размѣровъ у хамнеганъ =
= 36 мм., якутскихъ тунгусовъ 38, меньше у тунгусовъ за-
байкальскихъ 27 и халхасцевъ 29 и нѣсколько больше у
буряты 44 мм.

Частота колебанія размѣровъ наибольшей длины черепа
у хамнеганъ видна изъ приводимой таблицы:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %.
167—170	2	6,67	191—195	4	13,33
176—180	6	20,00	196—200	5	16,67
181—185	4	13,33	201—203	3	10,00
186—190	6	20,00			

Самыми частыми размѣрами длины черепа являются у
хамнеганъ отъ 176—180 мм. и отъ 186—190 мм. (по 20⁰/о),
а потомъ отъ 196—200 мм. (16,67⁰/о), у тунгусовъ (забайк.)
самыми частыми размѣрами 191—195 (34,28⁰/о), а потомъ
186—190 (25,71⁰/о), у халхасцевъ отъ 191—195 (27,78⁰/о), а

потомъ отъ 186—190 и отъ 196—200 (по 19,44° о), а у буряты отъ 186—190 (30,65° о), и отъ 181—185 (26,91° о). Слѣдовательно, болѣе длинныя черепа встрѣчаются чаще среди тунгусовъ и халхасцевъ, чѣмъ среди хамнеганъ и буряты.

Средняя длина черепа въ отношеніи роста у халхасцевъ 11,64°, у тунгусовъ же 11,54°, халхасцевъ 11,75°, а у буряты 11,45° о; слѣдовательно въ этомъ отношеніи хамнегане не представляютъ разницы съ другими народностями.

Ширина черепа или поперечный наибольшій діаметръ.

Ширина черепа у 30 хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ отъ 147 мм. и 171 мм., и въ среднемъ равна 158,27 мм. (4748 : 30).

У 35 тунгусовъ при мин. — 138 мм. и макс. — 170 мм. = 155,54 мм.

У 36 халхасцевъ при мин. — 140 мм. и макс. — 167 мм. = 154,81 мм.

У 535 буряты при мин. — 142 мм. и макс. — 178 мм. = 160,24 мм.

У 54 сѣверныхъ китайцевъ = 154 мм.

Поэтому хамнеганъ шириною черепа отъ 3—4 мм. превосходятъ тунгусовъ, халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ, и на 2 мм. уступаютъ лишь бурятамъ. Предѣлы колебанію размѣровъ черепа у хамнеганъ 24 мм., а у халхасцевъ 27 мм., тогда какъ тунгусовъ 32 мм., а у буряты 36 мм.

Частота встрѣчаемыхъ размѣровъ ширины черепа идетъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
147	1	155	3	161	2
148	1	156	1	163	1
150	1	157	4	164	1
151	1	158	3	168	2
152	1	159	1	169	1
153	1	160	4	171	1

Собирая эти цифры въ особья группы, получимъ въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ:

Размѣры въ мм.			Размѣры въ мм.		
	Въ абсолютн. числахъ.	Въ %.		Въ абсолютн. числахъ.	Въ %.
147—150	3	10,00	161—165	4	13,33
151—155	6	20,00	166—170	3	10,00
156—160	13	43,33	171	1	3,33

У хамнеганъ самыми частыми размѣрами ширины черепа являются отъ 156—160 мм. (43,33%) и на половину рѣже отъ 151—155 мм. (20%). У тунгусовъ отъ 151—155 мм. (31,43%), а потомъ отъ 156—160 мм. (20%), у халхасцевъ одинаково часто отъ 151—155 мм. (36,11%), и отъ 156—160 мм. (33,33%), а у бурятъ отъ 156—160 мм. (34,02%) и отъ 161—165 мм. (31,03%). Изъ этого заключаемъ, что чаще встрѣчающимися большими размѣрами ширины черепа отличаются буряты, а потомъ хамнеганы.

Ширина черепа по отношенію роста у хамнеганъ 9,80, у бурятъ она 9,74, халхасцевъ 9,61 и нѣсколько меньше у тунгусовъ 9,43.

Головной указатель или отношеніе поперечнаго наибольшаго теменнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему.

Головной указатель у 30 хамнеганъ колеблется между 75,37 и 92,35 въ среднемъ = 84,34 (2530,34 : 30).

Головной указатель у другихъ колеблется въ слѣдующихъ границахъ при среднемъ указателѣ:

У 35 забайкальск. тунгусовъ мин. — 68,96; макс. — 94,44; средн. — 82,22.

У 87 южн. якутск. тунгусовъ (Майновъ), средн. — 82,69.

У 36 халхасцевъ мин. — 73,68; макс. — 88,89; средн. — 81,88.

У 535 бурятъ мин. — 69,05; макс. — 98,26; средн. — 85,66.

У 54 сѣверныхъ китайцевъ мин. — 73,00; макс. — 92,00. средн. — 84,1.

Разность въ колебаніяхъ почти одинакова у хамнеганъ (17), халхасцевъ (15), сѣверныхъ китайцевъ (19); ихъ превосходятъ лишь забайкальскіе тунгусы (25) и буряты (29).

По среднему головному указателю хамнегане настоящіе короткоголовые (84,34), какъ сѣверные китайцы (84,1), уступая лишь нѣсколько большей короткоголовости буряты (85,66) и превышая болѣе подкороткоголовыхъ тунгусовъ (82,22 и 82,69) и халхасцевъ (81,88).

Отдѣльные головные указатели у хамнеганъ представлены въ слѣдующемъ порядкѣ отъ самаго низкаго до самаго высокаго:

1) 75,37	6) 79,69	11) 81,58	16) 84,21	21) 88,42	26) 89,36
2) 76,00	7) 80,10	12) 81,72	17) 85,03	22) 88,65	27) 90,42
3) 76,35	8) 80,31	13) 81,97	18) 86,34	23) 88,70	28) 91,76
4) 78,61	9) 81,02	14) 82,05	19) 87,69	24) 88,76	29) 92,09
5) 79,29	10) 81,32	15) 84,09	20) 88,20	25) 88,89	30) 92,35

Собирая указателей въ болѣе крупныя группы въ абсолютныхъ числахъ и въ процентахъ, получимъ:

Указа- тели.	Сколько разъ.	Въ %	Указа- тели.	Сколько разъ.	Въ %	Указа- тели.	Сколько разъ.	Въ %	Указа- тели.	Сколько разъ.	Въ %
75,37—76	2	6,67	80,01—81	2	6,67	85,01—86	1	3,33	89,01—90	1	3,33
76,01—77	1	3,33	81,01—82	5	16,67	86,01—87	1	3,33	90,01—91	1	3,33
78,01—79	1	3,33	82,01—83	1	3,33	87,01—88	1	3,33	91,01—92	1	3,33
79,01—80	2	6,67	84,01—85	2	6,67	88,01—89	6	20,00	92,01—92,35	2	6,67

Изъ приведеннаго видимъ, что числа указателей очень разсѣянныя и группируются больше отъ 81,01—82 (16,67 %) и отъ 88,01—89 (20 %).

Распредѣляя теперь числа указателей по краниологической системѣ Вгоса и рядомъ съ хамнеганами сопоставляя числа указателей у другихъ народностей, получимъ:

	30 хамнеганъ (Талько-Грынц.)					30 хамнеганъ	30 хамнеганъ (Талько-Грынцевичъ)			
	35 тунгусовъ	36 халхасцевъ	535 бурятъ	59 сѣверныхъ китайцевъ	35 тунгусовъ		36 халхасцевъ	535 бурятъ	59 сѣверныхъ китайцевъ	
	въ абсол. числахъ					въ %				
Длинноголовые . . .	3	5	3	13	2	10,00	14,28	8,33	2,43	3,8
Настоящ. длинноголовые (до 75)	—	3	1	4	1	—	8,57	2,78	0,75	1,9
Поддлинноголовые (75,01—77,77)	3	2	2	9	1	10,00	5,71	5,55	1,68	1,9
Среднеголовые . . .	3	4	8	32	11	10,00	11,43	22,22	5,98	20,3
Подкороткоголовые (80,01—83,33)	8	13	11	106	18	26,67	37,14	30,55	19,81	33,3
Настоящ. короткоголовые (83,34 и больше)	16	13	14	384	23	53,33	37,14	38,89	71,78	42,6
Короткоголовые . . .	24	26	25	490	41	80,00	74,28	69,44	91,59	75,9

Самымъ частымъ типомъ черепа хамнеганъ является короткоголовый (80%), встрѣчающійся въ два раза чаще въ видѣ настоящаго короткоголоваго (53,33%) нежели подкороткоголоваго (26,67%). Средне- и длинноголовый выступаютъ одинаково рѣдко (10%).

По сравненію съ другими, хамнегане ближе всего стоятъ къ тунгусамъ, у которыхъ короткоголовый типъ выступаетъ менѣе постоянно (74,28%) и нѣсколько чаще длинноголовый (14,28%), какъ равно къ халхасцамъ и сѣвернымъ китайцамъ съ короткоголовымъ типомъ (69,44% и 75,9%), при встрѣчающемся чаще среднеголовомъ (22,22% и 20,3%) и на 1/2 болѣе рѣдкомъ у сѣверныхъ китайцевъ длинноголовомъ (3,8%). Буряты отличаются отъ нихъ всѣхъ болѣе преобладающимъ короткоголовымъ типомъ (91,59%), при выступающемъ въ два раза рѣже средне (5,98%) и въ четыре раза рѣже длинноголовомъ типѣ (2,43%).

Изъ сказаннаго видно, что хамнеганы менѣе короткоголовы нежели сѣверные китайцы, а въ особенности буряты, и ближе всего стоятъ къ халхасцамъ и тунгусамъ. Чистый длинноголовый типъ какъ у этихъ послѣднихъ, еще не смѣшанный съ короткоголовымъ, стоитъ особнякомъ, указывая намъ тѣ элементы, которые вошли нѣкогда для ихъ образованія, чего мы не находимъ ни у сѣверныхъ китай-

цевъ, ни у болѣе однообразнаго типа въ физическомъ строеніи бурятъ.

Говоря въ нашей работѣ „Матеріалы для антропологии Монголіи и Забайкалья“ о единоплеменныхъ нашихъ хамнеганахъ, а именно объ осѣдлыхъ баргузинскихъ тунгусахъ, мы выдѣляли ихъ изъ числа забайкальскихъ тунгусовъ, какъ отличающихся поддлинноголовымъ типомъ (77.80), у которыхъ въ отдѣльныхъ группахъ типъ короткоголовый и длинноголовый выступалъ одинаково часто (по 38,46%), средній же типъ Армакскихъ тунгусовъ настоящихъ брахицефаловъ (84,85), мы приписывали вліянію вошедшихъ въ составъ послѣднихъ бурятскихъ родовъ. На типъ же нашихъ хамнеганъ не могли вліять буряты, ибо послѣдніе живутъ отъ нихъ далеко, что же касается халхасцевъ, съ которыми хамнеганы имѣютъ болѣе сходства въ характерѣ черепныхъ типовъ, то они живутъ совершенно изолированно. Если допустить, что преобладающій нынѣ у хамнеганъ короткоголовый типъ былъ ихъ исконною принадлежностью, то, очень быть можетъ, что не смѣшавшійся длинноголовый въ среднеголовомъ типѣ есть болѣе древній остатокъ принесенный ими еще до пришествія ихъ на настоящія кочевья по р. Иро. На сколько отдѣльные черепные типы соединяются съ другими особенностями строенія, черепа и лица и съ другими антропологическими признаками у хамнеганъ, я по мѣрѣ возможности постараюсь выяснитъ въ дальнѣйшей части моей работы.

Ширина лба или наименьшій лобный діаметръ.

Наименьшій лобный діаметръ у хамнеганъ при мин.— 95 мм., и макс.— 120 мм., въ среднемъ = 111,53 мм. (3346:30).

У тунгусовъ онъ колеблется между 99 мм. и 119 мм. при среднемъ 109,28 мм., у халхасцевъ между 103 и 120 мм. и среднемъ 110,39 мм., у бурятъ 89 и 128 мм. и среднемъ 111,64 мм., у сѣверныхъ китайцевъ въ среднемъ 108. мм.

Изъ приведеннаго видимъ, что ширина лба у хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ 25 мм., у тунгусовъ въ 20 мм., у халхасцевъ 17 мм., тогда какъ у бурятъ 39 мм.

Въ среднемъ ширина лба у хамнеганъ мало отличающа отъ таковой же другихъ народностей превосходитъ на 3 мм. таковую сѣверныхъ китайцевъ.

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %
95—100	2	6,67	106—110	14	46,67	116—120	8	26,67
101—105	1	3,33	111—115	5	16,67			

Самыми частыми размѣрами лба бываютъ отъ 106—110 мм. а потомъ отъ 116—120 мм.

Отношеніе наименьшаго лобнаго діаметра къ наибольшему поперечному у хамнеганъ при мин.—62,91, макс.—81,63, въ средн.=70,66 (2119,89:30).

У 35 тунгусовъ мин.—66,01, макс.—80,27, средн.=70,27
 „ 36 халхасцевъ „ —63,97, „ —82,14, „ =71,37
 „ 527 бурятъ „ —55,98, „ —80,00, „ =69,69

Разница въ предѣлахъ колебанія мин. и макс. у хамнеганъ 19, у тунгусовъ—14, халхасцевъ 18, а у бурятъ 24. Въ среднемъ отношеніе это у хамнеганъ не отличается отъ другихъ. Частоту встрѣчаемыхъ отношеній представляетъ прилагаемая таблица:

Отношеніе.	Въ абсол. числахъ.	Въ %	Отношеніе.	Въ абсол. числахъ.	Въ %
62,91	1	3,33	75,01—80	4	13,33
65,01—70	13	43,33	81,63	1	3,33
70,01—75	11	37,67			

Преобладающими отношеніями бываютъ отъ 65,01—70 (43,33%) и отъ 70,01—75 (36,67%).

Что же касается лобнаго указателя или отношенія наименьшаго лобнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему, то таковое у 30 хамнеганъ при мин.—54,19, макс.—64,70, въ средн.=59,33 (178004:30)

У 35 тунгусовъ мин.—50,25, макс.—65,55, средн.—57,85
 „ 36 халхасцевъ „ —52,79, „ —63,78, „ —58,38
 „ 526 бурятъ „ —47,11, „ —68,79, „ —59,64
 „ 54 сѣверныхъ китайцевъ 59,02

Разница между мин. и макс. отношений у хамнеганъ 10, у тунгусовъ 15, у халхасцевъ 11 и у буряты 21.—Размѣрами лобнаго указателя хамнеганы, не отличаясь отъ буряты и сѣверныхъ китайцевъ, превышаютъ тунгусовъ и халхасцевъ.

Распредѣляя лбы по величинѣ указателей на узкіе, умѣренные и широкіе и сопоставляя рядомъ съ хамнеганами сосѣднія народности, получаемъ:

Л б ы.	30 хамнеганъ					30 хамнеганъ				
	35 тунгусовъ	36 халхасцевъ	526 буряты	54 сѣверныхъ китайцевъ	(Талько-Грынц.)	35 тунгусовъ	36 халхасцевъ	526 буряты	54 сѣверныхъ китайцевъ	(Талько-Грынцевичъ)
	въ абсолютн. числахъ.					въ % отношеніяхъ.				
Узкіе (до 59) . .	17	25	27	197	34	56,67	71,43	75	37,43	62,9
Умѣренные (отъ 60—69)	13	10	9	329	20	43,33	28,57	25	62,57	37,0
Широкіе (70 и выше) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

У хамнеганъ узкіе лбы нѣсколько превышаютъ умѣренные, перевѣсъ этотъ значительнѣе у тунгусовъ, халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ, тогда какъ у буряты умѣренные превосходятъ узкіе.

Сопоставляя головные указатели съ лобными у отдѣльныхъ лицъ мы заключаемъ, что не всегда, но въ большинствѣ случаевъ болѣе широкіе лбы соотвѣтствуютъ большей короткоголовости, тогда какъ болѣе узкіе—длинноголовости.

Ширина затылка или наибольшій затылочный діаметръ.

Абсолютная ширина затылка у 30 хамнеганъ при мин.—140 мм. и макс.—165 мм. въ среднемъ = 151,10 мм. (4533 : 30).

Размѣръ этотъ у 2 тунгусовъ при мин.—136 мм., макс.—148 мм.=142 мм., у 36 халхасцевъ при мин.—123, макс.—149 = 136,50, у 417 буряты, при мин.—124, макс. 167 мм.=143,93 мм., и у 54 сѣверныхъ китайцевъ=132 мм.

У хамнеганъ размѣры затылочнаго діаметра колеблются съ разницею въ 26 мм., у тунгусовъ въ 11 мм., у халхасцевъ въ 26 мм.—а у буряты почти въ два раза больше,

43 мм. Среднюю ширину затылка хамнеганы превосходятъ отъ 7 до 14 мм. буряты, тунгусовъ, халхасцевъ, а въ особенности на 19 мм. сѣверныхъ китайцевъ.

Размѣры затылка представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Размѣры въ мм.	Въ абсол. числахъ.	Въ %	Размѣры въ мм.	Въ абсол. числахъ.	Въ %	Размѣры въ мм.	Въ абсол. числахъ.	Въ %
140—145	5	16,67	151—155	8	26,67	161—165	3	10,00
146—150	11	36,67	156—160	3	10,00			

Самыми частыми размѣрами затылка бываютъ отъ 146—150 мм. (36,67%) и отъ 151—155 мм. (26,67%).

Я высказалъ уже ¹⁾, что абсолютной шириной затылка только одни буряты значительно превосходятъ многіе европейскіе роды по моимъ наблюденіямъ, какъ украинцевъ, подолянъ, бѣлорусовъ, великороссовъ — семейскихъ, литвино-латышей, евреевъ, а по Коперницкому русскихъ горцевъ и поляковъ (133,3—139,9 мм.), меньше отличающихся отъ другихъ азіатскихъ народностей. Позднѣйшія мои наблюденія у 86 караймовъ показали среднюю ширину затылка 144,84 мм., нынѣшнія же измѣренія хамнеганъ шириною затылка превысили всѣ до сихъ поръ изслѣдованные нами народы. Слѣдовательно ширина затылка не можеть быть особымъ болѣе надежнымъ расовымъ, или племеннымъ признакомъ.

Отношеніе ширины затылка къ ширинѣ темени, т. е. затылочнаго діаметра къ наибольшему поперечному у 30 хамнеганъ при мин. 82,84, макс. 102,67, сред.=95,52 (286469 : 30).

У 2 тунгусовъ мин. —85,00, макс.—100,68 средн.=92,84
 „ 36 халхасцевъ „ —76,87, „ —101,43 „ =88,28
 „ 414 буряты „ —76,25, „ —107,24 „ =89,83

Разница въ колебаніяхъ отношеній у хамнеганъ 20, у халхасцевъ 25, а у буряты 31. Среднее же отношеніе у хамнеганъ отъ '2 до '7 превышаетъ таковое выше поименованныхъ народовъ.

¹⁾ См. „Матер. для антроп. Монголіи и Забайкалья“.

Отношенія по группамъ у хамнеганъ распределены слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебанія.	Въ абсол. числахъ.	Въ %	Предѣлы колебанія.	Въ абсол. числахъ.	Въ %	Предѣлы колебанія.	Въ абсол. числахъ.	Въ %
82,84—83	1	3,33	94,01—95	7	23,33	98,01—99	3	10,00
91,01—92	1	3,33	95,01—96	5	16,67	100,01—101	1	3,33
92,01—93	1	3,33	96,01—97	3	10,00	101,01—102	1	3,33
93,01—94	3	10,00	97,01—98	3	10,00	102,67	1	3,33

Чаще всего встрѣчаются отношенія отъ 94,01—95 (23,33%) а потомъ отъ 95,01—96 (16,67%).

Затылочный указатель или отношеніе затылочнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему у 30 хамнеганъ колеблется отъ 71,50 до 88,23; при сред.=80,51 (241542:30).

У 2 тунгусовъ отъ 71,20—77,08 при сред.=74,14
 „ 36 халхасцевъ „ 61,13—80,54 „ „ =72,19
 „ 417 бурятъ „ 61,98—88,37 „ „ =76,99

Колебаніе между мин. и макс. указателей у хамнеганъ 17, у халхасцевъ—19, а у бурятъ оно 27. Въ среднемъ, какъ мы видѣли, хамнеганы превосходятъ по затылочному указателю тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ отъ '3 до '8.

Разсматривая теперь отдѣльныя числа затылочныхъ указателей у хамнеганъ распредѣливши ихъ по группамъ, (узкіе, умѣренные и широкіе), по сравненію съ затылками другихъ народностей, получимъ:

З а т ы л к и.	30 хамнеганъ					30 хамнеганъ				
	2 тунгусовъ	36 халхасцевъ	417 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	(Талько-Грынц.)	2 тунгусовъ	36 халхасцевъ	417 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	(Талько-Грынцевичъ)
	въ абсолютн. числахъ.					въ %.				
Узкіе (до 69) . . .	—	—	13	21	16	—	—	36,11	5,03	29,6
Умѣренные (70—79).	13	2	22	313	35	43,33	100	61,11	75,06	64,8
Широкіе (80 и выше)	17	—	1	83	3	56,67	—	2,78	19,90	5,5

И
И
Я
Отношеніе его къ лицевой линіи.
Щечный діаметръ (т. е. наименьш.)
59,09
65,00
61,50
67,14
65,64
60,00
65,71
65,00
57,78
61,90
65,24
66,67
58,18
51,25
65,00
63,33
69,00
60,00
57,75
67,65
55,55
60,00
66,6
72,5
65,0
63,5
66,8
60,0
70,0
65,5

Таб. I.

ы и лица).

И Ц О.																			
Я н с о о т н о ш е н и я.																			
Отношение его къ лицевой линіи.	Щечная дiаметръ (т. е. наименьш. ширина лица).	Отношение щечнаго діам. къ лицевой линіи.	Расстояніе между углами нижней челюсти.	Отношение его къ скуловому діаметру.	Межглазничное пространство.	Отношение его къ скуловому діаметру.	Ширина носа.	Носовой указатель.	Высота носа.	Отношение высоты носа къ его ширинѣ.	Ширина рта.	Отношение ширины рта къ скуловому діаметру.	Ширина глазной щели.	Длина глазной щели.	Указатель глазной щели.	Ширина уха.	Длина уха.	Указатель ушной.	Отнош. длины уха къ росту.
59,09	115	52,27	121	93,08	34	25,15	37	74,00	19	51,35	53	47,69	8	29	27,58	26	66	39,39	3,90
65,00	110	55,00	123	94,61	31	23,85	37	67,27	24	64,86	56	43,08	9	29	31,03	35	72	48,61	4,31
61,50	110	55,00	115	93,49	31	25,20	33	60,00	17	51,51	47	38,21	10	30	33,33	28	63	44,44	3,99
67,14	126	60,00	130	92,20	37	26,24	42	70,00	20	47,62	59	41,84	10	32	31,25	33	67	34,33	3,96
65,64	115	58,97	122	95,31	33	25,78	33	73,33	16	48,48	49	38,28	11	31	35,48	21	62	33,87	3,71
60,00	108	50,40	116	96,67	37	30,83	33	82,49	15	45,45	44	36,67	9	28	32,14	30	57	52,63	4,01
65,71	126	60,00	126	91,30	35	25,36	36	65,45	19	52,78	57	41,30	9	27	33,33	29	63	46,03	3,73
65,00	120	60,00	134	103,06	33	25,38	44	73,33	20	45,45	64	49,23	8	29	27,58	29	71	40,84	—
57,78	116	51,55	111	85,38	34	25,15	41	82,00	19	46,34	61	46,92	11	32	34,37	33	70	47,14	—
61,90	117	55,71	125	96,15	34	25,15	34	61,82	23	67,65	48	36,92	10	30	33,33	26	69	37,68	4,01
65,24	123	58,57	127	92,70	36	27,74	35	70,00	25	71,43	53	38,69	7	30	23,33	30	67	44,78	4,06
66,67	122	58,09	118	84,28	39	27,86	40	72,73	22	55,00	55	39,28	8	33	24,24	36	69	52,17	4,15
58,18	112	50,91	113	88,28	34	26,56	34	68,00	20	58,82	50	39,06	8	31	25,81	33	64	51,56	4,02
51,25	103	42,92	113	91,87	32	26,02	38	63,33	23	60,53	53	43,09	9	30	30,00	29	62	46,77	4,00
65,00	105	58,33	111	94,87	34	29,06	31	77,50	14	45,16	44	37,61	7	29	24,14	29	56	51,78	4,21
63,33	120	57,14	119	89,47	35	26,32	34	68,00	17	50,00	51	38,35	11	29	37,93	27	54	50,00	3,23
69,00	123	61,50	121	87,68	34	24,64	40	72,73	19	47,50	56	40,58	9	32	28,12	—	—	—	—
60,00	122	55,45	114	86,36	42	31,82	44	88,00	19	43,18	54	40,91	9	31	29,03	28	68	41,18	4,36
57,73	110	50,00	117	92,12	36	27,79	37	61,67	17	45,94	57	44,88	7	28	25,00	28	71	39,44	4,38
67,62	115	54,76	118	83,10	40	28,17	38	76,00	23	60,53	56	39,44	12	30	40,00	33	62	53,22	3,69
55,55	118	51,78	113	90,40	35	28,00	38	76,00	20	52,63	54	43,20	10	28	35,71	33	66	50,00	4,10
60,00	110	55,00	111	92,50	37	30,83	34	56,67	16	47,06	47	39,17	9	30	30,00	31	59	52,54	4,01
66,67	117	55,71	124	88,57	35	25,00	41	82,00	23	56,10	64	45,71	9	31	29,03	35	73	47,94	4,65
72,50	125	62,50	121	83,45	32	22,07	38	69,09	24	63,16	63	43,45	10	31	32,26	26	63	41,27	3,74
65,00	115	57,50	121	93,06	36	27,69	35	77,78	18	51,43	49	37,69	10	27	37,04	27	63	42,86	4,14
63,50	118	59,00	115	90,55	32	25,20	33	66,00	17	51,51	49	38,58	9	33	27,27	26	68	38,23	3,86
66,82	125	56,82	119	80,95	39	26,53	42	70,00	20	47,62	66	44,42	9	28	32,14	24	63	38,09	3,75
60,00	110	55,00	113	94,17	32	26,67	31	56,36	18	58,03	53	44,17	8	27	29,63	31	68	45,59	4,28
70,00	122	61,00	119	85,00	36	25,71	40	80,00	20	50,00	59	42,14	9	28	32,14	29	64	45,31	3,88
65,24	120	57,14	113	82,48	30	21,90	40	88,89	18	45,00	51	37,23	7	28	25,00	35	70	50,00	—



У хамнеганъ преобладающими затылками являются широкіе, при которыхъ часто выступаютъ умѣренные; этимъ преобладаніемъ хамнеганы отличаются отъ буряты съ преимущественно умѣренными затылками, отъ халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ, у которыхъ при обыкновенныхъ, въ два раза рѣже встрѣчаются и узкіе затылки.

Благодаря одинаковой лобной ширины хамнеганъ при болѣе значительной затылочной по сравненію съ другими народностями, замѣчаемъ у первыхъ преобладаніе затылочной ширины надъ лобною, по ихъ указателямъ, т. е. отношенію затылочнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему и наименьшаго лобнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему. Разница эта у хамнеганъ доходитъ до 21,18, тогда какъ у тунгусовъ 16,29, халхасцевъ 13,81, а у буряты — 17,25.

Горизонтальная окружность.

Горизонтальная окружность у 30 хамнеганъ, при мин. 518 мм., макс.—605 мм., сред.—571 мм. (17130:30).

У 43 тунгусовъ мин.—540 мм., макс.—612 мм., сред.—572,67
 „ 36 халхасцевъ „ —530 „ „ —590 „ „ =558,50
 „ 532 буряты „ —484 „ „ —615 „ „ =563,80
 „ 54 сѣв. кит. „ —520 „ „ —580 „ „ =553,90

У хамнеганъ разность колебанія между мин. и макс. 87 мм., у тунгусовъ 72 мм., у халхасцевъ 60 мм., буряты 131 мм. и у китайцевъ 60 мм. Колебанія въ этихъ размѣрахъ у всѣхъ болѣе или менѣе одинаковы, кромѣ буряты, превышающихъ хамнеганъ разностью колебаній почти въ два раза. Размѣрами средней горизонтальной окружности хамнегане не отличаются отъ тунгусовъ и отъ 7—17 мм. превышаютъ буряты, халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ.

Отдѣльные размѣры горизонтальной окружности, встрѣченные у хамнеганъ, идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
518	1	558	1	585	3
535	1	565	1	586	1
540	1	570	5	587	1
546	1	573	1	590	1
552	1	575	1	592	2
555	1	580	5	605	1
556	1				

Самыми частыми размѣрами горизонтальной окружности бываютъ 570, 580, а потомъ 585 мм.

Абсолютные размѣры передней части горизонтальной окружности у 30 хамнеганъ при мин. 260, макс. 330, сред.=299,07 мм. (8972:30).

У	22 тунгусовъ	мин.—280 мм., макс. 310 мм., сред.=297,04
"	36 халхасцевъ	" —250 " " 320 " " =286,64
"	298 буряты	" —270 " " 350 " " =298,82
"	24 сѣв. кит.	" —230 " " 310 " " =290,4

Предѣлы колебаній этихъ размѣровъ у хамнеганъ 70 мм., у тунгусовъ 30 мм., у халхасцевъ 70 мм., у буряты и у сѣверныхъ китайцевъ 80 мм. Слѣдовательно у хамнеганъ предѣлы колебаній такіе же какъ и у другихъ, кромѣ тунгусовъ, у которыхъ они оказались болѣе чѣмъ на половину меньше. Средній же размѣръ передней части горизонтальной окружности наибольшій у хамнеганъ, почти такой же какъ у тунгусовъ и буряты и отъ 9 до 13 мм. больше, нежели у халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ.

Абсолютные размѣры передней части горизонтальной окружности были слѣдующіе:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
260	1	287	1	300	7	315	1
275	1	290	6	305	1	320	1
280	1	295	2	310	7	330	1

Самыми частыми размѣрами являются 300, 310 и 290 мм.

Отношеніе передней части горизонтальной окружности ко всей ея длинѣ.

Отношеніе передней части горизонтальной окружности ко всей длинѣ ея у 30 хамнеганъ при min.—49,15, max.—56,31 и средн. 52,57 (157714:30).

У	22 тунгусовъ	min.—49,12, max.—55,36, сред.—52,76
"	36 халхасцевъ	" —48,18, " —56,36, " —51,40
"	298 буряты	" —47,37, " —60,34, " —52,82
"	24 сѣв. китайцевъ	" —46,79, " —57,09, " —52,46

Колебание разности этих отношений у хамнеганъ '7, у тунгусовъ '6, у халхасцевъ '8, у буряты '13, а у сѣверныхъ китайцевъ '11. По этому колебанія у хамнеганъ, тунгусовъ и халхасцевъ значительно меньше, нежели у сѣверныхъ китайцевъ и буряты.

Размѣры этихъ отношений варьируютъ въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.
49,15—50	2	53,01—54	4
50,01—51	4	54,01—55	5
51,01—52	8	55,01—56	2
52,01—53	4	56,31	1

Самыми частыми отношеніями являются у хамнеганъ отъ 51,01—52, а потомъ отъ 54,01—55, отъ 50,01—51, 52,01—53 и отъ 53,01—54.

Затылочно-лобная дуга.

Этотъ размѣръ у нашихъ хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ 280 и 370 мм., и средн.—332 мм. (9960 : 30).

У 22 тунгусовъ между	290 и 350	и средн. —	321,14 мм.
" 35 халхасцевъ "	290 " 360 "	" "	— 325 "
" 290 буряты "	290 " 370 "	" "	— 321,72 "

Разность колебанія у хамнеганъ—90 мм., у тунгусовъ—60 мм., халхасцевъ—70 мм. и буряты 80 мм. Средняя длина затылочно-лобной дуги у хамнеганъ на 7—11 мм. превосходитъ своей длиной таковую тунгусовъ, халхасцевъ и буряты.

Предѣлы колебаній длины затылочно-лобной дуги слѣдующіе:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
280	1	320	5	340	7	360	1
310	3	330	8	350	4	370	1

Изъ приведеннаго видимъ, что самыми частыми размѣрами у хамнеганъ бываютъ 330 и 340 мм., а потомъ 320 и 350 мм.

Отношеніе затылочнo = лобной дуги къ горизонтальной окружности у хамнеганъ при мин. — 47,30, макс. — 63,24, сред. — 58,16 (174482 : 30).

у 22 тунгусовъ, мин. — 51,78, макс. — 60,34, сред. = 56,79
 „ 35 халхасцевъ „ — 53,70, „ — 61,26, „ = 58,18
 „ 286 бурятъ „ — 51,54, „ — 62,61, „ = 59,96

Разность между наименьшимъ и наибольшимъ отношеніемъ у хамнеганъ '16, у тунгусовъ и халхасцевъ по '8, у бурятъ '11. Такимъ образомъ наибольшая разность въ колебаніяхъ у хамнеганъ. Среднее же отношеніе у нихъ такое же какъ у халхасцевъ, на '2 меньше нежели у бурятъ и на '2 больше чѣмъ у тунгусовъ.

Отношенія эти собранныя въ отдѣльныя группы, представляются у хамнеганъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.
47,30	1	57,01—58	8	60,01—61	1
54,01—55	1	58,01—59	4	62,01—63	1
56,01—57	4	59,01—60	9	63,01—63,24	1

Самыми частыми отношеніями являются отъ 57,01—58 и отъ 59,01—60, что указываетъ на значительное развитіе череповъ хамнеганъ, превосходящихъ въ этомъ отношеніи другія народности. Случайно встрѣченное одно малое отношеніе (47,30) повліяло на уменьшеніе общей средней этого отношенія.

Поперечная ушная дуга.

Абсолютные размѣры поперечной ушной дуги у хамнеганъ при мин. — 290 мм. макс. — 340 мм., въ средн. = 315,40 мм. (94620 : 30)

у 22 тунгус. мин. — 355 мм. макс. — 395 мм. въ средн. = 372,75 мм.
 „ 35 халхасц. „ — 350, „ „ — 400 „ „ „ = 366,14 „
 „ 297 бурятъ „ — 330, „ „ — 400 „ „ „ = 367,03 „

Разница въ колебаніяхъ этихъ размѣровъ у хамнеганъ 50 мм., равно какъ у тунгусовъ и халхасцевъ, а у бурятъ 70 мм. Среднимъ же размѣромъ поперечной дуги хамнеганы уступаютъ отъ 51—57 мм. всѣмъ приведеннымъ народностямъ.

Частота встрѣчаемыхъ отдѣльныхъ размѣровъ поперечной дуги у хамнеганъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
290	2	312	1	325	2
305	5	315	3	330	4
310	5	320	7	340	1

Самыми частыми размѣрами являются 320, 305 и 310 мм.

Относительный размѣръ поперечной дуги къ горизонтальной окружности у хамнеганъ колеблется между 48,99 и 59,84, при средн. = 55,30 (165896 : 30)

у 22 тунгусовъ колеблется между 63,15 и 67,27 и сред. = 66,24
 „ 35 халхасцевъ „ „ 62,50 „ 67,86 „ „ = 65,56
 „ 297 бурятъ „ „ 60,34 „ 69,09 „ „ = 64,80

По этому предѣлы колебаній этихъ отношеній у хамнеганъ — '11, у тунгусовъ — '4, у халхасцевъ — '5, а у бурятъ '9. Еще большую разницу мы находимъ въ среднемъ отношеніи, которымъ хамнеганы отъ 10—12 превосходятъ тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ.

Частоту появленія отдѣльныхъ отношеній мы приводимъ въ слѣдующей таблицѣ:

Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.
48,99	1	53,01—54	4	56,01—57	5
51,01—52	1	54,01—55	5	57,01—58	3
52,01—53	2	55,01—56	6	59,01—59,84	3

Отдѣльныя числа отношеній довольно разбросаны, наиболѣе частыми являются отношенія отъ 53,01—57.

Оканчивая антропометрическія изслѣдованія черепа, его діаметровъ, какъ равно его дугъ и окружностей, мы должны отмѣтить тѣ особенности въ строеніи черепа хамнеганъ, которыя ихъ отличаютъ отъ приводимыхъ для сравненія народностей. Хамнеганы обладаютъ болѣе значительною, какъ абсолютною, такъ и относительною къ росту величиною головы, какъ и абсолютною высотой черепа; послѣдняя однако по отношенію меньше чѣмъ у другихъ. Абсолютные размѣры переднезадняго діаметра у нихъ нѣсколько меньше нежели у тунгусовъ и халхасцевъ и больше нежели у бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ; наибольшимъ же поперечнымъ, они превышаютъ всѣхъ, кромѣ бурятъ. При одинаковомъ размѣрѣ лобнаго діаметра, у нихъ значительнѣе затылочный. Болѣе значительная ширина черепа и затылка не могли не повліять на размѣры нѣкоторыхъ дугъ и окружностей. Размѣрами горизонтальной окружности они, вмѣстѣ съ тунгусами, превосходятъ остальныхъ. Имѣютъ большую затылочно-лобную дугу. Меньшими размѣрами поперечно = ушной дуги, какъ абсолютной, такъ и по отношенію къ горизонтальной окружности, они отличаются отъ другихъ, приведенныхъ народностей.

Л и ц о.

Лицевая линія.

Лицевая линія у 30 хамнеганъ колеблется отъ 180—240 мм. и средн. = 208,50 мм. (6255 : 30)

у 42 тунгусовъ	средн. = 188,69 мм.
„ 35 халхасцевъ	„ = 196,88 „
„ 303 бурятъ	„ = 192,05 „

Предѣлы колебаній лицевой линіи у хамнеганъ = 60 мм., сходны съ таковыми же всѣхъ приведенныхъ народностей (отъ 160—220 мм.); абсолютною же длиною лицевой линіи хамнеганы отъ 12—20 мм. превосходятъ ихъ.

Частота встрѣчаемыхъ размѣровъ лицевой линіи приведена въ слѣдующей таблицѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
180	1	200	11	220	5	240	1
195	1	210	9	225	2		

Самыми частыми размѣрами лицевой линіи бываютъ 200 и 210 мм., которые составляютъ 66,66 всѣхъ наблюдений.

Отношеніе лицевой линіи къ величинѣ головы у 27 хамнеганъ при мин. — 80,00, макс. — 112,50, средн. = 89,68 (242138 : 27)

у 22 тунгусовъ мин. — 69,23, макс. — 113,16, средн. = 92,29

„ 35 халхасцевъ „ — 81,82, „ — 110,52, „ = 96,27

„ 265 бурятъ „ — 71,20, „ — 116,67, „ = 88,98

Разность колебаній у хамнеганъ '32, у тунгусовъ '44 у халхасцевъ—'29, и у бурятъ '45. Среднее же отношеніе у хамнеганъ такое же какъ у бурятъ, а отъ 3—7 меньше нежели у тунгусовъ и халхасцевъ.

Частота встрѣчаемыхъ отношеній слѣдующая:

Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.
80,00—83	3	86,01—89	6	93,01—96	1	103,01—106	1
83,01—86	7	90,01—93	5	100,01—103	3	112,50	1

Болѣе частыми отношеніями бываютъ отъ 83,01—86 86,01—89 и отъ 90,01—93.

Отношеніе лицевой линіи къ росту варьируетъ у 27 хамнеганъ отъ 11,08—15,48 при средн. = 12,90 (34833 : 27)

у 42 тунгусовъ мин. — 9,68, макс. — 13,61, средн. = 11,60

„ 35 халхасцевъ „ — 10,36, „ — 13,76, „ = 12,25

„ 289 бурятъ „ — 9,19, „ — 13,82, „ = 11,75

У хамнеганъ разность между колебаніями '4, у тунгусовъ, '4, у халхасцевъ '3 и у бурятъ '5. Среднимъ отношеніемъ хамнегане отъ 0,6—1,3 превосходятъ другихъ.

Отношенія эти у наших хамнеганъ колеблются въ такихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.
11.08—12	5	13.01—14	9	15.48	1
12.01—13	10	14.01—15	2		

Большинство отношеній варьируетъ между 12.01 — 14 (70,37°).

Верхняя треть лица или длина лба.

Переходимъ теперь къ разсмотрѣнiю отдѣльныхъ частей лицевой линiи, начиная съ верхней трети лица, т. е. разстоянiя отъ корня носа до лобной волосной линiи, которая у изслѣдованныхъ нами 30 хамнеганъ колебалась между 60 и 100 мм. при средней = 79 мм. (2370 : 30)

у 22 тунгусовъ она при мин. — 50, макс. 70 мм. = 57,23 мм.
 „ 35 халхасцевъ „ „ „ — 40, „ 80 „ = 58,46 „
 „ 275 бурятъ „ „ „ — 40, „ 75 „ = 55,37 „

Такимъ образомъ, колебанiе между мин. и макс. у хамнеганъ 40, у тунгусовъ 20, у халхасцевъ 40, а у бурятъ 35 мм. Гораздо большая разница замѣчается при среднихъ размѣрахъ верхней трети лица или длины лба, которая у хамнеганъ длиннѣе отъ 21—24 мм. нежели у бурятъ, тунгусовъ и халхасцевъ.

Предѣлы колебанiй этого размѣра слѣдующiя:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
60	1	75	4	85	1	95	1
70	8	80	9	90	5	100	1

Самыми частыми размѣрами верхней трети лица являются 80 и 70.

Отношеніе верхней трети лица къ длинѣ всей лицевой линіи у 30 хамнеганъ, мин. 80, макс.—42,86, средн.—37,81 (113434 : 30)

у 22 тунгусовъ мин. — 25, макс. — 35,48, средн. = 29,63
 „ 35 халхасцевъ „ — 23,53, „ — 36,84, „ = 29,58
 „ 275 буряты „ — 23,07, „ — 37,63, „ = 28,70

Разность между наименьшимъ и наибольшимъ отношеніемъ у хамнеганъ '12, у тунгусовъ '10, у халхасцевъ '13, а у буряты '14. Что же, касается средняго отношенія, то таковое у хамнеганъ отъ '8—9 превышаетъ тунгусовъ, халхасцевъ и буряты, т. е. хамнеганы имѣютъ значительно большую длину лба, какъ абсолютную такъ и относительную.

Отношенія колеблются у нихъ въ слѣдующихъ предѣлахъ :

Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.
30,00	1	35,01—36	1	38,01—39	5	41,01—42	2
33,01—34	1	36,01—37	2	39,01—40	4	42,01—42,86	2
34,01—35	7	37,01—38	1	40,01—41	3		

У хамнеганъ выступаютъ преимущественно отношенія отъ 34,01—35 и отъ 38,01—39.

Средняя треть лица или длина носа.

Средняя треть лица или длина носа, измѣренная отъ корня носа до его основанія при мин. — 40 мм., макс. — 60 мм., равна у 30 хамнеганъ въ среди = 52,17 мм. (1565 : 30).

у 22 тунгусовъ мин. — 50 мм., макс. — 80, сред. = 61,45 мм.
 „ 35 халхасцевъ „ — 55 „ „ — 75, „ = 64,57 „
 „ 275 буряты „ — 48 „ „ — 80, „ = 63,87 „
 „ 24 сѣверн. китайцевъ¹ мин.—52 мм., макс.—82, средн.—68,62 мм.

Предѣлы колебаній длины носа у хамнеганъ = 20 мм., у тунгусовъ 30 мм., у халхасцевъ 20 мм., у буряты 32 мм., у сѣверныхъ китайцевъ 30 мм. Въ среднемъ хамнеганы отличаются значительно меньшею длиною носа и уступаютъ въ этомъ отношеніи отъ 9—12 мм. тунгусамъ, бурятамъ и халхасцамъ и на 17 мм. сѣвернымъ китайцамъ.

Отдѣльныя числа длины носа у хамнеганъ распредѣляются такъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
40	2
45	3
50	11
55	8
60	6

Самыми частыми размѣрами являются по этому 50 мм., а потомъ 55 и 60 мм.

Отношеніе средней трети лица, (или длины носа) ко всей длинѣ его у 30 хамнеганъ при мин. — 20,00, макс. 30,00, средн. = 25,04 (113434 : 30)

у 35 халхасцевъ мин. — 27,27, макс. — 36,84, средн. = 32,90
 „ 22 тунгусовъ „ — 27,50, „ — 36,36, „ = 31,66
 „ 275 буряты „ — 24,71, „ — 41,18, „ = 33,08

Колебаніе разности между мин. и макс. длины носа у хамнеганъ = 10, у халхасцевъ и у тунгусовъ 9, у буряты 17. Въ среднемъ отношеніе это у хамнеганъ отъ 6—8 больше нежели у другихъ.

Отдѣльныя отношенія варьируютъ слѣдующимъ образомъ:

Отношенія	Сколько разъ.
20,00 — 21	1
21,01 — 22	1
22,01 — 23	7
23,01 — 24	5
24,01 — 25	3
26,01 — 27	3
27,01 — 28	7
28,01 — 29	1
30,00	2

Самыми частыми отношеніями бываютъ отъ 22,01—23, 27,01 — 28 и 23,01 — 24.

Нижняя треть лица.

Нижняя треть лица, измеренная отъ подносовой точки до нижняго края подбородка у 30 хамнеганъ при мин.—65 мм., макс. — 85 мм., въ средн. = 77,30 (2320 : 30)

у 22 тунгусовъ средн. = 74,82
 „ 35 халхасцевъ „ = 74,57
 „ 275 буряты „ = 73,73

При колебаніи мин. и макс. у этихъ народностей отъ 50—90 мм., разность между наименьшими и наибольшими размѣрами колеблется у хамнеганъ на 20 мм., а у послѣднихъ на 40 мм. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ 3—4 мм. превышаетъ другихъ.

Числа этого размѣра выступаютъ у хамнеганъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
65	1	80	13
70	5	85	4
75	7		

Преобладающими размѣрами являются 80 мм. и рѣже 75 и 70 мм.

Отношеніе нижней трети лица ко всей длинѣ его у 30 хамнеганъ варьируетъ между 33,33 и 42,50 и среди — 37,04 (111125 : 30)

у 22 тунгусовъ между 32,26 и 45 и средн. — 38,70
 „ 35 халхасцевъ „ 31,58 „ 45 „ „ — 37,88
 „ 275 буряты „ 30,00 „ 47,37 „ „ — 38,23

Разность этихъ отношеній колеблется у хамнеганъ на '9, у тунгусовъ на '13, у халхасцевъ на '14 и у буряты на '17.

Отдѣльныя ихъ числа выступаютъ въ слѣдующихъ отношеніяхъ.

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
33,33 — 34	3	37,01 — 38	5
34,01 — 35	3	38,01 — 39	5
35,01 — 36	3	39,01 — 40	4
36,01 — 37	6	42,50	1

Изъ приведеннаго видимъ, что числа этихъ отношеній у хамнеганъ довольно разсѣяны, но больше сосредоточиваются между 36,01—39.

Наибольшая ширина лица.

Наибольшая ширина лица, измѣренная отъ наиболѣе отстоящихъ точекъ скуловыхъ дугъ колеблется у 30 хамнеганъ между мин. — 131 мм., макс. — 160 мм., при средн. — 147,73 мм. (4432 : 30)

у 42 тунгусовъ мин.—139 мм., макс.—167 мм., сред.= 153,05 мм.
 “ 35 халхасцевъ ” —139 ” ” —164 ” ” =149,94 ”
 ” 294 буряты ” —130 ” ” —168 ” ” =152,72 ”
 ” 54 сѣверныхъ китайцевъ — средн. = 121,9 мм.

Изъ приведеннаго явствуетъ, что разница въ предѣлахъ колебанія равна у хамнеганъ 29 мм., у тунгусовъ 28 мм., у халхасцевъ 38. Въ среднемъ ширина лица у хамнеганъ отъ 2—5 мм. меньше нежели у тунгусовъ, халхасцевъ и буряты и на 26 мм. нежели у сѣверныхъ китайцевъ.

Отдѣльныя числа размѣровъ лица повторяются въ частотѣ своей слѣдующимъ образомъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
131 . . .	1	143 . . .	4	153 . . .	3
135 . . .	1	145 . . .	3	155 . . .	2
137 . . .	1	147 . . .	1	156 . . .	2
140 . . .	1	148 . . .	4	158 . . .	1
142 . . .	1	150 . . .	3	160 . . .	1
		152 . . .	1		

Мы видимъ, что величины размѣровъ не сосредоточиваются въ отдѣльныхъ числахъ, а разсѣяны, хотя чаще встрѣчаются размѣры отъ 143—150.

Отношеніе наибольшей ширины лица къ длинѣ его у 30 хамнеганъ варьируетъ между 60,42 и 80,00, при средней 71 (213012 : 30)

у 42 тунгусовъ между 71,63 и 95,29 и средн.= 81,25
 ” 35 халхасцевъ ” 65,91 ” 91,11 ” ” = 76,56
 ” 294 буряты ” 66,82 ” 97,06 ” ” = 79,90

Предѣлы отношеній варьируютъ у хамнеганъ на '20, у тунгусовъ на '24, халхасцевъ на '25, а у бурятъ на 30 единицъ. Наибольшая абсолютная ширина, какъ мы видѣли, мало рознится у хамнеганъ въ сравненіи съ другими, за то благодаря значительно болѣе длинной лицевой линіи, относительно шириною лица хамнеганы значительно уступаютъ всѣмъ, на '6 халхасцамъ, на '9 бурятамъ и на '11 тунгусамъ.

Отношенія эти колеблются въ такихъ предѣлахъ:

Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.
60,42	1	67,01—68	3	71,01—72	4	75,01—76	1
64,01—65	1	68,01—69	2	72,01—73	3	76,01—77	1
65,01—66	1	69,01—70	3	73,01—74	3	77,01—78	1
66,01—67	1	70,01—71	2	74,01—75	2	79,01—80	1

Отношенія, какъ видимъ, весьма разсѣяны, чаще они сосредоточиваются между числами отъ 67,01—74.

Скуловой діаметръ.

Скуловой діаметръ, измѣренный отъ выдающейся точки одной щеки до другой, далъ у 30 хамнеганъ при мии. — 117 мм., макс. — 147 мм., средн. — 131,60 мм. (3948 : 30)

у 43 тунгусовъ мин.—118, макс.—143 мм., сред.—128,98 мм.

„ 35 халхасцевъ „ —114, „ —141 „ „ —126,17 „

„ 534 бурятъ „ —102, „ —147 „ „ —129,40 „

У хамнеганъ разность въ колебаніяхъ размѣровъ варьируетъ между 30 мм., у тунгусовъ — 25 мм., халхасцевъ — 27 мм., а у бурятъ между 45 мм. Въ среднемъ хамнеганы своими размѣрами отъ 2 — 5 мм. превышаютъ другихъ. Колебанія отдѣльныхъ размѣровъ представляются слѣдующимъ образомъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
117	1	127	2	133	1	141	1
120	3	128	2	137	2	142	1
123	2	130	6	138	2	145	1
125	1	132	1	140	3	147	—

Чаще всего встрѣчаются размѣры въ 130 мм. и рѣже другіе.

Отношеніе скуловаго діаметра къ лицевой линіи или лицевой указатель у 30 хамнеганъ при мин. — 51,25, макс. — 72,50, въ средн. = 63,27 (189806 : 30)

у 42 тунгусовъ, мин. — 57,21, макс. — 85,53, средн. — 68,74
 „ 35 халхасцевъ „ — 55,00, „ — 78,33, „ — 64,42
 „ 295 буряты „ — 55,24, „ — 86,87, „ — 67,33

Отношеніе между минимумомъ и максимумомъ у хамнеганъ '21, у тунгусовъ '28, у халхасцевъ '23, а у буряты 31. Изъ приведеннаго видно, что наименьшее отношеніе колебаній замѣчается у хамнеганъ. Что же касается средняго отношенія, то и оно наименьшее у хамнеганъ, которые уступаютъ другимъ отъ '1 до '5.

Собирая числа лицевыхъ указателей въ три группы — микроземовъ, мезоземовъ и мегаземовъ и рядомъ съ хамнеганами сопоставляя вышепоименованныя народности, получимъ :

	30 хамнеганъ				30 хамнеганъ			
	42 тунгусовъ	35 халхасцевъ	295 буряты	(Только-Грынцевичъ)	42 тунгусовъ	35 халхасцевъ	295 буряты	(Только-Грынцевичъ)
Микроземы (до 65,99)	22	8	20	131	73,33	19,05	57,14	44,41
Мезоземы (66—68,99)	5	16	7	55	16,67	38,09	20,20	18,64
Мегаземы (169 и болѣе)	3	8	8	109	10,00	42,86	22,86	36,95

У хамнеганъ преобладающее число наблюдений приходится на микроземовъ (73,33%) и лишь рѣдко на мезоземовъ (16,67%) и мегаземовъ (10,00); тунгусы бываютъ мезоземами (38,09%) и мегаземами (42,86%), буряты микроземами (44,41%) и мегаземами (36,95%), тогда какъ халхасцы, чаще микроземами (57,14%) и на половину рѣже другими (20,00 и 22,86%).

Щечный діаметръ.

Щечный діаметръ у хамнеганъ колеблется между мин.—103 мм., макс.—126 мм. и въ средн.—116,60 мм. (3498 : 30).

Предѣлы этихъ колебаній варьируютъ такимъ образомъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
103	1	117	2
105	1	118	2
108	1	120	3
110	5	122	3
112	1	123	2
115	4	125	2
116	1	126	2

Болѣе частыми размѣрами бываютъ отъ 110 до 115 мм. хотя не рѣдко встрѣчаются и выше этихъ чисель.

Отношеніе щечнаго діаметра къ лицевой линіи при мин. — 42,92, макс.—62,50 и средн. = 55,93.

Колебанія этихъ отношеній представляются такъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
42,92	1	54,01—55	5	59,01—60	3
49,01—50	1	55,01—56	3	60,01—61	1
50,01—51	2	56,01—57	1	61,01—62	1
51,01—52	2	57,01—58	3	62,50	1
52,01—53	1	58,01—59	5		

Отношенія эти чаще всего встрѣчаются начиная съ 54,01—59.

Разстояніе между углами нижней челюсти.

Размѣръ этотъ у хамнеганъ колеблется между 111 и 134 мм. и средн. = 118,77 мм. (3563 : 30).

у тунгусовъ мин.—103 мм., макс.—142 мм., сред.=117,69 мм.
 „ халхасцевъ „ —104 „ „ —128 „ „ =116,91 „
 „ буряты „ — 95 „ „ —140 „ „ =118,41 „

Размѣръ этотъ у хамнеганъ колеблется на 23 мм., у тунгусовъ на 39 мм., у халхасцевъ на 24 мм., а у буряты на 45 мм. Средній же размѣръ почти не разнится у приведенныхъ народностей.

Отдѣльные числа размѣровъ у хамнеганъ идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
111 . . .	3	118 . . .	2	124 . . .	1
113 . . .	5	119 . . .	3	125 . . .	1
114 . . .	1	121 . . .	4	126 . . .	1
115 . . .	2	122 . . .	1	127 . . .	1
116 . . .	1	123 . . .	1	130 . . .	1
117 . . .	1			134 . . .	1

Самые частые размѣры варьируютъ между числами 111 и 121 мм.

Отношеніе разстоянія между углами нижней челюсти къ скуловому діаметру имѣетъ у хамнеганъ мин. — 80,95, макс. 103,08, въ средн. = 90,44 (271315 : 30)

у 42 тунгусовъ мин. — 81,69, макс.— 100, сред. = 91,18
 „ 35 халхасцевъ „ — 83,20, „ — 99,22, „ = 93,07
 „ 310 буряты „ — 71,43, „ — 104,96, „ = 91,89

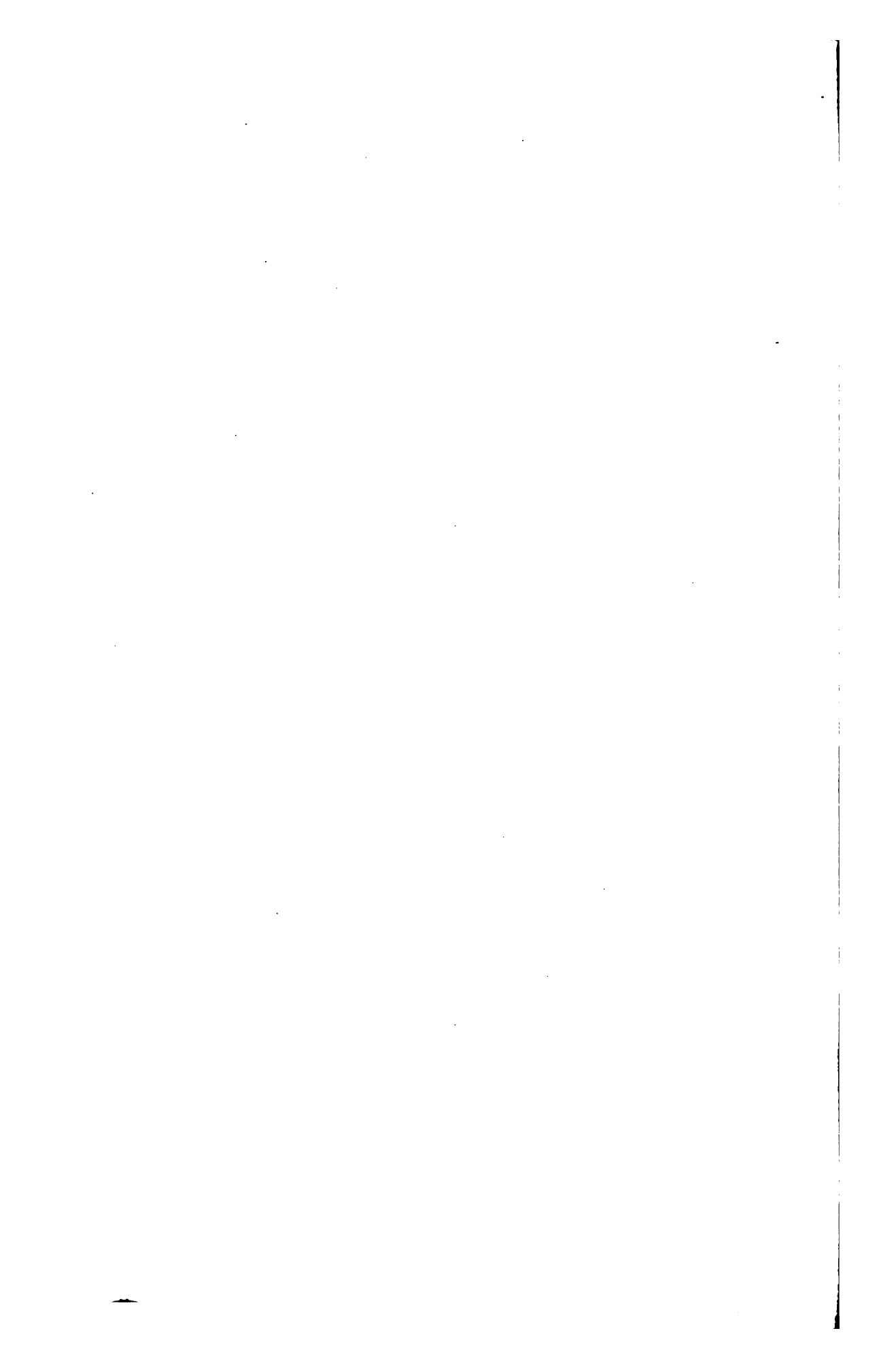
У хамнеганъ разность въ колебаніяхъ отношеній=’22, у тунгусовъ ’18, у халхасцевъ ’16 и у буряты ’33. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ ’1—’3 уступаетъ послѣднимъ

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
80,95 . . .	1	87,01—88 . . .	1	92,01—93 . . .	4
82,01—83 . . .	1	88,01—89 . . .	2	93,01—94 . . .	3
83,01—84 . . .	2	89,01—90 . . .	1	94,01—95 . . .	3
84,01—85 . . .	2	90,01—91 . . .	2	95,01—96 . . .	1
85,01—86 . . .	1	91,01—92 . . .	2	96,01—97 . . .	2
86,01—87 . . .	1			103,08	1

Самыми частыми отношеніями являются отъ 90,01—95

Длина кисти.

1200
1210
1150
1190
1190
1180
1160
—
—
210
160
200
140
180
190
200
170
210
190
160
170
180
190
190
200
180
160



Межглазничное пространство.

Межглазничное пространство, т. е. расстояние между внутренними углами прорѣзовъ глазъ, представляетъ у хамнеганъ колебаніе въ размѣрахъ отъ 30 до 42 мм. и средн. = 34,90 (1047 : 30)

у 42 тунгусовъ мин. — 31, макс. — 44 мм., средн. — 36,43
 „ 35 халхасцевъ „ — 30, „ — 43 „ „ — 36,31
 „ 286 бурятъ „ — 18, „ — 50 „ „ — 35,74

Разность между наименьшими и наибольшими размѣрами у хамнеганъ 12 мм., у тунгусовъ 13 мм., халхасцевъ — 13 мм., тогда какъ у бурятъ 32 мм. Средній размѣръ межглазничнаго пространства почти ничѣмъ не отличается у хамнеганъ, которые лишь отъ 1/2 — 1 1/2 мм. уступаютъ другимъ народностямъ.

Частота встрѣчающихся размѣровъ слѣдующая:

Размѣръ въ мм.	Сколько разъ?	Размѣръ въ мм.	Сколько разъ?	Размѣръ въ мм.	Сколько разъ?
30	1	34	6	38	1
31	2	35	4	39	2
32	4	36	3	40	1
33	2	38	3	42	1

Самыми частыми размѣрами бываютъ отъ 32—37 мм.

Отношеніе межглазничнаго пространства къ скуловому діаметру колеблется у хамнеганъ между 21,90 и 31,82 съ разностью '10, при средней 26,45 (79367 : 30).

Отдѣльныя отношенія распредѣляются такъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
21,90	1	25,01—26	9	29,01—30	1
22,01—23	1	26,01—27	6	30,01—31	2
23,01—24	1	27,01—28	5	31,82	1
24,01—25	2	28,01—29	1		

Наибольшее число наблюденій приходится на размѣры отъ 25,01—26, а потомъ отъ 26,01—27 и отъ 27,01—28.

Ширина носа.

Ширина носа, или расстояние между наиболее отстоящими точками боковъ ноздрей у хамнеганъ при мин.—31 мм., макс. — 44 мм. въ средн. = 37,10 (1113 : 30)

у 42 тунгусовъ мин.— 31 мм., макс.—50 мм., средн.= 36,26 мм.
 „ халхасцевъ „ —29 „ „ —43 „ „ = 36,58 „
 „ 295 буряты „ —23 „ „ —50 „ „ = 36,49 „
 „ 24 сѣверныхъ китайцевъ мин.—31 мм., макс. — 42 мм., средн. 35,9 мм.

Разность колебаній у хамнеганъ 13 мм., у тунгусовъ 19 мм., у халхасцевъ 14 мм., у буряты 27 мм., а у сѣверныхъ китайцевъ 11 мм. Абсолютная же средняя ширина носа у хамнеганъ почти не отличается отъ таковой приведенныхъ народовъ.

Размѣры эти колеблются у хамнеганъ слѣд. образомъ :

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
31 . . .	2	36 . . .	1	40 . . .	4
33 . . .	4	37 . . .	3	41 . . .	2
34 . . .	4	38 . . .	4	42 . . .	2
35 . . .	2			44 . . .	2

Мы замѣчаемъ, что нѣтъ чиселъ съ болѣе частыми размѣрами ширины носа, всѣ они колеблются въ довольно большихъ размѣрахъ безъ преобладанія отдѣльныхъ чиселъ.

Носовой указатель, или отношеніе ширины носа къ его длинѣ, у хамнеганъ при мин.—56,36, макс.—88,89 въ средн. = 71,68 (215044 : 30)

у 22 тунгусовъ мин.—45,71, макс.— 74, сред.= 56,89
 „ 35 халхасцевъ „ —45,33, „ —71,67, „ =57,08
 „ 275 буряты „ —42,50, „ — 78, „ 5=7,02
 „ 24 сѣв. китайцевъ мин.—42, макс.—62, сред.=52,27.

У хамнеганъ разность колебанія этихъ отношеній 32, у халхасцевъ—'26, у тунгусовъ—'28, а у сѣверныхъ китайцевъ лишь '20.

Благодаря очень малой средней абсолютной длинѣ носа у хамнеганъ, носовой указатель является у нихъ значительно большимъ, чѣмъ у другихъ. Онъ на '14 превосходитъ тунгусовъ, халхасцевъ и буряты и на '20 сѣверныхъ китайцевъ съ наименьшимъ носовымъ указателемъ.

Разница въ болѣе значительныхъ величинахъ носового указателя выступить еще больше у хамнеганъ, если мы соединимъ отдѣльныя числа указателей въ три отдѣльныя группы сообразно ихъ величинѣ и сопоставимъ рядомъ съ ними такія же отношенія у другихъ народовъ :

Величина носа.	30 хамнеганъ	22 тунгусовъ	35 халхасцевъ	275 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	22 тунгусовъ	35 халхасцевъ	275 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ
	(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)				
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Малый (до'50). . .	—	5	9	54	13	—	22,73	25,72	19,63	54,1
Средній ('51—'60) .	3	10	17	152	6	10,00	45,46	48,57	55,27	25,0
Большой (61 и выше).	27	7	9	69	5	90,00	31,81	25,71	25,08	20,8

Изъ приведеннаго видимъ, что у хамнеганъ встрѣчается преимущественно большой носъ (90%), тогда какъ у тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ средній (45,46—55,27%), рѣже большой (25,08—31,81%) и малый (19,63—25,72%), тогда какъ у китайцевъ обыкновенно малый (54,1%) и рѣже средній (25%) и большой (20,8%). Подраздѣляя отношенія эти по указателямъ на узко, средне и широконосые, получимъ :

	30 хамнеганъ	22 тунгусовъ	35 халхасцевъ	275 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	22 тунгусовъ	35 халхасцевъ	275 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ
	(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)				
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Лепторины до'69.	12	20	33	261	24	40,00	90,91	94,28	94,91	100
Мезорины 69,01—81,3.	13	2	2	14	—	43,33	9,09	5,71	5,08	—
Платорины (81,4 и выше).	5	—	—	—	—	16,67	—	—	—	—

Хамнеганы поэтому бывают одинаково часто как лепторинами (40%), так и мезоринами (43,33%) в отличие от других, которые преимущественно лепторины (90,91—100%).

Высота носа.

Высота носа, измеренная от подносовой точки до кончика носа, дала у хамнеганъ мин.—14 мм., макс.—25 мм., и средн.—19,50 мм. (585 : 30)

у 42 тунгусовъ мин.—15 мм., макс.—30 мм., средн.—20,21 мм.

„ 35 халхасцевъ „ —11 „ „ —23 „ „ =18,03 „

„ 295 буряты „ —10 „ „ —27 „ „ =18,15 „

Разница в колебании между минимумомъ и максимумомъ у хамнеганъ 11 мм., у тунгусовъ 15 мм., у халхасцевъ 12 мм., а у буряты 17 мм. В среднемъ абсолютную высоту носа хамнеганы не отличаются от другихъ народностей.

Отдельные размеры высоты носа у хамнеганъ слѣдующіе:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
14	1	18	3	22	1
15	1	19	5	23	4
16	2	20	6	24	2
17	4			25	1

Самыми частыми размерами бываютъ отъ 19—20 мм.

Относительная высота носа къ его ширинѣ у хамнеганъ колеблется между мин.—43,18, макс.—71,43 при средн.—52,74 (158212 : 30)

у 42 тунгусовъ мин.—41,02, макс.—72,73, средн.—55,94

„ 35 халхасцевъ „ —27,50, „ —67,65, „ =49,63

„ 295 буряты „ —26,31, „ —71,43, „ =49,99

У хамнеганъ разность колебаний '28, у тунгусовъ '32, у халхасцевъ '40, а у буряты '45. В среднемъ, этимъ отношениемъ хамнеганы на '3 превышаютъ халхасцевъ и буряты и на '3 же уступаютъ тунгусамъ.

Отдѣльныя отношенія у хамнеганъ колеблются :

Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.
43,18	1	47,01—48	4	52,01—53	2	58,01—59	2	64,01—65	1
44,01—45	1	48,01—49	1	54,01—55	1	60,01—61	2	67,01—68	1
45,01—46	4	49,01—50	2	56,01—57	1	63,10—64	1	71,43	1
46,01—47	1	51,01—52	4						

Болѣе часто встрѣчались отношенія отъ 45,01—46, 47,01—48 и 51,01—52.

Ширина рта.

Абсолютная ширина рта у хамнеганъ мин.—44 мм., макс.—66 мм. средн.—54,07 мм. (1622 : 30)

у 22 тунгусовъ мин.—45, макс.—58, средн.—51,09 мм.

„ 35 халхасцевъ „ —41, „ —61, „ =53,26 „

„ 276 буряты „ —40, „ —63, „ =50,15 „

Разность колебаній у хамнеганъ 22 мм., у тунгусовъ 13 мм., у халхасцевъ 20 мм., а у буряты 23 мм. Среднимъ размѣромъ рта хамнеганы превосходятъ другихъ на 1—4 мм.

Отдѣльные размѣры рта представляются слѣдующимъ образомъ :

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
44	2	50	1	54	2	57	2	63	1
47	2	51	2	55	1	59	2	64	2
48	1	53	4	56	3	61	1	66	1
49	3								

Мы видимъ, что абсолютные размѣры ширины рта не группируются около извѣстныхъ чиселъ, а находятся разсѣянными.

Ширина рта по отношенію къ скуловому діаметру колеблется у хамнеганъ между мин.—36,67, макс.—49,23 и средн.=41,26 (123779 : 30)

у 22 тунгусовъ мин.—33,09, макс.—47,15, средн.=39,87
 „ 35 халхасцевъ „ —33,61, „ —50,41, „ =42,35
 „ 276 буряты „ —29,08, „ —49,21, „ =39,03

Разность отношеній у хамнеганъ колеблется на '13, у тунгусовъ на '14, у халхасцевъ на '16, а у буряты на '20. Въ среднемъ же отношеніе это у хамнеганъ на '1 уступаетъ халхасцамъ и на '2 превышаетъ тунгусовъ и буряты. Колебанія отношеній варьируютъ въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.
36,67—37	2	39,01—40	4	42,01—43	1	45,01—46	1	47,01—48	1
37,01— ^с 8	3	40,01—41	2	43,01—44	4	46,01—47	1	49,23	1
38,01—39	5	41,01—42	2	44,01—45	3				

Наиболѣе частыми отношеніями являются отъ 37,01—40, а потомъ отъ 43,01—45.

Ширина глазной щели.

На сколько намъ извѣстно, мы первые попытались въ нашемъ трудѣ „Матеріалы для антропологии Монголіи и Забайкалья“ опредѣлить размѣры глазной щели.

Ширина ея у хамнеганъ при мин. — 7 и макс. — 12, въ среднемъ = 9,07 мм. (972 : 30)

у 23 тунгусовъ мин.—5 мм., макс.—12 мм., средн. = 8,17 мм.
 „ 35 халхасцевъ „ —5 „ „ —11 „ „ = 7,77 „
 „ 490 буряты „ —4 „ „ —13 „ „ = 8,64 „

Колебаніе между наименьшимъ и наибольшимъ размѣромъ ширины глазной щели у хамнеганъ 5 мм., у тунгусовъ 7 мм. у халхасцевъ 6 мм., а у буряты 9 мм. Наибольшую среднюю ширину глазной щели отличаютъ хамнеганы.

Если принять таковую у европейцевъ равною 10 мм., то хамнеганъ превышаетъ ихъ на 1 мм.

Отдѣльные размѣры ширины глазной щели представляютъ слѣдующія числа:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
7	4	10	6
8	5	11	3
9	11	12	1

Ширина глазной щели у хамнеганъ чаще всего бываетъ 9 мм., а потомъ 10 и 8 мм.

Длина глазной щели.

Длина глазной щели у хамнеганъ при мин. 27 мм., макс. 33 мм., въ средн. = 29,70 мм. (891 : 30)

у 23 тунгусовъ мин.—23 мм., макс.—31 мм., средн. = 27,56 мм.
 „ 35 халхасцевъ „ —24 „ „ —34 „ „ = 29,51 „
 „ 490 бурятъ „ —21 „ „ —87 „ „ = 28,43 „

Наименьшее колебаніе у хамнеганъ на 6 мм., у тунгусовъ на 8 мм., у халхасцевъ на 10 мм., а у бурятъ на 16 мм. Наибольшая же абсолютная длина у хамнеганъ и халхасцевъ, которые превосходятъ длиною отъ 1—2 мм. тунгусовъ и бурятъ. Что же касается европейскихъ народовъ, то это измѣреніе было произведено на очень маломъ числѣ людей, почему и не приводится для сравненія.

Колебания этого размѣра у хамнеганъ идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
27	3
28	6
29	5
30	6
31	5
32	3
33	2

Самыми частыми размѣрами длины глазной щели бываютъ 28—31 мм.

Отношеніе ширины глазной щели къ ея длинѣ колеблется у хамнеганъ отъ 23,33 до 40,00, при средн. 30,57 (91724 : 30)

у 23 тунгусовъ мин. — 17,86, макс. — 44,44, средн. 29,79
 „ 35 халхасцевъ „ — 16,13, „ — 36,67, „ 26,36
 „ 490 буряты „ — 16,00, „ — 46,15, „ 30,40

Изъ приведеннаго видимъ, что минимумъ отношенія значительно больше у хамнеганъ, нежели у другихъ, равно какъ и разность колебанія. Тогда какъ послѣднее у хамнеганъ варьируетъ лишь, на '17, у тунгусовъ разность его равна '27, у халхасцевъ '20, а у буряты даже '30. Среднее отношеніе у хамнеганъ мало чѣмъ отличается отъ такого тунгусовъ и буряты, на '4 превышаетъ халхасцевъ, а если принять для европейцевъ за среднее отношеніе 35, то хамнеганы превышаютъ ихъ на '5.

Предѣлы колебаній этихъ отношеній слѣдующіе :

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
23,33	1	29,01—30	5	34,01—35	1
24,01—25	4	31,01—32	2	35,01—36	2
25,01—26	1	32,01—33	4	37,01—38	2
27,01—28	3	33,01—34	3	40	1
28,01—29	1				

Болѣе часто встрѣчающимися отношеніями являются отъ 29,01—30, отъ 24,01—25 и отъ 32,01—33.

Ширина уха.

Ширину уха мы измѣряли отъ начала завитка раковины до задняго края ея, при чемъ не отличали правого отъ лѣвого уха, такъ что полученное среднее представитъ намъ средній размѣръ уха. Ширина эта у хамнеганъ колеблется при мин. — 21 мм., макс. — 36 мм. и средн. = 29,65 мм. (860 : 29)

у 52 буряты мин. — 22 мм., макс. — 34, средн. = 28,08.

Шириною уха хамнеганы превышаютъ на 1,5 мм. буряты.

Отдѣльные размѣры идутъ у нихъ въ такомъ порядкѣ

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
21	1	30	2
24	1	31	2
26	4	33	5
27	2	35	3
28	3	36	1
29	5		

Самыми частыми размѣрами ширины уха у хамнеганъ бываютъ 29,33 и 26 мм.

Длина уха.

Длина уха у хамнеганъ при мин. — 54, макс. — 73, въ средн. = 65,17 мм. (1890 : 29)

у 52 бурятъ при мин. — 45, макс. — 73, въ средн. = 61,11 мм.

Разница въ колебаніи у хамнеганъ лишь 19 мм., а у бурятъ 28 мм. Средняя же абсолютная длина уха у хамнеганъ на 4 мм. больше нежели у бурятъ.

Отдѣльные размѣры длины представляются такъ :

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
54	1	63	5	69	2
56	1	64	2	70	2
57	1	66	2	71	2
59	1	67	2	72	2
62	3	68	3	73	1

Въ размѣрѣ длины не замѣчается чисель болѣе преобладающихъ; чаще другихъ былъ встрѣчаемъ размѣръ 63 мм.

Отношеніе ширины уха къ его длинѣ у хамнеганъ при мин. = 33,87, макс. — 53,22, въ средн. = 45,09 (180769 : 29)

у 52 бурятъ мин. — 34,92, макс. — 60,00, средн. = 46,18.

Отношенія эти колеблются у хамнеганъ въ предѣлахъ '20, а у бурятъ '25. Среднее отношеніе у хамнеганъ лишь на '1 меньше нежели у бурятъ.

Отдѣльныя отношенія варьируютъ слѣдующимъ образомъ :

Пределы колебаній.	Сколько разъ?	Пределы колебаній.	Сколько разъ?	Пределы колебаній.	Сколько разъ?	Пределы колебаній.	Сколько разъ?
33,87 . . .	1	40,01—41 . . .	1	45,01—46 . . .	2	49,01—50 . . .	3
34,01—35 . . .	1	41,01—42 . . .	2	46,01—47 . . .	2	51,01—52 . . .	2
37,01—38 . . .	1	42,01—43 . . .	1	47,01—48 . . .	2	52,01—53 . . .	3
38,01—39 . . .	2	44,01—45 . . .	2	48,01—49 . . .	1	53,22 . . .	1
39,01—40 . . .	2						

Мы видимъ, что здѣсь не замѣтно болѣе преобладающаго отношенія, всѣ они разсѣяны и группируются около различныхъ чиселъ.

Отношеніе длины уха къ росту варьируетъ у хамнеганъ между 3,23 и 4,65, при средн. = 4,00 (10414 : 26) у бурятъ оно колеблется между 2,73 и 4,20 и средней 3,71.

Разность колебаній у хамнеганъ 1,42, а у бурятъ 1,47, при большемъ среднемъ отношеніи у хамнеганъ едва на 0,29 нежели у бурятъ.

Отдѣльныя отношенія варьируютъ :

Пределы колебаній.	Сколько разъ?	Пределы колебаній.	Сколько разъ?
3,23	1	4,01—4,25	9
3,51—3,75	5	4,26—4,50	4
3,76—4,00	6	4,65	1

Самыми частыми отношеніями бываютъ отъ 4,01—4,25, а потомъ отъ 3,76—4,00 и отъ 3,51—3,75.

Другія подробности о строеніи уха приведены нами въ описательной части настоящаго труда¹⁾.

	Разанцы	Жалмыки	Предѣльн. цифры у различн. Европ. расъ.	У кавказск. народовъ по Chantre'у				
	(Воробьевъ).			армяне.	курды.	тары.	адербежанцы.	айсоры.
Длина уха . . .	61,4 мм.	67,8 мм.	62,0—65,7 мм.	60 мм.	—	60,8 мм.	—	59 мм.
Ширина „ . . .	32,8 „	38,6 „	34,5—39,7 „	35 „	—	35,3 „	—	36 „
Ф ^н тол. указ. . .	53,48	56,93	54,0—60,5 „	58,33	64,78	58,06	60,00	61,01

¹⁾ Въ строеніи уха у хамнеганъ вообще замѣчается значительная ихъ длина по сравненію съ шириной, чѣмъ они превосходятъ какъ приведенныхъ нами бурятъ, такъ и другихъ народовъ. В. В. Воробьевъ въ своей работѣ: „Наружное ухо человѣка“ приводитъ слѣдующія размѣры:

По даннымъ антрометрическихъ изслѣдованій характеристика лица у хамнеганъ будетъ слѣдующая: лицевая линія отличается особенною длиною по сравненію съ другими народностями. Длина лицевой линіи находится въ зависимости отъ значительной длины лба или верхней трети лица, при чемъ у нихъ болѣе развита нижняя треть лица, при особенно короткой средней трети или длины носа, по сравненію съ тунгусами, халхасцами и бурятами. Лицо меньше развито въ ширину, но при этомъ замѣчается, что при меньшемъ размѣрѣ наибольшей ширины, скуловой діаметръ значительнѣе, почему лицевой указатель (т. е. отношеніе лицевой линіи къ скуловому діаметру) меньше, чѣмъ у другихъ. По лицевому указателю они чаще всего микроземы какъ и халхасцы, тогда какъ тунгусы мезо- и микроземы, а буряты, какъ микро-, такъ и мегаземы. Абсолютною шириною между углами нижней челюсти они не отличаются отъ бурятовъ, халхасцевъ и тунгусовъ. Слѣдовательно при болѣе длинномъ лицѣ они имѣютъ хотя и менѣе широкое лицо, но вмѣстѣ съ тѣмъ съ выступающею шириною скулъ. Межглазничное пространство менѣе широкое, нежели у другихъ. Ширина носа сильно выступаетъ въ носовомъ указателѣ (т. е. въ отношеніи носа къ длинѣ его). Абсолютная высота носа, какъ и относительная къ его ширинѣ нѣсколько меньше нежели у тунгусовъ, и больше нежели у халхасцевъ и бурятовъ. Ширина рта такая же какъ у халхасцевъ, но больше чѣмъ у тунгусовъ и бурятовъ. Глазная щель шире, въ особенности нежели у халхасцевъ, длиною же она мало превосходитъ таковую халхасцевъ, а больше бурятовъ и въ особенности тунгусовъ. Не отличаясь указателемъ глазной щели отъ бурятовъ и тунгусовъ, хамнеганы значительно превышаютъ таковымъ халхасцевъ. Уши нѣсколько шире и много длиннѣе нежели у бурятовъ.

Высота надъ почвою.

Высота надъ почвою слуховаго отверстія и отношеніе ея къ росту.

Высота надъ почвою слуховаго отверстія у хамнеганъ при мин. — 1180 мм., макс. — 1570 и средн. = 1481 (40000 : 27)
 у 22 тунгусовъ мин.—1438 мм., макс.—1718 мм., ср.=1508 мм.
 „ 35 халхасцевъ „ —1342 „ „ —1617 „ „ =1485 „
 „ 278 бурятовъ „ —1820 „ „ —1690 „ „ =1509 „

Изъ приведеннаго видно, что средняя высота надъ почвою слуховаго отверстія у хамнеганъ такая же, какъ у халхасцевъ и на 28 мм. меньше нежели у тунгусовъ и бурятей.

Отдѣльные размѣры колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
1180 . . .	1	1431—1440 .	1	1511—1520 .	2
1291—1300 .	1	1441—1450 .	1	1521—1530 .	4
1331—1340 .	1	1451—1460 .	1	1531—1540 .	5
1371—1380 .	1	1461—1470 .	2	1551—1560 .	1
1411—1420 .	1	1471—1480 .	2	1561—1570 .	3

Высота надъ почвою слуховаго отверстія по отношенію роста у хамнеганъ при колебаніи отъ 88,72 до 94,27, въ средн. = 91,74 (24701 : 27)

у 22 тунгусовъ среднее отношеніе =	92,44
„ 35 халхасцевъ „ „ =	92,41
„ 273 бурятей „ „ =	92,21

Отношенія эти у нихъ колеблются отъ 90,05 до 93,22. Такимъ образомъ хамнеганы имѣютъ отношеніе лишь на 0,47—0,70 меньшее, чѣмъ выше приведенные народы.

Отношенія эти колеблются въ такихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
88,72	1	92,01—92,50 . . .	9
90,51—91	2	92,51—93	1
90,01—91,50	5	94,27	1
91,51—92	8		

Высота надъ почвою нижняго края подбородка и отношеніе ея къ росту.

Высота эта у хамнеганъ при мин. — 1110 мм., макс. — 1490 мм., въ средн. = 1381 мм. (37280 : 27)

Она у 20 тунгусовъ при мин. — 1360 мм., макс. — 1600 мм. въ средн. = 1420.

у 35 халхасцевъ мин. — 1270 мм., макс. — 1540 мм., ср. = 1403 мм.
„ 274 бурятей „ — 1230 „ „ — 1610 „ „ = 1417 „

Слѣдовательно высота эта у хамнеганъ въ среднемъ отъ 23—39 мм. меньше нежели у приведенныхъ народовъ.

Она варьируетъ въ слѣдующихъ размѣрахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
1110 . . .	1	1341—1350 . . .	1	1421—1430 . . .	4
1181—1190 . . .	1	1351—1360 . . .	1	1431—1440 . . .	3
1231—1240 . . .	1	1371—1380 . . .	1	1441—1450 . . .	1
1271—1280 . . .	1	1381—1390 . . .	1	1451—1460 . . .	2
1311—1320 . . .	2	1391—1400 . . .	1	1461—1470 . . .	1
1321—1330 . . .	1	1411—1420 . . .	1	1471—1480 . . .	1
1331—1340 . . .	1			1490 . . .	1

Высота надъ поломъ нижняго края подбородка по отношенію роста у хамнеганъ при мин. — 83,46, макс. — 87,57, въ средн. = 85,48 (230796 : 27)

у 20 тунгусовъ мин. — 84,47, макс. — 88,48, средн. = 87,10
 „ 35 халхасцевъ „ — 85,36, „ — 88,31, „ = 87,18
 „ 274 буряты „ — 83,65, „ — 88,95, „ = 86,63

Высота эта по отношенію роста у хамнеганъ въ среднемъ отъ '1—'2 меньше чѣмъ у другихъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
83,46—83,75 . . .	1	85,50—85,75 . . .	3
83,76—84 . . .	1	85,76—86 . . .	3
84,01—84,25 . . .	4	86,01—86,25 . . .	3
84,26—84,50 . . .	2	86,26—86,50 . . .	2
84,76—85 . . .	1	86,76—87 . . .	2
85,01—85,25 . . .	4	87,26—87,57 . . .	1

Высота надъ почвою середины вырѣзки грудины и отношеніе ея къ росту.

Высота надъ почвою середины вырѣзки грудины у хамнеганъ при мин. — 1150 мм., макс. — 1400 мм., средн. = 1303 мм. (35170 : 27)

у 17 буряты — 1294 мм., макс. — 1440 мм., средн. = 1351 мм.

Слѣдовательно высота эта у хамнеганъ въ среднемъ приходится ниже на 48 мм. нежели у буряты.

Эти числа распредѣляются у хамнеганъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
1099	1	1251—1260	1	1311—1320	1	1351—1360	2
1141—1150	1	1271—1280	2	1321—1330	1	1361—1370	4
1171—1180	1	1281—1290	1	1331—1340	2	1371—1380	2
1201—1210	1	1301—1310	1	1341—1350	1	1381—1390	1
1231—1240	3					1400	1

Высота надъ почвою средины вырѣзки грудины по отношенію къ росту у хамнеганъ при мин. — 78,48, макс. — 82,54, средн. = 80,66 (217795 : 27)

у 17 бурятъ мин. — 80,05, макс. — 83,33, средн. = 81,24.

Среднее отношеніе у хамнеганъ превышаетъ едва на 0,58 бурятъ.

Отношенія эти колеблются слѣдующимъ образомъ:

Пределы колебаній.	Сколько разъ?
78,48—79	2
79,01—80	5
80,01—81	11
81,01—82	6
82,01—83	3

Высота надъ почвою грудныхъ сосковъ и отношеніе ея къ росту.

Высота грудныхъ сосковъ у хамнеганъ мин. — 960 мм., макс. — 1280, средн. — 1164 (31420 : 27)

у 21 тунгуса мин.—1120 мм., макс.—1250, средн.=1171 мм.

„ 35 халхасцевъ „ —1080 „ „ —1310, „ =1174 „

„ 273 бурятъ „ —1045 „ „ —1330, „ =1193 „

Высота грудныхъ сосковъ у хамнеганъ отъ 7—10 мм. меньше нежели у тунгусовъ и халхасцевъ и на 29 мм. нежели у бурятъ.

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
960	1	1111—1120	2	1171—1180	3	1211—1220	3
1031—1040	1	1131—1140	1	1181—1190	1	1221—1230	1
1071—1080	1	1141—1150	1	1191—1200	1	1231—1240	1
1081—1090	2	1151—1160	1	1200—1210	2	1261—1270	1
1091—1100	1	1161—1170	2			1280	1

Отношеніе грудныхъ сосковъ къ росту имѣеть у хамнеганъ мин. — 69,23, макс. — 79,87, средн. = 72,10 (194661 : 27)
 у 21 тунгуса мин. — 65,05, макс. — 75,76, средн. = 71,64
 „ 35 халхасцевъ „ — 68,12, „ — 78,57, „ = 72,74
 „ 273 буряты „ — 68,39, „ — 77,85, „ = 73,02

Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ '0,64—'0,92 меньше нежели у халхасцевъ и буряты и на '0,46 больше нежели у тунгусовъ. У всѣхъ ихъ колебаніе между наименьшимъ и наибольшимъ отношеніемъ = '10,0.

Числа по отношенію къ росту распредѣляются:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
69,23—70	. . . 8	73,01—74	. . . 3
70,01—71	. . . 7	74,01—75	. . . 1
71,01—72	. . . 5	76,01—77	. . . 1
72,01—73	. . . 6	79,87	. . . . . 1

Высота надъ почвой подсердечной ложечки и отношеніе ея къ росту.

Высота эта у хамнеганъ мин. — 920 мм., макс. — 1200 мм., средн. = 1117 мм. (30170 : 27)

у 21 тунгуса мин.—1080 мм., макс.—1220 мм., средн.=1181 мм.
 „ 35 халхасцевъ „—1040 „ „ —1210 „ „ =1119 „
 „ 271 буряты „—1000 „ „ —1290 „ „ =1135 „

Средняя высота у хамнеганъ такая же какъ у халхасцевъ и отъ 14—18 мм. меньше нежели у тунгусовъ и буряты. Предѣлы же колебаній этого размѣра у хамнеганъ 180 мм., у тунгусовъ 140 мм., у халхасцевъ 170 мм., а у буряты 190 мм.

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
920 . . . . .	. 1	1071—1080 . . .	. 2	1141—1151 . . .	. 1
971—980 . . . . .	. 1	1081—1090 . . .	. 2	1151—1160 . . .	. 1
1011—1020 . . . . .	. 1	1101—1110 . . .	. 1	1161—1170 . . .	. 2
1041—1050 . . . . .	. 1	1111—1120 . . .	. 2	1171—1180 . . .	. 4
1051—1060 . . . . .	. 1	1121—1130 . . .	. 2	1181—1190 . . .	. 2
1061—1070 . . . . .	. 1	1131—1140 . . .	. 1	1200 . . . . .	. 1

Отношеніе высоты подсердечной ложечки къ росту у хамнеганъ мин. — 65,00, макс. — 72,11, средн. = 69,22 (186899 : 27)

у 21 тунгуса мин.— 61,29, макс.— 72,11, средн. = 69,23
 „ 35 халхасц „ — 66,67, „ — 75,32, „ = 69,55
 „ 271 буряты „ — 62,96, „ — 75,32, „ = 69,49

Среднее отношеніе у хамнеганъ мало тѣмъ отличается отъ другихъ народностей. Разница въ колебаніяхъ у хамнеганъ '7, у тунгусовъ — '11, у халхасцевъ — '9, а у буряты — '14.

Отношенія эти представляются такъ :

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
65,00	1	70,01—71	9
67,01—68	4	71,01—72	1
68,01—69	4	72,11	1
69,01—70	6		

Высота надъ почвою пупка и отношеніе ея къ росту.

Высота пупка у хамнеганъ при мин.—780 мм., макс.—1010 мм., въ средн. = 937 мм. (25290 : 27)

у 21 тунгуса мин.—910 мм., макс.—1040 мм., средн.=958 мм.
 „ 35 халхасцевъ „ —860 „ „ —1030 „ „ =949 „
 „ 290 буряты „ —805 „ „ —1100 „ „ =965 „

Абсолютная высота колеблется у хамнеганъ въ предѣлахъ 230 мм., у тунгусовъ 130 мм., халхасцевъ 170 мм., а у буряты 295 мм., при наименьшей средней у хамнеганъ, уступающихъ халхасцамъ на 12 мм., тунгусамъ на 21 мм. и бурятамъ на 28 мм.

Частота встрѣчающихся размѣровъ у хамнеганъ слѣдующая:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
780	1	931—940	2
811—820	1	941—950	1
831—840	1	951—960	2
841—850	1	961—970	4
871—880	2	971—980	2
881—890	1	981—990	2
901—910	1	991—1000	3
921—930	2	1010	1

Отношеніе этого размѣра къ росту у хамнеганъ будетъ мин. — 54,14, макс. — 60,60, средн. = 58,00 (156616 : 27)

у 21 тунгуса мин. — 52,69, макс. 63,03, средн. = 58,62
 „ 35 халхасцевъ „ — 56,49, „ 62,34, „ = 58,97
 „ 290 буряты „ — 50,93, „ 65,87, „ = 58,94

Отношеніе это варьируетъ у хамнеганъ на '6, у тунгусовъ '11, у халхасцевъ на '6, а у буряты '15. Среднее отношеніе высоты пупка къ росту у хамнеганъ отъ '0,62—'097 меньше нежели у другихъ.

Распредѣливъ отдѣльныя числа высоты пупка надъ почвою по отношенію къ росту, получимъ :

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
54,14	1	58,01—59	10
56,01—57	5	59,01—60	3
57,01—58	6	60,01—61	2

Высота надъ почвою верхняго края лобковаго соединенія (*Symphysis ossium pubis*) и ея отношеніе къ росту.

Высота надъ почвою лобковаго соединенія у хамнеганъ при мин. — 670 мм., макс. — 940 мм., средн. = 810 мм. (21880 : 27)

у 21 тунгуса мин.—750 мм., макс.—880 мм., средн.—808 мм.
 „ 35 халхасцевъ „ —740 „ „ —890 „ „ =806 „
 „ 284 буряты „ —710 „ „ —940 „ „ =822 „

Разность колебаній у хамнеганъ 270 мм., у тунгусовъ 130 мм., у халхасцевъ 150 мм., а у буряты 230 мм. Среднимъ размѣромъ высоты лобковаго соединенія хамнеганы не отличаются отъ тунгусовъ и халхасцевъ, уступая на 12 мм. меньшимъ размѣрамъ бурятовъ.

Отдѣльные размѣры распредѣляются такъ :

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
670	1	791—800	4
671—680	1	801—810	3
721—730	1	821—830	1
741—750	2	831—840	6
761—770	1	851—860	5
781—790	1	940	1

Отношеніе высоты верхняго края лобковаго соединенія къ росту у хамнеганъ мин. — 46,50, макс. — 55,62, средн. = 50,18 (135498 : 27)

у 21 тунгуса мин. — 44,62, макс. — 53,33, средн. = 49,46
 „ 35 халхасцевъ „ — 47,50, „ — 55,19, „ = 50,11
 „ 284 буряты „ — 44,10, „ — 55,21, „ = 50,21

Отношенія варьируют у хамнеганъ въ предѣлахъ '9, у тунгусовъ тоже '9, халхасцевъ '5, а у бурятъ '11. Среднее отношеніе у хамнеганъ на '0,72 превышаетъ тунгусовъ, не отличаясь отъ другихъ.

Предѣлы колебаній отдельныхъ отношеній слѣдующіе:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
46,50	1	50,01—51	7
47,01—48	4	51,01—52	4
48,01—49	1	52,01—53	1
49,01—50	7	53,01—54	1
		55,62	1

По нашимъ изслѣдованіямъ оказывается, что половина роста приходится выше лобкового соединенія (*Symph. oss. rubis*) изъ 27 изслѣдованныхъ у 10 хамнеганъ (37,04%), половина роста падаетъ на лобковое соединеніе у 9 (33,33%), а ниже лобкаго соединенія у 8 (29,63%).

Для сравненія мы сопоставляемъ изслѣдованныя нами народности, у которыхъ половина роста приходилась:

	Выше лобков. соедин.	На лобков. соедин.	Ниже лобков. соедин.
у 21 тунгуса	52,38%	14,29%	33,33%
„ 35 халхасцевъ	42,86%	5,71%	51,43%
„ 284 бурятъ	40,11%	5,99%	53,87%

У хамнеганъ мы находили $\frac{1}{3}$ случаевъ, въ которыхъ половина роста падала на *Symph. oss. rubis*, у тунгусовъ лишь $\frac{1}{7}$, а у халхасцевъ и бурятъ лишь $\frac{1}{16}$, у тарбагатайскихъ торгоутовъ, по Ивановскому, это совпаденіе тоже довольно рѣдкое. Такъ рѣдко встрѣчающееся у приведенныхъ азиатскихъ народовъ паденіе половины роста на лобковое соединеніе, опровергаетъ высказанное проф. Мечниковымъ мнѣніе, что будто бы монгольская раса приближается этимъ къ дѣтскому возрасту (къ 13-ти лѣтнему, по Кетле), тѣмъ болѣе, что и мнѣніе самого Кетле не выдерживаетъ строго научной критики.

Высота надъ почвою шва заднепроходной промежности (*garthe perineí*) и ея отношеніе къ росту.

Высота надъ почвою шва заднепроходной промежности
мин. — 640 мм., макс. — 805 мм., средн. = 742 мм. (20035 : 27)

у 21 тунгуса мин.—708 мм., макс.—823 мм., средн.=755 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —680 „ „ —825 „ „ =747 „
„ 273 буряты „ —665 „ „ —890 „ „ =768 „

Разность колебаній этихъ размѣровъ у хамнеганъ
165 мм., у тунгусовъ 115 мм., у халхасцевъ 145 мм. и у
буряты 225 мм. Наименьшею среднею высотой хамнеганы
уступаютъ на 5 мм. халхасцамъ, на 13 мм. тунгусамъ и на
'26 мм. бурятамъ.

Отдѣльные размѣры этой высоты слѣдующіе :

Высота.	Сколько разъ?	Высота.	Сколько разъ?	Высота.	Сколько разъ?
640	1	701—710	2	753—760	2
659—660	1	711—720	1	761—770	7
661—670	1	721—730	1	771—780	1
691—690	1	731—740	2	781—790	2
691—700	2	741—750	1	791—800	1
				805	1

Отношеніе шва заднепроходной промежности по отно-
шенію къ росту будетъ при мин. — 42,67, макс. — 48,48
средн. = 45,98 (124159 : 27)

у 21 тунгуса при мин.—41,13, макс.—49,88, средн. = 46,18
„ 35 халхасцевъ „ „ —42,24, „ —50,32, „ =46,43
„ 273 буряты „ „ —41,86, „ —52,72, „ =46,97

Разность между минимумомъ и максимумомъ отношеній
у хамнеганъ равна '6, у тунгусовъ на '8, у халхасцевъ на
'8 и у буряты на '11. Въ среднемъ отношеніе это у хам-
неганъ отъ '0,8 до '1 меньше чѣмъ у остальныхъ.

Отдѣльныя отношенія распредѣляются :

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
42,67	1	46,01—47	5
43,01—44	1	47,01—48	4
44,01—45	5	48,01—49	4
45,01—46	7		

Высота надъ почвою верхне-плечеваго отростка (acromion) и ея отношеніе къ росту.

Высота надъ почвою плечеваго отростка колеблется между 1090 мм. и 1420 мм., при средн. = 1326 мм. (35810 : 27)

у 22 тунг. оно колебл. между 1280 мм. и 1500 мм. и ср. = 1347 мм.
 „ 35 халх. „ „ „ 1220 „ „ 1460 „ „ „ = 1335 „
 „ 293 буряты „ „ „ 1200 „ „ 1580 „ „ „ = 1357 „

Слѣдовательно высота варьируетъ у хамнеганъ въ предѣлахъ 330 мм., у тунгусовъ 220 мм., у халхасцевъ 240 мм. и буряты 330 мм. Среднимъ отношеніемъ хамнеганы на 9 мм. превосходятъ тунгусовъ, на 21 мм. халхасцевъ и на 31 мм. буряты.

Размѣры эти представляются слѣдующимъ образомъ :

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
1090	1	1291—1300	1	1351—1360	2
1141—1150	1	1301—1310	1	1361—1370	3
1191—1200	1	1311—1320	1	1371—1380	1
1231—1240	1	1321—1330	1	1381—1390	3
1261—1270	2	1341—1350	1	1400	4
1281—1290	2			1420	1

Отношеніе высоты верхнеплечеваго отростка къ росту колеблется между мин. — 80,86, макс. — 83,54, при средн. = 82,13 (221765 : 27)

у 22 тунгус. между мин.—80,63, макс.—85,12, при ср. = 82,53
 „ 35 халхасц. „ „ —80,17, „ —85,27, „ „ = 82,95
 „ 293 буряты „ „ —78,45, „ —86,45, „ „ = 82,86

Отношенія колеблются у хамнеганъ на '3, у халхасцевъ и тунгусовъ на '5, а у буряты на '8. Среднее отношеніе у хамнеганъ лишь '0, 40—'0,82 меньше, чѣмъ у другихъ

Отношенія распредѣляются :

Отношенія.	Сколько разъ?
80,86—81	3
81,02—82	10
82,01—83	8
83,01—83,54	6

Т у л о в и щ е.

Длина туловища и ея отношеніе къ росту.

Длину туловища мы опредѣляли тремя способами: 1) измѣреніемъ подъ статуромъ въ сидячемъ положеніи; 2) измѣреніемъ лентой отъ макушки головы, т. е. отъ движущейся по статуру горизонтальной линейки, лежащей надъ головой, до кончика и наконецъ 3) опредѣленіемъ длины туловища разстояніемъ между верхнеплечевымъ отросткомъ (acromion) и швомъ заднепроходной промежности (garhe). Какъ при первыхъ двухъ измѣреніяхъ, при которыхъ длина туловища опредѣлялась вмѣстѣ съ головой, такъ и при третьемъ, гдѣ длина вычислялась безъ головы, результаты получались разные.

1) Длина туловища, опредѣленная въ сидячемъ положеніи колеблется между мин. — 69 мм., макс. — 96 мм. и средн. = 84,44 мм. (2334 : 27)

у 21 тунгуса	средн. = 85,67 мм.
„ 35 халхасцевъ	„ = 84,33 „
„ 490 буряты	„ = 85,59 „
„ 54 сѣверныхъ китайцевъ	„ = 85,77 „

По этому разность колебаній длины туловища у хамнеганъ = 27 мм. Средняя длина туловища самая большая у хамнеганъ и отъ 0,77—2,11 мм. превосходить таковую другихъ народностей.

Длина туловища въ процентахъ роста у хамнеганъ = 53,54, у тунгусовъ 52,29, у халхасцевъ 52,35, у буряты 52,41 и у сѣверныхъ китайцевъ 52,29. Слѣдовательно хамнеганы, какъ абсолютною, такъ и относительною длиною туловища, превосходятъ другихъ отъ 1,13%—1,25%.

По этому методу нами измѣрена высота въ сидячемъ положеніи, или длина туловища и высота на колѣняхъ, а вычитаніемъ изъ мѣры роста высоты въ сидячемъ положеніи мы опредѣлили длину ногъ, далѣе вычитаніемъ изъ высоты на колѣняхъ высоты въ сидячемъ положеніи длину бедра, а вычитаніемъ изъ длины ногъ длины бедра—длину голени. Въ слѣдующей таблицѣ приведены эти размѣры какъ въ абсолютныхъ числахъ, такъ и въ процентахъ роста, какъ у хамнеганъ, такъ и у приводимыхъ выше народовъ:

	27	21	36	490	54	27	21	36	490	54
	хамнеганъ	тунгусовъ	халхасцевъ	бурятъ	сѣверныхъ китайцевъ	хамнеганъ	тунгусовъ	халхасцевъ	бурятъ	сѣверныхъ китайцевъ
	(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)				
	въ сантиметрахъ.					въ % роста.				
Ростъ	161,44	163,82	161,08	163,12	164,24	—	—	—	—	—
Высота въ сидяч. положеніи. . . .	86,44	85,67	84,33	85,59	85,77	53,54	52,29	52,35	52,41	52,29
Высота на колѣ- няхъ.	121,18	122,09	120,83	121,76	123,31	75,06	74,53	75,01	74,67	75,07
Длина ногъ. . . .	75,00	78,15	76,75	77,53	78,47	46,46	47,70	47,65	47,53	47,78
„ бедра.	34,89	36,42	36,50	36,17	37,54	21,61	22,22	22,66	22,20	22,86
„ голени.	40,11	41,73	40,25	41,30	40,93	24,85	25,48	24,99	25,33	24,92

О длинѣ ногъ и ихъ отдѣльныхъ частей, измѣренныхъ по этому методу, мы скажемъ при ихъ измѣреніяхъ, а теперь переходимъ къ другому способу опредѣленія длины туловища. —

2. Длина туловища, измѣренная отъ макушки до кончиковой кости, при мин. — 640 мм., макс. — 890 мм., средн. = 820 мм. (22147 : 27).

У 21 тунгуса средн. = 816 мм., у 35 халхасцевъ = 839 мм. и 274 бурятъ = 818 мм.

У хамнеганъ предѣлы колебаніи этой длины 250 мм., при чемъ средняя абсолютная длина туловища на 19 мм. меньше чѣмъ у халхасцевъ и отъ 2—4 мм. больше нежели у тунгусовъ и бурятъ.

Частота встрѣчающихся отдѣльныхъ размѣровъ слѣдующая:

Измѣренія.	Сколько разъ?	Измѣренія.	Сколько разъ?	Измѣренія.	Сколько разъ?
640	1	781—790	1	841—850	3
691—700	1	791—800	1	851—860	2
721—730	1	811—820	3	861—870	4
741—750	1	821—830	4	871—880	1
761—770	1	831—840	2	890	1

Длина туловища по отношенію къ росту при мин. — 48,12, макс. — 53,20, средн. = 50,77 (137094 : 27).

У 21 тунгусовъ средн. = 49,80, 35 халхасцевъ = 52,07, 274 буряты = 50,15.

Разность колебаній у хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ '5. Средняя же длина туловища въ процентахъ роста отъ '0,62 — '0,97 превосходитъ тунгусовъ и буряты и на '1,30 уступаетъ халхасцамъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
48,12—49	. . 2	51,01—52	. . 3
49,01—50	. . 9	52,01—53	. . 6
50,01—51	. . 5	53,01—53,20	. 2

3) Третьй способъ, по которому мы опредѣляли длину туловища, состоялъ въ опредѣленіи разстоянія между верхне-плечевымъ отросткомъ (acromion) и швомъ заднепроходной промежности, т. е. длины туловища безъ головы и шеи. Длина его, опредѣленная по этому способу, колеблется въ предѣлахъ отъ 490 мм. до 660 мм. при средн. = 584 (15875 : 27)

у 21 тунгуса мин. — 547 мм., макс. — 650 мм., средн. = мм.
 „ 35 халхасц. „ — 512 „ „ — 640 „ „ = „
 „ 273 буряты „ — 474 „ „ — 690 „ „ = „

Разность колебаній этого размѣра у хамнеганъ 170 мм., у тунгусовъ 103 мм., у халхасцевъ 128 мм. и буряты 216 мм.

Среднимъ размѣромъ длины туловища хамнеганы отъ 4—7 мм. уступаютъ другимъ приведеннымъ народамъ.

Частота встрѣчающихся размѣровъ слѣдующая:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
490	. . . 2	561—570	. 1	611—620	. 2
521—530	. 1	571—580	. 1	621—630	. 5
531—540	. 2	581—590	. 2	631—640	. 1
541—550	. 3	591—600	. 4	660	. 1
		601—610	. 2		

Отношеніе длины туловища къ росту у хамнеганъ колеблется отъ 33,13 до 39,85 и средн. = 36,37 (98207 : 27)

у 21 тунгуса мин.—30,91, макс.—38,90, средн. = 35,90
 „ 35 халхасц. „ —33,23, „ —40,58, „ = 36,40
 „ 273 буряты „ —31,07, „ —41,83, „ = 35,75

У хамнеганъ разность колебаній колеблется въ предѣлахъ '6,72, у тунгусовъ '8, халхасцевъ '7,35 и буряты '10,76 Среднее отношеніе длины туловища къ росту у хамнеганъ и халхасцевъ одинаково и превышаетъ отъ '0'47—'0'62 таковое у тунгусовъ и буряты.

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
33,13—34	. 4	36,01—37	. 3	38,01—39	. 3
34,01—35	. 2	37,01—38	. 5	39,01—40	. 3
35,01—36	. 7				

Ширина плечъ и ея отношеніе къ росту.

Ширина плечъ, измѣренная между вершинами обоихъ верхнеплечевыхъ отростковъ при мин.—290 мм., макс. 450 мм. въ средн. = 382 мм. (10320 : 27)

у 21 тунгуса мин.—360 мм., макс.—430 мм., средн.=389 мм.
 „ 36 халхасц. „ —330 „ „ —440 „ „ =387 „
 „ 441 бурята „ —280 „ „ —470 „ „ =383 „
 „ южныхъ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) средн.=369 „

Хамнеганы представляютъ разность колебаній этихъ размѣровъ въ 160 мм., тунгусы 70 мм., халхасцы въ 110 мм. и буряты 190 мм. Средній размѣръ у хамнеганъ меньше лишь на 1—7 мм., чѣмъ у буряты, халхасцевъ и тунгусовъ и на 13 мм. больше, чѣмъ у якутскихъ тунгусовъ.

Размѣръ этотъ представлялъ слѣдующія числа:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
290 . . .	1	361—370	. 7	401—410	. 4
311—320	. 1	381—390	. 3	411—420	. 2
331—340	. 1	391—400	. 4	450 . . .	1
351—360	. 3				

Ширина плечъ по отношенію роста колеблется у хамнеганъ между 21,56 и 26,63, при средн. = 23,65 (63868 : 27)

у 21 тунгуса мин.—21,82, макс.—25,94, средн.=23,84
 „ 36 халхасц. „ —20,00, „ —26,99, „ =23,86
 „ 441 бурята „ —17,81, „ —27,64, „ =23,46
 „ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) . . . средн.=22,37

Отношенія эти колеблются у хамнеганъ въ предѣлахъ '5,07, у тунгусовъ '4,12, халхасцевъ '6,99 и буряты '9,83. Среднее же отношеніе у хамнеганъ лишь на '0,19—'0,28 превышает якутскихъ тунгусовъ и буряты и на 0,20 уступаетъ забайкальскимъ тунгусамъ и халхасцамъ.

Предѣлы колебаній этихъ отношеній слѣдующіе:

Отношенія.	Сколько разъ?
21,01—22	2
22,01—23	5
23,01—24	11
24,01—25	6
25,01—26	2
26,63	1

Окружность груди и ея отношеніе къ росту.

Размѣръ этотъ при мин.—690 мм., макс.—960, мм. въ средн. = 878 мм. (23715:27)

у 22 тунгус.	мин.—810 мм., макс.—930 мм., средн. = 864 мм.
„ 36 халхасц.	„ —720 „ „ —950 „ „ = 872 „
„ 506 буряты	„ —700 „ „ —1000 „ „ = 883 „
„ 43 сѣвер. китайц.	700 „ „ —980 „ „ = 814 „

Поэтому разница въ колебаніи у хамнеганъ 270 мм. у тунгусовъ 220 мм., халхасцевъ 230 мм., буряты 300 мм. и у сѣверныхъ китайцевъ 280 мм. Средній размѣръ окружности груди у хамнеганъ отъ 6 до 14 мм. больше, чѣмъ у тунгусовъ, и халхасцевъ, на 64 мм. чѣмъ у сѣверныхъ китайцевъ и на 5 мм. меньше нежели у буряты. Изъ этого видно, что хамнеганы размѣрами окружности груди мало разнятся отъ халхасцевъ и буряты, нѣсколько превышаютъ тунгусовъ, а еще больше сѣверныхъ китайцевъ.

Отдѣльные размѣры выступаютъ въ слѣдующей частотѣ

Размѣры	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
690 . 1		811—820 . 1		881—890 . 1		921—930 . 2	
701—710 . 1		831—840 . 1		891—900 . 2		931—940 . 2	
751—760 . 1		851—860 . 2		901—910 . 1		941—950 . 3	
791—800 . 1		861—870 . 2		911—920 . 2		951—960 . 2	
801—810 . 1		871—880					

Процентное отношеніе окружности груди къ росту при мин. — 48,50, макс. — 58,07, средн. = 54,35 (146745 : 27)

„ 22 тунгусовъ мин.	— 45,70,	макс.	— 56,96,	средн.	= 53,01
„ 36 халхасцевъ „	— 42,35,	„	— 61,05	„	= 54,01
„ 499 буряты „	— 44,24,	„	— 61,34	„	= 53,84
„ 43 сѣверн. китайц.	— 42,8,	„	— 55,0	„	= 49,6

Отношеніе это варьируетъ у хамнеганъ съ разностью въ '9,57, у тунгусовъ '11,26, у халхасцевъ '18,70, у буряты '17,10 и у сѣверныхъ китайцевъ '12,2. Среднее отношеніе у хамнеганъ на '0,34 — '0,51⁰/₀ роста превышаетъ тунгусовъ, халхасцевъ и буряты и на '4,7⁰/₀ сѣверныхъ китайцевъ.

Отдѣльные отношенія колеблются:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
48,50	1	54,01 — 55	3
49,01 — 50	1	55,01 — 56	3
51,01 — 52	4	56,01 — 57	5
52,01 — 53	2	57,01 — 58	3
53,01 — 54	4	58,07	1

Окружность живота и ея отношеніе къ росту.

Окружность живота, измѣренная тесьмой черезъ пупокъ въ моментъ выдыхательной паузы дала мин. — 560 мм., макс. — 810 мм. и средн. = 734 (19833 : 27)

у 22 тунгусовъ мин. ея 690мм., макс., 790 мм., средн. = 741мм.

„ 36 халхасцевъ „ „	630 „ „	860 „ „	= 716 „
„ 449 буряты „ „	600 „ „	950 „ „	= 762 „
„ 43 сѣв. китайц. „ „	580 „ „	910 „ „	= 730 „

Разность колебанія у хамнеганъ 250 мм., у тунгусовъ 100 мм., у халхасцевъ 230 мм., у буряты 350 мм. и у китайцевъ 330 мм. Средній размѣръ окружности живота у хамнеганъ на 7 мм. меньше, чѣмъ у тунгусовъ и на 28 чѣмъ у буряты, на 4 мм. больше, чѣмъ у сѣверныхъ китайцевъ и на 18 мм. больше, чѣмъ у халхасцевъ.

Размѣры окружности живота колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
560	1	691—700	2	761—770	3
601—610	1	711—720	1	771—780	2
611—620	1	721—730	2	781—790	1
631—640	1	731—740	1	791—800	2
661—670	1	741—750	2	801—810	2
		751—760	4		

Отношеніе окружности живота къ росту у хамнеганъ при мин. — 41,92, макс. 49,68, средн. = 45,45 (122711:27)

у 22 тунгусовъ мин. — 40,86, макс. — 49,07, средн. = 45,36
 „ 36 халхасцевъ „ — 39,39, „ — 51,19, „ = 44,44
 „ 499 буряты „ — 38,65, „ — 57,05, „ = 46,71
 „ 43 сѣв. китайц. „ — 37,5, „ — 54,5, „ = 44,2

Разница въ колебаніяхъ у хамнеганъ '7,76, у тунгусовъ '8,21, у халхасцевъ '11,80, у буряты '18,40, а у сѣверныхъ китайцевъ '1,70. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ 0,9—1,25% роста больше нежели у тунгусовъ, халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ и на '1,26 меньше нежели у буряты.

Отдѣльныя отношенія колеблются:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
41,92	1	46,01—47	4
42,01—43	5	47,01—48	4
43,01—44	1	48,01—49	3
44,01—45	4	49,68	1
45,01—46	4		

Разсматривая разницу между размѣрами окружности груди и живота, замѣчаемъ, что средняя абсолютная окружность груди превосходитъ окружность живота на 144 мм. или на 8,90% роста. У тунгусовъ окружность груди больше окружности живота на 123 мм. или на 7,65%, у халхасцевъ на 156 мм. или на 9,57%, у буряты на 121 мм. или на 7,13%. Сравнивъ отношеніе окружности живота къ росту съ отношеніемъ окружности груди къ росту и принимая послѣднее за 100, получимъ у хамнеганъ 83,62%, т. е., что относительная окружность груди къ росту превышаетъ относительную окружность живота на 16,38%, у тунгусовъ это отношеніе 85,57% или на 14,43%, у халхасцевъ 82,28% или на 17,72% и у буряты 86,75% или на 13,25%.

Ширина таза и ея отношеніе къ росту.

Ширина таза, измѣренная тесьмой между наиболѣе отстоящими другъ отъ друга точками гребешка подвздошныхъ костей (*crista oss. ilei*), дала мин. — 280 мм., макс. — 440 мм., средн. = 376 мм. (10150 : 27)

у 23 буряты мин. — 228, макс. — 310 мм., средн. = 262 мм.
„ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) средн. = 281,9 мм.

Разность колебанія у хамнеганъ 160 мм., у буряты 82 мм. Еще болѣе замѣтна разница въ среднемъ размѣрѣ ширины таза, который у хамнеганъ на 104 мм. превосходитъ таковой же буряты и на 94 мм. якутскихъ тунгусовъ. Размѣръ этотъ въ отдѣльныхъ числахъ былъ наблюдаемъ въ слѣдующей частотѣ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
280	1	351 — 360	1	401 — 410	7
291 — 300	1	361 — 370	1	411 — 420	1
301 — 310	1	371 — 380	3	421 — 430	2
311 — 320	2	381 — 390	2	431 — 440	1
321 — 330	3	391 — 400	1		

Отношеніе ширины таза къ росту у хамнеганъ мин. — 20,00 макс. — 26,75, средн. = 23,24 (62746 : 27)

у 23 буряты мин. — 13,61, макс. — 20,50, средн. = 15,87
„ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) . . . средн. = 17,33.

Разность колебаній отношеній у хамнеганъ '6,75, а у буряты '6,89. Среднее отношеніе у хамнеганъ на '7,37 превосходитъ таковое буряты, и на 5,91 якутскихъ тунгусовъ.

По этому хамнеганы какъ абсолютно, такъ и относительно шириною таза значительно превосходятъ буряты, какъ равно и другихъ азіатскихъ народовъ, а именно тарбагатайскихъ торгоутовъ (по Ивановскому) со среднею 298 мм. или 18,24⁰/₀, кульджинскихъ калмыковъ (по Мацѣевскому и Пояркову) 299 мм. или 18,47⁰/₀ роста, киргизовъ средней орды (по Ивановскому) 16,6⁰/₀, кара-киргизовъ (Зеланда) 15,7⁰/₀, осетинъ (Гильченко) 15,78⁰/₀.

Отдѣльныя отношенія у хамнеганъ распредѣляются такъ:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
20,00 — 21 . . .	5	24,01 — 25 . . .	5
21,01 — 22 . . .	3	25,01 — 26 . . .	4
22,01 — 23 . . .	4	26,01 — 27 . . .	2
23,01 — 24 . . .	4		

Большой размах и его отношеніе къ росту.

Большой размахъ, опредѣленный измѣреніемъ разстоянія между концами среднихъ пальцевъ при распростертыхъ до возможнаго предѣла рукахъ, даль мин.—1360 мм., макс.—1890 мм. и средн.=1710 мм. (46160:27)

у 16 бурятъ мин.—1650 мм., макс.—1880 мм. и средн.=1751 мм
 „ 21 сѣв. китайц.—1600 „ „ —1860 „ „ „ =1710 „

Разность колебаній у хамнеганъ 530 мм., у бурятъ 230 мм. и у сѣверныхъ китайцевъ 260 мм. Средній размѣръ у хамнеганъ одинаковъ съ таковымъ у сѣверныхъ китайцевъ и на 41 мм. уступаетъ среднему размѣру бурятъ.

Отдѣльные размѣры идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
1360	1	1691—1700 . . .	2	1761—1770 . . .	1
1471—1480 . . .	1	1701—1710 . . .	2	1771—1780 . . .	3
1531—1540 . . .	1	1711—1720 . . .	2	1801—1810 . . .	1
1611—1620 . . .	2	1721—1730 . . .	1	1821—1830 . . .	1
1671—1680 . . .	3	1731—1740 . . .	1	1831—1840 . . .	2
1681—1690 . . .	1	1751—1760 . . .	1	1890	1

По отношенію къ росту у хамнеганъ мин.—101,87 макс.—112,26, средн.=105,87 (285863:27)

у 16 бурятъ мин.—100, макс.—113,15, средн.—104,84.
 „ 21 сѣверн. китайцевъ и средн.=104,1

Разность колебаній у хамнеганъ составляетъ '6,39, а у бурятъ '13,15. Въ среднемъ хамнеганы превышаютъ отъ 1—1,86% роста какъ бурятъ, такъ и сѣверныхъ китайцевъ.

Отношеніе распредѣляется:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
101,01 — 102 . . .	2	107,01 — 108 . . .	3
102,01 — 103 . . .	4	108,01 — 109 . . .	2
103,01 — 104 . . .	1	109,01 — 110 . . .	1
104,01 — 105 . . .	5	110,01 — 111 . . .	1
105,01 — 106 . . .	5	111,01 — 112 . . .	1
106,01 — 107 . . .	1	112,26	1

Верхняя конечность.

Длину верхней конечности мы опредѣляли вычитаніемъ измѣренной надъ поломъ высоты нижняго конца средняго пальца руки отъ высоты надъ поломъ верхняго плечевого отростка (acromion). По этому же способу мы опредѣлили и отдѣльныя части руки; вычитая высоту нижняго вѣшшняго мыщелка плечевой кости (epicondylus) изъ высоты верхняго плечевого отростка, мы получили длину плеча, вычитаніемъ высоты надъ поломъ шиловиднаго отростка лучевой кости (Aporphysis, styloideum radii) отъ высоты плечевого отростка — длину предплечья, а вычитаніемъ высоты нижняго конца средняго пальца руки отъ высоты шиловиднаго отростка — длину кисти. Сперва разсмотримъ высоту абсолютную и относительную къ росту вышеупомянутыхъ точекъ (кромѣ высоты надъ почвою верхне-плечевого отростка, разсмотрѣннаго выше), а потомъ перейдемъ къ вычисленной по нимъ длинѣ отдѣльныхъ частей руки.

Высота надъ почвою нижняго вѣшшняго мыщелка плечевой кости (epicondylus) и ея отношеніе къ росту.

Высота нижняго вѣшшняго мыщелка плечевой кости у хамнеганъ колебалась между мин.—800 мм., макс.—1110 мм. и средн. = 986 мм. (26630 : 27).

У 21 тунгуса мин.—928 мм., макс.,—1150 мм., сред. = 1017 мм.

„ 35 халхасц. „ —899 „ „ —1108 „ „ = 1004 „
 „ 293 буряты „ —920 „ „ —1170 „ „ = 1020 „

Предѣлы колебаній размѣровъ у хамнеганъ 310 мм., у тунгусовъ 222 мм., у халхасцевъ 209 мм. и у буряты 250 мм.

Средній размѣръ наименьшій у хамнеганъ и уступаетъ на 18 мм. таковому халхасцевъ и отъ 37—38 тунгусовъ и буряты.

При этомъ измѣреніи получены нами слѣдующія цифры:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
800 . . .	1	951— 960 . . .	1	1021—1030 . . .	1
891—900 . . .	1	961— 970 . . .	2	1031—1040 . . .	2
901—910 . . .	2	981— 990 . . .	1	1051—1060 . . .	2
921—930 . . .	2	991—1000 . . .	5	1071—1080 . . .	1
931—940 . . .	3	1001—1010 . . .	1	1101—1110 . . .	2

Отношеніе высоты внѣшняго мыщелка къ росту плечевой кости у хамнеганъ колеблется между 58,79 и 66,47, при средн. = 60,94 (164549:27).

У 21 тунгуса оно колеблется отъ 59,81—65,48, сред. = 62,48
 „ 35 халхасц. „ „ „ 60,00—64,93, „ = 62,41
 „ 293 буряты „ „ „ 58,16—66,67, „ = 62,28

Разность колебаній у хамнеганъ '7,68, у тунгусовъ '5,57, у халхасцевъ '4,93 и у буряты '8,51. Среднее отношеніе наименьшее у хамнеганъ, уступаетъ отъ '1,84—'1,49% роста другимъ.

Предѣлы, въ которыхъ варьируютъ эти отношенія, слѣдующіе:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
58,79—59 . . .	2	62,01—63 . . .	2
59,01—60 . . .	9	63,01—64 . . .	1
60,01—61 . . .	6	64,01—65 . . .	2
61,01—62 . . .	4	66,47	1

Высота надъ почвою шиловиднаго отростка лучевой кости (Aprophysis styloideum radii) и ея отношеніе къ росту.

Абсолютная высота этого размѣра колеблется между 600 и 810 мм. и средн. = 735 (19840:27).

У 21 тунгуса между 690 и 890 мм. средн. 756 мм.
 „ 35 халхасц. „ 665 „ 852 „ „ 760 „
 „ 293 буряты „ 658 „ 910 „ „ 769 „

Разность колебанія этого размѣра варьируетъ у хамнеганъ въ предѣлахъ 210 мм., у тунгусовъ 200 мм., халхасцевъ 187 и у бурятъ 252 мм. Средній размѣръ у хамнеганъ уступаетъ отъ 21—34 мм. таковому другихъ народностей.

Отдѣльные размѣры представляются такъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
600	1	691—700	2	761—770	4
621—630	1	711—720	5	771—780	4
631—640	1	721—730	2	780—790	2
671—680	1	731—740	2	810	1
		751—760	1		

Относительная высота этого размѣра къ росту при мин.—42,42. макс.—47,20. средн. 45,49 (122831:27).

У 21 тунгуса	мин.—42,27,	макс.—49,11,	средн. = 46,15
„ 35 халхасцевъ	„ —44,18,	„ —51,62,	„ = 47,23
„ 293 бурятъ	„ —43,03,	„ —50,19,	„ = 46,94

Предѣлы колебаній разности у хамнеганъ '4,78, у тунгусовъ '4,84, у хамнеганъ '7,44 и у бурятъ '7,16. Среднее же отношеніе у хамнеганъ отъ '1,08—'1,74 меньше чѣмъ у другихъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются въ такихъ предѣлахъ:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
42,42—43	2	45,01—46	10
43,01—44	1	46,01—47	7
44,01—45	4	47,01—47,20	3

Высота надъ почвою нижняго конца средняго пальца руки и ея отношеніе къ росту.

Размѣръ этотъ у хамнеганъ при мин.—460 мм., макс.—680 мм., въ средн. = 559 мм. (15090:27).

У 21 тунгуса	мин.—525 мм.,	макс.—688 мм.,	средн.—572 мм.
„ 35 халхасц.	„ —492 „	„ —660 „	„ = 579 „
„ 293 бурятъ	„ —490 „	„ —715 „	„ = 584 „

Разность между минимумомъ и максимумомъ размѣровъ у хамнеганъ 220 мм., у тунгусовъ 163 мм., у халхасцевъ 168 мм. и бурятъ 225 мм. Средній размѣръ высоты наименьшій у хамнеганъ, отъ 13—25 уступаетъ таковому другихъ народностей.

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
460 . . .	2	531—540 .	1	591—600 . .	3
481—490 .	2	541—550 .	4	601—610 . .	1
491—500 .	1	561—570 .	3	641—650 . .	1
511—520 .	1	571—580 .	3	680	1
521—530 .	2	581—590 .	2		

Отношеніе этой высоты у хамнеганъ мин.—31,55, макс.—40,88, средн. = 34,59 (93408:27).

У 21 тунгуса мин.—33,02, макс.—36,99 средн.=35,00
 „ 35 халхасц. „ —33,64, „ —40,49 „ =36,18
 „ 293 буряты „ —31,82, „ —39,21 „ =35,58

Разность колебанія отношеній у хамнеганъ '9,38, у тунгусовъ '3,97, у халхасцевъ '6,85 и у буряты '7,39. Среднее отношеніе, какъ мы это видѣли и при абсолютномъ размѣрѣ этой высоты, наименьшее также у хамнеганъ, которые уступаютъ въ этомъ отъ 0,41—1,59 другимъ народностямъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются.

Предѣлы колебанія.	Сколько разъ?	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ?
31,55—32 . . .	2	35,01—36 . . .	6
32,01—33 . . .	4	36,01—37 . . .	2
33,01—34 . . .	5	40,01—41 . . .	2
34,01—35 . . .	6		

Длина руки и ея отношеніе къ росту.

Длина руки, вычисленная чрезъ вычитаніе высоты надъ почвою нижняго конца средняго пальца руки изъ высоты верхне-плечевого отростка, имѣетъ мин.—680 мм., макс.—870 мм., средн. = 771 (20820:27).

У 21 тунгуса мин.—724 мм., макс.—812 мм., средн. = 777 мм.
 „ 35 халхасц. „ —670 „ „ —800 „ „ = 754 „
 „ 293 буряты „ —680 „ „ —834 „ „ = 773 „

Разность колебаній у хамнеганъ 240 мм., у тунгусовъ 88 мм., у халхасцевъ 130 мм. и у буряты 154 мм. Въ среднемъ длина руки у хамнеганъ отъ 2—6 мм. меньше, чѣмъ у буряты и тунгусовъ и на 17 мм. больше, чѣмъ у халхасцевъ.

Отдѣльные размѣры руки слѣдующіе:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
680 . . .	1	741—750 .	4	791—800 .	2
681—640 .	1	751—760 .	2	801—810 .	3
681—690 .	1	761—770 .	1	811—820 .	1
701—810 .	1	771—780 .	3	821—830 .	2
711—720 .	1	781—790 .	2	831—840 .	1
				870 . . .	1

Отношеніе длины руки къ росту у хамнеганъ мин.—40,25, макс.—51,78, средн. = 47,76 (128958:27).

У 21 тунгуса	мин.—43,65,	макс.—48,77,	средн. = 47,58
„ 35 халхасцевъ	„ —42,82,	„ —49,86,	„ = 46,82
„ 293 буряты	„ —40,87,	„ —50,31,	„ = 47,22

Разность колебаній этого отношенія у хамнеганъ '11,53, у тунгусовъ '5,12, у халхасцевъ '7,04 и у буряты '9,44. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ '0,24—'0,94% роста больше чѣмъ у другихъ.

Предѣлы колебаній этихъ отношеній слѣдующіе:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
40,25	1	48,01—49	5
45,01—46	1	49,01—50	3
46,01—47	6	50,01—51	3
47,01—48	7	51,78	1

Длина плеча и отношеніе ея къ росту.

Длина плеча у хамнеганъ имѣетъ мин.—250 мм., макс.—410 мм., средн. = 340 мм. (9190:27).

У 21 тунгуса	мин.—300 мм.,	макс.—355 мм.,	средн. = 330 мм.
„ 35 халхасц.	„ —295 „	„ —360 „	„ = 360 „
„ 293 буряты	„ —275 „	„ —364 „	„ = 337 „

Разность колебаній этого размѣра у хамнеганъ 160 мм., у тунгусовъ 55 мм., у халхасцевъ 65 мм. и у буряты 89 мм. Средній размѣръ у хамнеганъ отъ 3—10 мм. больше, чѣмъ у тунгусовъ и буряты и на 20 мм. меньше, чѣмъ у халхасцевъ.

Огдѣльные размѣры варьируютъ въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Измѣренія.	Сколько разъ?	Измѣренія.	Сколько разъ?	Измѣренія.	Сколько разъ?
250 . . .	1	311—320 . . .	1	361—370 . . .	1
251—260 . . .	1	321—330 . . .	3	371—380 . . .	1
281—290 . . .	3	331—340 . . .	1	381—390 . . .	1
301—310 . . .	3	351—360 . . .	8	391—400 . . .	2
				410 . . .	1

Длина плеча по отношенію къ росту у хамнеганъ имѣеть мин. — 16,85, макс. — 24,40 и средн. = 21,07 (56891 : 27).

У 21 тунгуса мин. — 18,82, макс. — 21,78 и средн. = 20,18
 „ 35 халхасцевъ „ — 19,13, „ — 22,33 „ „ = 20,55
 „ 293 буряты „ — 16,41, „ — 22,45 „ „ = 20,63

Разность колебаній этихъ отношеній у хамнеганъ '8,05, у тунгусовъ '2,96, у халхасцевъ '8,20 и у буряты '6,04. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ 0,41 до 0,89% роста превосходитъ таковой другихъ народностей.

Отдѣльныя отношенія варьируютъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
16,85—17 . . .	2	19,01—20 . . .	4	22,01—23 . . .	5
17,01—18 . . .	1	20,01—21 . . .	1	23,01—24 . . .	3
18,01—19 . . .	2	21,01—22 . . .	7	24,01—24,40 . . .	2

Длина предплечія и ея отношеніе къ росту.

Длина предплечія варьируетъ между 200 мм. и 320 мм. и сред. = 247 (6680 : 27).

У 21 тунгуса мин. — 235 мм., макс. — 290 мм., сред. = 261
 „ 35 халхасцевъ „ — 205 „ „ — 272 „ „ = 243
 „ 293 буряты „ — 205 „ „ — 290 „ „ = 250

Разность этого размѣра колеблется у хамнеганъ на 120 мм., у тунгусовъ на 55 мм., у халхасцевъ на 67 мм., а у буряты на 85 мм. Среднею длиною предплечія хамнегане на 4 мм. превосходятъ халхасцевъ и отъ 3 до 14 мм. уступаютъ бурятамъ и тунгусамъ.

Размѣры предплечія представляются слѣдующимъ образомъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
200 . . .	1	231—240 . . .	1	261—270 . . .	3
201—210 . . .	3	241—250 . . .	2	271—280 . . .	2
211—220 . . .	4	351—260 . . .	4	281—290 . . .	2
221—230 . . .	4			320 . . .	1

Длина предплечія въ процентахъ роста, у хамнеганъ колеблется между 13,04 и 18,71 и сред. — 15,34 (41417:27)

У 21 тунгуса между	13,98 и 17,32	и сред. = 15,97
„ 35 халхасц.	„ 13,31 „ 17,21	„ „ = 15,08
„ 298 буряты	„ 13,40 „ 17,42	„ „ = 15,28

Разность отношеній колеблется у хамнеганъ на '5,67, у тунгусовъ на '3,34, у халхасцевъ на '3,90 и у буряты на '4,02. Среднимъ же отношеніемъ хамнегане на 0,63% роста уступаютъ тунгусамъ и отъ 0,06—0,26 превышаютъ халхасцевъ и буряты.

Отдѣльныя отношенія распредѣляются:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
13,04—14 . . .	8	16,01—17 . . .	4
14,01—15 . . .	4	17,01—18 . . .	4
15,01—16 . . .	5	18,01—18,71 . . .	2

Длина кисти и ея отношеніе къ росту.

Абсолютная длина кисти у хамнеганъ, полученная вычитаніемъ высоты надъ почвою средняго пальца руки изъ высоты шиловиднаго отростка лучевой кисти при мин. 140 мм., макс. 210 мм., сред. = 182 мм. (4920:27)..

У 21 тунгуса мин.—	164 мм., макс.—	205 мм., сред.—	186 мм
„ 35 халхасц.	„ —160 „ „	—205 „ „	=180 „
„ 298 буряты	„ —155 „ „	—215 „ „	=186 „

Разность колебаній у хамнеганъ 28 мм., у тунгусовъ 41 мм., у халхасцевъ 45 мм. и у буряты 60 мм. Средняя длина кисти у хамнеганъ такая же какъ у халхасцевъ и лишь на 4 мм. меньше, чѣмъ у тунгусовъ и буряты.

Отдѣльные размѣры колеблются:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
140	1	171 — 180	4
141 — 150	1	181 — 190	6
151 — 160	5	191 — 200	5
161 — 170	2	201 — 210	3

Длина кисти по отношенію ея къ росту хамнеганъ при мин. — 9,47, макс. — 12,90, равна въ сред. = 11,27 (30432 : 27).
 У 21 тунгуса мин. — 10,38, макс. — 12,39, въ сред. = 11,38
 „ 35 халхасц. „ — 9,94, „ — 12,55, „ „ = 11,19
 „ 293 бурятъ „ — 9,70, „ — 12,99, „ „ = 11,38
 Разность колебаній у хамнеганъ '3,43, у тунгусовъ '2,01, у халхасцевъ '3,61 и у бурятъ '3,29. По относительной длинѣ кисти къ росту, хамнеганы почти не отличаются отъ приводимыхъ нами народностей.

Частота встречаемыхъ отношеній слѣдующая:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
9,47 — 10	4	11,01 — 12	8
10,01 — 11	7	12,01 — 12,90	8

Изъ приведеннаго видимъ, что хамнеганы обладают вообще довольно длинными руками, такъ же какъ тунгусы, халхасцы и буряты.

Какъ абсолютною, такъ и относительною длиною рукъ они не отличаются отъ тунгусовъ и бурятъ, превосходя лишь нѣсколько халхасцевъ.

Что же касается длины отдѣльныхъ частей руки (плеча, предплечія и кисти), то всѣ упомянутыя народности имѣютъ малыя кисти, длина плеча одинакова у хамнеганъ, тунгусовъ и бурятъ, но нѣсколько больше у халхасцевъ, длина же предплечія болѣе значительна у хамнеганъ, халхасцевъ и бурятъ, по сравненію съ болѣе короткимъ предплечіемъ тунгусовъ.

Нижняя конечность.

Длину ноги мы опредѣляли тремя способами. Измѣреніемъ отъ Spina anterior superior, отъ большого вертела и наконецъ вычитаніемъ изъ высоты роста, высоты въ сидячемъ положеніи (см. главу Туловище стр. 164).

Определение длины ноги и ея частей посредством измерения высоты разныхъ точекъ надъ почвою.

1) Высота отъ Spina anterior superior и ея отношеніе къ росту.

Высота эта колеблется у хамнеганъ отъ 780 до 1080 мм., и средн. = 956 мм. (25820 : 27).

У 19 тунгус. мин.—940 мм., макс.—1043 мм., сред.=983 мм.
 „ 35 халхасц. „ —800 „ „ —1000 „ „ =907 „
 „ 291 буряты „ —800 „ „ —1140 „ „ =972 „

Разность размѣровъ колеблется у хамнеганъ на 250 мм. у тунгусовъ 103 мм., халхасцевъ на 200 мм. и у буряты на 340 мм. Среднимъ размѣромъ высоты хамнегане уступаютъ отъ 16—27 мм. тунгусамъ и бурятамъ и на 49 мм. превосходятъ халхасцевъ.

Размѣры эти распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
780	1	901—910	1	981—990	2
831—840	1	911—920	2	991—1000	3
861—870	1	921—930	1	1001—1010	4
871—880	1	951—960	2	1011—1020	1
890—900	1	961—970	2	1080	1
		971—980	3		

Отношеніе высоты отъ Spina anter. super. къ росту у хамнеганъ имѣетъ мин.—55,77, макс.—61,63 и средн.=59,22 (159909 : 27).

У 19 тунгусовъ мин.—57,62, макс.—62,72 и средн.=60,67
 „ 35 халхасцевъ „ —52,53, „ —61,37 „ „ =59,89
 „ 291 буряты „ —51,08, „ —63,41 „ „ =59,77

Разность колебаній этихъ отношеній у хамнеганъ '5,86, у тунгусовъ '5,10, у халхасцевъ '8,84 и у буряты '12,88. Среднимъ отношеніемъ хамнеганы на 2,83% роста превышаютъ халхасцевъ и отъ 0,55—1,45% уступаютъ бурятамъ и тунгусамъ.

Отношенія колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
55,71	1	58,01 — 59	6
66,01 — 57	1	59,01 — 60	9
57,01 — 58	3	60,01 — 61	4
		61,01 — 61,68	3

По нашимъ измѣреніямъ высота Spina anterior superior по сравненію съ высотой шва заднепроходной промежности лежитъ у хамнеганъ выше на 214 мм., тогда какъ у тунгусовъ на 228 мм., у бурятъ на 204 мм., а у халхасцевъ едва на 160 мм. Ивановскій эту высоту опредѣляетъ у монголо-торгоутовъ на 153 мм., а Мацѣвскій и Поярковъ у кульджинскихъ калмыковъ на 161 мм. Этою высотой хамнеганы ближе напоминаютъ тунгусовъ и бурятъ, отличаясь ею какъ отъ халхасцевъ, такъ и отъ западныхъ монголовъ.

Высота надъ почвою сочленовной линіи колѣна и ея отношеніе къ росту.

Высота сочленовной линіи колѣна у хамнеганъ варьируетъ между 370 и 460 мм., при сред. = 424 мм. (11450 : 27).

У 19 тунгусовъ между 415 и 475 мм., при сред. = 437 мм.

„ 35 халхасцевъ „ 390 „ 480 „ „ „ = 438 „

„ 291 бурята „ 365 „ 510 „ „ „ = 443 „

Разность колебаній этой высоты у хамнеганъ 90 мм., у тунгусовъ 60 мм., у халхасцевъ 90 мм., а у бурятъ 145 мм. Наименьшій средній размѣръ у хамнеганъ, чѣмъ они отъ 18 — 19 мм. уступаютъ другимъ народностямъ.

Размѣръ этотъ встрѣчался въ слѣдующихъ числахъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
361 — 370	2	421 — 430	4
391 — 400	4	431 — 440	4
401 — 410	4	441 — 450	3
411 — 420	3	451 — 460	3

Процентное отношеніе этой высоты къ росту у хамнеганъ мин. — 24,85, макс. — 28,17, сред. = 26,29 (70973 : 27).

У 19 тунгусовъ мин. — 25,78, макс. — 28,61, сред. = 26,99

„ 35 халхасцевъ „ — 25,83, „ — 28,90, „ = 27,15

„ 291 бурята „ — 22,32, „ — 29,62, „ = 27,04

Поэтому разность колебанія этихъ отношеній у хамнеганъ '3,32, у тунгусовъ '2,83, у халхасцевъ '3,07 и у бурятъ '7,30. Среднее отношеніе въ процентахъ роста у хамнеганъ на 0,70 — 0,86 меньше, чѣмъ у другихъ.

Отношенія эти распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Отношенія.	Сколько разъ?
24,85	1
25,01 — 26	12
26,01 — 27	7
27,01 — 28	6
28,17	1

Длина бедра и ея отношеніе къ росту.

Длина бедра, опредѣленная нами разностью между длиною всей ноги, т. е. разстояніемъ отъ полу до Spina anterior superior и высотой колѣна, при мин. — 410 мм., макс. — 580 мм., имѣеть въ сред. = 532 мм. (14370:27).

У 19 тунгусовъ мин. — 508 мм., макс. — 591 мм., сред. = 546 мм.

„ 35 халхасцевъ „ — 405 „ „ — 530 „ „ = 470 „
 „ 291 бурята „ — 404 „ „ — 630 „ „ = 536 „

Разность колебанія этихъ размѣровъ у хамнеганъ 170 мм., у тунгусовъ 88 мм., у халхасцевъ 125 мм., у бурятъ 226 мм. Средній размѣръ длины бедра у хамнеганъ почти такой же какъ у бурятъ и тунгусовъ, и превышаетъ халхасцевъ на 62 мм.

Размѣры длины бедра слѣдующіе:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
410	1	491 — 500	1	541 — 550	6
431 — 440	1	501 — 510	3	551 — 560	3
451 — 460	1	511 — 520	2	561 — 570	4
481 — 490	1	531 — 540	2	571 — 580	2

Длина бедра по отношенію роста у хамнеганъ имѣеть мин. — 29,49, макс. — 36,48, средн. = 32,94 (88989:27)

у 19 тунгусовъ мин. — 24,06, макс. — 36,02, сред. = 32,63

„ 35 халхасцевъ „ — 25,63, „ — 33,96, „ = 29,23

„ 291 бурята „ — 24,86, „ — 35,89, „ = 32,73

Разность колебаній варьируетъ у хамнеганъ на '7, у тунгусовъ на '12, у халхасцевъ '8,33 и у бурятъ на '11. Среднею длиною бедра въ процентахъ роста хамнегане отъ '0,21 — '3,71 превышаютъ другихъ.

Предѣль колебаній этихъ отношеній слѣдующій:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
29,49	1	32,01 — 33	9
30,01 — 31	3	33,01 — 34	9
31,01 — 32	1	34,01 — 35	3
		36,48	1

Длина голени и ея отношеніе къ росту.

Длина голени, полученная вычитаніемъ высоты надъ почвою внутренней лодыжки изъ высоты сочленовнои линіи колѣна, колеблется у хамнеганъ между 300 мм. и 400 мм. при средн. = 360 (9735 : 27)

у 19 тунгусовъ мин. — 357 мм., макс. — 409 мм., сред. = 375 мм.
 „ 35 халхасцевъ „ — 333 „ „ — 415 „ „ = 377 „
 „ 291 буряты „ — 315 „ „ — 480 „ „ = 375 „

Отдѣльные размѣры колеблются:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
300	1	351 — 360	1
311 — 320	1	361 — 370	5
321 — 330	4	371 — 380	3
341 — 350	6	381 — 390	5
		400	1

Длина голени по отношенію роста у хамнеганъ варьируетъ между 19,53 и 24,34 и средн. = 22,34 (60318 : 27)

у 19 тунгусовъ между 22,17 и 24,64, и сред. = 23,10
 „ 35 халхасцевъ „ 22,08 „ 25,65, „ „ = 23,50
 „ 291 буряты „ 19,26 „ 25,79, „ „ = 22,88

Разница въ колебаніяхъ отношеній у хамнеганъ '4,81, у тунгусовъ '2,47, у халхасцевъ '2,57 и у бурятъ '6,43. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ 0,54 — '1,16 меньше чѣмъ у другихъ.

Отношения представляются такъ:

Отношения.	Сколько разъ?	Отношения.	Сколько разъ?
19,53	1	22,01 — 23	12
20,01 — 21	3	23,01 — 24	7
21,01 — 22	3	24,34	1

Высота надъ почвою внутренней лодыжки и ея отношеніе къ росту.

Высота эта у хамнеганъ имѣеть мин. — 40 мм., макс. — 90 мм., средн. = 63 мм. (2715 : 27)

у 19 тунгусовъ мин. — 57 мм., макс. — 73 мм., сред. = 63 мм.
 „ 35 халхасцевъ „ — 45 „ „ — 73 „ „ = 60 „
 „ 291 бурята „ — 50 „ „ — 120 „ „ = 68 „

Разность колебаній у хамнеганъ 50 мм., у тунгусовъ '16, у халхасцевъ '28, и у бурятъ '70. Средній размѣръ у хамнеганъ такой же какъ у тунгусовъ, на 3 мм. больше, чѣмъ у халхасцевъ и на 5 мм. меньше, чѣмъ у бурятъ.

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
40	1	71 — 80	1
41 — 50	6	81 — 90	2
51 — 60	7		
61 — 70	10		

Размѣры высоты распредѣлялись слѣдующимъ образомъ
 Отношеніе высоты надъ почвою внутренней лодыжки къ росту при мин. — 2,72, макс. — 5,70 и сред. = 3,98 (10761 : 27)

у 19 тунгусовъ мин. — 3,47, макс. — 4,53, сред. = 3,88
 „ 35 халхасцевъ „ — 2,87, „ — 4,53, „ = 3,70
 „ 291 бурята „ — 2,77, „ — 7,82, „ = 4,15

Разность этого отношенія колеблется на '2,98, у тунгусовъ на '1,06, у халхасцевъ на '1,66 и бурятъ на '4,55. Среднимъ отношеніемъ хамнеганы отъ '0,10 — '0,28% роста превышаютъ тунгусовъ и халхасцевъ и на 0,17% уступаютъ бурятамъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются;

Отношенія	Сколько разъ?
2,72	1
3,01 — 3,25	5
3,26 — 3,50	1
3,51 — 3,75	5
3,76 — 4,00	2
4,01 — 4,25	5
4,26 — 4,50	1
4,51 — 4,75	1
4,76 — 5,00	3
5,26 — 5,50	2
5,70	1

Длиною ноги, какъ абсолютною, такъ и относительною, измѣренною отъ Spina anterior superior, хамнеганы немного уступаютъ тунгусамъ и бурятамъ, но превосходятъ ея халхасцевъ. Что же касается отдѣльныхъ частей ноги, то хамнеганы подобно тунгусамъ и бурятамъ, отличаются очень длинными бедрами въ сравненіи съ халхасцами, но болѣе короткими голеньями, уступаютъ тунгусамъ, халхасцамъ и бурятамъ, имѣя одинаковую со всѣми длину внутренней лодыжки.

Слѣдовательно ноги у нашихъ хамнеганъ представляются особенно длинными, благодаря значительной длинѣ бедра при умѣренной голени и незначительной внутренней лодыжкѣ.

Высота подъ почвою большого вертела и ея отношеніе къ росту.

Длина ноги, опредѣленная посредствомъ этого способа колеблется у хамнеганъ между 690 и 940 мм. и сред. = 848 мм. (22900 : 27).

У 42 тарбагатайскихъ торгоутовъ (Ивановскій) размѣръ этотъ варьируетъ отъ 790 до 860 мм., и сред. = 821.

Изъ этого видно, что эта высота у хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ 250 мм., а у торгоутовъ въ предѣлахъ лишь 70 мм. Средняя же высота у хамнеганъ на 27 мм. превосходитъ такую торгоутовъ.

Отдѣльные размѣры этой высоты распредѣляются такъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
690	1	841—850	3
751—760	1	851—860	4
771—780	1	861—870	1
781—790	1	871—880	6
801—810	3	881—890	2
811—820	1	921—930	1
881—840	1	940	1

При сравненіи средней высоты большаго вертела (848 мм. съ высотой Spina anterior superior оказывается, что первый по отношенію втораго лежитъ у хамнеганъ на 108 мм. ниже, тогда какъ этотъ размѣръ у вышеприведенныхъ торгоутовъ лежитъ ниже лишь на 99 мм.

По отношенію къ росту большой вертелъ лежитъ на высотѣ мин. — 49,37, макс. — 55,92, сред. = 52,55 (141886 : 27).

У 42 торгоутовъ (Ивановскій) мин. — 48,59, макс. — 51,34 мм., сред. = 50,24.

Разность отношеній колеблется у хамнеганъ на '6,55, у торгоутовъ на '2,75. Среднее же отношеніе у хамнеганъ на '2,31 превосходить торгоутовъ.

Отношенія встрѣчались при слѣдующей частотѣ;

Отъ	49,37 у 1	51,51 — 51,75 у 1	53,01 — 53,25 у 1
"	49,50 — 49,75 " 1	51,76 — 52,00 " 1	53,26 — 53,50 " 3
"	50,51 — 50,75 " 2	52,01 — 52,25 " 1	53,51 — 53,75 " 1
"	50,76 — 51,00 " 1	52,26 — 52,50 " 1	54,01 — 54,25 " 1
"	51,01 — 51,25 " 2	52,51 — 52,75 " 2	55,01 — 55,25 " 1
"	51,26 — 51,50 " 2	52,76 — 53,00 " 2	55,51 — 55,75 " 1
			55,76 — 56,00 " 2

Высота Spina anterior superior, какъ выше было сказано, составляетъ въ среднемъ 59,22% роста хамнеганъ, слѣдовательно превышаетъ относительную высоту большаго вертела на '6,67, тогда какъ эта разница у торгоутовъ на 6,13%.

Разстояніе отъ большаго вертела до сочленовой линіи колѣна и ея отношеніе къ росту.

Размѣръ этотъ у хамнеганъ при мин. — 320 мм., макс. — 480 мм., въ сред. = 420 мм. (11350 : 27) т. е. колеблется въ предѣлахъ 160 мм.

Размѣры отдѣльные распредѣляются:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры:	Сколько разъ?
320	1	401 — 410	2
341 — 350	1	411 — 420	2
351 — 360	1	421 — 430	5
361 — 370	1	431 — 440	4
371 — 380	1	441 — 450	4
381 — 390	2	451 — 460	1
		471 — 480	2

Отношеніе этого размѣра къ росту будетъ при мин. — 23,42, макс. — 28,03, и сред. = 26,01 (70237 : 27) разность колебаній '4,98.

Отношенія эти выражаются такъ:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
23,42 — 23,50	2	25,76 — 26,00	1
23,76 — 24,00	1	26,01 — 26,25	2
24,01 — 24,25	1	26,26 — 26,50	1
24,26 — 24,50	1	26,51 — 26,75	2
24,75 — 25,00	2	26,76 — 27,00	1
25,01 — 25,25	1	27,75 — 28,00	2
25,26 — 25,50	1	28,26 — 28,50	3
25,51 — 25,75	5	28,98	1

Опредѣленіе длины ноги и ея частей вычитаніемъ изъ высоты роста высоты въ сидячемъ положеніи и на колѣнахъ.

Объ этомъ методѣ мы уже упомянули выше и представили особую таблицу измѣреній (см. Туловище. Длина туловища и ея отношеніе къ росту). Определенная по этому методу длина ноги = 75 сан., а по отношенію роста 46,46%.

У 21 тунгуса длина ноги = 78,15 сан. или 47,70%.

„ 36 халхасц.	„	„	= 76,75	„	„	47,65%.
„ 490 буряты	„	„	= 77,53	„	„	47,53%.
„ 54 сѣв. кит.	„	„	= 78,47	„	„	47,78%.

Слѣдовательно измѣренная по этому методу длина ногъ наименьшая у хамнеганъ (какъ абсолютная, такъ и по отношенію роста) она отъ 1,75 — 3,55 сан. или отъ 1,07 — 1,32% роста короче нежели у другихъ.

Что же касается другихъ частей ноги, то длина бедра

у хамнеганъ она 34,89 сан. или 21,61% роста.

„ 21 тунгуса „	36,42	„	„	22,60%	„
„ 36 халхасц. „	36,50	„	„	22,66%	„
„ 490 буряты „	36,22	„	„	22,60%	„
„ 54 сѣв. кит. „	37,54	„	„	22,86%	„

Длина голени у хамнеганъ 40,11 сан. или 24,85%

„ „ „ 21 тунгуса	41,73	„	„	25,48%
„ „ „ 490 буряты	41,36	„	„	25,33%
„ „ „ 54 сѣв. кит.	40,93	„	„	24,92%

Изъ приведеннаго видимъ, что хамнеганы при самомъ длинномъ туловищѣ имѣютъ болѣе короткія ноги чѣмъ всѣ приведенные народы, при чемъ какъ абсолютная, такъ и по отношенію къ росту длина бедра и голени у нихъ меньше нежели у другихъ народностей.

Длина ступни и ея отношеніе къ росту.

Длина ступни у хамнеганъ имѣетъ мин. — 210 мм., макс. — 270 мм. и сред. = 242 мм. (6530:27)

у 19 тунгусовъ мин. — 230 мм., макс. — 270, сред. = 260 мм.

„ 35 халхасцевъ „	— 190	„	„	— 270	„	= 241	„
„ 290 буряты „	— 210	„	„	— 273	„	= 246	„

Разность колебаній размѣровъ длины ступни у хамнеганъ 60 мм., у тунгусовъ 40 мм., у халхасцевъ 80 мм., а у буряты 63 мм. Средняя длина ступни наименьшая у хамнеганъ и халхасцевъ, и лишь на 4 мм. больше у буряты и на 18 мм. у тунгусовъ.

Размѣры длины ступни колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
210	1	236 — 240	4
211 — 215	1	241 — 245	4
216 — 220	2	246 — 250	7
221 — 225	1	251 — 255	1
225 — 230	6	256 — 260	4
231 — 235	6	261 — 265	4
		266 — 270	1

Длина ступни въ процентахъ роста у хамнеганъ при мин. — 18,69, макс. — 16,36, въ сред. — 14,98 (40462 : 27).

У 19 тунгусовъ	мин. — 14,02,	макс. — 16,45,	сред. = 15,27
„ 35 халхасцевъ	„ — 12,58,	„ — 16,25,	„ = 14,98
„ 290 бурятъ	„ — 12,57,	„ — 17,09,	„ = 15,01

Разность колебаній у хамнеганъ '2,67, у тунгусовъ '2,43 у халхасцевъ '3,67, и у бурятъ '4,42. Среднимъ же отноше-ніемъ длины стопы къ росту хамнегане почти не отличаются отъ халхасцевъ и лишь отъ '0,03 — '0,29% роста превосходятъ бурятъ и тунгусовъ.

Подводя итоги нашихъ антропологическихъ изслѣдова-ній, мы приходимъ къ слѣдующей общей характеристикѣ Иройскихъ хамнеганъ, отличающей ихъ отъ ближайшихъ сосѣдей:

1. Ростъ у нихъ низкій, такой же какъ у забайкаль-скихъ тунгусовъ, бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ, чѣмъ они превосходятъ нѣсколько халхасцевъ и якутскихъ тунгусовъ въ отдѣльныхъ группахъ роста, ростъ низкій въ $\frac{2}{3}$ раза превышаетъ высокій. Съ 20 годомъ ростъ ихъ не можетъ считаться законченнымъ.

2. Кожа по преимуществу темная, волосы черные съ матово-голубымъ отбѣнкомъ, рѣже съ темно-краснымъ, растительность на лицѣ появляется часто въ видѣ отдѣльныхъ вѣдхъ волосъ въ болѣе позднемъ возрастѣ. Глаза у нихъ чисто-карие какъ и у бурятъ и монголовъ, при чаще встрѣчающихся нежели у послѣднихъ смѣшанныхъ цвѣтахъ зелено-карихъ.

3. Они отличаются значительною величиною и высотой головы. Черепъ менѣ развитъ въ длину какъ у бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ, при болѣе значительномъ развитіи въ ширину, въ чемъ они уступаютъ лишь бурятамъ. Большими размѣрами горизонтальной окружности они какъ и забайкаль-скіе тунгусы отличаются отъ другихъ, размѣрами же заты-лочно-лобной дуги превосходятъ, а меньшимъ развитіемъ поперечно-ушной дуги уступаютъ всѣмъ. По головному указателю они крайне короткоголовы, какъ и сѣверные китайцы, однако короткоголовость у нихъ слабѣ выражена чѣмъ у

бурять, тогда какъ забайкальскіе и якутскіе тунгусы и халхасцы подкороткоголовы.

4. Лобъ у нихъ узкій и рѣже умѣренный, по формѣ прямой, или округленный, затылокъ широкій и рѣже умѣренный, плоскій; преобладаніе затылочной ширины подлбною выступаетъ значительнѣе, чѣмъ у другихъ.

5. Лицо продолговатой формы, болѣе другихъ развито въ длину, вслѣдствіе значительной длины нижней трети лица, а въ особенности верхней трети или лба, при небольшой средней трети лица въ сравненіи съ другими; при меньшемъ развитіи наибольшей ширины лица въ сравненіи съ другими у нихъ выступаетъ замѣтнѣе ширина скуль. Благодаря однако, меньшей ширинѣ лица ихъ скуластость меньше выступаетъ, чѣмъ, напр., у бурять и халхасцевъ. По лицевому указателю они какъ и халхасцы микроземы, тунгусы же какъ мезо, такъ и микроземы, а буряты какъ микро, такъ и мегаземы. Межглазничное пространство менѣе широкое, носъ шире и выше чѣмъ у другихъ, форма носа плоская встрѣчается тоже чаще. Ротъ широкій какъ у халхасцевъ и шире чѣмъ у тунгусовъ и бурять. Губы чаще широкія, а нижняя толще и выступаетъ впередъ. Преимущественно замѣчается косое стояніе глазъ, которое выражено менѣе рѣзко, чѣмъ у бурять, но сильнѣе чѣмъ у халхасцевъ и тунгусовъ. Глазная щель шире нежели у халхасцевъ, а длиною превосходить всѣхъ. Уши оттопыренные, шире и длиннѣе нежели у бурять. Подбородокъ чаще широкій и рѣже круглый какъ у другихъ.

6. Длина туловища, опредѣленная тремя способами, дала разные результаты. Измѣренная въ сидячемъ положеніи она у нихъ оказалась наибольшею при болѣе короткихъ ногахъ по сравненію съ другими. Туловище, измѣренное отъ макушки до кончика, какъ равно посредствомъ опредѣленія разстоянія между верхне-плечевымъ отросткомъ и швомъ заднепроходной промежности, безъ головы и шеи, оказалось у нихъ такой же длины какъ у тунгусовъ и бурять и длиннѣе, чѣмъ у халхасцевъ. Ширина плечей у всѣхъ одинакова. Периметръ груди у нихъ такой же какъ у халхасцевъ и больше чѣмъ у тунгусовъ и бурять, а въ особенности чѣмъ у сѣверныхъ китайцевъ. Окружность живота такая же какъ у тунгусовъ, больше чѣмъ у халхасцевъ и китайцевъ и меньше, чѣмъ у бурять. Размѣрами абсолютной и относительной ширины таза они превосходятъ всѣхъ.

7. Абсолютной и относительной длиной рукъ не отличаются отъ тунгусовъ и буряты, но превосходятъ халхасцевъ. Длинной плеча превосходятъ всѣхъ, а длиною предплечія уступаютъ лишь тунгусамъ, имѣя одинаковую съ другими малую длину кисти. -

8. Длина ногъ такая же какъ у тунгусовъ и буряты и меньше чѣмъ у халхасцевъ; длиною бедра такой же, какъ у тунгусовъ и буряты, превосходятъ халхасцевъ, длиною же голени уступаютъ всѣмъ, имѣя такой же длины ступни, какъ и у другихъ, родственныхъ имъ народовъ.

9. Организмъ ихъ, какъ и другихъ, довольно рано подверженъ старческому увяданію. Первымъ признакомъ является раннее сѣдѣніе волосъ при значительной ихъ прочности, болѣе поздними признаками являются помутнѣніе роговицы съ образованіемъ валика и наконецъ потеря зубовъ, отличающихся у нихъ болѣе значительною прочностью нежели у другихъ. Въ общемъ на сколько волосы теряютъ ранѣе свой пигментъ, на столько же дѣятельность роговицы глазъ и зубы сохраняютъ свои функціи значительно дольше, чѣмъ мы это видѣли у тунгусовъ, халхасцевъ, буряты и сѣверныхъ китайцевъ.

Хотя Иройскіе хамнеганы по происхожденію несомнѣнно принадлежать къ общему тунгузскому племени, распространенному отъ Енисея до Восточнаго океана, но такъ какъ основной типъ тунгуса пока не изученъ, то онъ представляетъ большое разнообразіе въ каждой изъ отдѣльныхъ группъ, не говоря уже о трудности изученія съ антропологической точки зрѣнія, такъ какъ намъ неизвѣстно какіе черты типа составляютъ принадлежность тунгусовъ, а какіе постороннюю примѣсь. Между тѣмъ изученіе тунгусовъ является одной изъ настоятельнѣйшихъ задачъ антропологии Сибири. Тунгусы занимаютъ огромныя пространства сѣверо-восточной Азии съ поселеніями, тянущимися длинной вереницей съ запада на востокъ, и при рѣдкомъ своемъ населеніи каждая изъ группъ не только могла подпадать чуждому для нея какъ культурному, такъ и кровному вліянію но даже совершенно ассимилироваться другими народами, что совершается даже на нашихъ глазахъ. Это вліяніе доказываетъ и настоящая работа въ той разницѣ, которую мы встрѣчаемъ въ разныхъ группахъ изучаемыхъ тунгусовъ, какъ хамнеганъ, баргузинскихъ, армакскихъ и якутскихъ тунгу-

совъ, такъ равно въ тѣхъ сходныхъ чертахъ, какія встрѣчаются въ ихъ типѣ съ сосѣдними съ ними халхасцами, бурятами, сѣверными китайцами и якутами. Будемъ надѣяться, что дальнѣйшее детальное изученіе типа отдѣльныхъ группъ тунгусовъ позволитъ въ будущемъ воспроизвести хотя въ главныхъ чертахъ, основной типъ тунгуса, отличивъ въ немъ постороннія примѣси.

Троицкосавскъ,
Забайкальская область,
въ апрѣль 1904 г.

IV) Источники.

Андрієвичъ, В. К. Исторія Сибири, ч. I—II. Спб. 1889.

Того же. Краткій очеркъ исторіи Забайкалья отъ древнѣйшихъ временъ до 1762 года. Спб. 1887.

Анучинъ, Д. Н. Монголы (въ антропологическомъ отношеніи) стат. (Энциклоп. Слов., Т. XIX, 1896, стр. 751—752).

Буссе, О. Забайкальское инородческое войско. Историч. очеркъ. (Прот. Общ. Обр. Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О. № 8, 1895).

Castner, A. Ethnologische vorlesungen über die altaischen Völker Tungusen. St. Petersburg. 1857.

Воробьевъ, В. В. Наружное ухо человѣка. (Труды Антр. Отд., т. XX., Изв. И. О. Л. Е., А. и Э., Т. CI. Москва. 1901).

Въ сочлаише учрежденная подъ предсѣдательствомъ статсъ-секретаря Куломанна Комиссія для изслѣдованія землевѣдѣнія и землепользованія въ Забайкальской Области. Матер., вып. 4, 5, 6, 13 и 14. Спб. 1898.

Геккеръ, Н. Л. Къ характеристикѣ физическаго типа якутовъ. (Зап. Вост.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О., Т. III, вып. I. Иркутскъ. 1896).

Georgi, J. G. Bemerkungen einer Reise in R. R. in Jahre 1772. St. Petersburg. 1775. Т. I, стр. 296—297.

Того же. Описаніе всѣхъ обитающихъ въ Россійскомъ государствѣ народовъ и ихъ житейскихъ обрядовъ, обыкновений, одеждъ, жилищъ и т. д., о народахъ монгольскихъ, объ армянахъ и проч. Спб. Изд. Имп. Акад. Наукъ. 1799, ч. IV.

Гильченко, Н. В. Матеріалы для антропологіи Кавказа. I. Осетины. Спб. 1890.

Hicksch. Die Tungusen. St. Petersburg. 1879.

Holl, Prof. Ueber die Sage des Ohres (Mittheil. der Anthropol. Gesellsch. in Wien, Bd. IXIX, 1899. (По рефер. В. В. Воробьева „Наружное ухо въ антропологическомъ отношеніи“. См. „Русск. антр. журн.“ Изд. Антр. Отд. И. О. Л. Е. А. и Э. 1900, № 1).

Huxley, T. H. Proceed. of the Royal Geogr. Soc., Vol. X, Sess. 1865—66. № 1—VI, p. 171. (Цитир. по Шренку, см. его объ инородцахъ Амурскаго края, Т. I).

Deniker. Les races et les peuples de la terre, éléments d'antrop. et d'ethnogr. (avec 176 planches et figures et 2 cartes). Paris. 1900.

d'Oleson, M. le baron. Histoire de Mongols depuis Tchinguiss-Khan jusqu'a Timour-Bey ou Tamerlan. Paris. 1834, T. I.

Зеландъ, Н. Киргизы. Этногр. очеркъ. (Зап. Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О., Кн. VII, вып. 2. Омскъ. 1885).

Ионовъ, В. М. Поѣздка къ Майскимъ тунгусамъ. (Отчетъ его о поѣздкѣ къ Майскимъ тунгусамъ въ качествѣ члена Нелькано-Аянской экспедиціи инженера В. Е. Попова, лѣтомъ 1903 г.). (Изв. Общ. Археол. Истор. и Этногр. при Имп. Казан. Унив., Т. XX, вып. 4 и 5. 1904).

Ивановскій, А. А. Монголо-торгоуты, антропологическій очеркъ торгоутовъ Тарбагатайской Области Китайской Имперіи. (Изв. И. О. Л. Е. А. и Э., Т. LXXI. Труды Антр. Отд., Т. XIII). Москва. 1893.

Karutz, Dr. Ein Beitrag zur Anthropologie des Ohres. Arch. für Anthrop. Bd. XXVI. 1900. (По реф. В. В. Воробьева: „Наружное ухо въ антропологическомъ отношеніи“. „Русск. антр. жур.“ 1900, № 1).

Кроль, М. А. Предварительный отчетъ о работахъ по изслѣдованію забайкальскихъ бурятъ за періодъ 1892—1895. (Изв. Вост.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О., Т. XXVI, №№ 4 и 5, 1896).

Того же. Охотничье право и звѣриный промыселъ у Забайкальскихъ бурятъ. (Тамъ же. 1895).

Маакъ, Р. Путешествіе на Амуръ. Спб. 1859.

Мацневскій и Поляковъ. Краткія этнографическія замѣтки о туземцахъ бывшаго Кульджинскаго района. Омскъ. 1883.

Майновъ, И. И. Нѣкоторыя данныя о тунгусахъ Якутскаго края. (Труды Вост.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О., № 2. Иркутскъ. 1898).

Того же. Два типа тунгусовъ. (Русск. антр. жур., № 2, 1901. Москва, стр. 1—6).

Мечниковъ, И. И. Антропологическій очеркъ калмыковъ какъ представителей монгольской расы. (Изв. И. О. Л. Е. А. и Э., Т. X, Т. X. Тр. Антр. Отд., Кн. II, вып. 1, 1876, стр. 200—212. Москва).

Того же. Ueber die Beschaffenheit der Augenlider bei den Mongolen und Kaukasien. (Zeitschr. für Ethnol., Bd. VI. Berlin. 1874, стр. 153—160).

Мизно, П. С. Краткій отчетъ о поѣздкѣ въ Монголію на Ирнскіи минеральныя воды, лѣтомъ 1901 года. (Труды Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О., Т. V, вып. II. 1902).

Палласъ, П. Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства. (Русск. перев.) Спб. 1788.

Того же. Russische Reise. Bd. III. St. Petersburg. 1776.

Pauthier, M. G. Le livre de Marco Polo citoyen de Venise, conseiller privé et commissaire Imperial Khoubilai-Khâan. Paris. T. I. 1865.

Покровский, Е. А. Вліяніе колыбели на деформацію черепа. (Прот. Засѣд. Антр. Отд. И. О. Л. Е. А. и Э. съ 4 декабря 1881 по 1886, вып. I. Москва, стр. 207—228).

Того же. О первыхъ приемахъ воспитанія у разныхъ народовъ. (Изв. И. О. Л. Е. А. и Э., Т. XXXV, вып. 1, 2 и 3. Антр. Выст., Т. III, ч. I, стр. 135).

Пекарскій, Э. К. Поѣздка его къ Приамурскимъ тунгусамъ въ качествѣ члена Нелькано-Аянской экспедиціи, лѣтомъ 1903 г. (Изв. Общ. Археол., Истор. и Этногр. при Импер. Казанск. Унив., Т. XX, вып. 4 и 5.

Radde, G. v. Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Auf Kosten der Kaiserl. Akad. der Wissenschaften herausgegeben von E. v. Baer und G. v. Helmersen. St. Petersburg. 1861.

Rumtserg, Carlz. Землеводѣніе Азіи. Переведено и издадено по порученію И. Р. Г. О. подъ руков. П. Семенова. Т. V, вып. I. Спб. 1879

Рождественскій, А. Г. Величина головы человѣка въ зависимости отъ роста, пола, возраста и расы. (Труды Антр.-Отд. Т. XVIII, ч. I. вып. 1. Изв. И. О. Л. Е. А. и Э. Москва. 1895).

Рыбаковъ, С. Г. Армакскіе тунгусы. (Селенгинск. уѣзда, Забайкальской области). (Труды Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О., Т. VI, вып. 1, 1903).

Смолевъ, Я. С. Три табангутскихъ рода Селенгинскихъ бурятъ этногр. очеркъ. (Тамъ же. Т. I, вып. 3, 1898).

Того же. Бурятская легенда о Тарбаганѣ. (Тамъ же. Т. III, вып. 1, 1900).

Словцовъ П. Историческое обозрѣніе Сибири. Т. I. Спб. 1848.

Талько-Грынцевичъ, Ю. Д. Замѣтки по антропологии сѣверныхъ китайцевъ. Китайцы Кяхтинскаго и Ургинскаго Маймачена (торговыхъ слободъ), Изд. Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О. Москва. 1899).

Того же. Матеріалы къ антропологии Монголіи и Забайкалья (По рукопис. даннымъ печатаемыхъ въ мед. Антр. Отд. И. О. Л. Е. А. и Э. въ Москвѣ).

Того же. Древніе обитатели центральной Азіи. (Съ картою распр. народностей до XIII вѣка). (Труды Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О., Т. II, вып. 1—2. 1899).

Фишеръ, Иоганнъ. Сибирская исторія. Спб. 1775.

Харузинъ, А. Н. Киргизы Букеевской орды. Антрополого-этнографическій очеркъ. (Изв. И. О. Л. Е. А. и Э., Т. LXXII. Труды Антр. Отд. Т. XIV, вып. 1. Москва. 1891).

Шестинъ, С. Тунгусы обитающіе въ верховьяхъ р. Иро и ея притоковъ. (Запис. Приам. Отд. И. Р. Г. О., Т. IV, вып. 4. Хабаровскъ, 1898. стр. 73—81).

Шренкъ, Л. Объ инородцахъ Амурскаго края. I. Спб. 1883.

Щеголь, И. В. Хронологическій перечень важнейшихъ данныхъ изъ исторіи Сибири съ 1032—1822. Иркутскъ. 1883.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТР.
Введение	66
I) Этнографическій очеркъ	69
II) Антропологическій очеркъ	79
III) Антропологическія изслѣдованія	90
A) Описательная часть	92
Покровы тѣла: кожа	92
Волосы на головѣ, усы, борода, брови и растительность на закрытыхъ частяхъ тѣла	93
Глаза	95
Лобъ, лобные бугры, темя, затылокъ	97
Лицо, надбровныя дуги, положеніе глазъ, складки вѣкъ, форма носа, губъ, зубы, уши и подбородокъ	99
Костный скелетъ и другіе особенности	107
Признаки старости	109
B) Антропометрическое изслѣдованіе	110
Ростъ	110
Голова	114
Величина головы и ея отношеніе къ росту	114
Высота черепа и ея отношеніе къ величинѣ головы	116
Длина черепа	118
Ширина черепа	119
Головной указатель	120
Ширина лба и его отношеніе къ ширинѣ и длинѣ черепа	123
Ширина затылка и ея отношеніе къ ширинѣ и длинѣ черепа	125
Горизонтальная окружность и передняя часть ея. Отношеніе передней части горизонтальной окруж- ности ко всей длинѣ ея	129
Затылочно-лобная дуга и отношеніе послѣдней къ горизонтальной окружности	130
Поперечная ушная дуга и ея отношеніе къ горизон- тальной окружности	131
Лицо	133
Лицевая линія, отношеніе ея къ величинѣ головы и къ росту	133

	СТР.
Верхняя треть лица и ея отношеніе ко всей длинѣ лица	135
Средняя треть лица и ея отношеніе ко всей длинѣ лица	136
Нижняя треть лица и отношеніе ея ко всей длинѣ лица	138
Наибольшая ширина лица и отношеніе ея къ длинѣ его	139
Скуловой діаметръ и отношеніе его къ длинѣ лица	140
Щечный діаметръ и отношеніе его къ длинѣ лица	142
Разстояніе между углами нижней челюсти и отношеніе его къ скуловому діаметру	142
Межглазничное пространство и отношеніе его къ скуловому діаметру	144
Ширина носа и носовой указатель	145
Высота носа и отношеніе ея къ ширинѣ носа	147
Ширина рта и отношеніе ея къ скуловому діаметру	148
Ширина и длина глазной щели и ея указатель	149
Ширина и длина уха, отношеніе ширины уха къ длинѣ его и отношеніе длины уха къ росту	151
Высота надъ почвою: слухового отверстія и ея отношеніе къ росту	154
Высота надъ почвою нижняго края подбородка и ея отношеніе къ росту	156
Высота надъ почвою середины вырѣзки грудины и ея отношеніе къ росту	157
Высота надъ почвою грудныхъ сосковъ и ея отношеніе къ росту	157
Высота надъ почвою подсердечной ложечки и ея отношеніе къ росту	158
Высота надъ почвою пупка и ея отношеніе къ росту	159
Высота надъ почвою <i>symphysis ossium pubis</i> и ея отношеніе къ росту	160
Высота надъ почвою шва заднепроходной промежности и ея отношеніе къ росту	162
Высота надъ почвою верхне-плечеваго отростка и ея отношеніе къ росту	163
Туловище	164
Длина туловища и ея отношеніе къ росту	164
Ширина плечъ " " " " "	167
Окружн. груди " " " " "	168
Окружн. живота " " " " "	169
Ширина таза " " " " "	171
Верхняя конечность	173
Высота надъ почвою нижняго вышшняго мышелка плечевой кости и ея отношеніе къ росту	173
Высота надъ почвою шиловиднаго отростка лучевой кости и ея отношеніе къ росту	174

	стр.
Высота надъ почвою нижняго конца средняго пальца и ея отношеніе къ росту	175
Длина руки и ея отношеніе къ росту	176
" плеча " " " " "	177
" предпл. " " " " "	178
" кисти " " " " "	179
Нижняя конечность: высота надъ почвою Spina anterior viregior и ея отношеніе къ росту	180
Высота надъ почвою сочленовой линіи колѣна и ея отношеніе къ росту	182
Длина бедра и ея отношеніе къ росту	183
" голенн " " " " "	184
Высота надъ почвою внутренней лодыжки и ея отно- шеніе къ росту	185
Высота надъ почвою большого вертела и ея отноше- ніе къ росту	186
Разстояніе отъ большого вертела до сочленовой ли- нн колѣна и ея отношеніе къ росту	187
Опредѣленіе длины ноги и ея частей вычитаніемъ наъ высоты роста, высоты въ сидячемъ положеніи и на колѣняхъ и ихъ отношеніе къ росту	188
Длина ступни и ея отношеніе къ росту	189
Заключеніе	190
IV) Источники	194
Таблицы:	
I. Ростъ, длина ноги и ея частей и по отношенію къ росту, размѣры головы и лица	128
II. Высота надъ почвою, туловище и конечности	144

This book should be returned to
the Library on or before the last date
stamped below.

A fine is incurred by retaining it
beyond the specified time.

Please return promptly.