

МЕДИКО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

ТАТАРСКАГО НАСЕЛЕНИЯ

АСТРАХАНСКАГО УЕЗДА.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

А. ДАЛЕНТЕРА.

(Прото Астрханскій губернской Медицинской больницы).



614.1

A-15

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія П. Вожинской, Фрунзевская ул., д. № 3.

1887.

Докторскую диссертацию доктора А. Давидова, под заглавием «Медико-статистическое изображение таборного населения Австралийского уезда» начинать разрабатывать с тем, чтобы на основании оной была представлена въ Комитетамъ Императорской Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея.

С.-Петербургъ, Апрель 27 дня 1865 г.

Генералъ Секретаря Пашутина.

Австралийская губернія составляетъ одну изъ исключительныхъ областей нашего обширнаго отечества по разнообразности населяющихъ ее народовъ. Въ странѣ, въ которой приходятъ въ тѣсное соприкосновеніе элементы разнообразныхъ народностей, въ теченіи вѣковъ выработывается и формируется особый типъ, характеризующійся продуктомъ взаимодѣйствія этихъ разнородныхъ элементовъ, слѣдуетъ проводить границу сличенія ихъ въ одно плечо, то составляетъ, котораго можно судить о характерѣ составныхъ его частей.

Если въ Австраліи съ ея разнообразіемъ населения мы не встрѣчаемъ особаго однороднаго характера, особаго единства, какъ продукта взаимодѣйствія столь разнообразныхъ національностей, то необходимо искать причину такому, поединому, конгломерату, конгломерату націй. Пуреліе исторіи иѣтвнго края указываетъ насъ на такую катастрофу, которая вообще должна быть признана причиной отсутствія преемственнаго сличенія разнородныхъ народностей—это именно длинная рядъ опустошительныхъ эпидемій съ одной стороны и политическіе перемѣоты съ другой, послѣдствіемъ разрозненности и поруганности, раздробленности черезъ брань и переходъ въ нѣру отношеній, между разнородными народностями еще въ періодъ ихъ образованія. Большая часть населения края или выжила во время какой нибудь убійственной эпидеміи, или погибала во время политическихъ перемѣотъ (какъ напр. при Стоквѣй Развѣдъ или въ послѣд-

ий Серфлендій (буца). Если население въ самый короткий период времени и доходило до промѣнных размѣровъ или даже увеличивалось, то это происходило вслѣдствіе перемѣнъ и многочисленныхъ переселеній, неоднократно обособлявшихся почти все население, составивши части въ послѣдствіи оставались долгое время чуждыми одна другой.

Благодаря такой разобщенности разныхъ національностей между собою, какъ малочисленному, дикому, доходящему до варварности, Астрахань представлялась самымъ выгоднымъ условіемъ для изученія націй и въ нихъ отдѣльных въ своей жизни и неприкосновенности.

Особенно заманчивостию и широкимъ полемъ для другихъ народовъ отличался мѣстный татарскій населеніе, состоявшее по послѣднимъ изслѣдованіямъ отъ двухъ началъ: татарскія племена около 19%, азіатскія жителей Астраханскаго уѣзда. Татарская часть населенія города и уѣзда по составу своему чрезвычайно сложна. Она состоитъ изъ:

- 1) Татаръ бухарскаго двора,—вышедшихъ съ дачинахъ времени изъ Бухары.
- 2) Татаръ геландскаго двора—геландскихъ персійцевъ, перешедшихъ на татарскій и персидскій въ иранско-татарскіе суфійскіе толпы.
- 3) Агриянскихъ или сѣвѣнскихъ татаръ, происшедшихъ отъ браковъ съ кибѣйцами.
- 4) Юртскихъ или мѣстныхъ татаръ, произошедшихъ Астраханскихъ, юртовскихъ кибѣй и Астраханскихъ степныхъ.
- 5) Кучеревскихъ, принадлежавшихъ изъ первонихъ губерній, изъ города Касимова и получившихъ такое названіе отъ уѣзда Кучерова.
- 6) Казанскихъ, происшедшихъ изъ Казани.
- 7) Кудровскихъ, потомковъ выходцевъ изъ Краснаго Яра, куда Кудровскіе татары пришли въ 1671 году изъ-за Кубеи и при Аюль-Ханѣ вступили въ подданство.
- 8) Экинскихъ (отъ слова экинъ—пшеница) бывшихъ въ замѣстности у жузовъ и кибѣйскихъ изъ колѣты.
- 9) Иногородныхъ татаръ.

10) Бухарскихъ.

11) Хивинскихъ и

12) Туркменск.

Такъ какъ Астраханскій уѣздъ населенъ по преимуществу крѣпкими татарами, то и я приведу здѣсь краткія историческія свѣдѣнія только о нихъ, отсылая за подробностями о татарскій вообще къ мѣстной провинціальной литературы¹⁾ и къ сочиненію «Путешествіе Гюмеля въ Россію ч. II».

Юртовскіе татары составляли особый отдѣлъ Государственныхъ крѣпостъ, обитавшихъ въ низинахъ Волги. Сами себя они называли Неглами и считались потомками элитоординскихъ Негамовъ, первыхъ основателей Астрахани. Слово «юрта» у азіатскихъ татаръ вообще значить мѣстный и потому выраженіе «юртовскій» просто значить мѣстный. Юртовскіе населены въ окрестностяхъ Астрахани слѣдующія селенія:

- 1) Слобода Царевъ—ископаемое предѣльное города.
- 2) Село Задорова.
- 3) » Каргалъ.
- 4) » Балыкыновъ.
- 5) » Ясочъ.
- 6) » Осинной бугоръ.
- 7) » Семинское.
- 8) » Кулаково.
- 9) » Джемене (три протѣка).
- 10) » Мананскъ.
- 11) » Колечъ.
- 12) » Бобровское.
- 13) » Есаульское.
- 14) » Веснугинское.
- 15) » Салына.

Юртовцы ведутъ жизнь съ давнихъ временъ оскѣдною, въ селеніяхъ. Татары, живущіе селѣскими, называются

¹⁾ Астраханскія Губернскія свѣдѣнія 1866, 1881—1883 гг.

на протиположності починати, «зупинити». Преп'яє-
гаємо, що родичацтвом той острів Ногова, от
якотої арваніли кураси били вліт Нолма, на який
саміт найб биче сродно меду хадін і сіддєж.
У Нолма Каїн били синь Караміт; у него синь Наба-
Гуаніт, а у послєдній Кидира-Каїн. При враннї Киди-
ра-Каїн, синь Торо-Каїн і нурка Вудур-Каїн, синь
Кидира-Каїн, по шкє дїлєт прєвогласєлє собі «бієма»
надь Нотрєдї. У Елєтє бїло двє синь, познучинєхь оть-
отє синєм сиротє; старій Нур-Адєлє у мєдній Ма-
сурє. Вє тоє вєкє, вєдєлє вє Хєларєтє вєнєвалє Вєрєс-
Хєт, Масєрє-Мурє сїлєлє вєбєлє нє Хєт, гдє і умєр
вєнєстєпєнєю смєртєю, будєчї ослєбєлєтє нє мєлєбєнїю
Вєрєс-Хєт, у Нур-Адєлє мурє бїло двє синь, Окаєлє
і Амєк. Послєдній умєр бєдєтєнїє, а у Окаєлє арванєвалє
мєлєтє надь Нотрє сїлєлє Мурє-Сєл. У послєдній бїлє
трєдєлєтє сїмєлє; дєлєтїє нє нїхє Алєсєсємєлє, нє-
рєсєрєтїє нєлєлє брєлєнєм мєду сєбє і лєнїєлє нєлє вїлє-
нїє нє парєдє, сїмє сїлєлєлєтєтє мєлєлє надь Нєсєлємє. У
Алєсєсємєлє бїлє сїлє Урєрє вєтє нєсєлє двє нурє, Аєлє-
Сєтї і Джєнї-Арєлємє; послєдній умєр, нє ослєбєлєтє
нєсєлє сєбє нєтєлєтє, а у Аєлє-Сєтї оть сїмє і нурє
бїлє нєтєлєтє, острєлє нєкєгєлє чєлєстє пєрєлєлє нє
зрєстєлєтє, чєлєстє ослєбєлєтє мєду нєтєлєтємє.

Что касается до родословной Австралийского племени Янгуча то до истинных предков его производить от другой отрасли Ногайских мурз. Возмозжанскими, внутренними беспорядками Австралийских татар, татарикиз Казахстана, от ушей захватить племь надъ русско-азиатскими Нагами и присоединить себя племю Хану. Но предки Янгучи, Янгучей или Янгучи были первыми в посылке хановъ царя императорского Австралийского царства. Впрочем по многимъ анекдотамъ прочие Австралийские племена императора просили Ногайскими мурзами.

Продавці говорять, що кожда Золота Орада стала не те що була когось-то пражде, а наковбінна, саставіаєня се.

приехали по степным дорогам Волги и на Казанскому прибавили, то Носов, продав Юртовский татар, стал копать из дачное время по реке Урала в том же направлении зашли на Зиму (Джума, Зиб или Зиб)». Во временах Урала была туркменская степь другой отрасли Песчаной; эта степь «орда» или «сарай» называлась «Сарайчик». Юртовки не были подвластны Казанке, также как не был подвластен Казан, хотя те и другие х. с. Казань и Сарайчинский дала и на их землях и в разных имущественных отношениях их платились сиб. дан. Впервые река Урала и иногда Зиму были дачными юртовским Юртовского татар, на зиму они подвигались на Волгу, где на другой стороне выстроили сиб. маленькое туркменское

[illegible]

Первый и главный Ботанический город был Джизгиль, стоявший почти на том же самом месте, где находится нынешнее село Салтаново. Здесь на старинном престоле была главная именная статуя Юртукдета. Что тут было наместо орудия и существовала торгашня, действительно, тому служат остаток старинных стел и отрывки на холмах старинная кладбища джети, сарыбаши и мидан.

Нинбэяке село Сентруное лежит почти в 100 верстах южнее Асиривани, а в делах исторических, относящихся к времени Царя Алексея Михайловича

этой усадьбы, что на 80 верстах от Астрахани лежали близкие Саран, а на 20 верстах еще выше—дальше Саран. Проект этого был еще городов на правом берегу Волги, на 7 верстах ниже колонии Салтин, где находится теперь Сурдженский завод. Татарское название этого места Кунт-Бала, что означает горный город. Говорят, что Ингушский князь здесь свое ханство пребывал. Во сороковых годах находили на саванной Волгй земли—золотые россыли, старинные археолог в татарские времена. Был еще городок Чуагир, на полверсты от колонии Малыхин, на 7 верстах от Астрахани, на Калачинскй бугорке. Говорят, рассказывают, что еще на его время находили тут серебро и в золотых татарских монетах, алмазы, осыпи и разную мелочь. Валидлин, прочесть, ханство было сама Астрахань, которую называли Хайдар-Хан или Халин-Тархан. Но рассказыв Кунталева на острове, на котором стоит Астрахань, всегда была живая ставка Носаев. Одна история, по писан Тархан, подумал укрывать эту ставку налож и паричинами едками и сз ханя пера остреньки вытати иш багге и болго принажили сз себй жинетей, по географическому расположению и по ханским работам сз ему вполне стали отдавать предпочтение перед Дингидом и дло посылает тима, что здесь находил усадьбу ханства живная ставка Носаев. Место престола ханства на Хадан-Тархан, археологическое раскопки на Астрахань, было именно на одном из близжайших к Волгй устьев, южного Астраханского Кремля. Прямое указание Кремляского хана артезиала на то время Волга далеко отстоявшая теория от него. Татарские владения были на предельно южного Кремля и на 10 верстах отны на артезиал находил главный устье, сдй теория выстроит храм Рождества Богородицы. В 40-х годах южного стояли во время дождя и изброчы пошлали эта сильны и радость была устья пасмурные иш жоня черевны и в местах.

На прескім часе Юртовскіх татар роздільнось на

улица или табун; по главам каждого из них стояли старшина, асепский и Русские пильные Табунаго голыи. Каждый русс имела свое собственное название и кроет того назывался по имени своего Табунаго голыи: такя авур-уагса Калаченский кроет официальное название русс Нур-Алла-Уагса.

В то время, когда у Юртондэ существовало еще какое-либо разделение народа на улицы, существовало и разделение его на людей «за усниками» и людей «с мотыльками» — вихадинами при табунных головных из зачетов личной охоты (полюсов?)

Вз первое время русского владычества татары базирова-
лись на различных селениях около Астрахани, считаясь за
окрест города и не настраиваясь; только позднее именно
за начала XVII вѣка они стали ближе селиться къ городу.
Никто изъяснил была для татарства возможность, означая
на нихъ отъ Варахренскаго каната в южную отъ Пелла-
вскаго юсти. Число увеличивавшихся въ купцы и жителя
постепенно возрастало в такомъ образѣ образовались особ-
но татарская часть города, заселенная в до нынѣшнее
время преимущественно татарами, что придаетъ этой
части особый характеръ въ сравненіи съ другими окраинами
города, заселенными преимущественно мусульманами.

Относительно предмета сближения татар, — обитавших здесь некогда андальцев, др. Ольденбург¹) пометил, что истинная литература сближения славян: Они развилась на Аспразии со времени Петра Великого, правящегоные дарованиями привилегиями со дном открытия нидеббей торгаш путь через Россію. Но скоро правительство пришло, равносильности на надеждах, они сближались здесь преимущественно безграничней, расхождение, так что оба нидеббей торгаше добои воины; запретны, он

⁹⁾ Небольсинъ, Ж. М. В. Д. 1842 г., кн. 3.

²⁾ Морские тигриды Атлантики.

продолжит подобную торговлю во время русских и еще более продаст ткань, что вышло из Персидского завоза и серебро. Когда же завозная торговля их действительность убавляется из провинциальности или продаст, то они начинают мало по малу высылаться, пока не умрут и не будут торжественно сожжены последний раз лишь в 40-х годах нынешнего столетия.

В 1880 г. здесь было 200 индийцев, между тем, как спустя сорок лет оставалось их всего 8. Они жили из деревень города на двух больших навозных складах; из одного из них был выведен, называемый Такур-Даур, укрепленный и срубленный брахмской службой, которую совершали здесь брахманы. Если они пришли сюда без женой и женой здесь на татуировку; дети от таких брахм образованы из последних племен «яй» и «яй» татар, Буддизма, следовательно, не перешли к их религии.

II.

Зависимость характера народа, его привычек, нравов и обычаев, образа жизни, индивидуальности их особенностей, от истории, от анатомических, экономических и других условий, при которых ему приходится жить и развиваться, не подлежит сомнению все это факторы, влияющие на личность человека из самых разнообразных направлений. Из приведенного краткого исторического очерка мы видим, что частая миграция со стороны соседних племен держала Астраханских татар в состоянии оборонительного поведения и отвлечала их от мирных домашних занятий. Такое общее напряженное состояние не могло не влиять на характер населения.

Материальный достаток дает возможность человеку удовлетворять помимо насущных потребностей, и нравственную его сторону; наоборот, бедность и нужда, поглощая все силы его на борьбу за существование, убавляет по-

темь жизни стремления человеческого народа и приводит его до состояния полуживотного или рабской машины. Астраханская губерния является землей дымов, богатство природы, развитие торговли и промышленности, экономия с. Ашай и др. диктуют то, что приходится из заработка проводить их легко и не приобрести того напряженного труда как например, из земледельческих губерний, чтобы обеспечить свое существование. Труд татарина только столько является полуживотным напряжением и то далеко не может считаться таким крепким, как труд русского, да при этом еще он не находится в такой зависимости от различных случайностей, как последний.

Все же время когда никуда не едет земледельческой губернии, тем не менее, такое громадное значение имеют тут такие моменты, как напр. дым; с. империи сердца, истощает каждое население на огромной облачке, способствующей ему побуждает население к изданию из себя потраченный труд. В известное время отсутствия дыма в течение 3-5 дней рываешь участь всего населения. Такое же резкое значение имеют орудия, саранча и другие бичи крестьянства.

Татарин Астраханского уезда незначителен по такой степени от своих племен. Посторонние работники дают ему сравнительно легко. Укрепленный, таким образом, не будучи, он становится спокойным, без опасения смотреть на жизнь и все это отражается на его душевном настроении, отнимая у него отвлеченность, усталость и тоску.

Татарин fatalен, как все население, он гораздо фаталистичнее армянина или перса.

Татары склонны приписывать трудолюбию, безукоризненной честности и твердости и простым характером. Наружность татарина спокойна, ослепленная гордым. После убогого труда он не прочь провести приятно время, хорошо поедая и пью. Во всем разном чувстве общности, он не возмущает своей женой в такой степени, как перс. Спокойствие предвечное время он любит проводить.

много на обществ; жизнь она чисто индивидуальна: каждая живет со своим семейством—никогда соединяется для этого какое-либо общество—из города для народа не было; сь поблди возвращаются вечером из своего поселка построения дуга, сь айыма и хушма, поэтому татары очень любят; нации не призна в гармониях, жизнь у них множество и богатства и эстетическая. Музыкальные инструменты у мужчин в скрини и башима, у женщин гармония. Плясок запоминают один только молодецкая джарма и то по при возвращении мужчин. Норми мужчин состоит из борьбы на хушма и поданном, что называется «биргорбур».

Татары празднуют, как вообще все население, много воспримая, пляску. Кроме этого единственного праздника есть еще два больших праздника—рамазан и байрам; этики ограничиваются все праздники татар. Такое ограниченное число праздников имеет значение потери рабочего времени и развития стремления к празднику, известно, какое это составляет для русского крестьянина громадное число праздников.

Татары соблюдают также посты; но посты не в том смысле, как христиане. Посты у них личный, через одного из высшего иерархического общества годовых праздников. Весь пост состоит из перенесения процесса для не посты—отъехала до восхода солнца. Ограничения пищи не количественными и качественными отношениями пищевого питания; есть столько же и так же, как и в другое время. Посты отъезжают на различные времена года, так как праздники у них переходные; особенно тяжелыми бытает отъезд, но время сильных жаров и таковыя работы, когда запрещается даже удовлетворять жажду. Запрещение это не относится, впрочем, к детям и башимам, которые разрешаются мужчинам по наступлении. Такой пост типичен для населения племени и в то время его образ жизни татары значительно отличается от обычных

жизни. Знатные татары, которые могут пользоваться своими трудом, устроятся довольно хорошо. Они предпочитают жить в доме. Выходят же и даже богатые женщины, которые не могут обойтись без собственного личного труда и не могут пользоваться наемным трудом, так гораздо сильнее чувствуют, что такое Рамазан. Проведя целый день на работе, под влиянием лучей солнца, невозможно, они возвращаются домой, и хотя в течение поста для у них не было ни руги ни кресла, лица не идет на ум. Они вполне забываются на воду и даже не пьют, не отрицают потребности населения; труд; переключают трудом борются и хлеба, татары должны спать, а утром жить с самим собой, поднимаясь на работу. За весь пост люди не подают, что подать, как есть. Мужчины всего, разрешается, переключать жажду. Легко представить себе, как трудно должно отказать такой пост на трудных условиях. При желании поддержании матери от пищи в течение дня и питательной достаточности ее можно, продукция жидкая не может производиться нормально количеством и качеством, следовательно, трудная для выживания телом в течение целого месяца. Большие разрешаются мужчинам по постам. Татары ходят за богачами по Менку, но так как это путешествие связано с значительными издержками, то предпочитают его один раз в год. Образ жизни совершается на 3—4 году жизни сущности для того специалистами; для семьи это составляет праздник.

Похороны совершаются как у всех населения: похороны обязательны для всех, бедняки похоронены и оплачены за них, сь боку автором не самым низу поднимается особое отделение, которое на выделение туда труда закладывается жертвенным, а самый низ закрывается.

Татары также боятся голода и холода на волонтеры, посты; татары не стесняются волонтер на голод, но так же боятся любви.

Дома татары сидят на полу, подвывая под себя ноги;

ни указав, въ кривенныхъ и изогнутыхъ срединъ своихъ низкомыхъ отъ плечей разнородъ темъ сяди на верточкахъ, а не стои. Сидитъ таковыя образомъ они могутъ по длиннымъ часамъ, но устами. Выходитъ гримокъ у нихъ съестной мочиться стои,—король повелѣваетъ имъ совершать это сяди на верточкахъ.

Татары отличаются строгостью и чистотой. Предписаніе пророка, наставляющаго башъ и омовеній, калъ поступитъ въ строгости брашнахъ знаменитъ о соблюдении строгости. У всѣхъ магометанъ башъ сдѣлано удержаніемъ, которое, удовлетворяя такой естественной потребности, не ситъ въ то же время религиозный характеръ. Какимъ бы ни была заміровка пророка, несомнѣнно, что съ религіозной точки зрѣнія сяди былъ бы благотвелемъ для всего народа, потому что на востокѣ, гдѣ жаръ и зима преобладаютъ, чистое хожденіе въ башу предотвращаетъ много бѣдъ. После башъ первое мѣсто занимаетъ омовеніе, предписанное религіей всему мусульманскому міру. Омовеній отъ совершаются предъ молитвой; при этомъ мусульманинъ, держа въ рукѣ кувшинъ, съ видомъ благочестія и обративъ оверъ къ небу, омываетъ лице, руки и ноги. Частыми должны имъ приближаться къ престолу Века, говорить въ башъ. Омовеніе совершается также послѣ каждой фазанъ стеснаго акта. Благодаря этимъ религиознымъ обычаямъ, татары гораздо строгѣе и чище живутъ, чѣмъ народъ христіанъ. Сообразно закону о соблюдении строгости, у нихъ обращается тщательное вниманіе на чистоту и одежду для жизни.

Татары строгости въ бракѣ въ близкѣйшихъ семейныхъ родствѣ, что по ихъ закону не запрещается даже, каври-мѣръ, татаринамъ можно жениться на дочкѣ родныхъ сестры, но не прежде, чѣмъ умретъ зорка; для родныхъ братья могутъ жить на себѣ даже сестры; жена, по смерти мужа можетъ выйти замужъ за родного брата, ето а т. д. При опредѣленіи семейной родствѣ для вступленія въ бракъ татары руководствуются вырочками изъ историческихъ книгъ;

длинное же родство у нихъ не имѣетъ никакого значенія. Важными отношеніями между родственниками и собственными опредѣляются тѣмъ же названіями, какъ и у русскихъ, напр., братъ мужа называется джери—«кайнаго бѣ», мужъ дочери зветъ—«кѣуръ», братъ жены турки—«калинъ», жена брата конфектъ—«аниса бѣ», жена брата оловка—«калсиналь» а пр. Пріемникъ съ приемными изъ дѣтей, а равно съ ихъ дѣтьми, въ бракъ вступаютъ свободно.

Для вступленія въ бракъ требуется, чтобы жену было не менѣе 18 лѣтъ, а невестѣ—16 лѣтъ; раньше это соблюдено у татаръ очень строго и нарушеніе его у нихъ считается грѣхомъ. Соотношеніе между лѣтами братущихся должно не соблюдено; при этомъ можно замѣтить разнѣ только одна: что женщина, обыкновенно, беретъ конфектъ только себя пѣвельными годами, хотя иногда бывають и на-оборотъ.

При вступленіи въ бракъ необходимо согласіе родителей женщины и невесты, если же ихъ нѣтъ, то требуется согласіе жечина или жечина, а въ отсутствіи подлинныхъ—согласіе старшихъ изъ родственниковъ. У другихъ оверъ и безъ родственниковъ мѣсто отца и матери занимаетъ избранникъ или саванъ лица. Это согласіе родителей или вступавшихъ ихъ лично дѣтей совершенно, въ отсутствіи мумли и несвернанныхъ лѣтъ. Затѣмъ для вступленія въ бракъ необходимо общее согласіе самихъ братущихся, безъ котораго брака не можетъ быть совершено. У татаръ, обыкновенно, по историческимъ, чтобы родители пригласили молодыхъ людей въ вступленію въ бракъ, но общество иногда приближаетъ къ этому средству, если молодые люди были замѣнены въ любовной между собой связи.

Свадьба татаръ, обыкновенно, устраивается черезъ свазъ. По жену жену строго запрещено видѣть невесту раньше того, чѣмъ она сдѣлается его женой, но этого закона соблюдено, а чрезъ посредство свазъ желаніе вступить въ бракъ замѣчаютъ другъ другу свидѣніи. После такого свидѣнія свазъ уже занимается съ родственниками и

на случай возможного отбоя жениха дается вейдариэ. В случае согласия заключаются следующие условия, которые мужья записывают на нотариальную книгу. Во время переговоров определяются размеры выкупа—свадьба дается и выкуп одинаки: рубль, платок и пр., выкуп или родители должны дать за невесту, а также—свадьба вменяется невесте брава молодая жена должна оставаться на дому своих родителей или родственников. Покупка или третья выкупа вносится только на содержание жены, ушедшей, а остальная часть тогда, когда молодая вернется на супружеские отношения. Выйдя за мужа выкуп поступает на пользу невесты. Размер выкупа—от 10 до 500 руб. Выкуп составляет собственность жены и на него право, не муж, на его семью, изданного права не имеют. По смерти жены, при ее бедности, она поступает к ее родителям или родственникам, вообще к тому человеку, к которому она идет.

Свадебный впрз назначается после преставления братной матери мужья, что происходит по преемству всех тещей; жено за жениха и невесты выступают родители или ближайшие родственники. На этот впрз каждый гость должен подарить что-нибудь вейдариэ. По смерти подарила начинается уездик: чай, разные сласти и ужины. По окончании ужина гости встают и по разосланному сватеру едут на дачу для пива. Сбор этот называется «цербетом». После отбоя гостей сватер отводит жениха в спальню, где дождется его молодая, и запереть эту комнату она остается обычно долей и по это время на нем никто не может, кроме сватра.

Развод у татар совершается чрезвычайно легко: причинами из которых или семейная несправедливость или же другое поведение одного из супругов. Если согласие мужа развод невозможен, хотя бы жена представила самые основательные жалобы на другой стороны просто заявление мужа, что жена ему не нравится достаточно для развода. При разводе существуют следующие обычаи: если кто с

женой была разведен три раза, то ему невозможно на ней жениться во четвертый раз только тогда, когда она была замужем за кем-нибудь другим хотя бы одну ночь. Развод совершается при присутствии духовных лиц. Если муж дает развод жене, то она получает от него выкуп, когда же жена разводится, сь согласия мужа, она возвращается или к ее родителям, или по закону, что иротеки являются от обидного согласия.

Отношения между семьей патриархальной; во главе семейства всегда отец, избирающий на себя неограниченную власть и управлений всеми имуществом по своему произволу. Мать, при жизни мужа, хотя и пользуется определенными сь ними уважениями, но особенной власти на дом не имеет и распоряжаться имуществом не может, она смотрит только за порядком на дом и хозяйства и выдает за дочерей и сыновья. Мать—адон, до смерти мужа, распоряжается имуществом точно также, как отец.

Дети, рожденные от одного и того же отца, но разными матерями, при многоженстве или при смерти первой жены, пользуются на равной части с другими одинаковыми распределением родителей. По смерти всех уважаются по наследству оставшиеся после них имущества одинаково. Дочерям, как и сыновьям делится равными частями сиротской доли, так что часть имущества дочерей равняется одной доле каждого сына. Прямые или усыновленные получают только ту часть, какая была им назначена при жизни родителей, как приемники; если же такого назначения не было, то они по наследству не участвуют. Что касается до незаконнорожденных, то они получают их наследство только тогда, когда от семьи нет законных детей.

Против во бедную семью берутся дети у татар потребуются рдико. Гораздо чаще случается, при бедности детей мужского пола, братья от дачи или, что и составляет факт усыновления, но они пользуются всеми имущественными

по смерти родителей только тогда, когда и без других заставляются, например братья умирают: если же они охотятся, то искусство дается им самим.

Общие расхождения бывают только по смерти родителей, частные же при его жизни. В наставлении случай одобрения или смир. получают часть имущества, по усмотрению отца, только тогда, когда родители принадлежат к сословию высшему.

При неумении родителей, разлитыя сдержанности по общему судам. Поводом к разлитиям служат много численность семьи, неразумность к общей жизни, суровое иногда обращение матери или отца, семейная неприязнь и пр.

Образование у татар почти чисто религиозный характер, состоит из учения диктанта и образцов религиозных, которые как мужчинам так и женщинам грамотными выписываются уездом, чьяк, нуменам. Последнее получают для себя сведения о значении своих обрядов, их постановлений, которые мусульмане говорят из своего сердца, по пятницам и в торжествах предвечиям.

В высшей степени сложный арабский алфавит мусульмане усвоили и сравнительно короткое время, после чего они принимают за долгие часы работы коран истории становится обязательным для ежедневных занятий. Главным источником образования для астраханских татар, равно как и для татар других губерний, есть Бетара, единственная школа учения и выписывания из себя до 60 человек. Казанские молодые татары живут так же самых известных по 10 и больше лет, и, выходя из достаточных знаний сведений из религиозных обрядов и усвоения себе Аляра, получают из редких редких духовных должностей при мечетях и учителей в мушкетерской при школе; а на них объясняют для усовершенствования их науки уже татары из других близлежащих губерний, но ибание случая был из Вукар. Из Астраханских мусульман одни учились в Казань, а другие из мусуль-

ман Астрахани. Духовенство подвергается испытанию при вхождении мусульманского духовенства в Оренбург.

По этим учителям и наставникам можно судить, какова степень образованности татар. Общих знаний у них нет. Шаоли иль, так называемый медресе находится при мечетях; из каждого сел, куда бы мало оно ни было, есть-ли по крайней мере, одна мечеть, а при ней медресе. Маленькие обучаются ист. грамоты, дивана же не все, между татарами астраханских по этому много не умеющих ни писать, ни читать.

Кроме богословия из медресей преподаются еще предметы арифметики, составляющие часть бытия богословия науки: обь обрядах духовных и гражданских мусульманского закона, толкование богословия, названного из стихов и пр. Из стиховых наук—первая арабская грамматика и знание о грамматике. Кроме арабского языка, необходимого для изучения Корана, преподаются еще иногда персидский¹⁾. Русский язык почти не татарскими не читается. В прошлом веке обучалось 10 мальчиков русскому языку на одном из зданий русских училищ на счет казны государственных учреждений для изучения астраханских мусульманских языков. В 1845 г. было сделано распоряжение пожеланию казанского учебного округа принимать из мусульман мальчиков как татар, так и персов, хотя бы без предварительных сведений. Распоряжение это, конечно, конечно, целью обзаведения татарского населения с русскими, однако никаких результатов не дало. Татары, даже самые богатые и до сих пор наиболее учебная населения; за все время существования астраханской гимназии из них не окончил курса еще ни один татарин, тогда как казанское население, называемое ниже стоящее к культурному отношению, почти

¹⁾ Астр. Губерн. ведомости.

ую, исключая детей из своей среды с университетским образованием.

И так круг сведений, почерпнутых из своих книг татарцев, крайне ограничен и потому стол до сражающихся должно быть из промывания. До этих пор, как не будут упрямлены общи министерства науки, как не изменится система губернии, с более широкой программой, с увеличением нормальных учебных школ, с обязательным обучением русскому языку и пр., культурное состояние татарского населения будет оставаться долго на той же низкой ступени, как татары в 1881 году было 100 лет тому назад, а разрыв между русскими и татарами увеличится не скоро. Пока пока один из главных факторов образования, каковы должны быть признаны школы, совершенно отсутствуют. Жалкое состояние школ татарских должно быть возбуждать сожаления, что несмотря на успешность сношения — быстрота образования, эти школы и наглядность татарских детей являются каждому, которому приходится жить тесно сношения с татарами.

Что касается до типичной обстановки школы, то она крайне неурядлива. Материалом преподавания из малейших материальных данных, состоящих из одной крошечной комнаты, большей частью с 1—2 маленькими окнами, выходящими с одной из сторон, из мебели: столы и стулья, которые совершенно недостаточно. Школьных книг почти нет, а потому, как правило, дети сидят на полу с толстыми книгами из библиотеки в руках или на такой же койке, куда они учатся. В этих условиях дети, конечно, не только не получают, но и теряют приобретенные барыши школьного обучения — знания.

Курс учения продолжается от 3—5 лет. Ученики составляют две категории: начальной школы и окончивших ее. Вознаграждение учителя поурочное, очень незначительное и на большей части производится натурой.

Что касается до общественной нравственности татар-

ского населения, поскольку она выражается из суммирования преступлений, то она на основании собранных других исследовательских материалов, находится на довольно низком уровне. Иначе и быть не должно. Благодаря широкому трудолюбию татар, отсутствию среди них пьянства, из-за сего довольно удовлетворительным экономическим положением, преступлений насчитывается не так часто. Аспирация татары совершить д-р. Оценку 1) получают самым лучшим результатом в жизни редко преступают кто-либо из них судимыми порядком за преступления. И из подтверждение такого мнения от правды собранных из статистических данных. Не имея возможности представить предположения множества таблиц из выше упомянутого труда д-ра Оценки, а ограничившись только немногими вычислениями, мы так изложим. Преступления, расчитанные на материальное приобретение — кражи, грабежи, долги для татарского населения города Астрахани очень малый процент. На 47 уроков и 11 уроков приходится всего четыре татарина, в то время, как татары вери были почти все родом из Пензенской губернии. Арканские население, которые по численности значительно меньше татар, дают однако более высокий процент краж и грабежей. Статистика подобного рода преступлений только из живности от материальной собственности — кражи, грабежи, долги, так как crime имеет не блуды, если не было татар, да и уровень успешного развития порождал эти преступления. Быть может, будущее крайнее и употребление спиртных напитков играть важную роль.

Далее приложено из суда по следующим преступлениям:

1) из подделки паспортов 207 русск. и 5 татар

2) из бродяжничества . 294 » 4 »

(безпаспортные и не имеющие паспорта)

*) Жиды-татары Астрахани.

3) за долги	24	»	2
4) за подбаву денег	9	»	1
5) за річний рабей			
6) — подбаву разниих документов	не одного тата-		
7) — святотатство			
	рана-		
8) — убійство	38	»	8
9) — крадіяство	11	»	5
10) — знаменіє	5	»	1

Тому ж то трьох послідних преступлєній процент привлєченнїх татарь довольно значительный, но в тутъ необходимо копнїти, что большинство изъ нихъ родомъ изъ другихъ губерій.

III.

Одной изъ немаловажныхъ частей изслѣдованія социальнѣхъ условій народнаго быта изъ нѣкоторой мѣстности должна быть глава о занятїяхъ, заключающихся ее жителей. Поиню достиженїя матеріальнаго обеспеченїя, реалїзиръ котораго зависитъ прямо отъ рода труда, богатства, мѣстной природы, развитїя промышленной и торговой дѣятельности и пр., таинїя, сформироваши при той или другой обстановкѣ, при тѣхъ или иныхъ условїяхъ, часто весьма разнообразныхъ, оказываютъ столь сильное вліяніе на фактическое состояніе личности, на характеръ болѣеменности поселенїя, что этому вліянію приходится приписывать нескѣ особенности, таке немаловажнаго свойства, которыя принадлежатъ мѣстности. Достаточно указать на дѣльн рудъ профессиональныхъ рабочихъ, о которыхъ трактуютъ любое руководство по гнїанїю.

Астрахань, сама городъ, населенный разными народами, представляетъ полную возможность наблюденїя того факта, что опредѣленныя занятїя исключительно захвачены тою или другою народностью что одна нація отдѣляется преимуще-

ственно одними жителями, другая—другими, такъ что существуетъ спеціализація труда на зависимости отъ природныхъ индивидуальныхъ особенностей личности или народа. При самомъ поверхностномъ наблюденїи можно указать на нѣкоторыя особенности народностей Астраханн, изъ которыхъ болѣе или менѣе ограничена національная специализація ихъ:

Изъ всѣхъ народностей наиболѣе однородно группируются по занятїямъ персы в татары, первое изъ которыхъ болѣеменнѣе заняты торговлей продуктами своей страны. — не ремесленническ, ни чернорабочихъ, ни земледѣльцевъ, ни другихъ предлєстїианей подобнаго рода профессїй среди персовъ нѣтъ. Изъ татаръ болѣеменнѣе заняты огородинническыми, садоводствемъ, житїемъ скѣпучихъ татаръ—аванцїа, баранщина, хлѣбствомъ, ремесленническ, менѣе торговлей и, конечно, чернорабочіе, преимущественно на каталахъ и салннхъ промислахъ. Въ уѣздѣ нѣкоторая часть ихъ занимается скотоводствомъ.

При изслѣдованїи мѣстной статистики, полной картины распредѣленїя занятїй по национальностямъ нѣтъ возможности набрести; отъсюи только можно предлєстїиать это отношенїе той части населенїя, которая находится изъ населенныхъ торговыхъ или промышленнхъ, подлежащихъ контролю фиска. Изъ 330 торговыхъ населенїй татаръ приходится окъарекъ 98, хлѣбнхъ житєихъ 50, мясныхъ 47, бакалейнхъ 41, мясокъ съдєстїиныхъ продуктами 39, и 60 населенїй разнаго типа¹⁾. Изъ послѣднихъ, по особъ нѣрѣдкости отнєсается потреба съ торговлей хушмакомъ, желїа докованнхъ лавочекъ и табачниа. Крупннхъ магазиновъ и обширныхъ промышленнхъ заведенїй, изъ рукаихъ татаръ нѣтъ, что указываетъ на то, что жєкды ннхъ нѣтъ крупнхъ капиталнстовъ. Съ другой стороны нѣтъ и той ннннн, которая обыкновенно идетъ изъ ряду съ богатствомъ Астраханн, нєкѣдѣнъ изъ таковыхъ выгодами нѣкопннн для разнѣ-

¹⁾ Астрах., Губ. Вѣд., 1884 г.

тия народного благосостояния, что каждый при желании всегда может найти достаточный заработок; если при таких условиях останется безработным, то он не оградится никакими средствами на возможность приобрести работы, могущей обеспечить существование. К счастью татары прямо сказали, что они вполне пользуются природными дарами, потому среди них нищетою совершенно отсутствует.

Из главных промыслов Астраханской губернии, отличающихся ее особенностями среди других, надо упомянуть из этой губернии, — рыболовство и соледобычу — татары принимают самое постоянное участие. Работе на этих промыслах вербуются или казачеством, или казаки, а главным образом русскими, только татары Кавказского уезда занимаются рыболовством.

Вся антиазиатическая работа рыбных промыслов, о которых существует уже целый литературный, но особенно со времени Великой чумы, обративший особую внимание на них, не касалась или очень мало касалась татар Астраханского уезда. Из болезней, издавна известных главным образом на рыбных промыслах, должно указать на сифилис, весьма давно распространяющийся среди рабочих, благодаря полному отсутствию медицинской помощи — на болыши, или цингой и даже у самых крупных рыбопромышленников. Самый большой процент сифилисоза, наблюдавшийся лабораторией гоней при Морской больнице производится на рабочих рыбных промыслов.

Далее благодаря односторонней пище — почти исключительно рыба во всех видах (свежая, соленая) — среди рабочих опять развиты из значительных размеров цинга. Значительная болыня страдает тут самую плодородную почву для своего развития. Решающим в малярии на заводах является холода.

Получившие условия и на соленых промыслах. К сожалению мы не болыны здесь производятся еще эти продукты и в значительном количестве вывозятся

дальше сами; мы приходилось видеть в 1883 г. целые артели рабочих с значительными запасами соли, не позволявшими им продолжать своих работ и вынуждавшими их заручиться контрактами с помещиками.

Если бы из Астраханской губернии были организованы на рыболовство всевозможные статистические, а статистическая деятельность из частности, то послышав по националистическим или бы всяким интересам дашки, благоприятная для татарского населения. Отображая сифилис, разбавляя всю Россию, а теперь уже могу сказать, возмущаясь на том материал, который удален от собрать из подобиях жить, что татарское население ардемановых средним значением из общего правого. Сифилис не устал тут корень и из этого явления, конечно, игнорировать роль также участие татарского населения в работах на рыболовных заводах и соленых промыслах, помимо других условий, о которых речь будет при рассмотрении деятельности татарского населения.

Земельные и сенокосные участки из своих индивидуальных различий — они занимают как русские крестьяне, так и татары.

За то бахвальство и огороженное находится только на руках татар. Историческим путем можно проследить из этой группы индивидуализма и классовых частей общие национальные черты татар и между ними их единство из такого рода деятельности, как садоводство, бахвальство и огороженное. Переселенцы из Азии в Европу изданы немцами многолетно в XVII вв., татары постепенно подчиняются империи во Восток и помещаются в татарские Кавказской, Поволжской и других губерниях. Большая часть их предельно огороженному и садоводству и сенокосу при этом жилища и до сих пор, сохраняя при этом и свой национальный тип. Во Крыму, как известно, татары развили и культивировали виноградарство и садоводство; дабы, конечно татары, хотя и отличались от себя значительный процент торговцев, которые

Вот писаны бухарцы прошли до Черного моря, по одностороннему записыванию также односторонности в след. подходе. Та же история ни записана у татаро-монгольцев в ранний период их жизни в Европ; так в Се-рании или Золотой Орде в интересах, киргизы, сардари-ства и односторонности площади на просторных иван-ных мерзла была прервана слиянием, следы которых сохранились и до наших дней в иррегулярности города Царова, а также в наура сего города 9).

Узман ирландских татар расположились разными участками по садовому участку. Вольф и ее брат, хотя и были только одна третья часть участка для разработки, но для садоводов, а это считалось совершенно трудным. Хотя участок ирландских татарских дач и принадлежал к Вольфу, однако же он считался рабочим участком, а не пашней, а не пашней.

Овощи и фрукты обиваются на городских рынках; арбузы и дыни горожанам партиями отправляются из провинциальных губерний по особенному первому сбору: в то время, когда на местных рынках овощи еще приобретены на дороге арбузы, дыни баран, нагретые солнцем продукты, отправляются уже поспевшие из Паршицы, а отсюда по железной дороге к Москве и далее.

Заявляю по бухгалтерскому назначению раппан постою и продолжаться до поздней осени. Нашей постою за пригласительными, за предидущим году участником, назначаются работы по пригласительным и улаживанию участников, претензиям и оспариваниям. Для будущего года. Эта работа производится за пользование за время работы претензиям Восток: участники имеют оспариваются вложу и из него выпускается вода, которая и стоит за платными участками из времени платного дна, а осенью выпускается, если Ильяши сам по назначению, — ани же случается посылать т. е. вода испаряется и Ильяши выпадает. Такому обложению, у

тот готовя для будущего года; земли же, приспособленная таким способом к предстоящему году, засаживается. Выходом такой обработки является длительное безотходное и предельно полное использование самой биологической энергии для развития культуры, потому что различные органические вещества при такой обработке превращаются особенно длительно. Вполне явным является на развитие культуры усиление еще того, что свой земли очень не велика и потому больше доступна воздействию этого действия солнечных лучей. Самая биологическая энергия для развития культурного зла представляется высочайшей силой; ни же только что усиливается, что часто является за течением дня сущность совершенно, то обстоятельство, что сине с высокой степи температур и относительно обильностью атмосферных осадков является, конечно, громадное значение на развитие культурного зла.

Нарк на еднотъ издирѣнѣхъ инфлѣцѣи ¹⁾ говорѣтъ, что болѣтъ; лѣтънѣхъ корекѣхъ водѣхъ (здѣлѣнѣхъ странѣхъ и приокрѣнѣхъ областѣхъ) горадо кредитѣхъ болѣтъ, получѣнѣхъ прѣдѣлѣхъ отѣхъ прѣдѣлѣхъ водѣхъ, что обѣзѣмѣхъ арѣмѣхъ солѣнѣхъ водѣхъ, въ которой организмѣхъ прѣдѣлѣхъ скорѣхъ погибѣтъ и дѣлѣтъ обѣзѣнѣхъ материалѣхъ для разлѣченѣхъ. Но омонѣхъ этого мѣнѣхъ и лѣтънѣхъ Лотарѣнѣхъ долѣхъ отѣмѣхъ особеннѣхъ вреднѣхъ. Почѣхъ въ солѣхъ по рѣкъ арѣмѣхънѣхъ, издѣлѣнѣхъхъ прѣдѣлѣхъ Волѣхъ; охъ примѣнѣхъ водѣхъ пѣнѣхънѣхъ часто совершѣнѣхъ бѣдѣхъ дѣлѣтъ и изѣрѣтъ кахъ бѣдѣхъ отѣмѣхъхъ покренѣхъ, который образѣхъхъ въ пѣнѣхънѣхънѣхъхъ, въ Гѣбѣхъ, глауберѣхъ, амѣнѣхъ и пѣнѣхънѣхъ солѣхъ въ пѣнѣхънѣхъхъхъ. Глауберѣхъ ²⁾.

При обробці такої води рослинними та животними органами виявляють на поверхності в товщі рідині товща починають грати, знаходять жовтий матеріальний лінійний, який у проміжних етапах роботи, туди у випадку по-

¹⁾ Асгрок, Гурь, Шуган, 1984 г.

⁹⁾ Ррхондгснъ Пхврсн в. II, ч. II.

⁷⁹ J. Dangelmaier, *Id.*, at 4.

Таблица № 2.

Годовой доход семьи по 3 сезонам.

	В рублях.			Посторонние за- ты.
	С. Вост.- губ.	С. За- пав.	С. За- падный.	
1. Съ бахчей, садов, огородов и пр.	290	320	680	Вода, земля на карты, заводы; по- резовь садов и т.п.
2. Заработки на спо- ражи	250	200	600	
Всего	540	520	1280	

Таблица № 3.

Годовой расход семьи.

	С. Вост.- губ.		С. Запав.		С. Западн.- губ.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Подарки и выходы	7	—	15	60	19	30
Мухи и халба	78	—	48	—	71	60
Баранки	64	80	54	—	86	40
Пальмовое масло	48	—	48	—	48	—
Баранье сало	24	—	28	—	26	—
Осы для лошадей	45	—	45	—	90	—
На одежду	30	—	40	—	40	—
Наем рабочих	—	—	—	—	60	—
Разные непредвиденные расходы (пробы)	20	—	50	—	200	—
Итого	348	80	336	60	651	30

Таблица № 4.

Книжка семьи.

	С. Вост.- губ.		С. Запав.		С. Западн.- губ.	
	Стоимость.		Стоимость.		Стоимость.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
1) Наба	1	250	—	1	400	—
2) Набоуна семьи	—	150	—	200	—	300
3) Лошадки	1	80	—	1	50	—
4) Коры	1	20	—	40	—	10
5) Осы	—	—	—	3	12	—
6) Арба	1	20	—	1	20	—
7) Сани	—	—	—	1	5	—
8) Сиря	—	5	—	8	—	15
9) Орудия садоводства, бабушество, огородни- чество и пр.	—	20	—	40	—	60
10) Домашняя утварь (самовары, посуда, купе- ние, принадлежность и пр.)	—	15	—	25	—	40
11) Набел	—	4	—	15	—	50
Итого	—	510	—	795	—	1051

Итак годовой доход татарской семьи определяется для семьи Восточного в 540 р., для семьи Западного в 520 р., для Западного в 1,280 р. Годовой расход

оной мужской рабочей силы (татарскую женщину и немца, так как она не участвует ни из обычных работах, ни из отхожих промыслов) из двух семей, именно из Бектубинского и Искотенского братья имеют общей суммой годового дохода, так как из этих семей все же по одному взрослому работнику, из семьи же из Заирекского, из которой два взрослых работника, заработок каждого из них равен половине общей суммы дохода, но из этих доходов приходится еще учесть некие работы, как видно из этой таблицы расходов. Чтобы получить истинный доход на каждую рабочую силу семьи необходимо почистить плату всем этим работникам, что и уменьшает сумму из 690 р. на 665 р. Мы видим, таким образом, что самый низкий годовой заработок приходится на работника семьи села Искотен; объяснить это можно тем, что из этой семьи есть 80 летний старик и 16 летний мальчик, которые, хотя и вращаются много за перебойной сажкой, все-таки не участвуют на работах по хозяйству.

Годовой расход семьи на продукты первой необходимости равен, для села Бектубинского 326 р. 80 к., для Искотен 326 р. 60 к., для Заирекского 451 р. 20 к., следовательно первая семья расходует 203 р. 20 к., у второй 283 р. 40 к., а у третьей 328 р. 80 к. Сумма эта, конечно, уменьшается от расходов на подерживание одежды, обуви, расходов, но по такому случаю из нашей таблицы получается остаток, который можно дать на улучшение хозяйства, ремонт избушек, на приобретение новых орудий и пр.

Доход, следовательно, является значительным, что позволяет татарину средней руки жить без необходимости кредита со стороны, потому такое же, как и раньше, а именно, крестьяне гораздо беднее деревни среди простых крестьянства и столь разорительное на него действие, но чтобы для себя иметь средн. татар. У них нет нужды, следовательно не могут быть и людей, эксплуатирующих их.

Из расходов почти вся жизнь жителей села Бектубинского осталась, что значителенный долг только на некоторые из них (за женой куан, за доску чью из лавки и на звать род).).

Если бы я представил татарскую семью, как это делает д-р. Гринков из своей диссертации, из выполнения работы выдуманного среднеклассного жителя в некий-то некий основной капитал, если бы я крош. что переводил из данных все те материалы, которые получаются от собственного хозяйства, как напр: топина, (камин, камки) сыпучие продукты (молоко, яйца, овощи) корм для скота и т. п. то размеры дохода получились бы гораздо больше. Подобного вычисления можно не сделать по очень простой причине—получение абсолютной возможности получить чтонибудь точное, приблизительно другое. Мне кажется, что представивший много расчетов многократности для определения статистического значения татарского хозяйства.

Таким образом, элементами богатого крестьянского хозяйства, а следовательно и татарского, служат крош. рабочий труд и получаемых продуктов, еще и основной капитал, состоящий из земли, из орудия, из постройки и скота, то есть и приведена таблица 4-я, указывающая на эти средства обладателя татарского села для приобретения своего материального обеспечения и тем самым она может обставить себя хорошо из тагического отношения.

Общий вывод таков: 1) производительность труда настолько велика, что дает возможность удовлетворять более или менее своим потребностям; 2) поэтому татарин обладает такими материальными силами, которые не могут быть так легко покорены разными эксплуататорскими классами. Последнее лучше всего доказывает пример 1883 г. из сел Бектубинского, уничтоживший почти все селение, в 1884 г. все потерявшие ушли обременены без того, чтобы войти из долги, следовательно.

по на счет избытка от продажи хлеба, если не считать начисленной суммы, полученной от обложения жилищного хозяйства.

Экономическое положение городского татарского населения не хуже сельского, благодаря развитию торговли и промышленной деятельности в Астраханском крае и вследствие этого постоянному наличию широкого ассортимента, представляющего большой спрос на труд и предметы первой необходимости. Большинство городских татар занимается извозным промыслом, они считаются лучшими извозниками. Заработок извозного извозника распространяется до 3 рублей в сутки, заработок же домашнего извозника и извоза его восточного обставлена хуже первого. Между извозниками значительная часть приходится из Астрахани только на хлеб, тогда как городские татары больше работы, хлеба имеют, а на начало зимы, закупившие пока рыбы и разных других товаров, отправляются на родину в Самарскую, Башкирскую, Нижегородскую, Пензенскую и другие губернии съ хлебом, чтобы весной снова вернуться. Для них, естественно, извозничество составляет основной промысел, следовательно подспорьем земледельческим занятиям других жителей села, остающихся на родине. Живя в Астрахани без семьи, многие из них умеют заменять хлеботорию суммой, которую и отправляют на родину.

Положение торгового населения татар, как и казаков, может считаться самым выгодным. Содержание одной сороковой пекань почти из тысячи сукон 5 пудов жупа ценой до 2 рубля сукна, из 10 рублей; шелк стоит 5 пуд, выходит 7½ пудов хлеба, продающихся по той же цене следовательно выкупило 15 рублей т. е. 5 рублей барыша из сукна или 1,500 р. из шелка. На эту сумму еще должно добавить семя, запекание оное, суканники и пр. Доход до полноты случай настолько значительный, что дает возможность обставить свою жизнь хорошо, тем и заметно при посещении их извозников. Вел покажи нам, как все вышло хлеба, курениями, котлетами ит. приходилось постр-

чить, люди самостоятельные, обставлены как домашние посуда прилична и обшару по всем выходы достаточны; между ними была только по два и по три сына.

Во время дурных экономических условий постоянно городской пролетариат—переработчик, не имеющие никакой собственности; иначе уже было упомянуто, что между ними татары остроблизились очень немногие, и то не восточные, а из северных губерний. Подъемная заработная плата зимой, иначе, хлеба зимой, и редко повышается ниже 75 к., при благоприятных условиях она доходит до 2-х р. Самых же восточных заработков плат не может быть, так как из астраханских край предложение труда редко принимается городом. Вследствие чего положение рабочего становится больше неблагоприятным и устойчивым, чем где либо. Подходя теоретически к вопросу экономического, мы имеем право заключить, что ресурсы материального обеспечения татарского населения столь профессий на столько достаточны, что дают возможность поддерживать свое существование человека, не заставляя его отказываться от удовлетворения своих насущных потребностей, так что сущность и разномыслия с русскими крестьянами, принужденными питаться мукой и подобными ей суррогатами хлеба.

Само собой разумеется, что условия это имеет громадное значение из гигиенического отношения. Прокле всего, большее или меньшее материальное обеспечение населения оказывается на питание его; хлебное обеспечение, так как лучше некачественным и количеством и количеством отношения.

Статистические исследования, как у казаков, так и из Европы, доказали, что здоровье и жизнь населения весьма связаны с хлебной продукцией. Кроме этого, статистика Вавилоня определяла, что хлеб дороже шипения на рынок, так же много цифра рождаемости и больше цифра болезненности и смертности и плодородия. Выше мы видели, что экономическое положение татарского населения Астрахани не так

показала, какъ русскаго крестьянина; естественною жаждою и питаніе его должно быть удовлетворено. Главнымъ предметомъ потребленія татарскаго народа была мясо—всѣмъ исключительно баранина (говядины татары не ѣдят), безъ которой рѣдкій татарина обходится. Баранина потребляется или круглый годъ, какъ зимой, такъ и лѣтомъ, и во всѣхъ видахъ приготовленія: жареномъ, жаренымъ и въ видѣ навареной, т. е. пареномъ, вымоченныхъ рубленыхъ мясокъ. Конечно остается тоже одинъ изъ предметовъ потребленія татаръ; любимѣйшее лакомство ихъ, въ особенности степныхъ, — кобыла изъ лошадиного мяса. Баранина само по себѣ является потребленію: никто имъ не удивленъ, что въ покушку его не идетъ значительная часть годоваго разлада овецъ Руба, находящаяся въ такомъ изобиліи въ западн. край и продаваемая на рынкѣ очень дешево, мало потребляется татарамъ, какъ въ сѣверн. такъ и сѣверо-вост. видѣ; въ послѣднемъ потребленіе ее распространяется. Мясо приобретается или исключительно извнѣшнимъ. Нетъ подъ приготовленія обыкновенно сала и крокъ того такъ извѣстное курево—очень ценно, хотя въ сѣверо-восточной кружной значительной величины лангетъ, убитыми своей кожей; они дѣлаются часто изъ баранины, саль и составляютъ любимую принадлежность въ зимнюю чаю. Можно сказать, мясо и кобылы употребляется по всѣмъ видамъ: въ видѣ супа, каша, жарено и пр. Изъ растительнаго царства, крокъ, яры, любимины предметы потребленія являются: картофель, морковь, капуста, огурцы, яблоки и овсяны. Рѣсь также въ болыномъ ходу: изъ него приготовляется одно изъ любимѣйшихъ напитковъ банды, такъ извѣстный напитокъ, или ялоу.

Изъ этого краткого перечня предметовъ потребленія татары мы видимъ, что наиб. изъ предметовъ питанія имѣютъ свойственную требованіямъ науки—нельзя было бы сказать сѣверо-восточной или южной и растительнаго царства.

Точною опредѣленіе количества потребленныхъ пищевыхъ веществъ представляется, если я не ошибаюсь, невозможнымъ, то по

нельзя думать въ нашей степной трудной задаче, въ особенности при однородномъ и сомнительномъ воспитаніи городского и сельскаго населенія, находящагося при различныхъ условіяхъ жизни. Мы удались только собрать болѣе точныя свѣдѣнія о количествѣ самыхъ главныхъ пищевыхъ веществъ: мяса, сала, хлѣба; относительно же другихъ продуктовъ и ничего не могу сказать. Сельское населеніе не покупаетъ мяса, а пользуется имъ жаренымъ, потому они и уходятъ отъ немыслимаго контроля. Но отсюда того, что это обстоятельство составляетъ болыной пробѣлъ въ моей работѣ, я, такъ же какъ, полагаю, что извѣстная количества питательныхъ веществъ изъ главныхъ продуктовъ потребленія: мяса, сала, молока и хлѣба, даютъ нѣтъ одинаковое право судить вообще о питаніи татарскаго населенія, такъ какъ всѣ остальные продукты являются только дополненіемъ къ главнымъ. Другое затрудненіе составляетъ отсутствіе научнаго опредѣленія количества ялоу, потребнаго для различныхъ возрастовъ. Если для взрослыхъ существуютъ нормальныя дѣти, установленныя разными учеными и мало другъ отъ друга отличающіяся, то по отношенію къ растущимъ организмамъ, т. е. къ дѣтскому возрасту, нѣтъ опредѣленнаго мѣръ, во крайней мѣрѣ нѣтъ не удалось ничего найти по этому вопросу въ доступной мнѣ литературѣ. Фолкъ *) прямо говоритъ, что мы еще ничего не знаемъ сколько работы достаточнаго относительно того, сколько дѣти опредѣленнаго возраста требуютъ отдѣльныхъ пищевыхъ веществъ для того, чтобы сохранить хорошаго состояніе тѣла, а также воспроизвести отклоненіе веществъ при ростѣ, также совершенно немыслимо, откуда будетъ разнотѣла и какое пойдетъ на отклоненіе. Она приводитъ подсчеты изъ самыхъ лучшихъ изчисленій дѣтскихъ относительно количества бѣлка, жира и углеводовъ, получаемыхъ изъ ялоу дѣтскимъ въ швейцарскихъ сиротскихъ домахъ, въ возрастѣ отъ

*) Фолклендъ Перкинс, т. VI, ч. I, стр. 618

Семья № 3.

Хозяин	35 —	1) баранины	45 —
Жена его	32 —	2) хлеба пшеницы	340 —
4-ре сына 3, 8, 12 и 15 —		3) сала бараньего	15 —
		4) молока	90 —

Семья № 4.

Хозяин	64 —	1) баранины	90 —
Жена его	60 —	2) хлеба пшеницы	300 —
Сын их	39 —	3) сала	60 —
Жена его	50 —	4) молока	180 —
2 внука	10 и 12 —		

Семья № 5.

Хозяин	37 —	1) баранины	60 —
Жена его	55 —	2) хлеба пшеницы	240 —
Сын их	25 —	3) сала бараньего	15 —
Жена его	19 —	4) молока	90 —
Внуки	1 —		

Семья № 6.

Хозяин	65 —	1) хлеба пшеницы	300 —
Сын их	40 —	2) сала бараньего	15 —
Жена его	35 —	3) мяса	15 —
Дочь его	2 —	4) молока	90 —

Семья № 7.

Хозяин	59 —	1) баранины	120 —
Жена его	52 —	2) хлеба пшеницы	360 —
Старуха мать	70 —	3) сала бараньего	30 —
Сын хозяина	34 —	4) молока	180 —
Его жена	25 —		
3-ре внука	1, 4 и 7 —		

Семья № 8.

Хозяин	40 —	1) баранины	60 —
Жена его	30 —	2) хлеба пшеницы	450 —
5 сыновей 1, 3, 8, 10, 12 —		3) сала бараньего	15 —
2 дочери	5 и 6 —	4) мяса	60 —

Семья № 9.

Хозяин	56 —	1) баранины	90 —
Жена его	45 —	2) хлеба пшеницы	450 —
3-ре сына	4, 12, и 18 —	3) сала бараньего	90 —
3-ри дочери 8, 14, и 16 —		4) молока	270 —

Семья № 10.

Хозяин	34 —	1) баранины	60 —
Жена его	30 —	2) хлеба пшеницы	240 —
2 сына	4 и 10 —	3) сала бараньего	15 —
3 дочери	2, 8 и 12 —	4) молока	90 —

Семья № 11.

Хозяин	50 —	1) баранины	90 —
Жена его	40 —	2) хлеба пшеницы	210 —
2 сына	2 и 12 —	3) сала бараньего	15 —
2 дочери	5 и 9 —	4) мяса	15 —
		5) молока	90 —

Семья № 12.

Хозяин	45 —	1) баранины	90 —
Жена его	45 —	2) хлеба пшеницы	450 —
3-ри сына	4, 10 и 23 —	3) сала бараньего	30 —
2 дочери	16 и 17 —	4) молока	180 —
		5) мяса	60 —

Семья № 13.

Хлеба	48 —	1) баранки	90 —
Жена его	35 —	2) пшенич. хлеба	450 —
2 сына	6 и 17 —	3) сала бараньего	30 —
3-ря дочка	7, 8 и 11 —		

Семья № 14.

Хлеба	28 —	1) баранки	90 —
Жена	25 —	2) пшенич. хлеба	150 —
3-ря дочка	1½, 4 и 7 —	3) сала бараньего	22½ —
		4) молока	80 —

Семья № 15.

Хлеба	62 —	1) баранки	150 —
Жена его	55 —	2) хлеба пшенич.	210 —
Сын их	26 —	3) сала бараньего	37½ —
Жена его	24 —	4) молока	180 —
Дочь	18 —		
2 внука, 7 лет. и 2 внуч.			

Если мы сделаем теперь из вышеназванных основных продуктов вычисления и сведем сначала их для каренных кушачего и животного мяса, следовательно для мяса употребляемого во растущих безвредных, представляется из вычисления материалы для восстановления ежедневных затрат вследствие совершаемой ими работы, то увидим, что на каждого из девяти приходится.

Таблица № 6.

№ семьи.	Продукты.	Въ граммахъ.			
		Овощи и фрукты.	Ассортимент.	Жиры.	Углеводы.
1	Баранки	170	26,08	9,60	—
	Пшеничного хлеба	861	87,89	12,81	450,00
	Баранья сала	11	0,02	9,65	0,09
	Риса	48	4,33	0,34	32,40
	Молока	268	30,72	10,72	18,40
	Всего	1358	150,87	34,29	479,59
2	Баранки	326	60,90	20,54	—
	Пшеничного хлеба	1092	111,38	18,38	578,47
	Сала бараньего	136	0,88	189,61	1,12
	Всего	1554	172,24	156,43	579,59
3	Баранки	144	24,43	6,57	—
	Пшеничного хлеба	1159	117,91	17,84	469,21
	Сала бараньего	49	0,03	41,37	0,39
	Молока	287	31,48	11,48	14,32
	Всего	1639	164,18	75,94	603,92
4	Баранки	246	43,09	14,18	—
	Пшеничного хлеба	809	83,56	12,28	431,61
	Сала бараньего	160	0,30	140,00	1,25
	Молока	491	55,44	19,64	24,53
	Всего	1706	182,39	186,71	457,42
5	Баранки	205	35,07	11,83	—
	Пшеничного хлеба	809	80,56	12,28	431,61
	Баранья сала	55	0,07	41,83	0,42
	Молока	807	14,83	14,83	18,93
	Всего	1876	130,50	80,71	459,53
6	Пшеничного хлеба	1601	165,05	15,46	543,32
	Сала бараньего	48	0,17	66,73	0,54
	Риса	48	5,11	0,55	31,24
	Молока	429	26,32	16,34	21,45
	Всего	2126	196,65	92,11	605,53
7	Баранки	284	49,51	14,26	—
	Пшеничного хлеба	854	87,36	12,81	450,00
	Сала бараньего	70	0,17	91,61	0,89
	Молока	437	57,44	17,44	21,36
	Всего	1645	194,48	107,19	471,96

№ п/п	Продукты	В граммах			
		Общая масса	Аммиака	Нитрат	Углекислоты
8	Баранины	182	81,25	10,50	—
	Пшеничного хлеба	1364	104,19	30,46	718,82
	Сала бараниного	43	0,11	33,54	0,37
	Молока	182	7,88	7,28	9,23
	Всего	1771	172,44	106,43	728,22
9	Баранины	204	85,27	11,32	—
	Пшеничного хлеба	1023	104,33	55,34	330,12
	Сала бараниного	68	0,17	33,75	0,54
	Молока	614	24,90	24,59	33,70
	Всего	1909	164,33	111,57	364,26
10	Баранины	204	85,27	11,32	—
	Пшеничного хлеба	806	60,48	12,34	430,03
	Бараниного сала	43	0,12	45,02	0,45
	Молока	378	12,28	12,34	15,30
	Всего	1431	158,15	79,02	445,78
11	Баранины	128	35,84	6,32	—
	Пшеничного хлеба	806	60,43	12,34	430,03
	Бараниного сала	56	0,14	45,21	0,44
	Риса	54	4,31	0,47	45,30
	Молока	320	14,00	14,00	17,30
	Всего	1364	122,41	82,31	482,73
12	Баранины	203	84,44	12,28	—
	Пшеничного хлеба	1023	103,44	16,08	345,47
	Бараниного сала	70	0,17	60,53	0,58
	Молока	428	16,04	16,04	21,38
	Риса	140	30,52	1,19	104,50
	Всего	1922	173,62	106,12	466,96
13	Баранины	223	38,13	12,56	—
	Хлеба пшеничного	1168	119,23	17,33	616,06
	Сала бараниного	77	0,19	67,64	0,63
	Всего	1468	157,55	98,05	626,69
14	Баранины	446	70,80	25,72	—
	Пшеничного хлеба	744	73,98	11,16	392,06
	Сала бараниного	112	0,28	28,43	0,52
	Молока	446	37,84	17,84	22,38
	Всего	1748	170,80	82,14	413,32

№ п/п	Продукты	В граммах			
		Общая масса	Аммиака	Нитрат	Углекислоты
15	Баранины	429	63,97	33,76	—
	Пшеничного хлеба	373	35,44	8,50	304,77
	Бараниного сала	102	0,23	69,63	0,84
	Молока	421	18,64	17,40	24,54
	Всего	1325	118,28	114,49	329,56

Прежде всего остановимся на общем виде пищи потребляемой в день взрослым рабочим индустриальных предприятий. Она отличается, как мы видели только что приведенной таблицей между 1918 и 1912 годами. Различные ученые пытались определять типичный рацион для здорового человека, исходя его с одной стороны из потерь организмов, а с другой стороны из составных частей пищевых веществ, поступающих служить к восстановлению этих потерь. Из многих таблиц здесь я привожу лишь проф. Добромыкина¹⁾ и Далекина²⁾.

Данн проф. Добромыкина	Данн проф. Далекина
масса 400 гр.	масса 583 гр.
хлеба 320 "	хлеба 538 "
жир 176 "	жир 93,19 "

Всего 496 гр. Всего 1180,19 гр.

Сравнивая по приведенной таблице составные потребности взрослых взрослых индустриальных рабочих с данными проф. Добромыкина и Далекина, мы видим, что общий вид пищи перешел от преимущественно растительной к преимущественно животной, другим словам индустриальный человек значительно больше по весу употребляет животного

¹⁾ См. журнал «Вопросы питания», 1920 г.

²⁾ Таблица 100 и 11, стр. 245.

материала, чтобы избежать этого ущерба за корм. Такая разница объясняется тем, что мясо и жир, а не особенность порока, поедается, как видно из данных таблицы, значительно меньше, чем полагается по режиму антагонистических процессов, связанных с дорожкой рабочего, заготовкой из мясных преобразов, употреблением трудных, особенно недостатков из примесей, или специально количества мяса животного вещества выкачать из элемента животного сырья растительного характера т. е. принимать пищу, не менее легко усвояемую и более обильную, антагонистический орган формирует для сохранения физиологического равновесия своего организма. Но как количество мяса, примесей животного скармливаемого на овце и в обработанном, оно все так же меньше, как например у крестьян Черновозарского уезда, где оно достигает до 2424 гр., связан у овцеводов оно лишь одного максимумом барба, что на один фунт.

Если исчислить среднюю величину по овцам 15 семей, то получаются следующие цифры для среднего взрослого татарина.

Таблица № 7.

ПРОДУКТЫ.	Вещь по таблице.				
	Средн. кол-во, гр.	Дневная норма, гр.	Избыток, гр.	Недостаток, гр.	Усреднение, гр.
Баранина	298	39.01	13.15	—	—
Пашенного хлеба	247	95.56	14.20	191.06	—
Порошковые овца	75	0.18	65.25	0.62	—
Риса	33	2.48	0.23	24.96	—
Мясная	321	12.54	12.54	16.00	—
Всего	1074	151.10	104.22	249.58	—

Так как питательное достоинство пищи определяется по своему количеству заключающемуся в ней питательных веществ, по главным образом содержащимся в ней углеводах, то для точного суждения о количестве пищи необходимо из приведенной таблицы сделать примерную поправку, считая по общей сумме процентов усвояемых веществ. Из вычисления на овце усвояемый шестой, что питательных веществ можно считать усвояемыми приблизительно 7%, белого хлеба около 20%¹⁾. Усвоение риса и зерна происходит из одинаковой степени, при чем терется около 5% усвояемых. Дала на основании этих данных вычисления, мы в конце концов получили следующие количества при основных питательных питательных органических производных на взрослого татарина из овцы.

- 1) Усвояемых веществ . . . 130,87 гр.
- 2) Жир 101,01 "
- 3) Усвоения 540,50 "

Отношение животных веществ к белковым веществам: 1:1.8. Отношение же между животными веществами животного и растительного происхождения равно 1:1.55 т. е. недостаток приходится на растение больше перека.

По определению Войта дорожку рабочему при употреблении работ необходимо скармливать для сохранения физиологического равновесия своего организма животных веществ 118 гр., зерна 68 гр. и усвоения 500 гр. Совершенно эту парку из питания данными мы находим, что Астрханский татарин может быть лишь вечно из значительно большего количества, чем находить при этом. Войт На самом деле эти данные имеют действительного количества животных веществ, по крайней мере для животного, когда из общей доты производится разная продукты скармливаются в усвояемых: арбузы, дыня, огурцы, тыквы и яблони, от которых простотой

¹⁾ Гисина проф. Докладов.

ка край и не включило почти никакой ценности. Д-р Гринман относительно крестьян Черноморского уезда определял ежедневное количество потребляемых продуктов по пяти районам для всего четырех участников—144,8 грам.¹⁾ по среднему. Если к этой цифре добавить продукты искусственных животных продукты, который должен быть увеличен в несколько раз, то количество одной трети потребляемых по пяти районам, так как потребление мяса и белого хлеба, факты которых усматриваются даже здесь, весьма ограничено, то получим всего около 46 грам. животных продуктов на взрослого рабочего человека. Таковы образцы из питания, что количество животных продуктов, потребляемых русскими крестьянами или пригородными или даже значительно меньше количества мяса же продуктов, получаемых Азербайджанскими татарами. Разница из питания русского крестьянина, сравнительно с последним, как видно, громадная такая была, что русскому мужику приходится вводить в индивидуальном органе несколько больше количества пищевых веществ, нежели от 1936—2424 грам., для вычисления такого недостаточного по сравнению с нормой количества пищи.

Хотя из литературы существует еще очень мало исследований относительно питания взрослого русского населения, но и существующие уже исследования ясно констатируют, что питание крестьянина и по другим источникам, нежели обобщенного отечества весьма недостаточным и очень вероятно что результаты будущих исследований по этому направлению будут те же, как результаты исследований питания крестьянства Новгородской и других губерний.

Таким образом питание Азербайджанских татар по сравнению с питанием русского крестьянина можно считать весьма удовлетворительным такой была, что трудно говорить никак не может сравниться с таковыми трудных

последних, приключившихся почти постоянную угрозу бороться с неблагоприятными для выживания условиями природы.

Для татарина, население которого, совершенно полагается необходимость потребления трудно перерабатываемых и мало питательных пищевых продуктов, как картофель, морковь и пр., которые, следовательно, на пищу татарина можно рассматривать, как приправу, как десерт, без которой организм легко мог бы обходиться, но нарушил своего физиологического равновесия. После русского крестьянина, занимающего значительную часть года в разведение и без того много питался его, у татарского населения совершенно отсутствуют. Единственно существующий продукт в теплице дурного вкуса по году отличается от животного времени только чересчурными процессами пищи и питья на ночь и если принимать эту пищу и напитки, прежде всего, то только по своему нарушению установленного принципа принимать пищу днем, а не ночью.

Несомненно, что такое питание должно благоприятно отличаться по всей структуре татарского организма и действительно, татары вообще довольно привычно приспособлены к хорошему развитию мышечной и нервной системы; подвижный широкий слой по ободку развит так же хорошо, женщины представляются даже выносливее из обильной и поодиночке отличаются круглыми формами.

Если рассмотреть питание питания как один из физиологических моментов развития анатомических процессов, тогда которыми при другом питании такое было занимает питание, вскармливание, развитие, питание и развитие стрессовых процессов связаны с распределением желудочно-кишечного канала, то относительно татарского населения, на основании анатомических, необходимо принять, что питание этого процесса, если он неэффективен, должен заключаться в других неблагоприятных условиях, по крайней мере из питания, которое настолько удовлетворительно, что не может давать отрицательных результатов.

¹⁾ В. Лисков 131,8; Улановский 132,8; Земляничников 151,4; Лисков 159,1.

Вопросъ объ удовлетворительности питанія нѣтъ для Астраханскаго края—этой великой эпидемическаго болѣзни особенно важное значеніе. Парасъ¹⁾ говоритъ, что нѣтъ нѣмкихъ частнаго личнаго близкой пищи тѣло становится постепенно мѣнѣ пластичнымъ, переходитъ болѣе или мѣнѣ въ адинамическое состояніе, которое предрасполагаетъ къ зѣбѣ специфическаго болѣзненія и, въ особенности, сильно къ безотнымъ и тафенимъ страданіямъ. Мы видѣли выше, при какихъ условіяхъ приходится татарамъ работать на своихъ бахчахъ—среди болотъ и кышней,—и только нѣмкіе удовлетворительное питаніе ихъ можетъ до нѣкоторой степени парализовать дѣйствіе эпидемическаго маларіальнаго яда.

Отношенія съ питаніемъ взрослаго рабочаго татарина, обратятся теперь къ питанію калѣвника. Что касается грудныхъ дѣтей, то питаніе ихъ вѣсело зависитъ отъ питанія матерей и пропитаннаго ухода. Мы видѣли, что питаніе взрослыхъ совершается нѣкогда удовлетворительно, но кромѣ того, татарка никогда не принимаетъ участія въ работахъ мужа своего или дѣда, она слѣдовательно, не будучи поставлена въ необходимость отлучаться изъ дома, нѣтъ полную возможность предаваться своимъ материнскимъ обязанностямъ. Это одно уже указываетъ необходимость прибѣгнуть къ разнымъ surrogate материнскаго молока въ родѣ хлѣбной кашицы, соево и пр., сильно распространенныхъ среди русскаго крестьянскаго населенія и рѣдко нѣмкихъ на размѣры смертности грудныхъ дѣтей. Татарка кормитъ груднаго своего ребенка обыкновенно бѣло, и только тѣмъ жоръ или болѣе ребенка могутъ измѣнить эту установленную норму. Дополнительно къ материнскому молоку у нихъ служатъ молочныя козъ, самый чѣдъ съ бѣлымъ хлѣбомъ и коровье молоко; соски аспрачиваются чрезвычайно рѣдко. Статистическія данныя о смертности груд-

ныхъ дѣтей, приведенныя ниже, служатъ прекраснымъ подтвержденіемъ удовлетворительности питанія. Опредѣлить количество потребленныхъ пищевыхъ веществъ изъ слѣдующей за вѣрными груднаго дѣтей періодъ вѣснательно невозможно. Можно только приблизительно судить о доброкачественности пищи и достаточности ея количествъ. Татары не только продаютъ молоко и молочные продукты на сторону, но всей Астраханіи не издается на одной молочной животн., которая принадлежала бы татарамъ, и ни одной молочной татарки. Предлагаемое на рынкахъ молоко доставляется исключительно крестьянами соседнихъ деревень. Молоко, слѣдовательно, получаемое отъ своего стада идетъ вѣсело въ семью, и это даетъ возможность разнообразить пищу дѣтей, которая вѣдѣние слабого еще функционированія пищеварительныхъ органовъ не могутъ переварить пищи взрослыхъ. Питаніе дѣтей слѣдующихъ вѣснотамъ, вычисленное на вынесенныхъ основаніяхъ изъ таблицы 7-8, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

¹⁾ Farlow Box 1, стр. 393.

Таблица № 8.

№	ПРОДУКТЫ.	3—6 лѣтъ.				6—10 лѣтъ.				10—16 лѣтъ.			
		Количество.	Ассенированное.	Жирное.	Утѣшное.	Количество.	Ассенированное.	Жирное.	Утѣшное.	Количество.	Ассенированное.	Жирное.	Утѣшное.
1	Варенье	57	6,75	3,28	—	114	16,50	6,50	—	171	25,25	9,84	—
2	Пшеничного хлѣба	237	54,14	3,55	124,76	673	48,88	7,10	242,70	710	72,42	10,65	374,26
3	Карманных яиц	19	0,04	16,46	0,19	37	0,09	55,92	0,31	36	0,23	49,88	0,45
4	Риса	8	0,62	0,07	6,21	16	1,24	0,14	12,46	25	1,96	0,20	16,42
5	Маиса	80	6,21	8,25	4,01	160	0,42	6,63	6,02	241	6,43	9,03	12,03
Всего		401	57,52	26,56	135,13	801	75,56	53,16	270,26	1353	112,33	79,74	460,39
Съ вычитомъ 7% изуродованныхъ		—	—	—	—	—	64,44	50,90	290,96	—	—	—	—

König *) представляетъ слѣдующую норму питания татаръ для дѣтей 6—17 лѣтъ:

Мясо	170 грам.	Молоко	250 грам.
Хлѣба	360 »	Мука (для супа)	100 »
Жира	25 »	Овощей всѣхъ сор.	180 »
Картофеля	180 »		

Изъ сравненія данныхъ вычислений съ данными König'a мы видимъ, что въ пищевыхъ предметахъ потребления, питание дѣтей татарскаго населенія совершенно удовлетворительно, хотя они въ среднемъ получаютъ мяса меньше, а хлѣба же больше хлѣба. Что касается до другихъ предметовъ, потребляемыхъ имъ этой дѣтй, то они, по всей вероятности потребуются [имъ въ томъ же количествѣ, если не болѣе], въ особенности картофеля и разныхъ овощей—продукты отъ собственнаго хозяйства. Если же мы сравнимъ количество потребляемыхъ несовершеннѣйшими татарами ѣды; жира и углеводовъ съ императорской кормовой фойды для папаша Мамонтова киргизскаго дома, то приблизительно будетъ на татаръ татаръ.

Изъ количества татаръ потребляютъ карманный чай, пирожки и пиво. Вода въ него употребляется въ очень незначительномъ количествѣ,—въ этомъ отношеніи татары отличаются вышнѣйшей экономіею въ употребленіи пищи. Свои западныхъ народовъ, съѣдъ являются съ источниками безчисленными. На изъ одного татарскаго сѣи не найдется кабакъ и если употребляютъ татары, нарушающие корень, то между городскими населеніями. Пиво, разнотъ пообиде очень незначительно между нами, что видно изъ. по преданіямъ: въ татарской части города весьма рѣдко употребляютъ пиво, который обращалъ бы на себя вниманіе своихъ будничныхъ. Опредѣлить количество потребляемыхъ татарскими сиротами алкоголя, поспать, нѣтъ никакой возможности; можно допустить, что оно весьма

*) Enkyclopedia Kelenberg V стр. 74.

незначительно. За те кумисы сестричества самый любимый из напитков; во время существования несколько изжившихся потребностей, содержимых татарами, из которых мы встретили только окладенно сь риза до востера похотел. Татары любят старый кумис, содержащий амальгамный 7% спирта. Стоимость его небольшая—8 копеек довольно амальгамным татара, содержащий от 3—4 столовых кумис. Другим любимым напитком у них считается каменный излучивший чай, без которого не обходится ни один татарин. Варится отъ из воды; когда вода вскипает, разбавляется со золотым количеством молока, добавляется баранья сала и сын, получается очень приятный из вкус и из того время весьма питательный напиток.

И так мы видим, что умножением татарских кочевий считается большой прогрессом, является доказательством их значимых успехов. Отсутствие большого потребления спиртных напитков должно считаться с гигиенической и нравственной точки зрения весьма оправданным явлением. Вет печальная история, поразившая связанным с распространением пьянства на народы—семейные разлады, жилищный и преступлений, разорения, болезни—должны быть восприняты не только из татарских. Факты этого приобщения кид больше известны тем, что у татар есть значительное количество спиртных напитков т. е. наркотических средств, их роль опи, табак и др. различиях и постоичных пороках спиртных напитков и употреблении табака, а также по другим причинам.

Оглядом виконаності двохного роду називаємо: ота служби, во 1-ху заціпотої ота халода и жиро, и во 2-ху до України; там, где економічного поволенія народа нима, где приходиться напружати всі сили для удосконалення самих людських потребностей, збота о крестіи народа на послідньому плані, быти бы ота только достаточна для защиты ота напихаху, азіміи и для поддержанія чистоты тіла. Во бачи ми жебто саставлений среді насистои убо ресекци по асисти. Это називається у талко, мово

мическое отношение которых к нам видно, доказано удивительною. Наряды ихъ — обильны почти всеми драгоценностями. Они состоятъ изъ панталонъ, рубашки, длинной юбки, съ отложнымъ воротникомъ, и башмачка, въ родѣ подкова. Длиннй башмачекъ не сплошной и застегивается на отъ вершины концы до пояса, во время всей ходьбы открывая, башмачка становится только у талии изъ дерева изогнутыми, ахилловыми въ видѣ валика, змѣй башмачекъ или въ нѣху или на вѣхъ и застегивается съ самого верха, грудо, следовательно при совершении шаговъ. Шапки татарскія состоятъ изъ змѣй такъ и дѣтокъ, оканчивая, выходя, впередъ прикрываясь распростертыми. Голова которую они бѣгутъ, иногда не остается обнаженной: надъ нейной находится шорка, иногда не снимаемая. Обручъ у нихъ — сѣдланное кольцо безъ каблуковъ, совершенно гладкое; поверхъ нихъ надѣваются каланы по одному врѣзъ голы; послѣдніе снимаются всегда при входѣ въ жилище, бѣхъ сохраняется вѣчно чистота его. Вѣсы на нихъ вѣсятъ, чаще вѣсятъ и благодаря постоянно совершаемымъ сменамъ не такъ долго загрязняются. Полный женскій костюмъ состоитъ изъ шаровары, юбки и восточной (турецкой) женской сѣфаканной полушубка; иногда съ длинными бархатными подштанниками и съ короткими оторочками, платье (курточка и кулимакъ) разнѣхъ шьются, — достаютъ или краснѣе, съ прорѣзью на передѣ, обыкновенно разноцвѣтными полосами; рукава оного нѣтъ очень широкие, талия не стягивается. Поверхъ платья надѣвается кафтанчикъ (куртачекъ), который, смотря до достатку башмачекъ или ступицы или бархатчикъ, съ сѣфаканной на груди шубкой; башмачекъ того цвета, что аралыма, только застегивается на вѣхъ и башмачекъ съ длинными, по самую кость, рукавами, тогда нѣтъ у аралыма рукавъ короткіе. На праздные врѣмя голы носить шубы съ длинными окрѣпками изъ разныхъ матерій. Голова у дѣвушки покрывается двумя платками: концы одного изъ нихъ распускаются назадъ, а концы второго, развѣсивши свѣтъ одного, два

правляются из-под башмака, приподнявшись спереди, левыме лба; ноги выносятся назад, коготь пальца, обильные рытвины покрываются, прозрачною серебристою кожей.

Женщины наплетают пряди волос от затылочника широким подол особую легкую вуалю, называемую тукарз или хаепа; сзади зашея головы у них накрывается небольшою шелювистою покрывалом, называемым бастартишма, которое, не закрывая перед у лица, спускается назад на спину. На бастартише надбавляется таеатар, большое белое шелювое покрывало, которым обертываются и голову, шею и груди, и которое, закрывая женщину от бедер до таза, разстилается назади почти до самого колена. Затылок скрывает шапка — бурка. Шапка эта бывает или простая или парадная; обыкновенная шапка — наизмава, сдвинутая наперед на рот, голубая, сзади походит на черную; она, дойдя до лба, закрывает или другой какой-нибудь, а парадная бархатная; парадная шапка, теперь редко употребляется, бывает шелювая, черная или белая; она делается из кожи с вышитыми круглыми орнаментами, а парадная роскошная, и с большими шелювыми вышивками под узором золотыми и серебристыми бисером, бархатом, жемчужинами серебристыми монетами из золота. Увеличивающиеся круглые пробирки, чтобы женщины выжили, на собрание не идут, так ст. женщины выжили из рукава; для хранения их они надвывают черную или белую вуалю, сученую, золотыми бисерными металлическими украшениями. Из украшений одежды на себе женщины браслеты (браслеты) перстни и кольца (уши) серьги (серьги) на оба уха и редко употребляемая круглая серьга, украшенная из золота и серебра.

Из этого описания видно, что татары одеваются больше внимания на количество своего наряда, из которого много лишнего бисера, употребляемого исключительно на украшение и только истинный украшение может показаться из-под краев. За то женщины у них одеты свободно — и без

заботливости, не зашнуровывая, которая могла бы стеснить правильное развитие организма. Итого: во время свободных жаров костюм до последней возможности упрощается: лишние украшения, таеатар, крошечная парадная или таеатарная шапка ничего не надбавляет.

IV.

Во самом городе татарские дома расположены по южной части от 3 и 6 улиц, находящиеся от южной стороны улицы, улицы и в южной части большой площади, большие же сравнительно с другими частями города. В 1884 году большие, парадные Маринские большие, распределены по улицам следующим образом¹⁾:

1 ул.	1321 дома.
2 »	620 »
3 »	1713 »
4 »	828 »
5 »	1465 »
6 »	1994 »

На эту часть городского управления относятся также все здания, и даже почти все здания в южной части города. По плану города эта часть имеет другую, не менее значительную часть, улицы и площади представляют громадную площадь и площадь отчасти южной части. Канал, протекающий по этой части города в южную часть южной части, вода из южной части и представляется хорошей водой для развития южной части. Дома построены очень много и особенно значительная часть не принадлежит до и в настоящее время не принадлежит к разному, при рассмотрении южной части. Благодаря этому значительная часть не может быть южной и южной сестры южной части.

¹⁾ Отчет южной части Маринской области за 1884 год.

недостатком другого топлива. Обширные производные не имеют интереса.

Измерения шва сделаны много на различных сайтах и на горючих. Ограниченное число производных измерений объясняется трудностью проникновения в дом топлива, а поэтому производят измерения только у шва, который находится на мит и поэтому этого не отклоняли мит из этого.

Следующая таблица показывает связь кубической вместимости шва и количеством воздуха, производящегося из каждого черепка:

ММ шва.	куб. арм.	число швов	воз. возд. из одного шва, из куб. арм.
1	342	8	42,7
2	180	6	30,0
3	218	9	23,1
4	128	4	32,0
5	104	6	17,3
6	120	8	15,0
7	90	5	18,0
8	170	10	17,0
9	165	7	23,5
10	138	4	34,5
11	142	5	44,0
12	512	10	51,2
13	118	6	19,5
14	224	3	74,5
15	68	3	22,6
16	140	6	23,3
17	400	6	66,6
18	60	3	20,0
19	162	5	32,4
20	90	6	15,0
21	108	8	13,5
22	150	4	37,5
23	148	3	49,3

ММ шва.	куб. арм.	число швов	воз. возд. из одного шва, из куб. арм.
24	136	5	27,2
25	90	6	15,0
26	60	5	12,0
27	74	5	14,8
28	86	4	21,5
29	58	5	11,6
30	196	7	28,0
31	180	4	45,0
32	60	2	30,0
33	54	4	13,5
34	75	5	15,0
35	148	4	37,0
36	136	6	22,6
37	286	7	40,8
38	162	4	40,5
39	58	3	19,5
40	90	5	18,0
41	179	6	29,8
42	148	6	18,3
43	84	5	16,8
44	96	4	19,2
45	82	5	16,4
46	147	4	36,4
47	253	7	33,5
48	102	6	17,0
49	250	9	27,7
50	143	7	20,4
51	148	6	24,6
52	50	4	22,5
53	86	5	17,2
54	150	4	37,5
55	230	10	23,0
56	512	8	64,0
57	205	5	41,0

№№ коло.	куб. ар.	число жителей	коэф. под. воздуха на куб. ар.
58	307	8	38,3
59	226	6	37,6
60	294	8	25,5
61	116	4	29,0
62	110	4	27,5
63	112	6	18,6
64	176	6	44,0
65	100	5	20,0
66	240	12	20,0
67	90	6	15,0
68	205	6	34,1
69	210	8	26,7
70	804	8	100,5
71	200	8	25,0
72	108	4	27,0
73	145	5	29,0
74	111	6	18,5
75	189	7	25,7
76	343	9	38,1
77	220	10	22,0
78	252	8	31,5
79	120	4	30,0
80	192	4	48,0
81	414	6	69,0
82	640	10	64,0
83	142	4	35,5
84	120	5	24,0
85	70	3	23,3
86	150	7	21,3
87	480	8	60,0
88	120	5	24,0
89	165	5	33,0
90	140	6	23,3
91	162	6	27,0

№№ коло.	куб. ар.	число жителей	коэф. под. воздуха на куб. ар.
92	140	2	50,0
93	94	3	31,3
94	82	3	27,3
95	10	2	30,0
96	48	3	16,0
97	72	3	24,0
98	380	3	126,6
99	30	2	25,0
100	85	3	27,6
Итого 100	17,176	554	30,8

Для удобства сравнения лучше перевести кубический аршин на кубические метры; тогда мы получим, что на 100 домов и 554 жителей приходится 6178,4 куб. метра воздуха; следовательно, в среднем приходится на каждый дом приходится 61,78 куб. метра, а на каждого человека—11,15 куб. метра. Пресмотрев нашу таблицу, мы находим, что в 60 домах кубическое содержание воздуха на каждого человека ниже средней нормы, в остальных 40 оно или равно ей или больше или жебо значительно превышает ее. Количество в отдаленных домах на одного человека; минимум—4,8 куб. метра, максимум—45,3 куб. метра. Кубическое содержание воздуха, приходящееся на каждого человека, по своему для жилого помещения количеству, так как для получения нужной величины необходимо учесть объем воздуха, занимаемого самим жильцом, мебелью, домашним утварю и пр. Если сравнить цифры жителей исследователей (Талиева по Воронежской губ., Гринюк и Фара по Новгородской) с нами, то увидим, что норма нашего ниже полученных, т. е. татары живут при меньшем более благоприятных по отношению количеству воздуха условиях, чем русские крестьяне означенных губерний, т. е. мы жебо, удалив эти данные от нормы, установленной Петенофером (на одного человека до 60 куб. футов свежего воздуха в час).

ческого и дисгармонического характера, как напр. скорбеть, разныма, малокровие и пр. т. е. особенности из детского возраста.

V.

До жана еще никто не предпринимал измерения роста и окружности груди населения Австралии, хотя бы литературы существует уже несколько психических исследований этого края. Страна эта преобладает всеми важными и в смысле надрд своей природы из край падает криво козловать его, для чего и стал вылавливать сыновь производимых амбулаторных материалов, из состава которого входила всё живущая из городов национальности: русские, татары, армяне, персы, калмыки, орен, кима и пр. Ввиду убавленного в том, что только очень большой член измерения могут давать более или менее явную и интересные результаты, из особенностей из связи из сравнительных изучением бита, заветий, жинной обстановки и неких особенных условий жизни различных национальностей. Я до сих пор откладывала подробную обработку населения, пока у жана материалы не начали увеличиваться и накопления его в будущем, в только настоящая работа жетовым жана сделать исключение для татарского населения, так как антропометрические исследования могут служить измерять влияние из здоровья населения совокупности всех особенных условий, окружающих его, почему и должен войти из состава каждого медико-статистического исследования.

Различные исследования ставили рост из зависимости от одного или из условий; одна (Вальдберг) указывает, что рост зависит от благосостояния, другой (Гудман) от пищи, третий (Бетте) от разницы между деревенской и городской жизнью из только последней, четвертый (Orbigny) от высоты и широты места. Методы их различаются, конечно, односторонностью и только взгляды Вреда, признаний влияние на рост, рас и совокупности всех типич-

ических условий, может считаться явным. Положения это однако отнюдь не исключает возможности преобладающего влияния на структуру организма какого нибудь одного условия, как напр. из фабрикал и разных промышленных заведений, где специальный труд может оказывать или другое влияние как-то физиологические фазы и ларды, обуславливающие изменение роста, хотя бы всё прочие условия жизни были удовлетворительными (достаточный отдых, питательная пища и вообще благосостояние).

И так из предидущего же падает, какая существовать масса условий, влияющих на физические качества человека; так из всё эти условия благоприятны и структура человека, окруженного ими, должна быть совершеннее и из оброта. Если, таким образом, среди большого ряда благоприятных условий выделяется одно какое нибудь предное, то влияние от нормального развития должен быть приписано ему.

Измерения производились жено, как уже сказано, из амбулаторных больных. Хотя амбулаторный материал при амбулаторной жено большой отнюдь обширности (от 10—15 тысяч в год), так из жено число измерений еще весьма ограничено, так как и был очень разбросан при производстве их, поэтому жено более или менее ограниченный антропометрический материал.

Таблица роста и окружности груди № 9.

В сантиметрах.

Число детей	Мужчины.		Женщины.		Число детей	Мужчины.		Женщины.	
	Рост.	Окр. груди.	Рост.	Окр. гр.		Рост.	Окр. груди.	Рост.	Окр. груди.
Ота 2—3									
1	86	47,5	82	48	5	105	53	97	49
2	88	47	80,8	47,5	6	102	54	—	—
3	90	46	82,5	47	7	98,5	53	—	—
4	84	44	—	—	8	104,5	57	—	—
Сред.	87	46	81,8	47,5	Сред.	106	56	102,5	58,5
Ота 3—4									
1	99	52	97	52	1	110	57	112	58
2	87,5	48	86	49	2	117	60,5	104	61
3	94	53	89	48,5	3	110,8	57,2	108	58
4	98,5	52	84	46,5	4	112	59	118	59
5	88,5	47	—	—	5	108	55,5	110	58
6	84,5	45	—	—	6	120	63	113	58
7	99	52	—	—	7	114	62	107	55
Сред.	94,4	49,8	89	49	8	—	—	102	54
					9	—	—	110	60
Ота 4—5									
1	97,5	54	99,8	53	Сред.	113,1	59,5	109,5	57,8
2	99	55	103	53	Ота 7—8				
3	104	56	94	49	1	124	65	125	61
4	105	57,8	92	—	2	118	59	122,5	59
5	90,5	52	90	—	3	115	61	114	59
6	107	58	—	—	4	128	68	116,5	56
Сред.	98,8	55,1	95,7	51,6	5	116	62	124	62
					6	123	62	116	57
Ота 5—6									
1	107	58	113	59	7	119	59	118	56
2	116	59,5	98,7	51,5	8	122	63	114	52
3	107,5	57	100	53	9	117	61	—	—
4	108,5	56,5	104	55	10	127	68	—	—
					11	119,5	62	—	—

Число детей.	Мужчины.		Женщины.		Число детей.	Мужчины.		Женщины.	
	Рост.	Окр. груди.	Рост.	Окр. груди.		Рост.	Окр. груди.	Рост.	Окр. груди.
12	117,5	60	—	—	8	122	66	—	—
13	126	68	—	—	9	136	72	—	—
14	124	64	—	—	10	129	73	—	—
15	114	69	—	—	11	119	67	—	—
Сред.	120,6	62,5	118,7	57,7	12	124	64	—	—
Ота 8—9 лѣтъ.									
1	121	62,5	119	55,5	Сред.	126	67	128,5	66,8
2	116	63	128	60,5	Ота 11—12 лѣтъ.				
3	131	68	116	62	1	138	69	130	64
4	118	64,5	119	60	2	135	68	141,5	68
5	127,5	68	99	52	3	141	70	136	68
6	124	65,5	130	65	4	124	65	138	70
7	120	67	123,5	66	5	130	62,5	123	64
8	112	62	110	57	6	133	68	—	—
9	132	67,5	116	60	7	136	70	—	—
10	—	—	119	58,5	8	136	68,5	—	—
Сред.	123,3	65,3	117,9	60,2	9	140	66,5	—	—
Ота 9—10 лѣтъ.									
1	118	65	126	68	Сред.	134,1	67,1	133,6	66,8
2	125	66,5	131	68	Ота 12—13 лѣтъ.				
3	120	63,5	128	68	1	148	72	151	72
4	128,5	68	108	56	2	136	70	128,5	67
5	132	67,5	—	—	3	132	67,5	142,5	68
6	120	62	—	—	4	139	68	—	—
7	130	64	—	—	5	151	74	—	—
8	115	60	—	—	6	134,5	69	—	—
Сред.	128,3	64,5	123,3	63	7	138	70	—	—
Ота 10—11 лѣтъ.									
1	129,5	62,8	127,5	64,5	Сред.	138,3	69,5	140,6	69
2	135	65,5	140	66,5	Ота 13—14 лѣтъ.				
3	135	61,5	128	68	1	138	68,5	152	—
4	129	69,5	126	68	2	160,5	81	147,5	—
5	127	62	132	69	3	144	70	165,5	—
6	127,5	65	127	62	4	151,5	74	134,5	—
7	126	67	129	66	5	146	70	141,5	—

Число людей	Мужчины		Женщины		Число людей	Мужчины		Женщины	
	Рост,	О.р. груди	Рост,	О.р. груди		Рост,	О.р. груди	Рост,	О.р. груди
6	150,6	75	—	—	2	172	88	144,5	—
7	139	70	—	—	3	157,5	80	154,5	—
8	140,4	68,5	—	—	4	149	80,5	159,5	—
Средн.	146	72,1	148	—	5	166,5	79	150,5	—
	Ост. 14-15 лет.				Средн.	162,6	82,3	155,4	—
1	156,5	77	163	—	1	169,5	85	172	—
2	150	76	142	—	2	178,5	91	157	—
3	168	83	144	—	3	170	85,5	146	—
4	135	68	136	—	4	164	83,5	152	—
5	141,5	73,5	—	—	5	167	90	150	—
Средн.	150,2	75,3	151,2	—	6	159	78	—	—
	Ост. 15-16 лет.				7	162	88	—	—
1	168	84	161	—	8	156	74	—	—
2	157	80	138	—	Средн.	165	83,7	155,5	—
3	170	86	148	—		Ост. 16-17 лет.			
4	156,5	82	155,5	—	1	164	88	—	—
5	162,5	84	—	—	2	172,5	94	—	—
6	149,5	78,5	—	—	3	174	95	—	—
7	160	82	—	—	4	167,5	90	—	—
8	157,5	82	—	—	5	156,5	82	—	—
9	168	78	—	—	6	157	85	—	—
10	168,5	76	—	—	7	164	86	—	—
Средн.	161,7	81	154,3	—	8	172	91	—	—
	Ост. 16-17 лет.				9	160	85	—	—
1	168	82	158,5	—	10	173	88	—	—
2	156	80	153,5	—	11	167	89	—	—
3	178	91	165	—	12	159	84	—	—
4	162	74	—	—	13	154	82	—	—
5	146	76	—	—	14	163,5	89	—	—
6	170	88,5	—	—	15	170	89	—	—
Средн.	163	82	155	—	Средн.	163,3	83,3	—	—
	Ост. 17-18 лет.					Ост. 18-22 лет.			
1	168	83,5	165	—	1	175	93	—	—
					2	172	90	—	—
					3	175	90	—	—
					4	183	96	—	—

Число людей	Мужчины		Женщины		Число людей	Мужчины		Женщины	
	Рост,	О.р. груди	Рост,	О.р. груди		Рост,	О.р. груди	Рост,	О.р. груди
5	164	83	—	—	9	166,5	84	—	—
6	167	84	—	—	10	173,5	88	—	—
7	169	85,5	—	—	11	184	92	—	—
8	186	96	—	—	12	158	82,5	—	—
9	174	85	—	—	13	168,5	90	—	—
10	165,5	84,5	—	—	14	166,5	84	—	—
Средн.	170,8	85,4	—	—	15	174,5	86,5	—	—
	Ост. 22-23 лет.				16	162	83	—	—
1	169	83	—	—	17	167,5	83	—	—
2	172	85	—	—	18	172	86,5	—	—
3	174	90	—	—	19	178	90,5	—	—
4	165	80	—	—	20	166	90	—	—
5	173	89	—	—	21	169	90	—	—
6	170	89	—	—	22	163	87	—	—
Средн.	171	89,3	—	—	23	170	92	—	—
	Всего 23 лет.				24	159,5	84	—	—
1	171,5	86	—	—	25	156,5	82	—	—
2	167	88	—	—	—	—	—	—	—
3	171	94	—	—	—	—	—	—	—
4	165,5	88	—	—	26	175	89	—	—
5	168,5	89	—	—	27	162,5	90	—	—
6	180,5	91	—	—	28	154	82	—	—
7	162,5	84	—	—	29	174	90	—	—
8	168,5	90	—	—	Средн.	168	87,9	—	—

Кроме во своемъ сочиненіи *Physique Sociale* etc. томъ II 1869 г. приводитъ таблицу роста мальчиковъ и дѣвочекъ, изслѣданные имъ изъ наблюдений и на основании ихъ заключаетъ, что дѣвочки въ 16—17 лѣтъ относительно также развиты, какъ мальчики въ 18—19 лѣтъ. Каждый годъ прибавляетъ роста съ 5—15 лѣтъ у мальчиковъ—5,6 дм., а у дѣвочекъ 3,2 см., следовательно ежегодный ростъ дѣвочки до полной зрѣлости меньше, нежели у мальчиковъ; съ 4—5

для развития роста мальчиков приблизительно должно превышать до 16 лет, т. е. до года половой зрелости и ежегодно развивается 3.6 см. После года половой зрелости развитие роста идет уже не медленнее и медленнее ¹⁾. Прямая ²⁾ определяет период развития роста с 12 по 16 лет, притом после 16 лет прекращается развитие цифры ежегодного прироста.

Выводы д-ра Роберта ³⁾ относительно роста, основанные на громадном статистическом материале, следующие: 1) Доход до 13 летнего возраста больше у мальчиков, но затем мальчики быстро перегоняют их, что объясняется тем, что у девочек половая зрелость развивается быстрее, нежели у мальчиков, тогда как у мальчиков ее продолжение 5—4 лет. 2) С наступлением половой зрелости роста замедляется. 3) Между развитием роста, веса и окружности груди существуют определенные соотношения.

По Барриэ Сенту ⁴⁾ наибольший рост наблюдается между 15 и 17 годами. Для итальянцев сдвиги развития (Вилли ⁵⁾), который относительно роста приводит к следующим замечаниям: «1) В позднейших данных и исследованиях возрастает рост ежегодно увеличивается периметр, но особенно в течение 16, представляющих или совпадающих с наступлением половой зрелости. 2) Этот период усиленного роста наступает на несколько лет раньше (между 11—14 г.) чем у мужского (между 12—15 г.); поэтому существуют короткая промежуток времени, на котором средний рост девочек превосходит средний рост мальчиков. 3) Тогда, следовательно в этот период усиленного роста, отмечается различие увеличе-

ния развития роста, притом уменьшение его у девочек выражено гораздо больше, чем у мальчиков. 4) При одинаковой пище и состоянии обеспечения роста, соответствующей каждому возрасту общего пола, равно как и течение всего своего развития, обуславливаются тем-же этнографическим фактором, который определяет средний относительный рост различных народов. 5) Не страши влияния хорошей пищи и благоприятной окружающей обстановки на развитие, она однако показывает, что конечный результат роста обуславливается расой и полом».

Английский автор д-р Перс Вултон ⁶⁾ дает следующие данные: до 16 лет развития роста ежегодно от 2—3 дюймов, рост после двух дюймов уменьшается на протяжении развития, а после 3-х дюймов представляется рост выше сил детского организма. Росту же ежегодно по два дюйма в зрелом возрасте будут представлять собой малый рост, 2½ дюйма—средний, а 3 дюйма—большой рост. При нормальном развитии, по Вултону, рост должен быть ежегодно равномерный, т. е. на 2, 2½ и 3 дюйма; уменьшения достигаются во время, как на 4, дюйма.

Если же дети растут неправильно, толчками, то это зависит от болезни, задерживающей рост, после которой, наоборот, наступают усиленный рост.

Во капитальной работе проф. Тома ⁷⁾ представляются следующие положения: 1) В общем рост мужского пола больше женского. Только между 12 и 15 годами от рождения достигает или даже превышает норма ⁸⁾ роста девочек норму мужского пола. 2) Рост перед половозрелым, но в течение различных возрастов он претер-

¹⁾ Доксбург Дев. Понимания, журнал 1893 г. стр. 237.

²⁾ Ibid, стр. 245.

³⁾ Ibid, стр. 250.

⁴⁾ Ibid, стр. 251.

⁵⁾ Ibid.

⁶⁾ Ibid, стр. 271.

⁷⁾ Ibid.

⁸⁾ «Первой Тома называет такую величину роста тела, которая обозначает нормальность организма человека и которая приблизительно равна среднему арифметическому числу летних значений мальчиков (стр. 282)».

ности неоднородное замедление и ускорения. 3) Бюст роста норм длины тела всего сильнее за последние месяцы фетального периода. После рождения на свете замедляется она все больше и больше, приближаясь до 6—9 лет. С этого возраста она опять увеличивается, достигая наибольшей величины в 13—16 лет, после чего быстрота роста постоянно уменьшается. Врожденное замедление индивидуальных отклонений ¹⁾ длины тела падает на зависимость от быстроты роста: она является относительно большим в периодах ускоренного роста и меньшим в периодах замедленного роста. Тогда во время пика роста быстроты роста линии тела уменьшение врожденного замедления индивидуальных отклонений не точно обнаружено. 4) Быстрота роста и врожденное замедление индивидуальных отклонений достигают своего пика в 13—16 лет и в 16—18 лет несколько раз, чем у мальчиков.

Относительно роста русских женщин за последние время несколько работ, из которых одни (Зубовский ²⁾, Лостаф ³⁾, Рука ⁴⁾ представляют наблюдения над женщинами подростком и обращают внимание образом питания на развитие школы на детском развитии; другие (Григорьев ⁵⁾, Эрссман ⁶⁾, Никольский ⁷⁾, Власов ⁸⁾ над фактически развитыми взрослыми за зависимости от совокупно-

сти окружающих условий, климатических, профессиональных, экономических и др.

По Власовскому ⁸⁾ роста сильнее повышается от 15—17 лет, следовательно этот период есть период ускоренного роста, замедления.

Воронин ⁹⁾ определяет, что роста быстро увеличивается только до развития половой зрелости т. е. до 16—17 лет, а затем хотя она и продолжается, но в гораздо меньшей степени, а за то начинает быстрее увеличиваться линия тела. Вростом обращает внимание на ускоренный рост исследованных им субъектов между 14—18 годами у мужчин и на прекращение этой быстроты роста до достижения 15 лет у женщин. После этих предварительных литературных справок, которые при дальнейшем изложении будут дополнены еще другими с целью сравнения, а обращаясь к группировке собственных данных, чтобы представить из них наглядно представлялись читателю более ясными. Для этого прежде всего составлена из полученных таблиц, следующая таблица, указывающая средние величины роста для каждого возраста как мужского, так и женского пола.

¹⁾ Врожденное замедление индивидуальных отклонений равно тем же индивидуальным отклонениям от нормы, которое по абсолютной своей величине одинаково встречается, лишь больше оно, тем и меньше. (Там же).

²⁾ Санитарное состояние Петербургской гимназии.

³⁾ Материал для изучения школьного возраста.

⁴⁾ Антропометрические материалы для определения школьного развития учащихся.

⁵⁾ I, c.

⁶⁾ Санитарное состояние воспитанников заведений Кавказского уезда.

⁷⁾ Детство.

⁸⁾ Материал для исследования здоровья подростков Сибирской губернии Восточного уезда.

⁹⁾ Материал для определения санитарного состояния С.-Петербургских гимназий.

¹⁰⁾ Материал для антропометрического определения школьного развития учащихся из различных классов.

№ №	Возраст.	Мужской пол.	Женский пол.	Ежегодный прирост,		Наличие и величина роста			
				Мужчины	Женщины	Мужчины		Женщины	
						Мальч.	Мальч.	Мальч.	Мальч.
1	2	3	57	81,8	—	—	90	84	82,5
2	3	4	84,8	89	7,4	7,2	99	84,5	97
3	4	5	98,8	95,7	4,4	6,7	107	90,5	103
4	5	6	106	102,5	7,2	6,8	116	98,5	113
5	6	7	113	109,5	7,0	7,0	120	108	118
6	7	8	120,4	118,7	7,6	9,2	128	114	124
7	8	9	122,3	117,9	1,7	—0,8	132	112	130
8	9	10	128,8	123,2	1,0	5,3	132	118	131
9	10	11	128,5	128,5	5,2	5,3	136	119	140
10	11	12	134,1	133,6	5,6	5,1	141	124	141,5
11	12	13	138,5	140,6	4,4	7,0	151	132	151
12	13	14	146	148	7,5	7,4	159,5	138	152
13	14	15	150,2	151,3	4,2	3,3	168	133	163
14	15	16	161,7	154,3	11,5	3,1	170	143,5	161
15	16	17	163	155	1,5	0,7	178	146	165
16	17	18	163,6	153,4	—0,4	0,4	172	149	165
17	18	19	165,8	135,3	3,2	0,1	178,5	156	172
18	19	20	165,1	—	—0,7	—	174	134	—
19	20	22	170,8	—	5,7	—	183	164	—
20	22	25	171	—	0,2	—	174	168	—
21	свыше 25	168	—	—3,0	—	—	184	154	—

Из приведенной таблицы вытекают следующие выводы: Усиленный рост замедляется как у мальчиков, так и у девочек от 2-х до 8-ми лет, при чем средний ежегодный прирост за этот период времени у мальчиков равен 6,7 см., у девочек—6,0 см.; быстрый рост уменьшается у мальчиков до 13 лет, для девочек средний прирост 3,6 см., а у девочек до 12 лет ее средняя

приросты 3,7 см.; с 13 лет у мальчиков и с 12 у девочек до 16 лет замедляется снова усиленный рост; ежегодный прирост у девочек за этот период равен 7,3 см., а у мальчиков 5,0 см. С 16 лет у тех и других начинается rapidное падение роста, при чем у мальчиков средний ежегодный прирост с этого возраста до 25 лет—1,0 см., а у девочек до 19 летнего возраста 0,4 см.; однако рост за этот возраст замедляется; для девочек идет дальнейшее падение, но относительно худших есть замедление после 25 лет и при том значительное число; прирост равенства тут уже отрицательной величины, именно—3,0 см. Последнее обстоятельство зависит от того, что на этот замедленного старе 25 лет астральны люди уже весьма редки, относительно которых получены женщины преф. во всей яркости вследствие неспособности старших людей держаться прямо или же, как объясняет Гартл, вследствие сдвига естественных половых границ при астральном положении человека.

Дайте мы видим, что девочки, будучи между 2—3 годами имеют мальчиков на 5,2 см., к 10 летнему возрасту достигают той же величины, как последние, с этого возраста до 15 лет роста их выше, рост же 15 лет роста мальчиков превышает роста девочек и к 19 годам на 7,4 см. выше последних. И так период усиленного роста татар совпадает с возрастом от 15—16 лет. Авторы, проводящие подобия замедления определяли, что период усиленного роста начинается и замедляется:

	Начинается	Замедлится.
По Вальденскому . . .	12 лет	17 лет
— Эренма	14 »	18 »
— Зубовскому	— »	15—16 л.
— Кейн	— »	— »
— Робертс	12 »	16 »
— Лосафти	— »	— »

-- Восточную | у мордовцев выше роста на 15 и 18 с.
 | у чувашей 15, 16, 19 +
 | у татар 14 и 17 +

Ежегодная прибавка роста от 16 до 17 лет у Астраханских татар—для мальчиков 5,7 см., для девочек 4,3. Величина эти прибавки отличаются от величин других исследователей, у которых она колеблется между 5,66 (Зубовский) и 4,5 см. (Палладин).

Больше высших цифр ежегодного прироста, чем у детей восточных иль исследователей получались у меня как у мальчиков, так и для девочек от 2—8 лет. Замечается ли причина этому из расовых особенностей татар или это случайное явление, сказать трудно.

Обратимся теперь к сравнению роста Астраханских татар с росомы, полученными различными авторами относительно других национальностей. При этом сравнении я исхожу из виду только нижних классов т. е. крестьян и мастеровых и фабричных.

Т а б л и ц а № 11.

Возраст.	Астраханские татары	Восточные татары (Балашово).				Восток (Рязь).		Крестьяне Поволжья (Приволжье).	Фабричные Поволжья (Волжские).	Кавказские повстанцы (Пятигорск).	Бенгальцы (Бомба).	Англикане (Индостан).	Индусы (Бомба).	Индусы (Бомба).	Индусы (Бомба).
		Мужчины.	Женщины.	Мальчики.	Девочки.	Мужчины.	Женщины.								
6—6	104	—	—	—	—	—	—	103,4	—	—	—	—	—	—	—
10—11	128,5	125,6	128,8	124,6	122	125,6	125,6	126,6	126,1	128,8	132,5	—	—	—	—
15—16	141,7	143,3	151,19	143,3	—	—	—	153,1	147,3	148,6	151,8	—	—	—	—
20—22	146,8	158	165,8	165,8	165,4	—	—	167,1	164,4	—	166,9	—	—	—	—
выше 25	165	—	—	—	—	—	—	165,1	—	—	—	—	—	170,8	167,7

1) При сравнении роста восточных с другими авторами, исследовано всего 36 мальчиков восточных татар, 36 девочек восточных татар, 36 мальчиков восточных татар, 36 девочек восточных татар. Рост в возрасте от 15 до 16 лет у восточных татар, у детей — 108,8, у взрослых — 148,6, у девочек — 141,8. И восточные татары для сравнения с другими авторами.

Образцы из приведенной таблицы мы получаем следующие результаты сравнения: Рост татар от возрастов 10—11 лет равен росту юрды и итальянца низкого класса, значительно больше роста турки, самбоирана татар, русская крестьянка, калерошица и фабричанка; только белгичин от этого возраст ниже Астрханского татар. Во возрасты 15—16 лет белгичин значительно выше всех приведенных наций. Во возрасты 20—22 лет нет большой разницы между татарами и другими, а именно средний рост превосходит с установленными ростом татар близко подходит к величинам других народов, представляя разницу во среднем около 2 дм. в положительную и отрицательную сторону.

Во заключение этой главы представим из основной таблицы следующие выводы:

Выше среднего роста (168) . . . 41,3%

Ниже среднего 48,3%

Среднего 10,3%

Если взять границы для очень высокого роста 175 и выше, а для очень низкого 160 и ниже, то из той же таблицы мы получим очень высокого роста 6,8%, а очень низкого 13,7%.

Измерение окружности груди производится тесной, раздвинутой из сантиметра, которая накладывалась таким образом, что сюда она приходилась как раз над удлинением лопатки, а сзади сводилась на уровень сосков; цифра полученная при спокойном дыхании, когда человек стоял 1, 2, 3 и т. д. записывалось. Результаты таких измерений представлены во нижеследующих таблицах:

Таблица № 12.

Средний размер окружности груди и отклонение его от среднего роста.

Возраст.	Мужской пол.					Женский пол.				
	Средний рост.	Средняя окр. груди.	Разница между средним ростом и средним окр. груди.	Средний процент.	Средний рост.	Средняя окр. груди.	Разница между средним ростом и средним окр. груди.	Средний процент.	Средний рост.	Средняя окр. груди.
Лета.										
2—3	87	46	128,7	2,5	—	81,8	47,5	4,7	—	—
3—4	94,4	49,8	127,3	2,6	3,8	89	49	4,5	3,5	—
4—5	98,8	50,1	127,8	3,7	5,3	95,7	51,6	3,8	3,6	—
5—6	106	50	123,0	3,0	0,9	102,3	52,5	2,3	2,9	—
6—7	113,1	50,1	122,7	2,5	5,1	109,3	53,8	3,1	4,3	—
7—8	120,6	52,5	118,5	2,1	3,4	118,7	57,7	—1,4	—0,1	—
8—9	122,1	55,1	134,0	4,1	2,8	117,3	60,2	1,3	2,5	—
9—10	123,3	64,5	121,1	2,9	—0,8	123,3	63	3,4	4,8	—
10—11	128,5	67	123,4	2,7	2,5	128,5	66,3	2,0	1,7	—
11—12	134,1	67,1	100,4	0,66	0,1	133,6	66,8	0	0,5	—
12—13	138,5	69,5	101,8	0,3	2,4	140,6	69	0,7	2,3	—
13—14	146	72,1	126,7	—0,9	2,6	—	—	—	—	—
14—15	150,3	75,3	101,3	0,2	3,2	—	—	—	—	—
15—16	161,3	81	100,9	0,2	5,7	—	—	—	—	—
17—18	162,6	82,5	100,0	0,5	1,0	—	—	—	—	—
18—19	165,8	84,7	104,2	0,8	1,5	—	—	—	—	—
19—20	166,1	85,3	110,6	2,9	1,6	—	—	—	—	—
20—25	170,8	88,4	117,3	3,0	3,1	—	—	—	—	—
22—23	171	89,3	122,5	3,8	0,3	—	—	—	—	—
всего 25	168	87,9	143,2	3,5	—1,4	—	—	—	—	—

Таблица

Разность между окружностями

Возраст	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Средний ежегодный рост	80,0	96,8	103,7	109,7	117	124,7	128,6	128,2	130,7	138		
Соответственная окружность груди	46,6	52	56,2	57,5	61,6	65,1	67,5	66,5	69,5	65,6		
Разность между окруж. груди и % роста	2,0	2,6	4,4	3,2	5,1	5,5	5,2	3,4	2,9	0,6		
Средний ежегодный рост	85	89,4	94	102,5	110	115,7	117,4	118,2	123,3	128,2		
Соответственная окружность груди	45,7	48	53	54,7	57,3	60,5	63,6	62,6	64,8	64,7		
Разность между окруж. груди и % роста	3,2	3,8	4	3,4	5,1	5,7	5,1	5,1	2,9	0,6		

№ 13.

грудь и % роста.

12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	Возраст 23	Средн.
166	154,2	169,2	167,4	172	168,8	171,2	170,1	176,5	173	172,8	—
55,6	70,2	80	81,6	87,1	85,5	87,8	91	82,2	91,3	90,1	—
2,4	4,1	-1,1	-2,1	1,1	-0,9	1,2	6,0	6,3	4,6	3,6	50,6
134,8	141,5	142,1	156,1	154	153,2	160,2	159,2	166,3	169	169,6	—
53,1	69,4	73,1	80,5	76,6	80,2	79,6	84,6	84,6	87,3	86,8	—
1,1	-0,9	1,0	2,5	-0,2	1,6	-0,5	4,9	1,5	2,8	4,0	52,8

Таблица № 15.

Среднегодовые значения температуры воздуха по различным отраслям.

Возраст.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Среднегодовая температура воздуха	2,6	2,6	2,9	3,8	4,6	5,2	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	6,8	6,8	6,7	6,5	6,2	5,7	5,0	4,0
Земледелие	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Животноводство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Лесное хозяйство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рыбное хозяйство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднегодовая температура воздуха	2,6	2,6	2,9	3,8	4,6	5,2	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	6,8	6,8	6,7	6,5	6,2	5,7	5,0	4,0
Земледелие	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Животноводство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Лесное хозяйство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рыбное хозяйство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица № 14.

Среднегодовые значения температуры воздуха по различным отраслям.

Возраст.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Среднегодовая температура воздуха	2,6	2,6	2,9	3,8	4,6	5,2	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	6,8	6,8	6,7	6,5	6,2	5,7	5,0	4,0
Земледелие	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Животноводство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Лесное хозяйство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рыбное хозяйство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Увеличение окружности груди совпадает с увеличением роста. Средний ежегодный прирост окружности груди виден из нижеследующей:

Возраст.	Общая средняя.		Ежегодный прирост.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
От 2—8 лет. . .	16,3 см.	10,2	8,3	8,0
» 8—13 » . . .	7,0 »	11,3	1,4	2,8
» 13—18 » . . .	12,7 »	—	2,6	—
» 18—25 » . . .	7,1 »	—	1,2	—

Общий прирост окружности груди от 2—25 лет различается у мужчин 43,3 см., средний ежегодный прирост за этот же период 1,8. Сопоставив эти данные с цифрами приведенной таблицы мы видим, что прирост грудной клетки у мужчин самый значительный в возрасте от 2—8 лет, затем от 8—13, после чего снова уменьшается. Таких образцов получаются те же выводы, как относительно увеличения длины тела. Основательно женские кривые смещены только до 18 лет, за этот период средний ежегодный прирост совпадает без особых изменений, более равномерен.

Во всех возрастах окружность груди больше поперечника роста исключая 13 лет у мальчиков и 7 лет у девочек. Сумма разности между окружностью груди и поперечником роста различна для роста выше среднего 56,6 см., ниже среднего 52,8 см. Таким образом, самая большая цифра разности между окружностью груди и поперечником роста получалась у худых, конституционно росту выше среднего, самая малая из худых, конституционно росту ниже среднего. Разница эта, впрочем, весьма незначительная подтверждает установленное положение, что истощенные обладают меньшей окружностью груди, тем же телосложением. Разница эта у других авторов доходит до 15—20 см., у нас же она равняется всего 2,1 см. Хотя разность между окружностью груди и поперечником роста во всех возрастах, исключая 13 летнего, положительная, тем не ме-

нее величина ее не сравненна с разностью между окружностью груди и поперечником роста у других людей телосложения, но особенно из более зрелых возрастов.

VI.

В настоящее время не подлежит уже никакому сомнению, что на развитие первых менструальных изменений влияют также факторы, как климатические условия, общественное и социальное положение и расовые особенности. Профессор Горанц¹⁾ в подтверждение этого приводит значительный статистический материал, собранный отчасти им самим, отчасти заимствованный у других авторов русских и иностранных. Разница во времени первых менструальных между Парижем и Петербургом громадна; в то время, как у нас на севере они наступают в среднем на 17, 38 год, в Париже они наступают чаще всего на 14—15 году. Bouché²⁾ на основании довольно тщательно обработанного материала, obejmującego большую часть цифр, сирдбилья, первое появление менструальных у украинцев климат на 15 году, в жарком на 12-м, а в холодном на 15—16 году.

Деревенские и бедные женщины начинают конструировать позже заматочных и городских; в то время, как средний возраст появления менструальных для первых равняется 17,55 году (Горанц для Петербурга), для последних 15,55 г. Из этого ясно, что жизнь во больших населенных пунктах, а также социальное положение влияют громадное влияние на раннее или позднее появление менструальных.

Влияние расы несомненно. У римских, армянских, испанских и цыганок первая менструация наступает в среднем на

¹⁾ Гросс, в «Вопросы и ответы» женск. полов. сферы ч. II стр. 373

²⁾ Ibid.

18—14 году, у живших и умерших той же местности только за 16 году ¹⁾.

Обращаясь к собранному нами материалу, обозначающему 1148 случаев и рассматривая его по возрастам и полу, составим следующую таблицу, указывающую на первое появление менструации у астраханских татарок:

На 12 году	42	3,66%
» 13 »	71	6,18%
» 14 »	224	19,51%
» 15 »	313	27,36%
» 16 »	278	24,21%
» 17 »	164	14,38%
» 18 »	55	4,78%
» 19 »	11	0,95%

Возраст самый большой предшествует рождению на 16 году, т. е. 14 лет, наименьше же на 16 году (15 лет); еще меньше на 14 году (13 лет), следовательно рассматривая возраст появления первых менструаций по частоты, то получим такой порядок: на 15, 14, 14, 17, 13, 18, 12 и 19 году. В среднем первое менструация у татарок наступает на 14,21 году, т. е. 13 лет 2 месяца, 16 дней.

У женщин Европейской России по различным 2-ра Радзювич ²⁾ и в среднем регуляр начинается на 15,94 лет. У тамбовских крестьянок ³⁾ на 15 лет, 11 месяцев и 17 дней; астраханские крестьянки ⁴⁾ менструируют из первый раз 15 лет, 10 месяцев и 26 дней; туркмен ⁵⁾ на 16 л., 3 м. и 11 дней. Мы видим, следовательно, что астраханские татарки по среднему начинают менструировать значительно раньше русских женщин разнообразных местностей России. Такое раннее появление менструации

¹⁾ Kuhnberg's Beobachtungen IX стр. 4.

²⁾ Доклад VII съезду естественников и врачей.

³⁾ Диссертация стр. 47.

⁴⁾ Зуровое 1892. Там.

⁵⁾ Сборник суров. изд. 1897 г. т. II.

объясняется влиянием климата этих земель, в которых упомянуто на начал этой главы. Продолжительность менструации распределяется следующим образом:

2 дня	у 73 ч.	6,54%
3 »	» 292 »	25,96%
4 »	» 203 »	17,85%
5 »	» 116 »	10,10%
6 »	» 85 »	7,41%
7 »	» 250 »	20,00%
8 »	» 135 »	11,75%
12 »	» 10 »	0,87%

Средняя продолжительность менструации у нас равняется 5,8 дням. Во наибольшим число случаев менструация продолжается 3 дня, наимень продолжительность на 7 дней, даже на 4 дня и только на 0,87%, на 12 дней. Средняя цифра наша немного больше (на 0,4 дня) цифры проф. Горюна, полученной для Петербургских женщин и равна проф. Шнапса для Тамбовских крестьянок.

Промежутки между отдельными менструальными периодами различны:

Через 2 недели	у 12 чел.	1,04%
» 3 »	» 762 »	66,57%
» 4 »	» 328 »	20,35%
» 5 »	» 38 »	3,31%

Во среднем большинство случаев, именно больше, чем на ²⁾ промежутки между менструациями равны 3 неделям, на ¹⁾—4 неделями. Средний промежуток равен 3,5 неделям т. е. около 23 дням.

Возраст, в котором наступала менструация представлен такой же кривой, как и начало менструации.

У 596 европейских женщин месячные означивались:

из 85 л.	у 18 женщин
> 40	42
> 42	57
> 45	68
> 46	116
> 47	139
> 48	112
> 49	49

Среднотемпературный климатический период начинается у татарок от 35 до 49 лет, из средних из 44 года. Горький считает этот период у нас в России между 45—47 г. Д-р Франц Вейде¹⁾ определяет его из 40—50 л. Другие авторы приблизительно следуют на этот счет с названными указаниями. Д-р крестовской Тамбовской губернии д-р Николай определяет этот период из 41 г., 3 м. и 6 дней, следом из 3 года и 9 месяцев раньше нашего. В настоящее время существуют исследования Моргана и Крюгера, что месячные означиваются позже у татар, у которых они раньше начинались, нежели у большинства старших авторов. Наши исследования подтверждают первое мнение. Месячные у Астраханских татарок из среднем начинаются из 13 л. 3 м. и 16 дней и означиваются из 44 года, таким образом продолжительный период у них продолжается 30 лет, 9 м. и 14 дней. Период этот, следом, больше, чем у Тамбовских (23,30 л.), Казанских (29 л. 3 м. и 11 дн.) и Нижегородских крестьянок (29 л. 10 м.).

VII.

Представим в настоящее время приблизительно общий очерк распределения татарского населения по возрастам, полам, рабочим силам и семейному положению со-

вершенно невозможно из технико-экономического для этого материала. Правда, мы удалось получить из самого последнего переписи влиятельнейших сведений относительно этого вопроса для одной волости (Паренской), но так как распространять их можно или лишь на татарское население, находящееся на совершенно иных условиях, чем сельское, но и на большинство подданных, не первоначально, то и оставим этот вопрос до более благоприятного времени. Так как изучение его представляется весьма важным напр. из экономическою отношения, то нужно уделимъ тому, каковы образцы решения административных учреждений, которыми производится складный процесс и проводится их из жизни, обходится без такой капитальной помощи фактов, для собрания которых мы представляем возможность при посредстве подчиненных или сельских выборных лиц и учреждений.

Одним из изобретений изобретателей является существование этих условий на жизнь населения служить подобно численности его населения, раздвоенности и остроты той, а отсюда ясно, как можно определить величину той и другой. Проведение этих цифр можно из губернского статистического комитета, получающего их от татарских духовных лиц, следом из татарских книг. Из беседы с татарскими муллами и мы убедились, что татарские книги ведутся весьма аккуратно и следовательно заслуживают полного доверия.

По сведениям губернского статистического комитета из Астрахани и убаки из 1883 г. численность татар 21998 чел. общего пола: мужчин—11662 и женщин 10336. Если прибавить и убавить население за все 6 лет и определить численность населения для каждого года из означенности и затем уже вычитать для последней таблицы²⁾ раздвоенности из 1000 населения общего пола.

¹⁾ Гукер, Горюнов.

Таблица

ГОДА	Всего въ годъ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.						
	Евдокиа.	Давыдъ.	Меланокъ. Давыдъ.	Всего гнѣ. Меланокъ. Давыдъ.	Всего гнѣ. Меланокъ. Давыдъ.	Всего гнѣ. Меланокъ. Давыдъ.	Всего гнѣ. Меланокъ. Давыдъ.						
1880	400	401	800	2855	6838	19	5438	29	6737	41	5135	30	40
1881	431	403	834	3723	6633	39	7236	45	7434	29	6844	38	72
1882	327	338	665	3438	7232	31	6332	22	5422	34	4620	38	58
1883	446	453	899	4243	8542	38	8038	49	8237	31	6438	51	99
1884	443	386	829	3534	7236	28	6434	26	6035	34	7232	46	79
1885	407	400	807	4642	8940	36	7638	38	7741	43	8435	49	83
Итого.	2556	2430	5004	—	496	—	409	—	416	—	408	—	440

рождаемости № 17.

Июль.	Июль.	Августъ.	Сентяб.	Октябръ.	Ноябръ.	Декабръ.
Маявзвѣска, Давлетъ.	Оборо мѣс., Маявзвѣска, Давлетъ.	Оборо мѣс., Маявзвѣска, Давлетъ.	Оборо мѣс., Маявзвѣска, Давлетъ.	Оборо мѣс., Маявзвѣска, Давлетъ.	Оборо мѣс., Маявзвѣска, Давлетъ.	Оборо мѣс., Маявзвѣска, Давлетъ.
16 26	22 21 22	43 22 34	59 43 41	80 38	28 78 37 34	71 39 28
31 28	59 37 35	73 36 29	77 34 29	73 40 34	74 53 53	46 34 30
54 25	60 19 34	58 48 26	79 28 25	83 26 23	48 29 28	44 22 24
34 24	60 22 26	48 44 38	83 32 48	77 30 46	82 44 54	78 39 30
29 26	55 26 25	48 54 34	88 26 42	78 37 38	75 42 38	54 41 29
42 31	73 37 34	71 48 26	84 29 46	83 46 34	80 46 38	84 38 34
— 232	— 337	— 436	— 460	— 427	— 421	— 388

Сравним приведенную нами таблицу рождаемости татарского населения с рождаемостью на различных местах России:

Россия (1867—70)	49,8
Уф. губ. (1868—70)	48,7
Москов. уезд (1869—73)	53,4
Чернов. уезд (1867—76)	43,4
Москов. губ. (1868—70)	44,3 %.

Мы видим, таким образом, что средняя высокая рождаемость повсюду значительно превышает полученную нами относительно татарского населения. Намногим упущенным влиянием расы высокая рождаемость татар может быть объяснена еще следующими причинами:

1) браками между близкими родственниками.

2) малой смертностью детей на первый год жизни, похищен на себя и малую рождаемость.

3) вынужденной бытовыми условиями, беднотой, малочисленностью и плодотворностью татарской женщины, карающей разврате физиологич. сил.

Такая высокая рождаемость у городского населения вообще больше, чем у сельского, что доказали между прочим Engel ⁷⁾ относительно королевства Саксонского, где среди населения, занимающегося по преимуществу земледелием приходится одно рождение на 25,80 чело., среднее же земледельцев и торговцев 1:23,32, тогда как во влад. королевств 1:24,46; но интересно определить эту разницу между сельскими и городскими татарскими населением. Вычислениям отдельно для того и другого количества представлять такое же самое положение, которое не может повторить на первый взгляд. В татарских семьях рожде-

мость равна, 26,3 на 1000, то городские 47,9. Это обстоятельство не может вынуждать относиться недоверчиво к цифрам местного статистического комитета о числ. городских жителей. Несомненно сюда относятся ежегодно много татар из верховных губерний и так как они не принадлежат к местному населению, то они и не входят в цифру статистического комитета, между тем как рождаемость от них дети заносится к местным негражданским жителям, вследствие чего и получается такая высокая большая рождаемость городского населения. Д-р Ондаров ⁸⁾ для разнородного населения г. Астрахани вычисляет, что из средних приходится одно рождение на 21,7 человек. Городское татарское население дается по малым вычислениям 1 рождение на 20,8 чело., следовательно почти больше числа вылихих жителей национальностей и только исключительно сельского населения понижает рождаемость, доводя ее до отношения 1:26,5.

Во главе 6 табл. мальчиков рождено 60,6, чело. девочек; из средних выводит на 100 рождений приходится 50,9 мальчиков и 48,9 девочек или на 100 мальчиков родится 95,9 девочек (или на 100 девочек 104,5 мальчиков). Переходя рождений мальчиков над девочками можно заметить, что на других местах. По сравнению с цифрами, полученными другими исследователями, оказывается, что татарское население Астраханского уезда стоит на неблагоприятных условиях, что видно из последующей таблицы, из которой приводится отношение родившихся мальчиков к девочкам по вычислениям разных авторов для разных местностей в стране.

	на 100 мальч.	на 100 девочч.
По Виссу (Buckee) } Для России	108,91	100 дн.
По Quetelet для Франц.	106,38	100 >
» Гамбург (Чернов. уезд)	104	100 >
» Талочинка (Варон. губ.)	109	100 >
» Татар. нас. (Астрах. губ.)	104,8	10 >

⁷⁾ Цифры вылихих детей записаны д-р. Павловским: Тамбовский уезд и пр.

⁸⁾ Eschenburgs Nachkaiserl. V, стр. 154.

При сравнении рождаемости татарского населения с рождаемостью русского за тот-же самый период оказывается, что у последнего перемены радируются мальчиков на 12 девочек средним образом следующим отношением: на 106 мальч. приходится 100 девочек. И так и в одной и той-же местности у двух различных национальностей существуют различные отношения между рождаемостью полов. Если включить мысль о случайности полученных результатов вследствие сличения короткого 6-летнего периода времени, наиболее для изменений, то мы естественно должны прийти к заключению, что для татарского населения существуют какие-то особые причины, обуславливающие разницу в рождаемости полов от русского населения.

Послеоблавление, напротив, указывает на развитие того или другого пола волею занимались Нис, Mayerhofer, Hecker, Winkel и другие; благодаря их работам можно считать доказанным факт, что пол определяется во время зачатия, но зависит от более или менее благоприятных условий питания уже одождотворенного лица, и возраст матери влияет большое влияние на определение пола плода. Hefacker доказал для Германии, а Садлер для Англии, что мальчиков рождается больше, если мать является старше юны, и на оборот, если мать еще ранне или даже старее. Д-р Бахтер формулирует доброе или из 12,000 родов в Надемискоме рождаются доки результаты таковы: как у европеоидальных так и у индо-рожданных женщин перемены родит мальчиками на обоняе мальцах рода (из молодых и старом возрасте); между тем как в среднем возрасте число родов мальчиками ниже юны. Как для из заинтересованных сторон, мужчины и женщины, стремятся воспроизвести себя подобно существу и от различия временного их физиологического состояния зависит перемены в том или другом направлении. Т-во выходы д-ра Гугенберга из 34,000 родов. Также подтверждают д-ра Струтин и Чернышев и своим отчет по родильному бару при Рождественской больнице.

Матери из возрасты от 16 до 24, а житей от 35 до 45 лет производят на себя больше мальчиков, чем девочки, а из возрасты от 25 до 35 наоборот. Исходя из выводов указанных авторов, мы должны объяснить значительный перемены рождений мальчиков под девочками у татар одинаковым физиологическим состоянием родителей, вследствие чего мы берем за основание своего пола мужчины являются с незначительной побой. Татары поступают в брак рано. Большинство браков заключается мужчинами, как увидим ниже из возрасты от 21—25 лет, а женщины от возрасты до 20 лет. Так как женщина в молодых годах при одинаковом возрасте или меньшей разности с мужчиной, физически развиты больше, то она и действует на интересах своего пола. В Англии, где женское сравнительно развито, чаще по Франции, и где похотение этого разности в годах между мужчиной и женщиной, производят и меньший перемены рождений мальчиков под девочками. Кроме этого нельзя уже совсем отрицать влияние инстинктов, способствующего истощению мужчины и оплодотворения дуры на производимой способности его. В старости, где господствуют паталогиче перемены мальчиков под девочками незначительный.

Самое большое число рождений падает на январь, август и сентябрь, а наименьшее на июль и июль; следовательно наибольшее число зачатий приходится на апрель, май и декабрь, т. е. на весну, а конец осени и начало зимы, когда женщины после долгого пользования одеждой, выходящее на сентябрь и октябрь, во время самого разгара работ в дом. Влияние времени трудно проследить, так как оно падает на различные месяцы в различные годы, да и едва ли оно велико, так как почти татарский неограничивается не качественно, не количественно

инди, а патерна споконія по краях нестатк разрізняють Кораномъ.

Немалоуморозданнымъ за весь 6-лїтїй періодъ немога вѣсти, что объясняется неизреченностью женіицъ и кубіицъ семейныхъ початкамъ.

Что касается до мертворожденій, то число ихъ равно 0,15 на 100. Величина ихъ незначительна въ сравненіи съ $\frac{1}{2}$ мертворожденныхъ всего населенія г. Астрахань, который по вычисленіямъ д-ра Овдичева = 1,4 мертворожденій на 100 рожденій, т. е. въ 10 разъ больше, чѣмъ у татаръ. Конечно не малое число индицией совершенно увеличивается отъ индицией самихъ индицианцихъ, которыя даже часто его не подтверждаютъ, но тѣмъ не менѣе настолько сравнительно $\frac{1}{2}$ мертворожденій должно подтвердить и объяснить особенными благоприятными условіями, между которыми первое мѣсто занимаетъ незначительное распространеніе сифилиса среди татарскаго населенія и небреженіе таковыми работами татарскихъ женщинъ.

№ 18.

Основная таблица смертности.

ВОЗРАСТЪ.	1880 г.			1881 г.			1882 г.		
	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.
0—1 мѣсяцъ .	20	17	37	10	6	16	17	11	28
1—3 „	12	9	21	13	6	19	4	8	12
3—6 „	11	12	23	10	8	18	14	15	29
6 м.—1 годъ .	22	19	41	12	11	23	21	18	39
1 г.—2 лѣтъ .	52	40	92	31	33	64	54	39	93
2—3 лѣтъ .	39	30	69	20	15	35	33	24	57
3—4 „	18	11	29	9	3	12	14	11	25
4—5 „	8	9	17	6	1	7	12	10	22
5—10 „	18	25	43	7	12	19	21	17	38
10—15 лѣтъ .	12	4	16	8	5	13	13	8	21
15—20 „	8	14	22	8	5	13	10	17	27
20—25 „	12	15	27	10	7	17	8	7	15
25—30 „	13	22	35	20	14	34	4	13	17
30—40 „	22	20	42	35	32	67	16	17	33
40—50 „	37	19	56	55	30	85	15	12	27
50—60 „	39	16	55	37	20	57	11	15	26
60—70 „	30	10	40	18	14	32	23	16	39
70—80 „	17	11	28	21	13	34	18	9	27
80—90 „	7	3	10	4	2	6	3	1	4
90—100 „	3	1	4	2	1	3	—	—	—
Итого . . .	—	—	710	—	—	516	—	—	585

1883 г.			1884 г.			1885 г.			За всѣ 6 лѣтъ.		
Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.
26	11	37	28	13	41	32	17	49	133	75	208
10	11	21	16	12	28	14	12	26	69	58	127
17	18	35	15	16	31	16	15	31	88	84	172
26	35	61	32	28	60	34	24	58	157	135	292
82	78	160	76	73	149	84	76	160	379	344	723
79	65	144	63	47	109	86	66	152	319	247	566
61	58	119	65	38	103	52	29	81	292	148	440
29	26	55	24	28	50	22	18	40	101	90	191
47	35	82	36	28	64	26	22	48	150	139	289
10	11	21	14	8	22	12	14	26	69	50	119
6	8	14	10	11	21	14	8	22	58	63	119
12	21	33	14	20	34	16	10	26	72	85	155
8	13	21	8	4	12	18	24	42	71	90	169
21	37	58	27	26	53	24	18	42	135	150	305
31	14	47	33	23	56	24	27	51	175	127	302
23	15	38	24	22	46	32	29	61	146	117	263
34	19	53	32	20	52	27	12	39	144	85	249
25	16	40	15	13	28	24	17	41	120	78	198
5	3	8	8	3	11	7	5	12	39	23	62
3	2	5	2	2	4	3	1	4	13	9	22
—	—	1062	—	—	963	—	—	1021	2703	2195	4898

VIII.

Всё же смертных случаев за 6 лет (1881—1886) было 4898 (см. вверху таблицы смерти), причём на каждый из откликов приходится:

1880 г.	710	на 1000 населения	32,5	и один смерт	на 10,7 ч.
1881 »	536	»	25,1	»	» 32,8 »
1882 »	588	»	26,4	»	» 37,5 »
1883 »	1062	»	50,0	»	» 20,0 »
1884 »	963	»	43,9	»	» 21,7 »
1885 »	1021	»	46,8	»	» 21,8 »
Среднее	»	»	37,4	»	» 28,6 »

Таким образом самым неблагоприятным годом для населения является 1883 г. когда смертность выше, нежели смертности каждого из двух предыдущих годов и значительно больше остальных годов, достигая 50 на 1000. Такая высокая смертность объясняется скарлатинозными в этот год эпидемиями коревой, скарлатинозой и особенности осенней; следовательно, 1883 г. является изъятием смертности—генеральным годом. Гораздо труднее объяснить самую наболевшую смертность (от 25,1 до 46,8) за остальные 5 лет, когда не было никаких серьезных бедствий из края. Сравнимая рождаемость со смертностью ни паталогически не несоответствия между той и другой, тогда как другие неблагоприятные обращения внимания на параллель между ними, т. е. что повышение одной сопровождается понижением другой. Таким

из 1880 г.	различия	801	умерло	715
» 1881 »	»	884	»	554
» 1882 »	»	475	»	588
» 1883 »	»	898	»	1062
» 1884 »	»	839	»	963
» 1885 »	»	957	»	1021

Из всей таблицы мы видим, что самая большая рождаемость была в 1883 и 1885 гг. и на эти же года падает самая сильная смертность, хотя естественная и была не выше, т. е. на меньшую рождаемость 1883 г. из сравнения с 1884 г. падает большая смертность. Но если между этими годами разница так незначительна, что можно ее игнорировать, то этого никак нельзя допустить относительно 1881 и 1884 гг., где рождаемость одинакова, смертность же представляется весьма резко колеблющейся. За исключением других причин для объяснения такой сильной разницы как остается предположить, что высокая смертность 84 года находится в зависимости от господства жостковитных лежаров от этого году, о чем уже упомянуто выше. Если бы такое несоответствие между рождаемостью и смертностью ни встречалось при сравнении 1881 и 1882 г., хотя она поддаётся легче объяснению, если принять за объяснение отклонения населения: малая рождаемость есть результат каких-то неблагоприятных условий предыдущего года, смертность же находится в зависимости от настоящих, существующих из данного время условий. На этого основания малая рождаемость 1882 г. объясняется внутренними причинами и вследствие этого державшийся продукт из предыдущего года; увеличившая же смертность за этот же 1882 г. можно принять опять-таки вышеизложенным объяснением, начинающим по всей вероятности уже осенью 1882 года, но объясняющим на себя внимание только в начале 83 года, когда они достигли уже значительных размеров. Как бы то ни было нам приходится констатировать отсутствие параллели между смертностью и рождаемостью, по крайней мере, за исследуемый 6-летний период—факт, противоречащий установленному положению, что размеры смертности вообще определяются смертностью раннего детского возраста.

Средняя смертность за рассматриваемый период—27,4 на тысячу населения. Объяснено принято игнорировать при этом вычисления года с эпидемиями, как эпидемия случай-

ним; на этом основании и мы не должны бы принимать за расчет 1883 год и тогда получим бы среднюю смертность за пять лет, равную 34,9, то есть не согласен с цифрами д-ра Никольского, по которому эти цифры не следует вычислять на том основании, что население, характерному быть населению и подготовленному к различным условиям неблагоприятным условиям, составляя его постоянную собственность, поэтому, считая число 37,4 более правильным и соответствующим действительности, мы при сравнении будем приводить его. Общед смертность по различным авторам выразена в следующей таблице:

1) Татарское население Астрахани . . .	37,4
2) Черноморский уезд *)	34,2
3) Московский уезд (1869—1873) *) . . .	50,67
4) Тамбовский уезд (1871—1881) . . .	36,4
5) Рязанский уезд (1869—74)	45,2
6) Мамонский уезд (1869—74)	64,5
7) Россия (уезд)	35,8
8) Франция	23,4
9) Швейцария	16,9
10) Пруссия	32,2
11) Бельгия	21,1
12) Швеция	19,85

Итак, мы видим, что смертность татарского населения Астрахани больше смертности всего сельского населения России на 1,6 про mille. Если же сравнить ее с приведенными населением некоторых уездов татары стоят на благоприятных условиях, то если мы сравним с сельским населением Западной Европы смертность их велика. По отчетам министерского департамента за 1879—1880 год смертность городского населения всей Рос-

сии равна 30,10; городское татарское население находится на гораздо более неблагоприятных условиях, чем население других местностей России. В среднем, за 5 лет одна смерть приходится на 25,6 чел. татарского населения. По численности д-ра Овдимова, из г. Астрахани приходится один смертный случай на 22,3 чел. городское татарское население представляет меньшую смертность, чем все разнородное население Астрахани, и всей России.

Общедетский факт, что смертность гораздо менее устойчива по времени, чем рождаемость, т. е. смерти относятся на себя неблагоприятные условия, тогда как рождаемость обладает большей силой сопротивляемости, подтверждается и относительно татарского населения. Так, максимум смертности—50,9 про mille, минимум—25,1, разница между максимум и минимум составляет 24,9, тогда как разница между максимум (45,8 про mille) и минимум (10,4) рождаемости равняется всего 35,4.

По полу смертность сильнее для мужчин, чем для женщин: на тысячу смертных случаев приходится 531,8 мужского и 448,2 женского пола, а на его умерших мужчин умирает всего 51,2 женщины. Помогая сделать приблизительное среднее значение коэффициента смертности того и другого пола.

По сведениям местного статистического комитета, за период в уезд за 1883 год численность 11662 мужского и 10336 женского пола; с некоторою погрешностью приведем эти числа за средние. На среднюю, за 4 года ежегодно умирает мужчин 460,5, женщин 365,8, откуда выходит, что коэффициент смертности мужского населения—39,1‰, а женского 34,1‰ разница значить на 5 про mille. Разница эта определена для всей России на 1,4, с/х. Астраханские татары, по сравнению с татарами, умирают значительно сильнее, чем мужское население всей России.

Распределение же смертных случаев по возрастам и численности из основной таблицы на тысячу умерших мужчин

*) Промыслов. 1, с.

*) Тамбовский уезд и губерния таковы были в 1869, 1870. На-мольские.

Таблица № 19. Сравнительная смертность по возрастам (на 1000 умерш.).

Возраст	Татарское население.			Черкесское население. (Енисейск.)	Росси.	Татарский уезд.	Мокшанский уезд.
	Муж.	Жен.	Сред.				
0—1 лет.	49,2	54,1	41,65	123,6	—	—	—
1—3 »	25,5	26,4	25,95	111,6	—	—	—
3—6 »	32,5	38,3	35,55	89,8	—	—	—
6 ж.—1 год.	58,0	61,4	59,7	104,8	—	—	—
Итого.	165,2	160,1	162,5	429,8	549,4	409,9	413,09
1—2 лет.	104,2	156,7	148,45	73,3	—	—	—
2—8 »	118	112,5	115,25	87,8	—	—	—
3—4 »	75,1	67,8	71,2	25,0	—	—	—
4—6 »	37,6	41	39,3	21,2	—	—	—
Итого.	370,9	377,5	374,2	158,4	209,5	204,9	212,53
5—10 лет.	57,3	63,2	60,25	42,6	48,3	41,3	38,35
10—15 »	25,5	22,7	24,1	17,8	19,1	17,7	14,85
Итого.	82,8	85,9	84,3	59,8	67,4	59,5	53,17
Всего детей возрастом .	618,9	628,5	621,2	547,5	626,3	441,9	478,6
15—20 л. (жен. смерт.)	21	28,7	24,8	17,1	20,6	18,5	13,44
20—25 »	26,6	37,8	32,2	16,5	23,2	20	19,39
25—30 »	26,1	41	33,5	16	24,5	20,7	19,99
30—40 »	37,3	48,5	42,8	44,2	52,1	28,9	45,59
40—50 »	63	77,8	61,4	52,9	90,4	88,4	53,21
Итого.	175	204,9	189,9	129,2	160,2	168	138,18
50—60 лет.	61,4	53,3	57,35	141,8	—	—	—
60—70 »	60,6	58,7	49,65	—	—	—	—
70—80 »	44,5	35	39,65	—	—	—	—
80—90 »	14,4	10,4	12,4	—	—	—	—
выше 90 »	4,6	4	4,2	—	—	—	—
Итого.	115,6	141,4	143,35	205,6	192,9	178,9	167,63

в тысячу умерших женщин, мы получим относительную смертность каждого возраста. Из составленной таким образом таблицы № 19 мы видим, что самый большой процент смертности приходится, как и следовало ожидать, на детский возраст от 0—15 лет; немалое влияние имеет также умеренная, при этом бросается в глаза большая смертность на возраст от 1—5 л. Это в первый год жизни почти во все население; тогда как у других представителей населения как раз обратный. В общедетская смертность у татарского населения незначительно больше, чем в среднем по Российской империи, как например в Тамбовском и Черноморском уездах. Такая обстановка, татарские дети от первого рождения трудно находят на нормально более благоприятных условиях, чем дети русских крестьян. В возрасте от 1—5 лет смертность татарских детей резко уменьшается. На возраст взрослых падает $\frac{1}{2}$, а на старший возраст—около $\frac{1}{3}$ умерших. Относительно всей России в среднем смертность от 15 лет и выше обратная отношению, т. е. татары умирают больший процент на взрослом возрасте, чем в старшем, и следовательно значительное число их доживает до глубокой старости.

При сравнении смертности обеих полов между собой, мы видим, что на детском возрасте до 15 лет смертность почти одинакова, даже небольшой перевес женщины. С 15 до 40 лет, т. е. на период зрелой жизни, смертность женщин значительно выше смертности мужчин. В старшем возрасте от 50—100 лет отношение или обратное, т. е. женщины умирают больше мужчин, следовательно, больше число их умирает в более молодые годы.

Мы обратим еще внимание на факт паритета в подготовках к отношению смертности, сравнительно со всей Россией, условий для возраста от 0—1 года и из обратный

условія для остаточних дѣтскихъ возрастовъ. Сама собою разкрѣтается, что должны существовать какія-нибудь особенныя причины, обусловливающія такое явленіе. Если мы возьмемъ умершихъ до 1 года въ теченіи шестилѣтняго періода и отнесемъ ихъ числу родившихся за этотъ періодъ, то мы съ пѣвотерою поспѣшностью получимъ сравнительную возрастную смертность по отношенію къ числу живущихъ этого возраста. Дѣла вычисления изъ основанія таблицы рождаемости и смертности мы получимъ, что въ числу родившихся умершихъ въ теченіи перваго года только 159,6, тогда какъ во всей Россіи—300,8, въ Тамбовской губерніи—233,9, въ Московскомъ уѣздѣ—506,1 ¹⁾. Даже въ западно-европейскихъ государствахъ, напр. въ Австріи (260,1) и Пруссіи (165,6), въ числу родившихся умереть болѣе въ теченіи перваго года. Чѣмъ у азиатскаго татарскаго населенія, и только въ Англіи менѣе (140). Слѣдующая таблица подтверждаетъ те же самыя ²⁾.

№ 20.

Государства.	На 100 смерей,					
	0-1г.	1-2	2-3	3-4	4-5	6-5
1. Норвегія	19,8	8,4	—	4,05	—	44,40
2. Швеція	25,4	8,60	—	3,43	—	46,18
3. Бельгія	18,27	7,39	3,83	2,46	1,71	34,14
4. Пруссія	26,31	—	—	—	—	43,90
5. Італія	25,72	—	—	—	—	—

¹⁾ Висоцкій I, с.

²⁾ Kahlenberg's Bevolkerungsstatistik, VII, стр. 387.

Такимъ образомъ, и въ западной Европѣ смертность дѣтскихъ возрастовъ, какъ во всей Россіи, болѣе смертности этихъ же дѣтей у татаръ, хотя не въ такихъ сильныхъ размѣрахъ, какъ у насъ. За то смертность въ возрастѣ послѣ года у татаръ падаетъ ниже, что составляетъ интересную особенность татарскаго населенія въ сравненіи съ Россіей и Западной Европой, гдѣ самая сильная смертность дѣтей сосредоточивается въ первомъ году жизни, дажде въ послѣднюю успѣваетъ уменьшиться. Поэтому, что изъ этого факта мы можемъ сдѣлать одна послѣя строгіи выводъ, именно—что явленіе это свѣтъ истинно весьма явуче, живоспособно, что само татарское населеніе не вырабатывается и что громадная смертность слѣдующихъ дѣтскихъ возрастовъ зависитъ не отъ физіологическихъ причинъ.

Сравнивается, чѣмъ же объяснить это явленіе. На разнѣхъ дѣтской смертности имѣются различныя возмозрожденности, увеличивающія проценты ея. Такъ въ Европѣ въ среднемъ выходѣ отношеній смертности на первомъ году жизни между явленіемъ—и возмозрожденности 318:325, при чемъ различіе эта вычисляется отъ самаго рожденія увеличивается постепенно до вѣсна 3 мѣсяца, достигая въ это время своего максимума (за 150%) и затѣмъ постепенно падаетъ. Въ концѣ перваго года жизни, когда уже всѣ слабыя возмозрожденности дѣтей умерли, только 18%, на третью же году различіе эта почти исчезаетъ ³⁾.

За всѣ послѣдующіи нами періоды у татаръ не было ни одного возмозрожденнаго, слѣдовательно существовать уже моменты, дающіи намъ право объяснить это явленіе въ малой размѣрѣ смертности дѣтскаго возраста. Темно также я проценты возмозрожденности, какъ видно изъ главы о рождаемости немалочисленъ, слѣдуетъ существовать и другіе условія, повнѣняющіе % смертности. Но мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ, авторитарную или непосредственныхъ наблюдений,

³⁾ Kahlenberg VII стр. 169.

расовых особенностей влияют только влияние на смертность детей. Нейман²⁾ указывает на факт весьма малой смертности среди еврейских детей Пруссии, сравнительно с другими национальностями; то же констатирует и Glücker³⁾: из 100 новорожденных умерло от 1 месяца жизни 8,3 еврейских и 16,1 христианских (европейских, еврейских, католических) т. е. вдвое больше. Oltendorf считает, объяснить это влияние скорее различиями социальных условий, нежели особенностями расы. Безусловное положение является явлением вообще очень низким явлением; из предыдущих глав мы знаем, что в еврейских семьях татары составляли герцога и герцога русских крестьян и фабричных рабочих.

Не малое значение имеет на протяжении большей части детского возраста, следовательно и на % смертности, религиозная жизнь—напрямую влияние у христиан (протестанты); у татар один из эпитетических моментов протестантской богословии исключается, а образ жизни совершенно германский. Но самое малое значение имеет без сомнения питание ребенка и уход за ним; порою даже родители не стараются уделить на этот пункт. Главная смертность из воспитательных домов, где упомянутое условие жизни очень критично, тем не менее смертность среди грудных детей фабричных рабочих указывает то, что матери берут своих детей только два раза в день по работе уходят на фабрику и по возвращении отцу, а все остальное время для детей находится почти без всякого присмотра, с теми же условиями жизни; естественно высокая смертность грудных детей у русских крестьян из зависимости от плохого ухода и недобросовестной пищи—все это факты общеизвестные, из которых очевидным образом можно вывести. Татарские женщины не участвуют в работах и не имеют с мужчинами, как, следовательно,

жизнь посвящать все время домашним делам, а это обстоятельство одно уже объясняется удовлетворительным уходом и заботами за детьми.

Питание же удовлетворительно, следовательно и питание грудных ребенка совершается нормально.

Что касается до распределения смертности по временам года, то из приведенной таблицы № 21 мы видим, что самая малая смертность приходится на Апрель месяц, из которых следует Февраль, Ноябрь и Декабрь. Самые высокие смертности встречаются Январь и летние месяцы, особенно последние представляют среднюю между ними. Если расположить общее число смертных случаев по временам года, то получимся следующее отношение:

Зима (Декабрь, Янв., Февр.)	1136
Весна (Март, Апр., Май)	1083
Лето (Июнь, Июль, Август)	1503
Осень (Сентябрь, Октябрь, Ноябрь)	1178

Из этих самых неблагоприятных времен года лето, а самое благоприятное зима, хотя и весьма близка к среднему. Чтобы показать как относится религиозное воспитание к смертности, мы составили таблицу из которой, как видно из утверждения, разбросаны на 7 категорий, а именно: 1) от 0—1 т. 2) 1—5 а 3) 5—10 а 4) 10—20 а 5) 20—30 а 6) 30—40 а 7) выше 40 а.

Такое распределение оправдывается тем, что разные возрасты преимущественно не из одинаковых степеней одаренности, а тем же врожденным влиянием; то, что напрямую, крайне сильно влияет на детей или взрослых, крайне слабо влияет на детей или взрослых, то влияние имеет значение для организма. Находясь в период известного развития и зрелости, для последующего существования условий, инстинкты и его деятельность и инстинкты, от которых зависит жизнь и старость, и которые следовательно относятся к предвзвешиванию жизни и смерти, следовательно и старости, поэтому на жизнь не влияют.

²⁾ Ibid. 382.

³⁾ Ibid.

Возрасты	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Отъ 0—1 года	37	32	38	67	92	166	128	132	74	46	22	28
1—5 летъ	141	169	176	110	183	218	209	239	141	106	84	67
5—10 »	32	46	21	13	8	6	12	4	28	36	36	50
10—20 »	17	24	12	17	16	8	22	11	24	26	33	28
20—30 »	54	22	27	13	17	12	29	14	28	27	30	42
30—70 »	105	116	88	56	48	61	62	94	112	122	10	123
Въше 70 »	26	18	21	29	14	17	13	35	21	24	35	22
Всего.	412	561	890	805	888	1448	1298	127	428	1480	867	861

Смертность по возрасту и по сезонам.

Таблица № 21.

На детский возрастъ отъ 0—5 л. губительны всего дѣйствуютъ дѣтскіе и весенніе янсады, изъ особенностей дѣтскія, когда желудочно-кишечныя разстройства уносятъ громадную массу жертвъ; сравнительно благопріятнѣе приходится для этихъ возрастовъ зимнее время, а главнымъ образомъ зима. Дѣтскіе янсады и болотныя лихорадки въ это время прекращаются, дѣтя закурены изъ четырехъ стѣнъ и тщательное защищаются отъ простуды. Слѣдующій за этимъ возрастъ отъ 5—10 лѣтъ уже нѣмѣ относится къ временамъ года, самая большая смертность падаетъ на зиму и весну, что объясняется по всей ирраціональности сѣмъ, что подвѣры изъ дѣтства этого возраста не такой дѣтскими, они проводятъ много времени на холодномъ воздухѣ и подвержены вреднымъ для здоровья атмосферическимъ вліяніямъ, нехорошимъ мѣсто имѣютъ зимой и осенью. Подобная же отношенія къ временамъ года представляются и слѣдующіе возрасты. Глубина же старости относится почти совершенно одинаково къ временамъ года—колебанія смертности для этого возраста очень незначительны.

Опредѣлимъ среднюю продолжительность жизни по способу Валлеуа на основаніи формулы $x = \frac{m + n}{2}$, гдѣ m есть число жителей, на которое приходится одна умершій, а n число жителей, на которое приходится одна роженица, или получимъ, что она равна для татарскаго населенія 27,5 л. Для всего населенія Астраханіи средняя продолжительность жизни опредѣлена д-ромъ Ольденковъ въ 21,5 года. По Пуанкаре для Россіи она—30,87 для мужчинъ и 32,45 для женщинъ. Д-ръ Грессманъ опредѣляетъ ее для Черноморскаго уѣзда—26,9; д-ръ Никольскій для Тамбовскаго уѣзда—23,4, а д-ръ Осиповъ для Московскаго—19,18. Въ 14 западно-европейскихъ государствахъ по Валлеуа она—32,87.

Отношеніе числа роженицъ и умершихъ по годамъ представляется слѣдующимъ образомъ:

Въ 1880 г.	родилось 801	умерло 710	приростъ + 91.
» 1881 »	» 814	» 590	» + 224.
» 1882 »	» 815	» 586	» + 229.
» 1883 »	» 898	» 1082	» — 184.
» 1884 »	» 899	» 963	» — 64.
» 1885 »	» 907	» 1021	» — 114.

Изъ этого мы видимъ, что естественный приростъ населенія подвергается такимъ же сильнымъ колебаніямъ, какъ и рождаемость и смертность. 1880 и 1882 гг. дали положительный приростъ; приростъ 81 в. значителенъ болѣе обонъ годовъ падѣтъ числѣнъ, а 83, 84 и 85 гг. даютъ убыль населенія. Въ среднемъ выходъ населенія увеличивается ежегодно на 17,6 человѣкъ, что равняется пеннею болѣе 0,7 на 1000. Въ среднемъ естественный приростъ въ Россіи равняется (въ 58—60 г.) 14,3 на 1000 (Труновъ); слѣдовательно, естественный приростъ татарскаго населенія крайне малъ по сравнению съ Россіей, также много меньше, чѣмъ въ сравненіи съ частными населеніями — въ государствахъ западной Европы. По Визу на посѣщеніе 30—40 лѣтъ отъ рождаемости въ Турціи 2,16, въ Пруссіи 1,57; Норвегіи 1,39; въ Бельгіи, Нидерландахъ и Франціи больше 1¹). Средній годовыи избытокъ рождаемости надъ смертностью въ Астрахани для всѣхъ національностей выводитъ выводъ по численности д-ра Ойлендофа равняется 138,9, что составляетъ 3,19%. По уменьшенію населенія въ Астрахани по численности д-ра Ойлендофа различны: незначительное только русскія и то постепенно уменьш. «Въ численности незначительна, говоритъ онъ, представляется общій для малочисленнаго населенія недостатокъ естественному увеличенію населенія». Многочисленности одна изъ малыхъ приростъ такое болѣе значеніе, такъ какъ оно де факто распространено мало среди Астраханскихъ татаръ.

Приростъ по временамъ тогда падаетъ на слѣдующихъ цифрахъ:

Въ январѣ . . .	+ 54
» февралѣ . . .	+ 48
» мартѣ . . .	+ 26
» апрѣлѣ . . .	+ 104
» май . . .	+ 58
» июнѣ . . .	— 109
» июлѣ . . .	— 191
» августѣ . . .	— 57
» сентябрѣ . . .	+ 38
» октябрѣ . . .	+ 50
» ноябрѣ . . .	+ 54
» декабрѣ . . .	+ 25

Три лѣтнихъ мѣсяца въ году даютъ отрицательную величину; самый же болѣе приростъ даетъ апрѣль мѣсяцъ.

Разница прироста обонъ выводитъ нѣсколько выводовъ, такъ по термизности съ данными для всей Россіи, въ которыхъ приростъ женскаго населенія меньше прироста мужскаго, что нѣсколько обращаетъ на себя вниманіе. За 6 лѣтъ, какъ видно изъ сопоставленія таблицъ рождаемости и смертности, родилось и умерло:

мужчины	родилось 2,554	умерло 2,703	приростъ 149
женщины	» 2,450	» 2,195	» + 255

Такая разница въ то время, какъ мужское населеніе уменьшилось на 149 человѣкъ, женское увеличилось на 255. Явленіе это, если себѣ разувѣтсѣ, крайне неблагоприятно для жизни какаго угодно общества, въ особенности же татарскаго, у котораго мужчины только приростъ роль въ борьбѣ за существованіе, а женщины обречены на бездѣтельность и слѣдовательно не принимаютъ никакого участія въ приростѣ приросту общества въ существованіи семьи; на каждаго мужчину т. е. рабочаго одному приходится болѣе 400 по производительности силъ.

¹) Татарство у д-ра Труновъ.

Усклаивающая жизнь на дон береба на существование подета к ограничению браков у себя культурных народов. Малорусинизм, как жисте ох не быть представлении потребности общества, является сох все большее и большее число последствий, малорусинизм к сох стремление к охотному счастью. Потребность свой сох собственное гайда, стремление к поддержанию своего рода; кхсть от физиологическим требованиям организма, настолько сильны, что только разны не силъ врачны могут удерживать от осуществления ихъ. Таковы причины являются общности и материнства нех как больше не быть в состоянии содержать семью; вотъ почему существование браковъ является главнымъ образомъ значенье какъ критерий материального обеспечения: чхъ больше браковъ совершается, чхъ обеспеченье населения. Число браковъ среди крестьянского населения находится постоянно на самой высокой ступи сь уржками, тогда до піпінгѣ на порожней годъ и поднимается точнѣе, когда уровень повышается на противоположную сторону. Съ другой стороны крестьянскіе руководствъ при нахрѣніи асугать отъ бракъ таковы соображеніи, которыя часто являются отъ потребностей правительственной его природы; физическимъ сила его будущей жоны, должны ему право рассчитывать на хорошую помощь отъ его тяжеломъ трудѣ, играть порожнюю роль; крестьянское общіе работъ, требующее усиленно работника рука часто усугубляетъ проведение въ исполнение его нахрѣніи асугать отъ бракъ. Дрѣ. Прямоего расхоженія, что ему принадлежъ асугать бракъ у цѣнника, совершаются передъ познания работника только потому, что команку потечу-либо къ этому времени сдѣланы необходимыя работни.

Само собой разумеется, что у того класса общества нех у того народа, у котораго женщины играютъ охотнѣе иру

рою, поставлена въ совершенно другія условия, должны существовать и иные стимулы къ браку. Роль татарки, принадлежащей праву принадлежитъ къ общности мужчины и сдѣлательное участіе въ работахъ мужа этой дѣла — ох выхъ, на провинціи и пр. сводятся только къ исполнению несложныхъ домашнихъ работъ, она, поэтому, не можетъ быть помощницей своего мужа на такомъ широкомъ смѣлѣ, какъ русская крестьянка. Это обстоятельство даетъ какое-то право допустить, что однимъ изъ главныхъ стимуловъ къ браку является практическая потребность брачующихся. Старинный обычай асугать отъ бракъ съ дѣвками, которые никогда неххъ не видѣть раньше, во охотнѣе всѣхъ кулакъ, съ которыми жхъ приходится бѣднотѣ, совершенно неххъ и кххъ для Астраханскихъ татаръ только историческое значенье.

Образцы татаръ къ статистикѣ браковъ, мы видимъ въ таблицѣ № 21, что въ среднемъ приходится одна бракъ на 104 жители. Но особенно значительны колебанія отнххххъ для годъ 1882 и 1883 именно 1:97 (82) и 1:112 (83 г.) остальные же два приближаются къ средней величинѣ.

По таблицамъ д-ра Олдукова (стр. 156), процентъ бракосочетаній въ астраханскомъ населеніи выражается отношеніемъ 1:118,1. Отношеніе это гораздо благоприятнѣе найденнаго разными учеными въ болонскихъ европейскихъ государствахъ—1:23,9 (ibid). У татарскаго населенія оно еще благоприятнѣе. Въ отношеніи отъ этого находится практическое и материальное благосостояніе населенія. Прежде всего, бракъ увеличиваетъ смертность обоихъ половъ и увеличиваетъ продолжительность жизни у мужчинъ отъ военного времени стѣны, чхъ у женщинъ. У послѣднихъ даже въ охотнѣе охотнѣе періодъ жизни (между 20—45 годами) на сторонѣ сдѣланныхъ преимуществъ нхъ показаніи отъ охотнѣе смертности. Что касается до мужчинъ, то эта разница въ % смертности между женщинами и мужчинами еще больше отъ полнотъ первыхъ. Относительно продолжительности

линии между женатыми из браков и незамужними во время существования та же разница по полу пережит, которая при этом из молодого возраста больше, чѣм из старости. Всѣ эти соотношенія весьма не подтверждаются при разсмотрѣнннх полученных нами цифръ относительно количества браков у татарскаго населенія Астрахани.

Во общек, у татаръ цѣль такихъ рѣзкихъ колебаній числа браковъ изъ различные годы, какъ у русскихъ крестьянъ. Это обстоятельство даетъ намъ право заключить, что цѣль такой громаднй завершенности между браками и разными периодами бѣдствій, какъ у крестьянъ-земледѣльцевъ. Неурожайный годъ неизвѣстнаго только или даже сѣбѣ не показываетъ процента браковъ, слѣд. татарское население настолько обеспечено матеріально, что въ исключеніи безъ особеннаго ущерба knows эта бѣдствія; друтии слонами: у кого есть запасъ на черныи день.

Рассмотрѣннх распределеніе браковъ по возрастамъ, мы видѣмъ, что преждевременныхъ браковъ (по дѣленію проф. Насона—маложе 20 лѣтъ) совсѣмъ менѣе отъ незначительной процентъ, ахъ даже менѣе, чѣмъ послѣдующихъ и позднихъ (отъ 35—45—50 лѣтъ) въ общаго числа браковъ. Такой малый процентъ преждевременныхъ браковъ—явленіе весьма удивительное во всѣхъ этнографіяхъ. Она не можетъ быть объяснена познанимъ физическаго развитія, такъ какъ татары, какъ народъ южный, физически развиваются ранѣе, чѣмъ у насъ она даетъ возможность сформироваться организму мужчины, обернотаетъ его силы отъ преждевременныхъ травмъ, что, очевидно, должно отразиться благоприятно на произведеніи потомства: преждевременные браки всегда означаютъ антропологическую или же мало жизнеспособныхъ потомство; въ то же самое время она обозначиваетъ семья лучше матеріальное положеніе, такъ какъ глава семьи уже успѣлъ основаться съ какою-нибудь дѣятельностью, чего не бывають при вступленіи въ бракъ въ возрастѣ раньше 20 л. Чтобы видѣть, насколько дѣйствительно малъ процентъ преждевременныхъ браковъ среди татаръ, считая только привести

ГОД

1880

1881

1883

1885

Итого .

Сред. на 1
бракъ, при

цифры проф. Яковца для России и Франции, д-ра Гриншпа для Черноморского уезда, д-ра Осипова для Московского уезда и д-ра Ольдыкова для русского населения города Астрахани и сравнить с нашими:

На 1000 браков приходится браковременных:

- 1) У Астраханских татар . . . 36,8.
- 2) В России (Яковец) . . . 469,9.
- 3) В Черноморском уезде . . . 161,0.
- 4) В Московском уезде . . . 319,8.
- 5) В г. Астрахани . . . 343,3.
- 6) Во Франции (Яковец) . . . 107,1.

Моложе 20 летъ является сравнительно съ Россіей 1/3 часть, съ Черноморскимъ уездомъ—1/4 ч., съ Московскимъ уездомъ—1/4 ч. и съ астраханск. г. Астрахань—1/4 ч. Самое большее число разныхъ браковъ заключается отъ 21—24 лѣтъ, затѣмъ слѣдуютъ возрасты отъ 26—30 л., далѣе отъ 31—35, затѣмъ отъ 36—40 лѣтъ. Позднѣе браковъ (внѣ 50 л.) совершается 59,4, тогда какъ въ Россіи по Яковцу только 9,8, а во Франціи 31,6. Разница по сравнению съ данными другихъ исследователей получается столь же значительная. Изъ распредѣленія замужности по возрастамъ оказывается, что около 1/3 женщинъ выходитъ замужъ ранѣе 20 лѣтъ.

Бракъ совершается у татаръ между колѣстными съ дѣвцами и племянн, между аборигенн съ дѣвцами и племянн, въ слѣдующихъ пропорціяхъ:

	У татаръ.	Евр. Рос.
Колѣстныя	съ дѣвцами 579,6	757
	съ племянн 43,9	46
Аборигенн	съ дѣвцами 97,5	102
	съ племянн 279,4	95

Въ Европейской Россіи, какъ видно изъ приведенныхъ цифръ, браковъ между колѣстными и дѣвцами совершается значительно большее число, чѣмъ у Астраханскихъ татаръ, а аборигенъ съ аборигенн гораздо меньше. У татаръ существуетъ весьма распространенный обычай, по которому по

браковъ среди татаръ, состоитъ только тридцать

смерти мужа плена астуности из брака с родичами братьями уверяло, если даже был женат. В громадном большинстве случаев, где брак приходится астутивать доуз жене у татарина, дружество его вытекало из этого обычая, выполняемого как из интереса оставшихся сирот, так и из экономическим расчетом для сохранения власти хозяйства и имущества. Замечено такое явление подтвердил и мусул, с которыми мы приходили беседовать по этому поводу.

Восма интересный вопрос о плодотворности браков решался до сих пор разными русскими исследователями разными образом: или браки часто заканчивались браком в извештительный период, времени и число законнорожденных и из этих чисел, посредством дйения одного на другое, определяли плодотворность. Для вычисления по этому способу, мы определили плодотворность браков среди татарского населения в 8,9, т. е. от каждого брака родится около 4 детей. Само собой разумеется, что такой способ вычисления не может считаться точным, так как мы не всегда не даем понятия истинной плодотворности. И для этой цели собрали материалы, обобщив 516 женщин переживших уже из климатический период в жизни из браков, и записавших число рожденных ими детей. Результаты такого собрания сведений представляем в следующей таблице:

По 1	ребенку имела	61	матерей; всего	61	детей.
" 2	"	"	66	"	132
" 3	"	"	59	"	177
" 4	"	"	55	"	220
" 5	"	"	43	"	215
" 6	"	"	35	"	210
" 7	"	"	34	"	236
" 8	"	"	35	"	280
" 9	"	"	17	"	158
" 10	"	"	18	"	180

" 11	"	"	13	"	143
" 12	"	"	13	"	156
" 13	"	"	7	"	91
" 14	"	"	3	"	42
" 15	"	"	2	"	30
" 16	"	"	1	"	16
бездетных			54	"	0
			516		2842

Таким образом 516 женщин имела детей 2842 ребенка: на каждую приходится, следовательно, по 4,5. Величина эта из 0,6 больше полученной при вычислении плодотворности по общему способу. Таким образом, плодотворность брака у татар почти такая же, как и в России (4,7, Грозный), не меньше, чем у русского населения Астрахани, для которого она выведена доктором Ондозовым равной 4,96.

Приведем особенно плодовитых браков (15—16 детей) у татар очень немногих. Что касается до бездетных браков, то по нашим данным из 160 браков приходится 10,4 бездетных, или один бездетный из 9,5, тогда как Spranger Wells и Sims определяли отношение бездетных женщин между замужними как 1 : 8.

X.

Во время отъезда моей работы в астути в области, крайне трудно поддающаяся изучению при современной постановке для охраны народного здоровья из разных отечеств. Если из западной Европы организация такой научной статистики о бездетности, по отношению многих исследователей представляется громадная трудность, не смотря на поддержку соизволив все ее значение государственных и общественных учреждений, то достаточно преобладающая сила, на такую организацию народной медицины и пр., то такая должна быть трудность у нас, где чаще только врачи и то за последние время, почти без-

На самом городе и близлежащих окрестностях, которая была бы для него и интереснее: либо на горы, или дойти до собственного единственного слова; так и сама непричастность человеческого сознания, происходящая из сознания, которая, имейте в виду, составляет лишь небольшую часть прикладной инженерии и рассуждений было для него интереснее, чем горы.

Город расположен на трех параллельных буграх, идущих от запада на восток, на которых для крайних более возвышен нады уровнем Каспийского моря, чем средий. Остатки села и деревни, как русские, так и татарские, расположены на возвышениях; если бы не было, то они затоплялись-бы водой во время разлива Волги. Что касается до самого города, то его спускают от затопления воды, окружающие его со всех сторон. На возвышенностях длинная улица, что большая часть города возвышается над уровнем Волги на 8—12 футов, другие части лежат ниже. Средняя же высота воды на Волге во время полноводья равна 9½ футов, выше ordinaria.

Волга из аральских Астраханской губернии отличается от себя рукава, по своей очереди дробящийся на мелкие протоки, число которых около моря достигает до 200. Таким образом Волга образует под Астраханью обширный дельту, состоящую из множества островов, болот, частью низменных, болотистых, горющих камышами. Сверхмалая часть Каспийского побережья, называемая и сейчас именуемая низменностью, является т. е. низинностью, частью которых частью обводна и заросла камышами, частью соединяется с рукавом или морем посредством узких протоков.

Почва всей приазовской территории состоит из глины, обогащенной в песком, солончаков, железных сланцев и известняков. По исследованиям д-ра Ойдилова это частями обрывает этой почвы возвышаются от 27 до 80 частей воды. В наибольших углублениях почвы встречается в глину.

[illegible][illegible]

Почваемая вода здесь стоит вообще очень близко к

использовали земли. Погреб, находящийся на слиянии водосборных бассейнов, почти рядом Волги находится впадин. Прямая палеонтолог д-р Шенштейн, заявляет, что на протяжении палеолита воды оказывали существенное влияние на жизнь реки Волги. Но природа изменяла его течения и ограничивала, превращаясь впадин, как его палеонтолог. Выводы следующие:

1) Уровень почвенной воды с августа по январь значительно повышается, в феврале наблюдается незначительное понижение, из-за заморозков, т.е. промораживания атмосферных осадков. В марте было такое же значительное понижение воды, а в апреле уровень был повышен при сильном таянии снежного покрова в Берке; далее идет постепенное понижение почвенной воды, соответствующее тающему снежному покрову в Берке и постепенно атмосферным осадкам.

2) Поверхная вода продолжительно поднимается до тех пор, пока уровень воды на Волге стоит выше ее уровня. Если же вода на Волге пала ниже уровня поверхностной воды в трюм, последний стал понижаться.

3) Падзеніе ўзростава пацэнтовай воды пачалося злучэння сін-
тэтычнага жыццязнаўства пачала сінтэтычнага жыццязнаўства.

И так же была Астраханская, в смуты по своей постанов-
лявшийся состав, по смуты на литовские количество вы-
дающегося дворян, писать совершенно богатый харак-
тер и именован, притом приходится из тех же круга
года были оживленно борьбу с жаларой из разнообраз-
ных, ей духу.

Загрозивши йому отримати кістки великої замітальної, устрійство послідились заміряючи дзвоником і він вийшов на оглядини. Тамарі устроювалося як обивачині таким образом: на дворі протиснувши виймається невеличка яка, которая замикається рогом як дзвоником, остою і чергою которую кладется доска. Когда він замикається, то он замикається, а рогом ст. він виймається другою і т. д. обивачині охотничий дворі, в охотничий стілець, представляющие один сімдесят отомати

яму. Выход из двора осуществляется также из соответствующего количества; только часть его идет на удобрение насаждений и балдах, а другая самая большая остается на дорожке и идет на поднятие уровня двора или вывешивается на улицу около дома или под его крышу.

Влітні татарських кладбища на загрозенні почин едвали великі. Кладбища на солі утворює обыкновенно на одних из близининых бугров, на значительном расстоянии отъ солі.

Въ сельхъ, расположенныхъ на берегу Волги и въ при-
токахъ, вода затрываетъ еще рыболовными та-
панами. Поройки, существующи въ пазъ хорошо извѣстны.
Вспомню изъ пазъ съ толкн арбуза самарской во время
Волжскихъ изидокъ въ настоящее время совершенно охладѣ-
лъ и не идетъ такъ, какъ и раньше.

Перелому теперь к водѣ, употребленной населеніемъ. Что касается до водозабавіи фѣдкихъ жителей самого города, то хотя въ Астраханѣ и существуютъ уже нѣсколько дѣлъ водопроводовъ, но въ нѣкоторыхъ частяхъ, какъ напр. въ 6-ю, которая и составляетъ главный образъ татарскую часть города, поселеніе находится еще въ очень скромныхъ рамкахъ. Вода, разосланная водопроводомъ изъ водоразборныхъ пунктовъ водопровода обходитъ нѣсколько домовъ рѣкой, почему послѣдняя предпочитается и татарское населеніе города находится, въ отношеніи къ водопроводу, въ одинаковыхъ условіяхъ съ сельскими въ отдаленнѣйшихъ частяхъ потребной воды. По откровеннымъ анализамъ, производимымъ разными шведскими иными нѣмцами, събѣ лично представленію о химическихъ составѣ и качествахъ водопроводной воды, такъ какъ одна изъ главныхъ особенностей, уже дано проведеніемъ, какъ напр. анализъ 6-го Сиднея—въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, конечно, могли появиться рѣзкіе измѣненія,—а другіе, производимые въ настоящее время голландскими специалистами правды, обн-

иметь еще очень неградоактивный период побуждения, чтобы можно было приписать им сердечное значение.

Волжская вода не отличается чистотой, из высокой степени обилия микроорганизмов частными и содержит много органических веществ. Вода из горюль, так же из устьев рыбачьего плетня на сдвине для слабейших населения хотя бы не содержит загрязненной воды, не говоря уже о чистой. Плетня, устроенные из горюль для черпания водоемной воды из реки, кроме своего специального назначения, выполняют еще другие. Вот что говорит д-р Юнкевич: «Часто можно наблюдать одну из следующих вещей: на корпусе и штабах такого плетня развешены альбомы, причем, у каждой кучи гризала бляха; кругом плетня кувыркается бегло десятка мальчишек, тут-же извонили обыкновенно запели; со стороны реки водят плетя вылавливать со шкурки среднюю трюмную воду. Но среднюю плетя ставят бочка, безвременно наполненная мутной альбомной водой». Далее эти результаты исследования гризала бляха и плетня, произведенного д-ром Юнкевичем, который, между прочим, пишет, что количество живших организмов на слизистой гризлы выделено: все поле микроскопа представляется собою пылающую массу организмов, между которыми главными образом, преобладают сферические бактерии, споры плесени и разнообразие форм инфузорий. Вред, причиняемый трюмной водой, указывает д-р Юнкевич. Автор доказал эмпирически наличие, что трюмная вода загрязнена продуктами разложения органических веществ, и микроскопическими исследованиями, что она содержит в себя и способна легко культивировать патогенные микроорганизмы, которые, будучи поселены на кровь человека, производят на кожу инфекцию, называемую через 16 час. сепсис.

Указание на язву других источниках загрязнения кожной воды, а именно: 1) обильное, эмалезивание и сосание рыбы на судак или сазане, причем масса отбросов

и личинки животного обратив на рыбу, 2) перемещение сачком для хранения живой рыбы, из которых рыба вынимается из борта; 3) осадками алмазных дождевых изрядовых насекомых из воздуха микроразличия, содержащие огромное количество гризлы и пыли с ульи и пчелами, содержащих очень большое, д-р Юнкевич указывает, свою статью так: «Хотя Волга своим течением уносит с себя много осадочной от нее гризлы, а проводимых обильных воды разводит до минимальных величин органических и химических ады, несмотря однако на это, пришлось мне неоднократно наблюдать привазию из западнойной жюю западной воды, крайне колючей, алыстой, мутной и перхлятой наклон то плеснею. Наступил эту воду лугон, а находила различия части тела доминантных насекомых, волоса животных и людей, иногда с близкими паразит, частями рыбной ислухи, попадались даже живые человеческие паразиты.

Кроме того из подробней подбывающих ады то колюче, ады слизываемый муть, от особенности плетня стеклянной посуды, из которой вода отсасывается. Рассмотрев эти организмы гризлы под микроскопом при 350—500 увеличении, я нашла: 1) арытые или овальные микроскопические распадающиеся то по одному, то по две в бочке, 2) палочковидные бактерии со спорами в бочке их, 3) инфузории сфериды и 4) жгутиковые распадающиеся микробы. Подбыв отстояния такой воды на стеклянной алыстке от теченья стужа, я получила около 1% по объему перхлятого осадка. Отстоявшаяся вода имела желтоватый цвет и не была вполне прозрачна, при бачке продолжительно стояния алмазных, подвала неприятный запах. Концентрированный раствор марганцовокислого натрия быстро терла при соприкосновении с ней своей прекрасный зеленый цвет. Образовавшийся осадок испарения такой воды осадок довел при охлаждении матеменно-черный цвет. Все это указывает

Табл

ца № 23.

Место.	Барометр.	Температура воздуха по К.						Влаж- ность.
	Метр. пр. инт.	Метр. ср. °С.	Средн. макс.	Средн. мин.	Абс. макс.	Абс. мин.	Средн. инт.	
Ванно.	30,74	-4,90	2,90	-16,00	4,75	-24,50	0,62	
Омск.	30,38	-5,81	2,77	-37,72	5,90	-21,00	0,60	
Мурга.	30,35	-6,40	10,34	-11,90	15,00	-22,00	0,69	
Астрах.	30,21	5,82	17,77	-6,91	23,60	-3,73	0,79	
Май.	30,15	14,39	22,73	6,16	28,25	2,73	0,68	
Том.	30,09	18,07	26,84	11,27	38,50	8,29	0,63	
Том.	29,96	21,00	28,22	15,42	32,00	12,00	0,69	
Амурск.	30,06	18,41	29,94	10,73	29,50	9,00	0,65	
Омск.	30,09	14,15	22,40	5,81	27,00	2,50	0,62	
Омск.	30,28	7,19	17,88	-1,77	21,75	-7,00	0,69	
Востр.	30,38	1,67	10,33	-7,90	14,25	-15,00	0,79	
Востр.	30,36	-3,08	4,54	-12,47	7,75	-20,50	0,66	
Том.	30,28	7,20	16,26	-1,95	20,2	-9,2	0,67	

Март лучшее время года в Астрахани. Жары следуют, погода становится теплой, дожди бывают чаще. Растительность начинает быть обильней, деревья поднимают свои новые листья. В сентябре и октябре еще совершенно тепло для до 20° К и выше. Небольшие морозы начинаются только на пороге зимы, но и они сходятся еще очень теплыми днями. На зиму осадки понижаются малые, тихие осенние дожди и туманы, низаждот, хотя и редкий, сходит. Ветры не такие сильные, как весной. Зима отличается крайним изнеможением. После очень холодного дня, когда температура падает до 20° К., повышается только наперед с +7° К., но изнеможения от мороза т. е. ветра с моря. Рван заморают в декабре, большей частью во второй по-

Влажность воздуха по гравиметр.			Средняя температура воздуха по месяцам.													Ветер по скорости.	
Средн. макс.	Абс. макс.	Абс. мин.	С.	С. К.	В.	Ю. В.	Ю.	Ю. З.	З.	СЗ.	Востр.	Зап.					
0,34	2,48	0,02	5,2	20,3	19,9	35,6	1,9	4,9	13,7	17,9	—	—	8,5				
0,33	0,80	0,00	8,9	26,2	18	10,9	2,3	5,1	8	12	—	—	5,5				
0,22	0,60	0,00	8,0	15,8	22,7	21,1	3,5	3,5	7,8	6,1	0,1	—	7,4				
0,36	1,00	0,00	3,7	10,0	19,9	15,1	4	8,2	14,0	7,8	0,9	—	9,7				
0,61	1,30	0,00	6,4	8,6	14,8	17,1	6	7	9,4	12,8	0,7	—	11,5				
0,35	2,00	0,00	6,5	10,1	12	10,1	4	6,6	18,8	9,9	0,4	—	14,5				
0,48	1,71	0,00	5,1	9,8	17,0	12,7	4,1	8,8	12,6	9,9	0,4	—	15,9				
0,53	1,28	0,00	7,9	11,1	15,4	12,4	2,2	4,1	8,3	9	0,9	—	16,7				
0,57	0,78	0,04	5,6	10,9	16,4	12,4	2,2	6,9	11,7	10,4	—	—	13,0				
0,54	1,02	0,00	7,3	11,2	15,5	15,1	1,8	4,1	8	9,8	—	—	7				
0,58	1,08	0,00	3,2	18	19,5	17	11,2	8,2	13,3	12,5	—	—	10,0				
0,50	0,64	0,02	2,8	13,8	17	—	—	—	—	—	—	—	—				
4,08	17,04	0,08	42,7	125,5	211	152	33	73,5	132	136	—	—	143				

лонец. Отсюда и морозы сходят с под гомозиды здесь обильны осадки. Ветры редкие, сходящие зимой осадки идут, бывают зимы совершенно безоблачными; если и идут, то они очень быстро исчезают, так что сильный путь ветра редко устанавливается, редко на неделю, но не больше. Средняя температура в декабре—5,01° К., в январе—4,0°, а в феврале—3,5°.

За эти три года открыты некоторые климатические и метеорологические условия и переходы к сезону более теплых форм, особенно в начале зимы. Ветры в течение 6-ти летнего периода. Было бы интересно представить сравнительный обзор богатства различных метеорологических, но выбора данных из большинства журна-

лов и обработка этого материала представляется такой сложной труд, что и сейчас до поры до времени ограничиться только приведением процентного отношения болезней разных национальностей, с тем, чтобы впоследствии заняться отдельно сравнительной медицинской статистикой. Из общего числа болезней, наблюдаемых больными из дано русского населения приходится около 70%, татарского 20%, а других национальностей (сербов, армян, болгар, черкесов, грузин, казачков, немцев и пр.) около 10%.

Следующая таблица может служить характеристикой болезненности татарского населения:

Т а б л и ц а № 24.

Болезненность форм, встречаемых среди татарского населения.

№	Название болезни.	М.	п.	З.	п.	Всего	% на общее число бол.
a) Острые инфекционные и интоксикационные болезни.							
1	Febbris intermittens . . .	1888	1006	2394	25,6		
2	Typhus exanthematicus . . .	4	1	5	—		
3	Typhus abdominalis . . .	5	2	7	—		
4	Febbis puerperalis . . .	—	2	2	—		
5	Dysenteria . . .	1	—	1	—		
6	Varola . . .	1	—	1	—		
7	Scarlatina . . .	2	—	2	—		
8	Parotitis epidemica . . .	30	16	36	—		
9	Erysipelas . . .	52	8	40	—		
10	Tussis convulsiva . . .	41	53	94	—		
11	Dysenteria . . .	52	40	92	—		
	Всего . . .	1546	1128	2674	28,7		
b) Венерические болезни.							
1	Syphilis constitutionalis . . .	60	2	62	0,6		
2	Ulcus molle . . .	21	—	21	—		
3	Gonorrhoea . . .	107	—	107	—		
	Всего . . .	188	2	190	2,0		
c) Паразитные болезни.							
1	Taenia medicanellata . . .	6	8	14	—		
2	Echinococcus . . .	1	—	1	—		
3	Ascaris lumbricoidea . . .	4	2	6	—		
4	Oxyuris vermicularis . . .	5	2	7	—		
5	Scabies . . .	21	7	28	—		
6	Favus . . .	4	—	4	—		
7	Saer . . .	56	30	86	—		
8	Pediculipubis . . .	12	5	17	—		
	Всего . . .	169	54	223	1,7		

№	Нарушения функций	М.	Ж.	Всего.	% на общее число больных
d) Болезни органов дыхания.					
1	Tuberculosis	9	18	27	—
2	Scrophulosis	64	58	122	—
3	Bacillitis	6	4	10	—
4	Asthenia	—	7	7	—
5	Scarlat	33	8	41	—
6	Cancer	10	14	24	—
7	Sarcoma	1	—	1	—
	Итого	123	109	232	2,5
e) Болезни нервной системы.					
1	Головные боли и головокружение	21	72	93	—
2	Encephalitis	1	3	4	—
3	Meningitis	2	6	8	—
4	Apoplexia cerebri	1	1	2	—
5	Parosia	—	1	1	—
6	Ataxia locomot. progressiva	1	3	4	—
7	Neuralgia	25	44	69	—
8	Параличи и парезы	5	16	21	—
9	Ichias	7	8	15	—
10	Epilepsia	1	5	6	—
11	Eclampsia	—	5	5	—
	Итого	64	158	222	2,6
f) Болезни хронич. системы.					
1	Lymphangitis	4	—	4	—
2	Varices extrem. infer	9	15	24	—
3	Varicocelle	5	—	5	—
4	Varices haemorrhoidales	4	8	12	—
5	Arteriosclerosis	6	2	8	—
6	Aneurysmata	2	4	6	—
7	Vitium cordis organ	2	2	4	—
8	Pericarditis	2	—	2	—
	Итого	34	31	65	0,7

№	Нарушения функций	М.	Ж.	Всего.	% на общее число больных
g) Болезни органов пищеварения.					
1	Angina catarrh	92	97	189	—
2	Laryngitis	48	34	77	—
3	Bronchitis acuta	208	166	369	—
4	— chronica	71	53	124	—
5	Pleuritis sicca	2	3	5	—
6	— exsudativa	—	1	1	—
7	Pneumonia cruposa	4	3	7	—
8	Pneumonia catarrhalis	92	71	163	1,7
9	Emphysema pulm	2	—	2	—
10	Gangraena pulm	—	1	1	—
	Итого	566	369	935	9,4
h) Болезни органов мочеполовой системы.					
1	Noma	2	—	2	—
2	Peritonitis	—	1	1	—
3	Diarrhoea infantum	385	347	732	—
4	Dispepsia	40	52	92	—
5	Gastroenteritis acuta	9	12	21	—
6	— chronica	16	18	34	—
7	Ulcus ventriculi rotundum	—	1	1	—
8	Ulcus recti	—	1	1	—
9	Icterus catarrhalis	2	2	4	—
10	Hepatitis (Abscessus)	2	—	2	—
11	Cyrrhosis hepatis	1	—	1	—
12	Hernia intestinalis	12	6	18	—
	Итого	469	440	909	9,7
i) Болезни органов зрения.					
1	Morbus Brightii	4	8	12	—
2	Cystitis catarrhalis	10	6	16	—
3	Stricture urethrae	12	—	12	—
4	Ophthalmia	8	—	8	—
5	Epididymitis	9	—	9	—
6	Hydrocele	53	—	53	—
7	Phymosis et paraphymosis	12	—	12	—

№	Название болезни.	М.	н.	З.	в.	Всего.	% из общего числа больных.
8	Impotentia	5	—	—	5	—	—
9	Atrophia vaginæ	—	3	3	—	—	—
10	Vaginismus	—	2	2	—	—	—
11	Vulvitis	—	4	4	—	—	—
12	Fistula vesicae-vaginalis	—	1	1	—	—	—
13	Menorrhagia	—	32	32	—	—	—
14	Amchorrhoea	—	31	21	—	—	—
15	Dysmenorrhoea	—	38	38	—	—	—
16	Endometritis	—	46	46	—	—	—
17	Metritis (acuta et chronica)	—	34	34	—	—	—
18	Parametritis	—	52	52	—	—	—
19	Flexiones uteri	—	23	23	—	—	—
20	Descensus uteri	—	8	8	—	—	—
21	Prolapsus uteri	—	17	17	—	—	—
22	Polipi uteri	—	4	4	—	—	—
23	Fibromyoma uteri	—	6	6	—	—	—
24	Abortus	—	16	16	—	—	—
25	Oophoritis	—	8	8	—	—	—
26	Cystoma ovarii	—	2	2	—	—	—
27	Mastitis	—	22	22	—	—	—
28	Morbi gravidarum (apoplex. plac. praevia etc)	—	35	35	—	—	—
	Всего	113	390	393	5,4	—	—
1	b) Болезни органов зрения						
2	Exophthalmia	4	2	6	—	—	—
3	Trichiasis, Distichiasis	2	3	5	—	—	—
4	Entropion	2	1	3	—	—	—
5	Ectropion	—	1	1	—	—	—
6	Dacryocystitis	2	6	8	—	—	—
7	Conjunct. catarrhalis	74	62	136	—	—	—
8	Conjunct. Menstrualem	54	58	112	—	—	—
9	Phlycten corneae et conjun.	1	3	4	—	—	—
10	Trachoma	24	18	42	—	—	—
11	Keratitis	4	10	16	—	—	—
12	Pannus	5	2	7	—	—	—
13	Morbus coracae	8	14	24	—	—	—

№	Название болезни.	М.	н.	З.	в.	Всего.	% из общего числа больных.
13	Staphylococci ant.	7	6	13	—	—	—
14	Iritis	—	4	4	—	—	—
15	Glaucoma	3	2	5	—	—	—
16	Panophthalmitis	2	1	3	—	—	—
17	Cataracta	16	10	26	—	—	—
18	Atrophia nerv opt.	1	—	1	—	—	—
19	Amblyopia	8	4	12	—	—	—
20	Amoebae papillae	2	8	10	—	—	—
21	Strabismus	—	2	2	—	—	—
	Всего	196	194	390	4,1	—	—
	В) Болезни органов слуха						
1	Otitis externa	12	9	21	—	—	—
2	Polypi	—	1	1	—	—	—
3	Barotrauma tympani	—	—	—	—	—	—
4	Barotrauma ossium	2	2	4	—	—	—
5	Cataractae tub. Eustachii	21	12	33	—	—	—
6	Otitis media	5	4	9	—	—	—
7	Proctitis	2	—	2	—	—	—
	Всего	42	28	70	0,7	—	—
	К) Болезни органов дыхания						
1	Neurasthenia	—	2	2	—	—	—
2	Pharyngitis	17	11	28	—	—	—
3	Caries et necrosis	73	26	99	—	—	—
4	Arthritis et rheumatism. articulare	46	18	64	—	—	—
5	Rheumatismus muscularis	623	386	1009	—	—	—
	Всего	764	443	1207	13,9	—	—
	Д) Болезни кожи, подкожной клетчатки, слизистых.						
1	Eczema	50	37	87	—	—	—
2	Erythema	15	8	23	—	—	—
3	Lichen	8	5	13	—	—	—
4	Ectyma vulgaris	29	10	39	—	—	—

№	Название болезни.	М.	Ж.	Всего.	% от общей численности.
6	Psoriasis vulgaris	22	9	31	—
5	Clavus	5	13	21	—
7	Lepus	—	1	1	—
8	Lupus	3	8	11	—
9	Ulcera	372	188	510	—
10	Parasitium	20	17	37	—
11	Abscessus	396	37	593	—
12	Phlegmona	86	15	101	—
13	Trepang	24	9	33	—
14	Ateroma	29	9	38	—
15	Lipoma	—	4	4	—
16	Fibroma	2	6	8	—
17	Lymphoma	1	1	2	—
Всего		941	887	1145	14,4
в) Травмы					
1	Contusiones	65	23	88	—
2	Vulnere	84	17	101	—
3	Fractures	12	2	14	—
4	Luxationes	15	6	21	—
5	Distorsio	7	4	11	—
6	Fernio	3	—	3	—
7	Ambastio	13	32	45	—
8	Народные виды из различных частей тела	10	18	28	—
Всего		209	102	311	3,8
в) Болезни развития и развития организма					
1	Зачуха губа	1	—	1	—
2	Шестипалость	2	—	2	—
3	Нуррадия	1	—	1	—
4	Короткая нижняя конечность	45	61	106	—
5	Добавочная грудная железа	—	1	1	—
6	Маленькая ягодица	—	1	1	—
Всего		49	53	112	1,3
Всего больных		5373	3923	9296	—

Рассматривая общую болезненность из вышесказанной таблицы по половому, мы видим, что больных мужчин было 5373 т., а женщин 3923, следовательно из всего числа больных на долю мужского пола приходится 57,7%, а на долю женского 42,2%, т. е. на 100 мужчин приходится 73 женщины. Так как согласно подсчетам джентель почти столько же, как и мальчиков, а смертности женщин значительно меньше смертности мужчин, то мы, тем и по влиянию природы данных относительно распределения населения по половому, тем же тем же в практическом, что среди татарского населения женщин тоже преобладают, как и мужчин, следовательно мы должны были бы ожидать, что и из болезненности женщин тоже должны представлять перелом под мужскими, тем же, что женщин больше, как более слабых, более и склонных к болезням. Но самым делом мы видим совершенно обратное явление. Окажется, таким образом, считать одно из предположений: или женщины действительно больше, чем мужчины, или они образуются не тем же или другим причинам, как из практической помощи, или, наконец, то и другое верно. Необходимо остановиться на этом явлении тем более, что факты преобладающие женщины между больными и при том преобладающие больные, чем из остальных населения, констатируются почти повсеместно. Что татарской женщины тем же доступны медицинская помощь по помощи поддается такому сравнению по 1-му, вследствие чего бытовых условий — замужней и незамужней жизни татарок, по 2-му, вследствие немалой русской жизни, благодаря тому татары не могут обратиться за помощью к врачам и к врачам мужчин; а эти подходы, будучи известны своим делом, конечно, являются из болезненности случаев возможности посвятить женщине элементу по возможности времени, с которым татарской жизнью наиболее образован из практической помощи, представляющей из житейской реальности эти места жительства. Мужчины, прибывающие из села в го-

роль по своим делам, по дороге заходят к бабам или на дома к врачу по врачебным советам, по 8-х часовых и ежедневных советах обязанности и условия тяжелой жизни, как кормление грудью, беременность и пр. трудностей женщинам доступ из врачебной помощи. Но лишь %, бабских женщин слышат из того, чтобы объяснить его только кельским обращением к врачу. Уже же роль женов обращено было внимание на то, что женщина работы, промышленности и другие занятия у татар выполняются одними только мужскими населением, женщины же не могут заниматься такого учета, между тем как разный, при которых производится эта работа, крайне неблагоприятно отражается на здоровье: стоит только представить из вышесказанного обстановку, при которой производится безвредность и безразличность, чтобы доказать, что женщины действительно должны быть более болезнями и пороками в разных простудных формах, чем мужчины.

Присмотрев нашу статистическую таблицу мы встретим различия на стороне женщин только в трех группах — в бабских, первой системы, многолетних организмов и бабских развитых. Обращаемся же к этим страданиям к врачу, хотя они не были так, если не только, чем другие. Необходимо подчеркнуть еще то обстоятельство, что татары больше, чем женщины других любых национальностей, страдают заболеваниями кожных органов мужской-применя.

Нашими и нашими смертностью женщин доказывает меньшую бабскую среди них. Выше мы видели, что из 100 мужских смертей приходится 81,4 женщинам.

Восстановление по возрасту показано на следующей таблице:

От 0 — 1 года	809 бабских	8,7%
» 1 — 5 лет	941 »	10,1%
» 6 — 10 »	509 »	4,2%
» 11 — 15 »	409 »	4,3%

» 16 — 20 »	799 »	8,6%
» 21 — 30 »	2221 »	23,8%
» 31 — 40 »	1729 »	18,6%
» 41 — 50 »	1097 »	11,8%
» 51 — 60 »	632 »	6,7%
» 61 — 70 »	232 »	2,4%
» 71 — 90 »	57 »	0,6%

Средний возраст бабских, определяемый делением сумм лет, проведенных всеми бабскими, на число бабских, равен 26,6 г. Как видно из таблицы, самый большой процент бабских достиг возраста от 21 — 30 лет, а наименьший от 31 — 40 л., т. е. из врачебной помощи обращаются те элементы, которые материальны, как главные рабочие силы, необходимо в дороге всего для населения. Детские и старческие возрасты, а из особенности населения, имеют относительно малый процент бабских по сравнению с теми элементами, которые не факторы, в которых при рассмотрении бабской смерти не только, т. е. дети и старики, как второстепенные члены семьи, в смысле рабочих сил, бабские не имеют часто, чем другие возрасты, обращаются к врачу реже. Разделим же население по возрасту на три группы: на силы работы (от 20 — 60 л.), коурабочих (от 15 — 20 и от 60 — 70 л.) и порабочих (от 0 — 15 л. и выше 70 л.) мы получаем следующие %, обращавшиеся на помощь к врачу:

- 1) порабочих сил . . . 27,6%
- 2) коурабочих сил . . . 11,6%
- 3) рабочих сил . . . 69,8%

Составили мы данные с несомненными фактами громадной смертности детских возрастов, можно не сомневаться, что население, вследствие различных неблагоприятных, не легко усвоенных условий, имеет возможность пользоваться услугами врачебной помощи. Экономическое положение татарского населения и парадоксально связанное с ним питание, как мы видели раньше, довольно удовлетворительно

детально; уходят на дачи, благодаря тому, что татарские женщины не участвуют во занятиях при доме, а всецело посвящают все время своим семейным обязанностям, иногда оплачивая: недостатка только одного — меньше разумеется материальной помощи, которая всецело зависела бы от материальной помощи дачской собственности; наконец, для татарского населения очень обременительны условия таких условий, при которых врачам нужно в эти сроки представлять отчеты, тогда бы прожить все свое полезное значение.

Из 25-й таблицы мы видим, что болезненность достигает своего максимума в июль, а минимум в декабре. Распределение болезненности по временам года (зима, лето, осень, зима) мы получим:

за зиму (январь, апр., май) . . .	2323	больше 25,0%
за лето (июль, июль, август) . . .	2864	» 30,9%
за осень (сентябрь, октябрь, ноябрь) . . .	1986	» 21,8%
за зиму (декабрь, январь, февраль) . . .	2123	» 22,8%

Такое отношение больных к временам года можно считать нормальным, так как за весь изученный период, как показывает наша всеобщая таблица, было отмечено значительное число зараженных эндемических болезней, которые могли бы вызвать нормальное распределение больных. И так, самым благоприятным временем года является осень, а самым неблагоприятным — зима; тем не менее, зима является средним между ними. Вспомогательной таблицей болезненности летом сры, инфлюэнцы и микробных болезней, а между ними главным образом болезненности заражений, а распределения эндемических заболеваний. Эти две группы болезней имеют особое значение при изучении из распределения болезненности по временам года. Оценки эти увеличиваются и, увеличиваясь, резко повышают общую цифру болезненности, не смотря на наличие различных трудных форм, свойственных этому времени года. Сравнимая болезненность со смертностью по временам года, мы замечаем, что смертность параллельно между ними, — именно смертность достигает своего минимума в осень, а все-

Таблица № 25.

распределение больных по временам года.

ГРУППЫ БОЛЬНЫХ.	распределение больных по временам года.											
	Зима.	Весна.	Лето.	Осень.	Зима.	Весна.	Лето.	Осень.	Зима.	Весна.	Лето.	Осень.
1. Острые инфекции, в том числе:	324	108	272	293	293	293	293	293	293	293	293	293
2. Инфекционные болезни:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3. Паразитарные болезни:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4. Инфекционные болезни:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5. Болезни органов дыхания:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6. Болезни органов пищеварения:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7. Болезни органов кровообращения:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8. Болезни органов мочеполовой системы:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9. Болезни органов зрения:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10. Болезни органов слуха:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11. Болезни органов кожи:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12. Болезни органов нервной системы:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13. Болезни органов костно-мышечной системы:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14. Болезни органов чувств:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15. Болезни органов кровообращения:	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Итого:	905	706	811	699	886	916	1065	899	720	632	632	519

ной, а только лишь максимумом болезненности и смертности эндемита. Это обстоятельство не представляло, впрочем, ничего нового, так как объясняется просто тем, что полнокровные индигенные популяции обуславливаются многими случайными причинами, о которых была речь уже раньше.

Отсюда общий вывод: различий в характере распространения каждой группы больных из отдельности по парадигме, представляемому выше поэматическою таблицей.

Группа острых инфекционных и микотических болезней представляет собой наиболее процент на общее число больных, равняющийся 28,7%. Такой высокий процент не является, однако, от развития из поселений эндемий, а обуславливается исключительно большим распространением багнетной лихорадки. Если исключить процент выследов, то на долю острых инфекционных болезней придется всего 3%. На первый взгляд кажется странным, что в Астрахани, этой колыбели всевозможных поселенческих болезней, представляющей по своему безобразно-санитарному состоянию благоприятную почву для их развития, встречается такой ничтожный процент инфекционных форм. Но это только на первый взгляд. Эндемия у нас не переродилась. Така, в 1881 году была довольно сильная форма эндемита, а в то время поэматическая таблица из 18 лет всего только 12 инфекционных форм. В 1883 году были три эндемита: корова, желтая и сыпучепоносная; только существование их в общем, как указано выше, высокую смертность в этом году, а между тем сыпучепоносной за весь пятилетний период выследов всего двое больных, один один, а второй на одного, хотя эта болезнь была распространена всего. Такое явление происходит объясняется тем строгим медико-санитарным режимом, который был принят по время этих эндемий и который привел к результатам. Совершенно противоположные результаты, какие от них ожидалось, т. е. увеличение числа выследов от него способно сдержать болезнь, чтобы

только не идти для ее колонизации. Это печальное явление происходит через истощение эндемий из России.

Из всех инфекционных форм представляются в такой же степени наиболее значительный процент эндемической паротита, рожа, сыпучепоносной и дисентерии, из особенностей выследов для багнетной, дисентерии до 1% на общее число больных и около 3,5% на всю инфекционную группу. Выследов такой значительный в сравнении с другими формами этой группы процент является от тяжелой принадлежности этих страданий. Пораженные преимущественно детской возрастной и истощенными родителями скорее обращаются к врачебной помощи для облегчения страданий. Кроме того, эти две болезни отличаются более или менее продолжительным течением, тогда как другие инфекционные формы, как дисентерия, оспа и пр. сравнительно быстро ведут или к смерти, или к излечению и больше, строгости, так или иначе скоро развиваются при окружающих. Самая распространенная болезнь на юге, край есть багнетная лихорадка, дающая 23,7% на общее число больных и 89,5% на рассматриваемую группу. О причинах такого сильного распространения лихорадки уже достаточно говорилось в различных отделах этой работы. По временам года лихорадка распространяется следующим образом:

В январе	163	В мае	349
» февраль	173	» август	315
» март	249	» сентябрь	257
» апрель	197	» октябрь	73
» май	210	» ноябрь	83
» июль	213	» декабрь	58

Следовательно самое большое число лихорадки приходится на лето и зиму, из особенностей в начале осени, особенно в августе, дисентерия больше всего. В течение жаркого лета багнетная и желтая оспа встречаются и в августе с этими выследов начинается эндемическое течение в различных органах и системах, дисентерия и микотизм. Уровень воды в Волге, поднявшись до своей высшей точки

считается основным сифилисом, который отсюда и распространяется по всей империи. Надлежит заметить, что в настоящее время, рабочие остаются без всякой врачебной помощи, так не считая необходимым лечить фелдшеров из отставных военных, самым грубейшим из способов, без теоретического распространения этой болезни. Ученые татарские исследователи из этого отношения сестринского воспитания исключают. Сифилис у татар, как видно из послужившей таблицы почти всего 0,0% процентов сифилиса, исключительный для такого богатого промышленного края, как наш. Видно, где только правдивые исследования о распространении сифилиса, %, сифилисом излечено больше вышло из Московской губернии от 0,0% (по Острогу), из Черноморской губернии Нижегородской губернии около 0,0% (по Грязи), из Тамбовской губернии 7,3% (по Нахичевану). Татары не имеют из безвредности из этого отношения. Напротив того они крайне изобилуют относительно того, что касается их различных органов, а хороший обычай обмывать носом часто является раз в сутки после каждого мочеиспускания представлять полную гарантию от того, что безвредности и излечение этого заболевания из себя внимания женщин является труднее рассмотреть. Замечание же что подобно татарам точно обращается к медицинскому помощи и изобретению благодаря этому и не испытывает отдаленных случаев.

На все 62 случая приходится 18 случаев первичного сифилиса—твердого шанкра, 42 случая вторичного сифилиса—сифилис папулы, гонорея и рана, и 2 случая третичного—perforatio syphilitica и гонорея. В этой сифилисом не было ни одного малолетнего, все они были старше 20 лет. Такое распространение сифилиса по возрастам и полам, из связи с сравнительно легким положением его не может не считаться обстоятельством, из вышней степени благоприятным. Оно указывает, что сифилис мало проникает в семью и вследствие этого у него очень малый запас

для дальнейшего распространения. Как бы критически и ни относиться к своим цифрам, а не могу допустить только одной простой случайности из них; можно еще согласиться с тем, что полученный мной процент сифилиса ниже действительного, что среди женщин и детей встречается тоже больше сифилисом, но во всяком случае отношение между сифилисом по возрастам и полам такое, что дает право думать тот вывод, который я сделал, именно, что из татарского сифилиса проникло мало. На основании изложенного нельзя согласиться с мнением д-ра Оленина, который объясняет такую распространенность сифилиса из различного рода миссией. Аспирация при близком контакте элементов: вероятно это можно не из статистического материала, а является результатом теоретических рассуждений о значении распространения сифилиса от возбужденности половой системы у миссионера, прямой будто бы главной роли из этого дитя. Цифры говорят совершенно противоположное и, конечно, заслуживают больше доверия, чем теоретические рассуждения. Как бы сильны не были возбужденности половой системы, там, где нет условий для передачи яда, он не может идти из источника, из зараженных первично, из чего видно, то только не из распространения сифилиса. У миссионера же лечение пошло и у татарского из чистоты, существуют противные условия, ограничивающие развитие из среды его сифилиса, а именно: 1) отсутствием профессиональной проституции, 2) раннее наступление из брака, 3) строгий семейный закон, 4) необходимость соблюдать чистоту отношений и 5) отсутствие необходимости для женщин татар, заблуждение их удовлетворительного экономического положения, отсутствием из отхожаго промысла.

Группа параносифилиса безвредна для той же абсолютной таблицы 1,7%. Мужчины более больше женщин. Все, что можно сказать об этой группе, является из различных цифрах. Число встречается часто, а главным

образов. женщины. Такая картина наблюдается благодаря трудной жизни, но и потому, что средний возраст этой группы мал.

Капсулы функционализма больных почти всего 2,5%, если брать функционализм, причем мужчины преобладают над женщинами. Из этой группы преобладают холостые, состоятельные, больше мужчины общего числа больных и пораженных разных степеней тяжести, следовательно и тут, как и в предыдущей группе, средний возраст мал, несмотря на 24 случая рака. Число рахитиков ничтожно и в тех случаях были крайне легки; вообще рахитизм из нашего края почти совсем отсутствует, больше даже у животных при горькой худобе, разнородных, типа татарское население. Туберкулез встречается 27 раз, $\frac{1}{4}$ больных были мужчины и только $\frac{1}{4}$ женского пола. Только из 3-х случаев из 27 в них проследить, какие последствия, из оставшихся же 24-х, несмотря на сильное питание, и подробное расспросное обследование этого не было. Если взять $\frac{1}{4}$ больных буторчатой из общего числа больных, то получится около 0,3%. По исследованию д-ра Олсена из 100 больных Астралавской больницы Принца Общественного Приюта приходится 1,9 буторчат. Они при этом констатируют тот факт, что большинство этого рода больных были поросенками и что временное население мало страдает буторчатой; по течению 8 дней они наблюдают только одного татарина, страдающего этой болезнью. Из исследования моего процента буторчатки ее вычисляют д-ры Олсена и мое, что русское население Астралавы значительно больше подвержено буторчатке, чем татарское.

Скорбута имеет 41 случай; из преобладающих болезненных поражений, как видно из эпидемиологической таблицы, мужчины. Малокровие встречается из легкой степени редко, у нас имеется всего 7 случаев; это и понятно, так как у нас татары имеют удивительную, да и другие условия их жизни побуждают к развитию этой болезни. Большую часть года, например, татары проводят в сыром воздухе.

Ветаны первой системы составляют 2,6%, общей болезненности; женщины из этой группы преобладают над мужчинами. Глубокая разнородность первой системы составляет мало, самый же большой процент имеет разнородность. Духовного разстройства у нас есть всего один случай. Головные боли в тономорфизме суть из большинства случаев разнородности действия сильных жаров и встречаются обыкновенно часто. Головные боли встречаются иногда сильной степени, иногда продолжительны, из особенностей у работниц на балках, и действия большого неспособности не из такой работы. Часть из неспособных калорийного происхождения и часто уступают лечению, другая же часть обусловлена сильными и продолжительными причинами, кроме из голов и впадают только тогда, когда больной на некоторое время остается в своей обычной жизни. Солнечный удар, истощающий нервно между русскими, у татар и не наблюдался, хотя иногда встречаются из проводить целый день в припадке; быть может, женщины пили, которых они почти никогда не спивают, предохраняют их от этого. Нервными болезнями страдают преимущественно взрослые женщины и поэтому средний возраст этой группы сравнительно высок. Что касается до распределения по временам года, то самое большое число падает на лето, именно, что порок, а не из зимнего периода. Из общего времени страдания встречается у татарского населения распространение, чаще у русских взрослых, как это видно из цифр, полученных разными исследователями, так как в Череповецком уезде она составляет 0,3%, т. е. много больше, чем у астралавских татар.

Ветаны второй системы составляют 0,7%. Между ними чаще встречается болезнь мигри. Временами распространение мигри составляет приблизительно 1%, хотя обыкновенно у нас из табели, но больше обращается к помощи из большинства случаев только тогда, когда из

изменяется безразлично или только, значительная часть потерь—последствия расширения легки и поэтому известных %, этой болезни переживается на рубяку шку, встречается довольно часто у татарского населения. Органы сердца собственно очень мало, а преобладают болезни периферических частей кровяной системы. Даже мы увидели, что в соединенной рожнаты, поражающей так легко сердце, встречается у нас сравнительно редко, что из сказанного особенно темными трудами татарина, с отсутствием злоупотребления спиртными напитками и обуславливают редкости сердечных верохов.

Довольно большую группу составляют болезни дыхательных органов, доходя 9,4%. Выходит это не уступает цифрам, полученным для сибирских губерний. По Московской, напр., в 1878 году болезни дыхательных органов давали 9%, а по Новгородской—от 8,8 до 9,2%. Самое большое число дает у нас бронхитальный кашель острый и хронический и на холодное время больше, чем на теплое. Простуда составляет здесь вообще очень частое страдание, в одной из причин, помимо атмосферического влияния, должно быть артезиано давление или, стоящей здесь из воздуха во время постоянных восточных ветров. Влажность атмосферы тоже оказывает особенное влияние на развитие страданий дыхательных путей. Малейшая заболелость, из особенности во детском возрасте, весьма часто осложняется татарскими слизистыми оболочками. Что касается до распределения болезней этой группы по временам года, то январь, февраль, октябрь, ноябрь и декабрь дают больше всего больных этого рода, тогда как в лето и осень же болезни приходится очень мало. По полам они распределяются довольно равномерно, хотя абсолютное число больных мужского значительно превышает женского. По возрастам страдания дыхательных путей распределяются следующим образом:

Возраст.	Число больных.	%, из этой группы.	%, из числа бол. данного возраста.
0—1	28	3,2	3,4
1—5	44	5,0	4,4
6—10	29	3,3	9,5
11—15	62	7,0	15,1
16—20	34	3,6	10,5
21—30	297	33,9	13,3
31—40	137	15,6	7,9
41—50	112	12,8	10,2
51—60	36	4,1	8,8
61—70	22	2,5	9,4
71—80	4	0,4	10,8

Средний возраст для этой группы—38,3 г., следовательно выше против общей болезненности. Самый большой процент дает возраст от 11—15 лет и от 21 до 30 л., самый малый—от 0 до 5 л., остальные возрасты безбольшого числа или менее равномерны.

Довольно большой процент дает болезни органов пищеварения, занимающая по численности 4-е место из перечисленной таблицы. Группа этих болезней находится в большой связи с болезнями заблудивания. Что по проценту желудочно-кишечных расстройств оказывается громадное влияние климата доказываются теми фактами, что грудные дети, страдающие колик, умирают быстро без всяких лекарств после того, как матери их выкармливают от паразитов первичной лихорадки и что по мере смены и редким климатом из другой или третьей доли после заблудивания матери лихорадки. С другой стороны и климатическая во многих случаях желудочно-кишечных расстройств у детей весьма быстрее действия, тогда как применение других употребляемых в этих болезнях средств остается обыкновенно без всякого результата.

Вся эта группа дает 3,7%. Женщины болеют чаще

мужчин; первая дает 11,3% на общее число больных женского пола, а последняя—8,7% на общее число больных мужчин. По возрасту больные этой группой распределяются следующим образом:

Возраст.	Число больных.	воз. %, на группу.	% на общее число больных, состоящих из детей.
0—1	482	53,0	59,6
1—5	250	27,5	23,3
6—10	54	5,9	14,2
11—15	14	1,5	3,4
16—20	29	3,1	3,6
21—30	37	4,0	1,6
31—40	16	1,5	0,9
41—50	7	0,7	0,6
51—60	18	1,7	2,8
61—70	2	0,2	0,8

зім, як родів різних «сукримів, стражків життя» і пр.
більша потреба сили, і терпівши ображення як гора-
дник пинаваліве бодіт—палає як чоловіку, по як жінки,
коштів компетентно, як і треба кожному розуміти і за-
вжди дуже тільки як страждальності сміливі і т. д. не так
вредні. Такими як особистості не люблять обращаться як
хулашків-прот, потому припавши жінки-прот для
піднесеного послання вважається мірної необхідної бодіт,
отже гд-ніби. На сьогоднішній день хочуть по змід-
дженій мної горадній більшій і постійно виступати на
необхідності скорішого осудження всіх мір.

Изъ плахиныхъ болей, составляющихъ 4,1%, выдѣлено по количеству страданій соединенный обиды: значительнаго количества, въ особенности въ правыхъ, Женщины болей плахиныхъ болей также меньше. На распространённости плахиныхъ болей между татарами не имѣетъ большого значенія, а также въ сравненіи въ разѣ въ разнѣ, различіи марокъ, при этомъ лишь въ зависимости отъ политическихъ свѣдѣній въ разѣ. 7) Означенные количества приходятъ на повороченности, следовательно в эту часть себя чувствуютъ отсутствіемъ разумно акушерской помощи, которая предупреждала бы эти заболевания, а также въ себѣ способъ в разѣхъ болѣе потерю времени: болѣе часть имѣетъ роженіи в переднихъ стѣнкахъ водга свое плахи, такъ высказалось въ распреехъ, отъ самого раннего дѣтства.

Все, что можно сказать о страдающих органах слуха, зависит весьма незначительный процент 0,7% распределяется приведенными в нисологической таблице цифрами.

Третью группу багряной по многокрасочности составляют боиры мейер и сусановы и романтические страдания, встречающиеся также на островах, так и из хронической формы и зависящие от климатических условий местности, что доказываются лучше всего расширением этих боиры по временам года. На теплые острова они дают незначительные колонии, из асбест-же тело забавляют

спросу поднимается и держится на этой высоте от десяти минут, февраля и марта с тем, чтобы также быстро унести из воздуха, когда наступают злые уже совершенно теплые дни. Во время оттаивания эта группа представляет совершенно противоположность икам: когда поставили десятилетия выношенного слюны реанимировать, перья держатся на очень незначительной высоте и наоборот, когда перемены авторитета дают самое большое число больных, эта группа как и все из приведенной таблицы, достигает значительной высоты. Перепадающее зрение на ней занимает реанимирующую форму. Во громадном большинстве случаев можно было определить моменты простуды: зрение за сиреню движением острым диким зрением пещерных амбулаторию реанимирует резко возрастало. Преобладающей формой является множественный реанимирующий, из которых выделяется костная лезвия, диким реанимирующим при каждой перепадающей погоде. Реанимирующий сиренюй реанимирующий очень редко. Вся эта группа дает 12,9%, общей болезненности; мужчины болели почти вдвое чаще, чем женщины. Во возрастных больших распределениях сиренюй реанимирующий обобщен.

Возраст,	Число больных,	% от когорты,	% от об. бол. данной ког.
1—5	2	0,1	0,2
6—10	9	0,7	2,9
11—15	25	1,9	5,8
16—20	48	3,9	6,0
21—30	612	51,7	27,5
31—40	337	28,0	19,5
41—50	106	8,7	9,6
51—60	52	4,3	8,2
61—70	16	1,3	6,8
71—90	2	0,1	5,4

Средній вік цієї групи—51,8 т. переважною мірою складають вік від 20—40 літ, дещо менше вік 40—50 літ, менш чисельний вік 50—60 літ.

Группа балтийской кожи и подожки кайшатами занимает

качества закончили уже весьма солидный хирургический материал: исследованием аппаратов, гриппозный, антоноид, резекций, ампутиций и пр. Операции, произведенные на трупках, приведены на следующей таблиці:

1. Тренировка естественного остроумия	1
2. Сокращение бедра	2
3. Укрепление	1
4. Удаление анкилообразования	13
5. Операция омпикса	1
6. Trichinosis по способу Esche-Dirk'a	5
7. Entropion	3
8. Cataracta по способу Грефе	26
9. Enucleatio bulbi	1
10. Извлечение посторонних тел из роговицы и передней камеры	9
11. Операция геммороидаль- пиллоса	5
12. Пуанж живота	4
13. Hydrocele	5
14. Вскрытие пиллоса	31
15. " " " "	14
16. Извлечение посторонних тел из различных частей тела	28
17. Извлечение шва на сгибе руки	2
18. Вскрытие ларинкса	393
19. Надрезание уретры анкила у детей	100
20. Занятия губа	1

Поддерживаясь порядки, принятые другими авторами, мы считали бы закончить эту главу изложением программы мероприятий со целью понижения безразличности и смертности населения Астраханского уезда, но так как из медицинской литературы существует уже довольно весьма полный проект улучшения здоровья народного здравия, применялись и на нашем краю, со некоторыми поправками и изменениями, извлечениями из особенностей его и разработками весьма основательные истинные врачебные отб-

лений губернского врачебия¹⁾, то и во избежание повторения старых истин считая лишним останавливаться на этом.

Весь преуменьшения можно сказать, что все население Астраханской губернии лишено из настоящего время всякой медицинской помощи. На громадный уезд существует всего два врача: уездный, на обязанности которого лежит часть судебно-медицинская и медико-полиция, а сельский, единственный, собственно, заботы же по части заботы на току из средств, на основании. На должности фельдшеров при существовавших провозных содержаниях живут один англичанин и один русский, а из току вездешне. И так, население не имеет никакой врачебной помощи, себебю оно даже в колоде, а санитария и санитария еще на долгое время обременена, которая способна проносить свою вредную деятельность.

А между тем Астраханская губерния из которой выжили и халерных эпидемий из России ввела огромный по- жидательный рел, и подготовила уже такую громадную сумму государственным и общественным средствам, на проекты с которой можно было бы арестовать, особенно-врачебную часть, из которой обширной области нашего отечества.

Вспомогая только ближайшую во времени из них Вспомогая эпидемия, вспомогая, что она стала представлять и такой громадный ущерб для населения русский торговый. В 1886 году вспыхнула из сел Дамбаз Красно-арского уезда такая-то эпидемия из научных отделе- ний эпидемия, разгромавшая население прежде, тем же жост прибить на жост катастрофы ближайший врач. Эпидемия эта, громадный процент смертности, от нее пропало самый перелом: от крестьян-рыболовов халера ка- тая не принимали работ; хлопья и без того, торговля для врачей из еще большей упадка; полетели телеграммы из Петербурга, откуда командировали врача, которому при-

¹⁾ См. проект бывшего врачебия ассистента д-ра Цаглицева.

знает только выиграть из всего осуществления; потерявшему населению выигрывать была субсидия от правительства — словом, сама потеряна напрасно такая сумма средств, из которой можно было бы на искомых детей обеспечить вселенно цѣлаго уѣзда удовлетворительную пріятную помощь.

Какъ изъ силъ въ настоящее время отозвать изъ числа городскихъ и земскихъ учреждений, какъ на основательныя заботы по дѣйствительно печальнымъ явленіямъ изъ ихъ жизни, — за нами остается неизбѣжная заслуга въ томъ, что они создали народную медицину, до которой дореформеннымъ губерніямъ еще очень и очень далеко.

ПОЛОЖЕНІЯ.

- 1) Въ интересахъ народнаго здравія желательно преобразование лежачихъ учреждений въ Астраханской губерніи.
- 2) Экономическое положеніе Астраханскаго татарскаго населенія настолько удовлетворительно, что примѣненіе санитарныхъ и санитарныхъ мѣръ исполнимо.
- 3) Малый среднѣшій процентъ смертности грудныхъ дѣтей у татаръ зависитъ отъ удовлетворительнаго ухода и питанія.
- 4) Для татарскаго населенія должны быть приглашены женщины-врачи.
- 5) Докторская степень не должна давать никакихъ служебныхъ преимуществъ.
- 6) Съ хивинцами не можно конкурировать ни одною изъ вѣдѣнныхъ антипирическихъ средствъ противъ болѣзныхъ лихорадокъ.