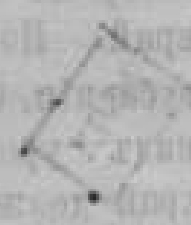




Володино 18.2

Раданов Александр  
Николаевич.

# КАЙСКІЙ КРАЙ.



Кайскій край составляет самую сѣверную оконечность Слободскаго уѣзда и Вятской губерніи. Въ немъ опредѣленъ только одинъ астрономическій пунктъ — село Кай, лежащій подъ  $59^{\circ}57'37''$  с. ш. и  $70^{\circ}38'19''$  в. д. отъ Пулкова; слѣдовательно Кай находится подъ одной широтой съ Петербургомъ.

Кайскій край сѣверными своими границами прилегаетъ къ Вологодской губерніи, а съ восточной къ Пермской, съ юга и запада его отдѣляютъ огромные лѣса и болота отъ среднихъ частей Слободскаго уѣзда, которые и дѣлаютъ его наиболее глухимъ и отдаленнымъ мѣстомъ всей Вятской губерніи. Онъ состоитъ изъ двухъ волостей — Трушниковской и Кайгородской, которыя вмѣстѣ съ лѣсной Кайской казенною дачею, равняющеюся 783,000 десят., занимаютъ пространство болѣе чѣмъ 8,200 кв. верстъ, стало быть онѣ нѣсколько болѣе княжества Гессенъ; но въ Гессенѣ населеніе доходитъ до 853,000 и на одну квадратную версту приходится около 120 ч., а въ Каю только 13,000 жит. и на квад. версту приходится только  $1\frac{1}{2}$  человѣка. Почти все его пространство покрываютъ лѣса, которые занимаютъ болѣе 97% всей мѣстности и даютъ возможность населенію селиться преимущественно только по одной линіи, вдоль Кайскаго тракта.

101138



Описываемая мѣстность есть одна изъ возвышен-ныхъ въ Вятской губерніи, имѣющей видъ равнины, постепенно повышающейся къ Слободскому уѣзду, въ которомъ наиболѣе возвышенный пунктъ — Кайскій край. Но такъ какъ самая возвышенная мѣстность губерніи, Осиновскій погостъ Нолинскаго уѣзда, имѣетъ надъ уровнемъ моря до 1.400 футовъ, то Кайскій край долженъ имѣть меньшую высоту, хотя неизвѣст-но какою. По немъ проходятъ отроги Урало-Шемахинскихъ горъ, которые и дѣлаютъ его наиболѣе гористою и холмистою мѣстностью Слободскаго уѣзда. Впрочемъ здѣсь нѣтъ болѣе или менѣе значитель-ныхъ горъ, а только встрѣчаются холмы, и вся мѣст-ность представляется холмистою.

Урало-Шемахинскія горы составляютъ водораз-дѣлъ между Камю и бассейномъ Сѣверной Двины, и здѣсь получаютъ начало рр. Сысола и Быкъ. Глав-ный отрогъ этихъ горъ проходитъ по южной воло-сти Кайскаго края — Трушниковской и даетъ направ-леніе Камъ и Вяткѣ, которыя, начинаясь въ Глазов-скомъ уѣздѣ, идутъ въ одномъ направленіи къ озна-ченной волости. Геогностическій составъ почвы Кай-скаго края, какъ и вообще Вятской губерніи, до-вольно однообразенъ. Первый слой растительный, обыкновенно очень тонокъ, за нимъ слѣдуетъ слой красной глины, часто простирающійся до нѣсколькихъ аршинъ толщины, далѣе эта глина перемѣшивается съ слоями мергеля или песчаника; впрочемъ иногда вмѣсто глинъ встрѣчаются и пески. Красная глина дѣлаетъ дороги въ Камю весной и осенью непро-ходимыми. Недалекъ отъ Кайскаго села на берегу рѣки Камы залегаетъ огнеупорная, бѣлая и сѣрая

13052

глина, известная подъ названіемъ Бодяговской и Ашеинской. Ашеинская глина имѣетъ синеватый цвѣтъ отъ примѣшанныхъ къ ней органическихъ веществъ. Въ настоящее время эта глина найдена только на берегу Камы, но, вѣроятно, она встрѣчается и въ другихъ мѣстахъ, хотя область ея распространенія еще неизвѣстна.

Красная желѣзная руда встрѣчается почти во всемъ краю, но къ ней примѣшано значительное количество сѣры.

Кайскій край имѣетъ обильное орошеніе. Кама, текущая здѣсь съ юга на сѣверъ, извивается по неровной холмистой мѣстности и имѣетъ весьма большое количество притоковъ, пробирающихся среди непроходимыхъ лѣсовъ и болотъ. Изъ этихъ притоковъ стоить упомянуть о слѣдующихъ: съ правой стороны впадаютъ въ Каму—Кымъ, Кужда, Свѣтлая, а слѣва—Кезедворка, Муриса и другія. Эти рѣчки, разливаясь по логамъ, образуютъ обширныя болота, которыхъ здѣсь множество и около Кайскаго села они тянутся въ длину на 50 верстъ вдоль по Камѣ, которая вообще здѣсь очень извивиста, хотя и не особенно широка. Вся мѣстность, окружающая Трушниковскую волость, есть моховое болото, тянущееся по Слободскому уѣзду отъ сѣверо-востока къ сѣверо-западу и имѣющее 125 верстъ длины и 60 ширины. По этому болоту, отчасти голому, а отчасти поросшему тонкимъ сосновымъ лѣсомъ, и идетъ по мостамъ и гатямъ Кайскій трактъ на протяженіи 95 верстъ.

Это моховое болото по всей вѣроятности есть южное окончаніе тундровыхъ болотъ Вологодской губер-

ни и своимъ вѣшнимъ видомъ мало отличается отъ этихъ тундръ, и сплошь поросло мохомъ, клявовой, костяничкой и т. п.

Озеръ среди лѣсовъ тоже довольно много, хотя особенно большихъ нѣтъ. Соляныхъ ключей здѣсь, какъ въ Сивергинскомъ краю, кажется, нѣтъ.

При описаніи климата Сивергинскаго края, мы уже говорили что онъ весьма суровъ, сыръ, съ холодными вѣтрами и т. д. Климатъ же Канскаго края долженъ быть суровѣй всѣхъ остальныхъ мѣстъ Вятской губерніи какъ по его сѣверному положенію, такъ по обилію лѣсовъ и т. п. Въ Вятской губерніи лѣто имѣетъ вообще высокую температуру, но теплое время непродолжительно; зима напротивъ длится болѣе 4 мѣсяцевъ, начиная съ исходовъ октября до конца марта. Она сопровождается болѣею частью хорошею погодою, а въ февралѣ сблиземъ снѣговъ. Стужа иногда доходить до 32 град. по Реом.; среднюю глубину снѣга измѣряютъ въ 2 $\frac{1}{2}$  аршинъ, а земля промерзаетъ до 2 аршинъ въ глубину.

Въ первыхъ числахъ апрѣля начинается таяніе снѣга и появляются весенніе дни, въ теченіе которыхъ снѣгъ, неосаживаемый оттепелями, быстро таетъ. Въ маѣ мѣсяцѣ снова начинаются холода, сопровождаемые и снѣгомъ и дождемъ. Лѣто хотя и короткое, постоянно сопровождается теплою и хорошею погодою и жары доходятъ иногда до 30° R. Самые сильные жары начинаются въ іюнѣ, когда, примѣрно послѣ 20 іюня, съ установленіемъ теплой погоды быстро развивается растительность какъ травъ, такъ и хлѣбовъ и огородныхъ овощей. Осенніе замо-

розки хотя начинаются около 1 сентября, но они для растительности не бывают так вредны, как весенние холода.\* \*) Все эти выводы подходят къ Кайскому краю, съ тою только разницею, что тамъ зима еще дольше, а лѣто короче. Въ Кайскомъ краю не производилось метеорологическихъ наблюдений, но они дѣлались въ г. Слободскомъ, климатъ котораго долженъ подходить къ Кайскому, хотя послѣдній и суровѣй.

Изъ наблюдений съ 1838 года по 1867 о степени тепла и холода въ разные времена года въ г. Слободскомъ можно вывести слѣдующія данныя:

Зимой (въ декабрь  $-9,50$ , въ январь  $-10,50$ , въ февраль  $-9,65$  и въ мартъ  $-5,00$ ) средняя  $-8,65$  по Р.

Весной (въ апрѣль  $+0,40$  и въ май  $+7,80$ ) средняя  $+4,10$  по Р.

Лѣтомъ (въ июнь  $+12,30$  и въ июль  $+14,80$ ) средняя  $+13,55$  по Р.

Осенью (въ августъ  $+11,90$ , въ сентябрь  $+7,50$ , въ октябрь  $+1,60$  и въ ноябрь  $-4,30$ ) средняя  $+3,92$  по Р.

Самая измѣчивая температура бываетъ въ апрѣль и октябрь, когда дуютъ холодные вѣтры.

Средняя годовая температура будетъ  $+1,8$  по Р.

Наибольше дующіе вѣтры Ю. З.

Часть неба покрытая облаками въ январѣ равна 61, а въ июль 34, во весь годъ 51.

Изъ приведенной таблицы видно, что разница между температурой самаго холоднаго мѣсяца — января ( $-10,50$ ) и наиболѣе теплаго — июля ( $+14,80$ ) бу-

\*) Слѣдуетъ замѣтить, что въ Кайскомъ краю зима длиннѣе, а лѣто короче, чѣмъ въ Слободскомъ.

летъ 25.3 градуса. Такая большая разница между температурой лѣта и зимы прямо говоритъ скорѣй за суровый, чѣмъ умеренный климатъ. Въ Петербургѣ, лежащемъ почти подъ одной широтой съ город. Слободскимъ, разница между январемъ (— 7,3) июлемъ (+14) будетъ только 21.3 градуса Реомюра.

Но климатъ г. Слободскаго былъ бы еще болѣе суровъ, еслибъ его не защищали отъ холодныхъ сѣверныхъ вѣтровъ отроги Урало-Шемахинскихъ горъ и вообще болѣе возвышенныя части сѣверной половины уѣзда; покрытый лѣсами Кайскій край пользуется въ меньшей степени этими преимуществами и потому климатъ его еще суровѣе. Зима тянется тамъ около полугода, чтобъ въ апрѣлѣ смѣниться болѣе теплой погодой. Впрочемъ и въ маѣ часто бывають морозы и выпадаетъ снѣгъ, такъ что растительность входитъ во всю силу только въ началѣ июня, въ которомъ и производится посѣвъ хлѣбовъ. Въ июнѣ и июлѣ стоитъ обыкновенно хорошая теплая погода, которая въ августѣ смѣняется дождями и холодами, такъ что съ половины этого мѣсяца бывають утренники и часто хлѣбъ не успѣетъ вызрѣть, какъ его побиваетъ морозомъ. Сентябрь и октябрь суть мѣсяцы съ холодными вѣтрами и крайне переменчивой погодой. Иногда сначала сентября уже переноситъ снѣгъ, а около середины октября устанавливается санный путь и замерзають рѣки. Собственно только въ это время дороги дѣлаются настолько удобными, что можно проѣхать ко всѣмъ, затерявшимся среди лѣсовъ и болотъ, отдаленнымъ починкамъ. Кромѣ всего этого климатъ описываемой мѣстности еще къ тому же крайне сыръ, такъ какъ лѣса и болота даютъ чрез-

вычайно много испарений: въ этомъ лежитъ причина весьма частыхъ ревматизмовъ, которыми страдаютъ кайцы.

Мы не станемъ здѣсь говорить о флорѣ и фаунѣ Кайскаго края, такъ какъ она, кажется, не отличается отъ Сивергинскихъ да и неимѣется объ этомъ почти никакихъ свѣдѣній. Только повсюду тянутся глухія лѣса изъ березы, сосны и ели; во многихъ мѣстахъ эти лѣса выгорѣли отъ лѣсныхъ пожаровъ, часто здѣсь случающихся, и представляютъ весьма печальное зрѣлище. Въ июлѣ и августѣ пожары эти опустошаютъ огромныя количества десятинъ, преимущественно казеннаго лѣса. Пламя часто идетъ по землѣ, поддерживаемое рыхлою торфянистою почвою. Мохавья болота большею частью покрыты тонкимъ, почти безлиственнымъ и увядающимъ лѣсомъ, который и служитъ приютомъ иногда забѣгающему сюда изъ болѣе сѣверныхъ мѣстностей оленю.

Суровый климатъ, выветрившаяся почва и первобытная система обработки земли съ трехпольнымъ хозяйствомъ дѣлаютъ урожаи хлѣбовъ чрезвычайно низкими, такъ что съ Рождества населенію приходится покупать хлѣбъ.

Заволжскій говоритъ, „что рожь въ этихъ мѣстахъ родится не больше какъ самъ четыре. Такимъ образомъ при посѣвѣ ржи на душу 6 пудъ, а овса 10 пудъ урожая приходится 24 п. ржи и 35 п. овса на ревизскую мужскую душу. Послѣ ржи и овса наиболѣе сѣется льна, конопли же сѣется весьма не много; рѣпа родится весьма хорошо, нѣсколько хуже картофель. Огурцы здѣсь не развиваются.“

Населеніе принадлежитъ къ великорусскому племени и есть потомки новгородцевъ; собственно иио родственныхъ племенъ не встрѣчается, но жители Кайскаго края настолько отличаются по своимъ физическимъ качествамъ отъ остальнаго населенія Слободскаго уѣзда, что это можно объяснить либо тѣмъ, что они произошли не отъ чисто русскаго корня, а имѣютъ значительную примѣсь инородческой крови, напр. финской, либо тѣмъ, что подъ вліяніемъ дурныхъ физическихъ условій, они утратили свой первоначальный — русской тивъ, либо, наконецъ, тѣмъ, что оба эти условія имѣли мѣсто.

Что касается до первой изъ приведенныхъ причинъ, то за нее говорить слѣдующее:

Когда я проѣзжалъ по Кайскому тракту, то въ двухъ пунктахъ, именно въ селѣ Лоинскомъ и деревнѣ Бутинѣ, я встрѣтилъ чудскія могилы, или лучше сказать, только одни воспоминанія объ нихъ, такъ какъ онѣ теперь скрыты. Къ этимъ могиламъ крестьяне чувствуютъ большое уваженіе и, не смотря на противодѣйствія мѣстнаго священника, постоянно на нихъ справляютъ память своихъ предковъ, такъ какъ въ нихъ похоронены ихъ дѣды. Населеніе этихъ мѣстъ говоритъ хотя и русскимъ языкомъ, но совершенно изломаннымъ и съ особымъ произношеніемъ. Впрочемъ это можно объяснить, можетъ быть, тѣмъ, какъ нѣкоторые предполагаютъ, что населеніе Кайскаго края пришло въ него не съ юга, а съ сѣверо-востока изъ Чердынскаго уѣзда Пермской губер. и что по этому особенность говора населенія объясняется этимъ. Во всякомъ случаѣ это можетъ рѣшить только одна лингвистика.



Самый паружный видъ жителей Кайскаго края подходит къ описанію Палласомъ вотяковъ, которые, какъ извѣстно, принадлежатъ къ финскому племени.

„Между ними, говоритъ Палласъ, очень мало великорослыхъ, хорошесложенныхъ и брѣвкихъ мужчинъ. Женщины малорослы и некрасивы. Нѣтъ ни одного народа между которыми такъ многочисленны были бы рыжеволосые, какъ между вотяками, хотя и между ними есть субъекты, которые имѣютъ пепельные и черные волосы; обыкновенны каштановые, но бороды большею частью рыжія.“ Самый образъ жизни кайцевъ подходит къ описанію Гюдиномъ образа жизни вотяковъ. „Вотяки очень бѣдны, говоритъ онъ, и живутъ въ маленькихъ деревушкахъ; главное ихъ занятіе охота. Какъ только наступаютъ морозы, уходятъ они въ лѣса и охотятся за медвѣдями, волками, лисицами и т. п.; они весьма лѣнны и апатичны и притомъ сильно подвержены пьянству.“ Это описаніе весьма приложено къ кайскимъ жителямъ \*) и поэтому предположеніе, что къ ихъ крови значительно примѣшана финская кровь должно имѣть большую степень достовѣрности.

Что касается до того, что дурныя вліянія природы ухудшили первоначальный чисто русскій типъ кайца и сдѣлали его низкорослымъ, съ плохимъ развитіемъ мускульнаго слоя тѣла, съ кривыми ногами

\*) „Жители сѣверо-восточной половины Сибирскаго уѣзда жалеютъ на его худобу и неразвитость племени. Въ прошломъ ревнутацкѣмъ выборѣ (апрѣль 1870 г.) были избраны три кандидата отъ жителей уступана жителями Сибирскаго изъ уѣзда: рестома изъ 2 вершка. Безкультурность, лѣнность, малодетное оселенчество Трушканинской и Прушанской (теперь Кайгородской) волостей отъ старости, развѣла съ немъ малуганность, дѣтство и неспособность къ обществу и потому имѣли немалыя затрудненія одного извѣстнаго изъ малой племени, и какъ въ старѣ племени.“ Кавказскій. Писм. С. части Кавказскій губерніи ст. 18.

и т. д., то этого конечно нельзя отрицать. Постоянное голоданіе, тяжелыя лѣсныя и заводскія работы должны способствовать вырожденію, подобно тому какъ выродился въ сѣверной части Вятской губерніи крестьянскій скотъ подъ вліяніемъ тѣхъ же неблагоприятныхъ условій.

Я думаю что изъ всего приведеннаго можно заключить во первыхъ то, что дурныя физическія качества кайца зависятъ отъ примѣси въ его тѣлѣ финской крови. (известно что всякое смѣшеніе съ болѣе низкимъ племенемъ ухудшаетъ расовыя признаки, въ чемъ между прочимъ нѣкоторые авторы и видятъ большое зло для Россіи), во вторыхъ то, что дурная физическая обстановка привела тоже къ ухудшенію типа кайца.

Для полноты описанія населенія мы въ этомъ же мѣстѣ помѣстимъ данныя о движеніи его за 10 лѣтъ. Эти данныя собраны тѣмъ же Заволжскимъ отъ 1861 до 1870 г. \*)

### Б р а к и.

Въ Кайгородскомъ пр. 1 на . . .	93
— Пушейскомъ . . . . .	92
— Лоинскомъ . . . . .	83
— Гидаевскомъ . . . . .	85
— Кичановскомъ . . . . .	79

Слѣдовательно въ среднемъ выводѣ во всѣхъ означенныхъ приходахъ 1 бракъ приходился на 86 жителей.

\*) У Заволжскаго не означено на какомъ годѣ эти собраны эти статистическія данныя, но такъ какъ трудъ его вышелъ въ 1871 году, то я думаю что можно въ сѣверномъ краѣ.

*Рождаемость.*

Въ Кайгородскомъ пр.	1 рож. на 16
— Пушейскомъ . . . . .	17
— Лоинскомъ . . . . .	15
— Гидаевскомъ . . . . .	15
— Кичановскомъ . . . . .	16

Въ среднемъ выводѣ 1 рожденіе на  $15\frac{2}{3}$  жителя.

*Смертность.*

Въ Кайгородскомъ пр.	1 смерть при-
ходится на . . . . .	24
— Пушейскомъ . . . . .	19
— Лоинскомъ . . . . .	19
— Гидаевскомъ . . . . .	18
— Кичановскомъ . . . . .	22

Въ среднемъ выводѣ 1 смерть на 20 жителей. Смертность всего болѣе въ Гидаевскомъ пр. и всего менѣе въ Кайгородскомъ.

Средняя продолжительность жизни будетъ:

Въ Кайгородскомъ пр.	20 лѣтъ.
— Пушейскомъ . . . . .	18 —
— Лоинскомъ . . . . .	17 —
— Гидаевскомъ . . . . .	$16\frac{1}{2}$ —
— Кичановскомъ . . . . .	19 —

Среднее изъ этихъ данныхъ 18 лѣтъ. Средняя продолжительность жизни въ Гидаевскомъ приходѣ наименьшая, а въ Кайгородскомъ наибольшая: во всякомъ случаѣ она крайне низка.

Приведемъ еще движеніе населенія Кайскаго края за 1875 годъ и сравнимъ его съ движеніемъ населенія за 10 лѣтъ.

*Б р а к и.*

	1875	1861-1870
Въ Кайгородскомъ пр. 1 бракъ		
на . . . . .	150 ж.	93
— Пушайскомъ . . . . .	174	92
— Донскомъ . . . . .	109	83
— Гидаевскомъ . . . . .	135	85
— Кичановскомъ . . . . .	—	79
— Волосницкомъ. *) . . . . .	197	—
Среднее . . . . .	153	86

Слѣдовательно въ 1875 г. браки заключались значительно рѣже чѣмъ въ 1861—1870 годахъ. Въ 1875 году 1 бракъ приходился на 153 жит. а въ 1861—70 на 86.

*Рождаемость.*

	1875	1861-1870
Въ Кайгородскомъ пр. 1 рож.		
на . . . . .	17 ж.	16
— Пушайскомъ . . . . .	16	17
— Кичановскомъ . . . . .	—	16
— Донскомъ . . . . .	25	15
— Гидаевскомъ . . . . .	33	15
— Волосницкомъ . . . . .	13	—
	21	15 <sup>4</sup> / <sub>6</sub>

Рожденія тоже были гораздо рѣже и особенно въ томъ же Гидаевскомъ приходѣ, гдѣ браковъ меньше и средняя жизнь короче.

\*) У Воловского сѣтъ сѣдѣній а Волосницкомъ приходѣ.

*Смертность.*

	1875	1861—1870
Въ Кайгородскомъ пр.	1	смерть
въ . . . . .	29	24
— Пушейскомъ . . . . .	41	19
— Донскомъ . . . . .	27	19
— Кичановскомъ . . . . .	—	22
— Гюдаевскомъ . . . . .	37	18
— Волосницкомъ . . . . .	15	—
	29 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>	20

Такимъ образомъ въ 1875 году смертность была несравненно менше чѣмъ за періодъ времени 1861—1870 годовъ. И такъ при сравненіи 1861—1870 годовъ съ 1875 выходитъ, что въ последнемъ году въ Кайскомъ краю браки заключались значительно рѣже предыдущихъ годовъ, какъ слѣдствіе этого было значительное уменьшеніе рожденій. Такъ какъ извѣстно что въ Россіи цифру смертности увеличиваютъ въ особенности дѣти до 1 года, то при уменьшеніи рожденій весьма естественно должна уменьшиться смертность, что мы действительно и видимъ въ Кайскомъ краю въ 1875 году.

Конечно по цифрамъ одного года нельзя заключать о наклонностяхъ населенія, но во всякомъ случаѣ по этимъ цифрамъ можно предположить, что населеніе подъ вліяніемъ неблагоприятныхъ условій уменьшило искусственно свою плодовитость, рѣже заключая браки и тѣмъ уменьшивъ смертность.

Всѣ представленныя нами данныя о движеніи населенія въ Кайскомъ краю будутъ только тогда особенно рѣзки, когда мы ихъ сравнимъ съ движе-

нѣмъ населенія въ остальной Россіи и Европѣ и по тому приводимъ изъ Бріана эти данныя:

Въ сѣвер. Франціи 1 рожд. приходится на . . .	36 ж.
Въ сѣвер. Англіи . . .	30 —
— — Германіи . . .	25 — 30
— — Россіи . . .	23
— — Кайскомъ краю . . .	15,8
Въ Норвегіи 1 смерть на . . .	52,25
— Англіи . . .	46
— Франціи . . .	40,9
— Пруссіи . . .	35,4
— Россіи . . .	26,68
— Кайскомъ краю . . .	20
Средняя продолжительность жизни.	
Въ Англіи и Валлесѣ въ дер. . .	55 лѣтъ
— — — — — гор. . .	38
Во всей Англіи . . .	45 —
— — Кайскомъ краю . . .	18

Въ средніе вѣка средняя продолжительность жизни въ Европѣ была 18 лѣтъ, въ XVIII вѣкѣ 20 лѣтъ, въ текущемъ столѣтіи въ образованной Европѣ отъ 25 до 45 лѣтъ. Слѣдовательно продолжительность жизни кайскаго жителя равна продолжительности ея въ Европѣ въ средніе вѣка.

Теперь приведемъ за 10—лѣтній періодъ, изъ Заволжскаго, количество умирающихъ по возрастамъ въ процентахъ. Умираетъ изъ 100 въ приходахъ:

	Кайгород.	Пуш.	Кич.	Гид.
Отъ рожд. до 5 лѣтъ	67,2	64,6	63,4	68,7
— — — — — 10 — — — —	4,4	5,0	4,8	4,1

Возрастъ и пол	Кайгор.	Пуш.	Кич.	Гид.
Отъ 10 — до 15 лѣтъ.	1,7	1,2	1,9	2,0
— 15 — — 20 —	1,2	0,4	1,6	0,3
— 20 — — 25 —	1,4	1,7	1,8	2,2
— 25 — — 30 —	1,2	1,7	1,6	2,0
— 30 — — 35 —	2,2	—	—	—
— 35 — — 40 —	2,2	2,3	2,4	2,1
— 40 — — 45 —	2,1	2,9	2,8	3,0
— 45 — — 50 —	2,7	2,4	2,3	2,2
— 50 — — 55 —	1,7	3,4	2,4	2,0
— 55 — — 60 —	3,2	3,0	3,1	2,8
— 60 — — 65 —	3,3	4,4	4,3	3,9
— 65 — — 70 —	2,1	4,0	4,0	2,1
— 70 — — 75 —	1,2	2,3	2,1	2,0
— 75 — — 80 —	1,1	1,1	1,0	0,3
— 80 — — 85 —	0,9	0,2	0,1	0,2
— 85 — — 90 —	—	0,4	0,3	0,1
— 90 — — 95 —	0,1	—	0,1	—
— 95 — — 100 —	—	—	—	—

Изъ таблицы видно, что въ означенныхъ приходахъ до 5 лѣтняго возраста умираеть 65,7% изъ всѣхъ умершихъ, потому смертность до 35 лѣтняго возраста постоянно падаетъ, а отсюда до 65 лѣтъ опять возрастаетъ: до 100 лѣтъ никто не доживаетъ.

Смертность дѣтей наиболее сильна въ Гидзевскомъ приходѣ, гдѣ браковъ и рожденій меньше, а продолжительность жизни короче. Такимъ образомъ этотъ Гидзевскій приходъ, какъ показываютъ статистическія данныя, пожалуй есть наихудшій въ санитарномъ отношеніи во всемъ Слободскомъ уѣздѣ.

Образъ жизни крестьянъ Кайскаго края мало отличается отъ образа жизни вообще крестьянина сл-

верной полосы России. Лѣтомъ усиленная работа въ полѣ и на близъ лежащихъ заводахъ — Кирейскомъ и Иесковскомъ. Эти заводы очень плохо окупаютъ затраченный на нихъ трудъ и потому не мудрено что на Трушинковской и Кайгородской волостяхъ числится недонмки болѣе 125,000 руб. Зимой, которая продолжается болѣе полугода, большинство крестьянъ ничего не дѣлаетъ, такъ какъ въ Каю рѣшительно паразиты никакія ремесла, кромѣ горшечнаго, занимающаго немного рукъ.

Селенія болѣею частью расположены у подошвы холмовъ на берегу рѣчекъ, хотя и очень мало такихъ, которыя бы стояли совершенно въ низинѣ. Они обыкновенно состоятъ изъ одной улицы, отъ которой идутъ нѣсколько побочныхъ переулковъ; только въ Кайскомъ селѣ нѣсколько улицъ. Всѣ деревни огорожены, для того чтобы свотъ не уходилъ въ поле, такъ какъ вѣстуха обыкновенно нѣтъ.

Не смотря на то, что всѣ селенія Кайскаго края окружены лѣсами и въ немъ нѣтъ недостатка въ лѣсѣ, избы крестьянъ имѣютъ въ высшей степени печальный видъ. Это мелкія, покосившіяся и развалившіяся лачуги, безъ всякихъ украшеній и приспособленій, съ крышами изъ безпорядочно наваленныхъ досокъ, которыя сходятся подъ такимъ тупымъ угломъ, что крыша представляется почти плоской. Отъ весьма рѣзкихъ переизмѣнъ температуръ зимы и лѣта, отъ сырости и дыма всѣ стѣны избы представляютъ темносѣрый цвѣтъ и обыкновенно служатъ весьма недолго — лѣтъ 15—20; поэтому и новая изба отъ климатическихъ вліяній скоро кажется старой. Въ Каю курныя избы составляютъ большинство, что



работа въ  
принскомъ  
унають за-  
удрено что  
хъ числит-  
оторая про-  
крестьянъ  
блнительно  
наго, зани-  
у подошвы  
мало та-  
извнѣ. Они  
тъ которой  
только въ  
реван ого-  
въ поле.  
каго края  
тка въ лѣ-  
еени пе-  
и разва-  
й и прис-  
о навале-  
тъ тушмъ  
и плоской.  
въ зимы и  
представ-  
служать  
нован изба  
я старой.  
ство, что

одно уже можетъ свидѣтельствовать о крайней бѣд-  
ности крестьянъ.

„Форма крестьянскихъ построекъ разбросанная и  
изба и остальные пристройки стоятъ не въ связи  
между собою, не подъ одной крышей. Въ этомъ слу-  
чай дворъ бываетъ рѣдко закрытый. Избы ходятъ  
скорѣе на бѣтки чѣмъ на дома. Окна въ избахъ  
на улицу большою частью по три, при чемъ одно  
по срединѣ большое, а два по бокамъ маленькія,  
такъ называемыя волоковыя: такія же маленькія  
окна выходятъ и на дворъ. Въ нѣкоторыхъ болѣе  
бѣдныхъ домахъ изъ экономіи стекла въ окнахъ за-  
мѣняются брющиною. Украшеній въ окнахъ ника-  
кихъ нѣтъ. Внутренность избъ обыкновенно весьма  
непривлекательна. Въ лѣвой сторонѣ большая печь,  
переднюю часть избы со входа занимаютъ огромныя  
палаты, около стѣнъ кругомъ расположены лавки.  
Свѣта при маленькихъ окнахъ очень немного, особенно  
въ избахъ, гдѣ въ окнахъ вмѣсто стекла вставлена  
брюшина.“

Печи, занимающія пространства по крайней  
мѣрѣ  $\frac{1}{4}$  избы, дѣлаются по черному, безъ трубъ,  
вслѣдствіе чего въ такихъ избахъ весьма черно  
и мрачно. Впрочемъ помимо этого въ избахъ весьма  
неопратно и грязно. На дворѣ, гдѣ помѣщается скотъ,  
почти постоянно обильное скопленіе навоза, вонь отъ  
котораго обыкновенно усиливается еще и тѣмъ, что  
на дворѣ крестьяне ходятъ для исполненія своихъ  
естественныхъ нуждъ.

Главные гигиеническія недостатки кайской избы,  
помимо крайне недостаточнаго объема воздуха на

каждато человека, это постоянный ветер, который врывается со двора изъ двери и приносит съ собой откуда вонь въ избу. Кроме того въ избахъ отъ большого скопления людей и отъ большой печи постоянный жаръ, который крестьяне очень любятъ, можетъ быть инстинктивно, оттого, что при немъ меньше ощущается потребности въ пище, чего, съ другой стороны, можно достигнуть постоянной недѣятельностью организма и въ этомъ отчасти лежитъ причина постоянного зимаго лежанія на печи крестьянина.

Жаръ, господствующій въ избахъ, часто производитъ, хотя и не непосредственно, ревматизмы, такъ какъ изъ жаркой избы крестьяне въ плохой одеждѣ часто выходятъ на 35 градусный морозъ.

Одежда населенія мало отличается отъ одежды вообще великорусскихъ крестьянъ. Нижнее платье дѣлается изъ холста и весьма рѣдко перемѣняется, такъ какъ крестьяне крайне нечистоплотны, отчего между ними часто распространены сыпныя болѣзни. Лѣтняя верхняя одежда портяной шабуръ (сафтанъ), зимняя-полушубокъ, который шить только изъ 4—5 овчинъ; впрочемъ полушубки носятъ только зажиточные, очень же бѣдные неимѣютъ полушубковъ и тогда надѣваютъ вмѣсто полушубка два зинува, сотканныя бабами изъ овечьей шерсти. Обувь обыкновенно лапти, и сапоги только у богатыхъ, зимой валенки. Лѣтомъ носятъ холщевыя онучи, а зимой суконныя.

И въ Кайскій край начинаютъ проникать современные промышленныя произведенія. Такъ старыя бабы носятъ еще холщевыя сарафаны, но у молодыхъ

встрѣчаются и ситцевые и при женидьбахъ обыкновенно женихъ даритъ невестѣ либо нѣсколько аршинъ ситцу, либо ситцевый же платокъ.

Костюмъ женщинъ весьма неудобенъ по многимъ причинамъ. Бабы обыкновенно не носятъ панталонъ, отчего между прочимъ между женскимъ населеніемъ значительно распространены маточныя болѣзни, которыя, впрочемъ главнымъ образомъ зависятъ отъ обыкновенія крестьянокъ почти сейчасъ послѣ родовъ исполнять тяжелыя работы. Мужская одежда болѣе гигиенична, хотя, конечно, холщевая рубашка и плохой шабуръ мало защищаетъ отъ холода. Но особенно вредно дѣйствуетъ на здоровье обувь—лапти и холщевыя онучи: какъ тѣ, такъ и другіе весьма хорошо проводятъ сырость. При работахъ крестьянъ въ лѣсахъ, особенно весной во время сплава лѣса и т. п., холщевыя онучи постоянно мокры; если простое полотно хорошо проводитъ тепло, то мокрое оно будетъ проводить его несравненно лучше и такимъ образомъ мокрая онуча есть элементъ предрасполагающій къ ревматизмамъ, которые весьма распространены между кайцами.

Крстьяне не подозреваютъ, что для ребенка особенно вредна потеря теплоты тѣла. Между тѣмъ дѣти кайскихъ крестьянъ обыкновенно одѣты гораздо легче взрослыхъ и лѣтомъ бѣгаютъ въ однихъ рубашкахъ и часто безъ панталонъ, а зимой въ плохомъ полушубкѣ, часто параснашку; послѣдствія этого угадать не трудно.

Что касается до одежды грудныхъ дѣтей, лежащихъ въ люлькахъ, то она представляетъ груду грязнаго тряпья, вонючаго и пропитаннаго мочей.

Вліяніе пшени на здоровье кайца такъ значительно и эта пшени такъ своеобразна что на ней стоитъ остановиться подолѣе.

Въ Кайскомъ краю уже много лѣтъ какъ существуютъ неурожаи и хлѣба обыкновенно хватаетъ на 3—4 мѣсяца. По отзывамъ крестьянъ Трушинковской волости въ нынѣшнемъ году урожай сизаго хлѣба былъ самъ третій, а ярового — самъ второй: весьма естественно, что при такихъ урожаяхъ и при крайне стѣпенномъ экономическомъ положеніи крестьянъ, не можетъ быть и рѣчи о достаточномъ питаніи ихъ чистымъ хлѣбомъ и потому въ этому послѣднему постоянно примѣшиваются отруби, зерна различныхъ сорныхъ травъ и т. п. Результатомъ всего этого выходитъ то, что хлѣбъ въ Кайскомъ край имѣетъ весьма мало сходства съ хлѣбомъ обыкновеннымъ, а скорѣй представляетъ видъ плотныхъ черныхъ лепешекъ. Большею частью хлѣбъ вынимается изъ печи полусырымъ, что еще болѣе увеличиваетъ его неудо-баваримость.

Такимъ образомъ дурныя качества кайскаго хлѣба зависятъ во 1), отъ разныхъ неудо-баваримыхъ примѣсей къ нему, во 2), отъ самаго способа приготовленія муки, такъ какъ для просѣянія муки крестьяне употребляютъ сита весьма грубыя, мелить же зерна часто не на мельницахъ, а на ручныхъ жерновахъ, при чемъ при послѣднемъ способѣ разхлѣченія зерна, оно растирается весьма несовершенно и наконецъ 3), отъ плохого печенія его.

Такой хлѣбъ требуетъ весьма много пищеварительныхъ соковъ для полнаго своего переварива-

вія, потому что въ противномъ случаѣ онъ извѣст-  
нымъ образомъ разлагается въ желудкѣ и производитъ  
различныя разстройства его и всего пищеваритель-  
наго канала, механически растягиваетъ брюшныя  
внутренности, что и выражается увеличеніемъ живота  
и т. п. Кроме того весьма вредно для человѣка почти  
исключительное питаніе однимъ хлѣбомъ, какъ это  
бываетъ въ Кіевскомъ краю. \*) Помимо хлѣба употре-  
бляется еще и другая пища, но исключительно опять  
таки растительная. Объ вредѣ исключительнаго употреб-  
ленія растительной пищи, мы говорили уже выше,  
(смотри Синеглинскій край) и потому здѣсь не будемъ  
касаться этого.

Обыкновенная повседневная пища крестьянъ со-  
стоитъ изъ щей изъ овсяной или ячмой крупы.  
Только у богатыхъ въ эти щи прибавляютъ говядяну,  
обыкновенно же онѣ пустыя. Въ щи кладется больше  
картофель, такъ какъ капуста чрезвычайно плохо ра-  
стетъ въ Кіевскомъ краю. Кроме щей въ большомъ

\*) Хлѣба не производится изобрѣтенной пищи для человека, т. е. хлѣба, не  
имѣющаго питательной силы хлѣба въ теченіи продолжительнаго времени. Это достигается  
темъ, что его готовятъ хлѣба содержатъ мало сахара, а для того чтобы доставить хлѣ-  
бу необходимое количество сахара въ видѣ одного хлѣба, мы должны были бы ему  
доставить ежегодно по крайней мѣрѣ три фунта сахара. Слѣдуетъ еще замѣтить, что  
хлѣба больше употребляютъ въ пищу потому, что онъ дешевле, нежели мясо, и  
менее вреденъ для желудка, чѣмъ то, что больше всего вредно, содержащееся въ хлѣбѣ, т. е.  
кислоты, которые въ хлѣбѣ въ большомъ количествѣ, чѣмъ въ мясѣ и  
твердой хлѣбѣ, содержащій мало сахара. По этой причинѣ способъ приготовленія  
хлѣба имѣетъ большое значеніе на его питательность и удобоваримость.

Вотъ дурно, когда изъ хлѣбной муки производятся такіе вещества, которыя  
абсолютно не поддаются перевариванію, какъ камень, камень изъ, булыжникъ и  
баранья голова, при разжевываніи дурно, хлѣба растеній и т. п. Иногда  
такія дурно изъ хлѣбу могутъ производиться чуждыя вещества, чѣмъ обыкновенно  
путемъ забвѣнія покуда, но, конечно, что въ такомъ случаѣ были бы очень ве-  
роятно о дѣйствительномъ питаніи хлѣба, что „суррогатъ“ способомъ хлѣба  
хлѣба неудобоваримыхъ. „Фрисманъ.“ Ревель. Т II стр. 442.

употребленіи еще лукъ и грибы, которыхъ очень много; ихъ солятъ и зимой эти соленые грибы въ очень большомъ употребленіи, какъ и въ Сибиріи.

При такомъ однообразномъ, недостаточномъ и плохомъ питаніи тѣла весьма естественно, что кайскій житель употребляетъ различныя вкусовыя вещества, которыя, какъ извѣстно, поддерживаютъ бодрость всего организма и пищеваренія. Кайцы рѣдко пьютъ простую воду, а большею частью кислый квасъ; соль употребляютъ въ весьма большомъ количествѣ—около двухъ фунтовъ на человѣка въ мѣсяцъ или 24 ф. въ годъ; кромѣ того въ сильномъ употребленіи напитки содержащіе алкоголь. Но такъ какъ большое употребленіе водки не по карману кайцу, то онъ замѣнилъ ее болѣе дешевымъ охмѣляющимъ напиткомъ—брагой, которую пьютъ въ большомъ количествѣ рѣшительно всѣ—мужчины, женщины и дѣти.

Эту брагу готовятъ двумя способами—холоднымъ и горячимъ. Горячимъ способомъ брагу дѣлаютъ такъ: берутъ овсяную муку, прибавляютъ туда солода и дрожжей, потомъ на сутки ставятъ въ печь и, послѣ того какъ ее оттуда вынуть, она уже готова. Подъ вліяніемъ печной теплоты и дрожжей въ означенной смѣси происходитъ броженіе при которомъ крахмалъ превращается въ сахаръ и алкоголь; послѣдняго впрочемъ небольшое количество и для того чтобы охмѣлѣть нужно выпить много браги. Брага эта представляетъ желтозеленую, довольно густую жидкость съ квинь то промозглымъ запахомъ и неприятнымъ кисловатымъ вкусомъ.

При холодномъ приготовленіи браги она гораздо меньше хмельна, такъ какъ при невысокой температурѣ меньше образуется спирта. Крестьяне во время зимы, когда она большую часть времени проводятъ на печи, постоянно пьютъ брагу и потому почти всегда пьяны; какъ много они пьютъ браги можно судить изъ того, что для приготовленія ея каждый взрослый человекъ потребляетъ не меньше трехъ пудовъ овса.

Этому повальному пьянству, между прочимъ, обуславливается дурнымъ питаніемъ крестьянина, нужно приписать не малое вліяніе на вырожденіе кайцевъ. Вообще всѣхъ вышеприведенныхъ причинъ, кажется, совершенно достаточно чтобы объяснить это вырожденіе, которое почти исключительно обуславливается дурной физической обстановкой.

Пьянство, развитіе стхожихъ промысловъ, работа на заводахъ и извозничество, есть самыя могучія причины развитія въ населеніи безнравственности и дѣйствительно мы это видимъ напр. въ сосѣдней части Орловскаго уѣзда, гдѣ Перяки въ высшей степени безнравственны. Къ этому же заключенію должно привести и довольно значительное развитіе сифилиса въ Кайскомъ край. \*)

Такимъ образомъ предположить, что населеніе Кайскаго края крайне безнравственно не было бы нелогичнымъ. Къ удивленію, факты совершенно проти-

\*) Выходящій изъ этого есть еще одно важное обстоятельство, не менѣе разрушающее организмъ сѣвернаго крестьянина, какъ голодъ и жужда. Въ разубіе здѣсь сифилисъ, который считали некогда историками сѣверныхъ народовъ, какъ жоронья лиха. Г. Сичугинъ, бывшій врачъ Орловскаго уѣзда, указываетъ на сильное распространеніе этой лихи въ Прозоровской волости. Сифилисъ изредка въ Петскую губернію возъ Волгодонскій; признаеть его какъкакоісь-то элементъ на сѣверныхъ крестанъ. Обратитъ вниманіе на сифилисъ составляетъ ежедневную обязанность врача. \* Выходящій со. 70.

ворѣчать этому. Не смотря на то, что парни женятся большею частью во возрастѣ 22 лѣтъ, а дѣвки выходятъ замужъ въ возрастѣ 18—20 лѣтъ, разврата, по общимъ отзывамъ населенія, положительно нѣтъ. Такъ священникъ села Лоинскаго говорилъ мнѣ, что всякая дѣвушка опасается развратничать потому, что въ противномъ случаѣ она можетъ быть забита досмерти. Тоже самое я слышалъ и въ Грушиковскомъ волостномъ правленіи и въ другихъ мѣстахъ, такъ что, по видимому, нельзя было недоувѣрять такъ единодушно сообщаемымъ фактамъ.

Какъ бы то ни было, но развитіе сифилиса, помимо безнравственности, можно объяснить и другими причинами. Мы видѣли, что сифилисъ въ Кайскій край занесенъ. Въ статьѣ „сифилисъ“ мы говоримъ, что гораздо чаще встрѣчаются въ Слободскомъ уѣздѣ наследственные формы, чѣмъ первичныя и зараженіе сифилисомъ чаще бываетъ черезъ простое соприкосновеніе черезъ совмѣстную ѣду, поцѣлуй и т. п. чѣмъ рет. сою. Такимъ образомъ сифилисъ въ Кайскомъ краѣ можно объяснить и помимо безнравственности.

Какъ и во всей Вятской губерніи, въ Кайскомъ краѣ народъ, помимо врачей и фельдшероу, часто обращается для леченія болѣзней къ знахарямъ и знахаркамъ; и тѣ и другія есть въ каждомъ селѣ. Особенно славится знахарка, живущая въ Киренскомъ заводѣ; специальность ея сифилисъ, противъ котораго она окуриваетъ киноварью и даетъ „бѣль“ (сулему). Одна изъ причинъ почему народъ для леченія сифилиса обращается къ знахарямъ есть то, что у фельдшероу обыкновенно нѣтъ ртутныхъ спр



паратовъ и лечить ими они не имѣютъ права. Акушерамъ кайцы мало довѣряютъ, а предпочитаютъ своихъ повитухъ, которыя дѣлаютъ часто самыя несообразныя вещи; такъ при трудныхъ родахъ переворачиваютъ бабу вверхъ ногами, трясуть ее, мнутъ и т. п. почему мертворожденія и маточныя болѣзни не рѣдки.

Приведемъ здѣсь вѣдомость фельдшера Кайгородской, Трушниковской и Киревской волостей за 4 мѣсяца (май, июнь, июль и августъ) настоящаго года о господствующихъ болѣзняхъ въ Каю, такъ какъ другихъ данныхъ мы не имѣемъ.

Ревматизмы острые и хроническіе.	67	32%
Чесотка . . . . .	37	17%
Острый катарръ дыхательн. путей.	24	11%
Острое воспаленіе легкихъ и плевры . . . . .	20	9%
Болѣзни глазъ . . . . .	11	5%
Переменяющіяся лихорадки . . . . .	10	4%
Горячки катар., гастр. и ревмат.	9	4%
Желчный и слизистый поносъ . . . . .	7	3%
Острыя сыпи разныхъ наименованій . . . . .	6	2%
Золотуха *) . . . . .	6	2%
Корь . . . . .	4	1%
Скарлатинъ . . . . .	1	
Сифилисъ . . . . .	1	
Водянка . . . . .	2	
	203	
Всего больныхъ было . . . . .	208	

\*) Золотуха весьма часто свѣдѣвается фельдшерами съ сифилисомъ.

Изъ этой вѣдомости ясно видно какія болѣзни да  
наиболѣе распространены: она также вполне подтверж- де  
даетъ свѣдѣнiя, найденныя нами, о распространенiи о  
болѣзней въ Слободскомъ уѣздѣ, гдѣ мы видѣли съ 2  
тѣмъ и указали на условiя, ихъ поддерживающiя.  
Такъ сильное распространенiе ревматизмовъ обуслов- к  
ливается холоднымъ, сырмъ и переменчивымъ кли- го  
матомъ, дурнымъ устройствомъ жилищъ и плохой т  
одеждой крестьянъ; чесотка — крайней тѣснотой по- р  
мѣщенiя, нечистоплотностью \*) снаемъ въ близкой б  
снежности, а также и мытемъ въ грязныхъ баняхъ. и  
Острыя болѣзни легкихъ и плевры зависятъ отъ Р  
того же климата и отъ промысловъ: такъ на Кирсин- д  
скомъ заводѣ, гдѣ работаетъ много кайцевъ, произ- I  
водство сопряжено съ сильнымъ жаромъ, изъ котораго  
работчiе часто выходятъ на сильный морозъ; извозни-  
чество, лѣсные промыслы и охота тоже располагають  
къ этимъ болѣзнямъ. Болѣзни глазъ происходятъ отъ  
тѣхъ же ремеселъ, дымныхъ курныхъ избъ, нечистыхъ  
полотенецъ и т. п.: перемежающiяся лихорадки иск-  
лючительно зависятъ отъ чрезвычайно болотистой  
мѣстности. Что касается до эпидемическихъ болѣзней,  
то мы не имѣемъ никакихъ полныхъ свѣденiй.  
Извѣстно только, что ни въ прошломъ году, ни въ  
нынѣшнемъ эпидемiя натуральная оспа не зашла въ  
Кайскiй край, что зависитъ единственно оттого, что  
онъ лежитъ совершенно отдѣльно и сообщенiя съ нимъ  
остального уѣзда почти не существуютъ; все предо-  
хранительныя мѣры противъ оспы — оспопрививанiе  
и т. п. совершенно отсутствуютъ въ Кайскомъ краѣ.  
медицинская же помощь его состоитъ только изъ

\*) Острые чесотка.

болѣзни двухъ фельдшеровъ изъ которыхъ одинъ живетъ въ деревнѣ Трушинковской, а другой въ селѣ Кайгородскомъ. Врачъ живетъ въ селѣ Поломѣ, чуть не за 200<sup>ю</sup> верстъ.

Въ прошломъ году была эпидемія скарлатины, которая началась въ апрѣлѣ и кончилась въ концѣ года. Изъ вѣдомости о состояніи больныхъ скарлатиной въ одной Трушинковской волости отъ 17 апрѣля по 15 августа 1875 года видно, что изъ 44 больныхъ этой болѣзью выздоровѣло 17, умерло 7 и осталось 19 челов.; такимъ образомъ смертность равнялась почти 16%.

Корь встрѣчалась въ нынѣшнемъ году, но въ видѣ разсѣянныхъ случаевъ, такъ что объ эпидеміи нѣтъ и рѣчи.

Въ прошломъ году были сильныя катарральныя и кровавыя поносы у дѣтей; объ нынѣшнемъ году мы еще не имѣемъ данныхъ.

Сыпного тифа было только нѣсколько случаевъ. Объ сифилисѣ смотр. ст. „сифилисъ.“