

Я. А. С. С. Р.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ.

**НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О ПИТАНИИ
И ТОВАРНОМ ПОТРЕБЛЕНИИ
НАСЕЛЕНИЯ ЯКУТИИ :: ::
И КОРМОВЫХ НОРМАХ СКОТА.**

Издание Статистического Управления Я. А. С. С. Р.

МОСКВА
1924.

Я. А. С. С. Р.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ.

**НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О ПИТАНИИ
И ТОВАРНОМ ПОТРЕБЛЕНИИ
НАСЕЛЕНИЯ ЯКУТИИ :: ::
И КОРМОВЫХ НОРМАХ СКОТА.**

Издание Статистического Управления Я. А. С. С. Р.

МОСКВА

1924.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	<i>Стр.</i>
Питание сельского населения Якутии	5
Питание населения г. Якутска	20
Товарное потребление в Якутии	25
Кормовые нормы скота в Якутии за стойловый период 1921—22 с.-х. год . .	35

Статистические обследования, проведенные в период 1921—23 г.г., дали богатый статистический материал для характеристики разных сторон социально-экономической жизни Якутии в революционный период.

Часть этих материалов публикуется в настоящем издании, в которое вошли:

Материалы по обследованию питания сельского и городского населения Якутии за период 1921—1923 г. г., разработанные заведующим экономической секцией ЯСУ *Н. А. Держевинским* с поправками технического характера, внесенными отделом статистики потребления и распределения Ц. С. У.

Материалы обследования норм потребления предметов промышленности сельским населением Якутии в 1922 году, разработанные им же.

Материалы, относящиеся к кормовым нормам скота за зимний период 1921—22 г. г., разработанные заведующим секцией текущей с.-х. статистики *А. И. Поповым*.

Общее руководство работами и текстовое описание принадлежит нижеподписавшемуся.

Средства для опубликования этих материалов отпущены Наркомторгпиромом ЯАССР.

В. Д. Халдеев.

г. Москва.



Питание сельского населения Якутии.

Обследования питания имеют целью получить сведения о размерах потребления продуктов питания населением разной зажиточности, в разные периоды времени, живущего на разной территории и такие обследования обычно производятся два раза в год, при продолжительности периода обследования равном одной неделе, с подробной записью продуктов, потребленных за это время.

Отдел статистики потребления и распределения ЦСУ через Губернские статистические бюро по всей территории Союза Республик к концу 1922--23 сельско-хозяйственного года произвел 7 обследований питания сельского населения.

Статистическое Управление ЯССР, приступившее к своей систематической статистической работе в 1921 году, смогло провести к тому-же времени на территории Якутии только 3 обследования питания сельского населения и одно среди приполярного населения, живущего в низовьях р. Лены, причем на территории Якутии в силу крайне неблагоприятной обстановки для проведения такого рода обследований, было проведено только по одному обследованию в год.

Несмотря на малое число обследований питания, проведенных на территории Якутии, все же результаты этих обследований имеют свою относительную ценность и дают незаменимый материал к изучению уровня питания и состава продуктов, потребляемых населением Якутии.

В силу особого строения якутских хозяйств, подробная разработка материалов обследования с целью выяснения уровня питания хозяйств разной экономической мощности, Статуправлением ЯССР произведена не было, полагая, что последующие обследования исправят этот пробел и материалы обследований будут разрабатываться с меньшими отступлениями от общей программы, преподанной ЦСУ.

Однако, эти, указанные нами, отступления от общей программы разработки незначительно отражаются на ценности результатов наших обследований, т. к. массовые обследования в других губерниях Союза Республик хотя и показывают некоторое различие в уровне питания групп населения разной экономической мощности, но в общем устанавливают значительную устойчивость питания широких масс в каждый данный период. Поэтому, по нашему мнению, внимание будущих исследователей должно быть обращено на особенно внимательный выбор типичных для обследуемого района хозяйств и равномерное распределение их по территории Якутии и только тогда выяснение уровня

питания групп населения разной экономической мощности приобретет действительную ценность.

В 1921—23 г.г., на территории Якутии обследование питания сельского населения проведено в декабре 1921 года, в октябре 1922 г. и в феврале 1923 года и в указанные периоды было обследовано следующее количество хозяйств и душ обоего пола в них:

Таблица 1.

О к р у г а.	Число хозяйств.			Число душ обоего пола.		
	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.
Якутский	60	27	40	315	123	221
Вилюйский	37	24	16	216	123	88
Олекминский	45	11	11	311	57	57
По республике	142	62	67	842	303	356

При проведении февральского обследования не были получены материалы из Олекминского округа, поэтому, в интересах полноты выводов, мы считали возможным результаты октябрьского обследования 1922 г. по Олекминскому округу включить также и в февральское обследование, с тем, чтобы получить более полные результаты для средних выводов по республике.

Для суждения о степени репрезентативности хозяйств, подвергнувшихся обследованию питания, мы приводим следующую таблицу, в которой в рубрике «основн.» приводятся соответствующие величины, полученные при массовом обследовании при производстве сельскохозяйственного опроса на определенный год, а в рубрике «питан.» — результаты разработок анкет обследования питания.

Таблица 2.

Приходится на одно хозяйство:

О к р у г а.	Душ обоего пола.					Посевов в десят.					Коров голов.				
	1921 г.		1922 г.		23 г.	1921 г.		1922 г.		23 г.	1921 г.		1922 г.		23 г.
	Основн.	Питан.	Основн.	Питан.	Питан.	Основн.	Питан.	Основн.	Питан.	Питан.	Основн.	Питан.	Основн.	Питан.	Питан.
Якутский	3,8	5,2	3,8	4,5	5,5	0,48	2,10	0,42	0,38	0,76	3,9	2,3	3,3	3,7	3,9
Вилюйский	4,0	5,8	4,0	5,1	5,5	0,25	1,15	0,22	0,50	1,00	3,7	3,6	2,8	3,5	4,3
Олекминский	4,6	6,8	4,6	5,1	5,1	1,51	4,36	1,23	1,29	1,43	3,0	2,4	2,8	2,2	2,2
По республике	3,9	5,9	3,9	4,9	5,4	0,46	2,64	0,43	0,59	0,94	3,9	3,1	3,1	3,4	4,0

Эта таблица позволяет нам сделать вывод, что в общем в обследовании питания вошли двory с большим семейным составом, сравнительно с массовыми данными, что оказывает существенное влияние на степень обеспеченности посевами по расчету на один двор. Наоборот, мы приходим к иному выводу при выяснении степени обеспеченности коровами,—основе якутского хозяйства,—на один двор. Эти последние цифры не дают резких отклонений от средних, полученных при массовых обследованиях.

Однако, эта таблица, при данном обследовании, не будет достаточно убедительной, т. к. с точки зрения уровня питания и обеспеченности продовольственными средствами существенное значение должна иметь степень обеспеченности по расчету на потребительскую единицу, т. е. на душу населения с учетом особенностей семей, вошедших в обследование питания, по сравнению с массовыми данными. Поэтому, мы обратимся к другой таблице, выясняющей степень обеспеченности по расчету на одну душу.

Таблица 3.

Приходится на одну душу:

О к р у г а .	Посевов десятин.					Коров голов.				
	1921 г.		1922 г.		23 г.	1921 г.		1922 г.		23 г.
	Основн.	Питан.	Основн.	Питан.	Питан.	Основн.	Питан.	Основн.	Питан.	Питан.
Якутский . . .	0,126	0,401	0,111	0,085	0,138	1,017	0,607	0,872	0,821	0,711
Вилуйский . . .	0,063	0,197	0,056	0,098	0,188	0,637	0,657	0,624	0,699	0,795
Олекминский . . .	0,330	0,663	0,263	0,250	0,250	0,936	0,347	0,705	0,438	0,438
По Республике .	0,118	0,445	0,103	0,121	0,168	0,968	0,525	0,801	0,699	0,691

Из этой таблицы следует, что в обследование питания вошли семьи с обеспечением посевами выше среднего, следовательно, потребление хлебных продуктов, возможно, превышает средние размеры и что потребление продуктов животного происхождения в обследованных семьях будет в несколько меньшем размере, чем потребление всего населения вообще.

При обследовании питания все продукты разбиты на ряд групп:

1. Хлебные продукты (хлеб ржаной, пшеничный, мука всякая на хлебопечение, лепешки ячменные, оладьи, крупа разная, зерно, потребляемое как крупа).

2. Овощи (картофель, капуста свежая и квашеная, огурцы, лук и чеснок, корнеплоды—репа, морковь и пр.).

3. Прочие растительные продукты (масло растительное, ягоды, грибы).

4. Мясо и рыба (мясо всякое, свинина, конина, птица и дичь, прочие мясные продукты, соленая и свежая рыба).

5. Прочие животные продукты (сало всякое, масло коровье, хаях, чухон, тор, кебёр, суорат, керчах, саламат, молоко, творог, сметана, яйца).

6. Вкусовые продукты (соль и чай).

Группы 1, 2 и 3 составляют продукты растительного происхождения, 4 и 5—животного происхождения. Особо стоят продукты вкусовые.

Обратимся к рассмотрению количества продуктов, потребляемых сельским населением Якутии в разные моменты обследования.

Таблица 4.

На одну душу в день фунтов:

Группы продуктов.	Якутский.			Вилюйский.			Олекминский.			По Республике.		
	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.
I. Продукты растит. происх.												
1. Хлебн. прод.	1,566	1,180	1,531	1,445	1,279	1,535	2,297	1,697	1,697	1,795	1,320	1,557
2. Овощи	0,373	0,076	0,118	0,363	0,116	0,040	0,514	0,419	0,419	0,409	0,160	0,150
3. Проч. прод. раст. происх.	0,025	—	—	0,002	0,006	—	0,001	—	—	0,008	0,002	—
Итого прод. раст. происхождения.	1,964	1,256	1,649	1,810	1,401	1,575	2,812	2,116	2,116	2,212	1,482	1,707
II. Продукты животн. происх.												
4. Мясо и рыба.	0,813	1,158	0,972	1,166	1,309	0,814	0,444	0,914	0,914	0,775	1,170	0,923
5. Проч. прод. жив. происх.	0,836	1,287	1,078	1,239	0,468	1,063	0,870	0,635	0,635	0,972	0,832	1,005
Итого продуктов животн. происх.	1,699	2,445	2,050	2,405	1,777	1,877	1,314	1,549	1,549	1,747	2,002	1,928
III. Вкусовые продукты.												
Соль	0,043	0,022	0,043	0,044	0,035	0,036	0,059	0,035	0,035	0,046	0,033	0,040
Чай	0,016	0,015	0,014	0,013	0,003	0,022	0,008	0,009	0,009	0,020	0,009	0,016
Все продукты . .	3,722	3,738	3,756	4,272	3,216	3,510	4,192	3,709	3,709	4,017	3,525	3,691

Количество продуктов, потребляемых сельским населением Якутии, колеблется от 3.525 до 4.017 фун. на душу в день.

Здесь мы должны особо отметить те продукты, которые в пищевом режиме сельского населения Якутии,—якута по преимуществу, играют значительную роль и являются специфическими для Якутии.

Из продуктов растительного происхождения мы должны отметить олады и пресные ячменные лепешки, выпеченные перед комельком, приготовляемые из размельченного непросеянного ячменного зерна, смешаного с водой или молоком, с прибавлением иногда масла. Такая лепешка тяжела для желудка и трудно переварима.

Из продуктов животного происхождения надлежит отметить:

Суорат—свеже заквашенное, снятое кипяченое молоко, иногда употребляемое в пищу со свежими сливками.

Тар—перекисшее снятое молоко, обычно заготавливаемое впрок на зиму, употребляемое зимой в пищу с кашей.

Керчах — взболтанные сливки, употребляемые в пищу иногда с примесью брусники или земляники.

Чухон—замороженное сливочное масло, взбитое на молоке.

Кёбёр—чухон в свежем теплом виде.

Хаях—кёбёр разбавленный водой, употребляемый в замороженном виде.

Саламат—каша из ячменной муки, сваренная на молоке и залитая маслом.

Из перечня этих названий мы видим, что продукты животного происхождения (молочного направления) имеют исключительное значение в пище сельского населения Якутии, поэтому мы особо выделили данные о количестве мяса, топленого масла и молока, употребляемых в пищу в виде чистого продукта.

Таблица 5.

На одну душу в день фунтов:

Название продуктов.	Якутский.			Вилюйский.			Олекминский.			По Республике.		
	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.
Мяса разного	0,670	0,566	0,798	0,845	0,548	0,732	0,369	0,794	0,794	0,609	0,600	0,768
Масла	0,082	0,099	0,099	0,120	0,034	0,042	0,050	0,081	0,081	0,080	0,070	0,082
Молока	0,156	0,603	0,727	1,032	0,262	0,789	0,745	0,452	0,452	0,789	0,445	0,698

В этой таблице имеется в виду мясо разное (за исключением мясных продуктов прочего животного происхождения, как-то—внутренностей, конечностей и пр.), масло топленое, потребляемое в отработанном виде, а не в виде хаяка, чухона и т. д. и молоко опять-таки в свежем виде, а не в форме таора, суорат и прочего.

Процентное распределение продуктов разных групп, а также продуктов растительного и животного происхождения видно из следующей таблицы:

Таблица 6.

Группы продуктов.	Якутский.			Вилюйский.			Олекминский.			По Республике		
	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.
I. Продукты растит. происхождения.												
1. Хлебн. продукты	42,1	31,6	40,8	33,6	39,8	43,8	54,8	45,9	45,9	44,7	37,4	42,1
2. Овощи	10,0	2,0	3,1	8,4	3,6	1,1	12,2	11,3	11,3	10,2	4,5	4,1
3. Прочие продукты растит. происх.	0,7	—	—	0,5	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—
Итого продукт. растит. происхождения	52,8	33,6	43,9	42,5	43,4	44,9	67,0	57,2	57,2	55,1	42,0	46,2
II. Продукты животн. происхождения.												
4. Мясо и рыба	21,9	30,8	25,9	27,2	40,9	23,2	10,6	24,5	24,5	19,3	33,2	25,0
5. Прочие продукты животн. происх.	23,8	34,5	28,7	28,9	14,6	30,3	20,7	17,1	17,1	24,2	23,7	27,2
Итого продукт. животн. происхождения	45,6	65,3	54,6	56,1	55,5	53,5	31,3	41,6	41,6	43,5	56,9	52,2
III. Вкусов. продукты.												
Соль	1,1	0,6	1,2	1,0	1,0	1,0	1,4	0,9	0,9	1,1	0,9	1,1
Чай	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,6	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Все продукты	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Продукты растительного происхождения, потребляемые сельским населением Якутии, составляют значительный процент в общей массе потребляемых продуктов. Выраженные в весовых единицах они дают от 42,0 до 55,1 процента по республике, повышаясь по Олекминскому округу и понижаясь по остальным.

Довольно однообразно представленные они могут быть сведены к лепешке ячменной, оладьям, хлебу ржаному, отчасти к пшеничному и незначительному количеству овощей.

Продукты животного происхождения составляют основу питания сельского населения Якутии и представлены очень полно и разнообразно, особенно в Якутском и Вилюйском округах. Начиная от мяса

коровьего, свежего молока и свежей рыбы, продукты животного происхождения в большом количестве пополняются хаяком, таром, чухоном, соленой рыбой и дичью.

Потребление соли колеблется от 0,9 до 1,1% всего количества продуктов, чая от 0,3 до 0,4%.

Приведенные данные о размерах потребляемых сельским населением продуктов, выраженные в весовых единицах, не дают еще полного представления об уровне питания населения. С этой целью необходимо определить содержание в них питательных начал, т. е. белков, жиров и углеводов, а также калорийность потребляемых продуктов.

В нижеприведенной таблице подсчитано количество белков, входящих в пищу, потребляемую сельским населением Якутии, в разные моменты обследования. В этой-же таблице подсчитан процент белков растительного (Р) и животного (Ж) происхождения.

Таблица 7.

Белков в день на душу:

О к р у г а.	1921 г.			1922 г.			1923 г.		
	Грамм.	В т. ч. в %/о.		Грамм.	В т. ч. в %/о.		Грамм.	В т. ч. в %/о.	
		Р.	Ж.		Р.	Ж.		Р.	Ж.
Якутский	102,5	38,0	62,0	116,4	32,5	67,5	112,3	36,0	64,0
Вилюйский	115,9	28,7	71,3	122,0	38,4	61,6	112,5	35,8	64,2
Олекминский	88,9	53,9	46,1	105,0	36,5	63,5	105,0	36,5	63,5
По Республике	100,6	40,0	60,0	116,2	35,1	64,9	111,2	35,1	64,9

В общем, количество белков в пище сельского населения Якутского и Вилюйского округов больше, чем в Олекминском округе. В пище населения Олекминского округа белков растительного происхождения больше, чем в двух первых.

Небезинтересно сравнить количество белков, потребляемых населением Якутии и населением других территориальных объединений союза республик, потребляемых в те-же периоды обследования.

На одного взрослого едока мужского пола приходится белков в граммах в день у сельского населения вообще *).

*) Как в этой, так и в последующих таблицах, данные, относящиеся к питанию населения прочих территориальных объединений союза республик взяты нами из «Сборника статистических сведений по союзу ССР» 1918—1923 г.г. изд. ЦСУ. Москва 1924 г.

Таблица 8.

	Октябрь 1921 г.	Октябрь 1922 г.	Февраль 1923 г.
По Якутии	141,8	161,5	155,6
» СССР	100,3	113,8	108,4
В том числе Сибирь	121,4	125,1	106,8
» » Киргизия	142,7	119,5	129,7

Огромное количество белков составляет исключительную особенность содержания пищевых продуктов потребляемых сельским населением Якутии.

Потребление жиров по отдельным округам, в разные моменты обследования, по расчету в день на душу в граммах выражается в следующей таблице.

Таблица 9.

О к р у г а.	1921 г.			1922 г.			1923 г.		
	Грамм.	В том числе в %/о/о.		Грамм.	В том числе в %/о/о.		Грамм.	В том числе в %/о/о.	
		Р.	Ж.		Р.	Ж.		Р.	Ж.
Якутский	78,5	7,8	92,2	115,6	5,3	94,7	95,3	7,7	92,3
Вилюйский	93,4	5,8	94,2	46,8	14,5	85,5	44,5	16,2	83,8
Олекминский	43,9	11,2	88,8	74,2	9,9	90,1	74,2	9,9	90,1
По республике	71,9	8,2	91,8	80,2	8,2	91,8	82,5	8,6	91,4

Среднее потребление жиров по республике колеблется от 71,9 до 82,5 граммов в день на душу, из них 91 с лишним процент падает на жиры животного происхождения.

Едва-ли где либо на территории союза республик мы сможем найти такой процент жиров в пище населения.

В самом деле, приводимая ниже таблица о количестве жиров в пище населения других местностей СССР с достаточной авторитетностью подтверждает наше предположение.

На одного взрослого едока мужского пола сельского населения вообще приходится в день жиров в граммах:

Таблица 10.

	Октябрь 1921 г.	Октябрь 1922 г.	Февраль 1923 г.
По Якутии	101,3	111,4	115,5
» СССР	48,2	58,2	53,0
В том числе по Сибири	46,5	53,0	41,3
» » » Киргизии	59,2	71,3	51,4

Потребление жиров сельским населением Якутии значительно превышает потребление в других частях СССР.

Углеводы в пище сельского населения Якутии представлены количеством колеблющимся от 339,7 до 354,9 граммов на душу в день.

Таблица 11.

Углеводов на душу в день граммов:

О к р у г а.	1921 г.			1922 г.			1923 г.		
	Грамм.	В том числе в ‰		Грамм.	В том числе в ‰		Грамм.	В том числе в ‰	
		Р.	Ж.		Р.	Ж.		Р.	Ж.
Якутский	329,9	96,2	3,8	329,5	96,1	3,9	333,6	95,8	4,2
Вилюйский	313,1	94,5	5,5	361,7	98,4	1,6	342,6	95,8	4,2
Олекминский	418,2	97,1	2,9	316,2	97,4	2,6	316,2	97,4	2,6
По республике	354,9	96,2	3,8	339,7	97,3	2,7	342,2	95,9	4,1

По сравнению с другими местностями союза республик, потребление углеводов сельским населением Якутии значительно ниже.

На одного взрослого едока мужского пола приходится в день углеводов в граммах у сельского населения вообще.

Таблица 12.

	Октябрь 1921 г.	Октябрь 1922 г.	Февраль 1923 г.
По Якутии	400,4	472,1	479,0
» СССР	598,8	699,4	688,9
В том числе Сибирь	708,7	710,4	682,4
» » » Киргизия	705,2	592,6	671,4

Помимо содержания белков, жиров и углеводов в пище сельского населения Якутии, мы приведем данные о количестве калорий, развиваемых этой пищей:

Таблица 13.

Приходится на душу в день калорий.

О к р у г а.	1921 г.			1922 г.			1923 г.		
	Калорий.	В том числе в ‰		Калорий.	В том числе в ‰		Калорий.	В том числе в ‰	
		Р.	Ж.		Р.	Ж.		Р.	Ж.
Якутский	2502	60,7	39,3	2902	51,1	48,9	3510	46,3	53,7
Вилюйский	2628	53,3	46,7	2421	70,1	29,8	2308	69,5	30,5
Олекминский	2542	75,2	24,8	2413	61,5	38,5	2413	61,5	38,5
По республике	2543	63,7	36,3	2615	60,3	39,7	2623	59,1	40,9

На душу сельского населения Якутии в день приходится от 2543 до 2623 калорий,—количества, незначительно возросшего от 1921 к 1923 году. Однако, отметим, что из года в год количество калорий растительного происхождения в пище сельского населения Якутии падает, а животного, наоборот, возрастает.

Таблица 14.

Калорий на душу в день по Якутии.

	Калорий.	Тоже в ‰	Калорий в ‰		Тоже в ‰	
			Р.	Ж.	Р.	Ж.
В 1921 г.	2543	100	67,7	36,3	100	89
• 1922 •	2615	103	60,3	39,7	90	97
• 1923 •	2623	103	59,1	40,9	88	100

Возросший процент калорий животного происхождения в пище населения Якутии находится в прямой зависимости от кризиса зернового хозяйства, переживаемого в последние годы Якутией и усилившегося, вследствие этого, потребления животной пищи населением *).

*) См. нашу брошюру «Скотоводство и земледелие Якутии в 1917, 21 и 22 г.г.» изд. 1923 г.

Небезинтересно вычислить количество пищи в фунтах потребляемой взрослым едоком мужского пола в день в разные периоды обследования, воспользовавшись для этого коэффициентами перевода, полученными при обследовании питания.

Таблица 15.

О к р у г а.	Переводный коэффициент.			Фунтов на взрослого едока.		
	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.
Якутский	1,42	1,44	1,43	5,285	5,383	5,371
Вилюйский	1,42	1,33	1,35	6,066	4,266	4,339
Олекминский	1,38	1,43	1,43	5,185	5,304	5,304
По республике	1,41	1,39	1,40	5,693	4,900	5,173

Как видим, одним взрослым едоком по Якутии потребляется в день от 4,900 до 5,693 фунтов разных продуктов.

Применяя коэффициент перевода, определим количество калорий, приходящихся на одного взрослого едока сельского населения Якутии и полученные результаты сравним с результатами обследования питания населения прочих местностей СССР.

На одного взрослого едока для всего сельского населения приходится в день калорий:

Таблица 16.

О к р у г а.	Октябрь 1921 г.	Октябрь 1922 г.	Февраль 1923 г.
Якутский	3553	4179	5019
Вилюйский	3731	3220	3116
Олекминский	3584	3354	3354
По Якутии	3586	3635	3672
СССР	3294	3876	3762
В том числе Сибири	3502	3917	3497
» » » Иркутской губ.	4027	5210	3781
» » » Башкирии	2074	3860	3824
» » » Киргизии	2870	3583	3762

В питании сельского населения Якутии количество калорий в октябре 1921 г. больше, чем в СССР, Сибири, Башкирии и Киргизии, но меньше, чем в Иркутской губернии; в 1922 году—больше чем в Киргизии, но меньше чем в остальных местностях союза республик и в 1923 г. больше, чем в Сибири, но меньше, чем в остальных местностях СССР.

Ранее мы упоминали об огромном значении продуктов животного происхождения в питании сельского населения Якутии. Это наше наблюдение лучше всего подтверждается следующей таблицей, показывающей какой процент усвояемых калорий приходится на продукты животного происхождения.

Таблица 17.

О к р у г а.	Октябрь 1921 г.	Октябрь 1922 г.	Февраль 1923 г.
По Якутии	36,3	39,7	40,9
» СССР.	13,4	13,0	8,8
В том числе Сибири	11,7	12,5	6,9
» » » Киргизии	15,8	21,2	9,6

Процент калорий животного происхождения в пище сельского населения Якутии занимает исключительное место в этой таблице.

Нам остается еще остановиться на питательности всех потребляемых населением продуктов, т. е. выяснить какое количество калорий приходится на 1 фунт потребляемых продуктов по отдельным округам Якутии.

Таблица 18.

Калорий на 1 фунт потребляемых продуктов:

О к р у г а.	1921 г.	1922 г.	1923 г.
Якутский	672	779	934
Вилуйский	610	752	657
Олекминский	606	650	650
По Республике	629	742	709

Продукты, потребляемые населением Якутского округа наиболее питательны, затем следуют продукты, потребляемые в Вилюйском округе и, наконец, в Олекминском.

В заключение попытаемся определить насколько питание сельского населения Якутии приближается к нормальному, т. е. достаточное ли количество энергии доставляется пищей для выполнения нормальной работы организма и насколько количество питательных начал, полученных при обследовании питания, соответствует установленным физиологическим нормам.

Человек при полном покое расходует, а следовательно и нуждается в 1800—1900 калорий ежедневно, при умеренном труде он расходует 2450—2850 калорий, при тяжелом труде—3300—3800 и при очень тяжелом труде—4500—5000 калорий *).

Для Якутии, с ее суровым климатом, надо взять максимумы этих норм, т. к. потеря энергии для согревания вводимых продуктов и для согревания вдыхаемого воздуха в условиях холодного климата требует дополнительного расхода около 300 калорий. Вводя эту поправку, мы все-же должны признать, что нормы, полученные при обследовании питания сельского населения Якутии, соответствуют физиологическим нормам при производстве тяжелого труда и, следовательно, их надо признать достаточными.

Со стороны качественного состава, т. е. содержания питательных начал, пища сельского населения Якутии дает пониженные нормы белков и углеводов и значительно повышенные нормы жиров, если сравнить результаты обследования питания с физиологическими нормами, полученными Фойтом и выражающимися для взрослого работающего человека в 118 гр. белка, 56 граммах жиров и 500 гр. углеводов в день.

На этом мы заканчиваем анализ материалов по обследованию питания сельского населения трех южных округов Якутии и переходим к рассмотрению материалов по обследованию питания приполярного населения.

В приполярной части Якутии проведены обследования питания только в феврале и октябре 1922 г. в низовьях р. Лены, в районе Булунских песков, лежащих в пределах 71° северной широты и 98° восточной долготы от Пулково.

Число хозяйств, душ обоого пола подвергнувшихся обследованию с указанием из экономического положения, видно из приводимой ниже таблицы:

*) См. Проф. С. А. Первущин «Обследование питания населения и его значение».

Таблица 19.

	Число хозяйств.	Душ обо-го пола.	Средний со-став семьи.	% хозяйств с промысл.	Число ездо-вых собак на хозяй-ство.	Оленей на хозяйство.	Из них дой-ных в %
Февраль.							
Русские	4	25	6,2	50,0	7,5	21,2	27
Тунгусы.	12	56	4,7	66,6	3,0	6,5	37
Всего	16	81	5,0	62,2	4,7	10,1	32
Октябрь.							
Русские	4	25	6,2	50,0	7,5	21,0	27
Тунгусы.	8	39	4,9	62,2	3,0	8,0	36
Всего.	12	64	5,3	59,1	4,5	11,5	30

Посевов на территории обследованных хозяйств, по климатическим условиям, совершенно не производится, лошадь и корова заменяются оленем и ездовой собакой. Однако, мы должны предупредить, что нормы, полученные обследованием питания, как с количественной, так и с качественной стороны не могут быть распространены на все приполярное население Якутии потому, что население обследованной части тесно связано с Булунскими песками, а следовательно и с р. Леной, — относительно хорошо удовлетворено хлебными продуктами, привозимыми с верховьев р. Лены, тогда как все остальное приполярное население, в отношении снабжения продуктами растительного происхождения, находится в обстановке, допускающей снабжение ими в размерах самых ограниченных.

Следующая таблица дает представление о количестве продуктов, потребляемых приполярным населением по расчету на одну душу в день фунтов — при разбивке населения на две национальные группы, — русских и тунгусов.

Таблица 20.

	Февраль.		Октябрь.	
	Русские.	Тунгусы.	Русские.	Тунгусы.
Хлебные продукты.	2,003	0,603	1,657	0,769
Овощи	—	—	0,115	—
Итого прод. раст. происх.	2,003	0,603	1,772	0,769
Мясо и рыба	1,514	1,004	1,543	1,416
Прочие животные продукты	0,143	0,187	0,257	0,303
Итого прод. животн. происх.	1,657	1,191	1,800	1,719
Соль	0,063	0,044	0,069	0,048
Чай	0,013	0,015	0,026	0,020
Все продукты	3,736	1,853	3,663	2,856

Русские потребляют большее количество продуктов сравнительно с тунгусами; эти последние в своей пище имеют больший процент продуктов животного происхождения.

Особенностью питания приполярного населения является потребление оленьего мяса, рыбьего жира и рыбы.

Приводимая ниже таблица показывает количество этих продуктов в пище приполярного населения.

Таблица 21.

На одну душу в день фунтов:

	Февраль.		Октябрь.	
	Русские.	Тунгусы.	Русские.	Тунгусы.
Мясо оленье.	0,600	0,555	0,257	0,167
Жир рыбий.	0,080	0,156	0,126	0,157
Рыба свежая	0,800	0,260	0,629	0,858

В феврале отмечается усиленное потребление оленьего мяса, в октябре свежей рыбы и рыбьего жира.

Потребление в основных питательных началах выражается в следующих цифрах.

Таблица 22.

Средние данные о потреблении в день:

	Белков.		Жиров.		Углеводов.	
	В граммах.	В ‰ прод. жи- вотн.	В граммах.	В ‰ прод. жи- вотн.	В граммах	В ‰ прод. жи- вотн.
Февраль.						
Русские	121,9	61,6	63,3	88,7	411,5	0,09
Тунгусы.	73,6	78,6	84,3	97,1	135,4	—
Октябрь.						
Русские	116,7	70,5	115,6	95,8	320,5	—
Тунгусы.	85,2	78,9	126,8	97,9	159,1	—

В питании русского населения преобладают белки и углеводы, тунгусского — жиры. Кроме того по отдельным национальным группам и по сезонам отмечаются значительные колебания в потреблении питательных начал животного происхождения. Процент белков живот-

ного происхождения в пище тунгуса выше, чем у русского и у обеих этих национальных групп он выше в октябре, чем в феврале. То же самое наблюдается в отношении жиров, причем количество животных жиров в пище тунгуса приближается к 100 процентам. Углеводы почти все растительного происхождения.

Коэффициент перевода на взрослого едока, среднее дневное потребление на одну душу и на одного взрослого едока в калориях по отдельным национальным группам приводится ниже.

Таблица 23.

	Коэффиц. перевода.	Калорий на одну душу.	На одного взрослого едока.	
			Калорий.	% животн.
Ф е в р а л ь .				
Русские	1,29	2799	3610	30,7
Тунгусы	1,25	1641	2051	61,1
О к т я б р ь .				
Русские	1,27	2867	3641	47,7
Тунгусы	1,26	2182	2649	65,6

Самое низкое питание отмечается у тунгусов в феврале месяце, самое высокое у русских в октябре. Вообще питание обеих групп в октябре выше, чем в феврале и процент калорий животного происхождения выше у тунгусов в октябре и ниже у русских в феврале.

Питание населения г. Якутска.

В ноябре 1921 года и в феврале 1923 года местным Статистическим Управлением было проведено обследование питания населения г. Якутска ¹⁾.

По программе ЦСУ обследование должно затронуть разные слои городского населения, причем при разработке материалов обследования отдельно выделяются, по занятию главы семьи, — семьи служащих, рабочих и прочего городского населения.

В г. Якутске, центре ЯССР, сосредоточившем в себе большинство административных учреждений Якутии, преобладающую часть насе-

¹⁾ На территории СССР к февралю 1923 г. проведено 12 обследов. питания городского населения.

ления составляют служащие и их семьи с незначительным числом рабочих. Поэтому обследование коснулось, главным образом, семей служащих, материал обследования разрабатывался для всего обследованного населения без подразделения его на семьи служащих, рабочих и прочих.

Число и состав обследованных семей характеризуется следующими цифрами:

Таблица 1.

Период обследования.	Число хозяйств.	Душ обоого пола.	Ср. размер семьи.	Кoeffиц. перевода.
Ноябрь 1921 г.	17	90	5,3	1,46
Февраль 1923 г.	45	261	5,8	1,39

Все семьи довольствовались исключительно дома.

Количество потребляемых городским населением продуктов видно из следующей таблицы, относящейся к обследованию, проведенному в феврале 1923 года. В виду того, что соответствующей подробной таблицы ноябрьского обследования 1921 г. у нас под рукой нет, соответствующие сведения за этот период не приводятся.

Таблица 2.

В день на взрослого едока:

Группы продуктов.	Фунтов.	Тоже в %/о к общему количеству.	Г р а м м о в.			Калорий.
			Белков.	Жиров.	Углевод.	
I. Прод. растит. происхождения.						
1. Хлебные продукты	1,811	38,9	40,0	4,0	324,5	1533
2. Овощи	0,466	9,9	2,0	0,3	23,6	108
3. Пр. прод. раст.	0,102	2,2	0,1	0,1	13,8	54
Итого прод. раст. происх. . .	2,379	51,0	42,1	4,4	361,9	1695
II. Прод. животн. происх.						
4. Мясо и рыба	1,342	28,8	84,8	19,3	0,4	525
5. Пр. прод. животн.	0,846	18,1	10,2	73,2	10,0	764
Итого прод. животн. происх.	2,188	46,9	95,0	92,5	10,4	1293
III. Вкусовые продукты.						
Соль	0,070	1,5	—	—	—	—
Чай и кофе	0,027	0,6	—	—	—	—
Все продукты	4,664	100,0	137,1	96,9	372,3	2988

Значительное количество потребляемых продуктов падает на продукты хлебные, затем животные. Овощи занимают довольно скромное место в питании населения г. Якутска.

Среднее суточное потребление продуктов отдельно растительного и животного происхождения в фунтах в разные периоды обследования выражается так:

Таблица 3.

Периоды обследования.	На душу.			На едока.		
	Раст.	Живот.	Итого.	Растит.	Живот.	Итого.
Ноябрь 1921 г.	1,690	1,337	3,027	2,467	1,952	4,419
Тоже в %/о.	55,8	44,2	100,0	55,8	44,2	100,0
Февраль 1923 г.	1,711	1,515	3,226	2,379	2,188	4,567
Тоже в %/о.	53,0	47,0	100,0	52,0	48,0	100,0

В эту таблицу не вошли вкусовые продукты. Остальные продукты в феврале 1923 г. потребляются в большем количестве, особенно продукты животного происхождения.

Средние данные о потреблении белков, жиров и углеводов в граммах на душу подсчитаны ниже.

Таблица 4.

Периоды обследования.	Белков.			Жиров.			Углеводов.		
	Раст.	Жив.	Итого	Раст.	Жив.	Итого	Раст.	Жив.	Итого
Ноябрь 1921 г.	29	58	87	4	53	57	250	7	257
Тоже в %/о.	33,3	66,7	100,0	7,0	93,0	100,0	97,3	2,7	100,0
Февраль 1923 г.	30	66	99	3	64	67	260	7	267
Тоже в %/о.	30,3	69,7	100,0	4,8	95,2	100,0	97,4	2,6	100,0

Как белки и жиры, так и углеводы, выраженные в абсолютных числах, в пище населения г. Якутска к февралю 1923 г. увеличиваются, при чем особенно большое повышение дают белки и жиры животного происхождения, количество последних колеблется от 93,0 до 95,2% всех потребляемых жиров.

Сравнивая количество усвояемых питательных начал, полученных при обследовании питания населения г. Якутска с соответствующими

данными, полученными при обследовании семей служащих других городов СССР, мы получим такую таблицу ¹⁾.

Питательных начал на 1 взрослого едока в день:

Таблица 5.

	Г р а м м о в.			% животн. продовол. среди пищи вообще.
	Белков.	Жиров.	Углеводов.	
Ноябрь 1921 г. г. Якутск.	127,0	83,2	375,2	39,7
Сентябрь 1921 г.				
Потребляющая полоса	72,2	39,4	485,9	13,2
Произв. (не постр. от неурож.).	68,6	36,6	459,1	12,1
Сибирь (не пострад.).	86,5	34,2	530,3	10,3
Киргизия (пострад)	98,7	33,9	339,9	23,7
Среднее	73,8	40,5	443,6	13,9
Февраль 1923 г. г. Якутск	137,1	96,9	372,3	42,3
Февраль 1923 г.				
Потребляющая полоса	92,9	65,8	513,9	19,3
Производящая	91,9	60,4	513,2	16,7
Сибирь.	122,0	61,5	540,2	21,3
Киргизия.	109,7	61,0	483,4	20,8
Среднее	96,3	64,7	506,0	18,4

Не в пример населению прочих городов СССР, население гор. Якутска потребляло в оба обследованные периода как белки, так и жиры в размерах, значительно превышающих соответствующие данные по остальным городам СССР, с соответственно пониженным количеством углеводов.

Процент животного продовольствия в пище населения г. Якутска вообще также значительно превышает над соответствующими данными прочих городов СССР, относительно приближаясь в этом отношении к городам Сибири и Киргизии.

Душевое потребление калорий растительного и животного происхождения населением г. Якутска видно из следующей таблицы.

Таблица 6.

Периоды обследования.	К а л о р и й.		
	Растительн.	Животного.	Итого.
Ноябрь 1921 г.	1170	771	1941
Тоже в %/о/о.	60,3	39,7	100
Февраль 1923 г.	1218	892	2110
Тоже в %/о/о.	57,7	42,3	100

¹⁾ Данные по питанию семей служащих городов СССР взяты нами из «Сборника статистических сведений по Союзу ССР». 1918 — 1923 гг. Издание Ц. С. У. 1924 г.

Калорийность продуктов, потребляемых населением г. Якутска к 1923 году увеличивается в большей степени за счет продуктов животного, нежели растительного происхождения.

Полученное выше количество калорий между отдельными группами продуктов питания распределяется следующим образом:

Таблица 7.

Группы продуктов.	Калорий в ноябре 1921 го а.	Тоже в %/о к общему числу.	Калорий в феврале 1923 года.	Тоже в %/о к общему числу.
Хлебные продукты	1096	56,4	1106	52,4
Овощи	61	3,2	74	3,4
Проч. прод. раст. происход.	13	0,7	37	1,7
Итого растит. происх. .	1170	60,3	1218	57,7
Мясо и рыба	307	15,8	365	17,3
Проч. жив. прод.	464	23,9	526	25,0
Итого жив. происх. . .	771	39,7	891	42,3
Всего	1941	100	2110	100

Небезинтересно сравнить калорийность пищи, потребляемой на селением гор. Якутска с соответствующими данными по другим городам СССР.

На одного взрослого едока мужского пола приходится калорий в день ¹⁾).

Таблица 8.

	Сентябрь 1921 г.	Февраль 1923 г.
По г. Якутску	2816	2986
» » Архангельску	2804	2939
» » Москве	2445	2993
» городам потребл. полосы	2655	3100
» городам производящей	2352	3043
В среднем по городам С. С. С. Р.	2498	3071
По Иркутску	2596	—
» городам Сибири	2835	3287
» » Киргизии	2113	2999

¹⁾ Для городов СССР взяты семьи служащих.

В сентябре 1921 г. уровень питания населения города Якутска приближается к питанию населения городов Сибири, превышая, в то же время, общий уровень питания по городам СССР.

В феврале 1923 года население г. Якутска питается приблизительно также как и население других городов СССР, уступая Сибири.

В заключение попытаемся сравнить питание городского и сельского населения Якутска в разные периоды обследования.

Население Якутска, как и других городов СССР, в отмеченные нами периоды обследования, в смысле снабжения себя продуктами питания, было поставлено в худшие условия, сравнительно с сельским населением, что отразилось на количестве и качестве потребляемых им продуктов.

Так: население г. Якутска как в 1921, так и в 1923 г., потребляло меньшее количество продуктов в фунтах по расчету на потребительскую единицу.

Содержание белков, жиров, углеводов и калорий во все периоды обследования значительно выше в пище сельского населения Якутии, нежели в пище городского населения.

Товарное потребление в Якутии.

На территории Якутии до самого последнего момента не было сделано ни одной серьезной попытки так или иначе подойти к определению потребностей населения Якутии в предметах первой необходимости. Между тем сосредоточение товарных фондов в руках государственной торговли диктовало необходимость разрешить этот вопрос с целью планового распределения товарных ресурсов среди населения Якутии, особенно среди ее сельского населения ¹⁾.

С этой целью при производстве сельско-хозяйственного опроса осенью 1922 года Статуправлением ЯССР при помощи особого опросного бланка были собраны сведения, давшие возможность судить о степени нуждаемости сельского населения Якутии в тех или иных предметах первой необходимости.

Момент опроса, совпавший с реализацией хлебной продукции и продуктов молочного хозяйства, позволил населению в достаточной степени обоснованно подойти к определению покупательной силы своего хозяйства, однако, крайне высокие цены на предметы фабричного производства, стоявшие в то время в Якутии, естественно, не могли не отразиться на размерах потребительского спроса фабрикатов сельским населением Якутии.

Снижение цен на предметы фабричного производства неминуемо повлечет за собою увеличение покупательной силы сельского насе-

¹⁾ Результаты этого обследования были использованы НКТ и П ЯССР при составлении торгового плана в 1923 году. В. Х.

ния Якутии и, вместе с тем, потребительский спрос соответственно увеличится.

По таблице цен, выраженной в рублях, приравненных позднее к золотому современному рублю, можно судить о том влиянии, какое могла оказать на потребительские нормы населения высота цен на продукты фабричного производства.

Предметы фабричного производства.	Мера.	Цена.		Предметы сельского хозяйства.	Мера.	Цена.	
		Р.	К.			Р.	К.
Ситец обыкновенный	арш.	1	10	Мука ржаная	пуд.	3	30
Полотно простое	—	1	60	„ пшеничная	—	5	20
Керосин	фун.	—	45	Мясо коровье	—	4	20
Мыло простое	—	—	60	Масло	—	30	—
Спички	пачка.	—	40				
Сахар	фун.	1	—				

Надо думать, что снижение цен на предметы промышленного производства значительно увеличит нормы потребления, приводимые ниже.

Из полученных при производстве опроса анкет поступили в разработку анкеты по 1447 хозяйствам, которые по степени экономической мощности распределяются следующим образом:

Таблица 1.

По скоту.	По посевам.					Всего.
	Без посева.	С посевом до 0,5 дес.	От 0,5 до 2,0 дес.	От 2,0 дес. до 5,0 дес.	От 5,0 дес. и более.	
Без скота	4	10	3	—	—	17
От 1 до 3 гол.	30	133	36	—	—	199
„ 3 „ 7 „	57	416	261	2	—	736
„ 7 „ 15 „	20	148	256	21	2	447
„ 15 и более	1	9	23	13	2	48
Всего	112	716	579	36	4	1447

В дальнейшем, с целью определения размеров товарного потребления в хозяйствах различной мощности, при разработке материалов в основу определения хозяйственной мощности было положено обеспечение хозяйств количеством голов скота по переводе его на крупный.

Распределение хозяйств по этому признаку при сравнении с результатами сельско-хозяйственного опроса осени того же года показывает, что при обследовании норм товарного потребления хозяйства средней зажиточности, с 3—7 голов скота по переводе на крупный на хозяйство, — представлены почти в одинаковом проценте (52,7% и 50,8%), с повышением процента зажиточных хозяйств за счет бесскотных и со скотом до 3 гол. на хозяйство.

При выяснении репрезентативности хозяйств и учете особенностей семей, вошедших в обследование товарного потребления, материалы дали такие характеризующие состав семьи цифры:

Таблица 2.

Категории хозяйств.	Взрослых.	Подростк.	Детей.	Всего.
Без скота.	2,2	0,4	1,1	3,7
От 1 до 3 гол.	2,0	0,2	1,0	3,2
» 3 » 7 »	2,3	0,3	1,4	4,0
» 7 » 15 »	2,6	0,6	1,6	4,8
» 15 и более	3,3	1,0	1,9	6,2
Средняя	2,4	0,4	1,4	4,2

Отмечая правильное возрастание размера семьи в зависимости от экономической ее мощности, выраженной в количестве скота, приходящегося на один двор, эта таблица в итоговой своей цифре устанавливает средний размер семьи равным 4,2 душ обоюго пола, что при сравнении с массовыми обследованиями осени 1922 года, установившими средний размер семьи равным 3,9 душ на хозяйство, — дают превышение на 7,7%.

Таким образом в обследование норм потребления предметов первой необходимости вошли хозяйства несколько отличающиеся от среднего хозяйства текущего года в сторону большего процента хозяйств выше средней зажиточности.

Переходя к рассмотрению предметов потребления, мы, прежде всего, остановимся на мануфактуре, одном из самых ходовых товаров в Якутии.

Учитывая степень спроса на разные виды мануфактуры в Якутии и общие условия проведения обследования, анкетой был предусмотрен спрос на два вида мануфактуры: бельевую и одежду.

Этими двумя видами исчерпывается массовое потребление мануфактуры населением Якутии, т. к. низкая степень культурных потребностей населения сводит к минимуму его спрос на мануфактурные товары,—постелью якуту служит конская, медвежья или иная шкура, одеялом—заячье одеяло, простынь якут не знает, для подушки шьется только одна наволочка, которая не меняется до тех пор пока не истлеет.

Таким образом только носильное белье взрослых, часто только по одной смене (дети до 2—3 лет часто ходят голыми), и верхнее платье, за исключением шапки, рукавиц, дохи и верхних штанов, — шьются якутским населением из мануфактуры.

Только зажиточные группы населения делают от этого незначительные отступления.

По отдельным экономическим группам потребность в бельевой и одежной мануфактуре выражается в таких цифрах (в арш.).

Таблица 3.

Категории хозяйств.	Бельевая.		Одежная.	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Без счета	4,5	17,0	2,9	11,1
От 1 до 3 гол.	5,8	18,9	4,5	14,7
» 3 » 7 »	5,1	21,3	3,4	14,1
» 7 » 15 »	5,2	25,0	3,0	14,4
» 15 и более	6,8	41,6	3,4	26,0
Средняя	5,3	22,6	3,4	14,5

В виду того, что определение норм потребления предметов промышленности хозяйствами разных экономических районов представляет самостоятельный интерес, мы, в приводимой ниже таблице, даем результаты разработки анкет, в отношении норм потребления мануфактуры в аршинах, по отдельным сельско-хозяйственным районам Якутии ¹⁾.

¹⁾ В скотоводческий район вошло 8 волостей Вилюйского округа, в скотов. с зачат. земледелия 6 волостей из них 2 Вилюйского и 4 Якутского округа, скотовод.-земледельч.—7 волостей по преимуществу Якутского округа и земледельч.—22 волости—весь Олекминский округи часть Якутского. Подробнее смотри «Бюллетень № 2» СУ ЯССР изд. 1922 г.

Таблица 4.

Р а й о н ы.	Бельевая (арш.).		Одежная (арш.).	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Скотоводческий	2,6	11,1	1,3	5,6
Скотов. с зач. землед.	3,3	14,5	3,2	14,0
Скотов. земледел.	5,7	22,8	3,6	14,7
Земледельческ.	6,4	33,5	3,5	18,7
Средняя	5,3	22,5	3,4	14,5

В зависимости от сельско-хозяйственного уклона хозяйств нормы потребления ими мануфактуры значительно разнятся. Хозяйство чисто скотоводческое, как более примитивное, с якутским населением по преимуществу, чаще обходятся без помощи привозной мануфактуры. Хозяйства земледельческие, с русским населением по преимуществу, дают значительно повышенные нормы потребления мануфактуры, особенно бельевой.

Следующим предметом широкого спроса в Якутии служит кирпичный чай.

Потребление его в Якутии вообще огромно. В довоенное время через порт Аян ввозилось до 100 тыс. пудов кирпичного чая в год, при чем часть его в том же году из Аяна шла на внутренний рынок Якутии.

Сахар, наоборот, почти не потребляется населением Якутии.

Годовая потребность в чае и сахаре выражается в следующих цифрах:

Таблица 5.

Кирпичей чая, фунтов сахара:

Категории хозяйств.	Ч а й.		С а х а р.	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Без скота	1,0	3,8	0,4	1,5
От 1 до 3 гол	1,3	4,2	0,7	2,3
» 3 » 7 »	1,1	4,7	0,5	2,6
» 7 » 15 »	1,1	5,4	0,5	2,1
» 15 и более	1,5	9,2	0,3	2,5
Средняя	1,2	5,0	0,5	2,4

Как видим потребность чая выражается в 3 фун. (1,2 кирпича) в год на душу, норма потребления сахара на душу ничтожна (0,5 фун.).

Потребление чая и сахара в хозяйствах по отдельным сельскохозяйственным районам значительно колеблется:

Таблица 6.

Р а й о н ы.	Чай (кирпичей).		Сахар (фунт.).	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Скотоводческий.	0,5	2,3	0,08	0,3
Скотов. с зач. землед.	0,8	3,8	0,02	0,1
Скотов. землед.	1,2	5,2	0,7	2,9
Земледельческ.	1,1	5,9	0,6	3,0
Средняя.	1,2	5,0	0,5	2,4

В районе скотоводческих хозяйств, как чай, так—особенно сахар, дает минимальные цифры потребления. В районах земледельческих хозяйств мы видим значительно повышенные нормы потребления как чая, так и сахара, потребление которого доходит до 3 фун. на душу в год.

Следующий предмет, спрос на который достигает значительных размеров, является простой листовой табак.

Потребление табака в фунтах в год выражается в таких цифрах:

Таблица 7.

Категории хозяйств.	Т а б а к.	
	На душу.	На хозяйство.
Без скота.	9,5	35,8
От 1 до 3 гол.	5,9	19,2
» 3 » 7 »	5,3	22,0
» 7 » 15 »	5,9	28,2
» 15 и более.	6,0	37,2
Средняя.	5,6	24,6

Высокая средняя норма потребления табака находит себе оправдание в том, что туземное население все поголовно, в том числе женщины и даже дети, курят табак.

По отдельным сельско-хозяйственным районам отмечается значительная разница в потреблении табака населением.

Таблица 8.

Р а й о н ы.	Т а б а к (ф у н т.).	
	На душу.	На хозяйство.
Скотоводч.	4,1	16,8
Скотов. с зач. землед.	3,0	13,7
Скотов. землед.	5,5	18,6
Земледельческ.	10,7	56,1
Средняя.	5,6	24,6

Более высокие нормы потребления табака в земледельческих районах объясняются доступностью табака для населения, которое в больших размерах высеивает его как для себя, так и на продажу на своих приусадебных землях и огородах.

В отношении потребления спичек и соли годовые средние по разным категориям хозяйств таковы:

Таблица 9.

Категории хозяйств.	Спичек (пачек)		Соли (фунт.).	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Без скота.	1,5	5,8	9,9	37,3
От 1 до 3 гол.	1,3	4,4	10,3	33,4
» 3 » 7 »	1,1	4,6	10,1	41,6
» 7 » 15 »	1,1	5,2	11,3	54,1
» 15 и более	1,3	8,0	13,9	84,8
Средняя.	1,1	4,9	10,6	45,8

Незначительная потребность спичек объясняется тем, что туземное население всегда поддерживает огонь в камельке своей юрты, поэтому применение спичек в хозяйстве почти отпадает. С другой стороны

как общее правило, среди населения Якутии имеет большое распространение кремень, служащий для высекания огня, что в значительной степени влияет на количество потребляемых населением спичек.

Малое потребление соли вытекают вообще из скромных потребностей населения Якутии, — как правило соль идет только в пищу населению.

Потребление как спичек, так и соли, по отдельным сельско-хозяйственным районам значительно различается.

Таблица 10.

Р а й о н ы.	Спичек (пачек).		Соли (фунтов).	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Скотоводч.	0,3	1,4	8,7	35,9
Скотов. с зач. землед.	0,9	3,7	5,2	22,5
Скотов. землед.	1,0	4,1	9,8	39,0
Земледельч.	1,8	10,1	17,2	90,8
Средняя	1,1	4,9	10,6	45,8

О потреблении керосина и свечей имеются следующие данные, причем в отношении потребления свечей сведения не полные.

Таблица 11.

Категории хозяйств.	Керосин. (фунт.).		С в е ч и. (фунт.).	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Без скота.	1,0	4,0	0,3	1,1
От 1 до 3 гол.	1,1	3,8	0,3	1,1
» 3 » 7 »	0,9	3,8	0,5	2,0
» 7 » 15 »	1,0	5,1	0,8	3,9
» 15 и более	2,2	13,9	0,5	3,0
Средняя	1,0	4,5	0,5	2,5

Незначительные нормы потребления осветительных материалов, так же и спичек, зависят от того, что в юрте якута всегда теплится камелек, источник тепла и света.

По отдельным сельско-хозяйственным районам потребление керосина и спичек выражается так:

Таблица 12.

Р а й о н ы.	К е р о с и н.		С в е ч и.	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Скотоводч.	0,3	1,2	—	—
Скотов. с зач. землед.	0,2	0,9	—	—
Скотовод.-землед.	0,8	3,1	0,9	4,0
Земледельческ.	2,6	13,5	—	—
Средняя	1,0	4,5	0,5	2,5

Наконец, нормы потребления мыла и железных изделий видны из следующей таблицы (в фунтах):

Таблица 13.

Категории хозяйств.	М ы л о.		Железные изделия.	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Без скота	0,6	2,4	1,4	5,5
От 1 до 3 гол.	0,9	3,0	3,2	10,4
» 3 » 7 »	0,8	3,5	2,7	11,1
» 7 » 15 »	0,8	3,6	2,1	9,8
» 15 и более.	1,0	6,3	2,0	12,1
Средняя	0,8	3,5	2,4	10,6

В отношении незначительного количества необходимых для хозяйств железных изделий следует сказать, что сельское население Якутии действительно потребляет железо в крайне ограниченном количестве. Почти полное отсутствие летних дорог для передвижения на телегах, примитивные орудия обработки почвы, постройка юрт без применения гвоздей и железных скреп — естественно, в значительной степени уменьшает нормы потребления железных изделий. Кроме того часто якуты сами выделывают себе ножи, топоры, гвозди из железа, добываемого из железных руд, в изобилии встречающихся в Якутии.

Во всяком случае надо иметь в виду, что при обследовании имелась в виду потребность в мелких железных изделиях, за исключением орудий и машин.

Потребность мыла и железных изделий по отдельным сельскохозяйственным районам видна из следующей таблицы.

Таблица 14.

Р а й о н ы .	М ы л о .		Железные изделия.	
	На душу.	На хозяйство.	На душу.	На хозяйство.
Скотоводческий	0,03	0,1	0,3	1,4
Скотовод. с зач. землед. . .	0,2	1,0	0,6	2,7
Скотов.-землед.	0,9	3,9	3,7	14,7
Земледельческий	1,0	5,7	0,9	5,0
Средняя	0,8	3,5	2,4	10,6

В этой таблице обращает на себя внимание характерная черта в потреблении мыла, — норма потребления правильно увеличивается от зоны чисто скотоводческой к зоне земледельческой.

В заключение приведем таблицу, которая позволит сравнить нормы потребления товаров промышленного производства в Якутии с соответствующими нормами Европейской России, Сибирских губерний (в 1919 году) и Сев. Кавказа ¹⁾.

Таблица 15.

Расходуется на душу в год.

Название товаров.	Европейск Россия.	Северный Кавказ.	Сибирь.	Алтайская губ.	Омская губ.	Енисейская губ.	Якутия.
Мануфактура разн. арш.	—	44,7	27,8	27,9	28,6	27,1	8,7
Железа фунт. ²⁾	57	74	32,4	30,8	10,9	44,0	2,4
Спичек пач.	2,3	2,2	2,9	3,1	2,6	3,3	1,1
Керосин фунт.	14,0	14,8	10,2	12,9	9,3	8,5	1,0
Мыло	4,8	—	7,6	9,2	7,3	7,6	0,8
Чай	0,8	0,7	1,9	1,8	1,6	2,3	3,0
Сахар	9,2	13,2	9,9	13,3	7,5	8,8	0,5
Соль ³⁾	30,4	34,0	40,0	52,0	28,0	40,0	10,6
Табак	1,2	—	2,9	2,9	2,4	3,3	5,6

¹⁾ Эти данные взяты из статьи «Товарное потребление в Сибири», опубликованной в «Сборнике Сибирского Статистического Управления» II, вып. 7 изд. 1922 г. Для 1922—23 г. потребление на душу населения СССР выражается так: керосину 4,6 фун., соли 14,9 фун., хлопч.-бумаж. тканей 5,3 арш., спичек 10,4 коробки. См. цирк. письмо пред. ВСНХ Дзержинского в «Торгово-Промышл. газете» № 136 (677) 1924 г.

²⁾ Потребление железа в Сибири, Евр. России, на Сев. Кавказе обследовано более широко, чем в Якутии.

³⁾ Большие нормы потребления соли в Сибири, Евр. России и на Северном Кавказе объяснимы более развитым типом хозяйства этих территорий и дачей соли скоту вместе с кормом.

Через сравнение цифр, полученных при обследовании хозяйств Евр. России, Сибири и Сев. Кавказа с соответствующими цифрами, полученными в Якутии, мы устанавливаем, что нормы потребления предметов промышленности сельским населением Якутии более чем скромны. Об'ясняется это крайне низкой степенью экономического и культурного развития якутских хозяйств и высокими ценами на предметы промышленности в период обследования.

В целях контроля степени реальности полученных норм по Якутии, мы проводим доступное нам сравнение с данными других обследований за этот период.

Из материалов, опубликованных в статье «Питание сельского населения Якутии», мы можем вывести годовые нормы потребления чая и соли населением Якутии по обследованию питания в октябре 1922 года. По обследованию питания потребление чая выражается в 3,2 фун. и соли 11,8 фун. в год на душу. Как видим, расхождение с полученными при этом обследовании нормами весьма незначительно, что может служить доказательством достаточной серьезности результатов этого обследования.

Более широкое освещение и изучение этого интересного вопроса возможны только через правильно поставленные бюджетные обследования хозяйств, к которым, как мы полагаем, будет приступлено в Якутии в ближайшее время.

Кормовые нормы скота в Якутии за стойловый период 1921—22 сельско-хозяйств. года.

Обследование кормовых норм скота в Якутии впервые было проведено в 1922 году и относится оно к стойловому периоду 1921—22 сельско-хозяйственного года *).

Обследования кормовых норм скота собирают сведения о размерах расхода на корм скоту всех отдельных видов корма за время стойлового периода. Ежегодность проведения обследований дает возможность выяснить степень изменения кормовых норм за время стойлового периода из года в год.

Попутно обследования кормовых норм собирают сведения, необходимые как для определения продолжительности периода стойлового содержания скота, так и экономического состояния обследуемых хозяйств: эти последние сведения дают материал для выяснения репрезентативности хозяйств, вошедших в обследование.

Проведение всякого нового обследования сопряжено с некоторыми препятствиями, отражающимися на полноте результатов обследований. В частности, в настоящем обследовании пропущены кормовые

*) Обследование кормовых норм по программе ЦСУ должно проводиться ежегодно.

нормы овец и рабочих волов, первых ввиду того, что количество овец по Якутии насчитывается только десятками, вторых—ввиду недостаточности полученных с мест показаний.

Таким образом в приводимых ниже таблицах данные будут относиться только к рабочим лошадям и коровам.

Само собой разумеется, что рубрика кормовых норм «рабочих лошадей» не относится к так называемым «гулевым» («кыстык сылгы») лошадям, круглый год находящимся на подножном корму и добывающим себе пищу без помощи человека даже зимой, расчищая снежный покров копытом и выщипывая скудную, сохранившуюся под снегом, растительность.

В виду зависимости средних кормовых норм скота от урожая трав в предшествующее этому периоду лето, важно выяснить какой урожай трав предшествовал стойловому периоду 1921—22 сельскохозяйственного года. По сведениям С. У. ЯССР стойловому периоду 1921—22 сельскохозяйственного года предшествовал урожай трав приближающийся к среднему. Эти данные дают основание предполагать, что полученные обследованием нормы приближаются к средне-нормальным.

О начале стойлового периода для каждого вида скота и по каждому округу дает представление следующая таблица, в которой римские цифры обозначают: I—с какого времени начали подкармливать осенью, II—когда поставили в стойло:

Таблица 1.

	Лошадей рабочих.		К о р о в.	
	Месяц.	Число.	Месяц.	Число.
Якутский окр. I	Сентября	30	Сентября	27
» » II	Октября	23	Октября	6
Вилюйский окр. I . . .	Октября	8	Сентября	12
» » II	Ноября	1	Сентября	28
Олекминский окр. I . . .	Сентября	27	Сентября	20
» » II	Октября	16	Октября	13
По Якутии I	Октября	1	Сентября	23
» II	»	17	Октября	7

Как правило, коровы были поставлены в стойло раньше лошадей и раньше начали подкармливать их осенью.

В общем по Якутии рабочих лошадей осенью 1921 года начали подкармливать с 1 октября, коров с 23 сентября; рабочих лошадей поставили в стойло 17 октября, коров—7 октября.

Среднее время конца стойлового периода весной 1922 года видно из следующей таблицы, в которой—III—означает—когда выпустили в поле весной и IV—до какого времени подкармливали весной.

Таблица 2.

	Лошадей рабочих.		К о р о в.	
	Месяц.	Число.	Месяц.	Число.
Якутский окр. III	Мая	22	Июня	3
» » IV	»	15	Мая	15
Вилюйский окр. III	Мая	14	Мая	23
» » IV	»	22	»	25
Олекминский окр. III	Мая	20	Мая	24
» » IV	Июня	1	Июня	1
По Якутии III	Мая	17	Мая	21
» » IV	»	19	»	22

В общем рабочие лошади были выпущены в поле 17, коровы—21 мая.

Средний расход кормов, в пудах, за стойловый период выражается в следующей таблице:

Таблица 3.

	Сена.	Яровой соломы.	Мякны колоса.	Отрубей.	Овса.	Ячменя.	Всего.
Якутский округ.							
1. Рабоч. лошадь	143,0	20,0	0,8	—	—	1,6	165,4
2. Корову	78,3	0,8	0,8	—	—	—	79,9
Вилюйский округ.							
1. Рабоч. лошадь	150,2	1,0	—	—	—	—	151,2
2. Корову	88,3	—	0,2	0,6	—	—	89,1
Олекминский округ.							
1. Рабоч. лошадь	161,3	11,3	0,7	—	6,5	—	179,8
2. Корову	108,7	15,5	2,0	0,3	—	—	126,5
По Якутии:							
1. Рабоч. лошадь	154,4	8,0	0,4	—	2,1	0,6	165,5
2. Корову	96,7	7,5	1,3	0,1	—	—	105,6

В среднем по Якутии расход кормов в течение стойлового периода 1921—22 г. выразился на рабочую лошадь в 165,5 пуда, на корову в 105,6 пуда.

Основным кормом якутских стад за стойловый период является сено.

Корм в виде соломы, гуменных остатков, овса и пр. почти не применяется в сельском хозяйстве Якутии. Только в Олекминском и отчасти в Якутском округе, с значительной для Якутии площадью посевов, солома и гуменные остатки с'едаются в несколько большем, чем в среднем по Якутии, количестве, вообще составляя около 10% всего количества кормов.

Само собой разумеется, что увеличение площади посева зерновых хлебов и общее оживление хозяйственной жизни Якутии (напр., возрождение извозного промысла) внесет разнообразие в кормовые нормы скота и увеличится количество потребляемых гуменных остатков, соломы и овса *).

Последняя таблица в связи с предыдущими позволяет подойти к определению суточного расхода кормов, в фунтах, за стойловый период того-же года.

Таблица 4.

	На рабочую лошадь.	На корову.
Якутский округ	29,0	13,7
Вилюйский округ	31,1	15,6
Олекминский округ	32,7	22,0
По Якутии	31,9	18,1

Суточный средний расход в стойловый период равняется в среднем по Якутии 31,9 фун. на рабочую лошадь и 18,1 фун. на корову.

В Олекминском округе, находящемся в лучших климатических условиях, с хозяйствами более экономически развитыми, эти нормы несколько повышаются (32,7 на раб. лошадь, 22,0 фун. на корову), в Якутском понижаются (29,0 фун. на раб., 13,7 на корову).

Ввиду колебания средних кормовых норм из года в год, размер которых зависит не только от урожая трав, но и от урожая хлебов, степени хозяйственного под'ема хозяйств, продолжительности стойлового периода, общего экономического оживления края и т. д., мы по-

*) Посевная площадь под овсом с 1917 года к 1922 г. уменьшилась с 160,3 дес. до 419,6 десятины. В. Х.

лагаем, что нормы, полученные настоящим обследованием, дают представление о кормовых нормах скота только за стойловый период 1921—22 г.

Однако, принимая во внимание медленный темп развития якутского хозяйства, мы полагаем, что полученные нормы могут быть приняты за средне-нормальные для практических целей в ближайшие годы при условии средней урожайности трав и незначительного общего оживления хозяйственной жизни Якутии за эти годы.

Пользование этими нормами в ближайшие годы тем более уместно, что они получены через непосредственный опрос населения и пока являются единственными.

Будет-ли проведено обследование кормовых норм в ближайшие годы—неизвестно.
