

nyo R 67602  
3

91(47922)

Г 453 Э

Проф. Г. Н. ГЕХТМАН

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ

# ГЕОГРАФИЯ ГРУЗИИ

ИЗДАНИЕ  
ПЕРВОЕ

№ R 67602  
3

6800.

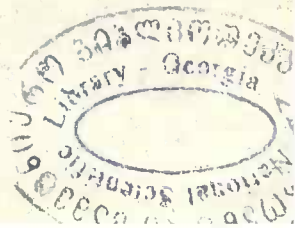
9/01

Д. 2013-21101

„ЗАККНИГА“

ЗАКАВКАЗСКОЕ КНИЖНОЕ  
КООПЕРАТИВНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО

Тифлис, 1924.



Главлит № 917

3.000

---

Типо-литография Зак. жел. дор., Тифлис, Андреевская 50.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

---

Настоящий труд представляет, по сравнению с недавно вышедшей книгой автора („Краткие очерки экономической географии Закавказья. Грузия, Армения и Азербайджан“. Тифлис 1913. Изд. Центральн. Союза Кооперативов Грузии), новую попытку изложения экономической географии только Грузии. Как по сравнительной полноте материала, так, равно, и по расположению его, издаваемый ныне труд существенно отличается от вышеуказанных „Кратких очерков экономической географии Закавказья“ в части, касающейся Грузии.

Автор сознает, что и этот труд его далеко не свободен от многих недостатков, но, полагает, что и в таком виде он будет небесполезен для читателя.

Г. Г.

Тифлис.  
14 ноября 1923 года.

## Отдел первый.

### 1. Территория.

Территорию Грузии можно разделить на три части: 1) западную (с Абхазией), 2) Юго-западную (Аджария) и 3) Восточную с Юго-Осетией. Общая площадь ее составляет 67,960,4 квадратных верст\*), при чем, на Западную Грузию приходится 18,543,4 кв. вер., на Абхазию — 7.386,6 кв. верст., на Юго-Западную Грузию — 6.129,5 кв. вер. и на Восточную — 35.900,9 кв. вер. Как видно из этих данных, по величине территории, первое место занимает Восточная Грузия, площадь которой составляет 52,8% всей площади Грузии, за ней следует Западная Грузия (27,8% всей площади Грузии), третья — Абхазия (10,9%) и последнее — Юго-Западная (Аджария) 9%.

Для того, чтобы нагляднее представить себе величину территории Грузии, сравним ее с некоторыми другими странами:

СТРАНЫ	Площадь территории в квадрат. верстах.
Грузия . . . . .	67.960,4
Азербайджан . . . . .	72.267,68
Армения . . . . .	39.660,15
Греция (собств.) . . . . .	55.625,7
Болгария . . . . .	84.783,6
Португалия . . . . .	80.910,7
Сербия . . . . .	42.506,6
Дания . . . . .	34.292,7
Швейцария . . . . .	36.365,1
Бельгия . . . . .	25.920,4

\*) В 1921 г. территория Грузии уменьшилась вследствие уступки Армении нейтральной зоны (часть Ворчалинского уезда) и Турции Арвинского округа. Площадь современной Грузии равняется 57,967 кв. верст.

Как видно из этих данных, общая площадь территории Грузии по размерам превосходит территории Греции, Сербии, Дании, Швейцарии, Бельгии и Армении.

От Восточной Грузии Западная отделяется Грузино-Имеретинским (Сурамским) и Лихским хребтами, а от Юго-Западной—Аджарским хребтом. В состав Западной Грузии входят следующие грузинские земли: Имеретия, Гурия, Рача, Мингрелия, Лечхум со Сванетией и Абхазия с Самурзаканью; в состав Восточной Грузии входят: Джавахетия, Самцхе—Саатабаго, Карталиния, Осетия, Пшав—Хевсуретия, Тушетия, Кахетия, Кизикия и Сомхетия (Борчало); Юго-Западную Грузию составляют: Аджара, Шавшетия и Эрүшети.

Западная Грузия с трех сторон, так сказать, заставлена горами и от севера заслонена Главным Кавказским хребтом; долина Риона образует теплую полукотловину, открытую к Черному морю, к которому, поэтому, текут и все реки с окрестных высот.

Старое административное деление собственно Западной Грузии (быв. Кутаисская губерния) на уезды (числом 7) далеко не соответствовало делению ее на естественные районы. Таких районов в каждом уезде, собственно говоря, три: 1) низменный, расположенный вдоль течения рек, 2) возвышенный, нагорный, загроможденный отрогами гор и 3) предгорный, составляющий переходную ступень между первым и вторым районами. Обособленную, впрочем, часть составляет Рача\*). В топографическом отношении она представляет высокую горную возвышенность, поднимающуюся на самой границе с Имеретией до 4.000 футов над уровнем моря. Чем ближе к центру, тем больше понижается возвышенность эта и, наконец, у селения Амбралаури, у Хидис-Карского прохода, переходит в продолжную речную долину, простирающуюся до западной границы Рачи. В северо же восточной части района (вверх за Хидис-Кари) местность становится опять возвышеннее и, подымаясь все более и более, переходит постепенно в альпийскую горную полосу, оканчивающуюся на самой границе Рачи Мамисоновским перевалом, возвышающимся до 9.400 футов над уровнем моря. Смежный с Рачей Шорапанский район отделяется от нее Рачинским кряжем и в топографическом отношении очень походит на Рачу; те же высокие горные хребты кругом, за исключением, впрочем, западной части района, и такое же обилие значительных горных отрогов и холмистых возвышенностей, разбросанных на всем протяжении Шорапанского уезда. Наибольшей высоты эти возвышенности достигают по

\*) Грузинский географ царевич Вахушти (1696—1772) говорит: „название же ова (Рача) усвоила от окрестных великих гор и глубокого внутреннего местоположения: „смотри какой колодец (ра ч'аа) эта местность“. (Царевич Вахушти „География Грузии“, Введение, перевод и примечания М. Г. Джанашивили, Тифлис 1904 г., стр. 219 „Записки Кавказ. Отд. Рус. Геогр. общества“, кн XXIV, вып. 5-й.)



окраинам. особенно в северной части, но, чем ближе к западу, тем больше они понижаются и, наконец, постепенно опускаясь, переходят в Нижне-имеретинскую низменность, простирающуюся до берегов Черного моря. Остальные пять уездов входят своей низменной частью в состав долин, расположенных по р. р. Риону, Ингуру и другим; возвышенную же частью они лежат на пограничных хребтах и представляют горные местности, прорезанные глубокими ущельями и долинами по течению притоков Риона. Долины эти, по мере приближения к Риону и Черному морю, принимают характер, свойственный низменной полосе Западной Грузии с ее болотами и теплым климатом; по мере же удаления от низменности в горы, характер местности изменяется; она делается гористой, менее плодородной и более суровой по климату.

Что же касается Абхазии, то она на севере отделяется от Черноморской губернии рекою Бзыбь, на юге—от Мингрелии—рекой Ингуром, на северо-востоке границей является Главный Кавказский хребет, а на юго-западе—Черное море. Абхазия имеет протяжение с северо-запада на юго-восток около 180 вер. Большая часть Абхазии покрыта горными отрогами и лишь некоторые ее части берегового пространства и по течению крупных рек представляют значительные долины.

В северной части Абхазии, от реки Бзыбь до реки Псиртсха, горный хребет отстоит от берега моря на 18-20 верст, при чем, береговая часть имеет характер то низменности, то возвышенных равнин, пересеченных идущими от Главного хребта, почти перпендикулярно к морю, невысокими холмами. К югу от реки Псиртсха до реки Кодора горы подходят к морю гораздо ближе; в этой части Абхазии ширина прибрежной полосы доходит местами от 3 до 5 верст. За р. Кодорой горы вновь отступают от берега; чем далее к юго-востоку, тем более прибрежная полоса расширяется и в Самурзакани она имеет уже до 40 верст ширины, приобретая характер степной низменности.

Восточная Грузия, в орографическом и топографическом отношении, представляет несравненно большее разнообразие, чем Западная. Восточная Грузия, расположенная на юго-восток от Сурамского хребта, тянется широкой полосой, которая на север и восток простирается до Главного Кавказского хребта, на запад же почти до Черного моря, от которого она отстоит верст на 60, отделяясь от него горами Аджарскими и отрогами Арсианского хребта от юго-западной Грузии. на юге и юго-востоке границей Восточной Грузии служат отроги Малого Кавказа, а затем граница проходит по Караязской степи.

В виду крайнего разнообразия Восточной Грузии в орографическом и топографическом отношении, мы дадим поузездное описание ее.

Ахалналакский и Ахалцихский уезды, расположенные в западном углу Восточной Грузии, в бассейне верхнего течения реки Куры, входят в со-

став одной, так называемой, Ахалцихской котловины, юго-восточную часть которой занимает Ахалкалакский уезд, а северо-западную — уезд Ахалцихский. Ахалкалакский уезд, в свою очередь, можно разделить на две отличные друг от друга части: одна имеет волнообразную поверхность и представляет плоскую безлесную возвышенность с общим наклоном от востока к западу — к глубокому Хертвисскому ущелью реки Куры, которое отличается низменным характером и составляет другую часть уезда. Ахалкалакская горная равнина заключается между ущельем реки Куры, Триалетскими горами и хребтом Мокрых гор. В длину она простирается на 50 верст, а в ширину — на 40. Волнообразная поверхность этой горной равнины является следствием того, что здесь повсюду, рассеяны отдельные вулканические поднятия разной величины, от небольших холмов до значительных вершин. Атмосферные осадки, падая на поверхность ахалкалакской равнины, не имеют скорого выхода и застаиваются. Собираясь в котловинах, они образуют множество озер, болот и трясин. Равнина эта лежит на высоте в среднем около 5.700 футов над уровнем моря, юго-восточная же ее часть, называемая Духоборьем и заключающаяся между озерами Топорованью, Ханчалыгелем и Мадатапинским, возвышается более чем на 6.500 футов.

Ахалцихский уезд имеет характер сильно пересеченной местности и состоит из более или менее мелких ущелий, носящих большей частью названия протекающих по ним речек; из них наиболее значительные — Хертвисское, Коблианское, Абастуманское, Уравельское и Анхурское. Кроме этих, более или менее лесистых ущелий, в уезде имеются плоские возвышенности: Леписская, расположенная на южной окраине, и Пир-Саат — на северной. Перечисленные выше ущелья заполняют центральную часть уезда; окраины же его, особенно, западная и северная — гористы и заняты или лесами или пастбищами.

К северо-востоку от Ахалцихской котловины находится обширная котловина Карталинская, в состав которой входят Горийский и Душетский уезды.

Горийский уезд расположен на отрогах частью Главного Хребта, частью — Малого Кавказа. Река Кура делит этот уезд на две половины. В топографическом отношении Горийский уезд представляет следующие особенности: 1) северная и южная части составляют нагорную полосу; северная — лежит в Главном хребте, а южная — в горах Малого Кавказа; 2) средняя часть представляет Горийскую или Карталинскую равнину, простирающуюся вдоль реки Куры, и другие, более или менее, мелкие долины и ущелья; так, к югу, между Курой и северным склоном Триалетских гор, лежат две плоские долины Карельская и Ахалкалакская. Первая — тянется от селения Цхиси до селения Банта (на 35 верст) и простирается в ширину на 2—7 верст. С юга она окаймлена подошвами Триалетского хреб-



та и изрезана многочисленными стекающими с него речками. Она занимает около 100 квад. верст и лежит на средней высоте 2.300 футов над уровнем моря. Верхний наносный слой ее почвы отличается плодородием. В западной части местами покрывает ее лес. Вторая (Ахалкалакская)—растается ниже Карельской и тянется на протяжении около 20 верст. Сюга в нее упираются отроги Тriaлетского хребта, которые не доходят до Куры на 2—5 верст. Наибольшая ширина долины—у селения Ахалкалаки. Площадь ее занимает около 55 квад. верст и лежит на 1.885 футов над уровнем моря. Жаркий климат равнины, достаточно смягченный близостью лесистого Тriaлетского хребта, благоприятствует садоводству, очень распространенному здесь, особенно в окрестностях сел. Ахалкалаки и сел. Хидис-Тави, где под садами находятся большие площади.

Из ущелий назовем: ущелья р. Большой Лиахви (Джавское) и Малой Лиахви, Чиракхевское (по течению реки Пци) и Ксанское (по реке Ксани).

Душетский уезд, находящийся к востоку от Горийского, лежит в отрогах Главного Кавказского хребта и также состоит из нагорной и низменной частей. В состав низменной части уезда входит несколько ущелий и равнин, из коих отметим Мухранскую и Сагурамскую. Мухранская равнина (около 155 кв. верст) простирается от берегов реки Рехули, на западе, до берегов реки Арагви, на востоке. Равнина эта представляет плоскость, орошаемую реками Рехулой, Лиахвой, Нареквевой и Арагвой, которые, по выходе из гор, разливаются на множество рукавов, текущих в низких берегах и питающих сеть оросительных каналов.

Западная часть равнины покрыта мелкой зарослью, а восточная—возделанными полями. Почва Мухранской равнины очень плодородна.

С Душетским уездом, на северо-востоке граничит Тионетский, который занимает северную часть Восточной Грузии и расположен большей частью по южному, а меньшей частью по северному склону Главного Кавказского хребта. Нагорная полоса уезда состоит из ряда возвышенных котловин, загроможденных горными массами, и небольших плато (возле селений Борисахо, Дикло, Омало, Сахано и др.); имеющих каждое не более 40 десятин. Полоса эта в различных своих частях носит различные названия; восточная ее часть состоит из Тшети, западная—из Хевсуретии, Пшавии и части горной Кистетии; последняя—самая северная окраина нагорной части, а Пшавия—самая южная; Хевсуретия же расположена по обоим сторонам Главного хребта и занимает почти срединное место между Кистетией, Пшавией и Тшетией.

Низменная часть Тионетского уезда тоже делится горным хребтом на западную и восточную. Западная—более возвышенная и лежащая в долине реки Иори, состоит из трех плато—Эрцо, Квемо-Тионети и Земо-Тионети, высота которых равняется 3—4 тысячам футов над уровнем мо-

ря. Восточная часть уезда, наиболее низменная, расположена в долине реки Алазани и ее притока Ильто; в состав этой части входят Ильтойское и Панкисское ущелья и часть Кахетии, именуемая Тионетской.

В восточном углу Восточной Грузии, в бассейне реки Алазани и ее притока Иори, лежат два уезда—Телавский и Сигнахский.

Телавский уезд делится Гомборскими горами на две неравные части; первую—большую часть уезда составляет Алазанская долина (собственно Кахетия), расположенная между Гомборскими горами и Главным Кавкаским хребтом. Долина эта тянется в длину на 150 верст, а в ширину, у города Телавы—до 15 верст, у города Сигнаха—до 35 верст и у Закатал—до 25. Благодаря обильному орошению, Алазанская долина считается одной из плодороднейших на территории Грузии.

Вторая, меньшая часть Телавского уезда, заполнена на незначительном протяжении отрогами гор, ущельями, оврагами и небольшими долинами. Этот район почти необитаем и покрыт лесами и летними пастбищами.

Сигнахский уезд также делится Гомборскими горами, расположенными между Алазанью и Иори вдоль их течения, на две половины: 1) северную Цинамхарэ—(წობდბარე), составляющую долину р. Алазани, и 2)—Уканамхарэ (უკანამხარე), расположенную в возвышенной долине р. Иори. Вершины гор, разделяющих эти два района более или менее плоски и в северо-западной части уезда покрыты лесами; в юго-восточной же его части находится так называемая Кизикия. В состав Уканамхарэ входят несколько возвышенных равнин. К юго-востоку от селения Царские Колодцы (წარსკი კოლოდცი), между хребтами Никорцихе, Гушеби и Каладара, с одной стороны, и р. Алазанью—с другой, расстилается самая обширная плоскость на Иорском плоскогории—Ширакская степь, на которой зимой пасут свои стада тушины, пшавы и татары. От большой Ширакской степи отделяется на юге хребтом Каладара небольшая котловина, называемая Малым Шираком. От хребта Гушеби до Иори простирается степь Гарбаны, а от Малого Ширака до р. Иори—низкая долина Эльдар, лежащая на самом берегу этой реки.

Тифлиссский уезд отличается очень пересеченною поверхностью; благодаря многим горным отрогам, тянущимся, преимущественно, с запада на восток; уезд богат лощинами, оврагами, долинами и плоскими возвышенностями, из коих самыми значительными являются Самгорское поле и Гареджийская степь. Самгорское поле лежит между станцией Вазяни и Иорой. Холмистое и овражистое пространство отделяет от этого поля обширную низменную и безводную степь Караязы, простирающуюся по левому берегу р. Курь. Часть этой степи орошена канавами отведенными из Курь. Между Караязскою степью и Иорой простирается гористая плоская возвышенность Гареджи, которая состоит из ряда параллельных хребтов, раз-

деленных ущельями и долинами. К юго-востоку от Гареджийской степи до устья Иори лежит целый ряд равнин и котловин, образующих террасы над долинами р.р. Куры и Иори.

Из равнин Тифлисского уезда назовем Кодскую (около селения Коди); равнина эта занимает площадь в 120 квадр. верст и ограничена отрогами гор Яглуджа и Триалетского хребта. Поверхность Кодинской равнины пересечена довольно глубокими оврагами, а в восточной части покрыта невысокими холмами. С приближением к правому берегу Куры, местность переходит в однообразную степь; кое-где в этом районе встречаются солончаковые участки и соленные озера, наибольшее из которых Кумисское.

Юго-восточная часть Восточной Грузии занята Борчалинским уездом. По устройству поверхности этот уезд представляет довольно обширное плоскогорье, окаймленное с севера, запада и юга горными хребтами.

Почти все население уезда Борчалю сгруппировано на Цалкинской, Лорийской и Борчалинской возвышенных равнинах, из которых наиболее низменное положение занимает равнина Борчалинская, а наиболее возвышенное—Цалкинская. Все эти три равнины в общей сложности занимают 1.190 кв. верст, остальное же пространство уезда занято горами и ущельями рек. Возвышенная равнина Цалка ограничивается с севера Триалетскими горами, с запада и юга Мокрыми горами и с востока Сомхетской грядой. Равнина эта представляет высокую котловину, к которой окружающие горы спускаются террасами. Цалка орошается рекой Храмом и множеством притоков, стекающих к нему с соседних гор. Так как котловина эта лежит на высоте 5000 футов, то она отличается довольно суровым климатом. Средняя годовая температура составляет 7,9° С; зимой же термометр иногда падает до—22°. Количество атмосферных осадков достигает 700 миллиметров. Грозы, туман и град повторяются здесь очень часто. Нередко утренние заморозки здесь бывают в конце августа. Такие климатические условия Цалки не особенно благоприятны для хлебопашества; посевы иногда страдают от ранних морозов; часто, вследствие чрезмерной влажности, родится, так называемый, „пьяный хлеб“. Но если климат данного района неблагоприятен для хлебопашества, то он не препятствует скотоводству, получившему здесь достаточное развитие.

Лорийская равнина представляет дно котловины, заключающейся между Мокрыми горами, Сомхетской грядой и Безобдальским хребтом. В длину она простирается верст на 50, а в ширину от 3 до 13; возвышаясь над уровнем моря, в среднем, около 4.700 футов. Климат этой равнины влажен. Зимой выпадает глубокий снег. При обилии лугов, население, кроме хлебопашества и огородничества, занимается скотоводством и заготовлением сена.

Из долин Борчалинского уезда заслуживают упоминания Башкичская и Гомаретская. Первая долина занимает весь северный склон горы

Дока и пространство вверх по речке Машавере вплоть до речки Чочиани. Гомаретская же долина составляет переходную ступень от Башкичетской долины к суровой Цалкинской возвышенной равнине.

Из вышеприведенного описания девяти уездов мы можем судить о действительно большом разнообразии поверхности Восточной Грузии. Но и среди этого разнообразия легко заметить, что вся Восточная Грузия подразделяется также на три характерных полосы: низменную, предгорную и нагорную.

Юго-западная Грузия или Аджария граничит с севера с Гурией, с востока—с Ахалцихским уездом и Ардаганским округом, с юга с Лазистаном и с запада с Черным морем.

В отношении устройства поверхности этот район представляет горную страну, за исключением незначительного пространства, лежащего на северо-запад у самого берега Черного моря. Особой гористостью отличается южная часть Аджарии. Высокие горы охватывают ее с разных сторон—на севере Аджарский хребет, на востоке Арсианский, на юго-востоке Ялануз-Чамский, на юге—Топчи-иол и Понтийский и на западе—так называемый—Пограничный. Самым значительным отрогом Аджарии является Шавшетский, который отходит от Арсианского в западном направлении, на протяжении 65 верст. Лесистые скаты горных отрогов, переплетаясь между собою и упираясь друг в друга, образуют глубокие и узкие ущелья, по дну и склонам которых стремятся многочисленные горные потоки, берущие начало от питающих их снеговых вершин.

## 2. Почвы Грузии.

В Западной Грузии встречаются, главным образом, почвы трех родов: наносные с преобладанием песка, глинистые и черноземные—со всеми переходами между этими типичными видами почв; спорадически, встречаются и почвы известковые. В низменных районах почва, как наносная, более или менее однообразна и очень богата перегноем\*); в нагорных же и предгорных частях наиболее встречаются глины, известняки и зернистый песчаник.

Местами, чернозем, напр., вокруг города Кутаиса, очень жирен; черноземная почва здесь лежит непосредственно то на меловых известняках, то на третичном мергеле и песчанике. В некоторых предгорных и горных районах, как, напр., в Раче, где преобладает глина и суглинок, а иногда и зернистый песчаник с известковым плитняком, быстро всасы-

\*) По словам географа В. Семенова—Тян-Шанского, геологической основой Рионской низменности служат четвертичные седочные образования; почвы развиты латеритные (краснозем), а в устьях рек и по морскому побережью пески и галечники.



вающим влагу, иногда бывают грозные катастрофы; дело в том, что если зернистому песчанику подпочвой служит глина или, вообще, порода, не пропускающая воду, — то последняя, постепенно накапливаясь, подмывает значительную площадь земли, а иногда и целые холмы, и тогда образуются оползни, которые уничтожают пашни, сады, виноградники, луга и целые деревни; это явление местное население называет „мецкери“ (მეცკერი).

В Грузии, sporadически, встречаются латериты (красноземы).

В общем, почвы Западной Грузии очень благоприятны для сельскохозяйственной культуры.

Что касается Восточной Грузии, то она по почвенному составу своему отличается большим разнообразием. Так, в нагорной части Ахалкалакского уезда преобладает чернозем, лежащий преимущественно на лавовых образованиях. Нужно заметить, что, на хребтах, окаймляющих уезд, особенно в восточной его части, много потухших вулканов, напр., Эмликли (3.054 метра над уров. моря), Годореби (3.302 метра над уров. моря) и др. Некоторые районы Ахалкалакского уезда богаты вязкой глиной. В Ахалцихском уезде встречаются все переходы почвы, а начиная от глинистой и до песчанной. Чернозем залегает небольшими участками на низменностях и в нагорной полосе. В здешних почвах имеется большой процент извести, содержание которого уменьшается по склонам, по мере поднятия на более возвышенные места.

В низменных районах Борчалинского уезда встречаются следующие почвы: лёсс, чернозем и суглинок; в северной же части уезда и у отрогов гор преобладает каменистая и известковые почвы. На Цалкинской возвышенности почва состоит из вулканических пород покрытых большим или меньшим слоем чернозема.

Почва долин Горийского уезда необычайно плодородна. Довольно глубокий почвенный слой состоит по большей части из глины или суглинка с примесью гумуса; местами, довольно часто, попадаются и известковые почвы. Особенного внимания заслуживает почва в селениях, расположенных по течению реки Большой Лиахви, начиная от деревни Квемо-Никози до деревни Вариани. Здесь растительный слой богат илом, вследствие чего почва этого района плодородна и родит пшеницу, которая по своему качеству занимает первое место не только в Горийском уезде, но и во всей Грузии. В предгорной и нагорной полосах плодородный почвенный слой не глубок; подпочва в этих местах состоит из горного хряща или из голых скал, что сильно мешает обработке земли.

В Душетском уезде чернозем в чистом виде встречается редко и в большинстве случаев перемешан с разрушенными горными породами и валунами. В предгорной и некоторых частях низменной полосы попадают гравистые, глинистые и суглинистые почвы.



В Сигнахском уезде, в Цинамхарэ, почва глинистая и солончаковая; спорадически, впрочем, попадаются и черноземные пространства. Значительно лучше почвенные условия в Уканамхарэ, где больше чернозема, а глина и суглинок встречаются не так часто.

В Телавском уезде правый берег Алазани богат глинистыми почвами, а левый имеет смешанные зоны (пояса).

Почвы Тифлисского уезда преимущественно глинистые и суглинистые с небольшою примесью перегноя; нередко встречаются супеси и солончаки.

В Тионетском уезде, вследствие необычайно пересеченной поверхности, почвенные слои отличаются большим разнообразием; здесь есть и чернозем и суглинок и супеси. В Аджарии почвенный покров складывается главным образом, из наносов, намытых с гор и одевающих дно горных долин и поверхность горных террас и площадок, и из различного рода неполных, т. е. щебенчатых и хрящеватых почв, одевающих пологие горные склоны. Крутые склоны часто совсем лишены почвенного покрова. Почвы, образующиеся на наносах, имеют по преимуществу глинистый характер и отличаются высоким плодородием. В низовьях реки Чороха почвенный покров состоит из иловатых аллювиальных наносов. Иногда на горных склонах в местах выхода массивных пород, почвенный покров приобретает характер латеритообразных продуктов выветривания — красноватых, глинистых, богатых железом и иногда сильно приближающихся к типичным латеритам (характерным для тропических и суб-тропических областей.)

## Климат Грузии.

Климатические условия Грузии также представляют большое разнообразие. Низменные части Западной Грузии отличаются мягким влажным климатом; чем выше расположена местность, тем климат становится все суровее и суровее. „Здесь, по словам доктора Торопова, на каждом шагу над долиною, покрытою виноградниками, садами с миндальными деревьями и гранатами, подымается местность, где растительность, и то полярная, оживает на самое короткое время“.

Низинные районы богаты атмосферными осадками, вследствие обилия коих во многих местах почва заболочена. Лето здесь характеризуется частыми проливными дождями, особенно сильными во время западного муссона. По временам, однако, здесь дует удушливый ветер, вредно влияющий на растительность. Зимой также идут частые проливные дожди, ползут туманы; воздух насыщен влагой; снег выпадает изредка и держится сравнительно недолго. Весна начинается рано — с февраля или с марта месяца. Обильные весенние дожди вызывают чрезмерную сырость; очень, теплые дни сменяются холодными ночами. Первая половина осени, обычно-

бывает тихая и дожди выпадают не часто. Во вторую же половину осени идут проливные дожди, ползут густые туманы; леса обнажаются и зелень на лугах исчезает.

В этом районе влажность воздуха и температура в сильной степени зависят от направлений ветров. „Ветры имеют характер настоящих муссонов—периодических сезонных ветров. В холодное время года (октябрь—апрель) преобладают северо-восточные, нисходящие с Кавказского хребта, ветры. Они, подобно северо-восточному муссону Индии, сухи и теплы зимой, жарки и сравнительно еще более сухи весной. Летом (июнь—август) эти ветры сменяются юго-западными влажными, морскими ветрами“. Восточный или, точнее, северо-восточный ветер этого района исследователи Циммерман и Статковский сравнивают с итальянским сирокко.

„К замечательнейшим метеорологическим явлениям принадлежит сильный ОНО ветер, который в летние месяцы начинает дуть от лесистого хребта Карлио-Имеретинского (Месхийского) до самого моря, вытесняет насыщенную парами атмосферу и наполняет плоскость Колхиды знойным и в высшей степени сухим воздухом. Феномен этот имеет большое сходство с ветрами вроде Сирокко, которые дуют с азиатских возвышенных равнин в соседние низменные страны. Если этот ветер дует в продолжение 6—8 дней, то вся роскошная растительность Имеретии и Мингрелии поражается засухой и увяданием, которые нередко истребляют деревья и частью хлебные растения. Еще большая продолжительность такого ветра составляет одно из величайших бедствий для жителей этого края.“ (А Циммерман „О климате Кутаисской губернии“. Записки Кавказского Отдела Имв. Рус. Географ. Общества. Кн. II Тифлис. 1853 г., ст. 6—7).

В некоторых, напр., местностях Зугдидского уезда население принуждено было отказаться от культуры табака вследствие постоянного действия сухих жгучих северо-восточных ветров.

В общем, нужно заметить, что отличительной особенностью климата в низменной части Западной Грузии является неравномерность температуры во все времена года. Старый наблюдатель этого района грузинский писатель Рафали Давидович Эристов говорит, что иногда в декабре наступают такие теплые дни, что начинают цвести некоторые растения, напр., *Primula*, *Azalea pontica*, сливы, вишни, черешни, яблоки; а в марте, вдруг, наступают холода, губящие растительность, вызванную зимнею теплотою.

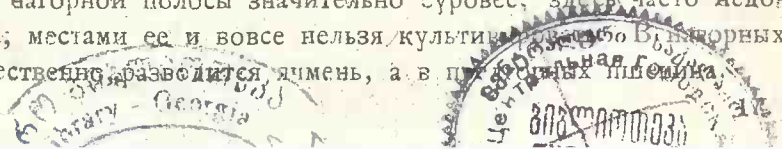
Лучшим подтверждением влажности климата низменной части Западной Грузии служат следующие данные: среднее количество атмосферных осадков в городе Кутаисе—1374 м.м. в год, в гор. Поти—1626 м. м., Озургетах—2048 м.м., в Зугдидах—1557 м.м.

Климат же нагорной полосы значительно суровее; здесь часто незревает кукуруза; местами ее и вовсе нельзя культивировать. В возвышенных частях, преимущественно разводится ячмень, а в прибрежных низинах, рис.

67602  
Apr R

6860

9781



Климат Абхазии, благодаря Кавказскому хребту, прикрывающему ее от северо-восточных ветров, и влиянию теплых и влажных юго-западных ветров, проносящихся над морем, отличается мягкостью и влажностью. В прибрежной полосе снега выпадает мало, и бывают годы, когда его совсем нет. Зима начинается только во второй половине декабря, а иногда и в конце этого месяца, а в начале марта уже начинается весна. В сущности, настоящей зимы тут совсем не бывает; так, очень часто, в январе—феврале бывает настолько тепло, что в лесах в это время можно найти много цветущих растений. Зимой температура редко опускается ниже нуля, и даже в очень холодную зиму 1910—1911 г. не падала ниже  $-7^{\circ}$ . Во многих местностях Абхазии средняя температура в градусах Цельсия составляет для зимы  $+6,1^{\circ}$ , весны  $12,5^{\circ}$ , лета  $22,5^{\circ}$ , осени  $15,6^{\circ}$  и годовая  $+14,1$ . Кроме большой суммы тепла, Абхазия отличается сильной влажностью воздуха, при чем, в гор. Сухуме среднее годовое количество осадков составляет 1.291 м. м. Дожди выпадают обильными ливнями, после которых наступает ясная солнечная погода. Благодаря обилию тепла и влаги, даже летом воздух сильно насыщен влажными парами. Таким образом, климат значительной части Абхазии несколько приближается к климату влажных субтропических стран.

Климатические условия Восточной Грузии, вследствие разнообразия ее рельефа и положения над уровнем моря отдельных частей ее, также разнообразны. Некоторые нагорные районы, лежащие выше 7 тысяч футов над уровнем моря, имеют климат суровый (за снеговой линией—полярный); многоснежная и морозная зима здесь продолжается в течение 8 месяцев; лето короткое, холодное и дождливое. Климат же нагорной полосы, лежащей на высоте от 4 до 7 тысяч футов над уровнем моря, несколько мягче; зима здесь продолжается от 5 до 7 месяцев; лето дождливое с резкими переходами от тепла к холоду. Это район альпийских лугов. Предгорья, состоящие, большею частью, из лесистых или безлесных ущелий и долин, отличаются особенным разнообразием климатических условий. Зима на предгорьях сравнительно холодная и многоснежная, лето прохладное и сравнительно обильное осадками. Низменности же Восточной Грузии отличаются знойным сухим летом и мягкой теплой зимой; весна здесь короткая, с достаточным количеством атмосферных осадков. Таким образом, Восточная Грузия на большей части своего протяжения имеет все свойства континентальной местности, отличающейся сухим воздухом и большими колебаниями температур зимы и лета. По сравнению с Западной, в Восточной Грузии среднее годовое количество атмосферных осадков незначительно; так, в Тифлисе среднее годовое количество атмосферных осадков определяется 497 мм., в Гори 495 м. м., в Боржоме—572 м. м., в Телаве 760 мм., в Сигнахе 589 мм., в Душете 614 мм., в Абастумане 630 мм., в Ахалкалаках 1056 мм., в Ахалцихе 630 мм.



Вследствие большого вертикального протяжения страны, Аджария являет собою удивительнейшие климатические контрасты, так как в ней представлены почти все климаты земного шара, начиная с субтропического и кончая полярными. В то время, когда гребни гор лежат в большинстве случаев выше границы леса и в некоторых пунктах почти круглый год покрыты снегом, подошвы тех же гор находятся в теплом климате.

Эта разница в температуре увеличивается еще более вследствие того, что значительная часть горных хребтов, изрезывающих страну, тянется или с запада на восток или с севера на юг и, таким образом, защищает ущелья от холодных северо-восточных ветров. Поверхность Аджарии в вертикальном протяжении может быть разделена на четыре климатических полосы: 1) Полоса альпийских лугов, покрывающих гребни большей части хребтов, лежит выше  $6\frac{1}{2}$  тысяч футов над уровнем моря и характеризуется холодным климатом и отсутствием леса. Зимой полоса эта покрывается снегом, глубиною от двух до трех аршин, который держится от половины октября до половины мая. 2) Полоса хвойного и лиственного леса и северных хлебов лежит между  $2\frac{1}{2}$  и  $6\frac{1}{2}$  тысяч футов абсолютной высоты. Климат этой полосы умеренный; снег тут выпадает в конце октября или в начале ноября и держится до марта. 3) Следующая полоса может быть названа полосою винограда. Она простирается от 500 до  $2\frac{1}{2}$  тысяч футов над уровнем моря и, сравнительно с предыдущей, отличается более мягким климатом. В полосе этой растет и созревает виноград. 4) Ниже 500 футов над уровнем моря простирается полоса маслины, пальм и других видов Колхидской флоры.

Что касается количества атмосферных осадков, то в этом отношении Аджарию можно разделить на два района: западный или прибрежный и юго-восточный. Прибрежный район простирается узкой полосой вдоль морского берега от мыса Компуша на юге до устья реки Чолока на севере; эта часть Аджарии изобилует атмосферными осадками; так, в Батуме выпадает их в год более 2.500 мм., в Кобулетах—2.281 мм. и в Чакве—2618 мм. Юго-восточный район менее богат атмосферными осадками. Местности южнее Шавшетского хребта и восточнее Кварчхальского массива, отделяющих Батумский округ от Артвинского, отличаются сухим климатом, ибо морские ветры, отдав свою влагу обращенным к морю склонам гор, внутрь страны переваливают уже сухими. Общее годовое количество атмосферных осадков, напр., в Артвине равняется только 493 м.м.

#### 4. Орошение Грузии.

Главнейшие реки и озера.—Искусственное орошение.

Высокие горы Грузии, между которыми много вечно—снеговых, сгущают около своих холодных вершин все приносимые к ним испарения, которые падают или дождем или снегом на те же высоты, где и возни-

кает поэтому много горных ручейков, число коих увеличивается в теплое время, когда идет быстрое таяние снега. В верхнем течении реки Грузии текут быстро и уносят обломки скал, округляют их в булыжник и наносят туда, где начинается среднее течение реки. Благодаря большой высоте падения, реки Грузии несудоходны; по некоторым из них возможен только сплав бревен и плотов. Низовое течение некоторых рек медленное; берега невысоки; во время половодья реки разливаются на довольно большое пространство, вследствие чего происходит заболачивание окрестностей. Горные речки разливаются, обычно, во время быстрого таяния снегов и во время ливней; быстро несущиеся воды заливают большие пространства, заносят их илом и камнями; при этом часто погибают сады, пашни, скот, люди. Эти потоки ила и грязи («селевые потоки») иногда разрушают и погребают целые деревни; так, 30 августа 1906 года такой «селевый поток» причинил страшные разрушения в селении Кварели (в Кахетии).

Главной рекой Западной Грузии является Рион, образующийся излияния трех истоков, из коих один берет начало близ горы Эденис-мта, другой—Губис-цхали вытекает из ледника Пасимта, третий—называется Глола-цхали. До города Они, где Рион сливается с рекой Джорджори, он (Рион) отличается быстротой течения; от Они река течет медленнее. Здесь Рион поворачивает на запад и орошает довольно широкую долину, которая местами только стеснена горами. Близ сел. Алпано, Рион поворачивает на юг и, выйдя у Кутаиса на долину, течет еще сравнительно быстро до впадения в него реки Квирила; затем, описав дугу, принимает снова западное направление, уменьшает быстроту и расширяет свое ложе. Ниже впадения в него с правой стороны Губис-цхали, Рион то расширяется в своем течении, то суживается; при этом, нужно заметить, что расширение и суживание его берегов находится в пределах от 40 до 200 саженей. У впадения правого притока Техура, Рион, медленно извиваясь среди болот, направляется к Черному морю. Лесистые заболоченные пространства подходят к реке почти вплотную, оставляя узкую полосу более возвышенной суши, на которой расположены несколько мингрельских селений. У города Поти река Рион делится на два рукава и впадает в море. Длина течения Риона до 260 верст. От устья и до впадения притока Губис-цхали Рион считается судоходным. До проложения Потийской жел. дороги, по реке Риону существовало пароходство, которое открыто было при наместнике М. С. Воронцове. Пароходы Суровцева, имевшие осадку до 1½ арш., совершали рейсы от местечка Орпири, лежащего при впадении в Рион притока Цхенис-цхали, до устья всего на расстоянии 100 верст. На очистку русла реки от корчаг казна отпускала ежегодно 6000 рублей (по курсу довоенного времени). Пароходство это прекратилось уже давно.



С правой стороны Рион принимает следующие притоки: Сакаури или Саканаури, Лаквуани или Лахауани, Рицуали, Асхи, Ланджури, Губис-цхали, Техура, Циви и Цхенис-цхали (самый значительный приток, известный и древним грекам под названием „Гипсос“).

С левой стороны в Рион впадают Герула, Джорджори, Шараули, Леҳидаро, Хевис-цхали и самый значительный приток Квирила.

Рион с притоками орошает почти всю Западную Грузию, за исключением части Гурии и Мингрелии, а также Абхазии. К северу от Риона в Черное море впадают реки Хопи и Ингур, принимающие справа и слева по несколько притоков. Эти реки орошают Мингрелию, Лечхум и Сванетию. Гурию же орошает река Супса, берущая начало в Аджарских горах и впадающая в Черное море. Во время половодья эта река выходит из берегов и затопляет прибрежную полосу.

В Абхазии значительными реками являются Кодор, Псиртсха, Гумиста и Келассури.

Большая часть Восточной Грузии лежит в бассейне реки Куры, длина которой равняется 1050 верстам. Кура течет в пределах Грузии, начиная несколько севернее от Ардагана (აზღაბი) и, приблизительно, до впадения в нее Алазани. Река Кура берет начало у восточной окраины высокой и болотистой Гельской котловины (у северной подошвы Чалдырского водораздела в Карской области), близ развалин селения Ордакез, из источника, сильной струей бьющего из под горы. Образующий этим источником ручей сначала течет около версты по топкой местности, затем уходит в землю и только близ селения Арпашен опять выходит на дневную поверхность и течет по Гельской равнине на запад. Дойдя до западной окраины Геля, Кура уклоняется к северу, а затем она поворачивает на восток. У Ардагана Кура выходит из ардаганской котловины на возвышенную равнину и, пробив горы Ахалцихского и Ахалкалакского уездов, течет в северо-восточном направлении по долине, стесняемой в некоторых местах горными отрогами, близко подходящими друг к другу, и входит у сел. Цниса в Боржомское ущелье. Из притоков Куры, впадающих в нее до Боржомского ущелья, назовем значительные: с правой стороны—река Ахалкалак-чай; с левой—р. Псхов-чай с притоками Коблианкой и Абастуманкой

Выйдя из Боржомского ущелья, у сел. Ташишари, Кура течет на восток по сравнительно равнинной местности состоящей из ряда долин.

Из главнейших притоков реки Куры, впадающих в нее по выходе из Боржомского ущелья отметим: слева Лиахву (состоящую из двух речек Большой и Малой Лиахвы); она обильна водой и годна для сплава леса; Ксанну, берущую начало в Магламдовлетском ущелье и орошающую Мухранскую равнину; Мтиулетскую и Пшавскую Арагву (сливающихся вместе и получающих название Арагва); Алазань, с притоком Иори, орошающую

знаменитую Алазанскую долину; справа—Тедзами у сел. Ахалкалаки; Кавтуру с притоком Гудалура, Алгет и Храм с притоками.

Наиболее значительной рекой Юго-Западной Грузии является Чорох, берущий начало в пределах Турции. От Орджоха до селения Эрги он течет по трещине, имеющей почти отвесные бока. Ниже названного селения ущелье Чороха расширяется, горы отходят от русла и верстах в 4-х от моря совершенно прекращаются, круто обрываясь к приморской равнине. Равнина эта носит название Кахаберской. Длина ее от селения Эрги до моря 10 верст. Быстрота течения Чороха огромна, особенно выше Эрги, и доходит почти до 8 футов в секунду; на Кахаберской равнине течение реки несколько замедляется. Вследствие быстроты течения и извилистости фарватера плавание по Чороху опасно. Плаванья производятся на каюках—узких плоскодонных лодках, которые преимущественно, изготовляются в селении Нижние Марадиди. Каюки ходят на веслах в полную воду по всему Чороху, в малую—только от Артвина до устья. Из притоков Чороха назовем: Имерхеви, Мачахелис-цхали и Аджарис-цхали, впадающие справа; Хатила-су, Мургул-су, Ичхала-су и Беглеван, впадающие слева.

Имеются в пределах Грузии и озера. Эти озера могут быть подразделены на горные и лежащие на низменностях, на замкнутые и имеющие сток, на постоянные и временные, появляющиеся при разливах рек, а по вкусу воды—на пресные и соленые. Все горные озера имеют пресную воду, большинство же озер низменности—соленую, богатую глауберовой солью. Из значительных озер назовем—Топоровань, которое лежит в Духоборье (в Ахалкалакском уезде) на высоте 6.600 футов. В длину оно простирается на 9 верст, а в ширину—на 5 верст. Озеро это богато рыбой. К числу озер низменности относится озеро Палеостом (что в переводе с греческого языка значит—старое устье), которое находится недалеко от города Поти. Палеостом имеет в длину и ширину около 4 верст. Вода в озере желто-зеленая, пресно-гнилая. Летом поверхность озера покрывается водорослями; к зиме они оживают и опускаются на дно и на следующее лето заменяются новыми. Берега Палеостома топкие и заросли тростником и осокой. От реки Риона и от моря озеро отделяется узкими молосами суши, шириною около версты, соединяясь с морем, вытекающей из него речкой Копарча и принимая в себя речку Пичору, берущую начало у подошвы Гурийских гор.

На равнинах и на низинах Грузии встречаются обширные болота, которые по своему происхождению можно разделить на две группы: 1) естественные и 2) искусственные. Первые образуются разливом рек, обыкновенно, в нижнем их течении и скоплением в западинах и низменных местах дождевой и снеговой воды.

Искусственные же болота возникают вследствие безличности и непростительному недосмотру людей; обычно, такие болота образуются благодаря скоплению стоячей воды от мельничных запруд, от поливки рисовых плантаций („чалтык“), от беспорядочной поливки пашен и т. д.

Естественных болот довольно много в бассейне реки Риона (лесные болота) и у Черноморского побережья.

Наиболее заболоченным районом Грузии является Колхидская низменность, простирающаяся от города Ново-Сенак в направлении к Черному морю и имеющая вид неправильного треугольника. Своим широким основанием, протяжением около 90 верст, этот треугольник примыкает к морскому берегу между городом Очемчири и устьем реки Нотанеби; усеченной же вершиной треугольник вдается в материк. Расстояние наиболее удаленных точек низменности от береговой линии составляет в среднем 35—40 верст. Общая площадь этой низменности равняется 170 тысяч десятин. Большая часть ее лежит в пределах Зугдидского уезда и Абхазии, меньшая—в пределах Озургетского и Сенакского уездов. Весь этот район представляет заболоченную, почти ненаселенную низину, возвышающуюся в наиболее удаленных от моря своих частях на несколько десятков футов над уровнем моря. Поверхность Колхидской низменности почти горизонтальна с слабо выраженной покатостью к морю. „Вследствие незначительности уклона, многочисленные реки текут медленно, капризно извиваясь и легко выступая из берегов, а выпадающие обильные осадки не находят достаточного стока; в итоге, почти вся низина представляет обширные, во многих местах недоступные болота и заболоченные пространства. Сравнительно более возвышенными местами являются: 1) морские берега, состоящие из песчано-галечных бугров и валов, явившихся результатом взаимодействия речных наносов и морского прилива, 2) полоса земель, расположенных у подошвы возвышенностей, опоясывающих низину и, наконец, 3) берега некоторых более крупных рек, вдоль которых тянутся редкие селения, состоящие из узкой ленты дворов, перемежающихся с кукурузными полями; здесь же проходят и кое-какие дороги от берегов моря внутрь страны. Все остальное пространство уже в нескольких шагах от усадеб представляет непроходимую топь, поросшую болотными травами и лесными зарослями\*...“)

Из многочисленных рек, текущих по Колхидской низменности, назовем некоторые: Окум, Гагида, Ингур, Чурия, Хопи, Цива, Рион, Пичора, Супса, Нотанеби. Большинство этих рек, во время половодья, выступают из берегов и затопляют низменность на большие пространства.

\*) В. И. Масальский „Мелиоративные задачи и культурные перспективы в Колхидской низменности“. П. 1922; стр. 6.—См. также монографию Н. И. Кузнецова „Ботанико-географический очерк Рвонской низменности“. П. 1923.

В различных районах Грузии, где чаще, а где реже, население прибегает к искусственному орошению своих пашен. В западной и юго-западной Грузии искусственным орошением пользуются только в тех местах где атмосферных осадков выпадает мало.

О поузельном распределении поливных и неполивных пашен в Западной Грузии можно судить по следующим данным:

У Е З Д Ы	Поливных земель	Неполивных земель	Всего пашни
1. Сенакский . . . .	32	36.834	36.866
2. Зугдидский . . . .	—	40.365	40.365
3. Кутаисский . . . .	2.513	43.571	46.084
4. Лечхумский . . . .	—	8.171	8.171
5. Озургетский . . . .	97	19.810	19.907
6. Рачинский . . . .	—	11.209	11.209
7. Шорлапанский . . . .	—	34.470	34.470
<b>И т о г о . . . .</b>	<b>2.642</b>	<b>194.430</b>	<b>197.072</b>
<b>А б х а з и я : . . . .</b>	<b>—</b>	<b>68.225</b>	<b>68.225</b>

В Восточной Грузии приходится прибегать к поливке обработанных участков земли чаще. Восточная Грузия на большей части своего протяжения имеет все свойства континентальной местности, отличающейся, как известно, сухим воздухом и большими колебаниями температур лета и зимы. В районах, лежащих высоко над уровнем моря и скопляющих на своей поверхности достаточно влаги, горячие лучи кавказского солнца способствуют росту растительности и, до известной степени, парализуют сковывающее влияние высоты места на распространение жизни; в районах же низменных, получающих меньше атмосферной влаги, почва летом быстро высыхает и становится мало пригодной не только для произрастания злаков, но и для питания даже травяного покрова. А, между тем, низменные равнины, именно, и представляют лучшие и удобнейшие места для культуры. Вследствие этого человеку пришлось недостаток естественной влаги восполнить искусственным орошением, давшим возможность обратить пустыни в цветущие поля, допускающие культуру таких ценных растений, как хлопок, рис, табак, кунжут и др. В зависимости от местных климатических условий и рода возделываемых культур, период орошения земель начинается обыкновенно в марте (сады и озимые посевы пшеницы и ячменя), и с этого времени расход воды постепенно возрастает по мере производства распахивания под яровые хлеба до конца апреля, когда поли-



ваются уже все поля и сады; в конце мая и в начале июня прекращается поливка пшеницы и ячменя; в августе и сентябре перестают поливать рис, хлопок и сады; с половины сентября до половины ноября поливаются озимые посевы. Следовательно, весь период поливки составляет около 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> месяцев.

В нагорных же районах период орошения и количество воды значительно уменьшаются. Степень поливки зависит от климатических условий места и рода культуры: рис, напр., в среднем, поливается 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> месяцев, пшеница и ячмень около 5 раз, хлопок 4—5 раз, сады до 6 раз. При каждой поливке пшеницы, ячменя и хлопка выпускается до 55 куб. сажень воды на одну десятину, при поливке садов—70 куб. саж., а при поливке „чалтыка“ затрачивается от 500 до 700 куб. сажень воды на десятину в месяц.

По уездам поливные и неполивные земли в Восточной Грузии распределяются следующим образом:

У Е З Д Ы	Поливных земель	Неполивных земель	ВСЕГО паши
1. Ахалкалакский	585	62.351	62.936
2. Ахалцихский	5.087	18.427	23.514
3. Горийский	16.582	51.518	68.100
4. Борчалнянский	24.477	68.684	95.161
5. Душетский	1.927	14.745	16.672
6. Сигнахский	825	41.610	42.435
7. Телавский	3.325	20.801	24.126
8. Тионетский	408	9.049	9.457
9. Тифлиссский	6.338	43.495	49.833
<b>И Т О Г О</b>	<b>61.554</b>	<b>330.680</b>	<b>392.234</b>

Для устройства искусственного орошения необходимо значительное падение речного русла; поэтому, для ирригации, в пределах Восточной Грузии пользуются, главным образом, притоками Куры. Расход воды из Куры и Алазани, вследствие небольшого падения их русел и недостаточности средств у местного населения для устройства больших ирригационных сооружений, незначителен, и воды их проносятся, большею частью, непроизводительно для земледелия. Поливные земли в пределах Восточной Грузии расположены в горных и низменных районах. В горных районах искусственное орошение не достигает больших размеров и применяется, обыкновенно, напр. в Ахалкалакском уезде, для поливки огородов. Ирригационная система состоит здесь из мелких канав примитивного устрой-



ства. В низменных местностях, лежащих вдоль Куры и ее притоков—Иори и Алазани, искусственное орошение приобретает особенное значение. Ирригационная система получает здесь широкое развитие, но носит тот же примитивный характер, за исключением Караязской. Она состоит из канав, проложенных узкой полосой по дну ущелий притоков Куры и Алазани и увеличивающихся числом лишь при выходе на равнину. Устройство оросительных канав очень неудовлетворительно, вследствие чего, они часто засоряются и разрушаются. Канавы эти выводят воду непосредственно из реки чуть ли не для каждого отдельного селения и, в большинстве случаев, не отводятся в нее снова, а стекают в котловины, где образуют гниющие болота. Поливные земли низменных равнин Восточной Грузии можно разделить на два вида: одни из них лежат на высоте 1400 футов над уровнем моря, а другие—ниже. К первым относятся Ахалцихская, Карельская, Ахалкалакская, Горийская, Мухранская, Верийская и Сагареджинская равнины, ко вторым—Дигомская, Авчалская, Кодинская (приречная часть) и Борчалинская равнины, Караязская и Эльдарская степи и долина р. Алазани. В первых равнинах климатические условия сравнительно умеренные, не требующие обильной поливки, вследствие чего орошенные земли здесь часто перемеживаются с неполивными пахотными полями. В равнинах же, лежащих ниже 1400 футов над уровнем моря, орошение уже является основой земледелия и никакая культура немислима здесь без поливки.

Протекающие по этим равнинам речки и реки (кроме Куры, Алазани, Иори и Храма) отдают так много воды на орошение, что у устьев своих представляют из себя ничтожные ручейки, а нередко разбираются до последней капли, как напр., в Кодинской равнине и в Караязской степи.

„Крупные оросительные системы в Грузии имеются в Караязском Борчалинском и Аджаметском имениях. Орошение Караязской степи произведено Обществом Восстановления Христианства на Кавказе в 60-х годах прошлого столетия. Проект составлен и работы произведены английским инженером Габба. Караязская степь . . . . . занимает площадь в 30 тыс. десятин, из которых орошается 13.000, и в прошлом (1920) году производились строительные работы по орошению еще 5.000 дес. Орошение производится самотеком при помощи магистрального Мариинского канала, длиной в 18,5 верст, ветви Кичик-Кясик, длиной в 5 верст, и 17 распределителей, общей длиной в 110 верст. Сточные воды образуют Караязское озеро . . . Борчалинское государственное имение общей площадью в 15.000 десятин образовалось из национализированных имений: удельного Гяур-архского, Манташевского и Арамянцевского. Все эти имения орошались при помощи каналов, бравших воду из р. Храма. Аджаметское имение . . . . . расположено в Западной Грузии и орошается водами р. Квирилы, при чем площадь орошения составляет около 5000 десятин.

„Однако, гораздо большие площади земли в Грузии еще ждут орошения. На первом месте здесь надо поставить Алазанскую долину, где нуждающаяся в орошении площадь составляет около 80 тысяч десятин; затем Эльдарская степь в долине р. Иори, неорошенная еще часть Караязской степи, Ширакская степь в Кахетии и Лорийская в Борчалинском уезде. Для орошения всех этих степей имеется достаточный запас свободной воды, но вывод ее требует сложных технических сооружений и затраты больших средств, что является под силу только правительству или крупному частному капиталу, но не местному населению. Потребность в увеличении земельного фонда стала в Грузии в 1918—1920 г. г. такой острой, что правительство, несмотря на крайнюю стесненность в средствах, приступило само к изысканиям и составлению проектов орошения Алазанской долины и неорошенной части Караязской степи“. (А. Эссен „Водное хозяйство Грузии и Абхазии“; Статья в журн. „Экономическая жизнь Кавказа“, № 4, октябрь—ноябрь, 1921 г. Т. стр. 42).

## 5. Растительный покров Грузии. Леса. Лесопромышленность.

В зависимости от климата, растительность Западной Грузии отличается разнообразием и пышностью. Широколиственные леса одинаково распространены как в горах, так и в низменных районах. В тени леса всегда найдешь вечнозеленый подлесок. В предгорных и низменных лесах в большом количестве встречаются рододендроны, мирты, лавры, плющи, мощные заросли папортника, ежевики, вечнозеленые дубы, тисс, грават, самшит, азалии, магнолии, каштаны, грецкие орехи, дзелква и др. Деревья в лесах часто перевиты льянами и диким виноградом. „Передвижение в сторону от местной тропинки, без топора, почти невозможно, потому что отдельные древесные и кустарные породы, слагающие лес, бывают превращены, подобно лесам тропических стран, в сплошную безформенную массу различными вьющимися деревьями и кустарниками. Они не только одушевляют отдельные деревья, но перебрасывают свои длинные и упругие ветви на рядом стоящие экземпляры, то спутывая заросли в какой то гигантский войлок, то образуя в лесу перегородки или занавесы, свешивающиеся с деревьев и преграждающие путь. Такими вьющимися или лазящими деревянистыми породами, лианами, является чаще всего ломонос (*Clematis vitalba*), смиялекс (*Smilax excelsa*) и виноград (*Vitis vinifera*), одичавшая американская *Vitis labrusca*, а также плющ, обвойник (*Periploca graeca*). Обычно к ним присоединяется колючая ежевика. Особенно затрудняют передвижение, даже по значительно уже изреженному лесу, колючие смиялекс и ежевика, цепляющиеся за платье, обувь и при малейшей неосторожности причиняющие своими шипами даже существенные по-

ранения". (Г. Танфильев „Очерк главнейших районов черноморского побережья Кавказа“ в сборн. „Современ. вопросы русского сельского хозяйства“, к 50-ти летнему юбилею И. В. Стебута. Изд. почитателей и учеников И. В. Стебута. СПб. 1904, стр. 128—129; а также того-же автора „Очерк географии и истории главнейших культурных растений“. Гос. изд. Украины. Одесса. 1923. Стр. 42.) На высоте же 3500—6000 футов попадаются огромные чинары, а еще выше ели и пихты. Выше же 7—7½ тысяч футов начинается зона (пояс) альпийских лугов. В Восточной Грузии растительность по пышности и разнообразию своему значительно уступает растительному миру Западной Грузии.

Восточной Грузии свойственно большинство растений, какие могут существовать в пределах от 40-й параллели до полярного круга, но распространение в вертикальном направлении лишь отчасти подчиняется общему закону их размещения от экватора к полярному кругу и, в каждом отдельном случае, зависит от местных климатических условий. В рассматриваемом районе можно найти самых разнообразных представителей флоры: мхи и лишай, зеленеющие круглый год—кипарисы и магнолии, любящие влагу пихты и переносящие засуху каперцы, на разных высотах ячмень, внизу хлопчатник, рис, инжир, гранат, виноград и др.

Поверхность Восточной Грузии можно разделить на четыре растительные полосы, которые снизу вверх идут в следующем порядке: 1) полоса хлопчатника и риса до 1000 футов над уровнем моря, 2) полоса винограда до 3500 футов над ур. м., 3) полоса лесов, ржи и ячменя до 7000 футов над ур. м., 4) полоса альпийских лугов от 7000 до 10000 футов над ур. моря.

Леса в Восточной Грузии отступают в горы, а на возвышенных равнинах и на низменностях преобладают травы и кустарники. В горах, вследствие большой сухости воздуха и почвы, физиономия леса несколько видоизменяется. Те деревья и кустарники, которые любят влагу (гидрофилы), по мере удаления от Сурамского хребта, постепенно исчезают, и получают преобладание породы, выдерживающие засуху (ксерофилы). Сначала здесь исчезают вечнозеленые кустарники и плющ, затем—пихта и в более сухих местах—бук; взамен их появляются обыкновенные дубы и разные породы можжевельника. Нужно, впрочем, заметить, что пихта растет на отрогах Кавказского хребта до ущелий рек Лиахви и Ксана, но тут она не представляет сплошных насаждений, а встречается спорадически вместе с елью и сосной. К востоку от Ксана хвойных деревьев почти нет. Высоко в горах растет бук, а ниже граб и дуб, а на предгорьях можжевельник. В Триалетских горах пихта также вытесняется елью и сосной.

В лесостепной районе Восточной Грузии (напр. в долинах р.р. Алазани и Иори) встречаются большие леса по среднему течению этих

рек. Прилазанская часть Кахетии и сейчас славится своими лесными богатствами.

На побережье Аджарии растительность также, так называемого, колхидского типа, который характеризуется присутствием широколиственного леса, преимущественно из бука и каштана, с вечнозеленым подлеском из рододендрона, лавровишни, с густой сетью лиан, сассапарили, ломоноса, обвойника и дикого винограда. По мере движения к югу, колхидский ландшафт постепенно уходит в глубину боковых ущелий; растительность же ущелья Чороха принимает характер средиземноморский: появляются сосна, дуб, можжевельники, а далее, незначительное количество итальянской сосны и земляничное дерево. Еще далее, на юг, средиземноморский ландшафт сменяется ландшафтом континентальным с сухолубивыми растениями—колючими астрагалами и акантолимонами (растения—ежи).

Грузия, в особенности Западная, по справедливости, считается страной, богатой лесом.

Определенно и точно установленных данных о площади лесов Грузии мы до сих пор не имеем, так как большая часть лесных дач не обследована, не описана и границы их не установлены.

По различным статистическим данным площадь лесов и лесистость представляются в следующем виде.

РАЙОНЫ	Общая площадь в квадрат. верст.	Общая площадь в десятипах	Площадь, занятая лесом по сред. Упр. землед. и госуд. имущ. на 1915 г.	Лесистость	Площадь под лесом по данным Лесного комитета Кр. Зем. Упр.	Лесистость	Площадь под лесом по данным Энциклоп. Рус. Лесн. хозяйства	Лесистость	Площадь лесов по дан. Стат. Бюро Лесного отдела Наркомзема
Западная Грузия	18.535,12	1.972.652,48	701.646	36,4	507.204,11	30,0	1.508.000	49,0	703.550,0
Аджария	6.129,41	637.458,64	566.906	45,7	250.245,90	39,2	—	—	245.026,0
Абхазия	5.791,15	602.346,16	461.739	76,6	221.730,50	36,7	—	—	407.968,0
Восточн Грузия	35.904,04	3.734.020,16	1.317.593	35,0	1.049.321,90	28,1	1.104.000	31,0	973.932,3
Итого	66.359,72	6.911.427,54	3.047.884	—	2.118.592,41	—	2.612.000	—	2.330.476,3

По данным Ц. С. У. Грузии за 1921 г., в Грузии под лесом находится площадь—2.218.453 десят., из коих под хвойным лесом—737.150 дес. и под лиственным—1.471.303 дес.



По районам и уездам лесная площадь распределяется след. образом:

I. Западная Грузия — 697540 д.; из них хвойн. л. 303731 д.; лист. л. 393806 д.

1. Вугдидский уезд	80844	10800	70544
2. Кутаисский	104401	60083	44318
3. Лечхумский	219437	129957	89480
4. Озургетский	92223	40200	52023
5. Рачинский	64066	46641	17425
6. Сенакский	53031	16550	36481
7. Шорапанский	83538	—	83538

II. Абхазия.

(Сухумский уезд 403000 д.; из них хвойн. л. 93650 д.; лист. л. 314350 д.)

III. Аджария.

Батумский уезд 193570 " " " " " " 98900 " " 94670 "

IV. Восточная Грузия 919343 д.; из коих хв. л. 240869 д.; лист. л. 678474 д.

1. Ахалкалакск. уезд	425	400	25
2. Ахалцихский	92926	93926	—
3. Горийский	227254	9482	63242
4. Борчалинский	72724	102319	124935
5. Душетский	107419	742	106677
6. Сигнахский	79674	4500	75174
7. Телавский	83019	—	83019
8. Троицкий	161208	29500	131708
9. Тифлиссский	93694	—	93694

По данным Закавказского Краевого Земельного Комитета лесистость всей Грузии выражается цифрой—41,7; при чем лесистость Западной Грузии (без Абхазии) равняется 34,0, Абхазии—58,5, Восточной Грузии—33,6 и Аджарии—90.

Чтобы отчетливее представить цифру лесистости Грузии, приведем данные о лесистости некоторых европейских и закавказских стран:

СТРАНЫ	Лесистость
Финляндия . . . . .	62,0
Швеция . . . . .	34,0
Австрия . . . . .	32,0
Польша . . . . .	21,4
Италия . . . . .	17,3
Франция . . . . .	15,3
Германия . . . . .	25,0
Соед. королевство . . . . .	4,0
Грузия . . . . .	41,7
Азербайджан . . . . .	17,2
Армения . . . . .	5,8

Из Закавказских республик по лесистости первое место занимает Грузия, второе—Азербайджан и третье Армения, наиболее бедная лесом.



Площадь лесов между республиками Закавказья, приблизительно, распределяется следующим образом:

В Грузии и Абхазии . . . . .	1.810.453 дес.	} 2.218.453 д.
„ Абхазии . . . . .	408.000 „	
„ Азербайджане . . . . .	1.243.000 „	
„ Армении . . . . .	233000 „	

По лесистости Грузия занимает довольно видное место в ряду некоторых европейских стран.

Как видно из приведенных выше данных, лесные богатства Грузии настолько велики, что она могла бы не только покрывать свою нужду в лесе, но, при должном использовании, могла бы удовлетворять весь спрос Азербайджана и Армении и, вместе с тем, служить предметом экспорта.

Из наиболее ценных лесных пород, по качествам древесины, можно отметить: самшит, тисс, дзелькву и грецкий орех; предметами же массовой эксплуатации могут служить сосна, ель, пихта, бук, дуб, ясень, липа и др.

Одной из самых ценных пород нужно считать самшит (кавказская пальма). Древесина его идет, главным образом, за границу—в Марсель, Лион, Париж, Гамбург, Лондон, Ливерпуль и Манчестер на изготовление разных деревянных частей машин, блоков, ткацких челноков, гравировальных досок и др. Местное население из самшита изготавливает гребни, ложки и кое-какую посуду. Лучшие насаждения самшита находятся в Абхазии по р. Бзыбь и Гега, около озера Рица; в Ткварчельской лесной даче (Кодорского участка) по ущельям р. Гализги и Окумки. Число деревьев самшита в конце 90-х годов (прошлого столетия) достигало на одной десяatine до 900 и более; Бзыбская дача в своей малодоступной части также обладала большими и ценными насаждениями. Спорадически самшит встречается в некоторых районах Шорапанского, Сенакского (Хетская дача) Лечхумского, Рачинского и Озургетского уездов. Высшая и низшая высоты предельных линий распространения самшита 1—5 тысяч футов над уровнем моря (между р.р. Мзитою и Псру) и до трех тысяч футов абсолютной высоты в прочих районах. Преобладающая почва для произрастания самшита—известковая с незначительной примесью перегноя; лучше всего произрастает это дерево в лиственных лесах в тени небольших деревьев и в местах достаточно влажных; на открытых же местах, незащищенных от солнца, оно растет плохо, чрезвычайно медленно, и отличается низкорослостью и кривизною ствола. Где самшит оттенен другими деревьями, там отдельные экземпляры его достигают 6—7 саж. вышины, 5—8 вершков в диаметре (у основания), при чем ствол прямой, с многочисленными ветвями и густой листвою. У жителей Рионской долины самшит считается храмовым растением, а потому при многих церквях Рачинского и Лечхумского уездов разведен самшит.

В сравнительно недалеком прошлом вывозился за границу тисс (нечной), или, так называемое (не совсем правильно) красное кавказское дерево. Благодаря красивому рисунку и тем свойствам древесины, которые необходимы для изготовления музыкальных инструментов, тисс на европейском рынке имел большой спрос. Сейчас тисса в лесах очень мало и о вывозе его, конечно, не может быть и речи.

К числу очень ценных древесных пород следует отнести также и дзелкву (*Zelcova stepata*), которая растет небольшими группами в Гурии, близ Ланчхут, в Аджаметской и Варцихской лесных дачах. Древесина дзелквы — прочная, темно-желтого цвета, при умелой полировке дает золотистый оттенок.

Сбор лавровых листьев составляет один из выгодных промыслов населения Зугдидского уезда, где лавровые деревья занимают весь южный склон горы Урга. Вся площадь, занятая в Зугдидском уезде под лавровыми рощами, сравнительно недавно составляла до 300 десятин. Лавровые деревья разводятся посредством посадки черенков. На трех или четырехгодовалом дереве листья достигают полной зрелости. Для сбора листьев срезаются ветки, которые для сушки на солнце разбрасываются по земле. Вследствие сырости и частых дождей, лавровые листья при таком способе просушки теряют много во вкусе и аромате. Срезка ветвей, начинаясь летом, продолжается до поздней осени. Лавровый лист продается крестьянами на месте скупщикам, которые направляют его в Поты.

На черноморском побережье Грузии рост леса идет удивительно быстро. „Сила растительности в этих теплых, наполненных влажными испарениями, странах, поразительна“, говорит Я. С. Медведев в своих „Очерках закавказского леса“ (Лесной журн. 1882). В 5—8 лет некоторые деревья достигают 7 саж. вышины.

Как быстро происходило на побережье Черного моря возобновление леса, показывает следующий пример: „В 1835 году от Пицунды к Гаграм была проложена широкая дорога в 100 шагов ширины; лес хорошо был расчищен в обе стороны на 150 саж.; для этого, пишет М. Селезнев, заведывающие прокладкой, вырубали большие столетние деревья и сжигали иглистую колючку, которая обвивала высокие деревья до самой их вершины, свивала их между собой и не давала дороги пешеходу. Вычищенная дорога образовала натуральное шоссе, под тенью вековых деревьев, и была романтична при реке Гагрипши, текущей каскадом. С того времени до 1841 года прошло 6 лет; в это время мы проезжали на баркасе и полюбопытствовали видеть свои труды и заботы. И что же? Дорога заросла толстыми, высокими деревьями, которые, вероятно, пошли от оставшихся корней; все, по-прежнему, обвивалось колючкою. С того времени прошло четыре года и с гагринской дороге никто уже не вспоминает („Руководство к познанию Кавказа“. СПб. 1850 г., кн. III, стр. 100).

По словам Я. С. Медведева „местность, бывшая под культурным полем, в 1—2 года зарастает трехсаженным молодняком ольхи и липы так, что по остаткам сухих стеблей кукурузы в чаще дерев можно судить, что недавно тут была плантация. На более сухих местах такая участь постигает поля от чрезмерного развития папортника орляка (*Pteris aquilina*) и ежевичника, из которых папортник—настоящий бич приморских местностей“.

Лесные богатства Абхазии и Сванетии обратили на себя внимание еще в 1894 году. Тогда была образована специальная комиссия, которой поручили изыскать способы и средства к скорейшему развитию эксплуатации лесных богатств этого района. В сванетском лесничестве, лежащем в бассейне среднего течения реки Ингур, под лесом находится около 70.000 десятин; из этой лесной площади около 50.000 десятин находится под хвойными породами (пихта, ель, сосна), а под лиственными (каштан, липа, бук, граб и др.)—около 20.000 десятин. Население сплавляет по Ингуру бревна россыпью до селения Джавари, а далее, до впадения ее в Черное море у местечка Анаклия, на протяжении 50—60 верст, бревна сплавляются плотами по 8—10 или 14 штук.

Большие лесные богатства Западной Грузии, в особенности предгорных районов, не эксплуатировались и не эксплуатируются рационально, а между тем, известно, что города Закавказья испытывают нужду в лесных материалах. Кроме того, во многих предприятиях существует крупный спрос на те же материалы; так, например, Закавказская железная дорога в 1915—1916 г. г. потребляла лесного материала на сумму до одного миллиона рублей (по курсу довоенного времени). Затем, постоянно ощущается нужда в строительном и поделочном лесе в предприятиях Тифлиса, Батума, Поти и других городах Грузии, а равно и в предприятиях крупных городов Армении и Азербайджана.

До войны 1914—1918 г. г., в городах Армении и Азербайджана лесной голод до известной степени удовлетворялся лесом, доставлявшимся по Волге с Камы (так называемый астраханский лес). А, между тем, здесь же, под боком, находятся большие пространства великолепного грузинского леса.

Что касается Восточной Грузии, то здесь лесные богатства эксплуатируются более или менее рационально только в государственном Боржомском имении. В Боржомском районе получили развитие лесопильное дело, углежжение, выделка драни, заготовка шпал; затем, за последнее время, здесь улучшились способы добычи дегтя и, в особенности, неочищенного и очищенного (французского) скипидара.

Жители некоторых селений Горийского уезда занимаются сплавом по р. Куре строевого леса, который целыми плотами поступает в продажу, главным образом, на тифлисские лесопильные заводы.

Богатые алазанские и заалазанские леса почти не эксплуатируются.

А, между тем, лесные богатства Грузии могли бы дать, при усиленном производстве, обильное количество пильного материала из хвойных и

лиственных пород, буковые и дубовые клежки и шпалы и т. д.; кроме того, могло бы широко развиваться производство буковой мебели (которое сейчас находится в зачаточном состоянии); приготовление фанеры для ящиков из ольхи и бука и т. д. Необходимо также упомянуть о целом ряде производств, имеющих в виду получение красящих и лекарственных веществ, а также использование масел и соков древесных пород (масло буковых орехов, сахар из клена, канифоль и пр.), о добыче дубильных веществ из листьев и древесины и т. д.

До войны 1914—1918 гг. из Грузии ежегодно вывозили 1.300.000 пудов леса, главным образом, в виде досок и клепок. Этот вид леса шел преимущественно в Италию и в незначительном количестве в Турцию.

За период времени с 1914 года по 1918 г., вследствие разобщенности с рынком сбыта, вывоза леса вовсе не было. И после войны, вплоть до настоящего времени, в области лесного хозяйства Грузии не замечается скольконибудь значительного улучшения, как в смысле рационализации постановки лесного дела, так и в смысле расширения эксплуатируемой площади лесов. Так, за операционный 1921 год Лесной Комитет (Леском) заготовил всего.

Бревен . . . . .	394.000 куб. футов.
Шпал . . . . .	142.570 штук.
Пилоного леса . . . . .	400.000 кв. вер.
Кольев . . . . .	54.000 штук.
Самшиту . . . . .	3.000 пудов.
Дров . . . . .	680 куб. саж.
Дубовой коры . . . . .	6.876 пуд.
Угля древесного . . . . .	12.000 пуд.

Лесных богатств, в особенности в Восточной Грузии, становится с каждым годом все меньше и меньше. Это является следствием частых лесных пожаров, углежжения и, главным образом, хищнической рубки сельчанами без всякого разбора всех лесных насаждений. Леса Цхветского и Дигомского районов (под Тифлисом) уничтожены; леса в окрестностях сел. Глдани и Михета скоро будут также совершенно вырублены; в Горийском уезде, который еще до 1905 года считался одним из самых богатых лесом, сейчас не хватает лесного материала для удовлетворения насущных нужд самого же крестьянского населения; Боржомские леса изрублены самым жестоким и варварским способом; в окрестностях Манглиса леса почти все изведены. Леса погибают не только от хищнической рубки, но и от пастьбы скота в них. Уничтожение лесов приносит огромный и часто непоправимый ущерб населению. Дело в том, что для многих районов Грузии, отличающихся сильно пересеченною поверхностью, леса на холмах и на горных склонах служат для почвы защитой от смыва ее дождевыми водами. Много плодородных пашен и лугов или снесено водой или же занесено камнями и щебнем, которые вымываются потоками со склонов, обнаженных от лесной заросли.



## 6. Н а с е л е н и е \*).

По данным переписи 1917 года население всей Грузии (с Абхазией, с Аджарией, с Осетией и нейтральной зоной Борчалинского уезда) равнялось 2.466.630 чел.; при чем, из этого числа на Восточную Грузию приходилось (вместе с населением „Нейтральной зоны“) — 1.218.382 чел., на Западную Грузию — 979.843 человек, на Абхазию — 145.594 человек и на Аджарию — 128.811 человек. О плотности населения в Грузии можно судить по следующим данным:

У Е З Д Ы	Площадь уезд. в квад. верстах	В % к об- щей пло- щади тер- ритории	Количество жителей по данным 1917 г.	Приходится на 1 квадрат. версту жи- телей	Примечание	
<b>Восточная Грузия</b>						
Ахалкалакский . . . . .	2406,8	3,6	98521	40,9	1) С нейтральной зоной.	
Ахалдехский . . . . .	2331,8	3,5	78066	33,5		
Борчалинский <sup>1)</sup> . . . . .	6036,4	8,9	194580	32,2		
Горийский . . . . .	6007,0	8,8	222693	37,1		
Душетский . . . . .	3411,5	5,0	67931	19,9		
Сягнахский . . . . .	5291,3	7,8	121152	22,9		
Тельвский . . . . .	2162,7	3,1	72542	33,5		
Тифлиссский <sup>2)</sup> . . . . .	4003,7	5,9	323287	84,7		
Тиоцетский . . . . .	4249,7	6,3	40115	0,9	2) С гор. Гифлисом.	
<b>Всего . . . . .</b>	<b>35900,9</b>	<b>52,8</b>	<b>1218887</b>	<b>33,9</b>		
<b>Западная Грузия</b>						
Зугдидский . . . . .	2355,3	3,5	134216	57,0	3) Статистические данные взяты из „Кавказского календаря“ за 1907 г.	
Кутаисский . . . . .	3042,5	4,5	274460	90,2		
Лечхумский . . . . .	4231,7	6,3	57234	13,4		
Озургетский . . . . .	1899,0	2,8	119524	62,9		
Рачийский . . . . .	2476,5	3,6	84567	34,1		
Сенакский . . . . .	1869,1	2,8	133396	71,4		
Шоралапский . . . . .	2619,3	3,9	176446	67,4		
<b>Всего . . . . .</b>	<b>18543,4</b>	<b>27,8</b>	<b>979843</b>	<b>52,8</b>		
<b>Абхазия</b>						
Гудаутский . . . . .	1954,3	3,0	28069	14,4	3) Статистические данные взяты из „Кавказского календаря“ за 1907 г.	
Гумистинский . . . . .	3373,6	5,0	47334	14,0		
Кодорский . . . . .	899,3	1,2	27990	31,1		
Самурзаканский . . . . .	1159,4	1,7	42201	36,4		
<b>Всего . . . . .</b>	<b>7386,6</b>	<b>10,9</b>	<b>145594</b>	<b>19,7</b>		
<b>Аджария<sup>3)</sup></b>						
Батумский . . . . .	3254,4	4,8	85597	26,2		3) Статистические данные взяты из „Кавказского календаря“ за 1907 г.
Артывинский . . . . .	2875,1	4,2	37414	13,0		
<b>Всего . . . . .</b>	<b>6129,5</b>	<b>9,0</b>	<b>128811</b>	<b>20,0</b>		
<b>Вся Грузия . . . . .</b>	<b>67960,4</b>	<b>100,0</b>	<b>2466630</b>	<b>36,3</b>		

\*). Данные заимствованы из статьи Г. Перадзе „საქართველოს მოსახლეობა 1917 წ. აღწერის მიხედვით“. См. „საქართველოს სტატისტიკური მოამბე“, საქ-ცემბერი 1921 წ., № 1. 83. 12—27. ტფილისი. 1921 წ. — „Статистический сборник“ 1909—1921. Изд. ЦСУ Грузии. Т. 1923.

Как видно из этой таблицы, плотность населения Западной Грузии значительно превышает плотность населения Восточной; в то время как в Запад. Грузии на одной квадратной версте живет 52,8 чел., в Восточной—всего 33,9; еще меньшей плотностью населения отличаются Аджария, где на одну квадратную версту приходится 20,0 человек, и Абхазия (19,7).

Если сравнить, по плотности населения, территорию Грузии с некоторыми европейскими странами, то получится следующая картина:

СТРАНЫ	Площадь в квадрат. верст.	Население	Приходится жителей на 1 кв. версту
Норвегия . . . . .	284159,9	2392000	8,4
Финляндия . . . . .	286458,5	3115000	10,9
Греция . . . . .	55625,7	2632000	47,5
Болгария . . . . .	84783,6	4338000	51,2
Португалия . . . . .	80910,7	5423000	67,0
Сербия . . . . .	42506,6	2957000	69,5
Дания . . . . .	34292,7	2775000	80,9
Швейцария . . . . .	36365,1	3753000	103,2
Бельгия . . . . .	25920,4	7424000	286,4
Соед. Королевство . . . . .	276116,7	45217000	163,7
Франция . . . . .	472088,3	36602000	83,8
Румыния . . . . .	114555,8	6966000	60,8
С. А. С. Штаты . . . . .	6898654,4	91972000	13,3
Европ. Россия . . . . .	4238711,7	122551000	28,9
Грузия . . . . .	67960,4	2466680	36,3

Как видно из этих данных, по общему числу жителей Грузия приближается к Греции, Сербии и Дании; плотность же населения Грузии превосходит плотность населения Европ. России, С. А. С. Штатов, Финляндии и Норвегии.

В Закавказье Грузия занимает по плотности населения первое место; так, плотность населения Армении выражается цифрой 30,0, а Азербайджана около 25,0.

О количестве населенных пунктов в Грузии можно судить по след. данным:

У Е З Д Ы	Число сельск. об- ществ.	Число городов	Число селений
<b>Восточная Грузия</b>			
Ахалкалакский . . . . .	16	1	116
Ахалцихский . . . . .	9	2	189
Борчалинский . . . . .	34	—	212
Горийский . . . . .	36	5	668
Душетский . . . . .	20	1	388
Сигнахский . . . . .	57	1	108
Телавский . . . . .	13	1	83
Тифлиссский . . . . .	61	3	187
Тионетский . . . . .	16	—	288
<b>Всего . . . . .</b>	<b>262</b>	<b>14</b>	<b>2239</b>

У Е З Д Ы	Число сельск. обществ.	Число городов	Число селений
<b>Западная Грузия</b>			
Зугдидский . . . . .	38	2	131
Кутавский . . . . .	38	3	209
Лечхумский . . . . .	24	—	191
Озургетский . . . . .	27	2	136
Рачинский . . . . .	27	1	136
Сенакский . . . . .	24	2	130
Шорапанский . . . . .	30	2	220
Всего . . . . .	208	12	1153
<b>Абхазия</b>			
Гудаутский . . . . .	21	1	24
Гумистинский . . . . .	55	1	85
Колорский . . . . .	16	1	48
Самурзаканский . . . . .	14	—	39
Всего . . . . .	106	3	196
<b>Аджария</b>			
Батумский . . . . .	13	1	300
Артвинский . . . . .	9	1	167
Всего . . . . .	22	2	467
Итого в Грузии . . . . .	598	31	4055

Всего, таким образом, в Грузии 598 сельских обществ, из них на Восточную Грузию приходится 262 (43,8%), на Западную—208 (34,8%), на Абхазию—106 (17,7%) и на Аджарию—22 (3,7%). Что же касается сельских населенных пунктов, то в Восточной Грузии находится 2239 деревень или 55,3%, в Западной—1153 или 28,6%, в Абхазии—196 или 4,7% и в Аджарии—467 или 11,3%.

В Грузии на каждые 16,7 квадрат. верст приходится одна деревня.

Городов в Грузии считается 31. Нужно заметить, что только после революции 1917 г. некоторые поселения были переименованы в города; к числу таких „новых“ городов относятся: Абастуман, Цхинвали, Боржом, Хашури (Михайлово), Сурам, Душет, Коджоры, Манглис—в Восточной Грузии; Ланчхуты, Они, Зестафони и Чиатуры—в Западной Грузии; Гудауты и Очемчири—в Абхазии.

О количестве жителей в городах Грузии можно составить представление по следующим данным:

ГОРОДА	Число жителей об. пола в 1917 г.	% городского населения (к общему числу городских жителей Грузии).	Число жителей об. пола по данным переписи 30 ноября 1922 г.
Восточная Грузия . . . . .	301404	—	303684.
Абастуман . . . . .	1043	0,2	—
Ахалкалаки . . . . .	5080	1,1	2737
Ахалцих . . . . .	10210	2,3	10153
Боржом . . . . .	3524	0,8	3913
Гори . . . . .	12867	2,9	9286
Коджори . . . . .	314	0,1	—
Душет . . . . .	1317	0,3	1510
Люксембург . . . . .	—	—	4591
Манглис . . . . .	1384	0,3	—
Велисцихе . . . . .	—	—	5050
Хашури . . . . .	6116	1,4	7018
Сигнах . . . . .	8031	1,8	4192
Тионеты . . . . .	—	—	1381
Телав . . . . .	9574	2,2	9176
Тифлис . . . . .	231141	55,3	233958
Шулаверы . . . . .	—	—	5112
Сурам . . . . .	5770	1,3	4134
Лагодехи . . . . .	—	—	1523
Цхинвали . . . . .	5033	1,1	4549
Западная Грузия . . . . .	87743	19,7	109460
Зугдиды . . . . .	4000	0,9	4525
Цагвери . . . . .	—	—	1575
Зестафони (Квирилы). . . . .	3715	0,8	4902
Кутаис . . . . .	42448	9,5	45290
Ланчхуты . . . . .	5469	1,2	7377
Ново-Сенаки . . . . .	3418	0,8	4524
Озургеты . . . . .	5174	1,2	5626
Они . . . . .	1852	0,4	2699
Поти . . . . .	10604	2,4	11358
Редут-Кале (Кулеви). . . . .	807	0,2	729
Самтреди . . . . .	1536	0,3	6423
Хони . . . . .	6690	1,5	9347
Чиатури . . . . .	2030	0,5	3243
Тквибули . . . . .	—	—	1842
Абхазия . . . . .	14377	3,2	—
Гудаути . . . . .	2963	0,7	1440
Очемчири . . . . .	1415	0,3	св. нет.
Сухум . . . . .	9999	2,2	17426
Аджария . . . . .	27017	6,0	60810
Батум . . . . .	20020	4,5	60810
Аргвин . . . . .	6997	1,5	—
Итого в Грузии . . . . .	430541	—	498666*)

\*) Населенные пункты Велисцихе, Тионеты, Лагодехи, Люксембург, Тквибули и Цагвери хотя официально и не считаются городами, но вошли с переписью как административные центры или как поселения городских типов.



Итак, общее число городского населения в Грузии в 1917 году равнялось 430.541; из них на Восточную Грузию приходилось 301.404 чел. (71,1%), на Западную—87.743 (19,7%), на Абхазию—14.377 (3,2%) и на Аджарию—27.017 (6,0%).

О росте городского населения в Грузии можно судить по следующим сравнительным статистическим данным:

**Западная Грузия:**

	1897 г.	1917 г.	1922 г.
1. Кутаис . . . . .	32.476 д.	42.448 д.	45.290 д.
2. Поти . . . . .	7.346 "	10.604 "	11.358 "
3. Озургеты . . . . .	4.710 "	5.174 "	5.626 "
4. Зестафони . . . . .	2.010 "	3.715 "	4.902 "
5. Зугдиды . . . . .	3.407 "	4.000 "	4.525 "
6. Ланчхуты . . . . .	—	5.469 "	7.377 "
7. Сенаки . . . . .	1.248 "	3.418 "	4.524 "
8. Хони . . . . .	—	6.690 "	9.347 "

**А б х а з и я.**

1. Сухум . . . . .	7.998 "	9.999 "	17.426 "
--------------------	---------	---------	----------

**Восточная Грузия.**

1. Тифлис . . . . .	146.164 "	231.141 "	233.958 "
2. Ахалкалаки . . . . .	5.440 "	5.080 "	2.737 "
3. Ахалцих . . . . .	15.357 "	10.210 "	10.153 "
4. Сигнах . . . . .	8.994 "	8.031 "	4.192 "
5. Телав . . . . .	13.929 "	9.574 "	9.176 "

**Юго-западная Грузия.**

1. Батум . . . . .	28.508 "	20.020 "	60.810 "
--------------------	----------	----------	----------

Как можно судить по этим данным, „города Западной Грузии, в общем, показывают тенденцию к росту, хотя и медленному. Здесь замечается более или менее нормальный рост постольку, поскольку это может иметь место в отношении мелких административных центров, находящихся в сельскохозяйственном окружении. Такие центры, в отличие от промышленных, обычно, растут более, в силу естественного своего прироста, чем, за счет пришлого населения. Наоборот, города Восточной Грузии (за исключением Тифлиса) показывают тенденцию к убыли, особенно Ахалкалаки, Ахалцих, Сигнах. Здесь, конечно, известную роль играли политические события (Ахалкалаки, Ахалцих), но нет сомнения, что корни лежат глубже—в экономических условиях, напр., перенесение центров экономической, вернее, торговой жизни (напр. Сигнах), значение железнодорожных линий и т. д. (Г. Григорян. „Всегрузинская перенись городов.“ (Предварительные итоги). Статья в газ. „Народное хозяйство Грузии.“ 1922 года № 3-й). Что же касается больших городов Грузии, как Тифлис, Кутаис, Батум, Поти и Сухум, то население в них постепенно увеличивается. Наиболее населенными городами в настоящее время являются Тифлис (233.958 ч.), Кутаис (45.290 ч.), Батум (60.810 ч.), Поти (11.358 ч.) и Сухум (17.426 ч.).

Из всех городов Грузии наибольший рост населения наблюдается в Тифлисе; так: в 1886 г.—население его состояло из 78.445 душ обоего пола, в 1897 г.—из 146.164 и в 1917 г.—из 231.141 душ.

В городах Грузии, как мы видим, жило в 1917 г. 430.541 челов. (а в 1922 г.—498.666 ч.), что составляет 18,5% всего населения Грузии; след., в Грузии большинство населения (а именно 81,5%) живет в деревнях и занимается сельским хозяйством.

Мы знаем, что в странах высокой промышленной культуры % городского населения значительно выше, чем в странах земледельческих; так,

в Соединенном Королевстве в городах живет 78,0% его населения,

Бельгии	"	"	60,8%	"	"
Германии	"	"	56,1%	"	"
Италии	"	"	45,6%	"	"
Франции	"	"	41,3%	"	"
Дании	"	"	40,3%	"	"
Норвегии	"	"	28,5%	"	"
Грузии	"	"	18,5%	"	"
России	"	"	13,0%	"	"

О национальном составе сельского населения Грузии можно судить по следующей таблице:

Уезды	Национальность							
	Картвельцев	Армян	Русских	Осетин	Абхазцев	Татар	Других наций	В. С. Е. Г. О.
Восточная Грузия	418651	139939	24261	88831	—	77109	85694	334485
Ахалкалакский	11391	68592	6754	—	—	3619	3085	93441
Ахалцихский	9088	6762	78	—	—	15040	35845	66813
Борчалский	7604	23087	1004	—	—	47562	32325	111582
Горийский	114864	11668	405	60495	—	117	1834	189383
Душетский	43808	2608	131	19389	—	315	363	66614
Сигнахский	9015	5777	7738	3528	—	3806	257	113121
Телавский	55306	3717	157	2346	—	1350	92	62968
Тифлиссский	48785	17584	7963	1662	—	5300	9154	90448
Тионетский	35790	141	31	1411	—	—	2739	40115
Западная Грузия	886290	497	388	3926	—	—	999	892100
Зугдидский	129403	—	6	—	—	—	—	129409
Кутаисский	223426	7	32	—	—	—	321	223786
Лечхумский	57232	—	—	—	—	—	2	57234
Озургетский	108531	—	318	—	—	—	32	108881
Рачинский	78789	—	—	3926	—	—	—	82715
Сенажский	118766	—	14	—	—	—	594	119374
Шорлапанский	170143	490	18	—	—	—	50	170701
Абхазия	54760	13887	2634	—	39915	—	20089	131235
Гудаутский	276	4386	1221	—	17993	—	1230	25106
Кодорский	9643	7224	1365	—	739	—	18376	37347
Гумистинский	3882	2227	21	—	20022	—	424	26581
Самурзаканский	40959	—	27	—	1161	—	54	42201
Аджария	71476	4217	3503	—	—	—	16538	95794
Батумский	25849	3977	109	—	—	—	482	30417
Артвинский	45627	240	3394	—	—	—	16116	65377
Всего в Грузии	1431177	158490	30786	92757	39915	77109	129380	1958614

Общая цифра сельского населения в Грузии в 1917 году равнялась 1.953.614, из них грузины составляли 1.431.177 или 73,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, армяне 158.490 или 8,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, русские 30.786 или 1,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, осетины 92.757 или 7,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, абхазцы 39.915 или 2,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, татары—77.109 или 3,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, прочие национальности 123.380 или 6,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

По национальному составу отдельные районы Грузии характеризуются следующими данными: в Восточной Грузии—грузины составляют 50,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всего сельского населения, армяне—16,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, русские—2,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, осетины—10,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, татары—9,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, другие национальности—10,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Из всех уездов Восточной Грузии меньше всего грузин живет в Ахалкалакском (1,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Ахалцихском (13,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) и Борчалинском (6,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>); в этих уездах значительную часть населения составляют армяне: в Ахалкалакском их живет—73,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а в Борчалинском—42,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

В Западной Грузии преобладают грузины (99,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>); в Аджарии—грузины составляют 74,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, армяне 4,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, русские—3,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и проч. национальности—17,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; что же касается Абхазии, то здесь грузины составляют 41,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, абхазцы—30,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, армяне—10,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, русские—2,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и прочие национальности—15,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Рост армянского населения в Ахалкалакской и Ахалцихском уездах начался еще с переселения сюда беженцев—армян из пределов Эрзерумского и Карского пашалыков в 30-х годах прошлого столетия. Известный генерал Паскевич, на место добровольно ушедших или изгнанных во время войны из Ахалцихского и Ахалкалакского уездов грузин-мусульман, поселил здесь турецких армян.

„Эрзерумские переселенцы (армяне) вместе со своим архиепископом Карапетом, говорит Л. К. Загурский, отправились в Ахалцихский уезд. В переселении эрзерумских армян, кроме арх. Карапета, принимал деятельное участие архимандрит Серафим, человек весьма ловкий и получивший европейское образование. . . . В 1835 г., как видно из рапорта тогдашнего начальника Ахалцихского пашалыка, армяно-григорианские переселенцы, главным образом, водворились в санджаках: Ахалцихском, Ахалкалакском и Хертвинском. Вышли из Турции и армяне-католики, но они не составляли даже  $\frac{1}{6}$  всего числа армяно-григорианских поселенцев. В настоящее время (в 1872 году) число одних только армяно-григориан более 35 тысяч. . . . (Л. К. Загурский „Поездка в Ахалцихский уезд в 1872 г.“ См. Зап. Кавк. Отд. Имп. Рус. Геогр. Общ. Кн. VIII. Т. 1873 г. стр. 9, 10).

Как видно из таблицы (стр. 42—43), в городах Грузии в общем преобладает грузинское население; по районам же замечается некоторая разница. В то время, как в городах Западной Грузии, Абхазии и Аджарии значительно преобладает грузинское население, в городах Восточной Грузии наблю-

О национальном составе городского \*) населения Грузии можно

РАЙОНЫ	Грузины	%	Армяне	%	Русские	%	Евреи	%	Немцы	%	Персы	%
I. Западная Грузия . . . . .	97.284	88,9	1.812	1,6	2.503	2,3	6.199	5,7	118	0,1	64	0,1
1. Ланчхуты . . . . .	7.240	98,1	69	0,9	43	0,7	—	—	—	—	—	—
2. Сенаки . . . . .	4.320	95,5	40	0,9	81	1,8	—	—	—	—	—	—
3. Зестафони . . . . .	4.746	96,9	20	0,4	45	0,9	—	—	—	—	—	—
4. Зугдиды . . . . .	4.405	97,4	23	0,5	53	1,2	—	—	—	—	—	—
5. Озургеты . . . . .	5.472	97,3	25	0,4	82	1,5	—	—	—	—	—	—
6. Они . . . . .	1.306	48,4	269	10,0	26	1,0	1.089	40,3	—	—	—	—
7. Самтреди . . . . .	6.187	96,3	55	0,9	135	2,1	—	—	—	—	—	—
8. Тквибули . . . . .	1.633	91,4	21	1,2	50	2,7	—	—	—	—	—	—
9. Поти . . . . .	9.741	85,8	304	2,7	720	6,3	294	2,6	21	0,2	—	—
10. Кутаис . . . . .	37.331	83,5	891	2,0	1.131	2,5	4.788	10,6	33	0,1	54	0,1
11. Кулеви (Редут-Кале) . . . . .	718	98,5	2	0,3	3	0,4	—	—	—	—	—	—
12. Цагеры . . . . .	1.563	99,2	9	0,6	3	0,2	—	—	—	—	—	—
13. Чхатуры . . . . .	2.825	87,1	57	1,8	73	2,2	—	—	—	—	—	—
14. Хопи . . . . .	9.247	98,9	27	0,3	38	0,6	—	—	—	—	—	—
II. Абхазия:												
1. Гудаути . . . . .	612	21,5	304	10,7	720	25,4	—	—	—	—	—	—
2. Сухум . . . . .	3.706	21,3	1.889	10,8	4.467	25,6	1.012	5,8	127	0,7	203	1,2
III. Аджария:												
1. Батум . . . . .	18.252	30,0	14.969	24,6	10.720	17,6	3.699	6,1	424	0,7	1.756	2,9
IV. Восточная Грузия . . . . .	110.735	36,5	115.709	38,1	40.660	13,4	10.846	3,6	5.498	1,8	4.385	1,4
1. Ахалкалаки . . . . .	217	7,9	2.376	86,8	102	3,8	—	—	—	—	—	—
2. Ахалцих . . . . .	2.173	21,4	6.904	68,0	183	1,8	652	6,4	—	—	—	—
3. Боржом . . . . .	2.225	56,9	867	22,1	81	12,3	—	—	—	—	—	—
4. Гори . . . . .	6.072	65,8	2.506	27,1	169	1,8	191	2,1	—	—	—	—
5. Душет . . . . .	1.073	71,1	359	23,8	34	2,2	—	—	—	—	—	—
6. Велисцихе . . . . .	1.821	36,1	3.113	61,6	18	0,3	89	1,8	—	—	—	—
7. Телав . . . . .	5.066	55,2	3.774	41,4	117	1,3	79	0,9	—	—	—	—
8. Тионеты . . . . .	1.250	90,5	77	5,6	18	1,3	—	—	—	—	—	—
9. Лагодехи . . . . .	511	33,6	652	42,8	332	21,8	—	—	—	—	—	—
10. Люксембург (Екатери- ринфельд) . . . . .	153	5,3	573	12,6	179	3,9	78	1,7	2.978	64,9	376	8,2
11. Сигнах . . . . .	1.614	38,5	2.483	59,3	64	1,5	—	—	—	—	—	—
12. Сурам . . . . .	1.824	44,1	1.188	28,7	83	2,0	999	24,2	—	—	—	—
13. Тифлис . . . . .	80.684	34,6	85.309	36,5	38.612	16,5	8.768	3,7	2.457	1,0	3.984	1,7
14. Шулаверы . . . . .	21	0,4	5.008	98,0	15	0,3	—	—	—	—	—	—
15. Хашури . . . . .	5.881	83,8	515	7,3	236	3,4	—	—	—	—	—	—
V. Южная Осетия:												
1. Цхинвази . . . . .	1.436	31,7	765	16,8	64	1,4	1.651	36,3	—	—	—	—
Всего по республике . . . . .	232.075	46,5	135.448	27,2	69.145	11,9	23.433	4,7	6.200	1,2	6.453	1,3

\*) Населенные пункты Велисцихе, Тионеты, Лагодехи, Люксембург, Тквибули и 1922 года как административные центры уезда или как поселения городского типа.



судить по следующим данным (перепись 30-го ноября 1922 г.):

Азербайдж.	%	Поляки	%	Греки	%	Осетины	%	Абхазы	%	Проч. Кав. нации	%	Проч. нац.	%	Неизвестн.	%	ВСЕГО
50	—	104	0,1	940	0,8	36	0,1	6	—	48	—	276	0,3	20	—	109.460
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	0,3	—	—	7.877
—	—	—	—	61	1,3	—	—	—	—	—	—	23	0,5	—	—	4.524
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	1,8	—	—	4.902
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	0,9	—	—	4.525
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	0,7	5 0,1	—	5.626
—	—	—	—	—	—	9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.699
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	0,7	—	—	6.423
—	—	—	—	69	3,7	—	—	—	—	—	—	19	1,0	—	—	1.842
—	—	29	0,3	218	1,9	—	—	—	—	—	—	25	0,2	6	—	11.358
46	0,1	48	0,1	297	0,7	—	—	—	—	—	—	163	0,3	8	—	45.290
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0,8	—	—	729
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.575
—	—	—	—	228	7,0	—	—	—	—	—	—	60	1,9	—	—	3.243
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	0,2	—	—	9.347
—	—	—	—	711	25,0	—	—	186	6,5	—	—	310	10,9	—	—	2.843
—	—	204	1,2	4.992	28,7	—	—	426	2,4	—	—	396	2,3	4	—	17.426
128	0,2	549	0,9	7.629	12,5	38	0,1	225	0,4	61	0,1	773	1,3	19	—	60.610
3.530	1,2	2.480	0,8	1.921	0,6	1.715	0,6	72	—	290	0,1	5.563	1,8	164	0,1	303.642
—	—	—	—	22	0,8	—	—	—	—	—	—	20	0,7	—	—	2.737
40	0,4	49	0,5	129	1,3	—	—	—	—	—	—	23	0,2	—	—	10.153
—	—	51	1,3	204	5,2	—	—	—	—	—	—	85	2,2	—	—	3.913
—	—	—	—	—	—	206	2,2	—	—	—	—	92	1,0	—	—	9.236
—	—	—	—	—	—	26	1,7	—	—	—	—	18	1,2	—	—	1.510
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0,2	—	—	5.050
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	1,5	4	—	9.176
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	2,6	—	—	1.381
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	1,8	—	—	1.523
156	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	2,0	1	—	4.591
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	0,7	—	—	4.192
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	1,0	—	—	4.134
3.255	1,4	2.272	1,0	1.257	0,5	1.446	0,6	71	—	192	0,1	5.294	2,3	157	0,1	233.953
24	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	0,8	—	—	5.112
—	—	—	—	—	—	37	0,5	—	—	—	—	349	5,0	—	—	7.018
—	—	—	—	—	—	613	13,5	—	—	—	—	14	0,3	—	—	4.543
3.720	0,7	3.376	0,7	16.204	3,2	2.441	0,5	915	0,2	417	0,1	8.718	1,7	221	0,1	493.766

Цагвери хотя официально и не считаются городами, но вошли в перепись 30-го ноября

дается незначительное преобладание армян, (грузин в городах В. Грузии— 12 221 душ об. пола, а армян—115.709 душ об. пола).

О национальном составе населения столицы Грузии Тифлиса, по данным переписи 30 ноября 1922 г., можно судить по следующим данным:

Национальность	Муж.	Женщ.	Обоего пола	%
Грузины . . . . .	39632	40440	80072	34,7
Армяне . . . . .	41469	43793	85262	36,6
Русские . . . . .	15595	22731	38326	16,5
Азербайджанцы . . . . .	1699	1556	3255	1,4
Абхазцы . . . . .	54	17	71	0,1
Осетины . . . . .	752	676	1428	0,6
Евреи . . . . .	4198	4568	8766	3,8
Греки . . . . .	645	612	1257	0,5
Немцы . . . . .	1013	1473	2486	1,1
Персы . . . . .	2370	1609	3979	1,7
Поляки . . . . .	1055	1215	2250	0,9
Ост. кавк. нац. . . . .	142	49	191	0,17
Остальные нац. . . . .	2760	2514	5274	2,3
Неизвестн. нац. . . . .	54	103	157	0,13
Итого . . . . .	111418	121356	232774	100

Как видно из этой таблицы большую часть населения в Тифлисе составляют армяне (36,6%), второе место занимают грузины (34,7%) и третьи—русские (16,5%).

О том, как изменялся национальный состав населения Тифлиса с 1876 года, можно судить по следующим сведениям:

Г О Д Ы	Грузины	Армяне	Русские	Остальные	Всего
	В п р о ц е н т а х				
1876 . . . . .	24,2	41,0	22,0	12,8	100
1897 . . . . .	27,7	32,0	26,8	13,5	100
1922 . . . . .	34,7	36,6	16,5	12,5	100

За 46 лет (1876—1922) национальный состав Тифлиса меняется. Наибольшее число грузин проживало в городе в 1922 году; огромный % армянского населения падает на 1876 г., когда в Тифлисе их проживало

41<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а грузин—24,2; наибольший же <sup>0</sup>/<sub>0</sub> русского населения, по сравнению с 1876 и 1922 г.г., падает на 1897 г. (26,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>).

Если распределить национальный состав города Тифлиса по признаку месторождения, то оказывается, что наибольший процент родившихся в Грузии падает на грузин (47,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>); второе место принадлежит армянам—31,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; третье—русским—11,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Между родившимися вне пределов Грузии наибольшее число приходится на армян—48,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а затем на русских—27,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и другие национальности. Таким образом, местного армянского населения в Тифлисе значительно меньше, чем грузинского. Большое число армян переселились в Тифлис за время последней войны. Все эти данные станут для нас особенно наглядными из рассмотрения следующей таблицы:

Н А Ц И И	Родившиеся в Грузии				Родившиеся вне Грузии			
	М.	Ж.	Об. пола	%	М.	Ж.	Об. пола	%
Грузины . . . . .	38514	38904	77418	47,43	1118	1536	2654	3,8
Армяне . . . . .	24279	27453	51732	31,6	17190	16340	33530	48,6
Русские . . . . .	7988	11457	19445	11,9	7607	11274	18881	27,4
Азербайджанцы . . . . .	1210	1180	2390	1,4	489	376	865	1,2
Абхазцы . . . . .	54	16	70	0,03	—	1	1	0,01
Евреи . . . . .	2344	2694	4968	3,0	1854	1944	3798	5,5
Греки . . . . .	364	336	700	0,4	281	276	557	0,8
Немцы . . . . .	606	825	1431	0,9	407	648	1055	1,5
Осетяны . . . . .	693	632	1325	0,8	59	44	103	0,15
Персы . . . . .	829	911	1740	1,1	1541	698	2239	3,22
Поляки . . . . .	425	458	883	0,5	610	757	1367	2,0
Остальные кав. н.	26	23	49	0,02	116	26	142	0,2
Остальные нац.	755	780	1535	0,9	2005	1734	3739	5,4
Неизвестн. . . . .	36	63	99	0,05	18	40	58	0,14
Итого . . . . .	78123	85682	163785	100	33295	35694	68989	100

Как видно из этих данных, пришлого армянского населения по переписи 1922 г., числится в Тифлисе 33.530 душ обоего пола, русского—18.881 ч., евреев 3.798. Всего же (если исключить группы, родившихся вне пределов Грузии) пришлого населения в Тифлисе считается 68.989 душ обоего пола.

Подавляющее большинство городского армянского населения занимается торговлей, промышленностью и ремеслами и составляет мелкую и крупную буржуазию.

Для определения производительных сил страны чрезвычайно важно знать возрастной состав населения. Известно, что работоспособность человека в различные возрасты далеко не одинакова. На основании многочисленных измерений физической силы человека на различных ступенях его жизни, можно считать установленным, что наибольшей физической силы человек достигает в возрасте 30—35 лет. Исследования о зависимости нашей физической силы от возраста дают возможность разделить население по возрастам на группы, различающиеся друг от друга по развитию физической силы и, следовательно, по работоспособности. По работоспособности, обычно, делят население на три возраста: 1) рабочий, 2) полурбочий и 3) нерабочий. При разработке материалов переписи 1917 года в Грузии принята была следующая группировка населения по возрасту: 1) рабочий возраст для мужского пола от 16 до 60 лет., для женского—от 14 до 55 л., 2) полурбочий—для мужского пола от 14 до 16 л. и от 60 до 70 л., для женского—от 12 до 14 л. и от 55 до 65 л., 3) нерабочий—дети в возрасте до 12—14 л. и старики свыше 65 и 70 л.

Необходимо отметить, что при делении населения Грузии на возрастные группы принято было в 1917 г. во внимание только сельское население.

Общее число сельского населения Грузии в 1917 году равнялось 1.860.108 ч., из них в рабочем возрасте числилось 487.301 мужчин (50<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) и 441.493 женщины (49,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), в полурбочем возрасте—49.839 мужч. (5,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) и 40.057 женщин (4,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) и в нерабочем—437.303 мужчин (44,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) и 404.115 женщин (45,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>).

По переписи городского населения Грузии 30 ноября 1922 г. общее число этого населения равнялось 498.766 душам обоего пола, которое по возрасту распределялось след. образом:

Возраст.	Мужск. п.	Женск. п.	Всёго.	%/0
0—4	24057	23448	47505	9,5
5—9	24486	23377	47863	9,6
10—14	29770	30031	59801	12,0
15—19	26435	28873	55308	11,1
20—24	19102	27338	46440	9,3
25—29	22724	25716	48440	9,7
30—34	19875	19914	39789	7,8
35—39	19022	17455	36477	7,3
40—44	14786	13032	27818	5,6
45—49	11499	9400	20899	4,3
50—54	10667	10099	20766	4,2
55—59	2031	6822	13853	2,8
60—69	9397	11182	20579	4,2
70—79	3831	4514	8375	1,7
80 и свыше	1817	2405	4222	0,9
Итого . .	244529	253606	498135	—
Неизв. . .	352	279	631	—
Всего . .	244881	253885	498766	—



## Отдел второй

### Занятие населения.

#### 1) Земледелие.

Подавляющее большинство населения Грузии занимается сельским хозяйством: хлебопашеством, огородничеством, садоводством, виноградарством и виноделием, скотоводством и культурой некоторых ценных растений. Наибольшая часть культурных земель Грузии находится под посевами продовольственных хлебов.

О том, как изменялась посевная площадь продовольственных хлебов в Западной Грузии с 1916 года, можно судить по след. данным:

Годы.	Кукуруза.	Пшеница.		Ячмень	Остальные.	Всего
		Озимая.	Яровая.			
Д е с я т и н						
1916 . . .	141215	7494	255	816	1036	150816
1917 . . .	179273	9748	2532	2084	535	194172
1919 . . .	214852	11328	2993	2396	2315	233884
1920 . . .	268154	11059	3279	2729	2432	287653
1921 . . .	241654	6023	3243	2910	2353	256183

Условия земледельческой культуры в Западной Грузии довольно своеобразны. В низменных районах к орошению прибегают крайне редко, так как, благодаря обилию атмосферных осадков, почва всегда достаточно увлажнена. Пашня сельчанами обрабатывается небольшой сохой (ззо), которая производит по местным условиям только поверхностное разрыхление почвы — так сказать — не опрокидывает ее. Пашня боронится волокуткой; она бывает двух видов: — один — служит для боронования и завалакивания, а другой для разрыхления почвы. Первый тип волокутки делается из крепкого хвороста с выпущенными на несколько вершков концами; второй же — в общем — такого же устройства, но только имеет крепкие деревянные крючки с задней стороны. Это сравнительно примитивное земледельческое орудие изготавливается самими крестьянами и употребляется в предгорных и нагорных селениях. На крутых склонах и на землях, расчищенных из под леса, почва обрабатывается мотыгой.

Обработка нови в Западной Грузии дело очень трудное; нередко землепашцу приходится брать с бою небольшую площадь земли у покры-

вающего ее леса. Кроме борьбы с лесом, приходится еще выдерживать борьбу с теченком или так называемым христовым терновником (*Paliaris aculeatus*) и зарослями папортника орляка (*Pteris aquilna maxima*), пускающими свои корни так глубоко в землю, что истребление их не поддается ни огню ни сохе.

На полях Западной Грузии, как это видно из вышеприведенных статистических данных, кукуруза является главным, а местами исключительным предметом производства; на ее урожае основано почти все благосостояние местного земледельческого населения. Средняя урожайность кукурузы в Западной Грузии с десятины обыкновенной по почве земли равняется 80—120 пудов. На кцеву (900 кв. саж.) средним числом высевается от одного до полтора батманов (батман—20 фун.) зерна, т. е. от 20 до 30 фунтов; причем, средним урожаем на кцеву считается 40 батманов (около 20 пудов). Главными производителями кукурузы являются Зугдидский, Сенакский и Самурзаканский районы.

В гористых частях Западной Грузии, напр., в Рачинском уезде разводят преимущественно местные сорта—„коцола симинди“ (კოცოლა სიმინდი) и „мтис симинди“ (მთის სიმინდი). Последний сорт, как видно из самого его названия произрастает, главным образом, на возвышенных местах; он отличается малым ростом и небольшими початками. Население нагорной части того-же Рачинского уезда засеивает озимую и яровую пшеницу. В Кутаисском, Озургетском и Сенакском уездах разводят, кроме кукурузы, еще и „гоми“ („გომი“—*Andropogon Sorgum* Auct.), особое пшено, из которого варится, обычно, пресная каша, заменяющая собою населению кукурузный или пшеничный хлеб. Рожь сеется только в Лечхумском уезде.

О сборе продовольственных хлебов в Западной Грузии лучше всего можно судить по след. данным:

Уезды	Годы	Кукуруза	Пшеница		Ячмень	Остальные.	Всего
			Озимая	Яровая			
Т ы с я ч и у д о в							
1. Зугдидский . . .	1909—13	2664,4	—	0,2	—	3,7	2668,3
	1921	2378,0	—	—	—	2,2	2380,2
2. Лечхумский . . .	1908—13	420,0	263,7	36,7	81,4	22,7	824,5
	1921	380,0	71,7	9,7	56,4	5,4	533,2
3. Озургетский . . .	1909—13	2008,4	0,1	—	0,1	2,9	2011,5
	1921	1860,0	—	—	—	27,1	1887,1
4. Рачинский . . . .	1909—13	578,2	391,3	33,0	84,9	18,3	1005,7
	1921	385,6	86,8	13,3	73,4	4,4	563,3
5. Сенакский . . . .	1909—13	2552,0	0,9	0,2	—	4,1	2557,2
	1921	1939,8	—	—	—	4,8	1944,6
6. Кутаисский . . . .	1909—13	3836,7	17,8	0,7	1,9	26,5	3883,6
	1921	1957,5	5,2	0,4	0,6	14,2	1977,9
7. Шорпанск . . . .	1909—13	2701,6	230,6	259,4	30,4	28,7	3250,7
	1921	2488,1	47,0	66,1	13,5	11,3	2626,0
<b>Всего в Западн. Грузии . . . .</b>	1909—13	14761,3	904,4	330,2	198,7	106,9	16301,5
	1921	11389,0	220,7	89,5	143,9	59,4	11912,5
	1922	17,002	201,0	95,0	126,0	5,00	17509,0

В Западной Грузии пашни в большинстве случаев не удобряются совершенно, благодаря или отсутствию навоза или смыванию его со склонов. Больше всего распространено удобрение в Рачинском и Лечхумском уездах. В Рачинском уезде население старается удобрять ближайшие пашни хотя бы раз в три года, а по возможности ежегодно. В Лечхуме и нижней Сванетии наблюдается тоже. В других районах применяют удобрение, обычно, только в усадьбах. Изредка для удобрения пользуются заливанием при помощи речек; так, напр., в сел. Ниабаури (Михаурского общества) по берегам реки Ачис-Шхали, после уборки урожая, пашни заливают водой для удобрения осаждающимся илом.

В Восточной Грузии из хлебных злаков разводят пшеницу (60% пашен), ячмень, овес, просо, кукурузу и др.

О том, как изменялась посевная площадь продовольственных хлебов в Восточной Грузии с 1916 года, можно судить по след. данным:

Г о д ы	Куку- руза:	п ш е н и ц а		Ячмень	Осталь- ные	Всего
		Озимая	Яровая			
В д е с е я т и п а х						
1916 . . . . .	24372	74104	26742	39489	8314	173071
1917 . . . . .	26352	102367	39422	57461	11410	237012
1919 . . . . .	32272	120150	32785	45575	13103	243885
1920 . . . . .	40027	135944	38745	54463	12917	282096
1921 . . . . .	46569	75879	36756	54191	9791	223186

Как видно из этих данных, начиная с 1916 г. по 1920 год включительно, посевная площадь ежегодно увеличивалась. Некоторое уменьшение посевной площади в 1921 г. объясняется неблагоприятной экономической конъюнктурой.

Сбор продовольственных хлебов в Восточной Грузии в 1921 году, сравнительно с довоенным временем, выразился в следующих цифрах:

Уезды	Годы	Кукуруза	Пшеница		Ячмень	Остальные	Всего
			Озимая	Яровая			
В т ы с я ч а х п у д о в							
1. Ахалкалакск.	1909—13	2,7	45,5	1093,2	2818,4	21,5	3981,3
	1921	—	13,0	367,1	170,7	2,6	1153,4
2. Ахалпихский.	1909—13	116,2	339,0	141,5	524,1	80,6	1201,4
	1921	228,7	177,4	132,0	522,5	52,6	1113,2
3. Борчалинский.	1909—13	19,4	2037,8	856,7	1167,6	201,7	4283,2
	1921	20,2	372,8	189,1	275,6	44,6	902,3
4. Горийский.	1909—13	563,2	1542,0	385,3	771,8	100,5	3362,8
	1921	908,5	565,7	174,4	578,6	28,3	2255,5
5. Дзунетский.	1909—13	32,9	457,5	67,6	355,3	13,7	927,0
	1921	66,3	200,1	44,0	221,9	7,4	539,7
6. Тифлиссский.	1909—13	70,1	938,5	81,8	312,1	23,2	1425,7
	1921	108,8	375,0	49,0	96,5	20,7	650,0
7. Телавский.	1909—13	151,6	675,7	9,0	72,4	31,7	940,4
	1921	725,1	363,0	8,0	69,1	37,4	1202,6
8. Твонетский.	1909—13	37,8	224,2	55,0	153,6	29,6	500,2
	1921	113,7	159,1	43,2	111,7	14,6	439,3
9. Сигнахский.	1909—13	321,1	1261,5	642,8	183,5	135,0	2543,9
	1921	927,1	384,7	370,5	110,8	41,6	1834,7
Всего в Восточн. Грузии.	1909—13	1315,0	7521,7	3332,9	6358,8	637,5	19165,9
	1921	3098,4	2610,8	1377,3	2757,4	246,8	10090,7
	1922	5274,0	1646,0	201,0	3400,0	390,0	15763,6

О среднем урожае главных хлебов в Грузии можно судить по следующим данным:

РАЙОНЫ	Получается с одной десят. пудов			
	Пшеницы		Ячменя	Кукурузы
	Озимой	Яровой		
В Зап. Грузии . . .	52	48	49	80
В Вост. Грузии . . .	51	49	61	79



Средний урожай хлебов в Грузии значительно ниже среднего урожая их в культурных европейских странах, что можно видеть из след. таблицы:

ГОСУДАРСТВА	Средний урожай с десятины в пудах
Грузия . . . . .	50
Италия . . . . .	59
Польша . . . . .	68
Румыния . . . . .	75
Венгрия . . . . .	80
Франция . . . . .	90
Германия . . . . .	134
Бельгия . . . . .	161
Дания . . . . .	183

У местного населения способ обработки пашен, за немногими исключениями, мало удовлетворителен. Землю, обыкновенно, пахут на 4—5 вершков глубины крайне тяжелым грузинским плугом, в который впрягается от 5 до 8 пар волов и буйволов, при соответствующем числе погонщиков. Распашки производятся товариществами, так как у редкого крестьянина имеется более одной—двух пар рабочей скотины. Трудовая помощь распространена в Грузии среди родственников, соседей и односельчан. Пахота производится, в большинстве случаев, соединенными силами двух—трех и более дворов. Чтобы снарядить плуг необходимо, как мы указали, 5 или 8 пар быков, 5—6 работников, много упряжи и т. п. У одного дома имеется резак (ვაჯჯო) и две пары волов (უჯჯბო ვაბო), у другого ремень и самый плуг, да еще погонщик при плуге, у третьего же—сам пахарь и пара волов и т. д.

Так, несколько дворов сообща снаряжают один плуг („გუობო“), и каждому члену товарищества распахивается его доля в плуге. Это соединение лошадей, скота и орудий совершается на определенное число дней и называется „ало“ (ალო). „Ало“ длится от 21 до 33 дней, а всех „ало“ в году бывает два или три. В 21 день работы каждому участнику товарищества (взрослому работнику) вспахивается одна десятина, если же он имеет пару быков, то 1½ дес. Следовательно, вспашка одной десятины стоит каждому участнику 21 день работы личной или 14 дней работы совместно с парой быков. Такая же помощь имеет место и при уборке хлебов с полей.

На склонах горных отрогов и холмов пахут и сохой.

Для боронования употребляется большей частью хворостяная воловчатка собственного изготовления. Молотьба хлеба на гумне производится

особыми досками (кеври—*კვრი*), с нижней стороны которых вбиты рядами твердые и острые камни (чаще кремень.) В молотильные доски впрягаются волы, буйволы, а иногда и лошади; погонщик либо сидит, либо стоит на этих досках и направляет ход скотины. Перетертая солома (саман), полученная к концу молотбы, считается ценным кормом для скота.

У мтиулитенцев (грузин—горцев) часто по разостланному на гумне ячменю или пшенице гоняют скот, который копытами выбивает из колосьев зерна (это древнейший способ молотбы хлебных злаков, применявшийся в давно прошедшие времена у разных народов).

С последней четверти XIX столетия в некоторых районах Грузии стали распространяться более усовершенствованные земледельческие орудия—русские и германские плуги, молотилки, веялки и жнейки.

В юго-западной Грузии (Аджарии) сельско-хозяйственная деятельность населения отличается довольно большим разнообразием, так как направление ее находится в зависимости от весьма изменчивых и разнообразных сочетаний физико-географических условий. На дне горных долин и в нижней полосе горных склонов население занимается возделыванием кукурузы и, отчасти, пшеницы, садоводством и виноградарством. Выше, в горах, возделывают ячмень. Многие удобные для пахати земли находятся так высоко и далеко от деревень, что жители строят там вторые дома, в которые и перебираются каждый год с наступлением весны. Эти летние поселки—хутора называются „мезре“.

По данным сельско-хозяйственной переписи 1917 года в юго-западной Грузии находилось 53,63 дес. поливной пашни и 9.404,93 дес. неполивной; всех пахатных угодий было 9.458,56 дес. (сенокоса же—2069,81 дес. и садов—виноградников—1090,07 дес.) По предварительным данным с. — х. переписи Аджарии в 1923 г. площадь пахотных земель там определяется в 9586,89 дес., которые по уездам распределяются след. образом:

Хулинский уезд . . . . .	2.358,06 дес.
Кединский „ . . . . .	2.178,45 „
Чорохский „ . . . . .	2.658,83 „
Кобулетский „ . . . . .	2.391,15 „
В с е г о . . . . .	9.586,46 дес.

Население современной Аджарии определяется в 67.321 чел. и по уездам распределяется след. образом:

Хулинский уезд . . . . .	24715
Кединский „ . . . . .	10574
Чорохский „ . . . . .	15902
Кобулетский „ . . . . .	16120

Как видно из этой таблицы, население Аджарии мало обеспечено землей. Из хлебных злаков здесь разводятся кукуруза, озимая пшеница

и ячмень, а также суходольный и болотный рис. Кукуруза и рис сеются в прибрежной полосе, а пшеница и ячмень в несколько отдаленных от морского берега предгорных районах.

Хлебопашество в Аджарии находится далеко не в блестящем состоянии; объясняется это тем, что население до сих пор еще применяет примитивный способ обработки земли и примитивный уход за посевами, выражающийся исключительно в мотижении почвы для уничтожения быстрорастущих сорных трав. Вследствие подобной обработки, сбор хлебов, обычно, невелик.

## 2. Угодья, полевые культуры и системы полеводства в Грузии.

Общая площадь территории Западной и Восточной Грузии между угодьями \*) распределяется, приблизительно, следующим образом (в % к ко всей территории):

Культурных земель . . . . .	19,7 %
Пастбищ и выгонов . . . . .	25,7 "
Леса . . . . .	27,3 "
Неудобных земель . . . . .	27,3 "

По данным сельско-хозяйственной переписи 1917 г., удобные земли Грузии (преимущественно крестьянские) распределялись на главнейшие угодья (в % к общей площади их) таким образом:

	Пашни	Сенокосы	Сады в виноградниках	Прочие угодья	Пастбища и выгоны бл. селений
Западная Грузия . . . . .	57,1	1,8	5,3	35,7	—
Абхазия . . . . .	47,4	1,6	3,5	47,5	1,71
Восточная Грузия . . . . .	74,9	9,8	4,1	11,2	1,69

Как видно из этой таблицы, пашни занимала в 1917 г. 74,9% общей площади крестьянских земель в Восточной Грузии и 57,1 % в Западной; следовательно, Грузия является преимущественно страной зернового хозяйства.

Посевная площадь на крестьянских землях между различными полевыми культурами распределялась в 1917 году следующим образом (в %):

	Хлеб	Кукуруза	Итого	Картофель	Кормовые раст.	Технич. растения
Западная Грузия . . . . .	8,2	90,9	99,1	0,1	0,1	0,3
Абхазия . . . . .	2,8	75,9	78,7	0,1	0,5	20,2
Восточная Грузия . . . . .	85,3	9,7	95,0	1,7	0,5	1,4
Вся Грузия (без Адж.) . . . . .	47,9	47,2	95,1	0,9	0,3	2,7

\*) Угодьем называется площадь земли по отношению к ее хозяйственному значению.

Таким образом, зерновые хлеба занимают свыше 95<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всей площади Западной и Восточной Грузии.

О количестве неудобных земель в разных районах и уездах Грузии можно судить по след. статистическим данным:

I. Западная Грузия: . . .	679.589 дес	IV. Восточная Грузия: . . .	1.243.401 дес
1) Зугдидский уезд . . .	89.967 "	1) Ахалкалакский уезд . . .	73.864 "
2) Кутаисский " . . .	140.200 "	2) Ахалцихский " . . .	29.964 "
3) Лечхумский " . . .	54.888 "	3) Горийский " . . .	277.561 "
4) Озургетский " . . .	60.646 "	4) Борчалинский " . . .	88.173 "
5) Рачинский " . . .	105.342 "	5) Душетский " . . .	128.244 "
6) Сенакский " . . .	90.293 "	6) Сигнахский " . . .	218.884 "
7) Шорапанский " . . .	138.253 "	7) Телавский " . . .	93.070 "
II. Абхазия		8) Тиюнетский " . . .	149.395 "
Сухумский уезд . . .	152.275 "	9) Ифчисский " . . .	184.245 "
III. Аджария			
Батумский уезд . . .	88.099 "		

Следует, однако, заметить, что многие неудобные земли, при мелиорации, могут быть обращены в удобные.

В отношении форм полевого хозяйства Западная Грузия может быть разделена на два района. К первому району относится вся та ее часть, которая ежегодно затопляется разливами рек и этим путем покрывается более или менее тонким слоем наносного плодородного ила. Здесь, таким образом, плодородие почвы восстанавливается этими наносами ила. Благодаря естественному удобрению, земледелец получает возможность из года в год засеивать на одном и том же участке одно и то же растение, в большинстве случаев кукурузу. Эту форму полевого хозяйства можно было бы назвать, не совсем, впрочем, удачно, однопольной (моно-культурой). Иногда, вместо кукурузы, на том же участке высеваются и другие растения (хлебные, технические), между которыми устанавливается более или менее правильное чередование; но эти растения занимают такую ничтожную посевную площадь, что в общем сохраняется основная характерная черта рассматриваемой системы полеводства. Такая система встречается в Гурии, Мингрелии, в низменных частях Имеретии и крайне редко в Лечхуме. В Лечхуме кукуруза чередуется с озимой пшеницей; в случае истощения почвы, она здесь уваживается, так как поля не заливаются реками.

Ко второму району относится вся остальная часть Западной Грузии, где преобладают тиличные формы паровой зерновой системы (двух, трех и многопольная) с навозным удобрением или без него, а также система переложная (лесопольная, огневая, называется у местного населения „ахо“ — ახო). „Огневая“ система до сих пор еще встречается в неко-



торых частях Мингрелии и в нагорных местах Кутаисского и Шорапанского уездов.

Что касается севооборотов, то в Западной Грузии они различны на различных землях, в зависимости от местных условий. При „однопольной“ (монокультуре) системе не бывает чередования растений, вследствие большого плодородия почвы; пашни из года в год засеваются кукурузой. В тех же районах, где почва не особенно плодородна и где она не получает достаточного естественного удобрения, непрерывные посевы кукурузы чередуются с посевами ячменя, пшеницы и других хлебных злаков и с залежью или паром.

В Шорапанском, напр., уезде на свежих землях, на лесных расчищенных (на „нови“), в первые несколько лет сеют кукурузу, а затем уже — пшеницу, ячмень и другие злаки. Пахатные земли, расположенные на ровных, не крутых плато, засеваются попеременно (иногда в течение десятка лет) кукурузой и пшеницей; по истечении этого времени пашня оставляется под залежь на 2—3 года, а иногда и более. В южных частях того же уезда, сравнительно недавно, были и такие участки, на которых в одно лето производилось два посева: сперва пшеницы, и, сейчас же по уборке ее, в конце или половине июня, кукурузы.

В низменной полосе Кутаисского уезда под посев кукурузы, обычно, отводят большую половину поля, меньшая же оставляется для пшеницы, ячменя и хлопка. В нагорной же полосе население отводит под кукурузу приблизительно  $\frac{4}{7}$ , под гоми  $\frac{2}{7}$  и под просо  $\frac{1}{7}$  пахатных земель. Старый исследователь этого района Марков приводит следующие примеры севооборотов.

I. На лучших землях: 1) кукуруза, 2) кукуруза, 3) гоми, 4) кукуруза, 5) гоми, 6) кукуруза, 7) просо, 8) перелог, 9) перелог...

II. На средних землях: 1) кукуруза, 2) гоми, 3) кукуруза, 4) гоми, 5) просо, 6) перелог, 7) перелог...

III. На худших землях: 1) кукуруза, 2) гоми, 3) просо, 4) перелог, 5) перелог...

Население низменных частей Кутаисского уезда не держится определенного и однообразного севооборота.

В Рачинском уезде на участках, расчищенных из под леса, выработался свой особый, так сказать местный, севооборот: 1) просо, 2) ячмень, 3) кукуруза, 4) пшеница, после которой, если земля очень плодородна, засевают ее еще раз кукурузой и затем пшеницей. После этого севооборота, настает время, когда почва уже нуждается в более или менее продолжительном отдыхе, продолжающемся 3, 4, 5 лет и даже более (до 10 лет).

Для удобряемых участков севооборот таков: 1) кукуруза, 2) яровой ячмень, 3) озимая пшеница; или 1) яровой ячмень, 2) озимая пшеница,

3) кукуруза; или 1) яровой ячмень, 2) яровой ячмень, 3) яровая пшеница.

Что касается систем полеводства в Восточной Грузии, то здесь они разнятся между собой в зависимости от топографических и климатических условий. В низменных районах преобладает одна система, а в нагорных другая.

Объясняется это тем, что, напр., в низменных районах, наряду с другими местными условиями, на выбор системы полеводства громадное влияние имеет искусственное орошение посевов. Благодаря искусственному орошению пахатные земли, бывшие в течение многих десятков лет под культурой, все еще остаются производительными. „В зависимости от различия, представляемого каждой местностью низменной орошаемой полосы в отношении размеров поливных средств, в этой полосе развились две типичных системы земледелия. Первая система, более интенсивная, развилась там, где поливных средств вполне достаточно для орошения большего или меньшего пространства посевов в течение весны, лета и осени, что дает возможность земледельцу разводить сады и огороды, в пределах же пахотных земель вести улучшенное зерновое хозяйство с существенными зачатками плодосмена, и иногда и вольное промышленное хозяйство. Возделывание паровых хлебных и промышленных растений (хлопок, кунжут, табак и др.), когда они занимают более или менее значительную площадь пашни, играет весьма существенную роль в этом хозяйстве, производя все те изменения в его организации, которые вызываются особенностями их культуры“... (X. Г. Вермишев „Земледелие у государственных крестьян Закавказского Края“. Тифлис 1888 г.)

В том же низменном районе, смотря потому, в каком количестве имеются поливные средства, можно встретить, как различные формы зернового хозяйства, так равно и залежную систему. Количество пара и залежи зависит в значительной степени от местных оросительных средств. В одних местах, при достаточном количестве воды весной и осенью, пар совершенно исчезает и хлеба, преимущественно пшеница, высеваются ежегодно на одних и тех же участках; в других же,—пшеница высевается непрерывно несколько лет, пока почва не истощится; после этого участки оставляют в пару на один—два года. При культуре паровых растений, несмотря на искусственное орошение и на усиленную обработку почвы, продуктивность ее мало восстанавливается; тогда хлебопашцы прибегают к удобрению своих полей навозом или золой. Унаваживание поливных земель нередко применяется, напр., в Горийском, Тифлисском, Ахалцихском и Ахалкалакском уездах.

В большей части Восточной Грузии население придерживается двуполья; так, во многих деревнях Горийского уезда на поливных участках можно наблюдать следующий севооборот: 1) кукуруза (иногда с лобией), 2) пшеница или ячмень и т. д. В Тифлисском уезде на тех же поливных

участках, распахиваемых ежегодно, держатся такого севооборота: 1) яровое (кукуруза или просо), 2) озимое (пшеница или ячмень) и т. д. В Гионетском уезде наблюдается след. севооборот: 1) озимое, 2) яровое, 3) озимое, 4) яровое и т. д. В Сигнахском уезде, у татарского населения на Эльдаре: 1) озимое, 2) зеленый пар. В Ахалцихском и Ахалкалакском уездах на поливных землях встречаются самые разнообразные севообороты; они отличаются также присутствием кукурузы, пшеницы, картофеля и некоторых других растений.

В Аджарии посев, обычно, производится много лет на одном и том же участке до тех пор, пока земля не истощится, после чего ее оставляют на несколько лет без обработки. В некоторых местах сохранилась еще лядиная система, состоящая в том, что расчищенный из-под леса участок, после снятия нескольких урожаев, оставляется без обработки, вследствие чего он вновь покрывается зарослями. Сельское население юго-западной Грузии к навозному удобрению прибегает крайне редко.

### 3. Огородничество и плодоводство

По не совсем точным сведениям сельско-хозяйственной переписи 1917 года, в Западной Грузии находилось под огородами 155 десятин и под посевами картофеля 200 десятин, в Восточной же Грузии общая площадь под огородами исчислена в 1062 дес. и под картофелем в 2887 десятин. Промышленное огородничество в Грузии в общем развито пока еще слабо, хотя имеются отдельные районы, население которых лет 20—25 тому назад перешло к промышленной организации огородов. К числу таких районов относится центрально-имеретинский, начиная от Кутаиса до Самтредиа и побережье. В этом районе производят ранние овощи—капусту, огурцы, помидоры, разные корнеплоды и зелень, баклажаны и клубнику. Кроме того, в Абхазии, на побережье, существовало выращивание для сбыта ранней рассады (капуста). Овощи эти направлялись до последней войны не только в главный потребительный центр Грузии—Тифлис, но и в Баку.

В Восточной Грузии, обыкновенно, при каждой усадьбе есть небольшой огород, при тесном же расположении селения огородные овощи сажаются часто в садах и даже на полях. В вертикальном направлении огородные участки следуют за усадьбами и потому находятся на высоте от 500 футов над уровнем моря до мест, занятых наивысшими селениями. Вследствие столь широких пределов распространения огородов, произрастающие на них овощи, свойственные умеренному, теплomu и холодному климатам, очень разнообразны.

Необходимо при этом отметить, что население различных районов Восточной Грузии специализировалось на производстве отдельных овощей;

так, Тифлисский район (окраины Тифлиса—Орточалы и Вера и окрестные селения Цхнети, Дигоми, Авчалы и некоторые другие) производит разнообразные овощи—огурцы, лук, помидоры, баклажаны, картофель и разную зелень; Манглисский район—капусту и картофель; Борчалинский—на низменности—дыни, арбузы, лук, помидоры, баклажаны, огурцы, а в нагорной полосе (напр. сел. Воронцовка)—картофель; Караязский—помидоры, огурцы, лук, арбузы и дыни; Карталинский—(Горийский уезд и южная часть Душетского)—капусту, свеклу, помидоры, огурцы, баклажаны и др.; Ахалцихский—картофель и лук. Сравнительно недавно, с проведением Кахетинской железной дороги, начало развиваться промышленное огородничество и в Предкахетинском районе в сел. Сагареджо, Хайми, Манаби и др. В некоторых предгорных и нагорных районах население приступило уже лет 6—10 тому назад и к полевой культуре картофеля.

В юго-западной Грузии культура ранних и летних овощей развивалась в окрестностях Батума; в остальных районах огородничество не имело промышленного характера.

Нужно отметить, что по данным железнодорожных перевозок, в 1913 г. в Западной Грузии наблюдался избыток огурцов в 7.000 пудов и недостаток капусты в 66 т. пуд. и луку в 38 т. пуд., в Абхазии наблюдался избыток лука в 37 т. пуд. и недостаток капусты в 96 т. пудов. Восточная же Грузия была районом, вывозящим капусту; избыток коей определялся в 225 т. пудов; избыток лука определялся в 35 т. пуд.; зато в Восточную Грузию было ввезено в 1913 г. 6 т. пудов огурцов.

✓ Население Грузии издавна занимается плодоводством, но промышленное значение эта отрасль сельского хозяйства приобрела сравнительно недавно.

В Западной Грузии главнейшими районами плодоводства являются—центральный имеретинский и сукхумское побережье; в Восточной Грузии ахалцихско-ахалкалакский, карталинский, тифлисско-борчалинский и кахетинский; в Юго-Западной Грузии—батумское побережье и центральная часть Артвинского округа.

Центральный имеритинский район (вокруг гор. Кутаиса и к западу от него) доставляет на рынок, главным образом, ранние сорта плодов и ягод. Несмотря на обилие фруктов, сбыт их не очень велик. Объясняется это тем, что они кислы и мало ароматичны. Вследствие большой влажности воздуха фрукты водянисты, плохо вызревают и быстро подвергаются порче. Одни лишь ранние сорта персиков, черешень, фигов и слив довольно удовлетворительны и сбываются за пределы Запада Грузии, главным образом на Тифлисский рынок. Своими персиками славятся деревни—Сормони Риони, Годогани и Курсеби (все Кутаисского уезда), а деревня Окриба славится черешнями и зимними сортами яблок и груш.



Некоторые районы Лечхума, Рача и нагорной Имеретии доставляют на рынок преимущественно орехи и зимние сорта груш и яблок: „турашеули“, „абелаури“, „рачула“, „хечечури“ и др.

Гурийско-мингрельский район разводит мелкий и грецкий орехи, и местами яблоки (гурийский серый ранет). Следует отметить, что в последнее время население Озургетского и Зугдидского уездов заинтересовалось культурой мелкого ореха и начало разводить его правильной посадкой. Из сортов мелкого ореха заслуживает внимания трапезундский и грецкий (ბუბბულო თბოლო), как ранние и крупно-плодные сорта. Наибольшее внимание уделяют культуре мелкого ореха жители Кокского (в нем было в 1913 году около 420 кув под орехами), Дарчельского и Дидинетзского обществ Зугдидского уезда. В Кутаисском уезде мелкий орех хорошо удается в обществах Двалишвилебском, Ванском и в сел. Башнети горского общества.

В Восточной Грузии Ахалцихско-Ахалкалакский район производит, главным образом, яблоки местных сортов. Этот плодовый район расположен в низовьях речек Пасхов чая, Коблианки с притоком Ошхе, Уравельчая с Ахалкалак-чаем. Здесь фруктовые сады в сравнительно недавнее время (до последней войны) находились в 115 деревнях. „Ахалцихские“ яблоки поступали, преимущественно, на тифлиссский рынок, а также вывозились в достаточном количестве и за пределы Грузии. Между ахалцихскими яблоками по своим качествам (величина и вкус) первое место занимает сорт „шах-алма“ (шахские яблоки), второе „паш алма“, — кругловатые, рассыпчатые яблоки (долго сохраняются и вывозятся в большом количестве). Менее ценятся „сул-алма“ (молочные яблоки) и „махара“. Что касается груш, то лучшим сортом считаются из зимних: „таврежуль“ и „бег-армуд“; летние же сорта (напр. „наназыр“) для перевозки не годятся.

Карталинский район (Горийский уезд и южная часть Душетского) производит, главным образом, европейские сорта яблок, меньше груш, а также персиков, абрикос, кураги, черешен и слив; затем, из этого же района поступают на рынок в достаточном количестве грецкие орехи.

Тифлиско-Борчалинско-Караязский район, расположенный по берегу Куры и в бассейне ее притоков—Иори, Алгета и Храма, производит черешни, вишни, абрикосы, персики, сливы и груши, как местных так и европейских сортов.

Кахетинский и предкахетинский район—яблоки, инжир, орехи и реже груши. Население Грузии тщательно ухаживает за плодовыми насаждениями только в районах развивающегося промышленного плодводства; в других же районах плодовые деревья посаженные в виноградниках и при усадьбах, крайне редко пользуются уходом.

„Следует отметить, говорит проф. С. Н. Тимофеев, что в Грузии пока совершенно не развито консервное дело, и населением заготавливается

лишь небольшое количество сушеных на солнце плодов, приготовляемых обычно из падалицы и бракованных плодов, потому, невысокого качества. Кроме того, население заготавливает из кислых сортов алычи пастилу, служащую приправой к кушаньям. Между тем, Грузия могла бы перерабатывать в консервы весьма большое количество представляющих отличный материал косточковых плодов (черешни, персики, сливы) и готовить пюре, пастилу, мармелад и пр., используя для этого более плохие, нерыночные плоды и падалину". (Ироф. Н. С. Тимофеев. "Сельское хозяйство в Грузии и перспективы его развития". Ст. в журн. "Экономическая жизнь Кавказа". № 2 й. Тифлис 1921 г. Стр. 32).

В Юго-западной Грузии главными районами субтропического садоводства являются батумское побережье и центральная часть Артвинского округа. Население разводит здесь хурму, гранат, айву, сливы, черешни, орехи, японскую мушмулу, японскую хурму, мандарины, чай, лавр обыкновенный и др. В Артвинском округе культивируется также масличное дерево. Главными пунктами разведения этого ценного растения являются следующие аджарские селения: Црия, Ломашен, Мамацминда, Орджох, Гумишхана, Синкот, Ирса, Берта и др. Посадки масличного дерева встречаются еще на высоте 1500—2000 футов над уровнем моря. Разводятся следующие местные сорта: „отур“ (крупный для солки и получения масла), „бутко“ (средний для тех же целей), „горвала“ (мелкий для солки) и „тифлис“ (крупный — для солки). В среднем, в Артвинском округе добывалось маслины около 15—18 тысяч пудов. Культура масличного дерева по своей доходности не уступает культуре других плодовых растений; однако, нужно заметить, что есть два обстоятельства, которые ставят разведение маслины, так сказать, на второй план; — это, во-первых, большое непостоянство урожайности маслины и, во-вторых, ограниченность района распространения промышленной культуры этого растения. В Абхазии, в районе Нового Афона, произведенный в крупных размерах опыт культуры маслины, не дал особенно успешных результатов.

В холмистой полосе батумского и сухумского побережья, а также, местами, в Гурии и Мигрелии с большим успехом разводят citrusовые — мандарины, лимоны, цитроны. Исключительно важное значение приобрело разведение японского мандарина „уншиу“ (безкосточкового). Этот сорт citrusовых является самым выносливым, а по вкусовым качествам своих плодов и необычайной урожайности — шестилетнее дерево нередко приносит до 600 штук плодов — превосходит все остальные культивируемые в Аджарии фруктовые деревья. Батумские плантаторы особенно охотно разводят „уншиу“, так как они уверены в полном отсутствии конкуренции на рынках даже в отдаленном будущем. Ни в каких южных районах Европы мандарин „уншиу“ коммерческим растением по климатическим условиям быть не может. Другие же citrusовые — апельсины и так назы-

ваемые „итальянские“ мандарины, ежегодно вывозимые из южно-европейских стран, как в Россию, так и в Закавказье, также не могут конкурировать с мандарином „уншиу“, так как последний на месяц слишком созревает ранее южно-европейских цитрусовых. Увлечение разведением мандаринов было настолько сильное, что заметно стала сокращаться культура другого ценного растения—чайного куста. Причина этого явления заключается, отчасти, в том, что уход за плантацией мандаринов и ее эксплуатация проще и требует меньше рабочих рук, чем чайная культура, вследствие чего и расходы по уходу за нею значительно меньше. Кроме того, собранные плоды мандаринов сейчас же могут быть отправлены на рынок, тогда как собранный на плантации чайный лист должен еще подвергнуться весьма сложной обработке. Район земли пригодной под культуру цитрусовых, вообще, и японского мандарина в особенности— в Алжарии довольно велик.

По данным переписи 1917 года, общая площадь фруктовых садов в Грузии определяется следующим образом:

	Общая площадь садов	В том числе смешанные (с виноградниками)
Западная Грузия . . . . .	3.780 дес.	1.680 дес.
Восточная Грузия . . . . .	3.566 „	1.487 „
Всего . . . . .	7.346 дес.	6.167 дес.

По данным Ц. С. У. Грузии за 1921 год, в Грузии под садами и виноградниками находилось **46.100 дес.** По районам и уездам эта культурная площадь распределялась следующим образом:

I. Западная Грузия . . . . .	18.842 дес.
1. Зугдидский уезд . . . . .	1.430 „
2. Кутаисский „ . . . . .	6.275 „
3. Лечхумский „ . . . . .	565 „
4. Озургетский „ . . . . .	714 „
5. Рачинский „ . . . . .	1.477 „
6. Сенакский „ . . . . .	223 „
7. Шорлапанский „ . . . . .	8.161 „
II. А б х а з и я:	
1. Сухумский уезд . . . . .	6.084 дес.
III. А д ж а р и я:	
1. Батумский уезд . . . . .	1.097 дес.
IV. Восточная Грузия . . . . .	20.077 „
1. Ахалкалакский уезд . . . . .	268 „

2. Ахалцихский уезд . . . . .	686 дес.
3. Горийский " . . . . .	3.457 "
4. Борчалинский " . . . . .	1.615 "
5. Душетский " . . . . .	1.047 "
6. Сигнахский " . . . . .	5.173 "
7. Телавский " . . . . .	5.123 "
8. Тионетский " . . . . .	218 "
9. Тифлиссский " . . . . .	2 490 "

По обилию фруктовых садов выделяются уезды Ахалцихский (600 дес.) Горийский (859 дес.), Душетский (788 дес.), Тифлиссский (435 десятин), Шорапанский (861 дес.), Кутаисский (864 дес.), Зугдидский и Абхазия.

#### 4. Виноградарство и виноделие.

Виноградарство является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства Грузии; при чем, эта отрасль кладет особый отпечаток на весь хозяйственный строй населения главнейших винодельческих районов, а именно—Кახетии, Имеретии (Кутаисский и Шорапанский уезды) и Лечхумо-Рачинского района (южная часть Лечхумского уезда и юг Рачи).

Западная Грузия богата виноградниками и население ее издавна занимается виноградарством и виноделием. Здесь различают два вида виноградников: „даблари“—правильно устроенный обыкновенный виноградник (где лозы вьются по таркальнику или проволоке) и „маглари“—с пущеными на деревья виноградными лозами. В среднем, урожай с десятины „даблари“ определяется в 200 ведер вина, с десятины же „маглари“—в 75—100 ведер.

Общая площадь виноградников в Западной Грузии (без Абхазии) определялась по годам следующим образом:

Г О Д Ы	Десятин под виноградниками
1913 . . . . .	18.191
1914 . . . . .	18.233
1915 . . . . .	18.212
1916 . . . . .	18.163
1917 . . . . .	18.529 *)

В Абхазии общая площадь земли под виноградниками составляла:

В 1908 году . . . . .	3.184,32 дес.
" 1911 " . . . . .	3.098,00 "
" 1915 " . . . . .	3.098,00 "
" 1917 " . . . . .	3.674,00 "

\*) По данным ЦСУ Грузии в 1917 году под виноградниками находилось 16.761 дес.



Из вышеприведенных статистических данных видно, что площадь земли под виноградниками изменялась очень незначительно. Объясняется это, во-первых, тем, что население Западной Грузии страдает от малоземелья, и, во-вторых, тем, что виноградарям пришлось, после того, как филлоксерой уничтожила многие виноградники, перейти к посадке американских лоз: это обстоятельство потребовало со стороны сравнительно небогатого населения больших затрат труда и капитала.

Наибольшее количество вина получается в Имеретинском районе, а именно в Шорапанском уезде, в котором вырабатывается почти половина всего вина, получаемого в Западной Грузии.

На основании данных ЦСУ Грузии, в 1917 году в Западной Грузии было получено вина:

У Е З Д Ы.	Количество вина в ведрах
1. Шорапанский . . . . .	1.359.320
2. Кутаисский . . . . .	1.102.620
3. Озургетский . . . . .	41.096
4. Лечхумский . . . . .	60.878
5. Рачинский . . . . .	303.644
6. Сенакский . . . . .	18.656
7. Зугдидский . . . . .	19.592
И т о г о . . . . .	2.905.806
8. Абхазия . . . . .	242.181
9. Аджария . . . . .	7.287
В с е г о . . . . .	3.155.577

Холмистая полоса Шорапанского и Кутаисского уездов может производить высокосортные белые легкие столовые вина, особенно из винограда „цицка“ и „цоликаури“. Сорт „цицка“ дает вино, приближающееся по вкусу и букету к типу белых „бургонских“ вин. Из винограда этого района получают также и недурные коньяки.

В южной части Лечхума и в нижней Раче, кроме легких белых вин, выделяются недурные красные из сортов „усахелаури“ и „алексandreули“.

В Гурии и Мингрелии, а также в некоторых частях Абхазии, преобладает сорт „изабелла“, называемый у местного населения „одесса“; из этого винограда получается жидкое, водянистое вино, крайне низкого качества.

Способ приготовления вина в Западной Грузии малорационален. Брожение сусла почти повсюду ведется в огромных глиняных кувшинах

(чурах „ჭუბო“), зарытых часто в землю под деревом. При непостоянстве осенней погоды, во время сбора винограда, успех брожения всегда сомнителен, так как зависит от случайных колебаний температуры почвы. Сплошь да рядом сусло не дображивает и вино подвергается заболеваниям.

Восточная Грузия по количеству получаемого вина уступает Западной, но зато здесь готовятся вина более высокого качества. Виноградарям Карталинии и Кахетии пришлось также выдержать борьбу с филлоксерой, которая нанесла чувствительные удары их хозяйствам. Многие, в особенности малоземельные хозяева, и до сих пор еще не сумели оправиться от губельного влияния филлоксеры.

Главнейшим винодельческим районом Восточной Грузии нужно считать Кахетию (Телавский, Сигнахский и восточную часть Тионетского уезда), где получаются наилучшие сорта вина. По утверждению знатоков, при умелом приготовлении и достаточной выдержанности, красные кахетинские вина из сорта „саперави“ мало уступают французским винам — бордоским и бургундским, а белые, приготовленные из сорта „ркацители“ и „мцване“, имеют необыкновенно хороший букет и приятный вкус.

Большая часть сельчан не дает часто созреть винограду, как следует, и готовит вина примитивным способом, вследствие чего получается кисловатый напиток. Выдерживают вина в больших глиняных кувшинах („квеври“), зарытых в землю в особых крытых помещениях („марани“); сравнительно еще недавно готовые вина хранили и перевозили в особых больших кожаных мешках (бурдюках — „румби“), благодаря чему вина получали неприятный, посторонний бурдючный вкус.

Гораздо меньшее значение имеет виноградарство в уездах Тифлиском, Борчалинском, Душетском и Горийском, где получают самые обыкновенные вина, за исключением разве Атенского ущелья в Горийском уезде. Необходимо, впрочем, отметить, что в некоторых только — что перечисленных второстепенных винодельческих районах готовятся и сравнительно высокосортные вина; так, хорошие вина получаются в сел. Атени и Хидистави (Горийск. уезда) и Мухрани Душетского уезда, в Шулаверах и немецкой колонии Екатериненфельд (ныне Люксембург). В этой колонии некоторые виноделы сумели поставить дело на европейскую ногу (напр. колонист Альмедингер).

В Тионетском уезде виноделием занимаются преимущественно жители трех селений: Ахмети, Матани и Бахтриани.

В бывших удельных (ныне государственных) имениях в деле виноградарства и виноделия достигли отличных результатов. Обширные виноградники бывших Уделов находятся в селении Мукузани Сигнахского уезда, селениях Циондали, Уриатубани и Напареули Телавского уезда и в селении Мухрани Душетского уезда. В этих имениях почва для посад-

ки лозы обрабатывалась глубоко, самая посадка везде была рядовая. Давка винограда происходит и до сих пор при помощи особых технических приспособлений в благоустроенных винодельных, оборудованных по европейскому образцу. Вина в отлично устроенных погребах выдерживаются не менее трех лет и только после этого срока поступают в продажу. Из бывших удельных подвалов выпускаются на рынок, преимущественно, столовые вина, приготовленные по европейскому способу.

В Восточной Грузии под виноградниками находилось:

В 1908 году . . . . .	21.352,15 дес.
„ 1911 „ . . . . .	20.578,00 „
„ 1913 „ . . . . .	20.798,00 „
„ 1914 „ . . . . .	21.402,00 „
„ 1915 „ . . . . .	21.301,00 „
„ 1916 „ . . . . .	21.369,00 „
„ 1917 „ . . . . .	17.087,00 „

По данным с.-хозяйственной переписи 1917 года у наличных приписных было садов-виноградников 15.312,51 дес.

Получено было вина в ведрах:

в 1908 году . . . . .	5.584.340
„ 1911 „ . . . . .	2.469.198
„ 1913 „ . . . . .	5.182.624
„ 1914 „ . . . . .	3.567.319
„ 1915 „ . . . . .	581.690
„ 1916 . . . . .	1.961.000
„ 1917 „ . . . . .	1.586.642

По данным ЦСУ Грузии в 1917 году получено было вина:

в Горийском уезде . . . . .	79.044 ведра
„ Тифлисском „ . . . . .	110.721 „
„ Душетском „ . . . . .	26.108 „
„ Борчалинском „ . . . . .	306.223 „
„ Тионетском. „ . . . . .	34.572 „
„ Телавском „ . . . . .	418.237 „
„ Сигнахском „ . . . . .	611.433 „

В с е г о . . . . . 1.586.338 ведер.

Количество добычи вина можно было бы значительно увеличить, если бы население было агрономически культурнее. Кроме того, необходимо отметить, что виноградники погибают и в Восточной Грузии не только от филлоксеры, но и от разного рода грибных болезней, с которыми нужна своевременная и упорная борьба путем систематического лечения лоз. Затем, богатые урожаи винограда часто погибают от градобитий. С этим стихийным бедствием в бывших удельных имениях боро-

---

лись посредством „градобойных“ мортир, благодаря которым удавалось в значительной степени ослаблять вредные действия града.

За время войны (1914—1918 г. г.) виноградарство потерпело значительный ущерб вследствие того, что население лишено было возможности своевременно лечить лозы из-за недостатка серного цвета и медного купороса. Эти лечебные средства не подвозились из-за границы и цены на них поднялись очень высоко.

Из виноградных выжимок население Грузии, а особенно Кахетии, выкуривает водку удовлетворительного качества (впрочем невысокой очистки), которая потребляется частью в деревнях, а частью поступает в продажу на тифлисский рынок, где она находит себе сбыт под названием „чача“.

Большая часть производимого в Грузии вина потребляется на месте: потребление одного Тифлиса определяется в полтора—два миллиона ведер в год. Часть вина перекуривалась в коньячный спирт. Значительное количество вина вывозилось преимущественно в Россию, именно, в Москву и Петербург; кроме того, грузинские вина наладили себе сбыт и в Польше, главным образом, в Варшаве.

## 5) Цветоводство.

Следует также обратить внимание еще на одну отрасль садоводства, именно, на промышленное цветоводство, которое в Абхазии и Аджарии можно организовать на рациональных началах. Культура цветов на срезку в течение зимних месяцев может дать хороший доход со сравнительно небольшой площади земли. Опыты культуры в открытом грунту роз для зимнего цветения, произведенные в окрестностях Батума, показали полную возможность организовать здесь промышленное цветоводство в весьма больших размерах, так как для этого имеются все необходимые условия. До последней войны (1914—1918 г. г.) около Батума наводилось несколько правильно заложенных плантаций роз. Все получаемые с них в течение зимних месяцев цветы скупались приезжавшими из Тифлиса и из Баку скупщиками. Спрос на срезанные батумские розы имелся также со стороны одесских, киевских и харьковских цветочных магазинов. Значительное превышение спроса на цветы предложению побудило некоторых батумских хозяев с лихорадочной энергией приняться за разведение цветов.

## 6) Культура вкусовых растений—табака и чайного куста.

Из вкусовых растений в Грузии разводят, главным образом, табак и чайный куст. Рассмотрим сначала культуру первого растения. На территории Грузии, включая Абхазию и Аджарию, различают три главных района



табаководства: 1) *Западный или приморский*, который в свою очередь, делится на северную часть—Абхазию и южную—Аджарию, 2) *Центральный*—вся остальная часть Западной Грузии и 3) *Восточный* (Восточная Грузия).

В Абхазии табаководством занимается, как коренное население, так и пришлое (греки, турки, армяне и др.). Собственно, табаководный район ограничивается здесь полосой, приблизительно, в 130 верст по береговой линии и, в поперечнике, в глубь страны от 25 до 50 верст. В Абхазии выращиваются преимущественно турецкие сорта—„самсон“ и „трапезонд“. До войны 1914—1918 г.г. сбор первого колебался от 30 до 60 пуд., а второго—от 50 до 80 пудов с десятины. Лучшие сорта „самсона“ производятся в Гудаутском районе, в селениях—Мцари, Анухва, Псырixa, Чалтулук и на городских сухумских участках (Быртц, Лечкоп, Яштуха); лучший же „трапезонд“ выращивается на городских сухумских участках (Яштуха, Быртц) и в сел. Михайловском—Гумистинского района.

О развитии табаководства в Абхазии за время с 1912 г. по 1921 г. можно судить по следующим данным:

ГО Д Ы	Число плантаций	Площадь в десятинах	Сбор табака в пудах	Средний сбор с десятины в пудах	
1912	6556	7675,1	408589	53	
1913	6335	8036,6	442830	55	
1914	9288	13103,7	602676	46	
1915	9293	8824,8	425000	48	
1916	11770	10596,6	557834	53	
1917	Точных	данных нет			
1918	4273	1806	97826	53	
1919	8030	2323	127800	45	
1920	—	2000	100000	50	
1921	—	—	40000	—	} Точных сведений не имеется
1922	—	—	40000	—	

Как видно из этой таблицы, до последней мировой войны табаководство в Абхазии развивались нормально; за время войны, начиная от 1915 и до 1916 года включительно, общее число плантаций увеличилось, сократилась только площадь под посевами табака в 1915 году на 4278,9 дес. по сравнению с 1914 годом. 1916 год был рекордным годом, как по числу плантаций, так и по общей площади посева. Начиная же с 1918 года табаководство в Абхазии начинает заметно падать вследствие крайне неблагоприятно сложившейся, как мировой, так и местной, политико-экономической конъюнктуры.

В Абхазии преобладают вообще мелкие плантации, размером, в среднем, около одной десятины, но попадаются, сравнительно редко, и более крупные—в 8—10 и более десятин. Плнтаторы, обычно, производили табак на арендованных участках.

В Аджарии табаководством занимается коренное население на собственной земле. Здесь преимущественно разводят „трапезонд,“ который довольно резко отличается от „трапезонда“ Абхазии: листья его меньше и более сильного буроватого оттенка. Развитие табаководства в Аджарии характеризуется следующими данными:

ГО ДЫ	Число плантаций	Площадь в десятинах	Сбор табака в пудах	Средний сбор с десятины в пудах
1912	3.477	459	36.893	80
1913	3.477	652	53.332	82
1914	3.998	1.044	68.512	68
1915	—	64,6	7.950	123
1916	—	246,6	11.170	45
1920	—	—	15.000	—

В Аджарии, как и в Абхазии, до 1914 года табаководство развивалось сравнительно успешно. Начиная же с 1915 года табаководство падает; напр., сбор табака в 1920 году равен почти пятой части сбора 1914 года. Плантации Аджарии по своим размерам значительно уступают абхазским.

В центральном районе (собственно Западная Грузия) культура табака развита слабо; занимается ею исключительно коренное население. Из высших сортов здесь возделывается „сампсон“, а из низших местный перерод сампсона и виргинии. Сравнительно большое количество табачных плантаций находится в Чхатаурском районе Озургетского уезда; слабее развито табаководство в Кутаисском и Зугдидском уездах, в ничтожных размерах—в Шорапанском уезде.

Так, в 1914 году зарегистрировано промышленных плантаций:

	Число семян, с плантаций	Число плантаций	Площадь в десятинах	Сбор в пудах
В Озургетском уезде	29	651	376,4	19.402
„ Кутаисском „	25	398	32,7	1.963
„ Зугдидском „	9	225	15,3	479
„ Шорапанском „	2	5	0,1	8

О развитии табаководства в центральном районе можно судить по следующим данным:

Г о д ы.	Число плантаций	Площадь в десятинах	Общий сбор в пудах	Средний сбор с десятины в пуд.
1912	1486	366	18342	50
1913	—	238,1	10245	43
1914	1279	425,5	21852	52
1915	1449	351,1	16999	49
1916	1252	270,5	16109	60
1917	С в е д е н и й н е т.			
1918	802	86	4852	57
1919	2103	117	6219	53
1920	—	87	6634	66

В центральном районе, как и в двух предыдущих, табаководство, начиная с 1917 года, начинает заметно падать.

Табак центрального района вывозится, главным образом, в Тифлис, где перерабатывается на местных табачных фабриках, затем в Баку, в небольшом количестве в Россию, а за-границу вовсе не сбывается.

В восточном районе, табаководство, так же как и в Абхазии, носит промышленный характер. Табак разводится, главным образом, в Телавском и Сигнахском уездах, в последнем, преимущественно, в окрестностях селения Лагодехи. В остальных же уездах Восточной Грузии табаководство существует лишь в виде разбросанных мелких насаждений, откуда табак в фабричную переработку не поступает, а целиком потребляется местным населением. Культивируется в восточном районе турецкий табак, который, вследствие местных почвенных условий и необновления семян, выродился почти в самостоятельную разновидность, качеством значительно уступающую трапезондскому приморского района. Табак, возделываемый в Восточной Грузии, идет исключительно в склады и на фабрики Тифлиса и Баку, хотя и был случай вывоза за-границу небольшого количества его в размере 5.329 пуд.

Положение табаководства в Восточной Грузии за период времени от 1912 г. до 1920 г. характеризуется следующими данными:

Г о д ы.	Число плантаций	Площадь в десятинах	Общий вид в пудах	Средний сбор с десятины в пуд.
1912	1163	778,6	49584	63
1913	1071	706,2	47989	67
1914	1708	1315,4	107389	81
1915	1923	1343,0	110931	82
1916	2471	1527,0	126355	83
1917	С в е д е н и й н е и м е е т с я.			
1918	118	154	12380	80
1919	664	156	11372	72
1920	—	170	10000	58

Как можно судить по приведенным данным, табаководство Восточного района заметно развивалось до 1916 года, а затем оно начало клониться к упадку.

О состоянии табаководства в отдельных уездах мы можем составить представление по следующим статистическим данным, относящимся к 1914 и к 1916 годам.

1914 год.

Уезды.	Число селений с плантациями	Число плантаций.	Площадь в десятинах	Сбор табака в пудах.	Средний сбор с десятины в пуд
Телавский . . .	2	40	31,5	1920	61
Сигнахский . . .	26	1322	1212,0	102455	84
Ахалцихский . . .	27	295	44,6	1715	38,5
Борчалинский . . .	5	29	24,6	1213	49,0
Тифлиссский . . .	1	1	0,1	10	100,0
Ахалкалакский . . .	3	21	2,6	76	29,0
<b>Итого . . .</b>	<b>64</b>	<b>1708</b>	<b>1315,4</b>	<b>107389</b>	<b>93</b>

1916 год.

Уезды.	Число селений с плантациями.	Число плантаций.	Площадь в десятинах	Сбор табака в пудах.	Средний сбор с десятины в пуд.
Телавский . . .	3	52	48,0	4900	102
Сигнахский . . .	30	1755	1350,3	117501	94
Ахалцихский . . .	40	601	82,0	2703	33
Борчалинский . . .	5	34	45,8	1210	27
Тифлиссский . . .	—	—	—	—	—
Ахалкалакский . . .	3	29	1,1	36	33
<b>Итого . . .</b>	<b>81</b>	<b>2471</b>	<b>1527,2</b>	<b>126350</b>	<b>83</b>

Из этих двух таблиц видно, что главным районом табаководства в Восточной Грузии является Сигнахский уезд, на долю которого в 1916 году пришлось 93% общего сбора, а в 1914 г. — почти 95%.

Для того, чтобы представить себе полную картину развития табаководства на всей территории Грузии, дадим следующую таблицу:

Г о д ы.	Общая площадь в десятинах.	Общий сбор в пудах.	Средний сбор с десятины в пуд.
1912	9.281,8	512.355	55,2
1913	9.633,3	554.396	57,5
1914	15.859,0	800.429	50,5
1915	10.519	553.330	52,6
1916	12.395	700.278	56,5
1917	Сведений не имеется.		
1918	2.046	115.058	56,2
1919	2.596	145.391	56,0
1920	1.795,8	131.634	73,3



Эта сводная таблица подтверждает тот факт, что, начиная с 1917 года, табаководство в Грузии постепенно падает. Основной причиной, вызвавшей сокращение табачной культуры, является продовольственный кризис и вздорожание зерновых хлебов. Населению выгоднее было заниматься хлебопашеством, нежели табаководством, а потому многие плантаторы перешли к зерновому хозяйству. Другой важной причиной сокращения площади табачных плантаций нужно считать табачную монополию, введенную 24 октября 1919 года грузинским правительством. С объявлением монополии, производство табака стало крайне убыточным, так как цены, устанавливавшиеся правительством на листовую табак, были намного ниже себестоимости. Вследствие этого, население, конечно, обратилось к другим более выгодным занятиям, главным же образом, к культуре зерновых хлебов. Действительно, если принять во внимание стоимость одного пуда листового табака и того же количества зерновых хлебов до войны 1914—1918 г. г. (табака—10—15 рублей в среднем и зерна—80 коп.—1 руб.) и стоимость того и другого хотя бы в конце 1921 года, а именно—табака 600.000 рублей и зерна 250.000—300.000 руб. в бонах за пуд., то увидим, что соотношение между ценами за время войны резко изменилось.

В то время, как до последней войны листовая табак расценивался в 10—12 раз дороже пшеницы, в начале 1921 года он стоил всего в 2—2½ раза дороже хлеба. Чем же объясняется сравнительная дешевизна табака?

Дело в том, что, во-первых, табак не является предметом первой необходимости, во-вторых, цены устанавливались в зависимости от вывоза и запасов листового табака. Главнейшим рынком потребления грузинского табака служила Россия, куда, напр., только из Абхазии в 1914 году было вывезено 502.618 пуд. За-границу вывозилось сравнительно небольшое количество, главным образом, сухумских табаков (так, в 1913 г. вывезено было около 60 тысяч пуд.) преимущественно в Египет. Революция 1917 года, а затем гражданская война в России и обострение продовольственного кризиса—вызвали затруднение в экспорте табака и, следовательно, скопление его запасов на месте; это обстоятельство в значительной степени понизило цену на табак, что, естественно, вызвало сокращение площади плантаций, уступивших место хлебам, лучше окупавшим труд земледельца.

Другим вкусовым растением, которое с успехом разводится в Грузии, является чайный куст.

Первым инициатором насаждения в Западной Грузии чайной культуры был кавказский наместник М. С. Воронцов. По его распоряжению в 1848 году, имевшийся в Никитском саду (Крым), полученные из Китая, чайные кусты были отправлены в Сухумский ботанический сад и в Гурию,

в Озургетский акклиматизационный питомник. В 1850 году новое растение хорошо перенесло бывшие тогда сильные холода, но через несколько лет, во время Крымской войны, большая часть чайных кустов погибла. Уцелевшие в Озургетском питомнике двадцать пять кустов помещик Эристов пересадил к себе в имение „Гора“, близ селения Чохатаури, где они прижились хорошо. В начале шестидесятых годов Эристовым были сделаны опыты приготовления чая, но последний, вследствие незнания, как и когда собирать листья, как и когда сушить их, оказался низкого качества. По смерти Эристова его чайная плантация погибла. Та же судьба постигла в конце 70-х годов маленькую чайную плантацию Сухумского ботанического сада. В 1876 году проф. А. И. Воейков, по возвращении из научной поездки в Японию, на основании личных наблюдений, нашел большое сходство в отношении почвы и климата острова Ниппона с западной и юго-западной Грузией и настойчиво рекомендовал культуру чайного куста. В середине 80-х годов серьезное внимание на культуру чая обратил чаквинский землевладелец инженер Соловцов, после реферата Н. К. Зейдлица, прочитанного последним в 1884 году в Петербурге. Через директора „Русского Общества Пароходства и Торговли“ адмирала Чихачева Н. К. Зейдлиц выписал из Китая семена и кусты чая. Он предполагал посадить их на своем участке в Чакве, но не мог этого сделать и передал их Соловцову, которому удалось устроить у себя небольшую чайную плантацию. Опыты Соловцова заинтересовали московского чаеоторговца К. Попова, который заложил в окрестностях Батума большую чайную плантацию, выписав для этого в 1893 году из Китая, Японии и Ассамы и других чайных районов Азии 15.950 кустов чая. Большая часть этих кустов погибла в дороге, но все-таки уцелело и прижилось на месте 1257 кустов китайских провинций Манконг, Нинджау, Янлоудунч, 67 кустов японских, 16 кустов гималайских и 22 ассамских. Успехи Попова в деле насаждения чайной культуры обратили на себя внимание бывшего Удельного Ведомства, которое, желая в Чаквинском имении заняться той же культурой, снарядило в 1895 году особую экспедицию из агрономов и других специалистов, с ученым агрономом Кливченем и проф. А. Н. Красновым во главе, которой было поручено посетить Восток для изучения на месте культуры чайного куста и других субтропических растений. Эта экспедиция выяснила, что в чайных округах Японии, Китая и отчасти Индии господствуют почти те же климатические условия, что и в приморском батумском районе. Это обстоятельство в значительной степени содействовало росту чайной культуры в юго-западной и западной Грузии.

В Аджарии, по данным 1915 года, плантации находились в следующих селениях:

- |                        |          |               |
|------------------------|----------|---------------|
| 1. В Чакве. . . . .    | 553 дес. | 1300 кв. саж. |
| „ Сиекаловке . . . . . | 2 „      | 1803 „ „      |

	» Хуцубани . . . . .	1 дес.	1515 кв. саж.
	» Цихис-Дзири . . . . .	13 "	205 "
5.	» Ачкауа . . . . .	24 "	1800 "
	» Дагви . . . . .	4 "	600 "
	» Зеленом-Мысе . . . . .	6 "	2220 "
	» Махинджаури . . . . .	24 "	710 "
	» Кара-Дере . . . . .	18 "	1200 "
10.	» Капришуме . . . . .	39 "	1300 "
	» Салибаури . . . . .	77 "	250 "
	» Чалте . . . . .	13 "	2100 "
	» Ферие . . . . .	4 "	1850 "
	» Соук-Су . . . . .	26 "	1420 "
15.	» Барцхана . . . . .	4 "	1800 "
	» Чаоба . . . . .	2 "	600 "
	» Орта-Батум . . . . .	4 "	— "
	» Диди-Джами . . . . .	— "	600 "
	» Ахалшени . . . . .	— "	1800 "

В Озургетском уезде чайной культурой занимались в следующих селениях:

	В Зедобани . . . . .	15 дес.	1800 кв. саж.
	» Звани . . . . .	3 "	160 "
	» Ацана . . . . .	4 "	1050 "

Мелкие плантации находились в 41 селении, в которых всего под посадку чайного куста было отведено 43 дес. 1300 кв. саж. Кроме того, в городе Озургетах под культуру чая было отведено 2 дес. 250 кв. саж.

О развитии культуры чайного куста в Грузии можно судить по следующим данным:

Годы	Озургетский уезд		А д ж а р н я	
	Площадь под чайными плантациями	Сбор зеленого листа в фунтах	Площадь под чайными плантациями	Сбор зеленого листа в фунтах
1912	26 дес. 700 кв. с.	15.700	711 дес. 60 кв. с.	1.106.598
1913	29 " 700 " "	22.793	788 " 1798 " "	1.332.866
1914	29 " 2200 " "	25.800	809 " 718 " "	1.357.817
1915	69 " 457 " "	27.648	823 " 1873 " "	1.570.808
1916	70 " — " "	47.789	837 " — " "	1.412.271
1917	Точных сведений нет.		837 " — " "	956.082
1918			837 " — " "	659.484
1919			837 " — " "	1.063.077
1920			837 " — " "	1.141.614
1921			837 " — " "	876.083
1922			837 " — " "	1.200.177

Как видно из этих данных, до 1916 года общал площадь плантаций, как в Озургетском уезде, так и в районе Батума, ежегодно увеличивалась; начиная же с 1917 года площадь эта находилась в стационарном состоянии, без заметного увеличения площади посевов; в некоторых местах замечаются даже попытки к ее сокращению.

До 1918 года весь чайный лист собираемый в западной и юго-зап. Грузии обрабатывался на следующих фабриках: Удельного ведомства, Попова, Сивицной, Накашидзе и Казеной Опытной Плантации. В 1918 году фабрика Попова закрылась и не работала до 1920 года. С 1921 года, после национализации крупных чайных плантаций, работали только две фабрики: Чаквинского народного имени и бывшая Попова.

По мнению проф. С. Н. Тимофеева, общая холмистая площадь, пригодная для культуры чая в Западной и Юго-западной Грузии, равняется 40.000 десят. Этой площади, при надежной обработке, совершенно достаточно, чтобы иметь возможность получать ежегодно от 30 до 32 миллионов фунтов чая, считая за средний нормальный урожай 800 фунтов готового для потребления чая с одной десятины.

В настоящее время положение чайного хозяйства не блестяще; по словам некоторых наблюдателей, даже в наиболее благоустроенных и рационально поставленных хозяйствах, урожай с одной десятины едва достигает 50% урожая довоенного времени; качество получаемого продукта, по сравнению с довоенными годами, также ухудшилось, что, в значительной степени объясняется худшей обработкой плантаций и недостаточно внимательным уходом за чайным кустом.

## 7. Культура хлопчатника.

В некоторых районах Грузии население издавна занималось культурой хлопчатника. Растение это проникло сюда, вероятно, из Персии. В географии Грузии царевича Вахушта сказано, „в Кахетии, в особенности в „Гагма-Мхаре“ (გაგმა მხარე) и на берегах реки Иори шелк и хлопок производятся в изобилии“. По словам Шопена, разведение хлопка в Закавказье составляло неперемное условие каждого хозяйства, если климатические условия позволяли разводить это растение. Действительно, климатические условия многих местностей Грузии чрезвычайно благоприятны для культуры хлопчатника. Так, в Сигнахском уезде в конце 20-х годов прошлого столетия под хлопчатником занято было уже до 1000 дневных паханый земли (около 400 десятин), при чем, с каждого дневного пахания получалось около 50 фунтов чистого хлопка. Впоследствии, жители этого уезда, в виду уменьшения почвенной влаги и вырубке лесов, забросили культивирование хлопчатника. В 90-годах сделана была новая попытка восстановить посевы этого полезного растения в Лагодех-



ском районе и эти опыты дали весьма удовлетворительные результаты. Кроме того, необходимо отметить опыт пробного посева хлопчатника (без искусственного орошения), произведенный агрономом С. Н. Казахишвили в имении Д. Е. Челокаева — „Чиаури“; опыт этот показал, что при надлежащей обработке почвы и соответствующем уходе за растением, с неорошенных участков можно получать удовлетворительные урожаи. Все эти опыты показали, что в Кахетий хлопководство может иметь широкое развитие. Однако же в этом районе культуре хлопчатника не было уделено достаточно серьезного внимания. Иное нужно сказать о Караязском и Борчалинском районах, где за последние (до войны 1914—1918 гг.) 18—20 лет хлопководство достигло значительного развития. В Караязском районе землевладельцы сами редко занимались хлопководством, а сдавали участки арендаторам — преимущественно персам, армянам и айсорам — чаще всего на один год. Крупные арендаторы, обычно, снимали в аренду до 100 десятин и затем уже, в свою очередь, от себя сдавали землю мелкими участками (от 2—3 до 10 десятин) мелким держателям — „рачпарам“. После продажи урожая крупный арендатор возвращал сначала свой капитал целиком, а остальная выручка делилась пополам: одну половину брал себе арендатор, как процент на ссудный капитал и за риск. Вспашка земли для хлопковых плантаций в Караязском районе производилась, обыкновенно, весной; уход за ними заключался в мотижении и поливке.

В Борчалинском уезде только некоторые землевладельцы имели собственные посевы. Большинство помещиков свободные участки также сдавало в аренду, из доли, урожая, крестьянам, преимущественно выходцам из Эриванской губернии. Средний размер плантаций был в 5—10 десятин. Посевы хлопчатника здесь чередовались с посевами озимой пшеницы и ячменя, но иногда они производились на одном и том же участке несколько лет подряд. Некоторые хозяева сдавали арендаторам вспаханную землю, снабжали их семенами и авансом, причем арендаторы обязаны были отдавать владельцу половину урожая. Взамен старого персидского хлопчатника „каракозы“, население стало высевать американские сорта — разновидности „Upland“ а (*Cossypium hirsutum*) и King.

Главными центрами хлопководства в Западной Грузии являются юго-западная часть Кутаисского уезда (Багдадский и Самтредский участки) и соседний район Сенакского уезда (селение Абапша). В значительно меньшем количестве разводился хлопчатник в уездах Ширапанском и Зугдидском, а в Озургетском лишь по границе с Кутаисским уездом и у подножия Нигоитского хребта (сел. Нигоити). Характерной особенностью местного хлопководства являются мелкие размеры большинства плантаций (1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—2 кдеви, т. е. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> десятины). Вследствие того, что в весенние и летние месяцы в Западной Грузии осадки распределяются весьма неравномерно, посевы хлопчатника часто страдают от весенних и летних засух.

В годы же с холодной дождливой осенью хлопчатник плохо созревает. Население Западной Грузии лихородочно принялось разводить хлопок в 60-х годах прошлого столетия, когда, во время междоусобной войны в Северо-Американских Соединенных Штатах, подвоз хлопка из Америки прекратился и цена его очень поднялась (до 20—21 рублей золотом за пуд.)

По данным проф. С. Н. Тимофеева и ЦСУ Грузии\*) площадь посевов и урожай хлопка в Грузии с 1909 по 1917 год выражались в следующих цифрах:

Г О Д Ы	Восточная Грузия		Западная Грузия	
	Площадь посева в десятинах	Сбор в пудах	Площадь посева в десятинах	Сбор в пудах
1909 . . . . .	520	7.800	850	8.500
1910 . . . . .	1600	27.000	1.900	28.700
1911 . . . . .	5000	68.000	2.750	22.000
1912 . . . . .	5370	80.600	2.780	18.400
1913 . . . . .	5100	91.400	2.400	11.500
1914 . . . . .	8200	122.600	3.700	29.560
1915 . . . . .	4100	41.000	1.800	16.200
1916 . . . . .	1000	19.000	1.500	27.000
1917 . . . . .	200	4.800	1.000	11.000

В годы войны, вследствие недостатка и дороговизны рабочих рук, хлопководство в Восточной и Западной Грузии постепенно сокращается; так в 1916 г. общая площадь посевов хлопчатника уменьшается до 2.500 дес., а сбор волокна до 46000 пудов., в 1917 г. под хлопчатником находилось уже 1200 дес., сбор с которых дал всего 15.800 пуд. волокна. „По приблизительному подсчету, площадь хлопковых плантаций в Грузии может быть доведена до 20.000 десятин, а при условии осуществления намеченных проектов орошения из р. р. Иори и Алазани и в Караязах— до 30.000 дес., могущих дать до 500.000 пудов волокна и до одного миллиона пуд. семян“\*\*).

Как видно из данных сельско-хозяйственной переписи 1917 года, как в Западной, так и в Восточной Грузии хлопководство играло весьма скромную роль в хозяйстве населения, являясь лишь подсобною отраслью. Об этом лучше всего свидетельствуют следующие данные: посевы хлопчатника в 1917 году по отношению ко всей посевной площади на крестьянских землях составляли (в %/о/о)—в Восточной и Западной

\*) С. Н. Тимофеев „Статистика хлопководства в Закавказском крае“ Т. 1914. Статистической сборник“ 1909—1921. Изд. Ц. С. У. Грузии Т. 1923.

\*\*\*) С. Н. Тимофеев. „Сельское хозяйство в Грузии, и перспективы его развития“, Ст. в журн. „Экономическая жизнь Кавказа“ Т. 1921, № 1-й, стр. 28.

Грузии—всего 0,1; по уездам это отношение выражается в следующем виде:

В Сигнахском уезде . . .	0,2	‰
„ Тифлисском „ . . .	0,3	„
„ Борчалинском „ . . .	0,1	„
„ Кутаисском „ . . .	0,2	„
„ Зугдидском „ . . .	0,1	„
„ Шорапанском „ . . .	0,1	„

В Абхазии хлопчатник разводился только для местного потребления и промышленного характера хлопководство здесь, конечно, не имело.

### 8. Специальные культуры.

К числу специальных культур, которыми издавна занимается население Грузии, относятся: пчеловодство и шелководство. Пчеловодством, как в Западной, так и в Восточной Грузии занимаются, главным образом, сельчане. Главнейшими районами пчеловодства в Восточной Грузии являются нагорные части Борчалинского, Ахалкалакского, Ахалцихского и Горийского уездов, а в Западной Грузии—верхняя Имеретия, Рача, Гурия (Суревское ущелье), Сванетия и Гудаутский район Абхазии. В Кахетии в некоторых районах Карталинии пчеловодством стали заниматься только в последние 15—20 лет. Пчеловодство, в особенности рационально поставленное, может служить большим подспорьем в хозяйстве населения вышеуказанных районов, тем более, что кавказская серая пчела—по сравнению с кипрскими, краинскими, итальянскими и др. породами, признается специалистами пчеловодами наилучшей, как по своей доброте, так и по длиноязычности и продуктивности. В Грузии всего получается около 5000 пудов меду, значительная часть которого поступает на местные городские рынки. Столь малое количество этого ценного продукта получается потому, что в крестьянском хозяйстве преобладают почти примитивные колоды, а не усовершенствованные рамочные улья, которые не нашли еще широкого распространения среди сельских пчеловодов.

Кроме обыкновенного меда, в Западной Грузии получают—„каменный мед“ и „пьяный мед“. „Каменный мед“ („кипручи“) получил свое название потому, что он быстро садится в сотах и настолько густеет, что отделение его из сот посредством медогонки становится невозможным. Этот мед темного цвета и довольно приятен на вкус. По исследованию проф. Каблукова, в нем содержится виноградного сахара—54‰, тогда как в обыкновенном меде его всего—30‰.

„Пьянный мед“ получается наичаще в Гурии; он жидок и темного цвета. После еды этот мед вызывает головокружение и тошноту. Предполагают, что „пьянный мед“ собирается пчелами не с цветов, а с плодов.

инжира, который растет в изобилии именно в тех местностях, где встречается „пьяный мед“.

Следует отметить, что в Абхазии, в лесах, и до сих пор нередко находят большие скопления меда диких пчел.

Другим подсобным занятием населения отдельных районов Грузии является шелководство. Оно распространено, главным образом, в нижней Имеретии, в холмистой полосе Гурии и Мингрелии, а также в Кахетии и Карталинии.

Средний годовой сбор сырых коконов в довоенное время равнялся 150 тысячам пудов, из коих свыше 75% падало на Западную Грузию. Господствующей породой грены была белая багдадская, дающая более грубую и толстую нить сравнительно с европейскими породами и на 2—2,5% меньший выход, чем коконы из грены французских и итальянских пород; но она, сравнительно, устойчива и урожайна, почему местное население предпочитает ее другим породам. Выход сухих коконов составляет одну треть сырых. Сухие коконы в количестве 30—40 тысяч пудов вывозились за границу и только 10—15 тыс. пудов тех же коконов разматывались у себя и в соседних республиках. Главными рынками, куда сбывались продукты шелководства, были Марсель и Милан. Во Франции и Италии грузинские коконы (под названием кутаисских) считались лучшими, не уступающими по своим качествам сирийским и адрианопольским. Часть сухих коконов вывозилась и в Москву, но в последние перед мировой войной (1914—1918) годы московские фабриканты стали отдавать предпочтение французским итальянским породам, как дающим более тонкую нить.

Шелководы Западной Грузии, а также отчасти и Восточной, — за отсутствием шелкомотальных фабрик, вынуждены были сбывать коконы посредникам и различным агентам заграничных фирм. Вследствие же неимения у населения паровых сушилен; оно спешило продавать коконы тотчас же по образованию их. Этим пользовались мелкие скупщики, устанавливавшие чрезвычайно низкие цены на коконы. Для борьбы с этим злом и для правильной организации сбыта коконов шелководы стали устраивать товарищества. В Западной Грузии главным местным рынком для сбыта продуктов шелководства являются города Хони, Новосенаки, Самтреди и отчасти Ланхуты.

Последняя война нанесла шелководству чувствительный удар. Экспорт в Западную Европу прекратился и население с меньшим интересом стало заниматься этой отраслью сельско-хозяйственной промышленности.

О том, в каком положении находилось в Грузии шелководство в до и после военное время, можно судить по следующим данным:



За период времени с 1910 по 1915 г.

Оживлено было грены	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.
	В т ы с я ч . к о р о б к а х				
	130	120	147	80	105
Получено урожая сырых коконов (в тысяч. пудов)	В т ы с я ч а х п у д о в				
	160	150	140	95	128

За период времени с 1915 по 1922 г.

Оживлено было грены	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	1921 г.	1922 г.
	В т ы с я ч . к о р о б к а х							
	74	49	37	32	19	45	52	36
Получено урожая сырых коконов (в тысяч. пуд.)	В т ы с я ч а х п у д о в							
	87	52	42	40	20	50	85	45

С середины 1919 года в Грузии была установлена монополия на коконы. Монополия эта осуществлялась через кооперативы, которые выдавали шелководам авансы.

По 1-ое июня 1920 г. в центральный склад, устроенный в Самтреди, поступило около 9000 пуд. сухих коконов, реализованных затем во Франции и Италии. В 1920 году было роздано 48.000 коробок грены, сбор определялся в 60.000 пуд.; до 70% полученных коконов было размотано самими шелководами, закуплено же было всего около 17.000 пуд. В 1921 году было распределено 52.000 коробок грены; сбор урожая сырых коконов определялся от 75.000 до 109000 пуд., получено же было всего 85.000 пуд.

Вышеприведенные статистические данные свидетельствуют о том, что шелководство в Грузии за время войны и после нее пришло в упадок.

## 9. Скотоводство.

Скотоводство также является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства Грузии. По данным сельско-хозяйственной переписи 1917 года в Грузии числилось около 3.260.663 голов скота. По районам абсолютное количество различных видов скота у сельского населения составляло (в круглых цифрах):

Р А Й О Н Ы	Лошадей, ослов, мулов и верблюдов	Крупного рогатого скота и буйволов	Мелкого скота (овец и коз)
Восточная Грузия . . . . .	67.669	571 742	1.383.857
Западн. Грузия (с Абхазией)	35.399	530 870	192.521
Адджария . . . . .	3.195	63.850	35.038
<b>И Т О Г О . . . . .</b>	<b>106.263</b>	<b>1.166 162</b>	<b>1.611.416</b>

На 100 душ населения (без аджарского) приходилось:

Лошадей . . . . .	5,02 голов.
Рабочего скота . . . . .	21,54 "
Продуктивного . . . . .	42,12 "
Овец и коз . . . . .	95,61 "
Свиной . . . . .	19,31 "

В среднем на один дым приходилось 9,58 голов скота.

Рабочего же скота на один дым приходилось:

В Восточной Грузии . . . . .	1,06 голов.
" Западной Грузии . . . . .	1,93 "
" Абхазии . . . . .	1,43 "

На 100 десятин посевной площади приходилось рабочего скота:

В Восточной Грузии . . . . .	121,4 голов.
" Западной Грузии . . . . .	93,4 "
" Абхазии . . . . .	90,0 "

Лучше других обеспечены рабочим скотом уезды, могущие использовать соседние летние пастбища, наименее — винодельческие районы, западные уезды Западной Грузии и Адджария.

О том насколько обеспечено население Грузии сенокосными угодьями, выгонами и пастбищами можно судить по следующим данным: сенокосных угодий на территории Грузии числится 87870 дес., под выгонами и пастбищами находится 1.287.047 дес. По районам и уездам сенокосы, выгоны и пастбища распределяются так:

	Сенокосы	Выгоны и пастбища.
<b>I. Западня Грузия:</b>	<b>6832 дес.</b>	<b>288.497 дес.</b>
1. Зугдидский уезд . . . . .	29 "	22.816 "
2. Кутаисский " . . . . .	185 "	9.391 "
3. Лечхумский " . . . . .	1.230 "	160.554 "
4. Озургетский " . . . . .	728 "	16.087 "
5. Рачинский " . . . . .	3.077 "	71.700 "
6. Сенакский " . . . . .	1.502 "	4.387 "
7. Шорапанский " . . . . .	81 "	3.562 "
<b>II. Абхазия:</b>		
Сухумский уезд . . . . .	<b>1416 дес.</b>	<b>120.000 дес.</b>

### III. А д ж а р и я:

Батумский уезд . . . . .	2070 дес.	42.036 дес.
IV. Восточная Грузия: . . . . .	77552 дес.	836.514 дес.
1. Ахалкалакский уезд . . . . .	16.431 "	95.599 "
2. Ахалцихский " . . . . .	2.756 "	91.795 "
3. Горийский " . . . . .	5.521 "	41.336 "
4. Борчалинский " . . . . .	37.672 "	95.999 "
5. Душетский " . . . . .	2.846 "	97.959 "
6. Сигнахский " . . . . .	1.825 "	198.975 "
7. Телавский " . . . . .	328 "	18.224 "
8. Тионетский " . . . . .	812 "	121.012 "
9. Тифлиссский " . . . . .	9.361 "	75.633 "

Из уездов Восточной Грузии наиболее обеспечены рабочим скотом:

Тионетский . . . . .	234,2	голов на 100 дес. посев. площади
Тифлиссский . . . . .	174,8	" " " " " "
Душетский . . . . .	159,4	" " " " " "
Ахалцихский . . . . .	157,5	" " " " " "
Ахалкалакский . . . . .	157,0	" " " " " "

В Западной Грузии:

Рачинский . . . . .	178,2	голов на 100 дес. посев. площади
Лечхумский . . . . .	171,1	" " " " " "

Наименее обеспечены рабочим скотом.

В Восточной Грузии:

Сигнахский . . . . .	102,3	голов на 100 дес. посев. площади
Телавский . . . . .	109,9	" " " " " "
Горийский . . . . .	111,1	" " " " " "

В Западной Грузии:

Зугдидский . . . . .	73,6	голов на 100 дес. посев. площади
Сенакский . . . . .	79,0	" " " " " "
Кутаисский . . . . .	87,2	" " " " " "
Шорапанский . . . . .	88,7	" " " " " "
Абхазия . . . . .	90,0	" " " " " "

В среднем на одно хозяйство приходилось рабочего скота — 1,46 гол.

При этом условии, само собою разумеется, земледелец Грузии с трудом может вести свое полевое хозяйство. Кроме того, необходимо отметить, что довольно значительная часть земледельческого населения Грузии совершенно лишена скота; таких безскотных хозяев можно считать равным 15,23% всего сельского населения. Такой сравнительно большой процент безскотных хозяев объясняется тем обстоятельством, что во многих районах Грузии наблюдается недостаток кормов. Вследствие этого, продуктивное животноводство могло развиваться лишь в нагорных районах и, вообще, в районах более или менее обеспеченных естественными пастбищами.

и покосами; к числу таких районов относятся в Восточной Грузии: Ахалкалакское плоскогорье, Тriaлетские и Мокрые горы и Лорийская степь, а в Западной—нагорная часть Рачинского уезда, Сванетия и Аджарские горы.

В Грузии можно наблюдать три вида скотоводства: 1) кочевое, 2) полукочевое и 3) оседлое; преобладают же первые два. В Восточной Грузии скотоводством, преимущественно, занимаются тушины, пшавы, хевсуры, мтиулитинцы, осетины, татары и население верхней части Борчалинского уезда.

Превосходные альпийские луга в нагорных частях Восточной Грузии дают возможность содержать скот весною и летом в очень благоприятных условиях. На зиму (с октября месяца по март) скот сгоняется в низменные районы, где у скотоводов имеются загоны. Летние кочевья и пастбища называются эйлагами, а зимние стоянки и пастбища—кишлагами. Сумма летней теплоты в полосе эйлагов недостаточна для созревания хлебных злаков и произростания лесов, но в короткий летний период здесь успевает развиваться травяная растительность, пригодная для выпаса скота. Благодаря тому, что на высотах воздух согревается меньше, чем земля, корни растений горных пастбищ развиваются больше, нежели стебли. Последние в большинстве случаев тверды, плотны, приземисты и заключают в себе много питательных веществ. Большинство трав эйлагов принадлежат к числу цветущих и поражают размерами и густотой яркой окраски. Кишлагги, преимущественно, находятся на низменных равнинах и невысоких плоскогорьях, на которых в знойное лето без орошения не может развиваться растительность и где зимою или не бывает снега или он выпадает в ничтожном количестве и на короткое время. Так как зимние пастбища питаются преимущественно атмосферными осадками, а в районах их расположения таковых мало, то растительность на них очень бедна. Правда, к середине весны они покрываются травой, которая высыхает уже в начале лета. Осенью же, после дождей, снова развивается здесь трава, которая и служит вместе с оставшейся от лета для выпаса в течение зимы пригоняемого сюда скота. В Восточной Грузии зимние пастбища покрывают около 7% ее поверхности.

В Западной Грузии, как мы уже видели, скотоводство развито сравнительно слабо. Лучшими скотоводами считаются мингрельцы, сваны и жители верхней Рачи. Из Мингрели и Гурии скот на лето гонится в горы—Аджаро—Гурийские, Суреские и др. Эйлагами больше пользуются скотоводы гурийцы и мингрельцы.

В Аджарии скотоводство вообще не имеет значения специальной отрасли сельского хозяйства и служит лишь подспорьем для земледелия. Только в незначительном районе, прилегающем к Карской области, скотоводство носит отчасти промысловый характер. Настоящими скотоводами



здесь являются только курды, которые на зимнее время арендуют земли для пастьбы скота на Кахаберской равнине, а с наступлением первых теплых вешних дней передвигаются на летние пастбища Ялануз—Чамского хребта. Слабое развитие скотоводства в Аджарии отчасти находится в зависимости от природных условий края. Большая часть Аджарии, как мы уже видели, представляет гористую местность, пересеченную глубокими и узкими ущельями. Склоны гор круты и скалисты, расположенные на них пастбища и сенокосные угодья соединены с селениями лишь труднопроходимыми, как для людей так и для скота, тропами. Вследствие этих условий, население лишено возможности в достаточной степени использовать пастбищные места и заготавливать на зиму корм для скота.

В зависимости от рельефа многих районов Грузии, а также в зависимости и от климатических условий (сухость воздуха), а, равно, вследствие распространенных пока форм кочевого и полукочевого скотоводства среди местного скота сильно преобладает мелкий рогатый скот. Разводимый же в Грузии крупный рогатый скот относится, по классификации ученого агронома А. А. Калантара, к двум породам: 1) более распространенная—в горах и предгорьях Главного Кавказского хребта по левому берегу р. Куры и 2) менее распространенная—в горах Малого Кавказа и его отрогах. Первая порода отличается меньшей величиной, преобладанием черной масти, не красивым сложением и малой молочностью. Некоторые из отродий этой породы, впрочем, имеют хорошую молочность, к числу таких отродий относятся: хевсурское и осетинское. Вторая порода крупного рогатого скота отличается большей величиной, красотой, красным цветом масти и значительно большей молочностью. Считается лучшим скотом, имеющий темное кольцо вокруг глаз.

Кроме местных пород, в Грузии имеется и приведенный из России сектантами скот черкасский, а также вывезенный из Западной Европы скот немецкий (в колониях), голландский, а также шведской и симентальской пород.

Специального мясного скота в Грузии нет, и на убой, обыкновенно, идут отработавшие вола и старые коровы, реже молодняк.

В виду того, что Восточная Грузия имеет довольно большой район альпийских и субальпийских лугов, здесь развилось молочное хозяйство.

К числу таких районов нужно отнести Триалетский—Борчалинского уезда, высокую Лорийскую степь, Ахалкалакское нагорье, Хевсуретию и некоторые другие. Все эти местности представляют для ведения молочного хозяйства весьма благоприятные условия. Первыми пионерами рационального молочного хозяйства в Грузии нужно признать немцев колонии Александерстильф частного предпринимателя барона Кученбаха, а также его мастеров сыроваров—Аметера и Нидигера. Кученбах в 1864 году в окрестностях сел. Мамутлы Борчалинского уезда устроил ферму, занимав-

шую пространство в 1500 десятин. Здесь он завел альпийское молочное хозяйство по образцу швейцарских скотных дворов; хозяйство это, конечно, было приспособлено к местным условиям. Путем скрещивания швейцарской породы скота с местной, на ферме получился очень хороший, вполне акклиматизировавшийся удойный скот.

Кроме сливочного и топленого масла, сметаны и творога, в хозяйстве Кученбаха готовился известный кавказско-швейцарский сыр, завоевавший себе прочный рынок не только в Грузии и в Закавказьи, но и в центральных губерниях Европейской России. Деятельность Кученбаха, Аметера и Нидигера в течение 30-ти лет не находила подражателей, так как названные сыровары тщательно скрывали от местного населения рациональные приемы сыроварения. Только постепенно некоторые борчалинские скотоводы сумели организовать правильное молочное хозяйство и обратились к производству швейцарского сыра и масла. В течение сравнительно короткого периода времени это дело получило быстрое развитие. До 1911 года большая часть сыроваренных заводов возникла в Борчалинском уезде по инициативе частных лиц, которые и были их владельцами; после же 1911 года увеличивается число артельных заводов. Самый старый и наилучше поставленный артельный завод находится в немецкой колонии Александерсгильф. Затем, такие же артельные заводы были организованы и в Воронцовке. В период анархии 1918 г. большинство заводов, как частных лиц, так и артельных, было разгромлено; скот угнан, и производство сыров, достигавшее 50 тысяч пудов в год, сократилось до 5—6 тысяч пудов. Сильно пострадало скотоводство и молочное хозяйство и в Ахалкалакском уезде во время турецкого наступления на этот район.

Промышленное овцеводство сосредоточено почти исключительно в Восточной Грузии, главным образом, в Тионетском, Дупетском и Тифлисском уездах.

Главным типом местной овцы нужно считать тип курдючный, представляющий большое разнообразие отродий. Из распространенных в Грузии пород отметим: 1) мазех, отличающуюся большой величиной и молочностью, 2) бозах,—мясо—молочная, 3) тушинскую,—дающую лучшую шерсть и хорошее мясо, а также небольшое количество молока с высоким процентом жира; (из молока этой породы получают лучшие местные сыры), 4) лезгинский гирик—по качеству шерсти занимает второе место, мясо и молоко сравнительно невысокого качества, 5) имеретинскую, наиболее мелкая порода, и 6) осетинскую.

О размерах средних выходов мяса и сала у некоторых вышеозначенных пород можно судить из следующей таблицы:

Породы	УБОЙНЫЙ ВЕС			
	Вес туши		Вес курдюка	
	в фунтах			
	Средний	Наибольший	Средний	Наибольший
Бозах . . . . .	35—40	60	10—15	20—30
Тушинская . . . . .	30—35	50	7—10	15—20
Гирик . . . . .	30—35	50	10	15—20
Осетинская . . . . .	35—40	40—60	8—10	15—20

Удойность тех же пород следующая:

Породы	Число удойных дней	Удой молока в фунтах
Бозах . . . . .	120—150	100—200
Тушинская . . . . .	40—60	30—60
Гирик . . . . .	80	40—70
Осетинская . . . . .	75	50—90

О выходе шерсти можно судить по следующим данным:

Породы	Средний	Наибольший
	(фунтов)	
Бозах . . . . .	4	6
Тушинская . . . . .	5—6	8
Гирик . . . . .	4	5
Осетинская . . . . .	4	5—6

До последней войны в Грузии заготавливалось около 80000 пудов местного сыра, главным образом, овечьего; наилучшими сырами считаются тушинский, кобийский и осетинский. За пределы Грузии вывозилось не свыше 10—15% общего количества приготавливаемого здесь местного сыра. Наиболее ценным продуктом овцеводства является шерсть. По качеству, шерсть, получаемую в Грузии, можно делить на два сорта—на „тушинскую“ и „донму“. Лучшая „тушинская“ шерсть получается в Ахалгорском районе Душетского уезда. Эта шерсть перегонная. Весенняя стрижка дает приблизительно около 75% мытой, самой тонкой из всех „тушинских“ сортов. Ежегодно этой шерсти собирается в количестве 2000 пудов. Осен-

няя ахалгорская шерсть настолько чиста, что может быть пущена в работу без промывки, при убыли не более чем 5—10%. Затем, собирается хорошая, как по качеству, так и по чистоте, шерсть, напр., в районе селения Казбека, где сезонный сбор составляет в среднем около 12—13½ тысяч пудов.

Что же касается шерсти „донма“, то она получается от метисов двух пород овец—бозах и тушинской. Это отродье разводят преимущественно татары. Сбор шерсти „донма“ производится в Борчалинском уезде и в Караязском районе в количестве около 10000 пудов ежегодно. „Донма“ несколько грязнее и тяжелее тушинской шерсти и, вследствие этого, она расценивается дешевле.

Сравнительно большой сбор шерсти получается также в Ахалкалакском, Тионетском, Горийском и Тифлисском уездах. Средний годовой сбор шерсти в Грузии в довоенное время определялся приблизительно в 250—255 тысяч пудов; из этого количества вывозилось ежегодно, в среднем, 100—110 тысяч пудов. Остальная же часть шла на потребности местной кустарной промышленности, преимущественно на войлочное производство. Вывозная шерсть шла из сборного пункта—Тифлис через Батум на русский (Москва), на польский (Лодзь) и на заграничные рынки. В районах овцеводства населением заготавливались также овчины, как для собственных нужд, так и для сбыта.

Закупка шерсти производилась агентами нескольких фирм, практиковавших обычную систему задатков. В 1919 году грузинским правительством введена была монополия на шерсть. Установление размеров аванса кооперативами и распределение их через те же кооперативы (главным образом через товарищество „Мцхемси“—„მჭემსი“), расценка шерсти и окончательная расплата с овцеводами, производились без внимательного изучения положения овцеводства и необходимого исчисления себестоимости шерсти производителям; это обстоятельство, само собою разумеется, вызвало со стороны овцеводов справедливые нарекания и стремление уклониться от сдачи шерсти путем продажи для местной кустарной переработки.

Свиноводство развелось преимущественно в Западной Грузии, как об этом свидетельствуют следующие цифры: в Восточной Грузии, по данным с.-х. переписи 1917 г., числилось свиней (в круглых цифрах) 70000 голов, а в Западной, вместе с Абхазией, около 290000 голов. Развитие свиноводства в Западной Грузии объясняется тем, что здесь имеются в большом количестве дубовые и буковые леса, где свиньи находят для себя обильный корм. Свиньи местной породы мелкие, невысокой производительности, но отличаются вкусным мясом. Помимо мяса и сала, они дают шетину, которая вывозилась из Западной Грузии в Тифлис и за границу. Промышленное свиноводство развивается и в Сигнахском уезде, в заааланской



его части, так как и здесь природные условия (обилие лесов) чрезвычайно благоприятны для этой отрасли животноводства.

## 10. Рыболовство\*).

Рыбный промысел в Грузии имеет только местное значение и особенного развития не получил. В Западной Грузии, в пределах Озургетского уезда, у устьев р. р. Нотанеби, Супсы и Молтакви, ловится красная рыба. До последней войны улов производился в расстоянии 3—10 верст от морского берега. Рыболовством здесь преимущественно занимались турки и приезжие из Анапы русские; между тем, местное население, почти не принимавшее участия в рыбном промысле, могло бы найти себе хорошие заработки.

В Сенакском уезде значительные рыбные промыслы находятся у устьев Риона и Хопи и в озере Палеостоме. Летом, как мы уже знаем, вода в Палеостоме зацветает и загнивает; на это время рыба вся уходит в море и возвращается оттуда только в октябре или в ноябре месяце. В Палеостоме производится обильный улов сазана (карпов), сомов и судака.

В Рионе лов красной рыбы производится от устья до третьей версты выше города Поти. В феврале месяце начинает итти из моря в реку белуга, в апреле шип и севрюга, а около половины мая появляется осетр. Красная рыба мечет здесь икру очень поздно; осетр, напр., не ранее июня. Это объясняется тем, что в Рион в течение довольно долгого времени идет приток холодной воды от таяния в горах снегов.

В пределах Зугдидского уезда красноловье существует в устьях рек Ингура, Окума и др. Местное население рыбным промыслом почти также не занимается.

В южной части Абхазии, между реками Келассури и Белой, лов красной рыбы сосредоточивается в Сухумской бухте. В этом районе сравнительно недавно рыболовством занимались почти круглый год (за исключением летних месяцев) приезжие турки. Добытая рыба шла не только на удовлетворение потребностей местного населения, но вывозилась и в Европейскую Россию. В северной части Абхазии рыба, обычно, ловилась в Гагринской и Пицундской бухтах. По свидетельству местных наблюдателей, устья здешних рек изобилуют рыбой всяких пород; так, напр., в р. р. Бзибь и Черная очень часто встречаются форель и благородный лосось. Несмотря на рыбные богатства, рыболовный промысел в этом районе очень мало развит.

Вообще, нужно отметить, что население прибрежной полосы Западной Грузии, к сожалению, еще не сумело оценить всей пользы промысло-

\*) См. В. Родзевича—Белевича „Рыбный промысел на Закавказском побережье Черного моря“; в сборн. „Весь Кавказ“, 1903 г. Его же. „Вой дельфинов в пределах Сухумского округа“, там-же.

вого рыболовства, которое могло бы не только давать хороший заработок рыбакам, но и доставлять на рынок в большом количестве весьма ценный и питательный пищевой продукт.

На черноморском побережье Западной Грузии, а именно, в Абхазии, можно было бы широко поставить также и устричный промысел; тем более, что опыты прежних лет дали в этом отношении сравнительно благоприятные результаты. Центром устричного промысла явилось местечко Гудауты, где промысел этот возник в 1887 году; для того же промысла довольно благоприятные условия имеются и у побережья Пицунди и Сухума. Местом лова устриц у Гудаут служила „небольшая песчанная площадка морского дна, с выступом каменных гряд, имеющая удлинненную форму, шириною в 50 саж. и длиною до четырех верст, и расположенная в двух верстах от берега, на глубине от 7 до 12 саж.“ Лов устриц производился здесь с сентября по апрель месяц, включительно, и давал обильный сбор. Устричный промысел существовал также и у гор. Сухума, но, вследствие хищнических способов выбирания устриц и несвоевременной ловли их, в период размножения (в августе, сентябре и октябре месяцах), сухумские месторождения устриц почти все истреблены.

Скажем несколько слов и о дельфинном промысле. Прибрежное население Абхазии, Зугдидского, Сенакского и Озургетского уездов, могло бы заняться также еще одним прибыльным делом, а именно — боем дельфинов. Между тем, до войны 1914—1918 г. г., дельфинным промыслом преимущественно занимались турки Трапезундского вилайета. Прибыв осенью в воды закавказского побережья, они сначала — до марта месяца — занимались рыбной ловлей, а затем уже приступали к бою дельфинов, организуясь для этого в товарищества. „Основанием для числа лиц товарищества служит невод, точнее сеть, очень больших размеров, которая доходит до 40 саж. ширины и 350 саж. длины.“ Такой невод требует не менее пяти фелюг (лодок), при чем, каждая лодка должна иметь не менее пяти человек экипажа. Следовательно, численный состав товарищества должен состоять, по крайней мере, из 25 человека на каждый невод.

Самый бой дельфинов происходил таким образом: выследив стадо дельфинов, фелюги старались окружить его неводом и, сокращая круг до минимума, сгоняли стадо в плотную кучу; тогда фелюжники начинали бить дельфинов выстрелами из ружей (обычно крупной картечью). Убитых таким способом дельфинов втаскивали баграми на фелюги и здесь же снимали с них весь жир, а остальную часть трупов выбрасывали в море. Обработка снятого жира была самая примитивная; вытапливался он в простых котлах или в железных листах, прогнутых на манер сковороды. Жир, при такой вытопке часть пригорал, и вследствие этого, получался невысокого качества. Обычно, сезон для боя дельфинов определяется тем обстоятельством, что ежедневно с февраля месяца мелкая рыба

„хамса“ (анчоус), а равно и другие рыбешки, служащие пищей для дельфинов, появляются у берегов в большом количестве; вслед за этой мелкой рыбой идут к побережью и почти держатся на поверхности и дельфины. Пребывание их на поверхности моря помогает рыболовам отыскивать дельфиньи стада. Самым добычливым временем для боя дельфинов нужно считать месяцы — март, апрель и первую половину мая, когда они бывают необычайно жирны. К осени мелкая рыба уходит глубоко в воду; а вслед за ними уходят и дельфины, которые плавают уже на значительной глубине, лишь изредка показываясь на поверхности моря.

Дельфинный промысел был сосредоточен в тех местах, где имеются наиболее удобные бухты для стоянки судов, а именно в Пицундской бухте, у гор. Сухума, вблизи маяка, и у Кодорского мыса.

В Восточной Грузии рыболовство не имеет широкого промыслового значения. Сравнительно незначительная часть населения, живущая по берегам р. Куры и его притоков занимается рыбной ловлей. Только на озерах Топоровань и Табисцхури, а также на реке Храм можно наблюдать в зачаточной форме организацию промыслового рыболовства. По наблюдениям старых опытных рыболовов, воды Восточной Грузии заметно обеднели рыбными богатствами. Причинами этого явления служат, во-первых, лов рыбы в запретное время и, во-вторых, „варварский“ способ добычи рыбы посредством употребления негашеной извести или динамита. На небольших притоках Куры сельское население, облюбовав себе удобное место для лова, бросает в воду негашеную известь, благодаря которой, ослепшая и задохшаяся рыба, как крупная, так и мелкая, в большом количестве всплывает на поверхность и делается добычей людей — хищников; этот способ улова губит весь молодняк. На р. Куре и на ее больших притоках применяется иногда способ не менее варварский, это — бросание в воду динамита, который оглушает рыбу; мертвая или полуживая рыба всплывает на поверхность в большом количестве; посредством такого приема в сравнительно короткое время можно добыть несколько пудов свежей рыбы. Кроме таких хищнических приемов рыболовства, существуют, конечно, приемы и обычные, а именно — улов производится сетями и снарадами (удочки, крюки и др.)

## II. Кустарные промыслы \*).

До начала прошлого столетия большая часть населения Грузии свои потребности в продуктах обрабатывающей промышленности почти исклю-

\*) А. С. Пиралов „Краткий очерк кустарных промыслов Кавказа“. Изд. 2-е. СПб. 1913 г. Его же „Кустарные производства и проблемы развития промышленности в Закавказьях“. Газ. „Народное хозяйство Грузии“, 1922 г. №№ 2-й, 4-й, 3-й (6) — обл. ჯ. კავშირის „შობადუ მშენებლობის განვითარების სპეციალური კომისიის 1921“

чительно удовлетворяло кустарными изделиями внутреннего производства или получало их от своих ближайших соседей. В силу различных климатических условий (если мы примем во внимание сельско-хозяйственную структуру страны не только в зависимости—горизонтальных поясов земного шара от тропиков к полярному кругу, но и хозяйственную структуру в зависимости от вертикального положения климатических поясов), мы наблюдаем в разных районах Грузии разнообразие систем и форм земледелия и скотоводства. „В долине Риона и на побережье Черного моря, говорит ученый агроном А. С. Пиралов, почти круглый год возможно заниматься сельским хозяйством, но, по мере того, как мы поднимаемся в горы, зимы становятся продолжительнее, период сельско-хозяйственных работ сокращается“, иногда до 4 месяцев в году. „Скудные горные почвы при весьма ограниченном числе культурных растений за столь короткий период земледельческого труда не могут дать продуктов, достаточных для прокормления населения в течение целого года. Правда, недостаток этот отчасти пополняется продуктами животноводства, но и зимнее содержание скота требует значительных запасов сена и других кормов, для производства которых крестьянские хозяйства высокогорных селений совершенно не приспособлены. Обыкновенно в селениях оставляют на зиму самое ограниченное количество дойного крупного и мелкого скота, сообразно количеству кормовых запасов, а остальной скот на зиму стоняют на теплые низменности—долин Курь, Алазани, Иори. Часть мужского населения идет со стадами, другая—на какие-либо отхожие заработки в города, а значительное большинство сельских жителей все-таки на зиму остается в своих деревнях. Так, в связи с горной природой нашей страны, возникает свободное от сельско-хозяйственных занятий время, которое необходимо использовать для производительной работы“. Все почти население нагорных районов, уделяя лишь незначительную часть труда и времени уходу за домашним скотом, в течение 6—8 месяцев в году располагает достаточным количеством свободного времени для занятий внеземледельческими работами. „Совершенно иные причины развития кустарной промышленности мы видим в Западной Грузии, в долине Риона, где при полном отсутствии зимних холодов—некоторые отрасли сельского хозяйства могут быть доходными статьями почти круглый год, с весьма незначительными перерывами. Здесь предел производительности человеческого труда кладет чрезвычайное мало-земелье“. Это малоземелье гонит значительную часть мужского населения на отхожие промыслы, а женскую половину населения заставляет заниматься кустарными промыслами. Следовательно, все избыточные рабочие руки сельского населения Грузии обращаются к подсобным производствам, характер которых определяется местными сырыми материалами в связи с исторически сложившимися навыками. Так, в Кутаисском, Сенакском и Зугдидском уездах изготовлялись бурки. Этот промысел возник здесь



сравнительно недавно и, несмотря на это, техника производства сделала значительные успехи. „Имеретинские“ бурки еще не успели создать на рынке сколько-нибудь солидной известности. Бурочный промысел в Имеретии, по мнению ученого агронома А. С. Пиралова, вряд ли может прогрессировать, так как значительного овцеводства здесь нет и все шерстяные промыслы держатся преимущественно на покупной шерсти. В мингрельских селениях Мартвили, Лихайндрава, Абедати, Нахаребо и Бандза (Сенакского уезда) и в сел. Джвари и др. (Зугдидского уезда) женщинами изготовлялись войлочные шляпы, которые большими партиями доставлялись в базарные дни, по пятницам, в города Хони, Зугдиды и Сенаки. Главными скупщиками этого товара являлись кутаисские евреи. Шляпы эти недостаточно плотно свалены, а потому они невысокого качества. Нужно, однако, заметить, что местные кустари по особому заказу могут изготовлять шляпы весьма хорошей доброты. Лучшими по качеству войлока надо считать шляпы, изготовляемые сванетами.

Затем заслуживают внимания изготовляемые кустарным способом так называемые „имеретинские шали“ (сукна), которые ткют в Кутаисском, Рачинском, Сенакском и Зугдидском уездах. Изготовлением сукна занимаются, главным образом, женщины. Имеретинскими сукнами одевалась почти вся Западная Грузия, а в настоящее время они нашли себе хороший сбыт и в Восточной. Легкие, весьма оригинальные, иногда даже изящные и сравнительно доступные по цене, высокие сорта сукон, завоевали себе рынок не только за пределами Грузии, но и за пределами Закавказья.

„Имеретинские сукна, говорит А. С. Пиралов, не отличаются достаточно удовлетворительной техникой производства, но за то они замечательны необыкновенной дешевизной. Нет в мире более дешевых шерстяных тканей, чем эти сукна и в этом смысле они являются действительно предметом массового потребления, соответствующим скудному бюджету крестьянина Западной Грузии. Однако, широкий обеспеченный сбыт не мог не повлиять и на повышение технических достоинств ткани, насколько это было доступно имеретинскому кустарю“.

Из шелка женщины изготовляют ткани, вязанные накидки, шали, платки, ленты, перчатки „джеджами“ и др.; все эти предметы довольно изящны по внешнему виду.

В Западной Грузии широко развито также и гончарное дело; в особенности известны своими гончарными изделиями селения Шроша, Белогоры и Марелисы Шорапанского уезда и селение Курсеби Кутаисского уезда.

Вследствие крайней земельной тесноты и недостаточной материальной обеспеченности населения, многие жители Западной Грузии уходили за ее пределы на заработки. Особенно много имеретин, рачинцев и мингрельцев проживало в Тифлисе в качестве рабочих, мастеровых (плотников, портных),

огородников, прислуги и рестораторов. В Кахетии имеретины нанимались садовниками и обрабатывали виноградники. Кроме того, в портовых городах Батуме и Поти главный контингент грузчиков и носильщиков тяжестей составляли также жители Западной Грузии.

Подвижные и энергичные, отличающиеся при этом большой коммерческой сметкой, имеретины, мингрельцы и гурийцы принимали и принимают деятельное участие в разного рода промышленных и торговых предприятиях Грузии.

И в Восточной Грузии часть населения издавна занималась кустарной промышленностью. В Ахалкалакском и Ахалцихском уездах изготовляют полушелковые сукна, которые известны были под названием „ер-шали“; в Духоборьи женщины изготовляли домотканые синие сукна, несколько напоминающие дешевый шевиот фабричной работы. В тех же уездах, а также в Борчалинском, развито было, упавшее теперь, ковровое производство. Слава борчалинских и караязских ковров основана на прежних старых образцах; новые же ковры по качеству значительно хуже старых. Гушинские и хевсурские женщины также изготовляют особы: грубые домотканые сукна, которые, главным образом, шли на потребу местного же населения.

В некоторых районах Западной и Восточной Грузии, в особенности более или менее богатых лесом, население занимается обработкой дерева (лопаты, корыта, лотки, грабли, ложки и др.). Затем, местами население занимается гончарным делом (изготовление глиняных кувшинов для вина; глиняной посуды, глиняных печей для хлеба—„торнэ“ и т. д.) и обработкой волокнистых веществ.

На всем пространстве не только Грузии но и Закавказья, заслуженною известностью пользовались художественные ахалцихские серебряные филиграповые изделия. Способ изготовления этих изделий, повидимому, занесен был сюда из Италии через Малую Азию. В настоящее время это уже почти исчезнувший промысел.

В Тифлисе пришлые лезгины занимаются изготовлением кустарным способом холодного оружия и разных серебряных, золотых, костяных и роговых вещей.

## Отдел третий

### 1. Главнейшие полезные ископаемые Грузии\*).

Грузия, в особенности Западная, достаточно богата полезными ископаемыми; здесь имеются ценнейшие залежи марганца, затем каменного угля, торфа, нефти и пр. Из всех ископаемых выдающееся значение имеет марганец, залежи которого, главным образом, находятся в Чиатурском районе Шорапанского уезда. Марганец этот, обнаруженный геологом Абихом, стал эксплуатироваться более или менее правильно с 1878 г.

Добыча марганца производится недалеко от местечка Чиатури. Еще за две версты до станции того же наименования можно видеть на вершинах гор отвалы черной массы и отверстия черных марганцевых штолен. Причиной вызвавшей разработку марганца, являлся все более и более усиливавшийся спрос на пиролюзит из-за границы, вошедший в употребление для бенемерования стали. По мере того, как железодельательные заводы убеждались в преимущественных способах Бенемера, поиски марганцевых руд приняли интенсивный характер. Многие крупные заводы стали рассылать своих агентов повсюду для изучения на местах марганцевых руд. В 1879 г. чиатурские месторождения марганца посетили петербургский представитель завода Круппа (Гольдбауэр) и поверенный торгового дома Вахтера и К<sup>о</sup> (барон Мерценфельд). Оба они признали марганец этого района превосходным по своим качествам. Действительно, по данным химического анализа, чиатурская руда считается одной из лучших в свете.

„Нагорье, на коем залегает руда, разрезано шестью глубокими ущельями; из них главное ущелье реки Квирилы разделяет залежь на две почти равные части в направлении с С. В. на Ю. З. По этому же ущелью параллельно с рекою, идет узкоколейная железная дорога в 90 сант. ширины, пересекающая площадь марганцевой залежи на протяжении семи верст (от ст. Дарквети до ст. Чиатури). Остальные пять ущелий, с небольшими руслами ручьев, выходят перпендикулярно с обеих сторон в Квирильское

\*) Полезные ископаемые и минеральные воды Кавказского Края. С картами на 5 листах. Тифлис. 1917 г.—И. А. Кипшидзе „Краткие сведения о горных богатствах Грузии“. Т. 1919 г.—А. П. Соловьев. „Марганцевая промышленность Грузии“. Т. 1922 г.—იბნ. ვ. კაკაბაძე. „საქართველოს მუხებრივი ხიდდირები“. ტფილისი. 1922.

ущелье. Глубина ущелий и высота рудной залежи над горизонтом вод колеблется от 500 до 700 футов. Во всех ущельях устроены грунтовые дороги для подвоза руды с мест добычи и от обогатительных заводов к пунктам отправления, помимо того, имеются канатные спуски, бермсберги и лотки „(А. П. Соловьев. Назв. соч. Стр. 4—5). Из восьми нагорий, составляющих Чиатурский марганцевый бассейн, самым значительным, как по занимаемой площади, так и по доле участия в отпуске руды на мировой рынок, является Мгвимевское нагорье. На северо-востоке Мгвимевское нагорье сливается с Даркветским; из других нагорий назовем: Рганское, Зела-Рганское, Итхвисское, Шукрутское и Перевисское. Отдельные части нагорья у местных жителей имеют разные названия: напр., „Наберави“, „Насакиреви“, „Сагониса“, „Сахео“, „Вирис—Кенча“, „Ква—Белаури“, „Монастерис-тави“, „Тавдиди“, „Киловарта“ и др.

Сравнительно недавно добывали марганец неглубокими штольнями, стараясь разрабатывать их только до тех пор, пока встречается самая лучшая руда, и тотчас же их забрасывая и закладывая новые штольни, как только замечается хоть некоторое ухудшение пласта; при этом необходимо заметить, что в прежнее время часто дело велось без всякого плана и штольни редко углублялись внутрь нагорий дальше 10—15 саженей. В настоящее же время техника разработки марганца сделала значительные успехи. „Благодаря горизонтальному и сплюсному залеганию руды, штольня, начатая с одной стороны горы, выходит на другую ее сторону и в другое ущелье почти на том же уровне, на коем работа началась. Длина штолен доходит до 4000 футов и более. В рудниках нет ни подпочвенной воды, ни вредных газов или испарений, вследствие чего работа одновременно может производиться на каком угодно пространстве. Выработка производится кирками, без применения пороха или динамита, ибо сама руда и смешивающиеся с нею песчаник и глина легко поддаются кирковым работам“. (А. П. Соловьев Назв. соч., стр. 11).

О количестве добычи марганца в Грузии в течение текущего столетия можно судить по следующим данным:

ГОДЫ.	Добыто марганца в цудах.
1904	20.256.309
1905	20.876.487
1906	50.170.000
1907	40.833.000
1908	6.955.000
1909	37.506.000
1910	33.805.000
1911	28.635.000
1912	35.325.000
1913	59.188.000
1914	40.446.000
1915	15.737.000
1916	14.677.000
1917	12.483.000
1918	1.600.000
1919	3.900.000
1920	—
1921	—



Спрос на марганцевую руду на мировом рынке зависит от развития металлургической промышленности, в годы расцвета которой вывоз чиа-турского марганца увеличивался значительно и, наоборот, в годы затишья экспорт соответственно сокращался.

О вывозе марганца за пределы Грузии через порты—Батум и Поти можно судить по следующей таблице:

ГОДЫ.	Вывезено марганца в пудах.
1904	
1905	33.215.067
1906	21.466.494
1907	30.895.905
1908	33.530.547
1909	24.683.212
1910	35.088.672
1911	39.635.677
1912	37.510.747
1913	55.834.409
1914	65.827.266
1915	43.652,902 (за 7 м.)
1916	—
1917	—
1918	—
1919	2.000.000
1920	300.000
1921	10.700.000
по 1-ое декабря	(пиролоюзита)

Как видно из двух вышеприведенных таблиц, добыча и вывоз марганцевой руды из Грузии за десятилетие 1904—1914 г. г. были почти на одном уровне (33—34 мил. пудов) и лишь за два года перед войной (1912 и 1913 г. г.) вывоз сразу увеличился почти вдвое. С 1914, когда Ларданеллы для заграничного экспорта закрылись, марганец вывозился только в Россию, частью через Поти по Черному морю, частью железнодорожным путем. Вследствие войны добыча стало сильно сокращаться; так, в 1918 году добыча была всего 1,6 мил. пудов, а в 1919 г.—3,3 мил. пуд. Вывезено же было в 1918 г.—2 мил. пуд. и в 1919 г. 300.000 пуд. В 1920 г. добыча продолжает оставаться на весьма низком уровне, во-первых, вследствие имевшихся запасов в Чиатурах и Поти в количестве около 60 мил. пудов, и, во вторых, вследствие запущенности рудников за время войны. Вывоз марганца за 1920 г. выразился цифрой в 10.700.000 пуд. В 1921 году на марганцевых промыслах добыча совершенно прекратилась; вывезено же было из Поти 426.438 пуд. пиролоюзита.

По постановлению правительства Грузии марганцевые предприятия в Чиатурах были оставлены в арендном пользовании прежних владельцев, но размеры рудных участков ограничиваются известными условиями в зависимости от прежней (довоенной) производительности фирм и размеров технического оборудования. В 1922 г. работа на марганцевых рудниках

велась далеко не во всех предприятиях и была начата после долгого перерыва в апреле месяце, когда было добыто 60.000 пуд. Всего за весь год добыча руды составляла около 3,5 мил. пудов. Вывоз же руды за границу за этот год выразился в цифре 10.100.000 пуд.

В октябре 1922 г. во время наводнения чиатурская марганцево-промышленность потерпела большой ущерб, так как вздувшаяся р. Квирила унесла около 18 миллионов пудов готовой к отправке руды и разрушила мосты и железнодорожное полотно, вследствие чего был прерван подвоз руды в Поти.

Главными потребителями грузинского марганца являлись: Германия, Соед. Королевство, Бельгия и Франция; некоторое количество марганца вывозилось и в С. А. С. Штаты.

Вывоз марганца в указанные страны за период времени с 1905 г. по 1914 г. характеризуется следующими данными:

ВЫВЕЗЕНО	Пудов	в %
В Германию . . . . .	166 мил.	43
„ Соед. Королевство . .	89 „	23
„ Бельгию . . . . .	54 „	14
„ Францию . . . . .	19 „	5
„ С. А. С. Штаты . . . .	22 „	6

Главными конкурентами Грузии по доставке марганца на мировой рынок являются Британская Индия, Бразилия и о. Куба. В Чиатурском районе площадь залежи марганцевой руды равняется 126 кв. верст; общее же количество марганцевой руды исчисляется, по приблизительному подсчету, в 6,5 миллиардов пудов.

В Британской Индии марганцево-рудные залежи имеются во многих местах. Добыча руды и вывоз ее начались в 1892 г. из Мадрасской провинции; в означенном году вывезено было оттуда 674 тонны руды. В дальнейшем добыча и вывоз значительно увеличились; так, в 1918 г. из Индии вывезено было уже 47,9 мил. пудов. Всего же за период времени с 1892 г. по 1913 г. Индия вывезла в Европу и Америку 375,3 мил. пуд. руды. Общее количество залежей руды в Британской Индии определяется приблизительно в 750 миллионов пудов.

На острове Кубе марганцевая промышленность начала свое существование с 1888 г. За время с 1888 г. по 1909 г. там добыто всего 19 мил. пудов. Общий запас марганцевой руды на о. Кубе определен приблизительно в 137 миллионов пудов.

В Бразилии общий запас марганцевой руды определяется в 180 миллионов пудов. Наибольшая добыча и вывоз марганца из Бразилии прихо-

дилось на период времени с 1904 г. по 1913 г.; за это десятилетие вывезено было 126 миллионов пудов. Наибольший экспорт руды приходился на 1907 г.; после же этого года вывоз пошел на убыль. Бразильский марганец весь целиком поступает на северо-американские заводы.

Затем, нужно отметить еще одно месторождение марганца—это на юге России, Никопольский район Екатеринославской губ. Площадь залегания руды занимает здесь около 8000 десятин; общий же запас марганца определяется приблизительно в 800 миллионов пудов. За десятилетний период с 1905 г. по 1914 г. из этого района вывезено было всего около 118 мил. пудов, из коих 74 мил. пудов поступило на заводы южной же России, а остальное количество было вывезено в другие места Европейской России. За границу за тот же период вывезено через Николаевский порт 34,7 мил. пуд.

До войны 1914—1918 г. г., в борьбе за господство на мировым рынке, победительницей всегда выходила Грузия не только потому, что она обладает самыми большими запасами марганца, но и потому, что грузинский марганец по своим качествам считается наилучшим.

За период времени с 1904 г. по 1913 г. на мировой рынок, по статистическим данным Совета Съезда Марганцопромышленников, вывезено всего 873 мил. пудов, при чем, этот вывоз распределялся так:

Грузия . . . . .	355 мил. пуд.	41%
Брит. Индия . . . . .	303 " "	35 "
Бразилия . . . . .	126 " "	14 "
Все другие страны . . . . .	89 " "	10 "

„Главное и чрезвычайно важное преимущество грузинской руды пред рудой всех остальных стран мира заключается в том, что, она по своему составу есть пиролюзит. Эта руда требуется в очень многих производствах, из коих можно указать хотя бы на следующие: 1) приготовление хлора, 2) добывание кислорода, 3) обесцвечивание стекла, 4) печатание узоров на ситцах, 5) для сушки масляных красок, 6) на электрические элементы, 7) на выделку удушливых газов, так широко применявшихся в последней войне, и на многие другие производства . . . До войны марганцевая руда Л. Фермором расценивалась за тонну:

	с содержанием 70—75% перекиси до 7 фун. стерл.	
„	„ 75—85 „ „ 9 „ „	6 шил.
„	„ 85—90 „ „ 23 „ „	6 шил.
„	„ 90—95 „ „ 30 „ „	6 шил.

. . . Во всех других странах, конкурирующих с Грузией в добыче и вывозе, нет . . . руды такого высокого качества. В Индии химическая руда доходит всего только до 70% перекиси . . . , тогда как в Грузии—до 85—90% . . . (А. П. Соловьев. Назв. соч. Стр. 8, 9.)

Кроме Чиатурского района, залежи марганцевой руды обнаружены и в других местах Грузии. Так, напр., в окрестностях сел. Шемокмеди-Озургетского уезда; в сел. Теклати (თეკლათი) и в окрестностях Ново-Сенак-Сенакского уезда; в сел. Орагети, в окрестностях сел. Игрети, Бесиоури, Багдади, Обча, Свири, Тквибули (ტყვიბული), Цуцхвати и др.—Кутаисского уезда; в сел. Чхери, в окрестностях сел. Шроша и др.—Шорапанского уезда; в бассейне р. Шараули близ сел. Шавраси, в сел. Часавали—Рачинского уезда.

Найдены залежи марганца и в Восточной Грузии; так, напр., в окрестностях сел. Лопани (ლოპანი)—Горийского уезда; в окрестностях Белого Ключа и Самгрети—Тифлисского уезда; в окрестностях кол. Екатериненфельд—Борчалинского уезда и в других районах.

Как видно из этого перечня, Грузия вообще богата залежами марганца. К сожалению, до сих пор ни один из указанных районов не обследован и не изучен с достаточной обстоятельностью.

Каменный уголь. Сравнительно большие месторождения этого полезного ископаемого имеются в верховьях реки Тквибули местности Окриба, в 40 верстах от Кутаиса и в Ткварчельской даче Абхазии.

Тквибульский уголь открыт был в 1830 г., а к эксплуатации его приступили в 1846 году для надобностей военных судов черноморского флота.

До этого же времени каменный уголь в Тквибульском руднике „лежал в безизвестности“. В этом же году для разработки каменного угля командирован был сюда князем—наместником, состоявший при Его Светлости, Князь Сер. Викт. Кочубей. Он прожил в Кутаисе около года, устроил от Тквибули повозочную дорогу, добыл и доставил к берегам Черного моря 12 тысяч пудов угля и с владельцами рудников заключил на 36 лет контракт, в силу которого они должны получать по  $\frac{3}{4}$  коп. сер. с каждого вывезенного пуда. В Тквибули теперь (1852 г.) находится горная команда и угля легко добывается в год 60 т. пудов, но дело это, несмотря на все превосходство материала, не получило еще полного развития. Причины к тому заключаются в следующем: 1-е. При скудных здешних перевозочных средствах, доставка его к черноморским портам обходится еще слишком дорого, да кроме того иногда нет возможности и перевезти. Несколько здешних князей, взявшись перевозить уголь в Кутаис за пуд по 10 коп., и в Потю по 17 коп., не сдержали своего обязательства и от него отказались, тогда как, если бы они взялись за это дело, как следует, то от подобной перевозки могли бы иметь хорошие выгоды и при более низких ценах. Также взялся было перевозить уголь один комиссионер и для устройства транспорта получил хорошие цены, но купленные им в Воронеже лошади пали, вывезенные из России мужики распяньствовались, переболели и разбежались, и транспорт лопнул. Во 2-х, в Имеретии находится множество лесов и сажень трехполенных дров



стоит в Кутаисе с небольшим 3 рубля сер.; жители же имеют дрова везде даром; поэтому, уголь не мог распространиться внутри края, им теперь отапливают в Кутаисе только госпиталь, да кроме того он употребляется в доме военного губернатора. Но, несмотря однако на все эти обстоятельства, богатство Тквибульских рудников не теряет своей цены. Это огромный капитал, который в свое время принесет большие прожиты. Не всегда же в Имеретии не будет перевозочных средств и не всегда ее леса будут доставлять жителям неиссякаемый источник для топлива, особенно если принять в соображение, что здесь большой недостаток в пахатной земле и что скоро придется расчищать пространства, занятые лесами и кустарником („Кавкасский Календарь“, на 1853 год, ст. П-ра Гн—ва, „Рассказы о Кутаисе“, стр. 518).

Вероятные запасы угля на доступной глубине исчисляются геологами в 6,5 миллиардов пудов. Начиная с 60-х годов прошлого столетия, добыча каменного угля в Тквибулах с каждым годом увеличивалась, о чем свидетельствуют след. данные:

Добыто в 1860 г.	150.000 пуд.
„ „ 1880 г.	320.000 „
„ „ 1900 г.	3.857.000 „
„ „ 1911 г.	3.884.862 „
„ „ 1912 г.	4.132.117 „
„ „ 1913 г.	4.199.000 „
„ „ 1914 г.	3.895.000 „
„ „ 1915 г.	4.491.000 „
„ „ 1916 г.	4.056.000 „
„ „ 1917 г.	3.379.000 „
„ „ 1918 г.	сведеней нет
„ „ 1919 г.	2.195.000 „
„ „ 1920 г.	4.829.000 „
„ „ 1921 г.	4.602.000 „
„ „ 1922 г. (по 1-ое ноября) . . .	— 1.600.000 „

За период времени с 1916 г. по 1919 г. добыча каменного угля в Тквибулах упала, как вследствие мобилизации рабочих на военную службу, так и вследствие нарушения правильной работы транспорта. Несколько оживилась работа во вторую половину 1920 года, когда Грузия была оторвана от Азербайджана и не получала нефти из Баку; грузинским железным доргам грозила остановка и потому пришлось усилить эксплуатацию тквибульского каменного угля. Главным потребителем тквибульского угля является железная дорога; кроме того, этот уголь может идти на отопление пароходов, фабрик, заводов, мастерских, домов и т. д.

В 1922 г. Тквибульские копи переживали тяжелое положение благодаря высоким ставкам неустойчивого железнодорожного тарифа и сильно сократившемуся потреблению угля железной дорогой, которая раньше брала его ежемесячно не менее 100.000 пудов, а потом перешла на нефтяное отопление. В означенном году добыто всего 1.231.958 пуд.

Вследствие нерациональной разработки каменного угля, а также вследствие продажи его в неочищенном и не сортированном виде, среди населения Грузии создалось ложное убеждение о том, что тквибульский уголь очень низкого качества. Это не совсем верно, так как, при технической надлежащей добыче, в Тквибулах можно иметь уголь среднего качества.

Наиболее мощные залежи каменного угля находятся в Абхазии в Ткварчельской даче, в 35 верстах от местечка Очемчири. Это месторождение открыто было в 1898 году. Более точное обследование этого района в 1900—1904 г. г. обнаружило, что каменноугольные залежи занимают в Ткварчелах пространство в 44 квадр. версты. Вероятные запасы угля исчисляются здесь одними исследователями в 12 миллиардов пудов, а другими в 13,5 миллиардов пудов.

По мнению английского инженера профессора Галева, ткварчельский уголь не уступает по своим достоинствам лучшим английским углям (напр. Ньюкестльскому).

Кроме указанных двух главных месторождений каменного угля, в Грузии и Абхазии имеются и многие другие второстепенные, из коих отметим только два—Гелатское и Бзыбское. Вероятные запасы первого—исчислены в 50 миллионов пудов; при надлежащей постановке эксплуатации, в Гелатах можно получать в год свыше 300 тысяч пуд. Каменный уголь Бзыбского района отличается высоким достоинством. В 1917 году добыто было здесь всего 4000 пудов. Успешной разработке каменноугольных залежей мешает отсутствие мало-мальски сносных путей сообщения.

**Нефть.** В разных районах Западной и Восточной Грузии встречаются нефтяные месторождения разной мощности.

Проявление нефти в Восточной Грузии занимает большие площади, но практическое значение их еще мало выяснено; так, выходы нефти имеются в Горной Осетии, близ селения Надарбазеви, в Ксанском ущелье, в долине р. Арагвы, в окрестностях сел. Кавтисхеви (Горийского уезда), в окрестностях Тифлиса (в Навтлуге), в Ширакской и Эльдарской степях, в Чатме (Сигнахского уезда), в окрестностях сел. Пховели (Сигн. уезда), в Ильдоканах (Тионетск. уезда), в окрестностях сел. Земо-Ходашени (Телавск. уезда); в Западной Грузии нефть находится в Гурии, в Шорапанском, Кутаисском и Рачинском уездах.

Наиболее богатые нефтью районы находятся в Сигнахском уезде в Ширакской степи, где имеется небольшая котловина, отделенная от степи

хребтом Каладар. Котловина эта окружена со всех сторон невысокими холмами и называется Малым Шираком. Скопления нефти в этом районе залегают на твердом песчанике под пластами синей глины, разделенной прослойками песка и гольша. На дне котловины нефть встречается на глубине от 20 до 30 сажений, а на холмах, в некоторых местах, на глубине только 6 сажений. До 60-х годов нефть добывалась тут из колодцев примитивным способом, а после, добыча стала производиться посредством бурения.

Интересные сведения о нефтяной промышленности этого района даны в заметке Е. К(озловского) „Добыча нефти в Грузии“ (Журн. „Экономист Грузии“, 1918, № 4-й). „В конце прошлого столетия в Ширакской степи, близ Царских Колодцев, говорит Е. К(озловский), начала работу нефтепромышленная фирма бр. Отаровых, которой был построен нефтеперегонный завод, получавший бензин, керосин и тяжелый мазут“. Ниже следующая таблица дает понятие о размерах добычи нефти и нефтяных продуктов у Отаровых:

Г о д ы	Добыча неф- ти в пудах	Продолжитель- ность действия завода (дней)	Получено при перегонке в пудах			
			Керосина	Бензина	Масла	М а з у т а
1902 . . .	19.950	122	4.136	321	1.650	12.785
1903 . . .	18.520	116	4.012	321	1.440	10.654
1904 . . .	14.820	91	3.189	319	1.237	7.800
1905 . . .	13.300	79	3.039	251	1.267	6.900
1906 . . .	11.460	85	3.274	185	1.028	6.100
1907 . . .	7.615	8	320	105	81	904
1908 . . .	6.510	33	1.442	116	794	4.300
Итого . .	92.075	534 дня	19.412	1.617	7.497	49.443

Завод этот действовал всего один год, 5 месяцев и 19 дней; за такой промежуток времени добыча нефти, выразившаяся цифрой—92075 пуд., конечно, невелика. Нефть, добывавшаяся здесь из колодцев и неглубоких буровых скважин, относится к категории тяжелых; легких отгонов получалось сравнительно мало, а остатки имели вид гудрона. Продукты завода сбывались на месте: керосин в Красные Колодцы и в Сигнах, а мазут в Тифлис. Как показывает вышеприведенная статистическая таблица, добыча нефти и нефтяных продуктов с каждым годом шла на убыль. Объясняется это, во-первых, отсутствием достаточных материальных и технических средств, а, во-вторых, нежеланием производить затраты на дальнейшие разведки и глубокое бурение. Завод Отаровых просуществовал лет двадцать и окончательно был закрыт в 1908 году.

Во второй половине 1922 года было образовано правление О ва „Ширакская нефть“ для эксплуатации бывших промыслов Отаровых.

В 1913—1914 г. одна французская компания произвела разведки в Эльдарском месторождении нефти. Неудачно была пробурована скважина на 135-саженную глубину; затем было приступлено к бурению на новом месте; однако, работы не были закончены вследствие начавшейся мировой войны.

В Чатмском месторождении (Сигнах. уезда) наблюдаются довольно богатые естественные выходы нефти. Нефть собирали здесь ведрами и сливали в заранее приготовленные ямы. Добытая нефть вывозилась на верблюдах на станцию Пойлы.

Нефтяные месторождения в районе сел. Пховали (Сигн. уезда) также обратили на себя внимание промышленников. В 1910 году фирма, возглавляемая инженером Урушадзе, добыла здесь из колодцев 10000 пуд. нефти. В 1914 году другое общество предприняло в этом районе подготовительные работы по бурению, но начавшаяся война помешала и этому начинанию.

Кроме эксплуатации указанных месторождений нефти, приступлено было к добыче этого ценного продукта еще в Ильдоканах (Тионет. уезда) и в Земо-Ходашенах (Телав. уезда).

Что же касается Навтлугского нефтяного района, расположенного между Навтлугом и селениями: Марткоби, Норпо, Уджарма и Мухравани, то нужно отметить, что здесь уже с давних времен население добывало нефть посредством колодцев. В 1900 году только из навтлугских колодцев добыто было 7.000 пудов нефти. По мнению компетентных специалистов—инженеров, из этих колодцев можно ежемесячно получать до 50.000 пудов нефти.

В Западной Грузии явные признаки нефти показываются в местности издавна называемой населением „Сакупрэ“ (дегтярная). „Несколько заброшенных ям, в которых подпочвенная вода выносила по каплям нефть, а также остатки высохшей нефти, встречаемые в ущельях гор, дали многим основание думать, что здесь должно ожидать богатых источников. Однако, ожидания не оправдались, и буровые скважины не дали почти никаких результатов“. (С. Я. Гулишамбаров). Очень богаты выходами нефти ущелье речки Теделети в Шорапанском уезде.

До настоящего времени ни Восточная, ни Западная Грузия не имеют в достаточном количестве своей нефти. Мазут, керосин, бензин и масла Грузия вынуждена покупать в Азербайджане:

**Медь.** Медной рудой богаты Восточная Грузия и Аджария. В Восточной Грузии наибольшее количество медной руды добывалось в Борчалинском уезде в окрестностях Аллавердского завода. „Руды этого района представляют смесь медного колчедана, пестрой медной руды, цинковой обманки, реже свинцового блеска и, всегда, содержат благородные металлы“.

Аллавердский завод рассчитан на производительность в 200 000 пудов меди в год. В среднем, производительность завода за 1907—1913 г. г.



выражалась в год добычею по 153.000 пуда. К Аллавердской группе рудников относятся Шамблугский и Шагали-Элиарский рудники, в 14 верстах от Аллаверды.

Медные рудники достаточной мощности имеются также в Телавском уезде (около селения Артани) и недалеко от сел. Казбека (Душетского уезда).

Медные залежи Аджарии в своей главной части, если почти не целиком, расположены в Артвинском уезде. Месторождения же Батумского уезда крайне незначительны. До последней войны медная промышленность Аджарии росла с каждым годом. Об этом росте лучше всего свидетельствуют следующие данные:

Выплавка меди (в тысяч. пуд.)

1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.
5,9	29,0	48,4	101,7	136,6	190,4	201,4	179,3	18,8

Добыча руды (в тысяч. пуд.)

1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.
1.149,9	1.431,4	4.110,0	6.437,3	10.138,6	10.315,6	13.878,6	8.900,4	642,2

Наиболее важными месторождениями медной руды являются Дзансульское, Кварцханское, Ирсаское, Хот-Элиасское и Мурванское.

Дзансульские рудники расположены в окрестностях сел. Дзансула (в ущелье р. Мургул-Су) в 70 верстах от Батума. В 1907 году инженер Марголиус определил среднее содержание металла в руде в 2%. Вероятные запасы руды в Дзансульском районе определялись в 1908 г. в 224 мил. пудов и в них 4.480.000 пудов меди; а в 1914 г. запасы были исчислены свыше 300 мил. пуд. и в них свыше 6 мил. пудов меди. В Дзансулах оборудован прекрасный завод американского типа англо-американским обществом „Кавказское Меднопромышленное Общество“.

О том, как росла добыча руды в Дзансулах, можно судить по след. данным:

1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.
734.756 п.	1.364.529 п.	3.598.630 п.	6.189.348 п.	9.909.790 п.	10.147.920 п.	13.708.180 п.	8.891.839 п.

Получено было меди:

	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.
	5 900 п.	26 437 п.	46 993 п.	101 013 п.	136 934 п.	189 755 п.	205 964 п.	179 332 п.

Кварцханское месторождение лежит вблизи сел. Кварцхани. Руда этого района значительно богаче руды дзансульского. Среднее содержание меди в двух основных свитах пластовых жил Кварцханского месторождения исчисляется от 4,7% до 8%.

Добыча руды производилась в следующих размерах:

	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.
	10 000 п.	59 325 п.	436 793 п.	207 695 п.	54 155 п.	105 300 п.	105 000 п.	Свед. нет.	642 157 п.

Ирсаское месторождение (близ сел. Ирса), являющееся естественным продолжением месторождения Кварцханского, содержит меди от 7% до 15%.

Хотис-Элиасское месторождение (в окрестностях сел. Хот-Элиа) содержит в среднем 6—8% меди.

Запасы руды исчислены в 12.000.000 пудов.

По реке Мурван-Чай находятся Мурванские медные рудники; руда этого района весьма богата содержанием меди.

Отметим по районам и другие полезные ископаемые, которые встречаются в Западной и Восточной Грузии.

В Западной Грузии в окрестностях города Поти имеются большие залежи торфа; площадь залегания его исчисляется в 50.000 десятин. Железные руды давно уже разрабатывались в Шорапанском и Рачинском уездах в окрестностях селений Цедиси, Кведи и Цханари. Золото встречается в наносах некоторых пунктов верхнего течения реки Ингура (в Сванетии) выше сел. Богреша, близ селений Цроми, Эли и Эпери, а также по р. Купа, правому притоку Ингура, в местности Чуби-Хеви. Встречается также золото в Зугдидском уезде, но большей части в древних и новых речных наносах, в местностях: при слиянии р. Хубери-Джалай с р. Ингуром; у впадения в Ингур притока Бардзаш; при впадении

р. Эци в Ингур, в местности Тка-Бединери и по левому притоку р. Ингур-Хубери-Джалай. Летом 1919 г., по распоряжению правительства Грузии, была предпринята экспедиция в Сванетию с целью изысканий золотых месторождений. Результаты этой экспедиции, к сожалению, до сих пор еще не опубликованы. Из других ископаемых можно назвать: барит в Кутаисском и Шорапанском уездах; литографский камень—по рионскому ущелью в окрестностях селения Меквени; мраморный известняк—возле деревни Рквия (Шорапанского уезда); гранит—около селения Курсеби.

В Восточной Грузии в районе Дамблуда (группа Аллавердских рудников в Борч. уезде), кроме золота в коренном месторождении, встречаются и золотые россыпи, которые были открыты в 1875 г. Тресковским. Затем, горным инженером Цулукидзе было найдено присутствие рассыпного золота по речкам Машавере (между Казрети и Баличи), Казретке, Пиназауре (у стеклянного завода) и Башкичетке (у сел. Башкичет).

В Болнисском ущелье Борчалинского уезда, в 75 верстах от Тифлиса и в 37 верстах от ст. Сандар Тифлис-Карсской железной дороги, находится Чатахское месторождение железной руды. В 18 столетии этот район снабжал железом не только Грузию, но и соседние государства. В 1795 году персидский шах Ага-Магомет-Хан разорил Борчалинский уезд и выплавка руд временно прекратилась. В 1807 году чиновник, командированный из Петербурга в Грузию, нашел производство железа в размере, не превышающем 300 пудов в год. Затем, выплавка железных руд совершенно прекратилась до 1860 г., когда немец Ган взял у правительства право разработки месторождения руд на концессионных началах. Получив ссуду, Ган построил в 7 верстах от рудников, напротив селения Болнис-Хачин, две доменные печи, чугунно-литейный завод и завод для выделки железа. Завод этот действовал до 1872 года и за это время выплавлено было от 300 до 400 тысяч пудов чугуна и железа.

О богатстве руды Чатахского района можно судить по следующим данным: из дел старого завода видно, что кубическая сажень, вынутая из месторождения руды весит 1.250 пудов и вся целиком поступает в плавку.

До 1922 года Чатахский завод бездействовал и только теперь советское правительство Грузии вновь оборудовало его и пустило в действие.

Из других ископаемых в Восточной Грузии в большом количестве найдены залежи литографского камня в Душетском уезде (у Пассанаур и в др. местах), в Тифлисском уезде (близ урочища Белый Ключ, по р. Алгетке) и в Тионетском уезде. Литографский камень и вообще цементный известняк долины реки Арагвы, по мнению горного инженера Симоновича, „представляет объект для весьма широкого предприятия“.

В окрестностях селений Каспи и Кавтисхеви Горийского уезда, на берегах реки Куры найдены мощные залежи цементного известняка. По поручению предпринимателя Манташева этот район был обследован; результаты изысканий показали возможность постройки здесь цементного завода. К подготовительным работам по постройке завода было уже приступлено, выписаны были из Германии машины, устроена была насыпь для проведения короткой железнодорожной ветки от станции Кавтисхеви к берегу Куры, но вспыхнувшая в 1914 г. война помешала осуществлению этого предприятия. У железнодорожной станции Ксанка (на берегу Куры) находятся богатые залежи огнеупорной глины и даже каолина. Промышленник Андреолетти построил здесь завод для выжигания огнеупорного пустотелого кирпича, черепицы и др.

В бассейне р. Алгети добывался превосходного качества камень, который шел на устройство тротуаров и лестниц, а также на изготовленные жерновов.

Около селения Мухравани из озера добывалась в большом количестве глауберова соль, запас которой определяется в 11 миллионов пудов. В 1887 году инженером Бахметевым было получено здесь 70.000 пудов соли; в 1897—1898 г.г. по 150.000 пуд.; в последние же годы по 35.000 ежегодно. Мухраванский промысел глауберовой соли еще со времен меньшевистского правительства находится в бездействии. Небольшой вывоз соли, который имел место за все это время, производился исключительно за счет старых запасов. К началу 1922 г. запас безводной соли составлял всего около 15.000 пуд., в течение 1922 г. из этого запаса было вывезено и продано 6.150 пуд. Главный спрос на глауберовую соль со стороны Боржомского стекольного завода. Богатые месторождения глауберовой соли находятся также у сел. Малхазовки; запас соли здесь исчисляется в 80 миллионов пудов.

## 2. Минеральные источники Грузии.

Грузия богата превосходного качества минеральными и целебными источниками.

В Западной ее части насчитывается свыше 70 минеральных источников, из коих многие (напр. в Сванетии), до сих пор еще не обследованы и не изучены. Мы назовем некоторые из них пользующиеся заслуженною известностью среди местного населения; к таковым относятся Цналтубские—радиоактивные—в 12 верстах на северо-запад от гор. Кутаиса, в верховьях р. Губис-Цхали; температура воды доходит до 33,5—40°C. Несмотря на неустроенность курорта и плохую дорогу, эти источники ежегодно посещают 20—30 тысяч больных ревматизмом, золотухой и т. д. В 40 верстах от Кутаиса, в Сенакском уезде, на левом берегу реки Теху-



ра, в 3 верстах выше селения Накалакеви, находится Накалакевский соляно-щелочный источник; температура  $25^{\circ}\text{C}$ , по составу вода имеет сходство с эссентукской № 17; при источнике устроено несколько ванн. В Лечхумском уезде, в сел. Цагери, на левом берегу р. Цхенис-Цхали, находится Цагерский сернисто-щелочный источник. Источник обделан в круглый каменный бассейн. В долине реки Кирглевети, в 4 вер. выше сел. Зекаро, в местности „Абанос-Геле“ (Кутаиск. уезда) находятся Зенарские сернистые источники с температурой воды в  $32-35^{\circ}\text{C}$ . В трех верстах ниже сел. Двалишвилеби (Кут. уезда) находятся Чокланские теплые сернистые источники; температура воды  $28,5^{\circ}\text{C}$ . В Шорапанском уезде у сел. Нуниси имеется Нунисский сернистый источник с температурой воды в  $31,2^{\circ}\text{C}$ , охотно посещаемой местным населением для излечения от кожных болезней. В 13 верстах от города Они (Рачинского уезда), по левому берегу р. Риона, в окрестностях селения Уцери на высоте 3.420 футов над уровнем моря (1.042 метра) находятся Уцерские углекисло-железистые источники, весьма обильные водой; температура  $13,7^{\circ}\text{C}$ . Эти источники в химическом отношении замечательны полным отсутствием серно-кислых солей и большим содержанием свободной углекислоты; вкус воды остро-кислый, несколько вязущий.

В трех верстах от сел. Глола (Рачин. уезда), на правом берегу реки Чанчхарис-Цхали, находятся Шовские углекисло-железистые источники; температура  $11^{\circ}\text{C}$ . Этот район справедливо считается одной из удивительных по красоте местностей не только Рачинского уезда, но и всей Грузии. В 12 верстах от гор. Кутаиса по Тквибульской ветке находится сернисто-щелочный источник Курсеби.

В Абхазии в 40 верстах от Очемчири находятся Тиварчельские горячие сернистые источники.

Несмотря на обилие в Запад. Грузии целебных источников, там настоящего времени нет ни одного более или менее благоустроенного курорта.

Восточную Грузию природа щедро наделила минеральными источниками. Несмотря на высокоцелебные свойства, большинство из них находится в первобытном состоянии. Хорошо оборудованных курортов только два—Боржомский и Абастуманский. В Боржоме имеются два соляно-щелочных источника—Евгениевский и Екатерининский. Оба источника содержат иодистой и бромистый натрий; температура воды первого— $23,6^{\circ}\text{C}$ , а второго— $29,9^{\circ}\text{C}$ . Целебная „боржомская вода“ не только употребляется на месте, но и экспортируется в большом количестве не только в города Грузии, Армении и Азербайджана, но и за границу. В 1914 году для вывоза было разлито около 14 миллионов бутылок боржомской воды. В Абастумане находятся три группы источников: Богатырский, Змеинный

и „Противозолотушный“. Первый источник — сернистый и богат водой; температура воды — 48,2°С.

В Тифлисе по обоим берегам Куры насчитывается 31 источник. Горячие и теплые сернисто-щелочные источники выбиваются из трещин гор Дабаханского ущелья, по дну которого течет речка Цавкиска, впадающая в Куру. Температура этих вод от 31° до 47°С.

Кроме перечисленных выше источников, назовем еще несколько: сернистые источники Зенарские, температура которых доходит до 35—36°С; Цихиджварские — в 5 верстах от станции Бакурнани; температура — 33°С; Хведуретский сернистый источник в 3-х верстах от станции Карели, температура воды — 17,15°С; Платенские железисто-углекислые источники, в 17 верстах от Абастумана; температура 13—15°С; Ахалцихские, Смадинские (в окрестностях сел. Смада Ахалцих. уезда) и Мцхетские горько-соленые источники. При рациональном оборудовании этих трех источников, они могли бы давать хорошие слабительные воды, подобные заграничным — „Франца Иосифа“ и „Гуниади-Янос“. В заключение упомянем Кобийские углекисло-железистые источники (в Душетск. уезде, по Военно-грузинской дороге) типа Нарзана. Вода этих источников сильно газирована.

Заслуживают также особого внимания Ахталские лечебные грязи, находящиеся в Сигнахском уезде у селения Котехи (в полуверсте от станции Гурджаани Кахетинской жел. дороги). Целебные свойства этих грязей известны уже давно. Известный грузинский географ царевич Вахушти в своей „Географии Грузии“ указывает, что здесь из земли бьет нефть (ჟუზბო). Ахталские грязи занимают котловину приблизительно около четырех десятин. Грязь-серо-пепельного цвета — имеет среднюю температуру 17—18°С; она излечивает застарелый ревматизм и кожные болезни (экзему, парши и т. д.) и приносит облегчение при некоторых женских болезнях. До лета 1919 года Ахталские грязи были в первобытном состоянии. Ванны принимались в кратерах на открытом воздухе или в наскоро устроенных из древесных веток шалашах. В 1919 же году были наскоро построены деревянные бараки для ванн. Лечебный сезон начинается здесь с 20-го июня и продолжается до 6-го августа (иногда и позже).

### 3. Белый уголь в Грузии. \*)

Для рациональной и интенсивной эксплуатации естественных богатств страны необходимо иметь энергию, для получения которой пользуются каменным углем, нефтью и силою падения рек и водопадов („белым углем“).

\*) А. Эссен. „Водное хозяйство Грузии и Абхазии“. Ст. в журн. „Экономическая жизнь Кавказа“, 1921, № 4 (октябрь—ноябрь) Т. Стр. 43—54.

В Грузии, как нам уже известно, собственной нефти пока еще очень мало, добыча каменного угля минимальна, а горных рек много. Эти реки и являются источником громадных запасов дешевой энергии или так называемого „белого угля“. Гидравлическая энергия рек находится в зависимости от количества воды и от высоты падения ее (уклона). Особенно благоприятны условия для получения энергии в тех местностях, где оба эти элемента имеются одновременно налицо. Необходимо отметить, что чрезвычайно важно было то завоевание в области техники, благодаря которому стало возможным превращать силу воды в электрический ток. Это обстоятельство дало возможность переносить по проволоке водяную энергию, находящуюся часто в малодоступных и скудно населенных местах, в такие районы, где существует более густое население. Механическую двигательную силу можно передавать на расстояния в 40—80 километров от места ее нахождения, но бывали случаи, когда передавали ее и на большие расстояния—на 150 даже на 500 километров.

Количество воды, которое может быть использовано для получения гидравлической энергии, является величиной не постоянной. Величина эта „подвержена периодическим колебаниям, достигая наибольшей своей величины во время таяния снегов на горах или продолжительных дождей, а наименьшей во время летней засухи или зимних холодов. Что же касается уклона, то всякая река, имеющая падение не менее 6,5 метра на километр длины, является уже источником энергии, могущей быть превращенной в работу. Вообще же гидравлическая энергия тем ценнее, чем уклон больше, так как для получения одного и того же результата при большом уклоне требуется соответственно меньшее количество воды....“

Точного обследования водяных сил Грузии еще не произведено. Первым шагом в этом направлении является работа инженера А. М. Эссена, по исследованию которого в 1916 году количество белого угля в Грузии может быть принято в 3 миллиона лошадиных сил (одна лошадиная сила энергии соответствует работе 10 рабочих).

Приедем таблицу тех участков рек Грузии, которые обладают минимальной мощностью свыше 10 тысяч лошадиных сил:

№ №	Реки и их участки	Мощность в лошадиных сил:		
		Средняя мощность годовая,	9 месяцев мая,	Ниская годовая
1	Р. Чорох, от турец. грав. до р. Имер-хеви . .	22.305	16.005	10.725
2	„ Чорох, от р. Имер-хеви до р. Мургул-су . .	105.615	75.780	50.760
3	„ Чорох, от р. Мургул-су до устья . . . . .	225.678	161.907	108.489
4	Имер-хеви на всем протяжении . . . . .	138.100	98.742	63.288
5	„ Шавшет-су на всем протяжении . . . . .	42.508	30.840	20.838
6	„ Мургул су на всем протяжении . . . . .	22.940	16.632	10.896
7	„ Ольты-чай от Еникае до Парагез . . . . .	91.786	63.258	45.937
8	„ Аджарис-цкали на всем протяжении . . . .	33.997	28.080	18.719

№ №	Реки и их участки.	Мощность в лошадиных сил:		
		Средняя мощность годовая.	9 месяцев.	Ниская годовая.
9	Кинтрипи на всем протяжении . . . . .	31.900	21.800	15.100
10	Ноталеби на всем протяжении . . . . .	49.000	39.200	26.500
11	Супса на всем протяжении . . . . .	29.375	21.150	14.100
12	Рион от истока до Сорн . . . . .	226.840	151.940	94.160
13	Рион от Сорн до Алпан . . . . .	209.185	139.885	85.870
14	Рион от Алпан до Кутаиса . . . . .	210.100	140.385	86.905
15	Рион от Кутаиса до выхода в равнину . . . . .	177.630	118.575	73.935
16	Квирила от Сачхер до р. Дзерулы . . . . .	41.360	33.770	26.070
17	Квирила от р. Чалобури до устья . . . . .	16.366	13.342	10.304
18	Халис-цкали на всем протяжении . . . . .	160.271	106.697	66.686
19	Губис-цкали на всем протяжении . . . . .	123.409	82.157	51.348
20	Цхенис-цкали от ист. ка до р. Хеледула . . . . .	163.251	108.273	67.881
21	Цхенис-цкали от р. Хеледула до Цагер . . . . .	78.898	52.564	32.813
22	Цхенис-цкали от Цагер до моста Бубвасхиди . . . . .	161.700	107.898	67.326
23	Цхенис-цкали от Бубвасхиди до Хувд-жулорн . . . . .	103.696	69.158	43.175
24	Техура на всем протяжении . . . . .	275.836	183.633	114.770
25	Цива на всем протяжении . . . . .	55.027	36.633	22.896
26	Хоши от Мухури до Мацховарис-кари . . . . .	46.872	31.248	19.437
27	Ингур от р. Халдес-чала до р. Мухкуль . . . . .	56.524	37.683	23.612
28	Ингур от р. Мухкуль до р. Непскрира . . . . .	273.960	182.600	114.208
29	Ингур от р. Непскрира до 17-ой версты от устья . . . . .	425.816	283.960	177.568
30	Гализга от р. Музори до устья . . . . .	83.482	55.811	34.706
31	Кодор от верховья до р. Гваноры . . . . .	80.174	53.212	33.345
32	Кодор от р. Гваноры до устья . . . . .	294.060	195.924	122.148
33	Гванора на всем протяжении . . . . .	49.448	33.312	20.820
34	Келасури на всем протяжении . . . . .	52.840	47.200	40.160
35	Гумиста на всем протяжении . . . . .	88.145	77.745	67.405
36	Взыбь от Кош до р. Геги . . . . .	229.460	204.870	172.100
37	Взыбь от р. Геги до устья . . . . .	55.500	49.500	42.000
38	Гега от истока до р. Юпшари . . . . .	22.400	19.710	17.020
39	Гега от р. Юпшари до устья . . . . .	13.300	11.800	10.040
40	Лашипсе на всем протяжении . . . . .	25.920	23.260	19.940
41	Кура от Боржома до р. Б. Лиахви . . . . .	88.600	54.000	32.200
42	Кура от р. Б. Лиахви до р. Арагви . . . . .	97.500	60.000	36.000
43	Кура от р. Арагви до р. Храма . . . . .	134.000	82.000	48.200
44	Б. Лиахви на всем протяжении . . . . .	184.000	136.000	68.000
45	Ксапка на всем протяжении . . . . .	61.600	45.500	27.600
46	Аригва на всем протяжении . . . . .	241.000	178.000	68.000
47	Алчет на всем протяжении . . . . .	58.600	43.300	21.500
48	Храм от истока до р. Машавери . . . . .	68.600	49.700	29.200
49	Машавери на всем протяжении . . . . .	60.300	42.300	25.400
50	Дебедчай от р. Каменки до устья . . . . .	50.000	36.400	21.000
51	Алазань на всем протяжении . . . . .	110.700	81.700	40.600

Несмотря на такое большое количество гидравлической энергии, в Грузии использовано всего только около 2.000 лошадиных сил на медно-плавильных заводах Дзанскульском, Кварцханском и Аллавердском, а также для освещения Боржома, Сухума и Нового Афона. Эти установки носят случайный характер и промышленного значения не имеют.



По вопросу об эксплуатации „белого угля“ в Грузии существует несколько проектов; так, по проекту инж. Урбановича и Палатковского, можно использовать водяную силу р. Риона для устройства станции мощностью в 18000 лошадиных сил. Главную целью проекта концессии являлось использование электрической энергии для эксплуатации марганца (для добычи феромарганца); затем, по проекту представителя так называемой „Рионской концессии“ (Хоштария) предполагено было поставить станцию в 60 верстах от Кутаиса, у Алпая, мощностью в 60000 лошадиных сил. Инженер Гиз проектировал станцию мощностью в 10000 лошадиных сил для подачи энергии в Тквибульские каменноугольные копи и для нужд города Кутаиса. За последнее время представлен был правительству проект инж. Мелик-Пашаевым; по этому проекту предполагено использовать силу падения р. р. Арагвы и Куры (до Верхних Авчал) и устроить станцию мощностью в 11.000+25.000=36.000 лошадиных сил. Электрическая энергия этой станции предназначается для нужд города Тифлиса.

Есть еще ряд других проектов, напр., Львова, Грабе, Хрулева и Тер-Давидова; затем, инж. Андреева и Тер-Давидова; инж. Андреева и Завалишина.

К сожалению, все эти проекты так и остались проектами и ни одна концессия не получила практического осуществления. А между тем для Грузии, бедной нефтью, для развития своей промышленности необходим источник энергии, а таковым и является „белый уголь“.

„Естественные условия и богатства Грузии, говорит инж. А. М. Эссен, открывают широкие перспективы для применения в ней гидравлической энергии. Экономическое развитие Грузии тесно связано с интенсификацией ее сельского хозяйства и увеличением в то же время количества обрабатываемых земель. . . широкое применение дешевой электрической энергии в сельском хозяйстве позволит удешевить производство многих ценных растений. . . Наконец, электрическая энергия должна найти себе широкое применение при осушении и орошении многих сотен тысяч десятин, лежащих в настоящее время в туне. . .

Не меньшие перспективы открываются перед белым углем и при разработке лесных богатств. . . Далее, в такой горной стране, как Грузия, с ее богатыми запасами марганца и меди, неизбежно должны развиваться, при наличности дешевой энергии, горное дело и металлургическая промышленность. И, наконец, вопросы транспорта могут получить правильное разрешение лишь при электрофикации грузинской железнодорожной сети. . . . (А. Эссен. Назв. статья; стр. 45).

Огромное значение, приобретенное в настоящее время „белым углем“, и переворот в развитии промышленности, который совершается этим новым фактором, заставили правительства тех европейских стран, где имеют-

---

ся сколько-нибудь значительные запасы водяных сил, обратить свои заботы на этот предмет.

Так, правительство Швейцарии, Франции, Австрии и, в особенности, Швеции давно уже взяли на себя инициативу выяснения действительных запасов гидравлических сил, имеющихся в стране и могущих быть использованными, а также устранения препятствий, мешающих этому использованию и развитию гидро-электрических установок. В настоящее время в Швеции более половины всей механической энергии для работ и промышленности заимствуется из водопадов. Франция также богата „белым углем“. В долине *Romanche* (Департамент Сены и Луары) многочисленные фабрики и заводы, возникшие недавно, буквально теснятся друг около друга. У подножья гор, недалеко от многочисленных водопадов, возникают новые химические заводы, фабрики для приготовления ацетилена и т. д.

В Швеции, Италии и Швейцарии общее количество энергии, которая может быть получена путем использования водяных сил, приближается к тому количеству, которое исчислено для Грузии; так, в Швеции имеющаяся водяная энергия равняется в среднем 4,5 милл. лошадиных сил, в Италии—4 милл. лошадиных сил, в Швейцарии—2 милл. лошадиных сил, в Грузии—3—3,5 милл. лошадиных сил.

---

## Отдел четвертый.

### I. Землевладение в Грузии \*).

В 1864—1865 г. г. в Грузии было уничтожено крепостное право; с отменой его несколько изменился и самый характер землевладения. До освобождения крестьян вся земля в Грузии, как известно, составляла собственность государства, царского дома, церкви и помещиков.

По камеральному описанию 1860—1861 г. г., число помещиков в Восточной Грузии определялось в 1.751 человек; из них владевших крепостными людьми с землей было 1.537 челов., а без земли—214 челов. 869 помещиков владели каждый менее нежели 21 душ крестьян; последняя категория помещиков признавалась мелкопоместной. 729 помещиков владели каждый от 21 до 100 душ; 14 помещиков владели каждый 500 душ крестьян и выше. Из этих 14 помещиков только двое имели свыше 1000 душ крепостных. Всех помещичьих крестьян в Восточной Грузии числилось 16.409 дымов с 118.532 душами мужского и женского пола, кроме 3.695 душ крепостных, живших в городах и приписанных к ним.

В Западной Грузии—в Шорапанском, Рачинском и Озургетском уездах—насчитывалось 4.785 помещиков; в их владении состояло 96.732 крестьян муж. пола. Из общего числа помещиков (4 785), владевших менее нежели 21 душами крепостных, числилось 3.776.

Крестьян, состоявших в крепостной зависимости от лиц, не принадлежавших к потомственному дворянству, насчитывалось 418 дымов с населением в 1.743 души муж. пола. Они принадлежали 287 владельцам, из коих только один владел 10 дымами, а большая часть остальных одним или двумя дымами.

В Восточной Грузии помещики получили половину всех пахатных земель в тех селениях, которые принадлежали им до уничтожения кре-

\*) А. Асатиани „Земельный вопрос в Грузии“. Т. 1919 (на груз. языке)  
С. Л. Авалани. „Землевладение в Грузии“. К. 1920 (на груз. языке)  
Его же. „Крестьянский вопрос в Закавказье“. Т. т. 1, 2, 3 и 4-й  
Гогичаишвили Ф. Г. „Сборник статистических сведений о частном зем-  
левладении в Тифлис. и Кутаис. губерниях“. Т. 1910.

постного права. К категории мелкопоместных владельцев были причислены те дворяне, у коих все принадлежавшие им удобные земли (пахатной, сенокосной и выгонов) в имениях (в одном или нескольких селениях) составляли менее 120 дневного пахания (около 60 десятин). В том случае, если помещику принадлежало удобной земли не более 60 дневного пахания (около 30 десятин), он освобождался от обязанности предоставления крестьянам полевых наделов в потомственное владение.

Крестьяне Восточной Грузии наделены были усадебною оседлостью, состоящею под крестьянскими жилыми и хозяйственными строениями, виноградными и фруктовыми садами (за сады была принята только часть огороженного участка). Высший размер усадебного участка был определен в пол-десятины. Крестьяне и помещики Грузии пользовались сообща выгонами и некоторыми пастбищами для скота.

Нужно отметить, что в Восточной Грузии были установлены две категории крестьянских полевых наделов (пахатных и сенокосных земель): к одной категории были отнесены земли поливные, а к другой—неполивные. На поливных землях высший размер надела на один двор определен в десять дней пахания (около 5 десятин), а на неполивных—в 20 дней пахания (около 10 дес.).

Повинность временно-обязанного крестьянина в пользу помещика с полевого надела установлена в  $\frac{1}{4}$  часть урожая.

Общий размер крестьянских полевых наделов для Кутаисского, Шорпанского, Рачинского и Озургетского уездов принят был в 4 кцеви (около  $1\frac{1}{3}$  дес.) на дым; наивысший же размер надела равнялся 12 кцевам (около  $4\frac{1}{2}$  десятины).

Говоря о крестьянах Грузии, нельзя не упомянуть и о так называемых хизанах (в переводе на русский язык „приютившиеся“). Этот класс образовался из беглых, или, выкупившихся или бежавших из неволи, или переселившихся от одного владельца к другому крестьян. Наичаще в хизанское состояние обращались те крестьяне, которые либо не имели земель для обработки, либо имели их так мало, что не могли существовать на доходы.

Кроме указанных экономических причин, хизанство обязано своим происхождением и причинам политическим; дело в том, что в пределах Закавказья имели место частые войны, во время которых Грузия нередко служила приютом для сельского населения соседних местностей. „Лучшим подтверждением сказанного служит Горийский уезд... Здесь вся долина р. Куры, густо заселенная грузинами-помещиками, весьма часто подвергалась набегам лезгин, вследствие чего, помещики, стремясь обезопасить свои имения, предоставляли селиться в них всем желающим, без всяких особых условий и договоров. Этим воспользовались жившие в прилегающих ущельях и на высотах осетины, которые охотно спускались в



долину и селились в качестве хизан на помещичьих землях. Заслуживает внимания, что большинство хизан (Восточной Грузии) осетины". („Материалы по вопросу о распростр. действий Крест. Позем. Банка на Закавказ. Край". Изд. Крест. Позем. Банка. СПб. 1904. Стр. 31).

По сведениям, собранным в 1883 году Тифлиским губернским по крестьянским делам присутствием, в Восточной Грузии считалось хизан 6.742 дыма; из коих в уездах:

Горийском . . . . .	3235	дымов или	48%
Борчалинском . . . . .	1384	" "	20,5%
Душетском . . . . .	965	" "	14,3%
Тифлиском . . . . .	458	" "	6,8%
Тионетском . . . . .	320	" "	4,7%
Телавском . . . . .	243	" "	3,6%
Сигнахском . . . . .	137	" "	2%

Таким образом, на Карталинию (Горийский и часть Душетского уезда) приходится более половины всего числа хизан Восточной Грузии.

Отмена крепостного права не улучшила положение хизан, а ухудшила (по сравнению с крепостными крестьянами). Эти последние приобрели личную свободу, избавились в силу закона от всех крепостнических обязанностей и отбывали только повинности за полученные в постоянное пользование земельные наделы. Хизаны же, пользовавшиеся всегда правами личной свободы, остались в прежнем неопределенном положении и многие из них продолжали отбывать такие повинности, которые составляли все признаки крепостного состояния. Виды и размеры этих повинностей не были определены никакими официальными актами, а держались или на личных договорах или же на обычаях.

В общем, повинности эти сводились к следующему: а) за обрабатываемую полевою землю хизан или выделял помещику часть урожая или уплачивал определенную по договору меру хлеба с каждого „дгиури“, (დღიური—день пахания=полдесятины). Вследствие крайнего топографического разнообразия тех или иных районов, неодинаковой производительности почвы и различных условий ее обработки, часть выделяемого в пользу землевладельца урожая (снопями или зерном) колебалась от  $\frac{1}{2}$  до  $\frac{1}{6}$ ; точно также и уплачиваемая с „дгиури“ мера зерна, в зависимости от тех же условий, колебалась от одной коды (3—4 пуда) до четырех код. Платимая хизанами часть урожая за пользование пашней называется гала (გალა); в) за пользование покосами хизан уделял владельцу часть укоса, в размере применительно к гале, но в большей части половину собранного сена; с) в том случае, если хизан развел сад на владельческой земле собственными средствами, половина сада, через 5, 8—10 лет, смотря по условиям обработки почвы, переходит в собственность хизана, а другая половина становится собственностью помещика; или разведенный хизаном

сад оставляется в его исключительном пользовании лет на 10—12, а затем полностью сдается владельцу земли; d) если же хизану сдавался в пользование виноградник, то он платил владельцу кулухи (повинность вином) в размере  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{1}{3}$  части полученного сусла. Иногда помещики отдавали хизану для обработки и ухода свои собственные сады, за что предоставляли им пользоваться половиной доходов с виноградных лоз, а также и от фруктовых и ягодных деревьев и кустов; e) кроме того, хизан нередко обязывался помогать землевладельцу в его сельскохозяйственных работах, как то: при пахании, при обработке сада и виноградника, при уборке урожая хлеба и вина и т. д. Количество работ со стороны хизана определялось уговором (или обычаем) его с владельцем и зависело, как от состояния хизана, так и от выгод, получаемых им в совокупности из имения помещика. При этой повинности (бегара) принималось в расчет, выходит ли хизан на работу один, или со своим рабочим скотом; как в том, так и в другом случае, число рабочих дней определялось по добровольному соглашению хизана с владельцем (или по обычаю).

Первая попытка законодательного нормирования хизанских отношений последовала только в 1891 г. Нужно отметить, что закон 3-го июня 1891 г. имевший целью урегулировать имущественные отношения между хизанами и помещиками и построенный по внешности на равно справедливом отношении к интересам обеих сторон, по существу благоприятствовала только одним помещикам.

По этому закону хизанами признаются те водворившиеся до 3-го июня 1891 г. во владельческих имениях Восточной и Западной Грузии крестьяне—земледельцы, которые по предмету пользования ими владельческой землею и другими угодьями не состоят с владельцами в срочных договорных отношениях. Хизан получал от помещика определенный участок под усадьбу и пахатную землю; с разрешения владельца хизан мог пользоваться выгоном, пастбищами и сенокосами. До 1891 г. владельцы имели право согнать хизана с земли, когда это им вздумается и при этом вознаградить в определенной обычаем мере; хизан же выговаривал себе право уйти во всякое время и при этом оставить за собой часть движимого имущества. После же издания закона 3-го июня 1891 г. владелец имел право отказать хизану в пользовании землею, предупредив последнего об этом за год и уплатив ему вознаграждение в размере, определенном по обоюдному между ними соглашению. Если же такого соглашения не последует, то владелец обязан уплатить хизану по особой оценке двойную стоимость всех принадлежащих последнему на владельческой земле построек, хозяйственных обзаведений и насаждений, а также всех затрат произведенных хизаном на улучшение, состоявших в его пользовании, но принадлежавших владельцу, усадебных, пахатных, садовых и сенокосных участков. В случае же отказа хизана от владельческой земли

она со всеми возведенными на ней постройками, хозяйственными обзаведениями и насаждениями поступает в непосредственное распоряжение владельца, без всякого с его стороны вознаграждения хизана.

Однако, со стороны помещиков хизанское Положение 1891 года вызвало в 1894 году жалобу, вследствие которой Положение это было пересмотрено и, затем, в разъяснение и дополнение его последовал новый закон (5 июня 1900 года) более льготный для помещиков.

Многие хизаны Горийского уезда, особенно осетины, жили в лесных районах и здесь расчищали землю от деревьев и зарослей для пашни. Самая расчистка почти всегда носила характер хищнический. Обычный способ расчистки лесов под пашню следующий: вокруг стволов деревьев делаются в виде пояса насечки, отчего дерево гибнет (подсыхает); годный лесной материал хизаны вывозили на продажу, а затем уже лес поджигали; на полученном поле (выжженном участке), после его „вскопки“ мотыгами, производили посев. Такой способ обращения лесных участков в пашни называется „ахо“.

Особенно увеличилось число хизан после крестьянской реформы 1864 г.; общее же количество старых, так сказать „исторических“, хизан было сравнительно невелико.

После освобождения крестьян от крепостной зависимости, мобилизация земельной собственности в Грузии имела тот же характер, что и в Европейской России. С каждым годом площадь земель, принадлежавшая дворянам уменьшалась. Земли стали покупаться частью крестьянами, частью купцами, в особенности армянскими. Главной причиной уменьшения дворянского землевладения являлась задолженность, которую нужно признать следствием, во-первых, порядка наследования, при котором дробилась не только земля, но и мертвый и живой инвентарь; во-вторых, покупки земель с переводом долга; в третьих, — тех обстоятельств, что имения с увеличением интенсивности хозяйства требуют улучшений. В самом деле, порядок наследования не мог так или иначе не отразиться на строе хозяйства; если у наследодателя несколько сыновей или дочерей, то имение часто делилось между ними; если же все имение оставлял за собой один из наследников, то для уплаты остальным их доли в наследстве — являлась необходимость в займе. Вторая причина — покупка земли с переводом долга — также вызывала задолженность, так как такого рода сделка часто привлекала лиц с недостаточными денежными средствами, а это обстоятельство увеличивало спрос на землю и, следовательно, поднимало цену на нее. Затем, увеличение производительности хозяйства требовало больших расходов и, если нехватало собственных средств, то приходилось прибегать к кредиту. Всякие же улучшения, как известно, сказываются только по истечении более или менее продолжительного времени, а потому и самый заем делался на длительный срок и уплата процентов производилась в те-

чение целого ряда лет. Так создавалась задолженность, которая постепенно росла еще потому, что последняя причина имела место и в первых двух случаях.

Задолженность имений ставила собственников их в крайне затруднительное положение; тяжесть долгов постепенно увеличивалась, так как с каждым новым займом имение должно было оплачивать не только расходы, но и все проценты по долгам, а также принести и доход. Через некоторое время, несмотря на все усилия владельца удержать имение в своих руках, оно поступало в продажу с торгов.

Задолженность имений, особенно помещичьих, составляла одну из главных помех для мелиорации. Подавляющее большинство помещиков, получив огромные деньги, как во время выкупа крепостных, так и от реализации выкупных листов и за залог своих земель в различных ипотечных учреждениях, ничего или почти ничего не сделали для мелиорации. Кроме того, закладывая свои имения в различных ипотечных учреждениях и получая сравнительно большие деньги за залог, помещики не заботились, хотя бы часть денег истратить на интенсификацию хозяйства.

Вследствие задолженности имений и иррационального хозяйствования, дворянский класс Грузии терял постепенно свои земли и в некоторых районах почти совершенно обнищал еще задолго до революции 1905 года.

Наибольшая задолженность по ипотечным займам частного землевладения к концу прошлого столетия наблюдалась в Восточной Грузии, о чем свидетельствуют данные, приводимые в отчете Съезда представителей русского земельного кредита о заложенных имениях в Тифлисском, Кутаисско-Михайловском и Государственном дворянских банках к 1-му января 1898 г.: вот эти данные:

Г У Б Е Р Н И Я	Общее количество десятин в частных владениях	Принято десятин в залог.	°/о°/о	Сумма долга к 1-му января 1898 года (в рублях)
Тифлисская	1.413.535	710.099	50	6.807.000
Кутаевская	1.077.891	41.996	4	2.531.000

Из этой таблицы видно, что на имениях частных владельцев Восточной и Западной Грузии к 1-му января 1898 г. лежало долгу около девяти с половиной миллионов рублей (по курсу довоенного времени).

О том как изменялось дворянское землевладение в Грузии, можно судить по следующим данным:



Г О Д Ы	Принадлежало дворянам.	
	В Восточной Грузии	В Западной Грузии
В 60-х годах XIX ст. . . . .	961.502 дес.	815.321 дес.
„ начале XX ст. . . . .	992.216 „	495.125 „
„ 1918 г. . . . .	511.538 „	110.157 „

Из этих сведений видно, что дворянство за 53 года (с 1865 г.) потеряло в Восточной Грузии 449.964 дес., а в Западной—705.164 дес.

О распределении земель между крестьянским населением можно получить представление по следующим статистическим данным 1917 года:

В Грузии (без Абхазии) всего крестьян числилось 1.876.869 душ обоюго пола; им принадлежало 817.456 дес. пахатных земель и других угодий. На один дым, принимая общее число дворов в Грузии равной цифре 321.383, в среднем, приходилось в Западной Грузии—2,27 дес., в Восточной—2,73 дес. и в Абхазии—2,57 дес: В среднем же, во всей Грузии на дым приходилось 2,54 дес.

На одну душу крестьянского населения приходилось в среднем:

в Западной Грузии . . . . .	0,39 дес.
„ Восточной Грузии . . . . .	0,44 „
„ Абхазии . . . . .	0,64 „

В среднем . . . . . 0,43 дес.

Общую картину распределения культурных земель среди крестьянского населения рисуют след. цифры:

Р А Й О Н Ы	Культурных земель.	Приходится на один крестьянский дым.
В Западной Грузии . . . . .	178.452 дес.	1,14 дес.
„ Восточной Грузии . . . . .	213.254 „	1,57 „
„ Абхазии . . . . .	40.220 „	1,59 „
В с е г о . . . . .	481.926 дес.	1,36 дес.

Вследствие крайнего малоземелья, известная часть крестьян не имела возможности заниматься земледелием и обратилась к огородничеству, виноградарству, садоводству и т. д. Общее число крестьянских дымов, не имевших вовсе пахатных угодий, выразалось в 1917 г. почтенной цифрой—39 690.

Затем, следует отметить, что в Грузии довольно значительную группу крестьянского населения представляли безземельные, общее число коих достигало 15.970 душ обоюго пола.

В виду того, что 80% населения Грузии занималось и занимается сельско-хозяйственным промыслом и, по причине экстенсивного способа обработки почвы, не хватало грузинским хлебородам удобных земель, они арендовывали пахатные участки либо у помещиков либо у казны. Сельчане давно уже жалуются на малоземелье.

С каждым годом наделы, в связи с ростом населения, уменьшались а интенсификация сельского хозяйства подвигалась и подвигается чрезвычайно туго. Экономическое положение значительной части крестьянства прогрессивно ухудшалось и этим, в значительной степени, объясняется острота революционного движения 1905—1906 г.г., напр., в Западной Грузии, где наделы крестьян были слишком незначительны, а разные повинности поглощали  $\frac{1}{3}$  урожая; в Восточной же Грузии революционное движение и аграрные волнения получили особенное распространение в уездах Горийском и Душетском и, отчасти, в Кахетии, где крестьянство многих районов также было мало обеспечено землей, а натуральные платежи отнимали у них  $\frac{1}{4}$  урожая.

Несмотря на суровое подавление революционного движения и на последующие затем частичные мероприятия по урегулированию крестьянского землевладения, предпринятые верховною властью, большинство крестьян продолжало испытывать острую земельную нужду. Неустроенность аграрных отношений в Грузии вызвала с первых дней февральской революции 1917 г. сначала ряд общих мер по урегулированию аграрного вопроса, а затем, и более радикальную земельную реформу, которую предприняло грузинское меньшевитское правительство, а впоследствии Советская власть Грузии.

## 2) Аграрная реформа в Грузии.

Закавказский Комиссариат при Временном Правительстве передал все государственные и удельные имения казне (постановление от 27 марта и 14 апреля 1917 г.); затем, в том же году, 16 декабря, был опубликован декрет на основании которого все государственные, удельные, церковные, монастырские и частновладельческие земли (последние сверх определенной нормы) были отобраны у собственников и переданы в особый земельный фонд. Из этого фонда земли должны были быть распределены между безземельными и малоземельными крестьянами. Тогда же был упразднен и институт „хизанства“. За хизанами оставались земли не выше определенной нормы.

Все земли из государственного фонда распределялись между земледельческим населением, смотря по нужде. Не подлежали разделу, раздаче и нарезке, леса, летние пастбища, недра и воды, так как все это объявлялось общенародным достоянием. Не подлежали также разделу культурные и образцовые хозяйства. Церквям и монастырям оставались земли в пре-

делах нормы только в том случае, если духовенство самолично занималось обработкой земель.

Земельная норма, в зависимости от системы хозяйства и от местных условий, была различна: в тех районах, где преобладала интенсивная культура (виноградники, сады и др.) норма была определена в 7 десятин; в тех районах, где преобладало зерновое хозяйство, — норма была определена в 15 десятин; в тех же местах, где население преимущественно занималось скотоводством, норма была определена в 40 десятин. Однако, земельным комитетам было предоставлено право в особо уважительных случаях увеличивать норму и давать, вместо семи—10 десятин, вместо 15 дес.—20 дес. и вместо 40 десятин—50 десятин. Такая прирезка в 3,5 и 10 десятин могла производиться только после тщательного местного обследования.

Сверх только что указанных норм, из земельного фонда участки давались не безвозмездно, а за определенную плату. Суммой, полученной от продажи „фондовых земель“, предполагалось покрыть государственные расходы по землеустройству; а расходы эти были довольно значительны: казна вынуждена была, во-первых, уплатить долги, числящиеся на тех имениях, кои отошли в фонд, во-вторых, покрыть расходы, связанные с переселением и устройством на новых местах крестьян, и, в-третьих, покрыть расходы мелиорации.

До этой аграрной реформы частные собственники имели:

в Восточной Грузии . . . . .	511.538 дес.
в Западной Грузии . . . . .	110.157 "
<b>В с е г о . . . . .</b>	<b>621.695 дес.</b>

На каждого частного собственника, в среднем, приходилось:

в Восточной Грузии . . . . .	188 дес.
в Западной Грузии . . . . .	110 "
<b>В с р е д н е м . . . . .</b>	<b>167 дес.</b>

После конфискации земель, у частных собственников осталось:

в Восточной Грузии . . . . .	27.572 дес.
в Западной Грузии . . . . .	7.115 "
<b>В с е г о . . . . .</b>	<b>34.687 дес.</b>

В среднем, на долю частных собственников приходится:

в Восточной Грузии . . . . .	10,16 дес.
в Западной Грузии . . . . .	7,15 "
<b>В среднем в Грузии . . . . .</b>	<b>9,35 дес.</b>

Оставленная частным собственникам земля составляла:

в Восточной Грузии . . . . .	5,40 %	} прежней собственности.
в Западной Грузии . . . . .	6,00 %	

**В среднем**  
в Грузии . . . . . 5,57 % прежней собственности.

Всего конфисковано было земель:

в Восточной Грузии . . . . . 487.592 дес.

в Западной Грузии . . . . . 122.961 "

Всего в Грузии было конфисковано . 610.553 дес.

По угодьям конфискованные земли группируются следующим образом:

ОБЛАСТИ	Обработ. земли.	% ко всей площади	Годные земли.	% <sup>а</sup> / <sub>н</sub>	Неудобные земли.	% <sup>б</sup> / <sub>о</sub>	Выгоны.	% <sup>в</sup> / <sub>о</sub>	Лес.	% <sup>г</sup> / <sub>о</sub>	Пастбища	% <sup>д</sup> / <sub>о</sub>
Восточная Грузия . . .	146794	30,33	210370	43,46	15022	3,12	47041	9,72	211511	34,70	63576	13,00
Западная Грузия . . .	29992	24,10	36832	35,74	6338	6,16	19700	19,11	40172	36,99	6839	6,00
Всего . . .	176786	42,88	247202	42,11	21316	6,64	66741	11,37	251683	49,68	70415	17,00

Землеустроительные работы при бывшем меньшевитском правительстве далеко не были закончены, когда произошел политический переворот и советизация Грузии. Новое советское правительство в аграрном вопросе взяло более твердый курс и декретом за № 17, от 6-го апреля 1921 г., отменило все законы о земле, изданные прежними правительствами до 21 февраля 1921 года. Согласно пункту первому этого декрета „вся земля обращается в общее достояние трудящегося народа. Купля и продажа на землю, равно как и передача земли в аренду каким-либо другим способом в чьи бы то ни было руки отменяется“. Согласно пункту второму, земельные участки и крупные имения, оставшиеся при меньшевитском правительстве „неотобранными у помещиков, церковью, монастырей и других крупных владельцев с постройками, всякого рода инвентарем и сельскохозяйственными орудиями конфискуются у нынешних владельцев и вместе с отобранными ранее землями зачисляются в государственный земельный фонд, предназначенный для пользования всех трудящихся“. Этот пункт на распространяется на мелких и средних владельцев.

Право пользования землей предоставляется всякому гражданину ССР Грузии без различия пола, пожелавшему обрабатывать землю собственным трудом и с помощью членов своего семейства или на началах товарищества (пункт 10). Крупные имения с высоко-культурным хозяйством: плантации, питомники, сады и т. д. не подлежат разделу, а превращаются в государственные или темские культурно-показательные народные хозяйства (пункт 7).

Из образовавшегося земельного фонда все безземельные и малоземельные трудящиеся получают земельные участки в размере, необходимом для обеспечения как самого землерода, так и его семьи (п. 11).



В случае невозможности удовлетворения земельного голода за недостатком свободных участков в данном районе, декрет предусматривает переселение с одного места на другое (п. 12); причем, как самую организацию переселения, так равно и расходы по переселению и снабжению необходимым инвентарем переселяемых берет на себя государство. Что же касается тех безземельных и малоземельных крестьян, которые успели приобрести земельные участки из государственного фонда при меньшевитском правительстве путем выкупа, то они продолжают пользоваться ими; причем, внесенная ими выкупная плата подлежит возврату из казны.

В дополнение к декрету № 17, Всегрузинский Ц. И. К. Советов 22-го мая 1922 года санкционировал „Положение о землеустройстве“, составленное согласно пункту 18, декрета № 17. По этому „Положению“, землеустройство должно, во-первых, удовлетворить землей: а) безземельных крестьян и малоземельных хозяев, б) промышленные (как государственные, так и частные) и административные учреждения и с) коммуны, товарищества, артели и другие коллективы; во-вторых, разгрузить густо населенные села и устроить новые поселения и, в-третьих, устранить дробление земель и рационально разверстать их.

В основу определения земельных норм положены отдельные хозяйства (дым) и качество земли. Земельная норма в бывших имениях землевладельцев оставляется только тем хозяевам, которые живут на месте и ведут хозяйство собственным трудом. Немоощным старикам, вдовам и сиротам, а равно красноармейцам, обрабатывающим землю и всем, временно оторванным от хозяйства по мобилизации, оставляется полная земельная норма.

Всем же рабочим и служащим особо важных государственных учреждений и предприятий оставляется половина земельной нормы. В добавлении к пункту 6 „Положения“, изданному 26-го мая 1922 года, указано, что граждане, имеющие в деревне отдельную усадьбную оседлость, независимо от того, имеют ли они право на получение земельной нормы или нет, могут оставить за собой усадьбный участок мерою не более 1.200 квадрат. саженой в одном отрезке, а тем лицам, которым вновь следует отвести участки, отводится под усадьбу не менее 300 и не свыше 600 кв. саженой. Такой усадьбный участок в общую земельную норму не засчитывается.

Для установления земельных норм вся территория Грузии разделена на следующие пять районов:

1 район. Нагорная часть Горийского уезда севернее города Цхинвали и Тирипонской долины, Душетский уезд (кроме Хеви и Гудамкарского ущелья и Мухранского и Сагурамского аграрных районов). Тионетский уезд (кроме нагорной Пшав-Хевсуретии), Телавский уезд, Алазанская долина Сигнахского уезда, Качагинский, Демурчи-Гасанлинский, Гяур-Архский, Арухло-Сарванский и Ашага-Серальский теми Борчалинского уезда и Караязская долина Тифлисского уезда.

2 район. Пшав-Хевсуретия Тиснетского уезда, Сигнахский уезд (кроме Алазанской долины), Тифлиссский уезд (кроме Караязской долины), Борчалинский уезд (кроме указанных в первом районе теми) и Хеви и Гудамарское ущелье Душетского уезда.

3 район. Ущелья и долины рек Куры и Лияхви в пределах Горийского уезда и Мухранский и Сагурамский аграрные районы.

4 район. Ахалцихский и Ахалкалакский уезды.

5 район. Имеретия, Рача, Лечхум, Сванетия, Гурия и Мингрелия.

Все подлежащие оставлению в норму и разверстку земли делятся на четыре категории: в первой—относятся: усадебные, садовые, виноградные и огородные участки, приусадебные и искусственно разведенные леса, поливные пахаты, годные под высокую культуру, поливные сенокосные участки и те неполивные земли, которые дают хороший урожай; во второй—пахатные земли, которые не поливаются регулярно, неполивные пахатные земли, дающие средний урожай, неполивные сенокосы, равнинные кустарники, которые по расчистке могут дать хороший урожай; в третьей—относятся все остальные пахатные земли и „щепи“; в четвертой—скаты, поросшие кустарником и каменистые выгоны с кустарником.

Неудобные же земли, как то: дороги, пески, озера, болота, речки, ручьи, овраги, скалы, оползни и т. п., если не имеют особой ценности, в норму не засчитываются.

Земельная норма устанавливается на среднюю семью, каковую считается каждый дым, представляющий обособленность и самостоятельную хозяйственную единицу, состоящую из 3—5 душ. Если в семье более 5 душ, то на каждого лишнего едока к подъемной земельной норме прибавляется по одной десятой части установленной нормы; если же семья состоит менее, чем из трех душ, то на каждую недостающую душу подъемная норма уменьшается на одну десятую часть нормы.

Нижеприводимая таблица показывает, какова земельная норма каждого дыма в том или ином из пяти указанных выше районов, в зависимости от входящих в норму категорий земель:

РАЙОНЫ	Категории земель в десятинах			
	I	II	III	IV
I . . . . .	4,0	6	8,0	10,0
II . . . . .	4,5	6	7,5	9,5
III . . . . .	3,0	5	6,0	7,5
IV . . . . .	3,5	5	6,5	8,0
V . . . . .	2,5	4	5,0	6,0

---

Если сельский хозяин ведет интенсивное промышленное и культурное хозяйство (например, культуру чая, табака, винограда, ценных растений и др.), то ему оставляется полностью вся та земля, которая фактически находится в его пользовании и обработана его личным трудом и трудом членов его семьи, если даже размер этой земли будет превышать установленную норму.

Право пользования землей, согласно „Положения“, безсрочно, непрерывно и наследственно. Передача же права пользования землей (продажа, дар, заклад или сдача в аренду) воспрещается.

Пользование наемным трудом в сельском хозяйстве допускается только под контролем местных исполкомов: 1) в отношении тех лиц, которые имеют право на сдачу земли в аренду и 2) в сезон спешных, срочных работ: мотыжение, жатва, лечение виноградников, сбор чая и др.

Реформа эта несколько увеличила площадь крестьянского землевладения, однако, этого совершенно еще недостаточно для того, чтобы в сравнительно недалеком будущем избежать того же земельного голода. Необходимо серьезно подумать о путях и способах поднятия производительности сельско-хозяйственного труда в стране. Для этой цели полезно было бы использовать опыт некоторых культурных стран, например, Италии, Франции, С. А. С. Штатов и др., где обращено большое внимание на школьное и внешкольное сельско-хозяйственное образование, где организованы „странствующие сельско-хозяйственные кафедры“, краткосрочные популярные и чисто практические курсы по тем или иным отраслям сельско-хозяйственной промышленности.

Необходимо и в Грузии широко поставить, как дело организации „странствующих кафедр“, так и дело распространения высшего, среднего и высшего сельско-хозяйственного образования.

Только при условии интенсификации сельского хозяйства, возможно улучшение экономического благосостояния нашей деревни. Не нужно забывать, что свыше 80% населения Грузии живет сельско-хозяйственным трудом.

---

---

## Отдел пятый.

### 1. Обрабатывающая промышленность.

Обрабатывающая промышленность Грузии (за исключением кустарной и ремесленной), как в довоенное, так и в послевоенное время, была развита слабо. До 1864 года, т. е. до освобождения крестьян от крепостной зависимости, в стране господствовало натуральное хозяйство, при котором каждая хозяйственная единица—и крестьянский двор и дворянская усадьба—потребляли преимущественно продукты собственного изготовления. В хозяйстве почти все было свое, некупленное и, вследствие этого, как фабрично-заводская промышленность, так равно и торговля имели более чем скромные размеры, решительно уступая в этом отношении кустарному и домашнему производствам. В течение довольно долгого времени небольшие фабрично-заводские предприятия, часто ремесленного типа, обслуживали нужды—дворянства и городского населения, и поэтому круг потребителей продуктов фабрик и заводов был очень ограничен. Слабый темп развития индустрии Грузии в особенности в течение прошлого столетия объясняется отсутствием свободы труда, достаточных капиталов, дешевого кредита, удобных путей сообщения, а также недостатком общего и технического образования грузинского населения. После освобождения крестьян, в лице необеспеченных земель крестьян и в лице пришлого элемента (напр. переселенцев или беженцев, преимущественно армян из мусульманских стран) явилась в достаточном количестве рабочая сила. Города Грузии (Тифлис, Поти, Кутаис и Батум) с 70-х годов начали постепенно расти и население их с течением времени представляло все возрастающий спрос на фабрично-заводские изделия. Однако, как мы заметили выше, отсутствие значительных капиталов и слабость транспорта, тормозили устройство заводов и фабрик. Сравнительно крупный торговый капитал находился, по крайней мере, в Восточной Грузии и, главным образом, в Тифлисе, преимущественно в руках армян, которые и сделались основоположниками многих фабрично-заводских предприятий. Несколько ускоренным темпом прошел процесс индустриализации Тифлиса, Поти и Батума после проведения железно-дорожных линий сначала Тифлис—Поти, затем Тифлис—Батум и, наконец, Тифлис—Баку, Тифлис—Александрополь—Эривань—Джувльфа и Тифлис—Баладжары—Ростов на Дону.



Фабрики, заводы и вообще промышленные предприятия Грузии группируются преимущественно в Тифлисе и Батуме, отчасти в Потии и Кутаисе. Не останавливаясь на историческом развитии обрабатывающей промышленности нашей страны, мы, в цифрах, охарактеризуем современное положение ее, используя для этого статистические данные, приведенные: 1) в статье М. Кезели „Предварительные итоги торгово-промышленной переписи Грузии 5-го мая 1923 года“ (см. газ. „Народное Хозяйство“, 1923 г., № 30), 2) в „Статистическом Сборнике“ 1909—1921 г.г., изд. ЦСУ Грузии (Т. 1923 г.) и 3) „Материалы по отчету В. С. Н. Х. за 1922 г. Статистико-Экономический Сборник. Изд. Статистико-Эконом. под'отдела В. С. Н. Х. Тифлис. 1923 г.

В 1923 году в Западной и Восточной Грузии, а также в Аджарии и Абхазии зарегистрировано 8.092 промышленных заведения с 25.567 занятых в них лиц. По районам эти заведения распределяются следующим образом:

Р а й о н ы	Число промышлен- ных заведений.	Число рабочих.
Западная Грузия . . .	1997	4936
Аджария . . . . .	842	2320
Абхазия . . . . .	515	851
Восточная Грузия . . .	4738	17550

Как видно из этой таблицы, свыше половины промышленных заведений нашей страны приходится на Восточную Грузию; при чем, в Тифлисе сосредоточено таковых 3258 с 14386 рабочих и служащих.

Среди указанных 8.092 промышленных заведения Грузии к фабрично-заводским можно отнести 444 предприятия с 13227 рабочих и служащих, вся же остальная масса предприятий носит скорее ремесленный характер; таких промышленных заведений ремесленного типа насчитывается в Грузии 7648 с 1240 рабочих\*).

На Восточную Грузию приходится предприятий фабрично заводского типа 266 с 9808 рабочих, а ремесленного — 4472 с 768 рабочими. В Западной Грузии находится 85 предприятий фабрично-заводского типа с 2161 раб. и 1912 ремесленных заведений с 2775 рабочими.

В Аджарии, собственно в Батуме, числится 79 фабрично-заводских предприятий с 1060 раб. и 763 ремесленных заведений с 4260 раб. На

\*) С целью определения характера производства и разграничения промышленных заведений фабрично-заводского типа от кустарно-ремесленного, ЦСУ установило ценз, по которому к типу фабрич.-заводск. предприятий относятся те, в которых работает не менее 10 рабочих, все же остальные заведения составляют группу ремесленных предприятий. (См. названную выше статью статистика М. Кезели).

Абхазию приходится предприятий первой категории 14 с 138 раб. и второй категории — 501 с 713 раб.

Следовательно, Западная Грузия, Аджария и Абхазия, вместе взятые, имеют значительно меньше предприятий фабрично-заводского типа, чем Восточная Грузия.

В настоящее время почти вся крупная фабрично-заводская промышленность Грузии сосредоточена в руках государства, которое является собственником 210 предприятий фабрично-заводского типа с 11052 раб. и служащими, причем из этого числа заведений — трестировано 55 (2452 раб.) и нетрестировано 185 (с 8600 раб.), 18 предприятий фабрично-заводского типа с 263 рабочими принадлежит кооперации, а остальные 186 фабрично-заводских предприятий, преимущественно мелкого производства, находится в руках частных лиц. В предприятиях последней категории работает 1912 рабочих; при этом, следует отметить, что в 131 промышленных заведениях частных лиц применяется наемный труд, а 55 заведений работает без наемного труда.

Из общего числа промышленных заведений ремесленного типа (7648), государству принадлежит 52 завед. с 164 рабочими, кооперации — 26 с 88 раб., частным лицам: а) применяющим наемный труд 1132 завед. с 3115 раб., в) неприняющим наемного труда 6438 завед. с 9063 раб. и, наконец, 4503 заведения с таким же количеством занятых в них лиц принадлежат частным лицам, работающим одиночками. Всего, таким образом, в обладании частных лиц находится 7570 промышленных заведений ремесленного типа с 12178 раб.

Как видно из приведенных данных, почти вся мелкая промышленность (ремесленного типа) сосредоточена в руках частных лиц. Характерной особенностью этой формы промышленности является то, что во подавляющем большинстве там не применяется наемного труда.

Ввиду того, что в промышленной жизни Грузии главную роль играет город Тифлис, остановимся несколько подробнее на характеристике его индустрии. В столице республики Грузии сосредоточено наибольшее число промышленных заведений страны; к предприятиям фабрично-заводского типа относится 235 завед. с 8767 раб.; из этих 235 заведений государству принадлежит 48 трестированных (с 2040 раб.) и нетрестированных 71 (с 5742 раб.) завед. Всего, таким образом, в руках государства сосредоточено 119 предприятий (с 7782 раб.).

Кооперации принадлежит 16 промышленных заведений (с 246 раб.), а частным лицам 100, из коих в 76 заведениях применяется наемный труд (616 раб.), а в 19 не применяется наемного труда (в этих предприятиях занято 118 лиц); затем, имеются 5 заведений одиночек (с 5 занятыми лицами).

Что же касается тифлисских ремесленных заведений, то они в подавляющем большинстве принадлежат частным лицам; таких заведений всего имеется 3002 с 5540 занятыми в них лицами; причем, в 684 ремесленных предприятиях применяется наемный труд (число рабочих 1610), в 988 предприятиях наемного труда не применяется (число занятых лиц 2400) и, наконец, насчитывается 1530 заведений одиночек (с таким же количеством занятых в них лиц—1530).

Все крупные государственные предприятия республики находятся частью в ведении Высшего Совета Народного Хозяйства, частью в ведении отдельных комиссариатов. На 1-ое января 1923 года ВСНХ ведал 106 промышленными заведениями, из которых действующих было 80, а бездействующих 26. На всех этих фабриках и заводах состояло 4166 рабочих.

По отдельным производствам предприятия ВСНХ распределяются следующим образом:

П Р О И З В О Д С Т В О	Число предприятий	Бездействовало
1. Лесное и деревообрабатывающее . . . . .	27	7
2. Пищев., напитк. и наркотик. . . . .	16	5
3. Добыв. и обработк. камня, землю и глину . . . . .	11	4
4. Полиграфическое и бумажное . . . . .	9	—
5. Металлообрабатывающее и механическое . . . . .	10	—
6. Кожевенное . . . . .	9	2
7. Горное и горнозаводское . . . . .	8	6
8. Химическое . . . . .	7	1
9. Текстильное . . . . .	6	1
10. Производ. физич. сил . . . . .	2	—
11. Производство одежды . . . . .	1	—
<b>В С Е Г О . . . . .</b>	<b>106</b>	<b>26</b>

Крупными отраслями обрабатывающей промышленности являются предприятия, изготовляющие напитки, пищевые и наркотические продукты, а также металлообрабатывающие. В первой группе производств работает 931 рабочих и служащих, а во второй—695. В остальных группах предприятий число рабочих и служащих распределяется следующим образом: в горных и горнозаводских—575, в полиграфических и бумажных—574, в предприятиях, добывающих и обрабатывающих камень, землю и глину—485, в лесных и деревообрабатывающих—241, в кожевенных—221, в химических—165, в текстильных—128, в швейных—80 и в предприятиях, производ. физическую силу—37.

Остановимся на характеристике некоторых крупных предприятий Грузии. Наибольшее значение в обрабатывающей промышленности нашей страны имеет табачная промышленность. Торгово-промышленная перепись 5-го мая 1923 года зарегистрировала в ре.публике 16 табачных фабрик, действовавших в 1922 году, на которых числилось 1.217 рабочих и служащих. Большинство табачных фабрик находится в Тифлисе; из них как по своему техническому оборудованию, так и по продукции и мощности, лучшими нужно признать фабрики быв. Энфиаджянца и быв. Бозарджянца.

На фабрике бывш. Энфиаджянца в 1922 году работало 274 рабочих и 28 служащих, а на фабрике бывшей Бозарджянца—142 рабочих и 22 служащих.

О продукции всех табачных фабрик Грузии в 1921 и 1922 г.г. можно судить по следующим данным:

Г О Д Ы	Обработано табака (в пудах)	Изготовле- но папирос (штук)
1921 . . . . .	34.044	487.331.000
1922 . . . . .	23.233	438.143.000

Тифлиссские фабрики обрабатывают и изготавливают наибольшее количество табака и папирос; так, например, в 1921 году тифлиссские фабрики обработали 26.578 пуд. табака и изготовили 354.325.000 штук папирос, между тем, как за тот же год, батумские фабрики обработали 4.790 пудов табака и изготовили 74.522.000 штук папирос, а кутаисские—обработали всего 2.527 пуд. табака и изготовили 8.284.000 штук папирос.

Для грузинской кожевенной промышленности первенствующее значение имеет завод быв. Адельханова, основанный в 1835 году. Общая площадь под заводом около 7.000 кв. сажений; площадь же построек равна почти 4.000 кв. саж. Завод технически оборудован хорошо. Максимальная производительность была достигнута на заводе в 1909 и 1910 г.г., когда изготовлено было 60.000 штук крупных кож и 75.000 штук мелких. За время революции продукция завода значительно упала.

Из других отраслей промышленности назовем мыловаренные и маслобойные заводы. Самым крупным мыловаренным заводом нужно признать быв. Толле и б. „Жиромас“. В 1914 году завод Толле переработал жиров и суррогатов—200.000 пудов, а завод „Жиромас“ в 1920 г. переработал тех же продуктов 9.000 пудов. В 1921 году на заводе б. Толле переработано было только 6.263 пуда жиров и суррогата, а на заводе б. „Жиромас“—1420 пуд. При максимальной производительности б. завод Толле изготовлял 120.000 пудов мыла, а б. „Жиромас“—8.000 пудов бельевого мыла и 2.000 дюжин туалетного. В 1921 году производительность обоих заводов значительно понизилась.



Что касается маслoбойного производства, то оно представлено также двумя сравнительно большими заводами быв. „Алиханова, Таирова и Толле“ и „Жиромас“. Оба эти заводы могут перерабатывать в год до 900 тысяч пудов масличных семян (хлопковых, льняных и др.). В 1914 году завод „Алиханова, Таирова и Толле“ переработал 500 тысяч пудов хлопковых семян и 30000 пудов кунжутных, а завод „Жиромас“ переработал всех масличных семян около 350 тысяч пудов. В 1921 году производительность обоих заводов значительно пала; так, первый завод переработал тогда всего семян 15 тысяч пудов, а второй — 12600 пуд. Указное уменьшение продукции явилось следствием отсутствия масличных семян, главным образом, хлопковых. Хлопковые семена поступали в продажу на Тифлисский рынок из Азербайджана и Армении, где хлопководство переживало и переживает страшный кризис.

Затем, сравнительно крупными предприятиями заводского типа являются некоторые ректификационные, коньячные и винокуренные заведения, как, напр., б. т-во „Д. З. Сараджева“ и б. т-во „Арго“, в Тифлисе. Из провинциальных винокуренных заводов отметим Гомийский (в сел. Гоми, Горийск. уезда, быв. Согомонова) и Абастуманский (в сел. Абастумани, Зугдид. уезда, быв. Процера). Производительность этих заводов выражается в 73000 ведер спирта (крепостью в 95—96°).

Из других провинциальных заводов наибольший интерес представляют стекольные заводы в Авчалах и в Боржоме, кирпично-черепичный завод быв. Андреолетти и К<sup>о</sup> на Ксанке (у жел.-дорожной станции Ксанка) и предприятие „Шрома“ при станции Дзерули.

Авчальский стекольный завод производит бутылки, нескольких видов примитивную столовую посуду и суррогат фабриката, под названием „ламповое стекло“. Боржомский стекольный завод основан в 1895 году. Максимальная производительность его была достигнута в 1913 г., когда было изготовлено 6 миллионов бутылок. В 1921 году завод работал с перебоями и изготовил за год 448 тысяч бутылок и 237 тысяч стаканов и банок. Этого, конечно, мало по сравнению с продукцией 1913 года.

Кирпично-черепичный завод быв. Андреолетти и К<sup>о</sup> основан в 1910 году и все время работал почти без перебоев. Технически завод оборудован весьма удовлетворительно и выпускает продукты высокого качества. Черепица и пустотелый кирпич из огнеупорной глины, изготавливаемые на этом заводе, имеют прочный рынок не только в Грузии, но и за ее пределами.

Предприятие „Шрома“ возникло в 1902 г. и включает в себя три отрасли одного и того же вида промышленности: 1) завод огнеупорных изделий „Шрома“ у станции Дзерули, 2) глинокопи в окрестностях сел. Каялара и 3) красочный завод (железный сурик) близ ст. Дзерули.

Кроме указанных выше промышленных предприятий, в Грузии имеются лесопильные и деревообделочные заводы, напр., в Тифлисе, Боржоме, Батуме, Кутаисе и др. местах.

## 2. Внутренняя и внешняя торговля Грузии.

На характере как внутренней, так и внешней торговли Грузии отражается ряд культурно-географических и экономических особенностей страны,—каковы: малочисленность городского населения, недостаточное развитие усовершенствованного транспорта, слабая связь между районами, далеко лежащими от железно-дорожной магистрали, вследствие крайней незначительности подъездных путей сравнительно невысокий культурный уровень потребностей населения многих глухих уголков Грузии (напр. Мтиулети, Пшавии, Хевсурети, Сванетии), недостаток в капиталах и т. д.

В подобных условиях внутренняя торговля идет медленно и товарообмен не может производиться с достаточной интенсивностью. Затем, необходимо, отметить, что медленный темп товарооборота зависит также от множества посредников при переходе товара от производителя к потребителю. Довольно длинен ряд посредников в области скупки сырья; кроме местных скупщиков, существуют еще, при условии вывоза некоторых товаров за границу, экспортные фирмы и агенты-посредники, которые, конечно, удлиняют этим ряд посредников-перекупщиков.

Формы торговли в Грузии в зависимости от условий местности довольно различны. Постоянная торговля с строго специализированным ассортиментом товаров существует только в больших городских центрах (как, напр., Тифлис, Батум, Поти, Кутаис). В этих центрах каждая торговая отрасль представлена фирмами, которые поддерживают постоянные сношения с оптовыми торговцами и фабриками. Что касается уездных городов, то население их большей частью снабжается товарами из лавок смешанной торговли. Деревни же, не всегда обслуживаемые постоянной торговлей, вынуждены зачастую удовлетворять свои запросы на товары на сельских базарах и ярмарках, или же у лиц, торгующих в развоз и в разнос. В последнем случае торговля нередко получает меновой характер, при чем, в обмен за необходимые в крестьянском быту ситец, нитки, иголки, спички, соль, керосин и т. д. идут яйца, масло, сыр, птица и др. В деревнях такими бродячими торговцами являются, главным образом, грузинские евреи, напр., из Сурама, из Цхинвал, из Кутаиса и других мест.

Сельское население, а иногда и жители уездных городов Грузии, приобретали необходимые им товары на местных еженедельных базарах и ярмарках. Сравнительно недавно, лет 20—30 тому назад, такие базары и ярмарки играли в грузинской торговле довольно заметную роль; так, напр., оживленный торг происходил на еженедельных базарах в Сигнахе, в Цагерах, в Ови, в Хови, в Сенаках и др. местах.

Характерной особенностью базарной торговли является то, что при этой форме торговли главная масса продавцов не принадлежит к специально торговому классу и состоит из крестьян, приходящих и приезжающих из окрестных деревень для сбыта сельско-хозяйственных продуктов.

В Грузии ярмарки существовали с глубокой древности. В языческие времена такие ярмарки создавались возле больших храмов, куда стекался народ на богомолье. С распространением христианства ярмарки, обычно, устраивались в день храмового праздника особо чтимых святых, (напр., 14 сентября у Аллавердского монастыря в Кахетии, куда приходили и приезжали богомольцы из разных частей Грузии—Тшветии, Пшавии, Хевсуретии, Кизикии, собственной Кахетии, Карталинии; приезжали сюда и мусульмане-татары и лезгинь; вся эта масса приезжих привозила с собою разного рода продукты для обмена). Кроме того, ярмарки издревле могли устраиваться на большой торговой дороге, на местах остановок караванов: а такой торговый путь с Востока проходил через Грузию по берегам р. р. Куры и Риона, мимо напр., укрепленных городов Армозики и Севсамори (окрестности нынешнего Михета), Сарапаниса (Шорапани) и др.

В Восточной Грузии почти вся торговля, как оптовая, так и розничная, находится в руках армян и персиян; что же касается Западной Грузии, то там торговля преимущественно сосредоточена в руках евреев и имеретин.

Приблизительно точное представление о состоянии современной торговли Грузии мы можем получить на основании учета торговых предприятий, произведенного Ц. С. У. По этим данным в республике Грузии в 1921 году было 17.721 торговых предприятий, которые по областям, крупным городам и уездам распределяются следующим образом:

Области, крупные города и уезды.	Всего торговых предприятий
Западная Грузия . . . . .	7304
Гор. Кутаис . . . . .	1570
„ Потн . . . . .	223
Зугдидский уезд . . . . .	—
Лечхумский „ . . . . .	263
Озургетский „ . . . . .	383
Сенакский „ . . . . .	494
Кутаисский „ . . . . .	1250
Шоралапский „ . . . . .	660
Рачинский „ . . . . .	265
Аджария	
Батум . . . . .	2191
Восточная Грузия . . . . .	10417
Тифлис . . . . .	7366
Ахалкалакский уезд . . . . .	122
Ахалцихский „ . . . . .	—
Борчалинский „ . . . . .	391
Горийский „ . . . . .	1217
Душетский „ . . . . .	264
Тифлиеский „ . . . . .	216
Телавский „ . . . . .	333
Триопетский „ . . . . .	136
Сигнахский „ . . . . .	372
Всего . . . . .	17721



Из общего числа 17721 торговых предприятий — было 12412 торговых заведений из закрытых помещений; развозная и разносная торговля характеризуется цифрой 3.884 и смешанных торгово-ремесленных заведений состояло 1425. Наибольшее число торговых заведений из закрытых помещений приходится на Восточную Грузию (7.132) и, главным образом, на Тифлис (4901). В Западной Грузии торговых заведений из закрытых помещений числится 5280, из коих на гор. Кутаис приходится 956 и на гор. Поти — 156. В Батуме — таких торговых заведений 1813. Что касается развозной и разносной торговли, то она также более развита в Восточной Грузии, и главным образом, в Тифлисе и в Гори. В 1921 году на всю Восточную Грузию приходилось 2272 развозных и разносных торговых предприятия, на Западную Грузию — 1612 и на Батум — 217. Сравнительно меньше в Грузии смешанных торгово-ремесленных заведений; число таких предприятий в Восточной Грузии равнялось 1013, в Западной — 412 и в Аджарии (Батуме) — 161.

Как видно из приведенных выше статистических данных, наибольшее количество торговых предприятий находится в Тифлисе, в этом главнейшем центре торговых оборотов Грузии.

Если обратиться теперь к вопросу о том, как распределяются торговые заведения по роду торговли, то, на основании статистических данных 1921 года, мы узнаем, что наибольшее число торговых заведений из закрытых помещений приходится, напр., в Тифлисе, на магазины и лавки, продающие пищевые продукты, напитки и наркотику. Так, в 1921 году, здесь имелось этого рода торговых заведений — 1911; торговых же заведений, ведущих торговлю всеми остальными товарами из закрытых помещений, было в том же 1921 году только 1318.

Если же принять во внимание, что и во многих, так называемых, частных смешанных торговых заведениях (мелочных лавках), а равно в пурнях и торнях, в трактирах, столовых и духанах и у лиц, занимающихся развозной и разносной торговлей, продаются пищевые продукты, напитки и наркотика, то приходим к заключению, что наибольшее количество торговых заведений питает „брюхо“ Тифлиса. Тоже нужно сказать и об остальных крупных городах Грузии и Аджарии — Поти, Кутаисе и Батуме.

Что касается общих оборотов внутренней торговли Грузии, то об этом довольно трудно судить в настоящее время, в виду отсутствия более или менее точных статистических данных.

На предыдущих страницах было показано, что Грузия, Аджария и Абхазия имеют возможность вывозить за границу значительное количество марганца, лесного товара и продуктов табачной промышленности; кроме того, вывозить еще на достаточно значительную сумму чай, вино, спирт, продукты плодоводства (мандарины, яблоки) и др. За то, Грузии, в свою очередь, не хватает очень многого: у нее нет пока своей мануфактуры,



соли, сахара, бумаги, машин, продуктов химической и фармацевтической промышленности и др.; очень мало нефти, мазута, керосина, бензина, рыбы, рыбных продуктов и т. д. Вследствие всего этого, Грузия, в обмен на свои естественные богатства, должна получать из за-границы не имеющиеся и недостающие ей товары.

О внешней торговле республики Грузии, напр., за 1919 и 1920 г.г., мы можем судить по следующим статистическим данным:

Привоз и вывоз по группам товаров (в тысяч. пуд.)<sup>\*)</sup>.

Наименование групп товаров.	1919 г.		1920 г.	
	Вы-воз.	При-воз.	Вы-воз.	При-воз.
1. Жизненные припасы . . . . .	2.585	2.316	674	1.794
2. Сырье и полуобработанные материалы . . . . .	1.298	150	11.735	690
3. Животные . . . . .	1,1	128	2,7	0,3
4. Изделия фабрично-заводские.	478	378	194	528
5. Без указаний наименований	35	9,0	3,1	0,2
В с е г о . . . . .	4.397	3.961	12.609	3.012

В 1919 году из жизненных припасов на рынок нашей республики поступили из-заграницы, главным образом, следующие товары: зерновые (259,2 тысяч пуд.), мука пшеничная (500 тысяч пудов), соль (258 тыс. пуд.), овощи всякие (167 тыс. пуд.), фрукты сухие (210 тыс. пуд.), сахар рафинад и песок (114.431 пуд.); из сырых и полуобработанных материалов. — главным образом, керосин (793 тыс. пуд.).

В 1920 году ввезено соли 854 тыс. пуд., муки пшеничной 199 тыс. пуд.; керосина—455 тыс. пуд., бумажной ткани—122 тыс. пуд., сахару рафинада и песку —119.186 пуд.

За 1919 и 1920 г. г. главными экспортными товарами были марганцевая руда (вывезено в 1919 г.—1.030.000 пуд.; в 1920 г.—110.507 000 пуд.), фрукты и ягоды свежие (вывез. в 1919 г.—1.495.000 пуд.; в 1920 году—93.000 пуд.), табак (вывез. в 1919 г.—265.326 пуд.; в 1920 году—431.363 пуд.), табачные изделия (вывез. в 1919 году—26.754 пуд.; в 1920 году—11.236 пуд.); орехи всякие (вывез. в 1919 г. 17.864 пуд.; в 1920 г.—21.583 пуд.); лесной и строительный материал (вывез. в 1919 году—7.600 пуд.; в 1920 году—240.000 пуд.); вино (вывез. в 1919 г.—309.340

<sup>\*)</sup> См. 1) Труды ЦСУ РСФСР. „Статистическая ежегодник. 1921 г. Вып. 1-а“. М. 1922 г., стр. 369, 370, 371.—2) „Статистический сборник 1909—1921“. Изд. ЦОУ Грузии. Тифлис 1923 г. Стр. 63—69.

пуд.; в 1920 году—20.362 пуд.); шерсть (вывоз. в 1919 г.—51.056 пуд.; в 1920 г.—1800 пуд.); коконы и шелковые очески (вывоз. в 1919 г.—6.783 пуд.; в 1920 г.—5.197 пуд.).

Внешняя торговля Грузии за 1921 год характеризуется следующими данными:

Наименование группы товаров.	Вывоз в пудах.	Ввоз в пудах.
1. Жизненные припасы . . . . .	164737	1378828
2. Сырье и полуобработанные материалы . . . . .	3543355	79030
3. Животные . . . . .	20*)	173*)
4. Изделия фабричные, заводские и ремесленные.	118911	320607
5. Без указан. наименования . . . . .	2425	1169
Всего . . . . .	3829459	1779094

Как видно из этой таблицы, главными импортными товарами в 1921 году были жизненные припасы, из коих по весовой единице, важнейшее место занимают: пшеница (79.285 пуд.), мука пшеничная и прочие хлеба (920956 пуд.), сахар рафинад и песок (262.401 пуд.) и соль (35.980 пуд.); затем, в том же году ввезено было мануфактуры (бумажная ткань, шерстяная и проч.) 135.582 пуд.

Вообще, следует заметить, что в Грузию в 1921 г. ввезено было довольно много изделий фабричных, заводских и ремесленных.

Среди экспортных товаров в 1921 году преобладали те же товары, что и в 1919 и 1920 г. г. Так, вывезено было в означенном году: лесных и строительных материалов—226007 пуд., свежих фруктов и ягод 50.481 пуд., орехов всяких—19.212 пуд., табака и табачных изделий—36018 пуд., вина—23030 пуд., коконов и шелковых оческов—2.088 пуд., шерсти—7.640 пуд. и марганцевой руды—1.516.359 пуд.

Если оценивать грузинский импорт и экспорт товаров за 1919 и 1920 г. г. в денежных единицах, то окажется, что вывоз по государствам за 1919 год, выразился суммой в 378.098,8 рублей, а ввоз—суммой в 909.407,8, рублей; в 1920 г.—вывоз по государствам выразился суммой—в 2.620.945 руб., а ввоз—суммой в 5.199.082,5 рублей. Таким образом, в 1919 году ввоз превышал вывоз на 531,309 руб., а в 1920 г.—на 2.578.137,5 руб.; следовательно, Грузия имеет пассивный торговый баланс.

\*) Штук.

### 3. Пути сообщения в Грузии.

Для развития хозяйственной жизни той или иной страны, огромное значение имеют пути сообщения и средства сношения (почта, телеграф, телефон). Всякое усовершенствование способов и средств сообщения вызывает или большую быстроту сообщений, или большее удобство и регулярность транспорта или, наконец, его дешевизну. Иногда, разом достигаются все эти цели. Результаты усовершенствований обнаруживаются прежде всего в расширении сбыта продуктов на более далекие расстояния и в увеличении потребления.

Вследствие удешевления транспорта, продукт захватывает все новые и новые рынки, а большая быстрота и регулярность сообщений дают потребителям возможность приобретать продукты даже отдаленнейших районов. Расширение же сбыта и потребления неизбежно влечет за собой и увеличение производства. Самый характер промышленности на местах, получивших улучшенные способы и средства сообщений, постепенно изменяется: вместо прежнего разнообразия производств, в каждой местности получает преобладание одна какая-либо отрасль промышленности, добывается или обрабатывается один какой-нибудь продукт или род продуктов, но зато в размерах, превышающих местную потребность и рассчитанных на обширный рынок. „Прежде, говорит проф. Вернер, при отсутствии улучшенных путей сообщения, когда нельзя было рассчитывать на быстрый и верный подвоз хлеба со стороны, население должно было производить не только то, что лучше всего родится в данном месте, а вообще все, что необходимо для местных нужд. Теперь положение изменилось: паровой транспорт дает возможность сделать хозяйство технически рациональным в том смысле, что оно может быть обращено на производство тех продуктов, которые, при данных естественных условиях, могут быть добываемы в наибольшем количестве с единицы площади или наилучшего качества и с наименьшими затратами труда и капитала, т. е. наиболее дешево. При этом, конечно, хозяйство в различных районах, под влиянием местных естественных условий, принимает различные формы, но, в общем, интенсивность хозяйства во всех районах, под влиянием новых транспортных условий повсеместно повышается“.

Несмотря на столь очевидную важную роль транспорта в хозяйственной жизни страны, пути сообщения в Грузии развиты крайне недостаточно. Все части ее имеют в настоящее время в общей сложности 745 верст железнодорожного пути, причем, на 100 квадр. верст пространства приходится 1,12 верст. пути.

По областям нашей республики длина и густота сети железных дорог распределяются следующим образом:

Области	Длина в верстах.	‰	Приходится на 100 кв. верст.
Западная Грузия . . . . .	334,5	44,9	1,8
Аджария . . . . .	30,5	4,1	0,93
Восточная Грузия . . . . .	380,0	51,0	1,05
Всего . . . . .	745,0	100	1,12

Интересно сравнить длину и густоту железных дорог Грузии с длиной и густотой тех же дорог некоторых других стран:

Государства.	Длина железных дорог.	На 100 кв. верст приходится.
Бельгия . . . . .	7514	20,6
Швейцария . . . . .	4147	10,7
Армения . . . . .	489	2,48
Румыния . . . . .	3210	2,0
Греция . . . . .	1241	1,9
Болгария . . . . .	1601	1,7
Сербия . . . . .	625	1,3
Грузия . . . . .	745	1,12
Россия . . . . .	53074	1,0
Азербайджан . . . . .	661	0,87

Длина шоссе и грунтовых дорог всех районов Грузии равняется 3.523,5 верст, причем на 100 квадр. верст пространства приходится гужевых путей 5,5 верст. Если внимательно присмотреться к дорожной карте Грузии, то обнаружится, что дорожная сеть распределяется на ее поверхности очень неравномерно; в некоторых частях, как, напр., в Тифлисском и Кутаисском уездах, эта сеть более или менее густа; в других же — она крайне редка. Особенно бедны путями сообщения Душетский и Тионетский уезды Восточной Грузии, Лечхумский уезд со Сванетией, Западной Грузии и Аджария, где преобладают скверные вьючные тропы.

По областям Грузии длина и густота шоссе и грунтовых дорог распределяются следующим образом:

Области	Длина шоссе и грунтовых дорог в верстах	‰	Приходится на 100 кв. верст.
Западная Грузия . . . . .	348,0	24,1	4,6
Абхазия . . . . .	363,0	10,3	6,3
Аджария . . . . .	342,0	9,7	5,6
Восточная Грузия . . . . .	1970,5	55,9	5,5
Всего . . . . .	3523,5	100	5,5



По сравнению с западно-европейскими странами Грузия очень слабо обеспечена шоссевыми и грунтовыми дорогами, что видно из нижеследующей таблицы:

Государства.	Длина шоссе- вых и грун- товых дорог в верстах.	На 100 кв.кв. при- вет при- ходится.
Франция . . . . .	563251	119,3
Германия . . . . .	265000	55,7
Соединен. Королевство.	225000	81,5
Австрия . . . . .	113441	19,6
Бельгия . . . . .	9537	36,8
Дания . . . . .	6743	19,7
Грузия . . . . .	3523	5,5

На территории республики Грузии преобладают трактовые и проселочные дороги; на равнинах часто встречаются и полевые дороги.

Опыт последней мировой войны показал, что для целей транспорта с большим успехом может быть использован и автомобильный транспорт, при помощи которого в настоящее время перевозится огромное количество грузов. Практика показала, что для перемещения товаров на расстояние 50 миль и меньше, грузовые автомобили представляют несомненное преимущество перед железными дорогами.

Плата за перевозку по железным дорогам на короткое расстояние очень высока, а иногда и очень убыточна, как это, напри-м., в Англии. Автомобильный транспорт может заменить дорого стоящие ветки главных железнодорожных линий и под'ездные пути. Так, в С. А. С. Штатах имеется 659 железнодорожных линий с протяжением 100 миль и менее; из этого количества  $\frac{2}{3}$  линий имеют менее 25 миль длины каждая и для таких коротких расстояний грузовые автомобили представляли бы выгодное, незаменимое и удобное транспортное средство. Италия уже вступила на этот путь. Гористый характер многих областей этой страны не позволяет развить здесь железнодорожную сеть, общее протяжение которой составляет 8.700 миль, тогда как дороги с автомобильным сообщением составляют 9.950 миль длины; всего таких дорог 450, причем, они являются под'ездными путями к железнодорожным линиям или обслуживают районы, неудобные по тамошним причинам для проведения железных дорог, разрешая, таким образом, проблему развития транспорта в районах с незначительным движением.

Грузия, очень бедная под'ездными железнодорожными путями, могла бы использовать опыт Италии и обратить серьезное внимание на развитие автомобильного транспорта, тем более, что она, как и Италия, во многих

районах страна гористая и полугористая. Улучшение грунтовых дорог и организация правильного автомобильного транспорта могли бы дать многим крестьянским обществам возможность большего сбыта продуктов сельскохозяйственной промышленности.

Несмотря на то, что Грузия и Аджария имеют два больших порта— Батумский и Потийский—собственный морской транспорт почти отсутствует за неимением достаточного числа паровых и парусных судов. Батумский порт является наилучшим на всем восточном побережье Черного моря. Батумская бухта, хорошо укрытая мысом (Бурун-Табие), представляет прекрасную, самой природой созданную стоянку для судов, доступную во всякую погоду. Главными предметами отпуска из Батумского порта являются—нефть, керосин, марганец, шелковичные коконы, шерсть, сырые кожи, кукуруза, солодковой корень, хлопок и др.

В довоенное время привоз Батумского порта составляли: ядичный лес и жель, шедшие на местные керосиноразливочные и укупорочные заводы, затем, галантерейные и колониальные товары, машины, сельскохозяйственные орудия, разные металлические, стеклянные и фарфоровые изделия, мануфактура, сера, кислота, металлы и пр. Видное место в числе привозимых товаров занимали также зеленый и черный чай, проходившие транзитом через Батумский порт в Персию и Закаспийский край. В 1912 году общий тоннаж прибывших в Батумский порт судов равнялся 1.507.000, а общий тоннаж ушедших судов—1.486.000.

В 1922 году прибыло пароходов и моторно-парусных судов заграничного плавания 1076; из них пароходов 255, а моторно-парусных судов 821; в том же году отбыло пароходов и моторно-парусных судов—1058, из них пароходов—256, а парусно моторных судов—802. Кроме того, за тот же год прибыло в Батум пароходов и моторно-парусных судов каботажного плавания—513, из коих пароходов 111, и моторно-парусных судов 403; отбыло всех судов—512, из них пароходов—117, а моторно-парусных судов—395.

Потийский порт, благодаря своему выгодному положению, является также важным отпускным портом Грузии. Торговая деятельность его увеличилась еще в довоенное время, вследствие капитального переустройства. Главными отпускными товарами этого порта являются: марганец, лес, орехи всякие и фрукты; а в довоенное время—те же продукты, а также кукуруза, хлопок и др. Привозили же в Потю железобетон, соль, пшеницу и некоторые другие продукты. В 1922 году прибыло в Потийский порт пароходов заграничного плавания—45, а отбыло—44; что же касается судов каботажного плавания, то их прибыло—203; из них—126 пароходов и—77 моторно-парусных судов; отбыло же—126 пароходов и 76 моторно-парусных судов; всего же отбыло—202. Как видно из приведенных за 1922 г. статистических данных грузооборот Батумского порта значительно больше Потийского.

#### 4. Средства сношений в Грузии.

Кроме транспорта, огромное влияние на промышленное и культурное развитие страны, оказывают средства сношений: почта, телеграф и телефон. Почтой называется учреждение, на обязанности которого лежит организованная пересылка государственной, общественной и частной корреспонденции. „В понятие почтовой корреспонденции входит не только переписка между отдельными лицами и учреждениями, но и печатные произведения, деньги, ценные бумаги и вещи, образчики товаров, рукописи, повестки, извещения и т. д. Словом, на обязанности почты лежит пересылка всего того, что осведомляет и о чем желает быть осведомлен житель цивилизованных стран и о чем он сам желает дать сведения. При современном духовном, финансовом, культурном и экономическом развитии человечества, почта играет огромную роль, и ее организация и деятельность затрагивают самые насущные, самые жизненные интересы всех народов“.

„Трудно указать на какой либо иной способ сношения между людьми, который оказывал бы такое огромное влияние на культуру страны, на духовное развитие страны и промышленность страны; трудно указать на другой способ общения людей между собою, который был бы так доступен и получил бы такое всеобщее распространение, как почта“. (И. Ф. Демисюк „Государственное хозяйство“. Петр. Стр. 54).

Благодаря усовершенствованной организации почтового дела, с 70-х годов прошлого столетия, наблюдаются: 1) удешевление, и упрощение пересылок писем; 2) введение дешевого и единообразного обращения почтовых посылок; 3) учреждение денежных переводов по почте в форме переводных бланков, наложенного платежа, почтовых доплат и т. п.

В настоящее время почта находится почти во всех странах в руках государства, которое, обладая, по сравнению с частными обществами, громадными материальными, средствами, организывает почтовые сношения, преследуя не только фискальные, но и государственные и общественные интересы.

Еще большее культурное значение для страны имеет развитие телеграфного и телефонного сообщения. Рост телеграфных и телефонных линий тесно связан с ростом железнодорожного строительства и с ростом городского населения. Железнодорожное движение обойтись без телеграфа и телефона не может, так как скорость, безопасность и точность железнодорожного движения основаны на телеграфных и телефонных сношениях.

Для государственных, промышленных и торговых учреждений телефон играет большую роль; сберегая и время и деньги, телефон дает возможность учреждениям и торговым и промышленным предприятиям, не отвлекаясь от работы, вести деловые, переговоры друг с другом.

О развитии и степени обеспеченности населения Грузии почтово-телеграфными учреждениями можно судить по следующим данным:

Почтово-телеграфные учреждения.	Г о д ы.							
	1900	1905	1910	1915	1917	1919	1920	1921
1) Почтово-телеграфн. конторы . . . . .	26	29	29	32	32	37	41	40
2) Почтово-телеграфн. отделения . . . . .	18	17	25	38	38	95	124	125
3) Проч. поч.-телеграф учреждений . . . . .	15	15	15	46	46	35	32	11
В с е г о . . . . .	59	61	69	116	116	167	197	176

В 1921 году в Восточной Грузии было 69 почтово-телеграфных учреждений; причем, на почтово-телеграфное учреждение приходилось 520 кв. верст и 18.000 жителей; в Западной Грузии—89 почтово-телеграф. учреждений; причем, приходилось на одно поч.-телеграф. учреждение 208 кв. верст и 11000 жителей; в Абхазии—13 почтово-тел. учреждений; причем, на одно почтово-телеграф. учреждение приходилось здесь 568 кв. вер. и 11000 жит.; в Аджарии—17 почт.-телегр. учрежд.; причем, на одно почтово-телегр. учреждение приходилось 651 кв. верст. и 17000 жит.

На всей же территории Грузии на одно почтово-телеграфное учреждение приходилось в 1921 г. 370 кв. верст и 14000 жит.

Почтово-телеграфными отделениями наиболее обеспечена Западная Грузия, где находилось в 1921 г. 73 отд., в Восточной же Грузии таких отделений было всего 43. Наиболее обеспечены почтово-телеграфными отделениями в Вост. Грузии уезды Тифлиссский (15 почт. телегр. отд.), Душэтовский (7) и Сигнахский (6); менее—Горийский (5) и Телавский (5). Уезд же Ахалкалакский не имел ни одного почтово-телеграфного отделения, остальные уезды имеют 1—3 почт. отд.

В Западной Грузии наиболее обеспечены почтово-телеграфн. отделениями уезды—Озуретский (20), Зугдидский (14), Кутаисский (13) и Сенакский (12); менее, уезды—Лечхумский с Сванетией (6), Шорапанский (5) и Рачинский (3).

### Главнейшие материалы и пособия по экономической географии Грузии.

1. „Кавказский календарь“ за 1913, 1914, 1915, 1916, и 1917 г. г.
2. Журнал „Экономист Грузии“ 1919—1920 г. г.
3. Журнал „Экономическая жизнь“ №№ 1—5 Т. 1920—1921 г. г.
4. Поуездные итоги сельско-хозяйственной и поземельной переписи 1917 г. Изд. Центр. Статист. Управл. Т. 1922 г.
5. Лисовский „Закавказье“ ч. 1—Т. 1896 г.



6. *Торопов* „Опыт медицинской географии Кавказа“ СПб 1964.
7. *И. В. Фигуровский* „Климаты Кавказа“ Т. 1919.
8. *Цахевич Вахушти*—„Географическое описание Грузии“.
9. Труды первого Кавказского съезда сельских хозяев 15—24 ноября 1919 г. в Тифлисе. Доклады. Тифлис, 1911.
10. *Медведев Я. С.* „Деревья и кустарники Кавказа“ Т. 1919 г.
11. *Гамреkelов* „Самшит или кавказская пальма“ „Лесной журнал“ 1891 г.
12. *Маркграф Ю. В.* Самшит или кавказская пальма в Черноморском округе“ Т. 1874.
13. *Шавров Н. Н.* „Кустарные шелковые промыслы Кавказа.“ Труды в Кавказе. Шелководств. станция Т. XII в. З. Т. 1902.
14. „Батумское Побережье“—Сборник статей под ред. С. А. Анвасимова. Батум 1911 г.
15. „Батум и его окрестности в описании И. А. Веру. Батум 1910 г.
16. Отчеты Управления Акцизными сборами Закавказского края 1910—1917 г. г.
17. Журнал „Русские субтропики“. Батум.
18. *Гехтман Г. Н.* „Краткие очерки экономической географии Закавказья“ (Грузия, Армения, Азербейджан) Изд. Цекавшири т. 1923 г.
19. Доклады и отчеты губерн. земских агрономов. Изд. канцелярии быв. Кавказского Наместничества.
20. *Каневский И.* „Любопытные уголки Кавказа „Батумский округ, Свачетия“ Т. 1886.
21. *Медведев Я. С.* „Очерки Закавказских лесов“ Т. 1880.
22. *А. Циммерман.* О климате Кутаисской губернии“. Зап. Кавказск. Отд. Имп. Рус. Географ. Общества. Кн. II. Тифлис. 1853 г.
23. *И. Дюкруам.* „Краткое описание главных торговых путей сообщения Закавказского Края“. Зап. Кавказск. Отд. Имп. Рус. Геогр. Общества Тифл. 1852 г. Стр. 143—166.
24. *Аристов Р. Д.* „О Тушино-Ишаво-Хевсурском округе“ 1855.
25. *Гагемейстер Ю. Я.*, „Новые очерки Закавказья“ СПб 1848 г.
26. *Евсиккий О.* „Статистическое описание Закавказского Края“ В 2-х частях. СПб 1835 г.
27. Налоговые ресурсы Грузии Т. 1920 г. под ред. Козловского.
28. Материалы о табачной промышленности Грузии. Собраны и составлены Таб. трестом ВСНХ под ред. А. Г. Рухадзе. Т. 1922.
29. Материалы по отчету ВСНХ за 1922 г. Статистико-экономический сборник Т. 1923.
30. „Статистический ежегодник 1921 г. РСФСР. В. 1-й, Москва, 1922 г.
31. „Статистический сборник“ 1909—1921 г. г., Изд. Ц. С. У. Грузии. Тифлис. 1923.
32. Первый съезд по шелковому делу при НКВТ ЗСФСР. 18—23 марта 1923 г. Труды съезда. Тифлис.
33. Труды экономического совещания. В. 1 и 2 й. Тифлис, 1923. Изд. Закрайкома.

# Содержание:

Стр.

Предисловие . . . . . 5

## Отдел первый:

1. Территория . . . . . 7
2. Почвы Грузии . . . . . 14
3. Климат Грузии . . . . . 16
4. Орошение Грузии . . . . . 19
5. Растительный покров. Леса. Лесопромышленность . . . . . 27
6. Население . . . . . 35

## Отдел второй. Занятие населения:

1. Земледелие . . . . . 47
2. Угодья, полевые культуры и системы полеводства . . . . . 53
3. Огородничество и плодоводство . . . . . 57
4. Виноградарство и виноделие . . . . . 62
5. Цветоводство . . . . . 66
6. Культура вкусовых растений . . . . . 66
7. Культура хлопчатника . . . . . 76
8. Специальные культуры . . . . . 77
9. Скотоводство . . . . . 79
10. Рыболовство . . . . . 87
- ✓ 11. Кустарные промыслы . . . . . 89

## Отдел третий:

- ✓ 1. Главнейшие полезные ископаемые . . . . . 93
- ✓ 2. Минеральные источники . . . . . 106
- ✓ 3. Белый уголь . . . . . 108

## Отдел четвертый:

- ✓ 1. Землевладение . . . . . 113
- ✓ 2. Аграрная реформа . . . . . 120

## Отдел пятый:

- ✓ 1. Обрабатывающая промышленность . . . . . 126
- ✓ 2. Внутренняя и внешняя торговля . . . . . 132
- ✓ 3. Пути сообщения . . . . . 137
- ✓ 4. Средства сношений . . . . . 141

Главнейшие материалы и пособия по экономической географии  
Грузии . . . . . 142

## Главнейшие опечатки:

Страница	Строчка	Напечатано	Следует
5	4 св.	Зазавказья	Заказказья
"	" "	1913	1923
"	5 "	Кооперативов	Кооперативовъ
17	11 стр.	Рафали	Рафраил
32	1 св.	(нечной)	(нечной)
38	Таблица	Цагвери	Цагери
"	2 стр.	Цагвери	Цагери
41	10 "	Хертвинском	Хертвисском
43	1 "	Цагвери	Цагери
47	9 и 11 стр.	волокуткой	волокушкой
48	2 св.	теченком	тегенком
49	7 "	заиливанием	заиливанием
51	1 и 2 стр.	волокутка	волокушка
53	7 св.	мотиженин	мотыженин
59	11 "	куев	киев
67	1 стр.	кон'юнктуре	кон'юптуры
86	10 "	раввелось	развилось
100	19 св.	Галсвея	Галовея
110	Таблица	Алчет	Алгет
114	2 св.	удобныя	удобные
"	11 стр.	доходы	доходы с них
120	3 св.	хлебородам	хлеборобам
122	1 св.	землерода	землероба
123	8 "	Качагинский	Качаганский
124	16 "	обособленность	обособленную
129	2 св.	подавляшем	подавляющем
131	2, 4 и 18 стр.	"Шрома"	"Шроша"