

7647.

ОБЩЕСТВО ПРОЛЕТУРИЗМА И ЭКСКУСИЙ (ОПТЭ)

З. КОРКОТЯН

АРАГАЦ

(ГОРА АЛАГЕЗ)

ДЛЯ ТУРИСТОВ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ССРА
ЭРИВАНЬ

1936

Общество пролеттуризма и экскурсий (ОПТЭ)

55(С43)

К-66

З. КОРКОТАН

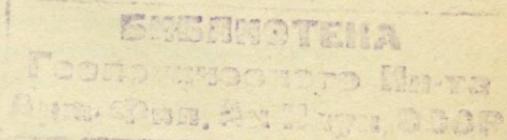
Инайд Финикоубадзе
1936 12/11

АРАГАЦ

(ГОРА АЛАГЕЗ)

ДЛЯ ТУРИСТОВ

перевод А. Бархударяна



Государственное Издательство
Эривань

1936

Отв. редактор Мх. Давтян
Типография Госиздата ССРАрмении
ул. II Гюни, № 4,
Главлит 246, Заказ № 18.
Издат. 3567, Тираж 2.000

ПРЕДИСЛОВИЕ

Арагац является в Закавказье самой высокой горой (4.096 метров), однако Арагац ниже целого ряда вершин Большого Кавказского хребта (Эльбруса—5629 м., Дыхтау—5198 м., Шихаре—5.148 м., Каштантай—5.145 м., Джангитау—5.051 м., Казбека—5.045 м., Ариши—4.958 м., Гистола—4.850 м., Ушбы—4.898 м., Адайхоча—4.848 м., Тихтенгена—4.614 м., Скатикомхоча—4.518 м., Базар-Дюза—4.480 м., Сонгутихоча—4.452 м., Чанчахи-хоча—4.420 м., Калтбера—4.409 м., Кидеганиса Маали—4.219 м., Шахдага—4.185 м. и др.).

Арагац также ниже возвышающегося против него вершины Арапата (Турция)—5.075 м.

Но мало высоких гор, которые были бы пышно покрыты зеленым ковром от подножия до самой вершины с восхитительными при этом панорамами на все стороны.

К одной из этих немногих гор принадлежит и Арагац.

Всемирно известный великий ученый и географ *Морис Вагнер*, поднявшись в 1843 году на Арагац, настаивает на том что, „среди альпийских стран высокогорье Арагада в Армении великолепно. На Кавказе нет другого места, которое пестротой и богатством цветов, обилием родников и приятной прохладной летнего воздуха было бы подобно Арагаду“. Спустившись же с Арагада, он восклицает: „Мне весьма трудно было расстаться с такой прекрасной, величественной и дикой красотой!“.

У армян никогда не убывали песни и хвала в отношении Арагада. Лучшие легенды армян связаны с Арагадом.

Народ об Арагаде говорит интимно: „Джан Алагяз“—т. е. милый, близкий, родной Алагяз. У народа:

„Арагац—высокая гора,
Воды ее целительны“.

Народ отмечает Арагац, как здравницу, а поэт *A. Иссаакян* добавляет к этому:

Алагяз—среди звезд
С алмазным венцом на главе,
Выше гор и выше облаков—
Он облокотился на изумрудный трон.

И поэт взывает к помощи красивых птиц и тихих ветров Манташа¹⁾. „Джан Алагяз“—народ только славит Арагац. Ни одного дурного слова об Арагаце вы от него не услышите.

В чем же тайна?

А тайна заключается в том, что, говоря словами *Вайнера*: „На Кавказе нет другого места, которое пестротой и богатством цветов, обилием родников и приятной прохладой летнего воздуха было бы подобно Арагацу“.

Тайна заключается в том, что на его склонах проживает более ста тысяч человек и прокармливается несколько сот тысяч скота. Прибавим к этому, что отдельно возвышающаяся горная вершина Арагаца открывает во все стороны широкие горизонты, позволяет глядеть далеко-далеко вперед и видеть глубины низин.

Помимо этого, Арагац—широко раскинувшаяся гора, обитаемая с давних, доисторических времен, и на высоте 3.000 метров можно найти многочисленные памятники истории культуры, и до сих пор еще не совсем изученные и освоенные.

Многообразие цветов, обилие родников, приятный воздух, зефир ветров, красивые пестрые птицы, изумительные воды, вершины над облаками, тысячелетние памятники материальной культуры, богатые пастища и альпийские луга—вот, что порождает восторг и теплоту народа.

Если к этому добавить ценные ископаемые Арагаца, открытые в советский период: артикская туфовая лава, пемза и многочисленные полезные инерудные ископаемые—значение Арагаца, как туристического об'екта, несомненно, еще более возрастет.

¹⁾ Долина на Арагаце.



1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК АРАГАЦА

Арагац находится в центре ССР Армении—на $40^{\circ}32'$ северной широты и $61^{\circ}52'$ восточной долготы. Арагац—широко раскинувшаяся, потухшая вулканическая гора, не связанная непосредственно ни с одной горой или горным хребтом. По занимаемой площади Арагац одна из самых больших гор. Не учитывая подножье и жилые склоны, центральная возвышенность Арагаца охватывает более 800 кв. км. площади, раз'единяя районы Артика, Апарана, Апитараца и Талина, полностью уместившихся на его подножьи.

На самом же деле геологически Арагац является продолжением Кавказских гор (горного хребта Памбак), связываясь с ними Апаранским седлом, находящимся на высоте 2.000 метров от уровня моря. Однако, вершина Арагада выше этого седла еще на 2.000 метров, и по этой именно причине Арагац кажется зрителю изолированным и хорошо видным как из Эривани и Ленинакана, так и из более отдаленных районов.

Главная вершина Арагаца состоит не из одной вершины: вокруг его кратера возвышаются четыре вершины (пики), называемые в просторечии Ача (Полоз).



Рис. 2 Северная (главная) вершина Арагаца.

Первая вершина-северная-находится на высоте 4.096 м..

Вторая „ - западная „ „ „ 4.018 „,

Третья „ - юго-западная „ „ „ 3.916 „,

Четвертая „ - восточная „ „ „ 3.879 „,

Поэтому-то в литературе, у армян, Арагац часто называется „четырехглавым“.

Кратер потухшего вулкана находится между этими четырьмя пиками и имеет глубину в 460 метров; длина кратера—около 2 км., ширина—1,6 км. (геолог О. Т. Карапетян). По моему мнению, настоящий кратер (выше водопадов) не может иметь такую площадь.

Проф. Лебедев не дает точных границ кратера. Если территорию третьего водопада (долина родника Мхов-агбюр) принять за часть грандиозного кратера, тогда площадь его придется сильно увеличить.

Между двумя пролетами кратера находятся три водопада Арагаца, создавая чрезвычайно величественную картину. Средний из водопадов (наибольший)—имеет высоту

падения 150 метров, из коих 40—50 метров составляют прямой угол падения, остальная же часть — бежит каскадами.

С правой стороны среднего водопада расположено широкое ледяное поле, закрывающее с этой стороны вход в кратер. В кратер можно войти по узкой тропе подножья

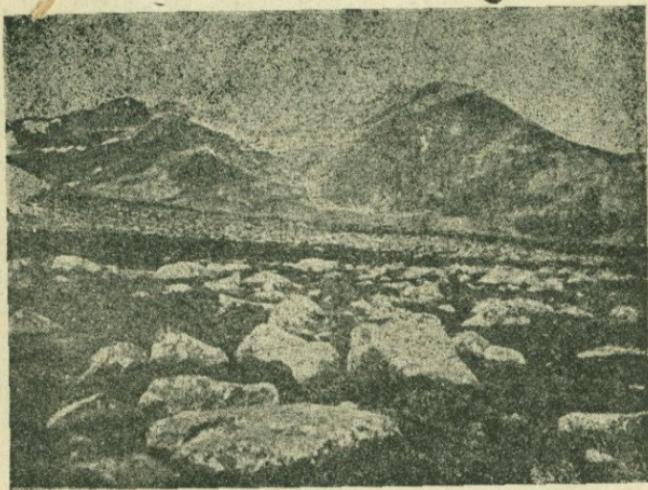


Рис. 3. Вид кратера с правого берега р. Геховит.

четвертой вершины Арагаца, у равнины родника Мховагбюр (так называется родник, у которого возвышается камень с вбитыми в него гвоздями).

Помимо этих четырех вершин, имеется еще одна, пятая вершина около 3.700 метров, находящаяся между „Лчакнери овит“ (Долина озерков) и северной вершиной, и соединяющаяся с ней лентой в несколько десятков метров протяжением.

От вершины Арагаца спускаются вниз горные хребты, отделяющиеся друг от друга ущельями и лощинами.

Главные возвышения склонов Арагаца, кои дают собою названия горным хребтам, следующие:

1. Чингил — 3437 метров — спускается в сторону Апарана.

2. Архашен — 3381 м.—находится между Сев-Лич и долиной Геховит.
3. Геоль Зиарат—около 3350 м.—над Сев Лич.
4. Воскетас (Кызыл Лагям)—3315 м.—на западе озера Баку.
5. Амберд—3245 м.—у истоков р. Амберд, на западе от Сев лич.
6. Сев Лер (вост. Карадах)—около 3.200 м.—на востоке от Сев Лич.
7. Карадаг (зан. Карадах)—3168 м.—на юге от горной вершины Амберд.
8. Зиарат—3054 м.—по направлению к Артику.
9. Каракойнак—3023 м.—ниже Воскетаса, по направлению к сел. Магда.
10. Кызыл Зиарат—I. 2869 м.—по правую сторону р. Амберд, ниже Карадага.
11. Кармир Сар (Кызылдаг)—2788 м.—в верхнем Апаране по направлению к сел. Гезалдара.
12. Кызыл Зиарат II.—2746 м.—по направлению к сел. Адиаман в Талине.
13. Шиштапа—2473—в верхнем Апаране, по направлению к сел. Корбулах.
14. Чгнавор—2447 м.—по направлению к сел. Согютили в Артике.
15. Бердаглух (Калачи-Тапа)—2353 м.—в верхнем Апаране, над селом Гаджи Халил.
16. Адиаман—2309 м.—над селом Адиаман в Талине.
17. Малый Богутлу—2230 м.—на западе от села Адиаман в Талине.
18. Берклю—2120 м.—рядом с селом Иринд в Талине
19. Мусху—2063 м.—рядом с сел. Мастара.
20. Мец Богутлу — 2053 м.—на север от станции Богутлы.

Многие из этих возвышенностей являются потухшими вулканами и имеют свои небольшие кратера.

Из долин и ущелий Арагаца можно упомянуть:

1. Геховит (долина Казнафара)—со стороны Апарана.
2. Амберд—со стороны Аштарака.

3. Архашен—главная ветвь Амбердского ущелья.
4. Азамбек—по направлению к сел. Адиаман в Талине.
5. Дзугидзор „ „ „ Согутлы в Артике.
6. Ущелье Макров „ „ „ Артик.
7. Арич (Кыпчах) „ „ „ Кыпчах в Артике.
8. Манташ (Каранлуг) „ „ „ Манташ (Арихвали).
9. Верхний Гезалдара—в Апаране.

Кроме этого, по всем направлениям тянутся другие ущелья и лощины.

Многие из этих ущелий и лощин весьма глубоки; так, например, лощины Амберд и Геховит имеют глубину до 500 метров, лощина Манташ—до 300 метров и т. д.

Арагац имеет массу скатов с донышками, которые в период таяния снегов образуют озерки, большая часть коих высыхает, в особенности в засушливые годы. *Пастухов* насчитывает 43 озерка, тогда как проф. *Личков* полагает, что их более ста.

Из невысыхающих нескольких десятков озерков упомянем:

1. *Сев Лич* (Карагел, Черное озеро)—самое высокое

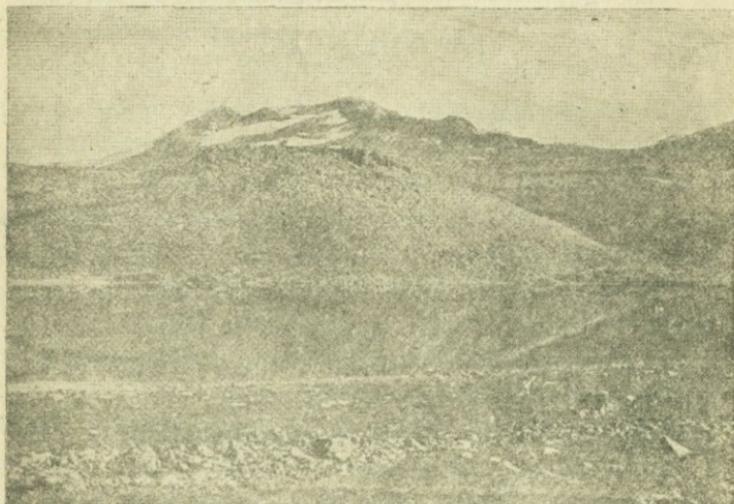


Рис. 4. Озеро Сев Лич и Гед Знарат.

озеро Арагаца, находящееся на 3207 метров и имеющее в

окружности 1150 метров. Немного выше этого озера, на высоте 3250 м., расположена высокогорная гидрометеорологическая станция, основанная Академией Наук СССР.

2. *Озеро Баку* — на высоте 3128 м. с окружностью в 1.200 м.

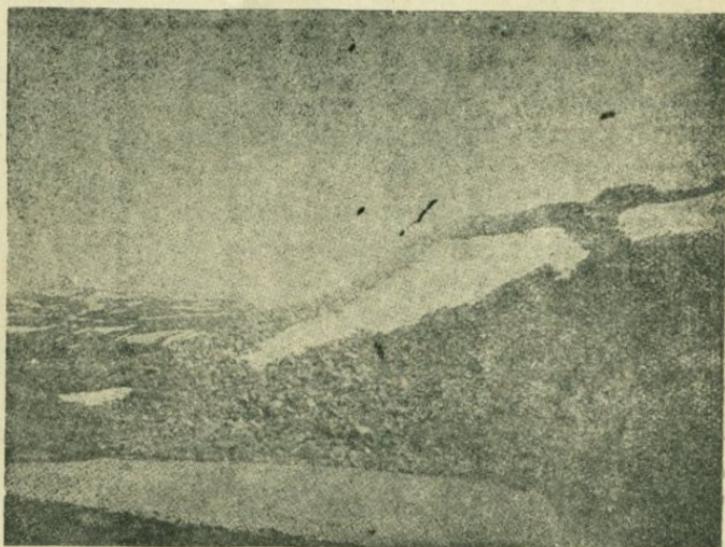


Рис. 5. Озеро Баку.

3. *Озеро Лессинга* — на высоте около 3.200 м.. Хотя это озеро по местоположению и об'ему воды конкурирует с озером Сев Лич, однако, как это ни странно, о нем почти не упоминает ни один исследователь-географ, а на военных картах оно отмечается без наименования. Экспедиция Академии Наук СССР выразила пожелание назвать это озеро по имени академика Левинсон-Лессинга, и в 1934 г. по ходатайству группы туристов-альпинистов ЦИК ССР Армении утвёрдил это наименование.

4. *Озеро Такарлу* — выше одноименного села.

5. *Озеро Таниш* — недалеко от озера Баку.

6. „Лчакнери овит“ — (Долина озерков) — находится на западе от озера Лессинга, где возвышаются каменные сопки, и возможно, что под ними имеется связь с озером Лессинга. В „Лчакнери овит“ я насчитал более 13 озерков,

из коих три довольно большие. Все эти озера связаны между собой естественными каналами и находятся друг от друга на расстоянии 5—30 метров.

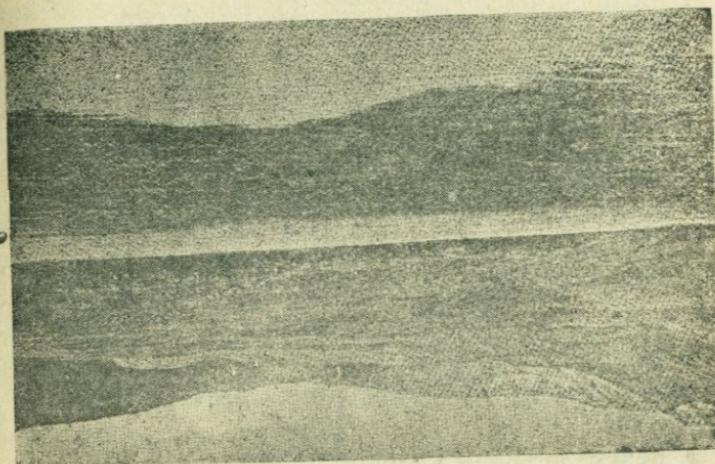


Рис. 6. Озеро Лессинга.

7. Ет лчер (*Семь озер*). Из озера Лессинга вода течет по искусственному каналу к Апаранскому плато и последовательно питает 7 озер, образуя озерный каскад.

Ниже пятой вершины, на севере от каменных сопок у озера Лессинга, находятся два средних размеров озера, которые, повидимому, также связаны с озером Лессинга.

Имеется еще пять озер к югу от Танишского озера, а также ряд озерков на западе по направлению к селам Кондахсаз и Корбулах в Верхнем Апаране.

Почти все озера Арагаца окаймлены прекрасной зеленою растительностью, за исключением Сев Лич и, в особенности, озера Лессинга. Последнее окружено огромными каменными сопками, высотою от двух до трехсот метров, что придает озеру таинственный вид.

От подножья Арагаца бежит множество горных притоков, которые в период таяния снегов вздуваются и бешено пенятся. Здесь упомянем реки, речки и притоки:

1. Река Касах (*Апаран*), которая в основном образуется из вод Арагаца. Дузкенд, Карабхюр и другие ручьи, текущие из Арагаца, сливаясь с ручьем Карабхюр (*Дашбулаг*), текущим из памбакских гор, образует Касах. За летний период русло Касаха до Кондахсаза зачастую высыхает. Эта река орошаеет свыше 5.000 га земель районов Аштарака и Вагаршапата, из коих 2.600 га—сады и виноградники.

2. Речка Геховит—протяжением 13 км.—берет начало у главного кратера Арагаца; с левой стороны в нее вливаются приток Кахцр-джур (*Сладкая вода*), а с правой—Жангот-джур (*Ржавая вода*). Эта речка в период таяния снегов сильно вздувается и бешено мчится: подымающиеся на кочевки тюрки по этой причине называют ее Даличай (*Сумасшедшая речка*). Эта речка и долина, по которой она протекает, по постановлению ЦИК Армении в 1934 году названа Геховит—по старому своему наименованию. Из всех речек Армении Геховит имеет наибольшее падение: 116 метров на один км., тогда как Амберд имеет 72 метра, и Манташ лишь 60 метров, считая и течение их по ровному месту. За сел. Казнафар, у Апнагюха, Геховит впадает в речку Касах.

От речки Геховит открывается прекрасная панорама. Здесь находятся три больших водопада Арагаца, высотой до 150 метров.

Геховит орошаеет 4100 га земли.

3. Речка Амберд—протяжением 24 км.—образуется у истоков же из двух ручейков, из коих один берет начало из одноименной горной вершины Амберд, а другой—из озера Баку. Протекая близ крепости Амберд, речка Амберд спускается к Арагатскому плато и у сел. Франганоц присоединяется к Касаху.

Амберд вместе с Архашен орошаеет свыше 2.000 га земли, из коих 350 га—сады и виноградники.

4. Приток Архашен берет начало, с одной стороны, с Архашенских гор, а с другой—из озера Сев Лич. Архашен в период владычества персов был углублен одним из пер-

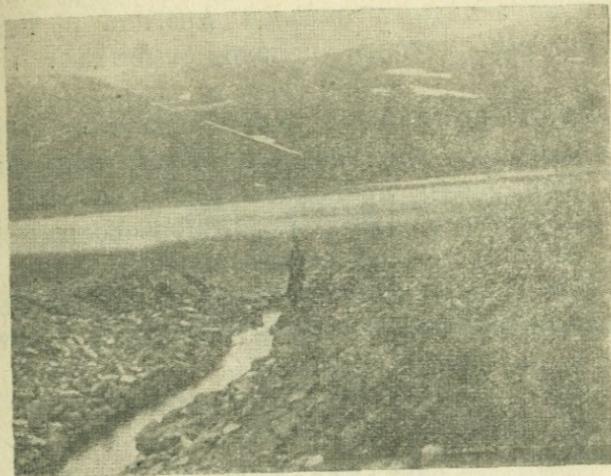


Рис. 7. Речка Архашен берет начало от озера Сев Лич.

Ниже крепости Амберд приток Архашен впадает в речку Амберд.

5 *Речка Манташ*—протяжением 24 км.—берет свое начало у второй, западной вершины Арагаца, течет к Ширакскому плато, где присоединяется к речке Каркачан.

6. *Приток Гомшаджур* течет в сторону Кыпчах и также впадает в речку Каркачан.

7. *Приток Маралик* (Моллагеокча), стекая с гор Зиарат к Ширакскому плато, присоединяется здесь к речке Каркачан.

8. *Гехадзор* (Геозалдара) вытекает из северных склонов Арагаца, образуя исток речки Каркачан.

9. *Речка Каркачан* (Карангур), вбирая в себя притоки Гехадзор, Манташ, Гомшаджур, Маралик и др. и, орошая на Ширакском плато 2600 га. земли, впадает в реку Ахурян (Арпа-чай).

10. *Приток Шагверд* берет начало от обильных источников сел. Назырван. Орошая 1.200 га, Шагверд ниже Воскеваз впадает в реку Касах.

11. Приток *Амбарлу* вытекает из восточных склонов Арагаца и выше Геховит впадает в реку Касах.

12. *Мастара* образуется из множества ручейков, вытекающих из западных склонов Арагаца в Талинском районе, которые, однако, целиком высыхают в летнее время.

13. *Сев Джур* (Карасу) берет начало от Айгер-Лич (низовье Арагаца), образуясь, видимо, из подземных вод Арагаца. *Сев Джур* принимает реку Касах и, в свою очередь, впадает в р. Аракс. *Сев Джур* орошает до 2.200 га земли, из коих 2.000 га — хлопковые плантации.

Все эти реки и притоки, получают незначительную часть водных запасов Арагаца; остальная масса воды пропадает в подземных трещинах.

Л и т е р а т у р а

2. Академия Наук СССР—„Алагез“ Том I.
1. Инж.—геолог О. Т. Карапетян—„Гора Арагац“ (на арм. яз.).
3. Э. Коркотян—„Маршруты Арагаца“ (на арм. яз.).

2. ГЕОЛОГИЯ АРАГАЦА

Арагац представляет собою потухшую вулканическую гору, занявшую широким своим постаментом центральную часть Армении.

Вершина Арагаца состоит из четырех пик—остриев, расположенных на колоссальной площади. Помимо этого, на восточной стороне имеется еще 5-я вершина.

Первые четыре вершины, соединенные друг с другом седлами, образуют главный кратер Арагаца.

В районе основных вершин, на их склонах и у подошвы Арагац имеет ряд, так называемых, „паразитических“ вулканических центров.

Со всеми своими второстепенными вулканическими центрами Арагац представляет колоссальный и широкий конусообразный вулканический массив, который по высоте, в сравнении с другими горами СССР, занимает одно из первых мест. Арагац можно отнести к ряду самых больших вулканов мира (инж.-геолог *Карапетян*).

Извержение большей части лавы имело место на Арагаце преимущественно из главного кратера, а незначительной части—из второстепенных кратеров.

Лавовая поверхность занимает около 3.000 кв. км., а их окружность имеет протяжение около 200 км. Об'ем изверженной вулканической массы только лишь в верхней части Арагаца, выше Ширакского плато равен 7.560.000.000 кубометров. Эта колоссальная изверженная лавовая масса в районе окружения Арагаца закрыла собою все старые образования земной коры.

О вулканической деятельности Арагаца можно представить по глубоким, прорезывающим склоны, ущельям расходящимся радиально от главного кратера к подошве. Такие глубокие ущелья называются *барранкосами*. К ним можно причислить каньоны Геховит (глубина до 500 м.), Амберд (до 500 м.), Манташ (до 300 м.), Геозалдара и др.

Мощные взрывы в кратере явились причиной частичного или полного его разрушения. Оставшиеся от взрывов глубокие и широкие лощины, окруженные торчащими скалами, называются *кальдерами*. Их можно видеть у водопадов, в верхней части Геховита и др. местах.

Вулканические лавы Арагаца, напластанные друг на друга, образовали последовательно спускающиеся лавовые террасы.

В частности, для туристов представляют большой интерес *фульгуриты* Арагаца. Фульгуритами называются трубообразные дыры в скалах, образовавшиеся от действия молний. Фульгуриты находятся, главным образом, недалеко от западной вершины, у истоков реки Амберд. Фульгуриты, просверливая колоссальные скалы, придали им причудливые формы (часто деревообразные) и были причиной того, что они с течением времени растрескивались или лопались. Эти просверленные скалы намагничены—отклонение магнитной стрелки доходит иногда до 180° (Пастухов); диаметр просвета таких скал—около 12 сантиметров. По соседству с этими скалами можно найти стекловидные шарики, образовавшиеся от фульгуритов.

Объяснять, однако, отклонения магнита только лишь воздействием фульгуритов было бы ошибочно; возможно, что мы имеем здесь дело с магнитной аномалией большого масштаба и на большом пространстве. В 1929 г. член экспедиции Академии Наук А. Ющенко производил в 18 пунктах наблюдения электрическим магнитометром в районе фульгуритов и, кроме этого, в восьми пунктах ущелья Геховит.

Его исследования выяснили, что магнитная аномалия охватывает верхний бассейн Амберда и окружение Сев-

Лица от юго-западной вершины Арагаца до горы Амберд, что ущелье Геховит не показывает аномалии и что фульгуриты существенной роли в этом вопросе не играют и может быть явление фульгуритов есть следствие аномалии.

Из этого надо заключить, что основная причина аномалии еще не ясна.

Изверженные в различные времена лавы, хотя и многообразны, но по своему происхождению и химическому составу близки друг к другу. Они делятся на пять основных видов: базальты, андезито-базальты, андезиты, андезито-дациты, дациты и либарито-дациты. Помимо этих основных видов, довольно распространены также различные туфы, пемзы, вулканический пепел и т. д.

Наилучшим об'ектом для изучения геологии Арагаца является каньон Амберда, представляющий собою как бы геологический срез. Этот каньон воочию показывает, что извержения на Арагаце происходили в два цикла различных эпох.

В период первого цикла были извержены различные виды андезито-базальтовых лав, которые пористы, но тверды, черного цвета; имеются однако лавы и других цветов. В районе Бюракан-Инаклу такие породы покрыты туфовыми лавами, а в окрестностях крепости Амберд—красноватыми или серыми дацитами и андезито-дацитами. К андезито-базальтам относятся также раскинутые вокруг серые лавы и смолоподобные скалы.

Дацитовые лавы второго цикла распространяются до крепости Амберд; глубина залеганий этих лав доходит до 800 метров, но, конечно, не везде и неодинаковыми пластами.

Вокрестностях кратера, преимущественно, распространены андезито-базальты, андезито-дациты и множество видов дацитов.

На юго-восточных склонах находятся различные виды темно-красно-фиолетовых дацитов и туфовые лавы, которые покрыты местами темно-серыми андезитами. Встречаются также розоватые и черноватые туфовые лавы; между селами Инаклу и Кетаклу (ныне необитаемо)—желтоватые

лавы, у с. Такия—туфовые карьеры, а в пролете сел. Назран и Аштарак имеется много видов андезита.

На юго-западном склоне Арагаца (Талин-Адиаман) мы имеем преимущественно дациты, андезито-базальты, многочисленные виды андезитовых туфов и туфовых лав.

В районе Согутлу-Артик вообще распространены розовато-фиолетовые туфовые лавы, а также лавы дацита, андезита и базальта. Здесь уже передана в промышленную эксплоатацию и пользуется большой известностью туфовая лава Артиковского района (Артик-туф), которая вывозится в большом количестве не только в различные центры СССР, но и заграницу.

Из вулканических паразитических центров, находящихся на склонах Арагаца, самыми интересными являются Берклу и Малый Богутлу. Берклинские (у с. Иринд в Талине) вулканические лавы состоят из дацитов, различных туфовых лав, а М. Богутлинские (у с. Адиаман в Талине)—извергли целый комплекс дацитов, пемзу, серый вулканический цепел и т. д.

В восточной и северо-восточной части Арагаца мы не встречаем те виды туфовых лав, которые имеются на южных склонах, однако, продвигаясь к северо-западным склонам (у с. с. Парни, Парос) вулканические извержения Кабахтапа и Зиарат дали базальты (главным образом в ущельи Манташ).

Л и т е р а т у р а:

1. Академия Наук СССР—„Алагез“, т. I и II т. ч. I.
2. Инженер-геолог О. Карапетян—„Гора Арагац“ (на арм. яз.).

3. ГИДРОГЕОЛОГИЯ АРАГАЦА

По метеорологическим данным ежегодные среднезвешенные атмосферные осадки равны 650 миллиметрам. Таким образом, Арагац со своими склонами, охватывающими свыше 800 кв. км., получает водяную массу миллиардами тонн. Эти колоссальные запасы воды распределяются следующим образом:

- 26% составляет поверхностный сток;
- 12% составляет родниковый сток;
- 62% — неизвестный расход.

Тут не принимаются в расчет воздействия ветров, кои по мнению проф. Попова и др. являются фактором положительным, а не отрицательным.

Однако, испарение до некоторой степени уменьшает этот неизвестный расход, который по расчетам С. Каплана равен 25% . Остается таким образом 47% общего запаса, не наблюдаемого в верхних зонах Арагаца, фильтрующегося и большей частью вытекающего на поверхность у подножья горы (Айгер-лич, Сев-Джур, Шагверд и множество родников). Об этом фигурально рассказывается также в старой армянской легенде, гласящей, что пастух закинул свою палку в Сев-Лич, а потом нашел ее в Айгер-Личе.

Обилие источников на близлежащих к Арагацу Ширакском, Апаранском и Араратском плато, которые к тому



Рис. 8. Водокачка на Айгёр-Личе.

же расположены неподалеку друг от друга, свидетельствуют о том, что все они питаются горой Арагац. Вот несколько из них:

у с. Кучак с дебетом в 90—100 литров в секунду.

у с. Апаран „ „ 110—112 „ „ „

у с. Назрван-Такия „ около 500 литров в секунду.

Этот список можно увеличить группой других источников (Гюлиджа, Сахмосаван и т. д.).

В прежнее время на верхних склонах Арагаца было большое количество источников, доказательством чему служит ряд разрушенных сел, каналов и следы высохших источников.

Арагац несомненно принадлежит к ряду тех гор, которые постепенно высыхают, вследствие все большего перемещения вниз его ледяных путей. С этим сочетается также систематическое сокращение ледяного поля.

В древности ледяная зона Арагаца была более обширна, на что указывают снесенные льдинами остатки, так называемые, морены, гладкие холмы, именуемые „бараньими лбами“, ямы и „и“-образные холмы.

По расчетам проф. *Личкова* в древности ледяные поля охватывали 186,5 кв. км., тогда как ледяные поля самой высокой вершины Кавказских гор—Эльбрус—занимали в прошлом лишь 144 кв. км., а горы Аарат—68 кв. км.

В настоящее время Арагац почти не имеет постоянных ледяных полей. По мнению *А. Пастухова* ледяное пространство в общем едва достигает 5 кв. км., содержа в себе 142.250 кубометров льдин.

Туристы могут видеть постоянное ледяное поле в ущелье Геховит, на правой стороне у Большого водопада Арагаца.

В настоящее время льдины и снежные глыбы находятся, главным образом, в ледниковых цирках (карах) вокруг вершины; таких цирков, по данным *Личкова*—13, озерков же—свыше 100, большая часть коих летом высыхает.

Образованию и существованию этих озерков, также как и ручейков и родников, в большой степени содействуют отдельные нагромождения из камней, которые занимают огромную территорию и называются „каменными морями“.

Эти „каменные моря“ способствуют, с одной стороны, быстрому таянию лежащих на них снегов, а тем самым и образованию ливней, но с другой стороны, в нижних своих частях они сохраняют ледяные поля, которые не будучи подвержены сильному нагреву солнца снабжают до поздней осени водой целый ряд речек, озер и родников (Амберд, озеро Лессинга, правый приток Геховит—Гахпр-Джур и др.).

Туристы, поднимающиеся на вершину Арагаца, имеют возможность наблюдать „каменные моря“ долины Гахпр-Джур, у водопада „Турист“, занимающие все подножье пятой вершины Арагаца до притока Гахпр-Джур. Тут они могут найти и следы ледяных полей.

Ручейки и, в особенности, родники Арагаца, кои не связаны с ледяными полями „каменных морей“, в отношении дебета вод показывают большое колебание:

Дневной дебет в кубометрах (1929 г.)

7 июля 10 ноября.

Вардахбюр	2592	113
I-й родник Артика	68	25
II-й „ „ „	68	10
Корахбюр	78	родник высох.

В этом и заключается причина того, что многие села, расположенные на склонах Арагаца, ощущают большую нужду в воде в осенние месяцы.

Для туристов в области гидрологии большой интерес представляют подземные шумы, известные здесь под названием „гыр-гыр“.

Во многих местах Арагаца, в частности, по направлению к с. с. Уджан, Кош, Талин и Хзнавур „гыр-гыр“ явственно слышен.

По мнению проф. Альберти большая часть этих шумов доказывает подземное течение вод Арагаца, т. к. над „гыр-гыр“-ами часто наблюдаются следы высохших родников и водных путей.

Сырников, доказывая, что большая часть этих шумов ветренного характера, все же вынужден признать, что „гыр-гыр“ на самом деле находится в наименее водных местах Арагаца, в то время, как в районах, богатых водою, их почти нет.

Мы рекомендуем туристам подняться вверх на 5—10 метров от холодного родника на берегу озера Лессинга, приложить ухом к земле и прислушаться—здесь слышен слабый шум „гыр-гыр“; поднявшись еще выше, по холму „каменного моря“, можно найти остатки льдин, которые, по всей вероятности, снабжают водой как озеро Лессинга, так и „Лчакнери Овит“ (Долину озер).

Литература

1. Академия Наук СССР. „Алагез“ т. I и т. II, ч. I-ая.
2. Инж.—геолог Карапетян. „Гора Арагац“ (на ярм. яз.).

4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ БОГАТСТВА АРАГАЦА

Хотя в районе Арагаца и выявлены следы рудных ископаемых, как например, железного блеска, пирита (серного колчедана), меди, железа, содержащего титан (ильменинит) и не металлические минералы: следы серы — однако, ввиду ничтожного количества, нельзя считать их рудными богатствами. В районе кратера туристы могут собрать мелкие куски чистой серы, в частности, выше водопада, у берегов речки, но запасов серы, имеющих промышленное значение, здесь нельзя обнаружить.

Арагац, как центр новейшего потухшего вулкана, не содержит в себе никаких рудно-металлических ископаемых, имеющих практическое значение, однако Арагац весьма богат нерудными ископаемыми, которые мы и перечислим здесь:

1. Пемза находится главным образом в вулканических центрах. Из районов, богатых пемзой (не считая Ани-пемзы), эксплуатируются лишь рудники Махмуджуг, находящиеся в 4 км. от Артика и соединенные с последним железной дорогой. Запасы пемзы, выявленные до сих пор в Махмуджуг, исчисляются в 218.000 кубометров. Здесь имеются как крупные куски, так и орешек, в большом количестве вывозимые в разные места СССР.

Надо отметить, что из закавказских республик только в Армении добывается пемза на рудниках Ани-пемзы и Махмуджуг.

На склонах Арагаца имеются и другие богатые месторождения пемзы, которые однако не эксплуатируются, ввиду неблагоприятных условий путей сообщения. Из этих месторождений отметим следующие:

а. Малые Богутлу (Талинский район) — в 30 км. от жел. дороги

б. Берклу „ „ — в 25 км. „

в. Агджакала „ „ — в 20 км. „

г. Такия (Аштаракский район) „ — в 40 „ „

д. Амбарлу (Апаранский р. у с. Кучак) — в 50 „ „

Запасы пемзы этих месторождений еще не выявлены, хотя виды их, за исключением Агджакала, уже выяснены.

2. *Обсидиан* (вулканическое стекло — "ноготь сатаны" в просторечии у армян). Богатые месторождения обсидиана обнаружены в районе Богутлинских Киров в Талинском районе, в 6—7 км. от жел. дороги. Запасы еще не выявлены, хотя были уже частичные попытки эксплуатировать эти месторождения.

3. *Базальт* распространен главным образом на северо-западных склонах Арагаца — в ущельи Манташ, в районе сел. Башгюх и Манташ, и на равнине Ширака. Мы имеем базальт также на южном подножье Арагаца, в окрестностях Айгер-Лича и т. д.

4. *Диатомит* обнаружен пока что у сел. Парби, в Аштаракском р., где он представлен толщиной более чем в 8 метров. Обследован лишь один участок месторождений, содержащий запас в 30.000 тонн. Остальные участки еще не обследованы.

5. *Каменный уголь* находится недалеко от сел. Ширагала, в Аштаракском р.. Запасы не эксплуатируются, хотя местное население частным образом пользуется им. В 1934 г. во время туристического похода многие крестьяне, а также наши проводники указывали на месторождения каменного угля, однако, за неимением времени, мы не могли осмотреть их.

6. *Туфовая лава* Артика распространена в колоссальном количестве в районах Артика, Талина и Аштарака (Бюракан). Эксплуатируются артикские месторождения.

Артикская туфовая лава, которая по ошибке называется артикским туфом, благодаря целому ряду приятных признаков, пользуется большой славой, вывозится и имеет сбыт не только в различных районах СССР, но и на заграничных рынках. Из него сооружаются великолепные здания в Эривани, Тифлисе, Баку, Москве и других городах; из него сооружена гидростанция Днепрогэса, Дом Печати, Дом легкой промышленности в Москве и т. д.

По мнению инж.—геолога О. Т. Карапетяна особенности, доставившие большую известность артикской туфовой лаве, следующие:

- а. Легкость, т. к. туфовая лава пориста, как губка: вес кубометра—1.108 кг/м³;
 - б. прочность—на один квадратный сантиметр выдерживает тяжесть в 83 кг/см²;
 - в. коэффициент теплопроводимости—0,30;
 - г. пористость—60,86%;
 - д. способность впитывания влаги, соответственно объему—36,25%;
 - е. огнеупорна—выдерживает 1.120 градусов;
 - ж. морозоустойчива—при низких температурах не лопается и не ломается;
 - з. плохой проводник воздуха;
 - и. легко пилятся, шлифуются: куски туфовой лавы можно скреплять гвоздями или склеивать столярным kleem;
 - к. прекрасен сам по себе как облицовочный материал;
 - л. легко поддается теске и из нее можно готовить каменные плиты или получать куски желаемых размеров;
 - м. ее можно красить любой краской;
 - н. сохранивая некоторое время в цементном или ином водонепроницаемом растворе, артикскую туфовую лаву можно также сделать водонепроницаемой.
- Сравнительно с прочими каменными строительными материалами, артикская туфовая лава стоит в строительстве на первом месте.

7. Строительный камень. Все виды камней Арагаца можно применять в строительстве—будь это базальт, андезит, дацит или промежуточные их виды. Все виды цветного туфа применяются окрестным населением в местном строительстве.

Этим перечнем не исчерпываются естественные богатства Арагаца. Новые обследования, в особенности в бассейне верхнего Амберда, где обнаружена магнитная аномалия, а также в районах, уже исследованных, могут быть выявлены новые рудные или нерудные ископаемые или новые месторождения уже известных нам видов.

Л и т е р а т у р а:

1. Академия Наук СССР—„Алагез“, т. I
2. Инж.—геолог О. Г. Карапетян—„Гора Арагац“ (на арм. яз.).

5. МЕТЕОРОЛОГИЯ АРАГАЦА

По вопросу метеорологии Арагаца у нас нет данных долголетних наблюдений; есть лишь данные наблюдений экспедиции Академии Наук СССР за 1929—30 г. г.

Температура воздуха на различных склонах Арагаца как на горном массиве, различна как по горизонтали (на юге и на севере), так и по вертикали.

На вершинах Арагаца—свыше 3.000 метров—температура выше ноля только в течение четырех месяцев; самый теплый месяц здесь—август, когда температура равна +10,4 градусам; самый холодный месяц—февраль—11 градусов. Средне-годовая температура равна здесь—2,2 градусам.

Температура летних месяцев:

июнь	+ 2,9°
июль	+ 9,2°
август	+ 10,4°
сентябрь	+ 4,3°

Также различны на склонах Арагаца, в зависимости от высоты, атмосферные осадки.

Высота в метрах:

Атмосферные осадки в
миллиметрах:

У подножья, 2000—2700 м.	600
На склонах, 2700—3000 м.	700
На высотах свыше 3000 м.	750
На вершинах, кратере и их окрестностях	1000
Средне-взвешенная	650

Приведем также данные некоторых метеорологических станций:

Наименование станций. *Высота станций от уровня моря.* *Атмосферные осадки в мм.*

		1930 году.
1. Сев-Лич	3250	645,2
2. Манташ	1985	602,5
3. Казнафар	1960	520,8
4. Кучак	1875	465,6
5. Гор. Эривань	1042	305,2
6. Вагаршапат	910	287,9
7. Октемберян (ст. Сардарабад)	859	192,5

В верхних зонах атмосферные осадки выпадают в виде снега или града со снегом, крупы, а иногда и в виде дождя.

Зимою 1929—30 засушливого года на высоте выше 3.000 м. наибольшая толщина снежного покрова была в апреле 89 сантиметров. Однако, в следующем году было так много снега, что еще в апреле здание метеорологической станции Сев-Лича и наземное ее оборудование были так занесены снегом, что лишь 20 апреля удалось здесь возобновить метеорологические измерения и наблюдения.

Из метеорологических явлений, особенно интересных для туриста, можно отметить следующие:

1. *Безоблачный дождь.* В яркий, ясный, солнечный день, без единого облака на небе, идет дождь, хотя и в небольшом количестве.

2. *Пляски облаков.* Это наблюдается тогда, когда облака с какой либо из четырех вершин, окутанных облаками, спускаются вниз, в кратер, а затем поднимаются на другую вершину, откуда встречным ветром угоняются вновь на первую вершину, а отсюда затем вновь спускаются в кратер и таким образом долго кружатся от одной точки к другой.

3. „Фабрики“ облаков на Арагаце, например, ущелье Амберд и др.

4. *Ряды облаков.* С Арагаца можно наблюдать на Араатской равнине ряды облаков, находящихся на раз-

личных высотах и сквозь них видеть склоны Араата, в виде колонок, как на градуснике.

5. *Горные обвалы*. Вообще на Арагаце во все 24 часа сутки имеют место резкие климатические и атмосферные колебания, в связи с чем процесс разрушения скал про текает быстро и горные обвалы здесь весьма часты. Попов утверждает, что нигде на Кавказе он не видел столько новообразовавшихся трещин на скалах, сколько на Арагаце.

Благодаря частой смене воздушных течений, приятных горнодолинных ветров, которые в течение дня дуют в точно определенное время, прохладных ночей и не очень жарких дней, Арагац превратился в дачное место для задыхающегося от жары населения Ааратской равнины. Бюракан известен, как прекрасный дачный пункт. Многие перекочевывают на Арагац не только для пастбища скотины, но и для того, чтобы самим спастись от ужасающего летнего зноя равнины Аараты.

Великолепный воздух Арагада влияет также и на питание. По мнению проф. Бунака, изучавшего на склонах Арагаца питание скотоводов—талинских езидов, „условия жизни на Арагаце опрокидывают всякие понятия о нормах калорийности“. Туристы сами могут убедиться в этом. Теряя колоссальную энергию, они мало едят, и тем не менее становятся более здоровыми, бодрыми, и жизнерадостными.

Л и т е р а т у р а:

1. Академия Наук СССР—„Алагез“, т. II, ч. I.

6. РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР АРАГАЦА, ЛЕСА И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Арагац максимально насыщен пышной растительностью и был прав знаменитый автор „Приключений Аджи-Бабы“ Джемс Мориер, который, побывав на Арагаце, писал: „Все горы и ущелья, окружающие нас и доступные нашему взору, представляли собою сплошной зеленый ковер“, а Арагац он называет не иначе, как „зеленая гора Алагез“.

Для туристов, интересующихся флорой, Арагац является подлинной сокровищницей не только своими 10.000 видов цветов, дикой пшеницей и многообразием растительности, но также и тем, что турист имеет возможность наблюдать, как распределяются различные климатические факторы: теплота, влажность, атмосферные осадки от знойной равнины, где произрастает хлопок, до горных вершин. Одновременно он может видеть различные виды почв, сопутствующие им вредители, бактерии и т. д. и взаимодействие растительного мира и климатических, почвенных условий друг на друга, и определить зональные границы различных растений.

Проф. М. Туманян утверждает, что во всем Закавказье, не исключая и Сванетии, растительные культуры не поднимаются так высоко в горы, как в Армении, и это наблюдается в особенности на Арагаце.

Данные исследования проф. М. Туманяна показывают следующие зональные границы культурных растений (площадь посевов) на Арагаце:

Рис—1000 м.

Хлопок—1.150 м. (можно поднять до 1.400 м.).

Виноград и персик—1300 м. (можно поднять до 1600 м.).

Абрикосы и грецкий орех—1800 м.

Табак—1800 м.

Озимая пшеница—2.000 м.

Яровая „ —2.580 м.

Полба —2.400 м.

Ячмень озимый —1.100 м.

Ячмень яровой —2.700 м.

Бобовые.

Фасоль и горох —1600 м.

Соя —1800 м.

Бобы —2000 м.

Чечевица —2500 м.

Масличные.

Кунжут, клещевина—1200 м. (ранние сорта—еще выше).

Сафлор —1800 м.

Конопля, лен —2300 м.

Кормовые травы.

Клевер, донник и вика — 2000 м.

Здесь надо отметить, что не все склоны Арагаца одинаково хороши для всех растений. Если на южных склонах, вследствие сухости климата и почвы, распространена преимущественно культура озимой пшеницы, то на северных склонах, хотя и более холодных, по влажных— господствует культура яровых злаков.

На южных склонах обрабатывается множество различных культур, тогда как в северных частях—всего лишь три-четыре культуры.

В Армении проблема севооборота с.-х. культур тесно увязывается также с Арагацом. Опытами последних лет доказано, что на северо-западных склонах Арагаца можно прекрасно культивировать свеклу, подсолнух, сорго, кукурузу и т. д.

Помимо упомянутых выше культур, на Арагаце произрастает множество видов лекарственных растений, главным образом, диких пород. Во время первого моего подъезда на Арагац, в 1927 г. (из Бюракана), большие массивы выше лесной зоны были заняты пиретрумом (из него приготавливается порошок против блох).

Вся территория Арагаца — выше границы произрастания культурных растений до самого кратера — покрыта альпийскими пастбищами. Во время туристического похода 1934 г. мы видели пасущихся овец мясотреста и др. стада на высоте 3.200—3.600 м., между Большим водопадом и родником Мхов агбюр. Тогда же мы наблюдали на пятой вершине (3700 м.) белые и желтые цветы, выглядывавшие из расщелин самого высокого пункта вершины. Даже на высоте 3879 м., на гребне четвертой восточной вершины, во время экскурсии в 1929 г. мы наблюдали на клочках земли цветы.

Насколько Арагац богат многообразием растений и цветов, настолько же он беден лесными рощами.

На Арагаце лишь одна лесная площадь, около 1000 га, находящаяся выше с. Инаклу до крепости Амберд, на нижних склонах Сев Лера. Однако, если изъять из этой площади полянки, луга и скалистые места, чистого леса останется здесь всего лишь 300—350 га.

Леса здесь начинаются на высоте 1700 м. и достигают до 2500 м.

Господствующая лесная порода — дуб, вперемежку с которым растет граб, ясень и орешник. Из кустарников здесь произрастают можжевельник, розы, шиповник, рябина, терн, дикий миндаль и т. п.

Помимо этой лесной площади, в Апаранском районе попадаются группы деревьев — остатки некогда бывших здесь лесов, для восстановления коих предпринята уже определенная работа.

Когда-то владельцами лесных дач в районе Сев Лер (Черных Гор) являлись помещики Егиазарян, которые, хищнически эксплуатируя леса, довели их почти до полного уничтожения.

С 1925 г. Наркомзем обращает особое внимание на эту площадь, ограждает изгородью некоторые участки, разбивает питомник, организовав метеорологическую станцию в Кошабулаге и развернув опытные работы по разведению лесов. С 1933 г. этот питомник превращен в научно-исследовательскую опытную станцию. На основе опытов, произведенных в питомнике, можно утверждать, что здесь весьма успешно будут произрастать елка и орешник, и уже приняты меры к их разведению.

Слоны Арагаца представляют по почвам следующую картину (мы имеем ввиду земельные угодья, окружающих Арагац четырех административных районов в их нынешних границах):

На 1-ое января 1934 г.

Район	Площадь в га (общая)	Усадьбы	Сады и виноградники	Пашня	Сенокосы	Пастбища	Леса *)	Неудобные площади
1. Аштарак	85,865	860	2,051	25,923	570	45089	2015	9,857
2. Апаран	100,922	1,059	—	35,187	2502	41644	2792	17,738
3. Артик	97,694	1,745	47	48,005	272	36482	—	15,293
4. Талин	128,818	581	226	26,872	665	87949	—	7,025
<i>Итого . . .</i>	<i>407,299</i>	<i>3,745</i>	<i>2,824</i>	<i>131,887</i>	<i>4009</i>	<i>211114</i>	<i>4807</i>	<i>49,413</i>

Как выясняется из этой таблицы, площадь неудобной земли (скалы, „каменные моря“, озера, речки, дороги, холмы и т. д.), сравнительно невелика — 49.413 или до 12% общей площади. Пашни занимают 32% — 131.887 га, из коих лишь 20.480 га поливные. Эти две цифры показывают, что склоны Арагаца широко используются под пашню. Поливных земель мало, ввиду косогорного положения склонов: используемых площадей. Следы каналов, оставшихся от Урартийских времен, показывают, что на Арагаце в самые

* Под лесами находится в действительности площадь в 1.000 га, остальная площадь отведено под лесные насаждения.

древние времена истории население было густое, придававшее земледелию важное значение и сооружавшее водопроводительные каналы.

В настоящее время советское правительство из года в год расширяет площадь поливных участков, проводит на склонах Арагаца новые каналы (водонасосная станция Лайгер-Лича) и ремонтирует существующие (Согутлинский, Амбердский и др.).

На склонах Арагаца засевается главным образом пшеница и ячмень. Бобовые произрастают лишь в районе Аштарака. Из технических культур — табак обрабатывается в Аштараке, сахарная свекла — в Артике; во всех районах распространен лен, занимающий по площади третье место, — после пшеницы и ячменя. В посевной площади видное место занимает также картофель и, в особенности, корнеплоды.

Л и т е р а т у р а:

1. Проф. М. Туманян. „Культурные растения Арагаца“. (На арм. яз.).
2. Статистико-Экономический справочник ЭСФСР в районном разрезе (1930—1932 г.).

7. ЖИВОТНЫЙ МИР АРАГАЦА И СКОТОВОДСТВО

Вследствие отсутствия на Арагаце лесов животный мир здесь невелик. Помимо домашних животных, на Арагаце мы имеем:

1. Из *копытных* упоминается лишь серна, хотя экспедиции Естественно-исторического Музея, организованные в 1924 и 1934 г. г., ее здесь не нашли.
2. Из *хищников* встречается медведь (редко), куница, ласка, выдра (также редко), волк, лиса и барсук.
3. Из *грызунов*—заяц, полевка, суслик.
4. *Летучая мышь*.
5. Из *пернатых*—редко встречающаяся горная индейка, горная курочка, серая куропатка, перепелка, ягнятник, орел, гриф, альпийская красноклювая галка, альпийский жаворонок, сорока, сойка, лесной голубь, зяблик, щегленок, ястреб и др.
6. Из *пресмыкающихся* встречаются разных видов лягушки, ящерицы и змеи; из последних—редко ядовитая армянская гадюка, которая на Арагаце подымается до 2000 метров.

Из этого перечня видно, что на Арагаце нет таких животных, которые не водились бы в других местах. Можно утверждать, что благодаря густой населенности, развитому скотоводству и яйлагам животный мир Арагаца сильно поредел.

Но если Арагац небогат видами животного мира, он имеет громадное преимущество перед другими горами в

отношении домашнего скота, ибо дает обильный корм многочисленным стадам, пасущимся на его склонах.

По данным 1934 г. в четырех районах Арагаца скота было:

Районы	Лошадей и мулов	Крупного рогатого скота	Волов	Овец	Коз	Свиней	Ослов
Аштарак	812	14,583	185	19,457	12306	—	1461
Апаран	649	28,041	553	37,078	8541	38	884
Артик	866	26,308	283	28,287	5656	394	752
Талин	677	16,821	27	71,687	11551	2	709
Всего...	2004	80,698	998	151,459	36054	484	3806

Таким образом, только из четырех этих районов на Арагаце пасутся свыше 275.000 голов скота. Если же учесть скот, подымающийся на Арагац из разных районов на кочевки, а также принять во внимание кормовые возможности Арагаца, можно смело утверждать, что Арагац со своими склонами может прокормить и содер жать свыше полумиллиона голов скота.

Л и т е р а т у р а:

1. Итоги учета скота летом 1934 г. по ЭСФСР в районном разрезе.

8. АРАГАЦ В ИСТОРИИ

История Арагаца тесным образом переплетается с историей Армении, и часть важнейших исторических событий протекала именно здесь, на его склонах.

Однако, история культуры Арагаца охватывает более древнюю эру, чем история Армении.

Выявленные в окрестностях Арагаца (Мармашан, Кулиджан, Джанфида, Армавир и др.) клинописные документы доказывают, что здесь, до армян еще, в урартийскую эпоху было население.

Найденные на склонах Арагаца десятки различных видов иероглифов (козьеобразные письмена, петроглифы, иероглифы в тесном смысле слова и др.) утверждают о высоком культурном уровне населения, завоеванного урартийцами.

Мегалитные памятники (кромлех, менгир, долмен и др.), обнаруженные в Ахтамуре, на холме Абгара-дпир, в Гавуркале, Шамиране, Тикмадаше, Коше и др. местах, удостоверяют, что Арагац был населен даже в древнейший период—в неолитовую эпоху каменного века.

Памятники тех времен пока еще не изучены в деталях и не написана хронология ее исторических событий, однако, судя по имеющимся богатым материалам, все это можно составить, и воспроизвести, таким образом, картины прошлого Арагаца.

Мы имеем письменные источники, тысячи красноречивых документов о различных периодах пережитой Арагацом культуры.

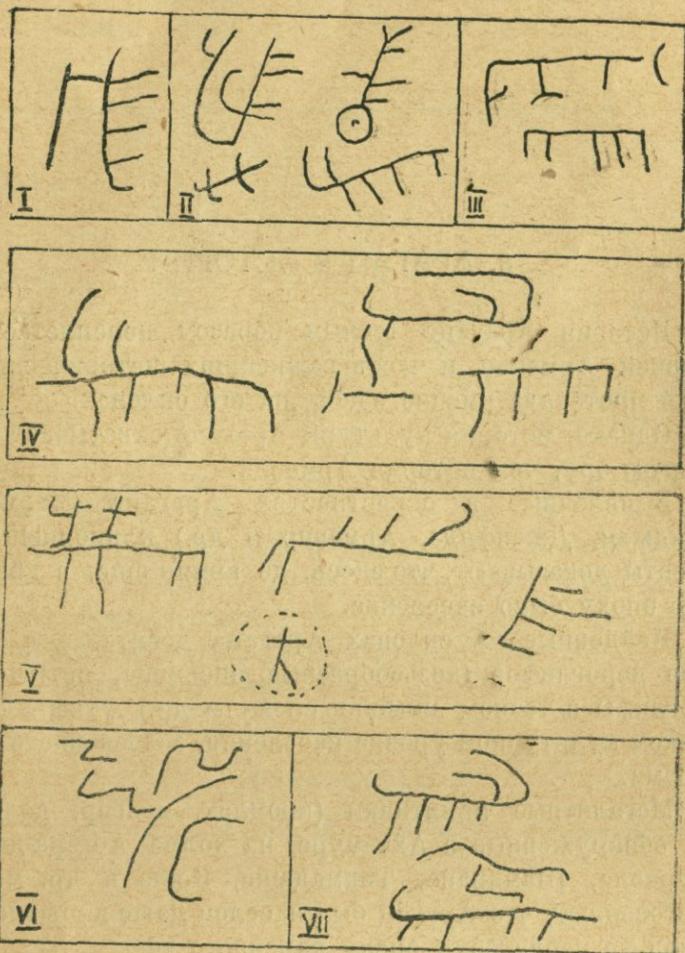


Рис 9. Петроглифы на Арагаце (находка З. Коркотяна).

Более всего насчитывается памятников каменного века. В Талинском районе найдены „мастерские каменных орудий“, в окрестностях сел. Ором (Артик), в Ахтамуре (Аштарак)—каменные орудия, мегалитные памятники и пр.

Жившее на Арагаце от каменного века до нашествия урартийцев население постепенно переходит к более выс-

шей культуре и доходит до такого уровня развития, что имеет свои письменные знаки, свои „города“, строит на склонах Арагаца оросительные каналы протяжением в



Рис. 10. „Города“ доисторической эпохи Ахтамур.

десятки километров, воздвигая рядом с ними письменные памятники (мною найдены петроглифы на высоких склонах Арагаца, около головника одного канала) и т. д..

К этой культуре были причастны и народы, жившие в Ааратской равнине и окрестностях озера Севан, на что указывает подобие письмен. Проф. Ашхарбек Калантар подчеркивает сходство козьеобразных записей и вишапов, найденных на берегу Севана и на Арагаце.

Арагац, Ширак и множество других наименований сохранены нам от доурартийской культуры.

Нашествие урартийцев (за 8 веков до нашего летоисчисления) положило конец истории этого народа. Урартийцы постепенно заполонили этот народ, заняли их многочисленные „города“ и забрали стада.

Начальный период истории армян также связан с Арагацом. Даже историк *Хоренаци*, путая урартийцев с армянами, описывает детально те мероприятия, которые были проведены для заселения Арагаца армянами.

В ранний период феодализма, во времена династии Аршакидов, культурные центры Армении находились именно на Арагаце. Аршакиды строили здесь крепости, усадьбы, потайные помещения. В Ахце (Ахс) находится склон на подобие катакомбы, построенный в стиле 4 века. Более всего памятников того периода раскинуто на южных склонах Арагаца. Между Ахци и Кошем уже обследованы огромные пещеры и потайные места, колоннобразные памятники в Талинском районе.

В Ошакане, Ашнаке, Серкеюле, Апаране, Парби, Аштараке, Коше, Ариче, Агджакале, Талине, Ахце и в других местах имеется множество остатков архитектурного искусства того периода—руины замков, крепостей и т. д.

Все без исключения населенные пункты и даже церкви того времени были укреплены.

В период феодализма, так наз., „нахараров“ (V—IX в. в.) на склонах Арагаца властвовал ряд династий „нахараров“. Архитектурное наследие того периода можно разделить на две группы:

1. Сооружения типа базилики (IV—V в. в.) представлены во множестве в Парби, Апаране, Аштараке (Циранавор), Егварде, Уши, Ошакане, Оганаванке, Ахце, Аване, Эчмиадзине и др. местах.

2. Архитектура крестообразных круглых сооружений (VII—VII VI в. в.) представлена в Вагаршапате (церковь Рипсимэ), Звартноце, Талине, Мастаре, Адиамане, Талыше, Егварде, Аштараке (Кармравор) и др. местах.

В период владычества Багратидов (IX—XI в. в.) мы отмечаем, что крепости, сооруженные на нижних склонах Арагаца, не в силах противостоять нашествию арабов, вследствие чего начинают строиться и получать известность крепости, сооруженные на высотах, и менее доступные. В этот период становится знаменитым Амберд, крепость-город. Его собор построен в X веке. К этому же

периоду относятся католикосат Оганаванка, старая церковь Карби, каравансарай Талиша, Монастырь в Коше и др.

В период господства Захаридов (ХII—ХIII в. в.) в частности в XIII в., мы имеем такие совершенные сооружения архитектурного искусства, как Уши, Сахмосаван, Оганаванк (папертъ), Арич, Егвард, крепость в Талине (новейшая постройка) и т. д.



Рис. 11. Кичаг—памятник на скале.

Период упадка начинается с 14-го века и продолжается до периода советизации края. Во все эти шесть веков нет ни одного сооружения, достойного быть отме-

ченным; мы можем отметить лишь частичный ремонт или реставрацию того или другого здания. Даже в период столетнего владычества России не было сооружено ни одного более или менее заметного архитектурного памятника.

Последние 15 лет советской власти уже резко измениют географическое лицо Арагаца. В этот краткий промежуток времени уже выстроены водонасосная станция на Айгер-Личе, водопровод и электростанция — в Талине, предприятия по обработке туфовой лавы в Артике и пемзы в Анипемзе и Махмуджуг, МТС-ы и совхозы на всех склонах Арагаца. Советская власть прилагает сейчас большие усилия к воссозданию и расширению площади лесов Арагаца. Туристы водружают свои красные знамена на вершинах Арагаца; они тысячами путешествуют по его склонам, осматривая и изучая его богатства, восхищаясь его величием и красотой.

Старая культура могла подняться лишь на высоту 2000—2500 метров, оставив там замок Амберд: новая же, советская культура дошла до 3250 метров, построив там научную, гидро-метеорологическую станцию, подчинившую себе даже вершины Арагаца.

Караван ишаков заменен ныне автотранспортом и самолетами. Недалек тот день, когда мы на берегах Большых Озер Арагаца выстроим наши парки и дачи.

Л и т е р а т у р а:

1. Проф. Ашхарбек Калантар—„Арагац в истории“ (на арм. яз.).
2. „ „ „ —„Каменный век в Армении“ (на арм. яз.).
3. X. Самвелян—„Культура древней Армении“. I т. „Каменный век в Армении“ (на арм. яз.).

9. НАСЕЛЕНИЕ АРАГАЦА

Как мы видели выше, склоны и подножье Арагаца всегда были густо населены, несмотря на то, что находящиеся у подножья поля и долины находятся очень высоко над уровнем моря:

Средняя высота Араатской равнины		850 м.
„ „ Сардарабадской „		900 „
„ „ Аштаракской „		1200 „
„ „ Ширакской „		1600 „
„ „ Н. Апаранской „		1900 „
„ „ В. Апаранской „		2100 „

Непосредственно от склонов Арагаца раскинулись равнины: с севера—Верхний Апарат, с востока—Нижний Апарат, с юга—Аштарак, с запада—Талин, с северо-запада—Артик. Самый низменный населенный пункт этих четырех районов—сел. Патриндж находится на высоте 1024 м., наивысший—Дузкенд—на высоте 2268 м.; выше этой зоны расположены лишь фермы и кочевки, а на высоте 3250 м. находится метеорологическая станция (Сев-Лич) с несколькими постоянными зимовщиками.

Вот на этой высоте (1024 м.—2268 м.) живет густое население четырех районов Арагаца. По учету 1931 г. здесь живет 155.111 человек против 116.932 чел. в 1922 г.—рост на 33%. В истории Арагаца никогда здесь не было такого большого количества жителей.

Это население, согласно статистических данных 1931 г., разбивается по районам и по национальности таким образом:

Район	Армяне	Тюрки	Курды и езиды	Остальные	Итого
Апарат	38,103	177	7,196	64	45,540
Артик	50,367	5	29	212	50,613
Аштарак	31,207	790	345	50	32,392
Талин	20,807	3	5,556	200	26,566
Итого...	140,484	975	18,126	526	155,111

Армяне составляют 91,01% всего населения Арагаца, курды и езиды—8,8%; здесь нужно отметить, что 90% езидов ССРА живут на склонах Арагаца.

Вследствие плотности населения здесь на душу приходится менее одного га земли. На каждый кв. км. приходится 38 человек, в то время как средняя плотность населения в ССРА—37, считая города Эревань и Ленинакан, и исключая зеркало озера Севан.

В прошлом в этих четырех районах Арагаца не было поселений городского типа; лишь при советской власти здесь созданы два рабочих поселка: Артик—4680 чел., и Ани—1157 чел.; общее число их 5837 чел., что составляет 2,7% населения четырех районов.

Благодаря прекрасным пастбищам и полям население здесь занято преимущественно животноводством и земледелием (зерновая культура).

Лишь в Аштарацком районе к этим с.-х. культурам присоединяется виноградарство и садоводство.

В 1935 г. уже свыше 60%, населения районов Арагаца находится в колхозах.

Благодаря заботам советской власти грамотность населения с каждым годом повышается, и в 1935 г. население в возрасте 8—45 лет уже на 90—92% грамотно. Не

надо забывать, что в 1922 году среди езидов было лишь несколько человек грамотных, а в досоветский период грамотность армян в этих районах не превышала 10%.

В досоветский период культурные учреждения в районах Арагаца надо было искать со свечей, сегодня же во всех населенных пунктах—даже незначительных—вы встретите культурные учреждения. Помимо начальных школ, здесь мы имеем множество школ среднего образования, ряд техникумов, фабзауч и несколько научно-исследовательских опытных станций (Егвард, Арагац и др.), множество колхозных клубов, изб-читален, сельских библиотек, радиоузлов, театр и кино.

В настоящее время Арагац достаточно охвачен сетью метеорологических станций.

Во всех районах Арагаца можно наблюдать бурно развернувшееся строительство.

Л и т е р а т у р а:

1. З. Коркотян. Население Армении за последние 100 лет. (на арм. яз.).

10. КАК ПОДНЯТЬСЯ НА АРАГАЦ

А. НАЧАЛО МАРШРУТА

На Арагац можно подняться с разных сторон. В зависимости от цели подъёма, каждый из маршрутов может быть предпочтительным.

Здесь мы даем лишь один основной маршрут: Эривань — Арагац. В Эривань можно попасть несколькими путями:

1. По жел.-дороге: Тифлис — Ленинакан — Эривань. Рекомендуется выехать из Тифлиса с таким расчетом, чтобы днем проехать живописное Лорийское ущелье: Айрум—Кировакан (б. Караклис).

2. По жел.-дороге Тифлис—Кировакан, а отсюда автомобилем через Дилижан—Севан—Эривань. Этот маршрут несомненно предпочтителен, ибо дорога Айрум—Кировакан—Дилижан—Севан одна из наиболее живописных и ярких в Закавказье.

3. По жел.-дороге до станции Акстафа, а отсюда автомобилем через Дилижан—Севан—Эривань; этот путь также весьма привлекателен и приятен.

Подъём на Арагац рекомендуется совершить в июле и августе, когда горные тропы сухие и подъём значительно облегчен.

Б. ЭРИВАНЬ — КАЗНАФАР

Из Эривани необходимо выехать на автомобиле до села Караклис (в Апаране) или до Казнафар—если путь на Караклис—Казнафар уже открыт.

Желательнее на автомобиле доехать до села Кучак, а оттуда—в Тагарлу.

На Арагац можно подняться и из Казнафара и из Тагарлу—эти пункты отстоят друг от друга на один километр. В обоих этих пунктах имеются опытные проводники на Арагац.

По пути из Эривани в Казнафар надо осмотреть:

1. Поселения Малатия и Себастия, созданные за период советской власти для трудящихся переселенцев—армян из заграницы; ковровые, шелкоткацкие мастерские.

2. Аштаракский мост, каньон реки Касах.

3. Большое виноградарческое село Аштарак; здесь имеются остатки архитектурных сооружений средневековья трех различных периодов.

4. Селения Мугни, Карби и, в особенности, Оганаван, отстоящий на $\frac{1}{2}$ километра от шоссейной магистрали. В этих селах имеются прекрасные образцы архитектурных сооружений средневековья.

5. Село Артапаван, находящееся на границе районов Аштарака и Апарана.

6. Гору Ара—на правой стороне шоссе. В истории Армении рассказывается легенда об Аре и Шамираме.

7. Минеральные воды с. Кучак.

8. Селения Апаран, Караклиса, Блехер, Казнафар, Тагарлу. Здесь можно наблюдать еще остатки—правда небольшие—быта и обычаев старых армянских сел.

В. КАЗНАФАР (ИЛИ ТАГАРЛУ)—ОЗЕРО ЛЕССИНГА

При отсутствии экскурсовода, знающего дорогу, надо взять проводника из селений.

Из Казнафара (или Тагарлу) надо подняться в крепость Амаси, затем к Чрик-Агбюр, Семи озерам и к озеру Лессинга. По пути осмотреть:

1. Крепость Амаси доурартийского, периода (свыше 3000 лет); в окрестностях Арагаца встречается ряд таких крепостей. Жители древней Армении эти крепости называли „городами“. Основные признаки их: стены из боль-

ших — толщиной в 2-3 метра — камней, ничем не скрепленных, родник неподалеку и агыл (открытые хлева) для скота.

2. Альпийские пастбища Арагаца, которые тянутся зеленым ковром от крепости Амаси до озера Лессинга. Кочевые станы и их хозяйства.



Рис. 12. Склоны Арагата

3. Панораму на Апаранское плато и горный хребет Мисхана.

4. Озеро имени академика Левинсон Лессинга, — одно из самых больших озер Арагаца на высоте 3.200 метров.

5. „Каменные моря“ вокруг озера Лессинга, под которыми находятся следы ледяных полей.

6. Выше холодного родника, у берега озера Лессинга послушать, так называемые, „гыр-гыры“ — подземные шумы.

7. Прогулка вокруг озера Лессинга и для любителей — купанье в озере.

8. Еот лич (Сем озер), расположенных террасами. Озера эти находятся ниже озера Лессинга и через канал питаются его водами; эти озера связаны между собой каналами.

9. На склонах и у подножья — старые и новые каналы и водные пути.

Г. ОЗЕРО ЛЕССИНГА — ВОДОПАД ТУРИСТ — ВЕРШИНА.

От озера Лессинга прямой дорогой пройти через Личакнери Овит (Долина озерков), затем спуститься в до-

лину Гахпур-Джур (Сладкая вода) и отсюда подняться к водопаду Турист.

Можно идти и по другой дороге: от долины озерков по подножью пятой вершины Арагаца прямо спуститься к водопаду Турист, но этот маршрут не рекомендуется, т. к. надо идти через труднопроходимые „каменные моря“. Под этими „каменными морями“ есть остатки ледяных полей.

От водопада Турист надо подняться на седловину, находящуюся между первой и четвертой вершинами. Здесь оставит русаки, подняться на вершины. Вернувшись на седловину, надо спуститься в кратер. Желающие могут подняться от седловины и на четвертую вершину и оттуда прямо спуститься в кратер.

Д. КРАТЕР — СЕВ ЛИЧ

От ручейка Геховит, берущего начало у кратера, на правой стороне водопада, по склонам четвертой вершины спуститься вниз к долине Мхов Агбюр.

Водопад Арагаца состоит из трех отдельных водопадов, средний из коих падает с высоты 150 метров.

Межу верхним (непосредственно у кратера) и средним водопадами находятся слабые железистые и сернистые источники. Тут можно взять на память о путешествии куски чистой серы.

Интересно отметить, что в долине Мхов Агбюр (3.300 метров) у подножья водопадов косят траву, и сюда по ущелью Геховита взбираются арбы для вывоза сена.

Верхняя часть долины Мхов Агбюр представляет разрушенные части кратера.

По правую сторону среднего водопада имеется ледяное поле и поэтому не рекомендуется идти по этому пути. Дорога по левой стороне, хотя и несколько длиннее, но безопаснее и спокойнее.

Не рекомендуется спускаться до самого Мхов Агбюр, а по верхней его трассе (кочевки Мясотреста) надо идти по ложбине Жангот-джур и по хорошо заметной тропе



Рис. 13. На вершинах Арагаца

подняться к противоположным холмам. Отсюда по „каменным морям“ спуститься на метеорологическую станцию и затем к Сев. Личу. У Сев. Лича по искусственному каналу

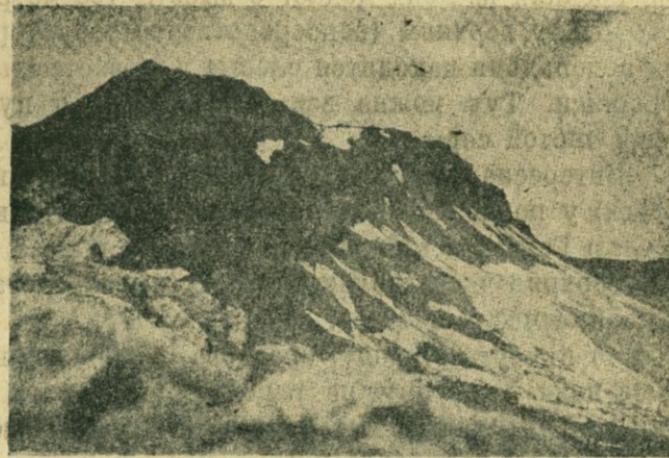


Рис. 14. Западная вершина Арагаца

берет начало приток Архашен. Сев. Лич, хотя и расположен ниже плато Мхов Агбюр, но в окрестностях его ничего не произрастает, тогда как в ложбине Мхов Агбюр

мое-какие из сельхозкультур и вызревают. Попытки сотрудников метеорологической станции организовать в её окрестностях посевы картофеля и ячменя прошли безрезультатно.

Е. СЕВ ЛИЧ — БЮРАКАН

Спускаясь от Сев Лич по ущелью Архашен, можно попасть в Замок Амберд—средневековую крепость, сыгравшую огромную роль в период вторжения арабов в Армению.

Замок был назван Амбердом (крепость облаков) быть может по той причине, что он часто находится в облаках. *Киракос Гандзакеци* и некоторые из армянских историков называют этот замок Анберд, что означает „без крепости“.

Из притока Амберд, выше замка выведены 12 каналов (бандер); каждый из них питает водой несколько низменных сел.

У крепости Амберд ручей Архашен вливается в речку Амберд.

Из Амберда по тропе надо спуститься в лес Арагаца затем в село Инаклу или в лесную станцию Кошабулах и далее в Бюракан.

Некогда Бюракан служил дачным местом для католиков (главы армянской церкви). В истории средних веков Бюракан во время военных действий упоминается как крепость. Церковь Бюракана—есть документ влияния армянской архитектуры на европейскую.

Ж. БЮРАКАН — ЭРИВАНЬ

Из Бюракана поехать по маршруту: Бюракан — Ахтамур — Вагаршапат — Эривань.

Из Бюракана спуститься в Агарак — Воскеваз. Посетив Ахтамурский холм, можно осмотреть мегалитные памятники каменного века, крепость, кромлехи, менгиры, долmens и т. п.

Из Ахтамура пройти в Ошакан, где находится могила изобретателя армянского алфавита *Месроб Мацтоца*.

Из Ошакана на автомобиле проехать в Вагаршапат — Звартноц — Эривань. Осмотреть по дороге:

1. В Вагаршапате Музей древних рукописей, представляющий мировую ценность; Эчмиадзинский монастырь, монастырский музей, церковь Рипсимэ и музей при ней, где хранятся об'екты, найденные в Звартноце.

2. В Звартноце—изумительные руины древней церкви, построенной на развалинах языческого храма; солнечные часы, клинописи и т. д.

3. Интересующимся виноградарством рекомендуется посетить находящийся по дороге в Эривань з-й совхоз „Араратреста“ и ознакомиться с многообразием виноградных культур.

3. МАРШРУТЫ СЕВ ЛИЧ — АРТИК И СЕВ ЛИЧ — ТАЛИН

Имеются и другие маршруты возвращения в Эривань. Нежелающие спуститься через Бюракан могут спуститься из Сев Лича по верховьям долины Манташ, в Артик и далее по железной дороге—в Ленинакан и Эривань. Или из Сев Лича спуститься к озеру Баку и по подножью горы Воскетас добраться до Талина. Или же из Бюракана проехать через Аштарак в Эривань.

По дороге Сев Лич—Талин можно встретить памятники каменного века, вишапы и т. п., и помимо этого, древнейшие письменные знаки—козьеобразные письмена и петроглифы.

Неподалеку от холма Богутлу (в Талинском районе) можно также видеть множество памятников каменного века и даже „мастерские“ людей каменного века у обсидиановых карьер.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СПИСОК НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ В ОКРУЖНОСТИ ГОРЫ АРАГАЦ

Административное деление на 1-ое июня 1935 г.

Район Апаран

№№ п. п.	Население места	Высота в метрах	Народ- ность	Населения по учету на 1/Х-31 г.
1.	Ахула . . .	2090	Армяне	1015
2.	Апаран . . .	2000	"	2886
3.	Алнагюх . . .	1800	"	1049
4.	Ацынгал . . .	1810	"	300
5.	Базарджуг . . .	1880	"	720
6.	Блхер . . .	1910	"	880
7.	Бужакан . . .	1900	"	976
8.	Гаджи Багир . . .	1950	"	414
9.	" Халил . . .	2185		1187
10.	Гезалдара Верх.	2175		944
11.	Гехарод . . .	2100		728
12.	Гюлаплы . . .	2040		722
13.	Гюллуджа . . .	1865		1499
14.	Данагирмаз . . .	2025		1712
15.	Джамумили Б. . .	2060	Езиды	528
16.	" Мал. . .	2060	"	478
17.	Джангя тапа . . .	2090	Армяне	854
18.	Джарджарис . . .	2125	Ез. и арм.	1088
19.	Дузкенд . . .	2200	Езиды	589
20.	Зовуни . . .	1885	Армяне	994
21.	Имрлу . . .	1940	"	728
22.	Казнафар . . .	1965	"	1816
23.	Калача . . .	1865	"	569
24.	Карабулаг . . .	1875	"	1021
25.	Караклиса . . .	1875	"	841
26.	Караилуг . . .	1995	"	762
27.	Карвансара . . .	2100	Езиды	680
28.	Кирашлы . . .	1920	Тюрки	186
29.	Кирхдагирман . . .	2115	Армяне	1589
30.	Койтур . . .	1800	"	986

№ № п. п.	Населенные места	Высота в метрах	Народ- ность	Населения по учету на I/X—31 г.
31.	Кондахсаз . . .	2050	Езиды	664
32.	Корбулаг . . .	2145	"	481
33.	Курибогаз . . .	2165	"	708
34.	Кучак . . .	1855	Армяне	2661
35.	Кущи . . .	1800	"	414
36.	Меликкенд . . .	2090	"	1355
37.	Мирак. Больш. . .	2000	Езиды	678
38.	" Мал. . .	2010	"	141
39.	Мравян . . .	2000	Армяне	1229
40.	Мулки . . .	1885	"	887
41.	Мунджухли . . .	2120	"	890
42.	Норашен . . .	1825	"	128
43.	Памб. Арм. . .	2125	"	1048
44.	" Езид . . .	2140	Езиды	480
45.	Самадарвиш . . .	1920	Армяне	765
46.	Сангяр . . .	2130	Езиды	584
47.	Сачлу . . .	1980	Армяне	828
48.	Такарлу . . .	1980	"	650
49.	Чамрлу . . .	1850	"	2041
50.	Чобанмаз . . .	2165	Езиды	518
51.	Ширақала . . .	1910	Армяне	1038

Район А р т и к

№ № п. п.	Населенные места	Высота в метрах	Народ- ность	Населения по учету на I/X—31 г.
1.	Авдрагман . . .	1500	Армяне	148
2.	Агин сел. . .	1455	"	628
3.	" ст. . .	1455	"	74
4.	Ани ст. . .	1412	"	97
5.	Ани Немза . . .	1880	"	529
6.	Артик . . .	1780	"	3928
7.	Армутли . . .	1685	"	667
9.	Бабрли . . .	1685	"	793
9.	Башгюх . . .	2000	"	1288
10.	Бугдашен село . . .	1450	"	747
11.	" ст. . .	1500	"	(50)
12.	Гезалдара Н. . .	2035	"	750
18.	Голкат . . .	1865	"	1240
14.	Дашкала . . .	1900	"	1268
15.	Джрапи . . .	1480	"	885
16.	Дзоракап . . .	1760	"	1122
17.	Еганлар . . .	1920	"	1892
18.	Имрхан . . .	1550	"	1044

№ № п. п.	Населенные места	Высота в метрах	Народ- ность	Населения по учету на I/X—31 г.
19.	Казанчи	1660	Армяне	1465
20.	Казарапат	1480	"	585
21.	Калли	1500	"	1268
22.	Касмали	1780	"	781
23.	Кекач	1450	"	886
24.	Кизкула	1590	"	(80)
25.	Кипчаг	2015	"	1014
26.	Кирых	1700	"	745
27.	Кошаван	1440	"	1246
28.	Кулиджан	1815	"	881
29.	Кутникишлаг	1560	"	800
30.	Кялали	1440	"	898
31.	Магмуджуг	1780	"	1561
32.	Маджитли	1645	"	1488
33.	Манташ. Больш.	1985	"	2074
34.	„ Мал.	1985	"	1085
35.	Маралик	1825	"	1884
36.	Норашен	2000	"	1457
37.	Паник	1720	"	1684
38.	Парни Мал.	1700	"	1595
39.	Парос	2025	"	888
40.	Саракал	1560	"	762
41.	Сарифаш	1665	"	489
42.	Сванверди	1500	"	891
43.	Согюти	1880	"	284
44.	Сонгурли	1645	"	794
45.	Тавшанкишлаг	1450	"	806
46.	Талибогли	1540	"	546
47.	Томардаш	1625	"	922
48.	Харков.	1440	"	875
49.	Хором.	1555	"	2150
50.	Ширванджуг	2020	"	1619

Район Аштарак

№ № п. п.	Населенные места	Высота в метрах	Народ- ность	Населения по учету на I/X—31 г.
1.	Аван	1690	Армяне	532
2.	Агарак	1090	"	607
3.	Амамлу	1770	Тюрки	151
4.	Ангерсак	1750	"	199
5.	Арагац гидр. ст.	2250	Армяне	8
6.	Арагац лесн. ст.	—	"	И. СВ.
7.	Аргел	1415	"	699
8.	Арташаван	1620	"	688
9.	Ахс.	1250	"	742

№ п.п.	Населенные места	Высота в метрах	Народ- ность	Населения по учету на I/X—31 г.
10.	Аширабад . . .	1885	Тюрки	188
11.	Аштарак . . .	1175	Армяне	4782
12.	Бюракан . . .	1475	"	2556
13.	Воскеваз . . .	1045	"	1970
14.	Доври . . .	1480	"	560
15.	Дыгир . . .	1660	"	554
16.	Егвард . . .	1840	"	8018
17.	Инаклу . . .	1680	"	188
18.	Караджалаэр . .	1660	"	248
19.	Караджоран . .	1630	"	1198
20.	Карашибамб . .	1485	"	362
21.	Карби . . .	1320	"	1668
22.	Койтул . . .	1885	"	422
23.	Кош . . .	1215	"	1128
24.	Кюрдали . . .	1782	Тюрки	55
25.	Магда . . .	1780	Армяне	276
26.	Мугни . . .	1270	"	808
27.	Назрван . . .	1185	Арм. и тюрк.	817
28.	Оганаван . . .	1885	Армяне	1111
29.	Оргов . . .	1820	"	888
30.	Ошакан . . .	1065	"	2882
31.	Парби . . .	1090	"	1193
32.	Патриндж . . .	1080	"	825
33.	Перси . . .	1560	"	185
34.	Покраван . . .	1480	"	202
35.	Сагмосаван . . .	1600	Арм. и тюрк.	155
36.	Такия . . .	1110	"	519
37.	Талиш . . .	1200	Армяне	473
38.	Тгит . . .	1505	"	411
39.	Тулинааби . . .	1720	"	291
40.	Уджан . . .	1150	"	754
41.	Уши . . .	1420	"	787
42.	Чаткран . . .	1855	Тюрк. и арм.	118
43.	Шамиран . . .	1150	Езиды	709

Район Талин

№ п.п.	Населенные места	Высота в метрах	Народ- ность	Населения по учету на I/X—31 г.
1.	Автона . . .	2100	Езиды	120
2.	Агаччи . . .	2080	Армяне	548
3.	Агарак . . .	1430	"	319
4.	Агджакала Ниж.	1580	"	550
5.	Берх . . .	1900	"	354
6.	Адиаман . . .	2140	"	819

№ № п.п.	Населенные места	Высота в метрах	Народ- ность	Населения по учету на 1/X—31 г.
7.	Акко	1400	Езиды	415
8.	Алагез	1255	Армяне	573
9.	Аралых	1815	"	191
10.	Арг	1525	"	778
11.	Ашнак	1420	"	778
12.	Айналу	1675	"	882
13.	Барож	1560	Езиды	876
14.	Бахчаджуг	1645	Армяне	167
15.	Байсыз	1830	Езиды	309
16.	Богутли ст.	1215	Армяне	80
17.	Воскетас	2050	"	454
18.	Гезлу	1865		614
19.	Гялто	1440	Езиды	812
20.	Дадалу	1860	Армян.	590
21.	Дзитанков	1745	"	1682
22.	Диан	1685	Езид. и арм.	907
23.	Ешил	1615	Армян.	489
24.	Заринджа	1675	"	754
25.	Завистан	1480	Езиды	175
26.	Иринд	1920	Армяне	408
27.	Кабахтала	1820	Езиды	282
28.	Каджарапат	1180	"	151
29.	Калашбек	1500	"	800
30.	Карабурун сел.	1200	"	808
31.	" ст.	1090	Армяне	129
32.	Каракоймаз Н.	1775	"	452
33.	" Верх	1865	"	849
34.	Каракула ст.	—	"	21
35.	" сел.	1800	"	246
36.	Кармиргюх	—	Езиды	78
37.	Кирмизлу	2000	Армяне	719
38.	Клиджаятаг	1570	"	276
39.	Кылакут Нижн.	1150	Езиды	142
40.	" Верх.	1250	"	868
41.	Мастара сел.	1770	Армяне	2040
42.	" ст.	1000	"	(30)
43.	Мегрибан	1700	"	682
44.	Муслугли	1940	"	758
45.	Нор Артик	1545	"	1006
46.	Пиртикан Нижн.	1880	"	157
47.	" Верх.	2000	"	298
48.	Сабунчи	1560	Езид. и арм.	589
49.	Сейранкишля	—	Езиды	208
50.	Сорик	1580	"	142
51.	Сусуз	1640	Армяне	404
52.	Талин. Верх.	1600	"	1455
53.	" Нижн.	1480	"	422
54.	Тлик	1845	Езиды	436
55.	Ханархадж	1285	"	112
56.	Шгаршик	2015	Армяне	852
57.	Шеник	2000	"	278

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр
Предисловие	3
1. Физико-географический очерк Арагаца	5
2. Геология Арагаца	15
3. Гидрogeология Арагаца	19
4. Строительные материалы и минеральные богатства Арагаца.	23
5. Метеорология Арагаца	27
6. Растительный мир Арагаца, леса и сельское хозяйство	30
7. Животный мир Арагаца и скотоводство	35
8. Арагац в истории	36
9. Население Арагаца	43
10. Как подняться на Арагац (маршрут)	46
11. Приложение: список населенных мест в окружности горы Арагац	53

6390