

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет географии и геоэкологии
Кафедра физической географии

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

**тема: ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВЫСОКОГОРНЫХ ОЗЕР
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

К защите:

Студента 5 курса очно-заочного отделения

Мухматова Сайд-Хусейна Исаевича

Научный руководитель:

к.б.н., доцент Абдулмеджидов А.А.

Грозный 2016

Цели и задачи исследования

- Целью исследований является изучение гидрологических условий горных озер Дагестана, факторов и механизмов формирования и развития озер в Высокогорном Дагестане, а также их хозяйственное значение.

В связи с этим были поставлены следующие задачи:

- 1. Изучить условия и факторы формирования озер Дагестана;
- 2. Дать основные характеристики горным озерам Дагестана (название, местоположение, морфологический тип, высота над у.м., размеры);
- 3. Дать гидролого-гидрохимическую и гидробиологическую характеристику горных озер Дагестана;
- 4. Определить хозяйственное значение и степень антропогенного воздействия на горные озера Дагестана.

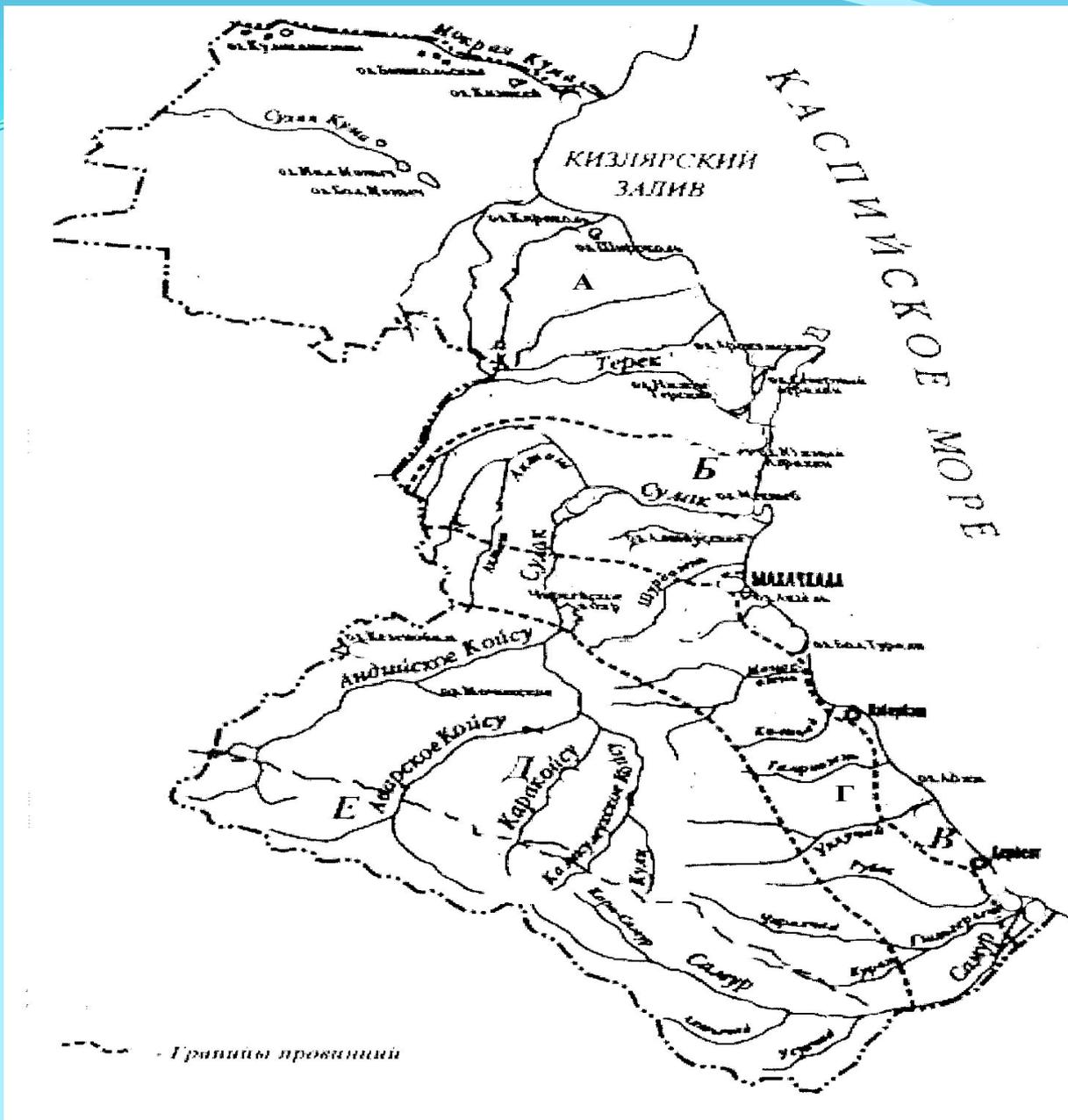
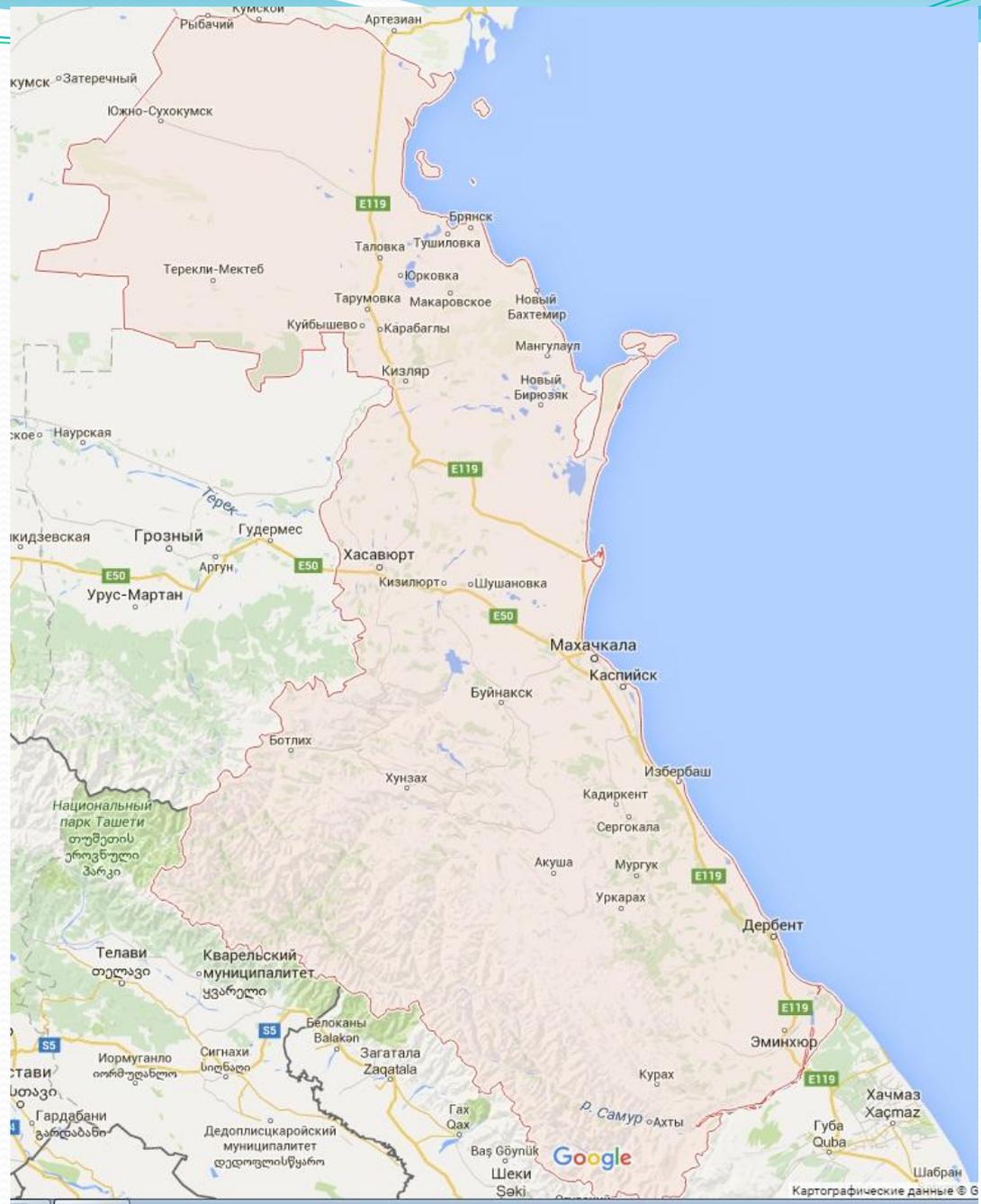


Рис. 1 Физико-географические области Дагестана.

Дагестан



Перечень высокогорных озер

№ п/п	Название	Морфологический тип	Высота над у.м.	Размеры	Местоположение
Андийский хребет					
1	Кезенойам	Овально-запрудное	1854	2	Южный склон Андийского хребта.
2	Арджи	Карстовое, бесточное	2030	60x400	Северный склон хребта Абдалзабазуль. В 2-х км. От аула Тасуда
Хребет Кариоти					
1	Шериях	Гребневое	2811	80x120	На хребте Шериях (юго-восточный отрог). В . от горы Шериях. Бассейн реки Холугаиха.
2	Мамадамух	Гребневое	2622	90x110	То же. В 2, . От аула Шия.
3	Кухак	Каровое	2399	160x300	Хребет Шериях
Богоский хребет					
1	Неце	моренное	3220	130x210	Хребет Хема. 3,2 от аула Хонох и . от горы Неце на хребте Хема.
2	Антлю	каровое	297	70x100	Хребет Керан (от рог Богоса), цирк горы Антлю. Сток в реку Сараор. от аула Харада.
3	Чалда	моренное	2952	35x100	Южный склон Бооса.
Группа Джурмутских озер в районе ГКХ					
1	Анзатль	каровое	3040	110x200	Восточный склон хребта Хашамир
2	Квалиш	каровое	3010	130x290	Восточный склон хребта Хашамир. Древний каровый цирк вершин Квалиш, «
3	Тебельхель	Каровое	2960	190x280	Северный цирк горы Тебелсери..

**Видовой состав средняя биомасса и численность зоопланктона
озера Кезенной-Ам в августе 2013 г.**

Вид организма	Численность, (экз/м ³)	Биомасса, (мг/м ³)
Copepoda		
Nauplii Copepoda	40,249	0,966
Eudiaptomus graciloides	227,118	59,5
Acanthocyclops vernalis	21,562	11,061
Heterocope appendiculata	7,187	0,273
Всего:	296,116	71,8
Cladocera		
Diaphanosoma brachyurum	770,477	241,93
Daphnia cristata	14,375	10,106
Daphnia magna	2,875	2,02
Всего:	787,727	254,056
Итого:	1083,843	325,856

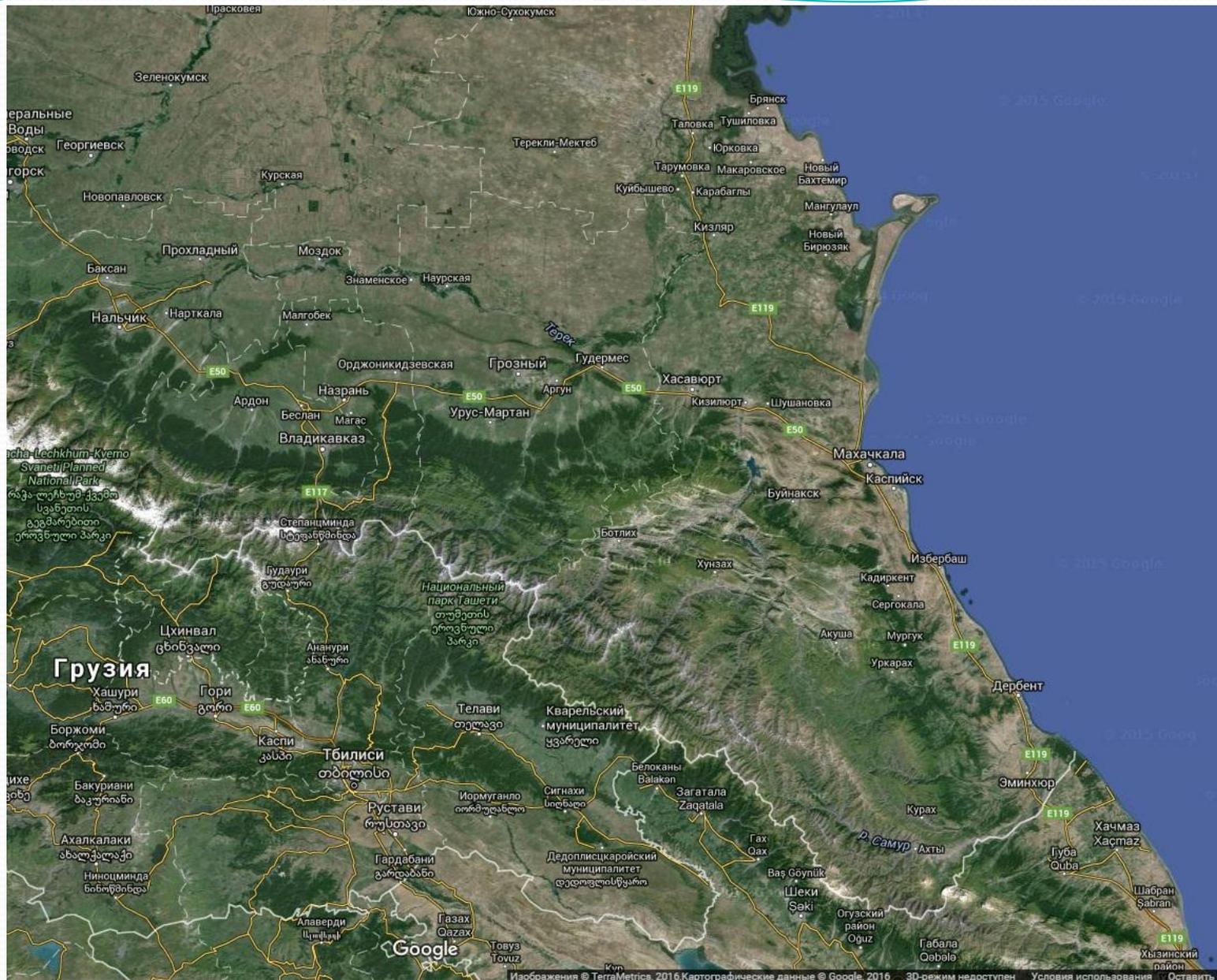
Хребты Дагестана

Хребты Бишиней и Шалиб					
1	Бишиней (Окноб)	моренное	3390	40x90	Ниже ледника Бишиней. В северо-западнее горы Бишиней. Сток в реку Окноб (бассейн реки Ойсор).
2	Береговое	пойменное	2350	50x80	Правобережная пойма реки Ойсор. Между устьями рек Кахабтляр и Окноб.
3	Киренкра	моренное, проточное	3276	70x100	Хребет Шалиб. Северный цирк горы Дюль-тыдаг (. Сток в реку Киренкра (бассейн Рисора).
Хребет Дюльпыдаг					
1	Балиальское	ледниковое	3085	38x50	Северный склон г.Балиал. Язык ледника Балиал. Сток в Казикумухское Койсу.
2	Виралю	ледниковое	3382	60x70	Северный склон хребта Дюльтыдаг.
Хребет Чульты. Группа Лагизурских озер					
2	Виралю Южное	каровое, бессточное	3179	55x90	Южный склон хребта Чульты. от горы Виралю.
3	Шилачульты	террасное	3124	50x80	Западный склон хребта Чульты.
Хребет Саладаг					
1	Цацхель	террасное	2512	30x120	Долина Дюльтычая (правый берег) от горы
Главный Кавказский хребет (северо-восточный склон)					
1	Сипти	гребневое	2798	40x50	от перевала Сипти Главный Кавказский хребет
2	Хуфри	котловинное	2650	35x60	Хребет Хуфри (северный склон). 0,8 км от горы Уруснух (2917м). Сток в ручей (бассейн реки Сабакунисхеви).

Хребты Дагестана

Самурский Хребет					
1	Чаранних	террасное	жоло 2680	20x50	Хребет Тукундалык (отрог Самурского хребта).
2	Алахунское	каровое	3480	30x45	Восточный склон Самурского хребта.
3	Чирагское	гребневое	2865	20x40	Отрог Самурского хребта. На восточном склоне горы
4	Дебришаро	тектоническое	2520	40x70	Северо-восточный склон Самурского хребта.).
5	. Хин-Курап	террасное	2960	30x40	Западный склон Самурского хребта.
6	Унадагское	гребневое, бессточное	3392	52x63	Унадагский перевал (Самурский хребет).
Группа Ноурски озер					
1	Ноур	котловинное проточное	3098	250x290	Сейтюртское нагорье. от горы Сейтюрт (бассейн Даличая, Ахтычай).
2	Верхне- Ноурское	каровое, про- точное	3110	160x220	Сейтюртское нагорье, в выше озера Ноур. На реке Ноурчай (бассейн Даличая).
3	Нижне- Ноурское	террасное, проточное	3020	25x60	Сейтюртское нагорье, в ниже озера Ноур.. На реке Ноурчай.
Группа Самалитских озёр					
1	Гумилевское	моренное	2967	120x140	Верховья реки Даккичай. От горы Большой Самалит
2	Малое Гуми- левское	моренное	2897	50x90	Левый берег Даккичая. в от горы Даккикая ()
3	Мурана	тектоническое, бессточное	2928	52x110	На гребне ГКХ. от перевала Хурайский
4	Хыртана	тектоническое, бессточное	3210	72x95	Северный склон

Космоснимок территории Дагестана



Озера Дагестана

Подгруппа озёр, расположенных на «Плато засыпающих озёр»

1	Бакадух	склоновое	2720	50x210	от гребня ГКХ. Исток реки Бакадухор
2	Башлыхель	котловинное	2713	110x280	Южный склон перевала Башлы. Исток реки Щромисхеви.
3	Халахель	Горное плато	2754	200x700.	Центральная часть плато. от горы Ха-ладаг
4	Баарახель	котловинное	2745	100x240	В ниже озера Халахель.
5	Меандровое	котловинное. бессточное	2750	60x90	Рядом с озером Халахель
6	Хочалхель	каровое	3160	190x400	Восточный цирк массива Хочалдаг
7	Хуадрихоль	пойменное	2890	180x160	Западный склон хребта Хуадриль
8	Чодорихор	проточное, склоновое	3125	70x110	Западный склон отрога хребта Чодоридаг.
9	Маллахел)	Горное плато	2880	160x400	Северный склон перевала Мачхалросо

Хребет Нукатль

1	Хахабругуна	моренное, селевое	3369	190x480	Западный склон Нукатля, ниже ледника Темир. - ток реки Квенишор (бассейн реки Темир).
2	Гетукли	террасное	2480	40x60	Долина реки Бакулитляр (бассейн реки Каралазургер
3	Тиногечебхор	склоновое	2630	30x60	Хребет Чохоа (отрог Нукатля). Северный склон горы Чохоа. реку Гохма (Аварское Койсу)

Озеро Акгель

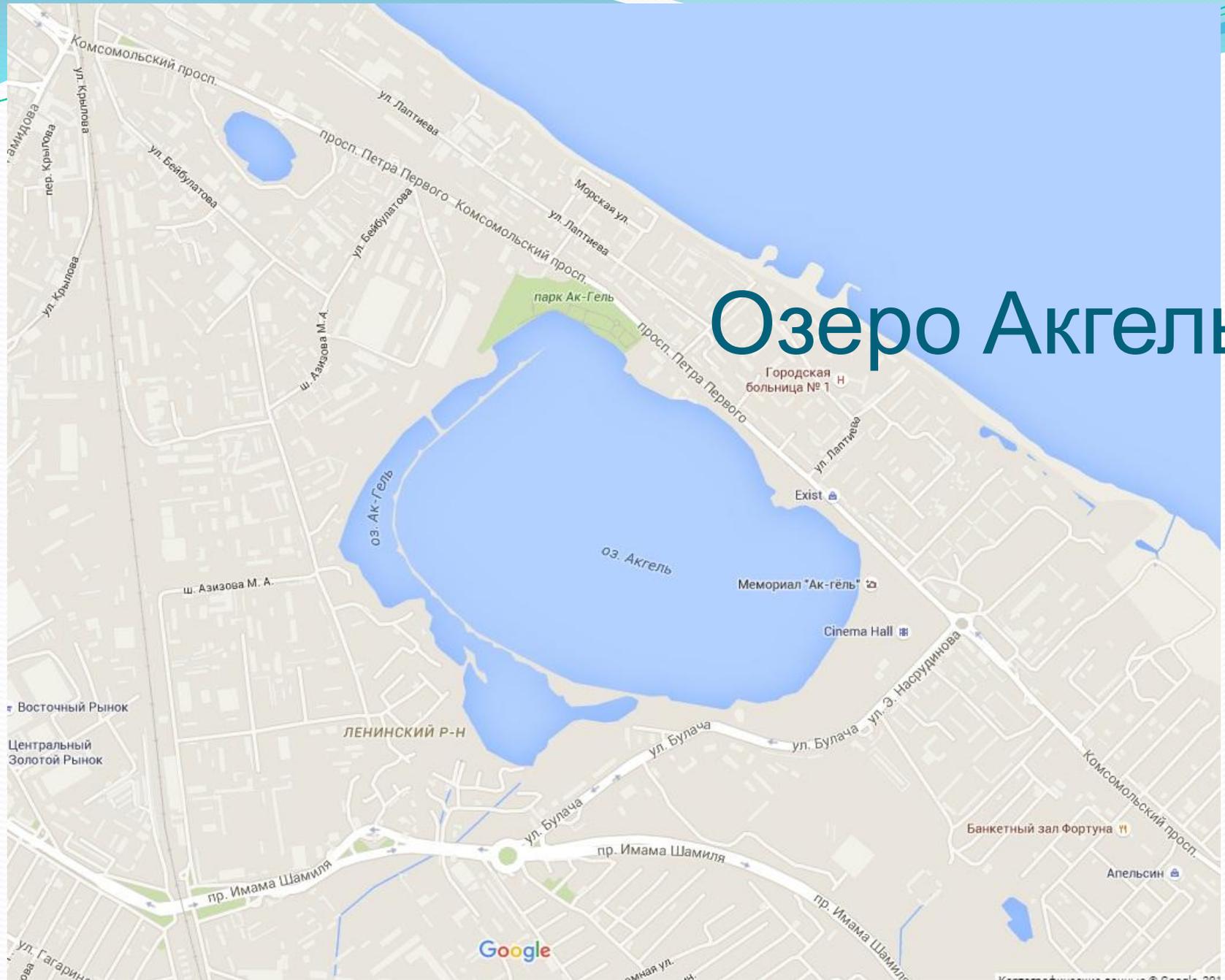


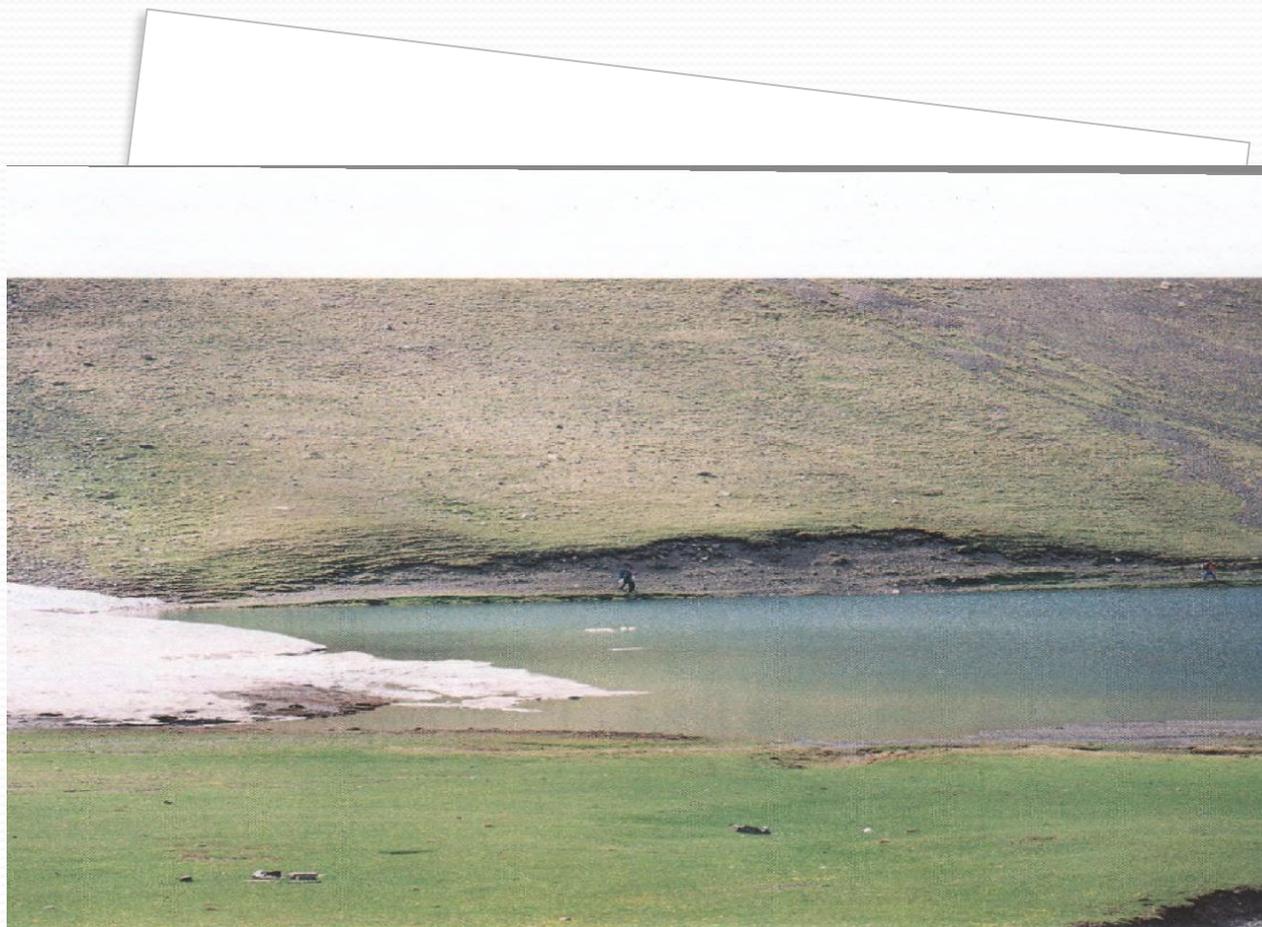
Рис.1. Озеро Мелалахель



**Рис.2. Озеро
Халахель**



**Рис.3.
Кутлабское
озеро**



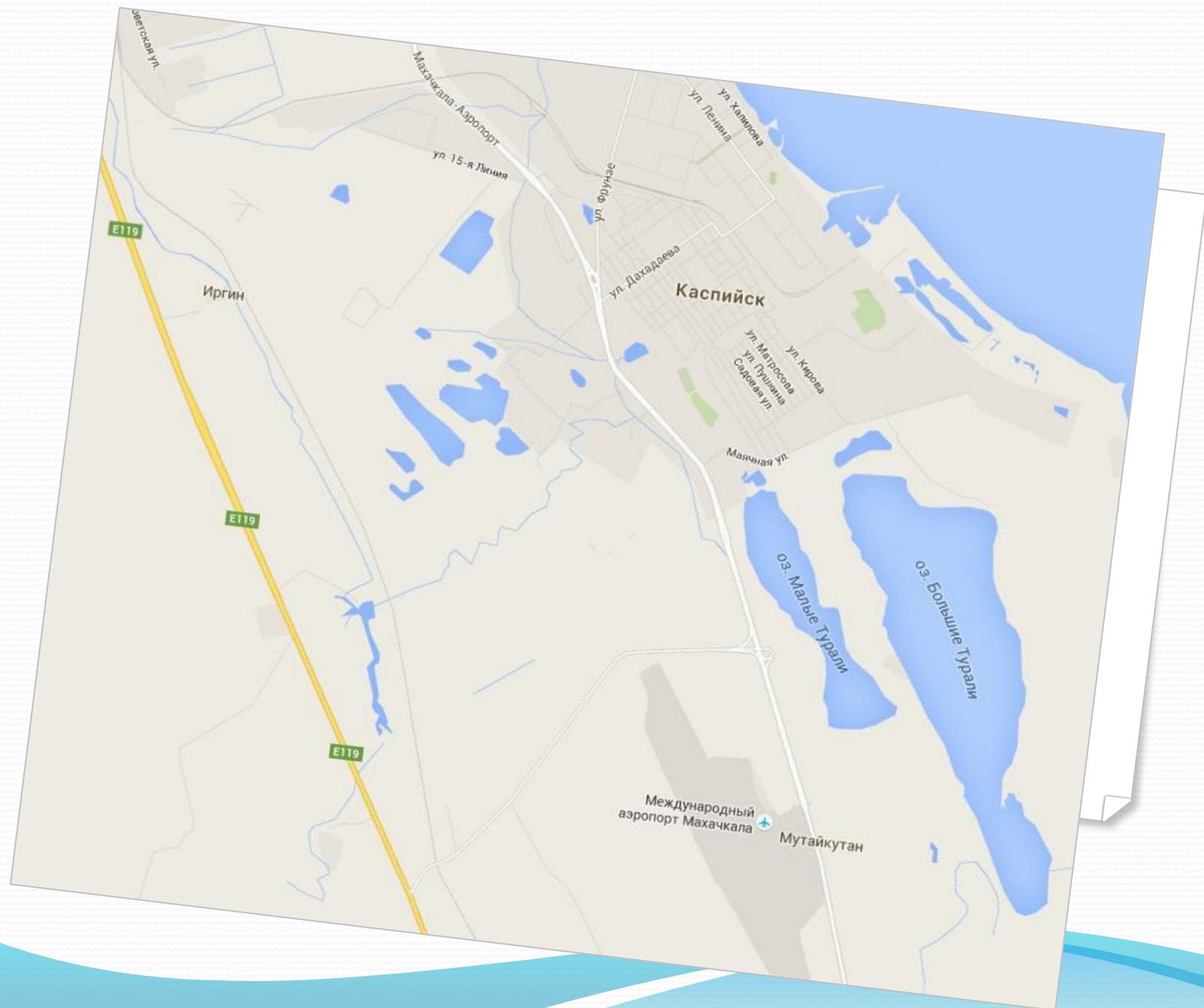
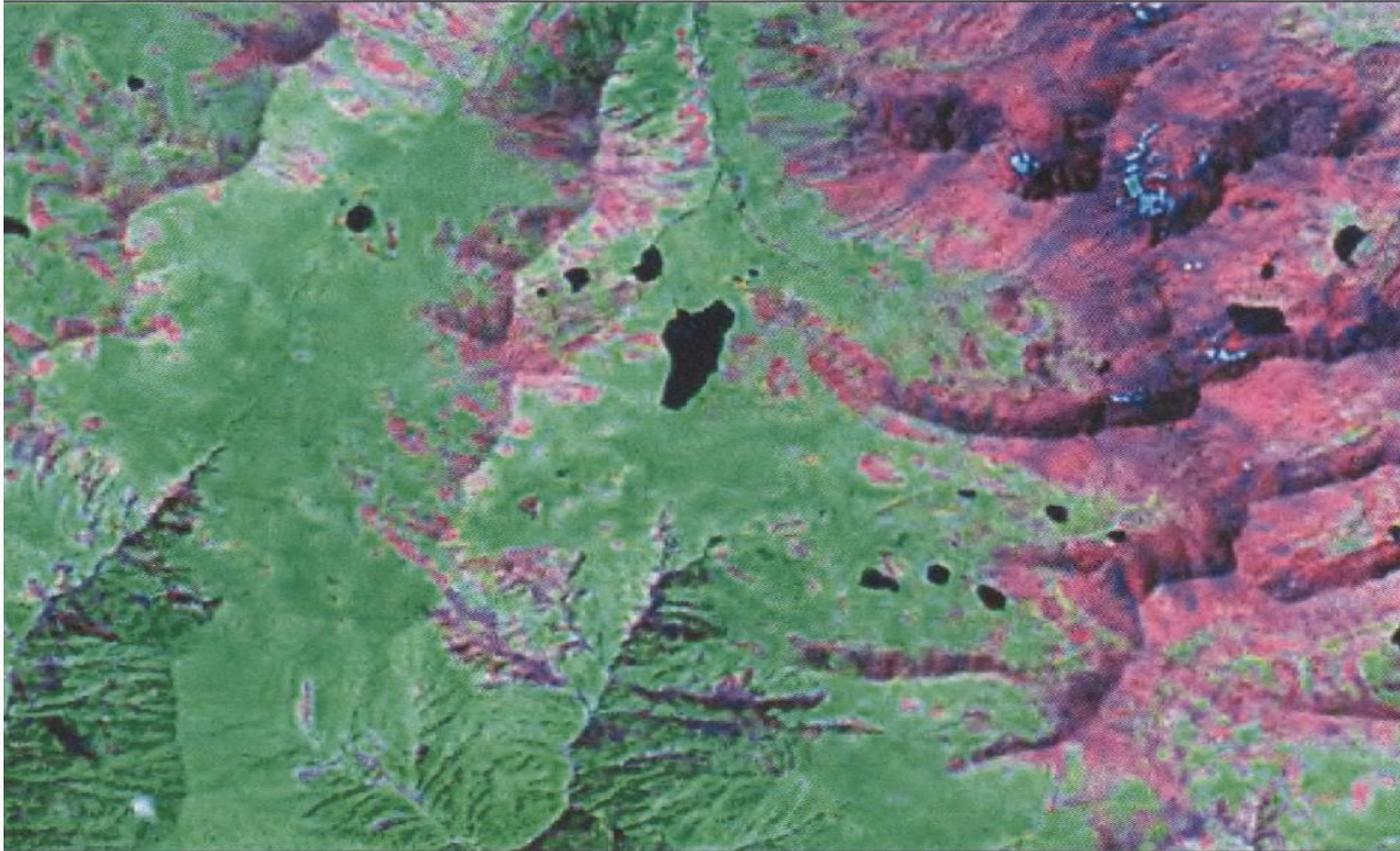




Рис.4. Кутлабские озера



**Рис.5. Космоснимок района Плато «ЗАСЫПАЮЩИХ
ОЗЕР» на Главном Кавказском хребте**

ВЫВОДЫ:

- 1. В высокогорной части Дагестана озера распространены относительно широко. В основном это водоёмы, расположенные в горных труднодоступных районах. Зачастую озёра исчезают и вновь возникают в силу определённых природно-климатических условий. По последним данным здесь сосредоточено более 120 озёр.
- 2. Высокогорные озёра встречаются на огромной территории дагестанских гор от Андийского хребта на северо-западе республики до Ерыдагского отрога на юго-востоке.
- 3. Озёра рассредоточены неравномерно. Отличительной чертой высокогорных озёр Дагестана является их сосредоточение в конкретном месте числом от трёх до десятка озёр.:
- 4. Важную роль в формировании большинства горных озёр играет горное оледенение, являющееся функцией климата, рельефа и определяющее развитие ряда современных процессов.
- 5. из 46 исследованных нами озёр, к запрудным относится 1 озеро, карстовым – 1, гребневым – 6, каровым – 10, моренным – 8, пойменным – 2, ледниковым – 3, террасным – 5, котловинным – 2, тектоническим – 3, склоновым – 2, горным плато – 2.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!