



Отчет о полевых работах 2022 года



Северный Тянь-Шань, Киргизия

Сроки : 22.05.2022- 31.05.2022

Участники :

Сафонова Инна Юрьевна, (д.г.-м.н., заведующий ЛЭПОМ)

Кривоногов Сергей Константинович (д.г.-м.н., ведущий научный сотрудник ЛЭПОМ)

Обут Ольга Тимофеевна (к.г.-м.н., старший научный сотрудник ЛЭПОМ)

Савинский Илья Александрович (к.г.-м.н., научный сотрудник ЛЭПОМ)

Сейитказиев Нурбек Обосбекович (научный сотрудник, Институт геологии НАН КР)

В мае 2022 года на территории Северного Тянь-Шаня, Киргизия, были проведены экспедиционные работы ЛабЭПОМ (НГУ).

Цель работ – детальные исследования отложений стратиграфии океанической плиты (СОП) и отбор проб магматических и осадочных пород для геохимических, изотопных и геохронологических исследований.

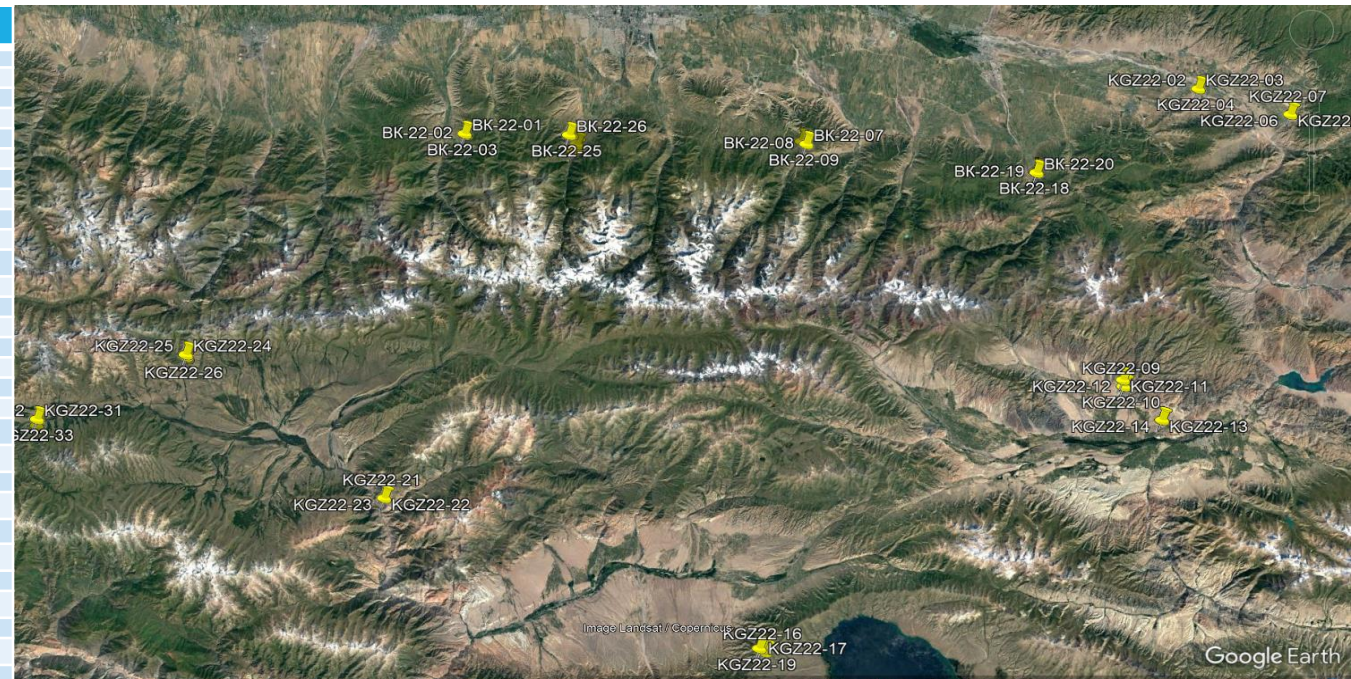


Точки наблюдения полевых работ в северном Тянь-Шане

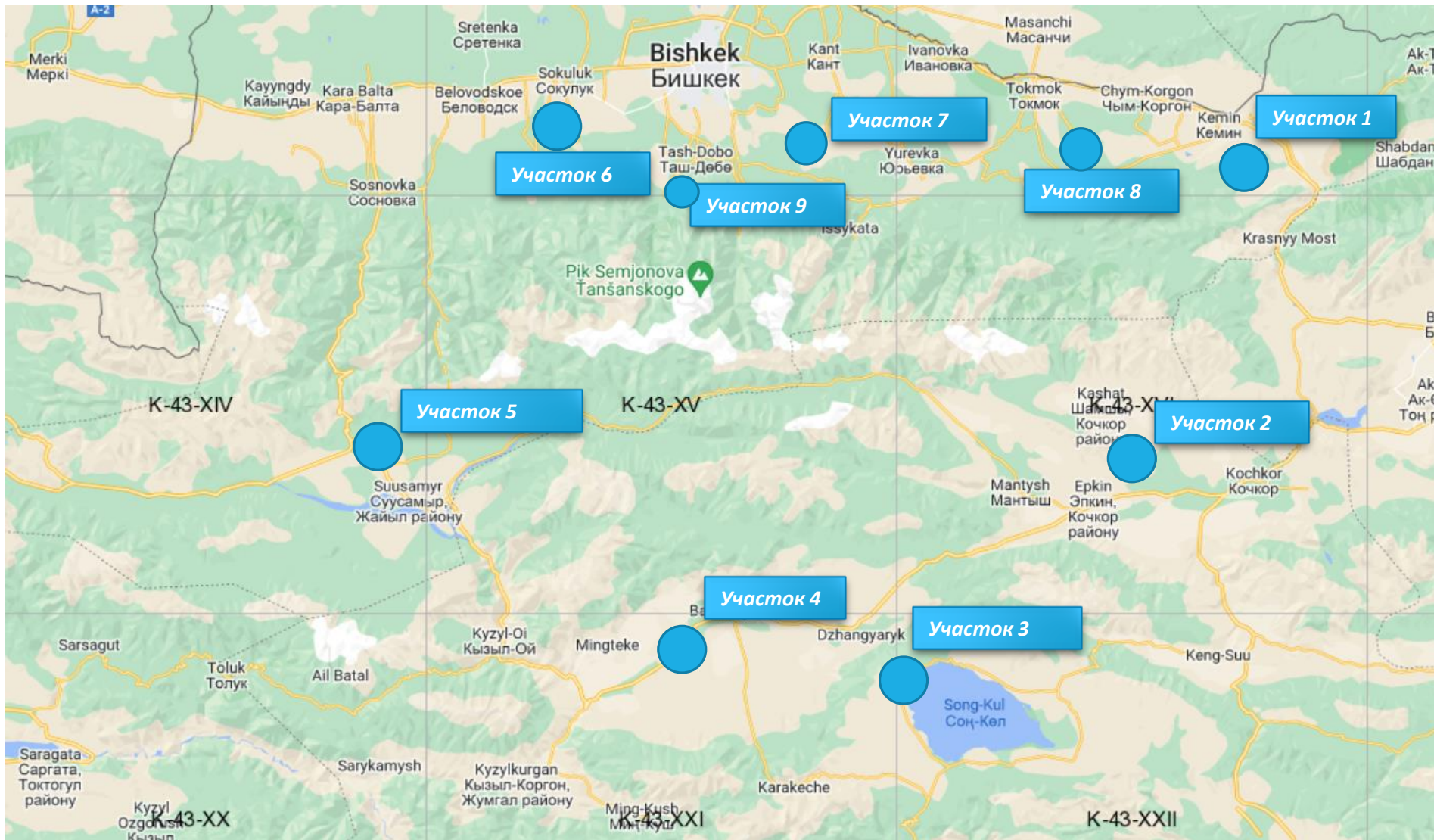


№	Номер пробы	Литологический тип	Участок
1	ВК-22-01	граувакка?	Сокулук
2	ВК-22-02	андезит ?	Сокулук
3	ВК-22-03	метабазальт	Сокулук
4	ВК-22-04	плагиоклазовый порфирит	Сокулук
5	ВК-22-05	граувакка с-к/з песчаник	Сокулук
6	ВК-22-06	измененный гранодиорит	Тогуз-Булак
7	ВК-22-07	габбро	Тогуз-Булак
8	ВК-22-08	габбро	Тогуз-Булак
9	ВК-22-09	измененный базальт	Тогуз-Булак
10	ВК-22-10	габбро	Тогуз-Булак
11	ВК-22-11	афировый базальт	Шамты
12	ВК-22-12	афировый базальт	Шамты
13	ВК-22-13	гранодиорит	Шамты
14	ВК-22-14	черный базальт	Шамты
15	ВК-22-15	плагиоклазовый порфирит	Шамты
16	ВК-22-16	базальт	Шамты
17	ВК-22-16в	базальт	Шамты
18	ВК-22-17	базальт	Шамты
19	ВК-22-18	песчаник	Шамты
20	ВК-22-19	плагиоклазовый порфирит	Шамты
21	ВК-22-20	базальт	Шамты
22	ВК-22-21	турбидитовый песчаник	Ала-Арча
23	ВК-22-22	плагиоклазовый порфирит	Ала-Арча
24	ВК-22-23	миндалекаменный базальт	Ала-Арча
25	ВК-22-24	пиллоу-базальт	Ала-Арча
26	ВК-22-25	серо-зеленый песчаник	Ала-Арча
27	ВК-22-26	вишнево-бурый песчаник	Ала-Арча

28	KGZ22-01	туфопесчаник	Красный Октябрь
29	KGZ22-02	базальт	Красный Октябрь
30	KGZ22-03	хлоритовый сланец	Красный Октябрь
31	KGZ22-04	базальт	Красный Октябрь
32	KGZ22-05	вулканик	Красный Октябрь
33	KGZ22-06	вулканик	Красный Октябрь
34	KGZ22-07	вулканик	Красный Октябрь
35	KGZ22-08	габброид	Красный Октябрь
36	KGZ22-09	амфиболит	Кочкор
37	KGZ22-10	амфиболит	Кочкор
38	KGZ22-11	гнейсогранит	Кочкор
39	KGZ22-12	граувакки	Кочкор
40	KGZ22-13	граувакки	Кочкор
41	KGZ22-14	габброид	Кочкор
42	KGZ22-15	габброид	Кочкор
43	KGZ22-16	габброид	Кочкор
44	KGZ22-17	гранит	Сонколь
45	KGZ22-19	известняк	Сонколь
46	KGZ22-21	песчаники	Сонколь
47	KGZ22-22	габброид	Чаек
48	KGZ22-23	гранит	Чаек
49	KGZ22-24	алевролит	Токайулу
50	KGZ22-25	песчаники	Токайулу
51	KGZ22-26	кремнистый аргиллит	Токайулу
52	KGZ22-27	песчаники	Токайулу
53	KGZ22-28	кремнистый аргиллит	Токайулу
54	KGZ22-29	кремнистый аргиллит	Токайулу
55	KGZ22-30	серпентинит	Токайулу
56	KGZ22-31	вулканик, гранит	Сусамыр
57	KGZ22-32	вулканик	Сусамыр
58	KGZ22-33	базальт	Сусамыр
59	KGZ22-34	вулканик	Сусамыр



Участки полевых работ



На данных участках проведено **8 полевых маршрутов**, отмечена **61 точка наблюдения**, отобрано **59 образцов** магматических и осадочных пород, в том числе **10 проб на U-Pb датирование цирконов**. Отбор проб производился из чолокской толщи, арсинской, музторской, каракатинской и алмаатинской свит.

Фотографии полевых обнажений

Участок 1



Пиллоу-базальт

Участок 1



Пиллоу-базальт

Участок 2



Песчаник

Участок 2



Амфиболит

Участок 2



Песчаник

Фотографии полевых обнажений

Участок 3



Грано-диорит

Участок 4



Ленточный кремнь

Участок 4



Габбро

Участок 4



Кремнистый аргиллит

Участок 3



Известняк

Участок 2



Алевролиты и аргиллиты

Участок 5



Тектоническая брекчия

Фотографии полевых обнажений

Участок 6



Участок 7



Участок 8



Участок 9



Участок 9



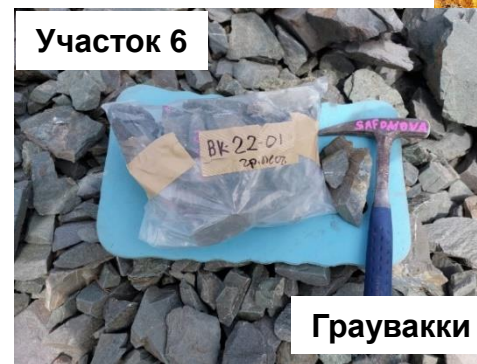
Участок 9



Участок 8



Участок 6



Полевые зарисовки по участку

