

ЭКСПРЕСС-ОТЧЁТ

о прохождении горно-туристского маршрута второй категории сложности
по Киргизскому хребту Республики Кыргызстан,
совершённого группой туристов г. Новосибирска,
в период с 27.04.2025 по 08.05.2025 гг.

Маршрутная книжка № 08-03-25
Руководитель группы: Яценко В. А.
e-mail: YatsenkoV@bk.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия туристического клуба «Сплав» Советского района города Новосибирска рассмотрела представленный отчёт и считает, что пройденный маршрут соответствует категории сложности и может быть зачтён всем участникам и руководителю.

Отчёт находится в библиотеке Новосибирского отделения Федерации спортивного туризма России.

Судья по виду

_____ (_____)
(подпись) (Фамилия И. О.)

Председатель МКК

_____ (_____)
(подпись) (Фамилия И. О.)

Штамп МКК

г. Новосибирск, 2025

Оглавление

1.	Справочные сведения.....	3
1.1.	Проводящая организация	3
1.2.	Место проведения	3
1.3.	Количественная характеристика пройденного маршрута (в виде таблицы).....	3
1.4.	Подробная нитка пройденного маршрута	3
1.5.	Определяющие препятствия маршрута	4
1.6.	Состав туристской группы	4
1.8.	Адрес хранения отчёта, наличие кино- и видеоматериалов	6
1.9.	Выпускающая МКК	6
1.10.	Обзорная карта региона прохождения маршрута	7
1.11.	Подробная карта прохождения маршрута	9
2.	План-график заявленного маршрута.....	10
3.	График пройденного маршрута.....	10
4.	Изменение маршрута и их причины	12
5.	Техническое описание определяющих препятствий.....	12
5.1.	Связка «пер. Фиолетовый (1А, 3760 м) – вер. Комсомолец (1Б, 4200 м), рад.»	13
5.2.	Перевал Учитель (1Б, 4230 м).....	16
5.3.	Перевал Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м).....	20
5.4.	Связка «пер. Курукчичар (3196, Н/К, 3218 м) – траверс вер. Бешалчалуташ – пер. Чичар (Н/К, 2833 м) – р. Курукчичар»	25
5.5.	Связка «пер. Проценко (1Б*, 4300 м) – предвер. Физматовец (1А, 4450 м), рад.».....	28
6.	Переговоры с координатором группы	34
7.	Итоги, выводы, рекомендации и благодарности	35
	Итоги	35
	Выводы	35
	Рекомендации	36
	Благодарности	36
8.	Приложения.....	37
8.1.	Перевальные записки.....	37
8.2.	Копия маршрутной книжки	39
8.3.	Фотографии Аксайской подковы, Аламединской стены и долина ледника Перевальный (Минджилки)	42
8.4.	Значимые фотографии с маршрута	44

1. Справочные сведения

1.1. Проводящая организация

Туристический клуб Академгородка (<https://vk.com/mountainnsu>).

1.2. Место проведения

Республика Кыргызстан, Чуйский район, Северный Тянь-Шань, Киргизский хребет.

1.3. Количественная характеристика пройденного маршрута (в виде таблицы)

Вид туризма	горный
Категория сложности	вторая
Протяжённость без коэффициентов	91 км
Протяжённость с коэффициентом 1,2	109,2 км
Продолжительность	12 ходовых дней
Сроки проведения	27 апреля – 08 мая 2025 г.
Количество участников	одиннадцать
Маршрутная книжка	08-03-25

1.4. Подробная нитка пройденного маршрута

Заявленный основной вариант маршрута (курсивом и полужирным выделены участки, которые не были пройдены):

А/л Ала-Арча – связка «пер. Фиолетовый (1А, 3760 м) – вер. Комсомолец (1Б, 4160 м), радиально» – р. Ак-Сай – пер. Учитель (1Б, 4230 м) – пер. Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м) – лед. Кургактор Верхний – лед. Кургактор Нижний – **пер. Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м)** – р. Салык – лед. Салык Западный – лед. Салык Восточный – связка «пер. Искра Южн. (1Б, 4454 м) – **вер. Физматовец (1А, 4483 м), радиально** – лед. Проценко» – р. Иссык-Ата – кур. Иссык-Ата

Пройденный вариант маршрута (курсивом и полужирным выделены запасные участки, которые были пройдены):

А/л Ала-Арча – связка «пер. Фиолетовый (1А, 3760 м) – вер. Комсомолец (1Б, 4200 м), радиально» – р. Ак-Сай – пер. Учитель (1Б, 4230 м) – лед. Байчечекей – пер. Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м) – лед. Кургактор Верхний – лед. Кургактор Нижний – **связка «пер. Курукчичар (3196, Н/К, 3218 м) – траверс вер. Бешалчалуташ – пер. Чичар (Н/К, 2833 м) – р. Курукчичар»** – р. Аламедин – р. Салык – лед. Салык Западный – лед. Салык Восточный – связка «пер. Проценко (1Б*, 4300 м) – **предвер. Физматовец (1А, 4450 м), радиально**» – лед. Проценко – р. Иссык-Ата – кур. Иссык-Ата

Заявленные запасные варианты маршрута

1. Если на пер. Учитель (1Б, 4230 м) будет риск лавинообразования, то будем обходить через связку «пер. Аксай (1Б, 4420 м) – пер. Байчечекей (1Б, 4385 м)».
2. Если на пер. Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м) будет риск лавинообразования, то будем искать обход через пер. Орлиная башня (1А, 3820 м), пер. Удобный (1А, 3700 м) или пер. Зигзаг (1А, 3700 м).
3. Если на пер. Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м) будет риск лавинообразования, то будем искать обход через неизвестный перевал (3800 м), пер. Чон-Чичар (Н/К, 3750 м) или пер. 3196 (Н/К, 3218 м).

4. Если на пер. Искра Южн. (1Б, 4454 м) будет риск лавинообразования, то будем проходить пер. Проценко (1Б*, 4300 м) или возвращаться к пер. Ничей (Рига, Ачикташ-Салык, 1А, 3822 м) или к р. Аламедин и выходить через пер. Чертов палец (1Б, 4050 м), а затем пер. Кен-Тор (1Б, 4280 м).

Варианты аварийных выходов по маршруту вдоль следующих рек:

- р. Ак-Сай – р. Ала-Арча в одноимённый альп. лагерь;
- р. Чункурчак;
- р. Салык – р. Аламедин;
- р. Иссык-Ата – кур. Иссык-Ата.

1.5. Определяющие препятствия маршрута

Название	Кат. сл.	Высота, м	Характер
пер. Фиолетовый	1А	3760	тр-ос
вер. Комсомолец	1Б	4200	ск-лд-сн-ос
пер. Учитель	1Б	4230	ск-лд-сн-ос
пер. Памяти Фрунзе	1Б	4420	ск-лд-сн-ос
пер. Проценко	1Б*	4300	лд-сн-ос

1.6. Состав туристской группы

№	Ф. И. О.	Г. р.	Гор. опыт	Должность
1	Яценко Виктор Анатольевич	05.01.1986	5У(л),1Р(в)	Руководитель/навигатор/ финансист/логист
2	Карнаухов Василий Станиславо- вич	22.05.1999	1У(з), пик Ленина (л)	Усилитель, видеограф
3	Ершова Федосья Александровна	10.04.1998	2У(л, в)	Фотограф
4	Заворин Тимофей Сергеевич	24.12.2001	1У(в)	Врач
5	Копалкин Иван Павлович	01.10.2003	2Б(альп., з)	Примусолог
6	Степина Дарья Олеговна	22.12.1989	1У(в)	Главный завхоз
7	Кириллова Александра Вячесла- вовна	15.04.1994	2У(л, в)	Летописец
8	Андреев Кирилл Александрович	14.12.1999	1У(л)	Связист
9	Черданцев Михаил Викторович	17.03.1985	1У(в)	Завснар
10	Кузнецов Денис Александрович	18.04.1978	1Р(л)	Реммастер
11	Серебренников Дмитрий Алек- сандрович	24.11.2002	2У(л, в)	Завхоз

К сожалению, пятеро участников похода (Заворин Т. С., Степина Д. О., Кириллова А. В., Черданцев М. В., Серебренников Д. А.) были вынуждены завершить маршрут раньше и выйти по запасному варианту – р. Аламедин, в связи с явными симптомами интоксикации организма. Через несколько дней данные участники полностью и без последствий выздоровели.



Группа в Национальном парке Ала-Арча Кыргызской Республики

1.7. Материальное обеспечение группы

Общественное и личное снаряжение, набор реммастера, медицинская аптечка, необходимый набор продуктов питания комплектовались согласно требованиям к проведению горных походов и составу группы.

Бивачное снаряжение

Палатка Штурм	2 шт.
Тент от палатки Штурм	2 шт.
Дуги от палаток (и запасные)	2 набора
Спальник пух. 4-мест.	3 шт.
Спальник пух. 2-мест.	1 шт.
Доп. пенка в палатку (боковые)	2 шт.

Кухонные принадлежности

Горелка газовая Jet Track 5,8 кВт	2 шт.
Ремнабор для горелок	1 набор
Баня и автоклав 7 л	1 набор
Кастрюля и поварешка	1 набор
Ветрозащита	1 шт.
СО-метр	1 шт.

Специальное снаряжение

Веревка 9-10 мм 45 м	3 шт.
Репшнур 6-8 мм	30 м
Крючья	4 шт.
Ледовые буры 13-22 см	6 шт.
Петли 120-160 см	4 шт.
Карабины	10 шт.
Лавинные датчики (биперы) и зонды (щупы)	6 наборов
Лопата снежная	3 шт.
Снежная пила	2 шт.
Мешки прочные 80 л	3 шт.
Снежный парашют	3 шт.

Средства связи и навигации

Навигатор Garmin GPSMAP 64ST	1 шт.
Коммуникатор Garmin inReach SE+	1 шт.

Личное снаряжение у каждого участника

Ледоруб	1 шт.
Ледовые кошки	1 пара
Жумар, спусковое устройство, карабины	1, 1, 3 шт.
Снегоступы	1 пара
Страх. система	1 шт.
Каска	1 шт.
Личная аптечка	1 шт.

В распоряжении группы были 2 пятиместные палатки Штурм. Группа поделилась по спальникам: 3+3 в первую и 3+2 во вторую палатку. Поэтому были дополнительно взяты 2 пенки, которые размещались «внахлёт» на боковую внутреннюю часть палатки, чтобы создать дополнительный утепляющий слой. Два участника группы взяли ледорубы с молотками. Кроме того, без согласования с руководителем несколько участников взяли с собой сотовые телефоны, которые в целом оправдали своё наличие, поскольку на многих перевалах и высотных участках присутствовала связь 2G-4G. При этом 1 участник даже взял с собой неучтённый квадрокоптер фирмы DJI.

В итоге группа взяла общественное снаряжение общей массой примерно 54 кг (удельно на человека: М – около 6 кг, Ж – около 2 кг), а личное снаряжение составляло в пределах 5 кг. Масса продуктов на весь поход составляла 81 кг (565 гр./чел./день) и 23 баллона 450 гр. общей массой – около 14,2 кг (1300 гр./чел.).

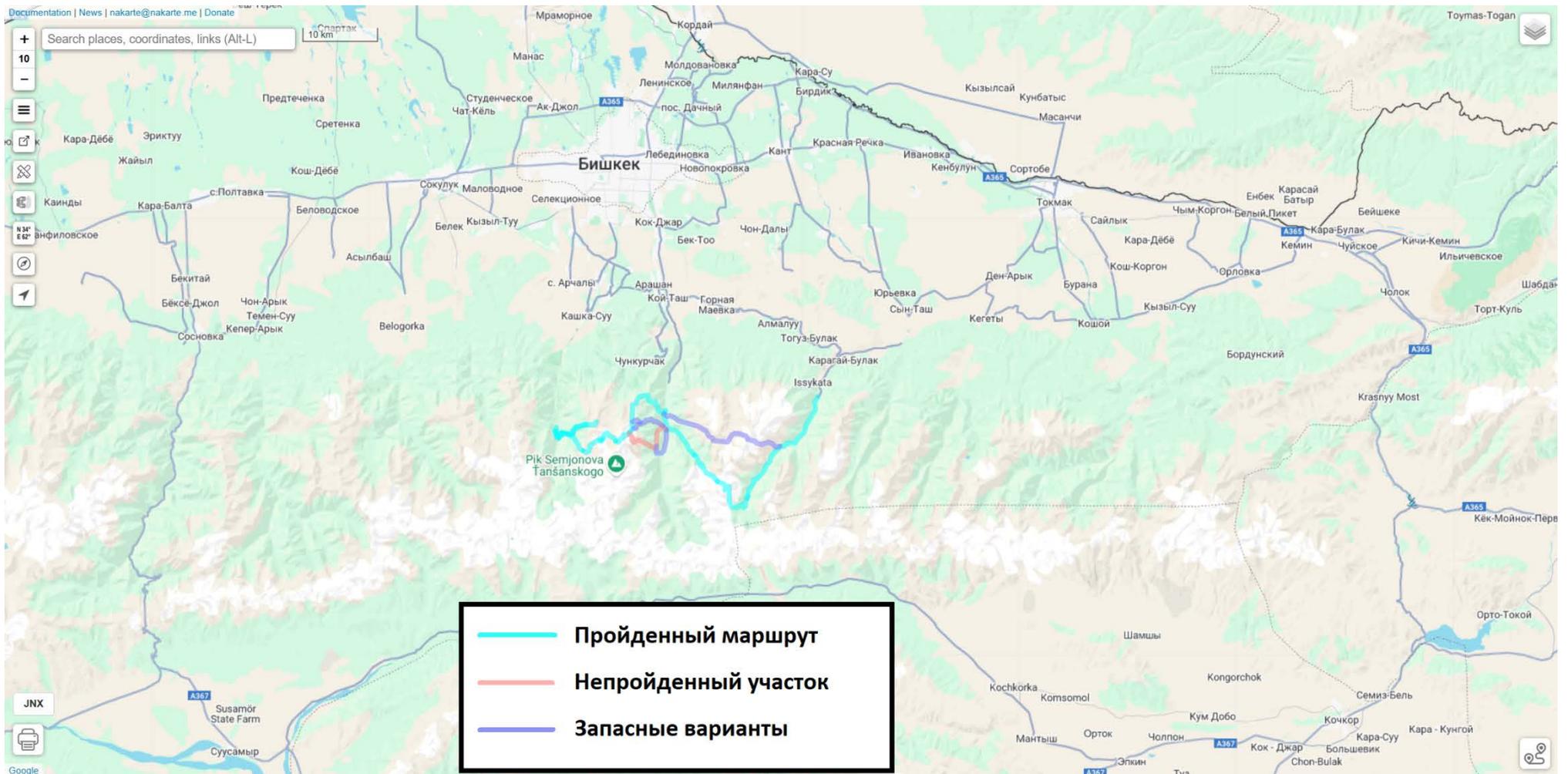
1.8. Адрес хранения отчёта, наличие кино- и видеоматериалов

https://mountain.nsu.ru/wiki/Горная_2-ка_Яценко_на_Киргизский_хребет_2025

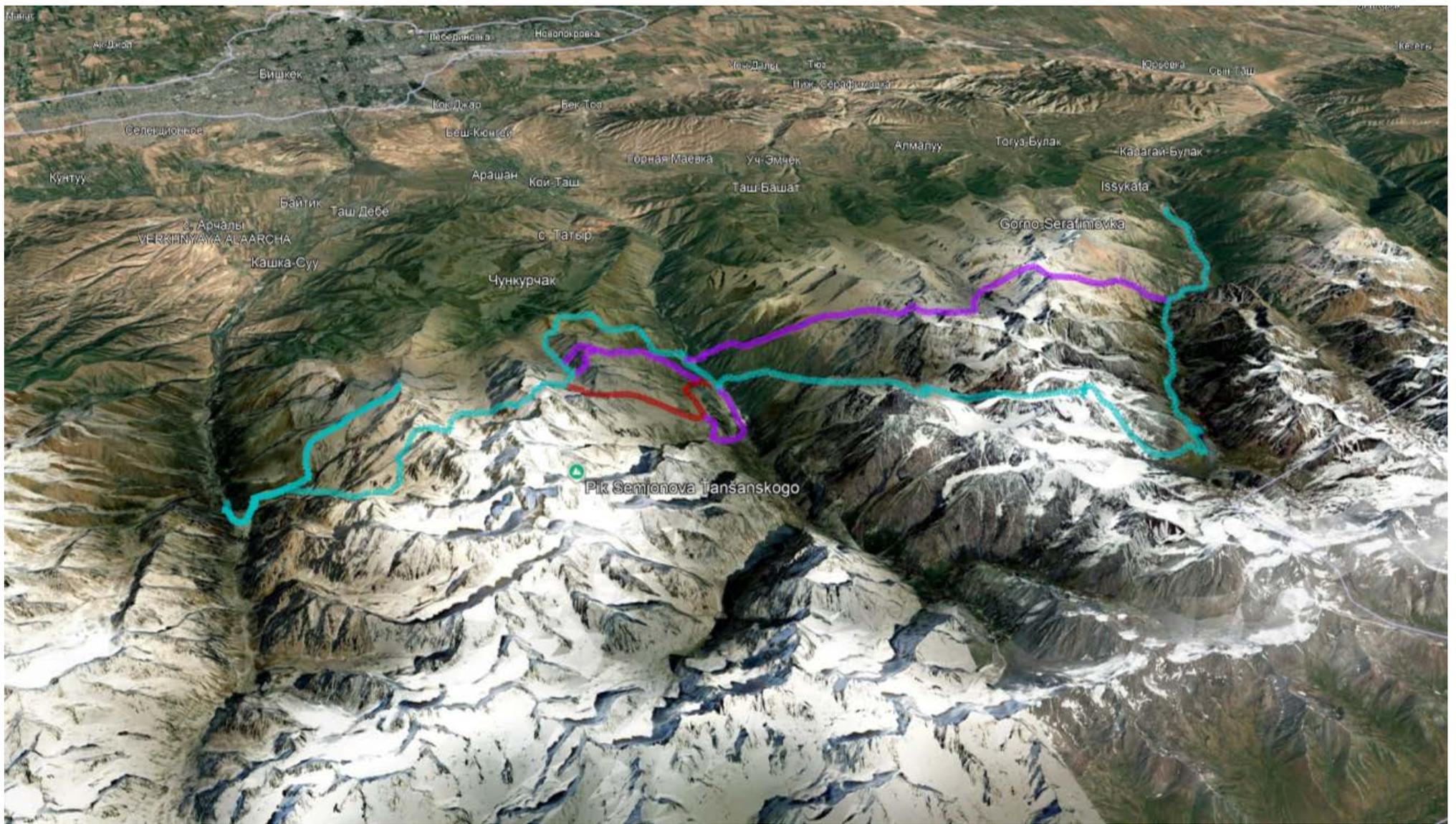
1.9. Выпускающая МКК

Маршрутно-квалификационная комиссия Туристского клуба «Сплав» Советского района г. Новосибирска, Шифр 154-08-003300000

1.10. Обзорная карта региона прохождения маршрута

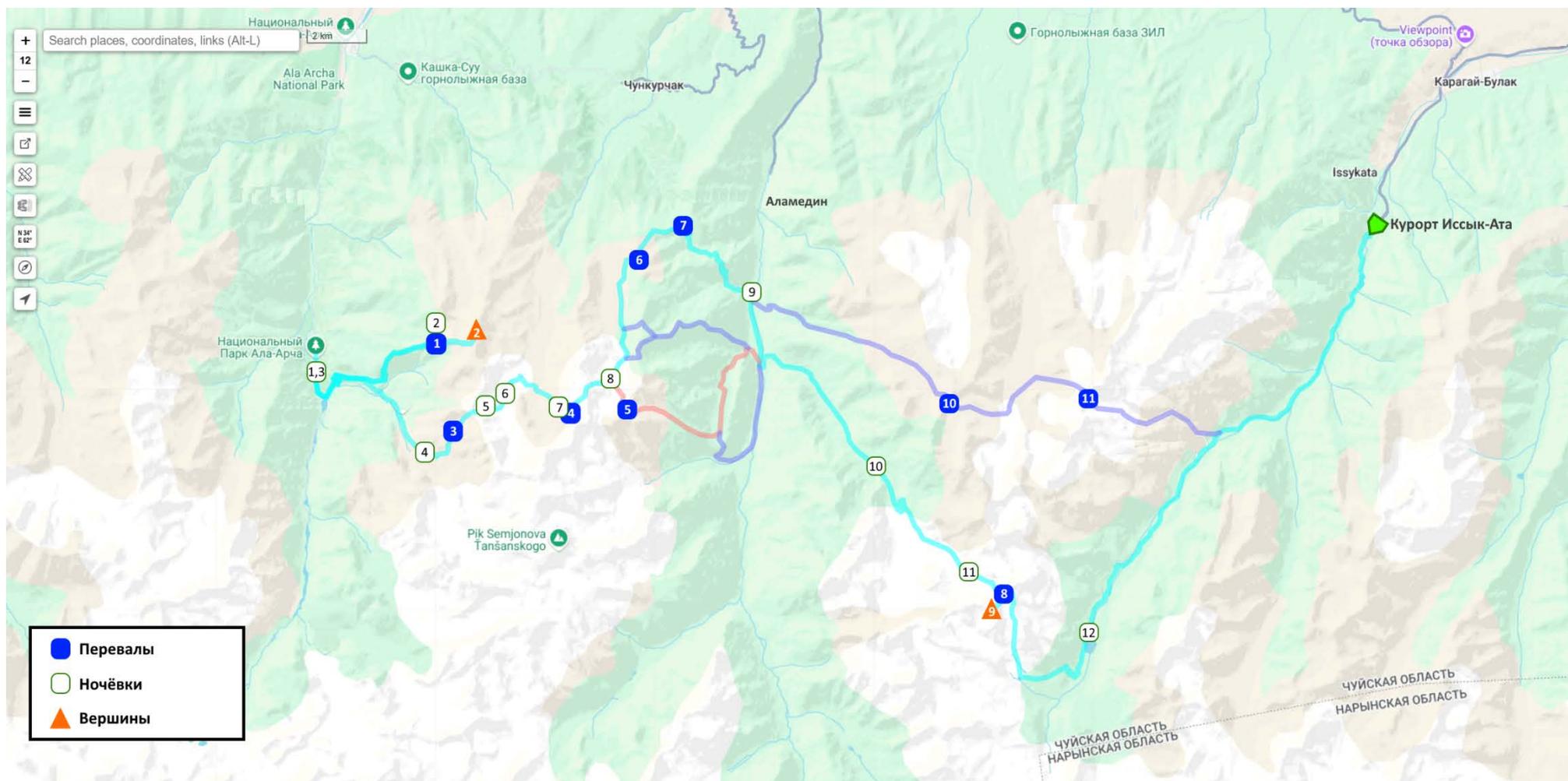


Карта сделана с помощью ресурса nakarte.me.



Карта сделана с помощью ресурса Google Earth.

1.11. Подробная карта прохождения маршрута



Карта сделана с помощью ресурса nakarte.me.

Список перевалов и вершин:

1 – пер. Фиолетовый (1А, 3760 м), 2 – вер. Комсомолец (1Б, 4160 м), 3 – пер. Учитель (1Б, 4230 м), 4 – пер. Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м), 5 – Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м), 6 – пер. Курукчичар (3196, Н/К, 3218 м), 7 – пер. Чичар (Н/К, 2833 м), 8 – пер. Проценко (1Б*, 4300 м), 9 – вер. Физматовец (1А, 4483 м), 10 – пер. Чертов палец (1Б, 4050 м), 11 – пер. Кен-Тор (1Б, 4280 м).

2. План-график заявленного маршрута

Дата	Дни пути	Участки маршрута	км	Способы передвижения
27.04	1	А/л Ала-Арча – пер. Фиолетовый (1А, 3760 м)	6	пешком
28.04	2	Рад. вер. Комсомолец (1Б, 4200 м) – р. Шаркыратма	8	пешком
29.04	3	Р. Шаркыратма – р. Ак-Сай – хижина Рацека	5	пешком
30.04	4	Хижина Рацека - пер. Учитель (1Б, 4230 м) – под пер. Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м)	6	пешком
01.05	5	Пер. Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м) – под пер. Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м)	5	пешком
02.05	6	Пер. Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м) – р. Аламедин – р. Салык	7	пешком
03.05	7	Р. Салык – лед. Салык Западный	5	пешком
04.05	8	лед. Салык Западный – лед. лед. Салык Восточный	5	пешком
05.05	9	Лед. Салык Восточный – гребень под пер. Искра Южн. (1Б, 4454 м)	3	пешком
06.05	10	рад. в. Физматовец (1А, 4483 м) – оз. Ортокуль	9	пешком
07.05	11	Оз. Ортокуль – р. Иссык-Ата	10	пешком
08.05	12	Р. Иссык-Ата – курорт Иссык-Ата	10	пешком
09.05	13	Запасной день		
10.05	14	Запасной день		

3. График пройденного маршрута

Дата	Дни пути	Участки маршрута	Протяженность, перепад высот	ЧХВ, мин.	Характер пути, естественные препятствия, опасные участки	Метеоусловия
27.04	1	А/л Ала-Арча – пер. Фиолетовый	9 км, +1400 м	330	Тропа, травянистые-осыпные склоны, разрушенные скалы, курум, скалистый гребень	Ясно
28.04	2	пер. Фиолетовый – вер. Комсомолец, радиально – а/л Ала-Арча	12,6 км, +650 м, -2050 м	435	Тропа, снежные и осыпные склоны, разрушенные скалы, курум, скалистый гребень	Ясно
29.04	3	А/л Ала-Арча – р. Ак-Сай – хижина Рацека	8,4 км, +1210 м	390	Тропа, травянистые-осыпные склоны, разрушенные скалы, курум	Ясно
30.04	4	Хижина Рацека – пер. Учитель – морена лед. Байчечекей	4,2 км, +870 м, -360 м	650	Снежные и осыпные склоны, разрушенные скалы, курум	Ясно
01.05	5	Морена лед. Байчечекей	1,2 км, -120 м	60	Осыпные склоны, разрушенные скалы, курум	Утро, день – ясно; вечер – переменная облачность, туман
02.05	6	Морена лед. Байчечекей – лед. Байчечекей – контрфорс пер. Памяти Фрунзе	3,6 км, -150 м, +500 м	290	Ледово-снежные и осыпные склоны, разрушенные скалы, курум	Утро – низкая температура (ниже -25°C), день – переменная облачность, туман, снег; вечер, ночь – ураганный ветер, снег, метель, туман
03.05	7	Контрфорс пер. Памяти Фрунзе – пер. Памяти	3,6 км, +320 м,	215	Ледово-снежные и осыпные склоны, разрушенные	Утро – низкая температура (ниже -25°C);

		Фрунзе – лед. Кургактор Верхний – лед. Кургактор Нижний	-740 м		скалы, курум, закрытый ледник	день, вечер – ясно.
04.05	8	лед. Кургактор Нижний – пер. Курукчичар – траверс вер. Бешалчалу- таш – пер. Чичар – р. Курукчичар» – р. Аламедин	14,4 км, -1760 м	460	Закрытый ледник, травя- нистые-осыпные склоны, тропа, курум, кустарник	Ясно
05.05	9	Р. Аламедин – р. Салык	10,2 км, +1250 м	325	Тропа, травянистые-осып- ные склоны, разрушенные скалы, курум	Ясно
06.05	10	Р. Салык– лед. Салык Западный – лед. Салык Восточный	7,2 км, +730 м	355	Курум, закрытый ледник, осыпные склоны, разру- шенные скалы	Ясно
07.05	11	лед. Салык Восточный – пер. Проценко – пред- вер. Физматовец, ради- ально – лед. Проценко – р. Иссык-Ата – оз. Ор- токуль	12 км, +550 м, -1350 м	430	Закрытые ледники, Ле- дово-снежные и травяни- стые-осыпные склоны, ку- рум, тропа	Ясно
08.05	12	Оз. Ортокуль – р. Ис- сык-Ата – кур. Иссык- Ата	1 км, -1240 м	305	Тропа, травянистые-осып- ные склоны, разрушенные скалы, курум, кустарник	Ясно

В результате 6 (из 11) участников за 12 ходовых дней активными способами передвижения было преодолено 109,2 км (с коэффициентом 1,2) за 4245 мин. (около 70 часов ЧХВ), препятствия 1А – 2 шт. и препятствия 1Б – 4 шт. Общий набор высоты составил 7480 м, общий спуск – 7770 м.

Завершившие досрочно маршрут по р. Аламедин 5 участников за 9 ходовых дней активными способами передвижения преодолели 63 км (с коэффициентом 1,2) за 2860 мин. (около 48 часов ЧХВ), в том числе препятствия 1А – 1 шт. и препятствия 1Б – 3 шт. Общий набор высоты составил 4950 м, общий спуск – 5320 м.

Высотный график маршрута (м):

- 1 – пер. Фиолетовый (1А, 3760 м),
- 2 – вер. Комсомолец (1Б, 4200 м),
- 3 – пер. Учитель (1Б, 4230 м),
- 4 – пер. Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м),
- 5 – пер. Проценко (1Б*, 4300 м),
- 6 – предвер. Физматовец (1А, 4450 м).



4. Изменение маршрута и их причины

Отказ прохождения пер. Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м) и подъём на вершину Физматовец (1А, 4483 м) связан с риском лавинообразования (см. в пунктах 5.4 и 5.5).

5. Техническое описание определяющих препятствий

Целью данного горного похода было пройти через 3 красивых долины Киргизского хребта: начав с долины реки Ала-Арча и одноимённого альпинистского лагеря, пересечь долину реки Аламедин и достигнуть горячих источников Иссык-Аты в конце похода. При этом увидеть и насладиться величием Аксайской подковы и Аламединской стены.

Стоит отметить, что маршрут формировался исходя из максимально возможной безопасности для участников на следующих принципах:

- Крайне редко для горных походов выбирается данный район для весенних походов. Об этом свидетельствуют отчёты о прохождении горных маршрутов, которые в подавляющем большинстве совершаются в летний и зимний период. Поэтому имелось понимание, что некоторые препятствия могли не соответствовать описаниям упомянутых отчётов (что и подтвердилось на пер. Учитель – см. п 5.2). Кроме того, были исключены все перевалы с северной экспозицией.
- Другим важным аспектом данного горного похода было то, что в случае чрезвычайной ситуации на всём протяжении маршрута, группа за кратчайшие сроки могла выйти в безопасные районы с возможностью оказания медицинской или иной помощи. Особенно это важно для группы, которая состоит в основном из новичков и не обладает необходимым высотным и техническим опытом (см. таблицу).

Таблица. Изменение высотного опыта группы после похода.

1 – Максимальная высота, на которой были участники группы (в походе группа, вышедшая через р. Аламедин, – 4420 м; группа, вышедшая через р. Иссык-Ату – 4450 м),

2 – Максимальная высота ночевки (в походе – 4100 м).

		До похода, м		В походе, %			
		1	2	1	2		
1	Яценко Виктор Анатольевич	7 134	6 320		-37,6%		-35,1%
2	Карнаухов Василий Станиславович	7 134	6 100		-37,6%		-32,8%
3	Ершова Федосья Александровна	3 650	3 500		21,9%		17,1%
4	Заворин Тимофей Сергеевич	3 500	2 900		26,3%		41,4%
5	Копалкин Иван Павлович	2 700	2 500		64,8%		64,0%
6	Степина Дарья Олеговна	3 700	3 200		19,5%		28,1%
7	Кириллова Александра Вячеславовна	5 644	3 850		-21,7%		6,5%
8	Андреев Кирилл Александрович	3 400	2 400		30,9%		70,8%
9	Черданцев Михаил Викторович	3 000	2 800		47,3%		46,4%
10	Кузнецов Денис Александрович	3 170	2 500		40,4%		64,0%
11	Серебренников Дмитрий Александрович	2 300	2 000		92,2%		105,0%

5.1. Связка «пер. Фиолетовый (1А, 3760 м) – вер. Комсомолец (1Б, 4200 м), радиально»

Координаты вер. Комсомолец 42.558739, 74.482089

Координаты ночёвки на гребне (около пер. Фиолетовый) 42.565564, 74.523295

Крутизна склона

- до пер. Фиолетовый до 30°
- до вер. Комсомолец до 25°

По приезду 26 апреля в Национальный парк Ала-Арча Кыргызской Республики группа оставила основную часть продуктов (взяв с собой провизию только на 3 дня для прохождения акклиматизационного кольца) и техническое снаряжение (все верёвки, ледовые буры, крючья, лавинные датчики и зонды, снегоступы, обвязки и другое неактуальное снаряжение) в одном из гостиничных комплексов. Затем группа нашла отличное место для палаток выше по руслу р. Ала-Арча, на которое вернулась после прохождения вер. Комсомолец 28 апреля.

27 апреля в 6 утра группа вышла до перевала Фиолетовый по тропинке каменисто-травяного склона, набрав за первый день 1 400 м. Недалеко от перевала был разбит лагерь в 14 часов, из которого на следующий день в 7 часов утра 10 человек вышли на радиальное восхождение вер. Комсомолец, взяв с собой из снаряжения только кошки, ледорубы, каски и солнцезащитные очки (к сожалению, один участник остался в лагере в связи с плохим самочувствием). Отличные погодные условия позволяли оставить пуховки и иные утепляющие вещи в лагере.



Ночёвка в долине Ала-Арча



Технологическая дорога



Тропа к пер. Фиолетовый (1А, 3760 м)



Ночёвка под пер. Фиолетовый (1А, 3760 м)



Долина р. Ак-Сай

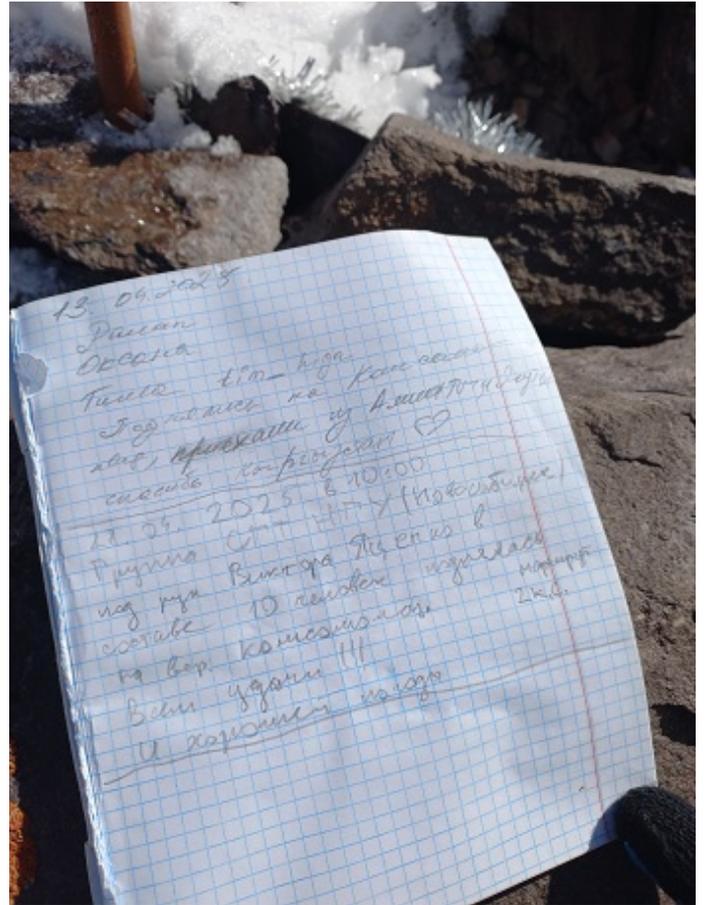


Ночёвка под пер. Фиолетовый (1А, 3760 м)

Хорошо выраженная тропа идёт вплоть до снежника на заключительной части подъёма до вершины (около 200 м). Надев кошки, участники поднимались в своём темпе по снегу, и все смогли подняться на вершину Комсомолец к 10 часам утра, набрав ещё 650 м. Снег был однородный, без наста и не влажный. По требованию руководителя каждый участник должен был провести на вершине минимум 30 минут, после чего можно было спускаться в лагерь своим темпом. В 11:30 группа вернулась в лагерь, а после обеда в 13:00, собрав бивачное снаряжение, начала спуск к лагерю на р. Ала-Арча.



Конец тропы на вер. Комсомолец (1Б, 4160 м)



Записка на вер. Комсомолец (1Б, 4160 м)



Тропа к вер. Комсомолец (1Б, 4160 м)



Тропа к вер. Комсомолец (1Б, 4160 м)



Тропа к вер. Комсомолец (1Б, 4160 м)



Группа на вер. Комсомолец (1Б, 4160 м)

5.2. Перевал Учитель (1Б, 4230 м)

Координаты сев. седловины пер. Учитель	42.547105, 74.545509
Ориентация склонов	запад – восток
Категория	1Б
Высота	4230 м
Перепад высоты	на подъём 800 м от хижины Рацека, перевальный взлёт – 500 м
Крутизна определяющей части перевала	взлёт – 30°-40°, спуск – 30°-45°
Время подъёма группы	6 часов
Время спуска группы	3 часа

С лагеря в Национальном парке Ала-Арча группа вышла 29 апреля в 6:40, а к 17:00 поднялась к хижине Рацека по тропе каменисто-осыпного склона, где разбила новый лагерь в районе камня-мемориала. На следующее утро 30 апреля группа вышла по маршруту к пер. Учитель в 5:45 по тропе каменисто-осыпного склона. К 11:00 подошли к перевальному взлёту, откуда хорошо просматривалась нужная седловина, прохождение которой соответствовало 1Б по классификации в категории горный туризм. Стоит отметить, что прохождение других седловин соответствуют категориям 2А и выше, поскольку спуск будет осуществляться по ледово-осыпному склону с провешиванием перил от 150 м (см. фотографии).

Снизу перевальный взлёт выглядел, как малоподвижный курум среднего размера. Согласно навигатору, группе предстояло набрать 500 м, но внизу было ощущение, что эта цифра составляет 200-300 м. Из-за чего планировалось пообедать на перевале в районе 15 часов. В итоге, первые участники поднялись за 4:00 часа и вышли на нужную седловину только примерно в 15:00, последние – к 17:00. Более того, первые три участника группы, которые оказались раньше на перевале, помогли последним трём участникам поднять рюкзаки, поскольку вторые были сильно уставшие и обезвожены под прямым излучением солнца.

Изначально планировалось подняться в несколько длинных траверсов. Однако размер курума оказался недооценён, и более быстрые и медленные участники образовали 2 группы. Чтобы обезопасить подъём, первая команда участников пошла по правой стороне склона, 2 половина участников – по левой стороне склона. Дифференциация скорости участников и по-

движные камни заставили группу перейти на индивидуальный подъём в своём темпе, разойдясь друг от друга по горизонтали. Тем не менее, склон хорошо просматривался и было достаточно хорошо видно, кто и где находится.

На самой седловине было 2 места под палатки, выложенных из камней. На перевале нашли тур, в нем находилась записка новосибирской группы Альянова Антона, которая проходила данный и следующий – пер. Памяти Фрунзе, в январе 2024 г. (https://mountain.nsu.ru/wiki/Горная_2ка_Альянова_на_Киргизский_хребет_2023-2024).



Тропа к хижине Рацека



Тропа к хижине Рацека



Тропа к хижине Рацека



Хижина Рацека



Траектория подъёма к пер. Учитель



Пер. Учитель



Пер. Учитель



Курум под пер. Учитель



Пер. Учитель



Группа на пер. Учитель

Учитывая позднее время и надвигающийся заход солнца, было решено спуститься до морены под перевалом со стороны лед. Байчечекей, где имелась возможность разбить лагерь и приготовить ужин. Поэтому, приготовив изотоник и перекусив на перевале, группа начала спуск.

Согласно отчётам групп, проходивших ранее этот перевал в зимнее и летнее время, предполагалась быстрая скорость передвижения вниз. Однако весеннее преодоление данного склона заставило группу спускаться вдоль линии стыка снежного и каменисто-осыпного частей кулуара в существенно медленном темпе. Поскольку с одной стороны были крайне сыпучие камни, с другой стороны кулуара бала крайне высокая лавинная опасность. Эта линия

представляла собой размокшую снежную массу толщиной 0,5-1,5 м, которая также лежала на куруме и среди которых протекала талая вода, поэтому участники группы на постоянной основе проваливались в снежную толщу. А крутизна склона от 30° до 45° не позволяла надеть снегоступы.



Место ночёвки



Спуск с пер. Учитель



Место ночёвки



Ледовый кулуар пер. Учитель



Траектория спуска с пер. Учитель



Пер. Учитель с седловины пер. Памяти Фрунзе

В итоге, группа спустилась на марену около 20 часов вечера, через 1,5 часа поужинала. После такого тяжёлого преодоления перевала было решено потратить один запасной день на восстановление сил и просушку одежды с дальнейшим небольшим спуском к следующему препятствию. При этом у одного участника группы появились симптомы горной болезни.

5.3. Перевал Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м)

Координаты сев. седловины пер. Учитель	42.545931, 74.585951
Ориентация склонов	запад – восток
Категория	1Б
Высота	4420 м
Перепад высоты	с зап. от лед. Байчечекей – 780 м, с вос. до лед. Кургактор Ниж. – 690 м
Крутизна определяющей части перевала	взлёт – 30°-45°, спуск – 15°-35°
Время подъёма группы	9 часов
Время спуска группы	2 часа

Если перевал преодолевается с запада на восток, то условно подъем на перевал можно разделить на три участка. Первый участок скально-осыпной, угол не превышает 30°-45°, в кулуарах имеется снег глубиной до 1 метра, провешивание веревок не требуется, существует камнеопасность. Второй участок имеет явно выраженное выполаживание с крутизной до 20°, наличие небольших снежно-ледовых участков с возможностью установить палатки и разбить лагерь. Третий участок – непосредственно взлёт на перевал, имеет мелко-осыпной склон крутизной 15°-30°. Существует второй вариант – по центру кулуара, склон которого состоит из мелкой подвижной осыпи. Поэтому данный маршрут прохождения лучше использовать для спуска.

На следующий день, 1 мая, группа проснулась в 7 часов утра, не спеша позавтракала и с 12 до 14 часов спустилась в низовья лед. Байчечекей на место, где протекала талая вода. В этот день Денис, Кирилл и Василий провели разведку, подойдя непосредственно к кулуару начала подъёма пер. Памяти Фрунзе. 2 мая группа вышла в 7 утра с места стоянки и через час начала подъём, надев кошки и каски, поскольку кулуар был камнеопасным. Первый участок группа прошла плотной группой сначала по куруму (местами подвижному), затем по размокшему, рыхлому снегу, выйдя на второй участок. На этом участке располагаются ледово-снежные горизонтальные поверхности, на которых группа пообедала.



Пер. Памяти Фрунзе с вер. Комсомолец



Начало подъёма к пер. Памяти Фрунзе
(озеро – помечено красным)



Небольшой спуск на дёнвке



Лагерь на днёвке



Траектория подъёма на первом участке
пер. Памяти Фрунзе



Подъём на первом участке пер. Памяти Фрунзе



Подъём на первом участке пер. Памяти Фрунзе



Подъём на первом участке пер. Памяти Фрунзе



Подъём на втором участке пер. Памяти Фрунзе



Подъём на втором участке пер. Памяти Фрунзе

Группа продолжила движение в 14:20 к контрфорсу, который необходимо было преодолеть для выхода на перевальный взлёт. Однако погода начала ухудшаться – появилась облачность. Учитывая темп группы и ухудшающуюся погоду, примерно в 15 часов было принято решение ставить лагерь на седловине контрфорса. Через час группа достигла выбранного места для палаток, и к этому моменту погода ухудшилась: скорость ветра составляла 15-20 м/с с порывами до 25 м/с (субъективно определили по воздействию на палатки), высокая облачность, снег. Ужин готовили в палатке, поскольку использовался газ (изобутан-пропановая смесь) в баллонах марки «Сплав» и кислород из воздуха в качестве химической реакции окисления для приготовления еды.

3 мая утром значительно упала температура (субъективно до -25 -30°C), однако было ясно. Поэтому к выходу группы на маршрут в 8 часов утра существенно потеплело. За 2 часа все участники поднялась по скально-осыпному кулуару на перевал в полном составе.



Выравнивание площадки



Лагерь на седловине под пер. Памяти Фрунзе



Пер. Памяти Фрунзе



Группа на седловине пер. Памяти Фрунзе

Спуск с пер. Памяти Фрунзе начинается с ледника Курагатор Верхний. Группа прошла его часть траверсом по скально-осыпному склону, затем, надев снегоступы, каски, обвязки, продолжила маршрут в трёх связках. После ледника спуск можно было продолжить по двум кулуарам. Согласно отчётам групп, которые проходили в зимнее и летнее время, дальний кулуар от пер. Памяти Фрунзе (со стороны пика Фрунзе) является более безопасным. Для подтверждения этого, руководитель и один из участников группы во время обеда провели разведку с целью поиска лучшей траектории спуска. По скально-снежно-ледовому склону группа без существенных проблем спустилась на морену ледника Курагатор Нижний в районе 16 часов.



Начало спуска с седловины пер. Памяти Фрунзе



Спуск с седловины пер. Памяти Фрунзе



Спуск с пер. Памяти Фрунзе – группа формирует связки и одевает кошки



Траектория прохождения лед. Кургактор Верхний



Прохождение лед. Кургактор Верхний в связках



Выход на лед. Кургактор Нижний

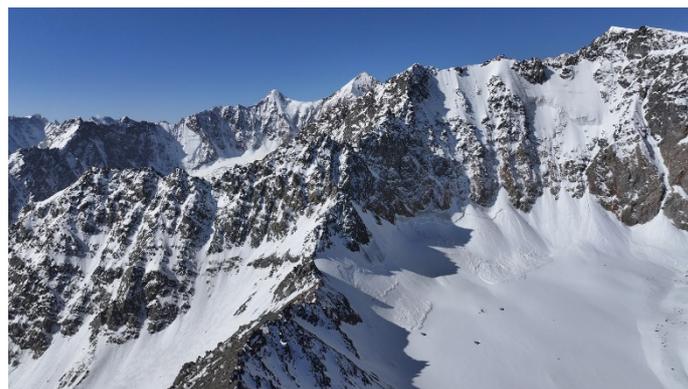
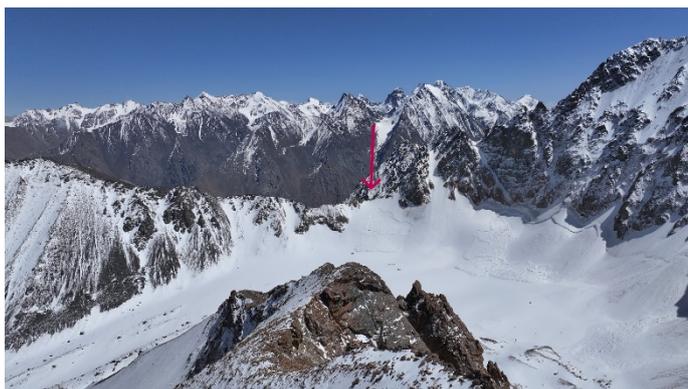


Спуск по второму кулуару
с лед. Кургактор Верхний



Траектория спуска по второму кулуару
с лед. Кургактор Верхний

Во время прохождения лед. Курагатор Верхний удалось увидеть заявленный в маршрутной книжке пер. Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м). Стало очевидно, что перевал крайне лавиноопасный со стороны подъёма, при этом со стороны спуска, спутниковые снимки, просмотренные до похода, также показывали наличие большого количества снега. Поэтому было решено на следующий день обходить перевал по запасному маршруту, о чём было сообщено координатору группы.



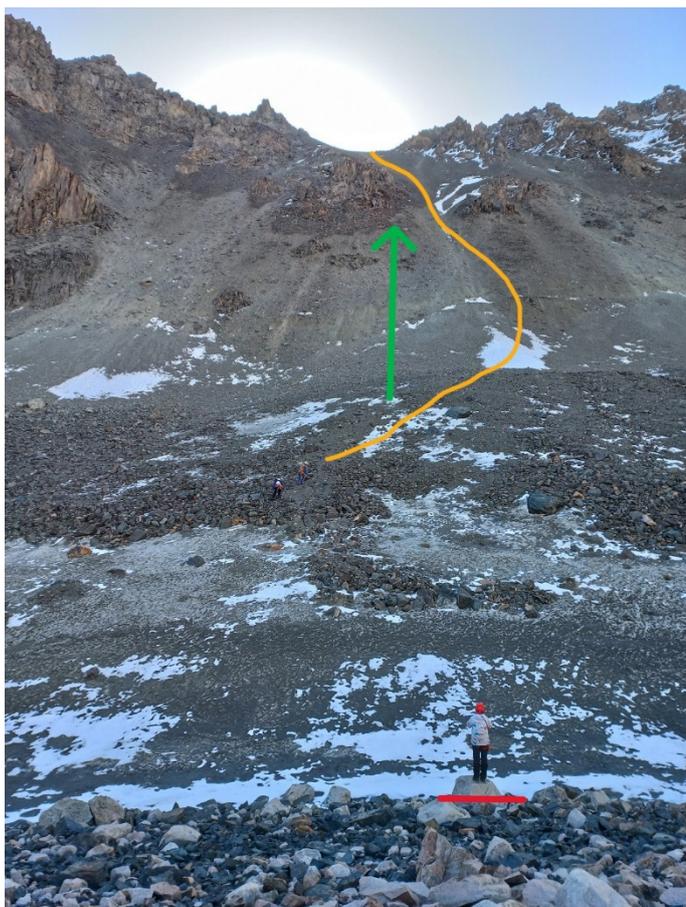
Вид пер. Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м)

Стоит отметить, что после прохождения лед. Курагатор Верхний, на обеде, в группе начала распространяться кишечная инфекция. Причины её возникновения установить не представляется возможным. В результате, пять участников были вынуждены сойти с маршрута по р. Аламедин на следующий день.

5.4. Связка «пер. Курукчичар (3196, Н/К, 3218 м) – траверс вер. Бешалчалуташ – пер. Чичар (Н/К, 2833 м) – р. Курукчичар»

Координаты седловины пер. Ат-Джайлоо	42.54716, 74.60776
Координаты седловины неизвестного пер.	42.56139, 74.61296
Координаты сед. пер. Курукчичар (3196)	42.59109, 74.61326
Координаты сед. пер. Чичар	42.60155, 74.63042
Координаты первого моста через р. Аламедин	42.60463, 74.66236
Координаты второго моста через р. Аламедин	
Координаты моста через р. Салык	

4 мая в 7 часов утра группа вышла и через час подошла к первому возможному варианту обхода пер. Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м) – через неизвестную седловину вершины Северный (3952 м) пройти траверсом, выйдя на гребень, и спуститься в долину реки Аламедин. Однако восхождение с провешиванием перил, проведённое руководителем группы и одним из её участников, было в процессе остановлено, поскольку команда попала под небольшой камнепад. Рано утром скально-осыпной склон представлял собой смёрзшийся конгломерат, который в процессе нагревания от солнечного излучения в ясный день начинал сбрасывать оттаявшие камни. Стоит отметить, что в целях безопасности был выставлен наблюдатель, который не отвлекаясь следил за склоном и падением камней.



Потенциальная траектория подъёма на седловину неизвестного перевала (2 участника вышли на разведку и 1 участник – наблюдатель)



Отказ участников разведки от дальнейшего подъёма на седловину



Вид на долину

После этого инцидента было решено отказаться от этого варианта обхода, и выходить в соседнюю долину по маршруту группы Альянова Антона (https://mountain.nsu.ru/wiki/Горная_2ка_Альянова_на_Киргизский_хребет_2023-2024): подняться на пер. Курукчичар (3196, Н/К, 3218 м), пройти траверсом под вершиной Бешалчалуташ, выйдя по гребню к пер. Чичар (Н/К, 2833 м), а затем спуститься по тропе через речку Курукчичар в долину реки Аламедин.

Данный запасной маршрут обхода пер. Ат-Джайлоо не представляет никакой сложности, поскольку после первого пер. Курукчичар (3196, Н/К, 3218 м) группа спускалась уже по тропе (вначале – каменной, затем – по грунтовой). В итоге, вся команда спустилась в долину

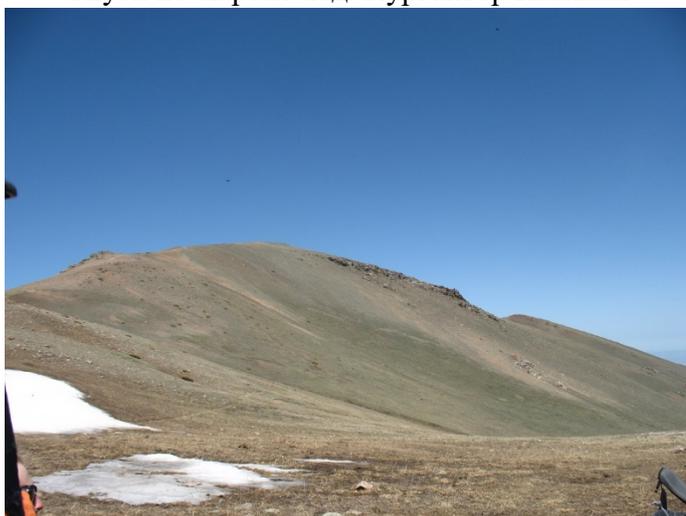
и установила лагерь в 19:30, после чего перераспределила аптечку, питание и необходимое техническое снаряжение между двумя группами, первая из которых на следующий день должна была вернуться в Бишкек, а вторая – продолжить маршрут.



Спуск по марене лед. Кургактор Нижний



Подъём на пер. Курукчичар (3196)



Траверс вер. Бешалчалуташ по тропе



Пер. Чичар



Вид на Тёплый ключ



Лагерь в долине р. Аламедин



Разделение группы



Вид на спуск с пер. Ат-Джайлоо
в долине р. Аламедин

5.5. Связка «пер. Проценко (1Б*, 4300 м) – предвер. Физматовец (1А, 4450 м), радиально»

Координаты сев. седловины пер. Проценко	42.49333, 74.76000
Координаты первого моста через р. Аламедин	42.60463, 74.66236
Координаты второго моста через р. Аламедин	42.559656, 74.661981
Координаты моста через р. Салык	42.561031, 74.662303
Ориентация склонов	северо-запад – юго-восток
Категория	1Б*
Высота	4300 м
Перепад высоты опер. части перевала	с запада – 260 м, с восточной до лед – 120 м
Крутизна определяющей части перевала	взлёт – 35°-45°, спуск – 20°-30°
Время подъёма группы	3 часа 30 мин.
Время спуска группы	2 часа 30 минут (до р. Иссык-Ата)

5 мая вторая группа, попрощавшись с заболевшими участниками, вышла на маршрут в 7:30, а первая – позже, в 9 часов утра. Спуск проходил по популярной туристической грунтовой тропе вдоль левого берега р. Аламедин. Через 3 км первая группа пересекла реку по первому мосту, ещё через 1 км – вышла на автостоянку лечебно-оздоровительного комплекса «Теплые ключи». В районе 11 часов команда уехала на такси в г. Бишкек.

Вторая группа, пройдя около 2,5 км от места лагеря, пересекла р. Аламедин по второму мосту, затем прошла по мосту через р. Салык, выйдя выше по склону на тропу по левому берегу, по которому в дальнейшем и поднималась в течение первой половины дня. После обеда река уходит под морену лед. Салык Западный. Поэтому группа была вынуждена дойти до первого предполагаемого озера (42.531125, 74.707994) к 16:30, в районе которого вода выходит на поверхность (при этом образование озера не всегда происходит). Стоит отметить высокий темп группы на всём заключительном участке маршрута, благодаря которому в этот день удалось пройти около 10 км на подъём с набором высоты около 1250 м.

После ударного дня, был запланирован дополнительный час сна, поэтому группа вышла на маршрут 6 мая в 7 часов утра, продолжив двигаться по крупному куруму морены лед. Салык Западный. Через 1 час 30 мин. группа вышла к озеру (42.523481, 74.715181), но вместо того,

чтобы обогнуть его слева, выйдя сразу на подъём правой боковой морены ледника, участники пошли на право, из-за чего прошли дополнительный 1 км. Эта незначительная ошибка не позволяла подняться в этот день на гребень под пер. Искра Южн. (1Б, 4454 м). В итоге, группа поставила лагерь в 16:45 на возвышении высотой 30-40 м в районе подъёма со стороны лед. Салык Восточный к предполагаемому месту ночёвки (на гребне под пер. Искра Южн.), не дойдя 1,5 км.

Однако с места лагеря был отчётливо виден сам пер. Проценко (1Б*, 4300 м) и предполагаемый вариант подъёма. На перевале было мало снега и чистый лёд, который можно было использовать для провешивания перил. Подход траверсом по снежно-ледовому склону к плечу вер. Искра от пер. Искра Южн., откуда планировалось спускаться, выглядел снизу лавиноопасным. Поэтому, сообщив координатору группы, было принято решение 7 мая пройти пер. Проценко «в лоб». Для этого было принято решение встать в 3 часа ночи, без приготовления завтрака (вечером дежурные дополнительно приготовили чай, который разлили в пластиковые бутылки и убрали в спальники на ночь, и раздали один из двух запасных обедов).

Выйдя из лагеря 7 мая в 4 часа утра группа по более-менее твёрдому насту прошла в двух связках и кошках до перевального подъёма. Затем, на безопасной полке, убрали всё снаряжение и каждый своим темпом пошёл на перевал в кошках всё по тому же твёрдому насту, при этом не выходя на лёд. В 7:25 вся группа собралась на северной седловине перевала Проценко (1Б*, 4300 м), встретив рассвет. Немного передохнув на перевале и насладившись моментом, группа немного спустилась до горизонтального пространства под подъёмом к вершине Физматовец (1А, 4483 м). К сожалению, группе не удалось найти тур, в котором могла быть записка от другой группы (возможно, плохо искали...).



Мосты через р. Аламедин и р. Салык



Один из подъёмов по р. Салык



Долина р. Салык



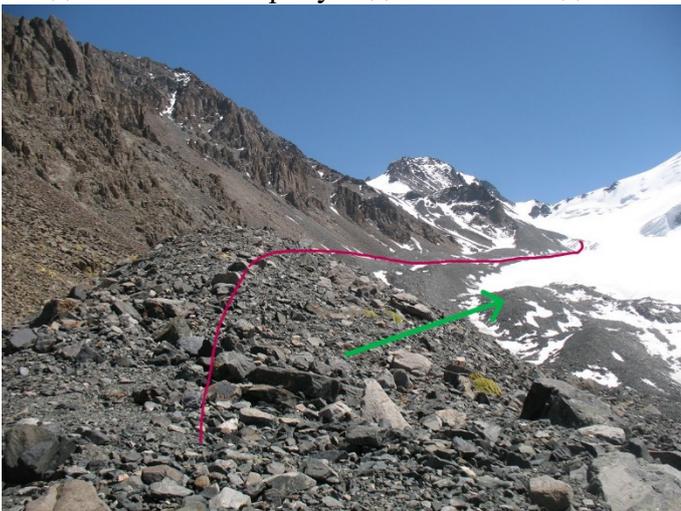
Выход на марену лед. Салык Западный
(видна Аламединская стена)



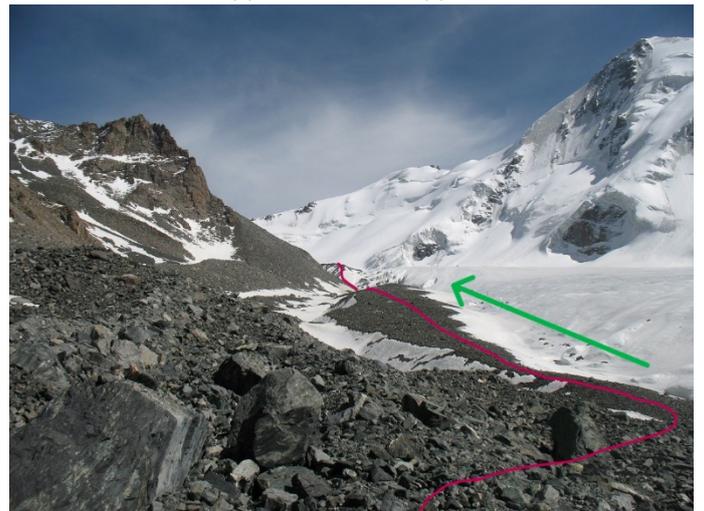
Правильное и неправильное направления движения на марену лед. Салык Западный



Направление движения по марене лед. Салык Западный



Траектория движения группы по марене лед. Салык Западный



Траектория движения группы по марене лед. Салык Западный



Траектория движения группы по марене лед. Салык Западный



Пер. Проценко с места лагеря



Вершина Салык-Баши



Движение группы в связках к пер. Проценко



Вид на лед. Салык Восточный с подъёма на пер. Проценко



Группа вышла на пер. Проценко



Предполагаемая траектория выхода на пер. Проценко



Предвершина и вершина Физматовец

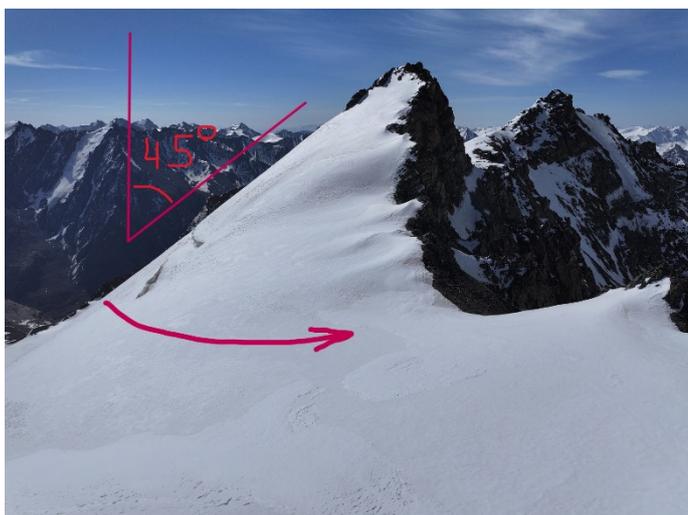
Оставив рюкзаки, участники в тех же связках начали подъём к вершине. В отличие от зимнего похода Олега Сальникова в 2019 г. ([https://mountain.nsu.ru/wiki/Горная_1ка_\(с_эл._2ки\)_Сальникова_на_Киргизский_хребет_2019](https://mountain.nsu.ru/wiki/Горная_1ка_(с_эл._2ки)_Сальникова_на_Киргизский_хребет_2019)), в котором группа прошла в связках по льду на гребне до вершины, наша команда шла исключительно по снегу глубиной более метра (длина ледоруба). Выйдя на предвершину высотой около 4450 м в 9 часов утра, стало очевидно, что дальнейший подъём является не безопасным, поскольку мы двигались по солнечной стороне склона, наст перестал держать вес участников, весь снег лежал на льду, а крутизна заключительного подъёма возрастала 40° - 45° . Поэтому было решено идти вниз в долину реки Иссык-Ата, что группа и сделала, спустившись к рюкзакам, организовала связки, и в снегоступах прошла лед. Проценко, вышла на боковую левую морену, а затем спустилась до озера Ортокуль по куруму и каменисто-травяным тропам, где поставила палатки.



Группа вышла к вер. Физматовец



Сев. седло пер. Проценко



Взлёт на вер. Физматовец



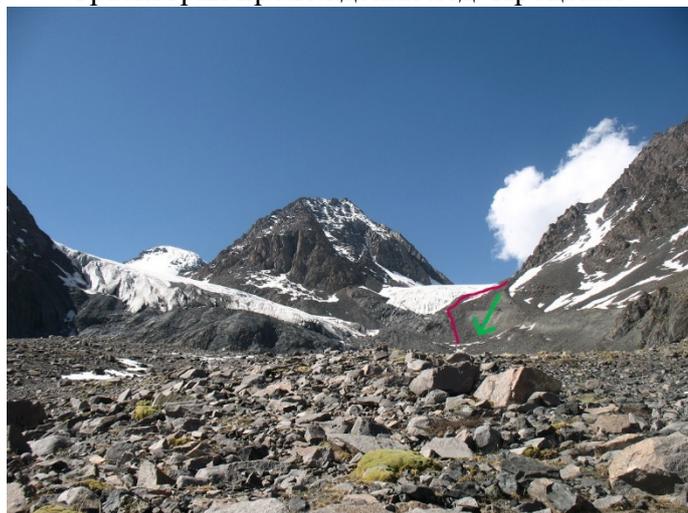
Группа на предвер. Физматовец



Траектория прохождения лед. Проценко



Траектория спуска с лед. Проценко



Спуск с лед. Проценко



Выход в долину р. Иссык-Ата

8 мая в 7:30 группа вышла на последний марш-бросок, и спустилась по тропам в основном левого берега русла реки к зданию регистратуры государственного санаторно-курортного комплекса Иссык-Ата в районе 16 часов. Переночевав в санатории и попробовав горячие источники, на следующий день вторая команда вернулась в г. Бишкек, где встретилась с ранее вышедшей по р. Аламедин первой группой.

6. Переговоры с координатором группы

Координатором группы был Алексей Валерьевич Кузнецов.

26.04.2025 22:30

Сообщение в WhatsApp.

Группа Вити стала лагерем в АлаАрче (чуть выше гостиницы). Все в порядке. Завтра утром выходят на маршрут.

27.04.2025 19:56

Nochuem na Festivalnom (прим. связного: не Фестивальный, а Фиолетовый). Akklimatiziruemsya. Vse horosho.

42.565564, 74.523295

28.04.2025 11:11

Сообщение в VK.

Поднялись на пик Комсомолец.

28.04.2025 20:18

Сообщение в WhatsApp.

Привет. Мы в Ала-Арчу вернулись.

Завтра выходим с утра на хижину Рацека.

29.04.2025 20:16

Nochuem vozle monumenta na raceka. Zavtra idem na per. Uchitel. Vse horosho.

42.536015, 74.526465

30.04.2025 23:31

Proshli Uchitel. No ochen' tyazelo. Zavtra otdihaem. Podoidem k Frunze.

42.5493, 74.5539

02.05.2025 17:31

Сообщение в VK.

Подшли под пер. Фрунзе. До перевала 300 метров, погода испортилась. Штурм перевала намечен на завтра.

03.05.2025 21:37

Proshli per. Pamyati Frunze. Spustilis na lednik Kurgaktor nijnii. Visota 3600m. Zavtra perevalimsya v dol. Alamedin cherez per. N/K. At-djailoo lav. opas.

42.558911, 74.602897

05.05.2025 12:28

Сообщение в VK.

После ночевки вблизи памяти Фрунзе, вышли в долину реки Аламедин (по маршруту Альянова, перевал Жоры оказался камнеопасным), переночевали и разделились введу проблем со здоровьем некоторых участников.

Продолжили маршрут в ЫссыкАту следующие участники:

Витя Яценко, Вася Карнаухов, Кузнецов Денис, Кирилл Андреев, Ваня Копалкин, Федосия Ершова

В Бишкек вернулись:

Дима Серебренников, Заворин Тимрфей, Даша Степина, Кириллова Саша, Черданцев Миша.

05.05.2025 19:38

Prodoljivshie uchastniki, mi nochuem na pervom ozere v doline reki Salik.

42.530801, 74.706688

06.05.2025 19:34

Vstali na led. Salik Vost. Poidem Procenko v lob. On bolee menee chist, viden led.

42.499924, 74.744432

07.05.2025 21:12

Proshli per. Procenko s rasvetom. Podnyalis' na predvershinu Fizmatovca. Ver. pod'em lavinoopasen bil. Spustilis' k 1-mu ozeru v dol. Issik-ata.

42.480032, 74.7923478

09.05.2025 16:17

Сообщение в Telegram.

Привет. Мы все в Бишкеке собрались. У нас все хорошо. Завтра в баню едем)

Маршрут завершен.

7. Итоги, выводы, рекомендации и благодарности

Итоги

1. Группа прошла интересный и насыщенный маршрут в районе, который чрезвычайно редко посещают в весенний сезон.
2. Основные запланированные препятствия были пройдены только шестью участниками группы. Поскольку, к сожалению, пять человек были вынуждены сойти с маршрута в связи с явными симптомами интоксикации организма. Однако все участники похода набрали необходимое количество препятствий для выполнения норматива 2 к.с.
3. Участниками похода получен опыт прохождения перевалов с разнообразными формами горного рельефа, включая ледово-снежные, каменисто-осыпные склоны. Отработаны передвижения в связках в кошках и в снегоступах. Кроме того, группа получила серьёзный высотный опыт в рамках маршрута 2 к.с.
4. Все без исключения участники группы проявили смелость, ответственность, дисциплинированность и нацеленность на результат. Совместно с руководителем и усилителем получилась сплочённая команда с чётким распределением обязанностей.

Выводы

1. При подготовке и формировании маршрута стало понятно, что официальные отчёты о спортивных и иных походах в данном районе в весеннее время почти отсутствуют, что вызвало дополнительные трудности при прохождении. Поэтому данный отчёт будет важным и полезным для других групп в этом районе для весеннего прохождения маршрута.
2. В целом район прохождения маршрута безопасен для участников, поскольку существуют короткие и простые выходы, наличие большого количества альпинистов и туристов, ЧС Республики Кыргызстан

Рекомендации

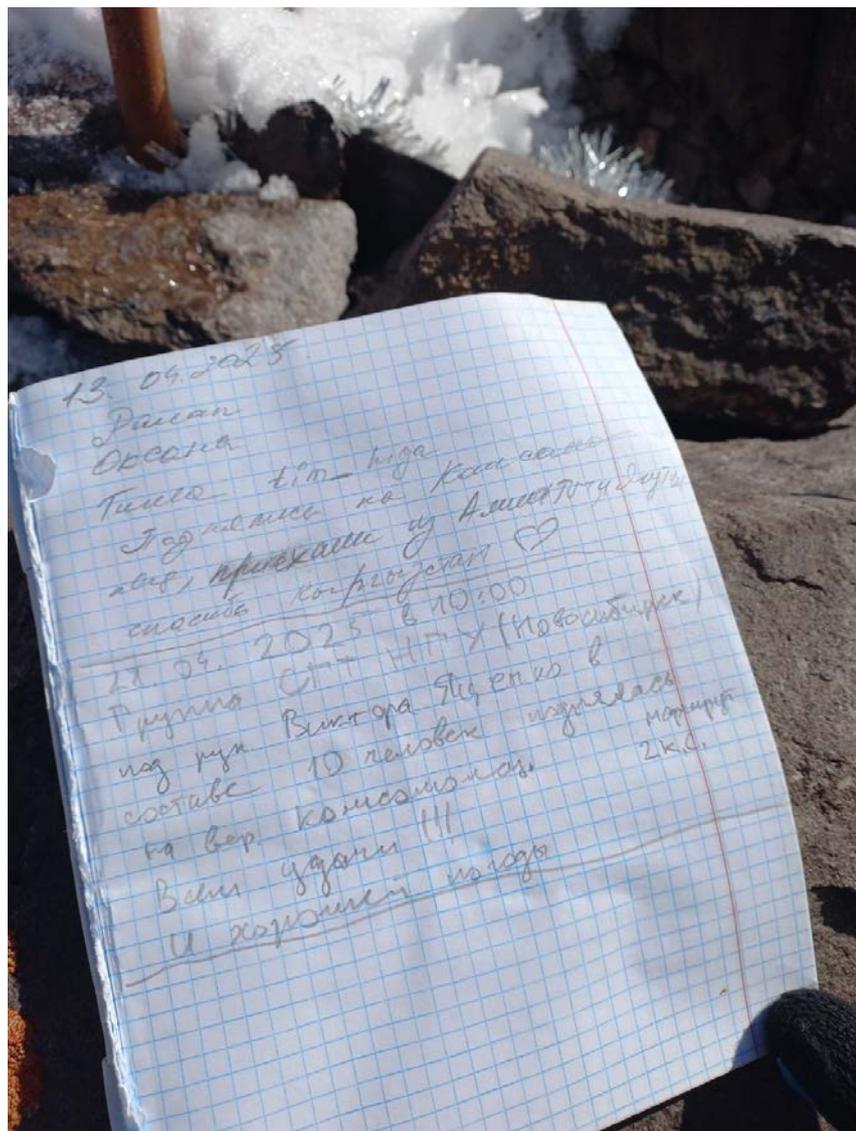
1. Все участники группы могут быть рекомендованы для дальнейших походов с увеличением категории сложности.
2. При подготовке и разработке маршрута в этом районе также следует заранее получить информацию о выпавшем количестве снега и метеорологических условиях, поскольку некоторые горные склоны имеют высокий потенциал к лавинообразованию.

Благодарности

Группа выражает благодарность всем членам турклуба Академгородка, кто принимал участие в формировании маршрута, Кузнецову А. В. за положительную и безопасную связь, Симоновой У. С. за вёрстку и редактирование отчёта.

8. Приложения

8.1. Перевальные записки



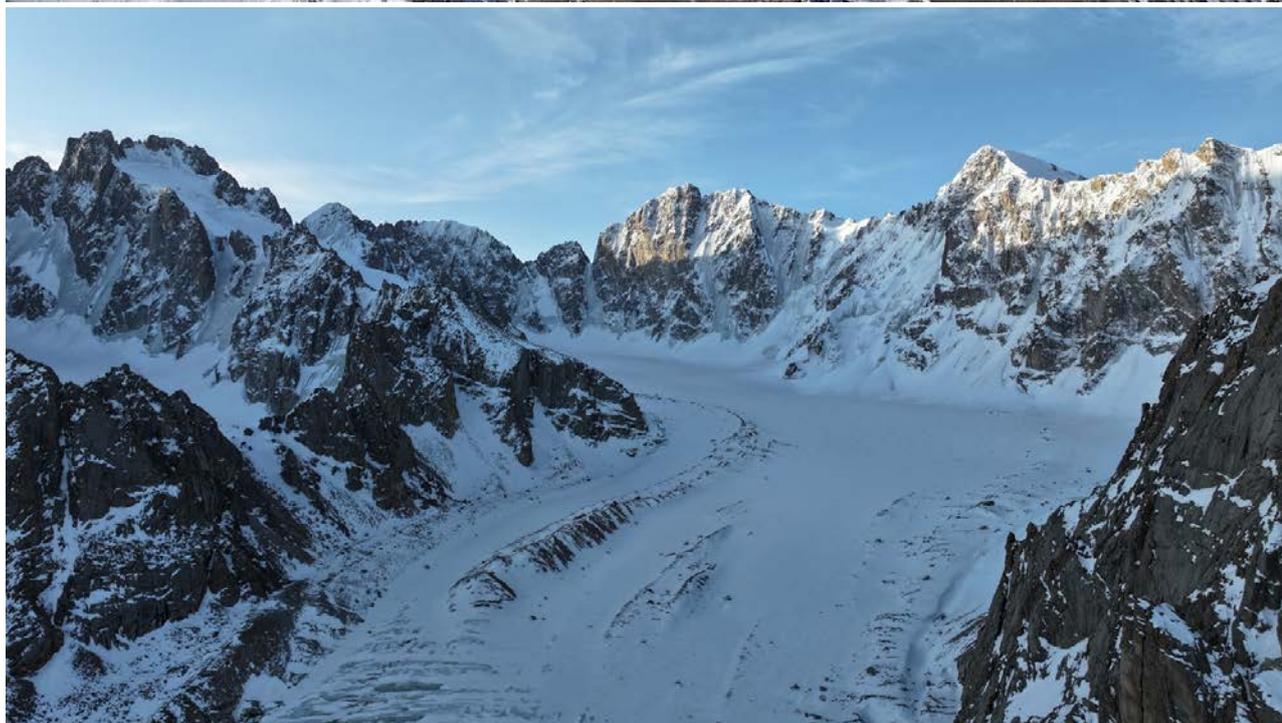
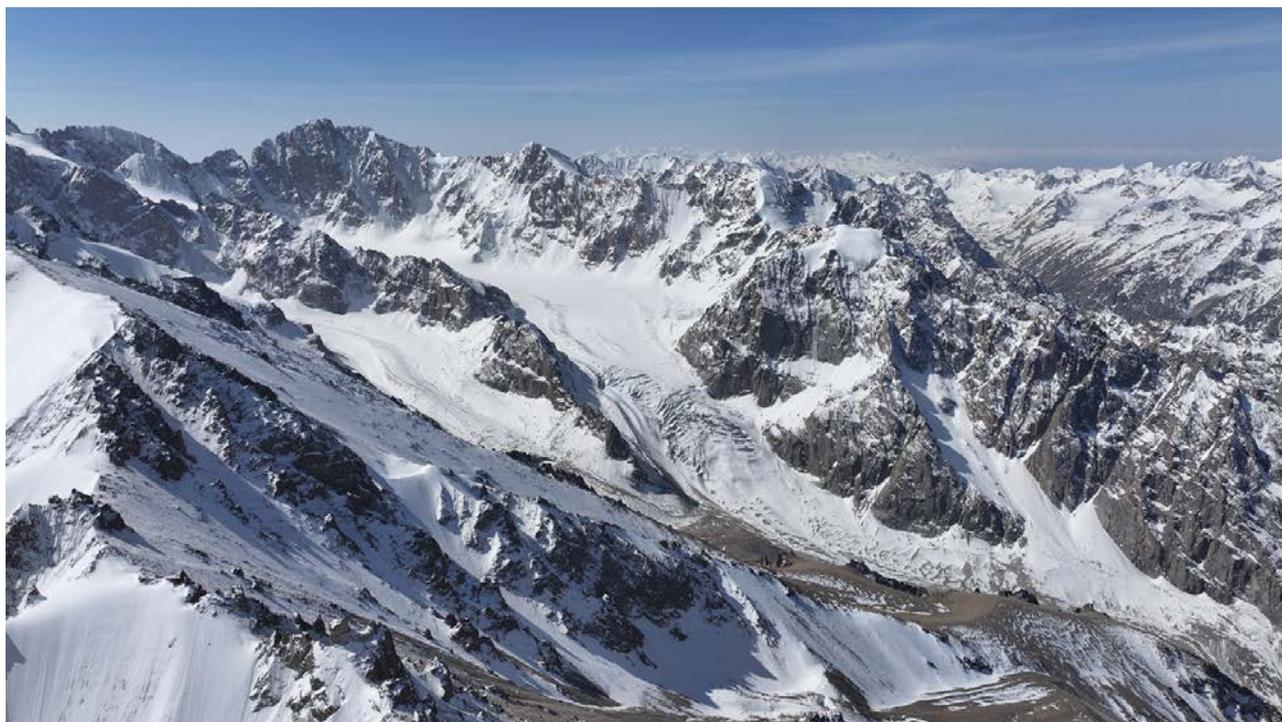
Записка с вер. Комсомолец

<p>Группа туристов СГТ НГУ под руководством Альянова Антона в составе 4 человек поднялась на перевал Учитель на памяти Фрунзе 04.01.2024 в 10:00</p>	<p>Группа туристов СГТ НГУ под руководством Альянова Антона в составе 4 человек поднялась на перевал Учитель 02.01.2024 в 12:00</p>
<p>погодные условия ясно, ветер Группа пришла со стороны пер. Учитель движется в сторону пер. Ат-Дайлоо Снята записка Группы Горной секции МРТУ 28.08.16, Березов А.П.</p>	<p>со стороны р. Ак-сай. Группа движется в направлении пер. Памяти Фрунзе Группа совершила торный поход в к.с. погодные условия: облачно, ветер Снята записка не наши</p>

Записки с перевалов Учитель и Памяти Фрунзе

8.3. Фотографии Аксайской подковы, Аламединской стены и долины ледника Перевальный (Минджилки)

Аксайская подкова



Аламединская стена

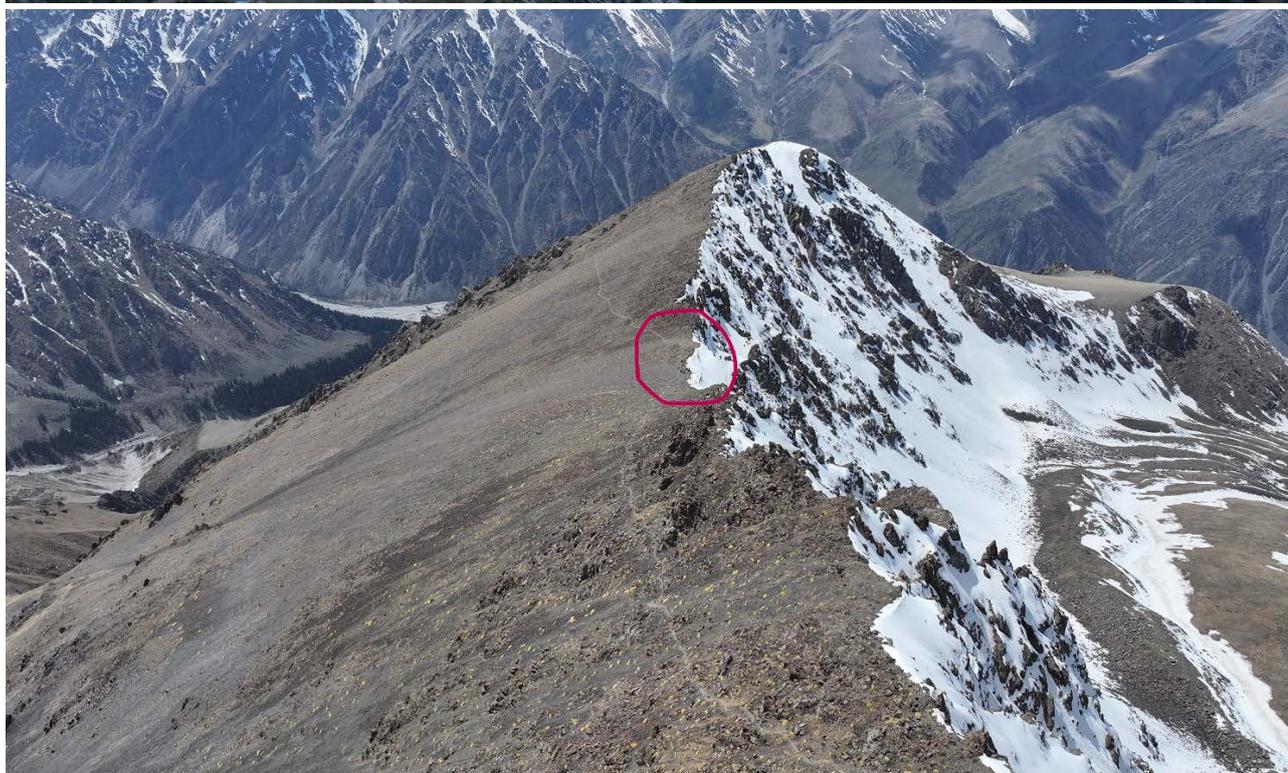
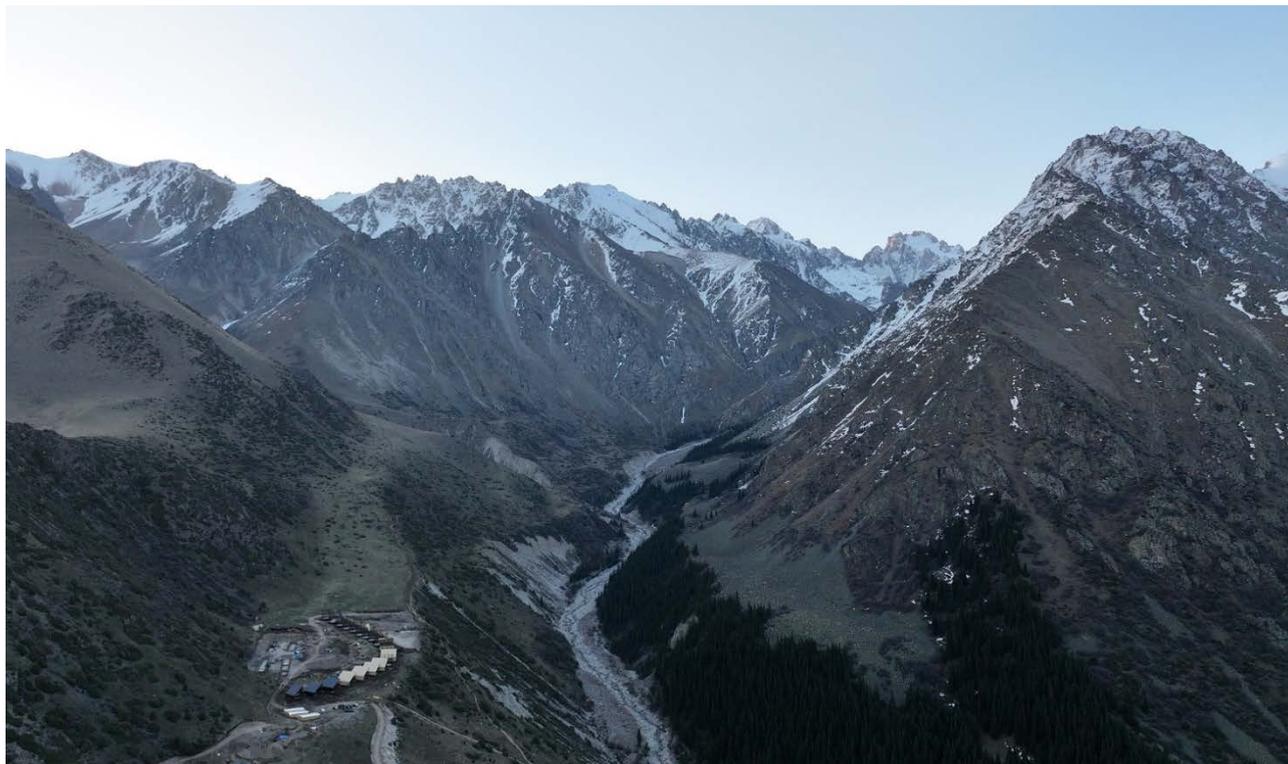


Ледник Перевальный (Минджилки)

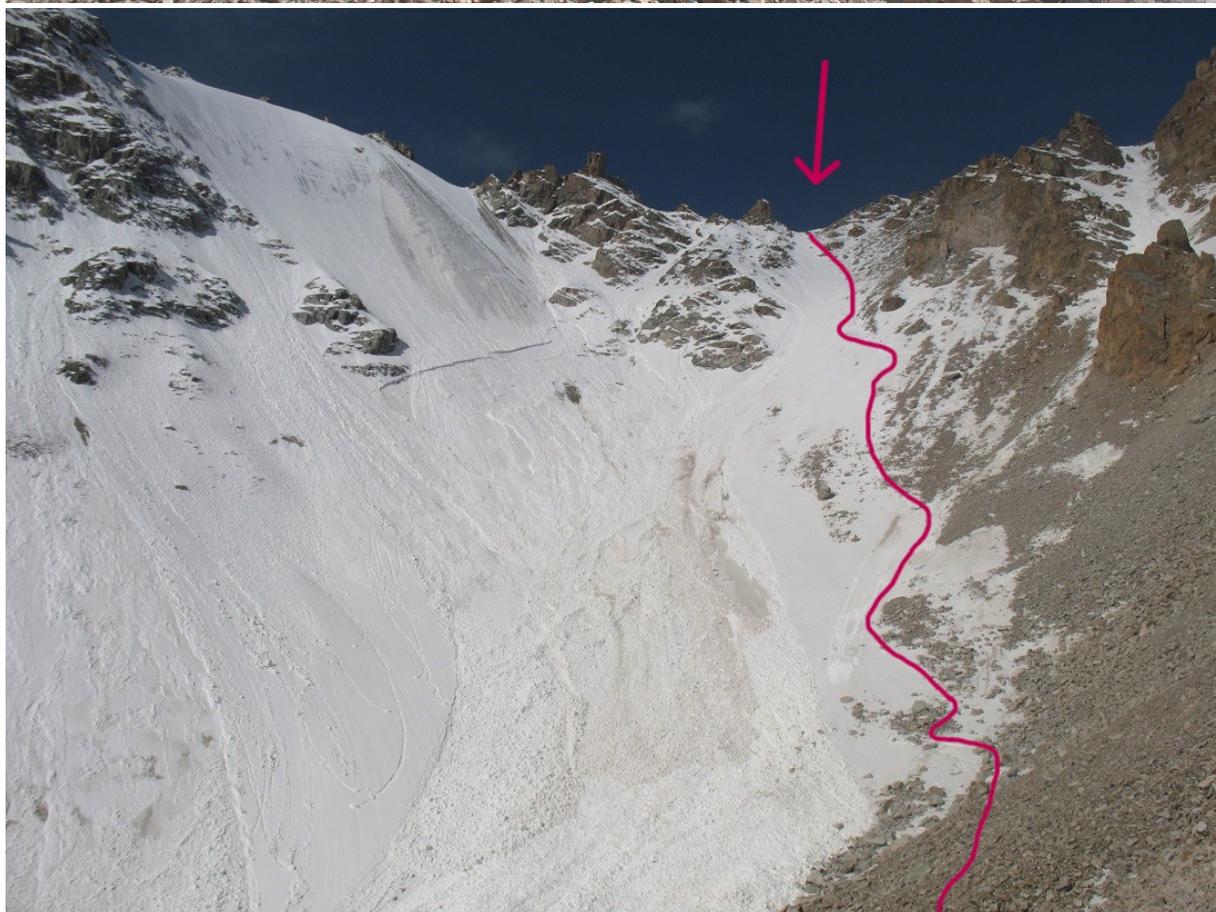


8.4. Значимые фотографии с маршрута

Пер. Фиолетовый (1А, 3760 м) и вер. Комсомолец (1Б, 4200 м)



Пер. Учитель (1Б, 4230 м)



Пер. Памяти Фрунзе (1Б, 4420 м)











Пер. Ат-Джайлоо (1Б, 3924 м)



Вид на спуск с пер. Ат-Джайлоо из долины р. Аламедин



Обход пер. Ат-Джайлоо





Пер. Проценко (1Б*, 4300 м) и вер. Физматовец (1А, 4483 м)





