

ОТЧЁТ

о прохождении горного туристского спортивного маршрута
четвертой (IV) категории сложности по Тянь-Шаню,
совершённого группой секции горного туризма

НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

с 28 апреля 2019 года по 11 мая 2018 года

Маршрутная книжка № 0-17-19

Руководитель группы: Смоленцев Артем, sosnovskit@yandex.ru

Нитка маршрута:

Сан. Теплый ключ - р. Аламедин - пер. Туюктор вост. (2А) - р. Ашутор - пер. Лесгафта (2Б) - ледн. Большой Иссыкатынский - р. Минджилки - ледн. Проценко - траверс [пер. Проценко - Пер. Салык-Ашу] 2Б - ледн. Салык вост. - рад. вер. Анджелы Дэвис (1Б, 4686 м) - ледн. Салык вост. - ледн. Салык зап. - пер. Тоо-Карын (2Б) - ледн. Тоо-Карын - р. Аламедин - сан. Теплый ключ

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчёт и считает, что поход может быть зачтён всем участникам и руководителю четвертой категорией сложности.

Отчёт использовать в библиотеке Новосибирского Клуба Туристов.

Судья по виду

Председатель МКК

Штамп МКК

г. Новосибирск, 2019 г.

Оглавление

1.	Справочные сведения о группе и маршруте	4
1.1	Проводящая организация	4
1.2	Место проведения	4
1.3	Общие справочные сведения о маршруте	4
1.4	Состав группы	5
1.5	Подробная нитка маршрута	6
1.6	Обзорная карта проведения маршрута	7
1.7	Определяющие препятствия	8
2	График движения пройденный	8
3	График движения заявленный.....	9
4	Высотный график маршрута	11
5	Изменения маршрута и их причины.....	11
6	Техническое описание прохождения и дневник маршрута	12
Сбор. Заезд. Тёплые ключи - р. Аламедин.....		12
р. Аламедин - слияние рек Аламедин и Ашутор.....		12
Заброска в долину Ашутор.....		13
р. Аламедин - ледн. Аламедин правый.....		14
ледн. Аламедин правый - р. Ашутор.....		14
Перевал Туюктор Восточный 2А.....		15
р. Ашутор - пер. Лесгафта 2Б.....		18
пер. Лесгафта 2Б - р. Мынджилки.....		20
р. Мынджилки - пер. Проценко.....		22
Траверс перевал Проценко - перевал Салык-Ашу.....		23
Пик Анджелы Дэвис, ледн. Салык Восточный - ледн. Салык Западный.....		28
ледн. Салык Западный - р. Аламедин.....		30

Пер. Тоо-Карын 2Б.....	30
ледн. Салык Западный - р. Аламедин.....	33
7 Итоги, выводы, рекомендации.....	34
8 Приложение	34
8.1 Материальное обеспечение группы.....	34
8.2 Фотоматериалы, подтверждающие прохождение группой маршрута...	36
8.3 Фотографии перевалов, не вошедших в маршрут.....	39

1. Справочные сведения о группе и маршруте

1.1 Проводящая организация

Российская Федерация, Новосибирская область, Секция горного туризма
Новосибирского Государственного Университета, <http://mountain.nsu.ru>.

1.2 Место проведения

Киргизия, Тянь-Шань, Киргизский хребет.

1.3 Общие справочные сведения о маршруте

Вид туризма	горный
Категория сложности	четвертая
Протяжённость	96 км; 72 км с вычетом повторного прохождения
Продолжительность	13 дней
Сроки проведения	28 апреля 2018 года - 11 мая 2018 года

Пройдено 5 категорийных препятствия 1Б - 1 шт, 2А - 1 шт., 2Б - 3 шт.

Провешено: 5 перильных веревок на подъем, 13 на спуск, всего 18.

1.4 Состав группы

№ п. п.	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Туристский опыт* перечислить маршруты, совершенные по данному виду туризма с указанием районов и к.с. (У – участник, Р – руководитель)	Обязанности
1	Смоленцев Артем Борисович	09.09.1987	Северный Тянь-Шань 5У, 3Р.	Руководитель ,
2	Цепилов Яков Александрович	03.06.1990	Алтай 3У, Северный Тянь-Шань 2Р,	Медик
3	Смоленцев Николай Борисович	29.08.1984	Северный Тянь-Шань 5У, 2Р.	усилитель
4	Белокопытова Полина Станиславовна	21.05.1995	Северный Тянь-Шань 3У	Массовик- затейник
5	Литвинов Василий Сергеевич	19. 02.1996	Северный Тянь-Шань 3У	реммастер
6	Поджаров Юрий Сергеевич	17.12.1982	Северный Тянь-Шань 2У, (2А альп)	завхоз
7	Кузнецов Михаил Александрович	16.03.1994	Терскей, 3У (2Б, альп)	Завснар
8	Макаров Эдгар Михайлович	10.08.1994	Северный Тянь-Шань, Вост. Саян, Алайский хребет 4х2У.	Бухгалтер, страховщик
9	Сысоева Анна Евгеньевна	07.03.1981	Алтай, 3У	
10	Антипина Виктория Олеговна	03.12.1997	Северный Тянь-Шань 2У, (2А альп)	

1.5 Подробная нитка маршрута

Заявленная:

Санаторий Теплые ключи - р. Аламедин - ледн. Аламедин правый - пер. Чон-Чичкан (2А) - р. Чон-Чичкан - р. Каракол зап. - р. Иссык-Ата южн. - пер. Аламедин вост. (1А) - р. Ашутор - пер. Лесгафта (2Б) - ледн. Большой Иссык-Атинский - р. Минджилки - ледн. Проценко - траверс [пер. Проценко - Пер. Салык-Ашу] 2Б - ледн. Салык вост. - рад. вер. Анджелы Дэвис (2А, 4686 м) - ледн. Салык вост. - ледн. Салык зап. - пер. Тоо-Карын (2Б) - ледн. Тоо-Карын - р. Аламедин - Санаторий Теплые ключи

Пройденная:

Санаторий Теплые ключи - р. Аламедин - ледн. Аламедин правый - пер. Туюктор Восточный (2А) - р. Ашутор - пер. Лесгафта (2Б) - ледн. Большой Иссык-Атинский - р. Минджилки - ледн. Проценко - траверс [пер. Проценко - Пер. Салык-Ашу] 2Б - ледн. Салык вост. - рад. вер. Анджелы Дэвис (1Б, 4686 м) - ледн. Салык вост. - ледн. Салык зап. - пер. Тоо-Карын (2Б) - ледн. Тоо-Карын - р. Аламедин - Санаторий Теплые ключи

1.7 Определяющие препятствия

Тип препятствия	Название	Категория, высота	Подъем	Спуск
Перевал	Туюктор Вост.	2А, 3955	Снежный, скальный	Снежный, скальный
Перевал	Лесгафта	2Б, 4152	Скально-снежный	Снежно-ледовый
Траверс	Пер. Проценко-пер. Салык Ашу	2Б, 4425	Снежно-ледовый	Снежно-ледовый
Вершина	Алтын-Тор-Ашу	1Б, 4682	Снежный, скальный	Снежный, скальный
Перевал	пер. Тоо-Карын	2Б, 4085	Снежно-ледовый	Скальный, снежно-ледовый

2 График движения пройденный

Все «лево» и «право», если не оговорено, считаются орографически. Указанный километраж с учетом районного коэффициента 1,2.

Дата	Дни пути	Участки Маршрута	Пройдено / в зачет км	Способ передвижения
28.04	1	Заезд в ущелье Аламедин до сан. Теплые ключи - р. Аламедин	6.2	машина
29.04	2	Вверх по р. Аламедин до слияния с р. Ашутор	14.5	пешком
30.04	3	Рад. заброска в верховья р. Ашутор	17.2/8.6	пешком

01.05	4	Р. Аламедин - ледн. Аламедин правый	7.3	пешком
02.05	5	Дневка из-за пурги	0	пешком
03.05	6	Дневка из-за пурги	0	пешком
04.05	7	Ледн. Аламедин правый - пер. Тууктор Вост. 2А - р. Ашутор.	3.2	пешком
05.05	8	р. Ашутор - ледн №295	3.9	пешком
06.05	9	ледн №295 - пер. Лесгафта (2Б) - ледн. Большой Иссыкатынский - р. Минджилки	6.7	пешком
07.05	10	р. Минджилки - ледн. Проценко	5	пешком
08.05	11	ледн. Проценко - траверс [пер. Проценко - пер. Салык-Ашу - ледн. Салык Вост] (2Б)	3.3	пешком
09.05	12	Рад. вер. Анджелы Дэвис 4686 м (2А), Ледн. Салык Вост - ледн. Салык Зап.	5.8	пешком
10.05	13	ледн. Салык Зап. - пер. Тоо-Карын (2Б) - ледн. Тоо-Карын - р. Аламедин	8.2/6.5	пешком
11.05	14	р. Аламедин - Сан. Теплый ключ	12.2/0	пешком

Суммарно пройдено 96 км. С учётом повторных прохождений в зачет - 72 км.

3 График движения заявленный

Дата	Дни пути	Участки Маршрута	Пройденный путь, км	Время в пути, часы грязного ход. времени
29.04	1	Сан. Теплый ключ - р. Аламедин (до р.Алтынтор)	13	пешком
		Р. Аламедин - р. Ашутор	10	пешком

30.04	2			
01.05	3	Заброска под ледн. Прогонный - р. Ашутор - р. Аламедин	5	пешком
02.05	4	Р. Аламедин - ледн. Аламедин правый	7	пешком
03.05	5	ледн. Аламедин правый - пер. Чон-Чичкан (2А) - р. Чон-Чичкан	5	пешком
04.05	6	р. Чон-Чичкан - р. Каракол зап. - р. Иссык-Ата южн.	14	пешком
05.05	7	р. Иссык-Ата южн. - пер. Аламедин вост. (1А) - ледн №295 (отказались и пошли по запасному варианту через пер. Туяктор Вост).	7	пешком
06.05	8	ледн №295 - пер. Лесгафта (2Б) - ледн. Большой Иссык-Атинский - р. Минджилки	6	пешком
07.05	9	р. Минджилки - ледн. Проценко	8	пешком
08.05	10	ледн. Проценко - траверс пер. Проценко - пер. Салык-Ашу - ледн. Салык Вост (2Б)	3	пешком
09.05	11	Рад. вер. Анджелы Дэвис 4686 м (2А)	3	пешком
10.05	12	Ледн. Салык Вост - ледн. Салык Зап. - пер. Тоо-Карын (2Б) - ледн. Тоо-Карын	4	пешком
11.05	13	ледн. Тоо-Карын - р. Аламедин - Сан. Теплый ключ	12	пешком
12.05	14	Запасной день		

4 Высотный график маршрута

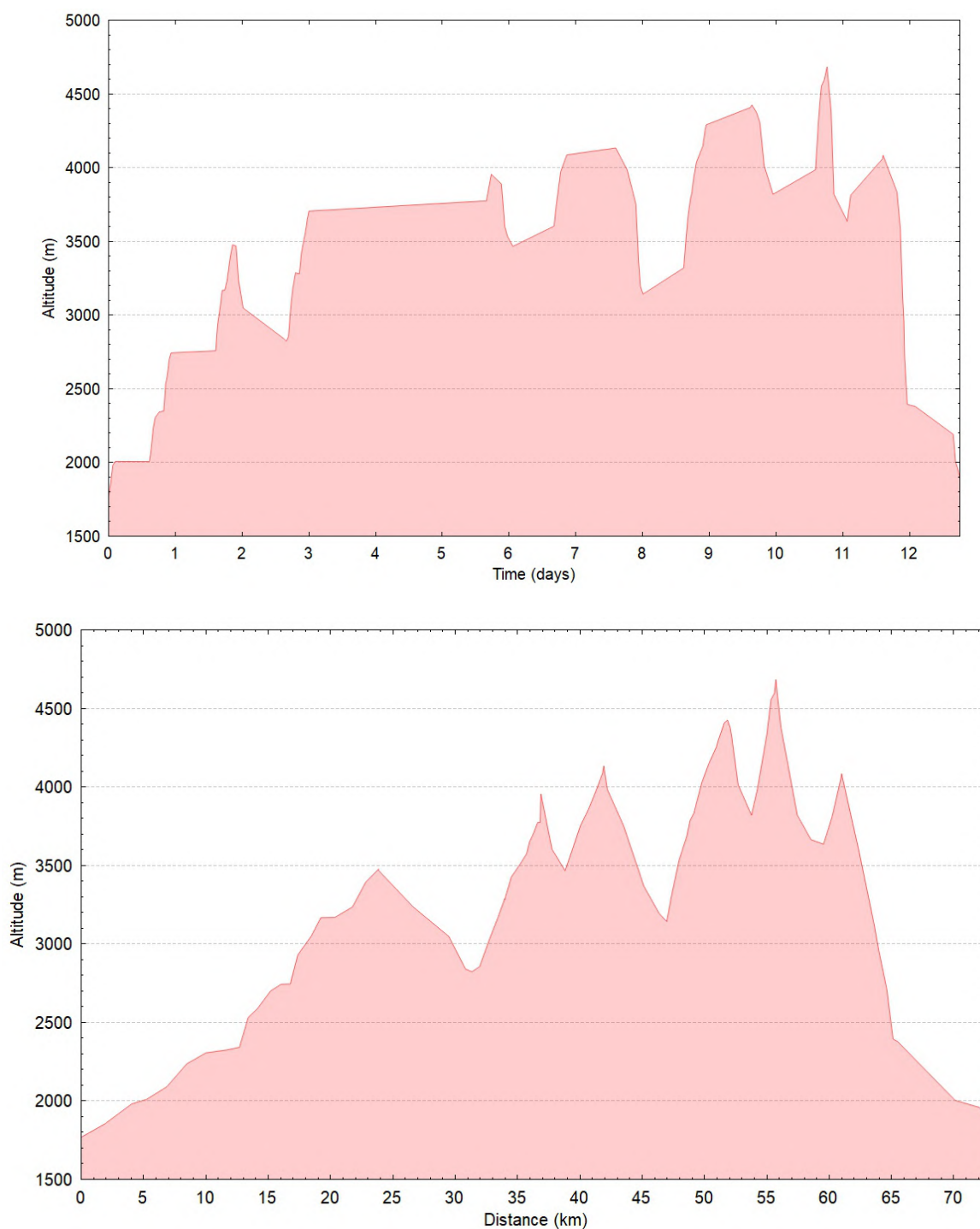


Рисунок 3 – Высотные профили маршрута

5 Изменения маршрута и их причины

Из-за непогоды мы потеряли два дня. Пришлось жертвовать частью маршрута. Отказались от участка к югу от основного хребта. Вместо него пошли по запасному варианту через пер. Туюктор Вост. Не пройденный участок был

интересен не столько технически, сколько эстетически. Отказавшись от него, мы потеряли километраж, зато сохранили время на прохождение интересных препятствий в конце маршрута.

6 Техническое описание прохождения и дневник маршрута

Все лево и право, если не оговорено особо, считаются орографически. Расстояние в таблицах с учетом коэффициента 1,2. Идти старались ходками по 30 минут. Время ходки мерили по последнему участнику, т.е. первые шли меньше 30 минут. Отдых между ходками 10-15 минут. На технических участках маршрута не придерживались этого правила. В тексте время в пути указано с учетом всех остановок, т.е. грязное ходовое время (ГХВ).

Сбор. Заезд. Тёплые ключи - р. Аламедин

День похода:	1
Дата:	28.04.2019
Набор высоты, м:	+210
Высота ночевки, м:	2005
Координаты ночевки	42.559004, 74.661962
Пройденное расстояние, км:	6.2

Группа собралась на жд вокзале г. Алматы. Оттуда на микроавтобусе мерседес спринтер поехали в Теплые ключи. Машину заказали заранее, заплатили 10 000 сом. Проблем на границе не возникло. Ранним вечером были в санатории. Разложили вещи по рюкзакам и в 18:00 начали маршрут. В 19:30 пересекли р. Салык и встали на ночевку. Погода: переменная облачность, ветер.

р. Аламедин - слияние рек Аламедин и Ашутор

День похода:	2
Дата:	29.04.2019
Набор высоты, м:	+740
Высота ночевки, м:	2745

Координаты ночевки	42.457183, 74.672270
Пройденное расстояние, км:	14.5

В 7:40 вышли вверх по ущелью Аламедин. Путь по хорошей тропе. Рюкзаки были полные, поэтому шли медленно. В 11:10 добрались до слияния с Алтынтором. Место ровное и живописное, пообедали там. После обеда за 3,5 часа дошли до слияния с Ашутором, поставили лагерь на травке. Приготовили продукты для заброски. Погода: переменная облачность, ветер.

Заброска в долину Ашутор

День похода:	3
Дата:	30.04.2019
Изменение высоты, м:	+740, -740
Высота ночевки, м:	2740
Координаты ночевки	42.457183, 74.672270
Пройденное расстояние, км:	8.6 в одну сторону

Ночью выпал снег, с утра туман. После завтрака видимость немного улучшилась. Вышли в 7:30. Путь по заснеженным моренам. На карте была отмечена тропа, но мы ее не видели под снегом. Озера тоже не увидели. Примерно на высоте 3200м надели снегоступы. За 6 часов дошли до высоты 3480 м. Темп медленный, акклиматизация. Заброску закопали в снег под одним из больших камней, пообедали там же. После обеда - спуск в лагерь. Добрались за 3,5 часа.

Погода весь день была пасмурная, к вечеру стало проясняться. Облака и туман усыпили бдительность группы, многие не намазались солнцезащитным кремом и сожгли себе лицо. Распухшие губы и облезлые носы украшали вид участников до конца похода.

Одна участница натерла ноги за два дня хождения в пластах. На стопах образовались пузыри с жидкостью. Стали каждый вечер мазать ей ноги левомеколем и делать перевязку. Маршрут прошла до конца. Рекомендуем брать с собой пару лёгких кроссовок для длинных переходов по тропам.

р. Аламедин - ледн. Аламедин правый

День похода:	4
Дата:	01.05.2019
Изменение высоты, м:	+960
Высота ночевки, м:	3700
Координаты ночевки	42.412691, 74.697855
Пройденное расстояние, км:	7.3

Утром ясно. В 7:30 вышли вверх по течению Аламедина. Путь по правому берегу реки. После двух ходок надели снегоступы и не снимали их до вечера. Весь день со склонов сходят лавины. До обеда с восточных, в обед и после - с западных. После обеда повернули в цирк ледника Аламедин правый и пошли по его морене. Лагерь установили на леднике, ледник закрытый. Суммарно шли 4.5 часа до обеда и 4 часа после.

Вечером погода испортилась пошёл снег. По прогнозу нас ждали 2 дня непогоды. Так и случилось. Второго и третьего мая шел снег, видимости не было. Два дня мы провели в палатках. Не зря назначили заранее массовика-затейника! Ближе к вечеру 3го мая небо прояснилось, и до конца похода погода была солнечной, без осадков.

ледн. Аламедин правый - р. Ашутор

День похода:	7
Дата:	04.05.2019
Изменение высоты, м:	+255, -490
Высота ночевки, м:	3465
Координаты ночевки	42.414552, 74.727495
Пройденное расстояние, км:	3.2

Пер. Туюктор Восточный

Соединяет: долину р. Аламедин (ледн. Аламедин правый) и долину р. Ашутор.

Координаты седловины: 42.412230, 74.704535.

Ориентация склонов: В – 3.

Характер: с обеих сторон скальные кулуары забитые снегом

Категория: 2А.

Высота: 3955 м.

Утром разделились на две группы. Первые вышли в 6:30 и пошли на перевал вешать веревки. Остальные собирали лагерь и догоняли по мере готовности. К подножию перевала подходили в снегоступах, дальше поднимались без них.

В летнее время на перевал поднимаются по осыпному кулуару. Когда мы подошли к нему первого мая там был снег. После этого снег шёл еще два дня. Вероятность схода лавины была повышенная. Для безопасного прохождения кулуара применили следующую тактику:

- У первых пяти участников и у последнего были лавинные биперы.

- Первый участник один поднимается по склону до ближайших скал и организует там перильную страховку на крючьях и френдах. Второй и третий наблюдают снизу, лопата и щуп у них наготове.

- Второй и третий участники по одному поднимаются до начала перил. Тройка начинает провешивать перила дальше. Движение вдоль скал, 1-2 промежуточные точки страховки на веревку.

- Остальные участники так же поочередно начинают подъем по склону до начала перил. Один человек всегда наблюдает за склоном снизу.

Данная тактика минимизирует риски в случае схода лавины. Если склон под участниками поедет, то они останутся на веревке и не будут вовлечены в лавину. Склон проходится участниками поочередно, что уменьшает нагрузку на него. Стоящие на станции под скалами находятся выше перегиба склона, на локальной полке. Они не грузят потенциально опасный участок.

Наибольшему риску подвергается первый участник. При попадании в лавину он может рассчитывать только на быструю помощь товарищей снизу. Перед походом вся группа отрабатывала спасработы с использованием лавинного снаряжения (лопаты, щупы, биперы). Страховые были готовы быстро прийти на помощь, если первый участник окажется под снегом.



Фото 1. Схема поочередного подъема. В момент фото спасатели находились ближе к склону, чем нужно.

На подъёме на пер. Туяктор расстояние до скал составляло менее 100 метров по высоте. Далее примерно 100 м вдоль скал по левой по ходу стороне кулуара. Потом кулуар расходится на две ветви. Мы пошли через левую, пересекли её слева направо и по заснеженным камням вышли на седловину. Всего на подъем повесили 4 веревки перил. Три станции на скальном снаряжении. Последняя - на скальном выступе. Средняя крутизна склонов - около 30 градусов. Везде можно пройти пешком. Перила закрепляли исключительно для страховки на случай лавины.



Фото 2. Пер. Туюктор В. Линия подъёма по западному склону. Синяя линия - подъём пешком, который группа проходила по одному. Красная линия - путь подъема по закреплённым перилам. Пунктиром - участки пути невидимые в кадре.

Седловина перевала засыпана снегом, тур не искали, записку не оставили. Для начала спуска на восток необходимо пройти по гребню по направлению к вершине Чон-Чичкан (на юг). Спуск по боковому кулуару, выводящему в основной. На спуск висел небольшой снежный карниз. Часть карниза мы отпилили веревкой. Оставшуюся часть сбросил лопатой участник, вышедший на страховке. Характер восточного склона не отличался от западного. Спускались по перилам. Всего повесили 4 веревки перил. Станций сделали три - последние две веревки были связаны вместе. Последний участник спускался с нижней страховкой. Верхняя станция на скальном выступе. Остальные две на скальном снаряжении.



Фото 3. Пер. Туюктор В. Линия спуска по восточному склону. Красная линия - путь спуска по закреплённым перилам. Точки - места закрепления перил. Синяя линия - спуск в связках. Красная стрелка - место выхода на седловину с запада.

Внизу закрытый ледник. Закончив спуск, связались, надели снегоступы и пошли вниз. Меньше чем за ходку спустились с ледника на морены, развязались и пообедали. Пройдя еще одну ходку вышли к заброске. Ночевали недалеко от нее.

р. Ашутор - пер. Лесгафта

День похода:	8
Дата:	05.05.2019
Изменение высоты, м:	+620
Высота ночевки, м:	4086
Координаты ночевки	42.423133, 74.757230

Пройденное расстояние, км:	3.9
-----------------------------------	-----

Вышли в 8:30. Пошли вверх по долине р. Ашутор. Повернули влево по ходу в сторону пер. Лесгафта. Под перевал дошли за 4 часа, весь путь в снегоступах. Пообедали. Перевал на подъём - заснеженный скальный кулуар. Высота всего 70 метров. В верхней части - скальная пробка, проходится несложным лазанием. В этот день решили обработать подъём и посмотреть спуск.



Фото 4. Пер. Лесгафта с юга.

После обеда 4 участника вышли на обработку. Поднимались по правому по ходу краю кулуара вдоль скал. Перед скальной пробкой перешли на левый. При переходе сошёл небольшой слой снега толщиной примерно 10-15 см. Первый участник упал и зарубился, остальные сделали шаг в сторону, пропустив эту лавинку. Далее участник с нижней страховкой пролез скальную пробку и вышел на седловину, где закрепил перила на большом камне.



Фото 5. Пер. Лесгафта с юга. Прохождение скальной пробки.

Седловина представляет собой снежное поле. При желании там можно ночевать. Северный склон, как и ожидалось, был завален снегом. Склон весь не просматривается, только до перегиба. Начали искать лёд для надёжного закрепления спусковых перил. Потыкав снег лавинным щупом длиной 240 см, до льда не достали. Стало понятно, что копать плохой вариант. Рядом нашли трещину, в которую можно было спуститься без помощи перил. Вкрутили буры в ледовую стенку и закрепили на них одну веревку.

Ночевали у подножия южного склона перевала в рандклюдте ледника.

пер. Лесгафта - р. Мынджилки

День похода:	9
Дата:	06.05.2019
Изменение высоты, м:	+70, -1010
Высота ночевки, м:	3142
Координаты ночевки	42.462843, 74.781951
Пройденное расстояние, км:	6.7

Пер. Лесгафта

Соединяет: долины рек Ашутор. и Мынджилки (ледн. Б. Иссыкатынский)

Координаты седловины: 42.426531, 74.758373.

Ориентация склонов: Ю – С.

Характер: с юга снежный, скальный, с севера снежно-ледовый

Категория: 2Б.

Высота: 4152 м.

Вышли в 6:30, в 7:30 были на перевале. Сделали групповое фото и начали спуск. В связках подошли к закрепленным с вечера перилам. Сначала спускалась разведгруппа из трёх человек. Спустились вниз на двух связанных веревках подошли к перегибу. Искали лёд при помощи лавинного щупа, но не нашли. Выпустили первого участника, выдавая ему веревку через ледоруб. Страхующий и ледоруб были заблокированы с двумя верхними веревками, закрепленными на льду.

Участник прошёл траверсом вдоль линии перегиба, нашёл проход и стал спускаться. На спуске нашёлся лёд. Чтобы достать до него достаточно было выкопать небольшую ямку в снегу. Сделали станцию на ледобурах. Спустили четвёртую веревку, тоже закрепили её на ледобурах. Четвертой веревки хватило, чтобы преодолеть ледовый участок, бергштрунд за ним и оказаться внизу на пологом склоне. Таким образом, четырёх веревок хватило, чтобы полностью завешать перилами всю технически сложную часть северного склона.



Фото 6. Пер. Лесгафта. Линия спуска по северному склону. Красная линия - путь спуска по закреплённым перилам. Точки - места закрепления перил на ледобурах. Синяя линия - спуск в связках.

Участники прошли "паровозом" по закрепленным перилам. Последний спускался с нижней страховкой до следующей станции на бурах. На последней веревке он спускался по перилам, после чего сдёргивал её при помощи бура самовыверта. Далее участники связывались и шли в снегоступах по закрытому леднику. Дойдя до морен, пообедали. После обеда за 2.5 часа дошли до Иссукатинской долины, откуда начинается подъём в сторону пер. Проценко. Ночевали там. На ночевке наконец-то появилась жидкая вода, которой не было уже более пяти дней.

р. Мынджилки - пер. Проценко

День похода:	10
Дата:	07.05.2019
Изменение высоты, м:	+1148
Высота ночевки, м:	4290
Координаты ночевки	42.492728, 74.760029
Пройденное расстояние, км:	5

Вышли в 7:00. Направились вверх по травянистому склону, потом по морене. Ледник проценко обрывается крутым ледовым лбом. Зашли на него по заснеженному моренному валу вдоль левого борта ледника. Здесь первый раз за поход надели кошки. Потом перешли на ледник и переобулись в снегоступы. Обедали на леднике через 6 часов после выхода. После обеда продолжили путь в сторону пер. Проценко.

Подъём на проценко по некрутому леднику без характерного взлёта. Перевал ходят через две седловины: одна возле начала гребня на пик Искра, другая ближе к перевалам Салык-Ашу, после скальных жандармов. Первая нам не по пути, на нее не пошли. Возле второй нашли тур с запиской, впервые за поход. Оставили свою.

До вечера еще было несколько часов, однако начать траверс не смогли из-за облака, летевшего из долины Салыка. Видимость не позволяла рассмотреть северный склон перевала Салык-Ашу, по которому мы планировали спускаться.

Данный склон может быть лавиноопасным. От его состояния зависело пойдём мы по нему или нет. Без видимости решение принять было затруднительно, поэтому встали на ночёвку.

Примерно через час облако кончилось, и мы увидели перевал Салык-Ашу. Увиденное нас очень впечатлило! Мы наблюдали следы сошедшей недавно огромной лавины. Линию отрыва было видно невооружённым глазом, а лавинный вынос перекрывал ледник Салык восточный почти до его правого борта. Если бы на леднике стояла палатка, то её засыпало бы вместе с обитателями.

Стало понятно, что склон разрядился. Местами можно было увидеть блеск льда. Приняли решение завтра идти траверс.



Фото 6. Пер. Салык-Ашу и следы сошедшей с него лавины. Вид с пер. Проценко.

пер. Проценко - ледн. Салык Восточный

День похода:	11
Дата:	08.05.2019
Изменение высоты, м:	+135, -605
Высота ночевки, м:	3820
Координаты ночевки	42.501955, 74.741726

Пройденное расстояние, км:	3.3
-----------------------------------	-----

Траверс. пер. Проценко - пер. Салык-Ашу

Соединяет: долину р Мынджилки (ледн. Проценко) и р. Салык (ледн. Салык В).

Координаты седловины пер. Проценко: 42.492602, 74.758412.

Координаты седловины пер. Салык-Ашу: 49.490143, 74.749228.

Ориентация склонов: Ю – С.

Характер: снежно ледовый с обеих сторон перевалов

Категория: 2Б.

Высота пер. Салык-Ашу: 4375 м.

Высота пер. Проценко: 4310 м.

Вышли в 7:00 в кошках и связках. По широкому гребню поднялись на пупырь 4425 м. Дальше гребень идёт с понижением высоты и постепенно сужается. Местами есть трещины. Ближе к перевалу Салык-Ашу на северном склоне обнажился лёд, пришлось повесить перила. Спустились вниз на одну веревку, сдернули её при помощи самовыверта.

Обошлись одной веревкой перил, второй сброс аккуратно прошли в связках движением на три такта (см. фото 7). Остальную часть пути до перевала Салык-Ашу прошли пешком в связках. Вероятно, летом на гребне снега меньше и его прохождение потребует большего количества перил. На седловине Салык-Ашу нашли тур с запиской, оставили свою.

Спуск на северную сторону начинается с пологого снежного склона. Далее он выкручивается возле трещины над большим разломом. Здесь сделали станцию из двух ледорубов, вкопанных крестом. По двум связанным веревкам участники спустились в большой разлом. Разлом расположен справа по ходу, мы просмотрели его с перевала Проценко. Было видно, что там есть лёд, есть за что страховаться. Более того, предыдущие группы тоже проходили перевал через разлом. Разлом был засыпан снегом и напоминал мульд, по которой мы прошли в связке по направлению к перевалу Проценко. Первая связка прошла разлом пристраховываясь бурами.

Вышли к линии отрыва лавины. Высота отрыва местами составляла два метра! Спустились по пути падения лавины по плотному снегу, местами движением на три такта, но в основном пешком. Итого на траверсе повесили одну ледовую веревку и две на ледорубах, остальное прошли без перил.



Фото 7. Пер. Группа проходит ключевой участок гребня между пер. Проценко и Салык-Ашу. В верхней части перила на ледобурах, нижнюю часть вторая связка проходит движением на три такта.



Фото 8. Линия отрыва лавины.



Фото 9. Первая связка на полке в разломе. На заднем плане участник спускается по перилам.

Размер лавинного выноса составил примерно 300 на 400 метров. Вероятно, лавина сошла 02-03 мая в момент снегопада или сразу после него. Как оказалось снег сошёл не только с пер. Салык-Ашу, но и с Проценко. Таким образом, весь цирк ледника Салык Восточный весной лавиноопасен. На пер. Салык-Ашу возможен более сложный, но безопасный путь по ледовому склону в начале гребня на вершину Салык Баши. Мы рассматривали его в качестве варианта спуска в случае, если северный склон Салык-Ашу будет заряжен снегом.

За ходку дошли до поворота к вершине Анджелы Дэвис. Установили лагерь в моренном кармане ледника Салык Восточный. Отсюда был виден наш последний перевал - Тоо-Карын.



Фото 10. Линия спуска с перевала Салык-Ашу.



Фото 11. Перевал Проценко и следы сошедшей лавины.

Начиная с этого дня в обеденное время снежные склоны превращались сковородку. С 12:30 и до 17:00 наступала такая жара, что идти по ней было бы очень затруднительно. К счастью, в этот день мы успели пройти плановый участок

маршрута к часу дня. Участники разделись, соорудили себе тень из пенек и наслаждались обеденным отдыхом.

рад. Пик Анжелы Дэвис, ледн. Салык Восточный - ледн. Салык Западный

День похода:	12
Дата:	09.05.2019
Изменение высоты, м:	+842, -1042, +190
Высота ночевки, м:	3810
Координаты ночевки	42.500645, 74.707842
Пройденное расстояние, км:	5.8 (2.4 до пика + 3.4 переход)

Пик Анжелы Дэвис

Соединяет: долины рек Ашутор. и Мынджилки (ледн. Б. Иссыкатынский)

Координаты вершины: 42.515302, 74.750446

Маршрут по: ЮЗ гребню

Характер: снежный, осыпной

Категория: 2А.

Высота: 4682 м.

В этот день по плану радиальный выход на самую высокую точку маршрута - пик Анжелы Дэвис 4686 м. Это красивая гора с хорошим обзором на Аламединскую стену. Пик обозначен на новой хребтовке района, однако описания восхождения найти не удалось. Шли в режиме первопрохода.

Вышли в 6:40. Через полтора часа подошли под склоны горы. Поднимались по кулуару, см. фото 12. Поднявшись до верхней части склона отправили вперед разведчика на гребень. Разведка показала, что на гребне делать нечего. Пошли траверсом склона. На гребень вышли уже перед самой вершиной. Средняя крутизна склона примерно 35-40 градусов. Условия для подъёма были отличные. Снега на склоне было достаточно, чтобы не скатываться по сыпухам, но не настолько много, чтобы создавать лавинную опасность. В летнее время этот маршрут, вероятно будет очень трудоёмкий, поскольку большая часть подъёма проходит по осыпному склону.

На вершину вышли в 11:00. Помимо отличного обзора, там еще есть мобильная связь. Сигнал слабый, но хватило, чтобы позвонить домой. Спуск по пути подъёма. Пришли в лагерь в 13:30 к разгару сковородки. Сложность в условиях восхождения рассматриваем как 1Б. Однако, стоит отметить, что при наличии

большого количества снега на склонах сложность может увеличиться, поскольку придется обходить лавиноопасные участки через скалы.



Фото 12. Подъем на вершину Анжелы Дэвис. Снято с пер. Салык-Ашу. Точка - место ночевки.



Фото 13. Подъем на вершину Анжелы Дэвис.



Фото 14. Верхний участок гребня на вершину Анжелы Дэвис.

После обеда ждали, пока спадёт жара, потом собрали лагерь и в 17:00 вышли. В 19:30 установили лагерь у подножия перевала Тоо-Карын.

ледн. Салык Западный - р. Аламедин

День похода:	13
Дата:	10.05.2019
Изменение высоты, м:	+275, -1705
Высота ночевки, м:	2380
Координаты ночевки	42.517681, 74.653718
Пройденное расстояние, км:	6.5

Пер. Тоо-Карын

Соединяет: ледн. Салык 3 (р. Салык) - ледн. Тоо-Карын (р. Аламедин)

Координаты седловины: 42.502621, 74.699495

Ориентация склонов: В –З.

Характер: с востока снежно-ледовый, с запада в верхней части скальный, в нижней снежный

Категория: 2Б.

Высота: 4085 м.

Подъем на перевал Тоо-Карын по восточному склону, который освещается рано утром. Чтобы успеть пройти по холодку, вышли пораньше. Первый участник

вышел в 6:10 и в 6:55 уже был на седловине. К 7:30 подтянулась вся группа. Подъём на перевал по снежному (летом осыпному) склону. Поднимались в кошках без связок.

С вершины между перевалами Тоо-Карын и Аламединская стена недавно сходила большая лавина, вынос которой засыпал поле на подходе к перевалу. На склонах перевала были следы небольших точечных лавин. Сам склон перевала относительно безопасный поскольку уклон его составляет 30-35 градусов и не более, однако нужно быть внимательными к соседним склонам, с которых может сойти большая лавина.

Перевал - скальный гребень, присыпанный снегом. Тур не нашли. Свою записку заложили в нишу под плитой ближе к южной части седловины. Нашли старые крючья и спусковые петли. Повесили свою петлю и начали спуск. На спуск повесили две веревки перил. Первую закрепили на скальном выступе, вторую на френдах. Вторая веревка доставала до снега откуда уходили в связках. Станцию между перилами надо организовывать так, чтобы участники выше по склону не скидывали камни на нижних. Верхнюю веревку сдергивали репшнуром. Сдернуть не удалось - узел, соединяющий репшнур с веревкой, попал в щель между камнями и застрял. Пришлось оставить на склоне веревку и кусок репшнура. Далее - путь в связках в обход трещин на леднике.

Прохождение западного склона перевала на спуск простое. Однако, подъем будет настоящим испытанием техники лазания участников. Для того, чтобы залезть здесь весной необходимы навыки микстового лазания и достаточное количество скального снаряжения.

Пообедав на леднике, пошли в снегоступах вниз по долине. Через 4 часа спустились к Аламедину. В долине есть слабая мобильная связь, смогли позвонить и вызвать машину на утро.



Отсюда сходила
лавина

Фото 15. Восточный склон пер. Тоо-Карын. Линия подъема на перевал.



Фото 16. Западный склон пер. Тоо-Карын. Красной линией обозначен спуск по перилам, синей - пешком в связях.

р. Аламедин - Тёплый ключ.

День похода:	14
Дата:	11.05.2019
Изменение высоты, м:	-585
Высота ночевки, м:	2380
Координаты ночевки	-
Пройденное расстояние, км:	12.2 (в зачёт - 0)

До Тёплых ключей добрались за 3 часа. Водителя на территорию санатория не пустили какие-то деньгопросы. Пришлось дать им 100 сом. Погрузились в машину, сделали фото и уехали в Бишкек. Маршрут окончен.



Фото 17. Группа после прохождения маршрута. Фотографирует водитель.

7 Итоги, выводы, рекомендации

1. Пройден горный маршрут по Киргизскому хребту, соответствующий четвертой категории сложности.
2. Впервые весной пройдены перевалы Туюктор Вост., Лесгафта, траверс пер. Проценко - пер. Салык-Ашу.
3. Зашли на вершину Анжелы Дэвис по ранее не описанному маршруту.
4. Весной в районе много снега. С одной стороны это упрощает прохождение перевалов, поскольку лёд присыпан снегом. С другой стороны, снег создаёт повышенную лавинную опасность. Группе следует быть технически и тактически подготовленной для возможного обхода классических летних линий прохождения перевалов. Нужно уметь оценивать обстановку на месте, а не бездумно следовать описаниям летних прохождений.
5. Склоны цирка ледника Салык Вост весной представляют значительную опасность. Не подходите близко к северным склонам пер. Проценко и пер. Салык-Ашу, если они заряжены снегом!
6. Исходя из того, что видели в весенних походах 2018го и 2019го, складывается впечатление, что на северных отрогах хребта снега заметно меньше, чем возле главного хребта.

8 Приложение

8.1 Материальное обеспечение группы

Общественное и личное снаряжение, ремонтный набор и медицинская аптечка комплектовались согласно обычным требованиям к проведению горных походов.

В группе был спутниковый телефон фирмы Thugaа, оператор сим-карты - МТС. Телефон использовался для написания сообщений нашему связному в Новосибирске для передачи информации о продвижении группы.

Расчет продуктов был около 550 гр на человека в день, без топлива. Готовили на трёх газовых горелках. Топили снег и кипятили воду на двух горелках MSR Reactor в котлах MSR объемом 1.5 и 2.5 л. Еду готовили на горелке Primus в обычном котле бл. Газ в баллонах привезли сами из Новосибирска.

Спали в восьми- и двух- местной палатках. В двухместной палатке ночевали дежурные, которые будили группу за 15 минут до завтрака.

Специальное групповое снаряжение

Основные веревки Ø10 мм	3 шт. статика по 45-50 м
Основные веревки Ø8.5 мм	1 шт. динамика 60 м
Решпнур Ø7 мм	1 шт. 70 м
Расходная веревка Ø10 мм	15 м
Крючья скальные	8 шт. разные
Френды скальные	5 шт.
Карабины общественные	15 шт. легкие
Ледобуры Black Diamond	10 шт.
Лопата лавинная	2 шт.
Биперы лавинные	6 шт.
Лавинный щуп	1 шт.
Пила снежная	1 шт.

Специальное личное снаряжение

Айсбайль (ледоруб)	1 шт.
Кошки	1 пара
Страховочная система	1 шт.
Зажим (жумар)	1 шт.
Спусковое устройство	1 шт.
Карабины личные	4 шт.
Каска	1 шт.
Снегоступы	1 пара

8.2 Фотоматериалы, подтверждающие прохождение препятствий.



Фото 18. Группа на седловине пер. Туюктор Восточный. Фотографирует руководитель.



Фото 19. Группа в полном составе на седловине пер. Лесгафта.



Фото 20. Группа на седловине пер. Проценко. Пик Искра на фоне. Фотографирует руководитель.



Фото 21. Группа спускается с перевала Салык-Ашу. Фотографирует руководитель.



Фото 22. Группа в полном составе на вершине Анжелы Дэвис.



Фото 23. Группа рядом с седловиной перевала Тоо-Карын. Фотографирует руководитель.

8.3 Фотографии других перевалов района.

Район редко посещается туристами весной. Фотоматериалов по состоянию перевалов в это время года крайне мало. В связи с этим считаю полезным добавить в отчет фотографии перевалов, не вошедших в маршрут. Фотографии лучшего разрешения есть у автора отчета sosnovskit@yandex.ru, <https://vk.com/id1981397>



Фото 24. Ледн. Туюктор. Перевалы Физкультурник, Юрмала, География Седова.



Фото 25. Перевал Чон-Чичкан Центральный.



Фото 26. Перевал Чон-Чичкан Центральный. Вид со склона пер. Туюктор Восточный.

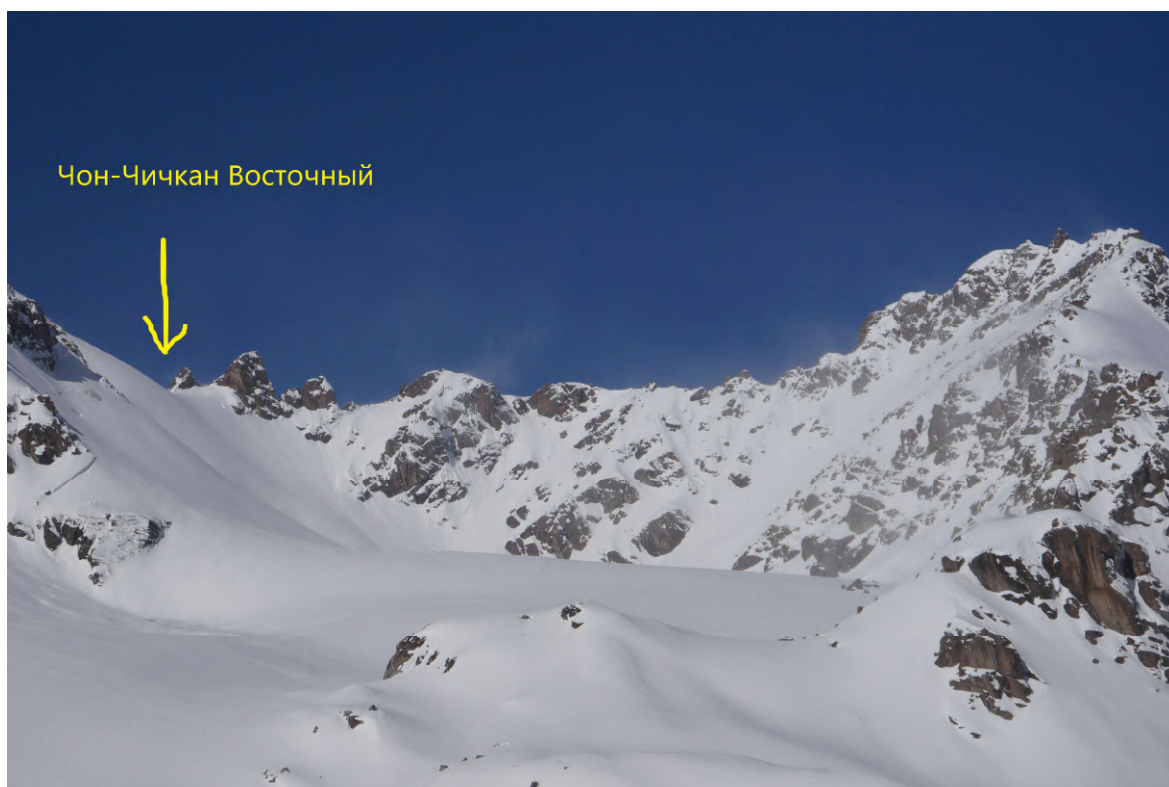


Фото 27. Перевал Чон-Чичкан Восточный. Вид из долины р. Ашутор.



Фото 28. Перевал Аламедин Западный. Вид из долины р. Ашутор.



Фото 29. Перевал Аламедин Центральный. Вид из долины р. Ашутор.



Фото 29. Северный склон пер. Искра Северный. Вид с гребня вершины Анжелы Дэвис. Южный склон перевала лавиноопасен. Представляет интерес траверс пер. Искра Северный - пер. Карнизный. Данный траверс соединяет долины р. Иссык-Ата и р. Салык.



Фото 30. Панорама цирка ледн. Салык Западный.



Фото 31. Северная стена вершины Салык-Баши. В левом крае кадра - седловина перевала Салык-Ашу.



Фото 32. Цирк ледн. Салык Западный.



Фото 33. Северный склон перевала Киргизстан.

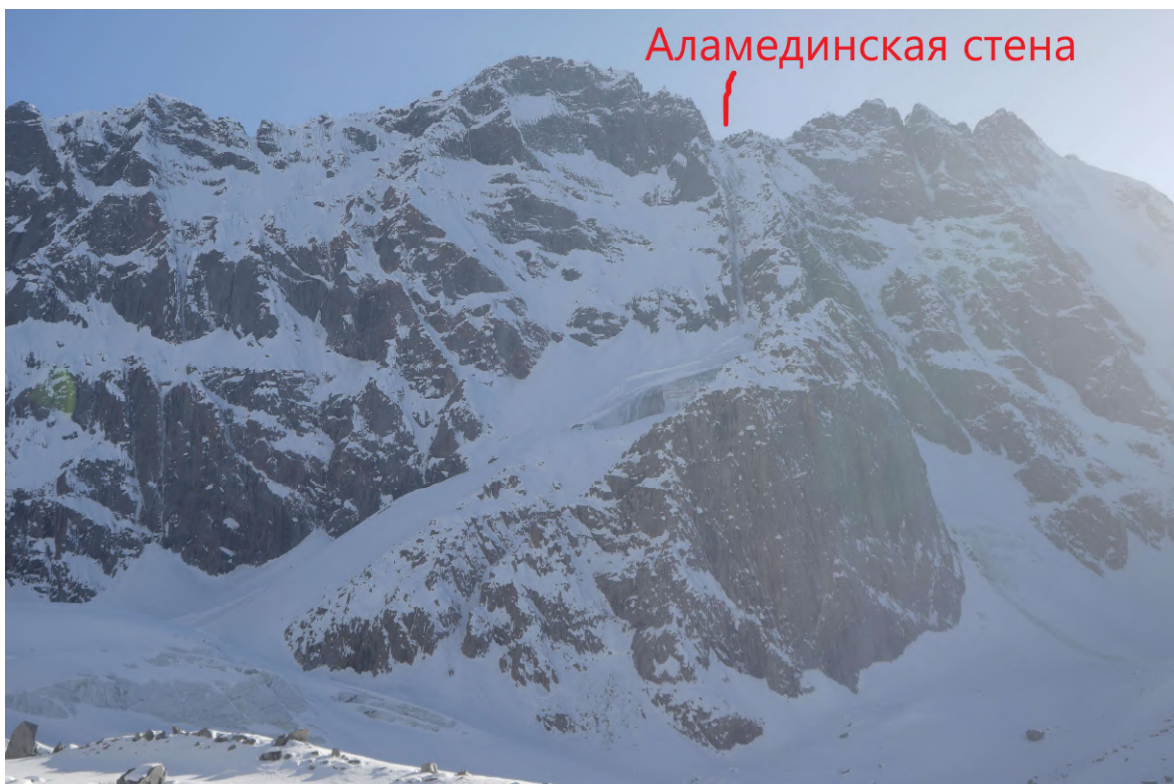


Фото 34. Перевал Аламединская стена, восточный склон.