

ЭКСПРЕСС-О Т Ч Ё Т

о прохождении горного туристского маршрута
второй категории сложности
в районе хребта Заилийский Алатау,
совершённом группой Секции горного туризма
Академгородка г. Новосибирска
в период с 24 июля по 30 августа 2025 г.

Маршрутная книжка № 08-08-25

Руководитель: Лаврухин Максим Александрович

e-mail: m.a.lavrukhin@yandex.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия турклуба «Сплав» рассмотрела отчёт и считает, что пройденный маршрут соответствует _____ категории сложности и может быть зачтён участникам и руководителю

Отчёт использовать в библиотеке _____

Судья по виду

Председатель МКК

Штамп МКК

г. Новосибирск, 2025 г.

Содержание

1	Справочные сведения о группе и маршруте	3
1.1	Общие сведения	3
1.2	Подробная нитка маршрута	4
1.2.1	Заявленный основной вариант маршрута	4
1.2.2	Заявленные запасные варианты маршрута	4
1.2.3	Заявленные аварийные варианты	4
1.2.4	Пройденный вариант маршрута	4
1.2.5	Отличия между основным заявленным и пройденным вариантами	4
2	Район похода и планирование маршрута	5
2.1	Краткая характеристика района похода	5
3	Организация прохождения маршрута	6
3.1	Материальное обеспечение группы	6
3.2	График движения	6
3.3	Обзорная карта и высотный профиль маршрута	9
4	Технические описания и дневник похода	10
4.1	Пер. Амангельды (1А*)	10
4.2	Пер. Туюксу (1Б)	17
4.3	Перевалы Талгарский Мал. и Талгарский Бол.	24
5	Благодарности	27

1 Справочные сведения о группе и маршруте

1.1 Общие сведения

Проводящая организация

Секция горного туризма Академгородка,
г. Новосибирск 630090, ул. Пирогова 2, <https://mountain.nsu.ru/>

Место проведения

Республика Казахстан; Северный Тянь-Шань; хребет Заилийский Алатау

Общие справочные сведения о маршруте

Вид туризма	горный	
Заявленная категория сложности	вторая	
	Заявленные	Фактические
Протяжённость активной части	114 км	47.5 км
Продолжительность (ходовые дни)	12 дней	7 дней
Сроки проведения	24 июля – 4 августа	24 июля – 30 июля

Протяжённость указана с горным коэффициентом 1.2.

Нитка маршрута пройденная

пер. Талгарский Большой – ледн. Богдановича – **связка пер. 60 лет КазАСТ + Амангельды (1А*, 3910)** – ледн. Туюксу – **пер. Туюксу (1Б, 4100)** – ледн. №127 – р. Туристов – р. Лев. Талгар - пер. Талгарский Малый (н/к) - пер. Талгарский Большой (н/к) - Шымбулак

Пройденные препятствия

препятствие	название	к.т.	высота	подъём	спуск
связка перевалов	60 лет КазАСТ + Амангельды	1А*	3910	осыпь	осыпь
перевал	Туюксу	1Б	4200	лёд, осыпь	осыпь, лёд

Состав группы

№	Ф. И. О.	г. р.	горный опыт	обязанности
1	Лаврухин Максим Александрович	1988	4ГУ, 1ГР	руководитель
2	Кох Наталья Викторовна	1982	2ГУ, 1ГР	медик
3	Мацко Анастасия Алексеевна ¹	2003	1ГУ	завхоз
4	Скотникова Анна Константиновна ¹	2000	ПВД	летописец
5	Скоробогатов Дмитрий Николаевич	1974	1ГУ	реммастер
6	Шендриков Илья Владимирович	1988	1ГУ	фотограф, видеограф
7	Шефер Дмитрий Андреевич ²	1993	2ГУ	завснар

¹ Сошли после пер. Туюксу по состоянию здоровья.

² Сошёл после пер. Амангельды из-за травмы ноги.

Адрес хранения отчёта

Отчёт доступен у руководителя и в Интернете на сайте секции <https://mountain.nsu.ru/>.

1.2 Подробная нитка маршрута

1.2.1 Заявленный основной вариант маршрута

пер. Талгарский Большой – ледн. Богдановича – **пер. Амангельды (1А*, 3820)** – ледн. Туюксу – **пер. Туюксу (1Б, 4100)** – ледн. №127 – р. Туристов – р. Лев. Талгар – ледн. Тогузак – **пер. Тогузак (1Б, 4150)** – лед. Богатырь – р. Ю.В. Талгар – р. Юж. Иссык – ледн. Корженевского – **пер. Кокбулак (1А*, 4048)** – **пик Кокбулак (1Б рад., 4555)** – ледн. Кокбулак – оз. Акколь – р. Иссык – **пер. 40 лет ВЛКСМ (1Б, 4200)** – пер. Волчий (н/к 3657) – пер. Копа (н/к 3566) – р. Тургень – пос. Батан

1.2.2 Заявленные запасные варианты маршрута

- В случае отставания от графика возможно изменение маршрута после пер. Тогузак. В этом случае предполагается уход с ледн. Богатырь через пер. МЮД (1Б) с последующим прохождением пер. Орлиное Гнездо, Талгарский Малый и Талгарский Большой (все н/к) и выходом в место старта маршрута.

1.2.3 Заявленные аварийные варианты

- После пер. Амангельды возможен выход на канатную дорогу вдоль р. Мал. Алматинка.
- После пер. Туюксу возможны выходы:
 - на канатную дорогу на пер. Талгарский Большой вдоль р. Лев. Талгар через пер. Талгарский Малый (н/к);
 - на дорогу около оз. Бол. Алматинское вдоль р. Озёрная и р. Туристов через пер. Туристов (1А).
- После пер. Тогузак возможен выход в долину р. Лев. Талгар через перевалы МЮД (1Б) и Орлиное гнездо (н/к). С дальнейшим выходом как после пер. Туюксу.
- После пер. Кокбулак возможен выход вдоль р. Иссык.

1.2.4 Пройденный вариант маршрута

пер. Талгарский Большой – ледн. Богдановича – **связка пер. 60 лет КазАСТ + Амангельды (1А*, 3910)** – ледн. Туюксу – **пер. Туюксу (1Б, 4100)** – ледн. №127 – р. Туристов – р. Лев. Талгар – пер. Талгарский Малый (н/к) – пер. Талгарский Большой (н/к) – Шымбулак

1.2.5 Отличия между основным заявленным и пройденным вариантами

В связи со сходом с маршрута трёх участников по состоянию здоровья и проблемами со здоровьем ещё у одного участника, группа в составе 4 человек вышла с маршрута по аварийному пути после места слияния рек Турист и Лев. Талгар. Соответственно и продолжительность маршрута сократилась с заявленных 12 ходовых дней до 7.

2 Район похода и планирование маршрута

2.1 Краткая характеристика района похода

Южнее Алматы возвышаются северные отроги горной системы, которая делится здесь на два водораздельных хребта - Заилийский Алатау (названный так первыми переселенцами, двигавшимися с севера, для которых он являлся первым хребтом за рекой Или) и Кунгей-Алатау ("пестрые снежные горы, обращенные к солнцу"). Естественной границей этого горного района с юга является озеро Иссык-Куль.

Простирание Заилийского Алатау почти широтное. Длина его около 280 км и ширина 40-60 км. Морфологически Заилийский Алатау делится на западную, центральную и восточную части. На западе Заилийский Алатау разделяется на две ветви. Северная ветвь за перевалом Кастек получила название гор Киндыктас, южная подходит к долине реки Чу, за которой начинается Киргизский хребет. Восточным продолжением Заилийского Алатау являются параллельно простирающиеся хребты Сюгаты, Богаты и Турайгыр.

Самые высокие отметки Заилийского Алатау, между перевалами Кумбель на западе и Аманжол на востоке, относятся к центральной части хребта - к Талгарскому (Чилико-Кеминскому) горному узлу, где поднимается высшая точка всей системы - пик Талгар (4 973 м). В центральной части Заилийского Алатау большое развитие получило современное оледенение, насчитывающее 370 ледников общей площадью 540 км². Снеговая линия колеблется в пределах 3 800-4 100 м, причем она ниже на северных склонах (3 800-3 900 м) и выше на южных (4 000-4 100 м). Концы долинных ледников опускаются по северному склону до 3 200- 3 500 м.

Самые крупные ледники в Заилийском Алатау на южном склоне хребта - Корженевского (12 км), Богатырь (8 км), на северном склоне - Дмитриева (6,6 км), Конституции (4,6 км), Тогузак (4,5 км).

Реки Заилийского Алатау и Кунгей-Алатау, как и все горные реки, полноводны и коварны. Особенно это относится к рекам, стекающим со склонов северной экспозиции. Мостов на этих реках, как правило, нет, поэтому для переправ приходится выбирать наиболее удобные места и подходящее время. Переправы вброд через главные реки района Чилик и Чон-Кемин возможны только в верховьях. Ниже, в связи с большей освоенностью этих ущелий (скотоводство), изредка встречаются мосты и тросы, однако они могут носить временный и непостоянный по месту расположения характер.

Заилийский славится своими живописными озерами. Многие озера - моренные, возникшие на дне горных долин, перегороженных конечными моренами. Обычно эти озера находятся на больших высотах у языков ледников. Другая группа озер - запрудного происхождения, т. е. озера, возникшие в результате запруды долины горными обвалами. Как правило, такие озера имеют форму вытянутую по долине ущелья, скалистые и обрывистые берега и большую глубину. К числу наиболее красивых горных озер можно отнести Большое Алмаатинское озеро, Джасыл-Кель, Чон-Кель-Тёр (Коль-Когур), цепь озер в долинах Талды, Кельсай.

Природа района разнообразна своими видами и формами. Безжизненные долины сменяются изумительными по красоте ущельями, покрытыми стройными пихтами. Темнохвойный лесной пояс располагается на высоте от 1 600 - 1 800 м до 2 800 - 3 100 м. Лес растет преимущественно по северным, северо-восточным и северо-западным склонам ущелий. Встречаются заросли арчовника. Высоко, по соседству с ледниками, растут эдельвейсы, часто покрывающие здесь сплошными серебряными коврами целые поляны. Всего в районе встречается более тысячи видов богатой и разнообразной растительности, из них более половины произрастает на высоте от 1 300 до 1 700 м - заросли диких яблонь, урюка, боярки, осины, березы, шиповника, барбариса, жимолости, малины.

Наиболее интересной в туристском отношении является центральная часть этого горного района, включая Чилико-Кеминскую перемычку. Здесь сосредоточены основные лед-

ники, здесь же самые красивые и технически сложные перевалы. Категории трудности перевалов Заилийского Алатау - по ЗБ включительно, что позволяет совершать маршруты любой категории сложности. Высота основных категорийных перевалов Заилийского Алатау от 3 500 до 4 700 м.

Район Заилийского имеет длинные долины в боковых отрогах, а перевалы отстоят друг от друга на значительном расстоянии, что увеличивает время на переходы и подходы к ним. Хотя перевалы в целом расположены здесь выше, чем, например, на Кавказе, однако за счет более сухого воздуха и более плавных подходов высота в этом районе переносится легче.

Еще некоторые особенности района. Скорость движения ледников небольшая, рельеф поверхности и ложа дна спокойный. Сколько-нибудь значительных ледопадов здесь нет, хотя трещины и особенно промоины встречаются на всех ледниках. Ледники в большей своей части носят закрытый характер.

Как указывалось, район весьма доступен. Популярны маршруты из Алматы или из других городов и поселков с севера района на юг. С севера района маршрутный автотранспорт позволяет легко добраться до исходной точки маршрута. Подъезды из Алматы удобны, быстры и недороги.

3 Организация прохождения маршрута

3.1 Материальное обеспечение группы

Общественное и личное снаряжение, ремнабор и медицинская аптечка комплектовались согласно обычным требованиям к проведению горных походов. Средний вес общественного снаряжения составил 7.5 кг на мужчину, 2.5 кг на женщину.

Специальное групповое снаряжение

Верёвка статическая 40 м, Ø10 мм	2 шт.
Расходная верёвка	1 шт.
Ледобуры	7 шт.
Карабины с муфтой	8 шт.
Локальные петли	3 шт.
Лавинная лопата	1 шт.
Снежная пила	1 шт.
Спутниковый телефон	1 шт.
Трекер	1 шт.

Специальное личное снаряжение

Ледоруб	1 шт.
Кошки	1 пара
Страховочная система	1 шт.
Жумар	1 шт.
Спусковое устройство	1 шт.
Карабины	4 шт.
Каска	1 шт.

3.2 График движения

<i>Время местное</i>	<i>Характер пути</i>	<i>Км (без коэфф.)</i>	<i>Высота</i>
24 июля, день 1		2.8	+310, -0
9:00-15:30	Регистрация в МЧС в г. Алматы. Оформление пропусков в заповедник в г. Талгар. Подъём по канатной дороге до пер. Талгар Большой.	-	3190
15:30-18:20	Идём до места ночёвки «Нунатак».	2.8	3500
25 июля, день 2		3.0	+390, -470
8:00 - 12:30	Проходим вдоль края ледника Богдановича ко взлёту на пер. Амангельды. Поднимаемся по осыпному склону в сторону перевала, затем уходим правее на более крупный конгломерат и вдоль небольшой скалы поднимаемся на пер. 60 лет КазАСТ.	1.8	3890
12:45-13:00	Далее траверсом спускаемся до пер. Амангельды (1А*).	0.1	3875
13:30-16:30	Спускаемся вниз по осыпному склону и, взяв в итоге курс левее, выходим на тропу до стоянки «Альпинград». Спускаемся и ставим лагерь.	1.1	3420
26 июля, день 3		5.9	+535, -190
9:00 - 10:00	От места ночёвки траверсом доходим до проселочной дороги и спускаемся по ней до «Черного камня».	1.2	3230
10:00 - 16:00	Проходим по курумнику до ледн. Туюксу.	2.8	3555
16:00 - 17:50	Надеваем кошки и поднимаемся по ледн. Туюксу до трещин на леднике под перевалом Погребецкого Центр., откуда открывается вид на пер. Туюксу. Оценив состояние запланированного по маршруту перевала, переносим его штурм на следующий день и встаём по центру цирка ледн. Туюксу на ночёвку.	1.9	3765
27 июля, день 4		1.3	+315, -0
8:30 - 10:00	В связках проходим мимо трещин на леднике Туюксу под перевальный взлёт.	1	3960
10:00 - 17:00	Провешиваем перила до седловины перевала. Ночуем на седловине.	0.3	4080
28 июля, день 5		4.6	+0, -730
13:30 - 19:00	Вешаем одну перильную верёвку на спуск. Спускаемся по курумнику до ледника №127. Далее проходим мимо озера и идём дальше по тропе по левому берегу р. Туристов.	4.6	3350

29 июля, день 6		10.2	+0, -905
8:30 - 11:20	Доходим до хижины Левый Талгар. Из-за проблем со здоровьем два участника покидают группу на вертолёт МЧС Республики Казахстан в 15:00.	2.2	2960
16:00 - 20:00	Оставшейся частью группы идём по запасному пути на выход с маршрута вдоль р. Левый Талгар.	8	2445
30 июля, день 7		11.9	+920, -1105
10:30 - 12:30	Доходим до места подъёма на пер. Талгарский Мал.	3	2260
12:30 - 14:00	По тропе поднимаемся до пер. Талгарский Мал.	1.8	2755
14:00 - 16:00	Далее по тропе поднимаемся до пер. Талгарский Бол.	2.7	3180
16:00 - 17:20	Завершаем маршрут спуском до станции Шымбулак, откуда на такси уезжаем в г. Алматы.	4.6	2260

Всего за 7 ходовых дней преодолено 47.5 км, включая горный коэффициент 1.2. Общий набор высоты составил 2.47 км. Провешено 6 перильных верёвок (5 на подъём, 1 на спуск).

3.3 Обзорная карта и высотный профиль маршрута

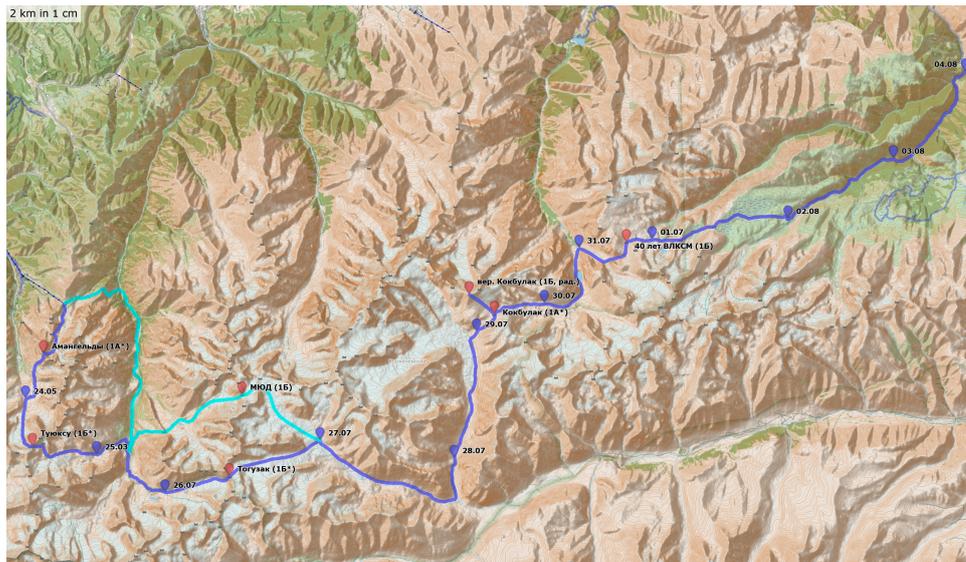


Рисунок 1. Запланированный маршрут (фиолетовая линия) с указанием графика движения и перевалов, а также вариант запасного прохождения маршрута после пер. Тогузак (голубая линия).

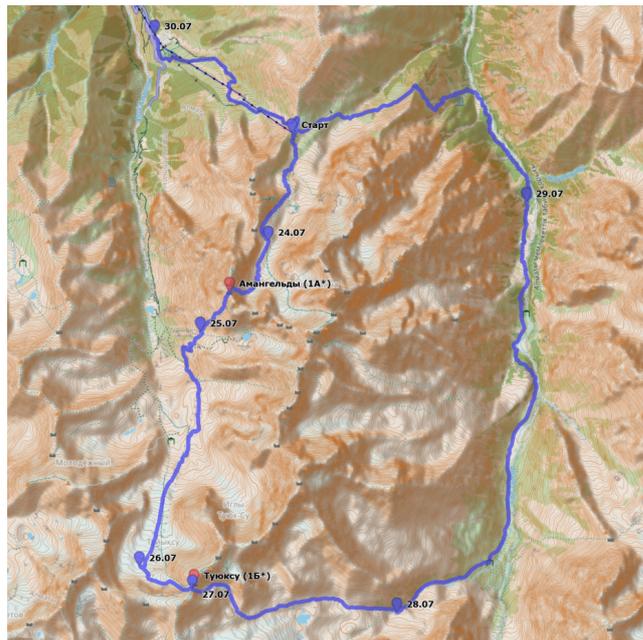


Рисунок 2. Пройденный маршрут с указанием стоянок и перевалов.

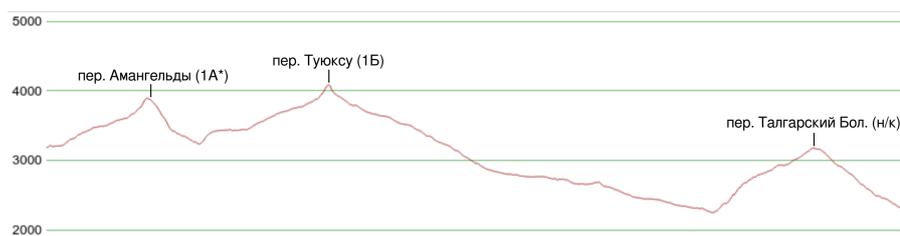


Рисунок 3. Профиль пройденного маршрута с указанием перевалов.

4 Технические описания и дневник похода

4.1 Пер. Амангельды (1А*)

пер. Амангельды

Местонахождение: перевал Амангельды находится в Малоалматинском отроге хребта Заилийский Алатау, разделяет долину р. Мал.Алматинка - ледн. Богдановича

Координаты: N 43°05.190' E 77°05.779'

Высота: 3820 м (по классификатору)

Категория трудности: 1А*

Характер: осыпной с обеих сторон

Определяющая сторона: обе

Направление прохождения: с северо-востока на юго-запад

Время подъёма: 4.5 часов (от ледн. Богдановича)

Время спуска: 3 часа (до стоянки «Альпинград»)

24 июля, день 1

Первая половина дня уходит на регистрацию маршрута в МЧС в г. Алматы и оформление пропусков в Алматинский государственный природный заповедник в г. Талгар. Оба этих действия требуют физического присутствия руководителя группы с необходимыми документам. В итоге после регистрации группа на автобусе доезжает до Медеу и поднимается по канатной дороге на самый верх на пер. Талгарский Бол. В 15:30 группа выходит на маршрут (фото 1). В связи с поздним стартом штурм первого перевала откладывается на следующий день. В 18:20 доходим до места стоянки «Нунатак» (фото 2) и, найдя подходящую для палатки площадку, разбиваем лагерь.

25 июля, день 2

Выходим из лагеря в 8:00 проходим вдоль правого края ледника Богдановича и уходим правее ко взлёту на пер. Амангельды (фото 3). Поднимаемся по осыпному склону в сторону перевала, затем уходим правее на более крупный конгломерат и вдоль небольшой скалы поднимаемся на пер. 60 лет КазАСТ (2А) (фото 4, фото 5). Далее траверсом спускаемся до пер. Амангельды (1А*) (фото 6). В результате в 13:00 оказываемся на седловине перевала Амангельды (фото 7), снимаем записку турклуба МГУ (фото 9), оставляем свою и спустя полчаса начинаем спуск по западному склону.

Выбранный путь подъёма на перевал с дополнительным траверсом является осознанным решением. О наличии тропы по гребню участникам было известно заранее, она уходит ещё дальше до вер. Абая. А тип выбранного склона (средних размеров камни) более комфортен для подъёма, чем траектория движения прямо на пер. Амангельды, где склон имеет крутую глинястую структуру, которую необходимо преодолевать в кошках (фото 8).

Спускаемся с перевала вниз по осыпному склону, ошибочно двигаясь несколько ниже того места, где проходит тропа. Тем не менее, в итоге взяв курс сильно левее, выходим на тропу и спускаемся по ней (фото 11) до стоянки «Альпинград» (фото 12). К сожалению, во время спуска по тропе один из участников подворачивает ногу. Помогаем ему дойти вниз и по прошествии некоторого времени принимаем решение о необходимости схода участника с маршрута. Через связного вызываем службу спасения г. Алматы для помощи в



Фото 1. Группа на старте возле подъёмника на пер. Талгарский Бол.

эвакуации участника. Уже затемно приходит группа спасателей, в сопровождении которых и покидает маршрут пострадавший. На следующий день движение продолжаем уже вшестером.



Фото 2. Путь на ледн. Богдановича, стоянка «Нунатак».



Фото 3. Подъём на пер. Амангельды.



Фото 4. Седловины пер. Амангельды и пер. 60 лет КазАСТ с указанием линии подъёма группы.

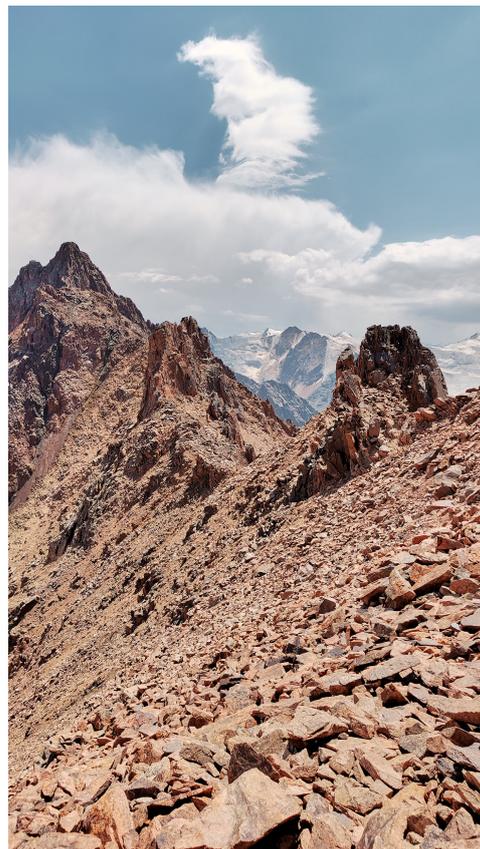


Фото 5. Вид с пер. 60 лет КазАСТ на запад. Фото 6. Траверс с пер. 60 лет КазАСТ на пер. Амангельды.

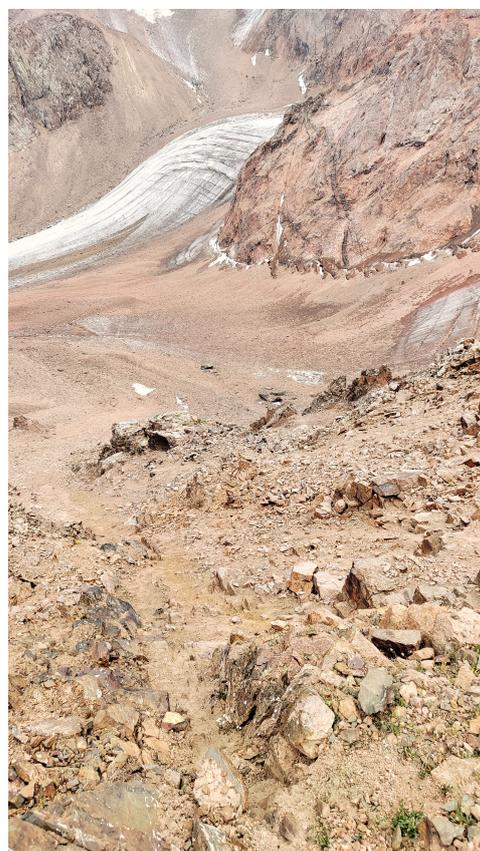


Фото 7. Группа на пер. Амангельды.

Фото 8. Спуск с пер. Амангельды в сторону ледн. Богдановича.

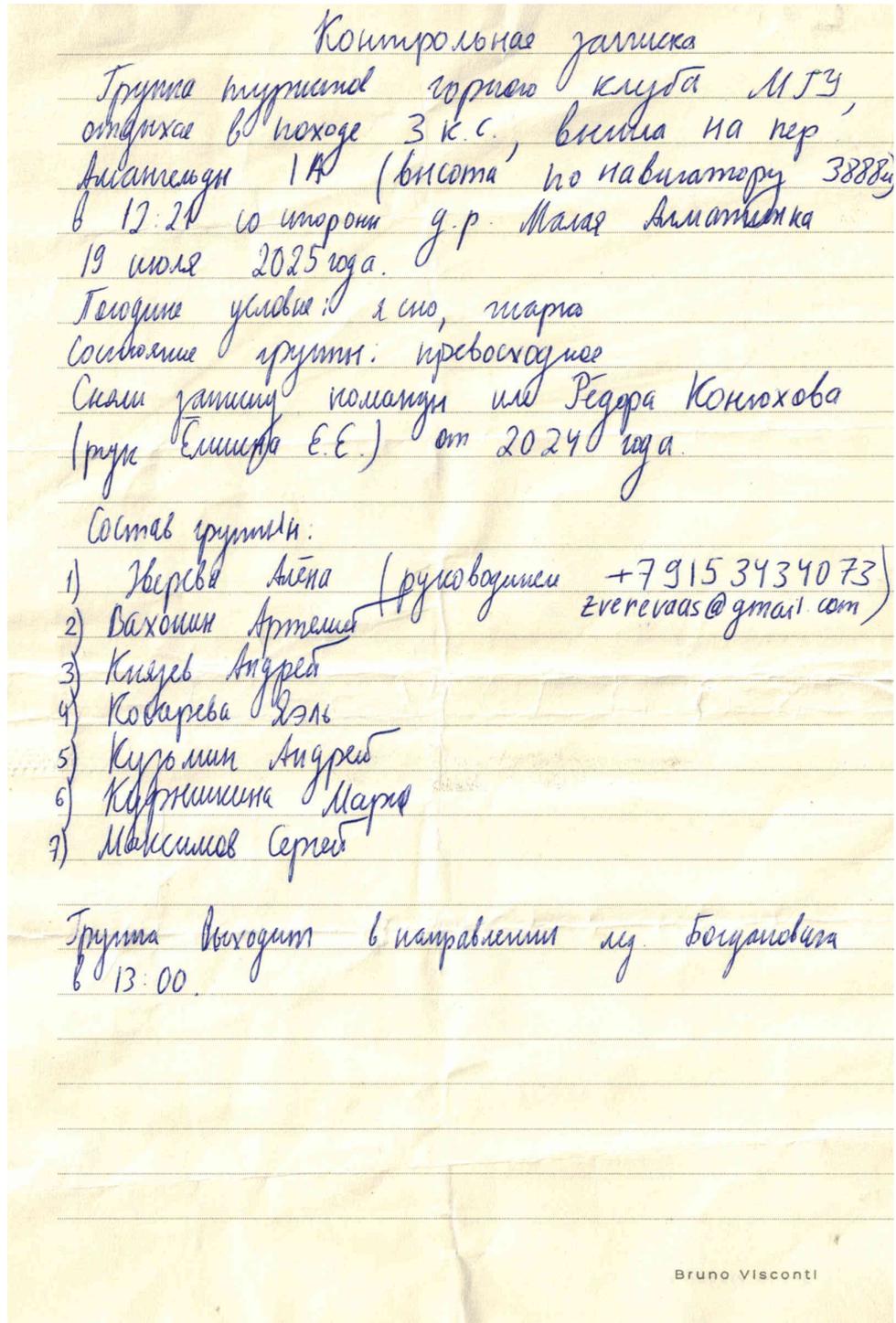


Фото 9. Записка турклуба МГУ, снятая с пер. Амангельды.

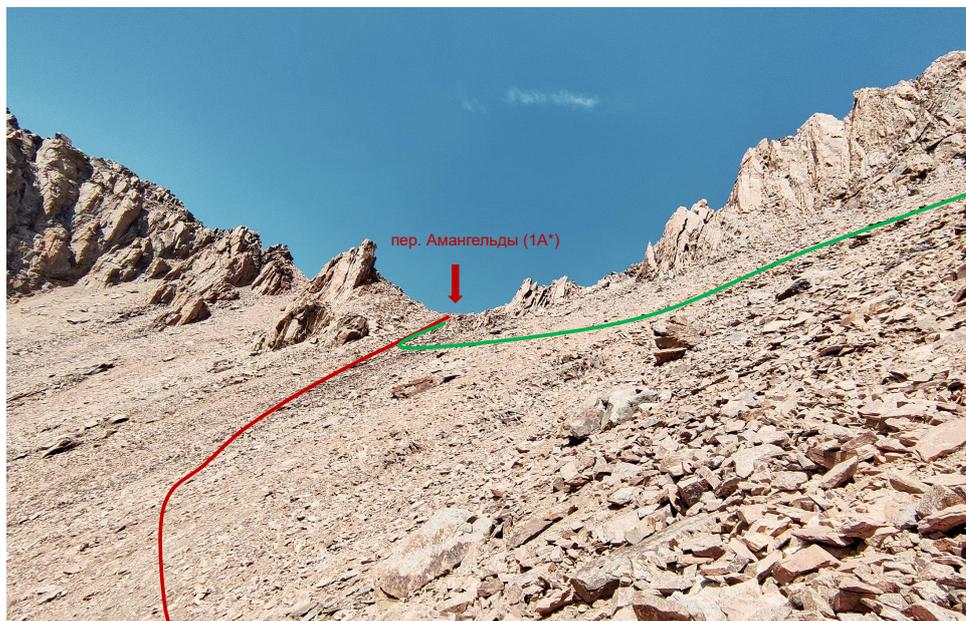


Фото 10. Линия (красная) спуска группы с пер. Амангельды, зеленая - тропа.



Фото 11. Тропа на финальном участке спуска с пер. Амангельды в сторону «Альпинграда».



Фото 12. «Альпинград» и вид на ледн. Туюксу.

4.2 Пер. Туюксу (1Б)

пер. Туюксу

Местонахождение: перевал Амангельды находится в Малоалматинском отроге хребта Заилийский Алатау, разделяет ледн. Туюксу - ледн. №127

Координаты: N 43°02.222' E 77°05.295'

Высота: 4100 м (по классификатору)

Категория трудности: 1Б

Характер: осыпной с востока, снежно-ледовый с запада

Определяющая сторона: западная

Направление прохождения: с запада на восток

Время подъёма: 8.5 часов (от стоянки на ледн. Туюксу)

Время спуска: 1.5 часа (до ледн. №127)

26 июля, день 3

В 9 часов утра выходим из лагеря, траверсом доходим до проселочной дороги (фото 13) и спускаемся по ней до «Чёрного камня» - большого куска скалы с мемориальными табличками. Далее с остановкой на обед проходим по курумнику до ледн. Туюксу. Надеваем кошки и поднимаемся по ледн. Туюксу (фото 14) до трещин на леднике под перевалом Погребецкого Центр., откуда открывается вид на пер. Туюксу (фото 15). Оценив состояние запланированного по маршруту перевала, переносим его штурм на следующий день и встаём по центру цирка ледн. Туюксу на ночёвку (фото 16).



Фото 13. Спуск от «Альпинграда» до «Чёрного камня».



Фото 14. Подъём по ледн. Туюксу.



Фото 15. Разведка пер. Туюксу.

27 июля, день 4

Стартуем в 8:30, в связках проходим мимо трещин на леднике Туюксу (фото 17) под перевальный взлёт (фото 18). По ступеням в фирне поднимаемся до начала ледяного склона. В 10 часов начинаем провес первой верёвки до снежной полки (примерно треть от целой верёвки) (фото 19, фото 20). По мере подъёма становится понятна большая камнеопасность данного перевала в нынешнем его состоянии. При этом наблюдается сход камней по леднику с самого гребня в двух местах (фото 18). Левая зона падения камней гораздо обширней правой с значительно более высокой частотой падения. Меняем первоначальный план, заключающийся в том, чтобы дойти траверсом до места обычного прохождения перевала, и начинаем вешать верёвки вверх. Непосредственно с ледника плохо просматривается необходимое количество верёвок вертикально вверх до самого гребня, поэтому решаем выходить на гребень в более низкой и просматриваемой точке - между двумя областями падения камней. После 3 верёвки (фото 21) провешиваем перила в более горизонтальном направлении, чтобы при прохождении правого камнеопасного участка увеличить степень подвижности участников на нём. В итоге повесив 5 полноценных верёвок ($1/3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2/3$) оказываемся на седловине лишь в 17 часов, что в частности обусловлено наличием всего двух верёвок. К этому времени погода портится, начинает моросить дождь, принимаем решение ставить палатку прямо на перевале (фото 22, фото 23).



Фото 16. Лагерь группы на ледн. Туюксу.

Выбранный способ прохождения перевала не представляется самым безопасным с точки зрения потенциального падения камней на участников группы, более безопасным можно считать вертикальный подъём сначала по фирну, а потом по ледовому склону с навеской перил, который изображен на фото 18 (зеленая линия), в таком случае количество перильных верёвок уменьшится до 2-3, а по гребню можно легко дойти до того места, куда в итоге вылезла группа. Однако, учитывая динамику таяния ледника, количество фирна на перевале может существенно сократиться, а соответственно увеличится и количество верёвок. Однозначно лишь можно утверждать, что предлагаемый способ прохождения, также как и выбранный руководителем группы в ходе прохождения, превышает сложность перевала 1Б.



Фото 17. Трещины в ледн. Туюксу на пути подъёма к одноименному перевалу.

28 июля, день 5

Утром продолжают плохие метеоусловия в виде дождя и тумана, ждём в палатке на седловине пока ситуация улучшится, чтобы можно было начать спуск. Ближе к полудню погода проясняется и, проведя разведку спуска, решаем начать дюльфер прямо с места, где располагается палатка, предварительно оставив перевальную записку в ближайших камнях. Для спуска делается станция на расходной петле на скале с дополнительной страховкой ледобуром. В 12:30 группа начинает спуск (фото 24), по пути преодолевая на

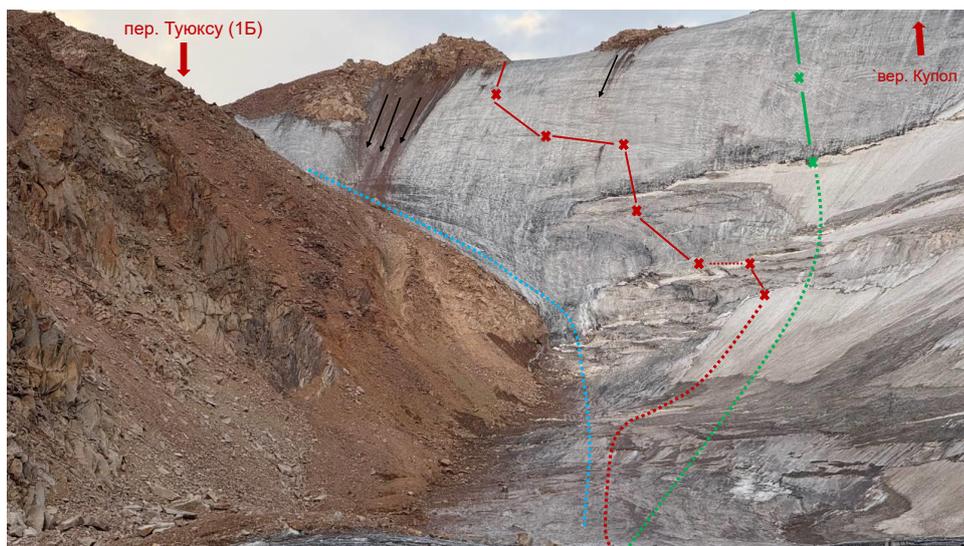


Фото 18. Схема подъёма на пер. Туюксу. Синяя линия - традиционный маршрут, красный - путь подъёма группы, зелёный - предлагаемый более безопасный вариант подъёма. Крестиками обозначены станции, сплошные линии - перильные верёвки, а прерывистые - участки движения по ступеням в фирне.

верёвке в нижней части небольшой, почти отвесный участок (около 3 метров). Последний участник дюльферяет по сдвоенной верёвке и благополучно сдёргивает её. Альтернативно можно начинать спуск в этом же месте, не используя верёвку, уйдя правее по ходу движения после примерно 15 метров спуска. Однако такой вариант видится менее безопасным из-за большого нависающего справа снежного карниза (с имеющейся трещиной), который в случае отрыва пересекает траекторию спуска участников. Также возможен вариант траверса от места ночёвки до седловины пер. Туюксу, но он представляет собой узкий перешеек над скалами и движение в мокрую погоду по нему видится достаточно небезопасным.

Спускаемся по курумнику (фото 25) до ледника №127, ледник открытый без трещен. Далее проходим мимо озера (фото 25) и идём по тропе по левому берегу р. Туристов. По ходу движения выясняется, что у одного из отстающих участников температура, и требуется его несколько разгрузить для ускорения темпа продвижения. Дойдя до подходящего места на берегу реки, в 19 часов разбиваем лагерь (фото 27).



Фото 19. Первая веревка при подъёме на пер. Туюксу.



Фото 20. Снежная полка после первой веревки при подъёме на пер. Туюксу.



Фото 21. Четвертая веревка при подъёме на пер. Туюксу.



Фото 22. Вид с седловины соседней с перевалом Туюксу на ледник Туюксу.



Фото 23. Лагерь группы на седловине перевала, фото с дрона.



Фото 24. Спуск по перильной верёвке с соседней с перевалом Туюксу седловины в сторону ледн. №127.



Фото 25. Спуск с пройденной седловины рядом с пер. Туюксу.



Фото 26. Озеро под ледн. Туристов.



Фото 27. Лагерь группы на берегу реки Туристов.

4.3 Перевалы Талгарский Мал. и Талгарский Бол.

30 июля, день 6

Выходим в 8:30 и менее чем за 3 часа первые из участников оказываются у хижины Левый Талгар (фото 28). Во время движения выясняется, что ещё у одного из участников проявляются существенные проблемы со здоровьем, помогаем ему с перемещением до хижины. После консультации с медиком группы через связного передаём актуальную информацию о состоянии пациента в МЧС. В 14 часов для его эвакуации прилетает вертолёт (фото 29), с ним отправляем сопровождающего - человека, чьё состояние здоровье также вызывало вопросы днём ранее. В итоге остаёмся вчетвером. После совместного обсуждения, вскрывается информация об ещё одном потенциальном пациенте в группе, чьё состояние при дальнейшем усугублении также может потребовать вертолётной эвакуации. В связи с этим принимается решение идти на выход по запасному варианту маршрута. Избавившись от лишней провизии, в 16:00 группа из оставшихся человек выдвигается по тропе вниз вдоль р. Левый Талгар. Стараемся максимально пройти в этот день и встаем лагерем уже затемно в 20 часов. Вечером по трекеру получаем информацию о том, что состояние эвакуированного участника не представляет большой угрозы его здоровью.



Фото 28. Хижина Левый Талгар.



Фото 29. Эвакуация 2 участников группы.

30 июля, день 7

Стартуем с места ночёвки (фото 30) в 10:30 и за два часа по тропе доходим до начала подъема на пер. Талгарский Мал. (н/к). По достаточно крутой тропе за полтора часа поднимаемся на сам перевал (фото 31), а ещё через два - оказываемся уже на пер. Талгарский Бол. (фото 32). Далее завершаем маршрут спуском до станции Шымбулак, откуда на такси уезжаем в г. Алматы, где благополучно встречаемся с покинувшей нас за день до этого частью группы.



Фото 30. Место стоянки группы на берегу р. Левый Талгар.



Фото 31. Подъём на пер. Талгарский Мал. (н/к)



Фото 32. Подъём на пер. Талгарский Бол. (н/к).

5 Благодарности

Группа выражает благодарности:

- Связному группы - Кузнецову Алексею за оперативное взаимодействие со спасательными службами и предоставление необходимой группе информации.
- Сергею Сальникову и Евгению Бычкову за помощь в составлении маршрута.
- МЧС Республики Казахстан и Спасательной службе г. Алматы за оказание помощи участникам группы.