

Федерация спортивного туризма России
Туристско-спортивный Союз РБ
Горная школа т/к «Спутник», г. Уфа



О Т Ч Е Т

о горном спортивном маршруте четвертой категории сложности
по Восточной части Центрального Тянь-Шаня, совершенном группой туристов
т/к «Спутник» г.Уфа с 16 июля по 3 августа 2018г.

Маршрутная книжка: № БГ-2018-08
Руководитель группы: Бекетов К.Н.
Адрес руководителя: 197101, г. Санкт-Петербург, ул. Сытнинская, 16-25.
тел. +7-951-6697171
e-mail: mail@kandid.ru

БашРМКК (горный сектор) рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен участникам и руководителю *четвертой* категорией сложности. Отчет использовать в библиотеке БашРМКК, (г. Уфа).

Уфа, 2018 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Справочные сведения	
1.1.	Паспорт спортивного похода	3
1.2.1.	Определяющие препятствия маршрута	4
1.2.2.	Координаты пройденных перевалов(данные GPS навигатора)	4
2.	Сведения об участниках	5
3.	График движения	6
3.1.	График перепада высот	10
4.	Характеристика района путешествия	11
4.1.	Критерии выбора района	11
4.2.	Справочные сведения о районе	11
4.3.	Аварийные выходы с маршрута	14
5.	Техническое описание	
5.0.	15 июля. Заезд в долину р. Иньльчек	15
5.1.	16 июля. Подъем по тропе в висячую долину Атджайляу	16
5.2.	17 июля. Подъем ко второй ступени ледопада перед перевалом Лушникова	18
5.3.	18 июля. Перевал Лушникова	21
5.4.	19 июля. Долина р. Каинда	27
5.5.	20 июля. Подъем по леднику Каинда	30
5.6.	21 июля. Подъем по леднику Каинда	31
5.7.	22 июля. Перевал Каинда	34
5.8.	23 июля. Ледник Комсомолец – ледник Южный Иньльчек	40
5.9.	24 июля. Спуск вдоль левого (ор.) борта ледника Юж.Иньльчек	43
5.10.	25 июля. Спуск вдоль ледника Юж.Иньльчек. Переход	46
5.11.	26 июля. Перевал Броненосец-Мирошкина	53
5.12.	27 июля. Озеро Мерцбахера. Подъем по леднику Северный Иньльчек	55
5.13.	28 июля. Подъем по леднику Сев.Иньльчек	57
5.14.	29 июля. Подъем по леднику Сев.Иньльчек до МАЛ Казбека Валиева	59
5.15.	30 июля. Дневка	59
5.16.	31 июля. Подъем к перевалу Одиннадцати.	62
5.17.	1 августа. Перевал Одиннадцати	67
5.18.	2 августа. Перевал Семенова	70
5.19.	3 августа. Движение правым берегом Сары-Джаса. Выброска	71
6.	Итоги, выводы, рекомендации	74
7.	Приложения	76
7.1.	Список снаряжения	76
7.2.	Список ремнабора	78
7.3.	Состав медицинской аптеки	79
7.4.	Питание в походе	83
7.5.	Финансовые расходы	85
7.6.	Контрольные записки	86
7.7.	Картографический материал	88
7.8.	Сообщение в МЧС	93
8.	Список используемой литературы	95

1. Справочные сведения

1.1. Паспорт спортивного похода

№ п/п	Позиция	Значение
1	Вид туризма	Горный
2	Категория сложности	Четвертый
3	Район проведения	Восточная часть Центрального Тянь-Шаня
4	Сроки проведения активной части	16.07.2018 – 3.08.2018
5	Протяженность	175,2 км
6	Количество участников	5 человек
7	Активная часть маршрута составила: <ul style="list-style-type: none">• Суммарный набор высоты• Общее количество ходового времени	+ 7064 м. 103 часа 30 минут
8	Продолжительность: из них: <ul style="list-style-type: none">• Ходовых• Дневков	19 дней 18 дней 1 день
9	Руководитель	Бекетов К.Н.
10	Маршрутная книжка	№ БГ-2018-08
11	Маршрут заявлен, маршрутные документы подписаны: Отчет по маршруту принят:	БашРМКК, г. Уфа 09.07.2018 г., комиссией в составе: <ul style="list-style-type: none">• Киселев В.А – председатель• Борисов Ю.М.• Лукьянов О.Г. Тем же составом.
12	Нитка маршрута: (2А-2Б-2А-2Б-1Б)	г. Бишкек – г. Каракол – дол. Иныльчек – дол. Ат-Джайлоо – р. Ат-Джайлоо – пер. Лушникова (2А, 4685м.) – лед. Каинды – пер. Каинды (2Б, 5000м.) – лед. Комсомолец – лед. Южный Иныльчек – пер. Броненосец + Мирошкина (2А, 4292м.) – озеро Мерцбахера – лед. Северный Иныльчек – МАЛ «Хан-Тенгри Север» – лед. Одиннадцати – пер. Одиннадцати (2Б, 5035м.) – лед. Западный Баянкольский – пер. Семёнова (1Б, 4300м.) – лед. Семёнова – дол. Сары-Джаз – г. Каракол – оз. Иссык-Куль – г. Бишкек

1.2.1. Определяющие препятствия маршрута

№ п/п	Вид препятств.	Категория трудности	Характеристика препятствия
1	Перевал Лушникова	2А	Высота 4685, подъём с севера снежно- ледовый, спуск на юг скально- осыпной
2	Перевал Каинды	2Б	Высота 5000, подъём снежно-ледовый, спуск снежно-ледовый
3	Перевал Броненосец+Мирошкина	2А	Высота 4292, подъём с юга – осыпной склон, траверс - снежно-ледовый, спуск на север - осыпной склон
4	Перевал Одиннадцати	2Б	Высота 5035, подъём с юга снежно- ледовый, спуск на север снежно- ледовый, ниже или скально-осыпной или снежно-ледовый
5	Перевал Семенова	1Б	Высота 4300, подъём с востока - снежный склон, спуск на запад - снежный склон

1.2.2 Координаты пройденных перевалов(данные GPS навигатора):

Пер. Лушникова (2А, 4685м.)

Координаты: 42° 5'30.18"С, 79°31'7.92"В

Пер. Каинды (2Б, 5000м.)

Координаты: 42° 5'24.24"С, 79°50'28.62"В

Пер. Броненосец+Мирошкина (2А, 4292м.)

Координаты седловины пер. Броненосец: 42°11'7.92"С, 79°51'34.86"В

Пер. Одиннадцати (2Б, 5035 м.)

Координаты: 42°17'38.76"С, 80° 9'20.76"В

Пер. Семёнова (1Б, 4300м.)

Координаты: 42°20'14.39"С, 80° 4'58.20"В

2. Сведения об участниках

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Год рожд.	Место работы	Домашний адрес	Туристский опыт	Обязан. в походе
1	Бекетов Константин Николаевич	1971	ИП Бекетов К.Н.	Г. Санкт-Петербург, ул.Сытнинская, 16-25, 89516697171	6-Г-Р, Памир	Руководитель
2	Ахмадуллин Альберт Накифович	1989	ГБУЗ РБ Стоматологическая поликлиника № 4 г.Уфа программист	Г. Уфа, Российская 43\6 – 3, 89177879421	ЗГУ(Центральный Кавказ), Эльбрус, 2А, 5642м., 2017г.	Реммастер Хронометрист
3	Исхаков Артур Ралифович	1983	ПАО "ОДК-УМПО", начальник бюро	г.Уфа, ул.Н.Ковшовой 4, кв.11, 89875969047	2ГУ(Центральный Тянь-Шань), 1ГР (Южный Урал)	Фотограф логист Завхоз
4	Тельнова Анна Юрьевна	1992	ФТИ им.Иоффе, мнс	Санкт-Петербург, ул.Жака Дюкло, 12-94, 89111614454	ЗГУ(Центральный Кавказ), Казбек, 2А, 2017г.	Медик
5	Шипицин Вадим Александрович	1980	ООО "Дроздофф", сисадмин	Г. Уфа, Конституции 1- 40, 89273175523	ЗГУ(Центральный Кавказ), 1ГР (Южный Урал), Эльбрус, 2А, 5642м., 2017г.	Завснар финансист помошник руководителя

Примечания:

При составлении отчета использовались материалы, предоставленные следующими участниками группы:

- Шипицин В.А, Бекетов К.Н – п.7.1. Список снаряжения.
- Ахмадуллин А.Н. – п.7.2. Список ремнабора.
- Тельнова А.Ю. – п.7.3. Состав медицинской аптеки.
- Исхаков А.Р. – п.7.4. Питание в походе.
- Шипицин В.А. – п.7.5. Финансовые расходы.
- Исхаков А.Р., Бекетов К.Н. – фотографии с маршрута.
- Ахмадуллин А.Н. – хронометрические таблицы с маршрута.
- Бекетов К.Н. – прочие материалы по маршруту, картография и фонограммы участков пути.

3. График движения

День пути	Дата 2017	Участок маршрута (от – до)	Протяженность (км)	Ходовое время (ч.мин)	Перепад высот (км)	Определяющие препятствия	Погода
	15.07	г. Каракол - дол. Иньльчек (Ат-Джайлоо)	175 авто	8.00 авто			Солнечная
1	16.07	дол. Иньльчек – ущ. Ат-Джайлоо - под ледник №4	6,5	6.00	+826	Травянисто-осыпные склоны	Утром Обед солнечно, слабая облачность Вечером дождь, гроза.
2	17.07	Прохождение первой ступени ледопада ледника №4	4,7	5.30	+859	Снежно-ледовый склон крутизной до 45°	Утром солнечно. Вечером гроза, сильный снегопад, ветер.
3	18.07	Прохождение второй ступени ледопада ледника №4. Прохождение пер. Лушников (2А, 4685м.)	4.7	6.30	+361 -650	Закрытый ледник, снежно-ледовый склон крутизной до 35° Подъем - Закрытый ледник, снежно-ледовый склон крутизной до 60° Спуск - Скально-снежный-осыпной склон крутизной до 80°. Скально-осыпной склон.	Утром солнечно, после обеда гроза, потом снова хорошая погода
4	19.07	Выход на ледник Каинды	12,5	6.00	-825 +185	Скально-осыпной склон.	Весь день хорошая погода
5	20.07	Подъем по леднику Каинды	11,2	7.30	+610	Открытый ледник с разорванным рельефом. Много	Утром солнечно, обед памурно –

						промоин	дождь, вечером – улучшени е погода
6	21.07	Подъём по леднику Каинды. Ледопад. Подшли к перевалу каинды	10,1	7.00	+576	Закрытый ледник.	Утром – солнечно, вечером гроза
7	22.07	Подъем и спуск на перевал Каинды	4,5	7.30	+420 -480	Закрытый ледник, снежно-ледовый склон крутизной до 60° подъем. Спуск до 50°	Ясная погода весь день
8	23.07	Левый приток лед. Комсомол ец– Ледник Юж. Ины льчек	12,2	7.00	-775	Открытый ледник со сложным рельефом	Утром ясно, к вечеру сильный дождь
9	24.07	Спуск по леднику Южный Иныльчек	9,3	6.30	-170	Открытый ледник со сложным рельефом	Утром ясно, вечером дождь и снег
10	25.07	Связка пер. Броненосец- пер.Мирошкина	7,4	8.00	+720 -650	Затяжной подъем по осыпному склону крутизной до 40°. Траверс – скально-снежно- ледовый склон крутизной до 35°. Спуск – осыпной склон крутизной до 40°	Весь день ясная погода
11	26.07	Озеро Мерцбахера- ледник Северный Иныльчек	9,9	4.00	-298 +90	Спуск к озеру по осыпным склонам крутизной 15°-20°. Открытый ледник	Утром ясно, после обеда дождь, туман

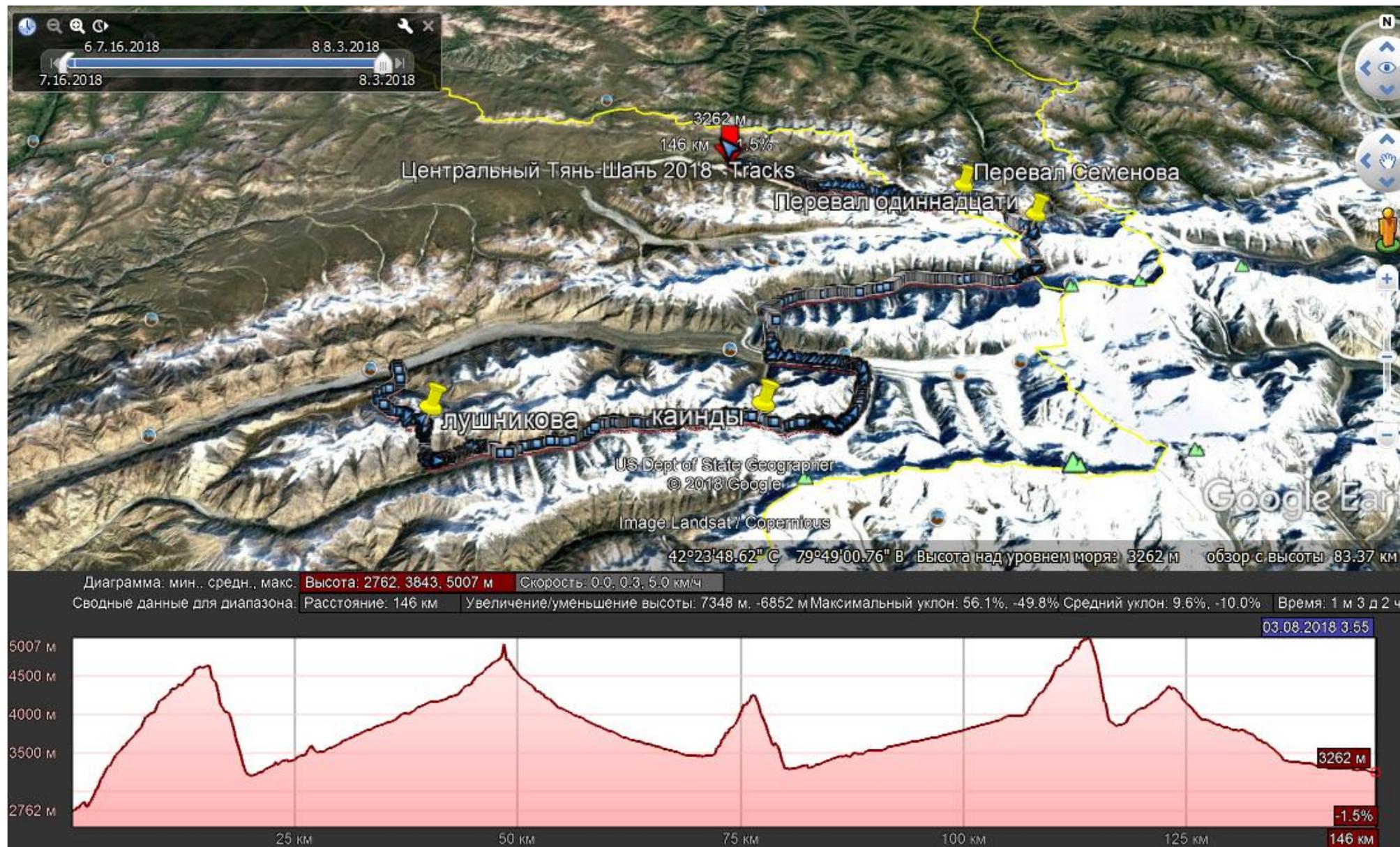
12	27.07	Подъем ледник Северный Иньльчек	10,1	6.00	+470	Открытый ледник со сложным рельефом	Утром пасмурно, после обеда прояснение
13	28.07	Подъем ледник Сев. Иньльчек – МАЛ Казбека Валиева	5,6	3.00	+198	Открытый ледник со сложным рельефом	Утром ясно, вечером сильный снегопад
14	29.07	Дневка. МАЛ Казбека Валиева	0	0	0		Утром ясно, но все в дымке, вечером снег
15	30.07	Подъем к перевалу Одиннадцат и.	6,6	3.30	+780	Закрытый ледник, снежно-ледовый склон крутизной до 15°	Утром облачно, туман. Вечером сильный снегопад
16	31.07	Прохождение пер Одиннадцат и (2Б, 5035 м.)	5,9	7.30	+310 -1215 +70	Подъем - Снежно-ледовый склон крутизной около 40°. Спуск – Снежно-ледовый-склон крутизной до 30°	Днем ясно, вечером гроза
17	1.08	Ледник Западный Баянкольски й-перевал Семенова-ледник Семенова	13,1	7.30	+589 -620	Пологий закрытый ледник, много трещин.	.Утром ясно, вечером гроза, снег
18	2.08	Спуск по леднику Семенова	8,1	4.30	-437	открытый ледник со сложным рельефом	Утром ясно, после обеда сильная гроза.

19	3.08	Долина р. Сары-Джас	3,6	2.00	-120	Травянистые склоны, каменистое русло реки.	Утром ясно, после обеда гроза
	3.08	Трансфер в г. Каракол	175 авто	8 авто		Размытая проселочная дорога	Ясная погода
		ИТОГ:	175,2	103.30	7064		

Примечания:

- Способ передвижения на всем протяжении активной части маршрута – пешком.
- Значение итогового расстояния принято с учетом повышающего коэффициента – 1,2.
- Перепад высоты на участках – см. пункт 3.1. График перепада высот.

3.1. График перепада высот.



4. Характеристика района путешествия

4.1. Критерии выбора района.

При разработке и построении маршрута в основу были положены следующие основные принципы:

1. Побывать в красивейшем, но редко посещаемом и труднодоступном уголке Тянь-Шаня;
2. Изучить район, проложив нитку маршрута таким образом, чтобы она охватила как можно-большую его часть, пересечь три крупнейших ледника Тянь-Шаня (Северный Иньльчек, Южный Иньльчек и ледник Каинды);
3. Пройти интересный в спортивном отношении линейный маршрут 4 к.с.;
4. Увидеть вблизи легендарные вершины - Хан-Тенгри, Победа, Кирова (пик САВО), пик Красной Армии, пик Шатёр, Мраморная стена, пик 100 лет ВГО и многие другие;
5. Получить опыт работы в «Больших» горах, для дальнейшего прохождения маршрутов более высоких категории.

4.2. Справочные сведения о районе.

Ввиду того, что информация о районе широко представлена в литературе и интернете, ниже приводится его краткая характеристика, согласно отчета (<http://www.tkg.org.ua/node/21790>) -Турклуб КПГ Глобус, Янчевский О.З., 2010 г., с небольшими дополнениями.

«Район Иньльчека или Восточной части Центрального Тянь-Шаня - наиболее высокогорная область киргизского Тянь-Шаня, ограниченная с севера восточной частью хребта Терской-Алатау, с запада- меридианом по долине реки Сарыджаз, с юга- границей с Китаем по хребту Кокшаалтау и с востока- Меридиональным хребтом, по которому также проходит государственная граница Киргизии с Китаем. Район характеризуется мощным оледенением, здесь расположены самые высокие вершины Тянь-Шаня - пик Победы (7439 м) и пик Хан-Тенгри (6995 м) - пятая по высоте вершины бывшего. СССР.»

Варианты начала и окончания маршрута практически всегда стандартны. В последние годы считается, что заходить и выходить в высокогорный район лучше в Киргизии: или со стороны ледника Ю. Иньльчек и Каинды, или со стороны ледн. Семенова и Мушкетова. В первом случае добираются автотранспортом до Майдодыра и Ат-Джайлоо (5-6 часов езды от Каракола). Во втором случае едут либо до погранзаставы Эчкили-Таш (культцентр), либо доезжают почти до ледника Семенова (до впадения р. Ашу-тор в р.Сары-Джаз). В этом случае удобно сразу завезти вертолетную заброску в Каркару.

«Административно район расположен в двух республиках- северная часть относится к Казахстану (Нарынкольский район Алма-Атинской области), южная- к Киргизии (Иныльчекский район Иссык-Кульской области). Для въезда в район необходимо оформление пропусков в погранзону. Современная граница между Киргизстаном и Казахстаном формально проходит от пика Одиннадцати в хр. Сары-Джаз по леднику Сев. Иныльчек до Хан-Тенгри и далее до В.Шатер, с обеих сторон ледника Одиннадцати при впадении в ледник Сев.Иныльчек расположены соответственно киргиский и казахский МАЛ «Хан-Тенгри»

Основные хребты района имеют широтное простираие. С севера на юг они расположены в следующем порядке: Терскей-Алатау, Адыртор, Сарыджаз, Тенгрига, Иныльчектау, Каинды-Катта, Кокшаалтау. Единственный хребет, имеющий меридиональное направление, так и называется- Меридиональный и расположен вдоль восточной границы района.

Хребет Терскей-Алатау начинается от пика Одиннадцати в хребте Сарыджаз и в границах района слабо развит, имеет небольшие высоты и слабое оледенение в северных отрогах. Склоны южной экспозиции хребта не имеют ледников и снежного покрова. Небольшой хребет Адыртор имеет такой же характер, небольшие ледники расположены в его северных отрогах, склон южной экспозиции имеет осыпной характер и совершенно не расчленен.

Хребет Сарыджаз начинается от плеча пика Мраморная стена в стыке с Меридиональным хребтом, характеризуется мощным оледенением склонов северной экспозиции южные склоны имеют менее мощное, но довольно развитое оледенение. Его вершины поднимаются выше 5000 м (высшая точка хребта - пик Семенова-5816 м). Такой характер хребет имеет в восточной части, западнее пика 5063 он довольно быстро деградирует- высоты вершин резко понижаются, резко уменьшаются заснеженность и оледенение.

Южнее хребта Сарыджаз расположен короткий, но чрезвычайно мощный хребет Тенгрига. Он как бы служит грандиозным пьедесталом изящной пирамиде пика Хан-Тенгри, на километр возвышающийся над гребневой линией хребта. Еще несколько вершин в восточной части хребта превышают по высоте отметку 6000 м, к западу хребет несколько понижается.

Далее к югу поднимаются белоснежные склоны самого могучего хребта бывшего советского Тянь-Шаня- Кокшаалтау с мощными северными отрогами. Вся восточная часть хребта от стыка с Меридиональным хребтом до пика Кирова - это грандиозная заснеженная стена, гребневая линия которой находится на уровне 6000 м. Поднятие в восточной половине этой стены с высшей отметкой 7439 м носит название пика Победы. Западнее пика Кирова хребет плавно деградирует.

От пика Кирова на север ответвляется хребет Иныльчектау, который через несколько километров резко поворачивает на запад и продолжается, постепенно

понижаясь, до долины реки Сарыджаз. В восточной части хребет хотя и не может сравниться по высоте с хребтами Тенгригаг и Кокшаалтау, имеет достаточно развитые оледенение и заснеженность.

От пика Красной Армии в хребте Иныльчектау на запад ответвляется сравнительно низкий хребет Каинды-Катта, имеющий развитую орографию северных склонов и совсем нерасчлененные южные склоны. В районе пика Булантор хребет разветвляется на две параллельные ветви.

Меридиональный хребет имеет мощное оледенение и снеговой покров от стыка с хребтом Кокшаалтау на юге до стыка с хребтом Сарыджаз на севере. Дальше к северу он быстро деградирует. Понижение между Меридиональным хребтом на востоке, хребтом Терской-Алатау на западе, его отрогами на севере и хребтом Сарыджаз на юге заполнено системой Баянкольских ледников.

Между хребтами Терской-Алатау и Адыртор стекает на запад ледник Семенова, являющийся основным истоком реки Сарыджаз. Крупные ледники северных склонов хребта Сарыджаз являются левыми протоками ледника Мушкетова, текущего на запад. Правых притоков у ледника нет, так как правым бортом ледникового ложа является хребет Адыртор.

Между хребтами Сарыджаз и Тенгригаг на запад течет большой ледник Северный Иныльчек. Его длина - около 30 км. Ледник труднодоступен - его долина находится между мощными хребтами, а горловина долины заперта ледниковым озером Мерцбахера. Озеро образовано стоком ледника Северный Иныльчек, подпруженным ледовой плотиной тела ледника Южный Иныльчек. Регулярно один раз в год, обычно в первой декаде августа (в последние годы все раньше), озеро прорывается вниз по долине..

Между хребтами Тенгригаг и Кокшаалтау течет второй по величине ледник бывшего СССР - Южный Иныльчек. Начинаясь на склонах хребта Кокшаалтау в самой восточной части хребта, он течет несколько километров на север, а затем резко поворачивает на запад. Длина его превышает 60 км. Мощные левые притоки его, залегающие в северных отрогах хребта Кокшаалтау, имеют собственные названия: Звездочка, Дикий, Пролетарский турист, Комсомолец (с востока на запад). Здесь у южного подножия Хан-Тенгри и устья ледника Звездочка расположено несколько МАЛов для восхождения альпинистов на Хан-Тенгри, Победу и другие вершины.

Между хребтами Иныльчектау и Каинды-Катта залегает ледник Каинды длиной около 25 км. И наконец, южнее хребта Каинды-Катта расположен относительно небольшой ледник Куюкап (Койкап).

Район очень интересен для спортивных групп и походов в основном 5-6 к.с. из-за больших высот, технически сложных ледовых склонов, очень неустойчивых метеоусловий, характеризуется высокой лавинной опасностью. Еще

Г. Мерцбахер отмечал, что «за шесть летних месяцев - с мая по октябрь – было лишь 9 дней совершенно без осадков». Типично тьянь-шаньской считается погодой считается безоблачное небо с утра, первые облака к 11 часам, поностью затянутое небо к 13-14 часам, снег, низкая облачность с 15 до 18-19 часов и к ночи опять ясное небо. При прохождении маршрута в этом районе требуется тщательное планирование, учитывающее как погодные условия, так и особенности рельефа, совершенно не похожего на рельеф того же Памира. В то же время к несомненным достоинствам района следует отнести наличие в сезон регулярной вертолетной поддержки на ледниках Сев. и Ю. Иныльчек, что определенной степени повышает безопасность туристических групп и восходителей.

Туристическое освоение района началось в середине 50-х 20 века и неспешно продолжалось редкими группами до середины 70-х. Затем до перестройки район был закрыт для посещения. С 1988 г началась вторая волна активного освоения района. Было пройдено много новых седловин. И тем не менее, район освоен крайне неравномерно. Основной полюс туристических интересов прикован к Хан-Тенгри, в то время как периферийные части района освоены крайне слабо».

В основном сейчас в район не очень часто посещается туристскими спортивными группами. По леднику Северный Иныльчек мы встретили лишь несколько групп иностранцев клиентов компании «Ак-Сай Трэвел», которые шли по трекинговому маршруту под Хан Тенгри.

4.3 Аварийные выходы с маршрута.

Участок маршрута до пер. Лушникова – возвращение к старту.

Участок от пер. Лушникова до пер. Каинды – выход по леднику Каинды

Участок от пер. Каинды до Броненосец+Мирошкина выход к БЛ «Южный Иныльчек» или вниз по леднику Южный Иныльчек.

Участок до перевала Одиннадцати – выход к БЛ «Северный Иныльчек».

Участники группы застрахованы в «Ресо-гарантия» на 50 000 долларов с опцией Sport-4, альпинизм. Для возможности экстренного вызова вертолета.

В аварийной ситуации предполагалось действовать по обстановке, учитывая «Правила проведения соревнований спортивных туристских походов. Кодекс путешественника».

5. Техническое описание маршрута.

1. Принятая в отчете терминология «левый», «правый» – употребляется в тексте в орографическом смысле. Иначе – «левый, правый по ходу движения».
2. Координаты местности представлены в формате WGS-84 и в тексте выглядят как (GPS: широта, долгота, высота).

15.07.2018

день 0

От Каракола на джипе к 19 часам доехали до впадения р.Атджайляу в р.Иныльчек. Вода в реках мутная, чистой воды здесь нет. Дежурным пришлось сходить обратно по дороге около 1,5 км до лагеря коммерческой фирмы Аксай-Трэвел, на территории которого есть чистый родник.





16.07.2018

день 1

По тропе ЛБ реки Аtdжайляу за 1 переход дошли до моста на правый берег. Здесь стрелка рек - с перевала Аtdжайляу и с ледника Канджайляу. От моста долгий подъем по тропе в висячую долину Аtdжайляу. Тропа идет по кустам, затем выходит на траверс травянисто-осыпного склона. Перед впадением реки с лед.№4 есть стоянки на травянистом бугре у чистого ручья. Но мы решаем пройти еще немного, чтобы ближе подойти к леднику №4. Реку пересекли в 100 м выше брода тропы по наледи, не растаявшей с зимы. После этого подъем по травянистому склону на гребень левобережной морены ледника №4. Здесь в кармане морены небольшое озеро и ручей. Прекрасное место для стоянки, защищенное от ветра.

Вечером дождь, гроза.





17.07.2018

день 2

От места стоянки у озера поднялись по карману морены до выхода на пологий открытый ледник №4. Подошли под ледопад, спадающий из долины перевала Лушникова. В кошках с самостраховкой поднялись на основную часть первой ступени ледопада, далее разломы более серьезные. Повесили одну веревку перил: 10 м, 60 гр, по льду. Далее движение в связках, распутывая ледопад. Ледовые склоны до 40 гр., мосты через большие трещины. Затем выполаживание, ледник становится закрытым. Начинается изнурительная тропежка в мокром снегу. Тропление в среднем по колено. По прежнему много трещин, которые удается прощупать лыжной палкой.

Остановились на ночлег на снегу перед второй ступенью ледопада. Вечером гроза, сильный снегопад, ветер. Вокруг палатки много заметенных трещин, повышенное внимание.







18.07.2018

день 3

От места ночевки подъем в связках на вторую ступень ледопада в правой по ходу движения части ледника. Глубокое тропление, много больших трещин. При переходе на левый (орографически) борт ущелья попеременная страховка через ледобур на траверсе ледового гребня: участок протяженностью 5 м и крутизной до 50 гр.

Выше ледопада тянется плоская снежная долина с закрытыми и хорошо заметными трещинами. Отсюда впервые становится видно седло перевала Лушникова. Под его перевальным взлетом большая ледовая мульда, возможна ночевка. Подъем на перевал в левой части ледового склона, к краю скал, ограничивающих перевальное седло с востока. До бергшрунда склон 30 гр., снег; далее 45-50 гр., лед. Страховка и перила на ледобурах. От берега до седла перевала 2 веревки по 45 м. На узком гребне перевала прошлогодняя веревочная петля на разрушенных скалах, тут же и тур. Высота по GPS 4684 м. В туре прошлогодняя записка группы под руководством В.Агафонова.

Спуск - 1 веревка 45 м, крепление на той же петле, что и при подъеме. В верхней части с гребня свисает снежный карниз, затем участок крутых скал протяженностью 3-5 метров. Далее постепенно выполаживающийся снежник. Веревки как раз хватает до выполаживания и заснеженной осыпи. От конца дюльфера спуск в кошках с самостраховкой палками или ледорубом. На спуске накрыла гроза, снежные заряды. Через полчаса снова хорошая погода. На выполаживании ледника связались, снова началось глубокое тропление в

мокрот снег. Очень много трещин. Из-за их обилия (постоянно проваливаемся по колено, и иногда - по пояс) отказались от спуска по леднику и через осыпной гребень слева по ходу вышли в заснеженный кулуар, ведущий вниз к моренам параллельно леднику, но более прямой дорогой. Спуск по кулуару в кошках, крутизна от 35 гр. в верхней части до 25 гр. внизу. Дальше осыпи и морены до дна висячей долины. Ручей с ледника грязный, но есть чистые родники в моренных валах. Для ночевки нашли ровную галечную площадку возле одного из таких родников.













19.07.2018

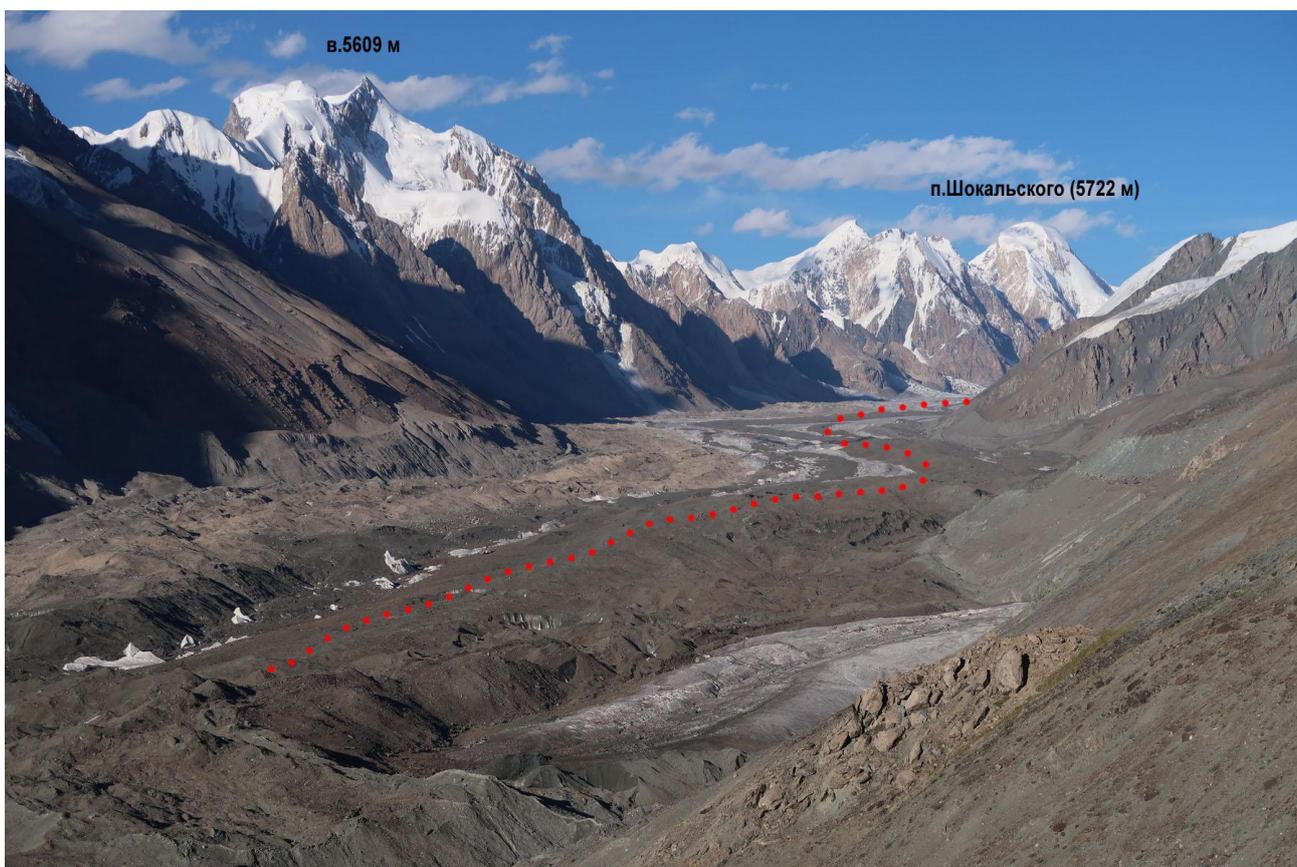
день 4

Из висячей долины спуск вдоль сухого осыпного русла крутизной 20-30 гр. на дно долины р.Каинды. В нижней части склона появляются трава и кусты. Есть чистый родник. Возле родника долго отдыхаем, сушимся на солнце после нескольких ночевок на ледниках.

Дальнейшее движение вверх по долине р.Каинды. К языку ледника простой пологий путь вдоль русла по мелкой гальке. Начинаются морены и ледовые лбы, прикрытые осыпями. Движение траверсом правого (ор.) борта долины с многочисленными подъемами и спусками на осыпных увалах. Затем перешли вправо по ходу на центр ледника. Характер пути прежний, много петляем по моренам. Постепенно сместились к левому (ор.) борту долины, и при обходе конгломератных склонов поднялись в висячий цирк с травой, чистым ручьем и пологими площадками. Хорошее место для ночлега, решаем здесь и остановиться. Через несколько сот метров впадает ледник-приток с ледовым (точнее, наледным, оставшимся с зимы) мостом через русло реки; а еще выше в Каинды впадает первый снизу крупный левый приток-ледник, свободный от моренного чехла.

Погода весь день хорошая, ясная.







20.07.2018

день 5

Траверсом травянисто-осыпного склона дошли до притока с ледовым мостом, затем вышли на ледник Каинды и продолжили путь по его срединной морене. Постепенно рельеф ледника становится все более простым. Перед впадением ледника Мощный начинается открытая и достаточно ровная ледовая поверхность, идти по которой одно удовольствие (особенно по сравнению с моренной помойкой низовьев ледника).

Во второй половине дня пасмурно, дождь, который к вечеру прекратился. Выше впадения лед. Мощный на лед. Каинды несколько больших озер на льду, очень красивых. Трещин здесь почти нет, ледник открытый. Не доходя примерно 2 км до верхнего ледопада Каинды, перешли на правобережные морены и заночевали на осыпной площадке на льду.



21.07.2018
день 6

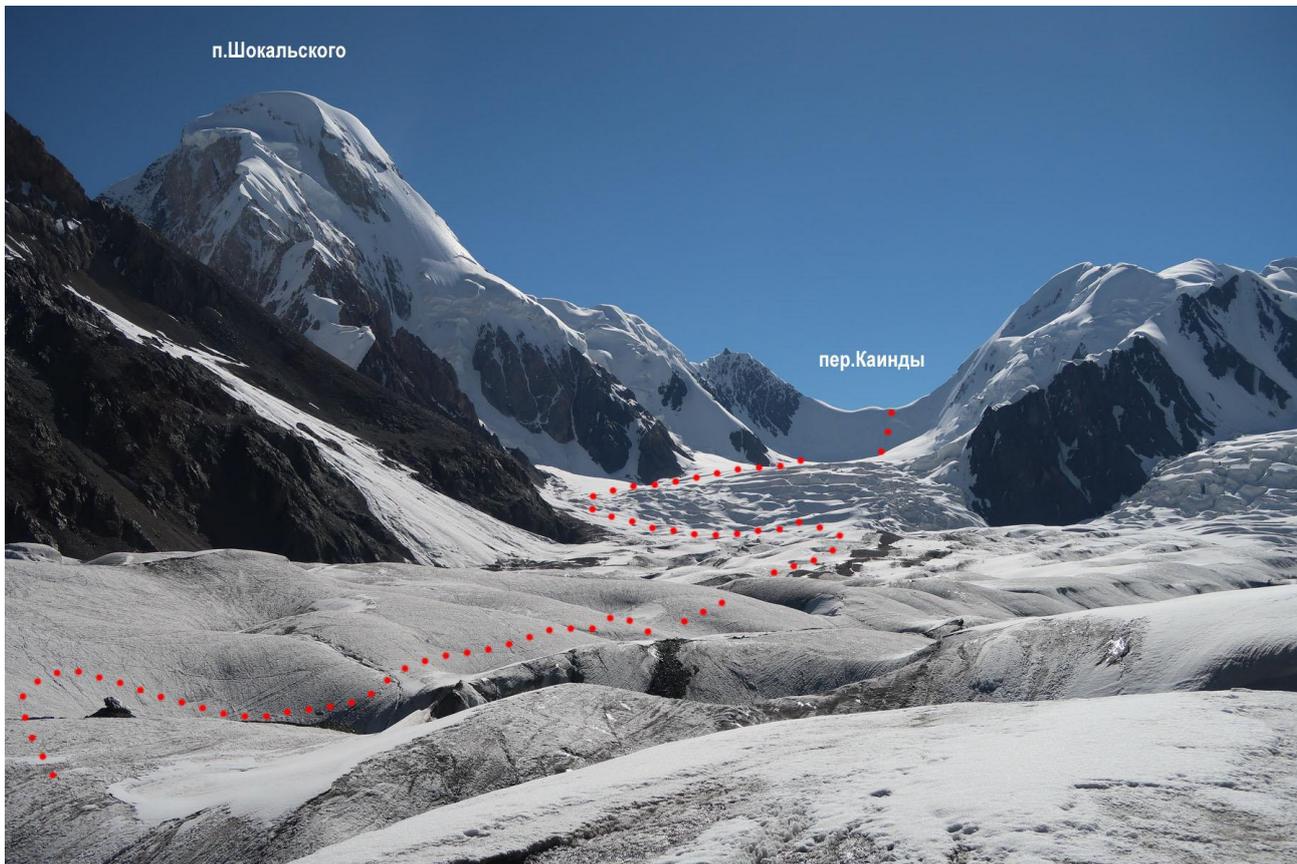
По ледовым валам вдоль правого (ор) борта долины подошли к ледопаду. Дальнейшее движение в связках и кошках; ледник становится закрытым.

Ледопад пологий, но чем дальше, тем больше трещин, больших разломов и глубже снег.

При обходе разломов вышли в правобережный рантклюдт, но там начались камнепады со склонов пика Шокальского. Спасаясь от камней, снова вышли ближе к середине ледника. Изнурительное тропление мокрого снега по колено.

Из-за глубокого снега только к 17 часам подошли под перевальный взлет перевала Каинды (2Б). Поставили палатку на ровном снегу вне досягаемости лавин и ледовых обвалов со склонов окружающих вершин. С вечера попытались повесить на перевальном взлете две имеющиеся у нас веревки, но повесили только одну; - началась гроза, сильный снегопад, видимость буквально несколько метров. К ночи гроза закончилась.







22.07.2018

день 7

Ясная погода весь день. Вчерашние следы к провешенной веревке замело, пришлось тропить заново. На участке до бергшрунда крутизна снежного склона 25-30 гр., лавинные выносы. От берега 4 веревки по 45 м прямо вверх на седло перевала; жесткий лед крутизной 50-60 гр. Страховка и крепление перил на ледобурах, последняя веревка на воткнутом в глубокий снег ледовом молотке (до льда на седловине не докопаться).

Седловина перевала снежная, есть закрытые трещины. На восток открывается вид на массив горы Победа (7439 м).

Спуск вначале в снежную мульду пешком в кошках, затем вправо-вниз одна веревка по глубокому снегу до дна снежно-ледового кулуара. Далее по этому кулуару вниз с небольшим смещением вправо 5 веревок до выполаживания и лавинных выносов. Важно, что уже в 50 метрах правее пути спуска во второй половине дня летят камни со скал над перевалом - туда смещаться нельзя! Склон ледовый, до 50 гр. крутизной. Спуск последнего участника осуществляли налегке с нижней страховкой, на 4 такта с ледовыми инструментами. Это

позволило ничего не оставлять на склоне, и не тратить время на оборудование ледовых проушин.

На выполаживании над засыпанным бергшрудом связались, перешли зону лавинных выносов с перевального склона, далее пологий спуск по центру ледника, стараясь избежать зон разломов и трещин (они достаточно хорошо просматриваются сверху, с перевала). Тропежка здесь менее суровая, чем на западной стороне перевала.

На ночлег остановились на горизонтальной поверхности в центре ледника, недалеко от взлета перевала Проходной. Надо отметить, что категоричность этого перевала, указанная как 1Б на карте, не соответствует действительности: в настоящее время к перевалу ведет сильно разорванный ледовый склон, сложный для преодоления.













23.07.2018
день 8

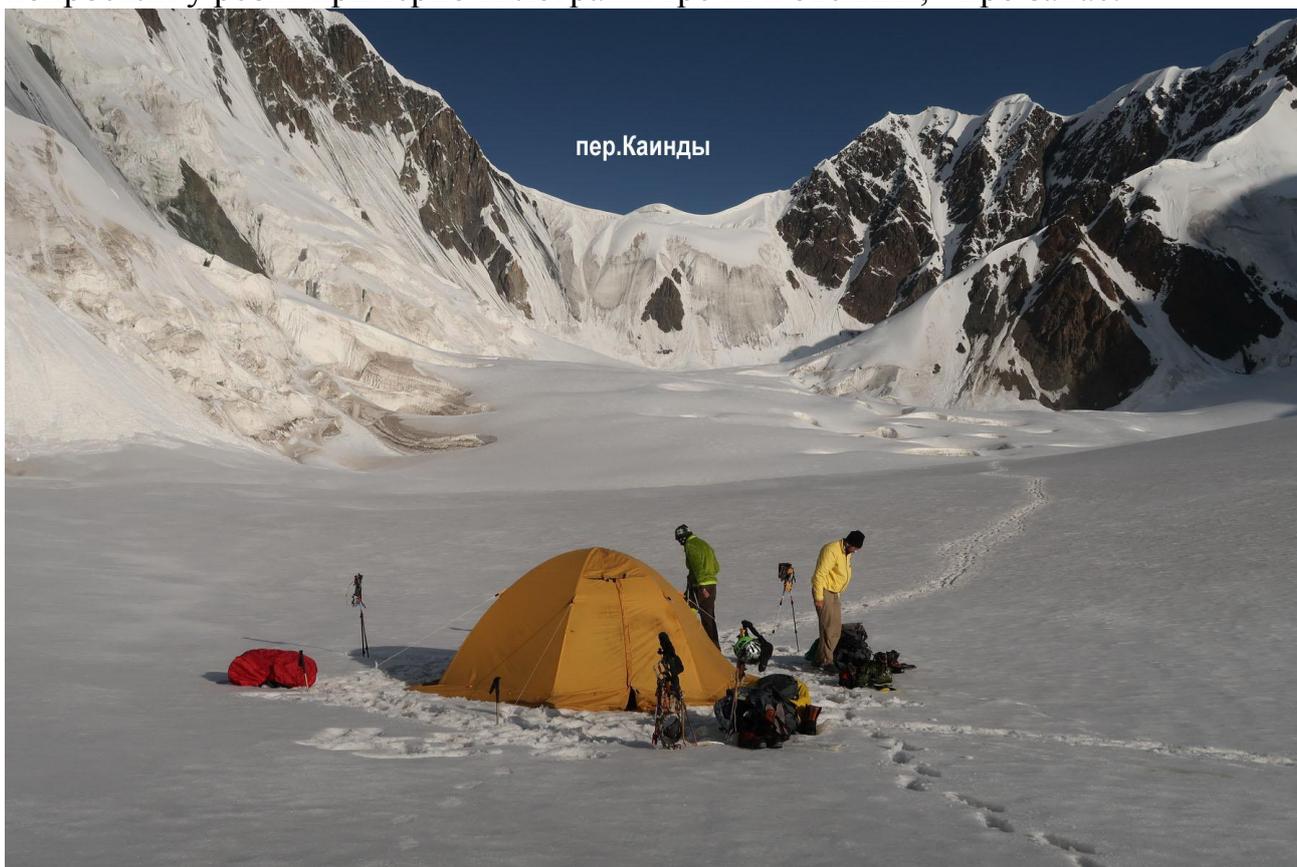
От места ночевки продолжили путь вниз по левому притоку лед. Комсомолец в связках, через 1 переход вышли на открытую часть ледника и развязались.

Несмотря на пологий и достаточно простой путь, до впадения нашего притока в основной ледник Комсомолец продолжили идти в кошках, и сняли их только на левобережной морене Комсомольца. Почти до самого Южного Иныльчека удается достаточно хорошо и быстро идти по морене, но перед выходом к Иныльчеку начинается обычный хаос, провалы, разломы, неожиданные сераки, и всё в таком духе. Правильный путь не очевиден.

Начиная с обеда, и всю вторую половину дня, пасмурно и периодически дождь. Вечером сильный дождь с грозой.

По лед.Юж.Иныльчек движение вдоль левобережной морены и частично по ней самой. Иногда удобно идти вдоль небольшой ледниковой речки по рантклюфту. Достаточно скоро после выхода из долины Комсомольца становятся видны палатки промежуточного лагеря "Комсомол" фирмы Аксай-Трэвел. Над лагерем грандиозной стеной возвышается гора 5343 м.

Дошли до лагеря, переждали сильный дождь в их большой палатке-столовой, потом поставили свою палатку неподалеку. В связи с отставанием от графика, попросили у ребят примерно килограмм гречи и овсянки, - про запас.







24.07.2018

день 9

Продолжили спуск вдоль левого (ор.) борта ледника Юж.Иныльчек. Иногда видна тропа. Встретили портеров "Аксая" и группу англичан-клиентов.

Перед впадением слева лед.Шокальского пересекли ледник к подножию взлета перевала Броненосец. Местоположение перевала неочевидно (в итоге, мы на следующий день немного ошиблись, и поднимались к перевалу нетрадиционным путем). При пересечении ледника путь дважды преградили ледниковые реки: первую перешли через большой камень в русле, на второй (более мощной) повесили короткий (5 м) дюльфер, последний перепрыгнул без рюкзака в другом месте, рядом с переправой.

Встали на ночевку на срединной морене ледника, ближе к правому борту долины, выровняв площадку на льду. Вечером традиционно дождь, снег, туман.

Впоследствии, на следующее утро, оказалось, что надо было пройти еще один переход и встать лагерем возле небольших озер у самого подножия перевального взлета. Издалека не очевидно, что там есть выполаживание и

можно достаточно комфортно и безопасно (в плане камнепадов) расположить лагерь, - но это так.





25.07.2018

день 10

Пересекли оставшуюся часть ледника и подошли к взлету перевала. В нижней части подъема жидкая глина и грязь. Далее площадки с небольшими озерами - по уму, здесь и надо было бы ночевать (см.выше). Перевальный склон представляет собой широкий внизу и постепенно суживающийся кулуар крутизной в среднем 30 гр., со ступенями до 40 гр., перепад высот около 700 м. Мелкая и средняя осыпь, порой очень неустойчивая. Иногда сверху самопроизвольно летят камни, и тогда приходится выбирать для подъема более безопасный путь вдоль скал слева или справа. В верхней части кулуар сужается до 5 м. Наверху подъем венчает выход на небольшую ровную седловину, и это НЕ перевал Броненосец. До истинной седловины еще около 250 метров траверсомполого осыпного гребня на восток. На "настоящем" Броненосце большая площадка под палатку и тур с запиской годичной давности.

Внизу под ногами озеро Мерцбахера, полное воды и готовое прорвать свою ледовую запруду. В озере плавают многочисленные айсберги.

После перекуса на перевале начали траверс склона к перевалу Мирошкина. Одели кошки. Вначале снег крутизной порядка 20 гр., затем склон становится ледовым и крутым, и по нему от скал жандарма летят камни. Поэтому пришлось повесить 1 веревку по сильно разрушенным скалам наверх на гребень жандарма. После этого уже безопасный спуск по пологому снежно-ледовому гребню к осыпной площадке. Прямой путь к седлу перевала Мирошкина преграждает большой жандарм, обходим его слева по ходу по осыпным склонам крутизной 30-35 гр., переваливая через отходящие от жандарма отроги. Осыпь живая, и местами она лежит на льду - надо внимательно смотреть, что под ногами. Обойдя жандарм, спустились на широкое и ровное седло перевала Мирошкина. Спуск с него простой и быстрый, направо по лифтовой сыпуче к открытому леднику. Ледник достаточно пологий, можно миновать его без кошек вдоль правого края.

Далее спуск по узкой и глубокой осыпной долине к озеру Мерцбахера. Не дойдя до озера примерно один переход, остановились на ночлег на ровной подготовленной площадке на моренном бугре в центре долины. В ручье вода вечером мутная, но удалось найти в камнях чистый родник.

Погода на протяжении всего дня солнечная.













26.07.2018

день 11

Продолжили простой спуск по осыпным склонам крутизной 15-20 гр. к озеру Мерцбахера. Идти удобнее правым берегом ручья; переправа утром сложностей не представляет, можно перепрыгнуть по камням. В устье ручья достаточно много относительно ровных мест на берегу озера, где можно поставить палатку. Озеро еще не сбросило воду, очень красивый и необычный пейзаж с плавающими айсбергами.

Путь мимо озера Мерцбахера и до остатков Верхнего озера простой и быстрый, идти здесь очень удобно. Выше Верхнего озера начинается тело ледника Сев.Иныльчек. Движение по левобережному ранклюфту, приходится верхом обходить ледовые прижимы.

К обеду случились дождь, туман, непогода. Мы решили встать на полудневку на совершенно ровной песчаной площадке возле чистейшего родника, но не обратили внимания на потенциальную камнеопасность склона над лагерем (он был в тумане). Много часов все было тихо, но в начале ночи прилетел одинокий камень, порвал палатку, чудом не задел людей. Пришлось ночью переставить палатку подальше от склона на более безопасное место.







27.07.2018

день 12

На протяжении всего дня движение вверх по леднику Северный Иньльчек. До впадения ледника Рыжова путь по рантклюдту вдоль речки, пользуясь низким уровнем воды в утренние часы. Затем начинаются большие ледовые увалы и разломы ледника. Перешли в центр, где путь проще. После впадения правого притока с перевала Одесса идти становится легче, рельеф упрощается. Грозившая нам с обеда непогода обошла долину стороной. Впереди стала видна пирамида Хан-Тенгри.

На обеде частично отремонтировали палатку после ночного инцидента. После обеда прошли еще несколько переходов по центральной морене и остановились на ночевку, немного не доходя склонов пика Чапаева. Хотелось дойти до нашей заброски в МАЛ, но не успели до темноты.





28.07.2018

день 13

Со срединной морены перешли на ровное ледовое поле в правой (орографически) части ледника. По малой утренней воде легко перешли ледниковую речку. Вышли к месту расположения лагеря фирмы Тянь-Шань Тревэл, через которую мы организовывали заброску своих вещей, но лагерь прекратил существование из-за крушения вертолета. Мы напугались, что и наша заброска не была доставлена. Прошли еще один переход вдоль правобережной морены до казахского лагеря Валиева и там благополучно нашли свою бочку. Голодная смерть отменяется! :)

Вечером сильный снегопад.



29.07.2018

день 14

Дневка возле МАЛ Казбека Валиева. Солнце в дымке весь день. Обильно выпавший свежий снег к вечеру растял, но к ночи повалил снова. Воспользовавшись помещением столовой, более основательно починили палатку.



30.07.2018

день 15

Подъем к перевалу Одиннадцати. От МАЛ пересекли моренные валы ледника Одиннадцати в направлении к срединной морене. По валам пришлось немного поплутать: справа по ходу ледниковые озера, невидимые из лагеря, но перекрывающие дорогу. Погода облачная, верховья ледника закрыты туманом.

Подъем по срединной морене простой и пологий, но мешает большое количество свежего снега. Набрал примерно 300 метров по высоте, подошли к расширению долины и окончанию морены. Впереди ледопад, который надо обойти слева по ходу по достаточно узкому ледовому коридору. Эта долина - "бутылочное горлышко" - пробивается лавинами и ледовыми обвалами слева со склона пика Одиннадцати.

Туман постепенно рассеялся. Связались, одели кошки. Началась глубокая тропежка. Подъем пологий, около 15 гр., но достаточно много трещин. Хочется проскочить опасный участок под нависающими сераками как можно быстрее, но

этому препятствует глубокий, выше колена, мокрый снег. Вышли на большие лавинные выносы со склонов пика Одиннадцати, пересекли их в направлении центра ледника, оказавшись таким образом выше ледопада. Здесь трещин становится гораздо меньше, дно снежной долины совсем выполаживается.

Пройдя еще несколько сот метров вверх по долине в направлении перевала, остановились на ночлег в достаточно безопасном месте на равном удалении от всех лавиноопасных склонов. Вскоре погода резко испортилась, начался сильный снегопад, который с переменной мощностью продолжался почти до утра. Намело около 30 см. свежего снега.





31.07.2018

день 16

Утром ясно, солнечно. Пока палатка в тени - ощутимый мороз. На солнце сразу становится жарко. С окружающих склонов начинают сходить лавины.

От места лагеря в связках и в кошках поднялись к перевальному взлету. Подъем пологий, не более 15-20 гр., примороженный снег пока выдерживает вес человека, почти не проваливаемся. Перевальный взлет - широкий вогнутый ледовый склон крутизной в среднем 40-45 гр. и высотой около 150 м. По описаниям, здесь обычно провешивают 3 веревки перил. Но намело много свежего снега, и нам удалось от бергшрунда подняться в связках наискосок влево-вверх. Крутизна склона по нашей пути порядка 40 гр., получают хорошие надежные ступени. Вышли точно на широкое снежное седло перевала Одиннадцати. Вправо и влево гребень сужается, образуя карнизы в северном направлении. В обратном направлении, откуда мы поднялись, прекрасный вид на пики Хан-Тенгри и Чапаева. Хорошо виден путь восхождения по маршруту Соломатина.

Разведали спуск. Есть два варианта:

1. можно траверсировать 30-градусные снежные поля влево п\х над ледопадом с выходом на достаточно пологий ледовый гребень пика Одиннадцати;
2. за год до нас группа В.Агафонова посчитала вариант 1 лавиноопасным и спустилась прямо вниз с перевала по более крутому и изрезанному скально-осыпному ребру.

Осмотрев склоны, мы решили двигаться первым вариантом.

В связках и в кошках от седла немного приспустились по глубокому снегу вниз-влево (склон 30 гр.), и далее предприняли горизонтальный траверс влево над первым разломом ледопада. Глубина снега местами по бедро. Пройдя около 250 м, обошли сверху разлом и начали траверсом влево спускаться к хорошо видимому выполаживанию на снежно-ледовом гребне. В основном, этому сопутствовала глубокая тропежка, но в нескольких местах неожиданно попадает жесткий лед. Перешли несколько трещин, забитых снегом. Крутизна склона на всем протяжении траверса 25-30 гр.

Выйдя на гребень, продолжили спуск вниз по его осевой линии. После скального выхода крутизна резко увеличивается до 45 гр., в этом месте есть простой обход слева по льду и снегу 30 гр. Через несколько сот метров еще одна, более пологая ступень с камнями. Затем после протяженного снежного склона небольшой выход осыпей, справа от него ледовый сброс, слева ледопад, но можно без проблем пройти левее осыпей мимо всех этих ужасов, и по 25-градусному склону достичь осыпных площадок под ледовым сбросом. От них начинается правобережная морена ледника Западный Баянкольский. Здесь обедаем.

Далее пересекли ледник к его левому борту. Переход через ледник несложный, без кошек, по пологому открытому льду и через неширокие срединные морены. Некоторые трудности оставляет пересечение ледовых рек во второй половине дня, по высокой воде.

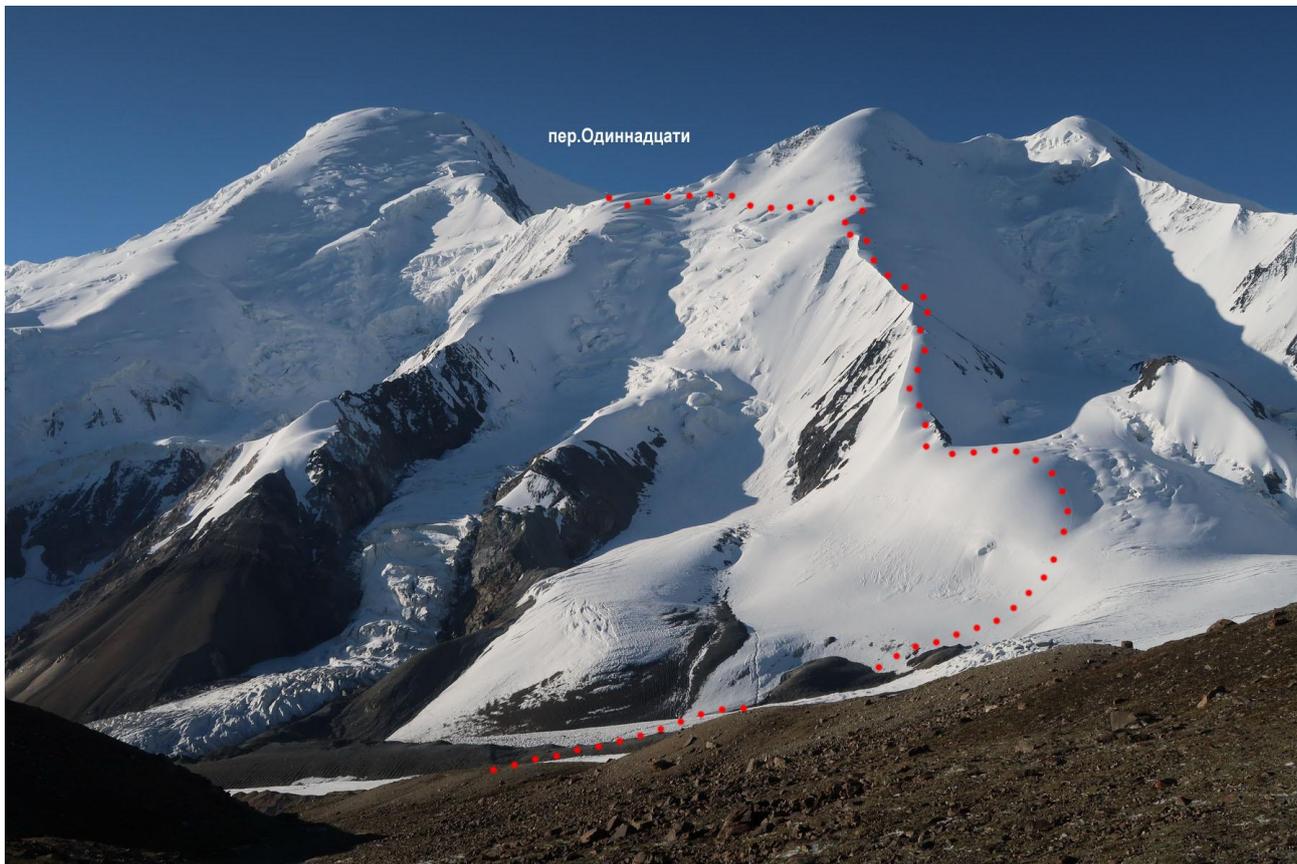
От ледника подъем 20 гр., 80 м., по осыпному склону в лебобережный карман морены. Здесь нас встречают трава, чистые ручьи, хорошие места для стоянки. Отказываться от такого предложения глупо. Пока ставили палатку, началась гроза, сильные снежные заряды. Вечером вновь улучшение погоды, красивые закатные виды на пик Одиннадцати и наш путь спуска с одноименного перевала.



пер.Одиннадцати







01.08.2018

день 17

Утром солнечно. Первый переход прошли по карману левобережной морены ледника Западный Баянкольский. По пути в кармане множество мест для ночевки. При взгляде назад привлекает внимание мраморная стена пика Мраморная Стена.

Затем вышли на пологий закрытый ледник, движение в связках. Можно идти без кошек. Постепенно начинается уже порядком измотавшая нас за этот поход глубокая изнурительная тропежка. Трещин сравнительно немного, и они забиты снегом. Наиболее разорванный участок ледника - в районе перевала Космонавтов. Пологий подъем приводит на широкое седло перевала Семенова. С перевала суровый вид на вершины хребта Сары-Джас.

Спуск с перевала справа по ходу по пологому глубокому снегу к основанию правого осыпного склона. Под склоном у ручья обед.

После обеда продолжили спуск в связках траверсом вдоль правого борта долины. Достаточно быстро вышли на открытую часть ледника Семенова, развязались. На леднике большие мульды с озерами. Поверхность ледника ровная, идти удобно. Через 2 км начинаются большие ледовые валы и ямы, пытаемся обойти их справа по моренам, но там тоже трудный рельеф, поэтому в итоге пересекаем ледник к левому борту, надев кошки и перепрыгивая русла ледниковых рек. У левого борта нашлось озеро и очень ровные обширные песчаные площадки. Этот райский уголок становится виден только в самый последний момент, если случайно к нему выйти (но теперь-то можно воспользоваться нашей точкой GPS!).

Вечером снова дождь, снеговые заряды.





02.08.2018

день 18

Утром солнечно, с середины дня гроза.

От места ночлега в кармане левого борта ледника Семенова по осыпям и моренным валам траверсом склона вышли на ровную ледовую поверхность левого притока основного ледника. Идти здесь очень хорошо, мы быстро спустились до нижнего участка разломов на леднике Семенова. Вышли на центральную морену, и по ней спустились к языку ледника. По описанию, надо было вовремя пересечь ледниковую реку и выйти к правому борту долины, чтобы впоследствии не бродить ее ниже языка ледника, но мы не смогли форсировать глубоко врезанный ледовый каньон. Спустились с морены на остров - слева основная мутная река (исток Сары-Джаса), справа более прозрачный и гораздо менее водный поток с поверхности ледника. Переводили его через несколько сот метров на разливах, глубина ниже колена.

Дальнейшее движение по правому берегу реки Сары-Джас, по галечникам и камням. Постепенно появляется растительность. С правого борта впадают небольшие чистые ручьи. У одного из них устроились на обед.

После обеда успели пройти не более получаса, - и началась сильная гроза. Экстренно разбили лагерь на галечнике возле ручья.



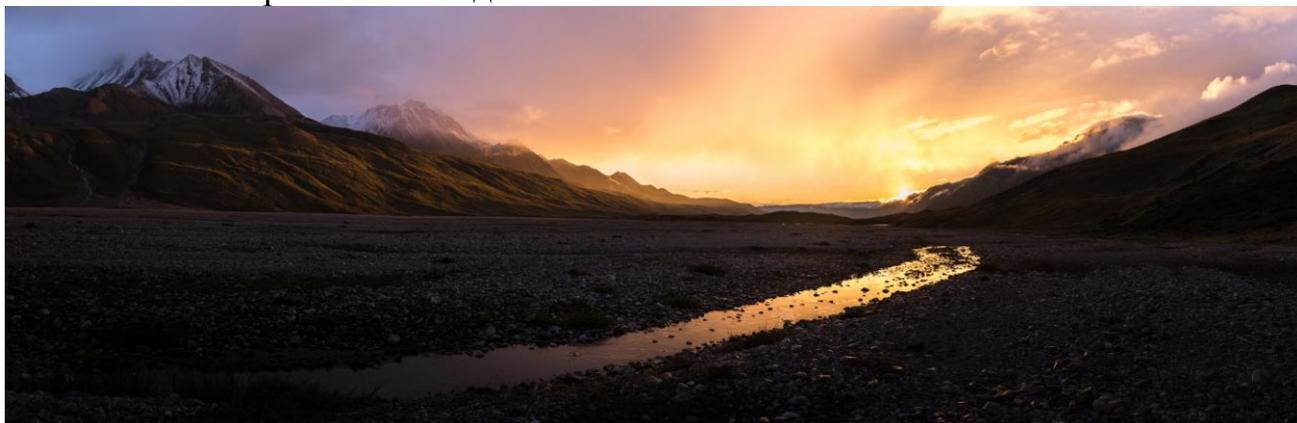


03.08.2018

день 19

Утром солнечно, в обед снова гроза. Продолжили движение правым берегом Сары-Джаса. Начались пастбища. Перевалили травянистый хребтик к руслу р.Чон-Ашу, правого притока основной реки. Чон-Ашу перешли вброд напротив коша, глубина на разливах ниже колена, чистая вода. От коша начинается проселочная дорога плохого качества. По ней прошли 1,5 км вниз по долине до чистого ручья справа. Здесь переживаем грозу, обедаем, ждем заказанную заранее машину из Каракола. Наконец, к 14 часам она появляется!

В 20-30 мы в Караколе. Поход окончен!







6. Итоги, выводы, рекомендации

Восточная часть Центрального Тянь-Шаня, безусловно, является одним из наиболее сложных в техническом и климатическом плане горных районов на территории среднеазиатских республик. Большие высоты и огромные расстояния делают этот край особенно привлекательным для протяженного линейного маршрута в "экспедиционном" стиле. Пройденный нашей группой маршрут пересек основные хребты района с юго-запада на северо-восток, и позволил познакомиться с гигантами Тянь-Шаня: пиками Хан-Тенгри (6995 м) и Победы (7439 м).

За основу для подготовки нашего путешествия был взят отчет Владимира Агафонова о походе 4 к.с., проведенном по аналогичному маршруту в 2017 году. Как неоднократно отмечалось разными авторами, восточная часть Центрального Тянь-Шаня в настоящее время обладает очень скудным резервом перевалов 2А-2Б категорий сложности, и по этой причине возможности для планирования логичного маршрута 4 к.с. здесь ограничены. Фактически, пройденная группой Агафонова (а теперь и нашей группой) нитка чуть ли не единственно возможная для линейного пересечения наиболее высокой части района. Это связано с наличием на всем протяжении хребта Сары-Джас (правый борт ледника Сев.Иныльчек) одного единственного перевала 2Б - это перевал Одиннадцати. Аналогично, и для перехода из бассейна ледника Каинды на восток существует только один вариант через одноименный перевал; - либо нужен обход через перевальные пути в верховьях труднодоступного ледника Каюкап. Хребет Тенгри-Таг на всем своем протяжении не имеет простых перевалов и не позволяет закольцевать маршрут через ледники Южный и Северный Иныльчек.

Заезд и выезд из района путешествия осуществлялся на арендованном в Караколе автотранспорте. Для облегчения веса на старте протяженного маршрута, нами была осуществлена предварительная вертолетная заброска продуктов, газа и снаряжения в МАЛ "Хан-Тенгри Север" на леднике Сев.Иныльчек.

Маршрут можно разделить на несколько этапов.

Первый этап похода - акклиматизация, переход на ледник Каинды через перевал Лушников (2А). Сам по себе перевал несложен, и соответствует заявленной категории сложности, но подход к нему с севера трудоемкий из-за двух ступеней ледопада. Высота значительная для первых дней акклиматизации (но тут ничего не поделаешь, - это просто высокий район).

Второй этап - протяженный подход по огромному леднику Каинды и прохождение одноименного перевала 2Б. Низовья ледника Каинды - это бесчисленные моренные валы и многокилометровые осыпи в обрамлении крутых и высоких гор. Руководителю похода местность живо напомнила горы Каракорума в Пакистане (только там масштабы еще больше). Сам перевал Каинды достаточно сильно изменился за последние 10-15 лет (судя по фотографиям из отчетов). Стоит учесть,

что ранее он имел категоричность 3А, и сейчас воспринимается как сложный для 2Б. Как и на перевале Лушникова, подходы к перевалу осложнены ледопадами и - особенно - глубоким снегом. Одной из наших ошибок при планировании похода стал отказ от использования снегоступов. Они оченьгодились бы в нашем походе!

Третий этап похода - движение по огромным ледникам Южный и Северный Иныльчек и обход озера Мерцбахера через связку перевалов Броненосец + Мирошкина. Движение по Иныльчеку в целом похоже на Каинды (бесконечная "щебенка"). Перевал Броненосец неочевиден с юга, надо тщательнее готовить маршрут и внимательнее изучать отчеты предшественников. Впрочем, то обстоятельство, что мы поднимались по соседнему с "правильным" кулуару, никак не повлияло на техническую сложность прохождения. А вот переход с Броненосца на Мирошкина прибавил нам хлопот: описанный в отчете Агафонова траверс ледового склона в нашем случае был подвержен камнепадам, и пришлось изыскивать альтернативный путь по скалам и гребню. И конечно, изюминкой этого этапа стало само озеро Мерцбахера с плавающими айсбергами!

4-й этап начался после отдыха в МАЛ и заключался в пересечении хребта Сары-Джас через перевал Одиннадцати (2Б). Выпавшее накануне большое количество снега, с одной стороны, облегчило техническую работу на перевале (в итоге он был полностью пройден в связках, без провешивания перил); с другой стороны повысились лавиноопасность и трудоемкость.

Наконец, завершающий 5-й этап включал с себя преодоление несложного перевала Семенова (1Б), спуск по еще одному большому леднику и выход по широкой долине верховьев реки Сары-Джас к дороге.

7. Приложения

7.1. Список снаряжения

7.1.1. Список снаряжения группового.

№ п/п	Наименование	Количество, шт	Общий вес, кг
1	Палатка с тентом на 5 чел.	1	5,20
2	Котел 4 литра	1	0,40
3	Сковорода 3.5 литра	1	1,50
4	Пакет дежурного (солонка, специи)	1	0,30
5	Ремнабор	1	1,00
6	Аптека основная и аварийная	2	2,80
7	Спутниковый телефон	1	0,30
8	Фотоаппараты с принадлежностями	2	1,00
9	Горелки газовые с ветрозащитой	3	1,50
10	Папка с документами и инструментами	1	0,30
11	Прибор GPS «Garmin»	1	0,30
12	Половник, безмен, будильник	1	0,50
	Итого:		14,90

7.1.2. Список снаряжения группового специального.

№ п/п	Наименование	Количество, шт	Общий вес, кг
1	Веревка основная, 50м., 10 мм.	3	9,00
2	Веревка расходная, 10м., 8 мм.	1	0,50
3	Петля станционная	5	1,00
4	Лопата лавинная	1	0,60
5	Ледовый инструмент Petzl Quark	2	1,10
	Итого:		12,20

7.1.3. Список снаряжения личного.

№ п/п	Наименование	Количество, шт	Общий вес, кг
1	Рюкзак основной + вкладыш	1	2,00
2	Спальный мешок	1	1,50
3	Коврик из пены + хоба	1	0,50
4	Ботинки + фонарики	1	2,30
5	Кроссовки	1	0,60
6	Куртка защитная	1	0,60
7	Штаны защитные самосбросы	1	0,46
8	Пуховка в компрессоре	1	0,90
9	Костюм термо	1	0,30
10	Куртка из полара	1	0,70
11	Носки разные, трусы	1	0,20
12	Шапка и повязка	1	0,14
13	Перчатки и рукавицы	1	0,35

14	Мыло, паста, щетка (комплект)	1	0,14
15	Чашка, кружка, ложка, нож	1	0,20
16	Медаптека, очки, зажиг, стекло (комплект)	1	0,15
17	Фонарь электрический	1	0,08
18	Фляжка (пластик 0,5)	1	0,02
19	Крем от загара	1	0,60
20	Палки трекинговые	1	0,65
	Итого:		12,47

7.1.4. Список снаряжения личного специального.

№ п/п	Наименование	Количество, шт	Общий вес, кг
1	Каска	1	0,45
2	Карабин альпинистский	5	0,30
3	Жумар	1	0,20
4	Спусковое устройство	1	0,13
5	Ледобуры	2	0,20
6	Решнур 5 м.	1	0,12
7	Обвязка	1	0,45
8	Ледоруб	1	0,80
9	Кошки (комплект)	1	1,04
10	Рукавицы страховочные	1	0,15
	Итого:		3,90

Итоги по снаряжению.

№ п/п	Наименование	Вес на 1 женщ, кг	Вес на 1 мужч, кг	Вес на группу 5 чел, кг
1	Снаряжение групповое	2,50	3,10	14,90
2	Снаряжение групповое специальное	---	3,05	12,20
3	Снаряжение личное	12,47	12,47	62,35
4	Снаряжение личное специальное	3,80	3,80	19,50
	Всего:	18,77	22,42	111,95

7.2. Список ремнабора.

№ п/п	Наименование	Количество, шт	Примечания
1	Плоскогубцы	1	
2	Отвертка	1	Под конкретные шурупы
3	Скотч обычный	1	
5	Скотч армированный	1	
6	Клей холодная сварка	1	
7	Клей жидкая латка	1	
8	Клей секундный на основе этилцианакрилата	1	
9	Клей универсальный	1	
10	Набор иголок	1	
11	Напёрсток для шитья	1	
12	Шило для ремонта обуви	1	
13	Ножницы	1	
14	Набор булавок	2	
15	Нитки (катушки)	3	
16	Полотно пилы по металлу	1	
17	Кусочки ткани (комплект)	1	
18	Ремонтная гильза от палатки	2	
19	Молния	2	
20	Липучка	2	
21	Веревка 2мм, 10м.	1	
22	Стропа, 10м.	1	
23	Напильник	1	Для заточки кошек
24	Запасные очки солнцезащитные	1	
25	Запасные рукавицы	1	Брезентовые
26	Шурупы	15	
27	Набор самоклеющихся заплаток из ткани Gore-Tex® McNett	1	
28	Набор фастексов	1	
29	Набор пряжек трехщелевок	1	

Рекомендации:

- Обувь перед походом должна быть либо прошита заново (кожаные ботинки), либо она должна быть новая и разношенная.
- Каждому участнику полезно иметь индивидуальный ремнабор (иголки-нитки, скотч, проволока...)
- Иметь заплатки из мембранной ткани для мембранных ветрозащитных курток.

7.3. Состав медицинской аптеки.

№ пп	Наименование	Количество	Показания	Способ применения
Перевязочные средства				
1	Бинт стерильный 7X14	2	Раны, вывихи, переломы	
2	бинт стерильный 5X10	5	Раны, вывихи, переломы	
3	Бинт эластичный. Трубчатый 3 м	2	Для закрепления повязок	
4	Ватные диски	1 уп.		
5	Салфетки стерильные большие 30X40	4	Для наложения повязок	Пропитать (левомеколем на рану, пантенолом на ожог), наложить на очищенную рану при перевязке. Можно исп. при наложении в нос, ухо. Пропитать софрадексом (при инф. в ухе) или перекисью (кровотеч.вВ носу).
6	Пластырь рулонный 2X300	1	Фиксация повязок на кисти, стопе, голове, предплечье	
7	Пластырь рулонный 5X500	1	Фиксация крупных повязок на туловище, бедре, голени, плече	
8	Бактерицидный пластырь	20	Порезы, небольшие раны	
9	Резиновые перчатки	8шт		
10	Клей БФ1	1 шт	Для заклеивания мелких ссадин, царапин	
11	Кровоостанавливающий жгут/зажим	1	Остановка кровотечения	

Антисептики				
12	Йод 5%	1 флакон	Для обработки краев ран	
13	Зеленка	1 маркер, 1 флакон	Для обработки краев ран	
14	Хлоргексидин	100 мл	Для промывания ран, полоскания горла	
15	Перекись водорода	50 мл	Остановка кровотечения	
16	Порошок банеоцина	1 уп.	Обработка ран, мозолей при дальнейшем движении	
17	Антисептик для рук	2 фл.		

Обезболивающие, жаропонижающие, спазмолитические				
18	Но-шпа	1 уп. 40 мг 20 шт.	Спазмы желудка и кишечника	По 1-2 табл 3 р/д
19	Кетонал	1 уп 50 мг (25 капс)	<i>анальгезирующее, жаропонижающее, противовоспалительное.</i>	1-2 табл. до 4 раз в сутки
20	Найз	2 уп (20 шт.)	<i>анальгезирующее, жаропонижающее, противовоспалительное.</i>	
21	Анальгин	1 уп (10шт)	<i>анальгезирующее</i>	
22	Парацетамол	1 уп. (0.5 гр) 20 таб.	Жаропонижающее+болеутоляющее (головная и зубная, мигрень, миалгия, меналгия, артралгия, лихорадка при инфекционно-воспалительных заболеваниях)	Для борьбы с температурой, 1 табл. 4 раза в день
23	Перцовый пластырь/горчичники	5	При болях в суставах и пояснице	

Простуда, заболевания горла, кашель				
24	Фервекс/терафлю (пакетики)	10шт	борется с симптомами простуды и вирусных заболеваний, снимает температуру, уменьшает головную боль	инструкция на пакетике
25	Тантум-верде/эритромицин	1 флакон	Ангина, фарингит, тонзиллит	
26	Фарингосепт /септолете/стрепсилс/гексорал	2 уп.	Боль в горле	
27	Флуимуцил/бромгексин	1 упак	Отхаркивающее, противокашлевое	
28	Фурацилин	1 уп	Полоскание горла	
29	Ринонорм/називин/галазолин/санорин/ксимелин	1 фл 10 мл	Заложенность носа	

Сердечно-сосудистые				
30	Валидол	1 уп	сосудорасширяющее - при болях в сердце, сердцебиении	рассосать во рту 1 табл при симптомах
31	Нитроглицерин	1 уп	Сжимающие боли за грудиной	По 1-2 табл/под язык, после приема соблюдать покой не менее получаса
32	Экстракт валерианы	1 уп.	(успокаивающее, сосудорасширяющее)	

Желудочно-кишечные				
34	Бисакодил/сенаде	1	запоры	1-2 табл на ночь, перед сном
35	Ренни	1	изжога, гастриты	по 1-2 табл

36	Неосмектин	1	сорбент	
37	Смекта	10 пак.	Расстройство пищеварения, диарея	острая: 6 пак/сут, низк. 3 пак/сут
38	Фестал	20 шт	запоры, тяжелый живот, расстройство желудка, несварение	Внутрь, не разжев., во время или сразу после еды, запив.жидкостью, 1–2 драже 3 раза в сутки.
39	Регидрон	5 пак	Для восстановления водного баланса после рвоты	Пить в соотв с инстр. на упак.
40	Активированный уголь	30 таб	при метеоризме, диспепсии, при отравлении, сорбент	за 1-2ч. до приема пищи 100-200мг/кг, в три приема. При 20-30г – порошок разводят в 100-150мл воды.

Антибиотики

41	Амоксилав/флемоксин содюзаб	1 уп.	инфекции верхних дыхательных путей	
42	Ципрофлоксацин	500 мг (10 таб)	Лечение кишечных инфекций, кожи, раневых инфекций	1 таб - 2 р/день
43	Софрадекс	1 флакон (5 мл) с капелицей	Антибиотик и противовоспалительное для глаз и ушей	В глаз закапывать по 1-2 капли до бр/день, ухо - марлевый тампон пропит.лек, заткнуть ватой

Антигистаминные

44	Тавегил	20 шт.	Противоаллергическое	По 1 таб 2 р/день. Побочка: сонливость, головокружение, снижение реакции!
----	---------	--------	----------------------	--

Противорвотное, высотное

45	Церукал	10 таб	противорвотное	Только в случае пустой, не выходящей рвоты!
46	Диакارب (ацетазоламид)		(при развитии острой горной болезни (головная боль, усталость, нарушение сна, тошнота)	инструкция

Мази

47	Индовазин гель/долобене	1 уп	Обезболивание, против воспаления, рассасывание синяков, растяжении связок, ушибах суставов	Место ушиба растереть гелем (3-4 р в день)
48	Левомеколь	1 уп	Ранозаживляющее - лечение гнойных ран	Обильно пропитать марлевую салфетку, наложить на рану. Смена повязок 1-2 р/день
49	Ацикловир (герпевир)	1	герпес	

50	Бепантен	1 уп	Заживление мозолей	
48	Крем детский	1 шт	трещины кожного покрова	
50	Фенистил гель	1 уп	Зуд и раздражение кожи, укусы насекомых	
51	Пантенол	1 бал.	Раны, ожоги, отморожения	

Инструменты, пр.				
52	Градусник	1		
53	Ножницы	1		
54	Отвертка от клещей	1		
55	Нашатырь	1 фл.		

Примечания:

- Перед походом был проведен тест-опрос всех участников группы на предмет личных физиологических особенностей и индивидуальной непереносимости препаратов.
- Витаминные комплексы представляли собой отдельный ряд и особое внимание уделялось повышенному содержанию витамина «С» для лучшей акклиматизации к условиям высокогорья. Каждый участник подбирал препараты индивидуально. Рекомендательно, участникам предлагалось – начиная за две недели до маршрута, и до его окончания, принимать препараты: Панангин, Луцетам.
- Инструментальный контроль за общим состоянием участников проводился методом замера частоты пульса в состоянии покоя (вечером и утром) с последующим вычитанием разницы в показаниях. Этот известный метод позволяет наблюдать процесс акклиматизации организма в динамике.
- В личной аптечке каждого участника был аспирин и диакарб. Для уменьшения возможных последствий горной болезни.

7.4. Питание в походе

7.4.1. Раскладка продуктов

Наименование продуктов	Сколько раз применено	Вес, гр/чел/сут	Вес итого, гр/чел
Завтраки			
Каша овсяная	8	50	400
Каша «4 злака»	7	50	350
Рис	4	50	200
Сухие сливки	19	30	570
Сахар	19	15	285
Сыр твердый	19	20	380
Шоколад	19	25	475
Галеты	19	25	475
Кофе 3-в-1	19	10	190
ИТОГО:		175	3325

Обеды			
Овощи	19	30	570
Лапша Роллтон	10	20	200
Рис	9	20	180
Сублимированное мясо	19	10	190
Орехи	19	20	380
Фруктовый батончик	19	50	950
Печенье	19	25	475
ИТОГО:		155	2945

Ужины			
Гречка	10	50	550
Макароны	5	50	250
Картофельное пюре	4	50	200
Сублимированное мясо	19	20	380
Халва	19	40	760
Галеты	19	25	275
Колбаса сырокопченая	19	30	570
Овощи	19	15	285
Сгущенное молоко	19	25	475
ИТОГО:		205	3895

Каждодневные продукты			
Соль	19	3	57
Чай	19	3	57
Конфеты	19	15	285
Сахар	19	10	190
Сухие специи	19	1	19
ИТОГО:		32	602

ВСЕГО:		567	10773
---------------	--	------------	--------------

7.4.2. Расчет топлива

С собой мы брали 18 баллонов газа баллон газовых резьбовых Kovea Screw type gas 450 g. Так как возможно пришлось бы топить много снега. Благодаря скороварке использовали только 11.

7.4.3. Некоторые особенности формирования продуктовой раскладки

1. В период предпоходной подготовки была произведена упаковка продуктов по рационам, т.е. по «завтракам», «обедам», «ужинам». В ходе похода такая укладка очень облегчила работу завхоза по распределению продуктов, переносимого веса и приготовлению пищи. За счет предварительно проведенной работы, таким образом, экономится немало походного времени. Порционная укладка (завтрак, обед или ужин) лучше делать в полиэтиленовый пакет и дополнительно обматывать пищевой пленкой. В пакет вкладывается бумажка указывающая наименование и вес рациона (например: Завтрак, Рис, 0,5кг).

2. Меню составлялось на три дня с последующим повтором и зависело, прежде всего от условий маршрута, а не от очередности в цикле. В такие дни, когда предполагался максимальный расход горючего (за счет растапливания снега и льда), были заложены продукты, требующие только наличия горячей воды. Во время прохождения технически сложных перевалов обед заменялся усиленными перекусами.

3. Следует отметить, что особое внимание было уделено распределению продуктов между участниками. Делался упор на то, чтобы у каждого были в наличии такие продукты, которые могут быть использованы оперативно, без горячей готовки, что повысило бы «живучесть» группы в целом, и каждого из участников в случае непредвиденных обстоятельств, связанных с вынужденным разделением группы.

4. На случай плохой погоды или внеплановой дневки были запланированы резервные рационы, не привязанные к конкретному дню.

5. Утром мы обычно готовили молочные каши (с добавлением сухофруктов и сухих сливок), на обед супы для восстановления жидкостного баланса, на ужин ели "мясные" каши с применением сублимированного в кулинарном жиру мяса.

6. Топливо и продукты для дневки брали с некоторым запасом. Часть груза для облегчения веса рюкзаков отправили вертолетом.

Рекомендации:

- Чтобы питание в походе казалось более разнообразным, активно употреблялись специи. Традиционно радовали нас горчица и аджика и чеснок.
- Первый и третий день не должны содержать одинаковых круп или меню «к чаю», чтобы не есть два дня подряд одно и то же.

- Такие продукты как сало, масло, колбаса и сыр по условиям хранения и транспортировки всегда удобнее не разделять, а носить в единой упаковке.
- Шоколад очень удобно брать плитками не по 100, а по 25 грамм, что облегчает их упаковку и порционное распределение.
- На протяжении всего маршрута желательно вести учетные ведомости продуктов, что облегчает дальнейшую работу завхоза и не предполагает неожиданных сюрпризов на маршруте.

7.5. Финансовые расходы

№ п/п	Статья расходов	Расходы на 1 чел, руб.	Расходы на 5 чел, руб.
1	Продуктовая раскладка	3920	19600
2	Медицинская аптека	400	2000
3	Газ для горелок	1980	9900
4	Оформление пропуска в погранзону в Киргизии	2212	11060
5	Трансфер Бишкек-Каракол и Каракол-Бишкек	3000	15000
6	Трансфер г. Каракол - дол. Иньльчек	1700	8500
7	Трансфер дол. Сары-Джаз – г. Каракол	1700	8500
8	Бочка для заброски на вертолете	200	1000
9	Заброска продуктов, газа и части снаряжения на вертолете	2400	17000
10	Страховка	4836	24180
	Проезд участники из Уфы	Расходы на 1 чел, руб.	Расходы на 3 чел, руб.
11	Поезда «Уфа-Екатеринбург» и «Екатеринбург-Уфа»	3244	9732
12	Самолет «Екатеринбург-Бишкек» и «Бишкек-Екатеринбург»	21770	65310
	Расходы участников из г. Санкт-Петербурга	Расходы на 1 чел, руб.	Расходы на 2 чел, руб.
13	Самолет «Санкт-Петербург –Бишкек» и «Бишкек – Санкт-Петербург»	27300	54600
	Итого:	47562(Уфа)/ 49648(Спб)	241982

Примечания:

- Групповая касса создавалась лишь в случае необходимости, и ее размеры старались держать минимальным.

7.6. Контрольные записки

7.6.1. Перевал Лушникова, 2А

Группа туристов ЦРО
под рук-ом Агафонова В.А.
поднялась на пер. Лушникова
2А км. (4684 м) с
севера в рамках
похода ЧКС
Время 11:30, погода
ясная, солнечная 5.08.2017
Состав группы - 4 человека:
Агафонов В.А.
Абрамов С.А.
Короваев А.Г.
Харьтонова П.С.
Смета записка группы
Кривоногова В.Г. из
г. Ставрополь от 25.07.17г.

Составили группу
отличное, продолжаем
движение в сторону
пер. Дятло "Сарта" -
голова реки каньон
5.08.2017г.
email: stranik.school@gmail.com

7.6.2. Перевал Броненосец, 2А

Группа туристов ЦФРО ~~по~~ в
составе 4-х человек, под руководством
Аляфинова В.А., совершая поход
4-5 к.с. поднялась на пер. Броненосец
(2А, 4280) со стороны Ю. Шимльгек,
13.08.17г. в 17.00

Погода на момент подъема облачная,
можем и сдвинуться и в 8.20, 14.08.17
уходим на спуск через пер. Мирошкина
Погода пасмурная, снег, туман.
Направляемся в МАА С.Шимльгек.

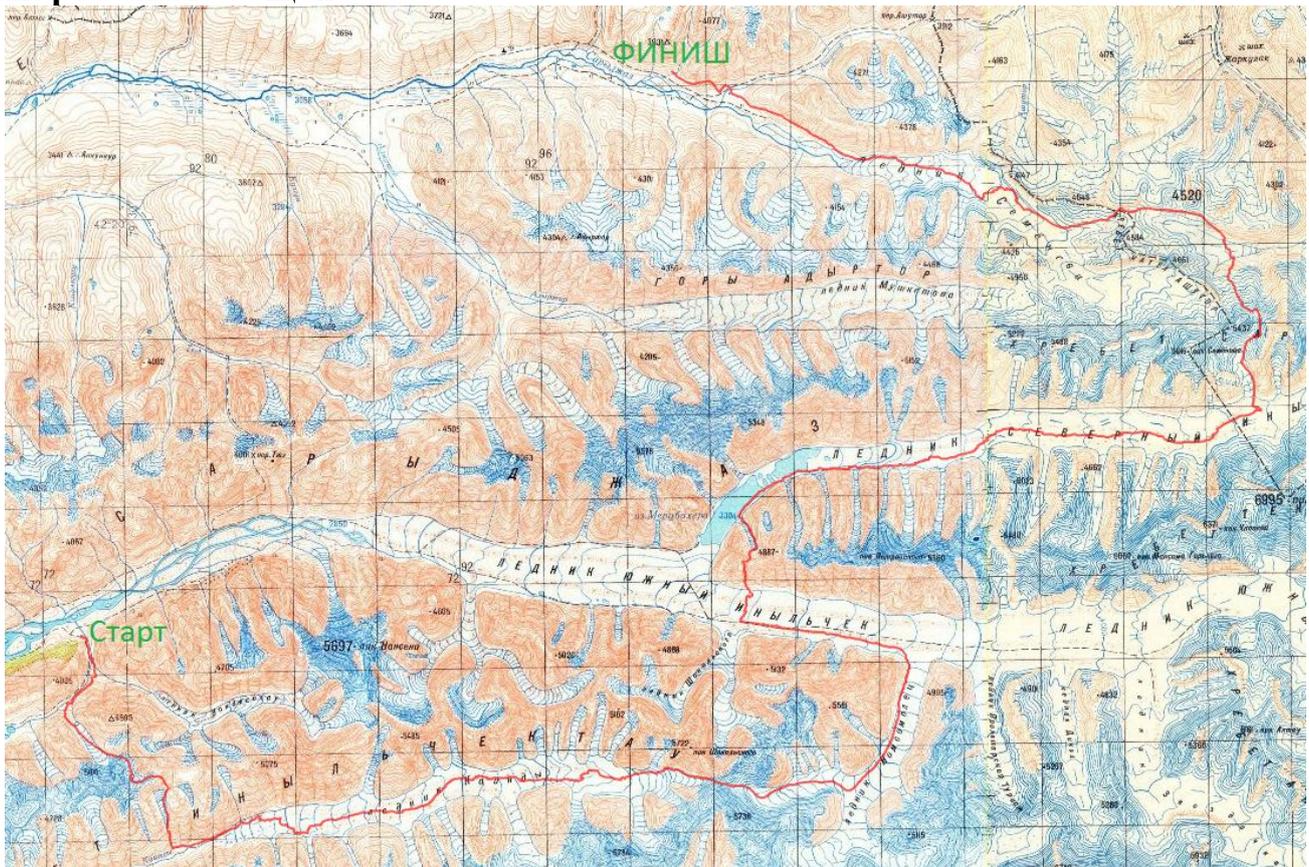
Составили группы отличное,
всем большой привет !!!

Email: strannikschool@gmail.com
Tel: +996555209031

Слева записка группы Майсурова
от 02.08.2014 года. (5 к.с) Д.Митрич
г.Казань

7.7. Картографический материал

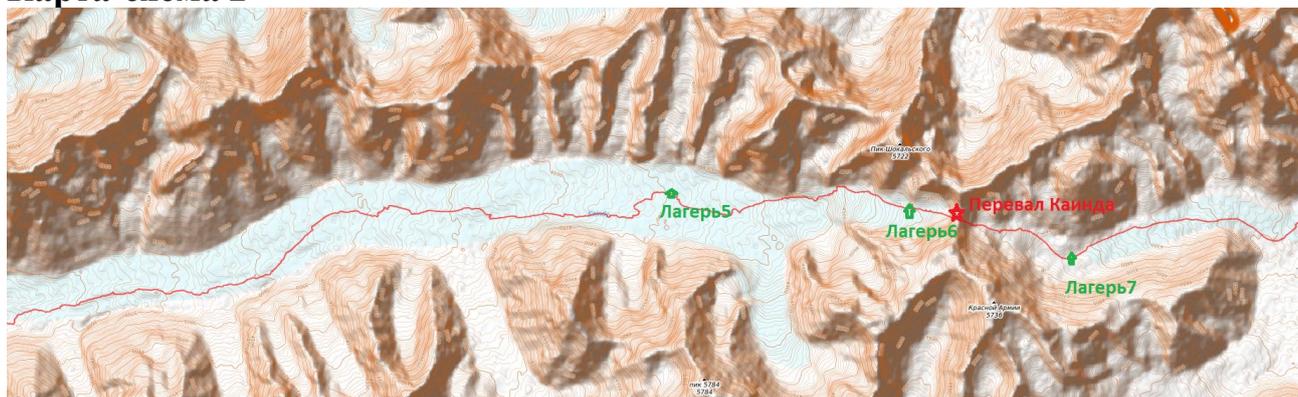
Карта-схема общая



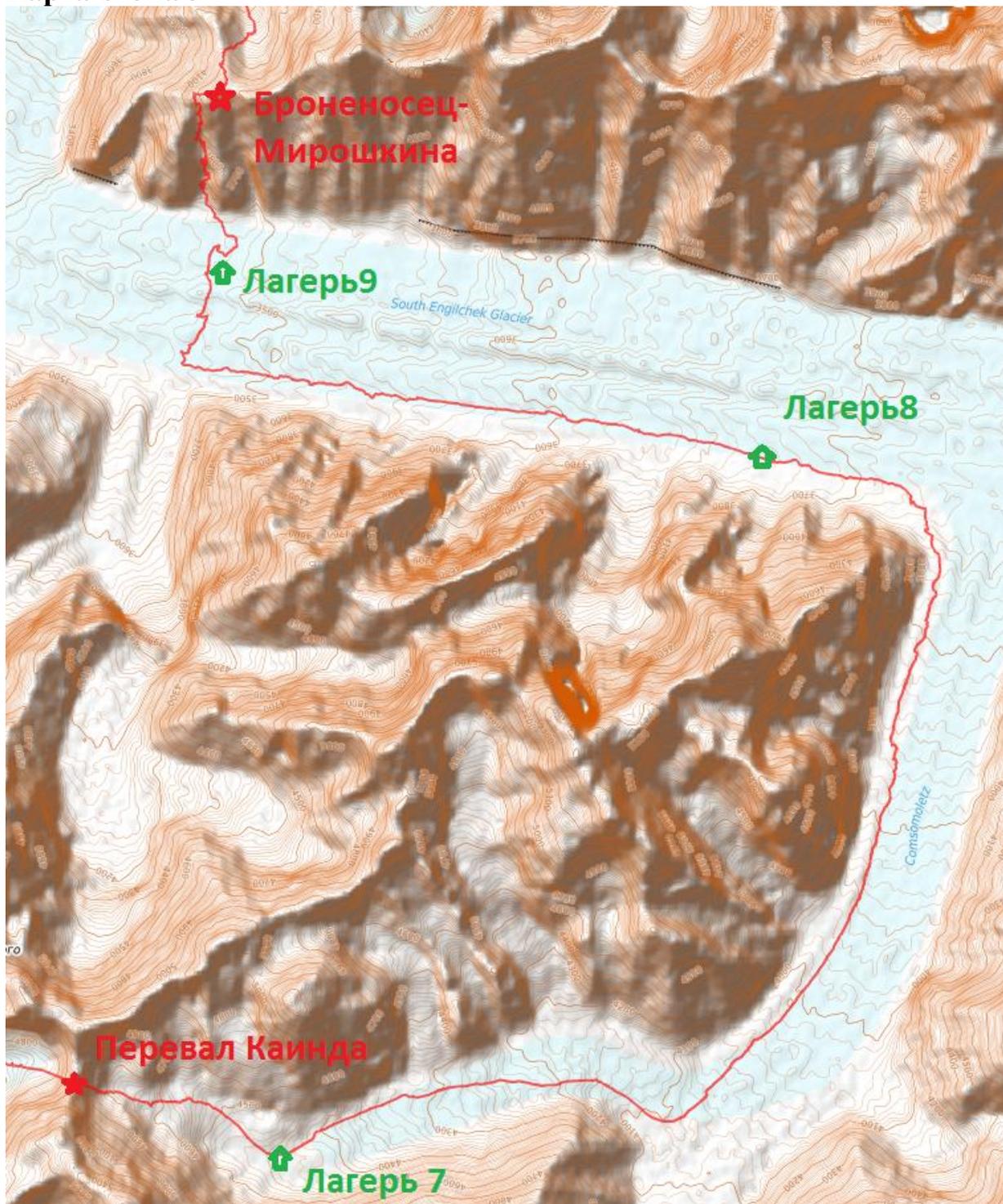
Карта-схема 1



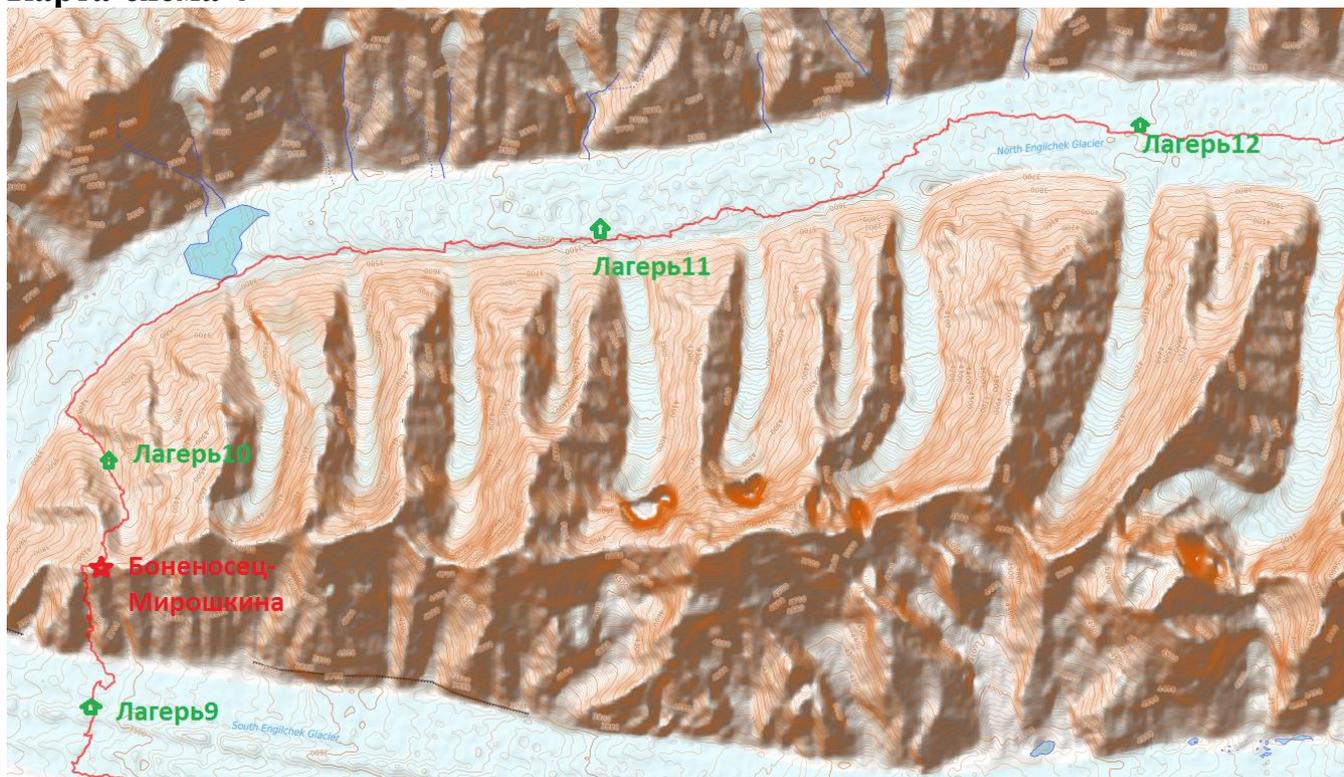
Карта-схема 2



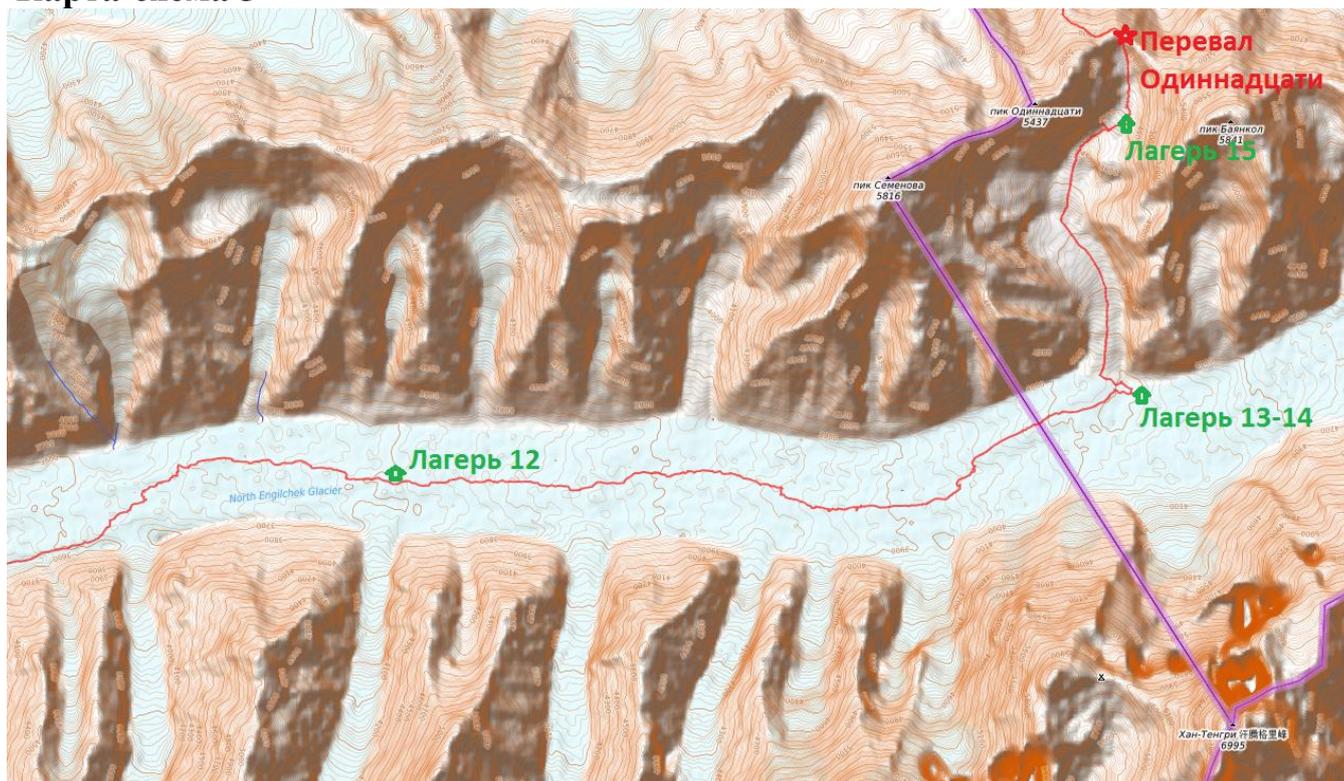
Карта-схема 3



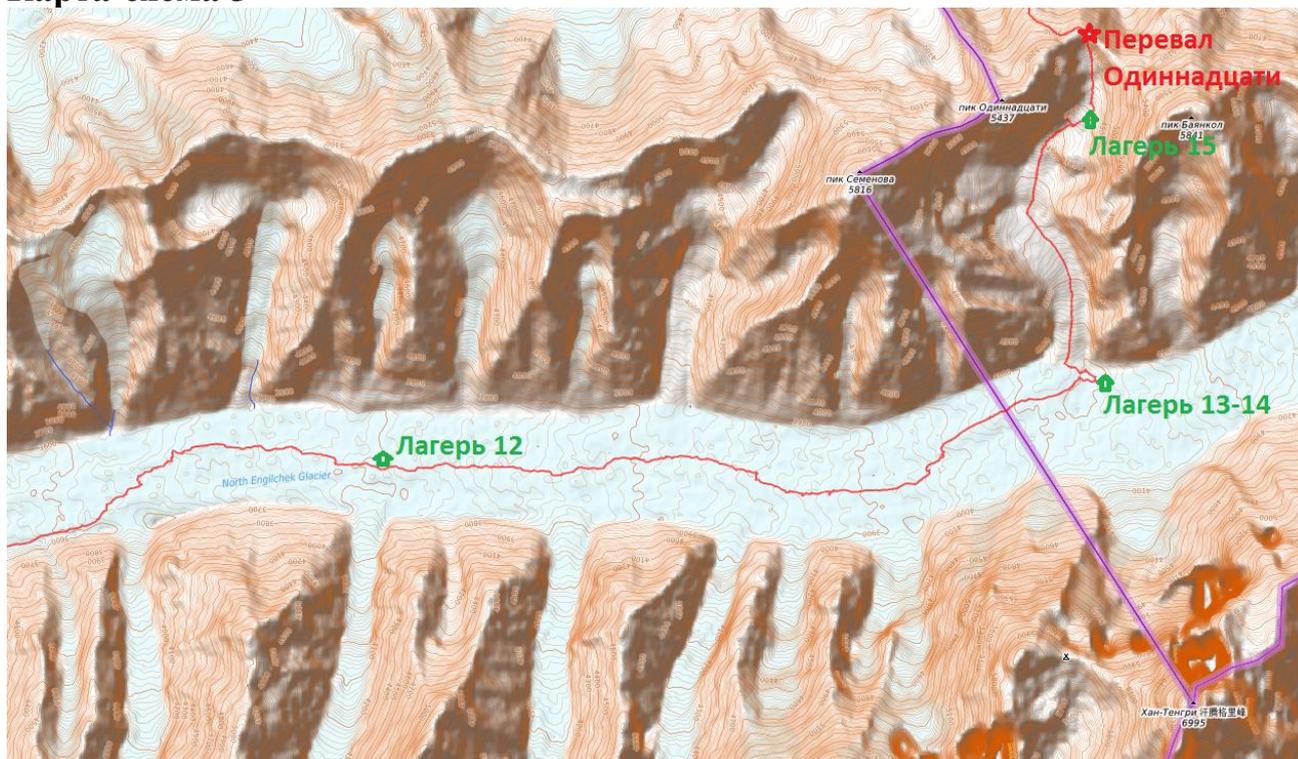
Карта-схема 4



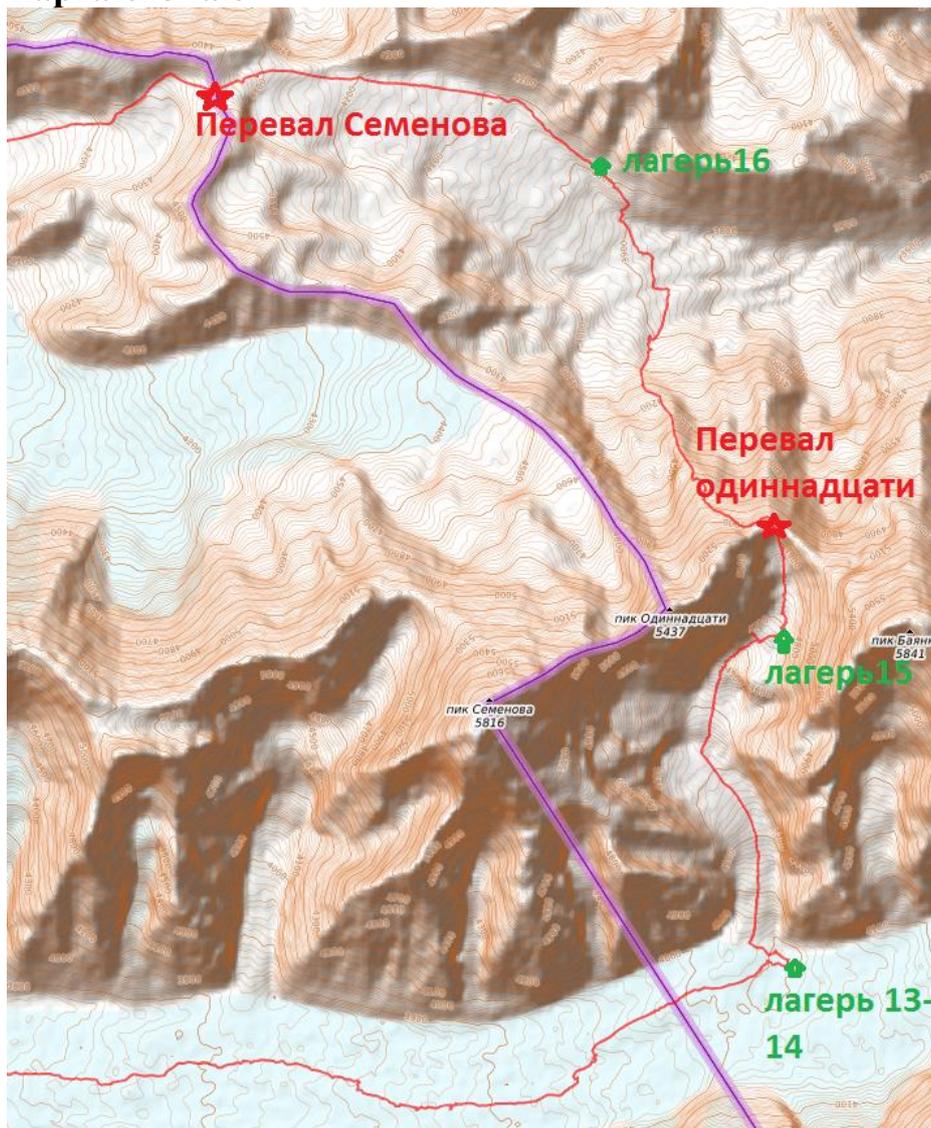
Карта-схема 5



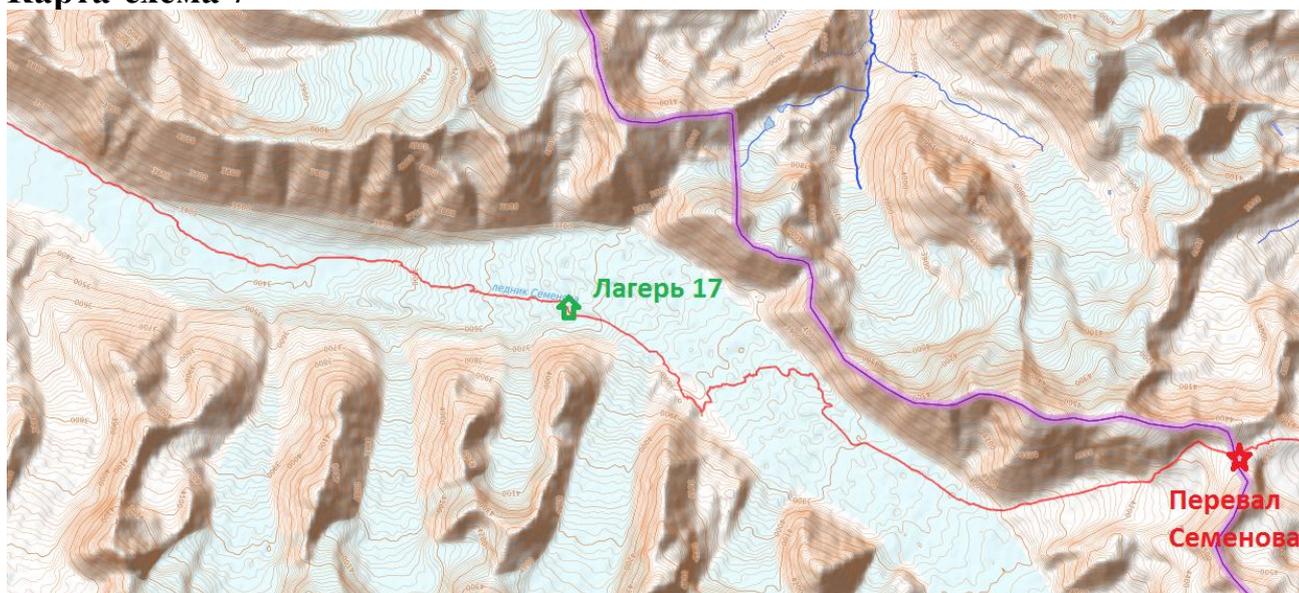
Карта-схема 5



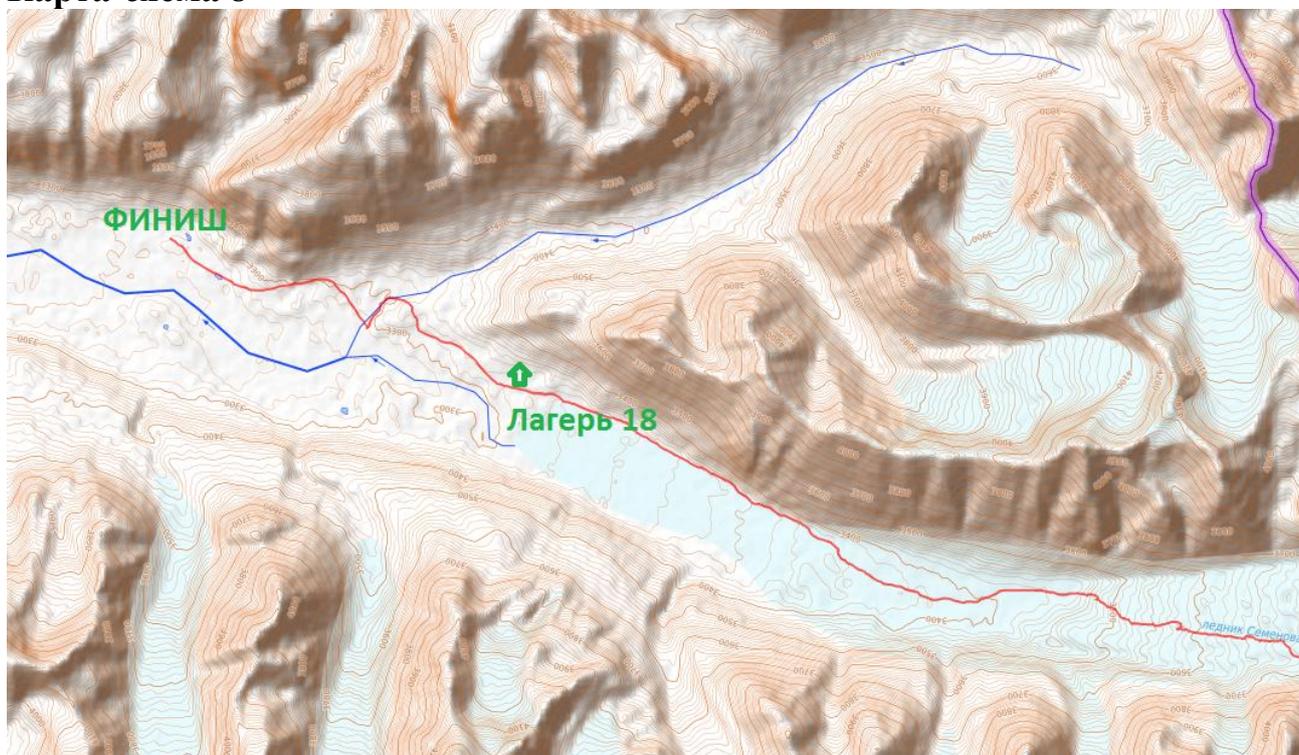
Карта-схема 6



Карта-схема 7



Карта-схема 8



7.8.1 Сообщение в МЧС России

Форма №6-Тур



Обращение в поисково-спасательную службу Федерация Спортивного Туризма России

СООБЩЕНИЕ № _____

Начальнику Уфимского филиала Приволжского поисково-спасательного отряда МЧС России

Сообщаем, что группа туристов **т/к «Спутник» (г.Уфа, Россия)**, в период **с 14 июля по 6 августа 2018 г.** совершит **горный поход четвертой** категории сложности, маршрутная книжка № **57-2018-08**, по маршруту:

День пути	Дата	Наиболее характерные ориентиры дневного перехода	Предполагаемые места ночлега (м.н.)
Основной вариант			
14.07 15.07		г. Уфа – г. Екатеринбург – г. Бишкек-г.Каракол	
16.07	1	дол. Иньльчек – ущ. Ат-Джайлоо - под ледник №4	ледник №4
17.07	2	Прохождение первой ступени ледопада ледника №4	ледник №4
18.07	3	Прохождение второй ступени ледопада ледника №4	ледник №4
19.07	4	Прохождение пер. Лушникова (2А, 4685м.)	пер. Лушникова
20.07	5	Выход на ледник Кайнды	ледник Кайнды
21.07	6	Подъем по леднику Кайнды	ледник Кайнды
22.07	7	Подъем по леднику Кайнды	ледник Кайнды
23.07	8	Прохождение ледопада лед. Кайнды. Подъем на пер. Кайнды (2Б, 5000м.) ночёвка на перевале.	на пер. Кайнды
24.07	9	Спуск с пер. Кайнды на ледник Комсомолец	ледник Комсомолец
25.07	10	Выход на ледник Южный Иньльчек	ледник Южный Иньльчек
26.07	11	Переход на правый борт ледника Южный Иньльчек	ледник Южный Иньльчек
27.07	12	Подъем на пер. Броненосец+Мирошкина (2А, 4292м.) – ночёвка на перевале.	пер. Броненосец+Мирошкина
28.07	13	Спуск с перевала Броненосец+Ми рошкина и прохождение оз. Мербахера	ледник Северный Иньльчек
29.07	14	Подъем по леднику Северный Иньльчек	ледник Северный Иньльчек
30.07	15	Выход к МАЛ «Хан -Тенгри Север»	ледник Северный Иньльчек
31.07	16	Подъем по леднику Одиннадцати	ледник Северный Иньльчек
01.08	17	Прохождение пер. Одиннадцати (2Б, 5035 м.)	ледник Западный Баянкольский
02.08	18	Спуск на ледник Западный Баянкольский и подход под перевал Семёнова	ледник Западный Баянкольский
03.08	19	Прохождение пер. Семёнова (1Б, 4300м.)	ледник Семёнова
04.08	20	Выход на дорогу к слиянию рек Сарыджаз и Ашутор (Кошара). –г.Каракол	
05.08	21	г. Каракол-г.Бишкек	
06.08		г. Бишкек – г. Екатеринбург –г.Уфа	
		Аварийные выходы с маршрута: Все на запад, в сторону города Каракола	

В группе всего **6 (шесть)** человек

Руководитель группы: **Бекетов К. Н.**

Домашний адрес: **Г. Санкт-Петербург, ул.Сытнинская, 16-25., тел. 89516697171, e-mail: mail@kandid.ru**

Маршрутная книжка № _____ выдана БашММК, г.Уфа (шифр МКК: 103-00-545632540)

Контрольные пункты

24 часа **14.07.2018г.**, г. Бишкек (Республика Кыргызстан)

24 часа **06.08.2018г.**, г. Бишкек (Республика Кыргызстан)

Просим поставить на учёт в ПСС **согласно данному сообщению.**

Телефограмма о выходе на маршрут будет направлена в Ваш адрес до **01.08.2018г.**

О прохождении контрольных пунктов группа сообщит Вам телефограммой от имени: **Бекетова К.Н.**

МКК дала группе следующие особые указания:

Соблюдать меры безопасности на камнепадоопасных и снежно-ледовых склонах, при движении по ледникам и на переправах через реки.

Штамп БашММК / Председатель БашММК

Телеграфный адрес (телефон, факс, e-mail) выпускающей организации:

+7-964-953-09-44, e3201@yandex.ru



7.8.2 Сообщение в МЧС Республики Кыргызстан

Форма №6-Тур



Обращение в поисково-спасательную службу
Федерация Спортивного Туризма России

СООБЩЕНИЕ № _____

Начальнику спасательной службы МЧС Кыргызской Республики

Сообщаем, что группа туристов т/к «Спутник» (г.Уфа, Россия), в период с 14 июля по 6 августа 2018 г. совершит горный поход четвертой категории сложности, маршрутная книжка № БТ-2018-08, по маршруту:

День пути	Дата	Наиболее характерные ориентиры дневного перехода	Предполагаемые места ночлега (м.н.)
Основной вариант			
14.07		г. Уфа – г. Екатеринбург – г. Бишкек-г.Каракол	
15.07			
16.07	1	дол. Инильчек – ущ.Ат-Джайлоо - под ледник №4	ледник №4
17.07	2	Прохождение первой ступени ледопада ледника №4	ледник №4
18.07	3	Прохождение второй ступени ледопада ледника №4	ледник №4
19.07	4	Прохождение пер. Лушникова (2А, 4685м.)	пер. Лушникова
20.07	5	Выход на ледник Каинды	ледник Каинды
21.07	6	Подъём по леднику Каинды	ледник Каинды
22.07	7	Подъём по леднику Каинды	ледник Каинды
23.07	8	Прохождение ледопада лед. Каинды. Подъём на пер. Каинды (2Б, 5000м.) ночёвка на перевале.	на пер. Каинды
24.07	9	Спуск с пер. Каинды на ледник Комсомолец	ледник Комсомолец
25.07	10	Выход на ледник Южный Инильчек	ледник Южный Инильчек
26.07	11	Переход на правый борт ледника Южный Инильчек	ледник Южный Инильчек
27.07	12	Подъём на пер. Броненосец+Мирошкина (2А, 4292м.) – ночёвка на перевале.	пер. Броненосец+Мирошкина
28.07	13	Спуск с перевала Броненосец+Ми рошкина и прохождение оз. Мерибахера	ледник Северный Инильчек
29.07	14	Подъём по леднику Северный Инильчек	ледник Северный Инильчек
30.07	15	Выход к МАЛ «Хан -Тенгри Север»	ледник Северный Инильчек
31.07	16	Подъём по леднику Одиннадцати	ледник Северный Инильчек
01.08	17	Прохождение пер. Одиннадцати (2Б, 5035 м.)	ледник Западный Баянкольский
02.08	18	Спуск на ледник Западный Баянкольский и подход под перевал Семёнова	ледник Западный Баянкольский
03.08	19	Прохождение пер. Семёнова (1Б, 4300м.)	ледник Семенова
04.08	20	Выход на дорогу к слиянию рек Сарыджаз и Ашутор (Кошара). –г.Каракол	
05.08	21	г. Каракол-г.Бишкек	
06.08		г. Бишкек – г. Екатеринбург –г Уфа	
		Аварийные выходы с маршрута: Все на запад, в сторону города Каракола	

В группе всего 6 (шесть) человек

Руководитель группы: **Бекетов К. Н.**

Домашний адрес: Г. Санкт-Петербург, ул.Сытнинская, 16-25., тел. 89516697171, e-mail: mail@kandid.ru

Маршрутная книжка № _____ выдана БашПМКК, г.Уфа (шифр МКК: 103-00-545632540)

Контрольные пункты

24 часа **14.07.2018г.**, г. Бишкек (Республика Кыргызстан)

24 часа **06.08.2018г.**, г. Бишкек (Республика Кыргызстан)

Просим поставить на учёт в ПСС согласно данному сообщению.

Телефонограмма о выходе на маршрут будет направлена в Ваш адрес до **01.08.2018г.**

О прохождении контрольных пунктов группа сообщит Вам телефонограммой от имени: **Бекетова К.Н.**

МКК дала группе следующие особые указания:

Соблюдать меры безопасности на камнепадоопасных и снежно-ледовых склонах, при движении по ледникам и на переправах через реки.

Штамп БашПМКК / Председатель БашПМКК

Телеграфный адрес (телефон, факс, e-mail) вытискающей организации:

+7-964-953-09-44, e3201@yandex.ru



8. Список используемой литературы

8.1. При подготовке к походу использовались следующие материалы:

№ п/п	Наименование
1	Данные геоинформационной системы «Google Планета Земля»
2	Отчет о прохождении горного туристского спортивного маршрута четвертой категории сложности по Восточной части Центрального Тянь-Шаня, совершенном группой туристов г. Тамбов (Тамбовская область, Россия), в период с 31 июля по 23 августа 2017 года. (Руководитель группы: Агафонов Владимир Александрович)
3	Отчет о горном туристском спортивном походе шестой категории сложности по Центральному Тянь-Шаню (Иныльчек), совершенном с 20.07 по 23.08 2010 г. Маршрутная книжка - 36/10 Руководитель группы: Янчевский О.З. https://www.tkg.org.ua/node/21790
4	Отчет о горном походе 6 к. сл. Восточной части Центрального Тянь-Шаня (хр.Иныльчектау, Актау, Кокшаалтау, Тенгригаг) совершенного с 7 июля по 9 августа 1993 года Руководитель группы: Джулий А. В. http://www.mountain.ru/mkk/biblio/tian-shan/July-93/
5	Технический отчет о горном походе 6 категории сложности в районе Восточной части Центрального Тянь-Шаня совершенном в период с 5 августа по 4 сентября 1997 г. Маршрутная книжка № 0-71/97 Руководитель: Сальников Г. Е. http://www.mountain.ru/expeditions/tian_shan/salnikov97/ts97-t1.htm
6	Отчет о прохождении горного похода пятой категории сложности по Восточной части Центрального Тянь-Шаня, совершенном группой (г. Томск, Новосибирск) в период с 1 августа по 29 августа 2013 года. Маршрутная книжка № 0-33-13. Руководитель группы Фатеев А.В. http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=7204&code=1
7	Отчет о горном, туристском походе 4 к. с., совершенном командой Горного клуба МГУ в июле-августе 2010г., в восточной части центрального Тянь-Шаня (Баянкол, лед. Семёнова, Мушкетова, Ю. и С. Иныльчек, оз. Мерцбахера; хребты Терской-Алатау, Адыртор, Сарыджас) Маршрутная книжка N 11/3-401 Руководитель группы: Сергин Константин Сергеевич http://kostya-sergin.narod.ru/pohod/pohod2010/mount2010/
8	Перечень классифицированных перевалов с сайта ФСТР http://www.tssr.ru/mountain/pereval/
9	Описания перевалов с сайта турклуба «Вестра» http://westra.ru/

8.2. В качестве картографического материала использовались:

№ п/п	Наименование
1	Карты-схемы с сайта турклуба «Вестра» http://westra.ru/
2	Карты-схемы из программы SASPlanet
3	Карты-схемы с сайта https://nakarte.me