

Отчет

о горном походе V к.с.
совершенном группой туристов т/к «Романтик» в
период

с 24.07.2013 г. по 25.08 2013г.

по району

Центральный Памир
Заалайский хребет

руководитель – Галимов Тимур Олегович

Маршрутная книжка № 23/13

Поход оценен _____ категории сложности

Член МКК _____ / _____ /

Содержание

1. Справочные данные	
1.1. Организация проводящая поход.....	3
1.2. Параметры маршрута	3
1.3. Район похода.....	3
1.4. Походная нитка маршрута.....	4
1.5. Перечень отдельных этапов маршрута.....	5
1.6. Местонахождение отчета.....	5
1.7. Состав группы.....	6
2. Организация туристского спортивного похода.....	8
2.1. Идея похода, планирование маршрута.....	8
2.2. Возможность организации заброски.....	9
2.3. Варианты подъездов-отъездов, оргвопросы.....	9
2.4. Расходы.....	10
2.5. Аварийные выходы с маршрута и его варианты.....	11
2.6. Изменения маршрута и их причины.....	11
3. График движения.....	12
4. Обзор района путешествия	15
5. Техническое описание.....	18
6. Перечень наиболее интересных природных, исторических, и других объектов на маршруте	27
7. Дополнительные сведения.....	28
7.1. Список специального снаряжения.....	28
7.2. Список общественного снаряжения.....	28
7.3. Список аптечки.....	29
7.4. Список ремнабора.....	31
7.5. Список продуктов и рекомендация завхоза.....	32
8. Выводы и рекомендации.....	34
9. Высотный график маршрута.....	35
10. Картографический материал.....	36
11. Фотоотчёт.....	40

РАЗДЕЛ I

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ.

1.1 Организация, проводящая поход

Организация и проведение похода — результат технической психологической и физической подготовки каждого участника и всей группы в целом.

Участники группы — выпускники т/к „Романтик“ ОПИ-ОНПУ (пер. Шампанский 11-А, к. 80) и туристы-горники из г. Днепропетровска

Проводящая организация — т/к «Романтик» Одесского национального политехнического университета, г. Одесса

Выпускающая организация: Одесская областная федерация спортивного туризма, Одесская областная маршрутно-квалификационная комиссия (ООМКК) 115-00-55554000. г. Одесса, сквер Старобазарный, 5. т: (048)724-48-11

1.2 Параметры маршрута

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части похода, км.	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
Горный	пятая	154	26	23	24.07 - 25.08.2013

1.3 Район похода

Центральный Памир – Заалайский хребет

1.4 Нитка маршрута

1.4.1 Заявленный маршрут

пос. Бардоба - р. Кызылсай – пер. Пограничников (1Б, 4760) – пер. (Архар Ложный + Архар) в сумме (2А, 4796) – застава Бардоба – лед. Аtdжайлоо-2 – пер. 30 лет Победы (3А, 5200) – лед. Уйсу – пер. Высоцкого (3А, 5900) – лед. Октябрьский – пер. XX лет ККТ (2Б, 5900) – рад. вых. на п. Октябрьский Ю. (6747) – лед. Б. Саукдара – пер. Спартак через вершину 6194 (3А, 6194) – лед. Корженевского – (пер. Мира 3. + Золотой Теленок) в сумме (2А, 4865) – Луковая поляна – пер. Путешественников (1А, 4150) – рад. вых. на п. Ленина (3А, 7134) – Луковая поляна.

Запасные варианты

1. Пер.Белецкого 3А, 5141 м.
2. Пер.Горбунова 2Б, 5767 м.
3. Пер.Боковой 2А*, 5704 м.
4. Пер. 30 лет ПНР 3А, 5861 м.
5. Пер. Поронина 3А, 5800 м.
6. Уйсу Сев.2А, 5700 м.
7. Пер.Октябрьский 2Б*, 5900 м.
8. Пер.Профсоюзов 2А, 5223 м.
9. пер.Сев.Седло, 2Б, 5115 м.

1.4.2 Пройденный маршрут

Пос. Бардоба - р. Кызылсай – пер. Пограничников (1Б, 4760) – пер. (Архар Ложный + Архар) в сумме (2А, 4796) – застава Бардоба – лед. Аtdжайлоо-2 – пер. Белецкого (3А, 5113) – лед. Уйсу – пер. Горбунова (2Б, 5767) – лед. Октябрьский – пер. XX лет ККТ (2Б, 5900) – лед. Б. Саукдара – пер. Спартак через вершину 6194 (3А, 6194) – лед. Корженевского – (пер. Мира 3. + Золотой Теленок) в сумме (2А, 4865) – лед. Ленина - Луковая поляна – пер. Путешественников (1А, 4150) – рад. вых. на в. Раздельная (6148) – Луковая поляна – а\л МАЛ.

Схема маршрута приведена на трех фрагментах:

Карта №1, Карта №2, Карта №3.

Прилагается общая карта района с нанесённым графиком движения.

1.5 Перечень отдельных этапов маршрута

N	Название	к.с.	Хар-ка	Высота м.	Что соединяет
1	Пер. Пограничников	1Б	Сн-ск	4760	р .Кызылсай-л.Пограничников
2	Пер. Архар Ложный+Архар	2А	лд-ск	4796	лед. Пограничников – лед. Бардоба
3	Пер. Белецкого	3А	сн-лд	5113	Лед. Атджайлоо-2 – лед. Уйсу
4	Пер. Горбунова	2Б	сн-лд-ск	5767	Лед.Уйсу – лед. Октябрьский
5	Пер. XX лет ККТ	2Б	сн-лд-ск	5900	лед.Октябрьский – лед. Б.Саукдара
6	Пер. Спартак через вершину 6194	3А	Сн-лед	3293	лед. Б.Саукдара-лед. Корженевского
7	Пер. Мира 3.+ЗолотойТеленок	2А	сн-лд-ск	4865	лед.Перевальный – лед.Ленина
8	Пер. Путешественников	1А	ос	4150	р. Ачикташ - лед.Ленина
9	Вершина Раздельная	*	сн	6148	Западное плечо пика Ленина

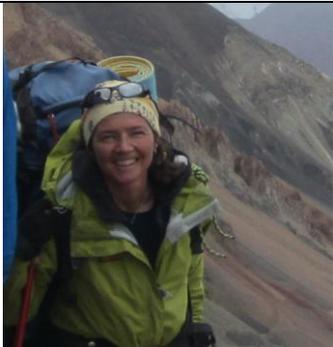
1.6. Местонахождение отчета.

Одесский городской клуб туристов, г.Одесса, сквер Старобазарный, 5, тел: (048)724-48-11

Сайт т/к "Романтик": <http://www.romantik.odessa.ua>

1.7 Состав группы

№		Ф.И.О.	Год рожд	Опыт	Обязанно сти
1		Галимов Тимур Олегович	18.06 1966	4р – 5р Ц.Кавка з ЗАр- ЗБу	Руководи- тель
2		Изместьев Андрей Анатольевич	5.04. 1967	5у.Ц.Ка вказ 5рл, Пол. Урал, ЗБу	Зам. руковод., примусят ник
3		Сафтюк Анна Николаевна	2.02. 1968	5 у. Ц.Кавка з, ЗБу	завхоз
4		Волобуев Вячеслав Александрович	29.07 1981	5у. Ц.Кавка з, ЗБу	хрономет рист
5		Харьковский Леонид Игоревич	6.04. 1977	4у.Ц.Ал тай, 2Бу	Ремнабор щик, фотограф

6		Пынзарь Юлия Валерьевна	09.10 1976	5 у. Ц. Кавк аз 3Бу	медик
7		Маковецкий Александр Сергеевич	29.02 1986	4- г.у.Ц.Ал тай, 2Бу	зам по снаряжен
8		Рипа Сергей Николаевич	13.01 1988	5у.4- г.р.Ц Кавказ, 3Бу	политорг

2. Организация туристского спортивного похода

2.1 Идея похода, планирование маршрута

Основная идея похода – пройти горный спортивный маршрут 5 к.с. в новом для нас районе, Памир - Заалайский хребет. Участники группы впервые готовились проходить технические препятствия на таких высотах (до 7000 и выше м). Район достаточно посещаемый в прошлые годы. Но в настоящее время туристы - горники очень редко посещают этот район. Район выбирался из расчёта организации удобных подъездов и отъездов с маршрута. Планировалось посещения красивых ледников Октябрьский и Большая Саукдара в районе хребтов Заалайский, Зулумарт и пика Ленина. Ставилась дополнительная задача подняться на пик Ленина. Для облегчения веса рюкзаков были запланированы 2 заброски, что позволило пройти достаточно высокие перевалы с наименьшей нагрузкой на организм. Для хорошей акклиматизации маршрут был построен из 3-х частей.

1-я часть – акклиматизационное кольцо с высотами до 5000 м и плавным набором высоты.

2-я часть – основная, с максимальным набором препятствий, перевалов 2Б и 3А категорий сложности и высотами выше 5000 м.

3-я часть выход на пик Ленина 7134. Пришлось вносить коррективы в маршрут в связи с погодными условиями.

Выбор района путешествия позволил спланировать маршрут похода со следующими параметрами:

- акклиматизационное кольцо с плавным набором высоты
- линейный, с 2 забросками (п.Бардоба, поляна Ачикташ(МАЛ))
- пройти маршрут в нечасто посещаемый в настоящее время район
- равномерным распределением физической, технической и психологической нагрузок и естественных препятствий.

Состав группы и туристская подготовка участников позволили разработать маршрут пятой категории сложности.

2.2 Возможности организации заброски

Так как поход планировался с расчетом прохождения препятствий на больших высотах, ставилась задача по возможности снизить вес рюкзаков с использованием заброски. Для этого было запланировано 2 заброски. Одну заброску мы планировали оставить у пограничников на погранзаставе в Бардобе, но начальство погранзаставы не разрешило оставить заброску на территории заставы. Тогда мы поднялись по дороге вверх и оставили заброску в кишлаке (денег за хранение с нас не взяли). Вторая заброска была отправлена в альплагерь МАЛ на базу Аксай-Трэвел (стоимость доставки - 45 евро, хранение бесплатно). Произошел небольшой казус, скорее всего не так договорились с организаторами. Когда мы пришли в лагерь оказалось, что заброски нет, и она находится в Оше, но её очень оперативно доставили на следующий день. О вариантах забросок списывались и договаривались с компанией Аксай-Трэвел за 2 месяца до похода.

2.3 Варианты подъездов - отъездов и оргвопросы

2.3.1. Туда:

2.3.1.1 Самолет: г. Одесса-Киев, Киев-Алматы (туда и обратно), билеты покупались заранее за 4 месяца до похода. Билеты брались электронные, через авиафирму Аэростиль (Одесса). Если покупать в кассе, в аэропорту получаются дороже.

2.3.1.2 Маршрутка: г. Алматы-Бишкек, заказывали заранее, возможен вариант уехать по месту, дешевле но хлопотнее.

2.3.1.4 Самолет: г. Бишкек-Ош, билеты покупались через знакомого проживающего в Бишкек. Самолет прилетает в аэропорт, находящийся за городом. В город идет маршрутка. Питаться в районе аэропорта не очень удобно. Кафе стоит далеко и дорого.

2.3.1.3 Проживание в г. Ош: частный дом, (хозяин Мухтар+996772132730, вопросы решает быстро и оперативно) проживание недорого (200 сом с человека), удобства душ и туалет на улице, в доме и во дворе чисто и уютно.

2.3.1.5 Маршрутка: г. Ош-пос. Бардоба, договаривались заранее через фирму ITMC (Юля +996312651404, +996700943379, +996550244153 itmc@elcat.kg)

2.3.2 Обратно:

2.3.2.1 Маршрутка: поляна МАЛ - г. Ош, договаривались по месту с начальником базы Акай-Трэвел(**Наталья Александровна**, +996775581938, очень хороший человек! Помогла нам решить некоторые вопросы, за что ей **большая благодарность!**)

2.3.2.2 Проживание в г. Ош: там же.

2.3.2.3 Самолет: г. Ош-Бишкек, билеты брались сразу как прилетели, в начале маршрута в Бишкек, потом билеты не купить и надо будет добираться автотранспортом (почти сутки).

2.3.2.4 Маршрутка: г. Бишкек - Алматы, рейсовая, договорились по месту получилось дешевле, чем туда.

2.3.2.5 Самолет: Алматы-Киев-Одесса, билеты куплены заранее.

Заброску и проживание в базовом лагере нам организовала фирма Аксай – Трэвел (Светлана Федина, тел. +996-312-59-17-59, 59-17-96, info@ak-sai.com)

Для посещения района необходимо заказывать пропуска за 2 месяца до похода. Это нам организовала компания ITMC (см. выше).

2.4 Расходы

Предпоходные затраты	грн.	евро
Оформление пропусков	2 121	
Страховка	1 602	
Ремнабор, Аптечка, Телефон и пр.	3 114	
Продукты из Одессы	2 493	
Затраты на дорогу		
Одесса-АлмаАты-Одесса (самолет)	25 691	
АлмаАты-Бишкек (автобус заказной)	1 304	
Бишкек-АлмаАты (автобус заказной)	1 304	
Бишкек-Ош-Бишкек (самолет)	6 425	
За перевес груза Бишкек-Ош-Бишкек	667	
Переезды в аэропорты	382	
Ош-Бардоба (заказной микроавтобус)	2 486	
МАЛ-Ош (заказной микроавтобус)	2 547	
Заброска в МАЛ (заказная машина)	477	45
Прочие затраты		
Проживание в Оше(1 день+2 дня)	824	
МАЛ дневка(баня+ужин+юрта 2раза)	1 712	100
Лагерь 4400 проживание+питание 2 раза	375	70
Бордоба-МАЛ-Бордоба(за ботинками)	515	
Продукты купленные в Оше	3 433	
Питание и развлечения по дороге туда-обратно	2 000	
Всего затрат на группу	59 472	215
ВСЕГО на группу 8 чел.	61 751	грн.
на 1 человека	7 719	грн.

2.5 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

Аварийные выходы с маршрута предполагались вдоль рек и долин, которые примыкали к маршруту. С ледника Атджайлоо-2 можно выйти в в пос.Бордоба. Если перевалили через пер. Белецкого тогда через долину р.Уйсу на Памирский тракт, на территорию Таджикистана. Срок выхода – примерно 3 дня. С ледника Октябрьский и Б.Саукдара выход на восток, по долинам рек, на Памирский тракт. Срок выхода-4-6 дней, территория Таджикистана.

Выхода на запад, на территории Таджикистана практически невозможен, из-за каньонистых рек, и довольно сложных перевалов. Вообще, спасработы в этих районах довольно проблематичны из-за удаленности района, больших расстояний и труднодоступности мест. Целесообразно делать полноценную страховку с возможностью эвакуации вертолетом. Обязательно необходимо наличие спутникового телефона, причем оператор «Турайя» работает с большим трудом.

2.6 Изменения маршрута и их причины

1. Первое изменение в маршруте было сделано во второй части маршрута. Вместо пер.30 лет Победы был пройден пер. Белецкого. В общем-то оказалось что путаница произошла в названиях перевала и мы прошли тот перевал, что и планировали, а 30 лет Победы находится рядом, восточнее.

2. Второе изменение. Вместо перевала Высоцкого ЗА прошли перевал Горбунова 2Б. Причины: пер.Высоцкого, по предыдущим описаниям, довольно сильно лавиноопасный и, посмотрев на него из далека, решили, что не стоит его идти, по причине той же лавиноопасности.

3. Третье изменение. Вместо восхождения на пик Ленина было совершено восхождение на в. Раздельная. В общем-то, это вершина находится по пути подъема на пик Ленина. На сам пик не позволил подняться циклон, который накрыл это район, плохая видимость и сильные снегопады, а так как группа впервые была в районе с такими высотами, приняли решение в плохую погоду не идти на пик Ленина.

3. График движения группы (пройденный)

Дата	День пути	Участки маршрута	Ходовое время, чистое	Км, перепад высот	Метеоусловия	Описание участка
24.07 – 25.07	-	Одесса – Алматы.		-		Самолет.
25.07-26.07	-	Алматы – Бишкек.		-		Маршрутка.
	-	Бишкек – Ош.		-		Самолет.
27.07	-	г. Ош – пос.Бардоба		-		Маршрутка.
27.07	1	Подъем по правому берегу р. Кызылсай.	1ч10м	5 +300м	ясно	Конгломератный склон, немного травы, остатки звериных троп
28.07	2	Подход под пер. Пограничников.	2ч45м	7 +200м	ясно	Осыпные склоны, морена.
29.07	3	Пер. Пограничников (1Б). Лед. Пограничников -	4ч45м	8,5 +200м -150м	ясно	Движение по закрытому леднику, подъем осыпной 200м 30°, спуск по снегу 150м.
30.07	4	пер. Архар Ложный (2А)-Пер. Архар (2А). Спуск к заброске на 219-ый км Памирского тракта.	6ч50м	13,5 +200м -400м	ясно	Моренные валы, открытый ледник 500 м, снежный перевальный взлет Траверс снежного цирка 500 м, перевальный взлет 200 м, снежный спуск в связках 200м
31.07	5	Дневка	0	0	ясно	
01.08	6	Долина реки Атджайлоо.	3ч30м	6 +200м	Переменная облачность	Травянистые склоны, три переправы вброд.
02.08	7	Подход под пер.Белецкого	3ч35м	7,5 +200м	Переменная облачность	Морены, открытый ледник
03.08	8	Подъем на пер. Белецкого .	5ч45м	1,5	Облачно, снегопад	Подъем 500м 35° в связках и кошках,

		Ночевка на склоне.		+500м		снег на льду, трещины, навеска перил. Иногда движение в связках.
04.08	9	Пер. Белецкого (3А), спуск с перевала.	3ч00м	4,5 +200м -500м	ясно	Подъем в кошках (связки) 150м 25-30°; небольшой траверс, спуск дюльфером по снегу на льду в кошках 350м 35°, по морене пешком.
05.08	10	Ледник Уйсу	4ч05м	12 -200м +100м	ясно	Пешком по широкому мореному карману, преодоление поперечного ледника в кошках, кальгаспоры.
06.08	11	Подход под пер.Горбунова	2ч40м	4 +300м	ясно	Движемся по центральной морене
07.08	12	Пер. Горбунова (2Б).	2ч45м	5 +500м	ясно	Подъем: снег 700м 10 – 30°, в кошках серпантинном; спуск снег 300м 35°, в связках, в кошках.
		Спуск по левому притоку лед. Октябрьский.	4ч15м	6,5 -400м	ясно	Закрытые трещины, в связках, через снежные мосты с попеременной страховкой.
08.08	13	Дневка	0	0	ясно	Хорошие площадки, вода в ручье
09.08	14	Прохождение лед. Октябрьский.	4ч05м	6 -100м +200м	ясно	Выход на среднюю часть ледника в кошках, разведка прохода и спуск на морены.
10.08	15	Подъем на пер. XX лет ККТ (2Б). Спуск с пер XX лет ККТ.	4ч10м	9 +500м -300м	ясно	Подъем в кошках, взлет снег 400м до 35°. Спуск – снег, 30°, морены, ледопад.

11.08	16	Подъем по лед. Б. Саукдара.	6ч15м	5 +300м	1-я половина дня ясно, 2-я-переменная облачность	Ледник открытый, местами большие трещины обходятся, в верхней части снежное болото
12.08	17	Прохождение пер. Спартак (3А). Спуск на пер.Корженевского - лед. Корженевского.	6ч30м	8,5 +500м	1-я половина дня ясно, 2-я-переменная облачность	Пологий выход на седловину – переметный ледник. Спуск траверсом на Сев. ребро п. Спартак в связках, вдоль трещин, далее по ребру и слева по ходу вниз.
13.08	18	Спуск по лед. Корженевского к слиянию с лед. Перевальный	4ч45м	7,5 -300м	облачно	Верхние снежные поля с полузакрытыми трещинами в связках, далее по морене, моренному карману
14.08	19	Подъем по лед. Перевальный. Выход на хребет и седловину пер. Мира 3. + Золотой Теленок (2А).	4ч40м	7 +300м	ясно	Ледовые бугры, в кошках. Взлет пер. Мира 3. снег 100м 25° на гребень в кошках и снегоступах, по гребню выход на перевальную седловину, ночевка на седловине под вершиной 4969.
15.08	20	пер. Мира 3. + Золотой Теленок (2А), переход через ледник Ленина-МАЛ-Луковая поляна	7ч20м	18,5 +150м -350м	ясно	Траверс по гребню, обход вершинки и спуск на седловину пер. Золотой Теленок, спуск с седловины, осыпи, переход через ледник Ленина
16.08	21	Дневка.	0	-	ясно	а/л МАЛ
17.08	22	Пер. Путешественнико в (1А)-лагерь 4200 м	4ч50м	4,5 +300м	ясно	Тропа по осыпи, в долине ледника по морене

18.08	23	Подъем до лагеря 5300.	3ч40м	3,5 +1100м	ясно	В кошках в связках.
19.08	24	Подъем на вер.Раздельная-лагерь 6200	3ч45м	3,5 +1100м	Облачно, туман	В кошках без связок.
20.08	25	Спуск в лагерь 4200.	3ч30м	- -	облачно	В кошках в связках.
21.08	26	Спуск в МАЛ	4ч20м		облачно	Осыпь, тропа
22.08		Отъезд в г.Ош		-		микроавтобус
23.08		Ночевка в г.Ош		-		Частный дом
24.08	-	г.Ош-Бишкек-Киев-Одесса		-		Автобус-самолет

4. Обзор района путешествия

Памир – самая высокогорная система на юге СНГ. Территориально Памир относится к двум независимым государствам – Таджикистану и Киргизии. Он занимает площадь около 60000 км² и представляет собой разветвлённую сеть вечно заснеженных хребтов и обширных межгорных долин, образующих Памирское нагорье.

Альпинистское изучение Памира началось одновременно с первыми исследовательскими экспедициями АН СССР на Памире в 1928-1933 годах. Туристами Памир начал осваиваться в 50-е годы и долгое время был одним из наиболее популярных туристских горных районов СССР. В альпинистско-туристской практике границы Памира приняты исходя из орографии хребтов и их спортивных маршрутных возможностей. С востока Памир ограничен Сарыкольским хребтом, по оси которого проходит государственная граница Киргизии и Таджикистана с КНР. Южная граница проходит по реке Пяндж, разделяющей Таджикистан с Афганистаном, а северный предел очерчен рекой Кызыл-Суу, последовательно принимающей затем названия Сурхоб и Вахш. На западе Памир завершается окончаниями хребтов Петра Первого и Дарвазского.

Самые высокие хребты и мощные ледники сосредоточены в западной части Памира. Вершины многих хребтов превышают 6000 м, а в наиболее высоких хребтах поднимаются выше 7000 м. На Памире находятся три из четырёх семитысячников СНГ, в том числе наивысшая точка – пик Коммунизма (7495 м). Нагорье, поднятое до 4000 м и более, занимает восточную часть Памира и простирается от его северных границ до южных и лишь однажды прерывается хребтом Музкол.

Природные условия западной и восточной частей Памира очень различаются. С одной стороны, резкая расчлененность рельефа с высокими хребтами и ледниками, с другой – пологое нагорье, местами переходящее в высокогорную пустыню. Учёные – биологи, гляциологи, климатологи и другие –

разделяют Памир на регионы с достаточно общими и устойчивыми физико-географическими характеристиками: характер хребтов, тип и мощность оледенения, растительность, сухость воздуха и т.п. При таком делении часто одна часть хребта попадает в один регион, а другая – в другой, что затрудняет классифицирование информации о перевалах.

Принятое в туризме и альпинизме деление Памира на регионы в общем не противоречит географическому, отражает историю туристского освоения Памира и позволяет достаточно чётко ориентироваться в информации. Обычно Памир разбивают на пять регионов: Северо-Западный, Северо-Восточный, Юго-Западный, Центральный и Восточный. Наименее определены границы Центрального Памира – многие относят к этому региону восточные части хребтов Северо-Западного Памира.

К Северо-Западному Памиру относятся хребты Петра I, Дарвазский, Ванчский и Язгулемский до пересечения с хребтом Академии наук. Северо-Восточный Памир объединяет восточную часть Заалайского хребта и хребет Зулумарт до перевала Зулумарт. К Центральному Памиру можно отнести хребет Академии наук, Танымас и восточную часть Язгулемского хребта – горы южной группы ледника Федченко. К Восточному Памиру относятся хребты Музкол, Пшартский и Северо-Аличурский. К Юго-Западному Памиру относятся хребты Рушанский, Шугнанский, Ишкашимский, Шахдаринский и Южно-Аличурский.

Западную часть Заалайского хребта (западнее перевала Терсагар) вряд ли целесообразно относить к Северо-Западному Памиру – долина реки Муксу является мощной естественной границей между этими районами.

От других горных областей Памир отличается сравнительной стабильностью погоды в летние месяцы. Наиболее частые изменения погоды наблюдаются вблизи пика Ленина. Более устойчива погода на Северо-Западном и Центральном Памире, исключения составляют районы у пиков Коммунизма и Революции.

Сухость воздуха и повышенная солнечная радиация характерны для всего Памира, однако его центральная, восточная и юго-западная части по этим показателям превосходят другие регионы.

Природно-климатические условия Памира и характеристики перевалов, требующие высокой физической, технической и тактической подготовки туристов, делают с точки зрения безопасности путешествий проведение походов III и меньшей категории сложности проблематичным.

Главным средством сообщения на Памире является автомобильный и авиационный транспорт. Основой автомобильного сообщения стал Памирский тракт, начинающийся от города Ош в Ферганской долине. Тракт с севера на юг пересекает Алайскую долину, проходит на юг по Памирскому нагорью до реки Пяндж и вдоль последней тянется на север и затем на запад к г. Душанбе. От тракта проложены автодороги местного значения на юг и восток вдоль Пянджа, сравнительно небольшие участки по долинам рек Шахдара, Бартанг, Язгулем, Ванч, Оби-Хингоу. У озера Каракуль ответвляется автодорога к долинам рек Кокуйбель и Танымас. Местные авиалинии связывает г. Душанбе с городами Мургаб и Хорог, с районными центрами Рушан, Ванч. Авиасообщение имеется также с городами Товиль-Дара и Джиргиталь, находящиеся на западных границах Памира.

Заалайский хребет является отличным районом для проведения сложных (5-6 к.с) спортивных мероприятий. Наименее удачен это район для маршрутов промежуточного уровня (3-4 к.с.), поскольку сложность перевалов, большие высоты, достаточно сложные ледники делают этот район сложным для групп с категорией сложности меньше 5.

Природа района очень живописна и своеобразна, во многом непохожая на другие места в горных районах - особенно поражают мощные ледники, живописные долины и буйство цветовой палитры скал.. А широкая возможность выбора препятствий с различным характером рельефа (лед, снег, скалы) позволяют сделать маршрут в этом районе очень насыщенным и разнообразным.

Реки, по-видимому из-за обильного таяния, достаточно многоводные, бурные и стремительные, поэтому маршруты лучше планировать так, чтобы избежать серьезных переправ, особенно в среднем и нижнем течении. Вообще, лучше все более-менее крупные реки обходить в их верховьях по ледникам.

Погода здесь летом, как в последние годы и везде на Памире, в целом все время стоит великолепная, поэтому несколько непогожих дней на маршруте воспринимаются скорее как досадная случайность, чем правило. Правда, это имеет и оборотную сторону - снежно-ледовая обстановка стремительно меняется в сторону сокращения снежного покрова и таяния ледников, что, приводит к следующим основным эффектам (преимущественно неприятным):

- резко увеличивается камнеопасность;
- на традиционных местах стоянок часто нет воды, а на ледниковых моренах пропадают и сами стоянки;
- подходы по ледникам с одной стороны упрощаются (они становятся открытыми), но! - ледопады становятся опаснее из-за большей вероятности ледовых обвалов, а бергшруды и разломы, которые ранее были в большей степени закрыты, становятся сложными препятствиями;
- характер перевальных взлетов меняется, причем часто в неожиданную сторону - бывший снежно-фирновый склон может стать как ледовым, так и конгломератно-осыпным, открыты рантклюдты.

В целом, на наш взгляд, наиболее благоприятные сроки проведения походов в этом районе сейчас приходится на период второй половины июля. Дневные переходы, в зоне снега, также лучше планировать в ранние утренние часы так, чтобы к обеду уже становиться лагерем (кроме, разумеется, подходов).

4. Технические описания прохождения маршрута

*направления движения указаны орографические, в некоторых местах по ходу движения (ПХД), о чем указано дополнительно.

**ЧХВ - чистое ходовое время.

Перевал Пограничников 1Б, 4760 (Фото №11)

Категория сложности - 1Б

Высота – 4760 м

Характер - скально-снежный

Ориентация – запад-восток

Расположен в северном отроге Заалайского хребта между вершинами 5033 и 4992.

Прохождение – 29.07.2013 со стороны р.Кызылсай.

Необходимое снаряжение: системы, веревки, кошки

День 1 - 27.07.2013. Прибыв в пос. Бардоба в 4 часа утра нам пришлось ждать, когда застава начнёт работать. После некоторых переговоров с руководством заставы и регистрации наших паспортов нас пропустили, и мы проехали вверх по тракту ещё около 1 км. Там мы договорились с местным пастухом (он же нам в дальнейшем помог с транспортом) и оставили у него нашу заброску на основную часть маршрута. Дальше мы проехали ещё несколько километров и высадились у устья реки Кызылсай. В 11.00, перепаковав рюкзаки, начали движение по левому берегу р. Кызылсай (фото №2). Пройдя два перехода, подошли к сужению долины. Перепрыгнули речку по камням и начали крутой подъем на правый берег. Тропы как таковой нет, но есть звериные тропы, по которым достаточно комфортно передвигаться. Внизу река течёт в очень узком каменистом каньоне. Двигаться лучше выше по склонам. В 14.35 поставили лагерь (фото №3) на верхнем джайло, не доходя 1 переход до развилки реки, потому как очень устали, организм ещё не привык к работе на таких высотах.

День 2 - 28.07.2013. Выходим в 8.00. Через один переход подошли к развилке реки. Перепрыгнули по камням пока ещё не бурную речку и вышли на осыпные склоны, выходящие из левой долины. Стараемся не сбрасывать высоту и двигаться вдоль реки Кызылсай. По осыпным склонам (фото №5) через 3 перехода подходим к мореным валам. Заходим в моренные карманы (фото №6) и продолжаем двигаться, придерживаясь правой части долины. Не доходя до перевала 2 перехода, встаем лагерем в 14.00 (фото №7). Некоторых участников немного мутит, чувствуется высота.

День 3 - 29.07.2013. Выходим в 7.25. Движемся по центральной морене в направлении перевала Пограничников (фото №8). Перевал хорошо просматривается. Через один переход подходим к открытому леднику присыпанному снегом (фото №9), одеваем кошки и по крутому лбу (25-30 °) выходим на пологий ледник. По нему, за полперехода, через 500 м, подходим к перевальному взлету (фото №10).

Подъём на перевал. Перевальный взлет пер. Пограничников осыпной, протяженностью ~ 200 м и крутизной 25°. В 10.00 поднялись на перевальную седловину (фото №11,11а). Подъем на перевал от ночевки на морене занял 1,5

ЧХВ. Седловина перевала осыпная, и можно поставить 2 палатки, вода со снежника. Тур не нашли, сложили свой.

СПУСК С ПЕРЕВАЛА. В 10.40 начали спуск по осыпному,(фото №12) а затем по снежному склону~30°. (фото №13). Далее выходим на пологую часть открытого ледника до центральной морены. Двигаемся по морене, постепенно морена очень круто обрывается вниз. Вначале была идея обойти верхом по левому кругу не сбрасывая высоты, но потом решили спуститься вниз и пересечь моренные валы (фото №14), выйти в цирк перевала Архар ложный. Пообедав в моренных карманах, подошли к явной перемычке(фото №15) в боковом отроге. Поднялись на неё и спустились на ледник в цирке. Решили не ночевать на снегу, спустились вниз с перемычки, пересекли ледник и подошли к моренным выносам, где выровняли площадки и поставили лагерь в 16.10(фото №17). Спуск с перевала занял 30 минут ЧХВ.

Перевал Архар ложный + Архар 2А, 4796 (Фото №21)

Категория сложности - 2А

Высота – 4796 м

Характер – снежно-ледовый

Ориентация – северо-запад на юго-восток

Расположен в северо-восточном отроге п. Архар (5298)

Прохождение – 30.07.2013 со стороны р.Кичкесу

Необходимое снаряжение: системы, веревки, кошки

День 4 - 30.07.2013. Выходим в 7.00. За полперехода подходим к ручью, стекающему слева от ледника . Двигаемся по осыпи, по руслу ручья и выходим на ледник, оставив крутой подъем справа от себя. Подниматься возле пика Архар не решились, хотя там и положе, но, по нашему мнению, очень камнеопасно. Преодолев крутой ледовый подъем, вышли на выполаживающуюся часть ледника. Затем по крутому снежному склону (35-40°.), протяженностью 200 метров (фото №18) выходим в 8.10 на седловину перевала Архар ложный (фото №19).

Подъем на перевал Архар ложный от ночевки на морене занял 40 мин ЧХВ(фото №21). Седловина снежно-осыпная, довольно широкая, можно поставить 2 -3 палатки. С перевала открывается вид на перевал Архар (фото №24). На перевале тур не нашли.

Спуск с перевала Архар ложный по снежному склону, фирн хорошо держит и делаем спуск без провешивания перил, в связках, протяженность~300м (фото №23). Пересекаем пологий ледник (фото №24) и выходим к снежному взлету перевала Архар. Спуск занял 30 мин. ЧХВ

Подъем на перевал Архар по снежному склону, протяженность 200 м, глубокий снег в верхней части перевального взлета, крутизна 25-30 °, движемся в

связках. (фото №26). В 10.35 выходим на седловину перевала Архар (фото №27). Тур не нашли, сложили свой.

Спуск с перевала решаем делать по снежному склону. Склон не очень крутой - 30-35 ° (Фото №28). Движемся в связках, в нижней части обходим справа бергшруд и выходим на пологую часть ледника(фото№29). Время спуска до ледника заняло 30 мин ЧХВ. По пологому леднику движемся в связках, ледник

закрытый. Движение затруднено, снег глубокий и мы постоянно проваливаемся. Здесь бы пригодились снегоступы, но они остались в заброске. Движемся по правой стороне ледника Бардоба и через 2 перехода выходим к правой морене, а затем к травянистой террасе. По травянистым террасам к концу дня (17.00) спустились к дороге на Бардобу (фото №31). В 17.45 пришли к кишлаку, где мы оставили заброску (фото №32).

Перевал Белецкого 3А, 5113 (Фото №36)

Категория сложности - 3А

Высота – 5113 м

Характер – снежно-ледовый

Ориентация – север-юг

Расположен в Заалайском хребте между п. Симановича (5798) и п. 5298

Прохождение – 03.08.-04.08.2013 со стороны лед.Атджайлоо-2

Необходимое снаряжение: системы, веревки, кошки, ледобуры, ледобур-самосброс

День 5 - 31.07.2013. Дневка на поляне возле кишлака. С водой в этом месте туго, она есть только утром. Днем вода красная.

В этот день пришлось поискать ботинки, у одного из участников рассыпался пластиковый ботинок. Съездили в МАЛ, в базовом лагере походили по палаткам и купили за 100 уе.

День 6 - 1.08.2013. Вышли в 11.00 От дороги, в месте слияния с рекой Кызыларт переправляемся по камням небольшую речушку(фото №33), а затем решаем перейти вброд на левый берег реки Атджайлоо(фото №34). Брод неглубокий с утра, но приходится переходить несколько притоков. В принципе возможно и не переходить и двигаться по правому борту. Прижимов вроде не наблюдается, но мы пошли как по описаниям, по левому борту. Поднимаемся на травянистые склоны и некрутым траверсом движемся в направлении ледника. К вечеру поднялись на крутой моренный лоб и увидели, что река делает поворот 90 °усов. Переправляться нельзя, вечером большая вода. Вернулись назад на 100 м и спустились к площадкам у основания морены и поставили лагерь в 17.35.

День 7 - 2.08.2013. Вышли в 7.00. Снова поднялись на морену, резко спустились и подошли к переправе. Переправлялись по 4 человека. Уровень воды в реке с утра не большой, но течение сильное. Переправились без происшествий,

двигаемся по правой стороне морены вдоль ручья. После обеда вышли на ледник Аtdжайлоо-2 и на центральной морене встали лагерем в 16.45(фото №35).

День 8 - 3.08.2013. Выходим в 6.10.

Подъём на пер.Белецкого. Движемся по пологому открытому леднику и за 1 переход, 500 м, подходим под перевальный взлет. Снежный покров фирновый. Перевальный взлет в начале некрутой 20-25 °. Затем крутизна увеличивается до 40 °. и появляются трещины. Начинаем вешать перила (фото №36). Повесили 5 веревок по 50 м (фото №37,41). Погода испортилась, видимости нет. Находим широкую снежную полку и ставим лагерь в 16.00. Идет сильный снегопад (фото №38).

День 9 - 4.08.2013. Выход в 7.45. Погода наладилась. В связках, в обход трещин, по некрутому снежному склону, забирая вправо и держа направление на характерный скальный зуб, поднимаемся на седловину перевала, немного правее (ПХД) (фото №42). Затем по гребню спускаемся на седловину перевала. На седловине в 11.00 (фото №43). Время подъёма 3 ч 45 м ЧХВ. Тура на перевале не обнаружили.

СПУСК С ПЕРЕВАЛА. Вешаем 2 веревки на спуск по льду 30°-40° (фото №45,46) и выходим на осыпь и далее на морену (фото №44). Выходим на правую сторону ледника, по нему движемся без кошек и за 1 переход подходим под очень камнеопасный склон (фото №44). Склон лежит практически на льду, место очень опасное, камни постоянно вытаивают и летят вниз почти постоянно. Забираемся вверх по склону на левый борт долины 50 метров. Затем движемся траверсом по осыпи практически лежащей на льду. Проходим метров 200 и начинаем спуск также по живой осыпи. Сверху постоянно прилетают камни, поэтому всё время выставляем наблюдающих, 1 человек впереди группы и 1 человек последний в группе. Кроме этого все участники предельно внимательно, двигаясь вниз по склону контролируют камни приходящие сверху. Рекомендую после спуска с ледника постараться перейти на левый склон, там спокойнее. Вообще склоны долины очень камнеопасны, поэтому рекомендую проходить её предельно осторожно. Долина расширяется и переходит в выветренные моренные валы. Проходим 1-е озеро, здесь сильно дует. Находим место для лагеря возле озера (2-го по счету) (фото №44) и ставим лагерь в 16.00. Время потраченное на спуск с перевала – 2 ч 35 м ЧХВ.

День10 - 5.08.2013. Выход в 10.00. После ветреной ночевки спускаемся с моренных валов по центру и выходим в долину ледника Уйсу. Движемся по левому карману (фото №47). Карман широкий, справа высятся моренные валы ледника. Через 1 переход подходим к сужению долины, в этом месте рекомендую одеть каски, со склона сыпет. К обеду подходим к открытому леднику, кальгаспоры. Поднялись выше по морене на 300 метров и вышли на ледник (фото №49). Среди кальгаспоров, довольно несложно, нашли проход (фото №50) и через 40 мин выходим к правобережной морене примыкающего сверху ледника. Походив по морене, нашли нормальный спуск и выходим к месту ночевки в 16.45 (фото №53).

Перевал Горбунова 2Б, 5767 (Фото №51)

Категория сложности - 2Б

Высота – 5767 м

Характер – снежно-ледовый

Ориентация – запад-восток

Расположен в южном отроге Заалайского хребта севернее п. Поронина (6205)

Прохождение – 07.08.2013 со стороны лед. Уйсу

Необходимое снаряжение: системы, веревки, кошки

День11 - 6.08.2013. Выходим в 9.00. Движемся по центральной морене. Путь движения хорошо просматривается. Особых трудностей не возникает. Двигаясь по морене, подходим под перевал Горбунова. Встаем на ночевку на морене в 14.40.

День12 - 7.08.2013. Выходим в 6.30.

Подъём на перевал. Движемся по пологому открытому леднику(фото №52). За один переход подходим по перевальной взлет. Перевальной взлет снежный крутизна постепенно повышается до 30°. Идем в кошках, серпантинном, высота начинается сказываться, идти все труднее (фото №54). В 10 ч 45 мин выходим на седловину перевала Горбунова 2Б. Седловина снежно-скальная (фото №55). Тур и записку не нашли. Время подъема – 3 ч 30 мин ЧХВ.

Спуск с перевала. Проходим влево по гребну седловины и забирая влево, косым траверсом спускаемся вниз. Спуск – снежный склон, глубокий снег, крутизна склона 30 ° (фото №56). Идем в связках, по описанию есть трещины, но мы в них не попали. Через 30 мин выходим на пологий ледник. На нем есть присыпанные трещины, идем в связках. Держимся правой стороны, а затем выходим к центру ледника, ледник становится открытый, трещин практически нет (фото №57). Петляем между редкими небольшими трещинами и находим проход слева от ледопада. Время спуска с перевала 1 ч 45 мин. Выходим к речушке, по ледовому мостику переправляемся, и по правому берегу выходим к хорошим ночевкам перед ледником Октябрьский. Встаем лагерем в 17.45.

День13 - 8.08.2013. Дневка. Солнечно и ветрено. Вода есть, ручеек.

Перевал 20 лет ККТ 2Б, 5900 (Фото №58)

Категория сложности - 2Б

Высота – 5900 м

Характер – снежно-ледовый

Ориентация – запад-восток

Расположен в хребте Зулумарт южнее п. Октябрьский (6780)

Прохождение – 10.08.2013 со стороны лед. Октябрьский

Необходимое снаряжение: системы, кошки, веревки

День 14 - 9.08.2013. Выход в 10.15. Поднимаемся вдоль ледника Октябрьский на 500 м. Одеваем кошки, выходим на ледник. Ледник открытый, пологий (фото №57). Пересекаем ледник и упираемся в резкий ледовый сброс падающий в озеро. Лучше, как только вышли на середину ледника, спуститься вниз почти на 1 км. Напротив ледника, стекающего с цирка перевала, визуалью слева от него (орограф.) находим возможность, по ледовым мостикам, спуститься с ледника Октябрьский. Выходим на правобережный морены ледника стекающего из под перевала 20 лет ККТ. Поднимаемся по крутой морене, ледопад остаётся слева (ПХД) и через 1 переход выходим на верхнее пологое плато ледника. На плато делаем разведку, ищем место для лагеря. Пересекаем ледовое поле, выходим на поперечную морену и ставим лагерь в 16.00. Вроде можно было бы пройти и дальше, но не рискнули, показалось, что склоны над местом возможной ночевки не безопасны.

День 15 - 10.08.2013. Выход в 7.15.

Подъём на перевал. Проходим по пологому леднику, держимся центральной части. Фирн с утра держит хорошо. Ледник закрытый. Через 1 переход подходим под перевальный взлет (фото №59). Крутизна склона 35°, протяженность 300 метров. Под седловиной бергшруд (фото №60). Провешиваем 1 веревку и затем через 100 метров, забирая вправо, по некрутому снежному склону (фото №61), выходим на седловину пер.20лет ККТ, в 14.00 (фото №62). Время подъема – 3 ч 20 мин ЧХВ. Седловина широкая, снежная, очень сильно дует. Сила ветра настолько большая, что тяжело устоять на ногах, самочувствие плохое, сказывается высота. Тур не нашли. Решаем сразу спускаться вниз, не идти на пик Октябрьский.

Спуск с перевала. Спускаемся вниз по снежному склону, крутизна 25-30°. Двигаемся в связках, в узком цирке. Через 300 м ледник выполаживается. Выходим на пологую часть, ледник открытый (фото №63). Двигаемся, держась правой стороны. Через 2 перехода выходим на правобережную морену, обедаем и вдоль ручья спускаемся вниз. Упираемся в резкий сброс морены. Решаем встать на ночевку, строим площадки, вода на леднике слева (фото №64). Встаем лагерем в 16.00. Время спуска с перевала – 1ч 30 мин. ЧХВ.

День 16 - 11.08.2013. Выход в 8.00. Спускаться прямо вниз, как в описании, по морене не решились, очень круто. Поднимаемся вверх по морене, одеваем кошки и выходим на ледник, стекающий из-под седловины перевала. Проходим влево 30 метров и спускаемся вниз, находя проходы в ледопаде. Вешаем 1 веревку и выходим к леднику Большая Саукдара (фото №65). Поднимаемся на ледник и выходим на его центральную часть. Ледник Большая Саукдара открытый, пологий, поверхность волнообразная. Трещины легко обходятся. Двигаемся по леднику в направлении перевала Крыленко (фото №66). После обеда выходим на закрытые поля ледника. Связываемся и двигаемся как можно ближе к седловине перевала Крыленко. Погода портится, сильный ветер, плохая видимость. Подходим к безымянной горе расположенной справа (орф.) и под её склонами встаем лагерем на снегу в 17.00 (фото №67).

Перевал Спартак 3А, 5814 (Фото №69)

Категория сложности - 3А

Высота – 5814 м

Характер – снежно-ледовый

Ориентация – север-юг

**Расположен в Заалайском хребте между п. 6183 и п. Спартак (6194),
проходится через пер. Крыленко, траверс п. Спартак и пер.**

Корженевского.

Прохождение – 12.08.2013 со стороны лед. Б.Саукдара

Необходимое снаряжение: системы, кошки, веревки

День17 - 12.08.2013.

Подъём на перевал. Выход в 8.15. Очень холодно, ветер улегся. Движемся по пологой части ледника (фото №68). Ледник плавно, набирая высоту, выводит на седловину перевала Крыленко. В 10.10 выходим на седловину (фото №69). Седловина широкая, сильно дует ветер. Тур не нашли. Начали траверс вершины на уровне седловины, но вернулись назад, показалось очень круто и лавиноопасно. Поднимаемся вправо на склон вершины Спартак - 50 м. Лучше подняться ещё выше метров на 200. Траверсируем склон вершины (фото №70), снега много, иногда проваливаемся по колено, иногда по пояс. Двигаемся, постепенно спускаясь к перевалу Корженевского (фото №71). Через 2 перехода благополучно вышли на скальное ребро и по нему спустились на седловину перевала Корженевского в 13.45. Время спуска – 2 ч 40 мин ЧХВ. Погода портится, накатывает облачность. Седловина скально-снежная, обедаем. Спустились чуть ниже седловины и фотографируемся (фото №72).

Спуск с перевала. Пообедали на перевале. В связках, забирая вправо по широкому кругу, спускаемся к леднику Корженевского. Склон некрутой, 20-25° (фото №73). Через один переход выходим на пологую часть ледника. Двигаемся, держась левой стороны. Периодически проваливаемся в трещины то одной ногой, то один раз по пояс. Через три перехода выходим на середину ледника, и нас накрывает облачность. Дальше двигаемся по GPS, по кругу, придерживаясь правой стороны обходим ледопад, в сплошном тумане, видимость 100 м. Но по GPS удается выйти на морены и в тумане в 18.00 ставим лагерь. Время спуска – 3 ч 45мин ЧХВ.

День18 - 13.08.2013. Всю ночь идет снег. Засыпало весь ледник и все трещины. Выкапываемся и в 7.30 решаем продолжать движение по GPS. Видимость 50 м, двигаемся в связках с предварительной разведкой. Двигаемся периодически то по центральной части ледника, то ближе к левой части. Через 3 перехода подходим к слиянию с ледником Перевальный. Переправляемся через ручей на левый берег и начинаем подъем по правобережной морене. Увидели на леднике группу красноярцев, находим проход в трещинах, спускаемся к ним. В 16.00 ставим лагерь (фото №74).

Перевал Мира Западный + пер. Золотой Теленок 2А, 4865
(фото №77)

Категория сложности - 2А

Высота – 4865 м

Характер – снежно-ледовый

Ориентация – север-юг

Расположен в северном отроге Заалайского хребта восточнее п. 4969

Прохождение – 14.08-15.08.2013 со стороны лед. Октябрьский

Необходимое снаряжение: системы, кошки, веревки

День19 - 14.08.2013. Выходим в 7.20.

Подъём на перевал. Погода солнечная, от места ночевки (фото №74), под ледовой стенкой, двигаемся держа направление на левую сторону ледника Перевальный (фото №75). Выходить на левобережную морену не стали, идем по краю ледника. Через 2 перехода вышли на левый склон и траверсом, по склону, обходим большие разломы. После небольшого озерца внизу выходим на ледник. Дальше наш путь лежит между срединной вершины (очень большой нунатак) и левым горным хребтом. Вот тут нас поджидает неожиданность. Глубина снега становится по пояс. Одеваем снегоступы. Пытаемся сориентироваться, где находится перевал. По описаниям и указанным координатам GPS перевал находится правее от вершины 4969 (ПХД), но наша разведка показала, что перевал находится слева от вершины 4969(ПХД). Мы пошли по варианту указанному в описании, а затем по своему варианту. Сначала поднялись на хребет (фото №76) слева и по хребту подошли к пологой ночевке под вершиной 4969 (фото №77). Здесь укрывшись за большим снежным надувом, поставили лагерь в 15.30. Здесь нас догоняют красноярцы. Время подъёма на перевал – 4 ч 40 мин ЧХВ.

День20 - 15.08.2013. Выходим в 7.20

Спуск с перевала Мира Западный. Предварительная разведка проведенная вечером показала наш дальнейший путь. Делаем траверс вершины 4969 с юга, влево по склону (ПХД) (фото №78). На сам гребень вылезать не надо, очень острый и спускаться вниз на север и траверсировать по склонам тоже не надо (как в описании). Через 200 метров, траверсом по склону, постепенно выходим на саму вершину 4969 (фото №79). Забирая влево, начинаем спуск по фирновому склону в направлении перевала Золотой теленок. Склон достаточно пологий 15-20 °, идем в связках. Через один переход выходим к небольшому ледовому разрыву и пройдя его по мосту, спускаемся слева, на седловину пер. Золотой теленок в 8.00 (фото №80). Седловина скально-снежная, достаточно широкая. Тур не обнаружили. Время спуска на седловину перевала Золотой Телёнок – 2 ч 40 мин ЧХВ.

Спуск с перевала Золотой Теленок. Спускаемся справа от ледника, по осыпному кулуару, вдоль замерзшего ручья, по осыпи и местами по скалам в кошках(фото №81). Затем выходим на пологий ледник и по нему за 2 перехода выходим на правобережные морены (фото №82) . Двигаемся, придерживаясь правой стороны долины. Через 2 перехода подошли к слиянию ледника №197, где река делает резкий поворот направо. Отсюда пересекаем небольшую речку и

двигаемся к леднику Ленина. Переправлять через р. Ачикташ не решились, очень глубокое и сильное течение реки. Подойдя к леднику Ленина, за 1 переход, спускаемся с морены вниз и выходим по удобному пути между двумя моренками, как в коридоре, на правый борт ледника. Делаем разведку и находим удобный проход на левобережные морены. Далеко заходить вверх по леднику Ленина, не надо, удобный проход есть по моренам почти у окончания языка Ленина там, где река начинает вытекать из-под льда. По левым моренам (есть туры, но они заканчиваются, упершись в склон) спускаемся в долину реки. Время спуска – 3 ч 20 мин.

Через один переход вдоль левого берега подходим к тому месту, где верхняя терраса примыкает к скалам. По осыпному склону, плотной группой, начинаем серпантинном выходить наверх. За один переход поднялись на травянистую террасу и оказались на Луковой поляне (фото №83). Дальше двигаемся по хорошей грунтовой дороге. По дороге, на правом берегу реки увидели дружественную нам группу красноярцев. Они выбрали ошибочный путь, по правому берегу реки. Оказали им помощь, Наш участник спустился вниз к реке и голосовыми сигналами, перекрикивая шум воды, остановил их от дальнейшего движения. Затем, придя в альплагерь, мы отправили к ним местных с лошадьми, чтобы переправить их группу через реку. В МАЛ пришли в 16.40. Остановились на ночевку на территории а\л «Аксай-Трэвел».

День21 - 16.08.2013. Дневка, баня, стирка. Питались в соседних юртах, что было очень недорого.

Перевал Путешественников 1А, 4150 и радиальный выход на вершину Раздельная 6200 (Фото №84)

Категория сложности - 1А

Высота – 4150 м

Характер – осыпной

Ориентация – север-юг

Расположен в северном отроге Заалайского хребта

Прохождение – 17.08-21.08.2013 со стороны лед. Октябрьский

Необходимое снаряжение: системы, кошки, веревки

День22 - 17.08.2013. Выход в 10.00. По грунтовой дороге, за 2 перехода, подходим к началу ущелья на перевал Путешественников. Дальше по ущелью по тропе, мимо водопада подходим к началу перевального взлета. По взлету идут многочисленные тропы и за 1 переход поднялись на перевал(фото№84). С перевала тоже вниз ведут тропы. Спускаемся вниз и по тропе после обеда подходим к началу больших моренных валов. Переправляемся возле большого черного камня, через речку и забирая вправо (ПХД) в обход морены и затем траверсом выбираемся на верх моренных валов. По морене идут тропы. Через 2 перехода спускаемся немного вниз и выходим к лагерю 4200(фото№85). Ставим палатку на территории а\л «Аксай-Трэвел» в 16.00. Везде чисто и уютно. Время в пути – 5 ч 20 мин.

День23 - 18.08.2013. Выход в 7.00. Движемся от места лагеря в направлении массива пика Ленина. Пересекаем морену и через 2 перехода подходим к началу тропы по ледовым полям (фото №86). Двигаемся по снежной тропе и к обеду выходим к лагерю 5300(фото №87). Здесь скопилось немного народа, нет погоды. На наклонных скальных площадках ставим лагерь.

День24 - 19.08.2013. Выходим в 7.00. Сыпет снег, видимость 100м. По найденной тропе идем вверх 200 м, тропим и выходим на гребень ведущий на вершину Раздельная 6200 м (фото№88). За 2 перехода подходим к крутому снежному взлету. Встречные альпинисты говорят, что наверху стоит лагерь. Долго поднимаемся серпантином (300 м) и выходим на вершину Раздельная. Здесь много палаток, ставим наши палатки. В лагере только 4 человека, 2- поляки и 2 – питерцы. Видимости нет, снег немного поутих. Время подъёма – 3 ч 30 мин ЧХВ.

День25 - 20.08.2013. Решаем, утром, если будет погода, идти на штурм пика Ленина. Но утром погоды нет и мы, собрав палатки, уходим вниз, в лагерь на 4200 (фото №89). Навстречу нам поднялась французская сборная, некоторым из них позже удалось подняться на пик Ленина. По дороге тропу два раза пересекают следы лавинок, сошедшие со склона пика Ленина. Пик Ленина в облаках. На моренах также плохая видимость. К вечеру дошли в лагерь и ночуем в палатках Аксай -Трэвел. Время спуска – 5 ч 40 мин ЧХВ.

День26 - 21.08.2013. Выходим в 9.00. К вечеру, по обратному пути, приходим в МАЛ и становимся на территории а\л «Аксай-Трэвел» в 17.00 (фото №92).

22.08.2013. Выезжаем в г.Ош в 11.00, на подвернувшейся вовремя маршрутке и вечером в 17.30 приехали в Ош. Ночуем в доме у Мухтара.

6. Перечень наиболее интересных, природных, исторических и других объектов на маршруте

Район Залайского хребта и хребта Зулумарт очень интересен как в спортивном плане, так и в природно-географическом. Поражают воображения огромные масштабы района. Перевалы технически несложные, но высота дает им дополнительную сложность. В районе очень красивые, живописные горные породы, что даёт горам разноцветные расцветки. Очень своеобразные ледники. На ледниках попадаются снежные болота где снег прермешивается с талой водой и образует кашу. На вид вроде устойчивая поверхность, но наступаешь и проваливаешься в снежно-водяную жижу. Характер и форма льда не похожи ни на один ледник виденный ранее. Особенно это касается ледников в районе Уйсу и ледника Октябрьский. Район малохоженный и тропы практически отсутствуют. На перевалах практически отсутствуют туры и перевальные записки. Особенно это касается района Таджикистана, хребта Зулумарт. Площадки под палатки практически постоянно приходилось выстраивать. Есть небольшой дефицит с чистой водой, но в общем-то почти везде удавалось её найти. Приятно было отдохнуть в районе долины реки Ачикташ (МАЛ). Здесь находятся альплагеря с хорошо развитой инфраструктурой. Приятным дополнением стало посещение в г. Ош местного базара и святого места города горы Сулейман-Тоо

7. Дополнительные сведения о походе

7.1 СПИСОК СПЕЦИАЛЬНОГО СНАРЯЖЕНИЯ НА 1 ЧЕЛ

1. Система (верх, низ, блокировка)	– 1 шт
2. Репшнур (4 м)	– 2 шт
3. Карабин	– 4 шт
4. Восьмерка	– 1 шт
5. Жумар	– 1 шт
6. Каска	– 1 шт
7. Кошки	– 1 шт
8. Снегоступы	– 1 шт
9. Очки защитные	– 1 шт
10. Ледобуры	– 3 шт
11. Ледоруб	– 1 шт
12. Телескопические палки	– 1 комп
Итого:	5 кг

7.2 СПИСОК ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ

1. Палатка каркасная, «Буран»	– 2 шт
2. Спальник (4-х местный)	– 1 шт
3. Спальник-куполка	– 4 шт
3. Горелки бензиновые («Примус», «Ковея»)	– 2 шт
4. Веревка 10мм (50 м)	– 4 шт
5. Бензин – А-80	– 12 л
6. Ледобур - самосброс	– 1 шт
7. Кастрюли (1- скороварка)	– 2 шт
8. Аптека	– 1 шт
9. Ремнабор	– 1 шт
10. Гитара	– 1 шт
11. Фотоаппараты	– 3 шт
Итого	48 кг

7.3 Медаптечка

Наименование	Доза		Всего	Способ прим.	Для чего, От чего
	разовая	суточная			
Аспирин, анальгин	1таб	4раза	16таб	4	Жаропонижающее
Парацетамол	1таб	4раза	16таб	4	Жаропонижающее
Цитрамон	1таб	3раза	10таб	4	Головная боль
Темпалгин	1таб	4раза	8таб	4	Зубная, головная боль
Каметон			1фл	4	Воспаление гортани
Фарингосепт	1-2таб	3раза	20таб	4	Боль в горле, ангина
Амброксол (лазолван)	1таб	3раза	20таб	4	Отхаркивающее
Продеин (либексин)	1таб	3раза	20таб	4	Сухой надрывный кашель
Макропен (эритромицин)	1таб	3раза	15таб	4	Антибиотик широкого спектра действия
Хиконциал(аммоксицилин)	1таб	3раза	15таб	4	Антибиотик широкого спектра действия
Левомитицин	1таб	4раза	12таб	4	Антибиотик (желудочные инфекции, цистит)
Корвалол	60кап	3раза	1фл	4	Сердечное
Нитроглицерин			1упак	4	Сердечно-сосудистое
Эуфелин	1таб		10таб	4	Спазмолитик
Но-шпа	2таб	3раза	30таб	4	Спазмолитик
Трентал	0.1мг	4раза	12таб	4	Обморожения (применять в тепле)
Фестал	1-2таб	3раза	15таб	4	Проблемы пищеварения
Уголь активированный			20таб	4	1таб х 10кг веса (абсорбент)
Фосфалугель	1пакет	6-8пак	6пак	4	Изжога, боли в желудке
Имодиум	1таб	2раза	15таб	4	Микробное расстройство желудка
Сенадексин(гутталакс)			1фл	4	Слабительное
Фуросемид	1-2таб	1раз утром	10таб	4	Мочегонное (отеки)
Семпрекс (тавегил)	1		10таб	4	Антигистаминное (противоаллергическое)
Софрадекс			1фл		Ушные капли
Галазолин	1кап		1фл		Расширяет периферические сосуды
Пиносол			1фл		Капли в нос
Альбуцид	2кап	каж. 2ч	4фл		Глазные капли
Адреналин (мезатон)	0,3-0,5мл	3мл	6мл	1,2,3	
Кетанов	2мл	До 4р/сут	4+2амп	1,2,3	Обезболивающее общее

Кордиамин	1амп	2раза	6амп	1,2,3	Поддержание сердечной деятельности
Лидокаин 1-2%		До 10мл	8амп	2	Обезболивающее местное
Дексаметазон	2-4мл	2раза	2амп	1,2	Травматический шок (политравма, ЧМТ)
Пантенол			1фл	наруж.	Ожоги
Синтомициновая мазь			1тюб	наруж.	Антисептик для обработки ран, ожогов
Фастум-гель			1тюб	наруж.	Обезболивающее при ушибах, растяжениях
Бутадион			1тюб	наруж.	Ушибы, растяжения, ожоги
Финалгон (випросал)			1тюб	наруж.	Согревающее
Спасатель			1тюб	наруж.	
Зеленка			1бут	наруж.	
Йод			1бут	наруж.	
Гидроперит			12таб	наруж.	Обеззараживающее
Стрептоцид			10таб		
Вазелин			1тюб		
Нашатырный спирт			1фл		
Этиловый спирт			500мл		
Эластичный бинт			3		
Широкий бинт нестерильный			3		
Узкий бинт нестерильный			3		
Стерильная повязка			3		
Стерильный бинт			5		
Трубчатый бинт			2		
Шприцы, иглы (2+5мл)			10шт		
Пластырь рулон			3шт		
Пластырь бактерицидный			20шт		
Ножницы			1шт		
Пипетка			1шт		
Детский крем			1тюб		
Аскорбиновая кислота	0,5г	0,5г	80таб	4	
Поливитамины			3упак		
Регидрон			4упх20г		Солевой раствор
Упаковка медаптечки			2шт		
Способы применения: 1 — внутривенно, 2 — внутримышечно, 3 — подкожно, 4 — перорально					
Итого					3.5 кг

7.4 СПИСОК РЕМНАБОРА

Инструменты

1. Плоскогубцы	– 1 шт
2. Нож	– 1 шт
3. Шило	– 1 шт
4. Шило сапожное	– 1 шт
5. Наждачный камень	– 1 шт
6. Лезвие	– 5 шт
7. Иглы	– 10 шт
8. Игла „цыганская“	– 4 шт
9. Ножовочное полотно	– 1 шт
10. Отвертка	– 1 шт
Итого	2,5 кг

Принадлежности и расходные материалы

1. Свечи	– 4 шт
2. Клей „момент“	– 1 тюб
3. Клей ЭПС(эпоксидный)	– 1тюб
4. Пряжки для рюкзака	– 6 шт
5. Ремкомплект к горелкам	– 2 комп
6. Булавки „английские“	– 15 шт
7. Нитки(капрон) тонкие	– 1 кат
8. Нитки(капрон) толстые	– 1 кат
9. Спички	– 5 кор
10. Леер	– 5 м
11. Проволока ст.	– 0,5 м
12. Проволока мед.	– 1 м
13. Шурупы мелкие	– 30 шт
14. Капроновая ткань	
Итого	1,5 кг

7.5 Список продуктов и рекомендации завхоза

Всего 26 походных дней. Из них – 23 ходовых дня и 3 дневки.

Раскладка - 600 – 650 гр в зависимости от маршрута.

Маршрут поделен на три части. Первая часть акклиматизационная - 4 дня + дневка.

Потом основная часть маршрута - 16 дней, включая 2 дневки.

И, наконец, третья часть - восхождение на пик Ленина - 5 дней.

Количество - 8 человек. Было сделано две заброски на вторую и третью часть маршрута.

Данные по продуктам сведены в таблицу

Наименование	Гр /чел	Кол-во раз	Кол-во участн	Всего
Рис	70	8	8	4480
Гречка	70	8	8	4480
Макароны	80	7	7	3920
КашаЮ*	70	7	1	490
ОвсянкаДневка	70	3	8	1680
ЗапДеньГреч	70	2	8	1120
Чай	3	66	8	1584
Сахар	28	60	8	13440
Сухари	90	26	7	16380
Печенье	30	26	7	5460
Вафли	30	26	7	5460
СладкоеЮ*	30	52	1	1560
ХлебцыЮ*	60	26	1	1560
Колбаса	50	13	9	5850
Колбаса	40	13	8	4160
Сыр	40	13	8	4160
СырЮ	30	14	1	420
Сало	30	14	7	2940
ОбедХалва	40	9	8	2880
ОбедЩербет	40	9	8	2880
ОбедИзюмОрехи	50	8	8	3200
Тушенка	25	26	8	5200
Супы	46	21	8	7728
Борщ	40	5	8	1600
СупыЗапДень	30	2	8	480
МивинаПюре	60	3	8	1440
Подсластитель				50
Майонез	10	5	8	400
Горчица+хрен	5	26	8	1040
Лук+чеснок	7	26	8	1456
Грибы	18	2	8	288
Соль	6	28	8	1344
Топленное масло	7	26	8	1456
ЛимонСахар	10	20	8	1600
Имбирь				400
Специи	1	26	8	208

Кофе				200
Зелень				50
Какао	14	7	8	784
Сгущенное молоко	27	7	8	1512
Кисель	50	2	8	800
Шоколад	15	10	8	1200
Изюм	5	26	8	1040
Курага	5	26	8	1040
Орехи	10	26	8	2080
Конфеты	15	26	8	3120
Сникерс	50	3	8	1200
Масло раст				500
Мед				1000
Всего				127320

*Продукты с Ю – один участник с аллергией на глютен – для него брались отдельные продукты.

Раскладка стандартная – утром каша с тушенкой, обед сухой (колбаса, сало, сыр и сладкое) и вечером суп. На обед иногда был горячий чай по возможности.

Из-за ограничения веса при перелете самолетом с собой из Одессы брались только некоторые продукты - тушенка, сало, топленное масло, имбирь, грибы, заготовки для супов и борща(сушеные овощи). Также из Одессы брали упаковку для продуктов - полиэтиленовые пакеты, пластиковые бутылки, парашютные мешочки, пакеты от сока, весы. Для упаковки использовали и женские колготы.

Тщательно упакованные пресервы с тушенкой все-таки потекли.

Все остальные продукты удалось купить в Оше в местных супермаркетах и на базаре.

Особая тревога была за сырокопченую колбасу, сыр и сухари . Но все обошлось, правда в качестве сухариков использовали очень вкусные сдобные сладкие сухари.

Вообщем-то, в Оше можно купить все необходимые продукты. Цены практически такие , как у нас.

Продукты покупались и паковались за вечер и следующий день. Очень большая нагрузка на всю группу и особенно на завхоза.

Очень рекомендуется брать с собой на первые дни похода лимон с сахаром - улучшает вкус напитка и возможно ускоряет акклиматизацию участников. Также пару ложек лимона и меда добавляли в обычную воду на обед.

Макаронные изделия - только МАКФА – изготовлены из твердых сортов пшеницы - не развариваются и всегда вкусно получаются.

На дневках - в качестве завтрака - хорошо идет каша «Геркулес» с сухофруктами и орехами. Также на дневки были взяты сухие грибы , из которых получилась неплохая подливка к картошке «Мивина» с топленным маслом. Для разнообразия супы делались на основе двух пакетов магазинных супов с добавлением круп, сушеных овощей, грибов, специй и зелени (уже при варке - тушенки и колбасы).

Борщ - обязательно - немного майонеза, намного вкуснее.

Лук, чеснок – вечером к супам и борщу.

Дневки - обязательно кисель - вносит разнообразие, а также очень сытный напиток.

Какао и сгущенка брались на все три части маршрута в качестве допинга, употреблялись для быстрого восстановления сил.

На запасные дни - только крупа и супы, остальное можно было сэкономить.

На первую часть маршрута не стоило брать сало, раскладку можно было уменьшить до 550 гр. У большинства группы не было аппетита. Хорошо шло сладкое и чай с лимоном.

При восхождении на пик Ленина привальное паковалось для каждого отдельно и раздавалось участникам группы на целый день.

Завхозу надо иметь обязательно нычки для поддержания боевого настроения группы.

8. Выводы и рекомендации

В поход было заявлено 9 человек, но пошли 8 человек. Планировалось пройти поход с максимальным возможным набором препятствий для этого района и для нашего физического и технического уровня. Так как группа впервые готовилась к походу на такой высоте, то цели ставились достаточно реалистичные, но высота этого района внесла свои коррективы. Считаю, что в плане акклиматизации поход прошел правильно, с плавным набором высоты по 400-500 метров в день. Большой ступенчатый набор высоты в начале маршрута лучше не делать, не все участники смогут освоить такой темп, и возможен сход с маршрута.

Перевалы в этом районе продолжительные. На прохождение перевалов категории 3А необходимо закладывать минимум 2 дня. Перевалы категории 2Б дались достаточно напряженно из-за большой высоты (5900) этих перевалов. Отказ от восхождения на пик Октябрьский был вызван плохими метеоусловиями (очень сильный ветер). Воздух на Памире очень сухой. Из-за этого очень сильно пересыхали носовые пазухи и образовывались корочки. Это в свою очередь затрудняло доступ воздуха через нос и многие участники начинали дышать через рот, а это в горах на такой высоте делать нельзя так как сразу простужается горло. Медику надо за этим обязательно следить и иметь медикаменты для облегчения носового дыхания.

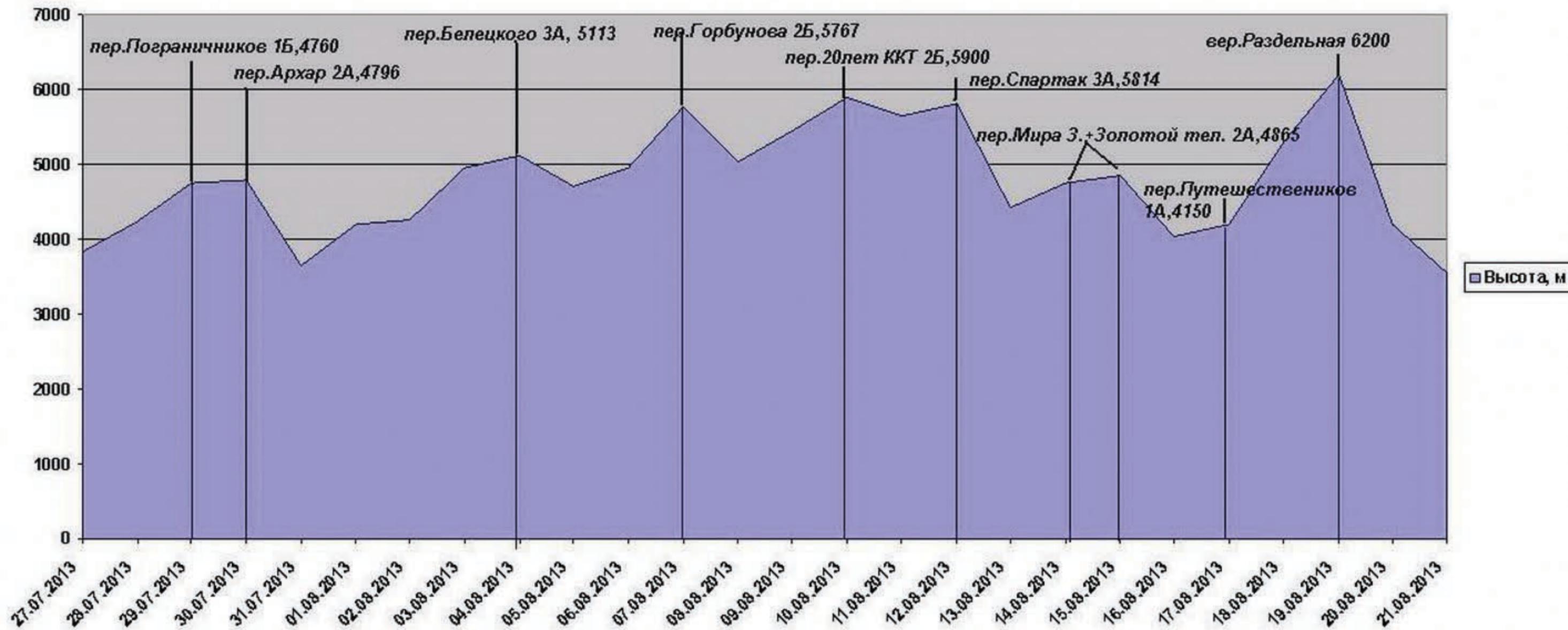
Ходовой день в начале маршрута, пока организм акклиматизируется необходимо заканчивать в 15.00-16.00 часов, больше уже идет износ организма.

В районе попадают достаточно бурные реки с большим перепадом воды между утренними и вечерними часами. Поэтому рекомендую делать переправы только утром пока уровень воды достаточно низкий. Ледниковые плато достаточно часто засыпаны глубоким снежным покровом, поэтому движение обязательно только в связках и не помешают снегоступы. В этом году снега было ещё не очень много. Обязательно надо делать пропуска в погранзону, их здесь проверяют. Документы на пропуска надо готовить заранее и отправлять за 2 мес., адреса есть в Интернете и в отчете. Транспорт необходимо заказывать заранее, но в принципе можно найти и на месте и это иногда обходится дешевле, но чуть хлопотнее.

Местное население в районе дружелюбно и проблем не возникает. Мы не почувствовали наличие национальных конфликтов о чем говорят СМИ. Возможно информацию, которую дают, немного приукрашивают.

Районы очень интересны как со спортивной точки зрения, так и с эстетической. Район рекомендуется для походов 5-6 к.с.

Высотный график



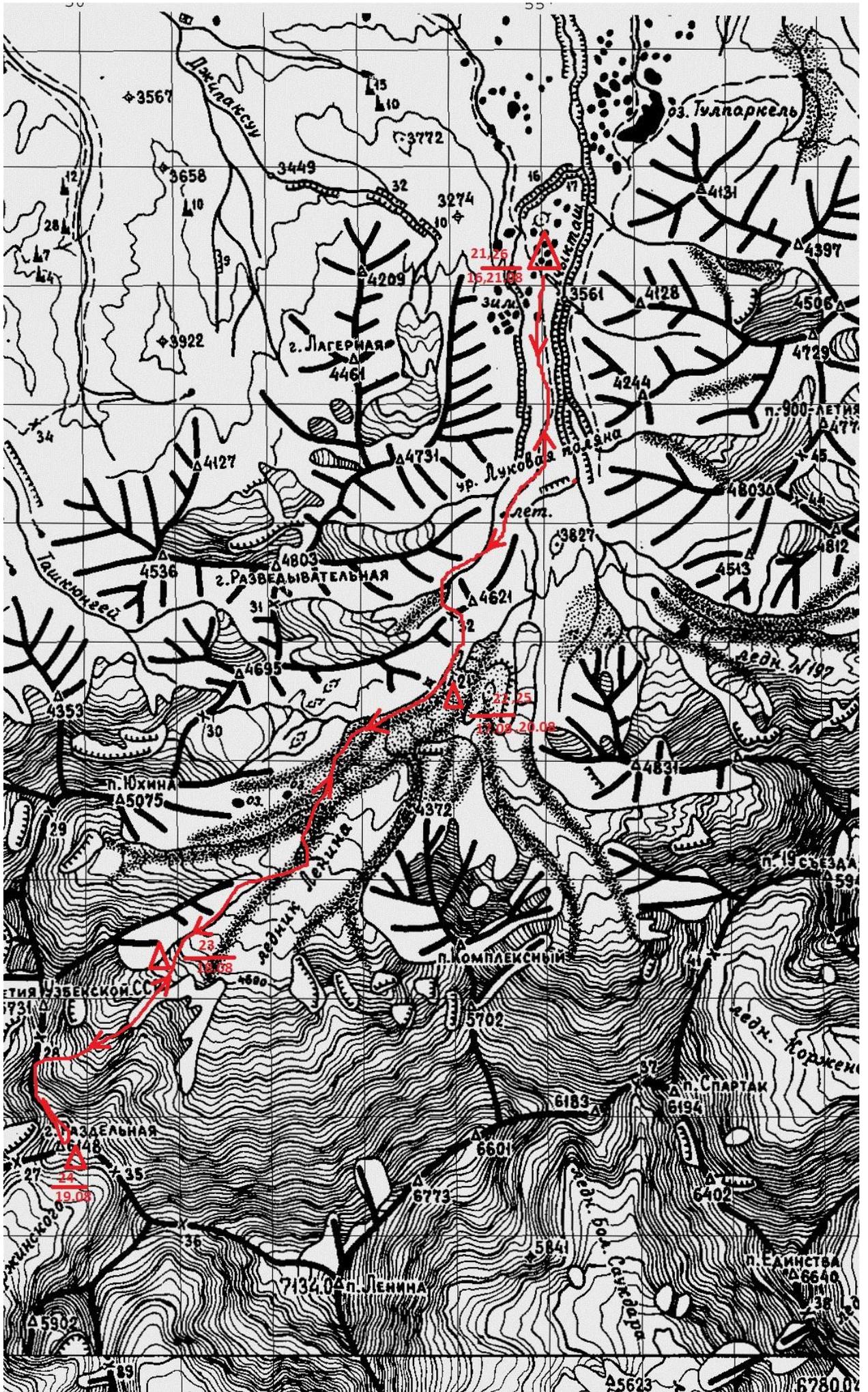
10.Картографический материал



Карта №1



Карта №2



Карта №3

11. Фотоотчет



Фото №1. Аэропорт Одесса



Фото №2. Начало маршрута, долина реки Кызылсай



Фото №3. Лагерь в долине реки Кызылсай.



Фото №4. Обратный вид на долину реки Кызылсай



Фото №5. Траверс склона и обход каньона р. Кызылсай



Фото №6. Вход в цирк пер. Пограничников 1Б



Фото №7. Лагерь в цирке пер. Пограничников 1Б



Фото №8. Направление движения на пер. Пограничников 1Б



Фото №9. Путь движения на пер. Пограничников 1Б по леднику



Фото №10. Перевальный взлет пер. Пограничников. 1Б



Фото №11. Перевальная седловина пер. Пограничников 1Б



Фото №11а. Группа на седловине перевала Пограничников



Фото №12. Начало спуска с пер. Пограничников 1Б



Фото №13. Вид на лед. Пограничников с пер. Пограничников 1Б



Фото №14. Движение по леднику Пограничников



Фото №15. Движение в цирк пер. Архар ложный 2А, скальная перемычка



Фото №16. Вид на пер. Архар ложный 2А, со скальной перемычки

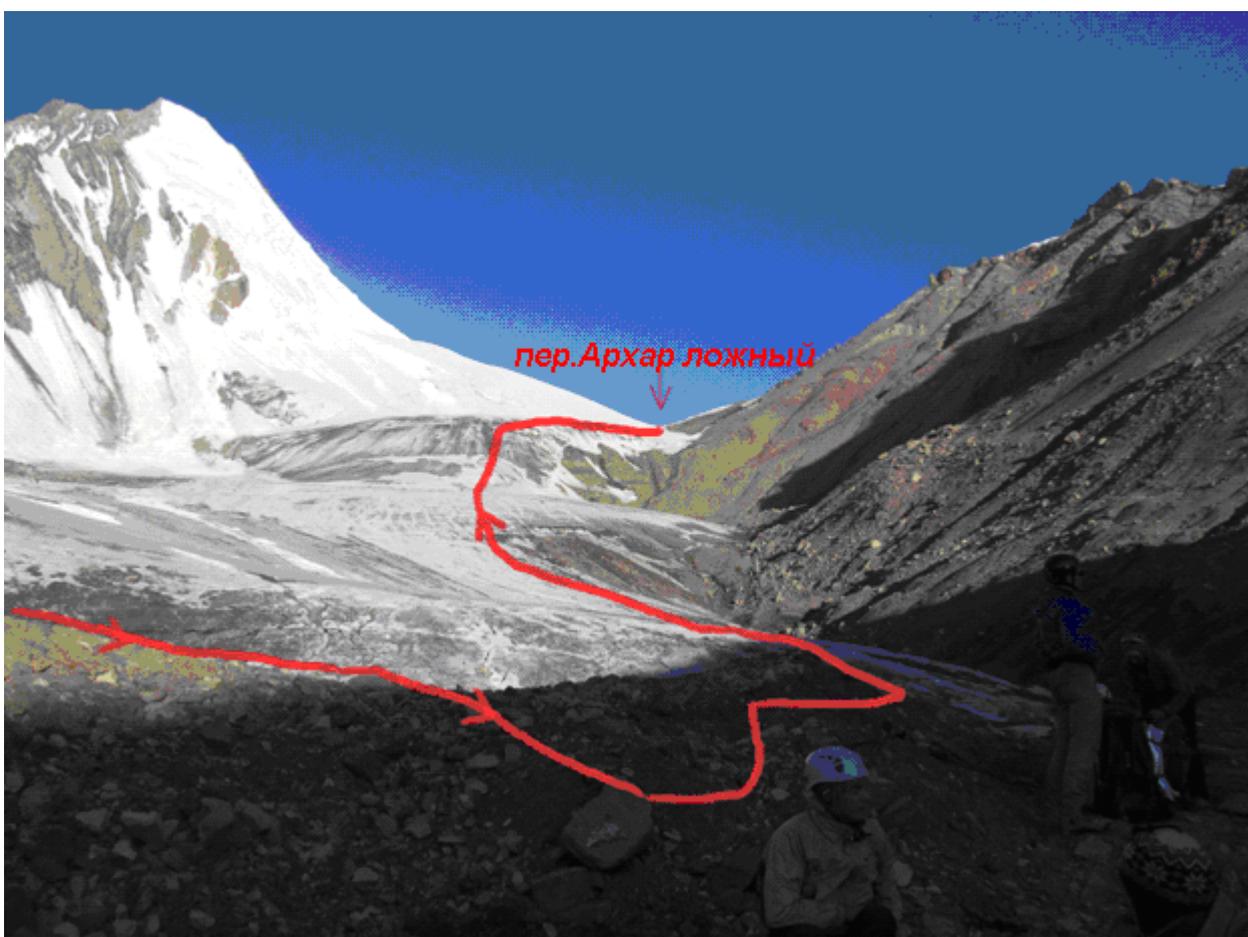


Фото №17. Лагерь под пер. Архар ложный 2А



Фото №18. Подъем на пер. Архар ложный 2А



Фото №19. Группа на пер.Архар ложный 2А



Фото №20. Группа на пер. Архар ложный 2А, сзади пер.Архар 2А



Фото №21. Вид на подъем на пер.Архар ложный.



Фото №22. Спуск с пер. Архар ложный 2А



Фото №23. Спуск с пер.Архар ложный 2А



Фото №24. Подъем на пер.Архар 2А



Фото №25. Спуск с пер.Архар ложный 2А



Фото №26. Подъем на пер. Архар 2А



Фото №27. На седловине пер.Архар 2А



Фото №28. Спуск с пер. Архар 2А



Фото №29. Спуск с пер.Архар 2А на лед.Бардоба

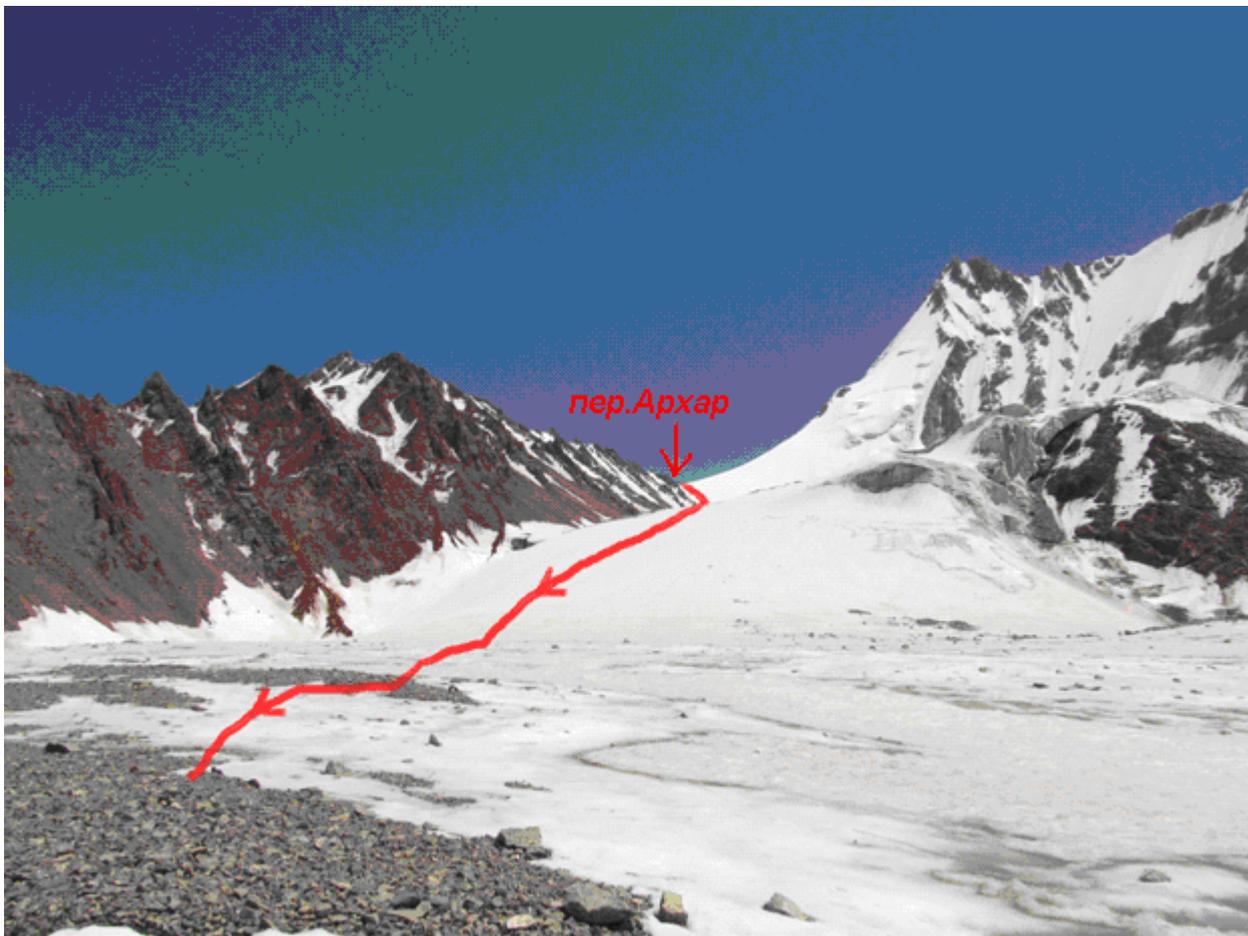


Фото №30. Движение по лед.Бардоба



Фото №31. Движение по моренам в пос. Бардоба



Фото №32. Поляна возле кишлака, где была дневка и заброска



Фото №33. Долина реки Аtdжайлоо.



Фото №34. Переправа в долине Аджайлоо



Фото №35. Движение по леднику Аджайлоо



Фото №36. Пер.Белецкого ЗА с ледника Артджайло



Фото №37. Подъем на пер.Белецкого ЗА



Фото №38. Ночевка на склоне в кармане при подъеме на пер.Белецкого 3А



Фото №39. Преодоление бергшрунда на пер.Белецкого 3А



Фото №40. Склоны пер.Белецкого ЗА



Фото №41. Движение на пер.Белецкого ЗА



Фото №42. Выход правее(ПХД) седловины пер. Белецкого ЗА



Фото №43. Группа на пер. Белецкого ЗА

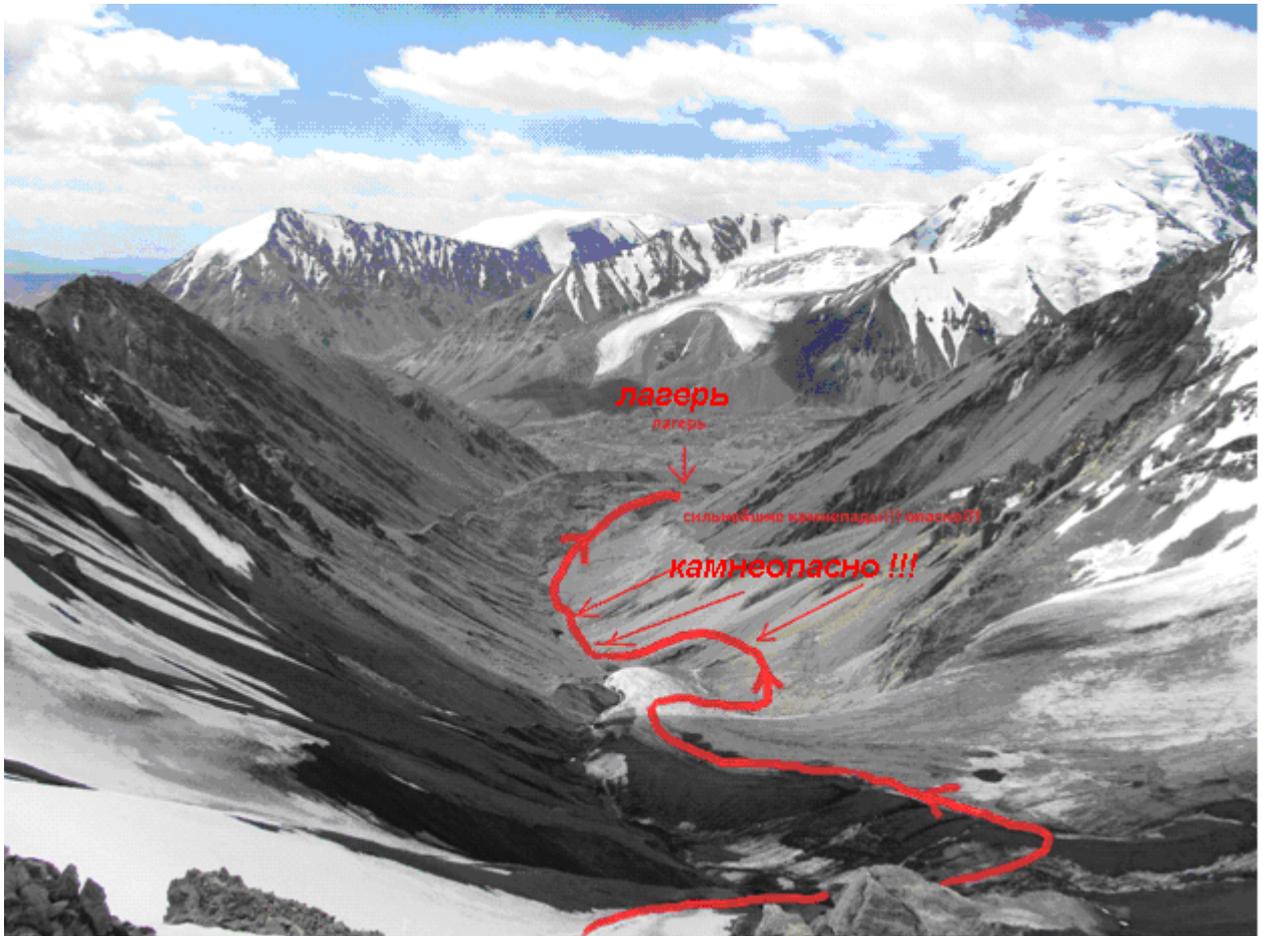


Фото №44. Путь спуска с перевала к лагерю



Фото №45. Спуск с пер. Белецкого ЗА



Фото №46. Спуск с пер. Белецкого ЗА



Фото №47. Долина реки Уйсу



Фото №48. Движение по долине Уйсу в направлении пер.Горбунова 2Б



Фото №49. Преодоление кальгаспоров



Фото №50. Путь движение среди калгаспоров.



Фото №51. Пер.Горбунова, фото с места лагеря.



Фото №52. Движение на пер. Горбунова 2Б



Фото №53. Вид на место лагеря.



Фото №54. Перевальный взлет пер.Горбунова 2Б



Фото №55. Группа на пер.Горбунова 2Б.

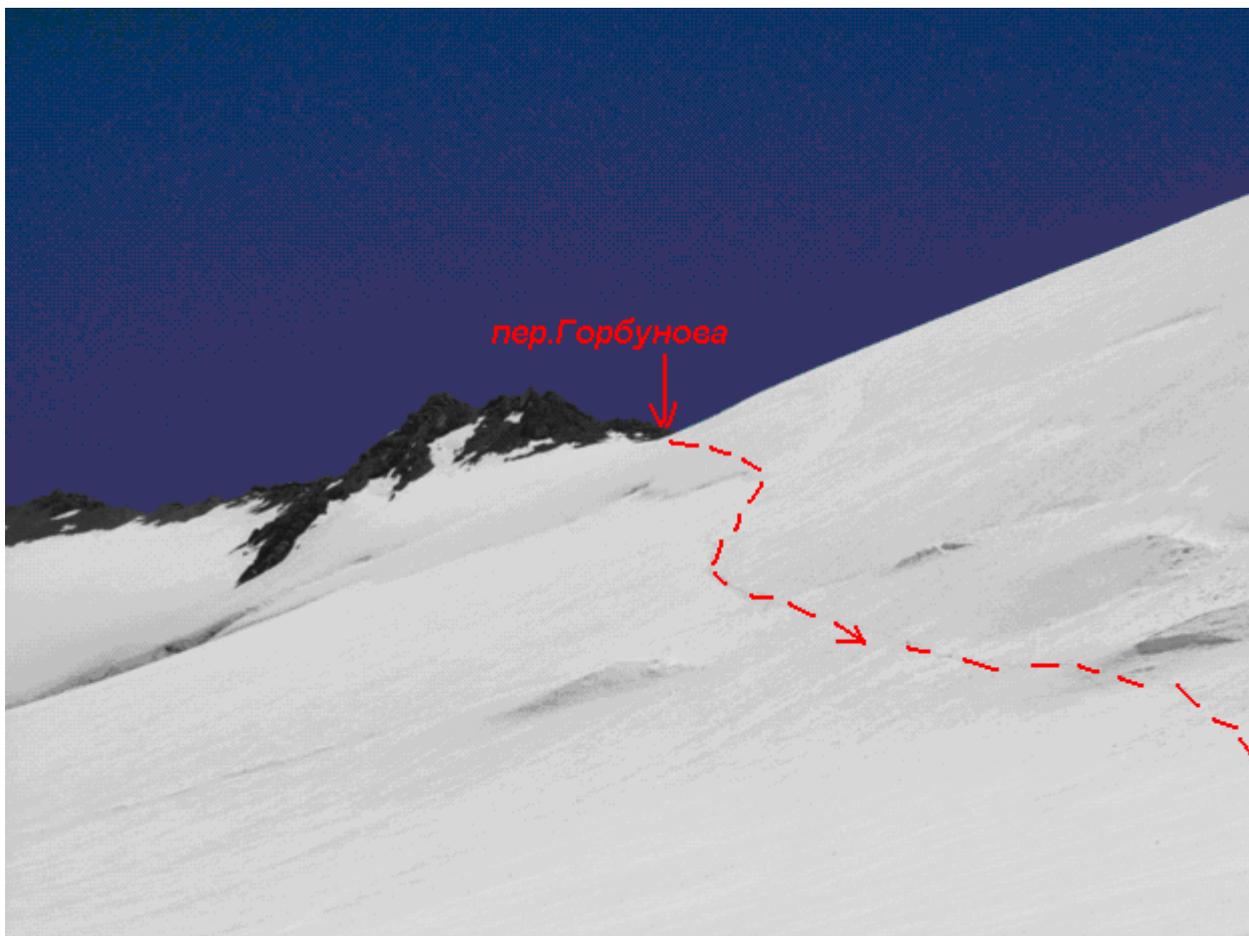


Фото №56. Спуск с пер.Горбунова 2Б



Фото №57. Движение по левому притоку лед. Октябрьский



Фото №58. Движение на пер. 20 лет ККТ 2Б

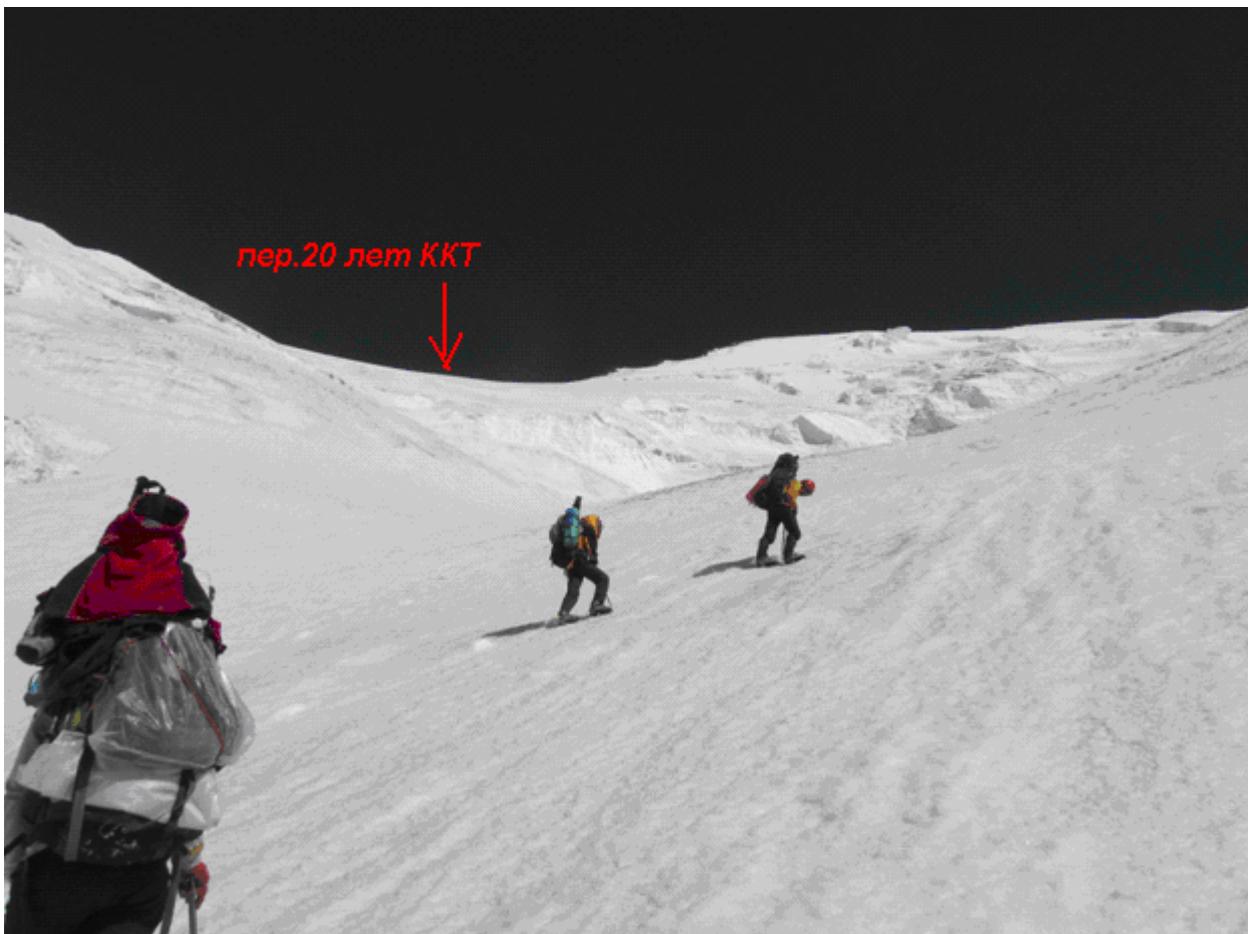


Фото №59. Движение на пер. 20 лет ККТ 2Б



Фото №60. Преодоление бергшрунда на перевальном взлете

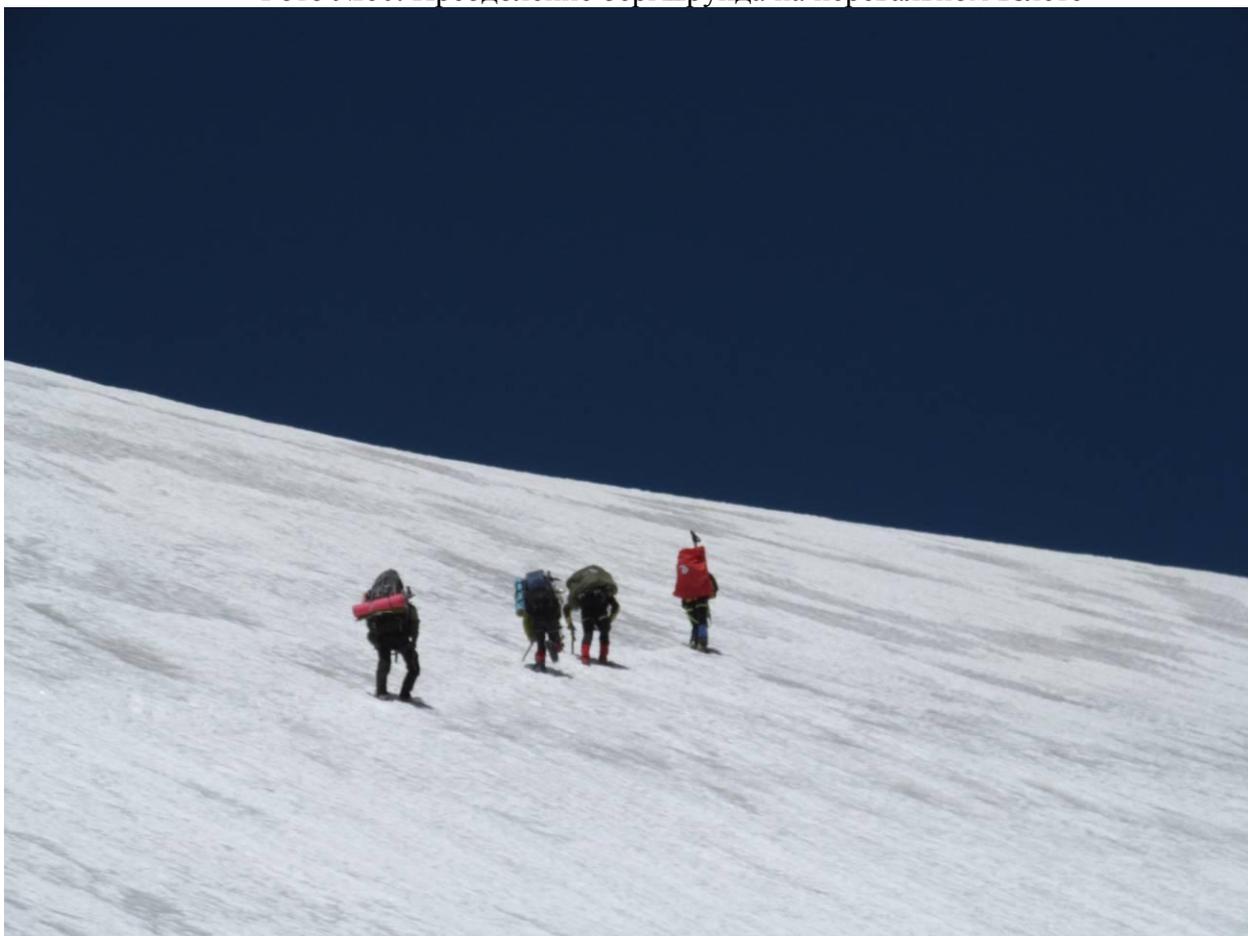


Фото №61. Движение на седловину пер. 20лет ККТ 2Б



Фото№ 62. Группа на пер. 20лет ККТ 2Б



Фото №63. Спуск с пер. 20лет ККТ 2Б в связках, стрелка седловина перевала



Фото №64. движение к месту лагеря(стрелка), впереди ледник Б.Саукдара

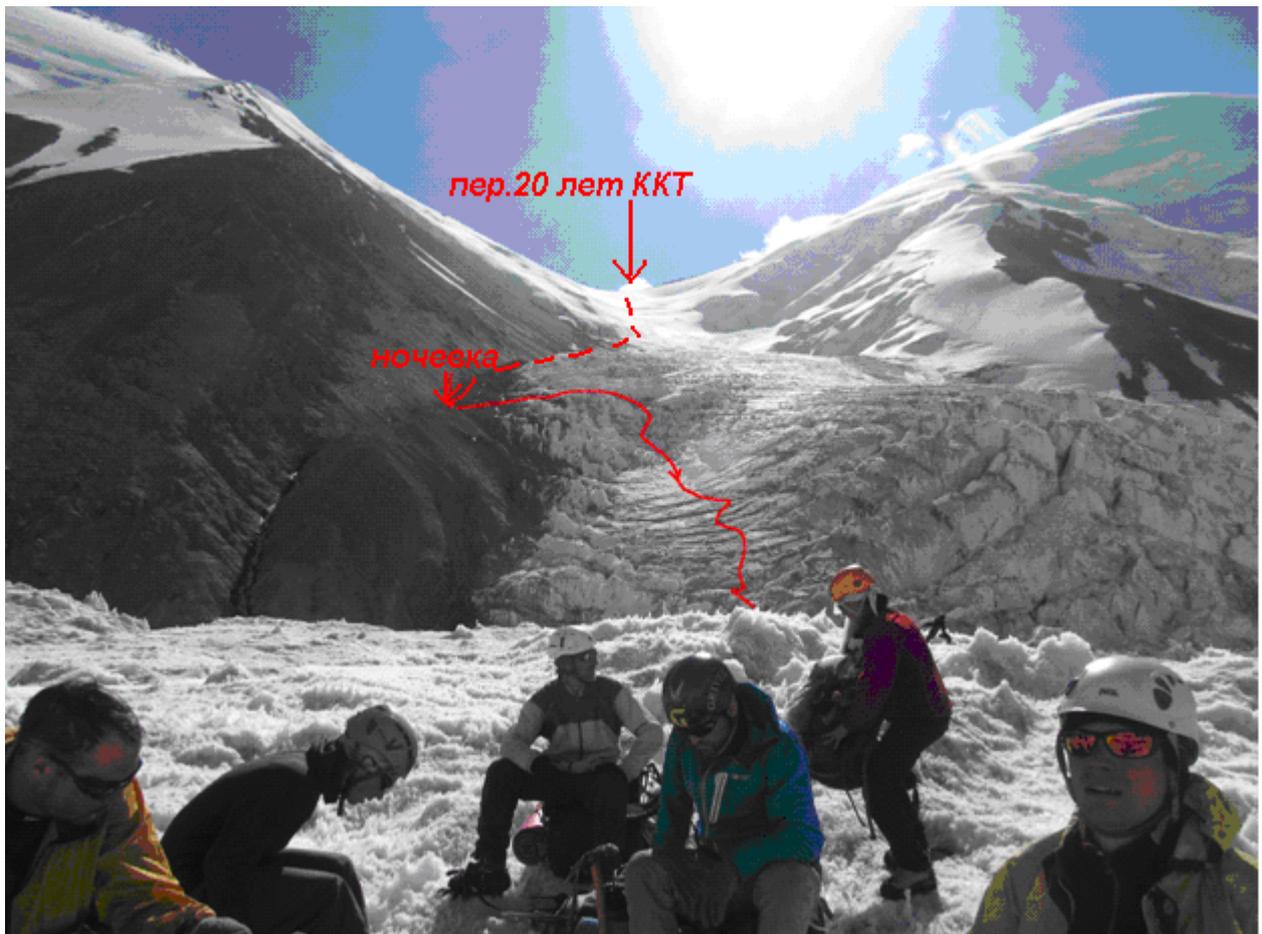


Фото №65. На леднике Б.Саукдара, стрелка место предыдущего лагеря.



Фото №66. Ледник Б.Саукдара



Фото №67. Ночевка перед перевалом Крыленко



Фото №68. Движение на пер.Крыленко



Фото №69. Группа на пер.Крыленко, сзади слева пик Спартак



Фото №70. Траверс пика Спартак



Фото №71. Траверс пика Спартак, стрелка – пер. Корженевского

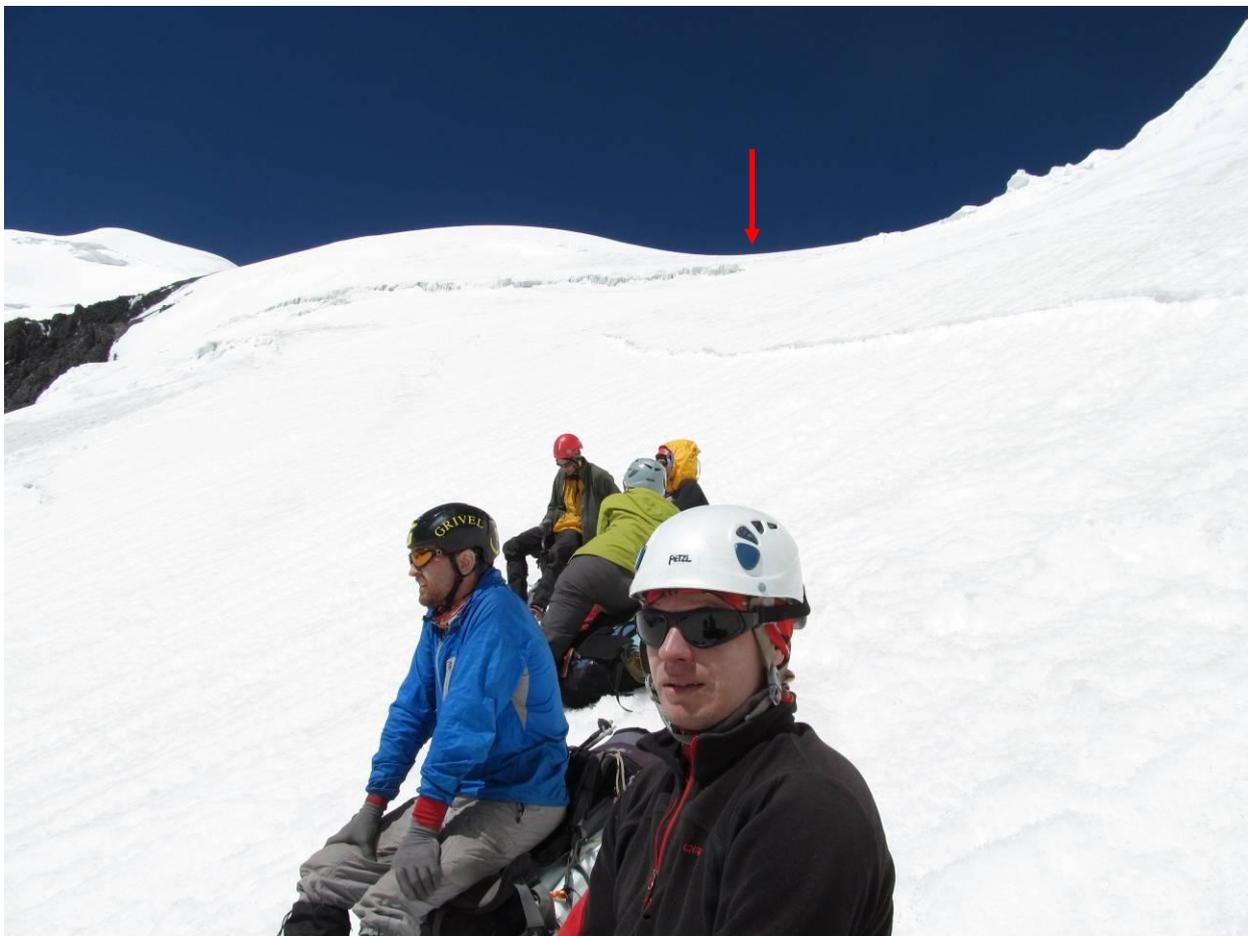


Фото №72. Группа на фоне пер. Корженевского, стрелка – пер. Корженевского



Фото №73. Спуск с пер.Корженевского



Фото №74. Лагерь на лед.Переметный



Фото №75. Движение на пер. Мира Западный 2А



Фото №76. На гребне пер. Мира Западный 2А



Фото №77. Лагерь на гребне пер. Мира Зап.2А

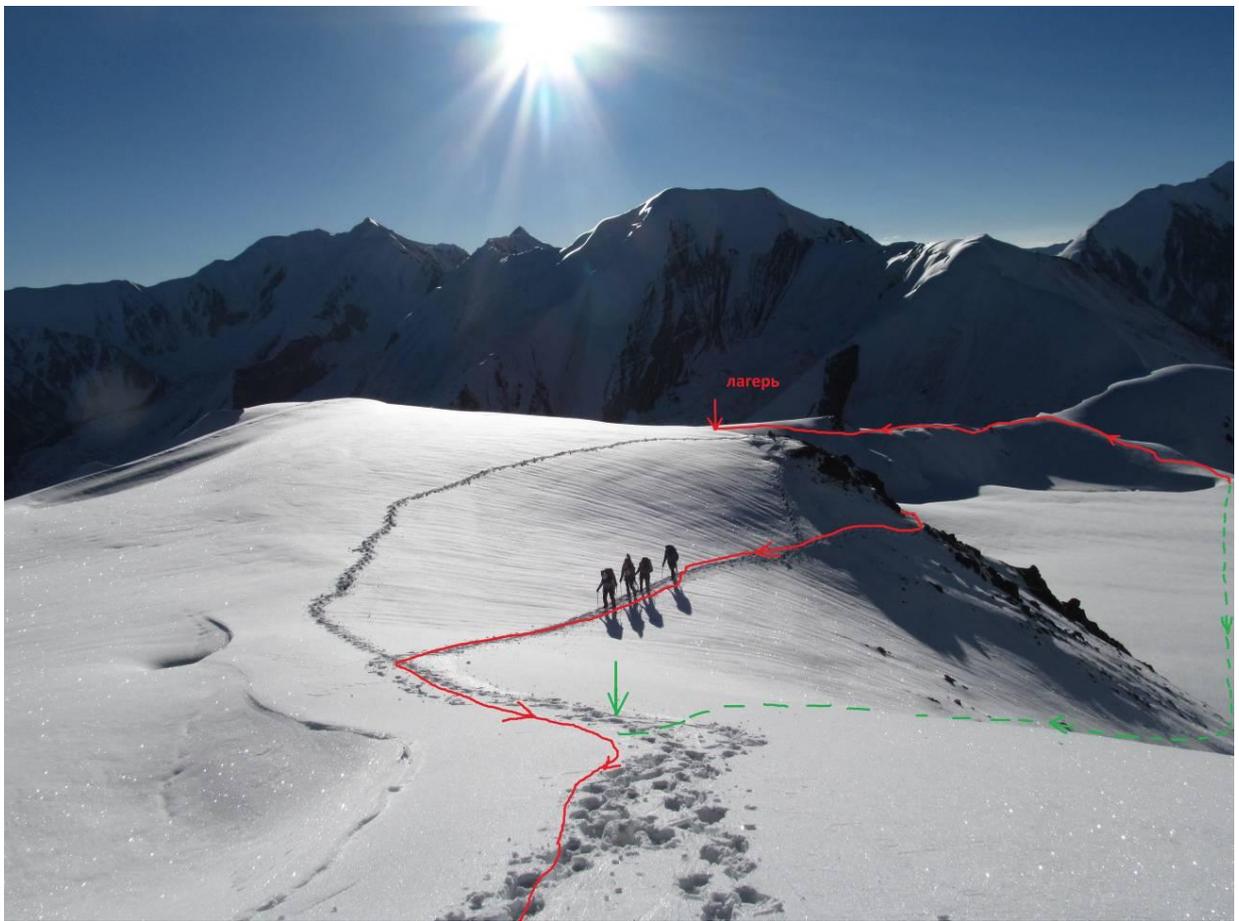


Фото №78. Путь на пер. Мира Зап. От места ночевки. Прерывистая зеленая линия-второй возможный вариант прохождения.



Фото №79. Группа на пике 4969



Фото №80. Группа на пер. Золотой теленок



Фото №81. Спуск с пер. Золотой теленок



Фото №82. Движение к лед.Ленина, стрелка - пер.Путешественников 1А



Фото №83. Луковая поляна



Фото №84. На седловине пер.Путешественников 1А



Фото №84 а. На седловине пер.Путешественников 1А



Фото №85. Лагерь на 4300 м



Фото №86. На пути к лагерю 5300

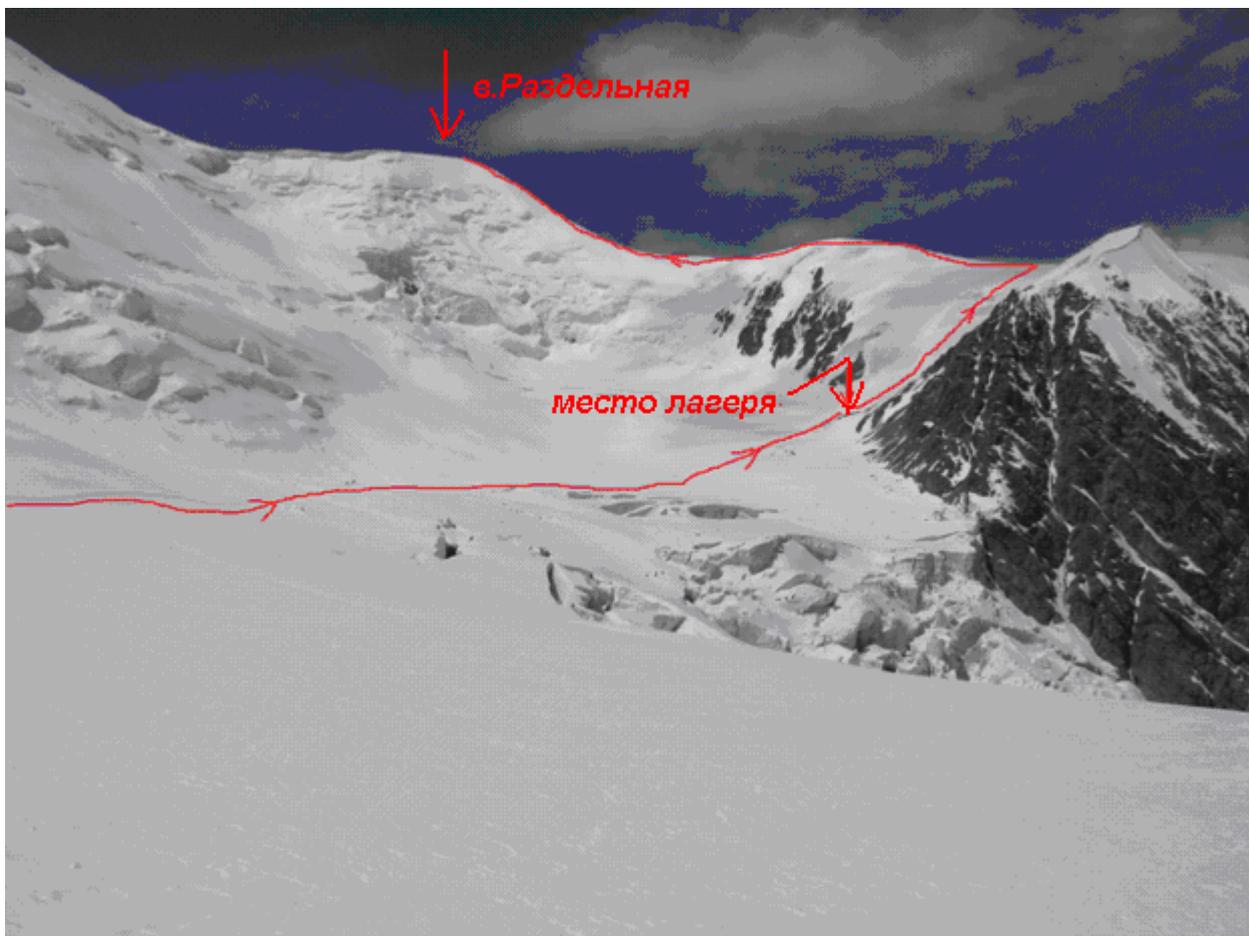


Фото №87. Путь на вершину Раздельная, место лагеря 5300



Фото №90. Лагерь на 5300



Фото №88. На пути к вер. Раздельная



Фото №89. Спуск вниз с лагеря 6200



Фото №91. На фоне пика Ленина



Фото №92. Лагерь МАЛ на поляне Ачикташ, на заднем плане массив пика Ленина

