ТУРКЛУБ МГУ им. М.В.ЛОМОНОСОВА

**ОТЧЕТ**

**о горном спортивном походе 4 к.с. по С.Памиру (Заалайский хребет), совершенном группой туристов в период с 29 июля по 15 августа 2018 года**

Руководитель похода: Козачек Е.

e-mail: [kozachok369@gmail.com](mailto:kozachok369@gmail.com)

сайт: <http://www.geolink-group.com/tourclub/>

Москва 2018

Оглавление

1. Справочные сведения
2. Список участников
3. Особенности района путешествия, логистика, документы.
4. План график похода

4.1 График маршрута заявленный

4.2 График маршрута пройденный

4.3 Высотный график

4.4 Схема маршрута

1. Техническое описание
   1. Перевал Сыпучий (2А)
   2. Перевал Назарова (2А)
   3. Перевал Обручева (2Б)
   4. Перевал Панорамный (2Б)
   5. Перевал Туюксу (2Б)
   6. Связка перевалов Мира Западный и Ачикташ (2А)
   7. Перевал Разведовательный (1Б)
   8. Перевал 60 лет Октября (2Б)
   9. Перевал Путешественников (н/к)
2. Итоги, выводы, рекомендации.
3. Литература
4. Справочные сведения

Вид туризма: горный

Район: Памир, Заалайский хребет

Категория сложности: четвертая

Количество участников: 5

Сроки проведения: 29 июля – 16 августа

Продолжительность: 19 дней

Протяженность: 142,8 км

Набор высоты: 7 520 м

Нитка маршрута: Погранзастава Бардоба – д/р Джайнадартака- пер. Сыпучий (2А) – пер. Назарова (2А) – ледник Корженевского – пер. Обручева (2Б) – пер. Панорамный (2Б) – пер. Туюксу(2Б) – ледник Перевальный – пер. Мира Западный+\_пер. Золотой теленок (2А) – А/Л Ачикташ – пер. Разведовательный (1Б) – пер. 60 лет Октября (2Б) – пер. Путешественников (н/к) – А/Л Ачикташ

Пройдено всего перевалов и вершин: 9

из них перевалов 8

связка перевалов 1

Распределение по категорийности:

Н/К – 1,

1Б – 1,

2А – 3,

2Б - 4.

Максимальная высота: 5084 м (в. 60 лет Октября)

Максимальная высота ночевки: 4852 м (ледник Перевальный)

1. Список участников похода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя, отчество | Год рождения | Походный опыт | Должность в походе |
| 1 | Козачек Елена | 1985 | 4 ГУ+3А, 3 ГР | Руководитель, фотограф |
| 2 | Иванов Олег Олегович | 1983 | 2 с эл3 ГУ | Реммастер |
| 3 | Квичанский Алексей Андреевич | 1990 | 4 ГУ | Медик |
| 4 | Филатов Дмитрий Александрович | 1988 | 2 с эл3 ГУ | Финансист, завхоз |
| 5 | Цимбалов Юрий Александрович | 1989 | 4 ГУ | Хронометрист |

1. Особенности района путешествия, логистика, документы.

Идея похода

Для знакомства с высокими горами был выбран район Памира наиболее доступный по логистике. Маршрут был построен с максимальным количеством аварийных выходов. Основная часть маршрута проходила в хребте Ледяной Мыс (северо-восточный отрог Заалайского хребта). Практически из всех точек нашего маршрута, в случае ЧП возможен был быстрый выход (1-2 дня) в Алайскую долину.

Препятствия в данном районе требуют не столько технической подготовки, сколько правильной тактики прохождения и грамотной акклиматизации.

Организация заезда и выезда, заброски

Были куплены билеты на самолет Мосва-Ош-Москва киргизской компании AVIA TRAFFIK. По предварительному письму в авиа компанию нам разрешили провезти дополнительные 20 кг спортивного снаряжения. Поэтому, в Оше мы докупили совсем немного продуктов.

О трансферах, заброске, пропусках в погран зону, проживании в г.Ош и в поселке Сары-Таш мы договорились с Ладой Хасановой, Бюро Экскурсий и Путешествий "Osh Travel", [etaoshtravei@gmail.com](mailto:etaoshtravei@gmail.com) , [www: oshtravel.com](http://oshtravel.com/) , моб. +996(777)196 787.

Помимо логистики, Лада Хасанова также провела нам познавательную экскурсию по древностям города Ош. Очень советуем эту опцию!

Газ был закуплен через Юрия Траченко и доставлен в офис "Osh Travel".

С газом у нас вышла ошибка. Считали, с учетом топки снега, 60 гр на чел. в день. Но, поскольку, снег топили редко, а еще воспользовались двумя кастрюлями  [Primus PrimeTech 3.0L](http://otmir.ru/catalog/kemping/posuda/737936_kastryulya_primus_primetech_3_0l/), то с газом мы просчитались ровно в два раза. Лишним газом пришлось расплачиваться за еду или просто оставить его коллегам.

Заброска продуктов на автомобиле была организована в альплагерь «Ачик-Таш» компанией «Osh Travel».

Страховка и прочие документы

Была оформлена спортивная страховка в страховой компании «Рессо гарантия». Программа Спорт-4. Также с Ладой Хасановой мы обсудили варианты, куда может подъехать машина в разных точках нашего маршрута. Поскольку рассчитывать на вертолет в этом сезоне в Киргизии не приходилось.

Заалайский хребет является границей между Киргизией и Таджикистаном, поэтому мы оформили пропуск в погранзону. У каждого участника была ксерокопия пропуска. Одну копию мы оставили у пограничников на погранзаставе Бардобо.

Также мы оставили все наши данные в некоммерческой киргизской организации «служба спасения в горах» <http://www.rescue.centralasia.kg/ru/>.

Группа была снабжена двумя спутниковыми телефонами систем Thuraya и Iridium. В первом была симкарта МТС и использовался для отправки смс-сообщений, во втором была арендованная сим карта Iridium и с него отсылались электронные сообщения. Оба телефона работали без сбоев.

В Москве с нами на связи были два куратора. По запросу кураторы нам присылали прогноз погоды (который очень условно соответствовал происходящему вокруг).

Для получения прогноза погоды пользовались сайтом: <https://www.mountain-forecast.com/> .

Аварийные выходы с маршрута

На маршруте были предусмотрены следующие аварийные выходы:

С ледника Корженевского спуск вниз в долину реки Джанайдартака и выход по ней к дороге в районе погранзаставы Бардобо.

С ледника Атжайло II был предусмотрен спуск по реке Атжайло к той же дороге, только выше порганзаставы.

С северной стороны хребта Ледяной Мыс был предусмотрен спуск в Алайскую долину до ближайшей дороги, которых там большое количество, поскольку в долине существует много небольших поселков и активно выпасается скот.

1. План график похода
   1. *График маршрута заявленный*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | дата | участок пути | км | H max | H ноч | набор | сброс | комментарий/запасной вариант | км |  |
| 0 | 28.июл | Заезд в Сары Таш | 0 | 3200 | 3200 |  |  |  |  |  |
| 1 | 29.июл | Сары Таш - Бардоба - подход по д/р Джанайдартака | 6 | 3620 | 3620 | 420 |  |  |  |  |
| 2 | 30.июл | подход по д/р Джанайдартака под начало подъема на пер. Сыпучий | 6 | 3730 | 3730 | 110 |  |  |  |  |
| 3 | 31.июл | заброска под пер. Обручева | 12 | 4316 | 3860 | 586 | 456 |  |  |  |
| 4 | 01.авг | заброска под пер. Обручева | 4 | 4316 | 3730 |  | 30 |  |  |  |
| 5 | 02.авг | пер. Сыпучий (2А) - лед. Атджайло | 6,1 | 4592 |  | 862 | 465 | Аварийный выход: вниз по р. Атждайло | 8,3 |  |
|  |  | подход под пер. Назарова | 4,5 |  | 4496 | 369 |  |  |  |  |
| 6 | 03.авг | пер. Назарова (2А) - лед. Корженевского (полудневка) | 9 | 4667 | 3860 | 171 | 807 | Аварийный выход: вниз по р. Джайнадартака | 15,2 |  |
| 7 | 04.авг | подход под пер. Обручева (2Б) | 5,5 | 4316 | 4316 | 456 |  | Запасной вариант: подьем по леднику Корженевского и прохождение перевала Туюксу с юга на север с последующим спуском к озеру Тулпаркель. Экономия 3 дня относительно основного плана. |  |  |
| 8 | 05.авг | пер. Обручева (2Б) - лед. Пер. Обручева | 3,8 | 4925 | 4491 | 609 | 434 | Аварийный выход в д/р Булаксу | 5,7 |  |
| 9 | 06.авг | м\н - ледник под пиком Панорамный | 7,8 | 4643 | 4643 | 600 | 447 |  |  |  |
| 10 | 07.авг | м\н - пик Панорамный(2Б) - СЗ гребень пика Панорамного | 2,23 | 5027 | 4549 |  | 478 | Либо идем Панорамный по маршруту 2А и экономим 1 день |  |  |
| 11 | 08.авг | м/н - р. Туюксу | 7,49 | 4549 | 4150 | 620 | 1018 | Запсной вариант: Спуск к озеру Тулпаркель. | 4 |  |
| 12 | 09.авг | м/н - пер. Туюксу (4765, 2Б) - ледник Перевальный | 6,9 | 4850 | 4850 | 700 |  |  |  |  |
| 13 | 10.авг | м/н. - пер. Мира Западный (4925,2А) + пер. Золотой Теленок -д.р. Ачикташ | 7,4 | 4925 | 3757 | 75 | 1168 | Вероятно в этот день спустимся в А/Л |  |  |
| 14 | 11.авг | м/н - альплагерь Ачикташ | 6,6 | 3757 | 3615 |  | 142 |  |  |  |
| 15 | 12.авг | день запаса |  |  |  |  |  | Фактически в 1 кольце 3 дня запаса |  |  |
| 16 | 13.авг | дневка |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 14.авг | АЛ - пер. Разведывательный (4550,1Б) | 11 | 4550 | 3780 | 935 | 770 |  |  |  |
| 18 | 15.авг | м\н - подход под пер. 60 лет Октября (4900, 2Б) | 8 | 4400 | 4400 | 400 | 220 | Аварийный выход в д/р Таш-Кёнгей | 5,6 |  |
| 19 | 16.авг | пер. 60 лет Октября(4900, 2Б) - морена лед. Ленина | 5,3 | 4900 | 4410 | 500 | 490 |  |  |  |
| 20 | 17.авг | м/н - пер. Путешественников (4150,н/к) | 10,5 | 4410 | 3615 |  | 795 |  |  |  |
| 21 | 18.авг | день запаса |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Всего км | 106 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | С коэфициентом 1,2 | 127, 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. *График маршрута пройденный*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | дата | участок пути | км | H max | H ноч | набор | сброс | комментарий/запасной вариант | км |  |
| 0 | 28.июл | Заезд в Сары Таш | 0 | 3200 | 3200 |  |  |  |  |  |
| 1 | 29.июл | Сары Таш - Бардоба - подход по д/р Джанайдартака | 6,9 | 3620 | 3620 | 420 |  |  |  |  |
| 2 | 30.июл | подход по д/р Джанайдартака под начало подъема на пер. Сыпучий | 4,6 | 3800 | 3800 | 180 |  |  |  |  |
| 3 | 31.июл | заброска под пер. Назарова – подъем в цирк пер. Сыпучий. | 9,6(5) | 4130 | 4130 | 730 | 400 |  |  |  |
| 4 | 01.авг | пер. Сыпучий (2А) - лед. Атджайло | 4,1 | 4595 | 4300 | 465 | 295 |  |  |  |
| 5 | 02.авг | подход под пер. Назарова | 1,7 | 4500 |  | 200 |  |  |  |  |
| 6 | 03.авг | пер. Назарова (2А) - лед. Корженевского (полудневка) | 6 | 4680 | 3998 | 180 | 682 |  |  |  |
| 7 | 04.авг | подход под пер. Обручева (2Б) | 6,9 | 4442 | 4442 | 444 |  |  |  |  |
| 8 | 05.авг | пер. Обручева (2Б) – слияние ледников Обручева и Восточный Карасу | 9,3 | 4966 | 4011 | 524 | 955 |  |  |  |
| 9 | 06.авг | м\н - ледник под пиком Панорамный | 5,4 | 4651 | 4651 | 640 |  |  |  |  |
| 10 | 07.авг | м\н - пик Панорамный(2Б) - СЗ гребень пика Панорамного | 3,1 | 5027 | 4586 | 376 | 441 |  |  |  |
| 11 | 08.авг | м/н – долина реки Туюксу | 6,5 | 4586 | 3864 | 152 | 874 | Мин 3712 |  |  |
| 12 | 09.авг | м/н – подход под пер. Туюксу | 1,8 | 4111 | 4111 | 247 |  |  |  |  |
| 13 | 10.авг | м/н - пер. Туюксу (4754, 2Б) - ледник Перевальный | 5,5 | 4852 | 4852 | 826 | 85 | Спуск с перевала 4669 |  |  |
| 14 | 11.авг | м/н. - пер. Мира Западный (4925,2А) + пер. Золотой Теленок - альплагерь Ачикташ | 15,5 | 4926 | 3617 | 74 | 1309 | Мин 3495 |  |  |
| 15 | 12.авг | дневка |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 13.авг | АЛ - пер. Разведывательный (4550,1Б) | 12 | 4546 | 3748 | 929 | 798 |  |  |  |
| 18 | 14.авг | м\н - подход под пер. 60 лет Октября (4900, 2Б) | 8 | 4271 | 4271 | 532 | 100 |  |  |  |
| 19 | 15.авг | пер. 60 лет Октября(4900, 2Б) - морена лед. Ленина | 3,6 | 5084 | 4711 | 813 | 373 |  |  |  |
| 20 | 16.авг | м/н - пер. Путешественников (4150,н/к) | 13,1 | 4711 | 3617 | 100 | 1194 | В зачет 9,2 км |  |  |
|  |  | Всего км | 119 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | С коэфициентом 1,2 | 142, 8 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Комментарий к пройденному маршруту

Маршрут был пройден полностью по заявленному графику, за исключением следующих моментов: прошли перевал Сыпучий на день раньше заявленного, поскольку группа чувствовала себя хорошо и не стали использовать еще один день на занос заброски выше по леднику Корженевского. Что было правильным решением. Сэкономленный день мы использовали для отдыха между перевалами. Идти два перевала подряд, в данном случае, была плохая идея.

Также перед перевалом Туюксу мы устроили дополнительный день отдыха. Поскольку переход от стоянки после Пика Панорамного до перевала Туюксу получился слишком длинный, и мы были не достаточно бодры, чтобы на следующий день проходить перевал. К тому же мы знали, что последние два дня в этом кольце можно преодолеть за один, тем самым вернувшись к изначальному графику.

* 1. *Высотный график*
  2. [*Схема маршрута*](Схема%20маршрута.jpg)

# Техническое описание перевалов

Все приводимые в тексте высоты приведены по данным GPS-навигатора.

Всюду в описаниях приводится «чистое» время движения (далее по тексту «чхв» — чистое ходовое время), отсеченное по последнему участнику, без учета привалов и перекусов. Длина перехода варьировалась от 10 до 30 минут в зависимости от участка похода и рельефа, привалы в основном 10 минут. Обеденные перерывы в зависимости от погоды и планов на день составляли от 1 до 2 часов.

Понятия «правый» и «левый» в описаниях даются орографически, если это не оговорено особо. Понятия «правее-левее» и «направо-налево» употребляются, наоборот, относительно направления движения.

Надо отметить, что погодные условия у нас в походе были практически идеальные. Непогода была 2 раза, и оба раза мы в это время были в альплагере (12 августа и 16 августа). На маршруте небольшие осадки наблюдались два раза. Один раз группа пострадала от жары на подъеме на перевал 60 лет Октября, но не исключено, что это были скорее последствия отравления пойманного накануне. Снега на нашем маршруте было не много. Снегоступы ни разу не пригодились.

*5.1 Перевал Сыпучий (2А)*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория | 2А |
| Высота  по классификатору | 4605 м |
| Высота по GPS | 4595 м |
| Характер | сн-ос |
| Ориентация | север-юг |
| Номер в классификаторе | 1.2.34 |
| Координаты | 39.414818985387683 N, 73.183831991627812 E |
| Расположен | в Заалайском хребте между п. Лагерный (4810) и п. Грот (4815) |
| Описание | Описание дается от д.р. Джанайдартака до р. Атджайло |
| Прохождение | 1.08.2018 |
| Необходимое снаряжение | веревки, ледорубы, кошки, личное специальное снаряжение. |
| Снята записка | Группы МГЦТК, поход 4 кс, под рук. Митюшиной Н.Н. от 25.07.2016 |

День 0 (27.08.2018)

Для лучшей акклиматизации мы решили разбить наш заезд на два этапа. В день прилета мы заночевали в Сары Таш (высота 3200м), а на следующий день доехали до погран заставы Бардобо (высота 3500) и затем вышли на маршрут.

В аэропорту города Ош нас встретили представители компании Ош тревел.

Сперва мы поехали завтракать в чайхану, а после в офис туроператора улаживать формальности и паковать заброски. Благодаря тому что киргизский перевозчик Авиатрафик позволил нам провезти 20 кг спортивного снаряжения в дополнение к основному багажу, почти всю еду мы привезли с собой.

В 11 мы выехали в Сары Таш. Путь занял около 4 часа по хорошей дороге.

В Сары Таш в придорожном отеле с интернетом и прочими удобствами в отдельной пристройке мы переночевали и на следующий день двинулись к погранзаставе Бардобо.

День 1 ( 29.07.2018)

В 8:00 выехали из Сары Таш к погранзаставе. Дорога стала похуже и 20 км мы ехали около 1,5 часов.

На погран заставе нас встретили пограничники и сначала хотели поставить нам штамп об отбытии в Таджикистан, но потом разобрались, спросили о маршруте и отпусти с миром. Поскольку наш водитель имел пропуск в погранзону, то еще 1,5 км мы проехали на машине после поста. Наша идея взять в аренду лошадку для транспортировки заброски провалилась, поскольку лошадку надо арендовать в поселках перед заставой.

В 9:30 погрузив на себя все свои пожитки и продукты на 16 дней, мы свернули с дороги, идущей в Таджикистан, и двинулись в долину реки Джайнадартака. Вначале мы пересекли р. Кызы-Арт . В этом месте она разливается на несколько ручьев, которые можно перепрыгнуть по камням. Далее между двух травяных холмов мы двинулись в долину р. Джайнадартака. Долина этой реки очень пологая и по ней проходит плохо читаемая дорога. ([Фото 1\_1](Фото/1_Сыпучий/1_1.JPG))

Пользуясь намеком на дорогу, мы двинулись вверх по долине, ближе к правому борту. Через некоторое время мы замети туристов ближе к центру долины и свернули с намеченного пути чтоб поздороваться. Это была группа туристов из Уфы под руководством Альберта Валиева, которые несли заброску под ледник Корженевского. Поздоровавшись мы продолжили движение к намеченной цели - зеленым склонам с правого борта долины, где мы предполагали чистую воду. Поскольку у нас был намечен очень плавный график акклиматизации, то нам пора было уже вставать на ночевку. Вода была найдена. Время 12:57.

День 2 ( 30.07.2018)

Общий подъем в 6. Адаптируемся понемногу.

Выход в 8:50. Продолжаем движение вверх по долине в направлении. Ручей, стекающий из цирка перевала Сыпучий, перед впадением в Джайнадартаку образует мореный конус. По нему мы поднялись на травяные террасы по правому борту долины. Отыскав более пологий участок, встали на ночевку. Время 12:15.

День 3 ( 31.07.2018)

На этот день у нас был план занести заброску и подняться немного вверх к перевалу.

Выход в 7:50. Мы взяли заброску и стали подниматься вверх к леднику Корженевского, придерживаясь правого борта. Пологую долину Джайнадартаки преграждает моренный вал. Мы поднялись на него вдоль ручья. ([Фото 1\_2](Фото/1_Сыпучий/1_2.JPG)). Преодолев моренный вал, мы спустились к реке и продолжили движение вдоль нее до впадения ручья с ледника Назарова. Далее мы продолжили движение вдоль ручья с намерением дойти до хороши мест для стоянок. На высоте около 4000 метров мы решили оставить заброску на моренной террасе напротив которой (через ручей) заметили травяные площадки. ([Фото 1\_3](Фото/1_Сыпучий/1_3.JPG)). Спустились вниз по пути подъема. Время 12:00.

В 14:05 двинулись наверх к перевалу Сыпучий по левому берегу ручья. ([Фото 1\_4](Фото/1_Сыпучий/1_4.JPG)). Травяная терраса быстро закончилась и мы продолжили подъем по осыпи практически по руслу ручья. Скоро основное русло ушло на левый борт долины (ручей фильтруется через склон), а мы продолжили подниматься вдоль маленького ручья в правом боковом кулуаре. По нему мы поднялись на морено грязевую ступень, отделенную моренным валом от цирка перевала. Тут мы и встали лагерем, поскольку разведка показала, что дальше хороши площадок нет. А у нас чистая вода в луже. Время 16:35.

День 4 ( 1.08.2018)

Выход в 7:55. Начали подъем ориентируясь на седловину перевала. Сначала по кулуару, затем траверсом осыпного склона в сторону языка ледника. К перевальному взлету решили подниматься вдоль правой стороны языка ледника по границе льда и осыпи. ([Фото 1\_5](Фото/1_Сыпучий/1_5.JPG)). Таким образом, мы поднялись на первую ступень ледника. Там мы надели кошки, связались и продолжили движение к перевалу в связках. Сначала придерживаясь центра ледника, а потом забирая в право по ходу.

Под перевальным взлетом находится бергшрунд, поэтому мы поднимались ориентируясь на выходы скал справа по ходу (на их левый край). Там просматривался мост через берг и свежая звериная тропинка. ([Фото1\_6](Фото/1_Сыпучий/1_6.JPG)). Со скальных выходов время от времени слетали камни, поэтому поднимались на взлет ( последние 50 метров подъема) по очереди: сначала одна связка, потом вторая, наблюдая за склоном. Обход берга не составил труда, немного поковырявшись в трещинах, мы поднялись чуть выше седловины справа по ходу. Все на перевале в 12:05.

С седловины просматривается наш путь на перевал Назарова. ([Фото 1\_7](Фото/1_Сыпучий/1_7.JPG)).

Спуск с перевала мы начали в 12:45, ориентируясь на кулуар, уходящий вниз под седловиной. ([Фото1\_8](Фото/1_Сыпучий/1_8.JPG)). Сначала мы съехали по мелкой осыпи правее кулуара, а затем стали спускаться непосредственно в кулуаре. Крутизна кулуара довольно большая, но в верхней части в нем приятная мелкая осыпь, которая хорошо проминается под ногами. Через некоторое время в кулуаре появляются выходы скал. Первый такой выход несколько участников пролезли свободным лазаньем скинув рюкзаки, остальные обошли немного правее по ходу по средней осыпи. Далее кулуар сужается и обойти выходы скал становится невозможно – пролезли по очереди, скидывая рюкзаки. ([Фото1\_10](Фото/1_Сыпучий/1_10.JPG)). Второй облаз случился уже ввиду гребня, где надо менять кулуар. ([Фото 1\_9](Фото/1_Сыпучий/1_9.JPG)). Наш кулуар заканчивается скальными сбросами. Мы перелезли через небольшой моренный гребешок и вышли в соседний кулуар. ([Фото1\_11](Фото/1_Сыпучий/1_11.jpg)). Дальнейший путь труда не составил: вначале кулуар был мелкоосыпной, затем появилась средняя осыпь. В конце кулуара мы траверсировали склон направо к рантклюфту ледника Атжайло. В 14:25 спустились до выполаживания. Мы продолжили движение вдоль левого борта ледника в поисках места для обеда. Время для обеда давно настало, погода портилась. Через ходку мы достигли подходящей для обеда площадки с чистой водой и привалились. Во время обеда оцениваем наши перспективы и понимаем, что потратили слишком много времени на прохождение перевала Сыпучий. В этот же день подойти под перевал Назарова было бы слишком спортивно. Но неожиданно мы выяснили, что случайно опередили план график на этапе заноса заброски. Обрадовавшись этому факту, решили оставить подход на завтра. После обеда мы неспешно двинулись к площадкам под перевалом Лагерный. Местность начала выполаживаться, появился широкий боковой карман морены. ([Фото1\_12](Фото/1_Сыпучий/1_12.JPG)). По нему мы дошли до последних площадок в пределах ходки и встали на ночевку.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок маршрута** | **Время** | **ЧХВ** | **Пройденное расстояние, Δ**h | **Характер пути** |
| Подъем вдоль р. Джайнадартака  Точки СТАРТ – ЛАГ1 | 09.30 – 12.57 | 1 час 50 минут | 6,92 км  **Δ**h = +108 м | Неявная дорога в травянистой долине |
| Подъем вдоль р. Джайнадартака  Точки ЛАГ1 – ЛАГ2 | 8:50 – 12:15 | 1 час 35 минут | 4,6 км  **Δ**h = +180 м | Неявная дорога в травянистой долине |
| Занос заброски  Точки ЛАГ2 –ЗАБРОСКА- 46 | 7:50-12:01 | 2 часа 50 минут | 8,21 км (4,11)  **Δ**h+ = 540 м  Δh**¯ =** 540 м | Осыпь средняя и мелкая |
| Подъем к пер. Сыпучий  Точки ЛАГ2 – ЛАГ3 | 14:05 – 16:35 | 1 час 20 минут | 1,35 км  **Δ**h = +350 м | Осыпь средняя и мелкая |
| Подъем на перевал Сыпучий  Точки ЛАГ3 – ТУРСЫПУЧИЙ | 7:55 – 12:05 | 2 часа 20 минут | 1,88 км  **Δ**h = +465 м | Осыпь, ледник закрытый |
| Спуск с перевала Сыпучий  ТУРСЫПУЧИЙ - 71 | 12:40-14:24 | 1 час 25 минут | 1 км  **Δ**h = -417 м | Осыпь мелкая и средняя, разрушенные скалы |
| Подъем к ночевкам под пер. Лагерный  71 – ЛАГ4 | 14:35-16:57 | 40 минут | 0,9 км  **Δ**h = +122 м | Осыпь мелкая и средняя |
| **Всего:** |  | **12 часов** | **6,92 км**  **Δ**h+ = 109 м  Δh**¯ = 0** |  |

**Выводы, рекомендации:** Перевал Сыпучий представляет собой несложную, но неприятную 2А. Подъем со стороны ледника Атджайло на перевал крайне трудоемкий, а спуск на ледник Атджайло требует внимательности к выбору пути и умению ходить по осыпям и разрушенным скалам. Со стороны р. Джайнадартака перевал сложности не представляет.

*5.2 Перевал Назарова 2А*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория | 2А |
| Высота  по классификатору | 4600 м |
| Высота по GPS | 4677 м |
| Характер | сн-ос |
| Ориентация | запад-восток |
| Номер в классификаторе | 1.2.36 |
| Координаты | 39.391043968498707 N, 73.143272968009114 E |
| Расположен | в  сев. отрогах Заалайского хребта, южнее в. 4810 |
| Соединяет | лед. Назарова и лед. Атджайло |
| Описание | Описание дается от морен ледн. Атджайло до д. р. Джанайдартака |
| Прохождение | 3.08.2018 |
| Необходимое снаряжение | ледорубы, кошки, веревки, личное специальное снаряжение |
| Снята записка | Группы МГЦТК, поход 4 кс, под рук. Митюшиной Н.Н. от 27.07.2016 |

День 5 ( 2.08.2018)

Ночью погода испортилась, с утра была низкая облачность. Поскольку мы никуда не спешили, то подождали улучшения погоды и продолжили движение в сторону перевала Назарова в 9:30.

Путь подъема на перевал Назарова просматривается с перевала Сыпучий. ([Фото1\_7](Фото/1_Сыпучий/1_7.JPG)). Он проходит по карману боковой морены ледника по левому борту. ([Фото2\_1](Фото/2_Назарова/2_1.JPG)). Последняя хорошая площадка для ночевки под перевалом расположена в конце этого кармана. Дальше можно ночевать на разорванном леднике, либо на седловине перевала, что менее комфортно.

Когда немного распогодилось, мы продолжили подъем по карману морены. Через ходку подъем стал круче. Ручей вытекающий из-под ледника остался позади. Ми стали опасаться, а есть ли выше в кармане вода. Но через несколько ходок мы достигли ровных площадок, отделенных от ледника моренным валом. ([Фото 2\_2](Фото/2_Назарова/2_2.JPG)). На площадках протекает небольшой чистый ручей. Здесь мы заобедали и встали на ночевку в 11:20. После обеда часть группы поднялась на вершину моренного вала чтобы просмотреть путь на завтра. Нам необходимо было пересечь ранклюфт и выйти на ледник, поскольку моренный вал сходит на нет и дальнейшее движение по морене невозможно. Спуск был найден чуть выше места нашей стоянки.

День 6 ( 3.08.2018)

Выход в 6:30. На следующий день мы вышли разведанным накануне путем. От лагеря поднялись на моренный вал, а затем стали траверсировать его в сторону ранклюфта. Пройдя немного по ранклюфту мы нашли хороший выход на ледник. Ледник открытый, ботинки хорошо держат. Пошли в направлении перевала придерживаясь левого края ледника. Чтобы выйти к перевальному взлету необходимо было спуститься в ранклюфт. Пологий спуск находится не доходя приблизительно 150 метров до начала взлета. ([Фото2\_3](Фото/2_Назарова/2_3.JPG)). Возможно, и напротив седловины есть спуск. Этот путь мы не разведывали. Мы спустились в ранклюфт и траверсом склона стали двигаться в сторону перевала. Склон местами камнеопасный, поэтому некоторые участки преодолевали по одному с наблюдателем. На площадке под взлетом мы устроили большой привал. Не похоже было что на склоне нам светит отдых, хоть подъем и небольшой. Справа по ходу на перевальном взлете есть глубокий красный кулуар. В нижней части он выглядит неприятно, поэтому начинаем подъем по склону траверсами плотной группой. Осыпь крутая, средняя, ступени не получаются. Ориентировочно метров через 30 по высоте удается уйти в кулуар. Он к этому моменту немного выполаживается и по нему удобно двигаться. ([Фото2\_4](Фото/2_Назарова/2_4.JPG)).

Вышли к туру в 9:00. На седловине имеются пустые газовые баллоны описанные у предшественников. Фотографируемся, едим шоколад, пишем записку, делаем связки. ([Фото2\_5](Фото/2_Назарова/2_5.JPG)). На спуск у нас крутой закрытый ледник.

Начинаем спуск в 9:50. Время раннее, поэтому фирн хорошо держит. Сначала забираем вправо и выходим на более крутой склон. Отсюда можно уже вешать, но кошки держат, ступени рубятся, идет траверсом влево. Направо зона трещин. Идем косым траверсом влево до лавинных выносов. Далее склон становится положе, и мы более круто начинаем спускаться забирая немного вправо. На склоне есть трещины, но пока снег твердый (благодаря раннему времени и экспозиции склона) они нам не доставляют проблем. Спустились на осыпь на леднике Назарова. ([Фото2\_6](Фото/2_Назарова/2_6.JPG)). Развязываемся, поскольку дальнейший спуск просматривается по осыпи и краем правой ветки ледника. ([Фото2\_7](Фото/2_Назарова/2_7.JPG)). Движемся вниз придерживаясь центра долины и держа направление на заброску. Выбираем максимально пологий спуск. Когда становится видно основной ручей стекающий с ледника Назарова, целимся на его правый борт. Небольшой приток перепрыгиваем по камням. На левом берегу ручья просматриваются травяные площадки с чистым ручьем. Решаем взять заброску и перебродить ручей. Воды уже много, но выглядит бродибельно. Откопав заброску переправляемся на другую сторону ручья. Время 13:00. Перешли речку кто по одному, кто стенкой, зависимо от устойчивости.

Поднявшись вдоль чистого ручья, который впадает в ручей с ледника Назарова, мы попали на большую травянистую террасу. ([Фото2\_8](Фото/2_Назарова/2_8.JPG)). Судя по обилию консервных банок, здесь были какие-то сборы. Рядом с нами на холме обитала большая семья сурков. Мы приготовили обед и устроили полудневку с постиркой, помывкой и разбором заброски. В этот момент мы также выяснили, что переборщили с газом. При использовании радиаторных кастрюль и небольшом количестве топки снега необходимо максимум 45 гр на человека в день.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок маршрута** | **Время** | **ЧХВ** | **Пройденное расстояние, Δ**h | **Характер пути** |
| Подъем вдоль ледника Атджайло  Точки ЛАГ4-ЛАГ5 | 09.30 – 11.20 | 1 час | 1,7 км  **Δ**h = +202 м | Осыпь средняя и мелкая |
| Подход под пер. Назарова (2А)  Точки ЛАГ5-82 | 6:30 – 8:20 | 1 час 10 минут | 1,5 км  **Δ**h = +106 м | Открытый ледник |
| Подъем на перевал Назарова (2А)  Точки 82 –ТУР1 | 8:35-9:01 | 26 минут | 0,08 км  **Δ**h = +69 м | Осыпь средняя и мелкая |
| Спуск с перевала Назарова  Точки ТУР1-83 | 9:52 – 10:26 | 34 минуты | 0,54 км  **Δ**h = -227 м | Ледник закрытый |
| Спуск в д.р. Джайнадартака  Точки 83 – ЛАГ6 | 10:56 – 13:20 | 1 час 25 минут | 3,65 км  **Δ**h = -472 м  **Δ**h = +20 м | Осыпь средняя, мелкая |
| **Всего:** |  | **4 часа 35 минут** | **7,47 км**  **Δ**h+ = 397 м  Δh**¯ = -699** |  |

**Выводы, рекомендации:** Перевал Назарова – хорошая 2А с интересным подходом со стороны ледника Атджайло (распутывание разорванного ледника) и технически интересным склоном со стороны ледника Назарова. В зависимости от состояния группы и погодных условий может потребоваться провешивание перил.

* 1. *Перевал Обручева, 2Б*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория | 2Б |
| Высота  по классификатору | 5040 м |
| Высота по GPS | 4966 м (высота начала спуска, что выше седловины) |
| Характер | сн-лд |
| Ориентация | запад-восток |
| Номер в классификаторе | 1.2.57 |
| Координаты | 39.453617976978421 N, 73.092543007805943 E |
| Расположен | в  сев. отрогах Заалайского хребта. В хребте Ледяной Мыс. Между вершиной 5208 и пиком Обручева. |
| Соединяет | ЛП ледн.Корженевского, р.Джанайдартака (р.Кызылдарья, р.Кызылсу) - ледн.№178, пр.исток р.Карасу Вост. (Кызылагын)(р.Кызылдарья, р.Кызылсу) |
| Описание | Описание дается от морен ледн. Корженевского до морен ледн Восточный Карасу |
| Прохождение | 5.08.2018 |
| Необходимое снаряжение | ледорубы, кошки, веревки, петли, личное специальное снаряжение |
| Снята записка | Тур не найден |

День 7 ( 4.08.2018)

Не ранний выход в 8:00.После хорошего отдыха продолжаем движение вверх по леднику Корженевского. Сначала мы следуем правым бортом до конца травянистой террасы, затем спускаемся на ледник и начинаем ковыряться в моренных гребнях. На этом участке ледник Корженевского полностью зачехленный.

Пересекли язык ледника Заблуждений. Поиск оптимального пути не принес результатов. Мы просматривали путь с вершины какого-нибудь гребня, а потом спускались в ледниковую помойку и намеченный путь больше не казался оптимальным. Мы придерживались правого борта, поскольку левый нас тоже не привлекал. Через три часа ковыряний, встретили знакомую группу из Уфы - они шли за заброской. Пообщавшись с ребятами мы пошли в сторону их лагеря, где остался руководитель группы, а они пошли искать более удачный путь по леднику. Их лагерь находился на левом борту ледника под спуском с перевала Обручева Западный. Мы решили там пообедать. Как выяснилось позже, по левому борту дальше прохода не было и нам пришлось вернуться к центру, где уже стали появляться участки открытого льда, но буреломы не закончились. Таким образом, мы поднялись до уровня поворота к нашему перевалу. ([Фото3\_1](Фото/3_Обручева/3_1.JPG)). Теперь нам надо было перебраться через ледниковый ручей и подняться на левый борт долины. Спустившись к ручью с очередного моренноледового гребня, разведываем место где можно его перепрыгнуть. Найдя место где ручей уходит под ледовый навес, прыгаем на другую сторону. Ориентируемся на ручей, стекающий из цирка перевала Обручева. Мы поднялись на борт ледника Корженевского несколько правее от ручья и стали двигаться в его направлении косым траверсом вверх. ([Фото3\_2](Фото/3_Обручева/3_2.JPG)). Счастье убраться с ледника было несколько омрачено начавшимся болотом, перемежающимся конгломератом. Спуститься в каньон ручья нам не удалось – слишком круто, поэтому мы продолжили путь вдоль левого борта ручья, поднимаясь зигзагами по мелкой и средней осыпи. Таким образом, мы поднялись на ступень долины ведущей к перевалу Обручева. Далее нам все же удалось спуститься к руслу ручья. Подниматься по нему приятно, как по ступеням. Выбравшись на очередную ступень долины, решаем встать на ночевку, поскольку не понятно, что нас ждет в цирке перевала, тем более, что некоторые участники сильно замедлились. А тут и вода и подходящие для достраивания площадки. Встали на ночевку около 18:00. Пока дежурный готовил ужин, остальные участники строили площадку. ([Фото3\_3](Фото/3_Обручева/3_3.JPG)).

День 8 ( 5.08.2018)

Выходим в 6:40 и продолжаем движение вдоль ручья. Через некоторое время ручей уходит под камни, и мы поднимаемся к леднику в цирк перевала . ([Фото 3\_4](Фото/3_Обручева/3_4.JPG)). Надеваем кошки и начинаем подниматься, ориентируясь на седловину. Сначала забираем на право, и далее вдоль промоины по линии падения воды. Поднимаемся на ступень ледника под перевальным взлетом и, обойдя разлом в леднике справа по ходу, начинаем подниматься на перевал по линии падения воды, ориентируясь на седловину. Рубим ступени. Последние 50 метров подъема довольно круты (до 35-40 градусов). ([Фото3\_5](Фото/3_Обручева/3_5.JPG)).

Когда лидер поднялся до перегиба, то стал забирать траверсом вправо со словами: «что-то тут не очень». Но «не очень» расположено по всей седловине перевала, которая представляет собой острый нож, образованный надувом. ([Фото3\_6](Фото/3_Обручева/3_6.JPG)). Как только мы поняли, что шоколад тут есть негде, то достали лопаты и начали копать площадку. Мы ушли около 30 метров от самого низкого места. Когда площадка была готова, мы сделали на ней станцию на двух ледорубах и начали спуск. ([Фото3\_7](Фото/3_Обручева/3_7.JPG)). Северная сторона перевала довольно крутая (около 50 градусов). Прямо под взлетом находится бергшрунд. Мы оказались в очень удачном месте – разлом здесь был минимальный, но чтобы его здесь преодолеть, надо 60 метров веревки. У нас как раз была веревка нужной длинны и лидер благополучно дюльфернул ниже бергшрунда. Лидер спускался без рюкзака. Рюкзаки первого, последнего и участника который тестировал ледорубный крест, спустили второй веревкой. Последний участник перестегнул веревку на ледорубный крест, разобрал станцию и спустился вниз. ([Фото3\_8](Фото/3_Обручева/3_8.JPG)). Крест удачно сдернулся.

Здесь же мы связались и продолжили спуск вниз, придерживаясь центра ледника. Далее ледник заворачивает влево к слиянию с ледником, стекающим с перевала Ледяной Мыс. ([Фото3\_9](Фото/3_Обручева/3_9.JPG)). На выполаживании мы устроились на обед.

Поле обеда продолжаем движение по леднику придерживаясь его центральной части. В нижней части ледника мы искали вариант уйти налево и немного срезать путь, поскольку нам надо было попасть в соседнюю долину. Над левобережной мореной виднелись зеленые площадки, но путь к ним нам казался неоправданно трудоемким. В результате, мы потратили лишний час на спуск до конца ледника, траверс ледниковой помойки и подъем по моренному валу обратно на эти площадки. ([Фото3\_10](Фото/3_Обручева/3_10.JPG)). Места ночевок находятся на стрелке между долинами ледника Ледяной мыс и ледника пика Панорамный. Но визуального ориентира для поворота к этим полянам мы не видели.

Место ночевки представляет собой две большие поляны покрытые прекрасными цветами и защищенные по бокам моренными валами. На нижней поляне есть озеро. Через поляны протекает ручей. Воду лучше набирать на верхней поляне в правом притоке ручья, с проточной водой, поскольку поляны густо заселены сусликами и копытными. ([Фото3\_11](Фото/3_Обручева/3_11.JPG)).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок маршрута** | **Время** | **ЧХВ** | **Пройденное расстояние, Δ**h | **Характер пути** |
| Подъем по леднику Корженевского  Точки ЛАГ6-102 | 08.00 – 16.00 | 3 часа 40 минут | 6 км  **Δ**h = +175 м | Осыпь средняя и мелкая с небольшими участками открытого льда и ледниковым болотом |
| Подъем в цирк перевала Обручева (2Б)  Точки 102-ЛАГ7 | 16:10 – 18:00 | 1 час 10 минут | 0,88 км  **Δ**h = +269 м | Осыпь средняя и мелкая, русло ручья. |
| Подъем в цирк перевала  Точки Лаг 7 –112 | 6:40-8:57 | 1 час 25 минут | 1,35 км  **Δ**h = +326 м | Осыпь средняя и мелкая, русло ручья. |
| Подъем на перевал Обручева (2Б)  Точки 112-115 | 9:10 – 10:10 | 1 час (*Примечание: время выхода на перевал отмечено по лидерам*) | 0,35 км  **Δ**h = +198 м | Ледник закрытый |
| Спуск с перевального взлета.  Точки 115 – 116 | 10:10 – 12:30 | 2 часа 20 минут | 0,03 км  **Δ**h = -52 м | Ледник закрытый |
| Спуск до слияния с ледником с перевала Ледяной Мыс  Точки 116-ОБ88 | 12:40-13:43 | 55 минут | 1,42 км  **Δ**h = -399 м | Ледник закрытый |
| Спуск до места ночевок  Точки ОБ88-ЛАГ8 | 15:15-18:30 | 2 часа | 4,85 км  **Δ**h = -538 м  **Δ**h = +34 м | Открытый ледник, Осыпь средняя и мелкая, трава. |
| **Всего:** |  | **12 часов 30 минут** | **15,05 км**  **Δ**h+ = 1002 м  Δh**¯ = -989** |  |

**Выводы, рекомендации:** Перевал Обручева соответствует своей категории и требует уверенной личной техники от всех участников. В противном случае, придется вешать перила по обе стороны перевала. При подъеме со стороны ледника 178 потребуются провешивание 50 метров 50градусного льда и преодоление бергшрунда. При включение данного перевала в маршрут, следует также учитывать сложную проходимость ледника Корженевского.

*5.4 Перевал Панорамный по маршруту 2Б*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория | 2Б |
| Высота  по классификатору | 5027 м |
| Высота по GPS | 4966 м (высота начала спуска, что выше седловины) |
| Характер | сн-лд |
| Ориентация | запад-восток |
| Номер в классификаторе | 1.2.57 |
| Координаты | 39.476145012304187 N, 73.055198024958372 E |
| Расположен | в  сев. отрогах Заалайского хребта |
| Соединяет | ледн. №184, ПП р.Туюксу. (р.Кызылдарья, р.Кызылсу) - ледн. №179, р.Кызыл (р.Кызылдарья, р.Кызылсу) |
| Описание | От языка ледника Восточный Карасу до верховья реки Туюксу. |
| Прохождение | 7.08.2018 |
| Необходимое снаряжение | ледорубы, ледобуры, кошки, веревки, петли, личное специальное снаряжение |
| Снята записка | На вершине записка не найдена. На СЗ гребне снята записка группы СК МАИ под руководством Лебедева А.А. от 12.08.2014. |

День 9 ( 6.08.2018)

Выход в 9:10. На следующий день мы встали не рано, собрались не быстро и вышли не спешно, поскольку в предыдущий день опередили график на полдня.

Вначале мы поднялись на моренный холм, который ограничивал поляну справа по ходу и продолжили движение по нему. ([Фото 3\_11](Фото/3_Обручева/3_11.JPG)). Вскоре он перешел в карман правобережной морены ледника Восточный Карасу. По нему мы дошли до выхода на лед и взяли курс на левый борт ледника. ([Фото4\_1](Фото/4_Панорамный/4_1.JPG)). Пересечение ледника в нижней его части не составило трудностей. Мы решили двигаться по леднику пока будет возможно, карабкаться на морену очень не хотелось. Далее мы двигались вдоль левого борта ледника, иногда обходя трещины. Ледник открытый, пологий. Не доходя около 600 м до поворота ледника вправо по ходу, зона разломов становится непроходимой, и мы забираем вправо в рантклюфт. ([Фото4\_2](Фото/4_Панорамный/4_2.JPG)). Сначала по конгломератному кулуару поднимаемся вверх, затем идет продолжительный спуск вниз по узкому желобу, в который иногда съезжают камни. Путь описанный в отчете Андрея Лебедева проходит выше, траверсом моренного склона. Нам он тоже показался мало приятным. Возможно и дальше продираться по рантклюфту, но путь не безопасен и мы решили подняться по ручью на моренную полку, которая начинается после ручья метрах в 50 над ледником. ([Фото4\_3](Фото/4_Панорамный/4_3.JPG)).

Плотной группой мы поднялись по руслу ручья на моренную полку и тут устроились на обед. После обеда мы буквально 400 метров прошли траверсом в сторону поворота ледника и уперлись в кулуар по которому спускалась группа Андрея Лебедева (мы шли в другом направлении). Кулуар выглядел крайне мерзко и не ходимо. Выбор был очевиден – выйти на ледник и подниматься по ледопаду. ([Фото4\_4](Фото/4_Панорамный/4_4.JPG)). Мы вышли на лед, надели кошки и вначале поднимались по 20-25 градусному льду, затем началась зона разломов и мы стали распутывать ледопад. Трещины открытые, легко обходятся. Совершив несколько зигзагов, мы вернулись к левому борту уже на верху ступени ледопада. Далее наш путь выглядел полого, но не очевидно. Ледниковое болото в рантклюфте или разорванный закрытый ледник. Решили идти краем ледника, аккуратно прощупывая возможные трещины. Через 500 метров мы достигли подножия пика Панорамный. И встали на ночевки на леднике, поскольку разведка показала отсутствие ровных площадок на ближайших моренах. ([Фото4\_5](Фото/4_Панорамный/4_5.JPG)).

День 10 ( 7.08.2018)

На утро, по мере готовности мы стали подходить к началу подъема на пик. ([Фото 4\_6](Фото/4_Панорамный/4_6.JPG)). Сверху периодически летят камни, движемся внимательно следя за ними. Внизу не понятно откуда они вытаивают. Собравшись, мы начинаем движение наверх плотной группой. Движемся по снегу, формируя ступени. Далее снежник остается только в камнеопасном желобе и мы переходим на морену. Вначале забираем немного правее по ходу от вершины, движемся траверсами, плотной группой. Крутизна склона до 30 градусов. Следим за камнями, которые иногда вытаивают из под вершинного взлета. Также из кулуара справа по ходу вылетают камни, но они далеко от нас. Поднявшись до границы осыпи, мы движемся косым траверсом вправо в сторону вершины до последних камней, где и устраиваем станцию для подъема на вершину. ([Фото4\_7](Фото/4_Панорамный/4_7.JPG)).

По описанию Андрея Лебедева мы знаем, что от вершинного тура отходит желоб по которому удобный спуск (в нашем случае подъем) на вершину после крутого ледового участка. Снизу желоб не просматривается. Похоже у нас меньше снега, карнизов почти нет. Выбираем направление движения, ориентируясь на точку GPS и фотографии предшественников. От станции подъем происходит вверх и влево. ([Фото4\_8](Фото/4_Панорамный/4_8.JPG)). Станция на ледобурах, промежутки каждые 5-7 метров. Лидер лезет с двумя ледорубами. Веревка у нас динамика 60 метров. После преодоления метровой снежной стеночки (все что осталось от карниза), которая предательски прорезается ледорубами и кошками, лидер вышел на пологую вершину. Веревку мы поделили на два участка, чтобы меньше динамила и чтобы можно было двигаться быстрее. Для участников с рюкзаками подъем оказался испытанием на прочность, особенно выход на карниз. Высота дает о себе знать. В 12:00 все поднялись на вершину, и обед уже подоспел. ([Фото4\_9](Фото/4_Панорамный/4_9.JPG)).

На вершине мы нашли явный тур но в нем ничего не оказалось. Пик Панорамный никакими панорамами нас не порадовал, кругом висели облака. Мы пообедали в надежде что развиднеется, но Заалайский хребет был надежно скрыт. Хорошо просматривается вариант спуска в верховья долины Туюксу. ([Фото4\_10](Фото/4_Панорамный/4_10.JPG)). Но у нас есть время и надо же как-то компенсировать недостаток впечатлений от неувиденной панорамы. Решаем идти вниз по основному заявленному маршруту – по СЗ гребню пика Панорамный с последующим выходом в долину Туюксу, но ниже, чем по простому варианту.

С вершины путь спуска не просматривается, поэтому доходим до перегиба, крепим станцию на ледобурах и вывешиваемся для просмотра пути. Отсюда видно длинный гребень и место где нам с него надо спуститься. ([Фото4\_11](Фото/4_Панорамный/4_11.JPG)). Крутизна склона не большая – около 35-40 градусов. Снег уже раскис. Внизу виднеется Алайская долина, хитро подсвеченная солнцем, пробивающимся сквозь облака. Начинаем спуск вниз по перилам. Верхнюю веревку снимаем с нижней страховкой, далее склон становится круче и веревку сдергиваем через ледовую проушину. Всего повесили 6 обязательных веревок. Далее склон становится положе, но снег сильно раскис и лидер постоянно проваливается в трещины. Идти в связках нам показалось в данной ситуации менее привлекательно. Вешаем еще две веревки. Гребень становится практически горизонтальным, мы связываемся и начинаем аккуратно двигаться вдоль гребня. Выход на морену находится менее чем в 600 метрах от нас, но путь туда занимает очень много времени. Под ногами все время рушатся мосты, приходится петлять в сплошной рванине, погода резко ухудшилась. Хорошенько хлебнув адреналина, мы таки добрались до заветной осыпи, где нам надо уходить в низ. ([Фото4\_12](Фото/4_Панорамный/4_12.JPG)). На осыпи стоит мощный тур. В туре находим записку Андрея Лебедева, забрасываем свою, спешно сгребаем веревки в рюкзаки и бежим в низ. Ветер, дождь и все 33 удовольствия. Буквально за 5 минут сваливаемся к местам ночевок на осыпи, и тут, как по мановению волшебной палочки, погода вдруг наладилась, развиднелось и ветер стих. Мы неспешно выбрали площадки получше, и стали готовить ужин. ([Фото4\_13](Фото/4_Панорамный/4_13.JPG)).

День 11 ( 8.08.2018)

Прямо под нашим лагерем находится удобный спуск на ледник ниже зоны разломов. Начинаем движение вниз по осыпному склону, затем забираем правее по ходу в кулуар и преодолев моренный вал, который окаймляет ледник, спускаемся на лед. Ледник открытый, но рельефный. Надеваем кошки и движемся вниз по леднику, придерживаясь желоба в середине, где меньше разломов. ([Фото4\_14](Фото/4_Панорамный/4_14.JPG)). Пологий спуск с ледника находится в правой части языка, туда и держим путь. ([Фото4\_15](Фото/4_Панорамный/4_15.JPG)).

Переходим на правобережную морену ледника и затем спускаемся на правый берег притока р. Туюксу, далее мы совершили возможно лишнее, действие, мы перебродили приток и попытались ячьими тропами срезать путь в долину Туюксу, но эти тропы в итоге опять спустились к реке. Для обхода скального прижима нам опять пришлось перейти на правый берег ручья, а затем вернуться на левый берег и перейдя кулуар, который приходит слева к ручью, мы наконец подсекли траверсную тропу, которая шла в нужном нам направлении. ([Фото4\_16](Фото/4_Панорамный/4_16.JPG)).

В долине Туюксу пасутся стада яков и тропа хорошо натоптана до впадения ручья, стекающего с пика Панорамный. ([Фото4\_17](Фото/4_Панорамный/4_17.JPG)). Тропа пересекает каньон с ручьем и несколько сухих промоин. Кроме этого ручья, чистой воды мы не встретили, но там топтались яки, поэтому воду из ручья мы тоже набирать не стали. Так что мы сильно затянули с обедом. У впадения притока с пика Панорамный мы стали искать место брода, но приток выглядел очень быстрым и полноводным. В силу того, что идти завтра перевал нам показалось слишком напряженным, мы решили заночевать на этой стороне ручья, а на следующий день утром перебродить ручей и подойти под перевал.

Мы стали подниматься вдоль притока, в надежде найти ровную площадку и чистую воду. Через 400 метров в приток впадает ручей, где есть чистые рукава, которые фильтруются через землю. У впадения ручья, на склоне есть полка поросшая луком, где удалось вытоптать практически ровную площадку. ([Фото4\_18](Фото/4_Панорамный/4_18.JPG)).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок маршрута** | **Время** | **ЧХВ** | **Пройденное расстояние, Δ**h | **Характер пути** |
| Подъем по леднику Восточный Карасу  Точки ЛАГ8-ЛАГ9 | 09.10 – 17.20 | 3 часа 40 минут | 5,33 км  **Δ**h = +640 м | Осыпь мелкая, средняя, ледник открытый, закрытый. |
| Подъем на пик Панорамный  Точки ЛАГ9 -ТУРПАНОРАМ | 7:00 – 12:00 | 1 час 20 минут  +2 часа 10 минут (работа на перилах) | 0,84 км  **Δ**h = +376 м | Осыпь средняя и мелкая, снег, лед до 45градусов |
| Спуск по СЗ гребню до места ночевок.  Точки ВЫХ- ЛАГ10 | 13:00-19:34 | 5 часов 30 минут (работа на перилах 8 веревок)  +30 минут | 1,7 км  **Δ**h = -443 м | Закрытый ледник |
| Переход к верхнему правому притоку р.Туюксу  Точки ЛАГ10-ЛАГ11 | 8:35 – 13:45 | 3 часа 20 минут | 6,54 км  **Δ**h = -874 м  **Δ**h = +152 | Ледник открытый, морена, трава, тропа. |
| **Всего:** |  | **16 часов 30 минут** | **14,41 км**  **Δ**h+ = 1168 м  Δh**¯ =** -1317 |  |

**Выводы, рекомендации:** Перевал Панорамный по выбранному маршруту является интересным технически и тактически препятствием. Также это прекрасная обзорная точка, которая украсит поход , даже если погода не очень удалась.

*5.5 Перевал Туюксу 2Б*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория | 2Б |
| Высота  по классификатору | 4765 м |
| Высота по GPS | 4753 м |
| Характер | сн-лд - осыпной |
| Ориентация | север-юг |
| Номер в классификаторе | 1.2.89 |
| Координаты | 39.430734040215611N, 73.015750022605062E |
| Расположен | в  сев. отрогах Заалайского хребта, в хребте Ледяной Мыс. |
| Соединяет | ледн.№187, р.Туюксу (р.Кызылдарья, р.Кызылсу) - лед. Перевальный (ледн.№155, ЛП лед. Корженевского), р.Джанайдартака (р.Кызылдарья, р.Кызылсу) |
| Описание | От верховья реки Туюксу до ледника Перевальный |
| Прохождение | 10.08.2018 |
| Необходимое снаряжение | ледорубы, кошки, веревки, личное специальное снаряжение |
| Снята записка | Тур не найден |

День 12 ( 9.08.2018)

На утро мы без труда перешли приток по камням. Стоило спуститься назад к основному руслу реки, но мы решили пройти без потери высоты и немного покорячились траверсом. Далее мы стали подниматься по моренному валу вдоль ледника. ([Фото5\_1](Фото/5_Туюксу/5_1.JPG)). Поднявшись на ступень ледника мы пересекли ранклюфт и вышли на лед. Далее траверсом пересекли правый приток ледника Туюксу и вышли к морене разделяющей притоки. По ней продолжаем подниматься вверх, пока не достигаем травяных площадок в кармане морены. ([Фото5\_2](Фото/5_Туюксу/5_2.JPG)). Очень сложно предположить существование подобного оазиса среди камней и льда. Моренный вал, покрытый разнообразными цветами, ограничивает защищенный карман с чистым ручьем стекающим со снежника (после обеда) до обеда вода тут же в луже. Возможно, в более раннее время года эти площадки подтапливаются и надо стоять по другую сторону от вала на траве. Поскольку наш ангар требует большой площади, то мы встали на мелкой осыпи, а не на траве. ([Фото5\_3](Фото/5_Туюксу/5_3.JPG)). Получилась не запланированная полудневка. Все нашли себе занятие по душе в этом прекрасном месте: фотографировали цветы, гуляли, бездельничали. В общем, набирались сил перед предстоящими перевалами.

День 13 ( 10.08.2018)

Выход ранний 6:00 (нам понравилось преодолевать перевалы до того как они раскиснут). Начинаем движение вдоль правобережной морены ледника Туюксу. ([Фото5\_4](Фото/5_Туюксу/5_4.JPG)). За полторы ходки выходим на язык ледника, забирая немного правее. Далее справа налево начинаем подъем на первую ступень ледопада. ([Фото5\_5](Фото/5_Туюксу/5_5.JPG)). Здесь мы связываемся и распутываем трещины, двигаясь дальше налево. В левой части ледника поднимаемся на вторую ступень по наклонным перьям. ([Фото5\_6](Фото/5_Туюксу/5_6.JPG)). Со второй ступени поднимаемся косым траверсом вправо наверх ледопада. ([Фото5\_7](Фото/5_Туюксу/5_7.JPG)). Далее преодолеваем разломы и забираем влево. Здесь ледник менее разорван, но трещины спрятаны под снегом. ([Фото5\_8](Фото/5_Туюксу/5_8.JPG)). Движемся к перевальному взлету. Большие разломы под перевальным взлетом обходим справа по ходу. ([Фото5\_11](Фото/5_Туюксу/5_11.JPG)). Бергшрунд засыпан лавинными выносами, по ним поднимаемся под самый взлет. ([Фото5\_9](Фото/5_Туюксу/5_9.JPG)). Ступени тропятся легко и мы поднимаемся в связках с одновременной страховкой. ([Фото5\_10](Фото/5_Туюксу/5_10.JPG)). Когда склон начинает выполаживаться, лидер увязает в глубоком снегу. Выпускаем его наверх со страховкой через ледоруб, поскольку не понятно во что он там проваливается. Оказывается, что на седловине большие снежные надувы. Все поднимаются на седловину по натоптанному пути. Точнее, поднимаемся на надув и спускаемся на седловину. ([Фото5\_12](Фото/5_Туюксу/5_12.JPG)). Седловина снежно осыпная, тур мы не обнаружили. Есть предположение, что тур находится либо под снегом, либо на соседней седловине чуть западнее.

Едим шоколад, устраиваем фотосессию и начинаем спуск вниз, прямо с седловины. С седловины просматривается наш дальнейший путь. ([Фото5\_13](Фото/5_Туюксу/5_13.JPG)). Спускаемся около 75 метров по снегу на осыпи. Крутизна склона 25-30 градусов. ([Фото5\_14](Фото/5_Туюксу/5_14.JPG)). Затем опять связываемся и выходим на ледник Перевальный.

Ледник сильно разорван, трещины хорошо читаются, мосты еще не раскисли. Движемся в направлении характерной треугольной скалы, за которой находится наш следующий перевал. ([Фото6\_1](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_1.JPG)). В районе скалы устраиваем обед. ([Фото6\_3](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_3.JPG)). Далее забираем правее и поднимаемся наверх на ступень ледника. ([Фото6\_ 2](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_2.JPG)). Ледник становится более монолитным, но снег сильно раскис. Местами идем, проваливаясь по колено. На верхнем плато проходим напротив перевала Мира Западный, как он обозначен в каталоге, и идем далее к седловине перевала по версии Андрея Лебедева. Нам эта седловина кажется более логичной, поскольку позволяет сократить траверс гребня. ([Фото6\_4](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_4.JPG)).

Напротив нужной седловины ставим лагерь на леднике, предварительно прощупав поляну на наличие трещин. Вода стекает с осыпи, ведущей к перевалу. Время 15:40

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок маршрута** | **Время** | **ЧХВ** | **Пройденное расстояние, Δ**h | **Характер пути** |
| Подъем к леднику Туюксу  Точки ЛАГ11-ЛАГ12 | 6.50 – 9.30 | 1 час 35 минут | 1,8 км  **Δ**h = +250 м | Осыпь мелкая, средняя, ледник открытый. |
| Подъем на перевал Туюксу  Точки ЛАГ11 –ПЕР ТУЮКСУ | 6:00 – 10:30 | 2 часа 50 минут | 2,73 км  **Δ**h = +643 м | Осыпь средняя и мелкая, ледник открытый. |
| На ледник Перевальный  Точки ПЕР ТУЮКСУ- 189 | 11:01-11:11 | 10 минут | 0,2 км  **Δ**h = -85 м | Снежник на осыпи |
| Переход к верхнему стоянкам под пер. Мира Западный  Точки 189-ЛАГ13 | 11:20 – 15:40 | 1 час 50 минут | 2,46 км  **Δ**h = +183 | Ледник открытый, ледник закрытый |
| **Всего:** |  | **6 часов 25 минут** | **7,19 км**  **Δ**h+ = 1076 м  Δh**¯ =** -85 |  |

**Выводы, рекомендации:** Перевал Туюксу соответствует своей категории. Интересен распутыванием ледопада. Перевал красивый и со стороны р. Туюксу имеет великолепные места для ночевок.

*5.6 Перевал Мира Зап. + пер. Ачикташ (Зол. Теленок) 2А*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория | 2А |
| Высота | 4936-4700 м по классификатору |
| Высота по GPS | 4926-4736 м по GPS (измерение высоты пер. Мира Западный затруднено в силу неявной седловины |
| Характер | сн-ос |
| Ориентация | юг-запад |
| Номер в классификаторе | 1.2.49  1.2.10 |
| Координаты | 39.434484019875526N, 72.993505038321018E (пер. Мира Зап.) 39.440451012924314N, 72.992604989558458E (пер. Ачикташ) |
| Расположен | 1.Вост.ветвь ледн.Ленина, р.Ачикташ (р.Кызылсу) - ледн Перевальный (ледн.№155, ЛП ледн.Корженевского), р.Джанайдартака (р.Кызылдарья, р.Кызылсу) 2.  Вост.ветвь ледн.Ленина, р.Ачикташ (р.Кызылсу) - ледн.№188, р.Туюксу (р.Кызылдарья, р.Кызылсу) |
| Прохождение | Описание дается от лед. Перевальный до базового лагеря Ачикташ |
| Необходимое снаряжение | ледоруб, кошки, веревки, личное снаряжение |
| Снята записка | 1. Группа туристов города Томска, тск «Амазонки» и тск «Пинелопа» от 8.08.2016. 2. Группа туристов города Уфа, тк «Спутник», рук Валиев Альберт, от 31.07.2018. |

День 14 ( 11.08.2018)

Выходим в 6:20. Начинаем подъем на осыпь в 200 метрах от лагеря. Подъем происходит по снежному языку в кулуаре. ([Фото6\_5](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_5.JPG) ). Движемся каждый своим темпом в кошках.

У нас возник технический привал в связи с тем, что во время подъема у Димы сломалась кошка (сломалась металлическая часть , к которой крепится стакан). Стакан удалось примотать проволокой, что позволило Диме пройти в этих кошках до конца похода и работать лидером на льду.

Наверху выходим на ледник и связываемся. Где находится седловина, не очень понятно. Далее движение происходит на север по гребню разделяющему долину реки Туюксу и долину реки Ачикташ. ([Фото6\_7](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_7.JPG)), ([Фото6\_9](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_9.JPG)). Немного забираем вправо относительно гребня, чтобы обойти разломы. Натыкаемся на свежие следы, которые приходят справа по ходу, то есть с «официальной» седловины перевала Мира Западный. Как мы узнали на следующем перевале, это была уже знакомая нам группа из Уфы.

Через сто метров впереди начинает просматриваться характерное понижение в гребне перевал Ачикташ (Золотой Теленок). ([Фото6\_6](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_6.JPG)). Обойдя разломы, мы возвращаемся к гребню и пересекаем его. На перевал выходим слева по ходу от гребня, распутывая трещины.

Седловина перевала представляет собой переметный ледник, в который врезается скально-осыпной гребень. На этом гребне расположен тур. ([Фото6\_8](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_8.JPG)). Снимаем записку Уфимцев, съедаем шоколад и начинаем спуск в долину реки Ачикташ.

Вначале мы пробуем воспользоваться вариантом спуска по осыпному кулуару вдоль правого борта ледника, но там натечный лед с вмороженной осыпью. Кулуар еще не освещен и двигаться по нему крайне проблематично. Возвращаемся на верх, связываемся и выходим на открытый, ледник покрытый трещинами. Начинаем распутывать трещины, забирая немного влево по ходу. Затем возвращаемся направо и спускаемся со ступени ледника по ледовому ребру ([Фото6\_10](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_10.JPG)), ([Фото6\_11](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_11.JPG)). Далее ледник выполаживается и мы, придерживаясь линии падения воды, продолжаем спускаться по леднику до самого его конца.

На окончании ледника мы развязываемся и снимаем железо. Продолжаем движение правым бортом долины. ([Фото6\_12](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_12.JPG)). Преодолев моренный вал справа от конца ледника, мы попадаем в карман красной морены ([Фото6\_13](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_13.JPG)) и движемся в нем продолжительное время, пока он не упирается в травянистый гребень за которым находится пересохшее русло ручья. По этому руслу мы спускаемся к большому ручью, стекающему с правых по ходу склонов и вливающемуся в это русло. На склонах в изобилии пасутся яки, но у ручья есть приток, вытекающий прямо из-под земли. У него мы останавливаемся на обед. ([Фото6\_14](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_14.JPG)).

Продолжаем движение вдоль ручья. Не доходя 200 метров до слияния с красным ручьем, из нашего русла уходит тропа наверх направо по ходу. ([Фото6\_15](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_15.JPG)). Тропа траверсирует склон и выходит на травяные террасы правого борта долины. . Красный ручей, сливается с ручьем с ледника Ленина, образовывая реку Ачик-Таш. Продолжаем движение по тропе около 5 км в сторону озера Тулпар-Кель. ([Фото6\_16](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_16.JPG)). Чтобы попасть в базовый лагерь Ачик-Таш, нам необходимо было перейти реку. Сделать это возможно либо по концевым моренам ледника Ленина, либо дойти до моста, который находится на 1,5 км ниже чем базовый лагерь, и перейти по нему. ([Фото6\_17](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_17.JPG)), ([Фото6\_18](Фото/6_Мира%20Западный_Ачикташ/6_18.JPG)). Второй вариант менее трудоемкий и мы воспользовались им.

Спуск к мосту происходит вдоль правого притока реки Ачик-Таш. Натоптанная тропа подходит к мосту от озера Тулпар-Кель. У моста мы встретили много трекеров, они прогуливаются из базового лагеря во все стороны. Преодолев мост и подъем за ним, мы по тропе поднялись к базовому лагерю. Базовый лагерь представляет собой обширное поле с большим количеством лагерей, принадлежащим разным туристическим фирмам. Наша заброска лежала в «Горах Азии» куда мы и направились. На их территории расположились на ночлег. Время 16:41.

День 15 (12.08.2018)

Дневка

В альплагере можно заказать еду, помыться в горячем душе и обрести прочие блага цивилизации за умеренные деньги. Поскольку в альплагерь можно приехать на легковой машине по относительно приличной дороге.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок маршрута** | **Время** | **ЧХВ** | **Пройденное расстояние, Δ**h | **Характер пути** |
| Подъем на перевал Мира Западный  Точки ЛАГ13-193 | 6.20 – 6.38 | 18 минут | 0,23 км  **Δ**h = +74 м | Осыпь мелкая, снежник |
| Траверс гребня  Точки 193 –194 | 6:55 – 7:30 | 35 минут | 0,76 км  **Δ**h = -190 м | Ледник закрытый |
| Спуск в а/л Ачикташ  Точки 194- ГОРЫАЗИИ | 8:15-16:41 | 4 часа 27 минут | 14,51 км  **Δ**h = -1241 м  **Δ**h = +122 м | Ледник открытый, осыпь средняя, мелкая, тропа. |
| **Всего:** |  | **5 часов 20 минут** | **15,5 км**  **Δ**h+ = 196 м  Δh**¯ =** -1431 м |  |

**Выводы, рекомендации:** Связка перевалов Мира Западный и Ачикташ является простым способом попасть с ледника Перевальный в долину реки Ачикташ.

*5.7 Перевал Разведовательный 1Б*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория | 1Б |
| Высота | 4550 м |
| Высота по GPS | 4546 м |
| Характер | сн-ос |
| Ориентация | Запад-восток |
| Номер в классификаторе | 1.2.76 |
| Координаты | 39.43909197114408N, 72.866896977648139E |
| Расположен | Соединяет р.Таш-Кунгей (р.Кызылсу) - ледн.№204, ЛП р.Ачикташ (р.Кызылсу) |
| Прохождение | Описание дается от базового лагеря Ачикташ до верховья реки Таш-Кунгей |
| Необходимое снаряжение | Ледоруб, кошки, личное снаряжение |
| Снята записка | Тур не найден |

День 16 (13.08.2018)

Ночью была непогода. Чуть выше, на Луковой поляне, лежит много свежего снега. ([Фото7\_1](Фото/7_Разведывательный/7_1.JPG)) Бегают в панике сурки, которые хорошо видны на белом снегу.

Выходим в 6:40. Начинаем движение по дороге, которая идет вверх через Луковую поляну к скально-осыпному гребню, ограничивающему ледник Ленина. ([Фото7\_2](Фото/7_Разведывательный/7_2.JPG))

Через час подходим к гребню, где на скальном выступе висят памятные таблички. Поднимаемся по тропе наверх на травяные террасы мимо водопада на левом притоке реки Ачик-Таш. Далее продолжаем движение по хорошо набитой тропе. Через две ходки, не доходя до начала подъема на перевал Путешественников, спускаемся к притоку и движемся далее по нему вверх. ([Фото7\_3](Фото/7_Разведывательный/7_3.JPG)). Поднимаемся вдоль русла, иногда переходя на другую сторону ручья. Когда ручей заканчивается, продолжаем движение по кулуару следующем в направлении перевала. Когда кулуар заканчивается, мы траверсируем моренный склон и выходим на ледник. ([Фото7\_5](Фото/7_Разведывательный/7_5.JPG)). Около 13:00 мы подошли под перевальный взлет. К этому моменту снег, выпавший за ночь, уже существенно подтаял. Перевальный взлет представляет собой осыпной склон крутизной до 25 градусов. Начинаем подъем ориентируясь на снежный надув на седловине. ([Фото7\_4](Фото/7_Разведывательный/7_4.JPG)). Поднимаемся траверсами каждый в своем темпе.

Через 50 минут все на перевале. Тур не найден. Пока последние поднимались, первые уже начали готовить обед. ([Фото7\_6](Фото/7_Разведывательный/7_6.JPG)).

В 14:55 начинаем спуск с перевала по линии падения воды, чуть правее кулуара. ([Фото7\_8](Фото/7_Разведывательный/7_8.JPG)). Мягкая осыпь слегка покрыта снегом. Неспешно глиссируем вниз до пересечения с кулуаром приходящим справа по ходу. Из кулуара летят камни, поэтому пересекаем его по одному с наблюдателем. После перевального взлета продолжаем спуск по центру долины по кулуару, в котором течет ручей (правый приток реки Таш-Кюнгей). ([Фото7\_7](Фото/7_Разведывательный/7_7.JPG)).

Несколько ходок идем прямо по ручью, пока вода в нем не начинает резко прибывать. Затем мы поднимаемся на левый берег ручья на травянистые склоны и продолжаем движение вдоль него. В районе крупного притока слева террасы выполаживаются и мы начали искать место для стоянки.

Вода во всех ручьях уже мутная и мы искали чистую воду. На берегу реки мы нашли прекрасные места для ночевки и, к счастью, под обрывистым берегом у самого русла реки оказался чистый ручей, очевидно фильтрующийся здесь через почву.

В 17:00 мы начали ставить лагерь. ([Фото7\_9](Фото/7_Разведывательный/7_9.JPG)).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок маршрута** | **Время** | **ЧХВ** | **Пройденное расстояние, Δ**h | **Характер пути** |
| Подъем на перевал Разведывательный  Точки ГОРЫАЗИИ-226 | 6.40 – 13.50 | 4 часа 5 минут | 8,2 км  **Δ**h = +929 м | Тропа, осыпь мелкая, ледник. |
| Спуск в долину Таш-Кюнгей  Точки 226 –ЛАГ1308 | 14:54 – 17:02 | 1 час 30 минут | 3,64 км  **Δ**h = -798 м | Снежник, осыпь мелкая/средняя, трава |
| **Всего:** |  | **5 часов 35 минут** | **11,84 км**  **Δ**h+ = 929 м  Δh**¯ =** -798 м |  |

**Выводы, рекомендации:** Перевал Разведовательный классическая 1Б. Западный склон в нижней части может быть камнеопасен за счет вылетающих из бокового кулуара камней.

*5.8 Перевал 60 лет Октября 2Б*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория | 2Б |
| Высота | 5070 м |
| Высота по GPS | 5084 м |
| Характер | сн-ледовый |
| Ориентация | Запад-восток |
| Номер в классификаторе | 1.2.4 |
| Координаты | 39.411433031782508N, 72.825448969379067E |
| Расположен | Соединяет ледн.Коман Вост., р.Комансу (р.Кызылсу) - ледн.Ленина, р.Ачикташ (р.Кызылсу) |
| Прохождение | Описание дается от верховья реки Таш-Кунгей до стоянок под пиком Юхина |
| Необходимое снаряжение | Ледоруб, кошки, личное снаряжение, веревки, ледобуры, петли. |
| Снята записка | Тура нет |

День 17 (14.08.2016)

Выход в 6:30.

Еще вчера мы приметили в гребне, отходящем от нашей вершины и разделяющем реки Таш-Кюнгей и Коман-Суу, место где удобно будет пересечь этот гребень. ([Фото7\_7](Фото/7_Разведывательный/7_7.JPG)). Поскольку мы планируем подниматься на перевальную вершину 60 лет Октября со стороны ледника Коман. Наш «перелаз» находится на границе красной морены и травы. ([Фото8\_2](Фото/8_60%20лет%20октября/8_2.JPG)). Ориентируясь на это место, мы сначала движемся вдоль реки, а затем начинаем забирать левее, траверсируя травяные склоны до пересечения с левым притоком реки Таш-Кюнгей. Пытаемся двигаться без потери высоты. Переходим приток реки по камням и продолжаем подъем на выбранную седловину. Поднимаемся по ручью, а затем около 50 метров по осыпному склону крутизной до 25 градусов.

Поднявшись на седловину, просматриваем дальнейший путь. Также виден наш будущий путь подъема на перевал. ([Фото8\_3](Фото/8_60%20лет%20октября/8_3.JPG)). Терять высоту не хочется, поэтому траверсируем красный моренный гребень налево по ходу, стараясь не терять высоту. Внизу пасутся стада, пересекаться с ними нам не очень хочется. Через несколько ходок мы все равно вынуждены спуститься к реке, поскольку траверсировать склон дальше неудобно, да и время обеда. Пора искать чистую воду.

Дальше движемся по правому берегу ручья вдоль нашего гребня. ([Фото8\_4](Фото/8_60%20лет%20октября/8_4.JPG)). Через некоторое время находим чистый ручей, который фильтруется практически в основном русле.

После обеда продолжаем движение вдоль гребня по кулуару. Затем поднимаемся в карман морены под началом подъема на наш перевал, и останавливаемся здесь на ночевку в 15:00. ([Фото8\_5](Фото/8_60%20лет%20октября/8_5.JPG), [Фото8\_6](Фото/8_60%20лет%20октября/8_6.JPG)). Относительно чистая вода в одном из ручьем стекающем из кулуаров ведущих на подъемный гребень. Погода резко ухудшается, начинается снег.

День 18 (15.08.2018)

В 6 утра выход. Решаем подниматься по правому кулуару, который выходит выше по гребню.

Утром выяснилась неприятная подробность: четверо из пяти участников мероприятия слегка отравились накануне. Возможно, причиной была плохо прокипяченная вода на обед. Так что утро было совсем не бодрым.

Поднимаемся вдоль кулуара до выполаживания. Тут ручей заканчивается. После пологого участка начинается более крутой подъем. Начинаем его от скального выхода. Подъем возможен по двум кулуарам. В правом больше снега, но выглядит он круче. Поднимаемся по кулуару левее по ходу. Осыпь довольно крутая и мерзкая, из-под ног уходят камни. Иногда удается подниматься по снегу. ([Фото8\_7](Фото/8_60%20лет%20октября/8_7.JPG)).

В 8:20 все поднялись на гребень. Высота 4778 м. Надеваем кошки, связываемся. Этот процесс занимает у нас много времени, поскольку сказывается последствия отравления и накопившейся усталости. Через 50 минут продолжаем движение.

В связках преодолеваем две небольшие ступени на гребне. Прижимаемся ближе к скалам, чтобы не попасть на карнизы, которые просматривались из долины реки Таш-Кюнгей. Вскоре склон становится круче ( до 45 градусов), и мы начинаем вешать перила. ([Фото8\_9](Фото/8_60%20лет%20октября/8_9.JPG)). Лидер идет с нижней страховкой с промежутками на ледоурах. Станция на ледобурах. Провешиваем 1, 5 обязательных веревки. Далее следует перегиб и склон выполаживается. Но срыв грозит падением в неизвестность, поэтому продолжаем вешать, ориентируясь на точку в GPS указывающую на вершину. ([Фото8\_8](Фото/8_60%20лет%20октября/8_8.JPG)). На местности ничего не понятно, перед нами обширное снежное плато с небольшим уклоном (около 20 градусов). Продолжаем вешать веревки. Лидер поднимается с рюкзаком. Можно идти в связках, но усталость, жара и здоровье заставляют усомниться в таком решении.

Всего мы провесили 6 веревок. Пятую веревку мы повесили, забирая влево по ходу, чтобы попытаться найти гребень. И уперлись в край дыры. Отсюда продолжили движения вверх вправо по ходу, прощупывая путь ледорубом, чтобы не выйти на карниз. Выйдя на шестую веревку, лидер стал прощупывать край гребня, чтобы найти спуск в сторону ледника Ленина. По данным GPS мы уже были возле вершины, так что пора было искать спуск. Время 16:35. К счастью, именно в том месте, где мы поднялись на гребень, карниз сходил практически на нет. Высота 5080. Дальше, в сторону вершины 30 лет УССР видны карнизы побольше. Прокопав небольшую дыру в карнизе, мы с удивлением обнаружили, что напротив, с пика Юхина, за нами наблюдает толпа людей. Как позже выяснилось, там находился акклиматизационный лагерь альпинистов, планирующих восхождение на пик Ленина. Фотографируемся на гребне на фоне пика Ленина и начинаем спуск. ([Фото8\_10](Фото/8_60%20лет%20октября/8_10.JPG)).

С гребня спускаемся на три такта одновременно связками со страховкой через один ледобур в середине спуска, постольку под гребнем есть трещины. Спуск на ледник с гребня около 40 метров по высоте. ([Фото8\_11](Фото/8_60%20лет%20октября/8_11.JPG)). Спустившись с гребня, мы начинаем забирать влево по ходу, чтобы обойти разломы на леднике, затем спускаемся по краю осыпи и начинаем забирать вправо. Обойдя разломы на леднике, стекающем с пика Юхина, опять возвращаемся влево и по левому борту ледника спускаемся на морену присыпанную снегом под пик Юхина, где и останавливаемся на ночевку в 18:10. Высота 4711 м. ([Фото8\_12](Фото/8_60%20лет%20октября/8_12.JPG)).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок маршрута** | **Время** | **ЧХВ** | **Пройденное расстояние, Δ**h | **Характер пути** |
| Подъем на «перелаз»  Точки ЛАГ1308-239 | 6.32 – 9.38 | 1 час 50 минут | 3,47 км  **Δ**h = +435 м | Осыпь мелкая, трава |
| Подход под начало перевального взлета  Точки 239 –ЛАГ1408 | 9:52 – 14:56 | 1 час 35 минут | 3,69 км  **Δ**h = -169 м  **Δ**h = +257 м | Осыпь мелкая, средняя |
| Подъем на вершину 60 лет Октября  Точки ЛАГ1408-265 | 5:52-16:35 | 2 часа 10 минут  +6 часов 20 минут (работа на перилах 6 веревок) | 1,75 км  **Δ**h = +813 м | Осыпь средняя, мелкая, ледник закрытый. |
| Спуск к стоянкам под пиком Юхина  Точки 265-ЛАГ1508 | 17:15 – 18:11 | 45 минут | 1,53 км  **Δ**h = -373 м | ледник закрытый |
| **Всего:** |  | **12 часов 40 минут** | **10,44 км**  **Δ**h+ = 1505 м  Δh**¯ =** -542 м |  |

**Выводы, рекомендации:** Перевал 60 лет Октября красивый и технически интересный. Требует грамотного выбора пути личной и групповой техники. Без сомнения стоит его посетить, даже если придется сделать для этого отдельное кольцо маршрута, как сделали мы.

*5.9 Перевал Путешественников н/к*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория | н/к |
| Высота | 4150 м |
| Высота по GPS | 4143 м |
| Характер | тропа |
| Ориентация | СЗ-ЮВ |
| Номер в классификаторе | 1.2.75 |
| Координаты | 39.437215011566877N, 72.899292027577758E |
| Расположен | Соединяет ледн.Ленина, р.Ачикташ (р.Кызылсу) - ледн.№204, р.Ачикташ (р.Кызылсу) Северо-восточнее в.4543, СЗН - обход непроходимого участка ледн.Ленина |
| Прохождение | Описание дается от стоянок под пиком Юхина до а/л Ачикташ |
| Необходимое снаряжение | Каски, трекинговые палки |
| Снята записка | Тура нет |

День 19 (16.08.2018)

Выходим в 6:50. Вначале движемся по леднику левым бортом, минуя озерцо, затем спускаемся в ранклюфт. Когда движение по ранклюфту становится невозможным, выходим на левобережную морену. По ней обходим ледопад на леднике и спускаемся обратно в ранклюфт, который ниже ледопада становится довольно широким карманом. Встречаются туры, маркирующие путь к Лагерю1 (принадлежащему фирме Аксай) под пикам Ленина. ([Фото9\_1](Фото/9_Путешественников/9_1.JPG)). Спуск к Лагерю 1 от места ночевки занял около часа.

Ниже лагеря вдоль ручья начинается хорошо набитая спусковая тропа. Тропа траверсирует левобережную морену ледника Ленина. По ней курсируют вьючные караваны с грузом и множество туристов и восходителей. Тропа пересекает ручей, стекающий с ледника пика Юхина. ([Фото9\_2](Фото/9_Путешественников/9_2.JPG)). Утром ручей легко переходим возле большого камня. Во второй половине дня можно попытаться перепрыгнуть основное русло ручья тут же у большого камня, либо перебродить ручей выше. Также иногда доступна переправа на лошади, которая стоит денег.

Дальше тропа траверсирует левый отрог, в котором находится перевал Путешественников. ([Фото9\_3](Фото/9_Путешественников/9_3.JPG), [Фото9\_4](Фото/9_Путешественников/9_4.JPG)). В 10:00 мы подошли к началу подъема на перевал. Вначале по серпантину мы поднялись в небольшой цирк, откуда пологим траверсом тропа выходит на седловину перевала. Через полчаса все оказались на перевале. ([Фото9\_5](Фото/9_Путешественников/9_5.JPG)). Спуск по северо-западному склону возможен по более крутому серпантину справа по ходу или по более пологому слева. Мы спустились по более пологому серпантину. ([Фото9\_6](Фото/9_Путешественников/9_6.JPG)). Далее выходим на тропу, которая идет по травянистой террасе (здесь мы уже проходили на перевал Разведовательный). ([Фото9\_7](Фото/9_Путешественников/9_7.JPG)). Спускаемся по скальной ступени на Луковую поляну, и через полтора часа после выхода на перевал Путешественников, оказываемся в базовом лагере. Время 12:15. ([Фото9\_8](Фото/9_Путешественников/9_8.JPG)).

Поход окончен!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок маршрута** | **Время** | **ЧХВ** | **Пройденное расстояние, Δ**h | **Характер пути** |
| Спуск в а/л Ачикташ через пер. Путешественников  Точки ЛАГ1508-279 | 6.52 – 12.15 | 3 часа 40 минут | 13,78 км  **Δ**h = +96 м  Δh**¯ =** -1095 м | Тропа |
| **Всего:** |  | **3 часа 40 минут** | **13,78 км**  **Δ**h = +96 м  Δh**¯ =** -1095 м |  |

**Выводы, рекомендации:** Перевал Путешественников является простым обходом труднопроходимого участка ледника Ленина и в этом вся его прелесть и значение.

1. Итоги, выводы, рекомендации.

Заалайский хребет является подходящим районом для знакомства с большими горами. Удобные подъезды позволяют быстро покинуть район, если поход проходит в северных отрогах хребта. Для 4 кс в данном районе не много перевалов и не много вариантов маршрута, но, не смотря на это, препятствия интересные и район очень живописный.

Препятствия не отличаются высокой технической сложностью, но требуют хорошего планирования и акклиматизационного графика.

Значительная высота Алайской долины требует внимательного отношения к акклиматизации на старте похода.

1. Литература
2. Тимур Галимов, г.Черноморск .Отчет о горном туристском походе 5 к.с.по Заалайскому хребту (Западная часть) Центральный Памир совершенном с 26 июля по 31 августа 2016 г.
3. Дмитрий Карпов, СПб. Отчет о горном походе 5 к.с. по Заалайскому хребту, совершенном с 5 августа по 27 августа 2015 года
4. Лебедев А.А. ОТЧЕТо некатегорированном горном походе с элементами 4 категории сложности по Северному Памиру, совершенному с 07.08 по 19.08.2014.
5. Наталья Митюшина, г. Москва. Отчет о горном спортивном походе 4 к.с. по С.Памиру (Заалайский хребет), совершенном группой туристов в период с 23 июля по 15 августа 2016 года
6. Евгений Янущак, г. Иркутск. Отчет о спортивном горном маршруте 5 к.с. по Заалайскому хребту (Памир) совершённом в период с 03 по 22 августа 2014г.
7. Олег Кондраков, Рязань. Отчет о горном походе 4 к.с. по Памиру (Заалайский Центральный хребет) в июле-августе 2013 года.
8. С.Наседкин, Москва. ОТЧЕТ о спортивном походе 5 к.с. на Памире (Заалайский хребет),  
    проведенном с 14 июля по 10 августа 2013 года туристами спортивного клуба "ВЕСТРА"
9. Андрей Лебедев, СК МАИ. **Отчет о горном походе 5 к.с. по Северному Памиру (Заалайский хребет) в августе 2015 года**
10. Д.Зеленцов, Москва. ОТЧЕТ о походе 6 к.с. на Северо-Восточном Памире (Заалайский хребет), проведенном с 29 июля по 22 августа 2007 года