

Московский клуб туристов «Вестра»



## ОТЧЕТ

**о горном туристском походе  
2 категории сложности по Северо-Чуйскому хребту (Алтай)  
совершенном группой туристов МКТ «Вестра»  
в период с 3 по 17 августа 2019 г.**

Маршрутная книжка №1/3-212  
Руководитель группы  
Кротов Александр Кузьмич  
Тел.: +7(903)159-87-40  
E-mail: kr\_t\_v@mail.ru

*Маршрутно-квалификационная комиссия \_\_\_\_\_ рассмотрела отчет и  
считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю \_\_\_\_\_  
категорией сложности.*

*Отчет хранить в библиотеке \_\_\_\_\_  
Судья маршрутной квалификации \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, И. О.)*

*Штамп МКК*

Москва 2019 г.

# Содержание

<b>1. Справочные сведения о походе</b> .....	3
1.1. Нитка маршрута заявленная .....	3
1.2. Запасные и аварийные варианты пути .....	3
1.3. Нитка маршрута пройденная .....	4
1.4. Паспорт маршрута.....	4
1.5. Высотный график.....	4
1.6. Схема маршрута .....	5
1.7. Определяющие препятствия .....	6
1.8. Состав группы .....	7
<b>2. Организация и подготовка похода</b> .....	8
2.1. Краткий обзор района похода .....	8
2.2. Подготовка группы .....	8
2.3. Цели и задачи похода.....	8
2.4. Меры безопасности на маршруте (связь, страховка).....	9
2.5. Оформление документов .....	9
2.6. Заезд и выезд.....	9
<b>3. Дневник и техническое описание маршрута</b> .....	10
День 0. 3 августа 2019 г. ....	10
День 1. 4 августа 2019 г. ....	13
День 2. 5 августа 2019 г. ....	15
День 3. 6 августа 2019 г. ....	17
День 4. 7 августа 2019 г. ....	21
День 5. 8 августа 2019 г. ....	24
День 6. 9 августа 2019 г. ....	27
День 7. 10 августа 2019 г. ....	31
День 8. 11 августа 2019 г. ....	33
День 9. 12 августа 2019 г. ....	36
День 10. 13 августа 2019 г. ....	39
День 11. 14 августа 2019 г. ....	40
День 12. 15 августа 2019 г. ....	44
День 13. 16 августа 2019 г. ....	48
День 14. 17 августа 2019 г. ....	51
<b>4. Выводы и рекомендации</b> .....	54
<b>5. Терминология и сокращения</b> .....	54
<b>6. Список использованных источников</b> .....	54

# 1. Справочные сведения о походе

**Проводящая организация:** МКТ «Вестра»

**Выпускающая организация:** ФСТ-ОТМ

**Вид туризма:** горный

**Категория сложности:** вторая

**Номер маршрутной книжки:** 1/3-212

**Район:** Северо-Чуйских хребет (Алтай)

**Сроки проведения:** 3 июля – 17 августа 2019 г.

**Продолжительность:** 15 дней, включая заезды, из них ходовых 14

**Километраж:** 152 км (с учетом коэффициента 1.2)

**Пройдено категорированных препятствий:** 10 (3 перевала 1А, 6 перевалов 1Б, 1 вершина 1Б)

**Максимальная высота:** 3527 м

**Максимальная высота ночевки:** 2870 м

**Суммарный набор высоты:** 7879 м

**Суммарный сброс высоты:** 7109 м

## 1.1. Нитка маршрута заявленная

г. Барнаул – заброшенная Акташская ГЭС – дол. р. Маашей – лед. Левый Маашей – пер. Влюбленных (1А, 2800) – пер. Шавлинский Нижн. (1Б, 3171) – оз. Шавлинское – оз. Шавлинское Верхнее – пер. Орбита (1Б, 3105) – пер. Москвич (1Б, 3155) – дол. р. Юнгур – пер. Разведочный (1Б, 3145) – пер. Камрю Западный (1Б, 3028) – дол. р. Камрю – дол. р. Карагем – Карагемская поляна – дол. р. Левый Карагем – пер. Томич (1А, 3072) – пер. Эренбурга (1А, 3089) – дол. р. Джело – дол. р. Тураюк – пер. Купол (1Б, 3556) – альплагерь Актру – пер. Контейнер (1Б, 3290) – вер. Кызылташ (1Б альп., 3486) – альплагерь Актру – г. Барнаул

## 1.2. Запасные и аварийные варианты пути

На случай обстоятельств, ведущих к отставанию от графика, были предусмотрены несколько вариантов сокращения маршрута:

- После оз. Шавлинское Верхнее переход через пер. Абыл-Оюк (1Б, 3188) в дол. р. Прав. Карагем.
- Из долины р. Юнгур выход через пер. Терешковой (1Б, 3150) в дол. р. Камрю.
- После Карагемской поляны через пер. Карагем (н/к, 2837) выход в пос. Бельтир.

На случай необходимости аварийного выхода с маршрута, были предусмотрены следующие варианты:

- Из долины р. Шавла через пер. Орой (н/к, 2219) выход в пос. Чибит.
- От Карагемской поляны через пер. Карагем (н/к, 2837) выход в пос. Бельтир.

Все варианты сокращения позволяли сохранить его категорийность.

### 1.3. Нитка маршрута пройденная

г. Барнаул – заброшенная Акташская ГЭС – дол. р. Маашей – лед. Левый Маашей – пер. Влюбленных (1А, 2800) – пер. Шавлинский Нижн. (1Б, 3171) – оз. Шавлинское – оз. Шавлинское Верхнее – пер. Орбита (1Б, 3105) – пер. Москвич (1Б, 3155) – дол. р. Юнгур – пер. Терешковой (1Б, 3150) – дол. р. Камрю – дол. р. Карагем – Карагемская поляна – дол. р. Левый Карагем – пер. Томич (1А, 3072) – пер. Эренбурга (1А, 3089) – дол. р. Джело – дол. р. Тураюк – пер. Купол (1Б, 3556) – альплагерь Актру – пер. Контейнер (1Б, 3290) – вер. Кызылташ (1Б альп., 3486) – альплагерь Актру – г. Барнаул

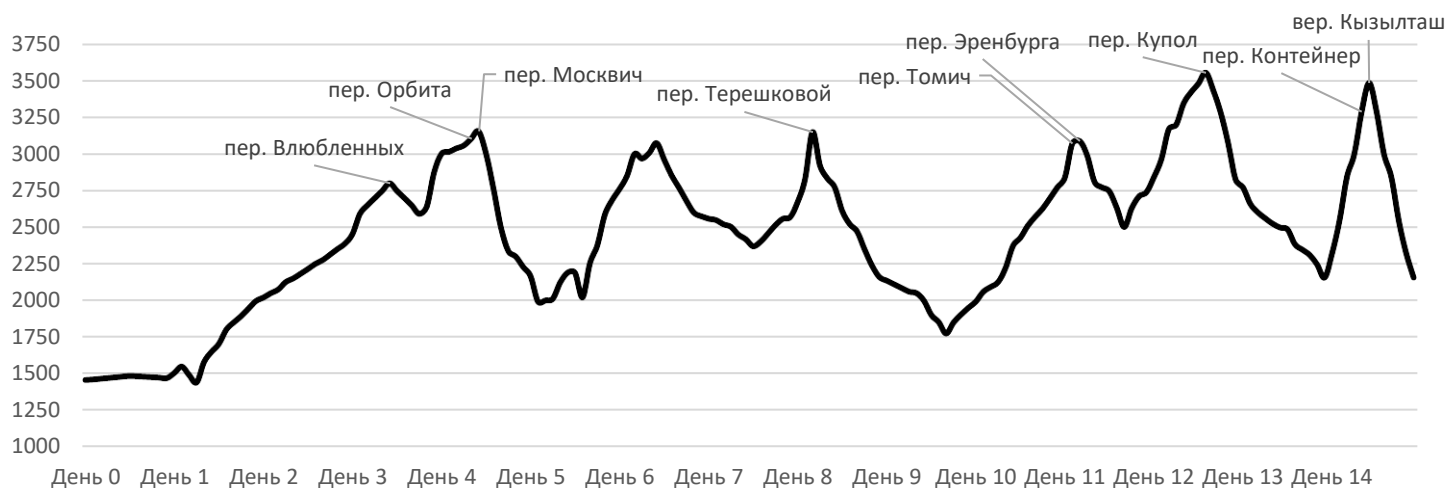
Во время прохождения маршрута были заменены пер. Разведочный (1Б, 3145) и пер. Камрю Западный (1Б, 3028) на пер. Терешковой (1Б, 3150). Причинами прохождения запасного варианта маршрута стали:

1. Отставание от графика на один день;
2. Желание пройти полностью оставшуюся часть маршрута, имея один день в запасе.

### 1.4. Паспорт маршрута

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность, км	Продолжительность	Сроки проведения
горный	вторая	152 км (с учетом коэффициента 1.2)	14 дней	3 июля – 17 августа 2019 г.

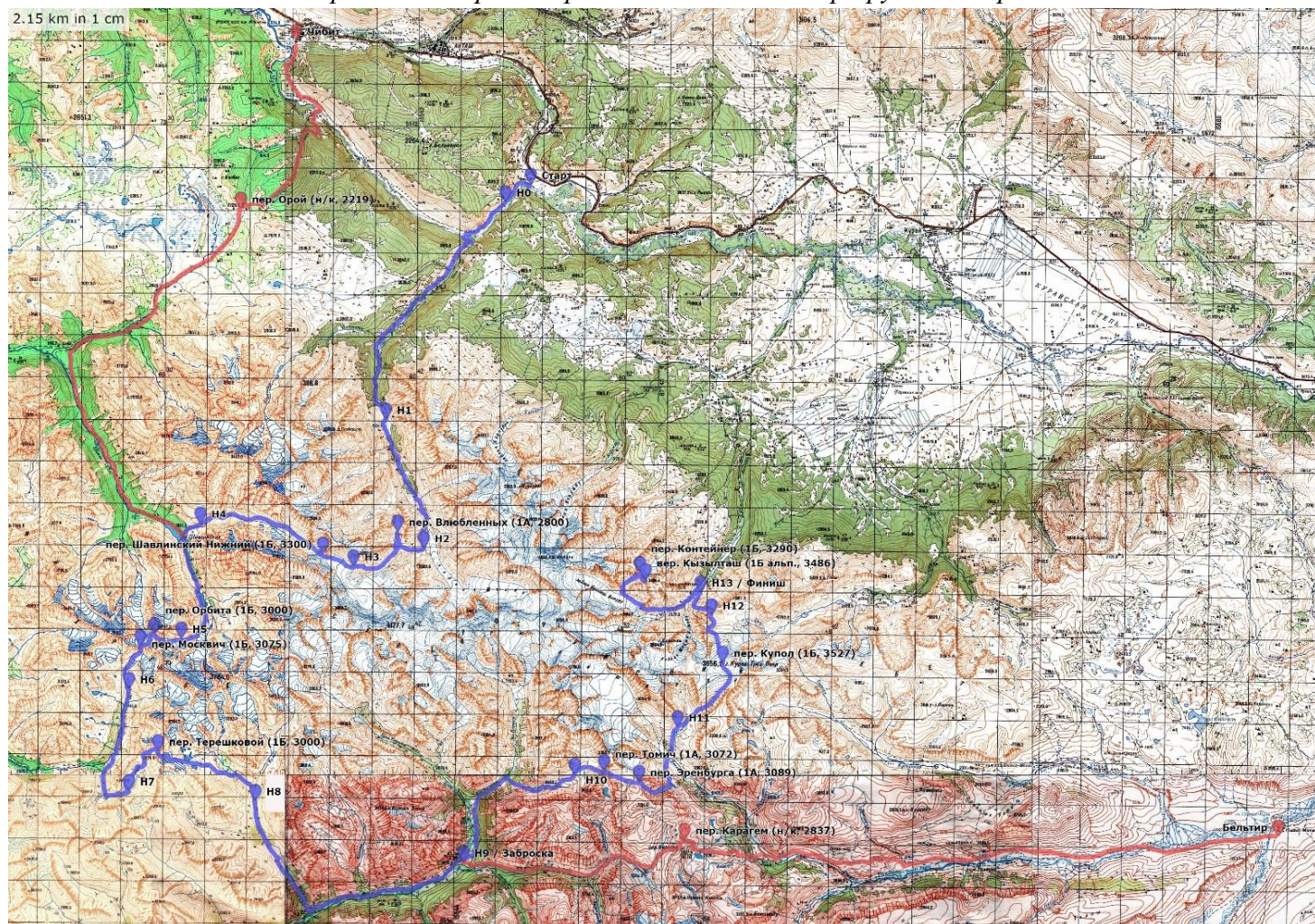
### 1.5. Высотный график





## 1.6. Схема маршрута

Ниже приведена карта с пройденной ниткой маршрута и аварийными выходами.



## 1.7. Определяющие препятствия

Вид препятствия	Категория	Название	Характеристика	Путь и способ прохождения
перевал	1А	Влюбленных	ос	Радиально с юга. Подъем по осыпному склону плотной группой. Спуск по пути подъема.
перевал	1Б	Шавлинский Нижн.	сн-ос-ос	Прохождение восток-запад. Подъем и спуск по осыпному склону плотной группой. В наш период снежник был только на самом перевале.
перевал	1Б	Орбита	лд-ос	Прохождение восток-запад. Подъем по осыпному склону плотной группой. Спуск по закрытому леднику в связках.
перевал	1Б	Москвич	лд-ос	Прохождение север-юг. Подъем по закрытому леднику в связках, перед перевалом маленький осыпной участок. Спуск по средней и крупной осыпи.
перевал	1Б	Терешковой	сн-лд-ос	Прохождение запад-восток. Подъем по некрутому осыпному склону, перед перевалом небольшой снежник. Спуск по крутому осыпному склону плотной группой.
перевал	1А	Томич	ос	Прохождение запад-восток. Подъем по осыпному склону плотной группой. Спуск траверсом осыпного склона.
перевал	1А	Эренбурга	ос-ос	Прохождение запад-восток. Выход на перевал по плато. Спуск по осыпному склону плотной группой.
перевал	1Б	Купол	лд-сн-ск-ос	Прохождение юг-север. Подъем по некрутому осыпному склону. Спуск по закрытому леднику в связках, далее тропа по некрутому осыпному склону.
перевал	1Б	Контейнер	ск-ос	Радиально с запада. Подъем по осыпному склону плотной группой. Спуск по пути подъема.
вершина	1Б	Кызылташ	лд-сн-ск-ос	Подъем по скальному гребню в связках с одновременной страховкой. В наше время на снежно-ледовые участки можно было не выходить. Спуск по пути подъема в скальных связках с одновременной страховкой.

## 1.8. Состав группы

№	Фамилия, имя, отчество	Год рожд.	Туристский, перевальный и высотный опыт	Обязанности в группе
1	Кротов Александр Кузьмич	1985	1ГР Грузия, Восточный Кавказ 4ГУ Высокий Алай 2ГУ с эл. 6 к. с. Киргизский хребет 3Б альп. Фаны, Крым	руководитель
2	Андросова Мария Сергеевна	1993	1ГУ Камчатка (неподтв.) н/к, участник, Грузия, Сванетия, (неподтв.) 4750 м	летописец
3	Гришин Анатолий Борисович	1985	1ГУ Архыз (неподтв.) н/к Архыз, Сванетия, Непал 5000 м	видеооператор
4	Дьячков Григорий Юрьевич	1997	1ГУ Приэльбрусье 3500 м	снаряженец
5	Зотович Алла Александровна	1983	1ГУ Архыз (неподтв.) н/к Тхачи, Абхазия	завхоз
6	Ивонин Илья Сергеевич	1994	н/к Таганай, Камчатка, Фанские горы 4750 м	штурман
7	Корельская Марина Сергеевна	1987	Эльбрус с Севера (неподтв.) 5621 м	хронометрист, логист
8	Пинкус Константин Олегович	1984	Альп. Кавказ 2Б Пик Ленина до 5800 м	финансист
9	Саломатина Наталия Александровна	1980	Альп. Крым 1Б 5621м Эльбрус с запада	медик
10	Саргаев Валерий Радионович	1982	н/к Архыз Эльбрус до 5000 м	реммастер
11	Ушаков Никита Юрьевич	1986	2ПУ. Кольский (неподтв.) 3500м	медик по ПП
12	Фомина Наталья Юрьевна	1984	н/к Таганай, Камчатка, Фанские горы 4750м	фотограф



## **2. Организация и подготовка похода**

### **2.1. Краткий обзор района похода**

Северо-Чуйский хребет Алтайских гор – популярный район для организации спортивных горных походов от 1 до 6 к. с. Информации о районе в интернете много, можно найти большое количество описаний и отчетов разных категорий. В то же время, в районе остается еще достаточно много неисследованных локальных участков.

Примечательные особенности района:

- заросли карликовой березы в лесных и луговых зонах;
- большое кол-во осыпей от мелких до крупных;
- сильно разрушенные хрупкие скалы;
- сырая и влажная погода с достаточно большим количеством осадков;
- медведи, живущие в долинах;
- район является эндемичным по клещевому вирусному энцефалиту;
- почти полное отсутствие следов хозяйственной жизнедеятельности человека в горных долинах.

### **2.2. Подготовка группы**

Группа для похода набиралась в рамках школы горного туризма базового уровня МКТ «Вестра» и ФСТР. В процессе обучения в школе участники группы прослушали курс лекций и изучили тактико-технические приемы на практических занятиях. Дополнительно были проведены занятия по первой помощи.

С целью проверки готовности участников и командообразования группа участвовала в нескольких личных и групповых соревнованиях, в том числе в проверке на местности Кросс-Поход МКТ «Вестра».

Для тренировки ОФП участников за основу был выбран бег. Оценка подготовки проводилась за месяц до похода на трейловой дистанции в 21 км. Дополнительно стоит отметить, что всеми участниками группы была проведена вакцинация от клещевого энцефалита.

### **2.3. Цели и задачи похода**

Поход проводился как учебно-тренировочный в рамках школы БУ МКТ «Вестра». Соответственно, планировалось достижение следующих основных целей:

1. Применение и отработка тактико-технических навыков, полученных в результате обучения в школе БУ.
  - самостоятельная организация походного быта группы;
  - планирование и передвижение группы по маршруту;
  - передвижение в ледовых и скальных связках;
  - использование одновременной страховки на скальном и ледовом рельефе.
2. Получение участниками опыта передвижения по различным видам рельефа. Формирование навыков передвижения.
  - проведение занятий (в том числе с привлечением инструкторов МКТ «Вестра») по передвижению по травянистому, скально-осыпному и снежно-ледовому рельефу;
  - прохождение перевалов с скально-осыпными и снежно-ледовыми склонами;
  - передвижение по открытым и закрытым ледникам.
3. Закрепление методического материала, полученного в результате обучения в школе БУ.
  - систематические беседы, проведение мастер-классов и разборов по изученным темам на местности.

4. Прохождение разнообразного и красивого маршрута.
- прохождение разнообразных по рельефу долин;
  - посещение большого количества озер;
  - прохождение практически всех зон растительности региона.

## **2.4. Меры безопасности на маршруте (связь, страховка)**

Все участники группы были застрахованы в СК «Согласие».

Группа зарегистрирована в территориальном органе МЧС, куда были переданы необходимые данные о маршруте.

Для связи на маршруте группа использовала спутниковый телефон Iridium. Была договоренность о ежедневной связи с координатором в КЦ МКТ «Вестра».

Также в условленные дни и на условленных частотах, группа поддерживала радиосвязь с другими группами МКТ «Вестра», находящимися в районе.

## **2.5. Оформление документов**

Маршрут не затрагивает приграничную зону, поэтому никаких пропусков для посещения района не требовалось.

Часть маршрута проходит через Сайлюгемский национальный парк (<http://sailugem.ru/>). Для его посещения требуется оплата сбора 150 руб./чел. Обычно туристы, заходящие и выходящие в нац. парк по верхам долин никому ничего не платят, но мы решили заплатить. Сделать это можно онлайн.

## **2.6. Заезд и выезд**

При планировании заезда, рассматривали несколько вариантов:

1. самолёт до Барнаула (средний по цене вариант) + авто (700 км)
2. самолет до Новосибирска (самый дешевый вариант) + авто (900 км)
3. самолет до Горно-Алтайска (самые дорогие билеты) + авто (450 км)

Выбрали первый вариант как наиболее оптимальный.

О трансфере из Барнаула договаривались с перевозчиком Русланом +7(909)502-00-15. Автобус Мерседес Спринтер на 17 мест – цена в две стороны 65 000 руб. При поиске перевозчика разные компании предлагали от 65 до 75 тыс. руб. в две стороны.

Окончание маршрута планировалось в альплагере Актру, дорога до которого проходима только для серьезных внедорожников. Поэтому о проезде участка а/л Актру – пос. Курай (где нас ждал микроавтобус) договаривались отдельно уже в альплагере. Там постоянно много перевозчиков и уехать можно всегда. За «буханку» УАЗ мы заплатили 7000 руб., обычный УАЗ стоит 5000 руб., ГАЗ-66 - 10 000 руб.

Для организации заброски продуктов пользовались услугами местного жителя Чечена +7(913)699-45-07. У него охотничий домик на Карагемской поляне. Мы заплатили 10 000 руб. за доставку около 30 кг продуктов от места старта (заброшенная Акташская ГЭС) до Карагемской поляны. Если подвозить заброску ему в Кош-Агач, будет дешевле.

Газ для горелок закупали в Барнауле в магазине «Трофей» (<https://trofey.ru/>) по 370 руб. за баллон 450 г. Созванивались заранее и просили отложить нам необходимое количество.

### 3. Дневник и техническое описание маршрута

День 0. 3 августа 2019 г.

г. Барнаул – заброшенная Акташская ГЭС – дол. р. Чуя

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
20:38	21:15	1 км	60 м	0 м	35 мин.

В 19:50 водитель довёз нас к заброшенной Акташской ГЭС на берегу р. Чуя. По приезде нас встретил Чечен – человек, который забрал нашу заброску и впоследствии доставил её до Карагемской поляны.



Фото 1. Группа у заброшенной Акташской ГЭС

В 20:38 начинаем движение: следуя по отчетливой тропинке обходим ГЭС слева и подходим под скалы, где принимаем решение из-за большого количества людей рядом не оставаться на ночевку, а пройти немного дальше.





Фото 2. Подходим под скалы у реки Чуя

Двигаясь по отчетливой тропе обошли реку чуть по скалам и к 21:15 дошли до поляны, где встали на ночлег.



Фото 3. Обход реки Чуя по скалам

Просто валяясь на поляне прекрасно провели вечер под звездами. В 22:30 все начали расходиться по палаткам. Спали замечательно. Ночь была теплой и без осадков. Высота 1450 м.

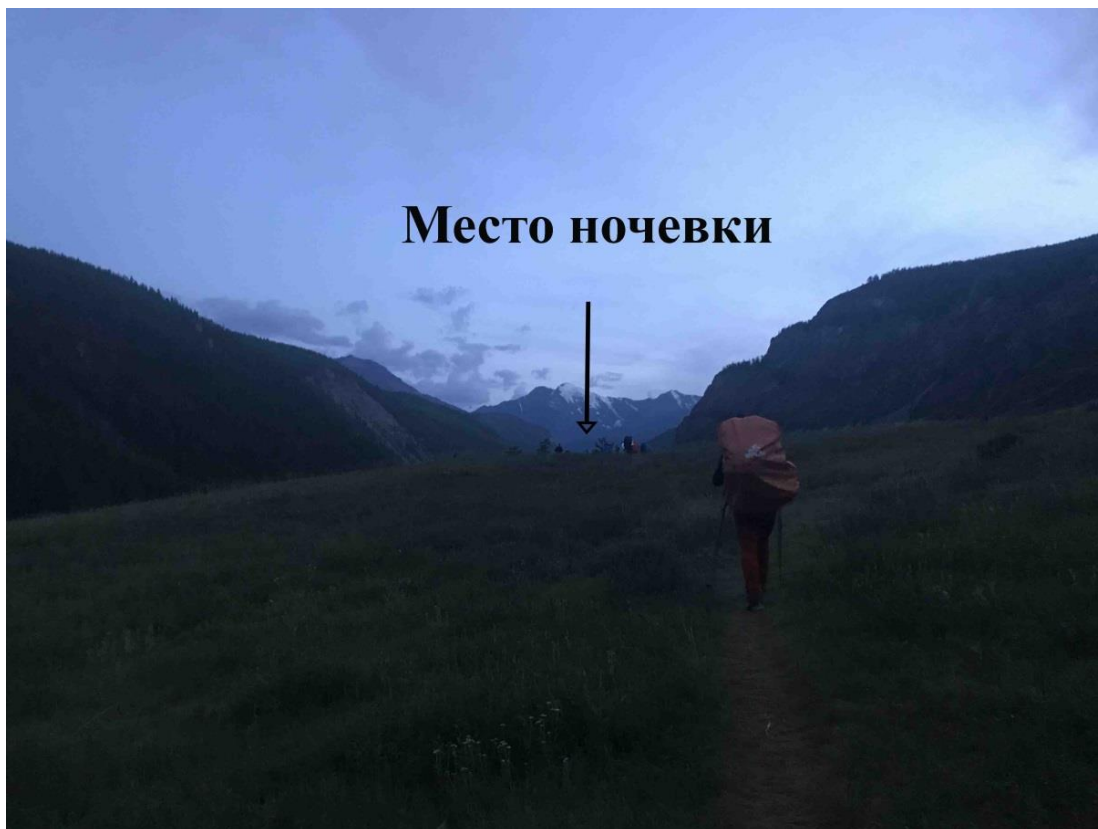


Фото 4. Подходим к месту ночевки



## День 1. 4 августа 2019 г.

*Дол. р. Чуя – дол. р. Маашей*

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
08:57	20:18	16 км	540 м	0	6 ч. 26 мин.

Подъем в 6:30. Позавтракали, взвесили рюкзаки: у ребят в среднем 25-28 кг, девочек в среднем 23-24 кг. В 8:57 вышли со стоянки. Погода отличная.



Фото 5. Выходим с места ночевки

В 10:07 перешли мост через Чую. На нем написано, что вход платный, но денег платить было некому :). И идем по тропе. Высота 1666 м.



Фото 6. Мост через Чую

В 11:33 прошли памятник погибшим альпинистам. В 13:16 встали на стоянку около речки. Погода изумительная, солнечно. Высота 1824 м.

В 15:21 выходим с обеда, идем дальше. Идем по очевидной тропе. В стороне от тропы проводим занятие по передвижению по травянистым склонам (1 час). Продолжаем путь по тропе. В 16:40 Алла на камнях на тропе подвернула ногу. Оказываем первую помощь (осматриваем, прикладываем холод, накладываем повязку эластичным бинтом). В 17:02 разгрузили рюкзак Аллы, идем дальше. Остановились на ночлег около бывшего озера Маашей. Погода отличная, прошло грозовое облако с молниями, чуть-чуть покапало и снова распогодилось. Видим ледник, очень красиво. Поужинали и в 22:00 отбой. Спали не очень хорошо, высота небольшая, но дает о себе знать. Высота 1990 м.



Фото 7. Остатки озера Маашей



## День 2. 5 августа 2019 г.

дол. р. Маашей – лед. лев. Маашей

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
08:40	17:30	7 км	390 м	0 км	4 ч. 43 мин.

Утром все замеры пульс. Вышли в 8:40. Прошли по левому берегу р. Маашей. Тропа есть, туры есть.

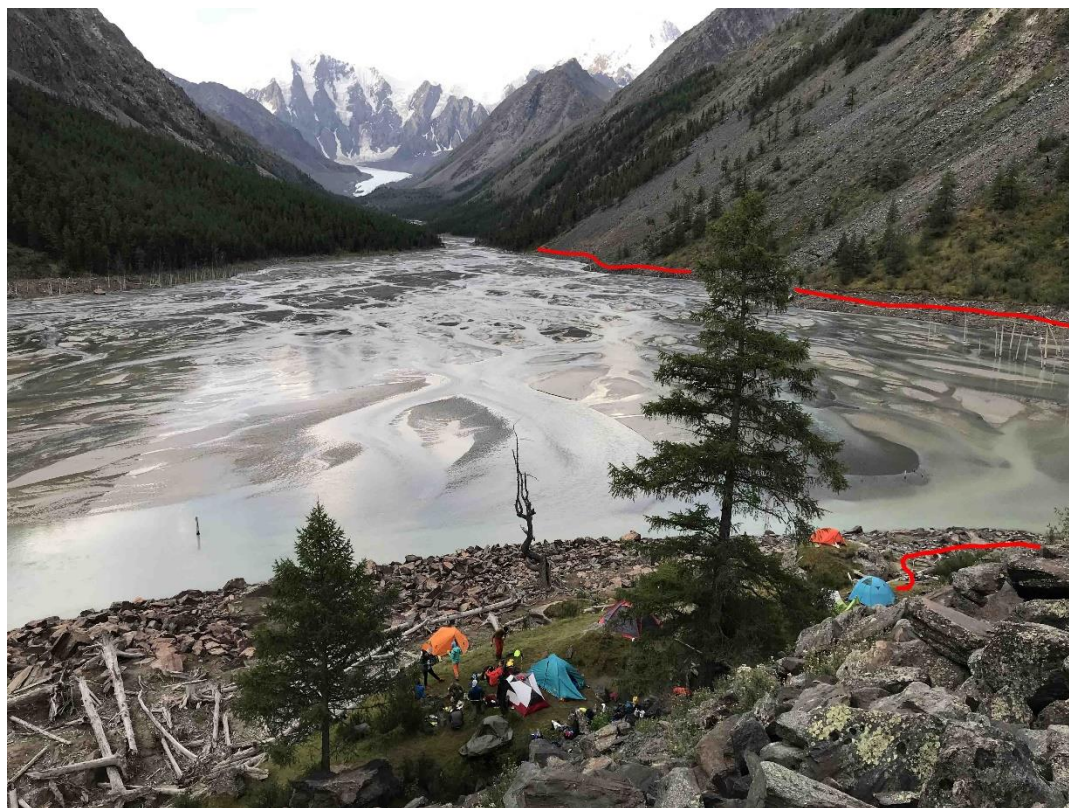


Фото 8. Место стоянки и дальнейший путь

В 11:00 пошел дождь. Держались ближе к реке, старались не забирать сильно вверх. В 10:00 и в 12:00 – сеансы радиосвязи с группой Политовой Г. (МКТ «Вестра»). Они ждут нас у ледника, чтобы провести совместные снежно-ледовые занятия. Пообедав в конце лесной зоны, взяли по тропе правее, прямо на морену ледника.

В 14:30 встретили вышедшую нам навстречу группу Политовой Г., дошли до озера. Оставили вещи, провели совместные занятия по передвижению по осыпи (40 мин.) и совместные снежно-ледовые занятия на краю ледника Маашей (1 час).



Фото 9. С группой Политовой Г.

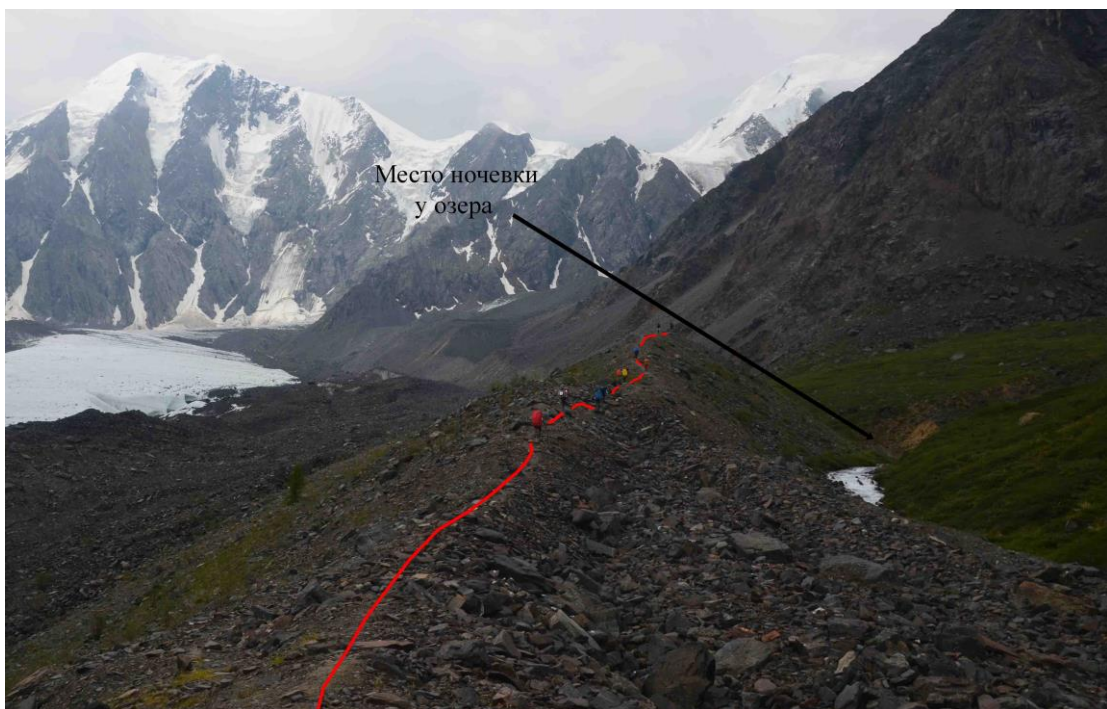


Фото 10. Подходим к месту ночевки



### День 3. 6 августа 2019 г.

пер. Влюбленных (1А, 2800)

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
07:55	17:36	6 км	700 м	210 м	8 ч. 7 мин.

Встали в 5:30 и приготовили завтрак. Все сырое, холодно, небо затянуто.

Вышли из лагеря в 7:55, накрапывал дождик, небо затянуто. От озера пошли наверх и правее, прошли по курумнику до моренной гряды и пошли справа от нее.

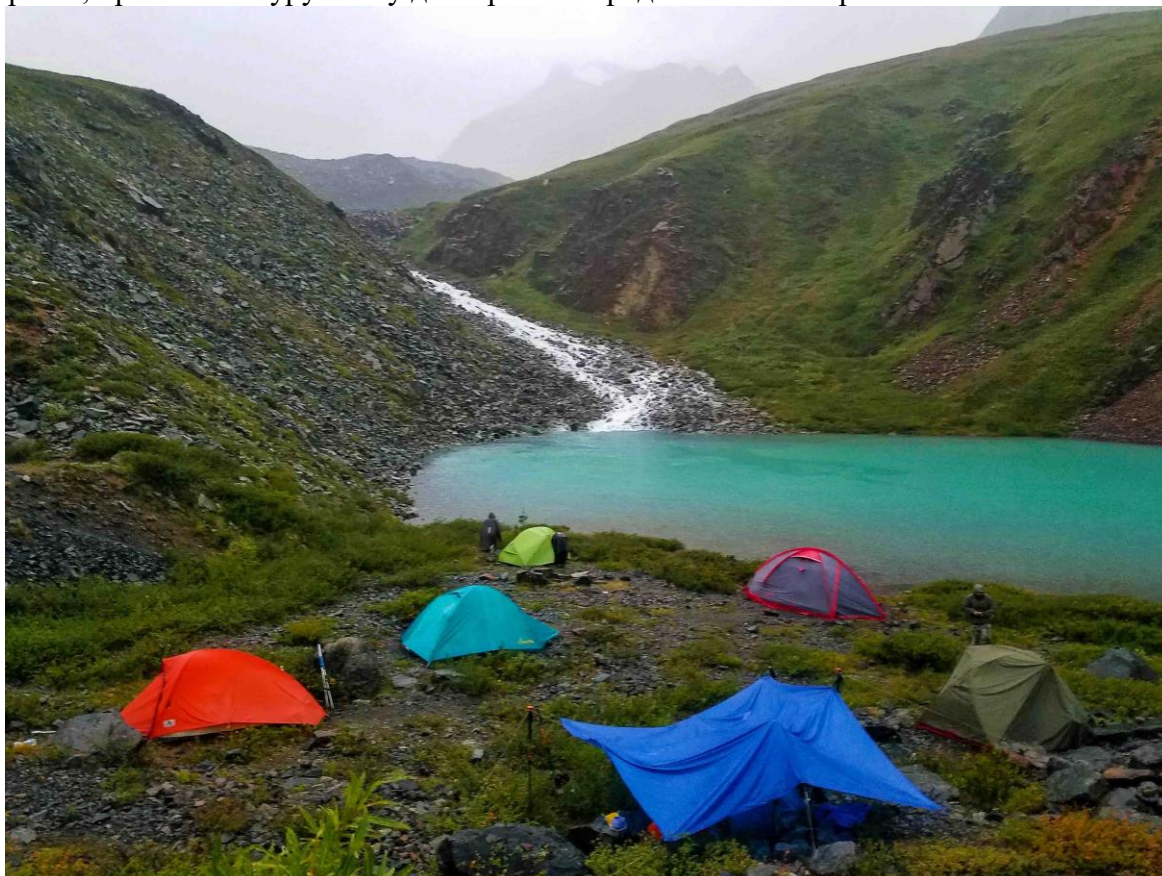


Фото 11. Лагерь у озера

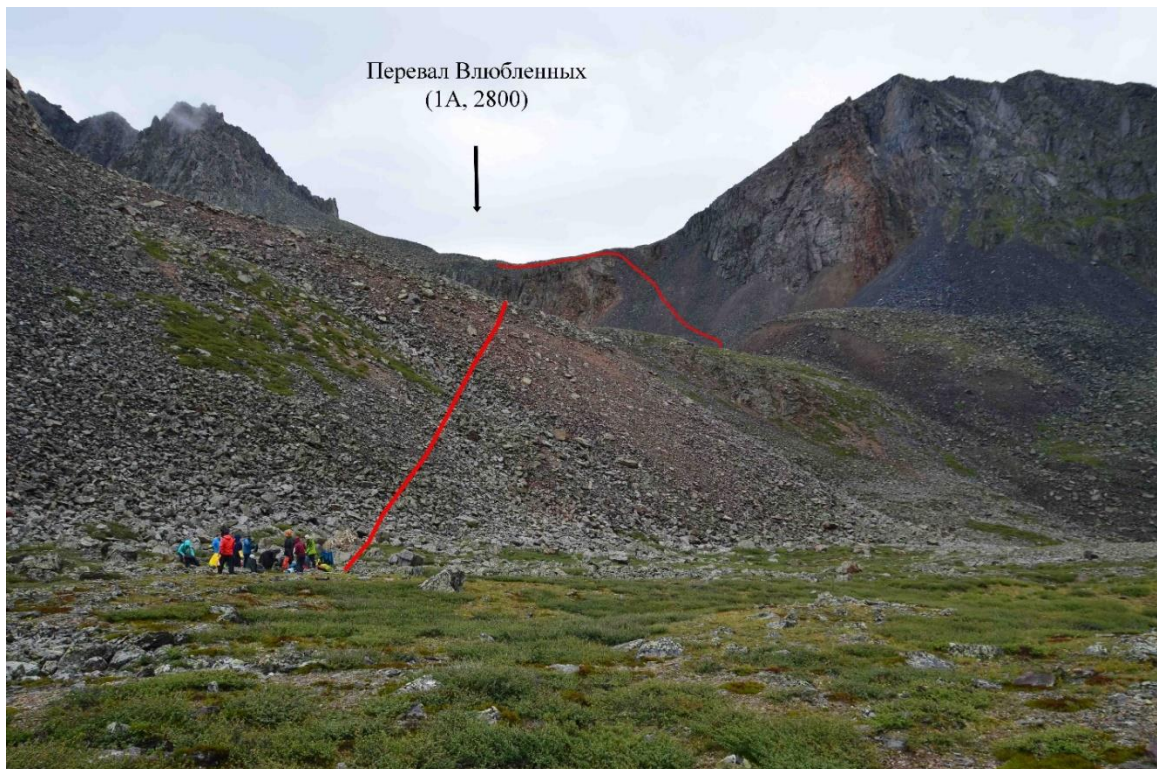


Фото 12. Путь на перевал

Перевал Влюбленных (1А, 2800) (радиально)


Старт 9:45 – 11:39 (1 ч. 54 мин. – 10 мин привал = 1 ч. 44 мин.)

Спуск 12:18 – 13:32 (1 ч. 14 мин.)

На перевале снята записка группы туристов Детской Академии русской культуры “ФСТ-ОТМ” в составе 6 чел. под руководством Ковалькова Д. В. от 31 июля 2017 г.



**Контрольная записка**



Детская Академия Русской Культуры  
МОСКВА  
САБУРОВО

Группа туристов объединения  
Детская Академия русской культуры  
«ФСТ-ОТМ» в составе 8 человек 6  
под руководством Ковалькова Д.В.  
маршрутная книжка 1/1-501  
совершая пешеходный маршрут 5 к.с.  
поднялась 21. 4. 2017  
в 12 час. 30 мин.  
на пер. Озерный 1А

со стороны от Мавицы

Метеоусловия солнце, ветер, облака

Состояние группы отличное


Группа продолжила движение в 12 час. 30 мин. в направлении  
пер. Н. Шереметевский

Пожелания, замечания, сведения  
Желаем: удачи, хорошей погоды и лёгких рюкзаков!

---

Снята записка группы из пер. Оз.  
руководитель Ковальков Д.В. от ОТ

Наши контакты:  
8-903-527-72-83;  
[DVKovalkov@yandex.ru](mailto:DVKovalkov@yandex.ru)  
(Ковальков Дмитрий Владиславович)



РЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА -  
ОБЪЕДИНЕНИЕ ТУРИСТОВ МОСКВЫ»

Скан 1. Контрольная записка с пер. Влюбленных

От места стоянки пошли вверх по крупной осыпи до озера, по правому берегу озера вышли под перевальный взлет. Далее поднялись на перевал по курумнику. Нашли тур, едим перевальную шоколадку и идем вниз. Погода по-прежнему хмурая, периодически дождь.



Фото 13. Подъем на перевал Влюбленных

Спустились к рюкзакам, пообедали и в 14:30 вышли в направлении пер. Шавлинский Нижний. Слабая тропа, ориентируемся по турам.

В 17:36 мы пришли к озеру под ледником Левый Маашей у пер. Шавлинский Н., встали на стоянку. У озера есть как минимум 4-5 мест под палатки. По-прежнему периодически дождь. Высота 2870 м.



Фото 14. Лагерь у ледника



## День 4. 7 августа 2019 г.

пер. Шавлинский Нижний (1Б, 3171)

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
07:34	20:50	9 км	430 м	1070 м	8 ч. 6 мин.

Встали в 5:30. В 7:30 выдвигаемся по направлению к пер. Шавинский Н.



Фото 15. Путь от лагеря

Небо затянуто, слышно, как со склонов в цирке падают камни. На нашем перевале спокойно.

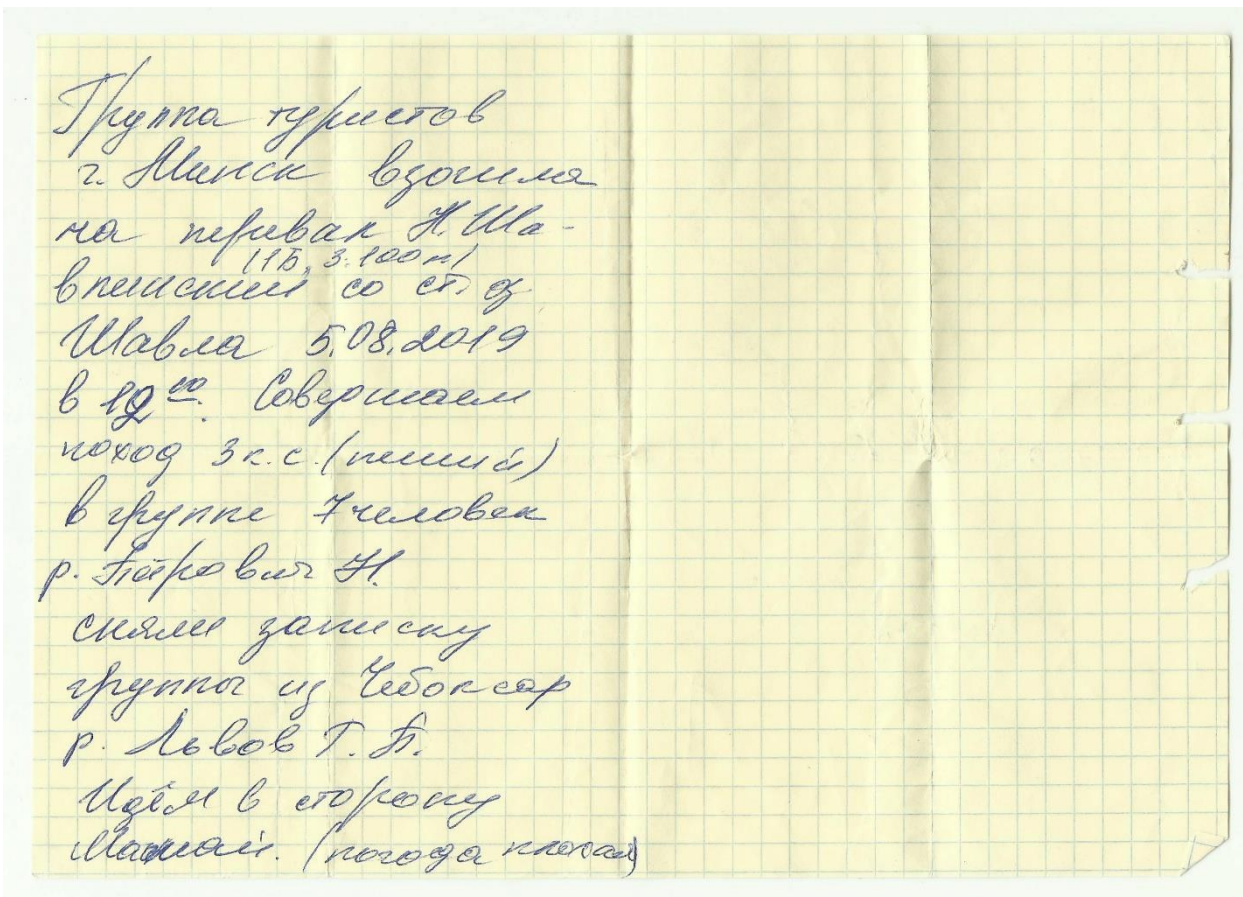
Перевал Нижний Шавлинский (1Б, 3171)

Под перевальным взлетом 9:10

На перевале 10:10 (1ч)

Спуск 11:30 (1ч)

На перевале снята записка группы туристов г. Минск в составе 7 чел. под руководством Петровича Н.



Скан 2. Контрольная записка с пер. Шавлинский Нижний

В 10:10 поднялись на перевал, шли по левой стороне ближе к скале. Дождя нет, но небо по-прежнему затянуто. Все чувствуют себя хорошо.



Фото 16. Путь подъема на перевал

В 10:30 начали спуск с перевала Шавлинский Н. Закреплена старая веревка, но мы отлично спустились без нее плотной группой с самостраховкой ледорубами.



В 11:30 спустились все. Далее пойдём вниз к Шавлинским озерам.



Фото 17. Спуск с перевала Шавлинский Нижний

Спускаемся дальше вниз по открытому леднику. Через некоторое время ушли на правый склон на морену. Идем по тропе.

Шли по тропе, по правой морене, в какой-то момент стали брать ниже к леднику, но этот путь неоптимальный. Нужно идти либо выше, ближе к склону (там тропа), либо по леднику до конца, с него возможно спуститься.

Группа сильно растягивается на курумнике. Алла и Наташа Ф. очень медленно идут по камням. Для обеда нашли отличное место с питьевой водой и полянкой.

В 20:50 спустились с морены к небольшому озеру по хорошей отчетливой тропе. Погода замечательная, светит луна, долго лежали на улице и смотрели звездпад. Высота 2230 м.



Фото 18. Путь к месту ночевки

## День 5. 8 августа 2019 г.

*оз. Шавлинское – оз. Шавлинское Верхнее*

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
12:00	19:30	8 км	686 м	250 м	4 ч. 45 мин.

Долго собирались, купались, обсуждали дальнейшие действия. Район Шавлинских озер изначально оговаривался, как единственное место возможности безопасного схода участников, без ущерба основной группе. Далее, при необходимости, сходить с маршрута придется всей группой.

Было принято решение о сходе с маршрута 5 участников:

- Фомина Н. – нога не восстановилась после перелома за 8 месяцев до похода, из-за чего Наташа передвигалась по осыпям очень медленно;
- Зотович А. – подвернутая нога болела при движении по неровным и нестабильным поверхностям, из-за чего Алла тоже передвигалась по осыпям очень медленно и неуверенно;
- Пинкус К. – старая травма (разрыв связки колена) доставляет дискомфорт. На скорости передвижения это не сказывалось, но опасался, что может стать хуже;
- Ивонин И. – как сопровождающий;
- Ушаков Н. – как сопровождающий медик.



Решение назрело вечером предыдущего дня, когда группа выбилась из графика из-за очень медленного движения Фоминой и Зотович по осыпи. Понаблюдав за их передвижением и поговорив с ними, руководитель сделал следующие выводы:

- низкая скорость связана в первую очередь с травмами (не недостаток технических навыков и не тяжелый рюкзак) – соответственно, в короткий промежуток времени изменить ничего не получится;
- проблемы всплыли уже на относительно легком рельефе – тропы на средних и крупных осыпях: далее на маршруте предполагалось еще очень много осыпей и камней, в том числе без троп, а также на подъемах и спусках с перевалов – соответственно, можно было ожидать ухудшения ситуации (еще большее снижение скорости и, главное, – вероятность возникновения аварийной ситуации).

Сходившие участники решили проводить основную группу вверх до снежно-ледовой зоны, вместе переночевать и на следующий день спуститься по заявленному варианту выхода в пос. Чибит.



Фото 19. Сбор лагеря

В 12:30 спустились к Нижнему Шавлинскому озеру. Людей на нем стоит много, но и мест хватает. От Нижнего озера поднялись к Верхнему, там и пообедали (на правом его берегу по ходу движения). Везде есть тропа.





Фото 20. Путь движения у Шавлинских озер

Пообедали на озере Шавлинское Верхнее и в 17:30 выдвинулись в сторону ледника. Отчетливая тропа по гребню морены, много туристов ходят в радиалки с озер до цирка ледника. У небольшой запруды есть 5 выложенных из камней площадок под палатки 3 на одной стороне и 2 на другой. Тут и решили остановиться. Время 19:30. Погода замечательная. Высота 2666 м.



Фото 21. Лагерь

Поздравили Аллу заранее с Днем рождения с бенгальскими огнями, колпаками и дуделками. Отбой в 22:30.

## День 6. 9 августа 2019 г.

пер. Орбита (1Б, 3105) – пер. Москвич (1Б, 3155) – дол. р. Юнгур

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
8:15	18:30	5 км	484 м	590 м	8 ч. 5 мин.

Утром поделили продукты, газ и снаряжение. В 8:15 Выходим из лагеря в направлении пер. Орбита.

Связка перевалов Орбита – Москвич

Перевал Орбита (1Б, 3105)

Под перевальным взлетом в 8:55

На перевале: 10:05 (1 ч. 10 мин.)

Спуск с 10:50

Снята записка группы туристов МКТ «Вестра» под руководством Кузнецова Николая от 3 августа 2019 г.

Контрольная записка	
Группа туристов ТК «Вестра» г. Москва, совершая горный поход 2 к.с, поднялась на <u>пер. Орбита 1Б</u>	
со стороны <u>пер. Москвич 1Б</u>	
Метеоусловия: <u>обл, <del>снег</del> солнце</u>	
Видимость: <u>100%, 5-7 км</u>	
Состояние группы: <u>отлично</u>	
Движение начато в <u>17:00</u> « <u>03</u> » <u>08</u> 2019 г. в направлении <u>Верхнее Малое озеро</u>	
Снята записка группы <u>Муркут г.р.р.в. О.И.И.</u>	
под руководством <u>Н. Кузнецова</u>	
от « <u>03</u> » <u>08</u> <u>20</u> <u>19</u> .	
Руководитель группы Кузнецов Николай Александрович <a href="mailto:avst666@mail.ru">avst666@mail.ru</a>	
Маршрутная книжка 1/3-205	

Скан 3. Контрольная записка с пер. Орбита



На леднике 3 ч.

Перевал Москвич (1Б, 3155)

На перевале 13:50

Спуск: 15:20 (1 ч. 30 мин.)

Снята записка МКТ «Вестра» под руководством Кузнецова Николая от 3 августа 2019 г.

<b>Контрольная записка</b>	
Группа туристов ТК «Вестра» г. Москва, совершая горный поход 2 к.с, поднялась на <u>пер.</u>	
<u>Москвич 1Б</u>	
со стороны <u>д.р. Юнгур</u>	
Метеоусловия: <u>обл., дождь</u>	
Видимость: <u>хорошая, 5 км</u>	
Состояние группы: <u>обширная</u>	
Движение начато в <u>15:00</u> « <u>03</u> » <u>08</u> 2019 г. в направлении <u>пер. Орбита 1Б</u>	
Снята записка группы <u>г. Новобурьяк</u>	
под руководством <u>Кузнецов Олег Т.</u>	
от « <u>3</u> » <u>08</u> 2019 г.	
Руководитель группы Кузнецов Николай Александрович <a href="mailto:avst666@mail.ru">avst666@mail.ru</a>	
Маршрутная книжка 1/3-205	

Скан 4. Контрольная записка с пер. Москвич

В 10:05 поднялись на перевал Орбита. Поднимались ногами, плотной группой, веревок не вешали. Средне-мелкая осыпь. На леднике видны следы предыдущей группы. Одеваемся в системы, надеваем кошки и связываемся в связки на 50 метров ниже (там, где начинается снег). Погода солнечная и ветреная.





Фото 22. Путь подъема на перевал

Спустились с перевала Орбита, снег раскисший, мягкий, под ним лед. Гриша, идущий первым, несколько раз проваливался в узкие трещины по колено, один раз по грудь, вылез сам. Провели занятие по передвижению по закрытому леднику. Через две трещины, забитые снегом, перепрыгивали с одновременной страховкой через ледобур.



Фото 23. Спуск с пер. Орбита и путь к пер. Москвич

Перешли по леднику до перевала Москвич, поднялись на перевал по сильно разрушенным скалам. Сняли кошки и системы. На перевале резко испортилась погода, началась гроза с градом. Склон некрутой, преимущественно средняя осыпь. Спускались сначала плотной группой, потом разошлись по склону, самостраховка трек палками. Спустились до ледника, натянули тент, пообедали. Вышло солнце, мы обсохли, прибодрились, начали спуск в долину р. Юнгур. Долина очень красивая, дикая. Тропы нет, но шли переходя с берега на берег, как идет отмеченная тропа в картах OSM.



Каменистый рельеф сменился травой, прошли 2 очень красивых водопада на р. Юнгур. Первый высотой метров 15. Чуть выше второго встали лагерем. Распогодилось надолго, ужинаем с прекрасным видом на долину. Всю ночь была гроза.



Фото 24. Ужин с видом на долину

## День 7. 10 августа 2019 г.

дол. р. Юнгур

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
10:30	17:20	7 км	390 м	400 м	3 ч. 20 мин.

Встали в 7:30. Позавтракали, неспешно собрались. Посовещавшись решили, что не пойдем на связку пер. Разведочный – Камрю Зап., а немного срежем маршрут и направимся к пер. Терешковой (запасной вариант). Решили идти более коротким маршрутом – в целях экономии времени.



Фото 25. Долина реки Юнгур

В отчетах туристов о долине Юнгур были фотографии медведя. Нас это беспокоило, поэтому все следующие дни мы принимали меры предосторожности и старательно шумели. В итоге ни медведей, ни каких-либо других крупных животных не встречали.

Спустились к озеру, вода была высоко и мы пошли по верху (середина склона) через заросли карликовой березки. Свернули до начала сгоревшего леса налево в ближайшую долину.





Фото 26. Путь по краю сгоревшего леса к МН у озера

Шли вдоль реки по камням. Потом (не доходя первого озера) поднялись прямо вверх через кустарник. Дошли до второго озера. В середине пути нас застал ливень с градом, потом пошел снег. На втором озере встали на обед, немного согрелись. Погода лучше не становилась, поэтому мы решили найти подходящее место и встать лагерем. Встали на ночевку рядом с этим же озером. Высота 2550 м.



Фото 27. Место ночевки у озера



## День 8. 11 августа 2019 г.

пер. Терешковой (1Б, 3150) – дол. р. Камрю

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
8:50	19:40	10 км	550 м	1035 м	8 ч. 33 мин.

Перевал Терешковой (1Б, 3150)

Под перевальным взлетом (примерно) 9:55

На перевале 12:37 (2:42)

Спуск 13:16 – 14:40 (1:24)

Снята записка группы туристов г. Новосибирск в составе 5 чел. под руководством Мухутдинова О. Т. от 1 августа 2019 г.

### Контрольная записка

Группа туристов г. Новосибирска,  
совершая горный поход 2 к.с.,  
вышла на пер. Терешковой (1Б)  
со стороны д.р. Камрю  
в направлении д.р. Южур  
1 августа 2019 г. в 13 ч. 00 мин  
в составе 5 человек:

1. Мухутдинов Олег Такирович
2. Тимошенко Максим Вадимович
3. Усманов Алексей Владимирович
4. Оберекко Сергей Сергеевич
5. Таксанов Юрий Вадимович

Метеосостояние: Кучевое облака, солнце, спокойно

Состояние группы: хорошо выдерживает

Снята записка от 09.08.19 г. группой т.к. "Магадок"  
(г. Киров) под рук. Козлякова Д.П.

Руководитель: Мухутдинов О.Т. (МК № 08-07-19)  
solidrock.by.dale@gmail.com (mountain.nsu.ru)



## Скан 5. Контрольная записка с пер. Терешковой

Вышли в сторону перевала в 8:50, на перевал шли через верхнее озеро обогнув его слева по ходу движения. Поднялись по курумнику до перевального взлета и на перевале были в 12:37.



Фото 28. Путь движения у верхнего озера

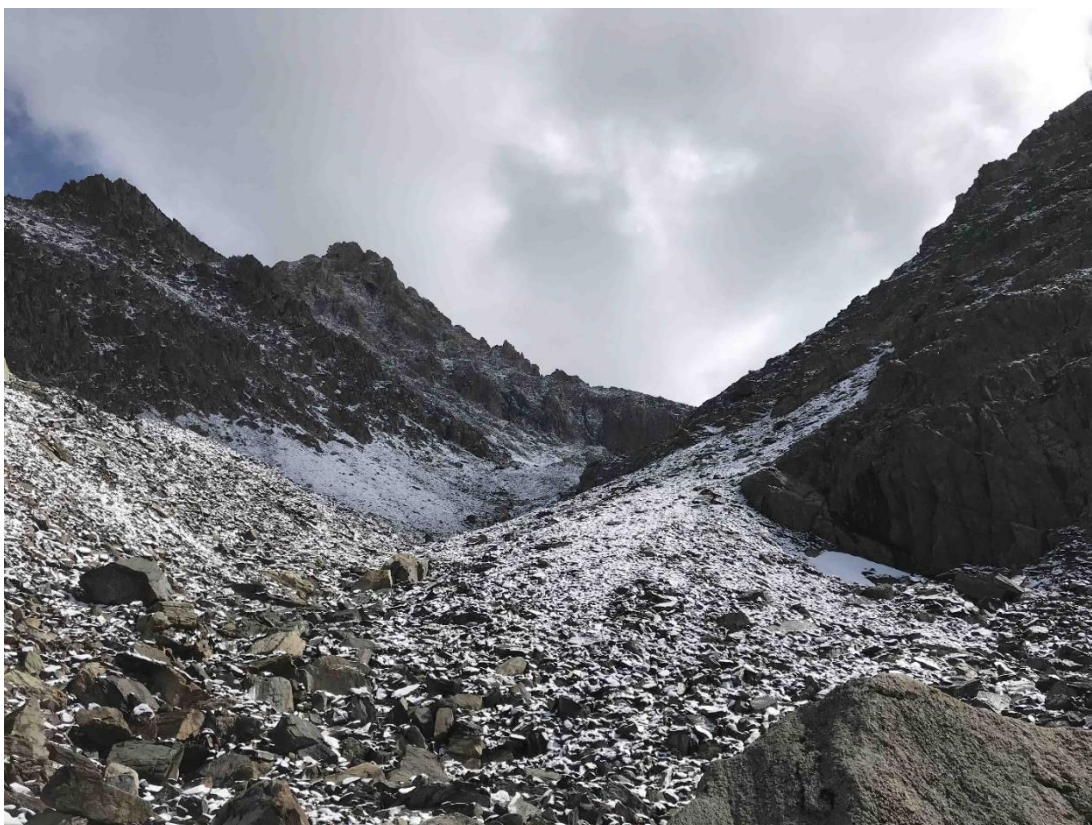


Фото 29. Подъем к перевалу Терешковой



На спуск есть два варианта: левее скального жандарма в узкий кулуар («ловушка» в случае камнепада) и правее по осыпному склону. Мы выбираем второй вариант и спускаемся по склону из средней и крупной осыпи. Спускались с трек палками, плотной группой. Склон достаточно крутой, осыпь подвижна.



Фото 29. Перевал Терешковой со стороны спуска

Спустились в 14:40 к первому озеру. Справа в озеро спускается ледник, обошли слева по морене. Далее спускались вниз по направлению к долине, придерживаясь правой стороны. Вышли к второму озеру, пообедали, отдохнули. Высота 2590 м.

Продолжили спуск в долину, придерживаясь правой стороны. До русла реки шли преимущественно по камням. Иногда через сплошной ковер карликовой березки. На камнях лишайник, хорошо, что сухо, иначе наша прогулка превратилась бы в пытку. Спустились до русла реки Камрю, нашли тропу по правому берегу. Прошли по ней метров 500 и встали на ночлег на полянке с костровищем. Погода хорошая, поужинали у костра. Отбой в 22-23.

## День 9. 12 августа 2019 г.

*дол. р. Камрю – дол. р. Карагем – Карагемская поляна*

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
9:00	20:40	16 км	170 м	285 м	5 ч. 20 мин.

Жарили на костре избытки сыра, сушили палатки. В итоге вышли в 9.

Пошли дальше по тропе вдоль реки (по правому берегу). Вышли к озеру Камрю. От места ночевки до озера 1:10. Все искупались, снова поели)). В 11:48 собираемся и двигаемся дальше по тропе (по-прежнему по правому берегу Камрю).

Чуть выше впадения Камрю в р. Карагем переправа, уложены бревна.



Фото 30. Переправа через реку Камрю по бревнам

Далее тропа взбирается на правый борт долины реки Карагем. Пройдя немного, встали на обед у мелкого притока.

Ближе к Карагемской поляне тропа спускается к реке и идет вдоль нее в зарослях карликовой березки. Много разветвлений и звериных троп.





Фото 31. Заросли карликовой березки

Чуть не доходя слияния с Йолдоайры, тропа у реки размыта, пришлось подняться метров на 30 выше, там по склону новая тропа. Прошли Карагемскую поляну и спустились к реке в месте её разлива.

Брод: с 19:42 до 20:40.

Река показалась достаточно быстрой и широкой, решили выпустить лидера на веревках с страховкой и с сопровождением. После того, как лидер без проблем перешел (уровень был не выше колена), остальные переправлялись по одному.

С Карагемской поляны за нами наблюдала группа туристов. Вечером с ними познакомились, это группа из Петроградского клуба туристов, проходившая поход 5кс под руководством Сергея Айсина (Уфа). Обменялись информацией. Поставили лагерь в лесочке у поляны, забрали заброску в охотничьем домике, развели костер. Поскольку заброска была рассчитана на 12 человек, устроили очередной праздник живота.

Отбой был после полуночи.



Фото 32. Группа перед переправой



День 10. 13 августа 2019 г.

Карагемская поляна – дол. р. Левый Карагем

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
10:20	19:15	9 км	840 м	0 м	5 ч. 43 мин.

Распределили еду, часть еды оставили в домике. Рюкзаки у девочек 19-20, у ребят 23-25.



Фото 33. Распределение еды утром у Карагемской поляны.

До места слияния Левого и Правого Карагема идет хорошая тропа по левому борту долины. Далее высоко над рекой малозаметная звериная тропа по левому борту р. Левый Карагем. Поднимаемся над лесом, далее тропы нет. Поворачиваем в долину в направлении пер. Томич. Держимся верхней части долины, правой стороны по ходу движения. Обедаем у небольшого снежника и еще в несколько ходок подходим под перевал Томич. Встаем лагерем на последнем участке зеленой травы, впереди только осыпь и перевал.



Фото 34. Подходим к МН под перевалом Томич

## День 11. 14 августа 2019 г.

пер. Томич (1А, 3072) – пер. Эренбурга (1А, 3089) – дол. р. Джело – дол. р. Тураюк

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
9:05	19:40	9 км	413 м	533 м	5 ч. 48 мин.

Проснулись в отличном настроении, солнечная погода, голубое небо. Позавтракали, отметили День рождения Аллы, наелись конфет, съели вафельный торт. Записали поздравление и выдвинулись на перевал.

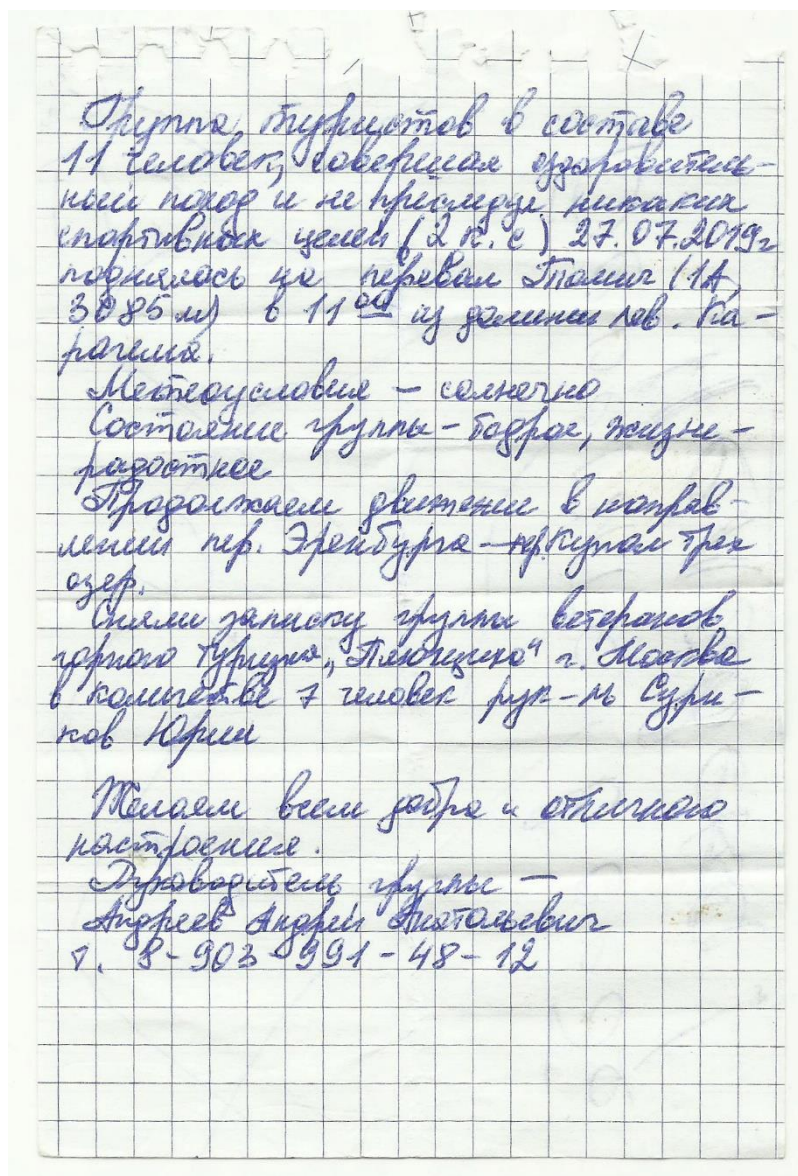
Связка перевалов Томич – Эренбурга

Томич (1А, 3072)

Под перевальным взлетом 9:30

На перевале 10:30 (1 ч.)

Снята записка группы туристов в составе 11 чел. под руководством Андреева Андрея Платоновича от 27 июля 2019 г.



Скан 6. Контрольная записка с пер. Томич

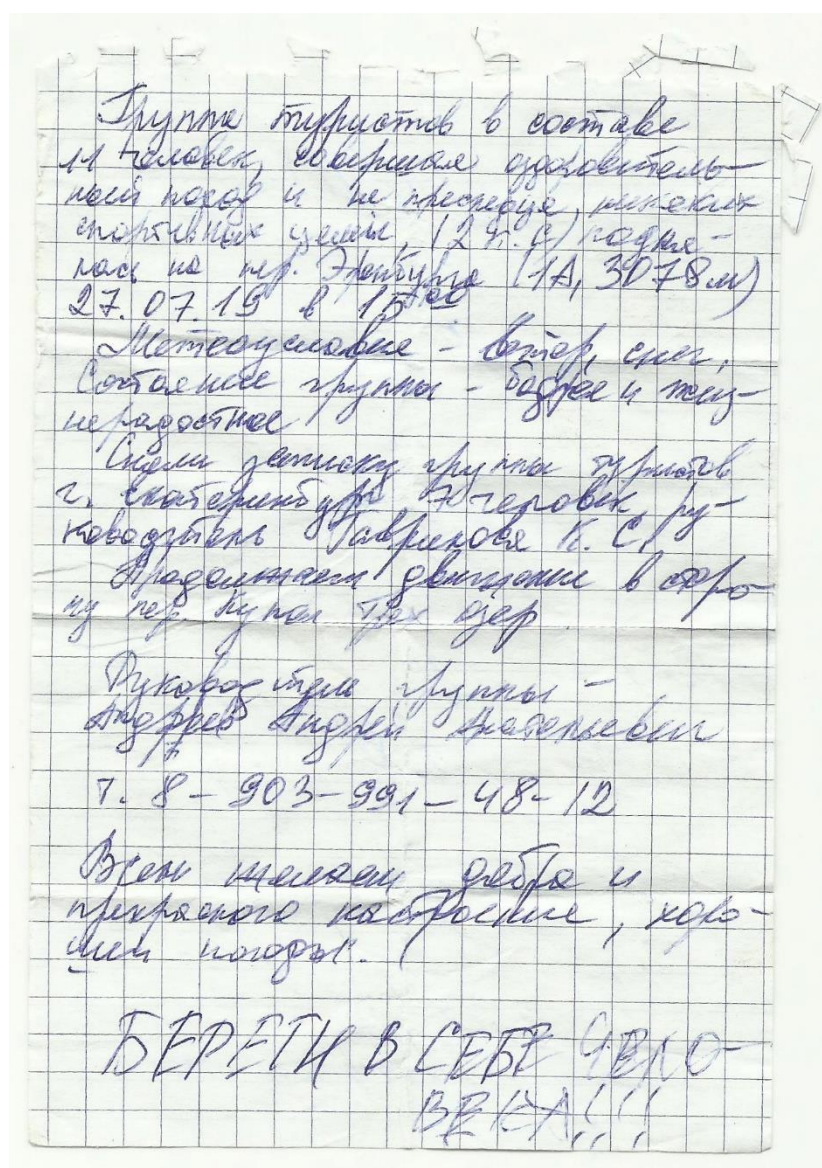


Эренбурга (1А, 3089)

Траверс на перевал 11:40 – 12:40 (1 ч.)

Спуск с пер. 13:17 – 15:00 (1 ч. 43 м.)

Снята записка группы туристов в составе 11 чел. под руководством Андреева Андрея Платоновича от 27 июля 2019 г.



Группа туристов в составе  
11 человек, совершила экскурсионно-  
наследственный маршрут по территории  
заповедника «Эренбург» (27.07.19) на пер.  
Эренбург (1А, 3078 м)  
27.07.19 в 15:00

Метеосостояние - ветер, снег,  
Составные группы - бабье и тещ  
не разобьются

Среди группы туристов  
и старейший друг и человек, ру-  
ководитель Габриель К. С.

Предоставил информацию в оро-  
ну пер. Эренбург

Руководитель группы -  
Андрей Андрей Михайлович

7.8-903-991-48-12

Взрослая компания друзей и  
прекрасного кабардинца, хоро-  
ший повод.

БЕРЕТЬ В СЕБЕ ЧЕЛОВ  
ВРАГА!!!

Скан 7. Контрольная записка с пер. Эренбурга

На перевале Томич целая книга, где можно оставить послание будущим группам.

В направлении Эренбурга пошли траверсом склона по осыпи. Временами есть что-то похожее на тропу. Вышли на плато, жарит солнце. Взяли курс на самую ближайшую и низкую точку по курсу.



Фото 35. Траверс склона в направлении перевала Эренбурга.

Спустились с пер. Эренбурга по осыпному кулуару. Вышли к небольшому ручью. Увидев панораму долины Джело, взяли левее.





Фото 36. Путь к месту брода через Джело

Спустились к реке, собираемся бродить чуть выше впадения р. Тураюк. Первый участник (Гриша) перешел легко и без проблем, но для подстраховки решили маленьких и легких участников ставить в стеночки с более крупными и сильными. Первая двойка не устояла на ногах и упала. Гриша зашел в реку и помог им выбраться. Решили натянуть веревку и дальше переправились по ней на скользящем карабине.

На противоположном берегу встретили группу Шпрайцера С. из МКТ «Вестра». Обменялись информацией.

Пообедали и поднялись немного по дол. р. Тураюк (по правому берегу). Встали на ночевку на большой поляне. Высота 2660 м.

День 12. 15 августа 2019 г.

дол. р. Тураюк – пер. Купол (1Б, 3556) – «Зеленая гостиница»

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
10:00	18:40	8 км	896 м	756 м	7 ч. 30 мин.

Пер. Купол (вершина Купол Трех Озер) (1Б, 3556)

На вершине в 13:20 (время подъема 3 ч. 20 мин.)

Спуск: 15:00 - 17:00 (2 ч.)

Сняли записку группы туристов МКТ «Вестра» под руководством Панковой Н. от 15 августа 2019 г.

**Контрольная записка**

Группа туристов турклуба «Вестра»  
г. Москва, совершая горный поход  
2 к.с. поднялась на Купол  
Трёх Озер  
(название перевала, вершины)

со стороны Зеленой  
гостиницы

Метеоусловия: Свежий  
ветер, отключаются  
облака

Видимость: хорошая

Состояние группы: хорошее

Движение начато в 13:00 часов  
«15» 08 2019 г.  
в направлении долина  
Белч. Озера

Снята записка группы МКТ  
«Вестра»  
под руководством Н. Панковой

от «14» 08 2019 г.

Руководитель группы  
Панкова Н.А.  
Маршрутная книжка 1/3 - 219  
g.politova@gmail.com

Скан 8. Контрольная записка с пер. Купол





Фото 37. Путь от места ночевки



Фото 38. Путь по правому берегу р. Тураюк





Фото 39. Подъем к пер. Купол

Подъем на перевал долгий, пологий, мелкая слежавшаяся осыпь, идти удобно. В описаниях 10-ти летней давности половину подъема был снег, сейчас он стаял до самой вершины.

На вершине встретили группу Панковой Н. (МКТ «Вестра»), обменялись информацией.



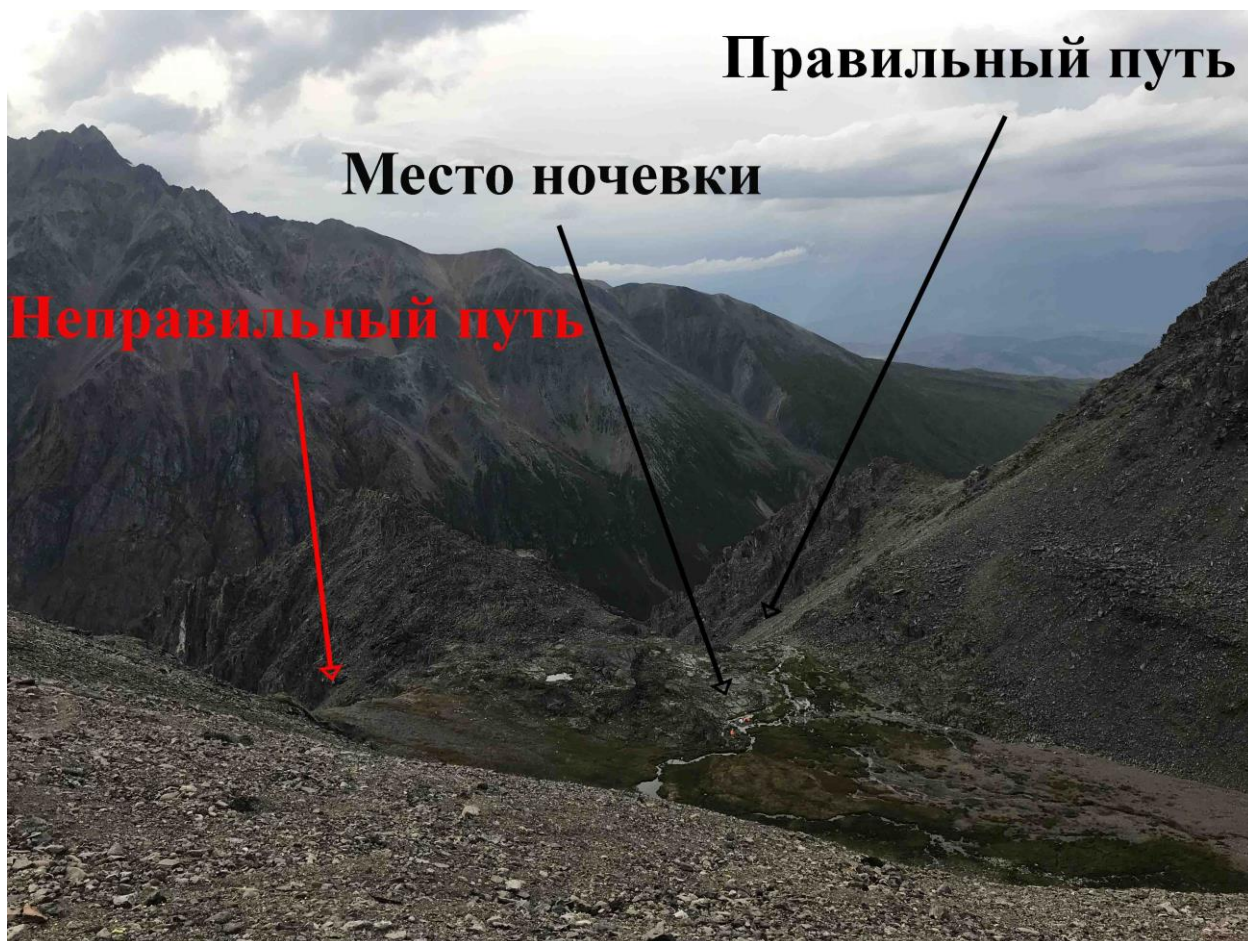


Фото 40. «Зеленая гостиница»

Спустились по леднику в связках, далее тропа по осыпи с травянистыми участками. От домика из мусора ушли правее и спустились к «Зеленой гостинице» (травянистая поляна, используемая альпинистами в качестве штурмового лагеря). Пообедали в 17:00. От поляны виделось два пути вниз. Вправо по пути маленького ручья (правильный путь!). И влево по осыпному кулуару к реке. В наших описаниях указаний на этот участок не было. Влево к реке были следы, поэтому решили идти туда. Спустившись на 2/3 отправили двух участников на разведку. Они по рации сообщили, что река выходит на сбросы (как потом мы увидели с другой стороны, на реке ниже водопад). Пришлось подниматься обратно.

Было уже поздно, решили заночевать на поляне и продолжить спуск на следующий день. Высота примерно 2800.

## День 13. 16 августа 2019 г.

*«Зеленая гостиница» – Альплагерь Актру*

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
10:00	12:00	2 км	0 м	650 м	2 ч

Спустились направо. Шли в облаке, видимость метров на 15. Ниже начинается тропа.



Фото 41. Спуск от «Зеленой гостиницы» по правильному пути

Плотной группой за час спустились до виа феррата.





Фото 42. Участок с виа феррата



Фото 43. Спуск к Горному центру



После участка с виа феррата спустились за час до Горного центра Актру (Верхний лагерь).

За рекой есть Нижний лагерь (Альпинистский лагерь Актру) и еще пара самостоятельных туристических баз.

Кушаем в столовой, заряжаем телефоны, пьем кофе. Договариваемся о ночлеге на чердаке и горячем душе.



Фото 44. Ночевка на чердаке одно из домиков в Горном центре Актру (Верхний лагерь)



## День 14. 17 августа 2019 г.

Альплагерь Актру – пер. Контейнер (1Б, 3290) – вер. Кызылташ (1Б альп., 3486) – альплагерь Актру

Старт	Финиш	Пройденный путь	Набор высоты	Сброс высоты	ЧХВ
05:00	15:45	13 км	1330 м	1330 м	10 ч. 10 мин.

Завтракаем в столовой и выходим в 5:00. Идем по тропе по левому берегу р. Актру в направлении лед. Большой Актру Правый. Далее тропа идет по морене параллельно леднику (слева от него). К 7:00 поднимаемся на озеро (стандартное место лагеря альпинистов).

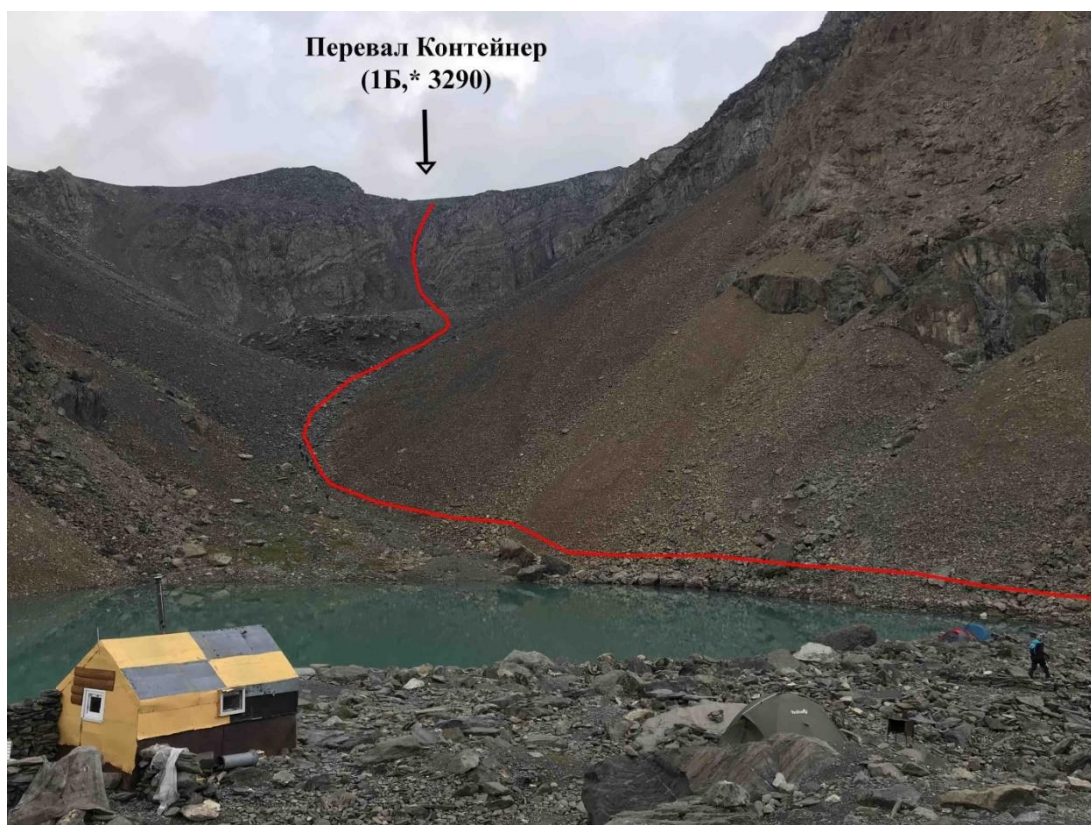


Фото 44. Путь подъема на перевал от озера

От озера очевидный путь подъема на перевал. Перевал и дальнейший путь в облаке, видимость не более 20 м.

Расспрашиваем подробно инструктора альпинистской группы (которую обогнали на подъеме) о маршруте на вершину Кызылташ. Уходим по гребню в направлении вершины. Идем в скальных связках с одновременной страховкой.



Фото 45. Обгоняем группу альпинистов на подъеме на пер. Контейнер

В 12:45 поднимаемся на вершину. Облака временами рассеиваются и нам уже хорошо виден путь спуска (он же путь подъема).

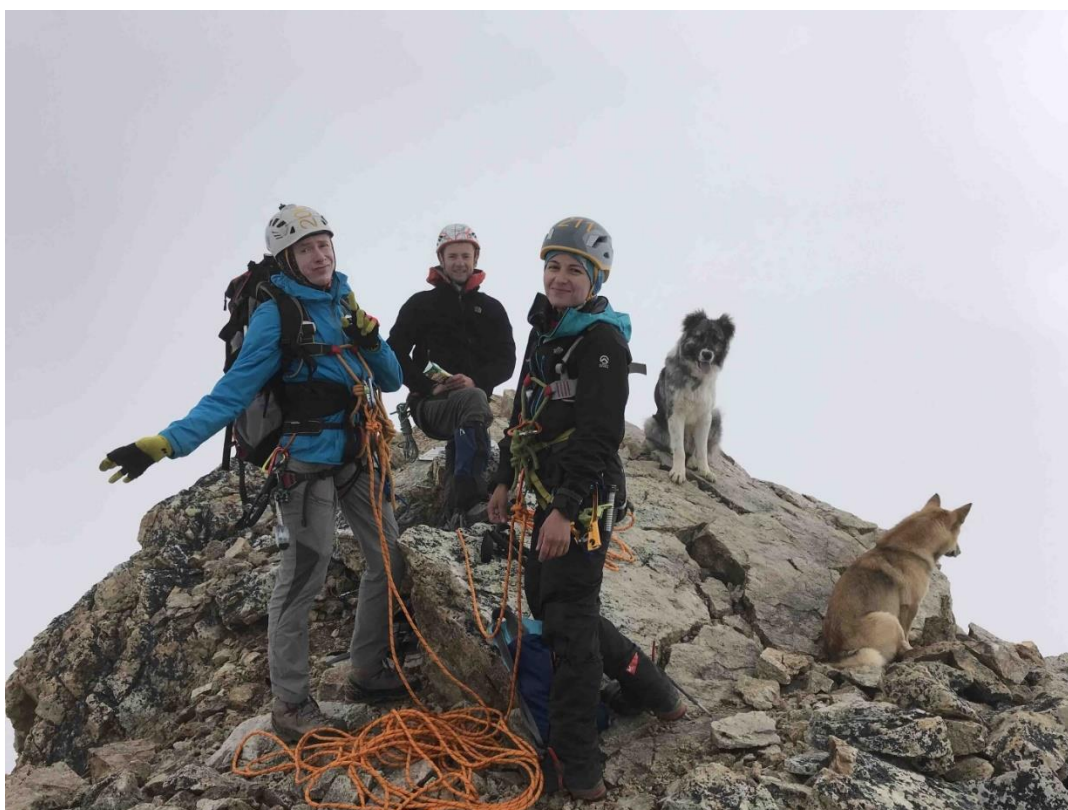


Фото 46. На вершине Кызылташ





Фото 47. Спуск по пути подъема

Спускаемся до седловины перевала в связках с одновременной страховкой. Далее вниз по осыпи с самостраховкой трек. палками.

В 15:45 спустились к Горному центру полностью повторив путь подъема.

## 4. Выводы и рекомендации

В итоге, у нас получился отличный учебно-тренировочный поход. Очень насыщенный, разнообразный и красивый. Основные цели УТП выполнены с превышением. Участники получили много часов ценного опыта передвижения по различным видам рельефа. Было практически всё: лесная зона, горные тропы, в том числе и звериные. Травянистые склоны, заросли карликовой березки и кустарника высотой до 2-х метров. Курумник и осыпи, от мелких моренных до огромных валунов и плоских досок. Алтай в плане осыпей очень разнообразен. Свежевыпавший снег, открытые и закрытые ледники. Падения в трещины. Переправы через реки. Подъем на вершину по гребню с одновременной страховкой. И ещё много-много всего, что мы все будем долго вспоминать.

Особенно приятно было наблюдать за скоростью и техникой передвижения участников по камням в последние дни похода. И видеть просто колоссальный прогресс, по сравнению с первыми днями.

Алтай славится суровой погодой с большим количеством осадков. Дожди нас накрывали часто (в том числе с градом и снегом), но в целом с погодой повезло и всего один раз мы не смогли продолжить движение после обеда из-за сильного выматывающего дождя с ветром.

Отдельно хочу отметить, что Алтай (по крайней мере Северо-Чуйский хребет) – истинно туристический регион. Очень понравилось почти полное отсутствие на нашем маршруте следов человеческой хозяйственной деятельности. Никаких стойбищ и поселков в долинах. Абсолютно все люди, которые попадались на нашем пути - тоже туристы.

Все члены группы были привиты от клещевого энцефалита. При этом, за весь поход мы не встретили ни одного клеща.

Мы волновались из-за возможности встретить медведя, поэтому принимали меры предосторожности (регулярно активно шумели). В итоге, за поход не встретили ни одного крупного животного.

Дополнительно брали с собой два устройства «Сигнал охотника» с световыми зарядами.

## 5. Терминология и сокращения

1. Понятие право/лево дается орографически, если не указано иное.
2. Время движения дается чистое ходовое (ЧХВ), если не указано иное.
3. Время в тексте дается местное, если не указано иное.

## 6. Список использованных источников

[http://www.tssr.ru/mountain/pereval/chuya\\_north/](http://www.tssr.ru/mountain/pereval/chuya_north/) - перечень классифицированных перевалов Северо-Чуйского хребта.

<http://westra.ru/passes/Places/66> - удобный каталог перевалов Северо-Чуйского хребта с ссылками на отчеты.