



### Отчет

О горном туристическом походе 2 к.с.  
по Центральному Тянь-Шаню, хребту Терской-Алатау  
совершенном группой туристов СТК «Вестра» г. Москва  
в период с 30.07 по 12.08.2023 года

Маршрутная книжка 1/3-211

Руководитель группы: Иванов Евгений Сергеевич

Адрес: г. Мытищи, Тенистый бульвар 19-485

Телефон: +7 915 193 15 87

e-mail: [ggeralt@yandex.ru](mailto:ggeralt@yandex.ru)

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ  
рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачитан всем участникам и  
руководителю 2 категорией сложности. Отчет использовать в  
библиотеке ФСТ-ОТМ.



Москва 2023 г.



1	Справочные сведения о маршруте	3
1.1	Общие справочные сведения о маршруте	3
1.2	Подробная нитка маршрута.	4
1.3	Обзорная карта региона с указанием маршрута	5
1.4	Определяющие препятствия маршрута	9
1.5	Список группы	10
1.6	Список сокращений	14
2	Организация и проведение похода	15
2.1	Общая смысловая идея похода	15
2.2	Краткий обзор района похода.	16
2.3	Потенциальные опасности на маршруте	18
2.4	Прибытие на место. Отъезд.	18
2.5	Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	19
2.6	Изменения маршрута и их причины	20
2.7	График движения	20
2.8	Высотный график	20
3	Техническое описание. Дневник похода	21
	Перевал Межозерный 1А	23
	Перевал Телеты 1А	34
	Перевал Онтор 1Б	47
	Перевал Солнце-Северный 1Б	51
	Перевал Скальный Замок 1Б	56
4	Выводы и рекомендации	63
5	Список литературы	63
6	Перевальные записки	64
7	Полезное	67

## **1. Справочные сведения о маршруте.**

**Проводящая организация:** СТК «Вестра»

**Выпускающая организация:** МКК ФСТ-ОТМ

**Вид туризма:** горный

**Категория сложности:** вторая

**Номер маршрутной книжки:** 1/3-211

**Район:** Центральный Тянь-Шань, хребет Терской-Алатау.

**Сроки проведения:** 29 июля -13 августа 2023г.

**Продолжительность:** 14 дней, включая заезд, из них ходовых 12

**Километраж:** 114 км (по данным GPS)

**Пройдено препятствий:** 5 , из них:

- 1Б – 3 (Онтор, Солнце-Северный, Скальный замок)
- 1А - 2 (Межозерный, Телеты)

## **1.2. Подробная нитка маршрута<sup>1</sup>**

*Каракол – Курорт Джилусу – д.р Шатылы - оз Шатылы – Перевал Межозерный (1А, 3890м) - долина Джеты Огуз – д.р Телеты западная - Перевал Телеты (1А, 3759м) – д.р. Телеты Восточная - ущ Каракол- ледник Онтор - Перевал Онтор (1Б, 4030м.) – перевал Солнце Северный (1Б, 4020м.) – Вершина Кругозор (4100м.) – перевал Скальный Замок (1Б, 4235м.) – слияние рек Арашан и Интор – Источники «Дикарка» - разведка перевала 63 (1А-1Б, 3840м.) - перевал Такыртор (1Б, 4024м.) – озеро Алакель – перевал Алакель Северный (1А, 3884м.) – Арашан - Каракол*

### **Пройденный маршрут:**

*Каракол – Курорт Джилусу – д.р Шатылы - оз Шатылы – Перевал Межозерный (1А, 3890м) - долина Джеты Огуз – д.р Телеты западная - Перевал Телеты (1А, 3759м) – д.р. Телеты Восточная - ущ Каракол- ледник Онтор - Перевал Онтор (1Б, 4030м.) – перевал Солнце Северный (1Б, 4020м.) – перевал Скальный Замок (1Б, 4235м.) – слияние рек Арашан и Интор – Арашан – Ак-Суу - Каракол*

---

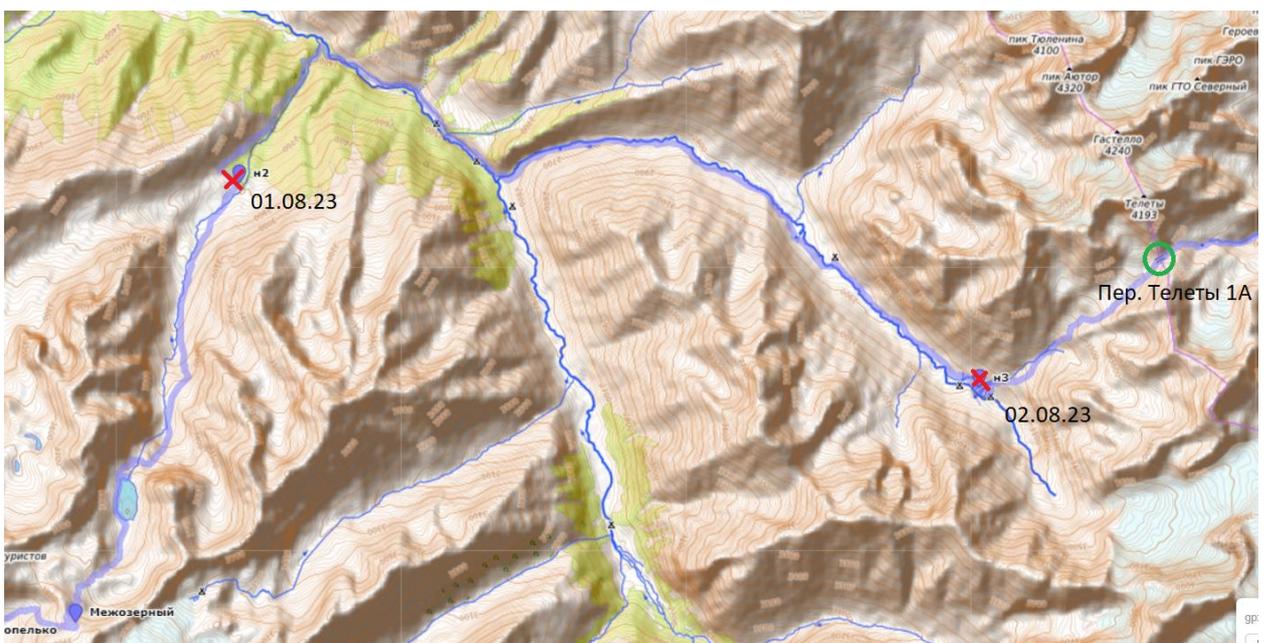
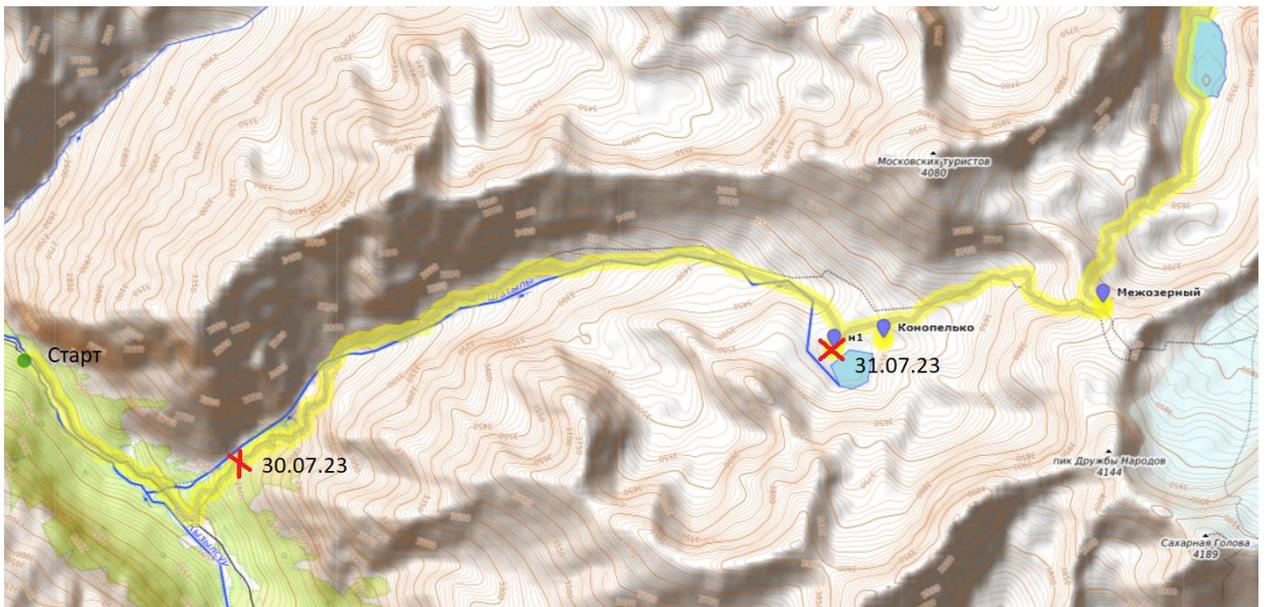
<sup>1</sup> В заявленной нитке маршрута были включены максимально возможные локальные препятствия, предполагалось по ходу похода, в случае необходимости делать изменения в сторону использования запасных вариантов.

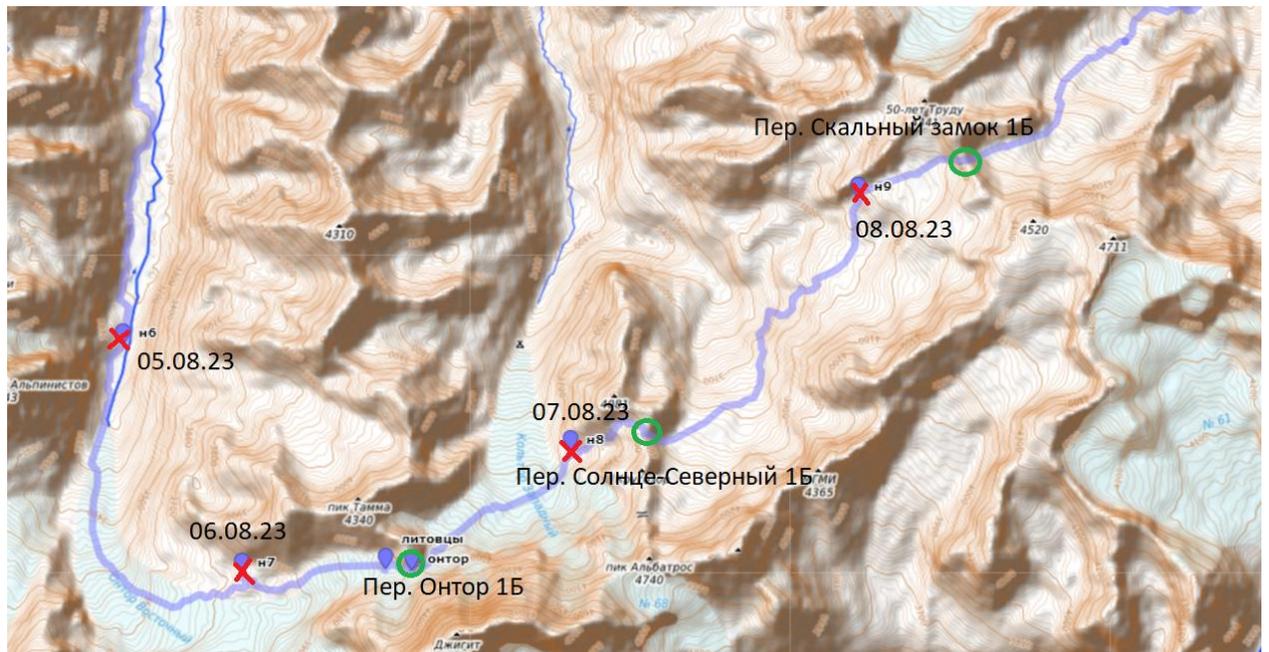
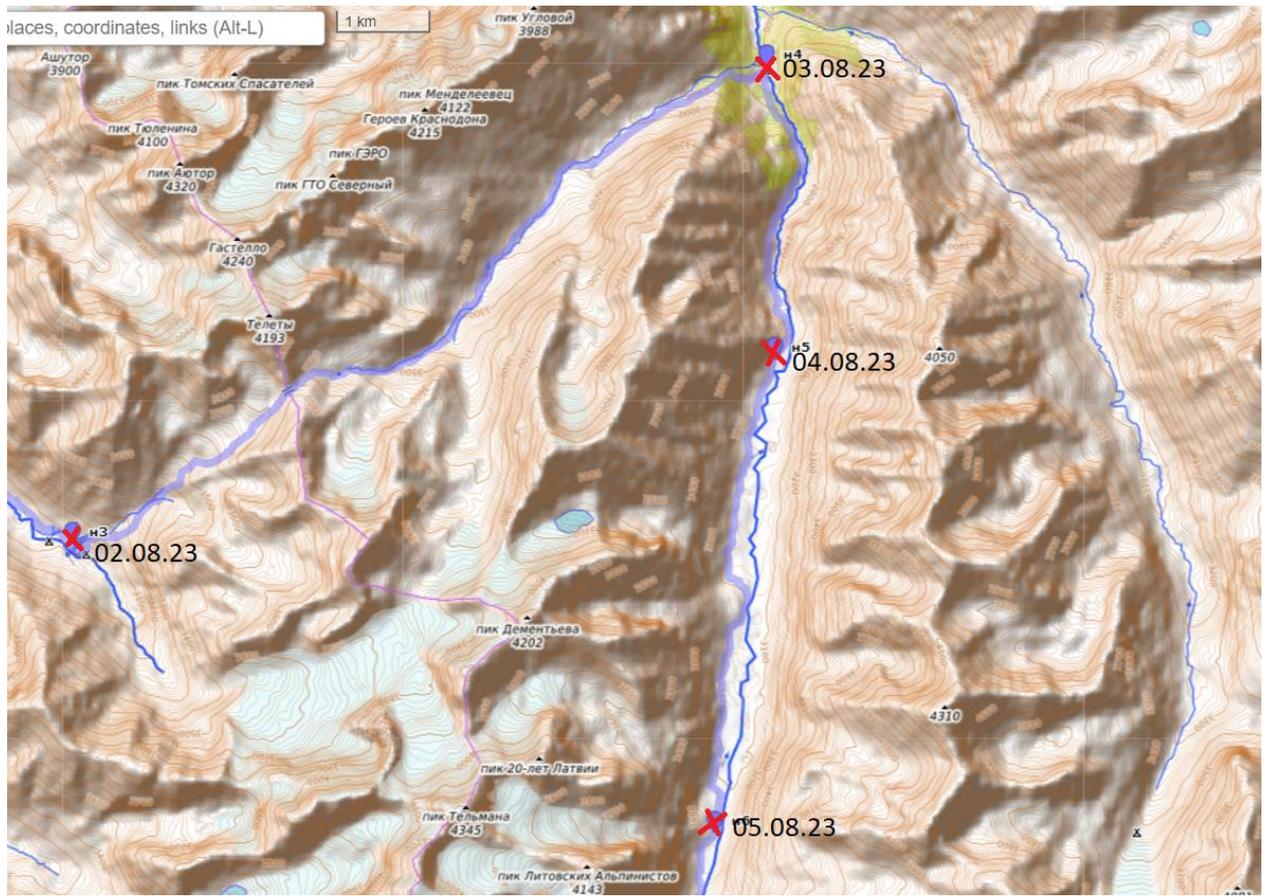
### 1.3. Обзорная карта региона с указанием маршрута.

**Картографический материал:** На маршруте использовались карты Генштаба масштаба 1:100 000, листы К-44-49, К-44-50, К44-61, К-44-62. Основным картографическим материалом на маршруте были три листа схемы хребтовки В. Ляпина (листы К-44-50с, К-44-61б и К-44-62а), при подготовке использовался также спутниковый снимок Google Earth, каталог перевалов ТК «Вестра» и ресурс nakarte.me. Схема маршрута Прилагается. Электронную версию можно посмотреть:

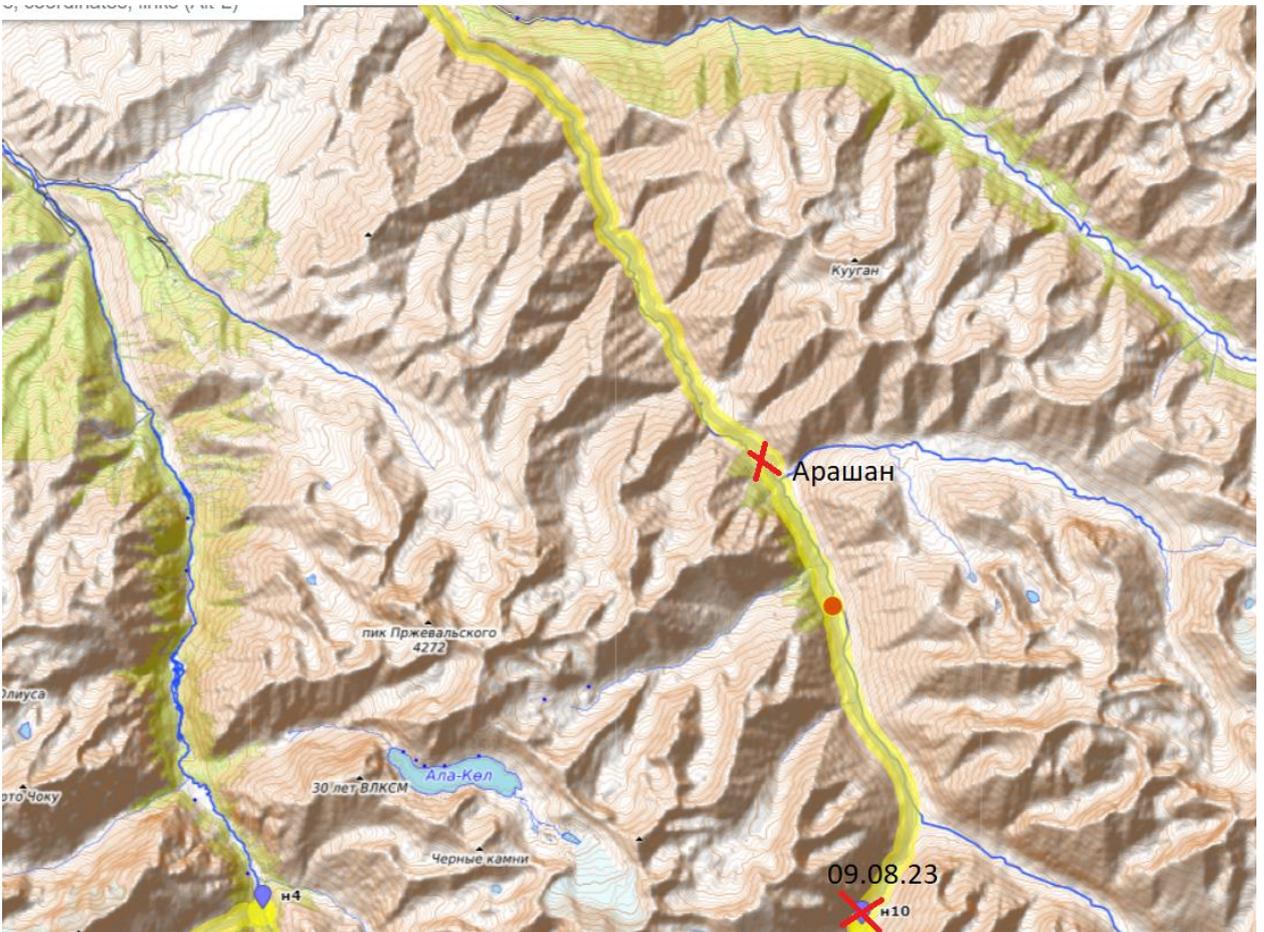
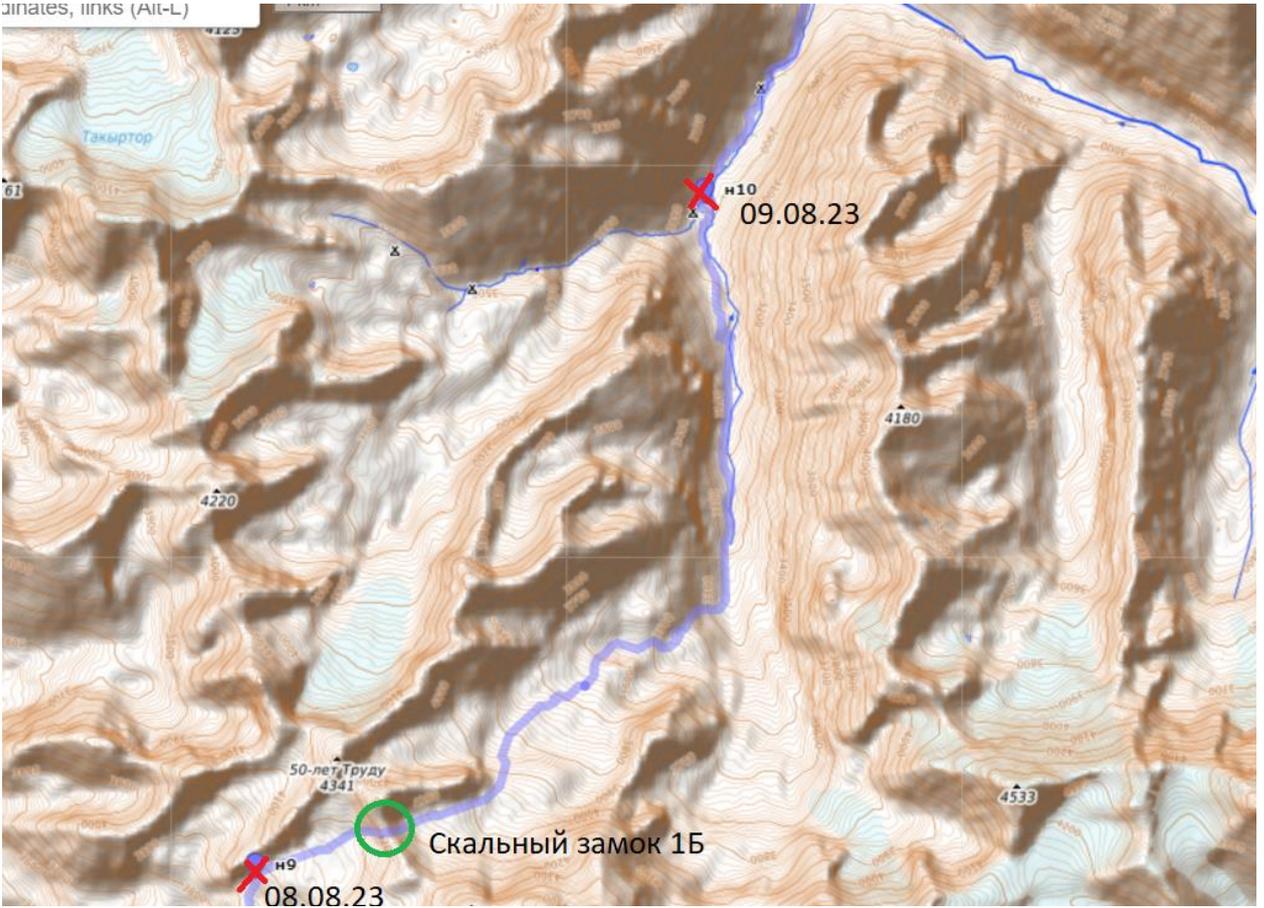
<https://nakarte.me/#m=12/42.32797/78.62709&l=Otm&nktl=GJaRRPMnYcyxiGsgLu3KQQ>

# Карты





Coordinates, links (AII-L)



#### 1.4. Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Категория трудности	Характеристики препятствия		Путь прохождения
		Подъем	Спуск	
Перевал Межозерный	1А*, 3890	Скально-осыпной	Скально-осыпной	С юго-востока на северо-запад
Перевал Телеты	1А, 3759	Осыпной	Осыпной	С юго-востока на северо-запад
Перевал Онтор	1Б, 4030	Внизу снег Взлет скально-осыпной	Скально-осыпной	С Запада на восток
Перевал Солнце-Северный	1Б, 4020	Снежно-ледовый	Скально-осыпной	С Запада на восток
Перевал Скальный Замок	1Б, 4235	Скально-осыпной	Скально-осыпной	С Запада на восток

## 1.5 Список группы

Фото	ФИО	Год рождения	Обязанности в группе	Опыт участия
	Иванов Евгений Сергеевич	1985	Руководитель	3ГУ, 2ГР
	Абрахманов Артем Андреевич	1992	Завснар	2ГУ
	Анашкина Александра Петровна	1992	Завхоз	1ГУ

	<p>Дробко Ирина Алексеевна</p>	<p>1991</p>	<p>Штурман</p>	<p>1ГУ</p>
	<p>Кикүти Сатико Тэрухиковна</p>	<p>1986</p>	<p>Штурман</p>	<p>3ГУ</p>
	<p>Костылева Яна Александровна</p>	<p>1991</p>	<p>Медик</p>	<p>1ГУ</p>

	<p>Курашев Вадим Олегович</p>	<p>1992</p>	<p>Хронометрист</p>	<p>1ПУ</p>
	<p>Мелак Кристина Юрьевна</p>	<p>1990</p>	<p>Эколог</p>	<p>1ГУ</p>
	<p>Михайлин Кирилл Михайлович</p>	<p>1990</p>	<p>Фотограф</p>	<p>1ГУ</p>
	<p>Решетникова Валерия Андреевна</p>	<p>1986</p>	<p>Медик</p>	<p>2ГУ</p>

	<p>Сергушенков Николай Анатольевич</p>	<p>1975</p>	<p>Казначей</p>	<p>1ГУ</p>
	<p>Сереброва Евгения Анатольевна</p>	<p>1987</p>	<p>Логист</p>	<p>3ГУ</p>
	<p>Сорокин Дмитрий Александрович</p>	<p>1982</p>	<p>Летописец</p>	<p>3ГУ</p>
	<p>Харин Максим Николаевич</p>	<p>1981</p>	<p>Реммастер</p>	<p>2ГУ</p>

## 1.6 Список сокращений

ЧХВ	Чистое ходовое время
УТП	Учебно-тренировочный поход
М.н.	Место ночевки
П. или Пер.	перевал
В.	Вершина
Д.р.	Долина реки
Р.	Река
Пр.р	Приток реки
Д.	Деревня
Пос.	Поселок
К.с.	Категория сложности
Левый/правый берег	имеется в виду орографический левый/правый берег, если на указано обратное
L (по карте)	Пройденное расстояние
+dH (-dH)	Набор (сброс) высоты на указанном участке
Hmax (Hmin)	Максимальная (минимальная) высота на участке пути

## **2. Организация и проведение похода**

### **2.1. Общая смысловая идея похода**

Данный поход проводился как учебно-тренировочный в рамках горной школы базового уровня СТК «Вестра» г. Москва 2023 года. Одновременно в этом же районе проводился поход 2 к.с. отделения Конопелько и 2 к.с. Симакиной. Через координационный центр СТК «Вестра» группы оповещались о взаимном местонахождении, обменивались актуальной информацией о технических особенностях прохождения различных участков маршрута и возможных сложностях, могли оказать друг другу помощь, вплоть до совместной организации поисково-спасательных мероприятий, и проведение совместных тренировок.

Для проведения УТП-2023 БУ СТК «Вестра» было предложено два возможных района – Киргизия (Терской-Алатао) и Кавказ. В 2021 году был такой же выбор, и из-за сложной эпидемиологической обстановки и высокими ценами на билеты, было решено сменить район на Центральный Кавказ. В этот раз мы выбрали Киргизию. Район тёплый, с перевалами разной категорией сложности и простыми вариантами аварийных сходов с маршрута в населенные пункты. Наличие туристических баз позволило равномерно организовать заброску снаряжения и отдых участников перед очередным участком похода.

Целью похода было пройти технически сложный маршрут, познакомиться со всеми видами горного рельефа, применить на практике максимум навыков, полученных в ходе школьных тренировок.

Таким образом в задачи похода входило:

- получение участниками технических навыков: передвижения и страховки на крутых травянистых, осыпных и снежных склонах, передвижения в кошках, получение навыков преодоления водных препятствий;
- получение участниками экспедиционного опыта и навыков;

· составление описаний пройденных препятствий.

Особенности построения нитки маршрута

Схема маршрута – линейная с одной заброской.

## **2.2. Краткий обзор района похода.**

Хребет Терской-Алатау (“пестрые горы, отвернувшиеся от солнца”) расположен широтно и обрамляет с юга котловину озера Иссык-Куль. Длина хребта около 375 км, хребет на востоке смыкается с хребтом Кунгей-Алатау, за пределами Иссык-Кульской котловины примыкает к хребту Сарыджаз. Средняя высота хребта 4500 м, высшая точка 5216 м (пик Каракольский). Хребет Терской-Алатау асимметричен - имеет короткий пологий южный склон и длинный северный. Расчлененный глубоко врезанными ущельями северный склон гигантскими ступенями спускается к Иссык-Кулю (урез воды которого 1609м). Сам гребень хребта мало расчленен.

Наиболее высокая и часто посещаемая часть хребта Терской-Алатау - центральная, между ущельями Барскаун и Турген-Аксу. Здесь самые крупные ледники и наиболее технически сложные и разнообразные перевалы. Туристские маршруты часто проходят не только по долинам и перевалам Терской-Алатау, но и ведут на сырты Кумтора и Арабели, охватывают горные массивы Куйлю и Акшийрак. Перевалы хребта Терской-Алатау в этом районе имеют высоту от 3600 до 4800 м. Абсолютное большинство перевалов основного хребта и его южных отрогов - снежные и снежно-ледовые. Перевалы северных отрогов хребта разнообразнее, здесь встречаются и скальные, и ледовые, и снежные, и осыпные перевалы, а чаще всего - комбинированные. Возможно проводить горные походы 1-6 кс.

Снеговая линия в западной части северного склона хребта находится на высоте 3900 - 4000 м, а в восточной части из-за большого количества

атмосферных осадков опускается до 3700м. На южном склоне снеговая линия поднимается до 4000-4200м.

Общее число ледников на склонах хребта Терской-Алатау - около 1100, площадь оледенения - свыше 1 тыс. км<sup>2</sup>, распределение оледенения на склонах северной и южной экспозиции почти одинаково, степень оледенения увеличивается с запада на восток. Значительному оледенению хребта способствуют его высота, циркуляция атмосферы, а также влага, испаряющаяся с поверхности озера Иссык-Куль. На северном склоне Терская длина долинных ледников достигает 5-7км. Длина ледников южного склона до 10км. Языки ледников обычно лежат на высотах 3000- 3500 м. Растительность северных склонов хребта Терской-Алатау богата и разнообразна. По более тенистым и влажным склонам на высотах от 2100 до 3100м растет тянь-шаньская ель (ель Шренка), к которой местами примешивается пихта Семенова. До высоты приблизительно 2500м их сопровождают кустарники барбариса, жимолости, смородины и шиповника. Выше зоны леса - высокогорные субальпийские и далее альпийские луга со стелющейся арчой и караганой. Еще выше (примерно до 3800м) располагаются пятна альпийских лугов, отдельные растения звездчатки, эдельвейса, анемоны, мхи и лишайники. Растительность южных склонов беднее, леса и кустов здесь нет, только травянистые, местами заболоченные склоны.

Район легко доступен и достаточно посещаем. Во все долины ведут автомобильные дороги, в верховьях долин есть многочисленные тропы. Встречаются коши, через крупные реки перекинута мосты. Во многих долинах есть горячие минеральные источники, как дикие, так и окультуренные.

В некоторых долинах действуют стационарные палаточные лагеря, в долине Каракола – альплагерь. Погода в районе стабильная, но не очень хорошая. Редкий день обходится без дождя. В этом году погода, как обычно, радовала

не всегда. В частности, у нас всегда была солнечная погода с утра, потом ближе к обеду (12-13 дня) шел дождик, затем снова солнце, и часам к 16-17 мог снова начаться дождь до (19-20). Ночи были ясные. Лучшее время для походов всегда считалось с середины июля по середину сентября.

### **2.3 Потенциальные опасности на маршруте.**

Выбранные нами перевалы подходят под категории трудности от 1А до 1Б. Опасность могут представлять живые осыпи разного размера, количество которых возросло с отступлением ледников. В условиях плохой погоды серьезной проблемой могут стать протяженные снежные и травянистые склоны на подходах. Туристская деятельность в районе сейчас активна много троп и турбаз.

### **2.4. Прибытие на место. Отъезд.**

На место сбора мы добирались частями. Руководитель, прибыл на неделю раньше, чтобы организовать трансфер, подготовить бензин и некоторые продукты. Организовать встречу всех участников. Наши друзья имеют турбазу в Чолпон-Ате, там мы встретились всей группой и двинулись в Каракол, где мы и разместились на одну ночь 29-30.07 на второй базе.

Что бы попасть в Каракол есть несколько вариантов, можно прилететь в Бишкек и на такси или автобусе за ночь добраться до Каракола, можно прилететь в Тамчи (Иссык-Куль) и так же на Такси или маршрутке добраться до Каракола. Прилет в Тамчи экономит 4-5 часов времени.

Вылет у всех был из Тамчи, поэтому после похода мы вернулись на базу к друзьям в Чолпон-Ату, откуда на такси доехали до аэропорта.

## Трансфер в Караколе на 2023 год.

	Уаз 8 мест (таблетка)	Газ - 66 (17 мест)	Камаз (28 мест)
Маршрут:			
Алтын-Арашан	10000 сом	15000 сом	19000 сом
Каракольское ущелье	10000 сом	15000 сом	19000 сом
Джеты-огуз	9000 сом	13000 сом	170000 сом
Кызыл-суу (фгс)	10000 сом	16000 сом	22000 сом
Иныльчек (Майдаадыр)	16000 сом	25000 сом	32000 сом
Каркыра (Чаркудук)	10000 сом	17000 сом	20000 сом
Эчкилитаж	15000 сом	24000 сом	31000 сом
Ат Жайлоо	21000 сом	28000 сом	36000 сом
Ледник Семенова	20000 сом	33000 сом	38000 сом
Жыргалан (Экичат)	12000 сом	17000 сом	23000 сом
Горнолыжная база	2500 сом	5000 сом	7000 сом

### **2.5 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты**

Благодаря компактности и населенности района, выход к цивилизации был возможен за 1-2 дня по долинам рек. Пути аварийного выхода и запасные варианты прохождения маршрута были записаны в маршрутной книжке и доведены до сведения всех участников. Участники имели при себе карты с нанесенным маршрутом, запасными вариантами и аварийными выходами с маршрута. При серьезной аварии и отсутствии возможности самостоятельного выхода – вызов спасателей и/или эвакуация на вертолете. Для этого на срок похода каждый участник был застрахован. Оформлялись страховки, включающие эвакуацию, транспортировку до медучреждения и медицинское обслуживание.

Поскольку это учебно-тренировочный поход в рамках школы БУ и небольшой опыт участников, то в заявленный маршрут были включены максимально возможные локальные препятствия с запасными вариантами, предполагалось по ходу похода выбирать логически правильные в реальных условиях.

## 2.6. Изменения маршрута и их причины

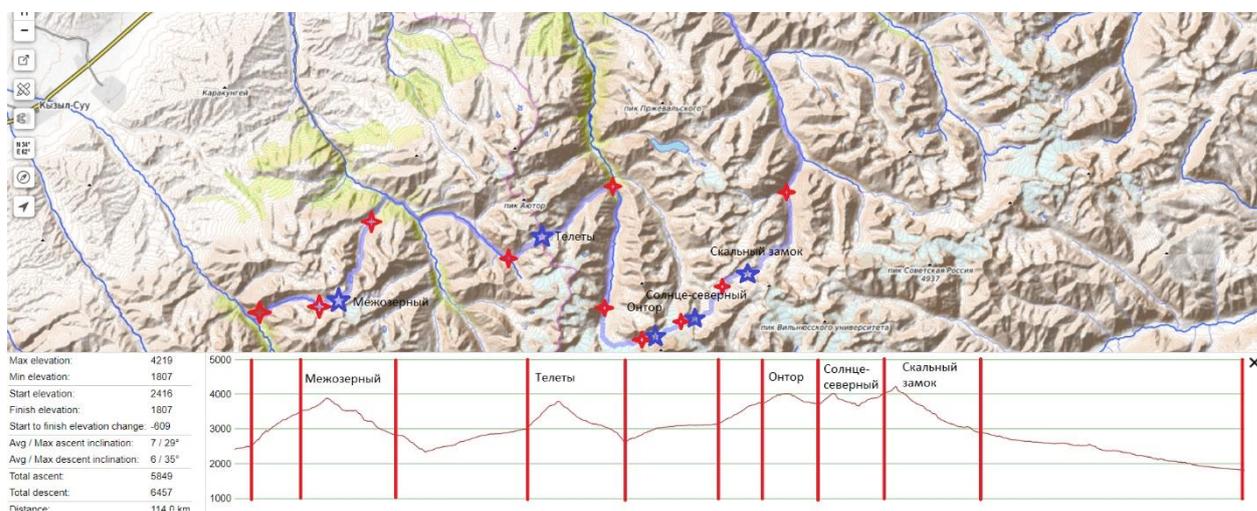
Учебно-тренировочный поход был составлен с максимально возможными вариантами схода или упрощение препятствий.

Так как мы потратили запасной день и прогноз погоды не предвещал ничего хорошего, было принято решение отказаться от последнего участка и вместо перевала Такыртор и Арашан, уйти вниз на базу Арашан и спуститься до Ак-Суу.

## 2.7. График движения.

День	Дата	Нитка маршрута	Длина	Начальная высота	Конечная высота	Набор	Спуск	Э.К.	ЧХВ расчет	ЧХВ реал, час	ЧХВ реал, мин
1	30.07.2023	Каракол - источники - слияние рек Шатылы и Чон КызылСуу	1,9	2416	2527	124	0	1,9	1,0	0,75	45
2	31.07.2023	Подход к озеру Шатылы, занятия Осыпи	5,8	2527	2528	1000	0	5,8	5,3	4,93	296
3	01.08.2023	Перевал Межозерный	10,8	2528	2804	400	1100	10,8	4,9	5,52	331
4	02.08.2023	Подход под перевал Телеты	14,3	2804	2987	750	550	14,3	7,3	4,95	297
5	03.08.2023	Перевал Телеты, спуск в Каракол	11,2	2987	2621	804	1150	11,2	6,4	4,38	263
6	04.08.2023	Полудневка, подход вверх по тропе у леднику	3,8	2621	3030	460	0	3,8	2,8	2,17	130
7	05.08.2023	Подход под ледник Онтор	6,9	3030	3170	200	0	6,9	3,0	2,92	175
8	06.08.2023	Подход под перевал Онтор, занятия Лед	4,5	3170	3739	600	0	4,5	3,5	4,25	255
9	07.08.2023	Перевал Онтор	6,6	3739	3720	320	330	6,6	3,3	4,75	285
10	08.08.2023	Перевал Солнце Северный	7	3720	3957	650	400	7	4,5	7,17	430
11	09.08.2023	Перевал Скальный замок, спуск к источникам	11,2	3900	2900	300	1350	11,2	4,7	8,20	492
12	10.08.2023	Спуск в АкСуу	29	2900	1800	120	1200	29	10,1	8,08	485
13	11.08.2023	Запасной							0,0		
14	12.08.2023	Запасной							0,0		
			Общ								
			113			5728	6080	113			

## 2.8. Высотный график



### 3. Техническое описание. Дневник похода.

29.07.2023 День 0

День сбора группы. Часть группы уже была в Киргизии на базе в Чолпон-Ате, а часть прилетела в аэропорт Тамчи (Иссык-Куль).



Фото 1. Аэропорт Тамчи (Иссык-Куль)

После чего мы на микроавтобусе выдвинулись базу друзей в Караколе. Там надо было перепаковать заброску, оставить городскую одежду и утром выезжать в горы.

30.07.2023. День 1.

Каракол - источники - слияние рек Шатылы и Чон КызылСуу

Машина была заказана на 9 утра, но по древней киргизской традиции машина пришла только в 13.00.



Фото 2. Группа в ГАЗ 66

Не потеряв настроения, мы выдвинулись в путь!

Машина довезла нас до горячих источников, дальше мосты в очень плохом состоянии, и водитель не рискнул по ним ехать. Поэтому выгрузившись, мы созвонились с КЦ о начале нашего движения.



Фото 3. Группа на старте

Старт в 14.45

Поздний выезд потребовал корректировки планов. Решили устроить обед. И в районе 16.00 погода испортилась, пошел дождь. Прячась от дождя под деревьями, мы закончили обед. До планируемой стоянки решили не идти, так как не известно, есть ли там места под палатки, а искать подходящее место до начала подъема. Нашли подходящее место чуть выше коша рядом с тропой к озеру Шаталы.



Фото 4. Лагерь День 1.

Встали на ночевку в 17.40

Чистой ходовое время дня ~45 минут

31.07.2023. День 2.

Подход к озеру Шатылы, занятия Осыпи

Подъем в 6 утра, выход в 7,50.

Сегодня решили догнать отставание по графику, поэтому план дойти до озера набрав 1000 метров по высоте.

Тропа идет по левому (орографическому) берегу реки Шаталы, четкая, большая. Чуть позже переходит на левый берег. Через реку можно пройти по камушкам



Фото 5. Тропа на подъем к озеру Шаталы



Фото 6. Переход ручья на другой берег

После перехода через реку, тропа идет правым берегом. По пути попадаются небольшие полянки, на которых можно поставить палатки. Место заметное, рядом с большими камнями. Координаты 42.220652, 78.211845



Фото 7. Места под палатки около тропы

На обед встали в 11.55 в заметном понижении к выходу к реке. Погода начала портиться, пошел дождь. Укрывшись тентом, мы поели и переждали дождь. Начали движение в 14,00. Осталось до озера немного. За два перехода поднялись к озеру. Разбили лагерь в 16.15.



Фото 8. Озеро Шаталы

Мест под палатки много.

Сегодня мы должны были встретить группу Конопелько, что бы провести с ними совместные занятия, но на озере их не оказалось, поэтому в 17.00 решили провести занятия по осыпи самостоятельно.



Фото 9. Тренировки на осыпном склоне

Подходящий склон нашли на другой стороне озера. Походили по куруму, подъем и спуск по мелкой осыпи. В 18.30 закончили тренировку и начали готовить ужин.

В 20.00 увидели группу Конопелько спускающуюся с перевала Межозерный.

Они встали на полянках чуть выше озера, не доходя до нас.

Решили встретиться с ними утром.

22.00 отбой

Чистой ходовое время дня ~5 часов.

01.08.2023 День 3

Перевал Межозерный

Подъем в 6.00, выход в 8.00.

За 25 минут подошли к группе Конопелько, расспросить про перевал. Узнав необходимую информацию, сделали фото и выдвинулись дальше.



Фото 10. Встреча с группой Дениса Конопелько

Сегодня по плану пройти перевал Межозерный 1А и спуститься вниз, что бы акклиматизация прошла легче.



Фото 11. Направление к перевалу Межозерный

Вил от озера в сторону перевала. Перевал Межозерный, скрыт за скальным хребтом. Подход к нему без тропы по среднему куруму и средней осыпи.

Поднимаемся вдоль ручья и заворачиваем за угол, начинаем небольшой подъем к перевалу. Впереди лежит ледник к перевалу Эхо, который можно обойти слева, что мы и делаем. Перевальный взлет представляет собой осыпной склон с мелкой и средней осыпью, не представляет сложность, но надо аккуратно проходить между скалой и ледником, так как камни подвижные.



Фото 12. Ледник перед перевалом Межозерный



Фото 13. Подъем на перевал Межозерный. Вид в сторону озера Шаталы  
В 10.40 группа на перевале Межозерный.



Фото 14. Группа на перевале Межозерный 1А

Седловина перевала узкая, палатки поставить нет возможности.

Спуск с перевала идет чуть левее (по ходу движения) плавно сбрасывая высоту. Спуск вполне очевидный, технической сложности не представляет, просто мелкая и средняя подвижная осыпь. Вчерашние занятия пригодились!



Фото 15. Вид в сторону спуска.



Фото 16. Вид на спуск.

Подъем на перевал со стороны долины Джеты Огуз совпадает со спуском. Внизу красивое озеро, возле которого планируем устроить обед. До озера дошли к 12.35.



Фото 17. Спуск к озеру

Озеро обходится слева (по ходу движения) и переходим на правый берег. Дальше по полочкам спускаемся на поляны на которых пасут скот. Дальше по тропе по правому берегу спускаемся к кошам.



Фото 18. Вариант спуска от озера



Фото 19. Тропинка на спуск вниз

В районе кошей переходим реку по мосту, так как по правому берегу дороги нет и тропа переходит на левый. Чуть дальше моста находим полянку, где можно поставить палатки. Время 17,45

Чистой ходовое время дня ~6 часов.

02.08.2023 День 4

Подход под перевал Телеты.

Сегодня большой перегон и подход под перевал Телеты.

Утро начинается в 6 часов. Дожидаемся солнца, собираем лагерь и в 8,35 выходим.

Спуск по четкой тропе по левому берегу.



Фото 20. Спуск в долину Джеты Огуз

Спускаемся в долину Джеты Огуз и по грунтовой дороге начинаем подниматься вверх по долине.

Перекус устраиваем возле Телеты-западная. Там же мы встретились с друзьями, которые решили погулять до Огуз-Баши. После обеда продолжаем подъем по грунтовой дороге в долину перевала Телеты. Долина широкая, постоянно встречается скот. Дорога превращается в хорошо нахоженную тропку. Тут заблудиться сложно, так как много туристов и портеров идут в ту же сторону. Под перевалом стоит лагерь Аксая.



Фото 21. Долина реки Телеты



Фото 22. Под перевалом Телеты. Лагерь Аксай Тревел

Поставили Лагерь в 15.45. Успели до дождя. Переждав дождь обед и ужин.

Чистое ходовое время дня ~5 часов.

03.08.2023 День 5

Перевал Телеты, спуск в Каракол.

Подъем в 6.00, выход в 8.30

По хорошей тропе начинаем подниматься к перевалу Телеты. Главное найти тропу, она с право на склоне, а не идти по очевидному кулуару. Идем каждый своим темпом, так как видимость отличная, народу на тропе много. Вместе с нами идет еще несколько групп коммерческих туристов.



Фото 23. Тропа к перевалу Телеты



Фото 24. Тропа к перевалу Телеты

С несколькими переходами доходим до ручья, где все собираемся, отдохнув, продолжаем подниматься дальше. Перевальный взлет представляет собой осыпной склон, по которому идет четкая тропа. Сбиться с которой тяжело.



Фото 25. Перевал Телеты 1А

В 12.00 группа на перевале



Фото 26. Группа на перевале Телеты 1А

Спуск с перевала по тропе и небольшой осыпи. Все довольно просто и не представляет технической сложности. Сразу после спуска есть хорошие площадки под палатки, на них мы и решили приготовить обед.



Фото 27. Спуск с перевала Телеты 1А



Фото 28. Место обеда недалеко от спуска с перевала Телеты

После обеда продолжаем спуск. Сегодня по плану спуститься вниз и забрать заброску, которая находится в лагере Аксяя в долине Каракол.

Спуск по тропе, по левому берегу ручья. Самое главное в нужном месте перейти на правый берег, что бы не попасть в арчу и не потерять время. Смотри трек. Дальше по четкой тропе мы спускаемся к реке Каракол и ставим лагерь на полянке возле слияния реки Каракол и Айтор в 17.30.



Фото 29. Тропа на спуск в долину Каракол



Фото 30. Место брода через реку Телеты.



Фото 31. Брод через реку Телеты



Фото 32. Лагерь возле реки Каракол

Пока одна часть группы ставит лагерь и готовит ужин, вторая идет за заброской в лагерь Акся.



Фото 33. Лагерь Акся в каракольском ущелье

Отбой в 22.00

Чистое ходовое время дня ~4.5 часа.

04.08.2023 День 6

Полудневка, подход вверх по тропе к леднику.

Вчера был напряженный день, поэтому сегодня решили устроить небольшой отдых, тем более 2 арбуза располагали к этому. Погревшись на солнышке, потратив лишний бензин на подогрев воды для мытья головы и отдохнув, мы решили пройти немного вверх, набрав основную высоту.

Тропа четкая, натоптанная. Идет по левому берегу реки Карако.



Фото 34. Тропа на подход к леднику Онтор

Лагерь решили поставить на берегу небольшого озера, там был родник и чистой водой. Выше решили не идти, так как нам не хватало времени подняться до стоянок под ледником и начала портиться погода.



Фото 35. Место ночевки у родника и озера

Озеро и родник. Поставили лагерь в 17.00. Погода начала портиться и пошел дождик.

Чистое ходовое время дня ~2.5 часа.

05.08.2023 День 7

Подход под ледник Онтор

Подъем в 6, выход в 8.00

Тропа идет левым берегом. Погода отличная.



Фото 36. Долина реки Каракол. Пик Каракол

Главное держаться тропы, и не залазить на курумные валы, а идти вдоль реки.



Фото 37. Тропа вдоль реки и пик Каракол

В 11.45 подходим на оборудованные стоянки. Тут раньше был альплагерь, поэтому много мест под палатки. Сегодня у нас встреча с группой Симакиной. Поэтому решили не идти дальше, а дождаться их тут. Время позволяет,

поэтому решили пройти до ледника. Для этого берем с собой веревки, железо и идем к леднику. За одно разведаем тропу и вариант подъема на него.



Фото 38. Ледник Онтор

Прикинув варианты на завтра, возвращаемся в лагерь. Вернувшись в лагерь видим группу Оли Симакиной, которая спускается по боковой морене ледника и идет правым берегом. Увы, но там нет продолжения и тропа заканчивается прижимом. Им нужно переходить реку, поэтому руководитель нашей группы вместе с Олей решают провести занятия по броду.



Фото 39. Тренировка Брода



Фото 40. Тренировка брода



Фото 41. Встреча с группой Ольги Симакиной.

Проводив группу чуть ниже на полянку, отбой.

Чистое ходовое время дня ~3 часа.

06.08.2023. День 8

Подход под перевал Онтор, занятия Лед.

Утром выяснилось, что участница Костылева Яна, чувствует себя не важно, температура, боль в горле. Так как дальше нам вверх и в случае осложнений спуск вниз будет сложнее, было принято решение спустить ее вниз вместе с группой Оли. Сопровождать вызвался Сорокин Дмитрий. Они были обеспечены палаткой, едой и деньгами на разные непредвиденные случаи.

Группа Ольги Симакиной прошла предстоящие нам перевалы только в обратной последовательности. Расспросив о маршруте, мы пошли к нашим определяющим препятствиям.

Выход на маршрут в 8.00

За один переход по уже известному маршруту мы подошли к леднику и решили провести небольшую тренировку, хождение в кошках и кручение буров.



Фото 42. Занятие Лед



Фото 43. Занятие лед на леднике Онтор

Дальнейший подъем был прямо по языку ледника



Фото 44. Язык ледника Онтор. Вид в сторону подъема

Ледник открытый, трещин нет. Ледник плавно поднимается. В верхней части ледника, переходим влево на боковые морены и по ним поднимаемся на планируемые ночевки в моренный карман.



Фото 45. Ночевка в моренном кармане у ледника Онтор

Есть места под палатки, вода находится под камнем. Защита от ветра.

Погода как обычно портится и мы прячемся от дождя в уже готовом лагере.

Время 14.45.

Вечером была связь с КЦ, нам сообщили что Яна и Дима добрались до базы в Караколе.

Чистое ходовое время дня ~4.5 часа.

07.08.2023 День 9

Перевал Онтор, подход под перевал Солнце-Северный

Подъем в 6, выход в 7.30.

По моренным валам выходим на ледник. Видим группу людей спускающихся со склонов Джигита. Решили подойти и познакомиться.



Фото 46. Группа литовцев. Вид на Пик Джигит

Это оказалась группа Литовцев, она были на пике Джигит и теперь спускаются вниз. Обменявшись впечатлениями, а так же поменяв пачку сигарет на сухпак, мы подошли под перевал Онтор 1Б.



Фото 47. Подход под перевал Онтор

Перевал Онтор находится в боковом отроге главного хребта прямо под пиком Джигит. Вполне логичный перевал. Под перевальным взлетом оказались в 9.25. Начали подъем в 9.35.

Подъем по живой осыпи среднего размера, встали друг за другом и плавным набором высоты начали подниматься.



Фото 48. Перевал Онтор

В 10.10 уже были на перевале.



Фото 49. Группа на перевале Онтор 1Б

Съев шоколадку и написав записку, начали спускаться. Погода переменная облачность, ветер.

Спуск с перевала начали в 10.15

Спуск представляет из себя осыпной кулуар, по которому мы спускаемся аккуратно, не находясь друг над другом.



Фото 50. Спуск с перевала Онтор

Спустились минут за 30. Спуск не сложный, но у нас большая группа, поэтому аккуратно, что бы не сыпать друг на друга камни спустились на ледник в 10.50. Ледник местами закрыт и довольно крут. Решили потренировать связки, поэтому надеваем кошки, достаем веревки, и дальше по леднику идем в связках.



Фото 51. Ледник после спуска с перевала Онтор

Обходя трещины, спускаемся ниже и идем в сторону ночевки. В том месте раньше располагался лагерь, поэтому есть места под палатки. Путь довольно логичен.

Немного не успеваем до дождя, нам не хватает буквально минут 10, поэтому палатки ставим в дождь.

Как только дождь прекращается, Иванов Евгений, Курашев Вадим и Абрахманов Артем идут на разведку к перевалу, там есть ступень подъем на который не очевиден. Погода снова портится, поэтому ребята вымокают, но находят вариант подъема.



Фото 52. Вид в сторону перевала Солнце-Северный



Фото 53. Вид в сторону перевала Онтор

Чистое ходовое время дня ~5 часов.

08.08.2023 День 10

### Перевал Солнце Северный

Сегодня второе определяющее препятствие. Перевал Солнце Северный является одним из трех перевалов в боковом отроге основного хребта. Главной вершиной в котором Пик Альбатрос. Группа Оли Симакиной должна была идти Солнце Северный, но пошли запасным вариантом Солнце Эдельвейс, который у нас был тоже запасным. Но мы решили пройти как планировали.

Подъем в 6.00, но так как вечером все промокли, то решили часик подсохнуть.

Погода солнечная, но потихоньку портится. Выход в 9.10

По заранее разведанной тропе мы пошли к подъему в цирк перевала.



Фото 54. Подход в цирк перевала Солнце Северный

По зеленым полкам идем поднимаемся между склоном и мореной, потом переходим на морену и идем по ней к подъему. Подъем на ступень в цирк небольшое лазание, плотной группой поднялись по полочкам.

В цирке можно поставить палатки, но при дожде, скорее всего там могут быть подтоплены.

Отдохнув, подходим по куруму под снежник, который является перевальным взлетом. Есть два варианта подъема. Первый: слева (по ходу движения) между снежником и склоном по куруму. Можно пройти без кошек. Или в лоб

по снежнику в кошках. Мы разделились и пошли двумя маршрутами, и тот и тот имеет место быть. Кому как удобнее.



Фото 55. Перевальный взлет перевала Солнце Северный

Перевал имеет две седловины, перевальный тур находится на правой. Там же и логичный спуск.

В 11.40 группа на перевале.



Фото 56. Группа на перевале Солнце Северный

В 12.05 начали спуск.

Спуск представляет собой склон из мелкой и средней осыпи, передвигаемся несколькими плотными группами. В 12.50 спуск закончили. Дальше идем по открытому леднику.



Фото 57. Спуск с перевала Солнце Северный



Фото 58. Спуск с перевала



Фото 59. Ледник после спуска



Фото 60. Вид на перевал Скальный замок

Лучше всего идти по примерной тропе по GPS. Мы пошли по треку одной из групп. Видимо они ходили в обратном порядке, поэтому в некоторых местах мы не смогли пройти, надо было подниматься высоко, поэтому решили немного скинуть высоты и пойти вдоль ручья, который вытекает с ледника №340 и №341. Далее по направлению к перевалу пересекали ледники и моренные валы. Сделали остановку на перекус, так как на полноценный обед времени не было.



Фото 61. Подход к месту ночевки к перевалу Скальный замок

К местам ночевки подходили уже под дождем. Хотя у нас и были четкие координаты возможных ночевок, но нормальных мест небыло, поэтому поставили палатки на более менее ровных участках. Погода продолжала портиться, пошел мокрый снег. Это самая высокая точка ночевки, поэтому температура была ближе к  $0^{\circ}$ , а утром вода в ручьях замерзла.

Рекомендуем все-таки не идти траверсом, а спуститься по леднику ниже и подрезать тропу идущую наверх к перевалу. Так же вдоль тропы есть места под палатки.

Встали лагерем в 18.05

Чистое ходовое время дня  $\sim 7.5$  часов.

09.08.2023 День 11

Перевал Скальный замок, спуск к источникам

Уже традиционный подъем в 6 утра, на улице холодно, высота 3960. Вода подмерзла, бьем лед, чтобы добраться до жидкого состояния.

Выход в 9.45, немного посушившись.

Одеваем кошки, поднимаемся на ледник и двигаемся к перевалу.



Фото 62. Подход к перевалу Скальный замок

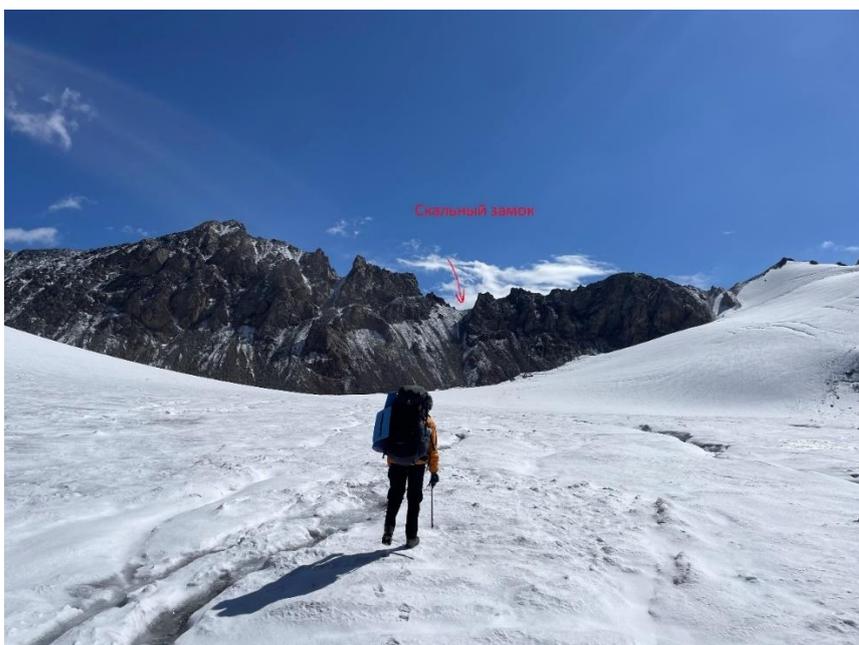


Фото 63. Подход к перевалу Скальный замок



Фото 64. Перевальный взлет.

В 10.25 под перевальным взлетом.

Перевальный взлет представляет собой осыпной склон мелкой и средней осыпи. Подъем начинаем с плавным набором высоты друг за другом. Тропы не наблюдается, есть следы спуска.



Фото 65. Подъем на перевал

В 11.25 группа на перевале



Фото 66. Группа на перевале Скальный замок

В 11.35 начинаем спуск.

Спуск с перевала — это мелкая осыпь, местами можно ехать «трамвайчиком» местами аккуратно перешагивать по камням. В нижней части камни лежат на льду, поэтому надо быть очень аккуратным. Так же кулуар открытый и камень спущенный сверху летит почти до середины склона. Мы разбились на 4 группы для спуска, и пока одна группа спускается, остальные ждут своей очереди.

Спуск занял час времени. В 12.40 спустились все.



Фото 67. Спуск с перевала Скальный замок

Подъем на перевал со стороны спуска сложнее, чем с другой, поэтому рекомендуем ходить его с запада на восток.

Дальше связываемся и по закрытому леднику двигаемся на спуск.



Фото 68. Ледник и вид на перевал Скальный Замок



Фото 69. Вид на долинк Чон Узень

Спускаемся с ледника и делаем остановку на обед. Как по расписанию идет дождь. Под тентом перекусив, решаем сегодня дойти до слияния рек Чон Узень и Такиртор как и было по плану.

Явной тропы нет, поэтому больше по направлению и чьему-то треку мы потихоньку спускаемся вниз. Кусты арчи труднопроходимы, поэтому решаем спуститься до реки и идти вдоль нее. Через какое-то время подрезаем тропку и дальше движемся по ней, не переходя реку.



Фото 70. Долина реки Чон Узень. Спуск в ущелье Арашан

Доходим до прижима, дальше вдоль реки тропы нет, решаем подняться на моренный вынос, там находим туры и по ним уже тропу. Спускаемся к слиянию рек и ставим лагерь в 20.10. Сегодня был длинный день.

У нас еще 2 перевала и 3 дня похода, но нет запасных дней. А в воскресенье уже с утра самолет, поэтому любое промедление было бы проблематично, тем более погода начала портиться. Все меньше солнца и все длиннее промежутки с дождем. Поэтому руководитель принял решение завтра идти по запасному варианту вниз по долине Арашан к источникам и дальше вниз в Ак-Суу, что бы набрать необходимые километры.

Чистое ходовое время дня ~8 часов.

10.08.2023 День 12

Спуск в АкСуу.

Сегодня тоже большой километраж, но преимущественно вниз. Поднялись рано, в 6, но вышли только в 9,20.

Перебродив реку Такиртор, мы начали спуск по долине Арашан.



Фото 71. Брод через реку Такиртор

Долина широкая, тропа хорошо протоптана, видно, что долина посещаемая.

Встретили группу коммерческих туристов, они тоже собирались на спуск.



Фото 72. Долина Арашан

Пообедали мы на ручье Кирчимтор. И продолжили спуск. К горячим источникам Арашан группа подошла в 14.50. Переждав дождь и немного перекусив, мы разгрузили рюкзаки, избавившись от остатков еды и Начали спуск почти налегке вниз в Ак-Суу.



Фото 73. Горячие источники Арашан

В 20.30 мы добрались до базы в Караколе. Поход окончен!

Чистое ходовое время дня ~8 часов.

11.08.2023 День 13

Группа встретилась с Яной и Дмитрием и в полном составе перебралась на базу в Чолпон-Аты, где отдыхала на озере Иссык-Куль, отъедалась.

#### **4. Выводы:**

Пройденный маршрут был в рамках школы туристической подготовки базового уровня. Несмотря на то, что не все планы были осуществлены, удалось получить опыт работы на разном виде рельефа. Отработаны навыки хождения по мелкой и средней осыпи, куруму, снегу и льду, а так же броды. Логично этот маршрут проходить как проходили мы с запада на восток. Если идти в обратном направлении, то гораздо сложнее подъемы. Погода в районе: утром солнце, в обед дождь, после обеда солнце, и в районе 16-17 снова дождь. Не всегда, но часто. Стоит учитывать при планировании длинных переходов. Все перевалы соответствуют заявленной сложности.

#### **5. В ходе подготовки похода и написания отчета были использованы следующие источники:**

1. Nakarte.me
2. Каталог перевалов сайта [westra.ru](http://westra.ru)
3. Отчет о походе (Иванова И. А., 4 к.с., Терской-Алатау, июль-август 2022)

## 6. Перевальные записки

Группа туристов СТК «Вестра»

г. Москва, совершая горный поход

2 к.с., поднялась на Метазёрский  
перевал (1А)  
(название перевала, вершины)

со стороны реки Чолок

Метеоусловия: солнечко,  
переменно облачно

Видимость: 10 км

Состояние группы: супер!

Движение начато в 17:00 часов

« 31 » июля 2023 г. в  
направлении урочища  
Шатылы

Снята записка группы Зелениной  
ЕВ ТК МГУ

под руководством \_\_\_\_\_

от « 14 » августа 2022 г.

Руководитель группы

Конопелько Д.А.

Маршрутная книжка 1/3-209

перевал «Отор»

со стороны перевала «Солнечный  
Зубовский»

Метеоусловия: облачно, с  
преснежниками

Видимость: хорошая

Состояние группы: отличное. Солнечный  
ветер, восточное. Фронт перед  
нашей группой с перевала

Движение начато в 08:00

« 05 » августа 2023 г. в направлении  
ледника Отор

Снята записка группы ТК «Алгебра  
Анна», г. Алматы

под руководством Кизурова  
Евгения Юрьевича  
от « 15 » июля 2023 г.

Руководитель группы

Симакина Ольга Владимировна

Маршрутная книжка №1/3-203

Пожалуйста, перешлите фото/скан записки по  
адресу [olga\\_vladimirovna@list.ru](mailto:olga_vladimirovna@list.ru)

Спасибо!

Отдельно привези переписку  
группе Женя Иванова,  
СТК «Вестра»



### Контрольная записка

Группа туристов Команда «Сурикаты», МО,  
г. Наро-Фоминск, в количестве 8 чел.  
совершая горный поход 2 к.с., поднялась на

пер. Билица (Северный пик)  
со стороны вершины Билицинской  
(Кубинер Восточной)

Метеоусловия: солнечно, ясно

Видимость: хорошая

Состояние группы: хорошее

Движение начато в 15:00  
« 26 » июля 2022 г. в направлении  
пер. Билица

Снята записка группы 7К МТФ

под руководством Шадрина А.В.

от « 5 » августа 2022 г.

Руководитель группы

Шадрин А.В.

Маршрутная книжка № 27/3-203

Пожалуйста, перешлите фото/скан записки по  
адресу [a.shadrin85@mail.ru](mailto:a.shadrin85@mail.ru) Спасибо!



### Контрольная записка

Группа туристов СТК «Вестра» г. Москва,  
совершая горный поход 2 к.с., поднялась на  
пер. Билица «Северный пик»

со стороны пер. Билица

Метеоусловия: солнечно, частично  
ветрено, высокая облачность

Видимость: хорошая

Состояние группы: хорошее самочувствие  
одной туристки потеряла

Движение начато в 16:00  
« 09 » августа 2023 г. в направлении  
пер. Билица «Северный пик»

Снята записка группы 7К «Южные горы»  
г. Москва

под руководством Симакиной Ольги Владимировны  
Красногорск

от « 10 » сентября 2023 г.

Руководитель группы

Симакина Ольга Владимировна

Маршрутная книжка №1/3-203

Пожалуйста, перешлите фото/скан записки по

адресу [olga\\_vladimirovna@list.ru](mailto:olga_vladimirovna@list.ru)

Спасибо!



24.07.2023

Datum/Date:

Группа туристов КСР (Екатеринбург)  
спутник совершая горный  
поход 1 к.с. зашли на перевал  
Телеты в. 10:30 со  
стороны р. Телеты западной  
погода ясная слабый ветер  
свежающая в долину  
2 КАРАКОЛ.  
состояние участников  
хорошее  
Счета записка  
клуб МОУТЕ Алматы.

Руководитель  
группы

ЛЕПИНСКИХ И.Г

3828239 @ vk. ru



Группа туристов «ГОРЫ КРУЧЕ» (г. Лобня, МО)

В составе 2-х человек, совершая Горный поход 1 к.с.

01.07. 2023г в 11 ч. 50 мин.

Вышла на перевал Методерной

Со стороны г.р. Шатолов

Погодные условия Солнце, много снега

Состояние группы уставшие, но счастливые

Снята записка не нашли

Состав группы: Захарова Алла, Захаров Максим

Руководитель: Захарова Алла

+79629133516

<https://vk.com/alkazharova>

youtube-канал «ГОРЫ ГРУЧЕ»

## 7. Полезное.

Таблица снаряжения

Раздел	Элемент снаряжения	Кол-во	Вес общий, г	Примечание
Жилье и уют	Палатка 3ка	3 шт.	10 400	
	Палатка 2ка	2 шт.	4 050	
	тент 3×3	1 шт.	850	
Кухня	горелка бензиновая	3 шт.	1 800	
	экран	2 шт.	600	
	Кан 6 л	1 шт.	770	
	Кан 8 л	1 шт.	870	
	кухонная утварь	набор	300	
	Топливо	Бензин первая часть	7 л	4 900
Бензин вторая часть		9 л	6 300	
Специальное	верёвка 9 мм	4 шт.	10 800	на первую часть одна
	петля 160-200 мм	4 шт.	600	на первую часть одна
	карабин	6 шт.	420	на первую часть один
	ледобур	8 шт.	1 760	только на вторую часть
	рация	2 шт.	260	только на вторую часть
	спутниковый телефон	1 шт.	500	
	Лопата лавинная	1 шт.	700	
Целебное	аптечка основная		1 600	
	аптечка экстренная		600	
Должностное	навигатор		300	
	батарейки для навигатора		525	половина на вторую часть
	пауэрбанки	2 шт.	950	
	ремнабор		650	
	компас, карты		200	
	набор руководителя		200	

	набор эколога		100	огниво
	Итого		51 005	
	Вес на 1 чел.			
	- первая часть		2 381	
	- вторая часть		3 333	

#### Расчет потребности в бензине

Норма, г/чел.-д.	55
Кол-во чел.	14
Кол-во дней	14
Необходимое кол-во, г	10 780
Плотность г/л	700
Объем, л	15,4

#### Набор реммастера.

Кусок ткани тонкой (таффета) 0,5\*0,31 шт. - Для ремонта палатки или одежды

Кусок ткани толстой (кордура) 0,2\*0,11 шт. - Для ремонта рюкзаков, обуви

Шило - Для ремонта обуви

Ножницы – универсальный инструмент

Репшнур 4 мм. 3 метра - Для ремонта оттяжек палатки, снаряжения, шнурков.

Репшнур 2 мм. 10 метра - Для ремонта оттяжек палатки, снаряжения, шнурков.

Клей для заплаток цианокрилатный - Для ремонта палатки, одежды. Снаряжения.

Клей универсальный Поксипол 1шт. - Для ремонта палатки, одежды. Снаряжения.

Пряжка двухщелевка 45 мм. 1шт. - Для ремонта элементов рюкзака.

Пряжка трехщелевка 25 мм. 3шт. - Для ремонта элементов рюкзака.

Пряжка-фастекс 50 мм. 1шт. - Для ремонта элементов рюкзака.

Прищепка канцелярская стальная 2шт. - Для фиксации во время ремонта.

Зажигалка 2шт.

Коробок спичек 1шт.

Толстая капроновая нить 1моток - Для ремонта одежды, обуви, снаряжения.

Тонкая капроновая нить 1 катушка - Для ремонта одежды, обуви снаряжения.  
Наперсток 1 шт. - Для ремонта одежды  
Булавка большая 50 мм. 3 шт. - Для ремонта одежды.  
Булавка малая 30 мм. 7 шт. - Для ремонта одежды.  
Набор иголок в ассортименте 10 шт. - Для ремонта одежды.  
Скотч канцелярский 50 мм 1 шт. - Для ремонта одежды, обуви, снаряжения.  
Скотч сантехнический 50 мм 1 шт. – Для ремонта одежды, обуви, снаряжения.  
Небольшой кусок жести 10x20 см. – Для ремонта снаряжения.  
Проволока стальная 1 м. – Для ремонта снаряжения.  
Мультишулер – универсальный инструмент.

За время прохождения маршрута использовались:

Булавки, для удаления прокладки и ее остатков из топлипровода горелки.

Швейный набор, для небольшого ремонта одежды и рюкзака.

Скотч, для ремонта «хаба» (крепление дуг палатки), и заклейки накладок на рюкзаках.

Рекомендации:

Нитки брать лучше черные.

- Пряжки - фастекс – удобнее в походе использовать с прорезями, например бренда RedFox, они могут сильно упростить ремонт снаряжения.

Скотч канцелярский теряет полезные свойства при низких температурах, становится хрупким и рвется – брать минимум, или отказаться вовсе, в пользу сантехнического «серого».