



ОТЧЁТ

о горном туристском походе третьей категории сложности по Камчатке, совершенном группой туристов из Москвы в период с 31 июля по 16 августа 2023 г. по маршруту:

стоянка «Клешня» – пер. Седло Толбачиков (2А, 3070) – Острый Толбачик (рад. 1Б, 3670) – п/п пер. Седло Зимины (2А, 2500) – влк. Овальная Зимина (рад. 1Б, 3060) – ледн. Желтый – влк. Безымянный (рад. 1Б, 2900) – стоянка “Столик” – траверс влк. Ушковский (1Б, 3900) – п/п траверс влк. Крестовский (2А, 4050) – пер. Вулканологов (1Б, 3300) – рад. влк. Ключевская Сопка (1Б, до 4500) – база «Подкова»

Руководитель группы и автор отчёта:
Пугаченко Игорь Сергеевич
тел. +79653255388
e-mail: gewalthaber-igor@mail.ru

Маршрутная книжка №11/3-302

Оглавление

1. Справочные сведения	3
2. Состав группы	4
3. Запланированный план-график маршрута	5
4. Реально пройденный маршрут	6
5. Снаряжение.....	7
6. Картографический материал и использование GPS.....	8
7. Заезд и выезд с маршрута.....	8
8. Техническое описание маршрута	11
8.1. Перевал Седло Толбачиков (2А, 3050).....	11
8.1.1. Влк. Острый Толбачик (1Б, 3670).....	13
8.2. Перевал Седло Зимины (2А, 2500)	15
8.2.1. Влк. Овальная Зимины (1Б, 3060).....	17
8.3. Влк. Безымянный (1Б, 2900).....	21
К стоянке Столик	22
8.4. Траверс Вулкана Ушковский (1Б, 3900)	23
8.5. Траверс Вулкана Крестовский (2А, 4040).....	27
8.6. Пер. Вулканологов (1Б, 3300).....	30
8.6.1. Влк. Ключевская Сопка (1Б, до 4500).....	31

1. Справочные сведения

Вид туризма	горный
Район путешествия	Ключевская группа вулканов
Категория сложности	третья
Количество участников	девять
Сроки проведения	31 июля – 16 августа 2023 года
Продолжительность маршрута	17 дней
Протяженность маршрута	160 км

Маршрут группы:

стоянка «Клешня» – пер. Седло Толбачиков (2А, 3070) – Острый Толбачик (рад. 1Б, 3670) – пер. Седло Зимины (п/п 2А, 2500) – влк. Овальная Зимина (рад. 1Б, 3060) – ледн. Желтый – влк. Безымянный (рад. 1Б, 2900) – стоянка “Столик” – траверс влк. Ушковский (1Б, 3900) – траверс влк. Крестовский (п/п 2А, 4050) – пер. Средний (2670) – пер. Вулканологов (1Б, 3300) – рад. влк. Ключевская Сопка (1Б, до 4500) – база «Подкова»

Пройдено категорийных перевалов/траверсов 4, из них: 1Б – 2, 2А – 3

Совершено восхождений 5, из них:	1Б – 4
Максимальная высота	4500 м (влк. Ключевская Сопка)
Максимальная высота ночёвки	3450 м (пер. Плоский)
Набор высоты за поход	12200 м

Маршрут утверждён МКК МГУ 5 июля 2023 года (в составе: Зеленцов Д., Зотов А., Варгафтик Г.).

2. Состав группы

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Туристский опыт перечислить маршруты, совершенные по данному виду туризма (а при необходимости и по другим видам) с указанием районов и категорий сложн.	Обязанности в группе, распределение по средствам сплава и т.п.
1	Пугаченко Игорь Сергеевич	1992	6 ГУ (ЗБ, С-З Памир), 4 ГР (2Б, Фаны)	Руководитель
2	Волошин Роман Александрович	1991	6 ГУ (ЗБ, С-З Памир), 1 ГР (1А, Приэльбрусье)	Медик
3	Хораш Анна Валерьевна	1994	5 ГУ (3А, Ц. Памир)	Хронометрист
4	Сухарев Петр Борисович	1987	4 ГУ (2Б, Фаны)	Снаряженец, фотограф
5	Милосердова Наталья Васильевна	1993	4 ГУ (2Б, С. Памир)	Завхоз
6	Максимов Сергей Юрьевич	1999	3 с эл. 4 ГУ (2Б, Фаны)	Видеооператор
7	Маркин Александр Геннадьевич	1991	3 ГУ (2А, Тянь-Шань)	Штурман, геолог
8	Молочков Андрей Андреевич	1983	4 с эл. 5 ГУ (3А, Ю-З Памир)	Штурман, реммастер
9	Белькова Любовь Александровна	1997	4ГУ (2Б, Фаны)	Финансист, видеооператор

3. Запланированный план-график маршрута

(Расстояния измерены в сервисе nakarte.me)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Перепад высот	Максимальная высота	Высота ночевки	Км
29.июл		Прилет оставшихся к 15 часам. Переезд Елизово – Козыревск	-	-	-	-
30.июл	0	Переезд Козыревск- стоянка "Клешня", прогулка по конусам и лавовым потокам (авто + пешком радиально)	-	1300	1300	-
31.июл	1	м/н - 2200	+950	2250	2250	9
01.авг	2	м/н – пер. Седло Толбачиков (3050 м, 2А) - Острый Толбачик (рад, 2А)	+800 и +600/-600	3650	3050	8 (11)
02.авг	3	Спуск к г. Звезда Толбачиков	-850	2250	2250	5
03.авг	4	Подход под П/П	-1150/300	2250	1450	16
04.авг	5	П/П, Влк. Овальная Зимина (рад 3050, 2А), влк. Острая Зимина (рад 2700)	+1200 и +500/-500 или +250/-250	3050	2500	6 (9)
05.авг	6	Спуск по лед. Желтый до домика Плотина	-1550/+450	2500	1450	15
06.авг	7	влк. Безымянный (1Б рад, 2700) + пер. Безымянный (н/к, 1500)	+1300/-1300 и +150/-150	2700	1450	11(17)
07.авг	8	Переход до Бараньего ручья	-300	1450	1100	14
08.авг	9	За заброской	+750/-400	1450	1450	15 (17)
09.авг	10	День запаса				
10.авг	11	День запаса				
11.авг	12	Подъем на Ушковский	+1000	2400	2400	10
12.авг	13	Траверс Ушковского до пер. Плоский	+1500/-500	3450	3450	11
13.авг	14	м/н – влк. Крестовкий (4000) - спуск с влк. Крестовский на пер. Средний	+ 600/-1400	4000	2650	7
14.авг	15	Переход по Плато Малая Антарктида - подъем на пер. Вулканологов (1Б, 3300)	+750/-150	3300	3300	12
15.авг	16	влк. Ключевская Сопка (рад. 2А, 4800)	+1500/-1500	4800	3300	7
16.авг	17	Спуск с перевала, траверс склонов Ключевской	-1500	3300	1850	15
17.авг	18	Спуск к дороге, переезд до пос. Ключи	-1000	1850	-	11
18.авг	19	День запаса				
19.авг	20	Переезд Ключи - Петропавловск-Камчатский				
20.авг	21	Вылет				

4. Реально пройденный маршрут

(перепад высот и километраж считаются по чищенному треку)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Перепад высот	Максимальная высота	Высота ночевки	Км (в зачет)
29.июл		Прилет оставшихся к 15 часам. Переезд Елизово – Козыревск	-	-	-	-
30.июл	0	Переезд Козыревск- стоянка "Клешня", прогулка по конусам и лавовым потокам (авто + пешком радиально)	-	1300	1300	-
31.июл	1	Подъем под пер. Седло Толбачиков	+1350	2650	2650	11,5
01.авг	2	Подъем на пер. Седло Толбачиков (2А, 3050) - рад. Острый Толбачик (1Б, 3650)	+400 и +600/-600	3650	3050	6,5 (4)
02.авг	3	Спуск с пер. Седло Толбачиков	-1540/+150	3050	1650	11,5
03.авг	4	Подход под пер. Седло Зимины	-520/+400	1630	1530	12,5
04.авг	5	Подъем на пер. Седло Зимины (2А, 2500) в режиме п/п	+980	2510	2510	3
05.авг	6	Рад. влк. Овальная Зимины с востока (1Б, 3060) в режиме п/п, спуск с пер. Седло Зимины в режиме п/п	+570/-570 и -1360	3060	1160	10 (8)
06.авг	7	Ледник Желтый – домик Плотина	-150/+420	1425	1425	9
07.авг	8	Рад. влк. Безымянный (1Б, 2900) – пер. Безымянный (н/к) – р. Ниж.Размывочный	+1250/-1250 и +150/-200	2900	1380	16 (11)
08.авг	9	Каньон р. Студеной – Лоскутовские ночевки – стоянка Столик	+250/-350	1380	1275	17
09.авг	10	Подъем к ледн. Козыревский	+ 600	1820	1820	10
10.авг	11	Подъем выше ледопада ледн. Козыревский	+ 1200	3010	3010	8,5
11.авг	12	Траверс Ушковского до пер. Плоский	+900/-450	3450	3450	7,5
12.авг	13	пер. Плоский – влк. Крестовкий (4040) - спуск до 3200	+670/-900	4040	3200	6
13.авг	14	Спуск к пер. Средний – Плато Малая Антарктида – подъем на пер. Вулканологов (1Б, 3300)	-650/+720	3280	3280	13
14.авг	15	Рад. влк. Ключевская Сопка (1Б, до 4500)	+1200/-1200	4500	3280	6 (3)
15.авг	16	Спуск с пер. Вулканологов – траверс склонов Ключевской	-1400/+400	3280	2280	11,5
16.авг	17	Кратер Цирковая – Спуск к базе Подкова	-1300	2280	-	13
17.авг	18	Переезд Ключи - Петропавловск-Камчатский	-	-	Суммарно 160 км	

Идея похода. Комментарии к различию запланированного и пройденного маршрута. Заметки по тактике построения маршрута.

Не буду приводить в этом отчете общее описание района и историю его освоения, поскольку это хорошо сделано в отчетах В. Кулика 2013 года, М. Часовикова 2007 года и М. Чистяковой 2016 года. Спасибо ребятам за эти отчеты! Сошлюсь также на свои отчеты 2016 и 2018 года.

Руководитель уже был в этом районе в рамках спортивных походов, а также несколько раз посещал район в качестве помощника гида, носильщика. Когда посещаешь район не первый раз, гораздо проще планировать первопрохождения, реализовывать смелые идеи в логистике и построении маршрута. Очень хотелось посмотреть те уголки района, которые не удавалось посетить ранее. Поэтому основной идеей руководителя было заложить в нитку первопрохождения препятствий или разведать и уточнить непопулярные точки забросок/выбросок.

В качестве таких интересных точек рассматривался перевал между Овальной и Острой Зиминной и подъем на Овальную Зимину со стороны этого перевала; различные варианты траверса Овальной Зиминной; восхождение на Большую Удину; траверс влк. Крестовский; траверс (обход) влк. Ключевская Сопка по З. или В. склонам; выход/заход через базу «Подкова»; выход/заход через базу «Апахончич» и др.

На данный момент в районе Ключевской группы вулканов можно строить походы 2-3 категории сложности, при этом число логичных ниток очень небольшое (2-3 шт.), как и число перевалов категории 2А. В расчёт не берем горные походы в стиле 1 к.с. с эл. 5 к.с. с восхождением на влк. Камень, что больше похоже на альпинизм с длинным подходом. Разведка новых путей и перевалов или траверсов вулканов расширяет возможности построения горных походов в районе.

Погодные особенности края и анализ особенностей района описывал ранее в отчетах 2016 и 2018 года, поэтому предлагаю обратиться к ним, а также к отчетам других авторов.

Различия запланированного и реализованного маршрута носят незначительный характер и заключаются в основном в том, что мы отставали от графика или опережали его на пол дня/день; переносили радиальные восхождения на пораньше/позже.

В частности:

- На 5ый день после подъема на перевал Седло Зиминной не пошли на вершину Овальная Зиминная по причине плохой погоды и потому что поздно поднялись на перевал. В итоге на 8ой день у нас накопилось отставание в 1 день относительно план-графика. Такое отставание было совершенно ожидаемым, скорее было бы удивительно, если бы его не случилось. Отсидки по погоде и прохождению препятствий в режиме п/п зачастую двигают реальный план-график.

- Поскольку у нас на 1е кольцо было заложено 2 дня запаса, но отставали мы на 1 день, то удалось начать 2е кольцо на 1 день раньше.

- 1 день запаса, заложенный на 2е кольцо удалось не потратить, в основном за счет сохранения высокой напряженности похода и хорошей погоды.

Итого из 3х запасных дней мы потратили 1, поэтому вернулись в город на 2 дня раньше. Можно было бы «размазать» 1 день запаса, сделав пару дополнительных полудневок, но в окрестности Петропавловска есть много других развлечений, поэтому мы решили поспешить. Также нам не был известен путь от пер. Вулканологов до базы «Подкова», поэтому запас времени на выход из района и выброску тоже хотелось иметь. Прочие подробности и мысли по маршруту можно найти в технической части отчета.

5. Снаряжение.

Использовали спутниковый телефон системы иридиум. Тураю взять побоялись из-за возможных проблем с покрытием этого района. Сам телефон брали у знакомых, а сим-карту арендовали в SATELLITE-RENT.RU. (аренда в сутки - 400 руб., минута - 150 руб., СМС - 50 руб.). Лучше брать симку за несколько дней до вылета, чтобы проверить ее на своем устройстве. Потратили около 13 000 руб. (аренда + смс), звонили совсем мало, в основном ежедневные смс куратору.

Суммарно общественного снаряжения было 39 кг. Веса: на мальчика 6 кг (коэф. 1,2),

девочка — 3 кг (коэф. 0,6).

Брали 4ку Normal Камчатка и Red Fox Arctic Fox 5ку, обе палатки с толстыми металлическими дугами и это было хорошо, ветер был временами сильный. Обе палатки имели юбки, что делало их очень теплыми в штормовые и холодные дни. На п Вулканологов ставили одну палатку 5ку и обложили ее, как крепость, со всех сторон камнями — на вторую ночь было тепло и хорошо, а на первую совсем нет. Особенность больших палаток — объем. Палатка 5ка в чехле занимала чуть больше половины рюкзака, поэтому снаряженец героически ее таскал в 120-литровом рюкзаке, 4ка ехала снаружи 90 литрового. Курс на легкоходство и уменьшение объемов рюкзака тут несколько противоречит жизни. Брали тент Баск 4*4 и делали «тандем» с палатками (лучше для этих целей подходит тент 3.5*4), чтобы обе палатки выходили входами под тент, где происходит готовка/посиделки. Удобно дежурным и при раздаче еды. Края тента обкладывались рюкзаками для защиты от ветра. Такую конструкцию имеет смысл опробовать заранее, чтобы знать куда что привязывать (тренировались в Москве перед выездом и под пер. Седло Толбачика, потом сильно помогло). Из неочевидных наблюдений: при сильном ветре у палаток и у тента оттяжки перетирались камнями (у тента в большей степени) и к концу похода представляли из себя череду узелков. Веровочки 2 мм перетираются совсем быстр, но 3 мм хорошо держались.

По причине небольшой технической сложности препятствий (1Б – 2А+) и хорошей личной техники мы старались экономить на личном и общественном техническом снаряжении. Брали тиблоки, легкие обвязки, 1 бур на человека, 4-5 карабинов, веревки 9 мм по 50 метров и т. Д, не брали кордалеты в личку. Коломна к концу похода села на 10 процентов (или больше), так что нужно брать ее с запасом (наверно около 60 метров, если другие веревки 50). Расходный репшнур не пригодился, но грел сердце своим наличием.

Ходили с радиаторными кастрюлями (2 л + 2,6 л) + автоклавом (7 л) + 2 горелками Kovea Booster. Бензин «Калоша» купили в Петропавловске. Проблема с горелками была только один раз в начале первого кольца, но после чистки они исправно работали весь поход. Удавалось очень быстро кипятить воду в кастрюлях и переливать кипяток в кляву уже на готовку. Не смогли найти, к сожалению, радиаторки на 3л (возможно и нет таких) и брали максимум из имеющихся (суммарно около 4.5литра). Для бОльшей группы такого объема будет уже мало, и придется кипятить несколько раз кастрюли. В чае и воде себе не отказывали, бензина тратили порядка 70 гр/чел*день, но ушло его в итоге раза в 1.5 меньше.

6. Картографический материал и использование GPS.



В походе использовался GPS навигатор и телефон. В устройства были загружены карты с сайта <https://nakarte.me>. Батарейки для приборов брали литиевые фирмы «Энергия».

В дополнение к навигатору в походе использовались бумажные карты и схема парка с сайта «Вулканы Камчатки» (<https://www.vulcanikamchatki.ru/>). Наш трек ниже по ссылке или по qr-коду.

<https://nakarte.me/#m=11/56.02122/160.57480&l=T&nktl=Kj4xmgMGXF-j26E61vvUQ>

7. Заезд и выезд с маршрута.

Заезд на маршрут с одной стороны длинный и дорогой, с другой стороны несложный. Контакты перевозчиков можно найти в отчетах и интернете, почти ежедневно с Козыревска/Эссо/Петропавловска отправляются машины с коммерческими туристами на популярные стоянки: «Клешня» и «Столик». Состояние популярных дорог поддерживается в хорошем состоянии. Минусом – высокая цена заброски.

Поскольку район похода относится к природному парку «Вулканы Камчатки», перед посещением необходимо оформить пропуск в парк. Подробная информация есть на сайте

<http://vulcanikamchatki.ru/> (также на этом сайте можно найти другую полезную информацию о районе). Проверить пропуск может, например, инспектор на стоянке «Клешня».

Кроме того, мы зарегистрировались в ЦУКС ГУ МЧС России по Камчатскому краю (номер для связи: +7-4152-30-10-81) с помощью сайта <https://41.mchs.gov.ru/deyatelnost/poleznaya-informaciya/registraciya-turisticheskikh-grupp>, сообщив все данные о своем маршруте.

Общий и довольно разумный совет по прилету и заброске на маршрут: хорошо бы побыть после прилета в городе хотя бы 1 день. Мы им воспользовались частично. Студенты, научные сотрудники, фрилансеры и безработные смогли прилететь на пару дней раньше, чтобы поспать, отдохнуть, докупить бензин и немного продуктов: еду в машину до Козыревска, ужин/завтрак в Козыревске, еду в машину до Клешни и ужин в день приезда на Клешню. Из Москвы не хотелось это все везти и создавать лишнюю головную боль завхозу. 2 человека смогли вылететь только в ПТ поздним вечером и прилететь в П-К в СБ в 16 часов. Их комфортом и сном пришлось жертвовать, зато мы выиграли 1 день, т.к. на рейсовом автобусе мы смогли бы уехать только утром в СБ (они уходят из города утром). Переживали, что такая спешка и долгие переезды/перелеты могут подорвать здоровье участников, но все обошлось + в день заезда на стоянку «Клешня» мы никуда не ходили с рюкзаками.

В Козыревск мы ехали на заранее заказанном транспорте (микроавтобус с прицепом, Андрей, 89146260337). Мы понимали, что в Козыревске будем уже за полночь и что-то докупить в магазинах в поселке не получится. Также мы понимали, что будем не в состоянии заниматься какими-то делами в Козыревске, поэтому все сумки с едой на 2 кольцо сформировали заранее. Жили в прекрасных домиках по 2 человека в комнате + большая кухня для разбора вещей/приема пищи и т.д. Гостевой дом «У Марии – 2». [0-0]

Выброска. В Ключах заселились в гостевой дом Вулканолог, обедались и делились впечатлениями от похода. На экскурсию на станцию вулканологов в пос. Ключи мы не попали, т.к. ее руководитель (упомянутый выше Юрий Демянчук) неважно себя чувствовал в тот день. На следующий день (17го августа) уехали на рейсовом автобусе в Петропавловск. Выезд автобуса из Ключей в 10:30 (но нужно каждый раз узнавать актуальное расписание). Билеты брали заранее (просили куратора в Москве связаться с людьми в Ключах).

29 июля. Выехали мы в 17 часов от аэропорта Елизово. В 18 часов были в пос. Сокочи, где традиционно можно поесть вкусных пирожков. Голодные участники купили столько пирожков, что потом до 3го дня похода можно было наблюдать картину, как кто-то достает и доедает остатки спрятанного пирожка. Там же купили 3 бутылки воды по 5 литров, чтобы бросить их в заброску на «Столик», т.к. на этой стоянке воды нет. В 20:30 приехали в Мильково, поужинали в Кафе и к часу ночи приехали в Козыревск. В 2 ночи стали укладываться спать.

30 июля. Встали в 7 утра, позавтракали. Загрузили рюкзаки в вахтовку, а сумки с заброской в машину Дмитрия Дубенко. Узнали от Дмитрия, что на стоянке «Клешня» нет воды, пришлось искать канистры и воду. Выехали в 9 утра.

В 13:20 первая большая остановка возле конусов Северного прорыва БТТИ. Посмотрели памятник вулканологам, сходили погулять по конусу. Наблюдаем совсем непривычный для горного туриста пейзаж: черный песок, конусы и вулканы, разноцветные породы [0-1]. Чувствуется тепло от земли и странные запахи газа, участники потихоньку начинают понимать, в каком необыкновенном месте они оказались. К 14:20 спустились с конуса к навесу и машине, пообедали бутербродами и прочей едой, заблаговременно взятой из Петропавловска и отложенной в отдельной сумке в салоне вахтовки. У конуса скопилось порядка 5 машин, пока мы обедали, рядом сел вертолет с туристами.

В 15 часов поехали на вахтовке дальше, в сторону Южного прорыва, к месту, обозначенному на схемах как «Кратер Звезда». Там нам удалось полазить по лавоводу (точка с старта и финиша отличаются). В лавовод советуем брать фонарики, перчатки, каску и все это тоже брать в салон машины, а не в рюкзак [0-2].

В 16:20 доехали до мертвого леса и глемпинга, который там несколько лет назад построили. В глемпинге теплее, чем на стоянке «Клешня», есть удобные домики для проживания небольших групп [0-3]. Сделали круг по «Мертвому лесу» и к 17 часам приехали на стоянку «Клешня». Быстро разгрузили машину, на песке нашли удобное место под палатки и начали

разбирать продукты/вещи и ставить лагерь [0-4].

В 17:30 вышли радиально на север посмотреть на лавовый поток 2013 года. Такая прогулка позволяет немного размяться после самолетов и машин и подняться до высоты 1500, также позволяет без спешки погулять по лаве, оценить масштаб всех этих явлений, подойти ближе к месту прорыва и снова прочувствовать вулканическую активность в виде тепла, струек пара, газа и т.д. [0-5] Мы будем пересекать этот лавовый поток завтра по пути в сторону пер. Седло Толбачиков, но это другое. Сейчас же можно насладиться прогулкой без рюкзака. Обратномы возвращались, огибая сопку Клешня с запада, там тоже есть тропа, красивые виды и закатное солнце [0-6]. В 20:00 вернулись в лагерь.

Руководитель сходил к инспектору парка, отдал пропуск, оплатил пребывание в парке, получил чек, а также благословление на использование домика-столовой. В столовой можно принимать пищу и готовить на горелках, и это довольно удобно, учитывая частую непогоду и ветер. Столовой пользуются коммерческие группы и бронируют себе столы заранее на несколько дней. Мы же смогли найти незанятый стол и, кажется, никому не помешали. После ужина окончательно раскидали еду 1го кольца по рюкзакам, погрузили о том, что рюкзаки большие, порадовались тому, что больше они уже не будут. Средний вес на М – 30 кг, на Ж – 25 кг. В 23 часа отбой.

Отступление о 3х мужиках из Ижевска и Уфы (т/к Спутник). С нами на одной машине забрасывались под Толбачик еще 3 человека. В тексте отчета они еще будут встречаться как группа из Ижевска. Мы списались с ними заранее, обменялись маршрутами и прочей информацией. Если наши ребята прилетели в 15 30 в Елизово, то мужики прилетали еще позже, ближе к 17 часам (это вылет из Москвы в 00 часов). В итоге в Козыревске они были примерно к утру (брали машину на прокат). Стоит это учитывать при покупке билетов, если вы хотите ехать в Козыревск в день прилета. Также разумно, если вас мало (1-5 человек), спрашивать у водителей, заезжает ли кто-то одновременно с вами, и пытаться подсесть к заезжающим в машине (предварительно договорившись).

8. Техническое описание маршрута

Переходы обычно составляли 20 минут ходового времени для первого участника и 20-25 минут для последнего, привалы – 10 минут по последнему. Хотя четкого регламента не было, смотрели по ситуации. Обеды – обычно с чаем, порой с супом. Понятия «правый» и «левый», там, где это не оговорено особо или не ясно из контекста, следует понимать в орографическом смысле. Аббревиатуры: ЧХВ – чистое ходовое время; п.х.д. – по ходу движения. В красных квадратных скобках приведены координаты и высоты точек, вытщенных из сервиса nakarte при обработке походного трека.

В синих квадратных скобках указаны номера фотографий (из pdf с фотографиями). На фотографиях красным пунктиром – наш путь, зеленым – скорее путь лучше, синим – возможный/альтернативный путь.

Курсивом написаны полезные и не очень заметки и наблюдения.

8.1. Перевал Седло Толбачиков (2А, 3050)

Категория трудности	2А
Высота	3050 м
Характер	снежно-ледовый
Ориентация	север-юг
Координаты седловины	55.82969 160.36284

Расположен между вершинами вулканов Острый и Плоский Толбачик

Прохождение: 31 июля - 2 июля 2023 года. Описание даётся от стоянки «Клешня» до травяных террас к С-В от г. Звезда Толбачика.

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы, страховочные системы, веревки основные, ледобуры.

31.07.2023		День первый	
стоянка "Клешня" – 2650			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
11,5 км	2650	+1350	4 ч 30 мин

Общий подъем в 5:30 утра, в 7:10 вышли из лагеря. От стоянки уходит на север дорога по песку и шлаку. Она одна, и ее сложно не найти. Через метров 300 дорога упирается в лавовый поток и переходит в тропу, идущую вдоль него [1-1]. Справа от тропы – застывшие лавовые потоки, слева – восточные склоны конусов. Плавно набираем высоту. Огибая соп. Клешня, тропа плавно поворачивает налево. Пройдя до середины северного склона соп. Клешня [55.75595 160.32259, 1560], нужно повернуть направо, на «дорогу» через лавовый поток. Лавовый поток пересекается по турам и пятнам белой краски на застывшей лаве. Ширина потока около 400 м. Переходить лавовый поток в другом месте не рекомендуем, т.к. лазить с рюкзаками по складкам застывшей лавы удовольствие ниже среднего. На лаву уже сильно не засматриваемся и экономим этим время. После лавового потока продолжается хорошая тропа. В 9:45, на высоте 1850, первый раз за день встречается вода. *Какая-то вода может быть в снежниках в районе стоянки «Клешня», но тут не угадаешь, у нас в августе уже не было ни снежников, ни воды.* Группы коммерческих туристов, идущие тем же маршрутом на Плоский Толбачик, то опережают нас, то отстают. Завидуем их маленьким рюкзакам, а они нашей силе воли. Также параллельно нам идет группа из 3х мужиков из Уфы и Ижевска, будем с ними еще пересекаться на маршруте. Плавно набираем высоту, под ногами шлак и песок, перемежающиеся снежниками [1-2]. Тропа выходит к р. Сух. Промоина. В 11 вышли на ровный участок, высота 2100, здесь уже есть вода в низине, справа по ходу. Так как дальше крутизна подъема будет расти, решили пообедать [55.79732 160.34426, 2115] [1-3].

Если утром выехать из Козыревска и не тратить время на осмотр леса, конусов, пещер и т.д., то можно уже вечером заночевать где-то в окрестности нашего места обеда. И на след. день заночевать на перевале Седло Толбачиков.

В 13:00 вышли с обеда. Поднимаемся по тропе. Подошли к области снежников (их стало больше, они обширнее). Крутизна растет ~ до 15°. Примерно на высоте [55.80620 160.35078; 2400] мы ушли с тропы на Плоский Толбачик левее по ходу. Идем по холмам и снежникам, держим направление «на перевал». Приходится пересекать подтаявшие снежники, стараемся не проваливаться. Также с высоты примерно 2400 виден почти весь перевальный взлет и широкий цирк, образованный Толбачиками. Цирк представляет из себя моренные и шлаковые валы. Самым оптимальным для движения является пара распадков, по которым не придется набирать и спускать лишнего. Двигаемся по левому распадку [1-4].

Группа из 3х мужиков пошла по правому распадку, он тоже удобен для движения. Правда они решили брать перевал в тот же день, но забрались гораздо восточнее перевала, прямо на кратер Плоского Толбачика. После просмотра кратера спустились к вечеру уже в район нашего лагеря.

К 15:40 среди шлаковых морен выбрали ровный участок с большой лужей [55.82086 160.35439, 2650] [1-5]. Дальше идти смысла уже нет, мы в 10 минутах от взлета. Вечером группа любитесь видами, отдыхает, разминается на гитаре, а руководитель, устремив взгляд на перевал, пытается выбрать путь.

Глобально можно пойти по осыпи (в 2018 году мы поднимались там по снегу). У этого пути есть неприятный участок в самом верху, где видны выходы скал. Также можно пойти по одному из снежных кулуаров, но и там в верхней части может быть фирн/лед и большая крутизна. Вешать веревки не хочется, т.к. это долго, а нам еще на Острый Толбачик нужно сбегать. Поэтому выбираем осыпной путь, осыпь редко бывает приятной, но хотя бы точно ногами поднимемся.

1.08.2023		День второй	
м/н – пер. Седло Толбачиков (2А, 3060) (м/н) - рад. Острый Толбачик (1Б, 3650)			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
6,5 (4) км	3060	+405/+600/-600	До перевала: 1 ч 40 мин Восхождение: 2 ч 50 мин

Подъем дежурных в 5 утра. Выход в 6:35. За 10 минут подошли под начало подъема и начали подниматься по центру перевального взлета [2-1]. Для подъема в нижней части старались выбирать распадки с большим количеством камней, чтобы подниматься по осыпи. Группа из Ижевска поднималась по орографически правой части склона, по шлаку. Их путь был сложнее и дольше, шлак ехал под ногами. В 2018 году на этом взлете мы тропили снег по щиколотку, и подъем был очень приятным, сейчас приходится карабкаться по осыпи. Но стоит заметить, что при аккуратном подъеме склон не едет, крутизна ~ 20°. На подъеме стараемся идти близко друг к другу. С нижней части подъема видны цирк перевала и место ночевки [2-2].

В средней части склона подъем становится круче, ближе к 30° [2-3]. К 8:35 подошли к верхней части, где нужно пробираться через участки разрушенных скал. Логичный и самый простой путь подъема на этом участке проходит по достаточно неприятному кулуару, довольно крутому и короткому, но с покрытием, скорее напоминающим конгломерат, а не осыпь. Группа из Ижевска обошла нас на одном из прошлых привалов и, когда мы подошли под крутой участок, то уже не видели, куда они полезли, и не знали, пролезли ли они уже этот последний крутой участок.

Сверху посыпались камни, первого человека задело небольшим камнем (удар по касательной, порвало термуху и оставило пару царапин на животе). Очевидно, что камни сбросила группа из Ижевска. Они не правы, что не согласовали свой подъем с нами, мы не правы,

что не согласовали свой подъем с ними. Отошли в безопасное место на склоне, убедились, что с участником все хорошо, выждали минут 20, чтобы группа из Ижевска прошла весь подъем и ушла подальше (мы их по-прежнему не видели).

Где-то с 9 до 9:20 мы прошли верхний неприятный участок и вылезли на плоскую часть, восточнее седловины перевала, высота 3050 [2-4, 2-5]. На седловине дует ветер (в этом месте это очень ожидаемо), достаточно долго ищем место под палатки. Южная часть перевала скорее шлаковая и без снега, северная часть в снегу. Сходили в район седловины (она чуть ниже и западнее), там дует не меньше, но ровных мест меньше. В 10 часов поставили тент и начали готовить обед [55.82769 160.36508]. Сняли записку группы Н. Котлярова из горного турклуба МГУ от 19 июля 2023 года. Группа из Ижевска начала подниматься на Острый Толбачик. Воду удалось найти в лужицах и ручейках ближе к снежной части перевала [2-6, 2-7].

В 11:20 вышли в количестве 8 человек на Острый Толбачик. Спустились в лагерь к 15 часам. Лагерь к вечеру был в облаке, пошел снег. Андрей за время нашего отсутствия зашил термуху, укрепил палатки и тент, нашел хорошую лужу с водой. Поужинали в 18 часов, обсудили мерзкую погоду, отбой в 20 часов.

8.1.1. Влк. Острый Толбачик (1Б, 3670)

Категория трудности	1Б
Высота	3670м
Характер	снежно-ледовый
Координаты вершины	55.83104 160.32644

Прохождение: 1 августа 2023 года. Описание даётся от пер. Седло Толбачиков.

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы, страховочные системы, веревки основные, ледобуры

В 11:20 вышли в количестве 8 человек на Острый Толбачик. Не пошел 1 человек – Андрей, которого на подъеме на перевал задело камнем, т.к. решил зашить термуху и понаблюдать за состоянием.

От места лагеря сначала нужно немного спуститься на седловину перевала Седло Толбачиков, потом уже начинать подъем. Вершину Острого Толбачика еще было видно, когда мы вылезли на перевал. Но когда мы начали подъем, ее уже, к сожалению, начало заволакивать облаками, а к моменту, когда мы дошли до середины подъема, мы были почти «в молоке» [2-8]. Не смотря на отсутствие визуальной составляющей, руководитель настаивал на подъеме, аргументируя тем, что это будет способствовать акклиматизации и позволит вспомнить снежную технику перед завтрашним спуском. Для дальнейшего прохождения Овальной Зимины и других вершин очень полезно на Острый Толбачик сходить.

Поднимались 2мя связками по 4 человека, с ледорубами и бурами. Сначала идем вдоль скального гребня, затем в молоке за руководителем. На нижнем участке подъема довольно широкий фирновый склон, стараемся держаться ближе к скальному гребню как ориентиру, держимся правее гребня [2-8]. Крутизна подъема около 20 градусов, местами до 30. На 2-3 крутых коротких (метров по 40) участках на подъеме и спуске ничего не вешали и не крутили, но на спуске шли там на три такта лицом к склону. На второй трети подъема встречаются трещины, забитые снегом. Высота чувствуется, идет довольно лениво, хотя возможно это из-за погоды, т.к. по-прежнему идем «в молоке». В ориентировании помогает навигатор и знание того, что на склоны вылезать не стоит и лучше держаться гребня. Кстати, во второй трети подъема гребень становится снежным, идем левее снежного гребня и правее скального, другими словами стараемся идти в понижении. На подъеме дует сильный ветер, максимум слышно соседа по связке, стараемся не растягиваться и общаемся между связками по рации. В тропежке сложности нет, снега не выше щиколотки. Последняя треть подъема (не по высоте, а скорее по времени или расстоянию) это пологий гребень с несколькими предвершинками. Дошли до места, которое посчитали вершиной, к 13:40, съели шоколадку. В лагерь спустились к 15 часам по пути подъема.

2.08.2023		День третий	
Спуск с пер. Седло Толбачиков			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
11,5 км	1640	-1540/+150	5 часов

Встали в 5 утра, хотим выйти пораньше, чтобы снег не раскис. Отличная погода, небольшой минус и хорошие условия для восхождения на Острый Толбачик. Ну, бывает. Второй раз мы на вершину не пойдём.

Выходим в 7:10. От места ночевки движемся Змя связками на северо-восток, обходим кратер Плоского Толбачика. Виды на кратер красивые [3-1, 3-2]. Группа из Ижевска вышла чуть раньше нас, встречаем их следы. В 8:40 подошли к началу спуска на высоте 3000 [55.83402 160.39376]. Спуститься мы хотели к вершинке под названием Звезда Толбачика, но начали спуск раньше, чем стоило. Стоило уйти ещё чуть дальше по плато Плоского Толбачика и уже потом спускаться [3-3].

Спускались на личной технике, с ледорубами, т.к. крутизна склона была порядка 25-30 градусов, склон снежный. Нам удалось удачно распутать трещины, без провалов, попеременной страховки и т.д. Группе из Ижевска повезло чуть меньше. Проходя в метрах 200 от них, мы видели, как они передают буры по связочной веревке и чего-то крутят среди разломов. В общем, на спуске с Седла Толбачика на север можно немного встрять, особенно в случае спуска по льду или с участниками с плохой личной техникой.

Примерно за 1 длинную ходку преодолели разломы и вышли на осыпную гряду. Характер склона таков, что широкие снежные распадки (внизу становятся уже) чередуются с осыпными гребешками, спускаться можно как по осыпям, так и по снегу. Решили спускаться по снегу, т.к. это приятнее и быстрее. Ниже высоты 2500 сидело облако, поэтому спускались так, чтобы это было выгодно локально. Старались забирать правее, т.к. понимали, что нам нужно двигаться на восток. Примерно на высоте 2300 развязались, скорее всего, это можно сделать и выше [3-4].

Продолжаем спускаться до высоты 2000 по снегу, далее понимаем, что уходить ниже смысла нет, нужно двигаться на восток. К сожалению, движение траверсом склонов довольно утомительно, т.к. приходится пересекать большое количество распадков и гребешков склона Толбачика. Но зато под ногами приятная травка, снежники и участки осыпи. В 12 часов остановились в сухом русле на обед, воду берем из снежников [55.85951 160.41599, 1860]. Ниже 2500 все время были в облаке.

В 14:15 вышли с обеда. Продолжаем идти траверсом северных склонов Плоского Толбачика. Очень хочется идти вниз по долинам, но много сбрасывать нельзя. Где-то справа проходим г. Звезда Толбачика, затем где-то слева видна г. Поворотная. Вообще, г. Поворотная является очень хорошим ориентиром при движении к северу от Толбачика. Местность к северу от Толбачика очень приятная (травка, камешки), видимость улучшилась [3-5, 3-6]. Пройдя СВ отрог Плоского Толбачика в его понижении, встаем на ночевку в 17 часов в приятном месте (там в целом везде ручьи и трава и вставать можно и дальше, и ближе по нашему треку) [3-7] [55.86712 160.48416, 1645].

Стоило уйти дальше по плато Плоского Толбачика, чтобы меньше обходить внизу. По сути полдня мы обходили Толбачик. С места ночевки открывается вид на спуск с Толбачика на СВ или В. Будет здорово, если какая-то группа разведает и пройдет этим путем. Можно будет быстрее спускаться к р. Прав. Толбачик и р. Солнечный Левый, и к влк. Большая Удина или к южным склонам влк. Овальная Зимина можно будет попасть на полдня быстрее [3-8].

8.2. Перевал Седло Зимины (2А, 2500)

Категория трудности	2А
Высота	2500м
Характер	снежно-ледовый
Ориентация	север-юг
Координаты седловины	55.85735 160.62407

Расположен между вершинами вулканов Овальная и Острая Зимины

Прохождение: 3 августа - 5 августа 2023 года. Описание даётся от ночевки в районе Ручья Ледниковый до домика Плотина

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы, страховочные системы, веревки основные, ледобуры.

3.08.2023		День четвертый	
Подход под пер. Седло Зимины (п/п, 2500)			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
12,5 км	1530	-520/+400	4 ч 30 мин

Сегодня у нас день пешеходника, будем идти по ровному. Подъем в 5:30. Вышли в 7:45. Погода хорошая весь день. Двигаемся в сторону Овальной Зимины, примерно за ходку (2 км) подходим к уступу долины и спускаемся по травяным склонам вниз к р. Ледниковый. Здесь на ручье часто встают группы коммерческих туристов, встречаются тропы к пер. Толбачинский и пер. Толуд [4-1, 4-2].

В 9 часов переходим несколько рукавов ручья и попадаем под южные склоны влк. Овальная Зимины. Ориентирование и движение сложности не представляет. По пути встречаем большое количество голубики и грибов. Также в этом районе (окрестности пер. Толуд) высокая вероятность встретить медведя, поэтому стараемся не растягиваться и оглядываемся по сторонам. Ходки делаем по 25 минут, т.к. рельеф позволяет. Курс держим на седловину между вершинками 1466 и 1589 [4-3].

К 12 часам дошли до седловины между вершинками. Была мысль пообедать до седловины, но не хотелось устраивать обед слишком рано. К сожалению, за пару ходок до седловины и пару ходок после нее воды не было. Не смотря на большое количество ручьев на карте (например, р. Вершинный) после седловинки воды мы не нашли, все русла были сухие [4-4].

К 13 часам нашли место для обеда, воду брали из снежника [55.82294 160.61437, 1330] [4-5, 4-6]. Никаких текущих крупных ручьев не было. Наверное, в июле ситуация получше. На обеде также почистили и сварили набранные грибы и упаковали их в клаву до ужина. С места обеда и ранее открывались виды на вулканы Большая и Малая Удина, а также на путь между этими вулканами [4-7]. Стоит заметить, что обход влк. Большая Удина с юга и востока можно логично совместить с прохождением перевала седло Зимины.

В 15:30 вышли с обеда. Поднимаемся по травянистым террасам и холмикам. Сегодня хотим подняться как можно выше, но при этом ночевать на траве. Видимость падает, налетает туман. В этот день на обеде и вечером участники жаловались на комаров, но в сравнении с плотностью комаров в Козыревске, это было ничто. К тому же туман/дождик и порывы ветра под вечер совсем разогнали кровососов.

Через пару ходок от обеда вышли в сухое русло ручья, что западнее вершины 1562, еще за ходку вверх по руслу дошли до пригодных мест ночевки. На ночевку начали вставать в 17:20 [55.83465 160.62123, 1525] [4-8] (искали воду и ходили посмотреть места повыше). Ручей сухой, воду брали из снежника, площадок нет, пришлось немного разровнять землю/камни в русле.

Вечером на запах нашей картошки с грибами пришла довольно потрепанная лиса, совсем не такая как в мультиках. Довольно сурово отгоняли ее камнями, иначе рисковали бы к утру остаться без еды/слабых участников.

Вечером с группой обсуждали следующий день. По плану мы должны идти первопроход

перевала с достаточно хорошим набором. На улице капает дождь и прогноз тоже переменной паршивости. Идти первопроезд в такую погоду и без видимости не очень хочется, но решили смотреть утром по ситуации.

4.08.2023		День пятый	
Подъем на пер. Седло Зимины (2А, 2500) в режиме п/п			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
3 км	2510	+980	3 ч 30 мин

Всю ночь шел сильный дождь, встали в 5 утра с надеждой, что все осадки уже выпали. С утра туман, но дождя нет, решаем идти на перевал. Выходим в 7 утра. Уходим из сухого русла/распадка, где мы ночевали, правее, в более восточный распадок. Трек этого дня и подъем на перевал рисовались в Москве по картам, спутниковым снимкам, фотографиям. Примерно за один переход трек выводит нас в широкое сухое русло, по которому нам нужно подходить под перевальный взлет. В этом русле ночевать проблематично (наклон + крупные камни), поэтому считаем, что ближайшие к перевалу места ночевки находятся в радиусе 200 метров от нашей последней ночевки.

Видимости почти нет, но ориентирование сложности не представляет. Двигаться по руслу приятно, а по окружающим травянисто/осыпным гребням, кажется, неприятно. Распадок становится все круче, выходим на снег. Пару раз ветер разгонял облака, и нам показывали кусочки дальнейшего спуска и даже перевальную седловину [5-1, 5-2]. Поскольку дальше идти предстоит скорее по снегу, решили надеть кошки [55.84535 160.62080, 1830]. Крутизна склона (судя по треку) около 30 градусов, идем на личной технике. Где-то с высоты 1950 м до высоты 2070 м, склон становится чуть круче, 30-35 градусов, есть куда падать, все идем с ледорубами. Участки снега и фирна иногда прерываются участками твердого фирна, многим приходится идти на передних зубьях, кто-то идет серпантинном, кому-то еще удается ставить кошки на все зубья, на лицах участников максимальная концентрация. Спускаться по такому склону еще можно без веревок, но по всей видимости на три такта, лицом к склону [5-3, 5-4].

К 9:30 подошли под скалы (заметный изгиб на треке) [55.84893 160.61913, 2060]. Отдыхаем, обсуждаем дальнейший подъем. Мы оказались в ор. правой части перевального взлета. Седловина и подъем выводящий на седловину находятся скорее в ор. левой части перевального взлета. В те пару мгновений, когда нам показывали перевал, мы видели, что последний участок взлета имеет скорее ледовый характер и достаточно большую крутизну (допустим, с локальными участками 40 градусов), скорее всего там пришлось бы повесить веревку. Пересечение перевального взлета траверсом с правой на левую сторону неудобно и не безопасно: по снегу редко, но все же прокатываются камни. Особенно много камней катается по центру перевального взлета, т.к. в центр ссыпаются камни со всех бортов и участков скал в середине взлета.

Для дальнейшего движения выбираем наш, ор. правый снежник, т.к. кажется, что по нему можно подняться без веревок, он пологий и мы этот снежник четко видим.

Еще при планировании трека в Москве вариант подъема по правому снежнику рассматривался как самый пологий и вероятный путь подъема.

К сожалению, на нашем пути подъема тоже есть опасный участок – огибание скал на высоте 2080. На спутниковых снимках хорошо видно, что на этот участок могут сыпаться камни как с правого борта, так и с центральных скал. Еще как назло у нас на этом участке был лед. Выставив наблюдателя, стараемся очень быстро проскочить этот участок и сразу прижаться к правому борту перевального взлета (взять левее пхд) [5-5].

Следующие 1,5 перехода, до высоты 2200, двигаемся по осыпи, т.к. по снежнику рядом иногда прокатываются камни. Возможно, в хорошую погоду эти редкие камни не представляют проблемы, но в нашем случае они выкатывались из тумана, поэтому не рискуем и поднимаемся по осыпной части пер. взлета. Осыпь довольно противная, камни на песочке, все едет [5-6].

На высоте 2200 мы уже перестаем находиться под центральными скалами и позволяем

себе выйти на снег. Поднимаемся вдоль правого борта, вдоль осыпи, затем на высоте 2350 поворачиваем направо и косым траверсом идем до начала осыпи. К 11:20 выходим на осыпь, высота 2370, судя по всему и на левой части взлета перевала самый крутой участок остался ниже нас.

Кажется, что седловина уже близко, но не стоит себя обманывать, набирать еще чуть больше 100 метров. Склон выполаживается. Пересекаем участок средней осыпи (метров 100) и к 12:15 оказываемся на седловине. Учитывая, что седловина представляет из себя достаточно большое плато, лучше сказать, что мы оказываемся в южной части седловины, высота 2500.

На седловине есть снежники, есть мелкие ручьи, есть достаточно большое количество мест под палатки. Готовых площадок не было, но делаются они тут довольно быстро. Погода портится, решили не разведывать седловину полностью, а сначала поставить лагерь [55.85654 160.62350, 2500] [5-7, 5-8].

Во время обеда сходили разведать седловину и нашли тур с запиской. Довольно печальная новость, учитывая, что мы шли первопроход. «Ну ничего страшного, наверняка там записка 19бородатого года» подумала группа. Записку открыли одновременно с шампанским. Записка группы из Крыма, г. Симферополь, руководитель Кулаков Антон, пеший поход 5 к.с., 2022 год. Ребята тоже шли перевал в режиме первопрохода и судя по всему открытых сведений о прохождении перевала кем-то до них нет. Первопроходцы оценили сложность перевала в 2А*.

В планах у нас также было в этот день подняться на Овальную или Острую Зимину. И это восхождение должно было стать изюминкой похода (не технической, а скорее разведывательной). Но после постановки лагеря погода окончательно испортилась: снег, ветер, облака, а вторую вершину «в молоке» руководителю бы уже не простили, поэтому сегодня больше никуда не идем.

К сожалению, нам отчет Кулакова при подготовке не попался, поэтому о прохождении перевала мы не знали. Рекомендуем всем, кто захочет повторить наш путь, прочесть также отчет первопроходцев. И у нас, и у них была достаточно плохая погода при подъеме, разные пути подъема. Мне их путь подъема нравится меньше, т.к. он почти целиком проходит по осыпи. Осыпь и скалы там довольно неприятные, особенно в верхней части подъема. Время подъема на седловину у нас близкое. Возможно, пешеходники будут чаще ходить по варианту Кулакова, а горникам, я надеюсь, больше понравится наш вариант.

5.08.2023		День шестой	
Радиальное восхождение на влк. Овальная Зимина (1Б, 3060) - спуск с пер. Седло Зимины на ледник Желтый			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
10 (8) км	1160	+570/-570/- 1360	Восхождение: 3 ч Спуск: 3 ч

8.2.1. Влк. Овальная Зимина (1Б, 3060)

Категория трудности	1Б
Высота	3060 м
Характер	снежно-ледовый
Координаты тура по GPS	55.86067 160.60535

Прохождение: 5 августа 2023 года. Описание даётся от пер. Седло Зимины.

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы, страховочные системы, веревки основные, ледобуры.

Ночью снег и ветер, утром то же самое. Подъем в 5:30. Погода плохая. Ждать на перевале еще день не хочется. Уходить без попытки восхождения тоже не хочется. За завтраком решаем, что нужно выдвинуться на восхождение [6-1]. Поскольку восхождение радиальное, то оно является добровольным. Один участник пожелал остаться в лагере, еще один развернулся через

ходку. Вышли в 6:30. От лагеря поднимаемся вверх, в сторону вершины, по осыпи. Видимости нет, идем по GPS. Пройдя одну ходку выходим на снежник и надеваем кошки [6-2, 6-3]. Пройдя еще минут 30 по снежнику вверх понимаем, что ушли немного не туда, и наш ледник идет параллельно снежнику, но правее. Пытаемся выйти на нужный ледник без потери высоты, на высоте 2770 траверсируем (пхд направо) сначала наш снежник, потом и осыпь отделяющую наш снежник от основного ледника. Выходим на нужный ледник также на высоте около 2770 и траверсируем уже его, подходим к ледопаду [6-4]. Очень удачно мы опомнились и слезли с нашего снежника, выше бы уже не смогли траверсировать.

Имеется 2 очень четких ориентира: вершина и большой скальный жандарм. Между ними есть довольно пологая и широкая седловина. Путь на вершину лежит через эту седловину. К седловине подходит ледопад. Левая часть ледопада обрывается сбросами куда-то на север, правая же часть проходится без особых усилий. Когда мы подошли под ледопад, то погода резко улучшилась, стал виден склон над нами и под нами, удавалось находить путь среди разломов.

Трещину, прорезающую весь склон ледника, видно даже на спутниковых снимках. В 8:25 мы эту трещину прошли по ледовому перу, организовали небольшие перила (10 метров) на бурах для страховки, т.к. слева и справа от пера разломы [55.86323 160.60948, 2840] [6-5, 6-6]. Остальные трещины и разломы проходились без сложностей. Изначально мы планировали проходить зону разломов прижимаясь к правому борту ледопада и хотели идти вдоль скал, но на местности оказался удобнее путь по центру ледопада.

На седловину выбрались в 9:10 (высота 2960) [6-7, 6-8]. До вершины набирать еще около 100 метров по снежно-ледовому склону крутизной около 20 градусов. На вершину вылезли в 9:25, погода нас балует, из облаков показываются вулканы, светит солнце. Сняли записку Н.Котлярова из горного турклуба МГУ от 23 июля 2023.

Спускались по своим следам, к 10:30 подошли к трещине, повесили перила на бурах (последний спускался на 3 такта с нижней страховкой) [6-9].

Дальше спускались уже не по пути подъема (он был неверный в нижней части) а напрямую, вниз по леднику. Снег довольно сильно раскис, по пути встретилась пара небольших трещин, забитых снегом. В 11:30 вернулись в лагерь.

Вершиной очень довольны, а путь подъема на нее особой сложности не представляет. Оцениваем сложность вершины с перевала как 1Б. При подъеме без рюкзаков все проходится на личной технике/в связках. Может потребоваться организация попеременной страховки или перил, но это в пределах 1ой веревки.

Заключение по пути с востока на влк. Овальная Зими́на.

Восхождение по восточной стороне технически простое и довольно короткое. Мы оценили его в 1Б. Интерес восхождение с востока представляет только вместе с прохождением пер. Седло Зимины. Но при этом описанный нами путь является прекрасной возможностью пройти траверс вулкана Овальная Зими́на. Который, как мне известно, никто еще не проходил! Видится 2 (4) варианта для прохождения такого траверса.

1-2) с юга через пер. Седло Зимины и подъемом на вершину с востока и спуском по северному гребню, через жандарм (или в обратную сторону).

3-4) подъем со стороны ледника Желтый на пер. Седло Зимины с последующим подъемом на влк. Овальная Зими́на с востока и спуском на север, через жандарм (или в обратную сторону).

Интересные должны получиться траверсы вершины. Сложность такого пути приближается к 2Б, ну или к типичной очень длинной 2 дневной 2А как многие другие препятствия в этом районе.

В лагерь после восхождения вернулись в 11:30. Погода хорошая. Быстро собрались, пообедали и начали спуск.

Еще при планировании в Москве разрабатывалось 2 варианта спуска. По ледовому склону и по ущелью. Ледовый склон нравился своей очевидностью, вешаешь себе веревки по льду и вешаешь. Ущелье манило своей пологостью, но пугало тем, что судить о нем приходилось только по спутниковым снимкам и картам. А спутники довольно часто врут в ущельях на предмет рельефа и крутизны. При восхождении на Овальную Зими́ну стало понятно, что вариант спуска по ледовому склону довольно плохой: камнеопасно (уже вторая половина дня, все тает и сыпется), довольно круто и скорее всего 3 веревки перил.

Вышли в 12:30 [6-10, 6-11]. Сначала прошли седловину перевала, затем связались и вышли на пологий ледник. Крутизна ледника порядка 15 градусов, ледник закрытый. Трещины есть, пару раз участники проваливались по колено. Спускаться решили по ущелью, поэтому при спуске старались забирать правее [6-12, 6-13]. В 13:30, на высоте 2150 начали заходить в ущелье, крутизна приятная, снег приятный, только довольно мокро, участки снежной каши. Буквально через ходку, в 14 часов, оказались примерно на высоте 1950 где развязались. Вообще говоря, развязаться можно было и выше, после того как вошли с ущелье, т.к. в ущелье лежит большой снежник, а не ледник. Снег мягкий, спускаемся быстро, но с ледорубами.

К 14:45 спустились на ледник Желтый [55.88055 160.65302, 1515]. При нас камни в ущелье не летали. Сброс высоты по леднику и ущелью довольно большой (1 км), но проблем для людей с больными коленями он не составил. Не смотря на простоту спуска не стоит забывать о привалах и терять концентрацию, т.к. уставший и потерявший бдительность человек при падении может докатиться по снегу до ледника Желтый [6-14, 6-15, 6-16].

За 1.5 ходки пересекаем ледник Желтый с правого на левый борт. Как можно раньше пересекаем ледник, чтобы не сталкиваться с реками, текущими от его языка. Ледник Желтый представляет собой красочное зрелище, он зачехлен разноцветными крошащимися породами преимущественно желтого цвета. На леднике встречаются заболоченности, участки конгломератных склонов и участки льда под очень тонким чехлом. Больших разломов на леднике мы не застали и преодолели его довольно быстро [6-17].

Перелезаем через гребень боковой морены и оказываемся на самом краю ледника, [55.88523 160.64983, 1420]. Примерно 1 ходку двигаемся по то ли карману, то ли широкому ранклюфт вниз, вдоль ледника. По дну кармана течет ручей. Перепрыгиваем его туда-сюда, выбирая наиболее удобный берег. Затем карман исчезает, и мы выходим уже на широкие террасы/разливы [55.89031 160.65130, 1270].

Двигаемся к р. Родниковый Ключ и дальше вдоль него по правому берегу (ручей не переходим, смысла в этом нет, левый берег труден для движения). Здесь, ближе к языку ледника, ледник покрыт уже не желтыми породами, а травой и серой мелкой осыпью. В 16:30 начали искать место для стоянки. Уходить дальше вниз не хотелось, т.к. вода в р. Родниковый Ключ мутная и желтая. К 17 часам нашли хорошее уютное место, рядом прозрачный ручей [55.89945 160.65995, 1160] [6-18, 6-19]. Допоздна пели и играли на гитаре. От места ночевки виден камень Амбон, который часто посещается коммерческими и спортивными туристами и является хорошим ориентиром (если знать, где его искать глазами).

6.08.2023		День седьмой	
Ледник Желтый – домик Плотина			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
9 км	1425 м	-150/+420	2 ч

Подъем в 5:30. Погода хорошая, красивый восход. Собираемся неторопливо, сушим спальники. Сегодня идем по долинкам и травке до домика Плотина под влк. Безымянный. Возможно, поднимемся на него после обеда.

Выходим в 8 утра. Примерно за ходку перебираемся к левому борту ледника, спускаемся к р. Родниковый Ключ и переходим реку по камням. По нашим наблюдениям эта река довольно легко переходилась и вечером. По траве, вдоль левого берега реки двигаемся в сторону понижения в отроге [55.90876 160.67093] [7-1, 7-2].

По травянистым террасам огибаем/переваливаем отрог. Стараемся не огибать отрог полностью, но и не переваливать слишком далеко от конца, чтобы не набирать зря высоту. В целом считаем наш путь приятным и оптимальным.

К 10 утра спустились в долину р. Тундровый ключ, в ту долину где находится домик Плотина. От места ночевки хорошей воды не встретилось. Хочется поскорее выйти на левый берег р. Тундровый ключ, т.к. выше река может уходить в каньоны, а выше, на разливах может

быть болотце. В 10 30 пересекаем по камням широкое русло реки [55.92028 160.66132, 1170]. И идем примерно напрямую в сторону домика (дом невиден, идем посматривая на GPS) [7-3, 7-4].

Мы совершили небольшую тактическую ошибку и начали идти от места пересечения ручья к домику напрямую (долина широкая, почему бы и нет) и прижиматься к склонам влк. Безымянный. В итоге частенько ловили небольшие канавки, распадки, прорезающие долину поперек. Ничего критичного, но раздражает. Рекомендуем идти вдоль левого берега ручья Тундровый ключ, по дну долины, по траве и набирать высоту со дна долины к домику только в самом конце.

К 11 30 подошли к домику [55.93103 160.58424, 1425] [7-5]. У домика нет воды, не оказалось ее и в распадке, что в 150 метров к западу от домика, в итоге ходили на ручей в 350 метрах к востоку от домика. Вода довольно мутная, но выбирать не из чего. Под домиком гнездо евражек, они не очень довольны нашим присутствием. В домике вулканологов есть что почитать, все стены исписаны пожеланиями и отметками в стиле «здесь был Вася». В тетради с записями самые старые пятилетней давности, запись прошлого похода руководителя (2018 год) мы там не нашли.

В домике 2 комнаты, часть группы ночевала в домике, часть – в палатке. В домике можно разместить на нарах человек 13. Готовили в прихожей/на улице, ели в домике за столом. Вечером играли на гитаре, в домике есть своя хорошая гитара!

Пообедали, думаем, что делать дальше. На вулкан не пойдем, он весь в облаках, да и поздно уже. Можно устроить полудневку и просто ничего не делать, но руководитель предложил хорошую альтернативу – радиальную прогулку к “Поленнице”. Может и медведей покажут.

В 15:15 вышли гулять. Идем в направлении пер. Плотина (н/к), поскольку мы налегке, то идем по прямой к перевалу. Перевалили через отрог [55.91064 160.54313, 1500] и вышли в долину реки Студеная, чуть севернее кратера Марс. На подъеме на перевал видели много Тарбаганов/Marmot/Черношапочных сурков и следы медведей.

Местность здесь покрыта травой, из травы выступают камни причудливых форм (старая лава), со множеством дыр. С перевала видно стоянку с навесом. Места здесь хоженные, идем до Поленницы вдоль склона, по тропе. Идти напрямую через лавовые поля менее удобно.

Посмотрели Поленницу, описывать ее не буду, легко гуглится. На поленнице встретили около 3х групп туристов (около 20 человек), которые шли сегодня от Поляны Эдельвейсов (ночевки у Бараньего ручья). С мыслью «не для того мы из Москвы уехали, чтобы общаться с кучей людей» мы ретировались. Идем в сторону пер. Безымянный (н/к) и дальше к домику. От Поленницы до домика, через перевал идет тропа/участки тропы/следы. Вернулись в 18:30. Всю прогулку было облачно, иногда моросило.

Если будете скучать по людям в походе, то выходите в места стоянок, к Поленнице. Здесь в сезон курсируют группы почти каждый день. Бодрая вообще получилась прогулка (порядка 16 км), не ожидали такого. С другой стороны, удалось в спокойном режиме насладиться сурками, сусликами, полазить на Поленнице, погулять радиально по равнинам. Хорошо получилось. Конечно можно было бы заложить посещение Поленницы на завтра, когда будем здесь проходить с рюкзаками, но мы как всегда будем спешить.

Заключение по пер. Седло Зимины.

Поскольку первопроходцами мы не являемся, то давать перевалу название и оценивать сложность не наша задача. Тем не менее наш путь подъема отличается от пути первопроходцев, которые оценили перевал в 2А. Мы считаем, что перевал этот не сложнее, чем Седло Толбачиков и скорее всего не сложнее, чем пер. Плоский (с последующим спуском с Ушковского) и заслуживает категорию 2А. При наличии снега и адекватной личной техники перевал проходит ногами/в связках. Но при этом перевал имеет достаточно большие наборы/сбросы и крайне сложно проходит за 1 день. Скорее всего в июле (при большом количестве снега) перевал будет проходить не сложнее, чем у нас. Его можно рекомендовать к прохождению в тройках. Быть может следующие группы найдут еще более простые или безопасные пути. Самое главное, что теперь окрестности группы Зиминых сопки будут чаще посещаться и закладываться в нитки маршрутов.*

По поводу названия. Первопроходцы пишут в отчете, что дают перевалу название «Зимины».

После похода мы связались с Кулаковым Антоном, рассказали ему, что повторили их маршрут и предложили название «Седло Зимины». Антон согласился на это название, и в отчете мы его используем. Название перевала достаточно благозвучное, логичное и было одобрено Александром Биченко (который или уже упоминался, или еще будет упоминаться в отчете). Надеемся, что использовать это название будут и последующие группы.

8.3. Влк. Безымянный (1Б, 2900)

Категория трудности	1Б
Высота	2900 м
Характер	осыпной

Прохождение: радиальное 7 августа 2023 года. Описание даётся от стоянки домик Плотина.

Необходимое снаряжение: каски, палки.

Погода во время прохождения: туман, облачность.

7.08.2023		День восьмой	
Рад. влк. Безымянный (1Б, 2900) – пер. Безымянный (н/к) – р. Ниж.Размывочный			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
16 (11) км	1380 м	+1250/-1250/+150/-200	Восхождение: 5 ч До ночевки: 1 ч 35 мин

Подъем дежурных в 5 часов. Завтракали в домике. В 6:50 часов вышли из лагеря. Сначала шли по тропе, идущей по распадку $\sim 10^\circ$, затем тропа потерялась на зеленых полянах, но появилась ближе к гребню. Поднимаемся на гребень по тропе, гребень западнее вершинки 2109 на карте, сама вершинка хорошо видна даже из домика [8-1, 8-2]. Дальше тропа идет по гребню и поворачивает направо, на восток, в сторону седловины между вершинкой 2109 и подъемом на вулкан.

Вылезли на седловинку, высота 2080, время 8:30 часов [8-3, 8-4, 8-5]. Поднимаемся по осыпному склону на кромку старого конуса, под большой прямоугольный жандарм, крутизна 25 градусов. Осыпь умеренно подвижная, мелкая/средняя. Стараемся идти близко друг к другу, т.к. камни иногда из-под ног вылетают.

К 10 30 поднялись на кромку кратера (старая кромка), высота 2740. И начали подъем на новый конус. На новом конусе чувствуется активность вулкана. Фумаролы, горячий воздух, запахи, цвета камней, «соленые» камни и т.д. Сходили на новый конус до первых бело/желтых камушков и выходов газа, до вершины там не дойти, слишком сложно и опасно пробираться через эти фумаролы. К 11:20 были на высоте 2900, пофотографировались, поймали неуверенную связь МТС, пошли вниз [8-6, 8-7].

Из отчета руководителя 2018 года: «Кромка кратера в сторону нового конуса обрывается отвесными красными скалами. Прямо от места, куда поднялись, спуска вниз (на дно старого кратера с дальнейшим подъемом на новый конус) нет»

Сейчас же рост нового конуса/извержения/обвалы привели к тому, кромка старого конуса и новый конус слились вместе, т.е. со старой кромки можно сразу подниматься на новый конус. При движении в зоне фумарол стоит проявлять осторожность, т.к. там могут быть полости, горячие газы и в целом этими газами лучше не дышать долго.

На обратном пути видимости практически не было: плотное облако. Шли вниз плотной группой, старались искать участки мелкой лифтовой осыпи/подобие песка, иногда спускали здоровые камни. Спустились в итоге чуть восточнее седловинки, упоминавшейся при подъеме. Ближе к домику набрали воды на обед и в дорогу (до окрестностей «Поленницы» воды не будет). В лагере были в 13:45.

Вулкан Безымянный не пользуется популярностью у спортивных групп, т.к. не представляет большого интереса в плане техники и находится немного в стороне от

магистрали Толбачик – ледн. Богдановича – Ключи. Но в последнее время (с появлением простого пути подъема на новый конус с кромки с юга) этот вулкан интересен также тем, что позволяет по-настоящему прочувствовать отличие активных вулканов от классических гор. В районе Ключевской группы вулканов с подобным можно встретиться только в районе стоянки Клешня, лазая по конусам и местам БТТИ. На участников это «активное» препятствие произвело впечатление.

Хочется сделать замечание про восхождение на эту вершину в туман/в облаке и т.д. Когда мы спускались с вершины то естественно спускали довольно большое количество камней. Благо, на этой вершину нельзя зайти случайно, и мы бы встретили какую-нибудь группу в домике или рядом. Если в друг в день вашего восхождения будут подниматься еще группы, то стоит договориться о каком-то порядке/связи/одновременном подъеме/разных коридорах и т.д. Улетающие из-под нас «в молоко» чемоданы навели на мысль о том, что если бы внизу были люди, то им было бы плохо.

К стоянке Столик

В 15:15 вышли в направлении перевала Безымянный (н/к) [8-8]. Когда отошли на 500 метров от домика, к нему прилетел вертолет. Прилетевшие бегали вокруг, чего-то выгружали, что и зачем осталось загадкой.

К 16 10 поднялись на пер. Безымянный. Вдоль подъемной тропы течет небольшой ручей, сурки прощаются с нами на своем языке, мы ругаемся на подъем на своем. Много медвежьих следов.

Перевалили в долину реки Студеной (или ее притоков р. Размывочные), забираем левее и идем по тропе вдоль склона, тропа ведет к Поленнице. В месте, где склон и речка расходятся, мы продолжаем идти вдоль реки, попадаются участки тропы. Заходить в заросшие лавовые поля не рекомендуем, лучше двигаться вдоль реки.

От пер. Безымянный регулярно встречаются удобные для стоянок места: широкая плоская долина, ночуй где хочешь. К 17:30 нашли укромное место между небольшими возвышениями, здесь дует чуть меньше [55.92968 160.49154, 1384] [8-9, 8-10]. Как уже было сказано ранее, даже в низких долинах довольно холодно, переживаем за более высокое и снежное второе кольцо. Зато нет ни комаров, ни мошки.

8.08.2023		День девятый	
Каньон р. Студеной – Лоскутовские ночевки – стоянка Столик			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
17 км	1275 м	+250/-350	3 ч 45 мин

Подъем в 5:30, туман. В 6:30 вышло солнце, и стало как радостнее. Вышли в 7 часов.

Идем вдоль русла реки, по левому берегу р. Ниж. Размывочный. Левый берег выбрали, чтобы не переходить многочисленные притоки со стороны ледника Богдановича. Правда, это чревато тем, что потом придется переходить речку на правый берег ниже притоков, там, где она уже становится р. Студеной. От гидов, которых встретили у Поленницы, мы узнали, что сейчас р. Студеная утром без воды, поэтому спокойно идем по левому берегу. Местами встречаются полянки шикши и голубики [9-1, 9-2].

К 9:20 подошли к известной достопримечательности, каньону реки Студеной [55.91482 160.38709] [9-3]. Бросили рюкзаки и прогулялись вглубь каньона на 20 минут. Удивительно как в такой плоской травянистой долине образовался такой глубокий, извилистый каньон. Пофотографировались, проверили, что мокрые, покрытые тонким жидким слоем грязи стенки для лазания не пригодны.

От каньона идем в сторону Лоскутовских ночевок/Поляна Эдельвейсов/Ночевки у Бараньего ручья. Сначала идем вдоль одного из русел р. Студеной, потом нам становится не по пути [9-4, 9-5]. Встречается много грибов, но собирать их уже не хотим. При подходе к

Лоскутовским ночевкам увидели медведя метрах в 200, пошли кучно к ночевкам, посматривая иногда в сторону медведя.

В 10:30 пришли на стоянку [55.92386 160.33696, 1100]. Здесь красиво, есть навес, много наглых толстых евражек. К сожалению, Бараний ручей пересох, от его потока и небольшого водопада осталась только пара больших луж. Обедаем, делимся на 2 группы. Пока одна группа моется в лужах и кипятит себе горячую воду, другая группа ходит смотреть поляну Эдельвейсов и есть голубику, потом меняемся [9-6, 9-7].

В ходе нашего обеда и прочих развлечений со стороны стоянки «Столик» спускается вереница людей. Группа, за ней другая, навес и соседние поляны обрастают палатками. Решаем дойти сегодня до заброски, т.к. это и выгодно по графику и ночевать получится отдельно [9-8].

В 15:40 выходим от стоянки, переходим сухое русло Бараньего ручья (кстати, все группы коммерсов знали о том, что воды в ручье нет, поэтому приходили с водой/множеством пустых бутылок и т.д.). За неделю до нас в ручье была вода, было теплее и комаров была куча. Поднимаемся по крутому травянистому склону по тропе. Ближе к концу подъема снова поля голубики.

В 16:20 подъем кончается, выбираемся на тундровое «плато», высота примерно 1280 [9-9]. Двигаемся по автомобильной дороге (по ней давно запрещено ездить, но при этом следы есть, видимо, запрещено не всем). В 17:30 подходим к озеру: это единственный источник воды в округе и на пути от Лоскутовских ночевок до «Столика». Набираем воды из озера. На стоянке «Столик», кстати, воды нет. Коммерческие группы привозят ее с собой, естественно.

Примерно через 1 км после озера начинается довольно выраженный спуск к стоянке «Столик», здесь же должны останавливаться машины (имеется в виду нельзя ехать дальше, а не автостоянка).

В домике на стоянке лежит наша заброска, но издалека видна куча палаток. По плану мы хотели ночевать в домике или рядом, но сейчас этот план нам не нравится, поэтому находим хорошую полянку в стороне от дороги, с красивыми видами [55.96116 160.27036, 1230] [9-10, 9-11]. Лагерь начали ставить в 18 часов.

Пока ставился лагерь, 5 человек сходили радиально за заброской. Заброска лежала в доме на втором этаже (вход на второй этаж через первый этаж, через дырку/люк в потолке комнаты). Разбросали сумки по рюкзакам и двинулись вверх. Пришли в лагерь к 19:30, хорошая была идея не ночевать внизу, зачем туда-сюда ходить. Как это часто бывает, ужин в день взятия заброски у нас шикарный (не поймите неверно, каждый ужин в походе шикарный, но этот особенно), варили грог, ели сгущенку ложками. Бедный завхоз уже в ночи распределяла еду по людям. Такая вот у нас полудневка вышла.

Спросили у местных групп новости. Там же на стоянке были упомянутые ребята из Ижевска, они закончили поход, сказали, что пер. Плоский (2А) дался им сложно. Там же встретили группу из 2х альпинистов, которые ходили на Ключевскую сопку 16 часов. Альпинисты пожаловались нам, что там очень сильно сыпет, но подняться им удалось. У нас этот подъем заложен на втором кольце, посмотрим...

8.4. Траверс Вулкана Ушковский (1Б, 3900)

Стоит заметить, что мне не встречалось описание подъема на влк. Ушковский со стороны стоянки Столик. Первое описание спуска вдоль л. Козыревский появилось в 2018 году и потом по этому пути спустилось несколько групп. В техническом плане подъем и спуск не отличаются, но могут отличаться местами удобных ночевок, особенно местом ночевки перед штурмом самого вкл. Ушковский.

9.08.2023		День десятый	
Подъем к ледн. Козыревский			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
10 км	1820 м	+ 600	3 ч 30 мин

Поздний подъем в 7 утра, т.к. вчера был довольно ударный день, и легли поздно спать.

За завтраком доедали вкусности из заброски, которые нельзя унести с собой, немного общались с большой землей (у МТС немного ловил телеграмм и звонки). Ночью у нас шел дождь, а склоны Ушковского покрыты свежим снегом.

Вышли в 9 утра, идем вверх по дороге и за 5 минут доходим до места остановки машин [10-1]. Двигаемся к склонам Ушковского, сначала сбрасываем от стоянки машин метров 40, затем уже плавный набор. Двигаемся по траве, заросшим лавовым полям, ориентируемся на GPS трек, нарисованный в Москве (по горизонталям) и на локальные особенности рельефа [10-2].

К 12 часам нашли небольшой ручей для обеда [55.97802 160.36932, 1670], в 14 часов вышли с обеда, сильно засиживаться не хочется, довольно прохладно. Стоит сказать, что вода нам встречалась только сразу после стоянки машин, когда мы сбросили 40 метров вниз [55.96073 160.29636, 1225]. Дальше на подъеме воды не было, кроме обеда, но там был очень слабый ручей из снежника. Пройдя чуть дальше на высоте 1700 нашли приемлемые места ночевки и ручей [55.98244 160.37490].

Вершину, обозначенную на карте как 1668 обходим с запада, а г. Черная (1948) с востока. Вообще г. Черная является довольно примечательным ориентиром из-за характерных цветов пород горы (черно-красные) и из-за доминирующей высоты. После г. Черной зона травы заканчивается, рельеф становится более изрезанным, появляются конуса. К 15 часам вылезли на высоту около 1750, отсюда уже открываются виды на Ключевскую, Камень, совсем рядом ледник Богдановича и путь на Плато Малая Антарктида [10-3]. Также просматривается весь путь на завтрашний день и часть пути подъема на послезавтра. Удалось участникам ткнуть на место и сказать «вот тут мы будем завтра ночевать» [10-4].

В 16:15 начал накрапывать дождь, но, к счастью (так сказали бы участники, но мы то понимаем, что это был грамотный тактический расчет руководителя), мы оказались у ручья (видимо один из истоков ручья Лев. Бараний) и относительно ровных площадок, оперативно натянули тент и переждали заряд. Дальше дождь сменился мокрым снегом и настроение куда-то идти пропало окончательно, решили поставить лагерь [10-5] [55.99684 160.39232, 1810].

10.08.2023		День одиннадцатый	
Подъем выше ледопада ледн. Козыревский			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
8,5 км	3010 м	+ 1200	4 ч 15 мин

Подъем в 5:30, ночью был сильный дождь. Утром сухо, но довольно холодно. Выходим в 8 утра.

Продолжаем подниматься по травянистым, а потом по осыпным распадкам [11-1]. В 10 часов оказываемся на высоте 2150. Набор достаточно плавный и комфортный. Ландшафты однообразны и скучны, особенно в пасмурную погоду [11-2]. Иногда через нас проносятся облака, видимость теряется. Выбор пути движения при знании глобального направления (по GPS) проблем не представляет, если без повода не залезать на возвышенности и в каньоны. Иногда показывали ледник Козыревский, путь подъема и место нашей ночевки.

В 12 часов встали на обед за небольшим камнем чтобы поменьше дуло [56.04050 160.41833, 2530, 2530].

В 14 часов вышли с обеда. Дальнейший путь подъема проходит по осыпной гряде, основание гряды примерно на высоте 2700. Эта гряда вдаётся очень глубоко в ледник, видна издалека. Орографически слева от гряды есть понижение, в котором течет ручей, в нашем случае это понижение было также плотно засыпано снегом [11-3, 11-4].

На высоте 2700 были в 15 часов, и если до этой высоты крутизна подъема была около 10 градусов, то после подъем становится круче, около 20 градусов. Ниже 2700 можно найти места ночевки (чем ниже, тем их больше), после высоты 2700 места находятся с трудом и это в целом

видно по фото. Скорее всего от 2700 придется идти до нашего места, раньше лагерь не встать.

Нас совсем заволакивает туманом, но путь движения понятен – вверх по гряде. Сначала идем по снежнику ор. левее гряды, потом крутизна растет, и мы выходим на осыпь. К 17 часам выходим на относительно пологое место [56.05804 160.43867, 3020], где-то здесь мы ночевали в 2018 году, но каких-то площадок не нашли. До конца осыпи еще одна мощная ходка, но мы дальше уже не пойдем: ветер, холодно и вставать под ледником желания нет. К вечеру все облака сдуло вниз, в долину р. Студеной, над нами голубое небо, но мороз [11-5, 11-6, 11-7].

11.08.2023		День двенадцатый	
Траверс вулкана Ушковский до пер. Плоский			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
7.5 км	3450 м	+900/-450	6 ч 32мин

Подъем в 5:30. Ночью и утром дул сильный ветер, была даже мысль переждать, но вдруг дальше будет хуже, а с нашей точки либо вверх, либо уже вниз домой. Очень спасает система тандема 2х палаток и тента, задувает немного из щелей, конечно, но на улице готовить вообще не вариант.

Руководитель вылез из-под тента, руководителя не сдувает, значит нужно идти, вышли в 9 часов.

Первую ходку идем до конца осыпи, надеваем кошки, связываемся, ледник начинается где-то на 3100. Подъем на плато Ушковского представляет из себя 500 метровый (по высоте) снежно-ледовый склон, ограниченный с 2х сторон разломами ледника/сираками/скалами. Средняя крутизна этого склона около 20 градусов в нижней части, в верхней части ближе к 25, локально бывает 30-35.

Поскольку ледник Козыревский находится ближе к ор. правому борту склона, то и трещин там больше, мы же поднимаемся прижимаясь к левому борту склона, стараемся забраться повыше, под скалы [12-1].

На высоте 3300 прошли зону разломов, предварительно разведав ее без рюкзаков. Прошли эту зону аккуратно в связках, вкрутили 1 бур для страховки. Дальше никаких технически сложных участков на подъеме не было [12-2].

Поднимаемся по леднику, переходим небольшие трещины, иногда приходится походить вдоль трещин, чтобы найти удобное место перехода. В целом, подъем приятный, идем по фирну, лед попадается локально [12-3]. Где-то с высоты 3450 склон становится круче, на передних зубьях идти не приходится, но сидеть отдыхать здесь неудобно. Также чувствуется высота (под рюкзаком на такой высоте еще не ходили в походе) и ветер.

На высоте 3550 у участника ломается планка на кошке, меняем планку. Склон выполаживается, но (как это принято у ледников) на переходе от склона к плато есть трещины [12-4]. К 12:30 вышли на 3650, думаем, что дальше делать: идти на вершину или обходить ее. Участники как всегда за поесть и поспать, но демократия опять проигрывает план-графику, идем через вершину [12-5].

Идти на вершину лениво: высота, ветер, тропежка по ботинок и белый склон, на котором вообще нет никаких ориентиров (на склоне был задутый твердый снег, а вот на плато наст совсем не держал). Идем по GPS, каждые минут 10 просим штурмана порадовать нас высотой, но числа, которые он произносит, нас не радуют.

Где-то в 14 часов вылезли на пологий купол и увидели вершину, высота ~ 3820, до вершины еще далеко. Вершина вулкана скальная, представляет из себя даже не вершину, а некий гребень, и незначительно возвышается над остальным снежным куполом [12-6].

К 14:30 приходим на вершину [56.07000 160.47060, 3890]. Бросаем рюкзаки в мульде возле вершины, тут хоть не дует. Короткими вылазками бегаем на вершину фотографироваться и любоваться. Внизу все в облаках, наверняка коммерсов и медведей сейчас поливает дождем,

они совсем не видят вулканы, а нам все видно [12-7, 12-8].

Стараемся не засиживаться, в 14:50 начинаем убегать вниз. Масштабы поражают: до ночевки идти еще больше 7 км! По вулкану!

Нам нужно попасть на пер. Плоский, но при этом не свалиться случайно в сторону плато Малая Антарктида, поэтому стараемся не забирать направо. Поскольку вершина Ушковского, вершина Крестовского и пер. Плоский лежат на одной прямой, то вершина Крестовского является прекрасным ориентиром [12-9].

Идем длинными ходками, меняем связки, т.к. приходится тропить примерно по ботинок. Примерно на высоте 3800 плато вулкана переходит в пологий спуск, на спуске есть трещины, первые участники иногда проваливаются по колено.

В 16:05, чуть ниже, на высоте 3700, провалился средний участник первой связки. Провалился хорошо, метра 2 над головой. Первая связка закрепила веревку, вторая и третья связки вытащили рюкзак и кинули перила для человека [12-10].

В 16:30 продолжили движение. Трещины встречались и ниже, на выходе со склона на плато перевала Плоский. В 17:30 пришли на место ночевки: здесь есть небольшой участок мелкой осыпи без снега, также рядом склоны Крестовского, с которых течет вода [56.10225 160.50339, 3446]. Место увидели еще за 2 ходки. Снова ветер, снова тандем с палатками. За водой ходим со всеми емкостями, т.к. идти далеко, а к вечеру всю текущую воду (как это часто бывает) выключают [12-11, 12-12].

Могу поделиться своими ощущениями как человек, который шел первый в связке. Средний участник довольно тяжелый, ~ 90 кг. Связались мы еще утром и за день уже «чувствуешь» напарника и понимаешь по натяжению веревки, когда нужно притормозить, когда обернуться, а когда ничего не делать. Идешь себе по снегу и тут чувствуешь даже не рывок, а просто что веревка перестала тебя пускать. Оборачиваться все еще лень, немного дергаешь веревку корпусом (вдруг человек просто задумался). Не дергается...наверно плотно задумался. Ох сейчас я ему выскажу все. Оборачиваюсь и вижу последнего в связке, несколько секунд прогужаю информацию, слышу от последнего «Саня провалился». Ну ок. Снимаю рюкзак, сажусь, начинаю чистить снег под ногами для бура. В общем, на снегу никаких зарубаний и никакого экшена не получилось.

Заключение по траверсу влк. Ушковский. Как это часто упоминается в отчетах, препятствия в этом районе необычные. Редко где можно встретить такие протяженные препятствия как влк. Плоский Толбачик или влк. Ушковский. Большая протяженность препятствий и частые плохие погодные условия могут натолкнуть группу на мысль о том, что препятствие далось тяжело/имеет высокую категорию. Но если мы будем оценивать сложность «в веревках» или крутизной, то она будет ниже, чем «по впечатлениям». Достаточно часто посещаемый пер. Плоский имеет сложность 2А. Как же тогда оценить сложность пути пер. Плоский – траверс влк. Ушковский – спуск вдоль ледника Козыревский? Можно рассматривать это как одну большую 2х дневную 2А (опять же если ориентироваться не на ощущения, а на крутизну и техническую сложность). В нашем же случае мы не спускались с пер. Плоский и кусочек «подъем вдоль ледн. Козыревский – вершина влк. Ушковский – пер. Плоский» будем оценивать в 1Б. В протяженную, достаточно высокую, удивительно красивую и долгую 1Б.

8.5. Траверс Вулкана Крестовский (2А, 4040)

12.08.2023		День тринадцатый	
Подъем на вершину влк. Крестовский – спуск до высоты 3200			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
6 км	3200 м	+670/-900	~ 5,5 ч

Встали в 6 утра, вышли в 9 утра. Ясно, прохладно, ветрено. Ниже 2000 все в облаках.

К началу подъема можно пройти и по прямой, через пер. Плоский, но там есть трещины, поэтому немного обходим, чтобы надевать кошки и не связываться ради 1000 метров пути. Двигаемся к склонам Крестовского и дальше вдоль склонов в сторону Плато Малая Антарктида. За одну длинную ходку от места ночевки доходим до удобного захода на скально-осыпной гребень Крестовского [56.09818 160.51600, 3400]. Гребень Крестовского, включая жандарм, было хорошо вчера видно с Ушковского [13-1].

Подъем по гребню приятный, сухие камни, достаточно крутой набор, местами приходится заниматься болдерингом с рюкзаком. В верхней части (где-то с высоты 3700) осыпи становится меньше, больше приходится лазить, хвататься руками за камни, чаще убирать палки. Скалы достаточно монолитные, чтобы уверенно хвататься руками и довольно гладкие (в хорошем смысле, сложно поранить руку). В случае радиального восхождения и нижняя, и верхняя часть могут показаться примерно одинаковыми, но в случае движения с рюкзаком эта разница в рельефе заметна [13-2, 13-3, 13-4]. С подъема виден вчерашний путь с вершины Ушковского, зона трещин на спуске и верхняя часть пер. Плоский и пер. Вулканологов.

Стоит заметить, что спуск с рюкзаками по этому гребню скорее всего довольно сложное мероприятие, требующее внимательности, осторожности и, желательно, хорошей погоды и сухих скал. Если скалы покроются льдом, то подъем/спуск по ним станет сложным и опасным. Крутизна склона около 25 градусов, с локальными участками до 35 градусов. На подъеме в некоторых местах, особенно в верхней части, приходилось закладывать серпантин, т.к. не везде с рюкзаком реально пролезть «в лоб».

В 11:45 оказались на высоте 3880, здесь реально ночевать. Место, конечно, не самое комфортное, но днем должна течь вода, можно разровнять места под 2-3 палатки [13-5]. Поднимаемся еще чуть выше, до конца скальной части гребня и на высоте 3915 начинаем связываться и надевать кошки.

Связки выходят по готовности, первым идет связка с руководителем, связь между связками по радию. Немного поднимаемся до высоты 3930 и выходим на длинную пологую (почти плоскую) часть гребня.

Протяженность плоской части около 500 метров, заканчивается плоская часть скальным жандармом, являющимся основным препятствием на подъеме. Двигаться стоит не по самому гребню, а траверсом склона, ибо на гребне карнизы/надувы, размер которых сложно оценить «снаружи». Уважительно отступаем от видимого края метров 6 и движемся траверсом склона. Нам повезло, что шли мы по снегу, хоть и не глубокому. В случае льда, возможно, понадобится переменная/перильная страховка. На плоской части гребня сидеть негде, да и не хочется [13-6, 13-7].

В 12:30 первая связка доходит до жандарма, организует пару станций, чтобы можно было спокойно сидеть. Под жандармом есть удобные плоские полочки/площадки, лидер готовится лезть, перебирает снаряжение, остальные надевают пуховки, достают перекусы, ложатся подремать на рюкзаке, ведь начинается техническая работа. От площадки перед жандармом видно гребень вдоль которого мы будем сегодня спускаться [13-8].

Судя по отчетам нам нужно будет повесить 3 веревки. Но, к сожалению, обе наши статички «Коломны» за первые дни похода очень сильно усели, кажется, будто в этих исходных 50 метрах сейчас честные 40. Первая веревка самая сложная с точки зрения лазанья: сначала довольно крутой (ключевой) участок метров 10 высотой, затем по пологим полочкам на северной стороне жандарма дальше наверх. Лидер сделал один промежуток на скальном выступе после крутой

части подъема. Второй человек переделал этот промежуток на «жесткий», чтобы веревка меньше ходила из стороны в сторону. Крепление перил на выступе уже на южной стороне жандарма [13-9].

Никакого скального снаряжения мы не брали, только расходные петли. По словам нашего лазающего лидера, что-то бить и класть можно только на первом крутом участке (10 метров), на следующих веревках все разваливается. А тащить с собой скальное только ради короткого участка тоже не хочется, как-нибудь эти 10 метров можно пролезть и без промежутков.

Вторая веревка - траверс вдоль правой стены жандарма. Траверс довольно простой, но есть куда падать, и без страховки веревкой я бы туда точно не пошел. Крепление второй веревки перил тоже на скальном выступе [13-10].

Третья веревка (в теории) должна была достать до льда, но не достала, т.к. «Коломна». Поэтому вешаем третью веревку по скальному гребешку (все идет ногами, но веревку вешаем, т.к. с гребня есть куда лететь в обе стороны). Крепим в последнем удобном месте, где есть какие-то большие камни. Веревка в целом дотягивается до начала льда на гребне, но хочется этот ледовый участок тоже пройти на страховке, поэтому есть смысл сделать веревку 3 короче с креплением в удобном месте, и повесить полноценную веревку 4. Если у вас 3 честных 50м, то думаю вам хватит 3 веревки до конца ледового участка после гребня.

Четвертая веревка – конец жандарма, конец скальной части гребня, спуск по гребню на его ледовую часть, крутим бур на ледовой части и дальше метров 10 до конца ледовой части. Крепление перил на бурах. Второй участник переделывает промежуточный бур на «жесткое» закрепление, чтобы быстрее проходить эти участки, и чтобы веревка была сильнее натянута на скальной части.

На третьей веревке у одного участника ломается вторая планка на кошке, что-то колхозим параллельно с технической работой [13-11, 13-12, 13-13].

Когда сломалась вторая планка, Александр сказал, что в Москве обязательно купит себе новые кошки и ботинки. Но мы то знаем, что он ничего не купит, т.к. я лично слышу эту историю от него уже лет 5.

Где-то в июне, со словами «да в целом еще один простой поход проходят», он снова достанет кошки из шкафа.

По мере того, как люди и веревки подходят к последней станции, собираемся опять в связки и двигаемся дальше по гребню к вершине. Первая связка вышла от станции в 15 часов, на вершину нужно набрать еще метров 70. Вершина снежная, высота 4040, но мы на ней не задерживаемся, спускаемся с вершины на восток, метров на 20, в небольшую мульду, огороженную скальными выходами [56.11360 160.50911, 4015]. Здесь не дует и отлично видно связки, идущие от жандарма по гребню к вершине. Здесь можно поставить палатки, но воды скорее всего здесь не будет даже днем, слишком холодно. Но если ночь застанет вас на вершине, то это лучшее место.

Достали 2 сюрприза, фотографируемся, обед «сухой» (без супа и чая). Последняя связка дошла до вершины ближе к 16 часам. У участников небольшая эйфория в связи с прохождением вершины, жандарма, красивыми видами и ясным небом [13-14].

Но руководитель понимает, что это просто высота и усталость, а еще, что нужно валить вниз, т.к. уже поздно, а про спуск ничего неизвестно.

В 16:25 начали спускаться вниз. Стараемся держаться поближе к гребню, как к ориентиру. Буквально минут через 5 спуск становится круче, тратим много времени чтобы пройти 6-метровый участок льда в связках по очереди на передних зубьях. Закрутили бур в начале ледового участка, для простегивания связочной веревки, иначе сорвавшийся человек утянет всю связку. Падать там особо некуда, внизу снежный пологий выкат. После преодоления ледового участка понимаем, что только что прошли по сути вертикальный берг с ледовым верхним краем, причем в очень удачном (самом узком месте). Но можно пройти его удачнее, если спускаться метров на 100 западнее, там и спуск менее крутой и берг узкий очень [13-15, 13-16, 13-17].

Дальше довольно бодро идем в низ, спешим, делаем длинные ходки, крутизна склона в среднем 20 градусов, локально до 30. Продолжаем держаться гребня (что справа), но как ориентира, локально выбираем участки с мягким снегом или меньшей крутизной. С высоты 3600 наши пути с гребнем немного расходятся, мы берем левее, т.к. у гребня нам кажется слон круче.

Главным локальным ориентиром на спуске для нас является точка на гребне, с которой планируем спускаться дальше по осыпи. Точка на высоте 3200, держим курс на нее, корректируем путь спуска с помощью GPS, главное не проскочить ее [13-18, 13-19].

К 18 часам спустились к точке 3200, нам очень повезло, что здесь оказался пологий карман/участок, огороженный скальным гребнем с одной стороны и склоном с другой. Здесь есть вода и ровные места на снегу под палатку. Светового времени еще достаточно (темнеет тут ближе к 22), было бы здорово спустить еще 600 метров до камешков, но чет мы задолбались. Ставим лагерь [56.12290 160.53873, 3210] [13-20].

В целом наличие какой-то возможности ночевать на склоне изучалось по картам и снимкам еще в Москве и окрестности точки 3200 рассматривались как перспективное место ночевки. Нам повезло, что микрорельеф оказался в этом месте хорошим.

13.08.2023		День четырнадцатый	
Спуск к пер. Средний – Плато Малая Антарктида – подъем на пер. Вулканологов			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
13 км	3280 м	-650/+720	5 ч 15 мин

Еще вечером руководитель сходил посмотреть потенциальные места для спуска, наметил пару ориентиров, пару удобных распадков. Изначально спуск планировался по боковому гребню в метрах 300 от лагеря по основному гребню [56.12389 160.54195], но с вечера руководитель до него не дошел.

Подъем дежурных в 6:00. Часть участников с вечера немного раскидали палки/ледорубы, ночью пришла кара за раскиданные вещи: все порядком замело снегом, пришлось утром поработать лопатой.

Довольно сильно дует, прохладно, готовим в тандеме под тентом, завтракаем набившись в одну палатку 5ку.

Выход в кошках в 8:45. Прошли порядка 100 метров дальше по гребню, в отличие от вчерашнего дня сейчас все камни покрыты снегом, а кулуар в облаке. Так себе, но идти нужно. Идем плотной группой, привалы делаем редко, ибо неудобно и спуск отвратительный. В кошках по осыпи ходить так себе, но без кошек, скорее всего, еще хуже. Часто спускаем камни ниже по склону. Хорошо, что пока сверху ничего не прилетает. К 10:10 спустили 250 метров (до высоты 2950), здесь уже склон положе, под ногами мелкая лифтовая осыпь, снимаем кошки. К этому моменту солнце уже светит, снег начал таять, по кулуару начали проскакивать камни. К 10:30 спускаемся по мелкоосыпному гребешку еще на 200 метров до высоты 2670. Здесь уже плоско, но микрорельеф не позволил бы поставить палатки (или пришлось бы долго ровнять места). Ближайшие удобные места все-таки на пер. Средний.

Двигаемся до пер. Средний по зачехленному и открытому леднику (в нашем случае на нем лежал свежий ночной снег 5-10 см) [14-1, 14-2, 14-3, 14-4].

К 11 часам пришли на перевал Средний. Здесь есть озерцо (видимо не каждый год бывает), достаточно много ровных участков, днем должна течь вода. Тур не искали [14-5].

От выхода из лагеря до пер. Средний прошло 2 – 2.5 часа. Могли ли мы вчера успеть спуститься сюда до темноты? Да, могли бы. Стоило ли сделать это? Ни в коем случае. Очень сложный и очень неприятный спуск. Если бы пошли вчера, то с высокой вероятностью кто-нибудь бы упал/подвернул ногу и прочие неприятности, случающиеся, когда вы подустали. Порядка 300 метров плотной группой по довольно крутой 30 градусной осыпи с элементами 1 метровых скальных ступенек, которые тоже приходилось преодолевать + в зависимости от погоды, могут пролетать камни.

Может быть стоило пойти чуть восточнее, по гребню, поворот на который был на 100 метров дальше? Наверное, это было бы безопаснее с точки зрения камней, но все равно круто

и неприятно. К сожалению, с вечера гребень я не посмотрел, а утром в облаке предпочел тот путь, который я смотрел (кулуар), тому который, не видел (гребень).

Заключение по траверсу влк. Крестовский. Самое технически интересное препятствие в походе. В отличие от многих других препятствий в этом районе, влк. Крестовский очень компактный. Очень рекомендуется сильным группам и не очень рекомендуется в качестве первого препятствия на маршруте (в виду большой высоты и сложности). Наш путь можно улучшить, если найти другой спуск по осыпной части. Также можно подумать над прохождением в обратную сторону (но это будет достаточно сложно, т.к. подниматься нужно будет по пологому снегу, а спускаться по крутому ск.-ос. гребню). Быстрая сильная группа способна пройти от пер. Плоский до пер. Средний, но если не успеет, то есть пара мест ночевки по пути. Сложность траверса оцениваем в 2А++ с округлением в сторону 2А, чтобы в сильных тройках можно было погулять по этому прекрасному вулкану.

8.6. Пер. Вулканологов (1Б, 3300)

Категория трудности	1Б
Высота	3300м
Характер	снежно-ледовый
Ориентация	запад-восток

Расположен между вулканами Ключевская Сопка и Камень

Прохождение: 13-14 августа 2023 года. Описание даётся от пер. Средний до базы «Подкова»

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы, кошки.

Погода во время прохождения: ясно, солнечно.

В 11:30 спустились с пер. Средний на Плато Малая Антарктида. Это место, не смотря на всю его пологость, довольно коварно. Во-первых, это Плато действительно большое и пересекать его можно весь день. Можно наметить себе какой-то ориентир на соседнем вулкане и заметить, что за 2-3 ходки вы будто не сдвинулись с места.

Во-вторых, по Плато течет несколько ледниковых речек, а также имеются болотистые (снежное болото) участки. Одна из самых больших ледниковых речек как раз проходит перед перевалом Средний и еще на одну крупную можно нарваться при подходе к пер. Плоский.

Отойдя метров на 500 от начала подъема на пер. Средний пара человек провалилось по колено в снежное болото (народ быстро вылезал и в целом на солнце было даже неплохо). Снежные болота маскировались под свежавывающим снегом.

Лавируя между небольшими возвышениями, складками шлака, ледовыми речками и болотами, в 12 часов встаем на обед на сухом шлаковом холмике [56.09469 160.56398, 2620] [14-6, 14-7]. Свежий снег активно тает на солнце, плато становится все более черным. Смесь снега и черного шлака напоминает касаток. По легенде (которую мы же и придумали) касатки рождаются именно здесь [14-8].

Выходим в 14:15, продолжаем петлять среди холмов и болот, постепенно начинаем набирать высоту в сторону пер. Вулканологов. Вообще, самый удобный путь на перевал проходит по леднику, стекающему с перевала. Но заход на ледник находится у дальнего конца Плато, где-то в районе начала спуска по леднику Богдановича. Немного лениво делать такой крюк, поэтому мы решаем срезать путь и пойти на перевал более прямым путем [14-9].

В целом, идется нормально, но иногда приходится перелезать осыпные холмы (спускающиеся со склонов Ключевской). Можно сказать, мы идем очень плавным косым траверсом склонов Ключевской.

К 18 часам вылезли на ледник, ведущий к перевалу. Непонятно проще наш путь был или сложнее классического, быстрее или дольше. Справа видели недавно построенный приют в верховьях ледника Богдановича – бочка. Приют был построен в том числе при участии камчатского альпиниста Александра Биченко. Много хороших дел сделал Александр для природного парка. А этому приюту меньше 2х недель, но нам, к сожалению, он не по пути [14-10].

К 19 часам дошли до домика на пер. Вулканологов [56.03440 160.61023, 3285]. Быстро очухиваемся и бежим искать жидкую воду, ставить палатку, изучать домик. Несколько человек захотели спать в домике, а для остальных (4х) мы поставили палатку. День получился опять сложный, но зато завтра можно уже лезть на Ключевскую. Ужинаем в домике, отмечаем пройденную вершину Крестовского [14-11, 14-12].

На пер. Вулканологов есть несколько приличных каменных стенок для палаток. Дуть тут может очень даже прилично. Вечером долго обсуждаем завтрашнее восхождение, вообще в течение похода мы обсуждали его часто, на восхождение вызвалось 4 человека + руководитель, у которого нет выбора.

Если бы мы не дошли до пер. Вулканологов, а заночевали бы в приюте-бочке, то на след. день могли бы подняться на перевал и устроить полудневку. Куда спешим, если у нас 2 запасных дня? Один день запаса хотелось бы оставить на восхождение и на выход из района (на который описаний тоже нет). А еще один день хотелось сэкономить для города. Как было написано в начале отчета, при потере всех дней запаса поход получился бы в стиле «из автобуса Козыревск-ПК сразу в самолет до Москвы».

Кстати, на пер. Средний была одна из наших поворотных точек. В случае сильного отставания от графика можно было бы сбежать оттуда в пос. Ключи за 2 дня.

Вечером и ночью Ключевская иногда гудела и выбрасывала облачка дыма. Ночью даже было видно красное зарево над кратером, а изредка вместе с гулом было видно как что-то красное подлетает выше кромки кратера.

8.6.1. Влк. Ключевская Сопка (1Б, до 4500)

Категория трудности	2А
Высота	4850м
Характер	скально-осыпной

14.08.2023		День пятнадцатый	
Рад. влк. Ключевская Сопка (1Б, до 4500)			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
6 (3) км	3280 м	+1200/-1200	6 ч 30 мин

Из отчета руководителя 2018 года: «Следует сказать, что Ключевская Сопка очень камнеопасное препятствие. Ее статус и высота ежегодно привлекает большое количество восходителей. И регулярно восходители получают травмы, как легкие так и те, из-за которых приходится вызывать вертолет и спасателей. Камнеопасность Ключевской Сопки увеличивается в периоды ее повышенной сейсмической активности, также она вырастает днем, когда солнце начинает освещать склоны. Многие группы поворачивают назад именно по причине того, что не хотят рисковать из-за высоты или усталости. По кулуарам постоянно летят камни, поэтому подъем и спуск осуществляется по гребням».

За 5 лет ничего не изменилось.

Еще зимой, когда собиралась группа, первый вопрос от участников был «Пойдем ли мы на Ключевскую?». На что руководитель мудро отвечал: «Мы зложим ее в план-график» и надеялся, что зложив ее в качестве последнего препятствия, группа на нее не успеет/бросим по погоде/наедимся первопроходами и т.д. Еще в переубеждении группы помогли альпинисты, которых мы встретили на стоянке столик со своей историей как они ходили 16 часов и ловили камни. Но группу со средним опытом 4.5 к.с., в которой несколько человек имеют в анамнезе пик Ленина, было не так просто испугать. В итоге идем.

Встаем в 6 утра, выход 7:45. Солнечно, ветрено. Учитывая, что Ключевская проявляет активность, договорились, что на кромку кратера вылезать не будем, даже если дойдем.

Поднимаемся налегке, спокойно, длинными ходками по 1 часу. Связь с лагерем тоже каждый час. Описывать путь подъема довольно сложно, т.к. склон Ключевской представляет из себя осыпь с многочисленными гребешками и кулуарами между ними. Идти стоит по гребням. Большой скальный лоб обходим справа. Дальше поднимаемся по гребню.

В 7:50 – высота 3300

В 8:40 – высота 3600

В 9:30 – высота 3950 [15-1, 15-2, 15-3]

Где-то на высоте 4000 рядом начали пролетать камни, правда летали они по кулуарам.

В 10:30 – высота 4200

В 11:30 – высота 4500 [15-4, 15-5, 15-6]

Шли мы довольно бодро, после Ушковского и Крестовского с акклиматизацией и высотой проблем не возникало. Полагаю, что по физухе, погоде и здоровью до вершины дошли бы.

К сожалению, выше 4500 гребни рассыпаются и склон становится довольно ровным, без складок. Последние 300-350 метров до вершины приходится подниматься по чему-то среднему между осыпью и конгломератом.

В нашем случае ситуация еще осложнялась сейсмичностью (раздавался гул – из кратера вырывалось облачко газа – сверху начинали сыпать камни) Было понятно, что Ключевскую немного потряхивает (хоть и незаметно для человека), а камни, лежащие на ровном крутом склоне, довольно легко катятся вниз. И ладно подняться, но потом придется еще спускаться, повернувшись спиной к склону.

Посмотрели друг на друга, еще раз на склон, прочли друг у друга в глазах «ну жаль конечно, но это ппц» решили идти вниз. Сфоткались с флагом и в 12 начали спуск [15-6]. Первые 100 метров спускались, постоянно поглядывая на возможные камни, а затем по более выраженному гребню заспешили вниз. Особо спешить не получается: порода хрупкая, камни то едут, то катятся по жесткой поверхности. За спуск все пару раз немного упали/неконтролируемо присели. Субъективно спуск показался утомительнее подъема. Приятные участки с едущей сыпучей в кулуарах очень манят, но более камнеопасны, так что старались на них не вылезать.

В лагере были в 15:30. Ура, полудневка! Вечером пели и играли в ЧГК. Техническая часть вроде как закончена, да и спустились все целые [15-7, 15-8].

Ночью опять показывали лавовые салюты над Ключевской. Удивительное ощущение от осознания того, что нам удалось подобраться так близко к действующему вулкану.

15.08.2023		День шестнадцатый	
Спуск с пер. Вулканологов – траверс склонов Ключевской			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
11,5 км	2280 м	-1400/+400	6 ч 15 мин

Этот обход Ключевской с востока тоже является неким первопроходом пешеходного типа. Наш путь на 1 день короче, чем выход с пер. Вулканологов через пер. Средний в пос. Ключи и, скорее всего, короче, чем выход через ледн. Богдановича к стоянке «Столик». Быстрее выходит только через базу Анахончич, но там постоянно проблемы с дорогой, в наш год туда вроде даже не завозили.

Также было интересно было посмотреть местность в районе базы Подкова, посмотреть на Ключевскую с непривычного ракурса и посмотреть нехоженный путь. На самом деле отчасти хоженный. От подковы иногда ходят на Ключевскую (напрямую, а не через пер. Вулканологов). Это самый быстрый путь на вершину Ключевской, даже ближе, чем из Ключей, что привлекает восходителей с дефицитом времени.

Но, если с окрестностями базы Подкова проблем в целом не возникает (есть фото и даже отрывки треков), то восток и юго-восток Ключевской в отчетах не описан. В первую

очередь хотелось понять принципиальную проходимость этого участка, т.к. даже один конгломератный каньон со стенками в 15 метров может быть серьезной проблемой. Александр Биченко и вулканолог из пос. Ключи Юрий Демянчук рассказали, что траверс склонов Ключевской от пер. Вулканологов до базы Подкова реально осуществить. Также они сказали, что это реально сделать в 2 дня, но лучше не спускаться сильно ниже 2600. Треков никаких не удалось найти.

В итоге у нас был GPS, указание идти примерно на 2600 и группа 9х очень бодрых и немного голодных людей.

Подъем 6:00, выход 8:20, сфотографировались на перевале с флагом. Солнечно, облаков нет. Прошли ходку по вниз по леднику Шмидта, на высоте примерно 3050 на леднике появляются трещины и ледник поворачивает вправо, а нам на осыпь и налево. Рюкзаки довольно легкие, идется вниз легко, но мы стараемся себя перебарывать и не скидывать сильно высоту [16-1, 16-2]. Вообще траверс склона довольно неприятное мероприятие, т.к. приходится пересекать многочисленные складочки/отроги/каньоны Ключевской. А их тут повсюду...

Немного замечтались и где-то к 12 часам спустились до высоты 2400 (на треке видна эта петля). Попали в какие-то жуткие разломы и каньоны, пришлось подниматься наверх. К сожалению, ноги сами несут вниз, очень тяжело выдерживать траверс, каждую локальную горку/впадинку хочется обойти снизу и не набирать обратно. А еще понятно, почему ненужно спускаться вниз, хотя иногда кажется, что там очень хорошо. На самом деле внизу не хорошо, а большие каньоны с конгломератными стенками. Да и вообще все разломы/кулуары к низу становятся шире. Эти каньоны видны на картах и на спутнике.

С 13:40 до 15:40 встали на обед посреди ничего, все распадки и гребни очень похожи друг на друга.

Мы ушли с высоты 2600 на 2300, но кажется, что глубокие каньоны все равно остались ниже нас. Надеюсь, ваш путь будет чуть лучше/удобнее (но скорее всего он будет непростой).

Для понимания пути предлагаю использовать наш трек и фотографии, наше описание не особо поможет [16-3, 16-4, 16-5, 16-6].

К 19 часам дошли до адекватного места и воды, дальше не пойдем [56.06100 160.71803, 2280] [16-7].

16.08.2023		День семнадцатый	
Кратер Цирковая – Спуск к базе Подкова			
Расстояние	Высота ночевки	Перепад высот	ЧХВ
13 км	-	- 1300	3 ч 30 мин

Подъем 6:00. Сегодня нужно добежать до машины, к базе Подкова. Выход в 7:45. С места ночевки уже видно конус, около которого мы должны финишировать.

Немного отойдя от места ночевки попадаем на широкий лавовый поток подобный тем, что были к югу от Толбачика. Многим прохождение потока показалось сложным, а я бы сказал, что он просто нудный [17-1].

Рельеф стал более дружелюбным, меньше каньонов, меньше распадков, под ногами более мягкая осыпь, земля, местами травка. Скорость движения гораздо выше, чем вчера.

На высоте 1750 оказываемся [56.10552 160.72133] к 11 часам, отсюда уже чисто вниз и по хоженным местам. Появляются турики! [17-2, 17-3]

К 11:40 спустились до высоты 1570 [56.11248 160.73135] и встали на обед. Спешить нам больше некуда, на машину точно успеем, путь до базы отсюда в целом просматривается.

В 13:30 вышли с обеда. Впереди еще одна достопримечательность: кратер «Цирковая». Осмотрели домик, станцию [56.11556 160.74843, 1427]. Эх, когда-то тут наверно кипела жизнь, домик был убран, работали люди и приборы. Торжественно сожгли фальшфейер и пошли дальше вниз [17-4, 17-5].

От кратера вниз идет автомобильная дорога, идем по ней. Наверно машина может приехать и сюда [17-6]. В 14:30 встретили нашу машину (вахтовку) немного выше базы Подкова

[56.13359 160.79453, 990]. Погрузились, вспомнили каждый день похода, поиграли в ЧГК, потом всех окончательно разморило, и народ уснул.

Мы не очень рекомендуем подниматься на пер. Вулканологов со стороны базы Подкова. Мы спускались вниз с легкими рюкзаками, а если стартовать с Подковы, то придется идти вверх с тяжелыми рюкзаками + рельеф неприятный. И возможно придется идти дня 3, за это время можно и от стоянки Столик постараться дойти. Для выброски наш путь считаем приемлемым.