

# Московский Спортивно-Туристский Клуб «Вестра»



## ОТЧЕТ

о прохождении горного туристского маршрута  
3 категории сложности по району Центральная Камчатка,  
совершенном группой туристов г. Москвы и МО  
в период с 07 августа по 28 августа 2023 года

Маршрутная книжка № 1/3-310

Руководитель похода: Пялин К.А.

Контактный телефон: (925) 0438585

E-mail: [kostyanyk@mail.ru](mailto:kostyanyk@mail.ru)

Маршрутно-квалификационная комиссия \_\_\_\_\_ рассмотрела  
представленный отчет и считает, что пройденный маршрут может быть зачтен всем участникам и  
руководителю \_\_\_\_\_ категорией сложности \_\_\_\_\_

Отчет использовать в библиотеке \_\_\_\_\_

Судья по виду

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Фамилия И.О.)

Председатель МКК

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Фамилия И.О.)

Штамп МКК

г. Москва 2023

## Оглавление

1. СОКРАЩЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ К ОТЧЕТУ:.....	4
2. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
2.1 Организация, проводящая мероприятие: МТК “Вестра” <a href="https://westra.ru">https://westra.ru</a> .....	4
2.2 Место проведения туристского маршрута:.....	4
2.3 Количественная характеристика пройденного маршрута:.....	4
2.4 Подробная нитка маршрута. ....	5
2.5 Обзорная карта региона. Группа 1 .....	6
2.6 Высотный график 1 группы.....	8
2.7 Определяющие препятствия маршрута:.....	9
2.8 Состав туристской группы .....	10
2.9 Адрес хранения отчета: Библиотека ФСТ-ОТМ, <a href="http://www.westra.ru">www.westra.ru</a> .....	11
2.10 Сведения о МКК, рассмотревшей отчет: ФСТ-ОТМ 177-00-56666552 .....	11
3. ОПИСАНИЕ МАРШРУТА .....	11
3.1 Введение .....	11
4.1 Заброска - выброска.....	14
4.2 Граница, Заповедники, МЧС.....	15
4.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты. ....	15
4.4 Изменения маршрута и их причины: .....	15
4.5 Графики движения. Запланированный маршрут.....	16
5.1 Заезд в район. г.Москва – г.Елизово – пос Козыревск .....	18
5.2 день 0. пос Козыревск – стоянка Клешня .....	19
5.3 день 1. стоянка Клешня – подход под перевал Седло Толбачиков.....	22
5.4 день 2. МН - перевал Седло Толбачиков .....	27
5.5 день 3. МН – вер Острый Толбачик – траверс вер Плоский Толбачик – лед Толбачинский. ....	32
5.6 день 4. мн - стоянка у ручья (Безымянная) .....	37
5.7 день 5. мн – пер Плотина (н/к) – стоянка Плотина .....	43
5.8 день 6. мн – вулкан Безымянный радиально .....	49
5.9 день 7. мн – вершина Овальная Зимина радиально .....	52
5.10 день 8. мн – скала Поленница – место родник.....	59
Вулкан Безымянный рад. до кромки старого кратера (1Б, 2630) .....	86
Перевал Безымянный (н/к, 1515) .....	93
5.11 день 9. мн – поляна Эдельвейсов – стоянка Столик.....	97
5.12 день 10. мн – стоянка на склоне (ручей Крученый) .....	100
5.13 день 11. мн – стоянка у водопада .....	101

5.14 день 12. мн – стоянка лед. Козыревский .....	103
5.15 день 13. мн – вершина Плоская Дальняя (Ушковская) – малый кратер .....	106
5.16 день 14. мн – пер. Плоский (2А, 3455) – лед. Эрмана.....	113
5.17 день 15. мн – перевал Средний – вер Средняя – озеро Державина .....	120
5.18 день 16. мн – поселок Ключи .....	125
5.19 день 17. поселок Ключи – г.Петропавловск-Камчатский .....	130
6. СТОИМОСТЬ ПРОЖИВАНИЯ, ПИТАНИЯ, СНАРЯЖЕНИЯ, СРЕДСТВ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ.....	130
7. ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫХ ПРИРОДНЫХ, ИСТОРИЧЕСКИХ И ДР. ОБЪЕКТОВ НА МАРШРУТЕ.....	132
8. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА .....	133
9. ИТОГИ, ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА. ....	134
ЛИТЕРАТУРА:.....	147

## 1. Сокращения и примечания к отчету:

Направления «правый», «левый» приводятся в орографическом смысле, если иное не указано явно. Расстояния и высоты указаны по GPS-треку обработанный на сайте <https://nakarte.me>.

УТП – учебно-тренировочный поход, км – километр, м – метр, мин – минуты, ЧХВ – чистое ходовое время, ГХВ – общее ходовое время, г. – город, пос – поселок, ПХД – по ходу движения, влк – вулкан, вер – вершина, t – температура, пер – перевал, рад. – радиально, р. – река, д.р. – долина реки, оз – озеро, н/к – некатегорийный, кс – категория сложности, мн – место ночевки, лед – ледник, пт – промежуточная точка, СУ – специализированный уровень, ск – скальный, сн – снежный, д/р – долина реки, ор. – орографический, тчк – точка, тк – так как.

Для правильного ориентирования в отчете необходимо выделить название географического объекта: «гора Плоская Дальняя», «влк Плоский Дальний», «влк Ушковского (ий)», «Ушковская сопка». Эти названия относятся к одному и тому же месту – гора Плоская Дальняя, которая в прошлом называлась Ушковская сопка. В отчете указываю – вер Плоская Дальняя (Ушковская) или влк Ушковский

## 2. Справочные сведения

2.1 Организация, проводящая мероприятие: МТК “Вестра” <https://westra.ru>

2.2 Место проведения туристского маршрута:

Российская Федерация, республика Камчатка, Мельковский и Усть-Камчатский районы, Восточный хребет Камчатского полуострова, Ключевская группа стратовулканов.

2.3 Количественная характеристика пройденного маршрута:

Дисциплина (вид туризма)	Категория сложности маршрута	Протяженность активной части, км	Продолжительность активной части		Сроки проведения (активная часть маршрута)
			общая	ходовых дней	
горный	третья	163	177	16	08.08.23- 23.08.22

## 2.4 Подробная нитка маршрута.

Ввиду большого количества участников в группе на этапе планирования было согласовано с МКК разделение группы при восхождении на вул Овальная Зими́на. При этом руководство частью группы переходило заместителю руководителя Митюшиной Н.Н. (начальнику школы СУ). Ниже представлены 2 нитки маршрута:

- Подгруппа Пялина К.А.:

г. Елизово – пос Козыревск – стоянка Клешня – пер Седло Толбачиков (2А) + вер Острый Толбачик (2А рад) + траверс кратер Плоский Толбачик = 2А – пер Толбачинский (н/к) - стоянка Марсово поле - кратер Марс (н/к) + пер Плотина (н/к) - стоянка Плотина - рад. Кратер Безымянный (1А) - рад. пер Овальная Зими́на + вер Овальная Зими́на (2А) = 1Б – пер “Плотина” (н/к) - скала Поленница – д.р. Студёная - стоянка Поляна Эдельвейсов - стоянка Столик – траверс вер Плоская Дальняя (Ушковская) + пер Плоский (2А) = 2А - лед Эрмана + пер. Средний (1А) = 1А – вер Средняя (1Б рад) - лед Средний - оз Державина - вер Караульная - пос Ключи - г. Петропавловск-Камчатский.

Маршрут пройден полностью, за минусом полного восхождения на влк Безымянный.

- Подгруппа Митюшиной Н.Н.:

Козыревск - стоянка «Клешня» - пер Седло Толбачиков (2А, 3050) – вер Острый Толбачик (рад. 2А, 3670) – пер Толбачинский (н/к, 1503) - влк Овальная Зими́на (рад. 2А, 3080) – влк Безымянный (рад. 1Б, 3000) – пер Безымянный (1505 м, н/к) - каньон р. Студеной - стоянка «Столик» – лед Козыревский – траверс вул. Ушковский (2А, 3850) + пер Плоский (2А, 3450) – пер Средний (1А, 2670) – вер Средняя (рад. 1Б, 2978) - лед Средний – оз Державина – пос Ключи

Маршрут пройден полностью без изменений.

Пройдено категорийных перевалов 3, из них: 1А – 1 2А – 2, в том числе траверс вер Плоский Толбачик, вер Плоская Дальняя (Ушковская)

Совершено категорийных восхождений 4, из них: 1А – 1 1Б – 1 2А – 2

Максимальная высота 3887 м – вер Плоская Дальняя (Ушковская)

Максимальная высота ночевки – 3866 м вер Плоская Дальняя (Ушковская)

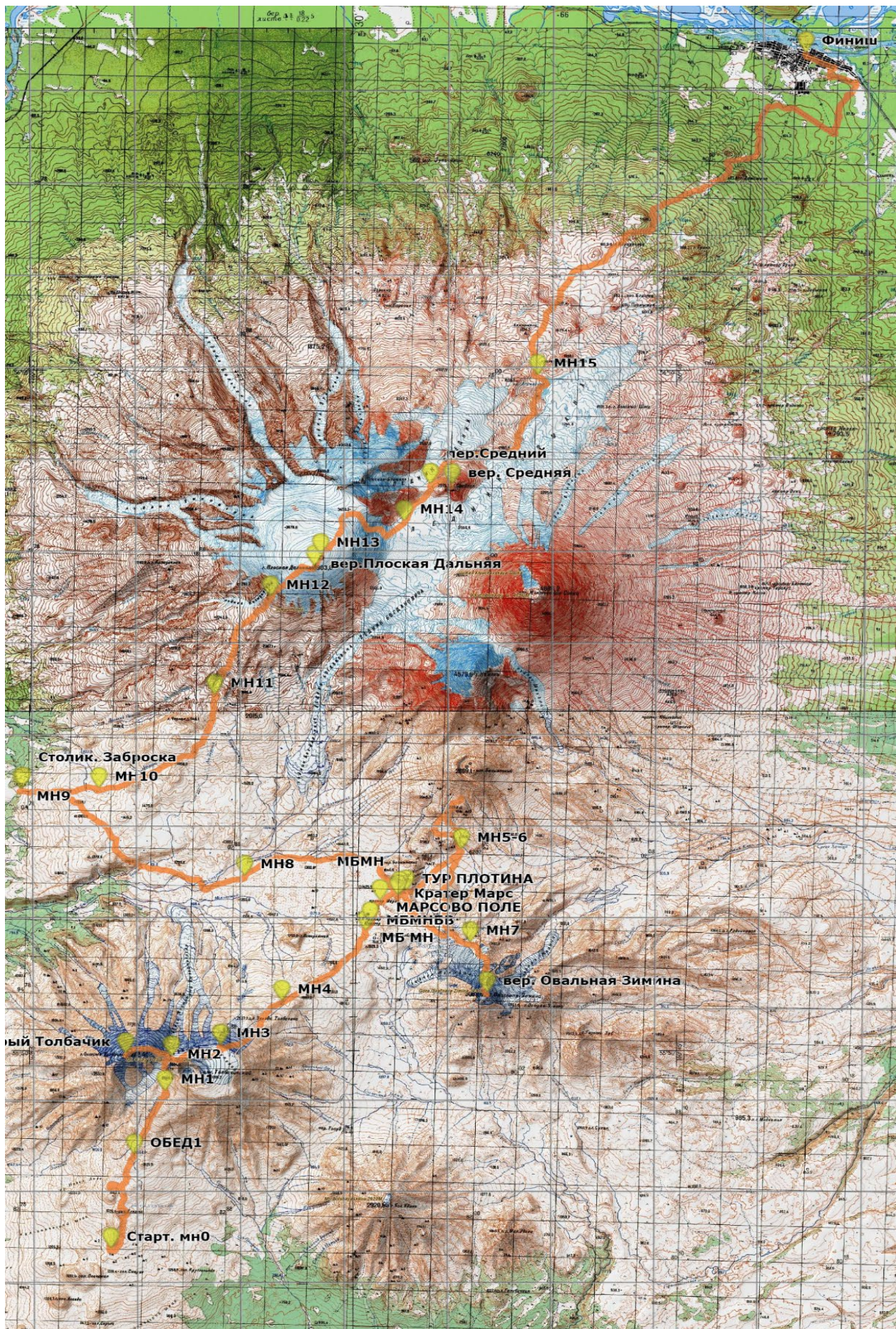
Набор/сброс высоты за поход 9046/10332 м

Ссылка на трек

[https://nakarte.me/#m=11/56.02391/160.49549&l=Otm/Wp&nktl=Fg3BWlq\\_iHZRfeZAGlgclQ](https://nakarte.me/#m=11/56.02391/160.49549&l=Otm/Wp&nktl=Fg3BWlq_iHZRfeZAGlgclQ)

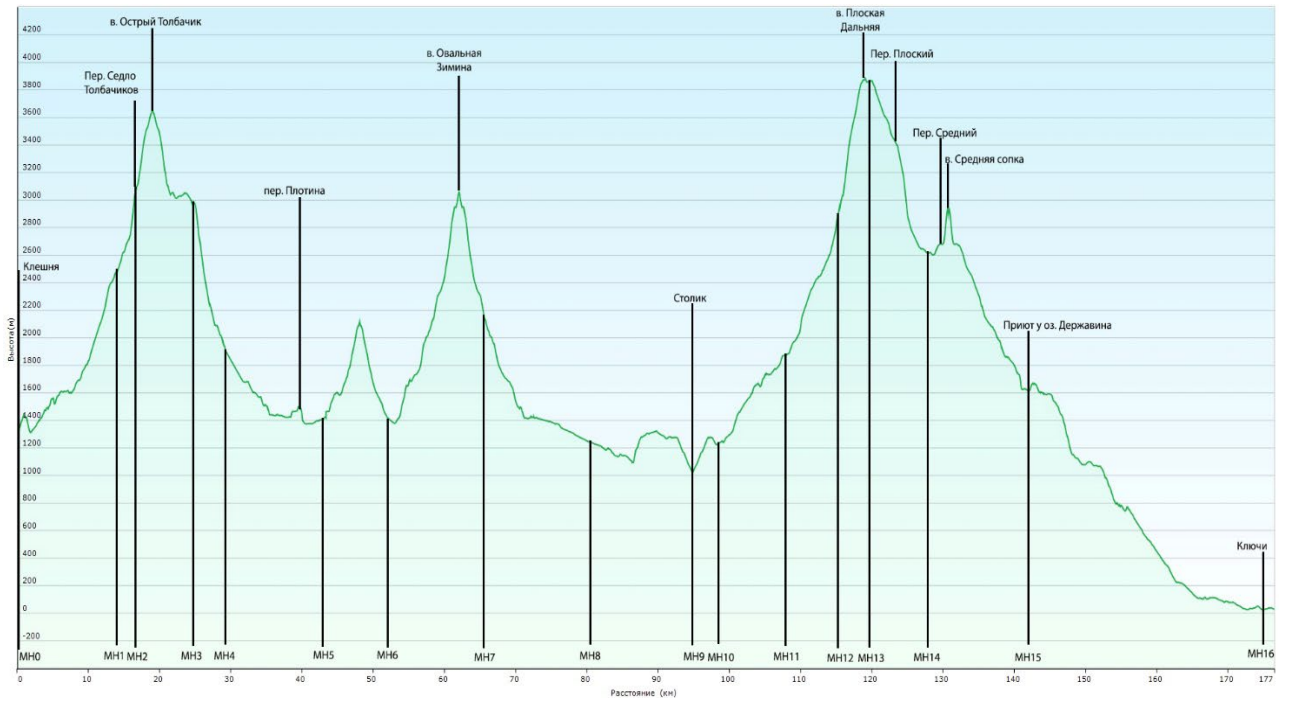
<https://disk.yandex.ru/d/3iwSNHaVg6QrgA>

## 2.5 Обзорная карта региона. Группа 1

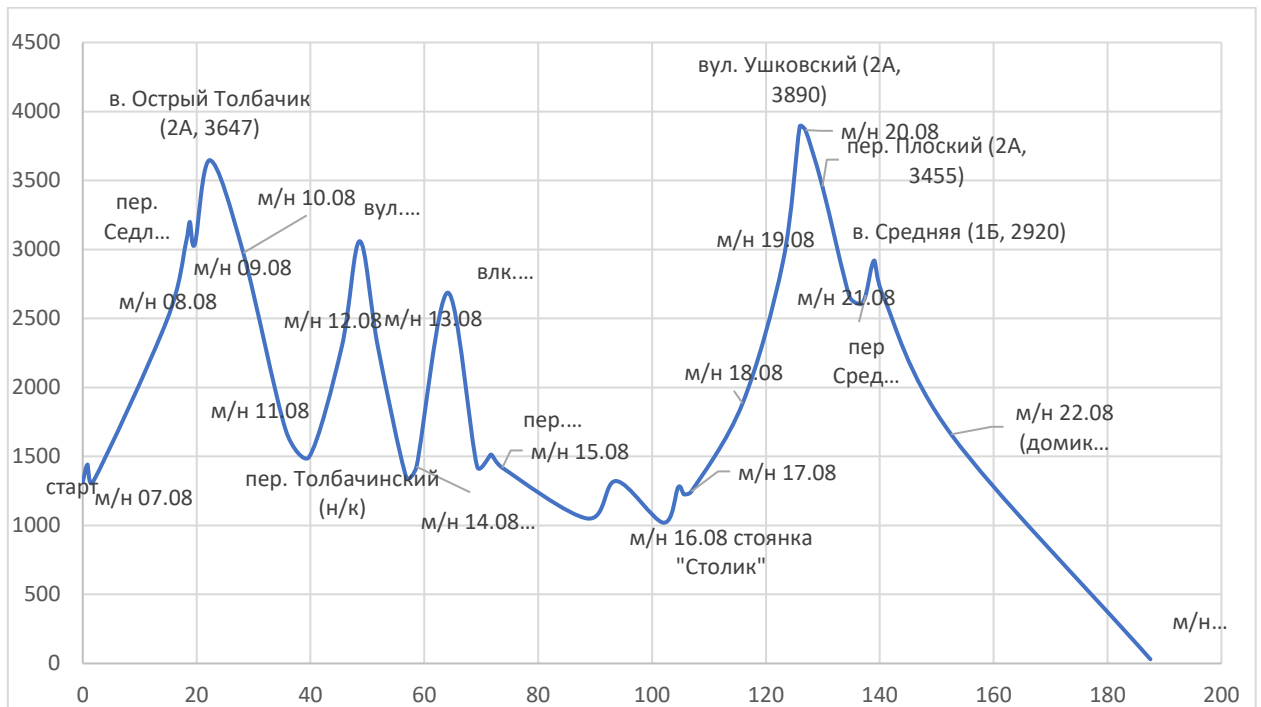




## 2.6 Высотный график 1 группы



## Высотный график 2 группы



## 2.7 Определяющие препятствия маршрута:

Вид препятствия	Наименование препятствия	Категория трудности, высота	Характеристика препятствия (характер рельефа, протяжённость, высота валов, глубина колодца, скорость и т.п., новизна)
перевал	Седло Толбачиков	2А, 3050	скально-снежно-ледовый
вершина	Острый Толбачик	2А 3645	снежно- ледовый
вершина	Овальная Зимина	2А 3080	снежно-ледовый
вершина	Плоская Дальняя (Ушковская)	2А 3890	снежно-ледовый
перевал	Плоский	2А 3430	снежно-ледовый

## 2.8 Состав туристской группы

	<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	<b>Год рождения</b>	<b>Туристский опыт</b>	<b>Обязанности в группе</b>
1	Пялин Константин Александрович	1974	5ГУ (Иныльчек), 2ГР (Кавказ)	руководитель
2	Митюшина Наталья Николаевна	1983	5ГР (Кавказ, Тянь-Шань)	зам. руководителя
3	Боярченко Юлия Викторовна	1990	2ГУ (Архыз)	медик-1
4	Викторенко Никита Сергеевич	2000	2ГУ (Терской), 1ГР (Кавказ)	реммастер
5	Демещик Татьяна Владимировна	1973	5 ГУ (Ц. Тянь-Шань, Памиро- Алай), 4 с эл 5 (Кичик-Алай)	логист
6	Зорина Ольга Николаевна	1974	3ГУ (Ц.Кавказ)	летописец-1, финансист-1
7	Клем Андрей Иванович	1989	3ГУ (Кавказ), 1(3) ГР (Ц. Кавказ), 2ГР (З. Кавказ)	завпит-1
8	Комиссаров Алексей Николаевич	1993	2ГУ (Терской)	завснар-1
9	Логинов Виталий Сергеевич	1987	2ГУ (Терской)	фотограф-1
10	Масловец Оксана Владимировна	1979	2ГУ (Терской)	медик-2
11	Морозов Александр Юрьевич	2000	2ГУ (Терской)	штурман-1
12	Наумов Геннадий Владимирович	1980	2ГУ (Терской)	эколог
13	Некрасова Елена Сергеевна	1983	4ГУ (Фаны)	финансист-2, летописец-2
14	Рыбаков Алексей Николаевич	1988	4ГУ (Кавказ)	фотограф-2

15	Савченко Сергей Николаевич	1982	5ГУ (Иныльчек, Кавказ)	видеооператор, завснар-2
16	Сушкова Елена Владимировна	1976	2ГУ (Терскей)	завпит-2
17	Шулепникова Евгения Евгеньевна	1974	н/к с эл.3 КС, 2 разряд по альпинизму	штурман-2

2.9 Адрес хранения отчета: Библиотека ФСТ-ОТМ, [www.westra.ru](http://www.westra.ru)

2.10 Сведения о МКК, рассмотревшей отчет: ФСТ-ОТМ 177-00-56666552

### 3. Описание маршрута

#### 3.1 Введение

Горные походы 3 категории сложности по Центральной Камчатке могут представлять собой увлекательные и экстремальные приключения, полные природных красот и сложностей. Основная идея такого похода – это путешествие по вулканам и природным памятникам, включая в себя подъемы на активные и остывшие стратовулканы, исследование ледников, лавовых потоков, посещение горячих источников и водопадов. А так же – проведение учебно-тренировочного похода в рамках школы СУ. Поход должен включать все виды горного рельефа для практики курсантов, но с плавной акклиматизацией.

Мы разделили линейный маршрут с двумя кольцами на две части. 1 часть проходила от стоянки Клешня через пер Плоский Толбачик + влк Острый Толбачик, влк Безымянный и вер Овальная Зимица до стоянки Столик. Здесь сложность состояла в том, что не было необходимого «стартового» перевала 1А/Б. Но достаточное количество опытных участников в команде позволило идти сразу на «несложный» 2А. Вторая часть проходила от стоянки Столик через вер Плоская Дальняя (Ушковская) и пер Плоский с ледопадом на спуске до пос Ключи.

Район проведения УТП был утвержден начальником школы, так же составлен и утвержден график взаимодействия между группами на маршруте. При разработке и построении движения проведены консультации с членами городского МКК из-за извержения влк Швелуч, активности влк Ключевская сопка и землетрясений. Были опасения, что нас не выпустят в район. Итогом стало указание комиссии идти в обход вулкана Ключевского и при малейших признаках опасности уходить с маршрута в сторону населенных пунктов. Основные сложные препятствия группа проходила параллельно, что

обеспечивало дополнительную безопасность отделений, т.к. при возникновении каких-либо сложностей группы могли подстраховать друг друга.

Ключевская группа вулканов представляет из себя далеко не типичный горный район и к высокогорью на Камчатке можно отнести только эту группу вулканов, поэтому варианты построения маршрута довольно ограничены, особенно учитывая долгую заброску в район. По факту это самое северное высокогорье и высота здесь ощущается по другому, необходимо к высотам прибавлять 500-1000 м. Проложить здесь новый логичный горный маршрут 3 кс сложно из-за малого количества категорийных перевалов и нестабильной погоды, которая может внести свои коррективы в установленный план. Дожди здесь, в основном, бывают затяжные, облачность и внезапное отсутствие видимости – типичная ситуация. Группам приходится пережидать непогоду, тем самым отказываясь от многих препятствий на маршруте или лишая себя запланированных дней. Из-за влияния Северо-Ледовитого океана и Камчатского холодного течения Тихого океана природа полуострова суровая, с сильными шквалистыми ветрами. Ледники и снежники в оврагах не тают выше 1000 м.

Целью данного горного похода является проведение УТП, предоставление курсантам горной школы СУ МТК Вестра возможности познакомиться с уникальными природными условиями Центральной Камчатки, на практике применить навыки горной подготовки и погрузится в мир активных вулканов и дикой природы, которая здесь мало подвержена антропогенному воздействию; в реальных условиях провести занятия с группой по снежно-ледовой подготовке, установке бивуака на разнообразном рельефе, а так же обеспечении безопасности при прохождении закрытых - открытых ледников и ледопадов.

*Для достижения поставленных целей нам потребовалось:*

**Подготовка:** Все курсанты школы прошли походы 2 кс, прошли обязательную физическую и специальную подготовку, а также получили необходимые навыки для прохождения маршрута, восхождений и безопасности в горах. Все участники прошли курсы первой помощи. Многие ездили на скальные и альпсборы. Обязательным для всех стал июньский кросс-поход в Тучковском районе МО, проводимый МТК Вестра.

Была сформирована, закуплена и запакована в г.Москве основная часть продуктов для раскладки. Посчитан бензин из расчета 70 грамм (80 мл) на человека день и закуплен авангардом в г. Петропавловск-Камчатский.

У каждого курсанта проверено и закуплено необходимое снаряжение, а также сформировано и упаковано общественное снаряжение на группу.

**Групповая работа:** Костяк команды составляли две группы, одна с багажом 4-5 кс походов и молодая схоженная команда из турклуба МГТУ им.Баумана. Горные походы требуют сотрудничества, коммуникации и поддержки друг друга, поэтому сформированная группа обучена командной работе. Во время обучения в школе СУ проходило множество тренировок, что в свою очередь способствовало созданию и сплочению коллектива. Распределение обязанностей было проведено заранее.

**Безопасность:** Погода на Камчатке может меняться быстро, что создает экстремальные условия для похода. Туманы, дожди, снегопады и ветры могут стать вызовом туристам. Восхождение на активные вулканы, такие как Безымянный, требует дополнительной осторожности и мониторинга сейсмической активности. Координатором группы уделено особое внимание мониторингу погодных условий и сейсмической активности. Каждый участник знал план маршрута и варианты выхода/схода с него.

В аренду взят спутниковый телефон Iridium Extreme (9575) <http://satellite-rent.ru/>, который пару раз отказывал в связи с низкой облачностью и спутниковый треккер Иридиум360° Рокстар. На группу приходилось 5 рации.

Для отпугивания медведя закуплены в г. Петропавлоск-Камчатский фальшфейеры и две пачки сигнально-шумовых ракет охотника, все были проинструктированы о правилах безопасности при встрече с хозяином тайги. Борьба с комарами также была учтена. Многие группы сталкивались с этой проблемой, так Пугаченко И.С. пришлось изменить свой маршрут. Наша команда закупила в обязательном порядке накомарники и репелленты из расчета 1 шт. на палатку на две части похода.

Все участники оформили высотную страховку в страховой компании АО «СОГАЗ». Сервисная компания: Class Assistance (Класс Ассистанс). Страховая сумма 35 000 долл. США (30 000 долл. США на страхование медицинских и медико-транспортных расходов и 5 000 долл. США на страхование от несчастного случая). Программа страхования В, в данную категорию входит занятие спортом – горный треккинг, с высотами до 3 500 м. Стоит отметить, что эвакуация вертолетом формально по согласованию с Сервисной компанией. Со слов менеджера, по факту шанс вызвать вертолет по данной страховке ничтожен – сложный год, а следующий будет еще сложнее: «хеликоптер ни хт». Причем, ввиду специфики района, извержение вулкана не входит в территорию страхования, что прописано в теле договора. Стоимость страхового полиса на 20 дней составила 4 900 руб. на человека. Снижать страховую премию страхователю за счет отказа от дополнительных опций по страховке сочли нецелесообразным ввиду высокой широты души.

Неопределенность с вертолетом решили разрешить тем фактом, что РФ – социальное государство согласно Конституции, соответственно МЧС нас непременно спасет, быть может, на вертолете. Но жизнь богаче в своих проявлениях: никто не отменяет ситуации «нелетная погода», «нет топлива, чтобы лететь» и т.д., а меж тем пострадавшему может потребоваться оперативное вмешательство медиков с контрольным временем в считанные часы. Чтобы не рисковать, есть вариант заказать вертолет по Камчатке в качестве такси, например, через сервис <https://vityaz.aero/>. Предварительно сформировав для этих нужд общую кассу «взаимопомощи» – как вариант, претендующий на адекватный. Если для читателя отчета из 2024 года и позднее данный вариант окажется дешевле и надежнее страховки, разумеется.

**Сохранение природы:** Важным аспектом похода является бережное отношение к природе и соблюдение всех правил безопасности и экологической ответственности.

**Маршрут:** Группа разработала маршрут, включая выбор вулканов для восхождения, места ночевки и точки заброски продовольствия. Проработала альтернативные маршруты на случай неблагоприятных погодных условий и варианты схода при несчастных случаях.

**Новизна:** Горный маршрут 3 кс по Центральной Камчатке может предложить участникам незабываемый опыт в уникальной природной среде, возможность сменить локацию и часовой пояс, шире познакомится с просторами нашей Родины.

## 4. Транспорт, логистика.

### 4.1 Заброска - выброска

Билеты на самолет необходимо покупать заранее в январе-марте. Май-июнь цены на перелет поднимаются на 10-15 тыс. руб. Но два года наблюдается тенденция – перед самым отлетом за 7-15 дней можно купить билеты по стоимости января. Главное понимать риск, что такого варианта может и не быть.

Дорога из г. Елизово в пос Козыревск составляет 470 км и в общем занимает 8 часов, с остановками у пирожковой и обедом в пос Мельково. Далее от пос Козыревск на вахтовке забрасывались до базы Клешня 78 км, по времени 6 часов, с экскурсиями составит около 8 часов. Выброска была из пос Ключи до г. Петропавловск-Камчатский около 570 км. По времени это 8-9 часов.

Нашли 18-и местный автобус Toyota Coaster (17 человек с рюкзаками влезли нормально), который доставил нас из Елизово в Козыревск и обратно из Ключей в Петропавловск-Камчатский. По машине до Клешни, договаривались с Дмитрием Дубенко из пос

Козыревск, так же он организовал доставку продуктов на стоянку Столик и у которого мы оставили городские вещи. В Козыревске и Петропавлоск-Камчатском есть много вариантов найма разных видов машин. Стоимость трансферов указана в отчете финансиста.

#### 4.2 Граница, Заповедники, МЧС

Маршрут проходит по КГБУ «Природный парк «Вулканы Камчатки». За нахождение на территории бюджетного учреждения необходимо заплатить 500 рублей за человека, можно наличными прямо на базе Клешня. Спортивным группам при наличии маршрутной книжки предоставляется скидка 50%. Подробная информация есть на сайте <http://vulcanikamchatki.ru/>. Через сайт также можно оформить пропуск, что занимает около получаса, для этого необходимо сообщить нитку маршрута, даты заезда и выезда.

На выходе из района нужно быть внимательным, т.к. можно попасть на территорию воинской части, которая со стороны Ключевской сопки никак не обозначена, вот прям совсем.

Заявку в МЧС подали через сайт: <https://www.mchs.gov.ru/devatelnost/registraciya-turistskih-grupp>. О выходе и возвращении с маршрута сообщали оперативному дежурному по телефону 8-(4152)-30-10-81. Также сотрудники ЦУКС ГУ МЧС России по Камчатскому краю предоставляют консультации по составлению маршрута, по погодным условиям на пути следования, а также действующих предупреждениях о неблагоприятных метеорологических и геофизических явлениях.

#### 4.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

Легких и быстрых аварийных выходов с маршрута нет, можно пешком вернуться в поселки, расположенные рядом, либо по спутниковому телефону вызвать вахтовку или автомобиль повышенной проходимости на базы Клешня, Столик или Копыто. В районе есть вертолетное сообщение (вертушку видели несколько раз над нами).

#### 4.4 Изменения маршрута и их причины:

Согласно п.11.1 «Заключения МКК» маршрутной книжки часть группы отказалась от восхождения на вершину влк Безымянный (1Б) из-за сложных погодных условий (туман и снег), также в тумане был слышен грохот камнепада. Повернули назад не дойдя 600 метров. Отказались от дневки 17 августа из-за погоды, быта и комаров.

#### 4.5 Графики движения. Запланированный маршрут

п/п	Дата	План-график Пялин К.А.	План-график Митюшина Н.Н.
	04-06.08.2023	Москва - Петропавловск-Камчатский - Козыревск	
0	07.08.2023	Козыревск - стоянка "Клешня"	
1	08.08.2023	стоянка "Клешня" - 2600	
2	09.08.2023	м/н – пер Седло Толбачиков (3070 м, 2А)(м/н) (тренировка передвижение по снежно-ледовым склонам)	
3	10.08.2023	Острый Толбачик (рад. 2А, 3670) - спуск с лед Толбачинский	
4	11.08.2023	пер Толбачинский (н/к, 1503) - пер Плотина (н/к, 1490) - домик «Плотина»	пер Толбачинский (н/к, 1503) - Подход под вер Овальная Зимина
5	12.08.2023	Восхождение на влк Безымянный (1Б рад, 3000)	Восхождение на влк Овальная Зимина (2А, 3080) (рад.)
6	13.08.2023	Подход под вер Овальная Зимина	м/н - домик Плотина
7	14.08.2023	Восхождение на влк Овальная Зимина (2А, 3080) (рад.)	Восхождение на влк Безымянный (1Б рад, 3000)
8	15.08.2023	Спуск к каньону р. Студеная	пер Безымянный (н/к, 1505) - спуск к каньону р. Студеная
9	16.08.2023	р. Студеная - стоянка "Столик"	
10	17.08.2023	дневка	
11	18.08.2023	Подход под лед Козыревский	
12	19.08.2023	подход под вер Плоская Дальняя (Ушковская)	
13	20.08.2023	Траверс вер Плоская Дальняя (Ушковская)- пер Плоский (2А)	
14	21.08.2023	спуск на лед Эрмана - пер Средний (1Б, 2670) - вер Средняя сопка рад.	
15	22.08.2023	ледник Средний - оз Державина	
16	23.08.2023	оз Державина - пос Ключи	
17	24.08.2023	пос Ключи – г. Петропавловск-Камчатский	
18	25.08.2023	день запаса	
19	26.08.2023	день запаса	
20	27.08.2023	день запаса	

План выполнен полностью.

Пройденный маршрут

п/п	Дата	Пялин	Митюшина
	04-06.08.2023	Москва - Петропавловск-Камчатский - Козыревск	
0	07.08.2023	Козыревск - стоянка "Клешня"	
1	08.08.2023	стоянка "Клешня" - подход под пер Седло Толбачиков	
2	09.08.2023	м/н – пер Седло Толбачиков (3050 м, 2А) (тренировка передвижение по снежно-ледовым склонам)	
3	10.08.2023	Острый Толбачик (рад. 2А, 3670) – начало спуска с лед Толбачинский	
4	11.08.2023	лед Толбачинский – м/н в районе ручья Подкаменный	
5	12.08.2023	пер Толбачинский (н/к, 1503) - пер Плотина (н/к, 1490) - домик Плотина	м/н - подход к влк Овальная Зимица
6	13.08.2023	мн – вулкан Безымянный радиально	влк Овальная Зимица (2А рад., 3081)
7	14.08.2023	мн – вершина Овальная Зимица радиально	м/н – домик Плотина
8	15.08.2023	мн – скала Поленница – место родник	Восхождение на влк Безымянный (1Б рад, 3000) - пер Безымянный (н/к, 1505) - Поленница
9	16.08.2023	мн – поляна Эдельвейсов – стоянка Столик	Поленница - стоянка "Столик"
10	17.08.2023	мн – стоянка на склоне (ручей Крученный)	
11	18.08.2023	Подход под лед Козыревский	
12	19.08.2023	подход под вер Плоская Дальняя	
13	20.08.2023	Траверс влк Дальняя Плоская Сопка (Ушковский) - пер Плоский (2А)	
14	21.08.2023	спуск на лед. Эрмана - пер Средний (1Б, 2670) - вер Средняя сопка рад.	
15	22.08.2023	ледник Средний - м/н оз Державина	
16	23.08.2023	оз Державина - пос Ключи	
17	24.08.2023	пос Ключи - Петропавловск	

## 5. Техническое описание прохождения группой маршрута.

### 5.1 Заезд в район. г.Москва – г.Елизово – пос Козыревск

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
0	06.08.2023 -07.08.2023	-	0	-	8:00	1 день ясно, без осадков, тепло 2 день ясно, с обеда пасмурно

В Москве на сайте Авито забронировали в г. Елизово гостевой дом 60 м2 с жилым подвалом, баней, джакузи и унитазом за шторкой. Здесь 06/08/23 была точка сбора и ночёвки. На большую компанию без высоких запросов жилье нормальное. Продолжили работу с продуктами и раскладывали готовые дни по группам. 07/08/23 позавтракали, затем продолжили собирать заброску и раскидывать снаряжение по участникам. Разлили и упаковали бензин из расчета 70 грамм на человека с запасными днями. Когда сдавали дом, хозяева запросили дополнительную плату в 500 руб. за уборку, осадочек остался.

В 16:45 старт в пос Козыревск. Заказанный автобус впритык вместил 17 человек, 17 рюкзаков и 4 большие сумки с забросками. Тронулись, машин мало, дорога хорошая и довольно быстро все уснули. Никак не привыкнем к разнице во времени. По дороге остановились у кафе «Пирожковый рай». Место оказалось очень популярным, очередь за пирожками вылезла из дверей кафе. Отказались от дегустации, тем более, что по дороге запланирован ужин.

20:15 В пос Мельково остановились на ужин в кафе «Нефтесоюз Камчатки». Очень рекомендую, если окажетесь в этих местах. Вкусно, недорого, очень быстро. Попробовали салат из папоротника. Комары. Просто звери какие-то, кусают слёту, не прицеливаясь.

21:30 Снова в путь. Вскоре гладкий асфальт закончился, появился хороший грейдер. Ехать стало веселее, никто уже не спит. Постепенно темнеет и сразу становится прохладно и свежо.

00:40 Приехали в пос Козыревск к месту стоянки. Еду решили не готовить.

01:00 Поставили лагерь, заброску и все продукты убрали под тент, руководители провели инструктаж по ТБ. Раздали фальшфейеры. Место под палатки чистое, ровное, красивое.

Есть костровище, столик и две скамейки. Но всё завалено пеплом. Ночь теплая, небо звездное, луна яркая. Красота. Комары. Накмарники спасают. 01:53 отбой. (фото 0-1)  
 Водитель автобуса предупредил, что медведи сюда заходят и встреча с ними вполне реальна. Утром мы в этом убедились.

Всего в дороге провели около 8 часов. Воду везли с собой с запасом на стоянку Клешня, там нет питьевой воды. В поселке устойчивая мобильная связь.

#### 5.2 день 0. пос Козыревск – стоянка Клешня

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
0	08.08.2023	78 (на машине)	+1295		8:00	
		1,8	+125	1:00		Утром ясно, днем переменная облачность, без осадков

05:10 Подъем, завтрак, сборы. Очень влажно, мокрые палатки не высохли за 2 часа сборов, несмотря на все попытки разложить их на солнце и просушить на ветру. Обнаружили следы медведя. Косолапый ночью обошел вокруг лагеря и автобуса (водитель остался ночевать с нами в автобусе).

08:00 приехала «вахтовка» ГАЗ-66. За 15 минут загрузили рюкзаки в багажник на крыше и выехали. Все водители на полуострове просят не бить комаров на окнах. Сидим и аплодируем друг другу. По пути оставили заброску в поселке, по предварительной договоренности нам её закинут на базу Столик. Здесь же набираем еще воды.

11:30 Остановились у края лавового потока «Большое трещинное Толбачинское извержение» (БТТИ), которое произошло в 1975 году. Разбрелись вокруг машины: кто в лес, кто на лавовый поток. Комары.

13:16 Сделали остановку на оборудованной стоянке около вулканической бомбы. Поднялись к кратеру вулкана. С него открывается вид на БТТИ. Увидели выбросы пара из земли, от камней идет тепло. (фото 0-2)

14:38 Далее нас ждала стоянка вулканологов и хвост вертолета. Больше вопросов к этой инсталляции, чем ответов у нашего экскурсовода. Следующая остановка мертвый лес. Уникальный природный объект. (фото 0-3)

16:00 Приехали на стоянку Клешня. Есть мобильная связь МТС. Оплатили пропуск в заповедник в домике смотрителя. На стоянке есть деревянные постройки, из них две столовые, в которых можно есть и готовить за 3000 рублей, оборудованы туалеты. Территория большая, коммерческие группы жмутся к столовым или бытовкам. На поляне много огороженных камнями площадок под палатки. Воды нет. (фото 0-4)

17:00 Обед получился скромным – бутерброды с икрой и рыбой, чай. Становится прохладно, надеваем пуховики. Весь день облачно, к вечеру похолодало до +10С. Ближе к вечеру ветер стих.

18:30 После обеда вышли на акклиматизацию. Поднялись на ближнюю сопку, осмотрели сверху окрестности и спустились к лагерю. Сверху прикинули маршрут движения на завтра. По лагерю бродит тощая лиса и носятся евражки. Смотритель предупредил о запрете кормить животных. Нельзя выбрасывать в туалеты и на землю пищевые отходы. Весь мусор собирается и сдается смотрителю.

20:00 Ужин. Во время ужина обсуждали планы на завтра. Инспектор рассказал, что до ледника не будет воды и готов с нами поделиться 5 литрами. Решили воду экономить и взять с собой на верх по максимуму.

21:00 Отбой.



фото 0-1 Лагерь. У пос Козыревск на р.Камчатка



фото 3-2. Вид на БТТИ с севера на юг.



фото 0-3 Мертвый лес



фото 3-4 вид стоянку Клешня

### 5.3 день 1. стоянка Клешня – подход под перевал Седло Толбачиков

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
1	08.08.2022	12,2	+1180	8:21	9:30	Утром ясно, днем сильная облачность, вечером ясно. Без осадков

5:00 Подъем. Завтрак, сборы лагеря. Палатки не просушились из-за влажности.

7:00 Выходим из лагеря по наезженной дороге (фото 1-1,2). Режим движения: 30-40 мин идем 10 мин отдых – по последнему участнику (далее в тексте указывается в формате 30/10, 50/15). Идем общей группой. Наташа возглавляет, а я замыкающий. В 7:25 технический привал у кромки лавового потока. Погода отличная, ясно. Ветер холодный, но уже не такой сильный, как вчера. Настроение у всех хорошее (фото 1-3). После второго

привала пересекли лавовое поле по белым маркерам. Идти по нему интересно, необычно и красиво. Далее поднимаемся вверх.

09:13 Остановка для экскурсии. Оставили рюкзаки. Радиально поднялись на прорыв Набоко. Ничего не видно, туман и сильный ветер. Вид с прорыва должен быть красивый, но мы его не увидели. Спустились вниз в прорыв. Видимость примерно 100 м. Подышали вулканическим газом от фуморол, погуляли в тумане. Очень влажно.

09:37 Вернулись к своим рюкзакам. Солнышко пытается пробиться сквозь туман, ветер холодный. Делаем два перехода и в 11:00 останавливаемся на обед, рядом с ручьем с чистой водой. Высота 1800 м. Холодно, туман, сыро. Все сбились в кучу, греемся, как пингвины. В 12:00 выходим. Вода есть на всем пути вверх: водопады и полноводные ручьи. А мы тащим воду с собой с самого утра. Вспоминаем зрителя Клешни добрыми словами. Инспектор свой домик вообще оставляет? С чего он взял, что тут нет воды?

В 15:00 привал. Стоим на стоянке. Есть места под палатки, вода рядом. Хочется встать на ночь здесь. Но надо идти выше.

16:30 Пришли на стоянку. Высота 2495 м. Сильный и холодный ветер. Солнечно. Без ветра тепло. Ищем места под палатки. Вода есть со снежника. В 01:00 пошел снег. (фото 1-3). Выше на 2350 м есть хорошие стоянки с водой. Возможно, там не так ветрено. Шли по набитой тропе, которая выводит туристов на край кратера Плоского Толбачика. Надо быть внимательным и не пропустить место (высота 2460 м), где повернуть налево ПХД в сторону перевала. Как ориентир - здесь тропа начинает набирать вверх (около 10-15 градусов) и уходит вправо.

Тчк ручей	N 55.80076° E 160.34570°
Тчк обед	N 55.78103° E 160.33268°
Тчк поворота	N 55.81067° E 160.35691°
Тчк стоянки	N 55.73475° E 160.31452°



Фото 1-1 выход с Клешни в сторону пер Седло Толбачика



Фото 1-2 Вид на вв Тобачики, пер Седло Толбачиков и прорыв.



Фото 1-3 Общий снимок на фоне в Толбачиков у лавовой реки



Фотографии подхода под перевал



Фото стоянки под пер Седло Толбачиков



#### 5.4 день 2. МН - перевал Седло Толбачиков

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
2	09.08.2022	2,6	+546	2:41	5:15	Утром ясно, днем и вечером сильная облачность. Без осадков. Сильный ветер.

05:00 Подъем. Всё в снегу. Сильный ветер и холодно. Погода ясная. Собираемся, вещи держим или передаем, все что не закреплено улетает. Горячее в момент становится холодным. В 7-15 выходим на север в сторону перевала по замерзшим руслам. Шли 30 мин от лагеря. Набрали 100 м. До перевала осталось набрать еще 450 м. Привал технический, собираемся группой. Идем вверх в сторону перевала. Идти теплее, чем сидеть.

8:50 вышли на перевальный взлет, надеваем кошки, достаем ледорубы. Направление северо-восток. Проводим снежно-ледовые занятия. Повторяем как ходить в кошках, как подниматься и спускаться, правильно ставить ноги на склоне. Отработали развороты на склоне и заслушали ТБ. (фото 2-1). Выстроились друг за другом и начали подъем по фирновому склону около 15 градусов в кулуаре до сужения около 150 м и после него еще 50 м. Снег хорошо держит (фото 2-2). В 09:30 утроили привал на скалах. Постепенно становится камнеопасно. Уходим со снега на камни, снимаем кошки. Склон увеличился до 20-25 градусов. Делимся на две группы. Двигаемся левым бортом вдоль хребтика перебежками от одного безопасного места до другого. Движение только после команды наблюдателя. Темп упал почти до 0, в одном месте организуем гимнастическую страховку. Подходим под скальник высотой 3 м и находим удобный безопасный подъем на перевал (фото 2-3).

12:30 взошли на перевал Плоский Толбачик. Тур отчетливо виден. Сняли записку группы МГУ Пугаченко И. от 02/08/23. Отдыхаем выше облаков. Ветер очень сильный. Кипятим чай на перекус. Время есть, погода позволяет и решаем сходу идти на вершину, надеваем кошки и обвязки. Берем веревки для связок, теплые вещи и аптечки. После перекуса выходим на вер Острый Толбачик в 14:00.

Подняться на вершину и сэкономить полдня не удалось. Через 1 час 30 мин подъема мы прошли примерно 1/3 пути, но нам помешал снег и усилившийся ветер. Налетел туман, видимость упала до 200 м и в течении 10 мин стремительно сокращалась. Снег усиливался. После дебатов, приняли решение спускаться вниз к перевалу. Ну что ж, сегодня нас гора не

пустила. Попытаем счастья завтра. Возвращаемся, берем рюкзаки и идем за конус в сторону кратера искать места под палатки. В 16:00 лагерь ставим между конусом и краем кратера в надежде защититься от ветра. За 30 мин лагерь стоит. Снег прекратился, но ветер шквалистый. Принимаем решение сварить обед и сразу начать готовить ужин. Дежурные и помощники герои. Народ сидит по палаткам, а Алексей Рыбаков разносит им еду. Спасибо ребятам за дежурство и заботу. Тяжелый был день и высота дает о себе знать.



Тчк перед взлетом

N 55.82472° E 160.35600°

Тчк выхода на перевал

N 55.83021° E 160.36041°

Тчк перевала и стоянки

N 55.82928° E 160.36144°

Фото 2-1 Занятия на склоне



Фото 2-2 подъем на пер Седло Толбачиков



Фото 2-3 подъем на пер Седло Толбачиков



Фото 2-4 Вид на подъем



Фото 2-5 Тур на перевале

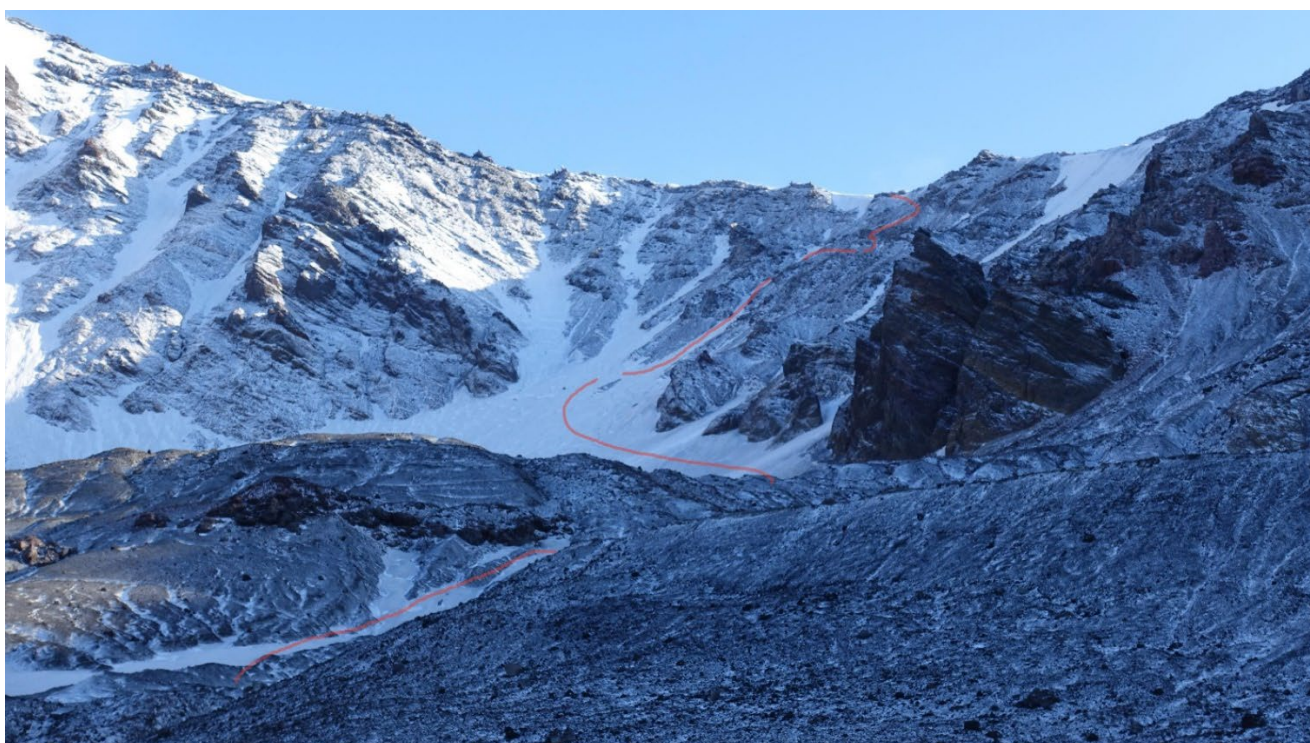


Фото 2-6 путь на перевал

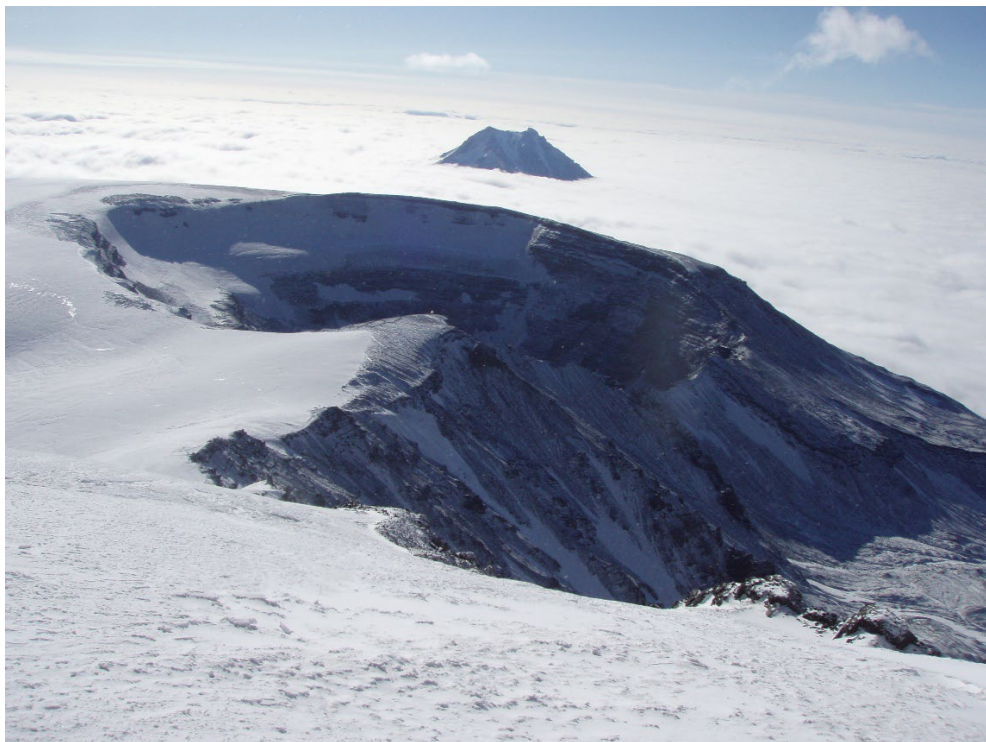


Фото 2-7. Вид на пер. Седло Толбачиков, кратер Плоский Толбачик и вер. Ундина

5.5 день 3. МН – вер Острый Толбачик – траверс вер Плоский Толбачик – лед Толбачинский.

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
3	10.08.2022	5	606 -606	4:41	5:30	Утром ясно, сильный ветер
		3,2	-41	1:40	2:20	Днем и вечером сильная облачность. Дождь, снег. Сильный ветер.

**Итого 8,2**

**6:21 7:50**

04:00 – Подъем. Завтрак. Ветер сильный. Ночью ударил минус. Ясно. Морозно. Наша палатка без юбки, оба тамбура и продушины забило снегом, тент замерз, рюкзаки и ботинки все в снегу. Все фотографируются на фоне действующего влк Безымянный и вер Камень и восхода солнца (фото 3-1). Надеваем обвязки, кошки, каски, берем бурь и ледорубы.

07:00 Старт. Идем двумя группами. За ночь насыпало снега, местами надо тропить. В начале идем вдоль гребня с правой стороны ПХД. Гребень чистый, без карнизов. Перед выходом на гребень (на удобной площадке) провели снежно-ледовые занятия, повторили приемы страховки и самозадержания ледорубом на склоне. Метров 100 идем по гребню, местами 25-30 градусов. Фирн хорошо держит, снега по щиколотку, иногда по колено. Через полтора часа на 3300 м появились трещины, тут же сформировали связки. Все трещины связки проходят по снежным мостам с попеременной страховкой. Здесь идем уже левее гребня ПХД, меньше дует и не так круто, в отличии от северного склона. Выпускаем вперед опытную связку. Связь держим по рации. Пока погода ясная, любимся видами на долину с вулканами. Прекрасная обзорность вер. Плоская Дальняя (Ушковская), траверс которого нам предстоит во второй части похода.

11:00 поднялись на вершину, которая представляет собой снежный гребень 100 м на 20 м. Поднимались связками, фотографировались (фото 3-2) и сразу спускались в ложбину «карман», защищенный от ветра. Наверху стоять невозможно из-за очень сильного ветра. Собрались в кармане всей группой. Сделали общую фотографию, съели перевальную шоколадку и пошли вниз (фото 3-3). Спуск занял 2 часа по последней связке. Подъем в 3 перехода занял около 3 часов.

12:30 Обед, собираем лагерь. В 14:00 пошел мокрый снег. Через 40 мин в связках и кошках выходим со стоянки. Идем траверс кратера Плоского Толбачика. Ледник закрытый.

Двигаемся, выбирая маршрут в обход трещин. Наташина связка лидирует, моя замыкает. Идем медленно, поэтому без привалов. В 16:00 появились первые явно открытые трещины. Началась пурга и сильно похолодало. Мокрый снег налипает и замерзает, рюкзаки тяжелеют с каждой минутой. Вышли к началу ледопада около 17:00. Варианты спуска не проглядываются. В связи с плохой погодой и видимостью принимаем решение ставить лагерь на леднике. Сразу нашли воду. Предварительно вырубали площадки под палатки во льду, накидывали сверху снег, выравнивали. Палатки ставим на бурах, по одной общими усилиями из-за сильного ветра. Двух лопат на 5 палаток мало. Обустроили кухню. 20:00 Готовим ужин. Ужинаем по палаткам. Беседуем по рации. В 20:30 вдруг небо расчистилось, стало ясно, но еще холоднее. Провели с начальником школы разведку спуска. Температура в палатке -1С. Отбой по готовности.

Тчк вершины N 55.83107° E 160.32627°

Тчк стоянки N 55.83507° E 160.39917°

Паспорт перевала Седло Толбачиков

Категория трудности по классификатору	2А
Высота по классификатору	3050
Высота по GPS	3042
Характер	южный: Снежно-ледовый выше 2800 м скально-осыпной северный: снежно-ледовый
Ориентация	Север-Юг
Номер в классификаторе	23
GPS координаты	N 55.82934° E 160.36146°

Соединяет: р. Сухая Промоина — лед. Толбачинский (между вв Острый и Плоский Толбачик).

Прохождение: 9 августа 2023 года с юга на север

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы.

Описание: Седловина перевала широкая, ярко выраженная, представляет собой снежно-ледяное плато (лед. Института Вулканологов). Воды нет. Тур хорошо виден. На склоне открытый ледник с трещинами. Мест для палаток достаточно. Вариантов подъема на перевал много.

## Паспорт вершины Острый Толбачик

Категория трудности по классификатору	2А
Высота по классификатору	3682
Высота по GPS	3647
Характер	Снежно-ледовый
Ориентация	Вершина
Номер в классификаторе	19
GPS координаты	N 55.83105° E 160.32636°

Находится: на гребне стратовулкана Острый Толбачик.

Прохождение: 10августа 2023 года

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, веревки, 3-4 бура.

Описание: Вершина снежная размером 100\*50 м. 150 м подход по леднику к подножью. Далее фирновый склон 15-20 градусов вдоль скал хребта. Через 100 м и 300 м есть ровные площадки, где удобно и безопасно проводить занятия. Уходим правее по ПХД, ориентируемся по гребню. Через 600 м от подножия выходим на гребень, подъем 25-30 градусов. Еще через 600 м будет вылаживание до 20 градусов. После кармана ступенька на верх.



Фото 3-1 Восход. Вид на вер Камень и влк Безымянный



Фото 3-2 вер Острый Толбачик



Фото 3-3 Группа под вер Острый Толбачик



#### 5.6 день 4. мн - стоянка у ручья (Безымянная)

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
4	11.08.2022	4,6	-1078	2:32	5:15	Утром туман, днем и вечером облачно. Без осадков.

05:00 Подъем. По радиации дана команда собираться. Подготовить личное снаряжение, веревки и ждать команды на выход. Ждем погодного окна, т.к. видимость примерно 50 м. Ветра нет.

06:00 сухой завтрак. Вода в кане замерзла. В ход пошел сюрприз от участника. 07:45 все еще ждем. Пошел снег, очень холодно, ветер. Через 40 мин появился просвет, быстро собираемся, надеваем кошки и сразу формируем связки. Облака раздуло и выглянуло солнце. Стало заметно теплее. Выходим. Наташина связка лидирует, я иду за ней. Опытных участников поставили замыкать группу. Выходим вправо по краю на спуск в 200 м от места стоянки. В 9:20 начали спуск (фото 4-1). Движемся по открытому леднику. Ледопад хорошо виден и читаем. Сходу нашли снежный мост и ушли забирая вправо, обходя трещины. Фото 4-2-5.

Через два привала в 11-50 вышли на камни и встали на обед. Высота 2450 м. Вода с песком, но можно медленно набрать чистой. Через час ручей становится заметно больше, воду набирать гораздо удобнее. Выходим в 13:30. Идем в связках вниз 400 м до окончания ледника. Тут гораздо теплее и есть речка, маленькие водопадики, из которых удобно набирать чистую воду. Развязываем связки, снимаем кошки, системы. Переходим через морену около тура. Спуск по осыпи в сторону ледника и идем по слежавшемуся «шлакопеплу» в направлении кратера Звезда Толбачика. Перевалили опять морену и начали движение в сторону пер Толбачинский. Идем по ковру из лишайника, мха и пепла. Очень комфортно, после камней и суток в кошках. Склоны зеленые. Есть цветы и грибы, медвежьи следы жизнедеятельности. Разнообразные мхи, ягель, карликовый тополь и рододендрон (тоже карликовый). Увидели зайца. После одного привала и двух небольших бродов выбрали место у речки с водопадами в 17:40, ставим лагерь. К вечеру похолодало до +5 С. Ночь теплая, безветренная.

Тчк обед N 55.83874° E 160.41953°

Тчк стоянки N 55.85675° E 160.44654°



Фото 4-1 Начало спуска с ледника



Фото 4-2 трещины на леднике



Фото 4-3 Направление спуска по леднику



Фото 4-4 Спуск с ледника



Фото 4-5 Спуск с ледника



Фото 4-6 Вид на лед Толбачинский с севера





Путь спуска с Плоского Толбачика на север на google earth

5.7 день 5. мн – пер Плотина (н/к) – стоянка Плотина

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
5	12.08.2022	13,8	81 -569	5:00	5:15	Утром туман, днем и вечером облачно. С 15:00 до 18-00 дождь..

08:00 Подъем. Прохладно. Туман. Готовим завтрак. Делим кухню и снаряжение. Завтракаем. Сожгли мусор в пепловой яме. Собираемся. Сегодня расходимся на две группы.

10:30 Выходим двумя группами. До первого привала идем вместе (фото 5-1).

11:00 Привал на маленьком перевале «челюстей» с хорошей стоянкой и водой (фото 5-2).

Дальше группы разделились. Договорились с начальником школы об эфире в 7:00 и 21:00. Слева виден красивый каскад кратеров. Идти по мху легко и мягко. Подошли к крутому пепельно-осыпному склону пер Толбачинский н/к. Седловина травянисто-моховая, пологая, широкая. Тур не искали. Воды нет. Ушли на 150-200 м влево по краю и спустились траверсом по зеленке в долину влк Юпитер (фото 5-3). Здесь хорошая стоянка и есть вода со снежника. Обходим кратер справа. Тропа петляет и периодически теряется. В 12:15 вышли к стоянке «Марсово поле». Крытая беседка с большим столом, двумя скамьями. Вода есть в каменном водопаде рядом. Готовим обед, фотографируемся. Мимо пробежала худящая лиса. Не особо нас боялась. Евражки подбегают совсем близко. Выходим на влк Марс. Поднялись по травянистому склону на вершину кратера в 15:40. Около тура делаем фото 5-4, команда просит шоколад, но у нас для н/к такой роскоши нет. Слушаем лекцию по технике спуска с мелко-осыпного склона. Есть логичный вариант спуститься по траве. Но мы выбираем скоростной «лифт» по сыпуче из вулканического шлака. У нас УТП и мы пользуемся любой возможностью отработать все виды спуска.

Выходим на пер Плотина н/к в 16:05 (фото 5-5). Высота 1490 м. Перевал представляет собой широкое плато. Сам перевал виден отчетливо, рядом с ним 2 тура. Записок нет. Есть вода, места под палатки, 2 родника и следы медведя. Поднимаемся на перевал, фотографируемся (фото 5-6) и идем дальше. Спуск с перевала по крутой тропе. Идем в сторону домика вулканологов. Моросит дождь, но идти комфортно. Мох, ягель, цветы, трава радуют глаз.

С одним привалом в 18:00 пришли на стоянку Плотина (База вулканологов). Тут уже стоит 13 палаток коммерческих туристических групп и альпинистов из г. Петропавловск-Камчатский (фото 5-7). Народу очень много и в домике нет места. Долго выбираем и готовим место под стояку. Воду можно набирать выше 300 м, но с песком и пеплом. Второй вариант ходить к ручью дальше в долину около 500 м. Вода в ручье мутная, для готовки надо отстаивать и аккуратно сливать, т.к. на дне остается пепел. Готовим ужин под тентом, который растянули над выходом палатки. Пошел мелкий дождь. Ужинаем. Проводим сеанс связи с Наташей. У них все по плану, как и у нас. Обсуждаем планы на завтра с учетом погоды. Решено встать в 05:00 и идти на влк Безымянный. 21:00 –отбой.

Тчк возможной стоянки	N 55.88692° E 160.50793°, N 55.89134° E 160.51216°
Тчк пер Толбачинский	N 55.89037° E 160.51247°
Тчк стоянки Марсово поле	N 55.90626° E 160.52245°
Тчк кратер Марс	N 55.90859° E 160.53661°
Тчк пер Плотина	N 55.91092° E 160.54298°
Тчк стоянки	N 55.93110° E 160.58565°



Фото 5-1. Группа на пути к пер.Толбачинский



Фото 5-2. Интересный перевал «Челюсти». Вид на долину



Фото 5-3. Спуск в долину Юпитер.



Фото 5-4 Тур на кратере Марс

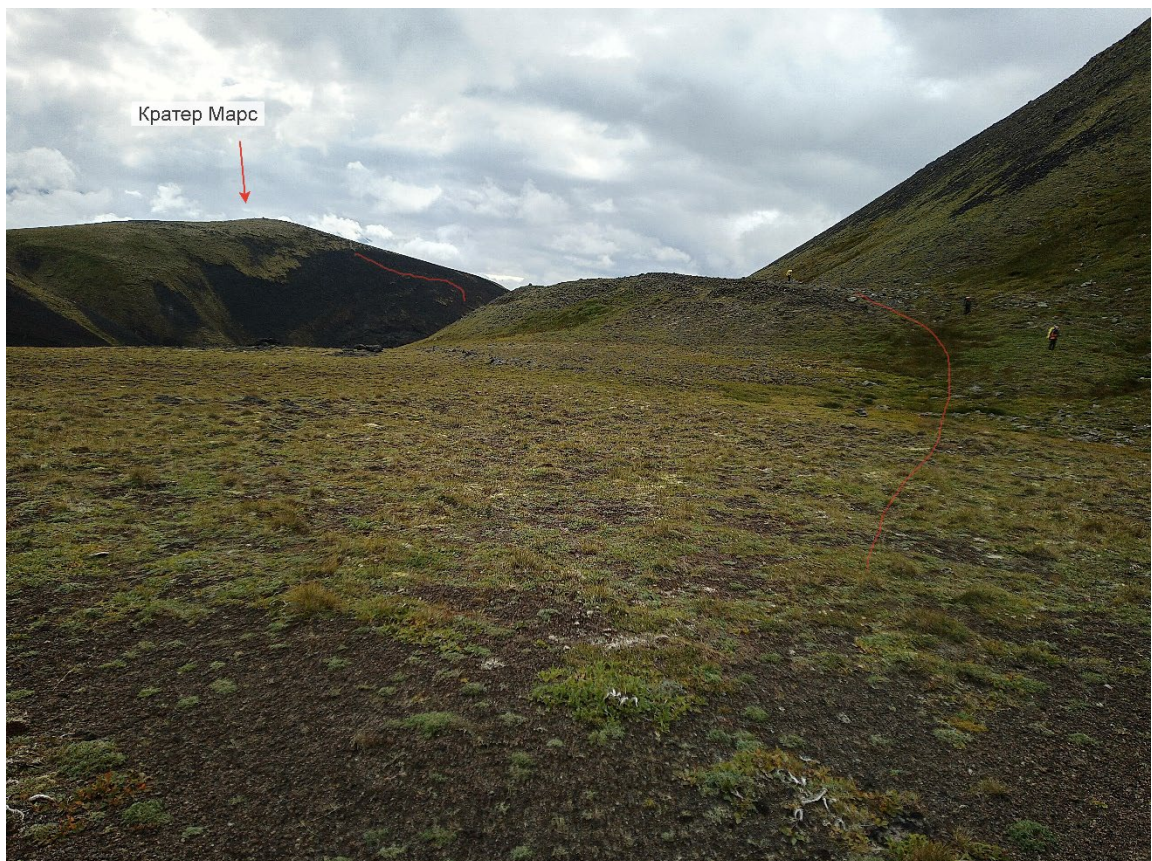


Фото 5-5. Прохождение влк Марс и спуск на пер Плотина.



Фото 5-6 Пер Плотина



Фото 5-6 Вид на перевал из долины



Фото 5-7. База вулканологов. Стоянка Плотина

## 5.8 день 6. мн – вулкан Безымянный радиально

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
6	13.08.2022	8,6	697 -697	5:10	5:15	Утром, днем и вечером туман. Весь день до 19:00 дождь.

13 августа не задалось. В 2 часа пошел дождь, а в 4:45 ливень, опустился густой туман. Спим дальше. Подъем в 07:20, т.к. дождь закончился. За водой лучше ходить с бутылками и отстаивать в них воду, а потом уже переливать в кан. Это отнимает время.

07:40 во время завтрака начался дождь.

09:00 Выходим из лагеря. Идем по тропе в направлении хребта. На втором переходе понимаем, что идем не туда, уперлись в красивый разлом и скальные останцы. Как будто попали в сказку (фото 6-1). Выходим на трек OSM, двигаемся сквозь каменные лабиринты из лавы и вулканических камней, бомб. Очень необычная природа. Дождь, холодно, туман. Решили подняться на 2000 м в надежде, что там будет ясно над облаками и так предсказывал прогноз. Шли в режиме 50/10. За 3 перехода вышли на снежное плечо в 12:00. Видимость на высоте 2100 м упала до 50 м и периодически слышен камнепад. Следуя рекомендации МКК, принял решение развернуть группу назад. Идет снегодождь, погода ухудшилась. До самого лагеря спускаемся вдоль ручья в густом тумане. Настроения нет, но по руслу идти удобно. В 14:10 с одним привалом вернулись в лагерь на полудневку. Переживаем дождь в палатках. 19:00 показалось солнце и стало теплее. Пытаемся просушить вещи. 20:30 солнышко зашло за гору и стало опять сыро и холодно. Ужинаем, обсуждаем планы на завтра и ложимся спать. Завтра ранний подъем.

*Для меня это был первый опыт – действующий вулкан, на который надо подниматься. Повернуть назад было сложно, но оценив ситуацию не в нашу пользу и ухудшающуюся погоду отказался. Спуск и следующий день показал правильность решения. Осадки продолжались до вечера, а у нас получилась полудневка. Хорошо отдохнули перед следующим восхождением. Есть много треков подъема на влк Безымянный. Подниматься и спускаться лучше по руслу ручья, который правее по ПХД (трек OSM ведет вдоль него). У нас же получилось почти кольцо с лишним километром.*

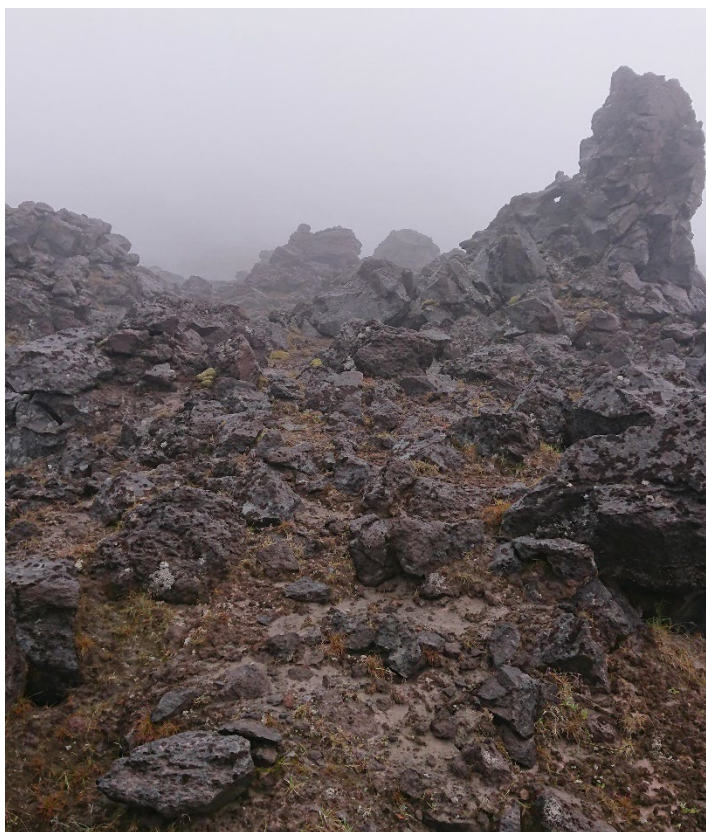


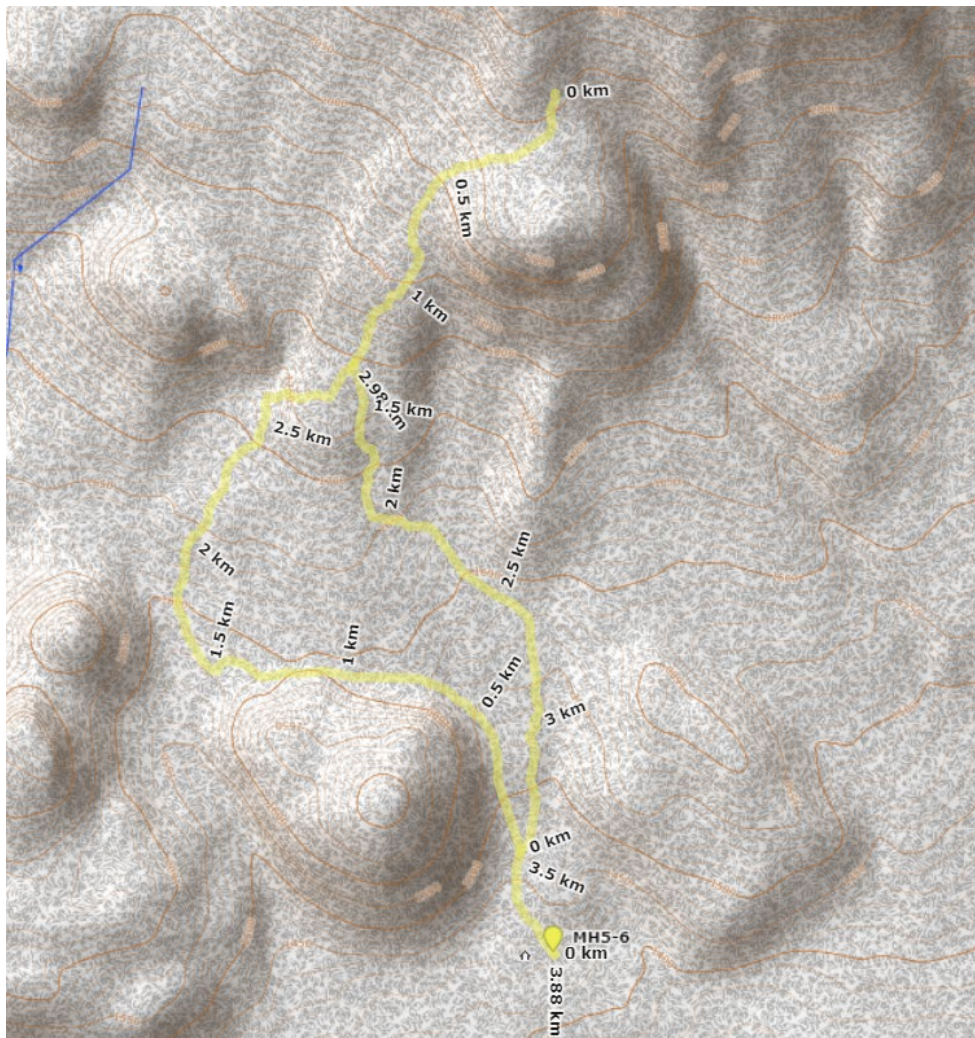
Фото 6-1. Вулканическое искусство на склоне влк Безымянный



Фото 6-1-1 на подходе к вер Безымянная



Фото 6-2 на fumarолах 2200 м. За нами влк Безымянный



5.9 день 7. мн – вершина Овальная Зимина радиально

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
7	14.08.2022	7,2	715	3:40	4:00	Утром и вечером ясно. Днем переменная облачность.
		7,3	+924 -924	5:30	8:50	

Итого 14,5 9:10 12:50

04:00 Подъем. Завтрак. Очень плохо работает горелка Kovea, постоянно приходится чистить. Погода ясная. Получили хороший прогноз от КЦ по погоде.

06:03 Покидаем стоянку. Пересекли травянисто-болотистую низину. Обошли черный конус справа ПХД (фото 7-1,2). Поднялись на плато и увидели группу Наташи. Связались с ними по рации, решили орг. вопросы.

10:00 За два перехода по слежавшемуся каменистому склону дошли до места стоянки на высоте 2100 м. Расчищаем места под лагерь, дежурные готовят быстрообед (фото 7-3). Принимаем решение подняться на вер Овальная Зимина сегодня. Берем личное и общественное снаряжение, теплые вещи, аптечки, веревки, буры, фонарики, воду, перекус, карпит.

12:00 выходим из лагеря, по мелкому курумнику обходим ледник слева ПХД. Впоследствии оказалось, что можно идти и по правому борту. Идем вдоль гребня, затем выходим на сам гребень на высоте 2300 м. Вылезли на пологую площадку «в лоб». Воды нет, но места для палаток много. Здесь был лагерь Митюшиной Н.Н., но им здесь стоять было плохо и не удобно. Есть связь МТС 4G. Снега мало. Примерно 800 м по горизонтали шли до «взлета». Здесь нашли спартанские ночевки N 55.87738° E 160.60650°, воды нет. Налетели тучи и сильный ветер. От классического подъема в тумане ушли на 200 м левее ПХД и поднялись «в лоб» через разрушенные вулканические породы и скалы. Через 100 м вышли на трек к гребню (15-25, местами 35 градусов), идти удобно – как по ступенькам. Характер склона: снег, камни и куски вулканического шлака. Движение без кошек. Погода солнечная, но иногда накрывают облака. График движения 30/5 из-за крутого подъема. Подошли к жандарму в 15:40. Надели кошки, обвязки. На «взлете» под жандармом голый лед с небольшими нащепками снега. Делаем станцию и выпускаем лидера (фото 7-4). Провешиваю первую веревку (50 м) с двумя промежуточными точками. С жандарма ветром

срывает снег с камнями (фото 7-5). Под самым жандармом снега местами по колено. Расставляю наблюдателей с обеих сторон жандарма. Проходим эти 50 м быстро, по-одному прижимаясь ближе к скале. Дальше еще одна веревка наверх 30 метров (около 35 градусов), сразу после скалы. Вышли на гребень и с него спустились на седло около 16:41. Отдохнули и начали подъем на вершину. Взлетный подъем не крутой, около 10 градусов, идем по засыпанным снегом камням вверх и через 250 м уходим налево ПХД на траверс склона (фото 7-6).

17:15 Вершина. Высота 3059 м. Места немного, можно разместить не более 10 человек. Есть рукотворный тур. Снимаем записку Митюшиной Н.Н. от 13/08/2023. Пишем свою записку, фотографируемся. Переменная облачность и сильный ветер, а внизу облака. К сожалению, не увидели красот с вершины. Перекус с шоколадкой решили устроить на седловине, там ветер по-тише. Спуск по пути подъема (фото 7-7). В 18:10 начали спуск с жандарма по перилам, многие на личной технике. На леднике после жандарма каждый спускается по перилам. Я снимаю станцию и иду на страховке. Вниз идем в кошках, тк снег где-то подтаял и замерз, скользко. Спускаемся по гребню. Через два перехода выходим на плато и снимаем кошки. Дальше группа растянулась в пределах видимости. Смеркается. Ветер стих, закат. В 20:50 последние участники спустился в лагерь. Долго готовим ужин, тк горелка Ковеа отказывает. 22:00 наблюдаем, как влк Ключевская сопка «стреляет» вверх лавой. 23:00 отбой.

Тчк спартанский ночевок N 55.87756° E 160.60626°

Тчк Жандарма N 55.86777° E 160.60449°

Тчк вершины N 55.86093° E 160.60533°

Тчк стоянки N 55.88575° E 160.59208°

Паспорт вершины Овальная Зимина

Категория трудности по классификатору	2А
Высота по классификатору	3080
Высота по GPS	3060
Характер	Снежно-ледовый
Ориентация	
Номер в классификаторе	
GPS координаты	N 55.86092° E 160.60526°

Прохождение: 14 августа 2023 года

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, жумар, ИСС, веревки, на каждого бур + 2 шт.

Описание: от лагеря 600 м по курумнику до гребня. Далее по гребню 800 м до вершинного взлета. Правее виден гребень и нужно держаться его, но можно найти путь и прямо. До скалы Жандарм подниматься 1,3 км 15-20 градусов. Выход под Жандарм косой траверс ледника 25-30 градусов. Прохождение в кошках и со страховкой (50 м), с двумя промежуточными точками. Под скалой пройти необходимо еще 50 м. Далее подъем на верх 30 м и по хребту на седло. Снежно-ледовый склон, но можно пройти по камням (лавовый вынос) и потом подрезать склон и выйти на вершину. Соответствует категории 2А.

**Время: ГХВ подъем от лагеря 2100 м за 5:20. ГХВ восхождения составил 8:50.**

**ГХВ за день 12:50.**



Фото 7-1 Вид подъема на вер Овальная Зимина со стороны базы Плотина

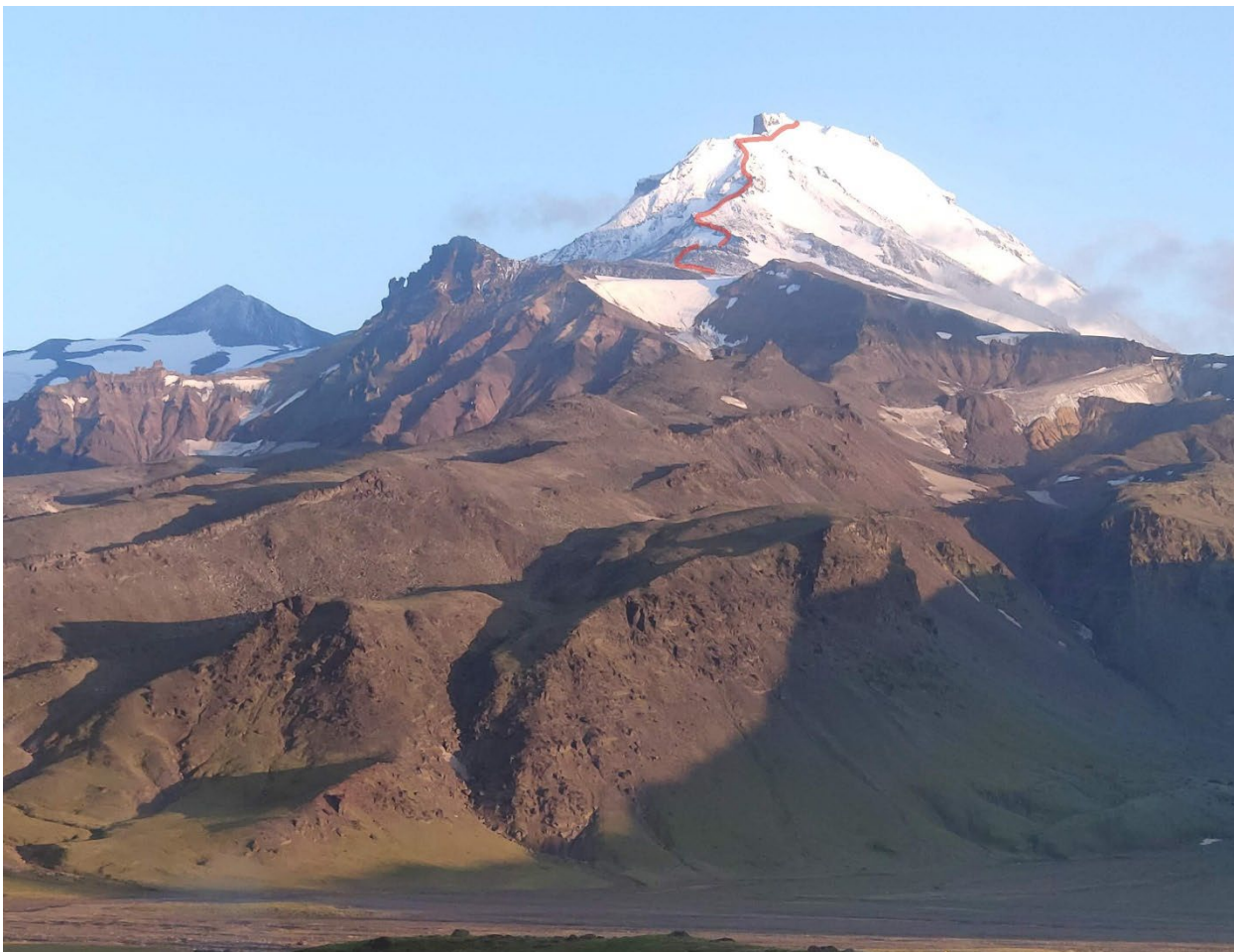


Фото 7-2 Вид подъема на вер Овальная Зими́на со стороны стоянки Плотина



Фото 7-3. Вид на лагерь 2100 м.



Фото 7-4. Выпуск лидера под Жандармом

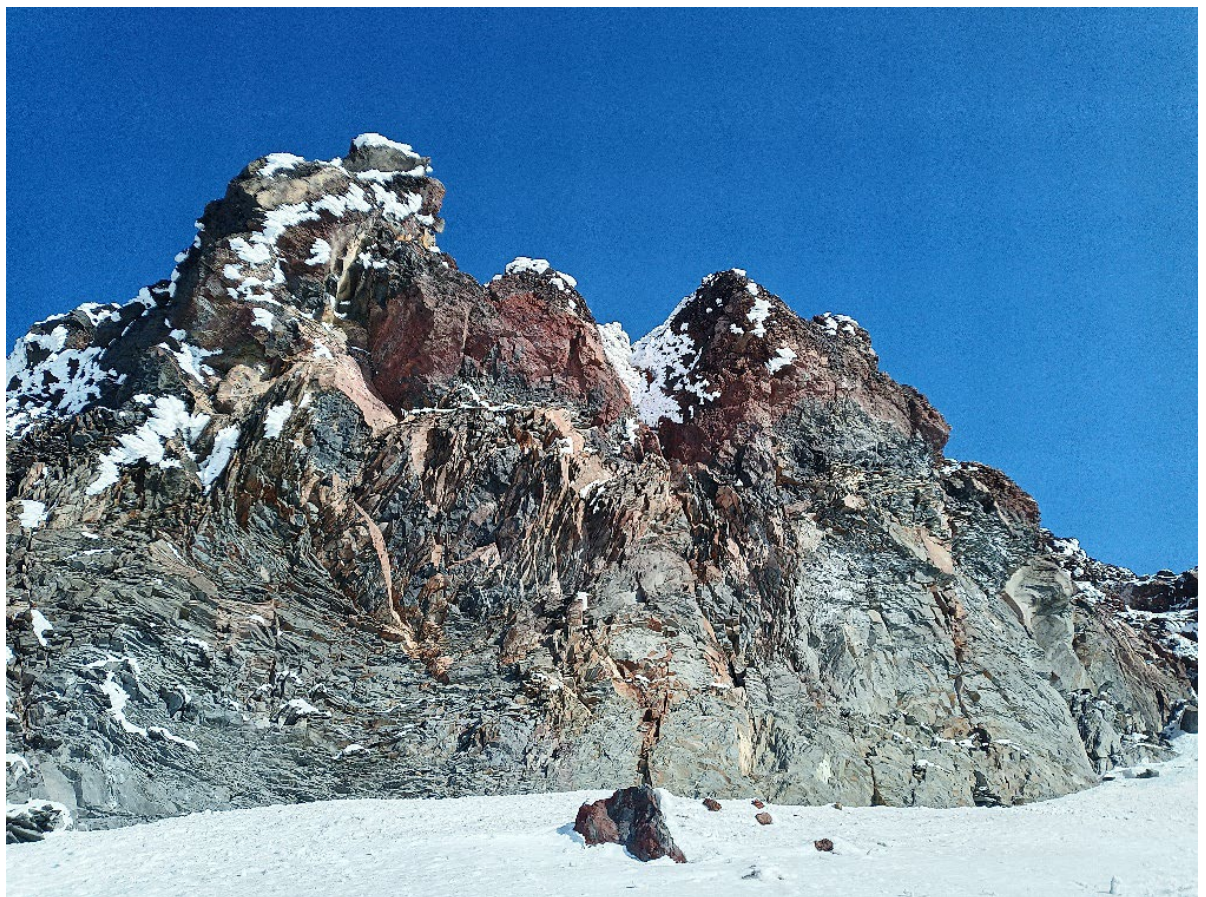


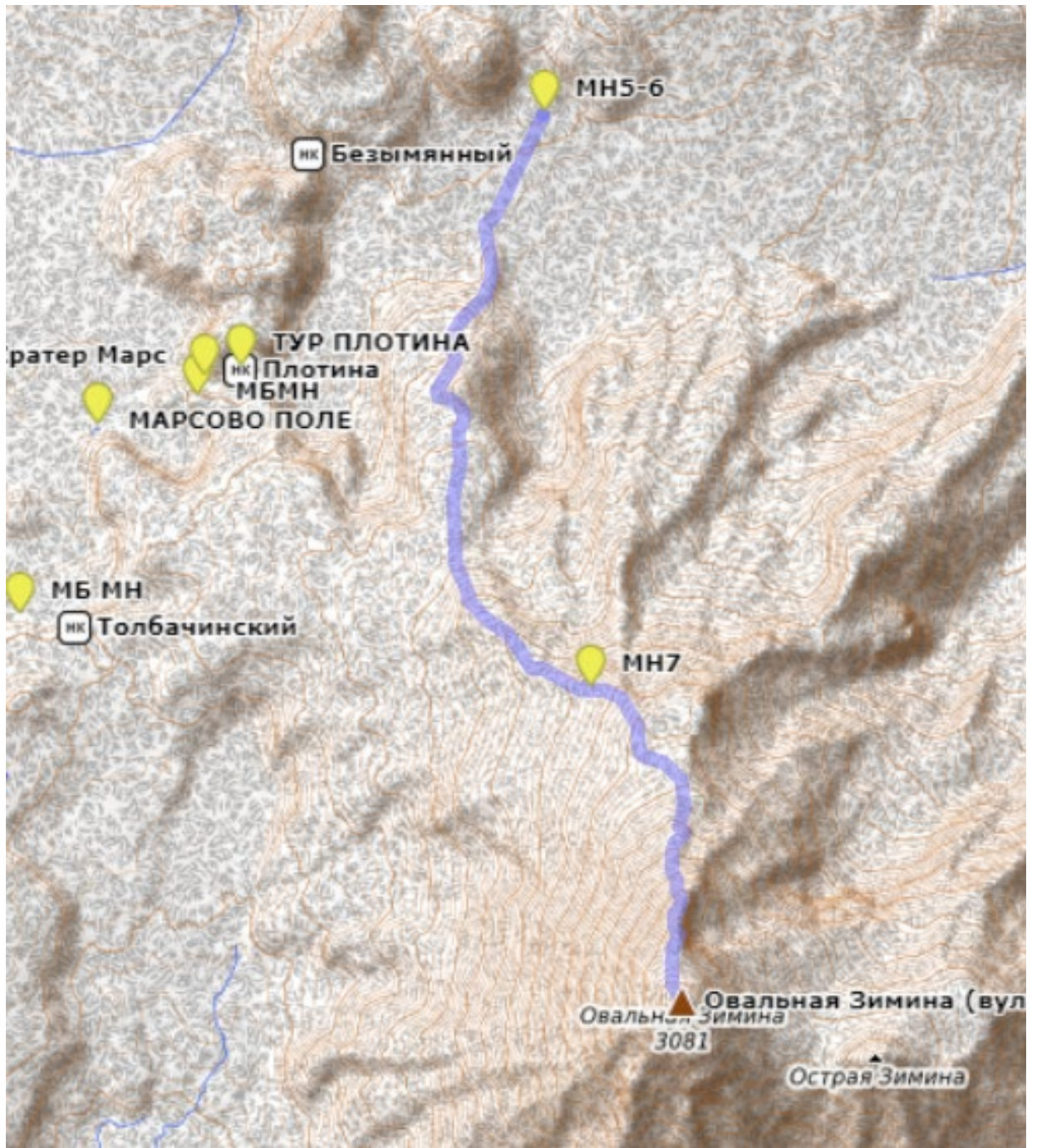
Фото 7-5 Жандарм



Фото 7-6. Взлетный подъем на вер Овальная Зимина.



Фото 7-7. Вид с вершины на седло и жандарм.



5.10 день 8. мн – скала Поленница – место родник

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
8	15.08.2022	14,6	-888	5:00	7:15	Утром, днем и вечером ясно. Переменная облачность

Побудка в 09:30. Ясно, солнечно, самое теплое утро за все дни. Поздний подъем заслужили. Дежурные готовят завтрак. Народ потянулся к ручью для ванно-прачечных процедур. Греемся, сушимся, завтракаем, пьем кофе и чай. Собираемся и выходим в 11:45. Спускаемся по пути вчерашнего подъема. Идем легко, погода отличная. Тепло, как летом. Уходим с гребня влево по самому длинному отрогу в направлении пер Плотина. Идем 50/10. Привал около приборов наблюдения за деятельностью вулканов. (фото 8-1,2) Загораем. Выходим на перевал и здесь набираем воду. Далее взяли курс на скалу Поленница. Её хорошо видно. 15-00 вода у Поленницы есть, но мутная. Чуть ниже есть чистая вода со снежника. По плану здесь у нас обед, но мы решаем пройти еще примерно 700 м до ручья Нижний Размывочный и пообедать там. Встаем на обед в 16:00. Вода мутная, белая. Для помыться годиться, а для готовки процеживаем через марлю. Через час вода в реке стала мутно-коричневой. После неспешного обеда выходим по тропе на запад. Пепельная тропа хорошо набитая, читается явно, лишь изредка теряется на лугах в траве, мху и ягеле. Река уходит на север, а мы – по тропе на запад. Слева своей северной стороной к нам стоит связка вв Толбачики. Появились ягоды водяники (шикша) в огромных количествах, голубика/черника встречается реже и мелкая. Сначала идем иногда наклоняясь к ягодам, но потом начинаем откровенно «пасть». После команды «привал» группа падает в ягоды на 30 мин, препятствие в виде ягодных полян стало непреодолимым. После выходим к пересохшему руслу р. Студеная. Вдали слышен шум водопада. Воды нет. Встаем на ночлег на тчк Родник в 19:45. Высота 1248 м. Уютная стоянка (фото 8-3). Родник очень слабый. Сильно рисковали, тк в одном из описаний родник высох. Очистили стоянку и ручей от мусора. Вода чистая, но набирать приходится кружкой. Много комаров. Евражки бегают вокруг лагеря. Самые любопытные подбегают к палаткам и кухне. Ужинаем. Набираем воду на утро. 23:00 отбой. Погода отличная, тепло.

Тчк поворота с гребня	N 55.89102° E 160.57787°
Тчк пер Плотина	N 55.89109° E 160.57630°
Тчк скала Поленница	N 55.92154° E 160.52278°
Тчк стоянки «родник»	N 55.91830° E 160.41815°



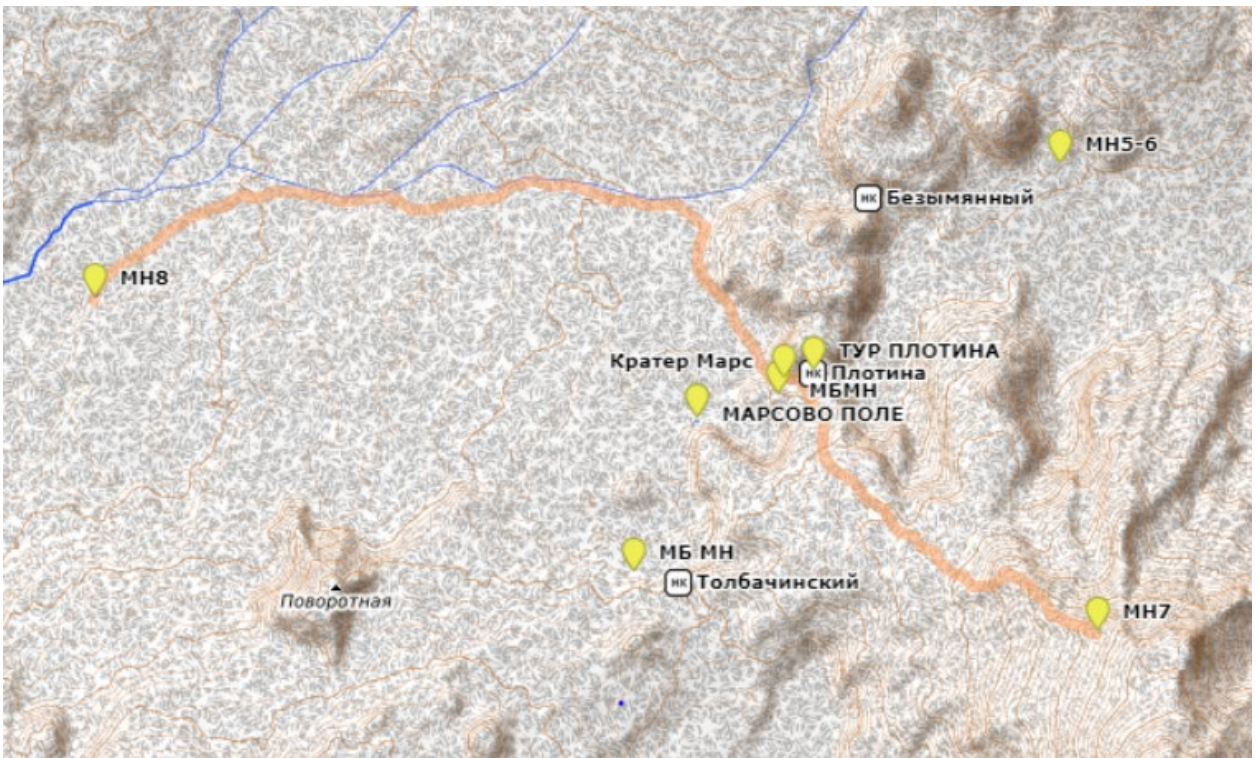
Фото 8-1 станция вулканологов



Фото 8-2. Вид на пер Плотина и долину «Марсово поле», д.р. Студеная от станции вулканологов



Фото 8-3. Стоянка на роднике



### Описание от гр. Митюшиной

#### Вулкан Овальная Зими́на (1А рад., 3080м)

Категория трудности по классификатору	2А
Категория трудности по факту прохождения	2А
Высота по классификатору	3080
Высота по GPS	3083
Характер	Снег, закрытый ледник, скалы, разрушенные скалы
GPS координаты	N 55.86093° E 160.60532°

**Прохождение группы 2:** 12-14 августа 2023 года. Описание даётся от ночёвки у истока ручья Подкаменный между конусами 1766,8м и 1751,0м (N 55.86905° E 160.47875°) до домика Плотина (N 55.93111° E 160.58408°) под влк. Безымянный.

Необходимое снаряжение: каски, кошки, индивидуальные страховочные системы, веревки, ледорубы, ледобуры, расходная веревка, крючья, молотки, петли.

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	Погода
5	12.08.23	9.9	926/308	3 ч 35 мин	Утро: пасмурно День: туман Вечер: туман, ветер, град

Подъём в 8:00. Достаточно позднее время подъёма обусловлено непростой предыдущей ночёвкой на лед. Толбачинский в метель. Согласно плану сегодня группы Митюшиной и Пялина должны были разделиться, поэтому перед выходом мы решили сделать совместное фото (Фото 1). Договорились выходить на связь по рации в 7:00 и 21:00.

В 9:40 начали движение в сторону пер. Толбачинский (н/к, 1503) (Фото 2-3). Рельеф представляет собой пологие складчатости, состоящие из пепла, камней и мха. Уникальный пружинящий грунт, по которому приятно идти.

В 12:00 прошли 3,1км, поднялись на сопку 1629,9м (N 55.88462° E 160.51214°), чтобы посмотреть точное расположение пер Толбачинский. Согласно каталогу Вестры он имеет координаты (N 55.89057° E 160.51952°). Фактически перевал представляет собой

протяжённое плато растянутое с С на Ю. Поэтому мы не стали делать крюк и прошли кратчайшим путём до подножия влк Овальная Зими́на (Фото 4).

В 12:15 прошли 1 км, и спустились на плато, где нашли перевальный рог (Фото 5), координаты места (N 55.88664° E 160.52690°) отличаются от каталога Вестры. Начали подъём на В по пологому плечу влк Овальная Зими́на (Фото 6, 7), по слежавшейся осыпи уклоном до 15°. С набором высоты зашли в туман, видимость до 100м (Фото 8).

В 17:20 прошли 3,8 км, набрали 480 м. Преодолев взлёт уклоном до 25°, согласно треку добрались до развилки (N 55.89110° E 160.57737°): на С – спуск к Домику Плотина, на В-С-В – подъём на вершину. Здесь имеется характерный скальный выступ (Фото 9), где мы решили оставить излишек бензина и забрать его на обратном пути. Продолжили путь наверх. Туман начал усиливаться, двигались по осыпи, припорошённой снегом. Увидели следы рыси (Фото 10), и поднялся ощутимый ветер. Начали приглядывать место ночёвки, но проблемой являлось – плохая видимость и отсутствие источников воды. Крутизна уклона местами достигала 25°.

В 17:10 прошли 2км, набрали 327м и пришли на планируемое место ночёвки, представляющее собой выполаживание на плече ведущему на С к вершине. Нашли место за скальной стенкой, защищённое от ветра, разровняли площадки лопатами и ледорубами (Фото 11). Топили воду из близлежащего снежника. Видимость составляла меньше 50м, сильный ветер, выпал град. Сделали обед, ужин и растопили снег на завтрак. Группа Пялина предположительно должна была дойти до домика Плотина. Связаться по рации не удалось. Легли спать, подъём в 4:00.

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	Погода
6	13.08.23	6,6 (в зачёт 3,3)	841/841	2 ч 50 мин	Утро: туман День: ясно Вечер: ясно

Подъём в 4:00. Туман, ночью выпал снег. Отсиживаемся в палатках, ждём погоды и готовим снаряжение для восхождения. Завтрак решили не готовить в целях экономии времени. Вскипятили чай и съели бутерброды. Туман начал развеиваться (Фото 12).

Выход в 7:40. Путь подъёма проходит по северному осыпному гребню покрытому снегом (Фото 13). Ориентиром является характерный жандарм. Осыпь слежавшаяся, не катится под ногами. Местами приходится тропить. Средний уклон до 20°.

От лагеря идём на Ю-Ю-В, обходя каменную гряду (Фото 14). Забравшись на осыпной гребень продолжаем движение по нему на Ю (Фото 15-19). Периодически налетает облако, видимость становится низкая. Держась вершины осыпного гребня, местами встречаются элементы простого лазания. Некоторые выступы обходятся по левому или правому борту гребня по снегу. Далеко на снежники не выходим, так как снег совсем свежий.

В 12:10 прошли 2,4 км, набрали 600 м и поднялись под жандарм (Фото 20). Отсюда открывается вид на влк. Безымянный, влк. Камень и влк. Ключевская сопка. Путь пролегает траверсом по 3 склону на Ю в обход жандарма. Количество снега позволяет рубить ступени, но лететь есть куда, поэтому организовываем станцию С1 (Фото 21) и выпускаем лидера с нижней страховкой (Фото 22-23). При движении крутизна склона была до 35°, слоя снега становится недостаточно, открывается голый лёд. Крайне рекомендуется движение в кошках. Решили наводить перила. Огибаем склон и приближаемся ближе к жандарму. Тут следует быть аккуратными, так как с верхушки жандарма падает растаявший снег. Со станции С3 огибаем скальный выступ и поднимаемся по кулуару на сам жандарм до станции С4 (Фото 24), организованной на скальном выступе. На этом участке крутизна льда до 40°.

В 14:30 прошли 3 перильных верёвки оказываемся на жандарме, откуда отлично просматривается дальнейший путь до вершины (Фото 25). Необходимо спуститься на снежное плато (Фото 26) и далее по скальному гребню дотропить до вершины (Фото 27-28). Максимальная крутизна 30°. Требуется осторожность, так как передвижение происходит по закрытому леднику.

В 15:30 прошли 750 м, набрали 160 м и поднялись на вершину (Фото 29). Имеется давно упавший триангуляр и нестандартный тур в виде колодца с баночкой на верёвке. Сняли записку Пугаченко, написали свою.

Пробыли на вершине 40 минут и начали спуск по пути подъёма (Фото 30-31).

В 20:20 были в лагере. Отличная погода, ни облачка. Поужинали, попытались выйти на связь с группой Пялина – неудачно, легли спать.

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	Погода
7	14.08.23	7,1	97/977	2 ч 10 мин	Утро: ясно День: ясно Вечер: пасмурно

Подъём в 5:00. В целях экономии времени решили позавтракать, спустившись до первого источника жидкой воды. Тумана нет, но сильный ветер.

Выход в 6:30. Двигаемся на 3-С-3 по пологому гребню по слежавшейся осыпи (Фото 32-33).

В 7:12 прошли 1,8 км, сбросили 337 м и спустились до развилки, где оставляли бензин. Далее продолжили движение вниз к р. Тундровый ключ. Крутизна склона стала возрастать до 25°. Траверсом вышли на левый борт д.р. Тундровый Ключ (Фото 34-35).

В 7:50 прошли 0,73 км, сбросили 230 м и встали на завтрак возле первого попавшегося ручья (Фото 36). Увидели на соседнем С-3 гребне группу Пялина. Связались с ними по рации. Вчера их застала непогода на влк. Безымянный и они развернулись. Сегодня штурмуют влк. Овальная Зимина.

В 10:30 продолжили движение вниз по левому борту д.р. Тундровый ключ (Фото 37-38). Склон постепенно становится травянистым, что не может не радовать. Движение трудностей не представляет.

В 12:10 прошли 2,3 км, сбросили 400 м и дошли до плато (Фото 39). Под ногами рыхлый местами влажный грунт.

В 12:50 прошли 2 км и дошли до домика Плотина (Фото 40). Хижина хорошо сохранилась. Внутри есть кухня с печкой, но без дров, отдельная комната со спальными местами и бараки, на которых помещается примерно 8 человек. Висит отличная акустическая гитара. Видно, что место активно посещается туристами в сезон. Евражки являются постоянными жителями. Воду брали в 500м вверх на С от домика из ручья. Пообедали, поужинали и легли спать.

Расчет чистого ходового времени:	
МН5 у истока ручья Подкаменный – подножье влк. Овальная Зимина	35 мин 3ч
Подъём на вершину влк. Овальная Зимина (3 верёвки)	3 ч 30 мин
Спуск с вершины влк. Овальная Зимина (3 верёвки) до МН6/7	1ч 30 мин
Спуск до домика Плотина	2ч 10 мин
Итого:	10 45 мин

Выводы, рекомендации: В связи с изменчивой погодой характерным для этого района, восхождение на влк. Овальная Зимина может различаться. Необходимо закладывать дополнительное время и иметь ледовое снаряжение. Движение по осыпному гребню не представляет сложности. Под самым жандармом есть риск поскользнуться на

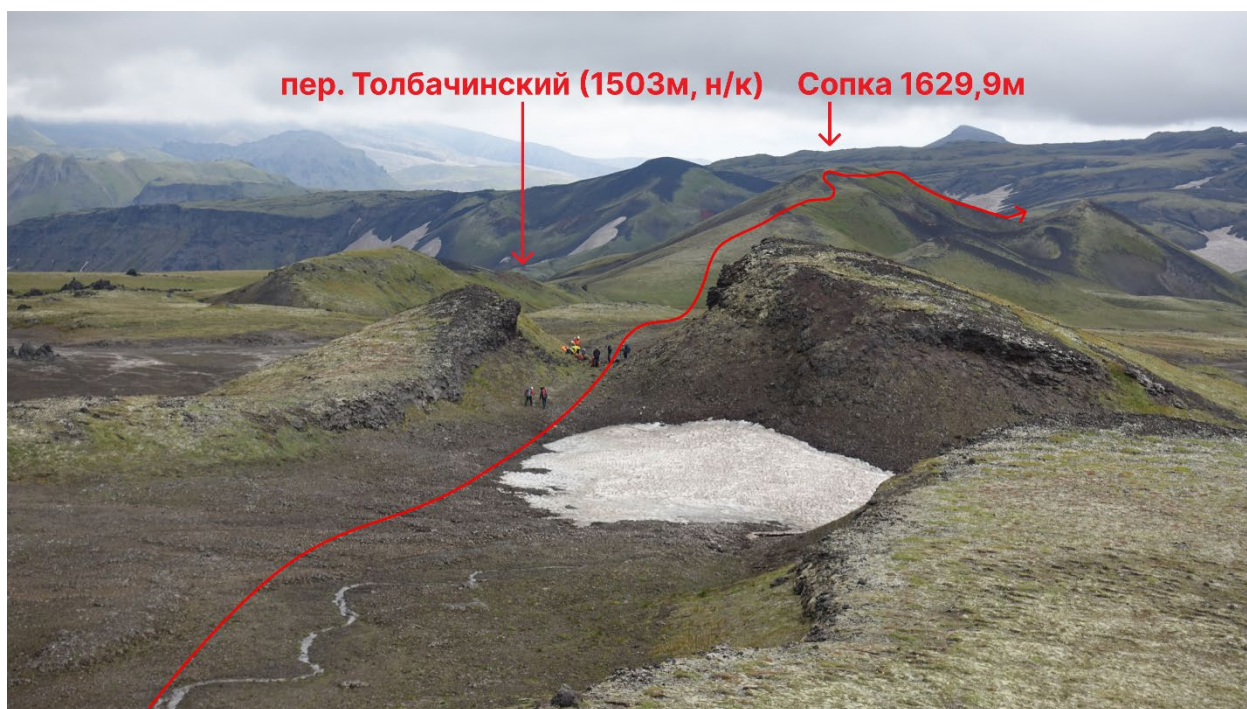
припорошенном снегом льду и улететь (есть куда), поэтому настоятельно рекомендуется движение в кошках. Перильная страховка при траверсе по обстановке на месте. Подъём на жандарм по крутому до 40° кулуару обязательно требует страховки. Плато перед вершиной представляет собой закрытый ледник, возможны трещины. В хорошую погоду с вершины открывается отличный вид на близлежащие вулканы. Восхождение соответствует категории 2А.



*Фото 1 Группы Митюшиной и Пялина на фоне влк. Овальная Зими́на (2А, 3080)*



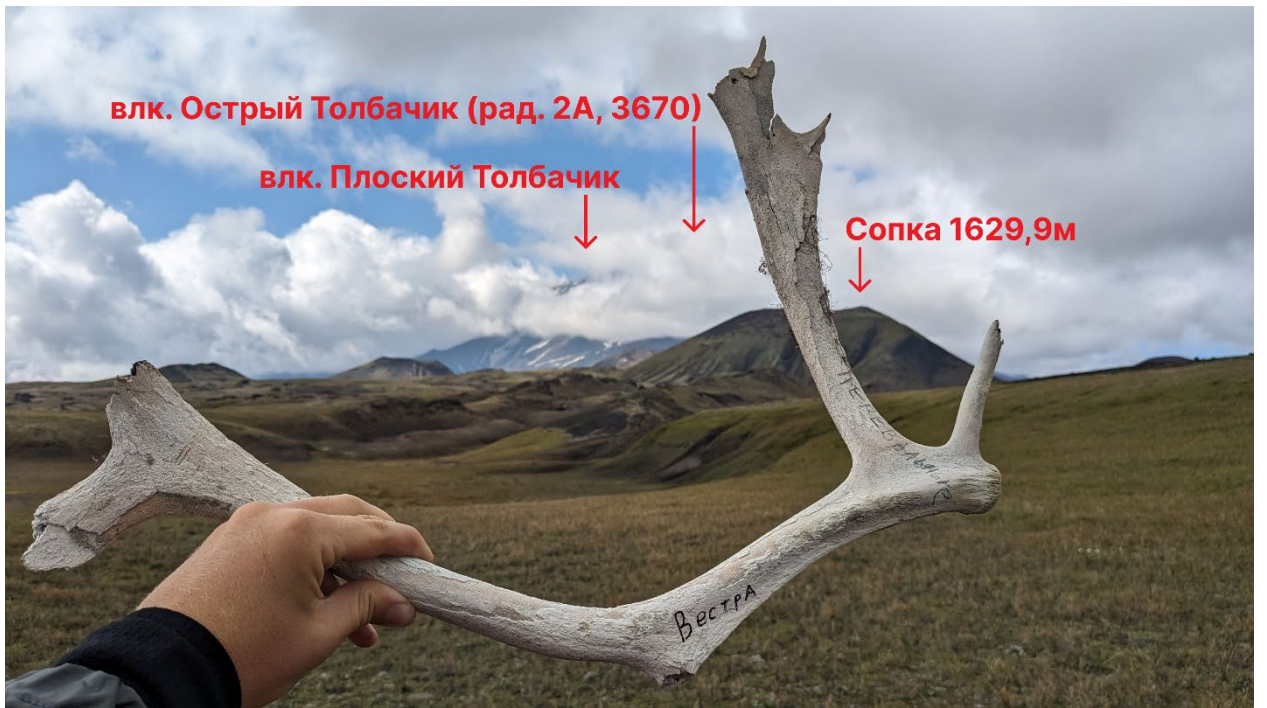
**Фото 2 Движение группы в сторону пер. Толбачинский (н/к, 1503)**



**Фото 3 К подножию влк. Овальная Зими́на через в. 1629,9м**



**Фото 4 Спуск к пер. Толбачинский**



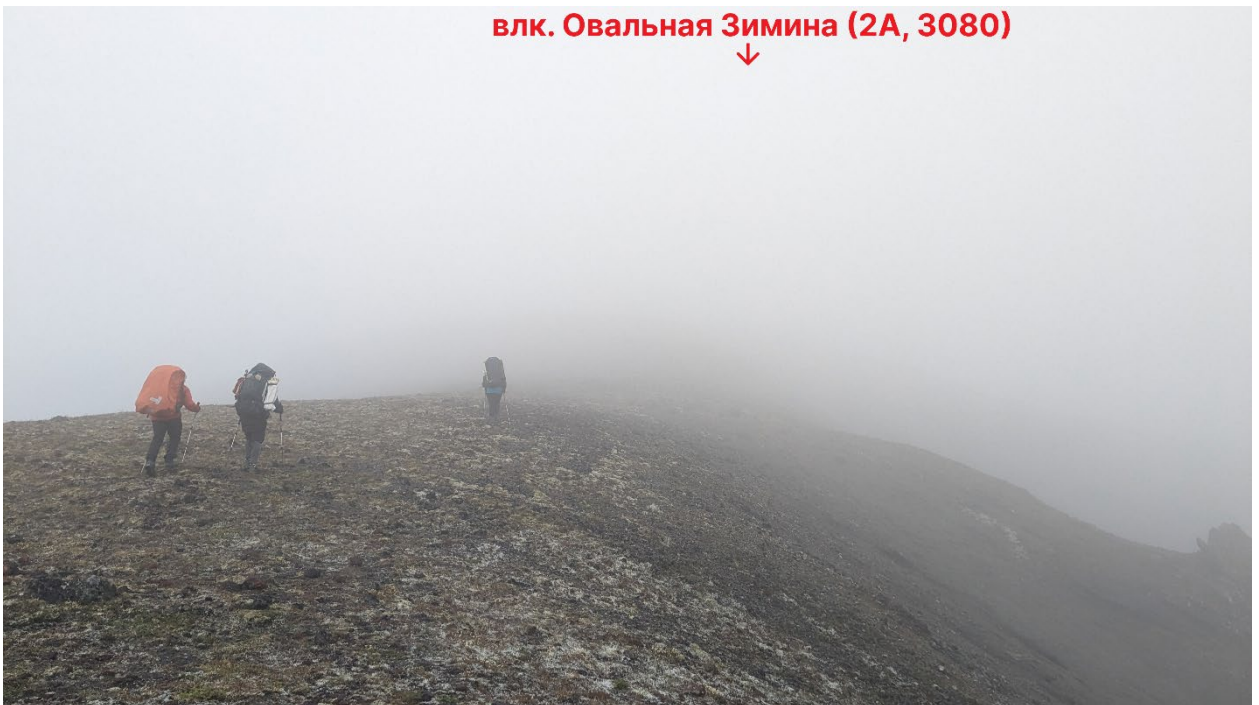
**Фото 5 Предполагаемое место пер. Толбачинский**



**Фото 6 Путь от пер. Толбачинский на влк. Овальная Зимица**



**Фото 7** Характер склонов влк. Овальная Зими́на



**Фото 8** Подъем под в. Овальная Зими́на. Туман



*Фото 9 Развилка влк. Овальная Зими́на и Домик Плотина*



*Фото 10 Следы рыси*



*Фото 11 Место ночевки на подходах в вул. Овальная Зими́на*



*Фото 12 Место ночевки на подходах в вул Овальная Зими́на, утро*



**Фото 13 Путь на влк Овальная Зимина**



**Фото 14 Путь к характерному жандарму**



***Фото 15 Подъем на влк Овальная Зимица. Туман***



***Фото 16 Характер склонов при подъеме на влк Овальная Зимица***



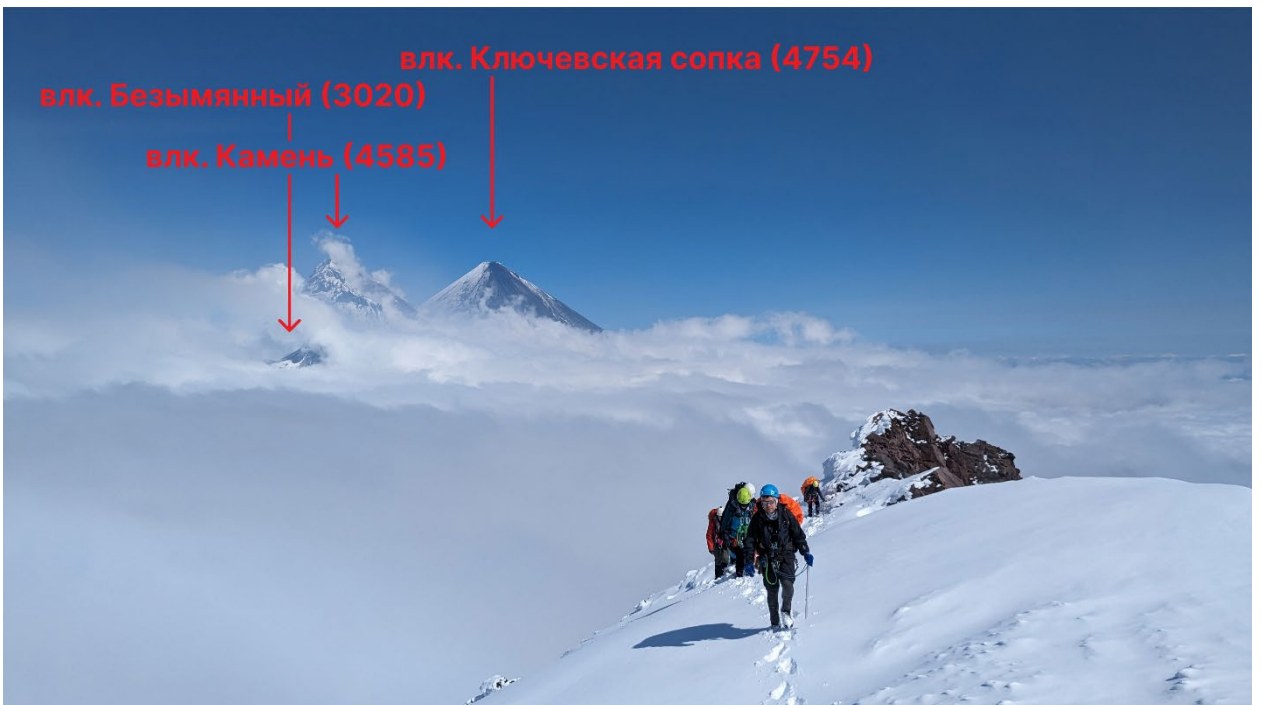
**Фото 17** Путь к характерному жандарму



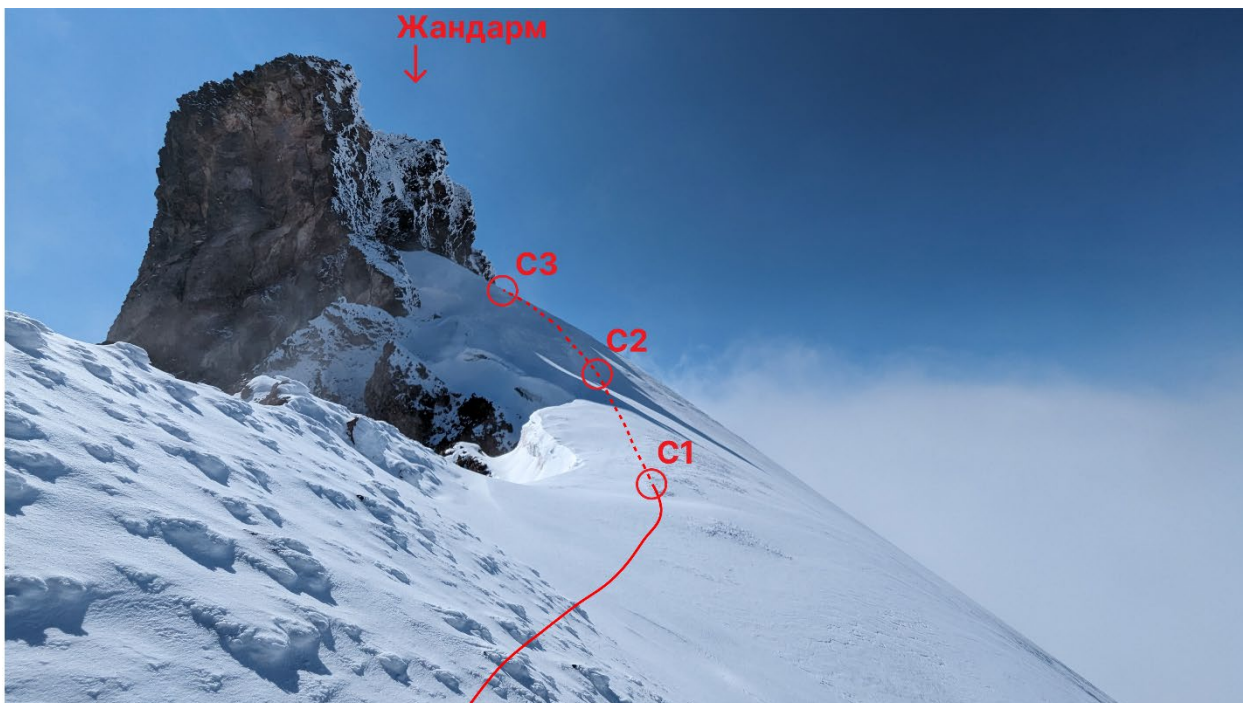
**Фото 18** Путь по гребню



**Фото 19 Характер склонов**



**Фото 20 Перед жандармом**



**Фото 21 Путь движения под жандармом**



**Фото 22 Вторая станция (C2) под жандармом**



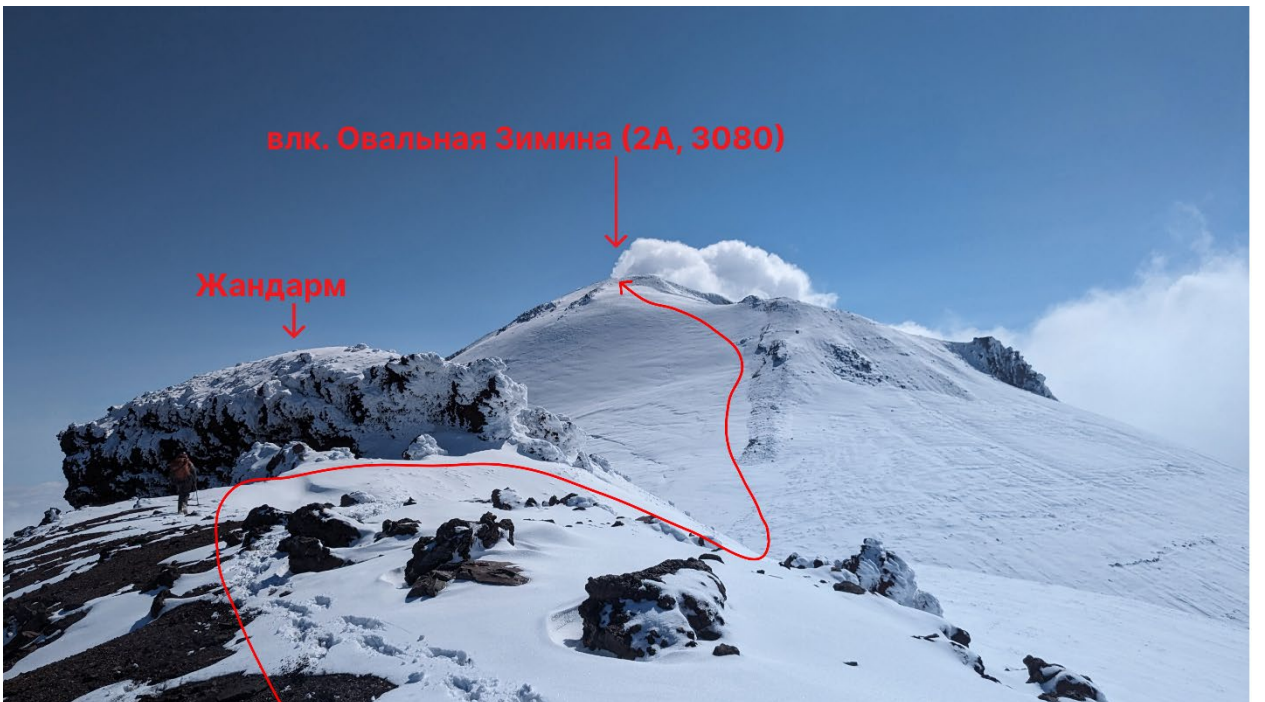
**Фото 23 Нижняя страховка лидера**



**Фото 24 Третья станция (С3) под жандармом**



**Фото 25 Путь к четвёртой станции (С4) вверх по жандарму**



**Фото 26 Путь от жандарма до вершины**



**Фото 27 Жандарм на влк Овальная Зимица**



**Фото 28 Путь на вершину**



*Фото 29 Взлёт*



*Фото 30 Группа на вершине влк Овальная Зими́на*



**Фото 31 Спуск по перилам**



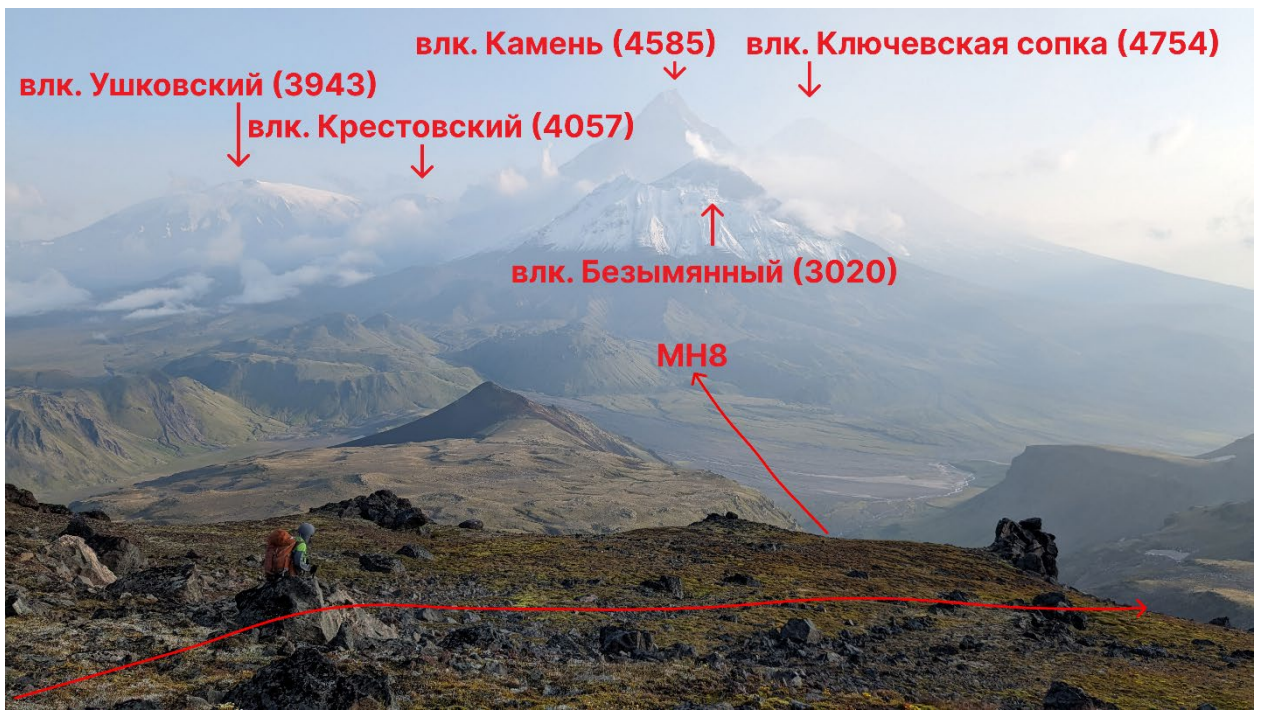
**Фото 32 Путь спуска с вершины**



**Фото 33** Спуск к развилке на стоянку Плотина



**Фото 34** Движение по гребню



**Фото 35** Спуск в д/р Тундровый Ключ



**Фото 36** Характер склонов



**Фото 37 Завтрак**



**Фото 38 Спуск в д/р Тундровый Ключ**



*Фото 39 Движение по левому борту*



*Фото 40 Путь к Домику Плотина*



**Фото 41 Домик Плотина**

**Вулкан Безымянный рад. до кромки старого кратера (1Б, 2630) + перевал  
Безымянный (н/к, 1515)**

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	Погода
8	15.07.2022	13,3 (8,3 км в зачет)	±1200 рад. ±80	8 часов 40 мин.	ниже 2000 м весь день ясно, без осадков; выше 2000 м днем и вечером – туман, облачность, утром ясно

**Вулкан Безымянный рад. до кромки старого кратера (1Б, 2630)**

<i>Категория трудности</i>	1Б
<i>Высота по GPS</i>	2630
<i>Характер</i>	снежно-осыпной
<i>GPS координаты точки на кромке кратера</i>	N 55,967486111° E 160,586783333°

**Расположен:** ключевская группа вулканов, в 10 км к ЮЮЗ от влк. Ключевская Сопка (4688,2 м) и в 3 км к югу от г. Камень (4579,6 м).

**Прохождение:** 15 июля 2023 года. Описание даётся из мн «Плотина».

**Необходимое снаряжение:** каски, треккинговые палки.

План на ходовой день: совершить радиальный выход на кромку старого вулканического конуса влк. Безымянный, что в 4 км севернее мн, с общим набором высоты 1200 м.

Готовились к выходу еще накануне: автору с напарником выпало дежурство – заранее набрали воды для завтрака в ~500 м севернее мн по тропе вдоль русла правого притока р. Тундровый Ключ. Вода мутноватая, но по крайней мере она есть: ниже по течению сухо – приток прячется под камни. За чистой водой целесообразно пройти по тропе далее на север еще ~300 м до тр. выполаживания и пройти ~400 м на СЗ к чистым родникам. Ориентир на ручьи – группа крупных валунов на террасе. За ночь вода отстоялась, с готовкой завтрака проблем почти не возникло: идиллию нарушила засорившаяся форсунка бензиновой горелки. Ночевка и приемы пищи в домике – нам повезло, что коммерческие группы не появлялись во время нашего пребывания на стоянке «Плотина».

Подъем дежурных в 05:00, группы – в 5:30. Завтрак, сборы в радиальный выход, упаковка и укладывание рюкзаков, чтобы в наше отсутствие другие тургруппы могли воспользоваться домиком для приема пищи. Ясно. Выход по тропе в направлении вулкана Безымянный в 6:30.

Начало пути на север по слабонаклонной (~10°) тропе, поднимающейся по тр. распадку вдоль вышеуказанного притока р. Тундровый Ключ (фото 1). Через 800 м пути и 100 м набора высоты тропа выходит на тр. террасу и вскоре теряется. Наша дальнейшая цель – ЮЗ отрог г. 2109,3, по гребню которого проходит тропа восходителей на влк. Безымянный. Движемся по слабонаклонному (~10°) выполаживанию ~1 км на СЗ и далее ~0,5 км на север к подножию целевого отрога с набором 200 м от выхода тропы на террасу.

У подножия целевого отрога тропа вновь появляется и прижимается к руслу в устьевой части ск.-ос. промоины-каньона, расширяющегося вверх по отрогу до внушительных размеров, с крутыми ос. бортами. В устьевой части промоины были в 7:10 (30 минут ЧХВ от стоянки «Плотина»). Тропа у русла теряется, важно не переходить вытекающий из промоины ручей, а подниматься его орографически левым бортом на восточный гребень вышеуказанной промоины (фото 2). Отчетливая тропа вскоре вновь появляется и идет ~800 м с набором ~200 м по некрутому (~15..20°) ос. гребню на ССВ (фото 4).

Наша дальнейшая промежуточная цель – широкое пологое северное плечо г. 2109,3. На высоте ~1900 м вышеуказанная тропа упирается в скалы и уходит влево ПХД, пересекая

пару ск.-ос. ложбин, крутизной бортов до 30°, в одной из которых имеется снежник. В данной ложбине нам повезло увидеть вблизи зайца-беляка (*Lepus timidus*), переход группой ложбины в 8:00 (1 час 10 минут ЧХВ от стоянки «Плотина»).

Курумник с набором высоты все более зачехлен вулканическим пеплом, лучше держаться тропы, т.к. вне ее попадают закрытые пеплом пустоты меж валунов: можно травмироваться. Общий характер рельефа – конгломератный, безопаснее выбирать путь по участкам открытого крупного курумника, крутизна склонов на данном участке до 20° (фото 5).

Далее тропа сначала налево ПХД, затем по гребню на север и направо ПХД, огибает с севера большой жандарм, который виден из домика Плотины. Таким образом выбираемся в 9:45 (2 часа 35 минут ЧХВ от стоянки «Плотина») на целевое северное мелкоос. широкое пологое плечо г. 2109,3 (фото 6). Высота плеча 2090 м.

К северу от вышеуказанного плеча на кромку старого кратера влк. Безымянный, куда мы в конечном итоге и хотим сегодня попасть, идет один из гребней вулкана. Подъем ~1,4 км по данному сн., крутизной 35° гребню на север с общим набором ~640 м от плеча г. 2109,3. Довольно плотный фирн, глубина снега по щиколотку, под снегом умеренно подвижная, мелкая осыпь. Бьем и обновляем ступени, движение галсами (фото 7). Заключительные 250 м пути и 50 м набора траверс на восток в узкий распадок старого кратера. Погода портится, наползает туман, видимость ухудшается до 50 м.

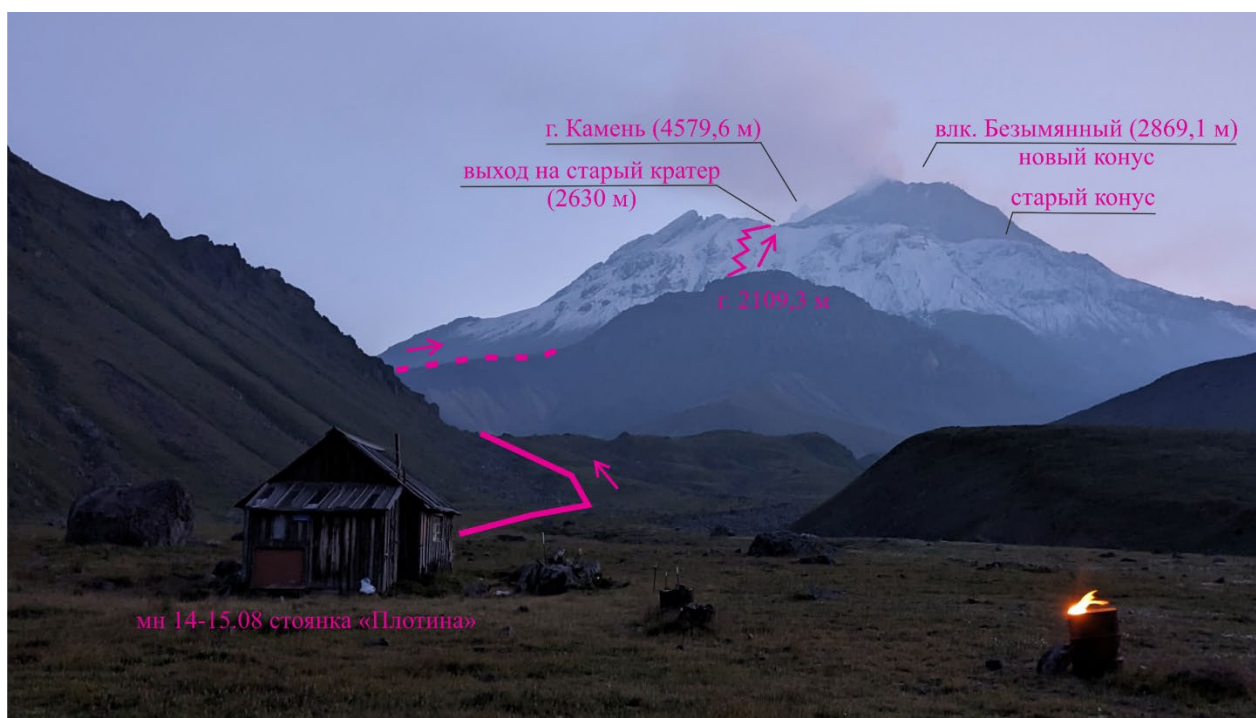
В 11:35 поднялись в распадок старой кромки кратера правее ПХД красного крупного уцелевшего ск. фрагмента кромки-останца и левее ПХД темного вытянутого в длину останца-чемодана на старом конусе влк., который виден со стоянки «Плотина», напрямик ко дну старого кратера (1 час 30 минут ЧХВ от плеча г. 2109,3). Иногда облака раздувает и виден новый конус, за ним в просвете виднеется влк. Камень.

На дне обломки породы, куски лавы с желтоватыми и красноватыми включениями вперемешку со снежниками. Довольно много мелких фумарол, из которых идет горячий воздух. Запаха не чувствуется. Конус перед нами, судя по карте, ~250 м по высоте, выглядит внушительно. Видимость ухудшается, на восток видимости нет. Снизу то и дело наползают облака. Наверх конуса не пошли – оказали помощь участнице, пожаловавшейся на боль в коленях: сделали массаж и разработали коленные суставы; насобирали образцов вулканических пород, перекусили перевальным шоколадом, сфотографировались (фото 8) и в 12:10 начали спуск обратно к мн Плотина.

Спускаемся плотной группой по спусковым следам, забирая левее ПХД в мелкую морену. Видимость падает до 10 м. Когда на спуск начинает преобладать вулканический пепел, забираем на запад: обратно к плечу г. 2109,3. Ниже плеча видимость улучшается, спуск по пути подъема к вулкану. Ниже упомянутого ранее жандарма вновь ясная погода. К 15:40 были в лагере (3 часа 5 минут ЧХВ от начала спуска со старой кромки вулкана).

<b>Расчет чистого ходового времени:</b>		
мн «Плотина» – северное плечо г. 2109,3 м	2 часа	35 мин.
Северное плечо г. 2109,3 м – кромка старого кратера влк. Безымянный 2630 м	1 час	30 мин.
Кромка старого кратера влк. Безымянный 2630 м – мн «Плотина»	3 часа	05 мин.
<b>Итого:</b>	<b>7 часов</b>	<b>10 мин.</b>

**Выводы, рекомендации:** влк. Безымянный не представляет большого интереса в плане техники, т.к. проходится ногами. Подъем от «Плотины» проходит по несложному вулканическому скально-осыпному рельефу при условии движения по тропе. Влк Безымянный соответствует простой 1Б, определяющим является участок между плечом 2109,3 и кромкой старого жерла по сн. 35° гребню с перепадом высот ~640 м. Интерес представляет разнообразие вулканического рельефа по пути восхождения и, особенно, – в старом жерле вулкана: «Внизу не встретишь, как ни тянись, за всю свою счастливую жизнь десятой доли таких красот и чудес».



**фото 1** Путь подъема на старый кратер влк Безымянный (1Б, 2630), вид со стоянки «Плотина» на север



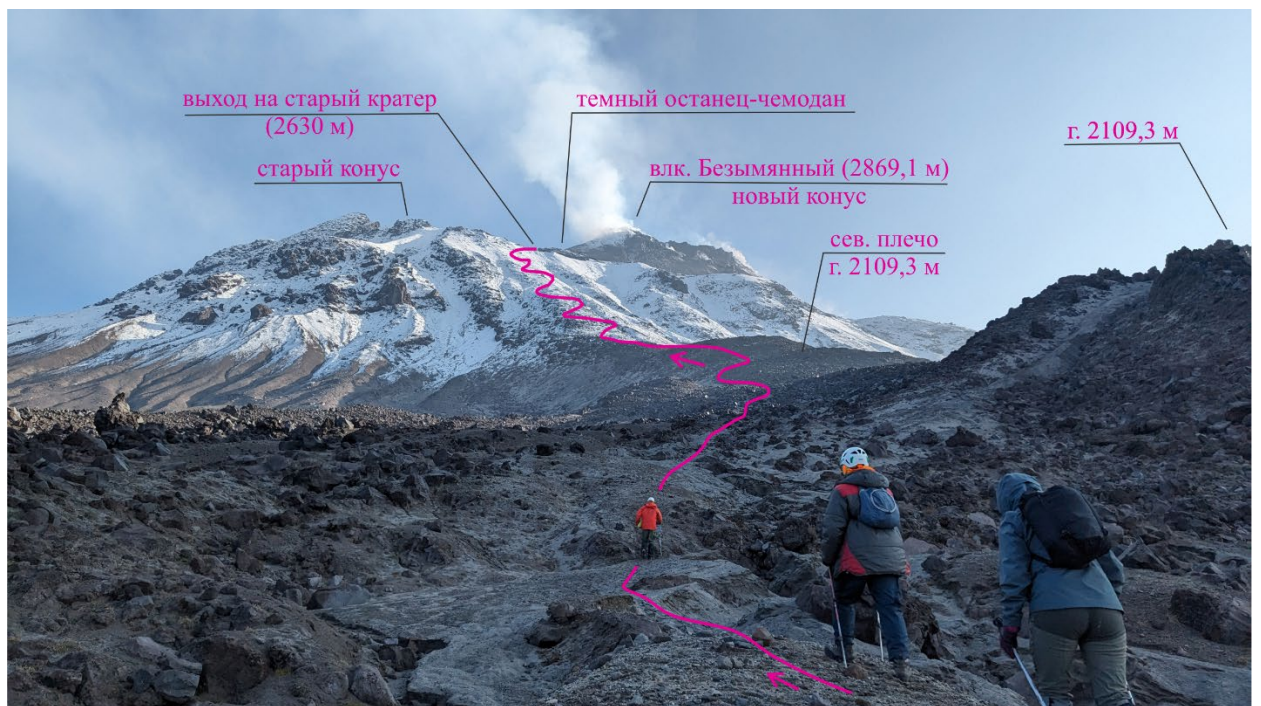
**фото 2 Путь подъема на старый кратер влк Безымянный (1Б, 2630), вид с террасы южнее г. 2109,3 м на СЗ**



**фото 3 Группа на валуне близ родников террасы южнее г. 2109,3, вид на север, дальний план: влк Безымянный (2869,1 м)**



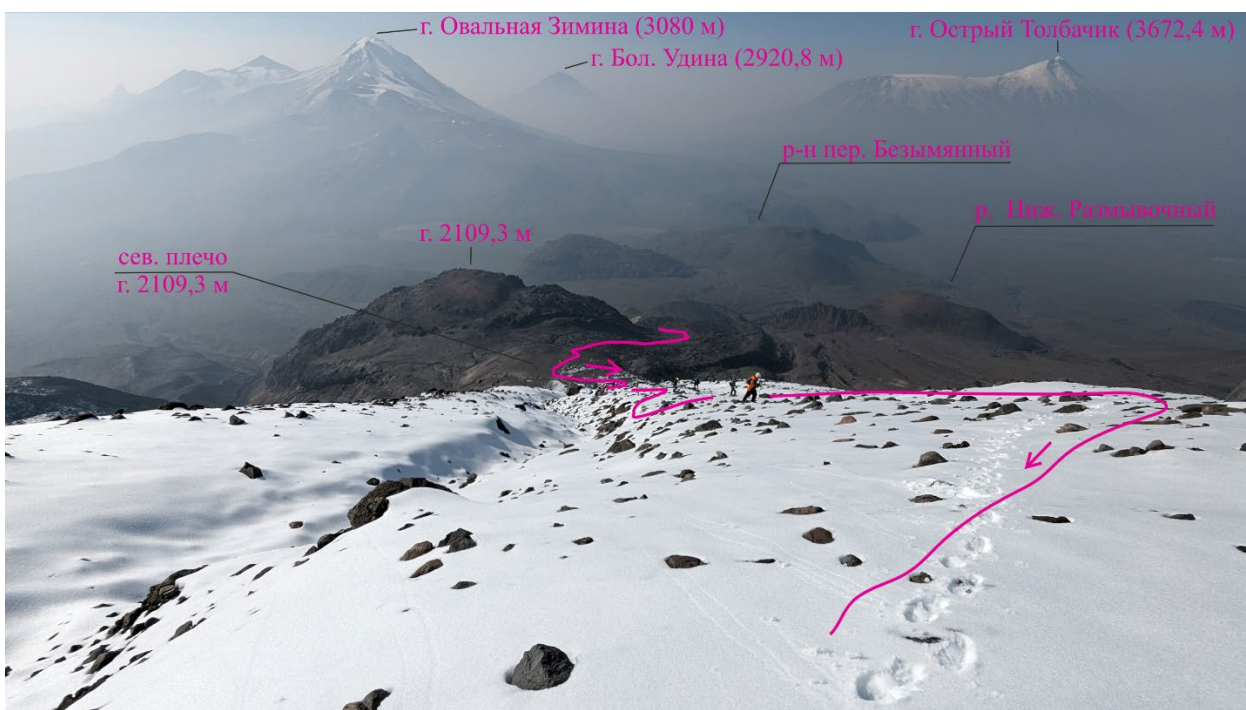
**фото 4 Путь подъема/спуска группы по ЮЗ отрогу г. 2109,3 м и по террасе южнее вышеуказанной горы, вид со средней части гребня отрога на юг**



**фото 5 Путь подъема группы на северное плечо г. 2109,3 м и далее на старый кратер влк Безымянный, вид с тропы западнее вышеуказанной горы на север**



**фото 6** Путь подъема группы на старый кратер влк. Безымянный, вид с северного плеча г. 2109,3 м на СВ



**фото 7** Путь подъема группы на старый кратер влк. Безымянный, вид со средне-верхней части гребня южного отрога влк. на юг



**фото 8** Группа на дне старого жерла влк Безымянный (2869,1 м), высота 2630 м, вид на СВ.

#### Перевал Безымянный (н/к, 1515)

Категория трудности	н/к
Высота по GPS	1515
Характер	тропа
GPS координаты	N 55,928016667° E 160,552466667°

**Расположен:** ключевская группа вулканов, в 5,5 км к ЮЮЗ от влк Безымянный (4869,1 м), между сопками 1648,5 м и 1790,1 м, соединяет д/р Ниж. Размывочный и д/р Тундровый Ключ.

**Прохождение:** 15 июля 2023 года, с востока на запад. Описание даётся из мн «Плотина».

**Необходимое снаряжение:** каски, треккинговые палки.

Выход из домика ст. Плотина после часового горячего обеда (заливали кипятком сушеный карпюр) в 16.45. Подход к перевалу – 1,9 км по пологой отчетливой тропе коммерческих групп на ЗЮЗ, 30 минут ЧХВ от стоянки «Плотина». На подходе к перевалу и вдоль тропы подъема на перевал чистые ручьи, здесь руководителю и штурману посчастливилось увидеть камчатского сурка (*Marmota camtschatica*). На подъем 300 м тропа крутизной до 25° с набором 85 м (фото 9). Седловина в профиль представляет собой параболу с тр. склонами, седловина неширокая, с вытопанным пяточком и остатками

советского триангуляционного знака на нем. Поднялись на перевал в 17:55 (1 час ЧХВ от стоянки «Плотина») Фотографируемся (фото 10), делим перевальную конфетку руководителя и спускаемся 300 м со сбросом 75 м высоты по тропе крутизной 20° в дол. Ниж. Размывочный (фото 11). У подножия перевала чистый ручей. Дно долины тр.-ос, устлано пеплом. Движемся к мн по пологому дну долины на запад вдоль подножия северного склона сопки 1648,5 м.

По пути наблюдаем два своеобразных обнажения, своим видом похожие на сложенные дрова – поленницы (фото 12). Выжатый в этом месте массив магмы при остывании был расколот системой трещин на мелкие столбики пятиугольного сечения. Падая к подножию, они образовали груды этих блоков-кирпичей, словно специально изготовленных для строительных целей. Действительно, наблюдаем сложенные туристами из каменных поленьев названия городов и нехитрые постройки, отчего-то главным образом – могилы. Через 1 км пути от перевала, в 18:45 (1 час 30 минут ЧХВ от стоянки «Плотина»), встаем лагерем недалеко от природной поленницы. Талая вода из близрасположенного снежника со склона поленницы.

<b>Расчет чистого ходового времени:</b>		
<i>мн «Плотина» – перевал Безымянный (н/к, 1515)</i>	<i>1 час</i>	<i>00 мин.</i>
<i>перевал Безымянный (н/к, 1515) – мн близ каменной поленницы</i>	<i>0 час</i>	<i>30 мин.</i>
<b>Итого:</b>	<b>1 час</b>	<b>30 мин.</b>

**Выводы, рекомендации:** живописный простой перевал, технической трудности не представляет, изнуряющего характера не имеет – некатегорийный. Прохождение целесообразно для просмотра близрасположенных каменных поленниц, чем-то отдаленно напоминающих ирландскую мостовую гигантов, сложенную из базальтовых колонн, которые будто положили набок и сложили друг на друга. Интересно и необычно.



**фото 9** Путь подъема группы на пер. Безымянный (н/к, 1515 м), вид на запад с тропы на подходе к восточному склону перевала



**фото 10** Группа на пер Безымянный (н/к, 1515 м), вид с перевальной седловины на север.



**фото 11** Путь спуска группы с пер. Безымянный (н/к, 1515 м) к мн, вид на запад с тропы на подходе к западному склону перевала



**фото 2.4.12** Общий вид каменных полениц близ мн.

5.11 день 9. мн – поляна Эдельвейсов – стоянка Столик

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
9	16.08.2023	14,4	284 - 510	5:35	7:30	Утром ясно. Днем облачно. вечером пасмурно, к ночи пошел дождь.

08:00 Подъем. Из-за проблем с горелкой Kovea завтрак готовим целый час. Евражка чуть не съела наш сыр, но Гена был бдителен, вовремя заметил воришку. 09:00 Завтракаем. По радиации связываемся с Наташей. Они идут в 1 км от нашего лагеря. Дожидаемся «жаворонков» и выходим на тропу вместе в 10:30. За один переход около 11:00 доходим до каньона р. Студеная. Местная достопримечательность. По заверениям местных гидов «после обеда» здесь должна течь река, но её пока нет. Гуляем по каньону, оставив рюкзаки наверху. Фотографируемся. Привал очень долгий (фото 9-1).

В 13:00 дошли до стоянки «Поляна эдельвейсов» (фото 9-2). Обед. По пути с трудом преодолели голубичные поля, «выпас» 30 мин. Евражки подбегают и попрошайничают, привыкли к нам и наглеют, залезая в карман. Идем радиально на поляну эдельвейсов. По пути опять попадаем в плен голубичных полей и грибных лужаек часа на два. Увидели 4 цветка. По итогу тащим с собой несколько полных пакетов грибов и голубику для завтрашней каши. Выходим со стоянки по хорошо набитой тропе в 16:00.

19:00 За три перехода дошли до стоянки Столик. На втором привале набрали воду из стоячего озера. Воды на самой стоянке нет, можно набрать в 600 м на север вдоль перелеска (заросли ольхи). Есть однокомнатный домик с нарами, навес со столом и скамейками и костровищем, оборудованный туалет. Это одно из удобных мест старта для коммерческих групп. Приезжают на вахтовках, джипах. Мы забираем заброску, которая лежит в свободном доступе в прихожей домика. Люди не тронули, а вот грызуны прогрызли «два дня»: минус булгур, сыр и колбаса. Отправляем бегунов за водой и готовим ужин, а в это время заезжают две коммерческие группы, ходят странные люди с чемоданами. Наши грибники чистят и варят грибы. Завтра решено отсыпаться. Плановая дневка. Отбой.

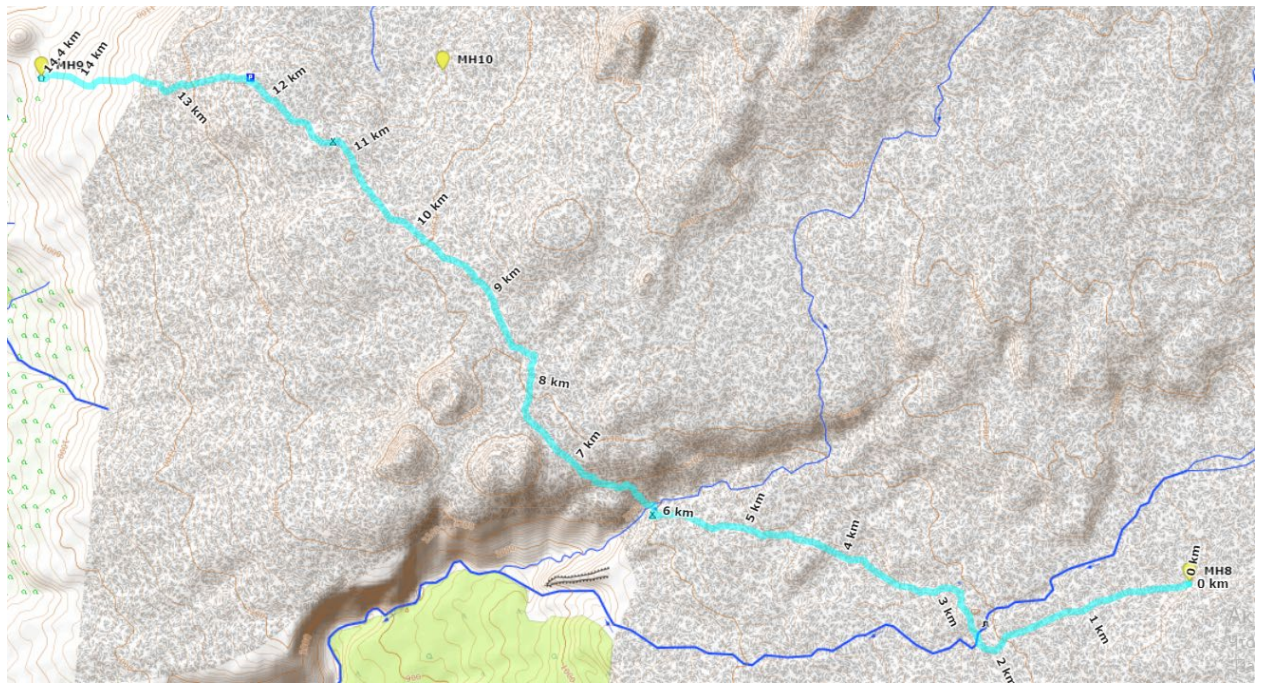
Тчк коньон р.Студеной	N 55.91376° E 160.38602°
Тчк стоянка поляна Эдельвейсов	N 55.92389° E 160.33796°
Тчк стоянки Столик	N 55.96081° E 160.24470°
Тчк родник за ольхой	N 55.96660° E 160.24822°



Фото 9-1. Каньон р.Студеная



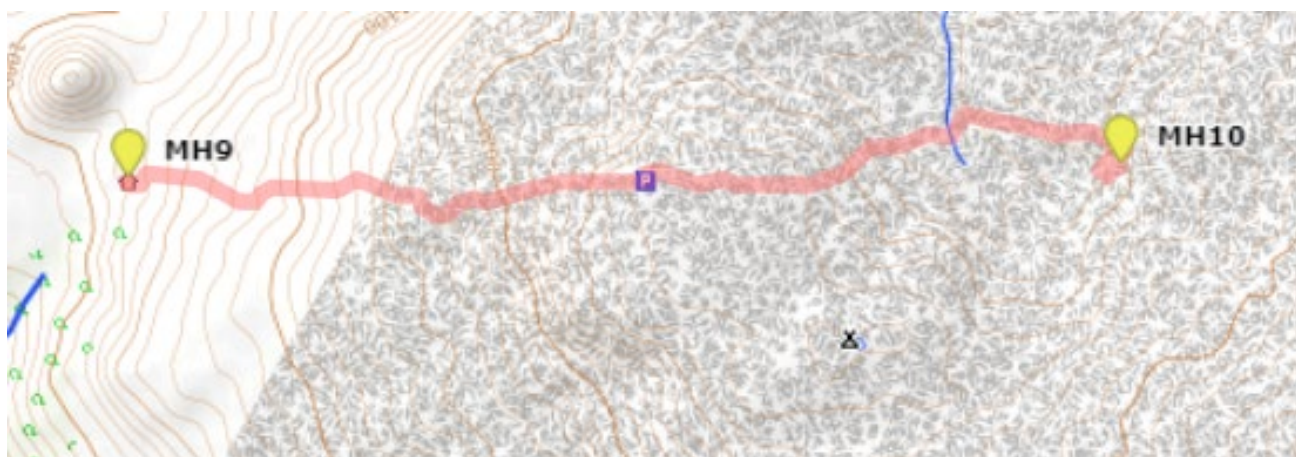
Фото 9-2 стоянка «Поляна эдельвейсов»



5.12 день 10. мн – стоянка на склоне (ручей Крученный)

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
10	17.08.2023	4,4	228	2:10	2:30	Утром, днем, вечером пасмурно. дождь.

09:30 Дождь с 2 часов ночи. Все сидят по палаткам. Завтрак. Отдыхаем. Дождь закончился. Посовещались с Наташей и решили прервать дневку из-за плохой погоды и продолжить движение по маршруту, чтобы пройти часть завтрашнего пути. Возможно выше не будет дождя и комаров. Стоянка не радует – вода далеко, комары, сыро, многолюдно, туалет один на всех. 13:00 не спеша собираемся (дневка же), выходим по готовности. Туман. Очень сыро, но тепло. Ветра нет совсем. Поднимаемся по грунтовой дороге вчерашнего спуска к стоянке. У железных столбов на стоянке Копыто уходим с дороги на трек налево. Идем без тропы по логам и оврагам, то вверх то вниз. В 15:30 ставим лагерь, после двух переходов на пупыре. Высота 1250 м тчк N 55.96128° E 160.30531°. Вода со снежника с пеплом (уже привычно) и, к сожалению, не фильтруется. Сыро. Туман. Готовим обед и сразу за ним ужин. Отдыхаем. К ночи туман рассеялся, открылись красивые виды. Облачно. Влажно. Комаров нет. Примерно 10-15 градусов тепла. 22:00 Отбой.



### 5.13 день 11. мн – стоянка у водопада

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
11	18.08.2023	9	640	5:10	5:45	Утро, день и вечер пасмурно. Дождь.

07:00 Подъем дежурных. Тепло, сыро, идет мелкий дождь. Делаем праздник и торт. Поздравляем с днем рождения Елену. Тепло, +16 С. Очень сыро. 9:00 зарядил дождь. Разошлись по палаткам и собираем вещи. Выход произошел в 11:15. Режим движения 50/15 из-за тяжелых рюкзаков.

Целый день идет дождь разной интенсивности. Идем строго по треку. Постоянные пригорки и спуски. Привалы сокращаем до минимума. Доходим до широкой каменной реки. Очень большая пойма, в которой бегут ручьи, бродим их. Не глубоко. На правом берегу находим удобную площадку для лагеря тчк стоянки N 56.00690° E 160.39488°. В 17:00 начинаем ставить палатки. Рядом шумит водопад (фото 11-1,2) Все мокрые насквозь, уставшие. Обед. Отдых. В 19:00 быстроужин. Опустился туман и пошел дождь. Отбой.

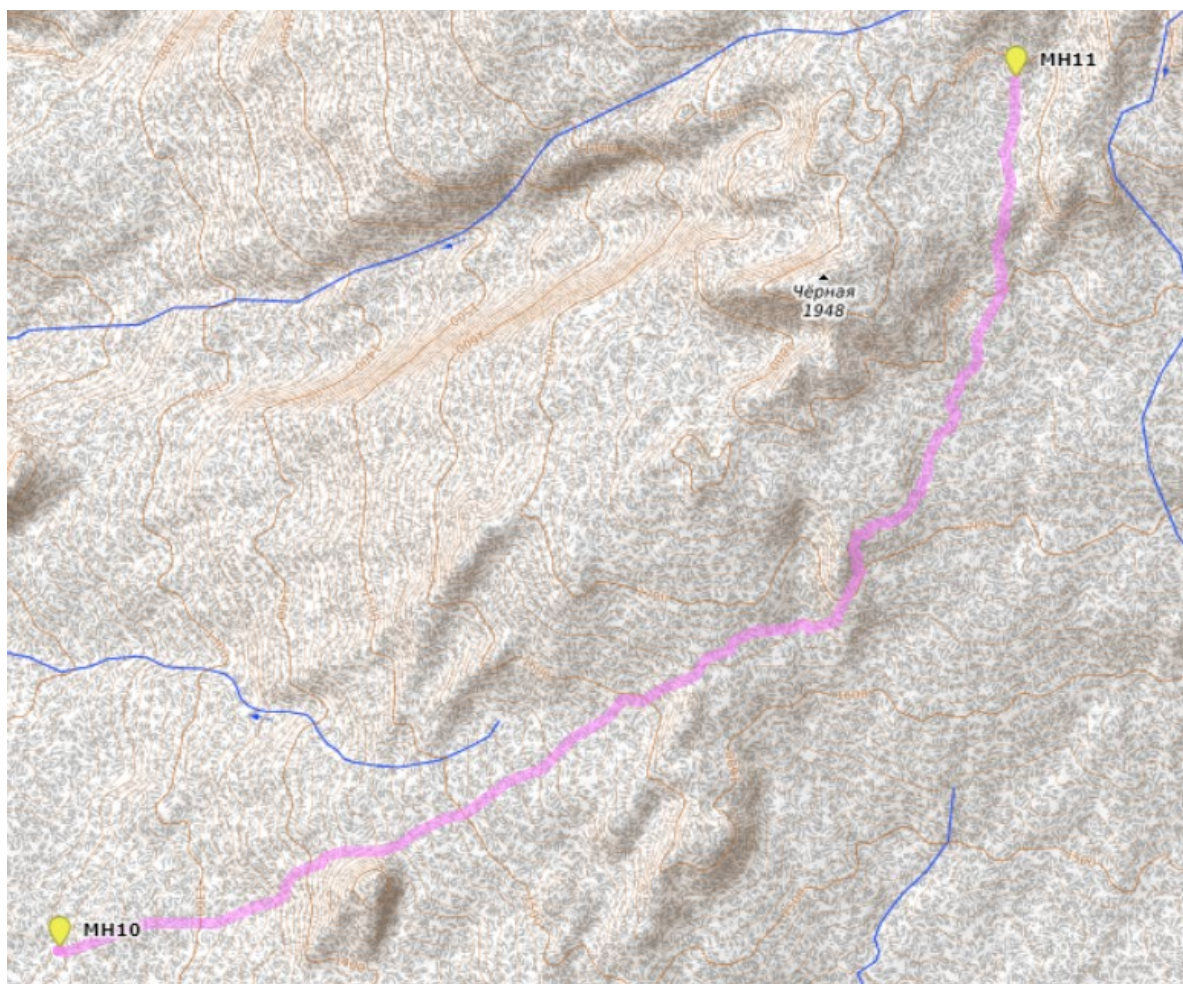




Фото 11-1



Фото 11-2

5.14 день 12. мн – стоянка лед. Козыревский

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
12	19.08.2023	7	1026	5:45	9:00	Утро, день и вечер пасмурно. Дождь. На верху сильный ветер

Подъем в 7:00 утра. Еще один день подъема вверх под дождем. 9:10 вышли из лагеря вдоль ручья. Потом резкий подъем на следующее плато, где идем по камням. Из-за тумана идем по треку. Два перехода и встаем на обед под тентом тчк N 56.03847° E 160.41248°, высота 2500 м. Есть чистая вода из ручья.

Выходим по готовности на морену и потом на снежник. Здесь петляем между моренами и конусами (фото 12-1). Выходим на ледник с выполаживанием. Далее идем азимутом на тчк предполагаемой стоянки. По карте и отчетам ледник, а у нас зачехленный ледник и морены. Подъем идет по не сложному склону 10-15 градусов. 17:43 на высоте 2750 м привал перед крутым подъемом 18-25 градусов по курумнику (фото 12-2). Вышли на площадку и решаем вставать на стоянку, которую предварительно готовим под лагерь. Высота 2916 м (фото 12-3). Сильный ветер. Дождь не прекращается. На палатку вешаем тент для дежурных и кухни, надежно его закрепляем (на ночь снимаем). Воду берем из ручья ниже.

За день проходим три вида рельефа: каменисто-травяные, каменисто-осыпные и ледовые склоны. Вторые сутки дождь, но теперь с ветром. Фотографии почти не делаем, да и фотографировать в облаках туман не интересно. В просвете увидели почти растаявший лед Козыревского.

20:43 Перед отбоем набрали воду во все емкости, тк сильно похолодало и водопровод перекрыли. Всю ночь сильный ветер.

Тчк стоянки N 56.05528° E 160.43753°



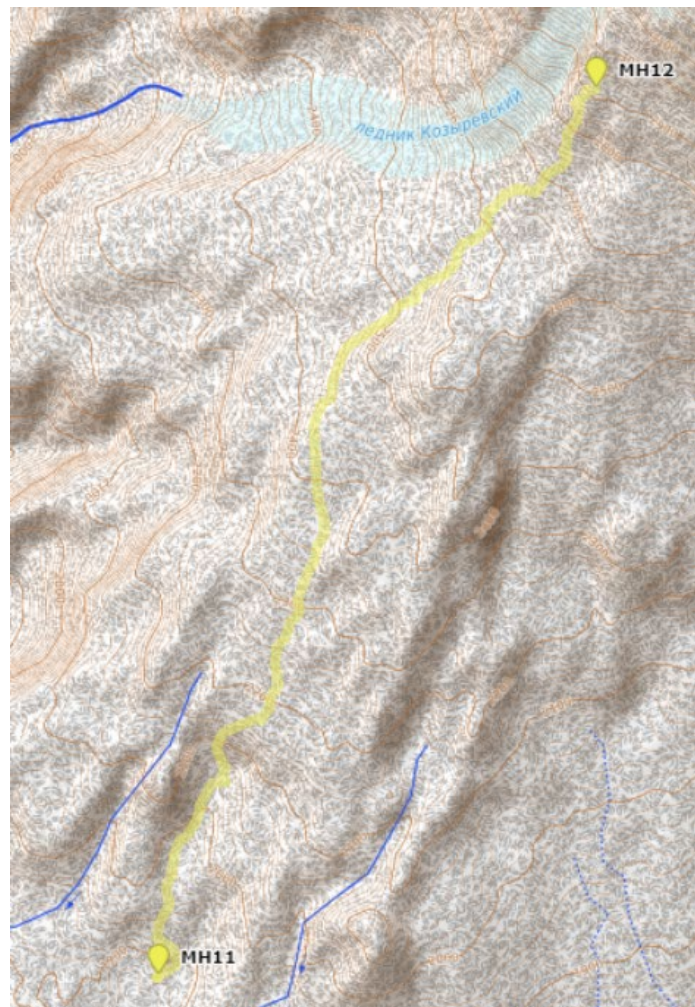
Фото 12-1. Подъем к лед Козыревский



Фото 12-2 Привал перед подъемом по курумнику



Фото 12-3. Стоянка



5.15 день 13. мн – вершина Плоская Дальняя (Ушковская) – малый кратер

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
13	20.08.2023	4,5	974 -23	4:44	8:30	Утро, день и вечер ясно. Сильный ветер, холодно.

06:30 Подъем дежурных. 07:00 общий подъем. Ветер сильный, погода ясная. Завтрак. Собираем палатки при сильном ветре. В 09:00 выход на маршрут по готовности. Поднимаемся вверх рядом с мареной вдоль ледника уклон 15-20 градусов. Подошли под скальную гряду. Прячемся в ней от ветра. Здесь надеваем кошки, системы. Веревки держим рядом. Тактика движения – отдых после прохождения сложного участка или же по состоянию группы, если нет опасности.

10:45 вышли на снежно-ледовый склон 20-30 градусов. Двигаемся вверх змейкой забирая правее ПХД в направлении верхней тчк скальной гряды (фото 13-1). Движение траверсом, плотной группой. Первый привал на скальных выступах, здесь удобная площадка на 2 палатки. После привала продолжаем движение вверх до выполаживания 10-15 градусов. Здесь ждем отстающих (фото 13-2). В 13:00 связываемся и продолжаем двигаться в сторону вершины. Склон 10-20 градусов. Ледник закрытый. За два перехода с холодным перекусом подходим под вершину (фото 13-3).

Всего 5 переходов, и в 15:45 дошли до края большого кратера. Солнце. Ветер стих. Устраиваем привал, сушимся. Очень красивые виды. Ждем вторую группу. Загораем, сохнем. Через час идем вместе. В 17:10 вершина. Фотографируемся, снимаем записку Пугаченко И. от 11/08/2023, оставляем свою (фото 13-4). Продолжаем движение в связках по гребню. Не доходя до плановой стоянки, выбираем место для ночевки на краю малого кратера (гнездовой воронки диаметром 250 м) в 18:30 (фото 13-6, 8). Место для стоянки вытаяло в леднике из-за фумарол. Теплый вулканический песок и солнечная погода оставляют нас здесь на ночевку. Отличный вид на Ключевскую сопку и Камень (фото 13-7). Топим снег, готовим ужин. Холодает до -15С. На ночь оставляем каны со снегом на фумаролах, в надежде, что снег растопится их к утру.

Ужинаем. Расходимся по палаткам и наблюдаем извержение Ключевского вулкана. Это самая высокая ночевка 3860 м этого похода. На стоянке уверенный прием МТС.

Тчк вершины N 56.06997° E 160.47055°

Тчк стоянки N 56.07604° E 160.47631°

Паспорт вершина Плоская Дальняя (Ушковская)

Категория трудности по классификатору	2А
Высота по классификатору	3903
Высота по GPS	3890
Характер	Снежно-ледовый
Ориентация	вершина
Номер в классификаторе	23
GPS координаты	N 55.86092° E 160.60526°

Прохождение: 20 августа 2023 года

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, лукошко, веревки, буры, карабины, усы самостраховки.

Описание: Занимает всю северо-западную и западную части Ключевской группы. Типичный стратовулкан, который вместе с влк Крестовским образует единый вулканический массив. Вер Дальняя Плоская (Ушковская) имеет форму конуса, высота 3890 м. На вершине два кратера 0,25 и 1,5 км в поперечнике. Вся вершина покрыта ледником. Соответствует категории 2А.



Фото 13-1. Подъем по лед Козыревский



Фото 13-2. Привал на выполаживании.



Фото 13-3. Вид на вер Плоская Дальняя (Ушковская)



Фото 13-4. Группа на вершине.



Фото 13-5. Вид с вершины на путь подъема

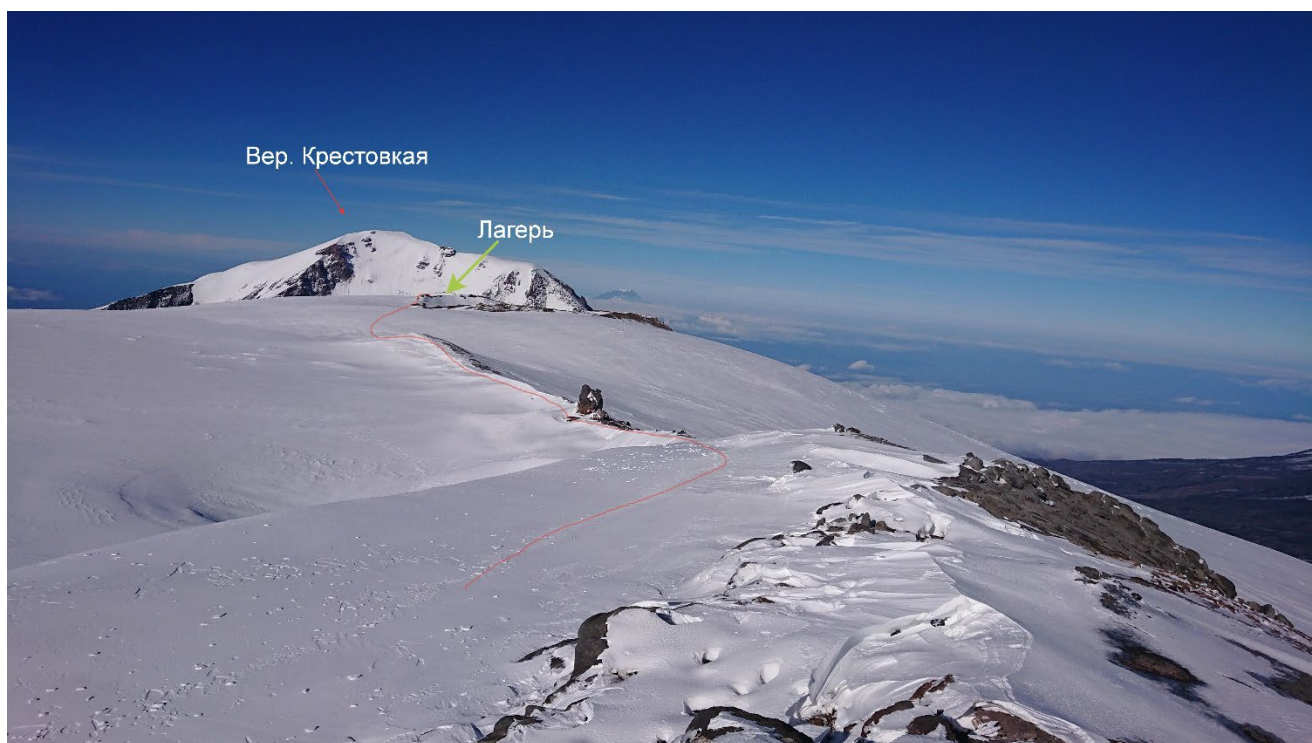


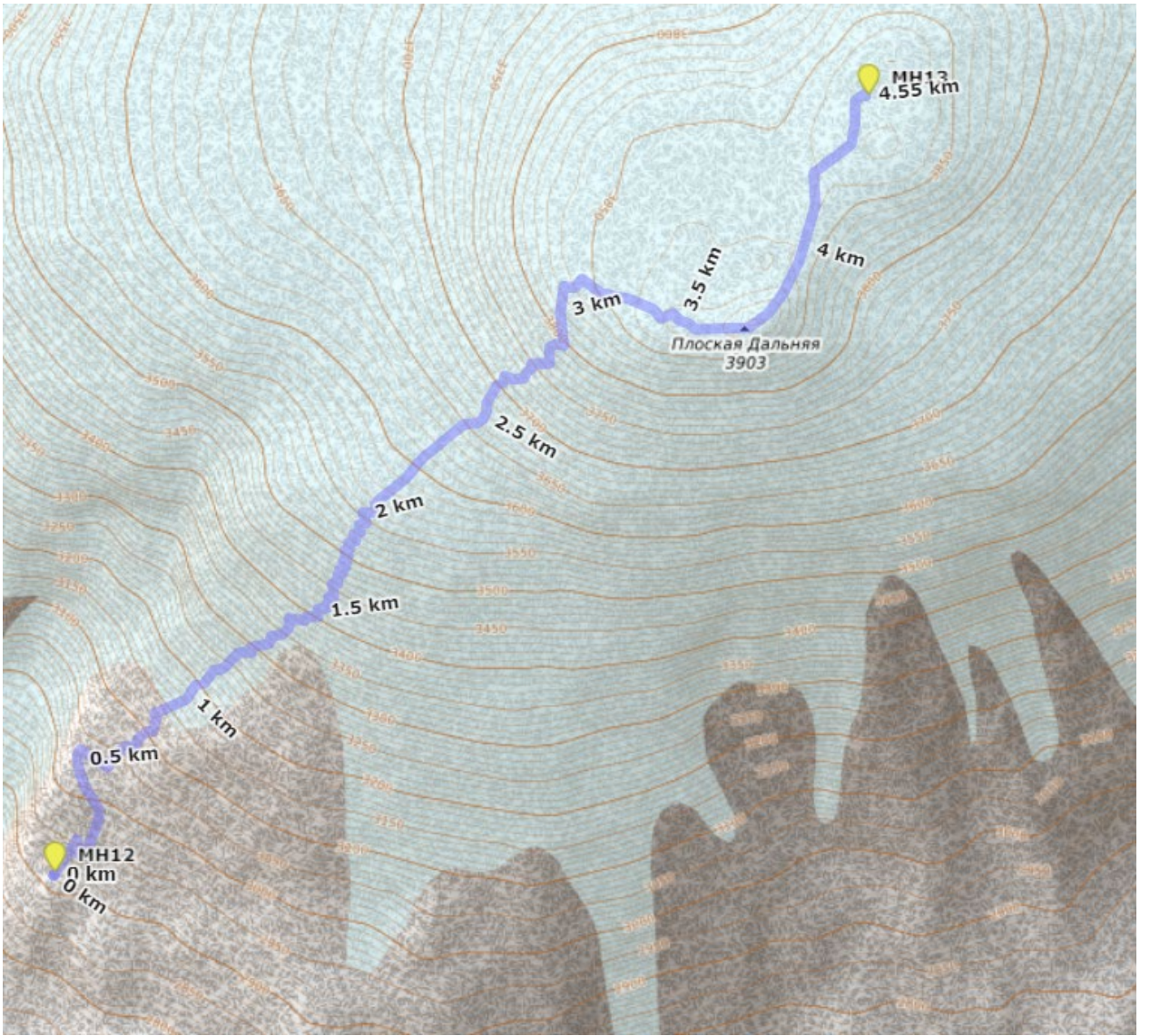
Фото 13-6. Путь спуска до малого кратера



Фото 13-7. Вершины Ключевская сопка и Камень



Фото 13-8. Лагерь на fumarолах.



5.16 день 14. мн – пер. Плоский (2А, 3455) – лед. Эрмана

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
14	21.08.2023	6,8	-1207	5:16	10:20	Утро ясно с , день и вечер ясно. Сильный ветер, холодно.

6:40 дежурные. 07:00 Подъем общий. Утро ветреное. С середины ночи идет снег, метель, облачность низкая, температура -5С. Завтрак. Спали многие плохо, тк поставили палатки на fumarолах. У многих головная боль. Снизу жарко и сыро, сверху холодно. За ночь снег в канах на fumarолах растопился. Вода была теплая.

Надеваем кошки, связываемся и в 9:40 выдвигаемся все вместе. Погода стремительно портиться. В 11:10 в тумане пробежали пер Плоский. Из-за плохой видимости, ветра и снега не стали делать фотографию.

Идём час по закрытому леднику. Дошли до первых трещин, прошли их и встали на привал. После привала трещины стали больше и стало видно ледопад. К сиракам вышли в 12:00 (фото 14-1,2). На сбросы подошли в тумане около 13:00 (фото 14-3). Пытались найти пути обхода без провешивания веревок, но вариант был только по левому краю ледника. Справа сбросы и сираки. Полчаса отсидка из-за тумана. Холодный перекус, думали уже ставить чай. Но тут вдруг прояснилось и мы нашли сразу проход. Идем левым бортом. Провесили по ледовому ножу 8 м перила (фото 14-4). И сразу по перу около 40 м перила на траверс. Лидирующая связка крутила буры и показывала следующей связке технику прохождения трещины. Дальше связки форсировали трещины сами. Связки сами организуют себе перила на установленных лидером точках и выполняют попеременную страховку. Замыкала моя связка и два опытных участника – Савченко С. и Рыбаков А. Снимали буры и спускались на личной технике. Около 15:00 пошел двухчасовой дождь. В 17:00 закончили ледовую работу и вышли на выполаживание. Делаем привал.

18:00 Правым бортом ледника спускаемся в связках по линии падения воды. Ледник становится зачехленным.

19:30 идем в сторону пер Средний. В 20:00 нашли место и ставим лагерь на леднике. Вода есть. Места под палатки выравниваем. Камней нет, кругом 50 см лавовый шлак с пеплом, под ним лед. Палатки ставим на ледобурах и закопанных ледорубах, лопатах. Ветер сильный. Готовим обед и ужин сразу. 22:00 отбой.

Спуск по ледопаду был технически интересным. Отработали спуск на УИАА, ИСС, прусский шаг, попеременную страховку в связках. Самый техничный этап похода.

Тчк перевала N 56.09706° E 160.50210°

Тчк стоянки N 56.09178° E 160.54207°

#### Паспорт перевала Плоский

Категория трудности по классификатору	2А
Высота по классификатору	3455
Высота по GPS	3430
Характер	Снежно-ледовый
Ориентация	Восток-запад
Номер в классификаторе	19
GPS координаты	N 56.09724° E 160.50272°

Прохождение: 20 августа 2023 года с запада на восток

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, лукошко, веревки, буры, карабины, усы самостраховки.

Описание: Седловина между вер Плоская Дальняя (Ушковская) и Плоская Ближняя (Крестовский). Соответствует 2 к/с.



Фото 14-1. Трещины на спуске



Фото 14-2. Спуск к ледопаду



Фото 14-3. Выход на трещины и сираки.



Фото 14-4. Вариант спуска по ножу



Фото 14-5. Спуск по леднику



Фото 14-6. Спуск по леднику



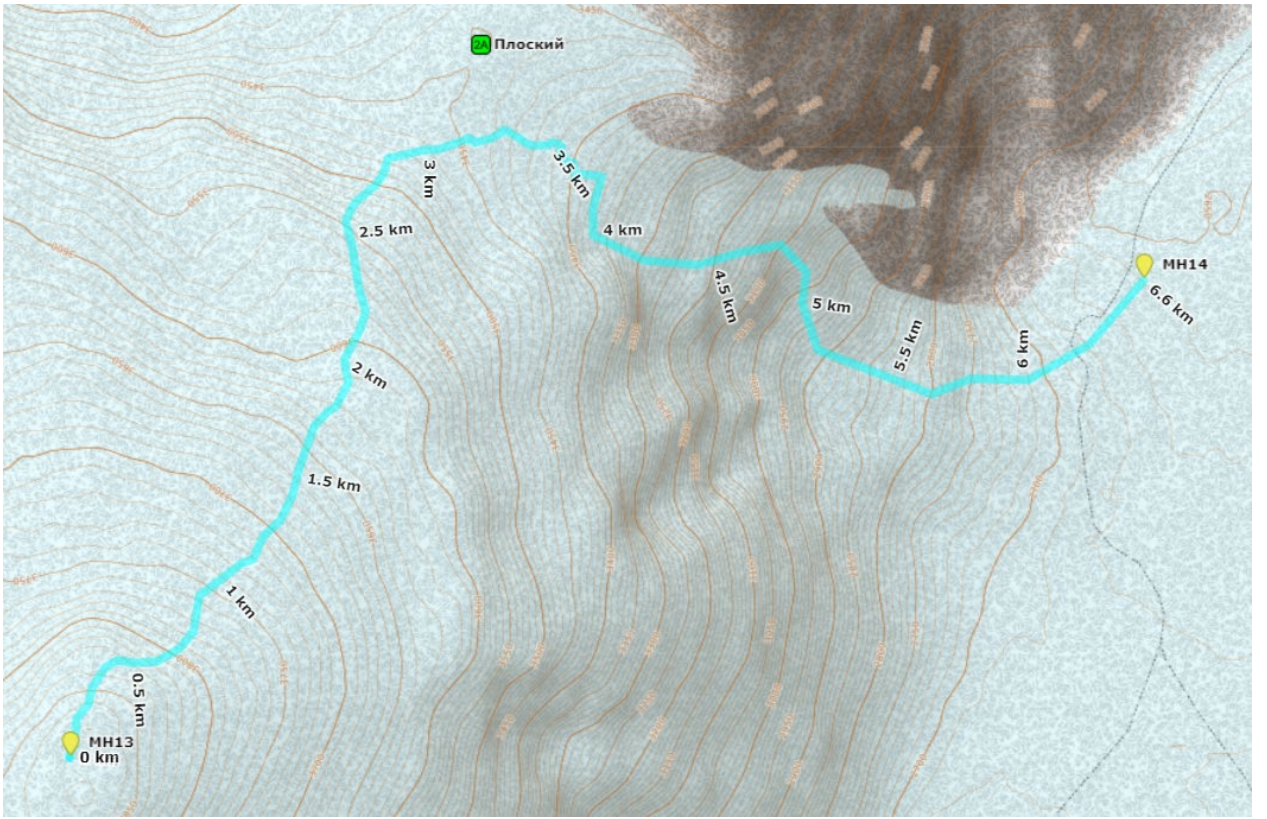
Фото 14-7. Финиш технической части на леднике



Фото 14-8. Вид на спуск со стороны лед Эрмана



Фото 14-9. Спуск на лед.Эрмана



5.17 день 15. мн – перевал Средний – вер Средняя – озеро Державина

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
15	22.08.2023	16	273 -1265	6:15	10:30	Утро, день ясно. вечер облачно.

Подъем в 6 утра по плану. Завтрак. Сборы. Выходим из лагеря в 9:00. Погода налаживается. Стало заметно теплее. За один переход подходим под перевал. Склон удобный, идем вдоль ручья. Поднялись на пер Средний. Есть явный тур (фото 15-1). Перевал широкий. Вода есть. Места под палатки есть. Оставляем рюкзаки у тура и радиально выходим на вер Средняя. Пересекаем ледник и начинаем подъем по каменисто-осыпному склону. Далее по скальным выступам выходим на плечо, где есть ледник, и поднимаемся на вершину по скалам. Рельеф подвижный. Камни острые, начинают «ехать» при любом движении. На вершине фотографируемся (фото 15-2) и аккуратно начинаем спуск.

Спустились, готовим обед. Около тура стоит группа туристов. Говорят, внизу тепло и нет дождя. Обедаем. 14-20 вышли на маршрут, погода стала портиться. Ниже в долине слышны раскаты грома. Идем по открытому леднику (фото 15-3), где я угодил в трещину под случайным снежником.

Выходим на марену. Появляется трава. Становится зелено. Идем по руслу реки. Река подо льдом и снегом. Слышно, как шумит. Там, где снежник растаял и вода выходит наружу переходим через хребет и выходим в долину. Прошли два брода. Ручьи становятся полноводными. Идем по тропе то вверх то вниз через пригорки. Наверху мох и трава, внизу камни и ручьи.

18:00 прошли разрушенный домик сейсмостанции или метеостанции. Двигаемся в сторону оз Державина. Это сбросовое озеро нашёл, изучил и описал в 1909 году известный исследователь Камчатки и Дальнего Востока, российский ихтиолог и гидробиолог А.Н. Державин.

Спустились с травянисто-осыпного склона примерно 20-25 градусов и вышли на финишную прямую по ровному твердому дну озера, которое сошло к нашему эстетическому сожалению или к счастью походному (не надо обходить по пригоркам). Идти легко, как по асфальту, следы еле видны (фото 15-4).

Обогнули мыс, и к домику надо подниматься 300 м вверх. 19:30 ставим лагерь чуть в стороне от хижины (фото 15-5). Вода есть из ручья, но набирать надо кружкой. Песок все

равно попадает. Готовим ужин. День получился длинным. Ужинаем, обсуждаем планы на завтра. Отбой

Тчк пер Средний N 56.11019° E 160.56183°

Тчк вер Средняя N 56.11061° E 160.57751°

#### Паспорт перевала Средний

Категория трудности по классификатору	1А
Высота по классификатору	2675
Высота по GPS	2673
Характер	Скально - ледовый
Что соединяет и как расположен	Седловина между г. Плоская ближняя и г.Средняя
Ориентация	Север-юг
Номер в классификаторе	19
GPS координаты	N 56.11019° E 160.56183°

Прохождение: 22 августа 2023 года с юга на север

Необходимое снаряжение: каски, по необходимости кошки.

Описание: Седловина между г. Плоская ближняя и г.Средняя

#### Паспорт вершина Средняя

Категория трудности по классификатору	1Б
Высота по классификатору	2978
Высота по GPS	2933
Характер	Скальный, осыпной скальный
Что соединяет и как расположен	Вершина, восточнее пер. Средний
Ориентация	
Номер в классификаторе	
GPS координаты	N 56.11061° E 160.57751°

Прохождение: 22 августа 2023 года радиально

Необходимое снаряжение: каски, трекинговые палки

Описание: восточнее пер Средний



Фото 15-1. Перевал Средний



Фото 15-2. Вершина Средняя



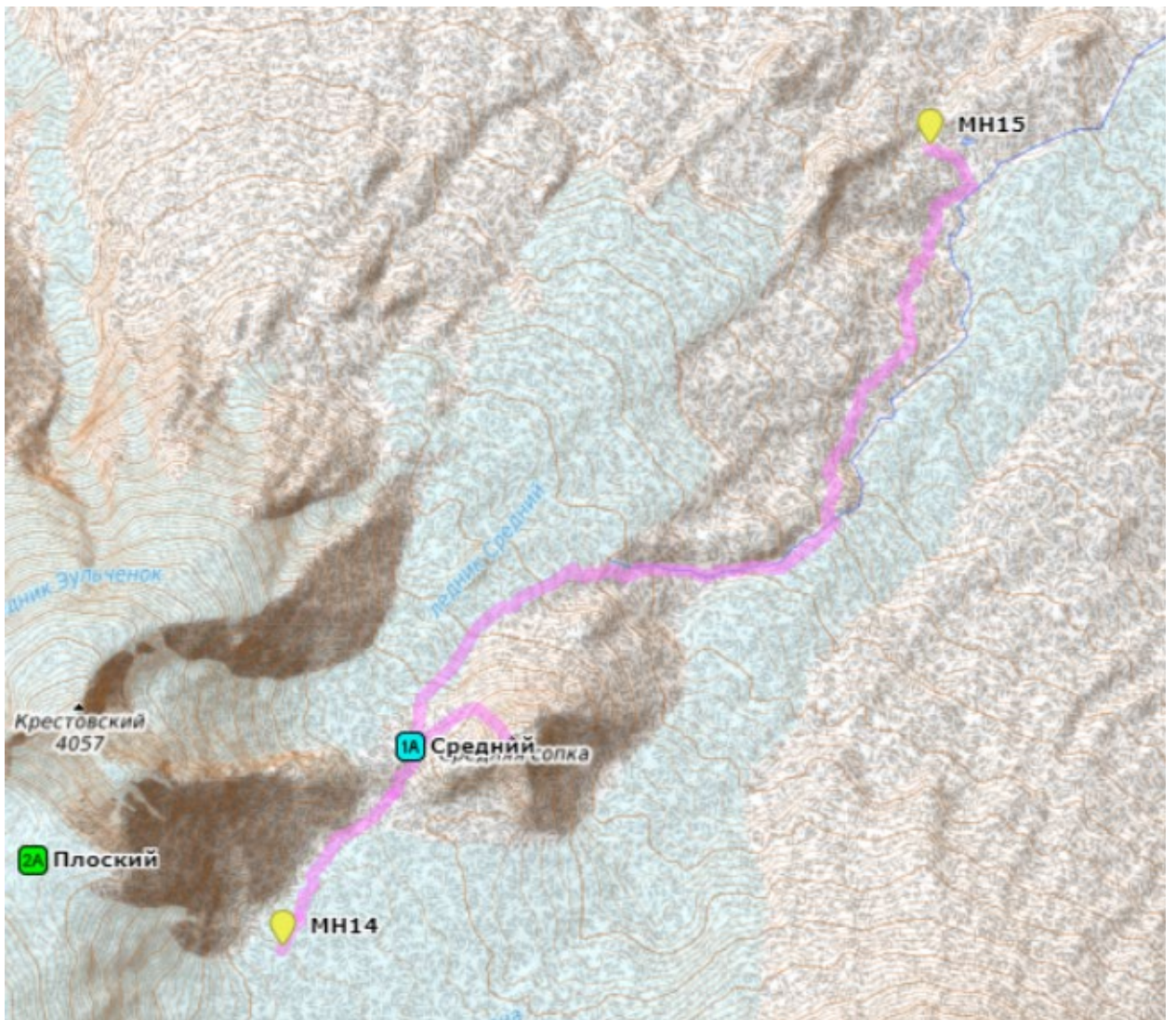
Фото 15-3. Вид на спуск по лед Эрмана.



Фото 15-4. Спуск к оз Державина



Фото 15-5. Стоянка возле хижины



5.18 день 16. мн – поселок Ключи

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ	ГХВ	Погода
16	23.08.2023	30,9	-1638	10:30	12:30	Утро, день ясно. вечер облачно.

Подъем в 6 утра (фото 16-1). Завтрак. Выходим из лагеря в 7:30 утра. После первого перехода делимся на две группы. «Бегуны» – 12 человек уходят вперед, 5 «улиток» идут в своем темпе. Наш режим 60/10. Спускаемся опять по холмам и пригоркам (фото 16-2). Второй привал у первого крупного куста. Начинается дождь. Чтобы выйти на тропу, преодолеваем заросли стланика из тополя и ольхи. Переходя из одного оврага в другой, вышли на тропу. Через 30 минут догнали группу Наташи. Сидят под тентом, готовят обед. Обедаем все вместе. Пройдено примерно 15 км. Дождь не кончается. Продолжаем движение в 13:35 через траву и кусты в человеческий рост, решили идти без привалов (фото 16-3,4). В 14:20 вошли в лес. Около 15:00 у строительного вагончика с водонапорной башней делаем привал на 5 минут и продолжаем движение по старой грунтовой дороге. Над дорогой нависают упавшие деревья. Это сильно затрудняет движение. Через час выходим на наезженную грунтовку. Делаем еще пару привалов. Отжимаем носки, выливаем воду из ботинок. Дождь моросит. Комары. Сворачиваем в лес на 23 км пути, чтобы обогнуть воинскую часть. Но через 500 м теряем тропу и натываемся на свежие следы медведя, его берлогу. Понимаем, что миша ходит вокруг нас. Чтобы избежать встречи с медведем, сразу решил выйти в садовые участки. Через 15 минут вышли на дорогу, которая вывела в старые гаражи, где нас остановил хозяин гаража и Ланд крузера доблестный прапорщик ВС России Данилюк В.Б., объявив нас нарушителями распоряжений и постановлений прошлого века. Он был в штатском и даже не представился. На мои объяснения, из-за чего мы здесь, и просьбы вывести нас обратно на дорогу и показать путь в обход городка – ответил отказом. В замен вызвал дежурного капитана, они вместе устроили прогулку по городку и передали нас в действительно доброжелательное отделение полиции. Здесь нас напоили чаем. С 19-00 до 23-00 мило посидели в дежурке, а после каждому выписали административный штраф в 3000 руб. за незаконное нахождение на территории в/ч, которая огорожена только со стороны поселка, а со стороны леса нет забора, ограждений, табличек, даже знаков предупреждения о запретной зоне. Будьте внимательны и бдительны, дружите с медведями и не заходите в гаражи и на садовые

участки. Если вам встретиться воин в виде Данилюка В.Б. – бегите от него, иначе и вы станете нарушителем. Со слов участкового, мы не первые попадаем в этот капкан. Из отделения мы дошли до гостиницы, где встретились с группой Митюшиной Н.Н. Ночуем в гостинице.

В лес можно не сворачивать, а идти по дороге до перекрестка, обязательно обойти аэродром. Потом строго свернуть направо и идти в обход в/ч. Это будет дольше на три километра, но дешевле и спокойнее.



Фото 16-1. Место стоянки



Фото 16-2. Альпийские луга



Фото 16-3. По тропе в сторону посКлючей



Фото 16-4. Тропа в пос Ключи



5.19 день 17. поселок Ключи – г.Петропавловск-Камчатский

День пути	Дата	Пройденное расстояние, км	Набор/сброс высоты, м	ЧХВ/ГХВ	Погода
17	24.08.2023	570 (машина)	0		Утро пасмурно, день, вечер ясно.



Фото 17-1. Группа у гостиницы.

**6. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения.**

**Отчет финансиста.**

Средняя стоимость участия в походе составила 34558,00 рублей на человека, не включая авиабилеты туда-обратно.

Участники покупали билеты самостоятельно. Стоимость билетов в оба конца составила 28000,00 руб. для большинства участников. Три человека, припозднившиеся с покупкой билетов, летели в г. Петропавловск-Камчатский через Магадан, стоимость перелета в оба

конца 37000,00 рублей. Опыт показал, что дешевые билеты надо покупать либо сильно заранее, либо за неделю перед вылетом (в продажу возвращаются сданные билеты).

Затраты группы на подготовку похода и необходимые расходы в походе составили 587497,00 рублей, т.е 34558,00 руб. с человека.

В эту сумму входят:

Продукты - 138745,00 руб. (с человека 8162,00 руб.). Основная часть закуплена в Москве в Ашане, интернет заказ в специализированных магазинах тур. питания, интернет-площадки Ozon, Wildberries.

Топливо(бензин) - 9207,00 руб. на группу (541,58 руб. на человека)

Трансфер – 190500,00 руб. (11206,00 руб. с человека). Сюда вошли расходы на хранение и доставку заброски; доставка группы на автобусе из г. Елизово до посКозыревска; из Козыревска до места старта в Клешне на «вахтовке», а также обратная дорога от места финиша в пос Ключи через г.Елизово (забирали городскую заброску) до г.Петропавловска-Камчатского. В эту сумму входит экскурсия на «Северный прорыв» и мертвый лес по дороге к старту маршрута, а также заезд на термальные источники на обратной дороге.

Страховка группы - 83606,00 руб. (4918,00 руб. на каждого участника). Страховка была оформлена в АО СОГАЗ с учетом высоты и специфики маршрута.

Проживание в Елизово перед стартом 05-06.08.2023 12 человек -12500,00 руб. (1042,00 руб. с человека). Гостевой дом с небольшим участком. Разместились очень плотно, дом явно не рассчитан на такое количество народа, но выбора у нас особо не было. Нужно было переночевать и перепаковать снаряжение и продукты.

Проживание в Петропавловске-Камчатском 23-27.08.2023 - от 3300,00 до 5000,00 руб. с человека. Квартиры бронировали непосредственно перед заселением через интернет-ресурсы. Жили в трех 2-х комнатных квартирах неподалеку друг от друга по 4-7 человек.

Ремнабор - 1206,00 руб. (70,94 руб. с человека). Докупали только недостающее, основной ремнабор был укомплектован с прошлых походов.

Групповая аптечка – 2931,00 руб. (172,41 руб. на каждого участника). Закупались только медикаменты и перевязка. Медицинский инструмент, измерительные приборы, а также переноски для аптечек были уже в наличии.

Ремонт палаток - 5500,00 руб. (323,52 руб. с человека) Были отремонтированы две палатки, а именно заменены молнии в тентах.

Аренда спутникового телефона – 28 100,00 руб. (1653,00 руб. с человека). За спутник был внесен залог в размере 130000,00 (собирали по 8000,00 руб. в человека), в последствии

оплата спутника произведена из суммы залога, оставшиеся деньги были возвращены участникам. Оплата трекера - 5200,00 руб. (306,00 руб с человека). Трекер был предоставлен в пользование Ольгой Труниной, оплачивали только передачу данных.

Посещение заповедника – 4250,00 (250,00 руб. с человека). При предъявлении маршрутных книжек - скидка на посещение заповедника 50%. Полная стоимость – 500,00 руб.

Патроны- 8540,00 (502,35 руб. с человека) Арсенал для отпугивания медведей был закуплен в Петропавловске-Камчатском.

Флаг Вестры – 1250,00 (73,52 руб. с человека).

Прочие расходы во время подготовки к походу - 10962,00 руб. Осетинские пироги во время паковки в Москве на 15 человек - 6270,00 (418,00 руб. с человека); напитки в Елизово 3742,00 на 12 человек (311,83 руб. с человека); завтрак в Елизово 12 человек 950,00 руб. (по 79,16 руб. с человека).

Водитель Геннадий автобус Toyota Coaster – +79619641472.

Дмитрий вахтовка и заброска +79185867727

Встретить в аэропорту и с закупкам поможет местный таксист Илья на Хонде CRV +79246857624

## **7. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов на маршруте**

В первую очередь и главным объектом является Ключевская группа вулканов.

Природные особенности – самая высокая точка Камчатки. Влк Ключевская сопка активный стратовулкан. Здесь можно найти уникальные виды на вершины, включая панорамы окружающих вулканов и ледников. Ключевская Сопка активно извергается, создавая неповторимый ландшафт вокруг. А высота горы постоянно меняется. Возраст вулкана составляет более 7000 лет. От него по прямой до Тихого океана 58 км.

Вер Плоская Дальняя (Ушковская), является непростой для восхождения. Гора имеет форму сильно усеченного конуса, высота 3890 м. На его плоской вершине есть два кратера 0,25 и 1,5 км в поперечнике. Вся его плоская вершина покрыта мощным ледником, от которого спускается 6 ледников. Один из них — ледник Бильченок — является самым длинным ледником Камчатки — 17,6 км. Вулкан долгое время считался потухшим, но в 1984 г ученые обнаружили активность в виде несколько горячих колодцев. Вид с высоты горы Плоская Дальняя (Ушковская) на вулкан Ключевскую сопку и Камень очень запоминающийся. Сам траверс вершины и ночевка на краю кратера оставляют приятные впечатления на всю

жизнь. Вершина продолжает привлекать внимание как разносторонний спортивно-туристический объект, предоставляя туристам совершенствовать технику горного туризма и уникальную возможность погрузиться в мир вулканической активности и природных чудес Камчатки.

Действующий вкл Безымянный является одним из самых посещаемых, в связи со своей доступностью. Сюда ведет множество маршрутов, как линейных так и радиальных. Ландшафты созданные извержением перенесут вас в другой сказочный мир. Очень интересное место. А спуститься в старый кратер действующего вулкана будет событием всей жизни.

БТТИ северный и южный обязательны для посещения. Застывшая лава, лавовая река и мертвый лес, который стоит с 1975 года – всё это надо увидеть и потрогать. Большой соблазн не утащить гору камней от сюда.

После похода приятно погреться в термальных источниках, которые реконструируются и стоятся на полуострове.

Обязательно искупаться в Тихом океане. Посетить бухты, музеи и интересные места г.Петропавловск-Камчатский

Этот перечень объектов представляет собой лишь малую часть того, что ожидает участников горного похода по Ключевской группе вулканов на Центральной Камчатке. Эти природные и исторические богатства делают поход не только спортивным, но и уникальным путеводителем в историю и природу этого удивительного региона.

## **8. Географическая и климатическая характеристика района**

Географическая характеристика:

Ключевская группа вулканов – впечатляющая геологическая формация на севере Камчатского полуострова, представляющая собой сложный комплекс активных и потухших вулканов. Она расположена вдоль Ключевского хребта, который простирается в направлении запад-восток и является частью Камчатского хребта, протянувшегося от юга до севера полуострова. Крупнейшая группа вулканов в России, занимаемая ею площадь составляет 6,5 тыс. км<sup>2</sup>. Находится в центральной части полуострова Камчатка в нижнем течении реки Камчатки, на её повороте в восточном направлении, в истоках рек Правого и Левого Толбачика, Сухой Хапицы, Студеной.

Эта группа вулканов расположена на стыке Курило-Камчатского и Алеутского вулканических поясов. Её возраст учёными оценивается в несколько сотен тысяч лет.

Всего вулканов в группе 14, и она состоит из четырёх действующих вулканов — Безымянного, Дальнего Плоского (Ушковского), Ключевского и Плоского Толбачика и 10 потухших — Камня, Ближнего Плоского (Крестовский), Среднего, Острого Толбачика, Острой Зиминой, Овальной Зиминой, Малой Зиминой, Горного Зуба, Большой Удины и Малой Удины. Кроме того, на площади ключевской группы имеется около 400 более мелких вулканических образований типа лавовых и шлаковых конусов, экструзивных куполов. Эти вулканы формируют уникальный ландшафт, среди которого преобладают высокие конусы, лавовые потоки и ледники.

Ключевская группа вулканов привлекает внимание геологов и туристов своей разнообразной геологической структурой и является объектом интенсивных исследований в области вулканологии.

Климатическая характеристика – относится к горному климатическому поясу.

Камчатка славится своим непредсказуемым и суровым климатом, и Ключевская группа вулканов не исключение. Регион подвержен воздействию тихоокеанских ветров, формирующих характерные погодные условия. Климат главным образом умеренный муссонный, в центре – умеренный континентальный, на севере – субарктический; средняя температура января на полуострове Камчатка -15,5 °С, на прилегающей части материка -25 °С, средняя температура июля +13,2 °С; количество осадков – до 1000 мм в год. На севере края – многолетняя мерзлота, свыше 400 ледников. Ветры: Район подвержен влиянию ветров с Тихого океана, что может привести к резким изменениям погоды

Ключевская группа вулканов представляет собой вызов для туристов, предпринимающих походы в этот регион. Но именно эти климатические и географические особенности делают каждое путешествие здесь уникальным, обогащая опыт и открывая перед людьми фантастические виды и неизведанные грани природы.

## **9. Итоги, выводы и рекомендации по итогам прохождения маршрута.**

Поход пройден полностью и всеми участниками. Вся команда первый раз была в этом районе. Мы совершили восхождения на вулканы, два из которых действующие. Это позволило курсантам понять особенности горных восхождений на перевалы и вершины, включая работу на микстовых рельефах, ледниках и дать оценку своим силам, возможным рискам.

В рамках похода происходило невольное наблюдение за местной фауной и флорой. Курсанты видели следы оставленные медведем, пообщались с евражками и увидели лис,

сурка. Пернатый мир был представлен редкими воронами. Очень много комаров, которые хотят с вами дружить на высотах до 1200 м. Флора представлена березой Эрмана, ольшанником и тополем. В низовьях смешанные непроходимые леса с высокой, до 2-х метров, растительностью. Очень вкусна дикая рябина. На высоте от 700 м и выше деревья представлены кустами ольшанника и стелящимся тополем, а так в основном это альпийские луга и степи. Очень много разных цветов, встречаются ирисы, камнеломка, кипрей и иван-чай. Травы не высокие по щиколотку, в них прекрасно видны кусты черники, голубики и шикши (водяника черная). Много грибов. Встречалась неспелая брусника. Местами очень много мха и ягеля, по которому приятно идти вниз.

Познакомились с погодой, которая бывает плохой подолгу. Нам пришлось идти в дождь 3 дня подряд. Испытали на себе пургу. Получили богатый опыт установки и ночевки палатках в сильный ветер и на ограниченном пространстве. Но это чередуется с днями или полуднями ясной тёплой погоды. Правда палатки и вещи из-за влажности не успевают просохнуть. Если хочется ходить с комфортом, на отсидки стоит заложить примерно 3 или 4 дня обязательно.

Высота на Камчатке реально ощущается сильнее, чем в других районах. Чтобы адекватно оценивать, прибавлять стоит примерно 500-1000 м.

Камчатка расположена в высоких широтах, поэтому световой день здесь дольше и это удобно. Это позволяет более свободно планировать время ходового дня. При необходимости можно прийти на место ночёвки и в 20:00 вечера, тк стемнеет около 21:00. На ночевках выше 2000 м по утрам было сильно ветрено и холодно, поэтому мы отменили тактику ранних подъемов в 5 утра.

При планировании похода в надо учитывать следующее:

- Ветер – в походе мы использовали ветрозащитные колпаки из стеклоткани и обустроивали из камней ветрозащитные стенки. Каны были с крышками. Но этого было мало – обязательно надо брать металлическую ветрозащиту. Учесть расход горючего на ветровые потери. Обязательно каждому нужно озаботится ветрозащитной одеждой. Брать палатки с юбкой, проверить целостность сеток и способность к закрытию отдушины. Это спасет от комаров в первую очередь. Бывало ветер заметал внутреннюю палатку снегом и пеплом. Пепел и вулканический песок забивается в молнии палаток и одежды, что приводит к их поломке.
- Дождь – куртки и мембрана отлично работают в течении 3-4 часов, дальше вы мокнете. Решение находится в дождевиках или зарекомендовали себя накидки на рюкзаки типа

улитка. Накидка на рюкзак в целом приветствуется. Обязательно брать с собой тент на 1 м шире.

- Обувь – хорошие добротные высокогорные ботинки. Надо быть готовым, что обувь в этом походе вы уьете. На всем пути вы идёте по пеплу, который забивает мембрану, обломки вулканических пород портят ботинок и рвёт осоюзку.
- Холод – необходимо собираться как в зимний поход.
- Снег и лед – снега будет много вместе с пеплом, поэтому гамаши, трекинговые палки и ледоруб. На группу из 8 человек необходимо две снежные лопаты или лопата+лавинный лист, 12 буров, 3 петли и 3 веревки по 50м.
- Вулканы – следить за активностью вулканов стоит через сайт Института Вулканологии.
- Разница по времени – при мониторинге погоды координатором и передаче информации группе возникла сложность в оценке текущей погоды и прогноза для группы, тк разница с Москвой составляет 9 часов. После перелета надо не давать себе спать до 20:00, тогда акклиматизация будет проходить проще. Мы с ней справились за 3-4 дня.
- По Камчатке финансово выгоднее ходить большой группой

В первый день можно не стоять на Клешне, а сразу выйти на маршрут к воде, которая есть после прорыва. Обязательно надо оценить вес рюкзаков и состояние группы.

Еще раз напоминаю о необходимости обхода военного городка Ключи-1. При посещении этого места создается впечатление, что зашли на частную территорию с садовыми участками и гаражами. По наезженной дороге нужно идти до перекрестка, свернуть на запад и обходить участок обозначенный на карте, как «сад.уч.» перед поселком Ключи-1. Необходимо быть предельно внимательным из-за возможности встретиться с медведями, которые живут рядом с поселком и питаются на местных помойках.

#### **Отчет медика.**

Ответственное отношение медика к здоровью участников – залог безаварийного прохождения маршрута. До похода участники заполнили анкеты, разосланные медиком. В результате чего был собран анамнез заболеваний участников. Из заболеваний на которые стоило обратить внимание это проблемы с ЖКТ, больные колени и спина. Исходя из этого была собрана групповая аптечка. Все необходимые медикаменты были распределены на две аптечки – основная и экстренная, которые были упакованы в жесткие герметичные пластиковые контейнеры и снабжены подписями на крышках. Внутри каждой из аптечек находился список ее содержимого. Ко всем лекарствам была приложена инструкция по

применению во влагозащитной упаковке. Также у каждого из участников была собрана своя индивидуальная аптечка. На момент начала похода не все участники были полностью здоровы. Саша подкашливал, так как совсем недавно переболел простудой и оставался небольшой кашель, как последствия перенесенного заболевания и лечения отхаркивающими препаратами. В походе еще несколько дней Саша рассасывал постилки от кашля, и через 3-4 дня был совершенно здоров.

В походе участников беспокоили мозоли, расстройство ЖКТ, небольшие царапины и потертости кожи, обветривание губ, солнечные ожоги.

Небольшой дискомфорт вызвала смена часовых поясов и ночной перелет, самочувствие нормализовалось на второй день похода.

При проблемах с коленями на протяжении всего похода нужны были эластичные бинты, наколенники, также использовался Вольтарен или Ибупрофен.

В целях профилактики натоптышей и мозолей на привалах, по возможности, ноги проветривались, участники заклеивали «слабые» места своих ступней рулонным пластырем (онмипласт).

Для лечения местных воспалений и маленьких ранок на протяжении всего похода очень помогала мазь Бепантен и крем Пантенол. В солнечную погоду, особенно при прохождении снежных участков и ледников, восхождении на вершины активно использовался солнечный крем, как из личных запасов участников, так и из аптечки.

В дни с наибольшим набором высоты в ходовую воду добавляли витамин С и витамины Супрадин.

При проблемах с ЖКТ ( изжога, тяжесть в желудке) были использованы таблетки Ренни. Также при приеме Кеторола совместно с ним принимался Омез. Для купирования негативного влияния Кеторола на слизистую желудка.

В предпоследний день похода, при неудачной попытке присесть на камень, Костя ушиб ногу и получил растяжение. Больная конечность была намазана Вольтареном (Диклофенак), зафиксирована эластичным бинтом и Костя смог продолжить движение. В дальнейшем также мазали ногу мазью, что позволило ему благополучно завершить маршрут.

В целом аптечка удовлетворяла потребностям участников в походе. Возможно, можно снизить общий вес аптечки за счет подбора более легких лекарств и корректировки их количества.

Индивидуальная аптечка:

Наименование	Количество	Необходимость
Бинт эластичный	2	По желанию
Бинт стерильный	2-3	обязательно
Салфетки стерильные	1	обязательно
Рулонный пластырь	1	обязательно
Ватные диски, ватные палочки	1	По желанию
Крем увлажняющий	1	По желанию
Гигиеническая помада	1	обязательно
Обезболивающие средства ( нурофен, кетонал, найз)		обязательно
Личные лекарства	1	обязательно

Экстренная аптечка:

1. Бинт стерильный 7м*14см	3	
2. Бинт стерильный 5м*10см	1	
3. Стерильные салфетки маленькие и большие	1 бол. и 1 мал.	
4. Пластырь (рулон, шир.)	1 шт.	
5. Хлоргексидин	1 шт.	для обработки любых ран (в глаза нельзя)!
6. Шприц	16	по количеству ампул.
7. Спиртовые салфетки	35	всего 30 штук
8. Перчатки (нестерильные)	3 пары	

9. Кеторолак (ампулы кетанов 30 мг)	4	Обезбол. Доза: >90 мг/сутки В/М однократно 10-30 мг, многократно 10-30 мг - затем 10-30 мг каждые 6 часов (обычно 30 мг)
12. Дексаметазон (ампулы 8 мг)	3	отёк мозга (начальная доза 8 мг, затем по 4 мг каждые 6 часов), шок - для поддержания гемодинамики за неимением других средств ,перелом позвоночника - всё что есть, сразу, в/в с целью купирования отёка спинного мозга. В течение суток можно от 4 до 20 мг 3-4 раза (3-4 дня курс) "можно больше ампул, его хорошо миксить с кеторолом в одном шприце при прям боли-болях и аллергиях"
13. Супрастин (ампулы 20 мг)	2	ПОКАЗАНИЯ: аллергическая реакция Взрослым рекомендуемая суточная доза - 1-2 мл (1-2 ампулы) в/м.
14. Салфетки "активтекс"	5	для быстрого заживления ран
15. Спазмолгон амп.	2	принимается при болевом синдроме умеренной или слабой выраженности: головная, зубная боль, мигрень (приступообразная головная боль), невралгия, (боль по ходу нерва или его ветвей), миалгия (боли в мышцах), артралгия (боли в суставах), альгодисменорея (менструальные боли), боль при травмах и ожогах.

#### Основная аптечка

АНТИСЕПТИКИ		
2. Фурацилин табл.	20	Повреждения кожного покрова (незначительные), гнойные раны, ожоги и обморожения Применение: наложение повязок, промывание ран раствором (1т на 100мл)
3. СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЯ	1 флак	глазные капли (при воспалении глаза, солнечном ожоге) не морозить, не перегревать
4. Ушные капли (отипакс,отинум)	1 шт.	можно заменить на отолорин (там борная к-та антисептик+ местный анестетик), если будет больно добавить кеторол

ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ		
1. Бинт стерильный 7м*14см	3	
2. Бинт стерильный 5м*10см	1	
6. Стерильные салфетки мал. и больш.	по 2 упак.	
7. Рулонный пластырь	1 шт.	
8. Лейкопластырь - мозоли	10	
9. Эластичный бинт	1 шт.	при растяжениях
ОБЕЗБОЛИВАЩИЕ, ЖАРОПОНИЖАЮЩИЕ, СПАЗМОЛИТИЧЕСКИЕ		
1. Нурофен (ибупрофен) табл.	19 табл	Обезболивающее. Нельзя при язвенной болезни в стадии обострения
2. Но-шпа, табл.	18	спазмолитик
3. Парацетамол	20	Как обезбол, жаропонижающее. Не более 4 гр. в сутки. 1-2 таблетки до 4 раз в сутки.
4. Аспирин табл.	20 табл	Обезболивающее. Инфекционно-воспалительные заболевания, температура, головная боль. В сутки 3 таблетки нельзя, подозрениях на гастриты, язвы (может быть кровотечение), женских проблемах (аналогично)
5. Кеторол табл.	24	болевого синдром средней и более интенсивной тяжести
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ		

капотен	10	При высоком давлении
<b>ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ</b>		
леденцы суприма лор	14	Антисептик для горла
пиносол	1 фл.	Капли от насморка
3. Бромгексин (можно амброксол) драже.	21	Отхаркивающее. Дозирование: по 8 мг (1 драже) 3-4 раза/сут.
<b>ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ</b>		
Лоперамид табл.	10	Останавливает симптомы диареи. 2 таблетки, затем по 1-й после каждого жидкого стула.
Сенаде табл.	10	При запоре. По 1 табл. на ночь (запить водой) или 1 табл. 2-3 раза в сутки.
смекта	12	При болях в желудке, поносе
Рутацид (антацидные средства)	18	при изжоге, гастрите с повышенной кислотностью. по 1-2 таблетки через 1ч после еды 3-4 раза в сутки и перед сном.
Энтерофурил 200мг (капсулы)	16	острая бактериальная диарея. по 2 капсулы 4 раза/сут (по 200 мг 4 раза/сут). Суточная доза - 800 мг.
<b>АНТИБИОТИКИ</b>		
1. Аугментин (Амоксиклав) 500мг	28	инфекции верхних дыхательных путей, по 1 таблетке (500 мг + 125 мг) 2 раза в сутки.
2. Ципрофлоксацин 500 мг табл.	2 курса	при инфекциях мягких тканей, желудочно-кишечных, мочевых. 500-1500 мг в сутки
<b>АНТИГИСТАМИННЫЕ – противоаллергические препараты</b>		
1. Фенкарол 25 мг табл.	10	прием после еды; по 50 мг 1-4 раза/сут или по 25 мг 2-4 раза/сут. Максимальная суточная доза - 200 мг.
<b>ВЫСОТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>		

1. Диакарб 250 мг табл.	24	при развитии острой горной болезни (головная боль, усталость, нарушение сна, тошнота и т.д.). ДОЗЫ: 250 мг каждые 4 часа. Профилактика: 1 табл. два раза в день.
ИНЪЕКЦИИ		
1. Кеторолак (ампулы кетанов 30 мг)	4	обезболивающее
3. Супрастин (ампулы)	2	При аллергической реакции
4.дексаметазон	3	Оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, десенсибилизирующее, противошоковое, антитоксическое и иммунодепрессивное действие.
5. Церукал	2	Применять только в случае "пустой" рвоты, мучительных спазмов кишечника. 1т * 3 р/с
7. Спиртовые салфетки		
8. Шприц	20	по количеству ампул.
ВИТАМИНЫ		
1. Калий и магний (пак.)	1 туба	
2. Аскорбинка (пак.)	12 пак	
3. Регидрон	3	При обезвоживании
МАЗИ		
пантенол	туб	Охлаждает, обезболивает, дезинфицирует и снижает вероятность появления волдырей.
Вольтарен (диклофенак)	1 большо й	обезболивающее и противовоспалительное. Больные колени, растяжения. Регулярно 10 дней. Мазать 4 раза в день.

3. Ацикловир	1	при герпесе
4. Крем от солнца (большой) фактор 50	450 мл	
ИНСТРУМЕНТЫ и прочее		
1. Пинцет	1	
3. Ножницы	1	
4. Градусник	1	
5. Бумага и маркер		
6. Перчатки нестерильные (запасные)	2 пары	
Салфетки с нашатырем	3	
Стрептоцид		на рану для перевязок
перекись водорода обязательно		1 фл - экстренное
Ринза	6 пак	для устранения симптомов простуды жаропонижающее+сосудосуживающее+антигистаминное+аскорбинка

#### Отчет завхоза.

На маршруте было организовано трехразовое горячие питание из расчета приблизительно 530 грамм в день сухого веса на человека. Завтраки и ужины всегда были горячими. Обеды то же практически всегда были горячими, за исключением дней восхождений и ответственных мероприятий. В эти дни, а их было всего три, были предусмотрены быстрые

перекусы (колбаса, сыр, сухари, сладкое). В обычные дни были предусмотрены супы быстрого приготовления. Между приемами пищи было предусмотрено карманное питание, вес которого составлял 70 грамм сухого веса в день на человека (вяленое мясо, орехи, сухофрукты, манго, сушеный сыр, железные конфеты).

Все продукты для похода были закуплены и расфасованы в Москве, согласно приемам пищи. Супы быстрого приготовления были самодельными и состояли из сушеных овощей, круп, сушеного мяса или сушеной рыбы. Завтраки чередовались из молочных каш (крупы, сухое молоко, сухофрукты) и мясных каш (крупы, сушеное мясо). Ужины состояли из круп и сушеного мяса с добавлением сушеных овощей (лука, моркови, сублимированной фасоли). Так же группой активно употреблялся свежий репчатый лук и чеснок. Сухари самодельного приготовления чередовались с галетами. Утром группа иногда варила кофе. В дополнение к вечернему чаю использовались сушеные лимоны.

Для приготовления пищи на 8 человек использовались каны объемом 6 литров для основного блюда и 4,5 литра под чай. В походе проблем с водой не было.

Раскладка предусматривала 2 запасных дня, на эти дни было предусмотрено минимально необходимое питание, дабы не утяжелять вес участников. На весь поход была предусмотрена одна заброска. 1 этап до заброски состоял из 9-ти дней питания + 1 запасной день, общий вес переносимых продуктов составил примерно 39,3 кг (вес на одного мужчину составил примерно 5,5 кг, вес на одну женщину составил примерно 3,9 кг). 2 этап после заброски состоял из 7-ми дней питания + 1 запасной день, общий вес переносимых продуктов составил примерно 31,5 кг (вес на одного мужчину составил примерно 4,4 кг, вес на одну женщину составил примерно 3,1 кг).

#### Отчет снаряженца

Общий вес группового снаряжения	32,5
Весовой коэф. для мужчин	1
Весовой коэф. для женщин	0.7
Средний вес общественного снаряжения на человека	4,064375
на мужчину	4,579577
на женщину	3,205704
Общий вес бензина	10,2
Средний вес палатки на чел	1,1625

Общие выводы по снаряжению:

Хорошо себе зарекомендовало следующее снаряжение:

Горелка жидкотопливная msr xgk. Неприхотлива в обслуживании и надёжна. К минусам можно отнести высокую стоимость и вес. Тент flames creed за счет своей легкости 660гр при размере 4x3 произвёл очень хорошее впечатление. Стоит исключить использование следующего снаряжения, если это представляется возможным: Горелка brs-8 китайского производства. Проблема данной горелки в недостаточно надёжном механизме топливного насоса. Горелка является мультитопливной т.е. универсальной и как следствие не достаточно хорошо адаптирована для работы с бензином, что приводит к быстрому засорению форсунки и необходимости постоянного обслуживания.

В целях равномерного уменьшения веса бензина у всех участников, бензин был расфасован порционно по 300 гр (именно столько влезает в топливную флягу за один раз) с прицелом на то, что каждый участник будет выдавать свой бензин согласно очереди. Реальность показала нежизнеспособность данной идеи, т.к. не всегда нужный участник находится в нужном месте и некоторые участники объективно требуют более быстрой разгрузки.

Как рекомендация в следующий поход бензин фасовать большими объемами, а заправку горелки передать на ответственность транспортирующего эту самую горелку тем самым можно гибко регулировать и менять очередность заправки.

Что можно было бы облегчить в рамках данного набора снаряжения:

Взять титановые каны вместо нержавеющей стали.

Алюминиевые буры вместо железных.

Использовать аккумуляторные батарейки вместо обычных или литий-ионных вместо щелочных.

#### **Отчет эколога**

Мусор утилизировали один раз в день в зависимости от погоды и времени подъема команды. Собранный мусор, оставшийся от упаковки еды после приемов пищи, бережно хранили и как могли защищали от влаги. Вообще я, конечно, был за то, чтобы мусор до момента утилизации носили дежурные, но что-то пошло не так. Личный мусор, а так же пустые бутылки из под бензина, до момента утилизации носили те участники, кому этот мусор принадлежал. В качестве растопки использовали раскладочный бензин, которого было в достатке. На будущее можно закладывать бензин для растопки. Желание некоторых избавиться от своего мусора и докидывание его в огонь уже после того, как все прогорело –

не понравилось совсем. Также было собрано и утилизировано большое количество мусора на маршруте, не принадлежавшего участникам похода. Короче эколог отработал на 5.

### ***Отчет реммастера***

#### *Состав ремнабора:*

- 1 Скотч простой 1
- 2 Скотч армированный 1
- 3 Изолента 1
- 4 Репшнур 0,2 мм, 14 м 1
- 5 Шнурки 2 пары 2
- 6 Кусок пластика 1
- 7 Шкурка 1
- 8 Заплатки для палаток и тента 1
- 9 Клей резиновый 1
- 10 Клей универсальный 1
- 11 Клей момент 1
- 12 Трубки алюминиевые для ремонта стоек - 4
- 13 Болты 6/8 2
- 14 Проволока алюминиевая 0,2
- 15 Проволока в оплетке тонкая
- 16 мультитул
- 17 Фастексы малые 2 шт.
- 18 Фастексы большие 2 шт.
- 19 Хомуты пластиковые 10 шт.
- 20 Спички туриста малые
- 21 Зажигалка 1
- 22 Булавки 2 шт. 2
- 23 Иголки
- 24 наконечники для палок – 2 шт
- 25 надфиль

"Странствия - лучшее занятие в мире. Когда бродишь, - растёшь стремительно, и всё, что видел, откладывается даже на внешности. Людей, которые много ездили, я узнаю из тысячи. Скитания очищают, переплетают встречи, века, книги и любовь. Они роднят нас с небом. Если мы получили еще недоказанное счастье родиться, то надо хотя бы увидеть землю".

К. Г. Паустовский (†1921)

#### Литература:

- 1) Камчатка: справочник туриста/ кол. авторов. — Петропавловск-Камчатский: РИО КОТ, 1994. — 228 с.: ил.
- 2) Семенов В. И. В краю горячих источников. — Петропавловск-Камчатский: Дальиздат. Камч. отд-ние, 1988. — 143 с.
- 3) <http://www.kamchatsky-krai.ru/geography/volcanoes/ushkovsky.htm> (дата обращения 10/10/2023 г)
- 4) <http://www.kamchadaly.ru/index.php/324-ushkovskoe-selenie> (дата обращения 01/11/2023)
- 5) [https://ru.wikipedia.org/wiki/Ключевская\\_группа\\_вулканов](https://ru.wikipedia.org/wiki/Ключевская_группа_вулканов)
- 6) <https://volcanoesland.ru/attractions/ushkovskiy/>
- 7) <https://tssr.ru/pesh/pereval/kamchatka/> (дата обращения 01/11/2023)
- 8) [https://westra.ru/passes/Passes/view\\_passes.php?place=430](https://westra.ru/passes/Passes/view_passes.php?place=430) (дата обращения 01/10/2023)
- 9) <https://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2021an3/> отчет Новоселов А.А.
- 10) Отчет о походе (Пугаченко И. С., 1 к.с., Камчатка, июль 2016)