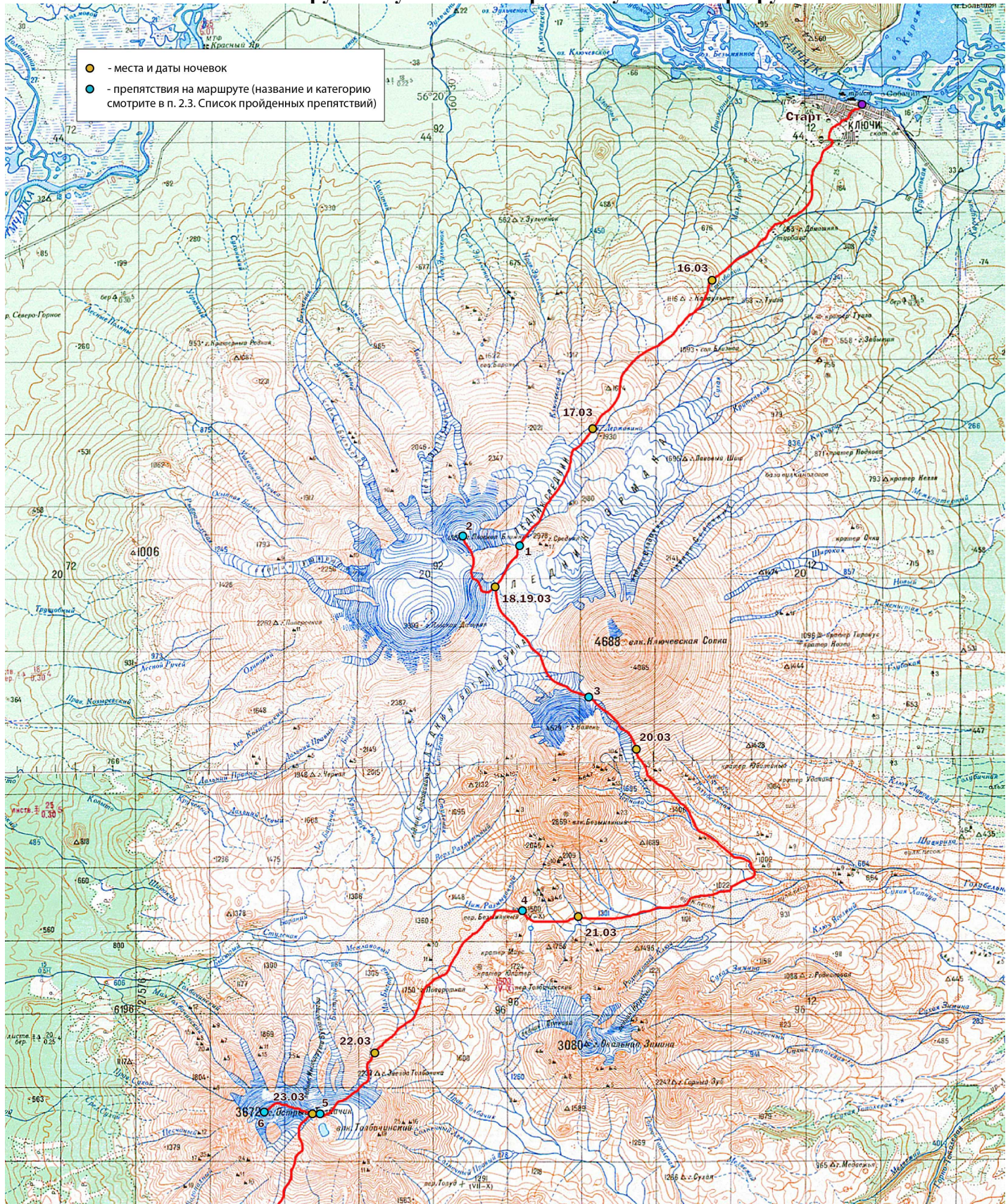


4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

4.1. Участок 1. *пос. Ключи – руч. Столбовой – лед. Средний – пер. Средний (н/к, 2663) – плато лед. Эрмана – рад. восх. на влк. Плоская Ближняя (2Б, 4057) – пер. Вулканологов (1Б, 3274) – лед. Шмидта – р. Чернова – р. Сухая Хапица*

Схема 1. Район Ключевской группы вулканов. Стартовый участок маршрута.



Масштаб схемы: размер стороны квадрата сетки – 4 км.

16.03.2015, 1-й день пос. Ключи – руч. Столбовой

В 07:50 покинули гостиницу и выдвинулись по улицам посёлка Ключи в направлении вулкана Ключевская Сопка. Через 25 минут пересекли наезженную автодорогу, посёлок остался позади, здесь привал. Далее двигались по буранке, она упирается в забор аэропорта, обошли его слева по ходу и далее снова по буранке двигались в первоначальном юго-западном направлении.

Спустя час с небольшим буранка свернула вправо по ходу к небольшим скальным останцам, где закончилась. А мы начали тропить, огибая с северо-запада гору Домашняя (483). Тропили 1 переход до полянки с наблюдательной вышкой. Здесь раньше располагалась военная часть. Глубина тропления лыжни 15 см. До обеда прошли ещё один переход по левому берегу левого притока реки Столбовой. Готовили на дровах, вода из снега. Запасли с собой дрова на вечер и утро следующего дня. После обеда через 2 перехода встали на ночёвку в 18:00 в безлесной зоне в истоках ручья Столбовой, с видом на Ключевскую Сопку. В районе места ночёвки встречаются участки снега, слегка присыпанные пеплом, но и чистый снег на готовку набрать не проблема.

17.03.2015, 2-й день руч. Столбовой – лед. Средний

Место ночёвки – в верховьях ручья Столбовой, выше зоны леса. Выход в 07:54. Весь день подходим под язык ледника Средний, постепенно набирая высоту. Первые два перехода двигались в юго-западном направлении между горой Караульная (1116) и сопкой Блинец (1093). На третьем переходе крутизна подъёма увеличилась, шлось тяжеловато, сказывалась смена часовых поясов. Последующие 2 перехода до обеда забирали немного к югу, и на выполаживании восточнее высоты 1674 в 12:50 остановились на обед. Палатку не ставили, готовили на печке, дожигали принесённые снизу дрова.

После обеда обошли высоту 1674 с юга, и продолжили движение в юго-западном направлении под язык ледника Средний. Обозначенный на некоторых картах Дом Державина увидеть не удалось, он за отрогом, южнее нашего пути. Два перехода по 50 минут и один 30-минутный, и мы встали на ночёвку. Время 18:16. Место ночёвки – выполаживание под языком ледника Средний. Здесь и далее до реки Толуд дров не будет, готовили на горелках, воду топили из снега.

18.03.2015, 3-й день лед. Средний – пер. Средний (н/к, 2663) – плато лед. Эрмана

Перевал Средний (н/к, 2663) расположен в перемычке между вершинами Плоская Ближняя (4057) и Средняя (2978). Ориентация склонов с северо-востока на юго-запад. Разделяет ледники Средний и Эрмана, позволяет подняться от посёлка Ключи на плато Антарктида.

В 08:05 вышли на лыжах в направлении перевала Средний по языку одноименного ледника. Постепенно набирали высоту. Подъём особой сложности не представляет, трещин на леднике нет. Через 4 перехода в 12:00 встали на обед на выполаживании (высота 2465). Ветерок, поставили палатку.

После обеда с новыми силами выдвинулись к перевалу. Через час движения собрались всей группой на седловине. В самом верху спуска к леднику Эрмана короткий крутой участок, спустились по нему на лыжах, траверсируя склон вправо. Дальше ехали вдоль юго-восточного склона горы Плоская Ближняя, так как нам предстояло радиальное восхождение на неё на следующий день, и мы планировали заночевать поближе к началу маршрута. От перевала Средний прошли 1 переход и начали искать место для ночёвки, через 15 минут встали на плато восточнее языка ледника, спускающегося с вершин Плоская Ближняя и Плоская Дальняя, по которому нам предстоит подъём. Время 17:18.

19.03.2015, 4-й день *рад.восх. на влк. Плоская Ближняя (2Б, 4057/3964)*

Вершина Плоская Ближняя (другое название – вулкан Крестовский, 4057) относится к Ключевской группе вулканов. Этот потухший вулкан образует единый массив с действующим вулканом Ушковским (другое название – вершина Плоская Дальняя, 3903) и разделён с ним ровным снежным плато. Массив расположен на запад и северо-запад от Ключевского вулкана.

Для восхождения мы выбрали маршрут по юго-восточному ребру – 2Б к.с., который можно условно поделить на 3 участка. 1-й участок – подъём с ледника Эрмана через ледопад на плато между вершинами Плоская Ближняя и Плоская Дальняя. 2-й участок – подъём по юго-восточному гребню вершины Плоская Ближняя до ледового купола горы выше слияния с южным гребнем вершины. 3-й участок – пересечение купола и движение по гребню до вершины. Необходимое снаряжение – кошки, веревки, ледорубы, ледобуры.

Утром погода неустойчивая. Сильный ветер, окрестные вершины в облаках, но видимость есть. В **09:00** вышли в направлении ледника, стекающего с плато вершины Плоская Дальняя.

Восхождение без лыж, пешком в кошках. Подниматься решили по центру ледника, левее крупных ледовых разрывов. Снег задут, под ногами плотный фирн, иногда встречались небольшие участки льда. В средней части крутизна склона возрастает до 30°. Здесь связались – появились открытые и закрытые трещины.

Продолжили движение в связках в направлении плато, выбирая путь в обход ледовых трещин и сбросов. С набором высоты снега стало больше, началась тропёжка. Сильный ветер. Через 2 часа подъёма от лагеря вышли на выполаживание перед плато. Здесь несколько широких открытых трещин, которые пересекли по мостам. Выше по снежному склону вышли на плато к началу юго-восточного гребня вершины Плоская Ближняя.

Гребень технической сложности не представляет. Скальные островки-жандармы обходятся, местами лёд. Крутизна отдельных участков до 45°. Подъём осложняется сильным ветром. Через два часа вышли к месту стыка юго-восточного и южного гребней вершины Плоская Ближняя. Затем траверсировали крутой фирновый склон и поднялись на снежный купол.

Пересекли купол и подошли к началу гребня, выводящего на вершину. На северную сторону висят карнизы. Гребень не крутой, но склон здесь задут до льда. Необходима перильная страховка. С набором высоты ветер настолько усилился, что любая работа с верёвкой могла грозить обморожениями. Дойдя до предвершинного жандарма, расположенного в 100 метрах от высшей точки, в **14:40** приняли решение начать спуск по пути подъёма.

В **18.14** спустились к палатке на леднике Эрмана.

20.03.2015, 5-й день *пер. Вулканологов (1Б, 3274) – лед. Шмидта*

Пер. Вулканологов (1Б, 3274) расположен между вулканами Камень и Ключевская Сопка. Ориентация с северо-запада на юго-восток. Ведёт с плато Антарктида (ледовое плато между вершинами Ключевской группы вулканов, где берут начало ледники Богдановича, Средний, Эрмана) на ледник Шмидта. С перевала совершается большинство восхождений на вулканы Камень и Ключевская Сопка.

От места ночёвки в северо-западном углу плато Антарктида, под склоном горы Плоская Ближняя, выходим в **08:24**. За переход пересекли плато в сторону перевала Вулканологов. Поднимались на лыжах, тропежка не глубокая. На втором переходе пересекли траверсом лавовый поток с действующими фумаролами, отыскивая наиболее удобный путь между провалами, из которых поднимаются сернистые газы. Далее подъём по широкому склону на перевал, крутизна немного увеличивается, местами снег задут, торчат мелкие камушки, ледяная корка. Некоторые участки удобно преодолевать на камусах или без лыж. Кошки не требуются. Сильный ветер, видимость хорошая.

От места ночёвки до домика на седловине перевала Вулканологов поднялись за 5 переходов. Седловина широкая, продуваемая. Домик внутри полностью забит снегом. Время 13:34, обедаем в палатке рядом с домиком.

Спуск с перевала Вулканологов вдоль левого края ледника Шмидта на лыжах. Вначале несколько крутых ступенек, ниже приятная катуха по относительно пологим склонам. Склоны не задуты, на них лежит немного свежего мягкого снега, по которому спускаться на лыжах одно удовольствие. Сбросили до высоты 2040 и на выполаживании поставили лагерь. Спуск до места ночёвки всей группой занял около 2 часов. Время 18:17.

21.03.2015, 6-й день *р. Чернова – р. Сухая Хапица*

Выход в 08:25. От места ночёвки подошли к истокам реки Чернова и начали катиться по длинному узкому кулуару вдоль русла. Снег мягкий, скольжение хорошее, быстро сбрасывали высоту. Примерно в середине спуска преодолели скальную ступень в кулуаре и продолжили спуск. Ниже ступени кулуар расширяется. Начинается пологая ровная долина реки с высокими крутыми бортами. Снега здесь больше. Несмотря на тропёжку, сохраняли высокий темп движения. До слияния с рекой Сухая Хапица спускаться не стали, вылезли на правый борт и начали срезать участок между реками.

За один переход по снежным полям и пологим оврагам вышли к руслу левого притока Сухой Хапицы. В середине дня над нами плотная дымка, безветренно, снег раскис, сильный подлип. Видимость ограничена, но сквозь дымку печёт солнце, идти тяжело. В 13:00 встали на обед. Готовили в палатке.

После обеда траверсом юго-восточных склонов вулкана Безымянный за 1 переход вышли к реке Сухая Хапица в 3-х км выше слияния с рекой Чернова. В направлении перевала Безымянный поднимается ровная широкая долина с небольшими пологими уступами. Ближе к вечеру снег начал подмерзать, шли по ломающемуся насту, часто меняясь на тропёжке. Через 2 перехода полностью открылся дальнейший путь к перевалу. В 18:30 встали на ночёвку напротив вулкана Безымянный.

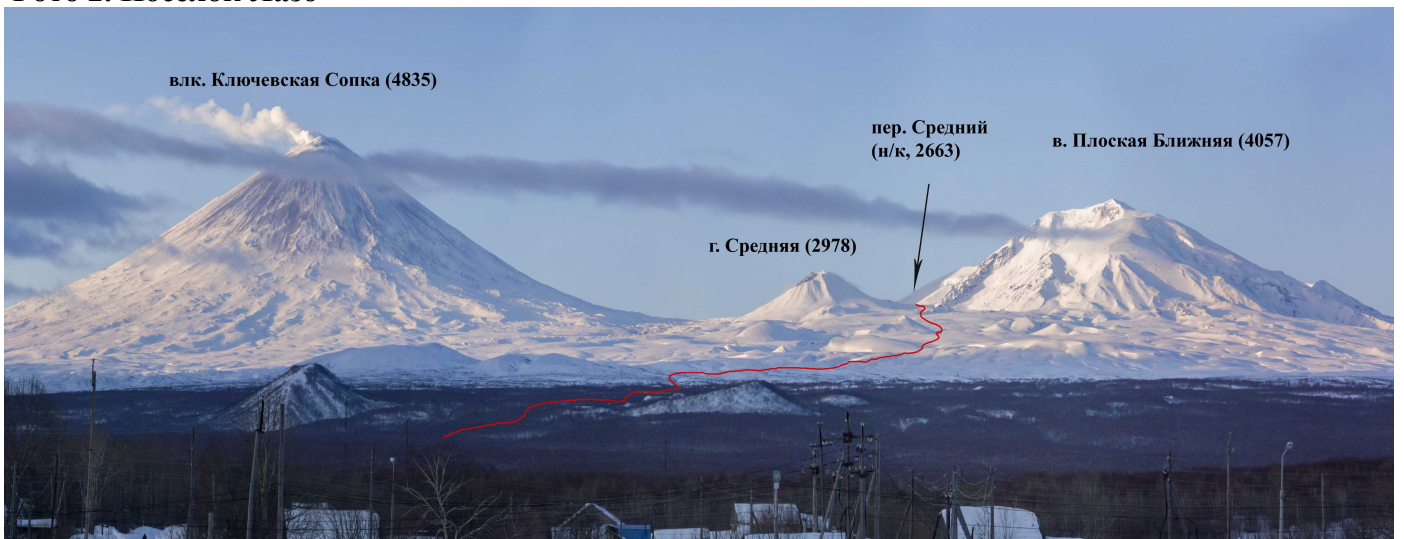


Фото 1. Трасса Петропавловск-Камчатский - Усть-Камчатск. На заднем плане вершины Ганальского хребта.



влк. Острый
Толбачик (3663)

Фото 2. Посёлок Лазо



влк. Ключевская Сопка (4835)

пер. Средний
(н/к, 2663)

в. Плоская Ближняя (4057)

г. Средняя (2978)

Фото 3. Северные склоны вулканов Ключевской группы из посёлка Ключи



в. Плоская Ближняя (4057)

Фото 4. Подъём вдоль притока реки Столбовая



Фото 5. Поднялись выше зоны леса. Внизу разливы р. Камчатка и оз. Куражечное.



Фото 6. Первая ночёвка с видом на Ключевскую сопку



Фото 7. Подъём под язык ледника Средний

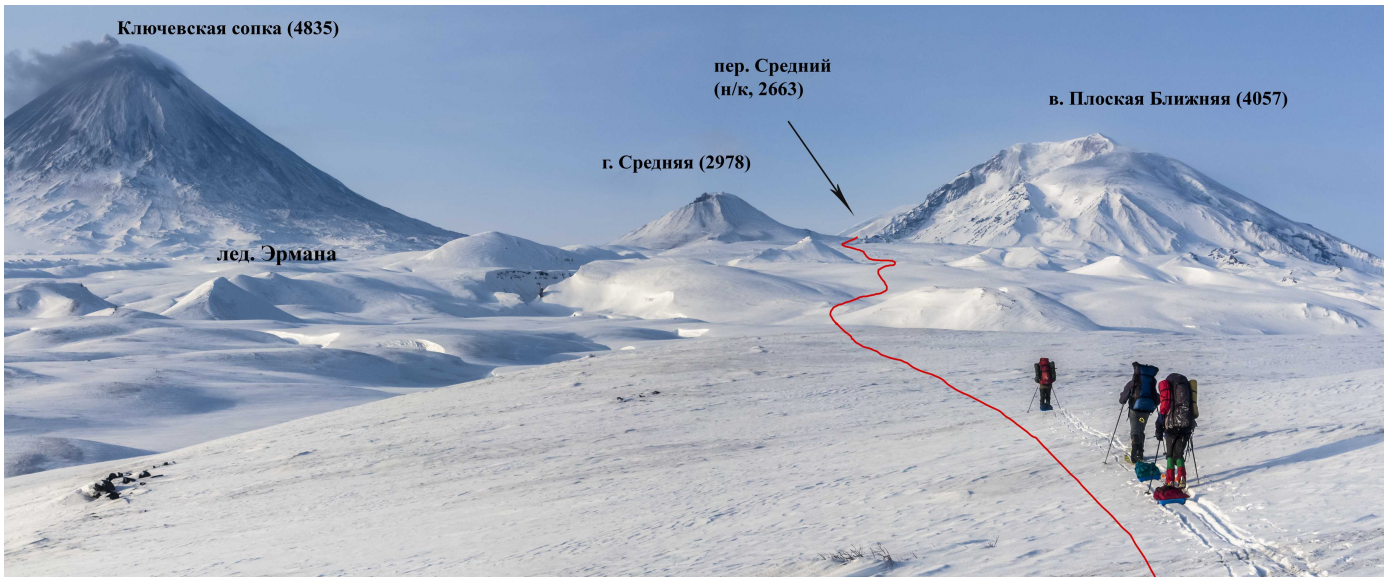


Фото 8. Панорама северных склонов Ключевской группы вулканов. Показан путь подъёма.



Фото 9. Северные склоны пер. Средний

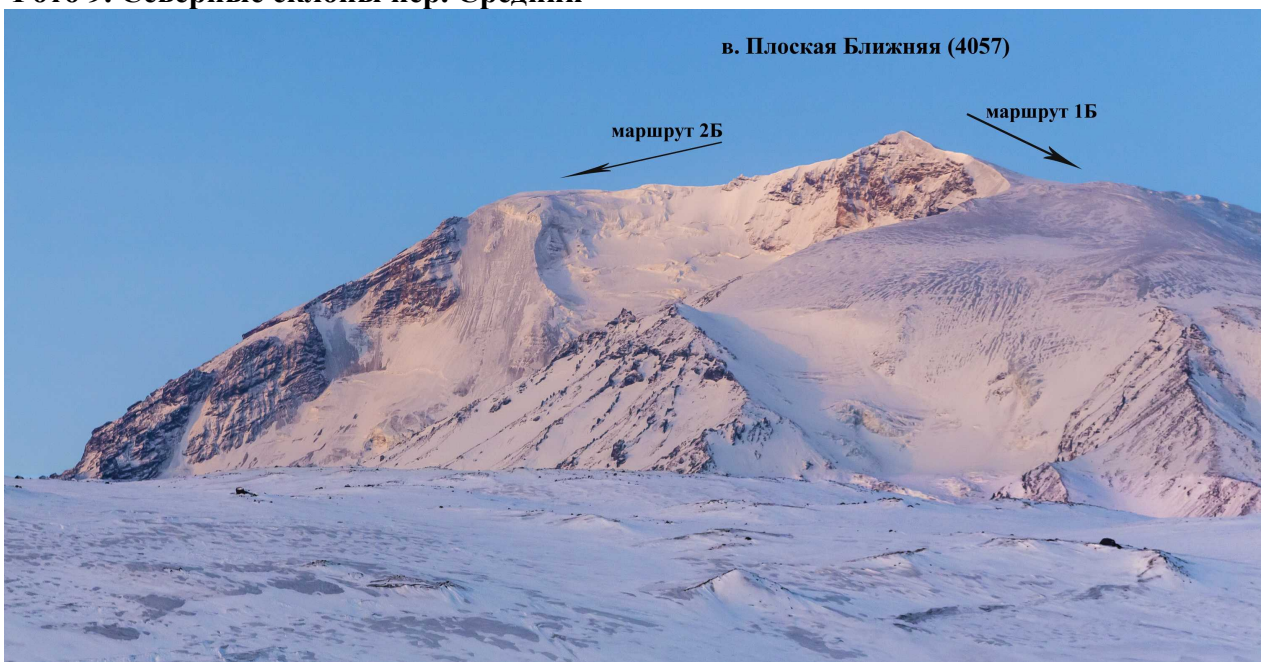


Фото 10. Северо-восточные склоны влк. Плоская Ближняя



Фото 11. Северо-восточные склоны влк. Плоская Ближняя



Фото 12. Вид с седловины пер. Средний на юго-восток

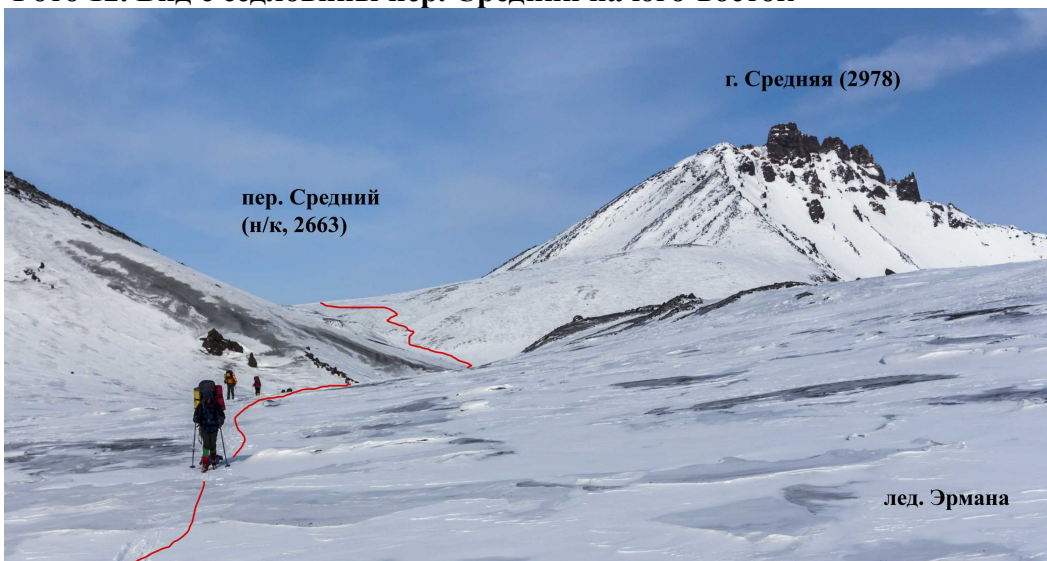


Фото 13. Южные склоны пер. Средний

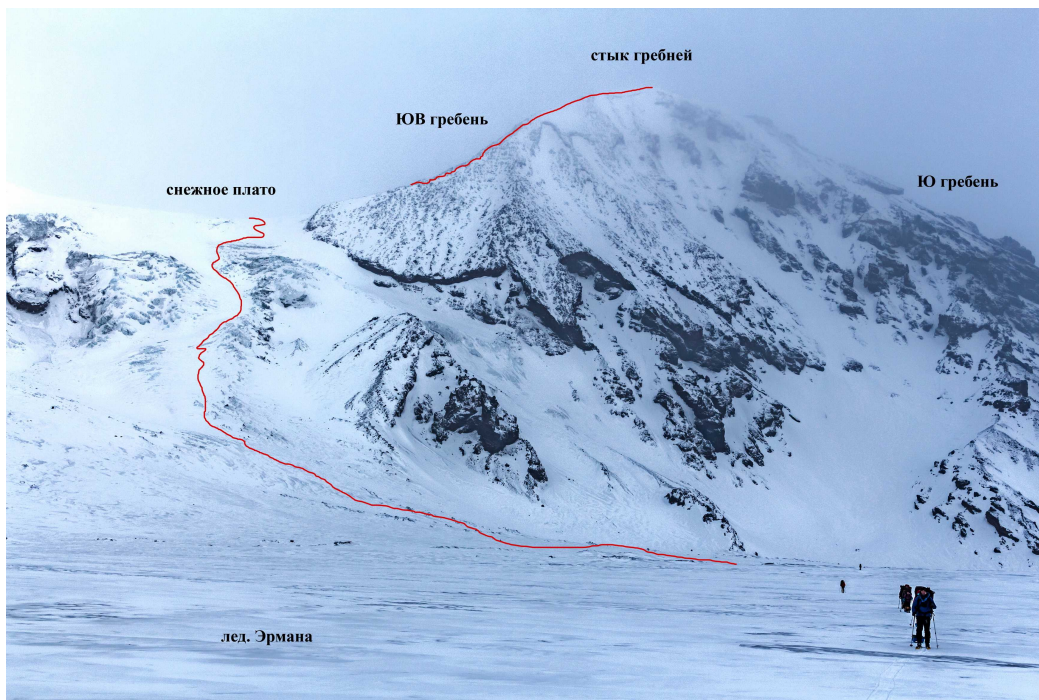


Фото 14. Вершина Плоская Ближняя (4057) с плато Антарктида. Показан путь подъёма группы.



Фото 15. Нижняя часть подъёма на снежное плато между вулканами Плоская Ближняя и Плоская Дальняя



Фото 16. Подъём в направлении плато вдоль ледопада



Фото 17. Участок выполаживания перед выходом на плато



Фото 18. Начало юго-восточного гребня вершины Плоская Ближняя (4057)



Фото 19. Участок подъёма по юго-восточному гребню вершины



Фото 20. Жандарм на гребне перед вершиной Плоская Ближняя (4057)



Фото 21. Западный склон пер. Вулканологов



Фото 22. Участок фумарольных полей перед началом подъёма к пер. Вулканологов



Фото 23. Домик на седловине пер. Вулканологов. На заднем плане влк. Ключевская сопка.



Фото 24. Вид с пер. Вулканологов на восток

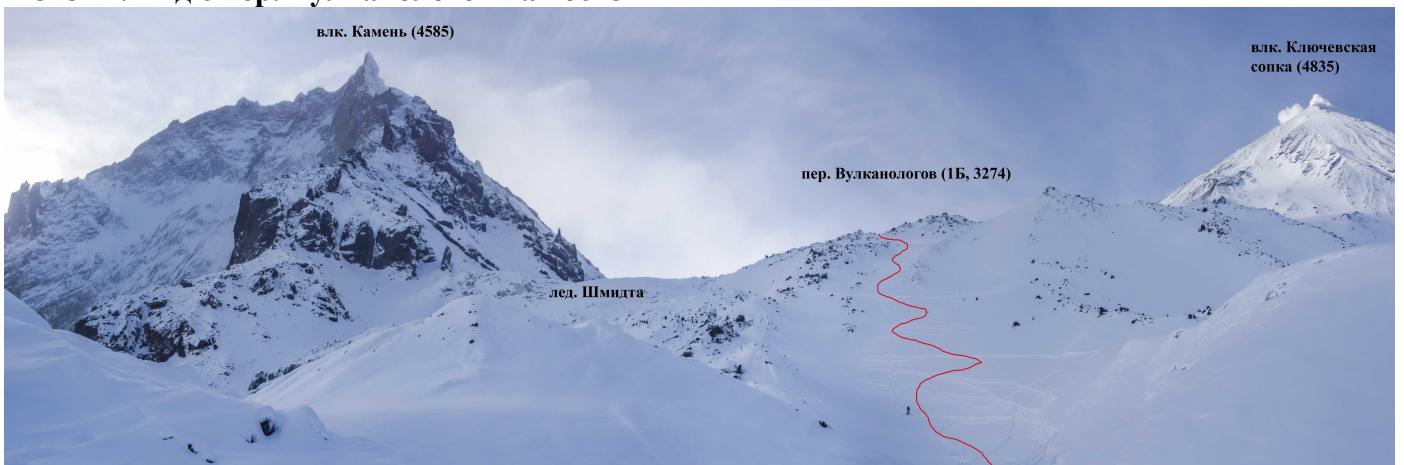


Фото 25. Верхняя часть восточных склонов пер. Вулканологов



Фото 26. Вид со склонов пер. Вулканологов на юго-восток

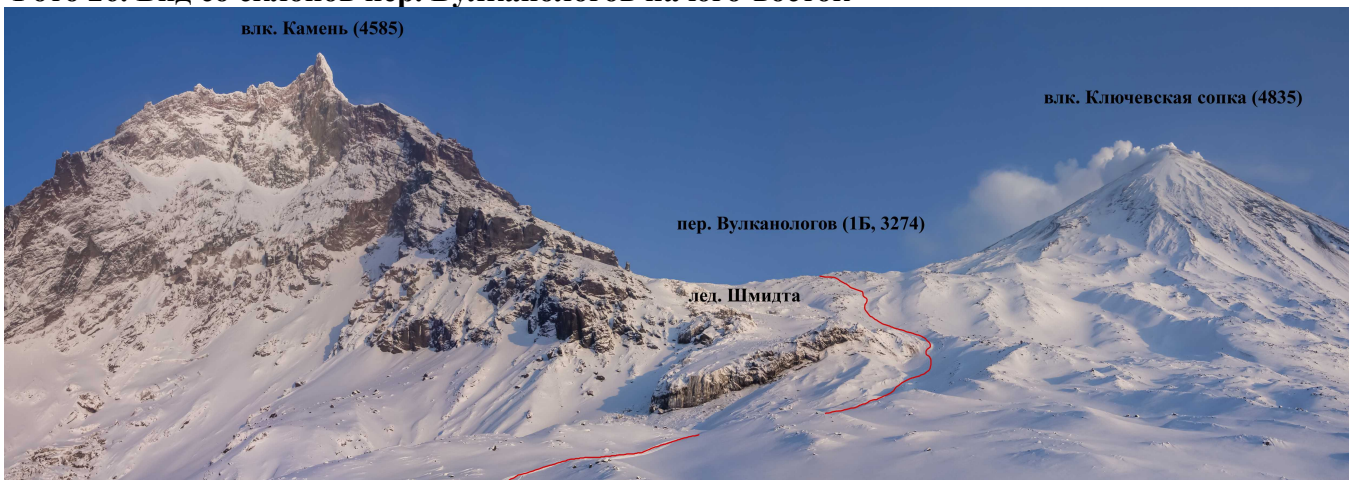


Фото 27. Вид от места ночёвки на восточные склоны массива Камень - Ключевская



Фото 28. Спуск к руслу р. Чернова



Фото 29. Вост. склоны пер. Вулканологов



Фото 30. Снежные поля перед началом каньона левого притока р. Чернова



Фото 31. Скальная ступенька в каньоне левого притока р. Чернова



Фото 32. Широкое ущелье р. Чернова. На заднем плане влк. Ключевская сопка.