

45к. и/и
и/р 532 и.8 27.12.83

20

ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ.

Смирнов

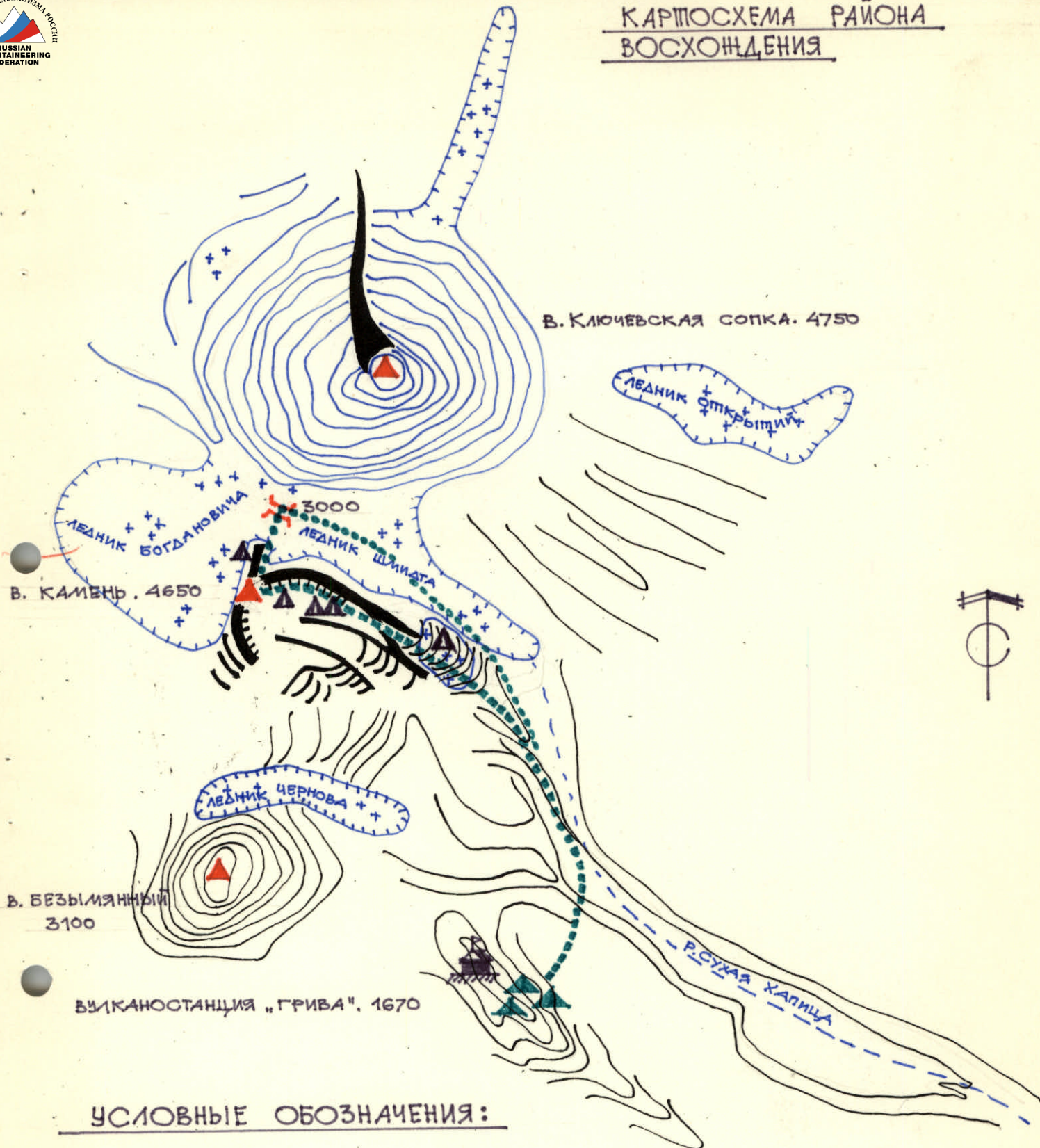
- I. Класс восхождения - класс первопрохождений
2. Район восхождения - Камчатка, Ключевская группа вулканов
3. Вершина - вулкан Камень, высота- 4650м
Маршрут - по В гребню с лед. Шмидта
4. Предполагаемая к.тр. - 5-Б
5. Характеристика маршрута - перепад высот - 2050м
протяженность участков:
5к.тр. - 260м
6к.тр. - 40м
средняя крутизна - 50°
6. Забито крючьев: для страховки - II4
для создания и.т.о. - I9, в том ч.:
скальных - 5
ледовых - I4
7. Количество ходовых часов - 3I час
8. Количество ночевок - 5
9. Характеристика ночевок:
Первая ночевка - площадка под палатку, вырубленная на 30° шлаково-ледовом склоне - 2 час
Вторая ночевка - площадка под палатку, выложенная на скальном гребне 45°, - 3 час
Третья ночевка - - " -
Четвертая ночевка - площадка под палатку, вырубленная на 30 ледовом склоне, - 2 час
Пятая ночевка - площадка для сидячей ночевки, выруб-
/на спуске/ ленная на 40° гребне в натечном льду -
- 3 час.
10. Ф.И.О. руководителя, участников, их квалификация:
Калужный Николай Алексеевич, - капитан, КМС, инст./3кт./
Лобода Олег Петрович - участник, КМС, инст./3кт./
Логинов Игорь Владимирович - "-", КМС, инст./3кт./
Сазонов Анатолий Алексеевич - "-", КМС.
- II. Тренер команды - Гусак Анатолий Ульянович, КМС, 2кт.
- I2. Дата выхода на маршрут - 18 августа 1983 г.
- I 3. Дата возвращения - 24 августа 1983 г.

Получено 19.10.83г.



- Вулканы действующие
- Вулканы потухшие
- мелкие конусы
- перевалы
- ледники
- пороги
- вулканостанции

КАРТОСХЕМА РАЙОНА ВОСХОЖДЕНИЯ



-  ВЕРШИНЫ
-  ПЕРЕВАЛ
-  ЛЕДНИКИ
-  ГРЕБНИ
-  БАЗОВЫЙ ЛАГЕРЬ
-  ПУТЬ ПОДЪЕМА
-  ПУТЬ СПУСКА
-  НОЧЕВКИ НА МАРШРУТЕ



г. Камень 4670 м.

--- ВИДИМЫЯ ЧАСТЬ ЛИНЕЙНОГО
..... НЕВИДИМЫЯ ЧАСТЬ ЛИНЕЙНОГО
▲ НОЧЕВКИ

РАЙОН ВОСХОЖДЕНИЯ.

В центральной части Камчатки, между хребтами Срединным и Восточно-Камчатским находится один из активнейших вулканических районов – Ключевская группа вулканов.

Район интересен в альпинистском плане. На многие вершины проложены классифицированные маршруты, но они, как правило, не превышают 3-Ак.тр. Только один вулкан – Камень, занимает особое положение, – маршруты по самым простым склонам оценены 3-Б и 4-А к.тр.

Вулкан Камень / 4650м /, потухший вулкан, расположен между очень "активными" соседями. С юга к нему примыкает один из самых активных вулканов Камчатки Безымянный / 3100м /, с севера – Высочайший действующий вулкан Европы и Азии – Ключевской / 4750м/.

Если Ключевской и Безымянный имеют форму правильных усеченных конусов / характерную для вулканов /, то Камень поражает прежде всего своей асимметричностью, – на юг он обрывается более чем двухкилометровой стеной, – отколом, образовавшимся в результате гигантского взрыва при катастрофическом извержении в далеком прошлом. Оставшиеся склоны покрыты вечным ледниковым панцирем, крутизной 40-45, Многочисленными трещинами и сбросами.

По своему строению в. Камень относится к стратовулканам, – в его структуре рыхлые породы чередуются с твердыми, что хорошо просматривается со стороны южной стены.

При организации восхождения на в. Камень необходимо учитывать, что:

- В. Камень и в. Ключевской – самые северные 4-х тысячники нашей страны. Лето здесь короткое и холодное. / 1,5-2 месяца / ;

- близость океана определяет неустойчивую погоду – в любой момент может прийти циклон с ураганным ветром и сильными осадками. / во время сборов, циклон / непогода / продолжался трое суток, ветер достигал 35 – 40м/сек/;

- Ключевская группа – район высокой сейсмической активности, что при наличии в структуре вулканов рыхлых пород создает повышенную камнеопасность.

РАЗВЕДКА МАРШРУТА.

14 августа команда в составе сборов Российского совета ДСО "Урожай" прибыла в район базового лагеря, расположенного под вулканом Безымянный.

С 15 по 17 августа велось визуальное наблюдение за маршрутом / гребень хорошо просматривается из базового лагеря /.

16 августа члены команды совершили разведывательный вход под В.гребень в. Камень. Дойдя до ледника Шмидта, просмотрели маршрут. Основное внимание было обращено на выявление камнеопасных участков и возможность прохождения ключевых участков маршрута.

Из консультаций, полученных от вулканологов и в результате визуальных наблюдений было установлено, что первый ключевой участок - 60 м вертикальная стенка в середине маршрута - имеет агломератную структуру.

На разведывательном выходе были найдены участки с аналогичным строением. Это спекшаяся масса рыхлых продуктов извержения с закреплением отдельных камней.

На вертикальных участках свободное лазание практически не возможно, так как многие камни под нагрузкой вываливаются. Для организации страховки и создания и.т.о. подошли только ледовые крючья - "морковки".

Учитывая наличие рыхлых пород на маршруте был взят большой запас "морковок" на восхождение.

Места намеченных ночевок оказались самыми оптимальными в плане безопасности.

Подстраховку команды осуществлял спас.отряд сборов в количестве 10 человек, перворазрядников и КМС.

ПОДХОД ПОД МАРШРУТ

От базового лагеря, расположенного у подножия в. Безымянного на вулканостанции "Грива" движение на восток, в сторону в. Ключевского, до каньона, 30 мин. Пересечь каньон. /камнеопасно!/. Далее, вдоль южных склонов в. Камень до верховий реки Сухая Хапица, 1 час. Переправа вброд / во второй половине дня - очень трудно!/.

За переправой подъем влево на гребень, идущий в сторону в. Камень вдоль ледника Шмидта.

Дальнейший подъем по правой / орографически / части л. Шмидта. /Через 1,5 часа пути по гребню спуск с небольшого понижения в гребне вправо на ледник. / Передвижение по леднику в кошках. При выходе под склоны в. Камень - камнеопасно!

Через 3 часа пути - выход в основании Восточного гребня. Начало маршрута - 20 м серый ландарм, под которым сложен контрольный тур.

Путь от базового лагеря до начала маршрута занимает 6 часов.

ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

Маршрут начинается от 20м серого хандарма в нижней части Восточного гребня на высоте 2600м.

На площадке под хандармом – к. тур.

Вверх от хандарма по 35 склону / 40м, 35° / вправо-вверх в основание ледового кулуара. / 40м, 40° / Страховка крючьявая. За кулуаром по обледенелому склону / 80м, 35° / выход на гребень.

По сильно разрушенному гребню / 200м, 40° / движение с крючьявой страховкой и через выступы. Гребень вводит над разрушенными хандармами, которые обходятся справа по льду / 50м, 47° /

Дальнейший путь идет справа от гребня по ледовому склону / 300м, 45° /. Камнеопасно! Страховка через ледобуры. Выход на скальный гребень, движение по нему / 150м, 47° / под первый ключевой участок – 60м вертикальную стенку.

Не доходя 80м до стенки / далее – очень камнеопасно! / – первая ночевка. На всем протяжении этого участка маршрута площадок под палатку нет.

От ночевки вправо-вверх по льду / 80м, 40° /, в направлении вертикальной скальной тилы, пререзающей более рыхлую породу стены. До тилы / 20м, 90° / – лазание с созданием и.т.о. Для страховки и создания и.т.о. были использованы крючья типа "морковки". Скалы тилы сильно разрушены! / 40м, 85° / Лазание трудное, страховка – крючьявая.

Далее – выход в основание ледового кулуара / 50м, 70° /. Основание кулуара – натечный лед, стенки сложены из рыхлых пород. Лазание – очень трудное. Страховка через ледовые крючья.

Из кулуара выход на обледенелый склон / 70м, 45° /. Подъем на гребень, движение по гребню / 80м, 35° / с переходом на ледовый склон. По льду / 150м, 35° / подъем на предвершинный снежно-ледовый гребень. По гребню / 200м, 30° /, трещины! / подход под бергшпруд, окаймляющий вершинную башню.

Вторая ночевка. На этом участке маршрута площадку под палатку можно вырубить только на предвершинном гребне.

От бергшпруда по ледовому склону / 80м, 65° / – выход под скалы вершинной башни – 2-й ключевой участок маршрута.

По неявно выраженному внутреннему углу / 30м, 75°/, лазание трудное, выход на скальный гребень.

По гребню /80м, 45°/подход к скальной стенке /20м, 90°/, лазание - очень трудное, и.т.о. От стенки вправо-вверх идет наклонная полка /15м, 35-40°/, зацепок мало, лазание очень трудное. Далее - выход на заснеженные скалы / 45м, 55°/, лазание - трудное. По скалам выход на вершину. С вершины спуск в сторону ледника Богдановича на перевал между в. Камень и В. Ключевской по маршруту 4-А к.тр.



СХЕМА ЖИРЦУЛА ПО УИЖ

в. Капиень, 4650 м. ВОСПОЧНЫЙ ГРЕБЕНЬ.

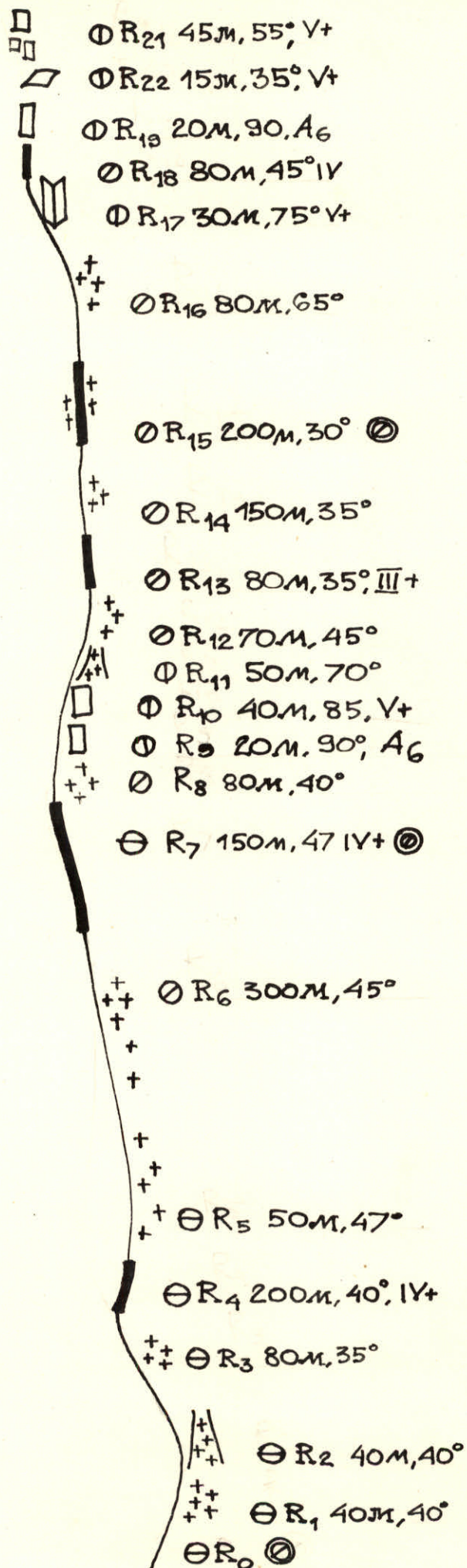


ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА ВОСХОЖДЕНИЯ

характер участка								крючья		
дата	обозначение	ср. крутизна	протяж.	х-р рельеф.	к.тр.	сост.	погода	скальные	ледовые	шлямбур.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.08.83	0-1	40	40	склон	2	облед. солнце		одновременно		
	1-2	40	40	лед. кулуар	3	Камн. опас. -"		4		
	2-3	35	80	склон	2	облед. -"		одновременно		
	3-4	40	200	гребень	4	разруш. -"		8 + выступн		
	4-5	47	50	лед. склон	4	камнеоп. -"		4		
	5-6	45	300	лед	3	-"	-"	9		
	6-7	47	150	ск. гребень	4	разруш. -"		5 + выступн		
Остановка на бивуак в 16 час. Ночевка на площадке, выложенной на гребне. Выход на маршрут в 8 час.										
20.08.83	7-8	40	80	лед. склон	3	камнеопас. соли.		выступн		
	8-9	90	20	стена	6	камнеопас. хол.		10/x11		
	9-10	85	40	-"	5	рнхл. пер. ветер				
						разруш.		12	2	
В 16 час 30 мин спуск дюльфером к месту предыдущей ночевки. Выход на маршрут в 8 час 30 мин										
21.08.83	10-11	70	50	лед. кулуар	5	камнеопас. солище		10/11		
	11-12	45	70	облед. склон	4	-"	сильн.	3		
	12-13	35	80	гребень	3	разрушен. ветер		выступн		
	13-14	35	150	лед. склон	4	камнеопас. -"		7		
	14-15	30	200	лед. греб.	3	-"		одновременно		

Выход на маршрут в 8 час утра. Прехождения участков 8-9, 9-10 по навешенным веревкам. Остановка на бивуак в 17 час. Ночевка на площадке, вырубленной на 30° ледовом склоне.

22.08.83	15-16	65	80	лед.склон	5	камнеопас.	пасмурно	6
	16-17	75	30	внут.угол	5		ветер	7
	17-18	45	80	гребень	4			4 ↓ выступы
	18-19	90	20	стенка	6	монолит		6/y
	19-20	35	15	н.полка	5	заснежен.	снег, ветер	6
	20-21	55	45	скалы	5	"	сильный ветер	12
							снег	

Выход на вершину в 14 час.

ГРУППЫ ВУЛКАНОВ.

Район Ключевской группы вулканов является одним из самых интересных мест на Камчатке. Здесь, в среднем течении реки Камчатки, где она делает резкий поворот на восток к океану, на залитом лавами основании, располагается ряд вулканов, в том числе самый крупный в Азии действующий вулкан — Ключевская сопка и множество шлаковых конусов. Здесь, на сравнительно малой площади можно познакомиться с различными типами вулканической деятельности и формами вулканов, следами недавних грозных извержений Безымянной сопки.

Можно пройти по различным природным зонам от лиственных и березовых лесов до каменистой тундры, голых черных скал, мощных ледников, сползающих с вершин заснеженных вулканов. Этот район занимает площадь около 6500 км, в том числе 225,2 км площадь оледенения.

Из всех вулканов наиболее интересными в альпинистском отношении являются

Ключевская сопка	— 4750 м
Камень	— 4595 м
Плоская Ближняя сопка	— 4108 м
Плоская Дальняя сопка	— 3943 м
Острый Толбачик	— 3682 м
Плоский Толбачик	— 3085 м
Овальная Зими́на	— 3081 м
Большая Удина	— 2923 м
Средняя сопка	— 2990 м
Безымянный	— 2800 м

Маршруты начинаются из поселка Козыревска, расположенном в среднем течении реки Камчатки на правом берегу её. Из поселка на машине в южную сторону, вдоль линии электропередач до пересечения дороги и реки Пахча у заброшенного поселка Средняя Кравча. От поселка пеший или караванный переход по руслу реки Пахча до слияния её с рекой Студеной. Идти следует левым берегом реки Пахча по ходу и, остановив караван, найти тракторную дорогу и идти по ней. Постепенно дорога превращается в тропу. Тропа заметна плохо, поэтому двигаться надо внимательно, неплохо бы с проводником.

Река Пахча образована вследствие разделения реки Студеной дамбой. Через 4–5 часов тропа выводит снова к реке метров на 100 выше каменных ворот, сжимающих реку и делающих её непрохо-

димой. Здесь следует организовать переправу и перейти на правую сторону реки, уже Студеной. Затем найти тропу, которая идет по руслу сухого ручья и идти вверх, постоянно слыша шум реки по ходу слева. Идти 2-3 часа до широкой поляны с круным скальным берегом с левой стороны по ходу. Впереди будет вулкан Безымянный, Камень и верхняя часть конуса Ключевской. Вправо будет вулкан Острый Толбачик. На поляне построен дом, в котором может разместиться 15 человек. Около дома много ягод, грибов, а также в благоприятное время дичь. На этой поляне удобно разбивать базовый лагерь. В получасовом переходе от поляны хорошие скалы для тренировок и в 2-3 часовом переходе снег и ледники. Отсюда удобно сделать восхождение на Толбачик Острый с севера по 26 к и с-з по 36 к. тр., а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.

Восхождение на вулкан Толбачик Острый с севера по 26 к. тр. и с-з по 36 к. тр. а также с запада по 36 к. тр.