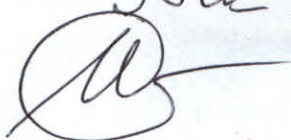


8.3.49

Ар. №16 23.03.08.
ч. 4 35к.


Паспорт восхождения

Горный район - Полярный Урал

Хребет – горный массив Рай-Из

Ущелье - долина р. Нырдовмэн-Шор.

№ раздела по КМГВ-2001 г. – № 8. «Другие горные системы и массивы».

Наименование вершины – 1159 (Динозавр Главный).

Высота - 1159

Название маршрута - по третьему контрфорсу центрального скального массива северной стены западного гребня

Категория сложности – 4Б к. с.

Характер маршрута – скальный

Перепад высот - 950 м (по карте генштаба РФ: начальная отметка - 199, вершина - 1159).

Протяженность маршрута - 4-5 км

Технически сложные участки - участков 5 к.с. – 2, 6 к.с. – нет.

Средняя крутизна основной (технической) части маршрута – 70 градусов.

Крючьев на маршруте – оставлено - 6. **Использовано крючьев** – 8, закладных – 24 шт.

Ходовых часов команды – 18.

Состав группы - рук. М. Куневич (2 сп. разряд, Сыктывкар), В. Торопов (2 сп. разряд, Сыктывкар).

Выход на маршрут - 06-00 1 июля 2007 года.

Выход на вершину - 16-00 1 июля 2007 года.

Возвращение в базовый лагерь 00-00 2 июля 2007 года.

Организации, проводившие альпмероприятие - «Альпинистская экспедиция Федерации альпинизма Республики Коми, Некоммерческого Партнерства «Клуб северных путешествий «Саук-Пай» (г. Сыктывкар) и Клуба туристов и альпинистов г. Ухты.

Сроки проведения альпмероприятия - с 25 июня по 10 июля 2007 года.

Старший тренер – выпускающий

ФАРК (Федерации Альпинизма Республики Коми)

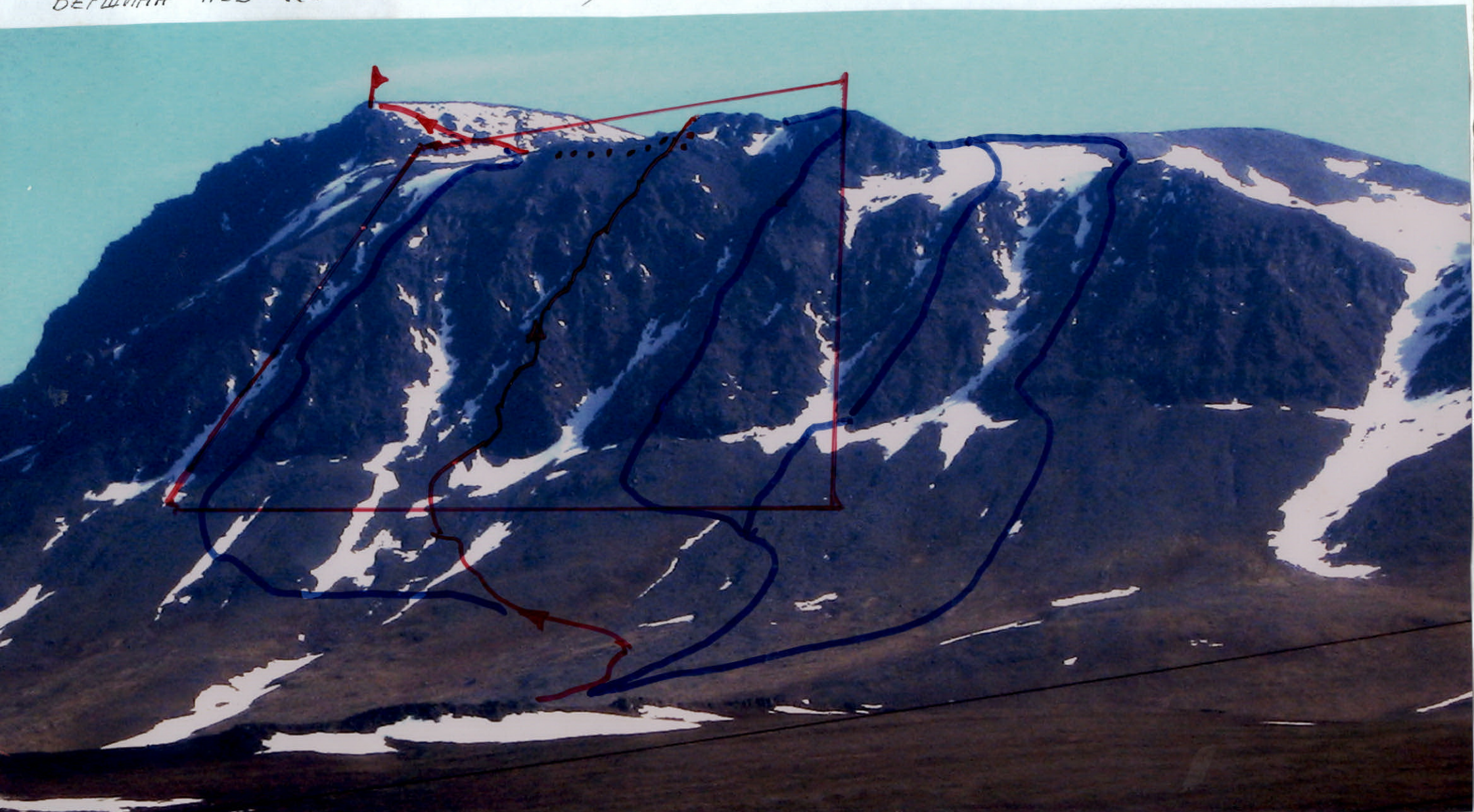
Ф.Н. Фоменко (КМС, инструктор-методист 1 категории, уд. № 07 г. Ухта)

Старший тренер – выпускающий альпмероприятия

С.В. Журавлев (КМС, инструктор-методист 2 категории, уд. № 1124, г. Сыктывкар)

Федерация альпинизма Республики Коми
г. Сыктывкар, 2007 г.

ВЕРШИНА 1159 (ДИНОЗАВР ГЛАВНЫЙ). СЕВЕРНАЯ СТЕНА ЗАПАДНОГО ГРЕБНЯ.



— МАРШРУТ ВОСХОЖДЕНИЯ

— МАРШРУТЫ, ПРОЙДЕННЫЕ В РАМКАХ ЭКСПЕДИЦИИ "РАЙ-113-2007"

□ - ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СК. МАССИВ ССТ. 3 и 4.

Описание вершины

Вершина 1159 (Динозавр Главный) расположена в горном массиве Рай-Из Полярного Урала, на территории Ямало-Ненецкого автономного округа РФ за Северным Полярным кругом.

Характерная особенность маршрутов на эту вершину по северной стене западного гребня – сложные скальные контрфорсы с обилием различного скального рельефа от небольших наклонных стенок и плит до продолжительных внутренних углов, часто завершающимися карнизами в начале и продолжительное передвижение по сильно разрушенному, скально осыпному гребню при подъеме на вершину. Особенностью вершин Полярного Урала является и то, что идет последовательное увеличение сложности от начала маршрута к вершинной башне.

Перепад высот от начала маршрута (отметка уреза воды у базового лагеря в долине р. Нырдомэн-Шор над уровнем моря 199 м, вершины - 1159), более 800 метров.

Вершина 1159 (Динозавр Главный) входит в перечень классифицированных вершин. Первые маршруты на эту вершину проложены ухтинскими альпинистами в зимних сезонах 95-99 годов. Ими же дано и альпинистское название вершины, так как самостоятельного названия данная вершина не имеет.

Из долины ручья Нырдомэн-Шор, наиболее удобного расположения для базового лагеря – крупный лиственнично-ольховый оазис в тундре, - вершина легко узнаваема по ярко выраженным скальным стенам и контрфорсам северной и северной стены западного гребня.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ФОТО МАРШРУТА ИЗ
ДОЛИНЫ р. НОРДВОМЭН - ШОР



— МАРШРУТ ВОСХОЖДЕНИЯ „ПО ТРЕТЬЕМУ КТФ ...“

— ЧЕТВЕРТЫЙ КТФ СЕВЕРНОЙ СТЕНЫ ЗАПАДНОГО ГРЕБНЯ

Описание маршрута

Маршрут: Третий контрфорс центрального скального массива северной стены западного гребня вершины 1159 (Динозавр Главный) ярко выражен. Из базового лагеря в долине р. Нырдовэн-Шор хорошо просматривается. Не слишком впечатляющая средняя крутизна контрфорса, видимая из базового лагеря обманчива, так как скрадывается пирамидальное строение скального гребня контрфорса, когда чередуются технически сложные монолитные скальные 20-30 метровые стенки с гребневыми участками небольшой крутизны. Кажущаяся простота маршрута не должна смущать участников восхождения и провоцировать их на необязательность предварительной подготовки на скалах для прохождения маршрута.

Подходы: Двигаясь от бивака в долине р. Нырдовэн-Шор (см. прилагаемую карту-схему), пересечь вброд р. Нырдовэн-Шор, обойти справа (по ходу) зеленый голец и подняться к крупному скальному останцу. От него вправо по ходу, траверсом по осыпным склонам, пересекая снежник, подойти к скальной «лапе» третьего (слева – направо от вершины) контрфорса западного гребня. Далее по сильно разрушенному скальному гребню выйти под скальное основание контрфорса. У основания контрфорса связаться.

Характерный ориентир начала маршрута – скала «Треугольное зеркало» в правой части «лапы» - скального основания контрфорса.

Техническая часть маршрута: Слева от скалы «Треугольное зеркало» наклонная скальная стенка. Начинать восхождение удобнее с прохождения ее, так как и скала «Треугольное зеркало», и скальный массив слева технически более сложны. Стенка выводит под основание наклонного внутреннего угла. После прохождения внутреннего угла необходима станция. Крупных удобных выступов достаточно. Но удобной полки нет, так как движение осуществляется по наклонным скальным плитам. Станция в полувисе. Далее продолжительный участок лазания, состоящий из пяти наклонных стенок, из которых наиболее сложная для прохождения - третья, которая проходится на мизерах с использованием трения. Базовая станция тоже неудобная, не позволяющая собраться более двух человек, она организуется на небольшой наклонной полочке. Страховка осуществляется в полувисе на самостраховке. Следующий участок состоит из трех скальных стенок различной крутизны, выводящих на осыпную террасу «Крыша». Это первое скальное плечо данного контрфорса, где можно собраться всей группой и единственное место маршрута, где есть вода.

Далее по технически несложной косой полке и гребню подходим под основание внутреннего угла в правой части контрфорса. Угол, вначале ведущий вправо, через 10 метров меняет направление и уходит влево, выводя на скальный гребень. Базовая станция для страховки на удобной площадке. Далее снова наклонный внутренний угол справа от скального гребня, после которого две стенки по 15 метров усложненного лазания по монолитным плитообразным скалам с выходом на наклонную полку-плиту. Базовая станция неудобная – в полувисе на самостраховке. Короткий, средней сложности внутренний угол выводит на второе плечо скального гребня контрфорса. Гребень сильно разрушенный, скально-осыпной, подводит к наклонному, сильно разрушенному внутреннему углу (Субъективная камнеопасность!). Место для базовой станции в правой части на выходе из внутреннего угла. Далее черед скальных полок различной крутизны, несложное лазание по полкам подводит к жандарму «Клюв». Жандарм хорошо выражен на гребне и является ориентиром начала ключевого места маршрута.

Ключ маршрута – скала «Банан» (напоминает по форме банан), сложна не только технически, но и психологически, так как сложные заглаженные скалы изогнутого полу-гребня, полу-стенки завершаются скальным нависанием. Ключ проходится справа.

Сначала по заглаженному гребню, затем траверсом по наклонной полке под нависанием. Сложное лазание по диагонали на мизерах с использованием трения и антиупоров при минимальном количестве трещин для организации промежуточных точек страховки. Далее пять метров изогнутого гребня скалы «Банан». Снова передвижение на трении и антиупорах при минимальном количестве трещин для промежуточных точек страховки. Далее обход нависания по крутой пятиметровой скальной стенке, выход под крутой короткий внутренний угол и прохождение полутораметрового карниза. Карниз психологически сложный, но проходится лазанием, без использования искусственных точек опоры. После карниза небольшая стенка и косая полка выводят на второе скальное плечо контрфорса. Верхняя базовая станция – удобная, с обилием крупных скальных блоков, на которых можно организовать страховку и самостраховку, а также собраться всей группой. Далее прохождение маршрута не представляет сложности для разрядников. Гребень контрфорса расширяется и выполаживается. Серия наклонных стенок, чередующаяся с косыми полками, выводит на осыпной гребень, затем на сложенный из крупных каменных блоков осыпной купол предвершины. С осыпного купола спуск на предвершинное плато, подход под скальную башню вершины по осыпям, затем подъем по несложным скалам и проход по гребню на вершину Динозавр Главный.

Вершина хорошо выражена. На вершине – триангуляционный знак.

Снаряжение: на спортивную группу из человек: веревка основная 2шт X 10 мм X 50 м. Крючья скальные -10 шт (лепестки – 5, клинья титановые -5, коробка – 5, горизонтальные и вертикальные -5). Закладные элементы -26 шт.: стопперы малые - 16. стопперы «Паруса» - 6, гексы - 4. Петли станционные - 6 шт, оттяжки – 10 шт. Палатка -1 шт. Примус (газовая горелка) – 1 шт. Котелок – 1 шт. Личное табельное снаряжение – для каждого участника.

Инструктору на заметку:

1. Маршрут требует качественной скальной подготовки от участников, владения ими не только навыков использования современных приемов скалолазания при прохождении заглаженных участков и карнизов, но и иметь навыки организации промежуточных точек страховки с помощью закладных элементов на микрорельефе.
2. На случай непогоды группе необходимо иметь комплект «подарочных» крючьев и петель, так как ключ маршрута в верхней части, поэтому в случае отказа от восхождения, участникам придется уходить вниз дюльферами более десяти веревок, а организация ночевки на скалах контрфорса весьма затруднительна.
3. В летнее время есть существенный ресурс – Полярный день позволяет значительно увеличить время движения по маршруту.
4. Для комфортного бивака на маршруте есть одно место на контрформе – терраса «Крыша», далее палатка может быть установлена только после выхода на предвершину.
5. Скалы плотные, монолитные. Камнеопасность – субъективная, зависящая от самих участников. Контрфорс ограничен камнеопасными в летнее время и лавиноопасными в зимнее время кулуарами.

Вершина: 1159 (Динозавр Главный)

Маршрут: "По третьему контрфорсу центрального скального массива северной стены западного гребня"

Графический профиль технической части маршрута с указанием наиболее сложных участков

Масштаб: 1 см - 50 м





Профиль участка R5-R11
Фото со второго ктф с стены 3 гребня

Техническое описание к схеме маршрута в знаках УИАА

R0 - базовый лагерь в лиственничном оазисе р. Нырдовмэн-Шор.

R0-R1 – Базовый лагерь – переправа через р. Нырдовмэн-Шор.

Переправа через р. Нырдовмэн-Шор вброд (гл. 40-60 см, в период обильного таяния снега требуется организация перильной страховки). Длина участка – 500 метров, крутизна – 0-5 градусов. Уровень сложности – некатегорийный.

R1-R2 – обход зеленого гольца и подход к скальному останцу на зеленой осыпи.

Горная тундра, курумники. Длина участка – 2500 метров. Крутизна участка: вначале 30-45 градусов, в верхней части 45-50 градусов. Уровень сложности – некатегорийный.

R2-R3 – Траверс осыпных и снежных склонов, подъем по разрушенным скалам к скале «Треугольное зеркало» для организации связей.

Крупноблочные осыпи, снег. Длина участка – 100 метров. Крутизна участка – 45-50 градусов. Уровень сложности – 1- к. с. Страховка при передвижении по крупным скальным блокам – гимнастическая. Контрольный тур начала маршрута – у скалы «Треугольное зеркало».

R3-R4 – Прохождение косой стенки и наклонного внутреннего угла.

Скалы. Удобные зацепы и опоры, обильное количество трещин и разломов для организации точек страховки. Длина участка – 50 метров из них 5 метров по наклонному внутреннему углу. Крутизна – 50 градусов. Уровень сложности – 3- к. с. Страховка попеременная.

R4-R5 – Выход на гребень контрфорса и прохождение пяти последовательных равнозначных наклонных скальных стенок до косой полки.

Монолитные заглаженные скалы. Первая стенка - 25 метров, вторая – 25 метров, третья четвертая, пятая по 15 метров. После второй стенки слабовыраженная полка с неудобным, но единственным местом для базовой станции. Длина участка - 95 метров. Крутизна участка – 60 градусов. Уровень сложности – 3+, к. с. Станция полувисячая. Движение участников попеременное.

R5-R6 – Прохождение косой стенки. Выход на террасу «Крыша».

Косая стенка. Скалы с обилием зацепов и трещин для организации страховки. Длина участка - 100 метров. Крутизна участка – 60-70 градусов. Уровень сложности – 3+, 4- к. с. Страховка крючьевая, с использованием закладных элементов. Обязательны оттяжки для уменьшения трения. Движение участников попеременное. Выход на террасу «Крыша» - первое скальное плечо контрфорса.

R6-R7 - Прохождение скального гребня и косой стенки.

Монолитные скалы. Длина участка - 35 метров. Крутизна участка – 45 градусов. Уровень сложности – 2+ к. с. Движение группы с попеременной страховкой. Выход на удобную скальную полку с правой стороны гребня.

R7-R8 – Прохождение трех внутренних углов..

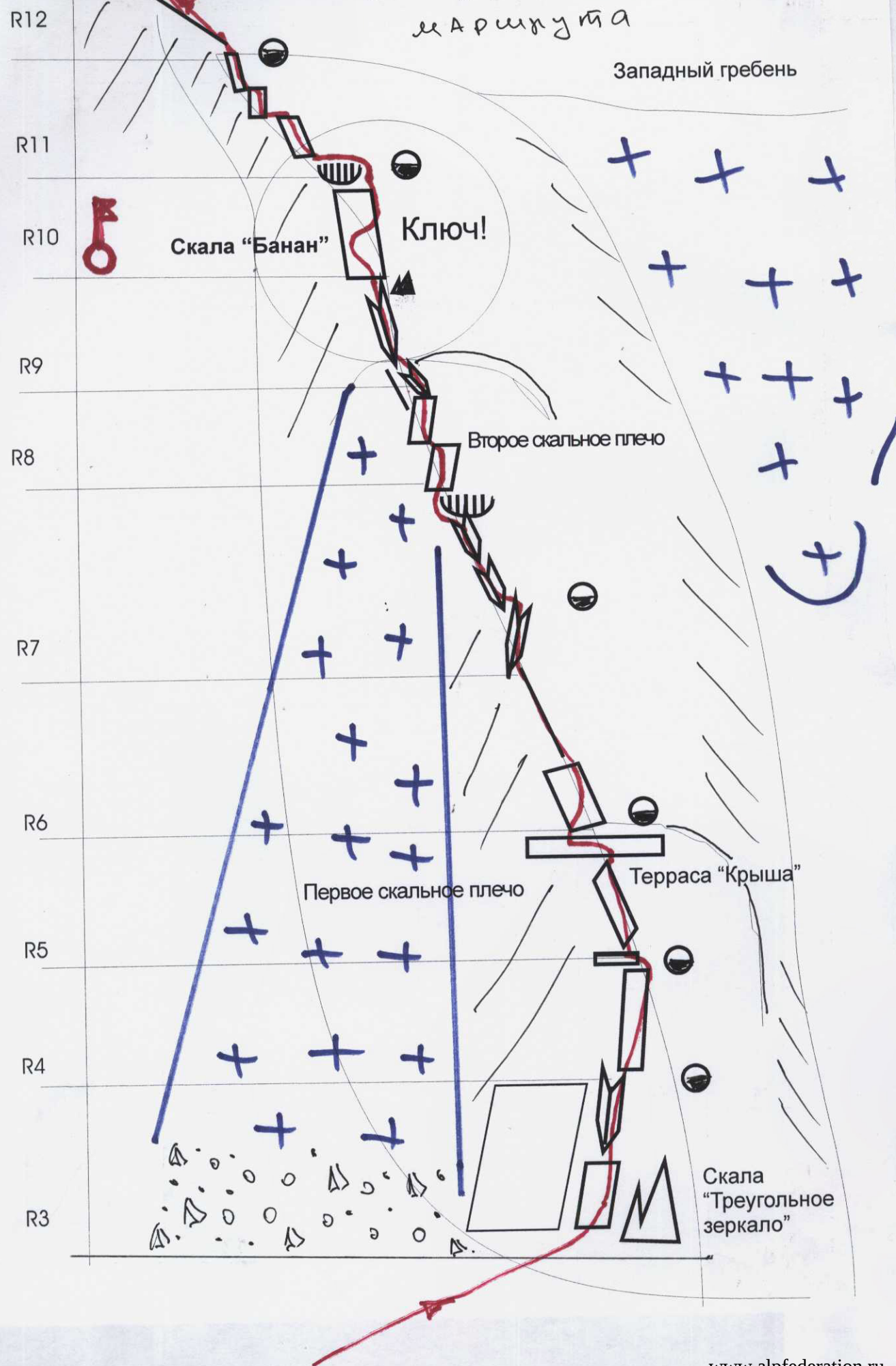
Монолитные скалы. Первый внутренний угол справа по ходу, второй поворачивает налево и выводит на гребень, третий – по гребню. Наиболее сложен для прохождения третий внутренний угол, так как в центре угла необходимо проходить нависание в полметра. Длина участка – 30 метров. Крутизна участка – 50-60 градусов. Уровень сложности – 3+ к. с. При прохождении нависания во внутреннем углу – 4- к. с. Движение – попеременное. Страховка крючьевая. С использованием закладных элементов, петель, наброшенных на выступы. Базовая страховочная станция на полке после прохождения двух внутренних углов. Внутренние углы выводят под стенки на гребне.

R8-R9 – Прохождение серии гребневых стенок.

КЛЮЧ МАРШРУТА
СКАЛА "БАНАН"
уч. Р10 - Р11



Схема в знаках UIAA основной части маршрута



	Протяженность	Крутизна	Сложность	Крючьев	Закладок	Фото №
R12						
R11	50 м	65 гр.	3 + К. С.	0	12	№5
Ключ "Банан"						
R10	30 м	80 гр.	5+ К. С.	8/2	12	
	50 м	45 гр	2+ К. С.	0	0	
R9	30 м	30 гр	1+, 2-- К.	0	0	№4
R8	45 м	60 гр	4 - К. С.	3	8	№3
R7	30 м	60гр	3 +, 4- К. С.	8	6	№2
R6	35 м	45 гр	2 + К. С.	0	3	№1
R5	100 м	70 гр	3 +, 4- К. С.	8	18	№2
R4	95 м	65 гр	3 -, 3 + К. С.	6/2	18	№1
R3	50 м	50 гр	3- К. С.	0	12	№1

Монолитные скалы. Минимум зацепов, минимум трещин для организации промежуточных точек страховки. Малые зацепки заглажены, поэтому приходится использовать трение, антиупоры и равновесие. Психологически сложное место. Длина участка – 45 метров. Крутизна участка: в нижней части – 60 градусов, в верхней части – 70 градусов. Уровень сложности – 4-, 4+ к. с. Движение – попеременное. Страховка – крючьевая, с помощью закладных элементов. Выход на скальную полку под внутренним углом. Полка неудобная, станция – полувисячая.

R9-R10 Прохождение осыпного гребня и сильно разрушенного внутреннего угла. Подход по серии косых полок к каменному блоку «Клюв».

Крупноблочная осыпь. Внутренний угол с сильно разрушенной левой (по ходу) стороной. (Камнеопасность!) Длина участка – 30 метров. Крутизна – 45-50 градусов. Уровень сложности – 1+, 2- к. с. Движение одновременное. Серия косых скальных полок. Скалы. Лазание средней сложности. Длина участка – 50 метров, крутизна – 45 градусов. Уровень сложности – 2+ к. с. Выход к каменному блоку «Клюв» – основному ориентиру начала ключевого места маршрута.

R10-R11 – Прохождение скального гребня «Банан» – ключевого места маршрута.

Монолитные скалы. Сложная ориентировка для прохождения по правой части (детальное прохождение см. на приложении к схеме в знаках УИАА.) В верхней части ключа – прохождение карниза. Длина участка – 30 метров. Крутизна до карниза – 80 градусов. Карниз – 1,5 метра с отрицательным углом. Уровень сложности – 5+ к. с. Движение – попеременное. Организация страховки с помощью крючьев и закладных элементов, при прохождении карниза использовались ИТО и лесенки. Над карнизом полувисячая, весьма неудобная станция. Обязательное использование оттяжек для спрямления веревки и избавления ее от излишнего трения.

R11-R12 – Прохождение серии гребневых скальных стенок.

Скалы. Длина участка – 50 метров. Крутизна – 65 градусов. Уровень сложности – 3- к. с. Движение одновременное.

R12-R13 – Выход на осыпной гребень и предвершину.

Скалы, крупноблочные осыпи, переходящие в среднеблочные. Длина участка – 150 метров. Крутизна участка: в нижней части – 45 градусов, в верхней части – 30 градусов. Уровень сложности: в нижней части – 2+, в верхней части – 2- к. с. Движение – одновременное. Организация страховки через выступы, петли на выступах, крупных каменных блоках.

R13-R14 – Спуск на предвершинное плато.

Осыпной разрушенный скальный гребень. Длина участка – 150 метров. Крутизна участка – 15 градусов. Уровень сложности – н/к. Движение – одновременное. Страховка гимнастическая.

R14-R15 – Подход по плато под скальный вершинный купол.

Осыпи. Длина участка – 400 метров. Крутизна участка – 5 градусов. Уровень сложности – н/к. Движение – одновременное. Страховка гимнастическая.

R16-R17 – Прохождение скального массива вершинного купола и выход по гребню на вершину.

Скалы. Длина участка – 250 метров. Крутизна участка 35 градусов. Уровень сложности – 2-, 2+ к. с. Движение – одновременное, на укороченной веревке. Организация страховки через выступы.

R17 – вершина 1159 (Динозавр Главный).

R17-R0 – Спуск по маршруту 1Б (з) центру восточного склона.

Осыпи, снег. Переправа через р. Нырдомэн-Шор по снежным мостам. (Снежные мосты в летнее время субъективно опасны!). Вездеходная дорога по горной тундре. Длина участка – 4-5 километров. Уровень сложности – в верхней части – 1-, 1+ к. с., в нижней части – некатегорийный.



№ участок Р5-Р6



N3

Участок R8 - R9

Выход на 2-е скальное
плечо.



N4

R9 - R10 ног коз
к скальному блоку
и "КНОВ"