

**Чемпионат России по альпинизму**

**класс ледово-снежный**

**2023 год**

**ОТЧЕТ**

о восхождении на вершину Бокс, 4293м

по левой части северной стены,

5Б. к.сл

Второе прохождение

командой Красноярска

За период 21.02.23- 23.02.23

2023г.

## I. ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

<b>1. Общая информация</b>		
1.1	ФИО, спортивный разряд руководителя	Попова М.Е. (МС)
1.2	ФИО, спортивный разряд участников	Козлова А.П. (МС) Серюпова Д.Р.(МС)
1.3	ФИО тренера	Прокофьев Д.Е. (МС) Балезин В.В. (МСМК) Захаров Н.Н. (МСМК)
1.4	Организация	Красноярская краевая федерация альпинизма
<b>2. Характеристика объекта восхождения</b>		
2.1	Район	Тянь-Шань, Киргизский хребет,
2.2	Ущелье	ущелье Ала-Арча.
2.3	Номер раздела по классификационной таблице 2013 года	7.4.229
2.4	Наименование и высота вершины	Бокс, 4293м
2.5	Географические координаты вершины (широта/долгота), координаты GPS	
<b>3. Характеристика маршрута</b>		
3.1	Название маршрута	по левой части северной стены
3.2	Предлагаемая категория сложности	5Б
3.3	Степень освоенности маршрута	второе прохождение
3.4	Характер рельефа маршрута	комбинированный
3.5	Перепад высот маршрута (указываются данные альтиметра или GPS)	700 м
3.6	Протяженность маршрута (указывается в м.)	1165м
3.7	Технические элементы маршрута (указывается суммарная протяженность участков различной категории сложности с указанием характера рельефа (ледово- снежный, скальный))	IV – 90м, V – 400м, VI – 180м. Из них: А1 - 100 А2 - 105м
3.8	Средняя крутизна маршрута, (°) *(2)	48 градусов
3.9	Средняя крутизна основной части маршрута, (°) *(2)	72 градуса
3.10	Спуск с вершины	1Б кулуару из Текетора с юго-запада
3.11	Дополнительные характеристики маршрута	Основная часть маршрута - ИТО на якорях и френдах, в нижней части много живых камней

<b>4. Характеристика действий команды</b>		
4.1	Время движения (ходовых часов команды, указывается в часах и днях)	27 часов, 3 дня
4.2	Ночевки	2
4.3	Время обработки маршрута *(3)	0 часов, 0 дней
4.4	Выход на маршрут	7:00 21.02.2023
4.5	Выход на вершину	16:00 23.02.2023
4.6	Возвращение в базовый лагерь	19:00 23.02.2023
<b>5. Характеристика метеоусловий *(4)</b>		
5.1	Температура, °С	-15/-20 °С
5.2	Сила ветра, м/с	8-12
5.3	Осадки	нет
5.4	Видимость, м	полная
<b>6. Ответственный за отчет</b>		
6.1	ФИО, e-mail	Попова М.Е. kalipso1966@mail.ru

---

## II. ОПИСАНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ

### 1. Характеристика объекта восхождения

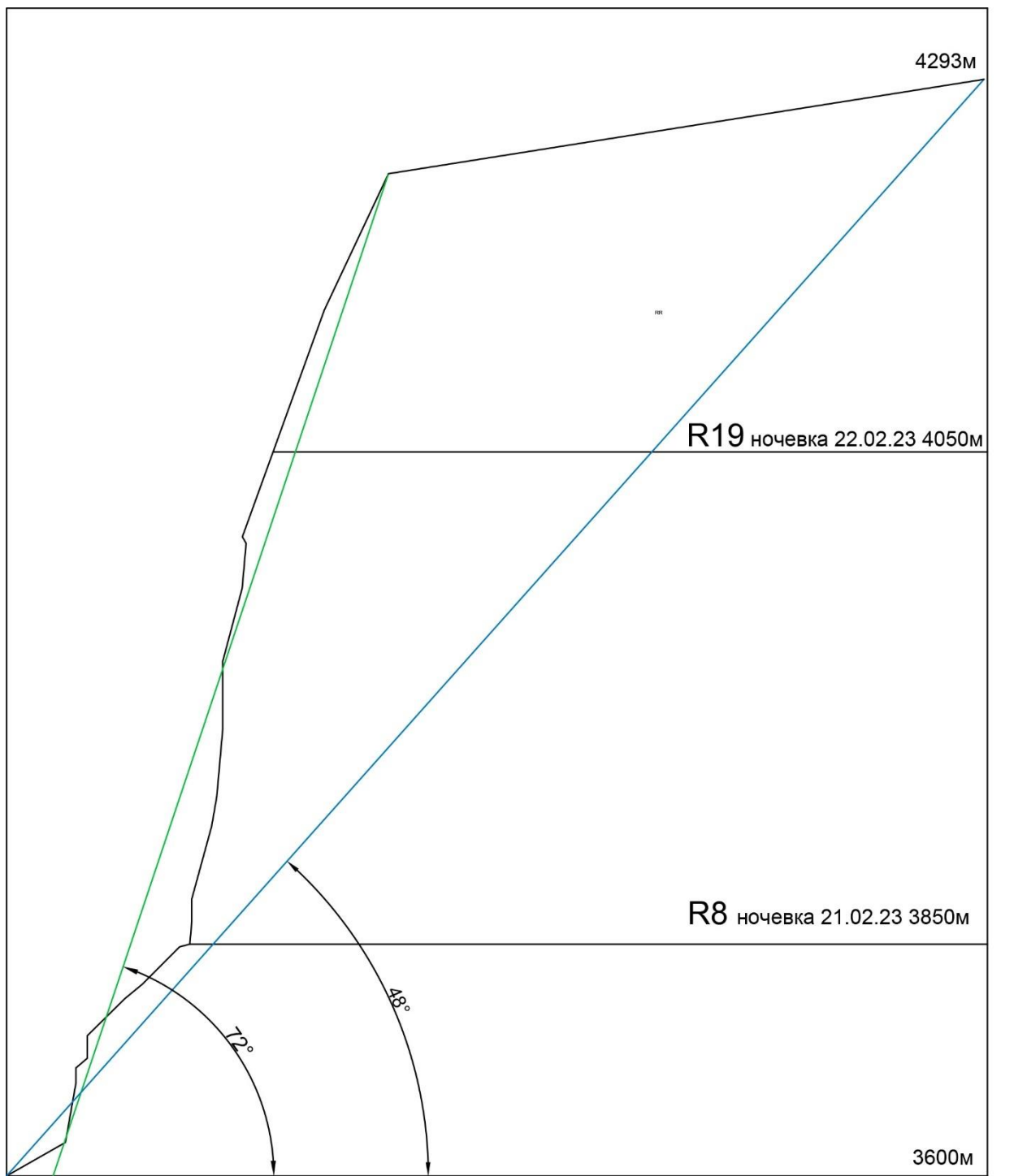
#### 1.1. Общее фото вершины



1.2. Вид маршрута справа



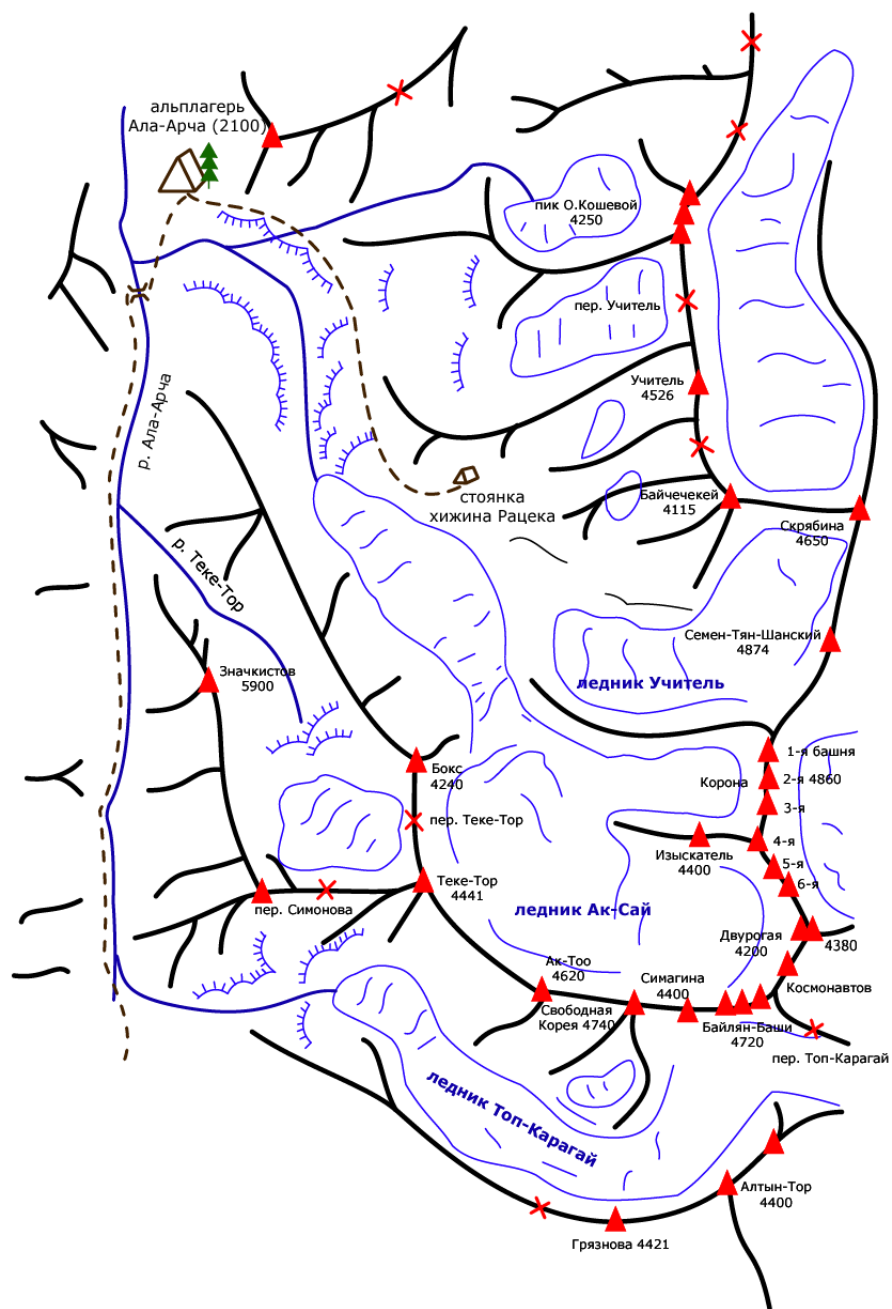
### 1.3. Рисованный профиль маршрута



#### 1.4. Фотопанорама района



## 1.5. Карта района





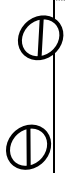
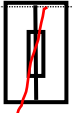


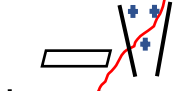

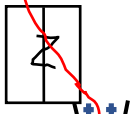



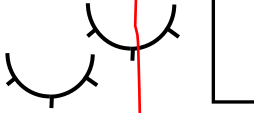

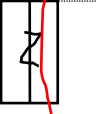



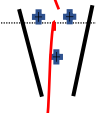

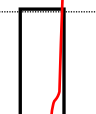

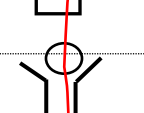
## 2. Характеристика маршрута

### 2.1. Техническая фотография маршрута



### 2.3. Схема маршрута в символах УИАА

№ участка	Френды	Якорные крючья	Ледобуры			Длина участка	Крутизна
R21 – R22						400	10
R20 – R21	2		20	⊖		120	65
R19 – R20	2		20	⊖		120	70
R18 – R19	16	6		⊖		60	70
R17 – R18	4			⊖		5	120
R16 – R17	8	5		⊖		30	85
R15 – R16	15			⊖		50	75
R14 – R15	4	13		⊖		45	90
R13 – R14	5	14		⊖		40	85
R12 – R13	2	7		⊖		20	80
R11 – R12	10	8		⊖		50	75

R10 - R11	2	5				VI A2	15	90
R9 - R10		5				IV	15	85
R8 - R9		1				II	7	15
R7 - R8	1	6				III	35	45
R6 - R7		1				II	15	40
R5 - R6		8				IV	35	45
R4 - R5	9	13				VI, A1	15	90
R3 - R4	9	10				II	10	40
R2 - R3	5	10				VI A1	10	90
R1 - R2	5	10				IV	40	80
R0 - R1	0	9				IV	30	50

### **3. Характеристика действий команды**

Команда забросилась в район 10.02. Было решено посвятить акклиматизации около 10 дней. Сходили 1Б на Учитель (4530), ледовый маршрут 4Б на Байчечекей (4515), также совершили ночевку на Коронской хижине (3950м).

Маршрут на пик Бокс Селиверстова, 5Б по нашим данным имеет только одно прохождение, при этом он очень логичен и в зимнее время безопасен. На маршруте требуется умение передвигаться по зимним скалам лазанием, быстро передвигаться на ИТО. Также наверху 240 метров льда – ледовая речка с микстом. То есть требуется применять весь арсенал альпинистской техники и нести как скальное, так и полноценный набор ледового снаряжения. Также отсутствуют полки под установку палатки, поэтому мы взяли с собой снежный гамак, который набивали снегом в заснеженных кулуарах и формировали полку под палатку.

20.02 команда подошла под маршрут, забросила снаряжение к старту.

21.02 в 4:40 выход с Б/Л хижина Рацека, в 7:00 начали работать на маршруте

### 3.1 Краткое описание прохождения маршрута

Начало маршрута проходит по кулуару, переходящему во внутренний угол



Рис.1

Скалы залиты льдом, много живых камней, лазание аккуратное и неприятное.

Выход под камин к станции R1. Станцию необходимо сделать в стороне от возможных летящих камней.



Рис. 2 Вид на станцию R1 с перил

Далее движение по камину – лазание и ИТО. Выход под пробку. В отличие от первопроходцев, которые обошли пробку справа через внутренний угол, мы прошли прямо через пробку. На выходе из камина станция R2.



Рис. 3 Движение от станции R1, лидер по камину подходит к пробке  
Далее по кулуару вверх и переход на левую стенку, там ИТО по  
развальной стенке около 15 метров.



Рис. 4 Станция R2, лидер на участке R3-R4



Выход на покатые бараньи лбы, тяжело организовать надежную страховку.



Рис. 5 Лидер прошел бараньи лбы, R4 – R5

Выход в снежный кулуар. По нему около 10 метров вверх и далее по самому логичному и простому рельефу в направлении основной и более крутой части стены. Здесь команда была в 16:00. Двое начали обработку маршрута выше и успели до 19 обработать 120 метров скалы. Один участник

начал організацію ночевки. К 19:00 команда собралась на полке для ночевки.



Рис. 5 Ночевка 21-22.02, фото сделано с дрона, R7 – R8



Рис. 6 Начало обработки от ночевки, R8-R9

22.02 Начались ключевые участки маршрута – сложное ИТО по средним и мелким щелям, есть живые камни, скала крутая 80-90 градусов. В этот день сверху постоянно сыпалась мелкая снежная крупа.



Рис. 7 22.02 Работа на участке R12– R13, снято с перил R11– R12

Выход на покатую полку (кулуар), уход влево на стенку с живыми камнями и трещинами под френды.



Рис. 8 R15– R16, снято со станции, из кулуара уход на левую стенку

Далее движение по серии стенок и покатым полкам, выход за перегиб на крышу под карниз.



Рис. 9 R16– R17 Прохождение стенок и покатых полок, за перегибом карниз.

Карниз проходится по щели под средние и крупные френды. Выход на стенку с трещиной, по ней движение постоянно вверх.



Рис. 10 R17–R18 Лидер проходит карниз

Выход в кулуар, выше которого начинается ледовая речка. В кулуаре организована ночевка с помощью гамака.

Утром начали работать в 8:40.



Рис. 11 Начало ледовой речки R19– R20

Движение по льду, местами вморожены камни, через 80 метров речка прерывается, там движение по заснеженным скалам и выход снова на речку.





Рис. 12 R20– R21

Последние 20 метров перед гребнем крайне опасны, большое количество живых камней, которые могут скалиться прямо в ледовую речку.

Выход на гребень к 14:00, в 16:00 вершина.



Рис. 13 Вершина

С собой рекомендуется взять стандартный набор снаряжения – якорные крючья (с отгибом и без него), набор камалотов (сдвоенный), также хорошо идут трикамы, 6-10 ледобуров на ледовую речку.

Наша команда прошла маршрут на 10 часов быстрее, чем первопроходцы. Движение осуществлялось по красноярской одновременной схеме, что позволяет второму и третьему членам команды быстро передвигаться по перилам, имея при этом тяжелые рюкзаки и баул. Лидер же работает практически не останавливаясь.

Данный маршрут является чисто зимним, ходить его в летнее время смертельно опасно – верхняя ледовая речка будет пробиваться большими камнями (вмороженными в зимнее время в лед перед выходом на гребень). Также нижняя часть маршрута будет камнеопасной – при этом там движение осуществляется по камину. В зимнее же время маршрут безопасен. Наше прохождение было вторым за 10 лет (первопроход совершен в феврале 2013 года) маршрут является интересным, сложным и разнообразным технически. Есть сложная скальная часть и непростая ледовая. Для ночевки необходим гамак (как был у нас)/платформа. Маршрут технически подходит

по сложности для 6Аз. Соседний же маршрут на Бокс 5Б Михайлова очень популярен и уже захожен (так как там есть хорошие полки для ночевки в палатке, имеется много описаний, почищен, можно безопасно ходить и летом) – даже за наше время нахождения в районе его прошли две команды.

### Описание маршрута по участкам

№ участка	Описание	Номер фото
R0 – R1	Подход по крутому снежному кулуару, далее влево по внутреннему углу, скалы залиты льдом. Много живых камней. 50град, 30м, V	1,2
R1 – R2	Лазание с ИТО по камину. В верхней части камина пробка, движемся к ней и переход через пробку на ИТО, станция слева после выхода из камина. 90град, 10м, VI (A2).	3
R2 – R3	Выходим в снежный кулуар. 40град, 20м, II.	4
R3 – R4	Кулуар заканчивается крутой стеной. Выходим по левой части. 90град, 15м, VI (A1).	4
R4 – R5	Со стенки выходим на «бараньи лбы». 45град, 35м, III-IV	5
R5 – R6	По снежному кулуару вверх и выходим на стенку с левой стороны кулуара. 40град, 15м, III.	
R6 – R7	По скальным полкам выходим на «бараньи лбы» и доходим до стены. 45град, 35м, III. Здесь организована ночевка	5
R7 – R8	По косой, заснеженной полке уходим вправо. 15град, 7м, II	5
R8 – R9	Крутая стенка. Проходится лазанием, 15м, IV.	6
R9 – R10	Крутая стенка. ИТО + лазание	
R10 – R11	По трещине круто вверх. ИТО на якорях. 90град, 15м, VI (A2).	
R11– R12	ИТО по маленькому камину. Используем якоря, френды, эксцентрики. 70-75град, 50м, V (A1).	7

R12– R13	Камин сужается и становится круче. 80град, 20м, V+ (A1).	7
R13– R14	Начало ключевого участка, ИТО по трещине. . 80град, 40м, VI (A2).	
R14 – R15	Ключ маршрута. Узкая трещина по плитам. Идут якоря с отгибом и без, мелкие френды. 85-90град, 45м, VI (A2).	
R15– R16	Выходим на наклонную полку и далее в левый большой камин который заканчивается системой стенок. 70-75град, 50м, V (A1).	9
R16 – R17	Вверх по трещине до карниза. 80град, 30м, VI (A1).	9
R17– R18	Карниз. 120град, 5м, VI (A2). Френды крупные и средние	10
R18– R19	По трещине вверх до ледового кулуара. 70град, 60м, V (A1). Здесь организована вторая ночевка.	
R19– R20	Выходим на крутую ледовую речку, местами переходящую в микст. 60-65град, 120м, V.	11
R20– R21	Ледовая речка сначала узкая, затем выполаживается и расширяется. По льду слева выходим на гребень. На выходе очень внимательно – много живых камней и каменных блоков! 50-55град, 100м, IV	11,12
R21– R22	По гребню движение в сторону вершины, снаряжение можно оставить в районе спускового кулуара. Далее движение до вершины.	13