

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

КРАСНОЯРСКАЯ КРАЕВАЯ ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА

**ЧЕМПИОНАТ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА ПО
АЛЬПИНИЗМУ**

2018 год

Класс высотно-технический

ОТЧЕТ

О восхождении команды Красноярского края

Колесников К.И- Сметанин Н.А.

На пик Звездный, 2265м, по Центру СВ стены

Первопрохождения по «Квадрату» – вариант – 6А к.сл.

Красноярск, 2018 год

Содержание

Паспорт восхождения	3
Тактические действия команды	4
Схема UIAA	6
Описание маршрута по участкам	8
Профиль маршрута восхождения по центру северо-восточной стены на вершину Звёздный 2265м	11
Фото профиля маршрута	12
Существующие маршруты и вариант(красный) по СВ стене п.Звездный	13
Маршрут пройденный двойкой Колесников К., Сметанин Н. 10-11.08.18г.	14
Нижняя часть маршрута	15
Средняя часть маршрута	15
Верхняя часть маршрута	16
Фото с маршрута	16

Паспорт восхождения

1. **Район** – Западный Саян, Хребет Ергаки, п. 6.2
2. **Вершина** – Звездный, 2265м, по центру СВ стены,первопрохождение – вариант.
3. **Предполагается** – 6А кат. тр.
4. **Характер маршрута** – скальный
5. **Характеристика маршрута:**
перепад высоты – 590м,
протяженность всего маршрута – 660м.
протяженность участков бк.сл. – 370м.,5 к.сл. – 180м.
средняя крутизна всего маршрута - 83°.
6. **Использование снаряжения на маршруте:**
Камалоты – 66, стопера -51, фифы - якорные крючья -39, около 141 на скайхуках,
съемных шлямбуров 57. Использовано всего точек опоры – 354
7. **Количество ходовых часов:** Использовано 2 дня обработки маршрута,
7.08.2018 – за 12 часов пройдено R0 – R1 – R2.
8.08.2018 – за 12 часов провешены веревки до большой травянистой полки.
10.08.2018 - основной старт восхождения 5:00.На ночевку встали в 21:00 участок R10.
11.08.2018– в 5:00 продолжили восхождение. На вершине были в 10:54.
Итого ходовых часов с обработкой - 46 часов.
8. **Руководитель:** Колесников Константин Иванович КМС
9. **Участник:** Сметанин Николай Александрович МС
10. **Тренер команды:**
Захаров Николай Николаевич МСМК, ЗТР
11. **Дата выхода на маршрут:**
10.08.2018 из лагеря под стеной в 5:00, встали на ночевку на маршруте в 21:00
11.08.2018 продолжили восхождение в 5:00, на вершине 10:54, плюс 2 дня обработки. В лагерь у озера Светлое пришли в 14:00
12. **Восхождение организовано** – Министерство спорта Красноярского края

Тактические действия команды.

В рамках учебно-тренировочных сборов Саянская вертикаль -2018 двойка Колесников Константин и Сметанин Николай поставили задачу совершить первопрохождение на вершину Звездный 2265м. по маршруту, выбрав не пройденную центральную часть северо-восточной стены, по характерному черному квадрату.

Понимая техническую сложность маршрута, возможные трудности первопрохождения, а так же учитывая дополнительную сложность восхождения в двойке, участники команды организовали тренировочный процесс, на самых сложных рельефах Красноярских Столбов, и известняковых гротах. Также было разработано снаряжение для прохождения и страховки на монолитных и нависающих стенах, в дальнейшем это снаряжение использовалось при восхождении, оно показало свою эффективность и надежность. Большое внимание было уделено изучению существующих материалов о маршрутах, проходящих вблизи. От участников восхождений была получена исчерпывающая консультация о маршруте О. Хвостенко 6А кс. Наблюдение в бинокль позволило окончательно выбрать маршрут, мы остановились на наиболее крутой и монолитной стене «Черный квадрат», расположенный в центральной, нижней части стены, высотой около 100м. Так как по стене интенсивно текла вода, мы отступили на левый край квадрата.

1й 6.08 день подхода под маршрут из базового лагеря на оз. Светлом 4 часа.

Установка штурмового лагеря под стеной.

2й 7.08 день обработка стены, пройдено две веревки на очень сложных участках R0-R1-R2 за 12 часов.

Спуск к палатке.

3й день 8.08- за 12 часов, дальнейшая обработка маршрута, выход на серединную травянистую полку, пройдено 3 веревки, участки: R3, R4, R5, R6

Спуск к палатке.

4 й день 9.08. спуск в базовый лагерь на оз. Светлом, для пополнения припасов и отдых в зоне леса.

5 й день -10 августа 2018 в 5:00 выход на маршрут из штурмового лагеря под стеной.

Прохождение перил 8:00

В 10:00 выход на зуб, под монолитную стену участок R8

Жарко, понимаем надо экономит воду, при старте взяли 4 литра.

В 21:00 встали на ночевку, на полке оставили контрольный тур участок R12.

6й день -11 августа в 5:00 продолжили восхождение.

В 10:54 совершили восхождение, была снята записка предыдущих восходителей, оставили свою.

Спуск по маршруту 5А кат.тр. (Кант). В лагере у озера Светлое пришли в 14:00.

Участки: R0, R1,R2,R3 были пройдены впервые.

На участке R4 и далее мы заметили следы перво-прохода маршрута О.Хвостенко.

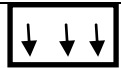
На участке R10 стена была пройдена вверх, без маятника.

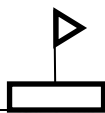
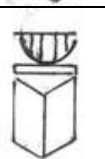
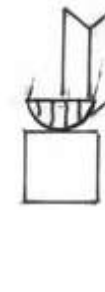
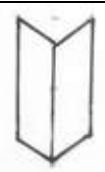
Далее по маршруту мы не всегда видели следы первопрохождения,наш маршрут нанесен на фотографию большого разрешения, треугольники и цифра номера веревок места расположения станций страховки. Так как мы вытягивали рюкзак и опасаясь зацепится за карнизы, мы делали станции с учетом этого.

Мы считаем пройденный нами маршрут вариантом маршрутаО.Хвостенко 6А кс.

Предполагаемая категория сложности данного маршрута 6А кат.тр.

Схема UIAA описание маршрута по участкам

№ участка	Схема UIAA	Страховка станции	Описание маршрута по участкам	
8			Движение вверх, вход во внутренний угол, движение вверх по камину с пробкой, закладных элементом 15шт, якорных крючьев 3 шт., стационарных шлямбура 2шт. для организации станции. Висячая станция.	50м, VI, 85°, A3
7			30 метров влево по полке, до основания характерной плиты зуба.	
6			Система внутренних углов, полок, щелей, френды 3, стопера 2, якорей 4, шлямбуров 2, стационарных 2 Выход на большую травянистую полку.	50м, V, 85°, A2
5			Внутренний угол проходится при помощи маятника в правый угол якорные крючья 2шт., френды 8 шт., стопера 2шт, шлямбура стационарные 1шт., для организации станции.	50м, V, 80°, A2
4			Карниз обходится слева с выходом на стену. Прохождение стены на скайхуках 14шт, съёмные шлямбура 1шт., стационарные шлямбура 2 шт., для организации станции.	15м, VI, 85°, A3A3
3			Карниз, далее внутренний угол проходится с использованием ИТО на френдах 8 шт., стопера 2шт, якорные крючья 4шт., рельефные скайхуки 5 шт., дырочные скайхуки 2 шт., шлямбур съёмный 1 шт., для организации станции под карнизом.	30м, VI, 85°, A2
2			Якорные крючья 4 шт. Дырочные скайхуки 10 шт., рельефные скайхуки 10 шт., шлямбура 4 шт, стационарных 2 шт. для организации станции. Следующий участок, стенка 30 метров с нависанием	35м, 85°-91°, V A3
1			Дырочные скайхуки 12шт., рельефные скайхуки 10 шт., шлямбурные крючья 6 шт., 2 стационарных. Продолжение стены, крутизна уменьшатся. Станция на полке.	30м, V 80°-92°, A3
0			Дырочные скайхуки 32 шт., рельефные скайхуки 9 шт, съёмные шлямбура 8шт., стационарные 2 шт. Длинная гладкая стена с нависанием, основная страховка через шлямбурные крючья. Карниз мокрый. Станция на шлямбурах.	60м, VI, 85°-92°, A3

17		⊖	Вправо, выход на полку, которая выводит на вершину «Звездный» 2265	20м
16		⊖	Движение вверх по камину, 8м, наксающая щель 10м, нависающий внутренний угол, выход под карниз, прохождение карниза в лоб по щели 10м, выход на предвершинный гребень. движение на камалотах, 20шт, якорные крючья 5шт, съемные шлямбура 3шт. стационарные шлямбура на станции 2шт.	40м, IV, 75°, A2
15		⊖	Нависающий угол 5м. проходится на камалотах 15шт, якорные крючья 5 шт., вход в камин. шлямбура 1шт.	30м, VI, 80°, A2
14		⊖	Внутренний угол, полки, карниз, который проходится в «лоб» нависание составляет 1 м. Использование якорей 2шт, френда 12 шт., 1 закладка, шлямбура 1шт.	40м, VI, 85°, A2
13		⊕	Вертикальный угол вправо, стенка 5м, траверс по щели, переходящей в полку вправо 20 м в угол, на полку. Закладные элементы 6 шт., съёмный шлямбур 1шт, скайхук 2 шт. Сделали ночевку. Оставили здесь контрольный тур в нише.	30м, VI, 85°, A2
12		⊖	Вверх и влево, внутренний угол. Выход на полку под нависанием. Якорные крючья 5шт, закладные элементы 10шт, стационарные шлямбура 2шт.	30м, VI, 85°, A2
11		⊖	Вверх по плите до ее верха 5м, монолитная стенка 30м, движение на скайхуках по отверстиям, 15 шт., страховка на съемных шлямбурах 6 шт., рельефных скайхуках 5 шт.	35м, VI, 88°, A3
10		⊖	Монолитная стена 25м, движение на скайхуках по отверстиям 15 шт., страховка на съемных шлямбурах 3шт. далее вправо траверс под карнизом вправо, вход во внутренний угол, вверх по углу до полки, закладные элементы 10 шт., якорные крючья 5 шт. шлямбур стационарный 1шт.	50м, VI, 85°, A3
9		⊖	Движение вверх по углу, выход на полке, верх зуба Закладных элементов 3 шт.	15м, V, 85° A2

Описание маршрута по участкам.

Подход под начало маршрута, проходит по осыпи, затем по наклонным заросшим плитам, далее под черный квадрат, начало маршрута., правее 40м начала маршрута Хвостенко 6А.

Маршрут начинается и проходит по левому краю черного квадрата, внизу установлен тур.

R0 60м, VI, 85°-92°, А3

Дырочные скайхуки 32 шт., рельефные скайхуки 9 шт., съёмные шлямбура 8шт., стационарные 2 шт.

Длинная гладкая стена с нависанием, основная страховка через шлямбурные крючья. Карниз мокрый. Станция на шлямбурах.

R1 30м, V 80°-92°, А3

Дырочные скайхуки 12шт., рельефные скайхуки 10 шт., шлямбурные крючья 6 шт., 2 стационарных.

Продолжение стены, крутизна уменьшится. Станция на полке.

R2 35м, V 85°-91°, А3

Якорные крючья 4 шт. Дырочные скайхуки 10 шт., рельефные скайхуки 10 шт., шлямбура 4 шт., стационарных 2 шт. для организации станции.

Следующий участок, стенка 30 метров с нависанием

R3 30м, VI, 85°, А2

Карниз, далее внутренний угол проходится с использованием ИТО на френдах 8 шт., стоппера 2шт, якорные крючья 4шт., рельефные скайхуки 5 шт., дырочные скайхуки 2 шт., шлямбур съёмный 1 шт., для организации станции. Станция под карнизом

R4 15м, VI, 85°, А3

Карниз обходится слева с выходом на стену. Прохождение стены на скайхуках 14шт, съёмные шлямбура 1шт., стационарные шлямбура 2 шт., для организации станции.

R5 50м, V, 80°, А2

Внутренний угол проходится при помощи маятника в правый угол, якорные крючья 2шт., френды 8 шт., стопера 2шт, шлямбура стационарные 1шт., для организации станции.

R6 50м, V, 85°, А2

Система внутренних углов, полок, щелей, френды 3, стопера 2, якорей 4, шлямбуров 2, стационарных 2

Выход на большую травянистую полку, оптимальную для бивуака.

R7 30 метров влево по полке, до основания характерной плиты зуба.

R8 50м, VI, 85°, A3

Движение вверх, вход во внутренний угол, движение вверх по камину с пробкой, закладных элементов 15шт, якорных крючьев 3 шт., стационарных шлямбуров 2шт. для организации станции. Висячая станция.

R9 15м, V, 85° A2

Движение вверх по углу, выход на полке, верх зуба

Закладных элементов 3 шт.

R10 50м, VI, 85°, A3

Монолитная стена 25м, движение на скайхуках по отверстиям 15 шт., страховка на съёмных шлямбурах 3шт. далее вправо траверс под карнизом, вход во внутренний угол, вверх по углу до полки, закладные элементы 10 шт., якорные крючья 5 шт. шлямбур стационарный 1шт.

R11 35м, VI, 88°, A3

Вверх по плите до ее верха 5м, монолитная стенка 30м, движение на скайхуках по отверстиям, 15 шт., страховка на съёмных шлямбурах 6 шт., рельефных скайхуках 5 шт.

R12 30м, VI, 85°, A2

Вверх и влево, внутренний угол. Выход на полку под нависанием.

Якорные крючья 5шт, закладные элементы 10шт, стационарные шлямбура 2шт.

R13 30м, VI, 85°, A2

Вертикальный угол вправо, стенка 5м, траверс по щели, переходящей в полку вправо 20 м в угол, на полку.

Закладные элементы 6 шт., съёмный шлямбур 1шт, скайхук 2 шт.

Сделали ночевку. Оставили здесь контрольный тур в нише.

R14 40м, VI, 85°, A2

Внутренний угол, полки, карниз, который проходится в «лоб» нависание составляет 1 м. Использование якорей 2шт, френда 12 шт., 1 закладка, шлямбур 1шт.

R15 30м, VI, 80°, A2

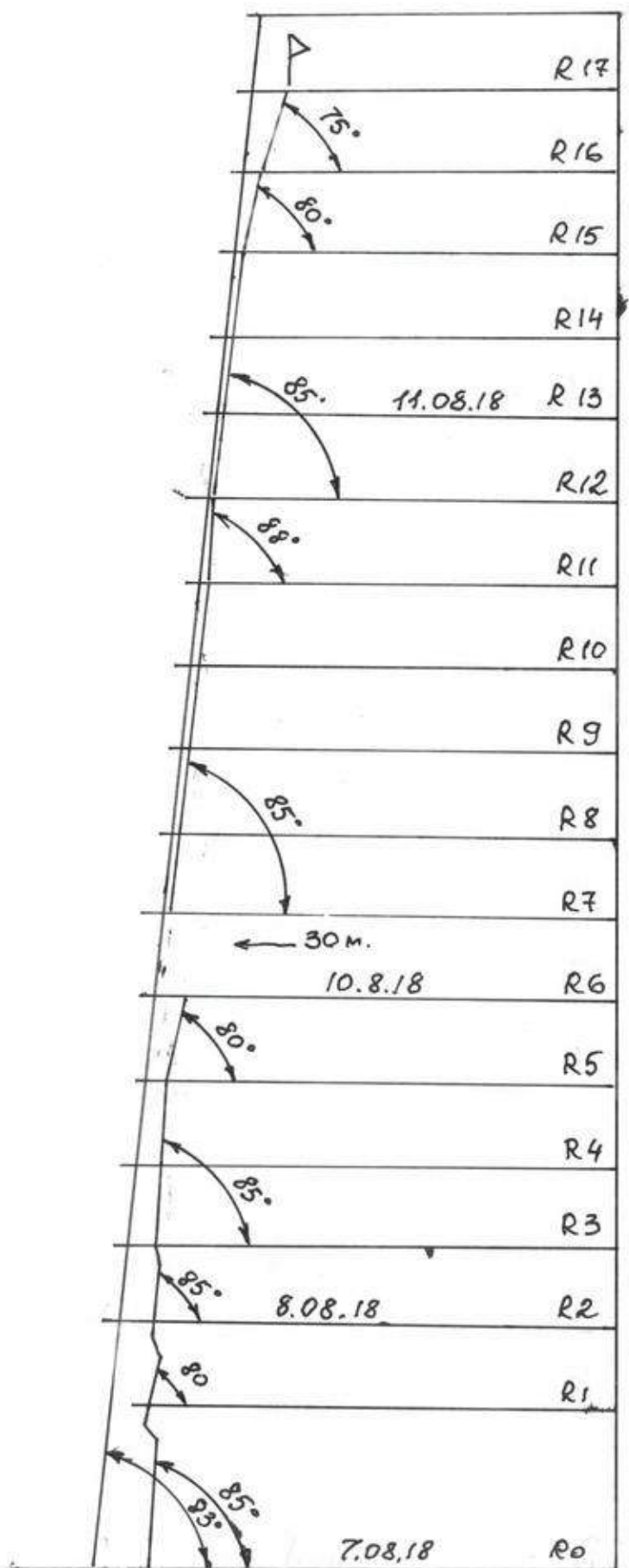
Нависающий угол 5м. проходится на камалотах 15шт, якорные крючья 5 шт., вход в камин. шлямбур 1шт.

R16 40м, IV, 75°, A2

Движение вверх по камину, 8м, нависающая щель 10м, нависающий внутренний угол, выход под карниз, прохождение карниза в лоб по щели 10м, выход на предвершинный гребень. движение на камалотах, 20шт, якорные крючья 5шт, съемные шлямбура 3шт. стационарные шлямбура на станции 2шт.

R17 20м,

Вправо, выход на полку, которая выводит на вершину «Звездный» 2265



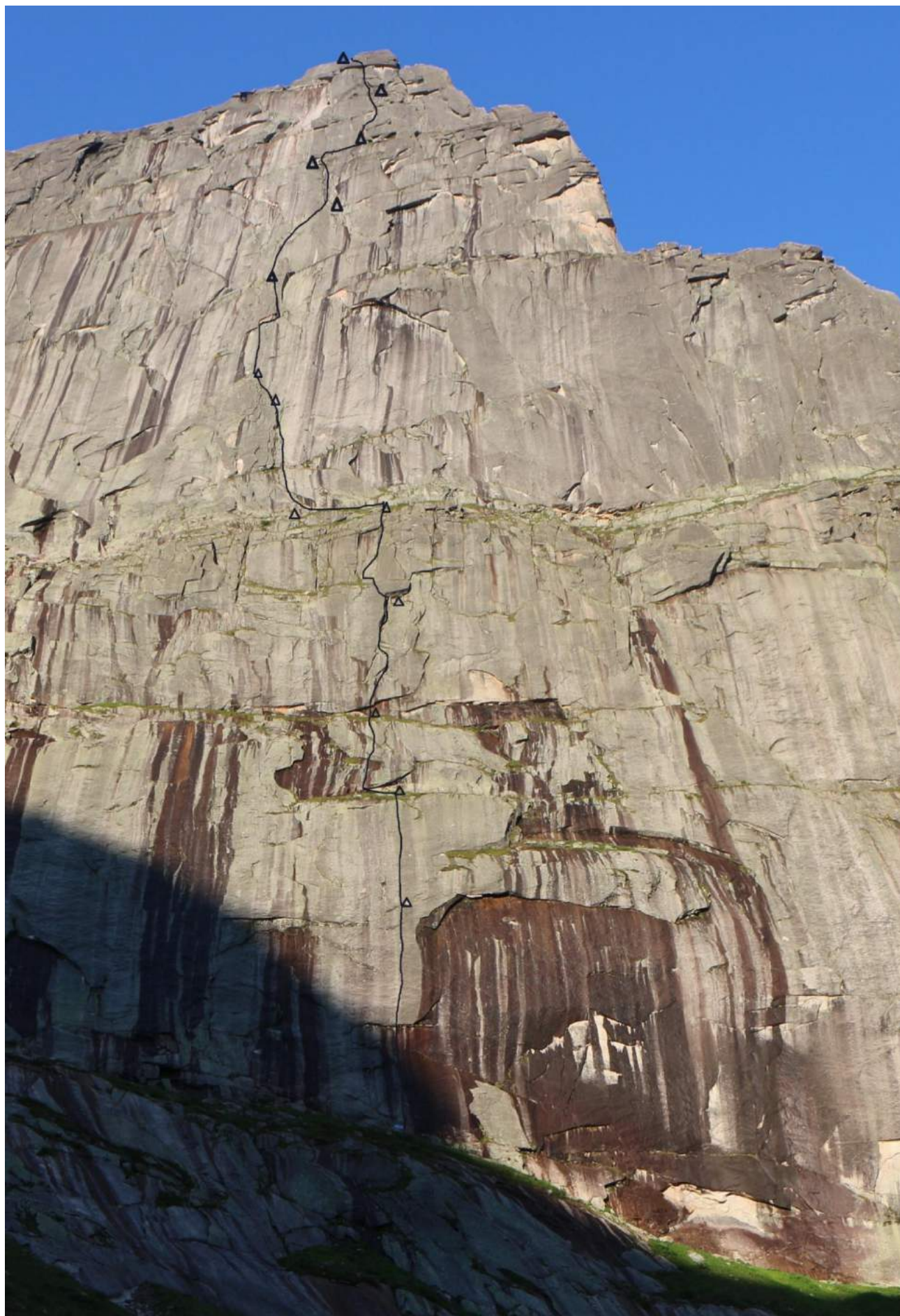
Профиль маршрута восхождения по центру северо-восточной стены на вершину Звёздный 2265м



Фото профиля маршрута



Существующие маршруты и вариант(красный) по СВ стене п.Звездный



Маршрут пройденный двойкой Колесников К., Сметанин Н. 10-11.08.18г. п. Звездный



Нижняя часть маршрута



Средняя часть маршрута



Верхняя часть маршрута



Одна из самых трудных задач оказалась заброска снаряжения.

На старте рюкзаки весили более 40 кг.



Начало маршрута по левой части «Черный квадрат»



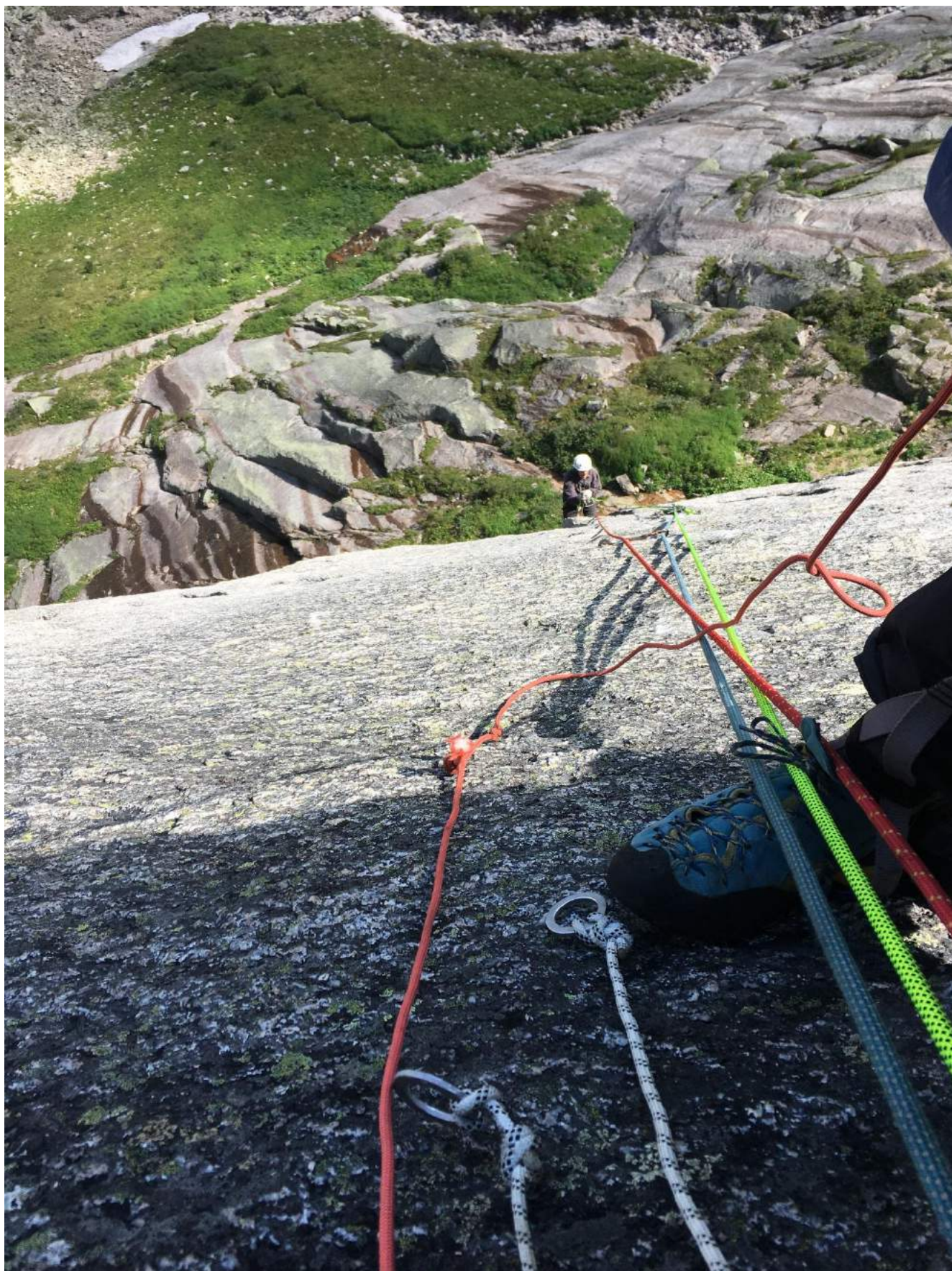
Участок R0



Профиль участка R0



Страховка на съемном шлямбуре R0



Участок R1 прохождение перил



Стена выше R0-R1



R3



Участок R4



Участок R4



R4-R5



Станция R5



R5



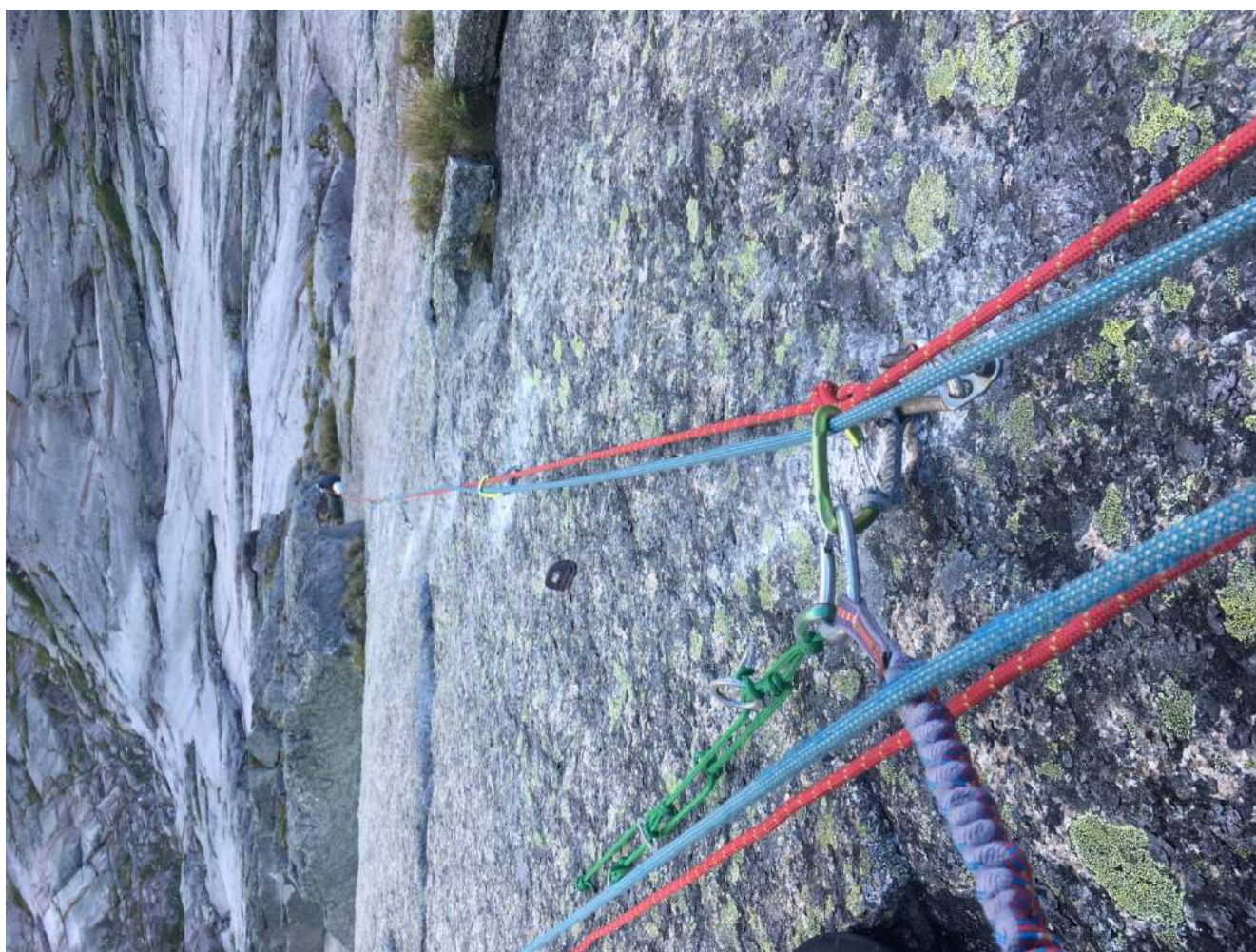
Станция R6



Участок R8



Участок R9



R10



Ночевка на полке R12



R15



Вершина п. Звёздный.

Н. Сметанин –К. Колесников.

10.08.2018 5А кат. пт Шевченко Лазоркин	С бивуака, расположенного в: <u>Лазоркин</u> Метеоусловия <u>ясно</u> Снята записка группы: <u>Лазоркин 5А кат. пт</u> Под руководством <u>Лазоркин</u> Совершившей восхождение по маршруту <u>5А кат. пт</u> Наименование по классификатору <u>Кат. пт</u>
Гукин 16:00 Гарасов @masterskaialpinizma 10.08.2018 mountaineeringkhakassia #Мастерская альпинизма Мраморка р. Хакасия, г. Саяногорск, Изербель, скальный массив Мраморка тел. 8-923-322-62-25	От « <u>08</u> » <u>08</u> 201<u>8</u> г. Предполагаемый пуск спуска по маршруту <u>Лазоркин 10:00</u> Начат в <u>10</u> час. <u>00</u> мин. Примечания: Руководитель группы <u>Лазоркин</u> подпись) <u>[подпись]</u>

Записка с вершины п. Звездный, снятая участниками восхождения Колесниковым и Сметаниным 11.08.2018 в 11:00