

Приложение № 2 к Единым
требованиям к отчёту для классификации

Форма отчёта для маршрутов 4А-6Б категории сложности

ОТЧЁТ
О ВОСХОЖДЕНИИ НА ВЕРШИНУ БРОНЕНОСЕЦ
ПО МАРШРУТУ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРФОРС ЗАПАДНОЙ СТЕНЫ
4Б КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ
КОМАНДОЙ ИРКУТСКОЙ СЕКЦИИ АЛЬПИНИЗМА
ЗА ПЕРИОД с 17.08.2018 по 17.08.2018

I. ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

	1. Общая информация	
1.1	ФИО, спортивный разряд руководителя	Войличенко С.К., КМС
1.2	ФИО, спортивный разряд участников	Коршунов М.В., II Рудьман А.П., II
1.3	ФИО тренера	Войличенко Сергей Константинович
1.4	Организация	Иркутская секция альпинизма
	2. Характеристика объекта восхождения	
2.1	Район	Саяны, Тункинские Гольцы
2.2	Ущелье	«Дождевое»
2.3	Номер раздела по классификационной таблице 2013 года	6.1.2.
2.4	Наименование и высота вершины	Броненосец 2430 м. (по классификатору)
2.5	Географические координаты вершины (широта/долгота), координаты GPS *(1)	N51° 57.354' E102° 28.525'
	3. Характеристика маршрута	
3.1	Название маршрута	Ц кф. 3 стены («Броня»)
3.2	Предлагаемая категория сложности	4Б
3.3	Степень освоенности маршрута	Первопрохождение - Головин А.Ю. (2007)
3.4	Характер рельефа маршрута	Скальный
3.5	Перепад высот маршрута (указываются данные альтиметра или GPS)	240 м
3.6	Протяженность маршрута (указывается в м.)	400 м
3.7	Технические элементы маршрута (указывается суммарная протяженность участков различной категории сложности с указанием характера рельефа (ледово-снежный, скальный))	I кат. сл. скалы - 130 м. II кат. сл. скалы – 50 м. III кат. сл. скалы – 20 м. IV кат. сл. скалы – 20 м. V кат. сл. скалы – 180 м. VI кат. сл. скалы - ____ м. Скалы VI, A3 - ____ м Скалы VI, A4 - ____ м
3.8	Средняя крутизна маршрута, (°) *(2)	-
3.9	Средняя крутизна основной части маршрута, (°) *(2)	-
3.10	Спуск с вершины	По <u>1Б</u> кат. сложности в «Дождевое» ущелье
3.11	Дополнительные характеристики маршрута	-

	4. Характеристика действий команды	
4.1	Время движения (ходовых часов команды, указывается в часах и днях)	6,5 ч
4.2	Ночевки	-
4.3	Время обработки маршрута	-
4.4	Выход на маршрут	10:00; 17/08/2018
4.5	Выход на вершину	16:30; 17/08/2018
4.6	Возвращение в базовый лагерь	18:00; 17/08/2018
	5. Характеристика метеоусловий	
5.1	Температура, °С	-
5.2	Сила ветра, м/с	-
5.3	Осадки	-
5.4	Видимость, м	-
	6. Ответственный за отчет	
6.1	ФИО, e-mail	Жданов Д.А., gerendal@mail.ru

***(1)** Заполняется, **ТОЛЬКО** если вершина отсутствует в Электронном российском классификаторе маршрутов на горные вершины

***(2)** **ТОЛЬКО** для маршрутов, начиная с 5А категории сложности

Летом 2018 г. участниками Иркутской секции альпинизма (ИСАльп) было пройдено несколько спортивных маршрутов в ущелье «Дождевое» Тункинских Гольцов. Пройдены следующие маршруты: пик Аршан - 4А Клепикова (2016), пик Броненосец: 4А Кикиной (2005), 5А Афанасьева (2006) и 4Б Головина (2007), последний маршрут отсутствует в классификаторе (КМГВ).

Настоящий отчет посвящен описанию восхождения по маршруту 4Б. Автором маршрута является иркутский альпинист Александр Головин. В октябре 2007 его команда в составе 4-х человек проложила этот маршрут на вершину, о чем было сообщено на странице профильного иркутского сайта Angara.net: <http://angara.net/text/07/1015/>.

Сведения о маршруте опубликованы в виде художественного отчета <http://angara.net/text/07/1118/>. Приведем здесь несколько ключевых моментов из этих двух сообщений.

«Новый альпинистский маршрут на вершину Броненосец в Восточных Саянах»

«...12-14 октября сего года (2007 г. примечание), в рамках программы "АльпинизмЪ на выходные", группой иркутских альпинистов совершено первопрохождение нового маршрута на вершину Броненосец.

Новый маршрут проходит по западной стене центрального контрфорса вершины. Протяженность маршрута составляет 6 веревок (300 м) различного по сложности лазания от 3 до 5 категории. По совокупности встретившихся технических сложностей пройденный маршрут оценивается как уверенная 4Б

по альпинистской классификации. Принимая во внимание название вершины, монолитность и рельефность скальных пород, встретившихся на маршруте, ему дано название "Броня".» <http://angara.net/text/07/1015/>

«... У начала маршрута, Саня снял ботинки и надел тапки, ботинки запихал в наши кули и полез. Мы прохохотали всю первую веревку и ни чего интересного не заметили, тем более еще со вчера знали, что далее стена будет не так крута. Подойдя на первую станцию, я увидел всю дальнейшую картину. Стена ни фиги не ложилась, а наоборот становилась еще круче и что самое смешное, еще монолитнее. На первых пяти метрах второй веревки Александр показал мастерство в передвижении по абсолютно гладким вертикальным плитам, потом стало немного попроще, но все равно круто и ни каких щелей. В ход шли в основном якоря и мелкие закладушки (по крайней мере, мне так помнится). Третья веревка вообще была цирком. Командир её лез сначала на право, но уперся в нависания и пошел налево, наделав таким образом зиг-заги. Веселуха была второму, выхватывать маятники при выбивании каждой точки. Далее ничего особенного не происходило, четвертая веревка никаких технических трудностей не представляла и заканчивалась на здоровенной полке, где можно свадьбу сыграть при желании. Тут-то мы все и собрались перед решающей частью нашего восхождения.

По нашим расчетам, до выхода на гребень оставалось не более двух веревок, первая из которых была не очень сложна, но вот вторая радости не вселяла. Саня полез дальше. Выйдя на всю веревку, он закрепил её на огромном отколе, торчаще-нависающем над стеной, создав абсолютно удобнейшую позицию для страховки, защищенную от всего, а главным образом от камней сверху (я хорошо помнил штыковой опыт прошлой осени). С этого места было два варианта выхода на гребень: первый прямо, по системе углов и полок; второй – косой внутренний угол, уходивший влево, почти до самого гребня. Первый вариант откинулся после первой же попытки, так как для прохождения монолита длиной метров 8 необходимы были либо хуки, либо шлямбур. Ни того ни другого у нас не было. Второй вариант сразу же наобещал не трудное окончание маршрута, но... все только начиналось.

Уверенно пройдя метров 35 по углу, Саня застыл в очень эротичной позе. Далее началось что-то не понятное, он то приподнимался, то снова возвращался на прежнее место. Продолжалось это минут 20, я уже начал думать, что все, торчим, но вдруг Саня резким движением вышел вверх и вроде как сорвался..., тут же раздался душераздирающий крик, ну все, подумал я, капец. Но веревка опять спокойно поползла вверх, а через пять минут я услышал долгожданную команду "перила готовы" и весть о том, что Саня стоит на гребне. Так же он предложил мне снять кошки перед прохождением этого участка – это была самая его веселая шутка. Не буду рассказывать в подробностях как я проходил эту веревку, скажу только, что кошки мне были очень нужны. В углу все нависало и отбрасывало,

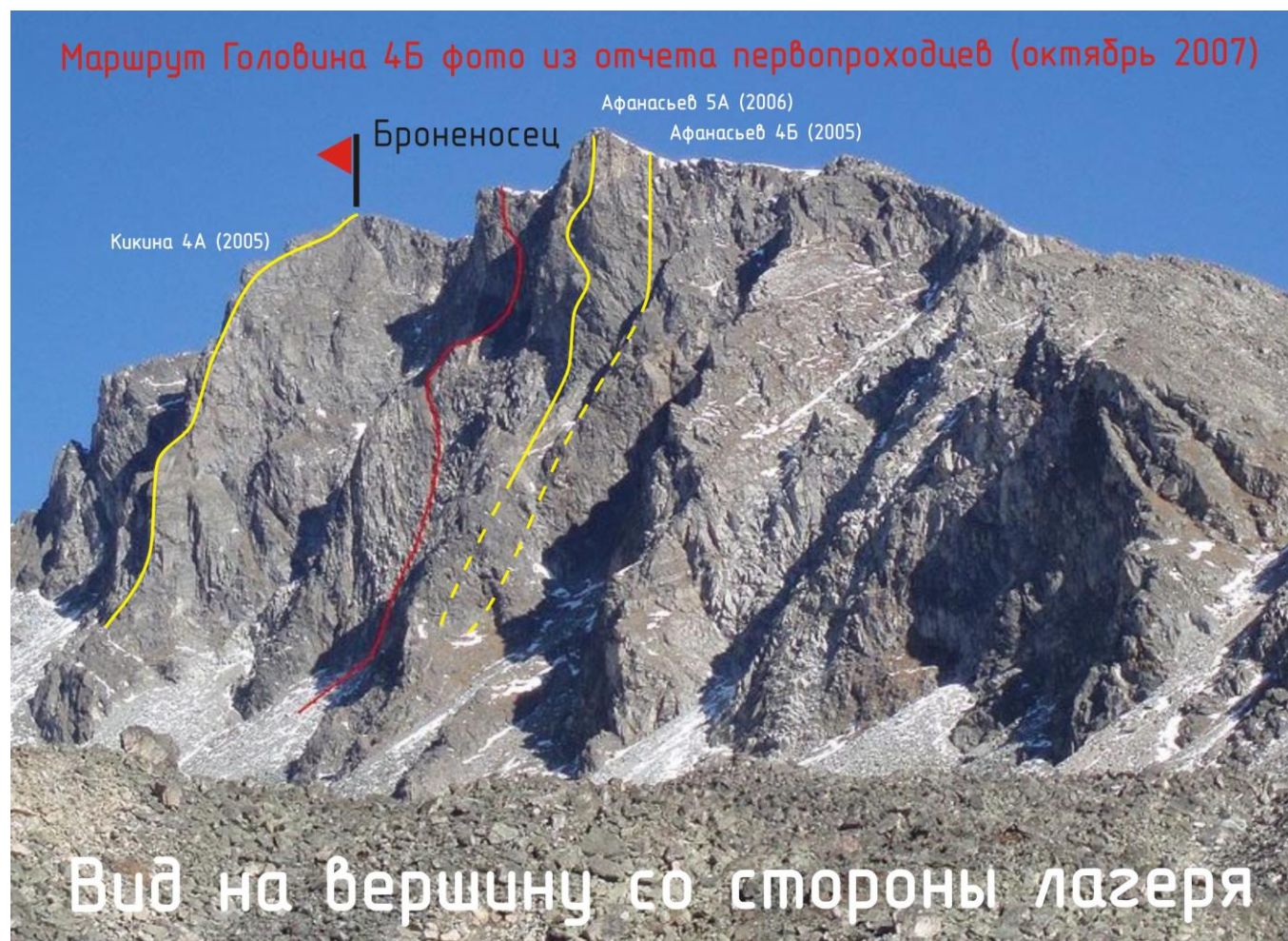
постоянно вылетая маятником над стеной, я матерился как сапожник, и только благодаря второму жумару все еще передвигался вверх. Последние десять метров веревки, я полз медленнее черепахи, постоянно наблюдая довольное, улыбающееся лицо Александра Юрьевича. Перекинув свое измотанное тело на другую сторону гребня, я долго приходил в себя, с ужасом представляя как там, ниже, Егор идет по перилам с одним жумаром и любит все вокруг. Но вот вскоре появился и он, такой же замученный, а Саня все веселился. Дождавшись Алексея, мы побросали свои хохрюшки и помчались к вершине. В 18:30 мы стояли в лучах заходящего солнца на макушке Броненосца. Пофотались, поболтали и поспешили вниз. В цирк спустились по гребню, по маршруту 1Б (*не классф., примечание*), и ломая ноги побрели к лагерю. Вечером, точнее ночью, так как пришли мы в 23:30 ...» <http://angara.net/text/07/1118/>

II. ОПИСАНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ

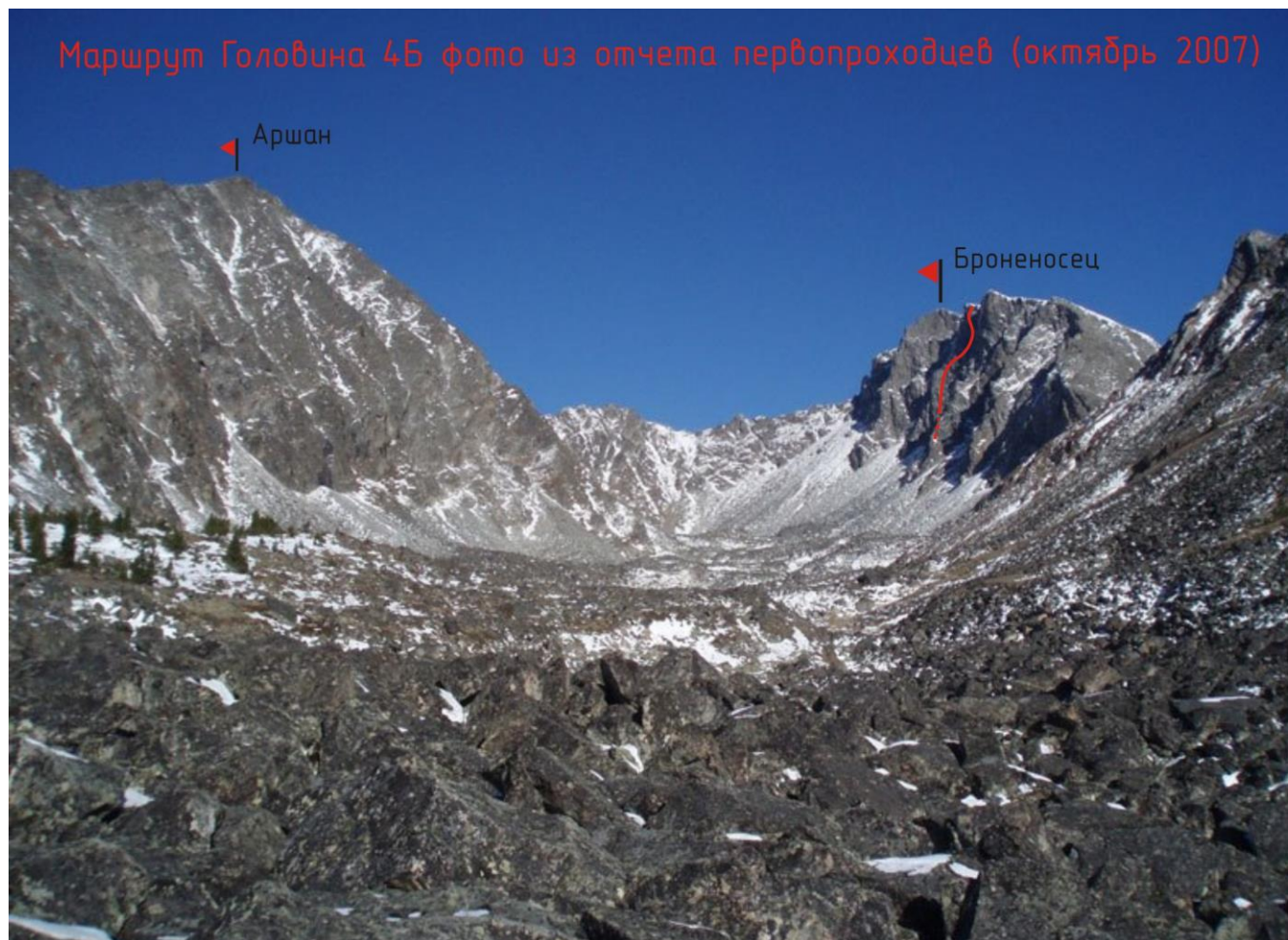
Настоящее описание маршрута по Ц кф. 3 стены («Броня») 4Б кат. трудности на вершину Броненосец выполнено участниками Иркутской секции альпинизма по результатам прохождения маршрута 17 августа 2018.

Описание выполнено с привлечением материала из отчета первопроходцев. В настоящем отчете присутствуют фотографии пика Броненосец в разное время года, что, кажется, наиболее полно позволяет отразить характер рельефа маршрута. Мы не ставили себе задачу описать все маршруты в ущелье «Дождевое», напротив, на технических фотографиях нанесены только те маршруты, которые существовали на момент первопрохождения (т.е. на 2007 г.). Отметим, что в настоящее время (август 2018 г.) из ущелья «Дождевое» на пик Броненосец классифицировано 5 маршрутов от 2Б до 5А.

1. Характеристика объекта восхождения

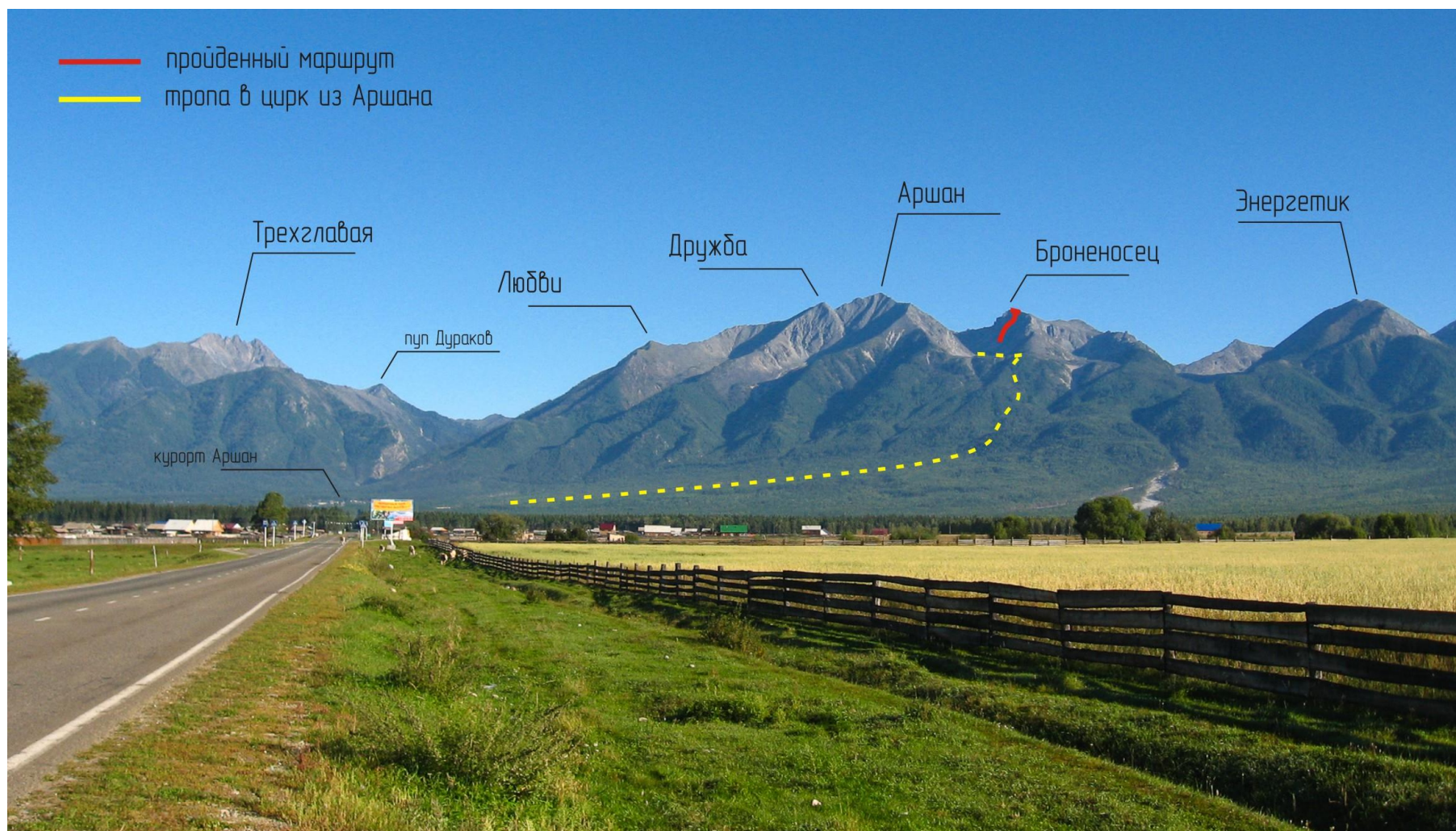


1.1. Общее фото вершины из отчета первопроходцев. Линия маршрута восхождения показана красным цветом. Ближайшие маршруты нанесены на момент первопрохождения (2007). Вид со стороны БЛ 12-14 октября 2007.

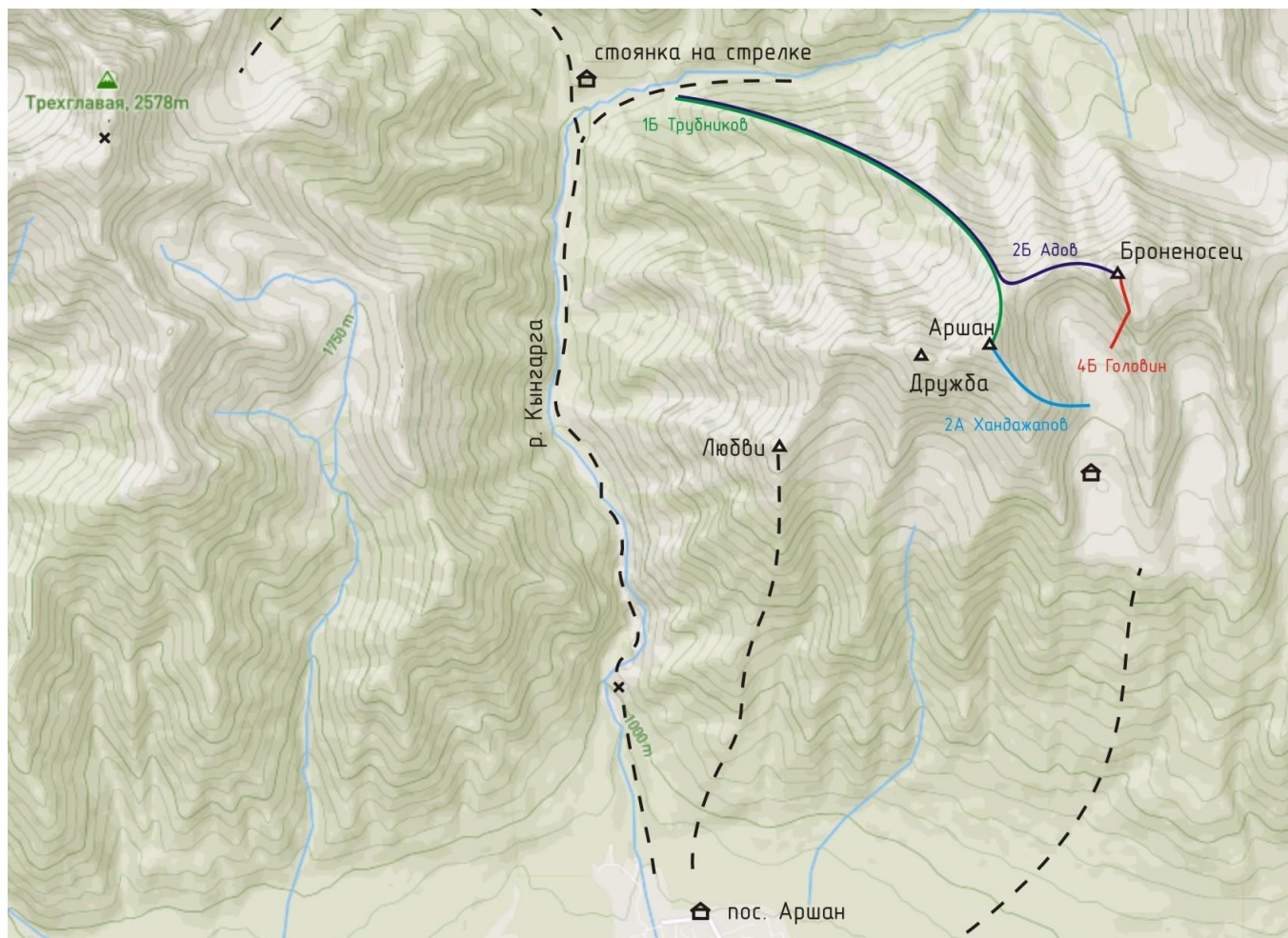


1.2. Профиль маршрута. Фото взято из отчета первопроходцев.

1.3. Рисованный профиль маршрута ***(ТОЛЬКО для маршрутов, начиная с 5А категории сложности)**



1.4. Фотопанорама района. После селя в июне 2014 г. начало тропы из Аршана потеряно, в качестве ориентира можно использовать GPS-трек доступный по ссылке: <http://www.strava.com/activities/690659752>. Координаты начала подъема по тропе [51°54'57.1"N 102°27'49.4"E](#)



1.5. Карта-схема района объекта восхождения. Из пос. Аршан (900 м над у.м.) 3-4 часа по тропе до висячего цирка Аршан-Броненосец (1900 м над у.м.). От БЛ до начала маршрута по цирку около 1-1.5 ч в зависимости от снежной обстановки.

2. Характеристика маршрута



2.1. Техническая фотография маршрута. Фотография сделана с Ю гребня вершины Аршан летом 2015 г.

Схема маршрута «Броня» 4Б на в. Броненосец
по Ц кф. 3 стены в символах UIAA
Головин (2007)

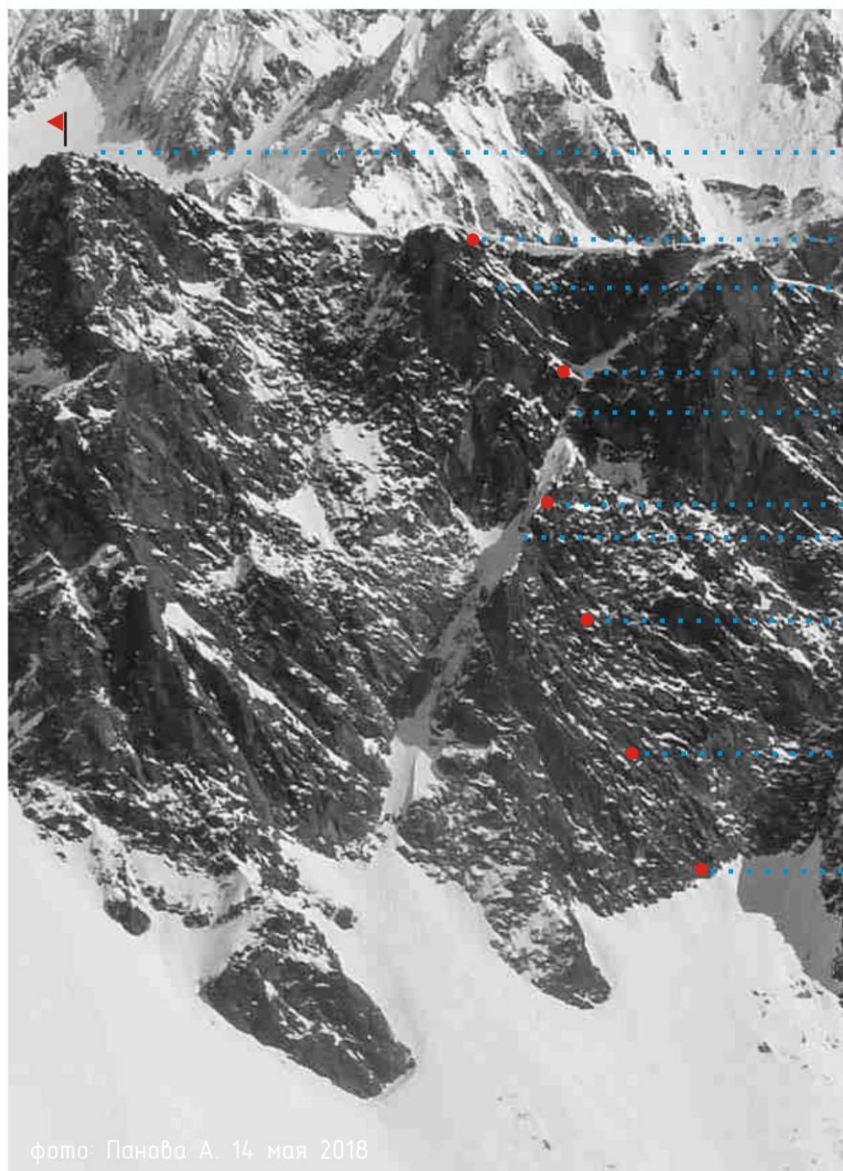
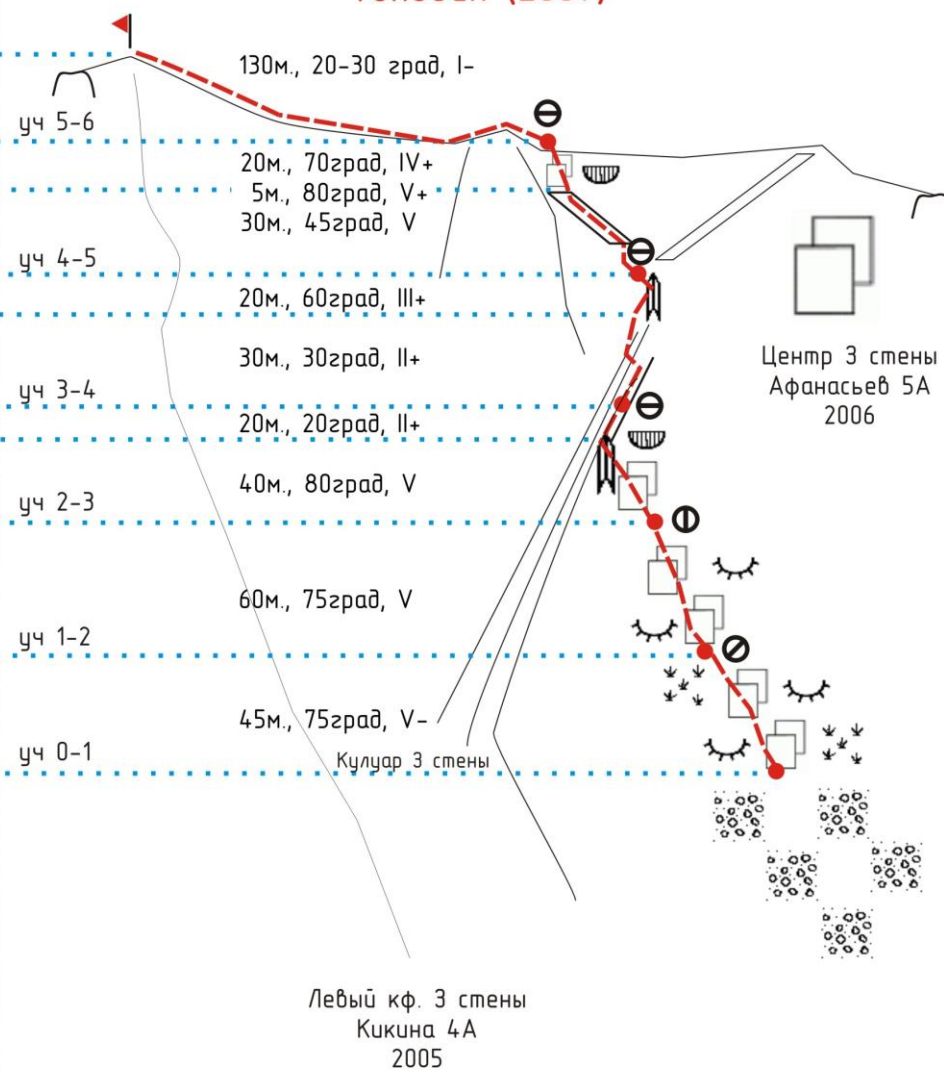


фото: Панова А. 14 мая 2018



№ участка	Наименование и количество крючьев (ИТО через дробь)					Пункты страховки, характеристика в символах	Линия маршрута в символах УИАА	Сложность участка в символах	Протяженность участка, м	Крутизна, °
	Якорные	Закладные	Френды	Ледовые	Шлямбурные					
5-6	-	-	-					I-	130	20-30
4-5	3 - 5	2 2 -	2 - 2			⊖		IV V+ V	20 5 30	70 80 45
3-4	- -	3 2	1 2			⊖		III+ II+	20 30	60 30
2-3	- 2	- -	2 3			⊖		II+ V	20 40	20 80
1-2	6	2	7			⊖		V	60	75
0-1	7	-	6			⊘		V-	45	75

3. Характеристика действий команды

3.1 Краткое описание прохождения маршрута. Сопровождается фотоиллюстрацией (не менее 8шт. фотографий размером 13*18 см) ключевых участков маршрута, участков V, VI категории сложности, характеризующих рельеф, крутизну, применяемые технические средства и приемы, способы страховки. На фото отмечают точки начала и конца участка

№ участка	Описание	Номер фото
0-1	Вверх по скалам и травяным полкам, постепенно забирая левее. Страховка френды и якоря, неудобная полувисячая станция на френдах. 45 м, 75 град., V-	1,2,3
1-2	Продолжение движения по скалам с небольшими полками до небольшой вертикальной плиты. Станция на этой плите на якоре и закладках. Страховка на якорях и френдах. Станция неудобная висячая. 60 м, 75 град., V	3,4
2-3	Обход плиты справа, далее влево вверх до правого внутреннего угла. Вверх по углу выход на гребень контрфорса, участок проходится лазаньем. Удобная станция за балду, страховка: френды, якоря. Станцию лучше делать не сразу после выхода на гребень контрфорса, а пройдя около 20 м, что позволит на следующей веревке (уч. 3-4) дойти до удобного места для станции. 40 м, 80 град., V	4,5,6
3-4	По гребню контрфорса 30 м, и далее по разрушенному левому внутреннему углу вправо вверх (20 м, III+) до явно выраженной косой полки слева по ходу. Удобная станция за выступ.	7
4-5	Влево вверх 5 м, потом по косой наклонной полке влево 30 м до ее окончания (V, 45 град), переход с полки влево на скалы (V+, 5м, 80 град) и движение вверх обходя нависания до основного гребня 20 м, IV.	7,8,9,10,11
5-6	Держась правее по гребню до вершины. 130 м. 20-30 град., I-	12

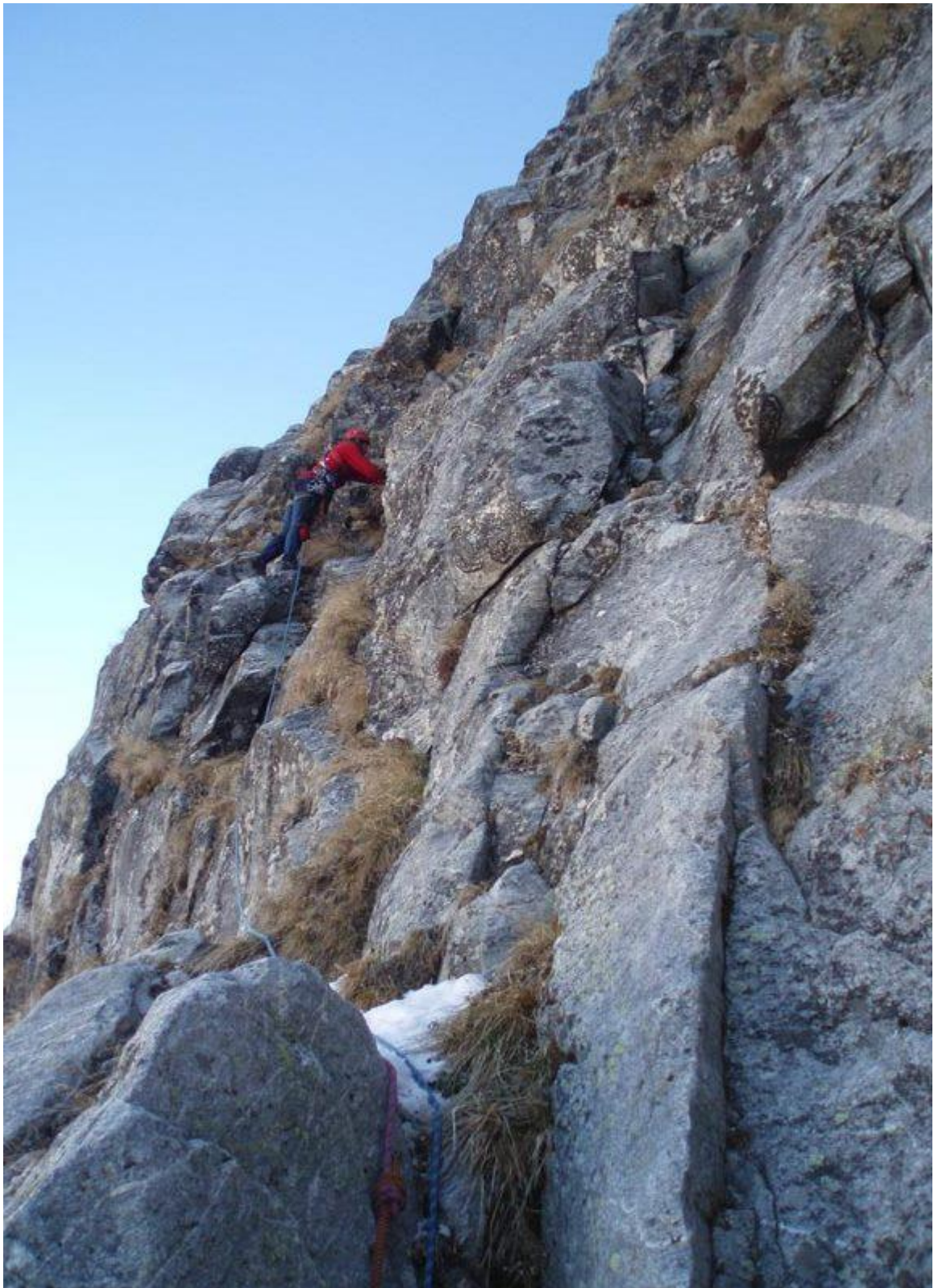


Фото 1. Первопроходцы в начале маршрута. Фотография из отчета.

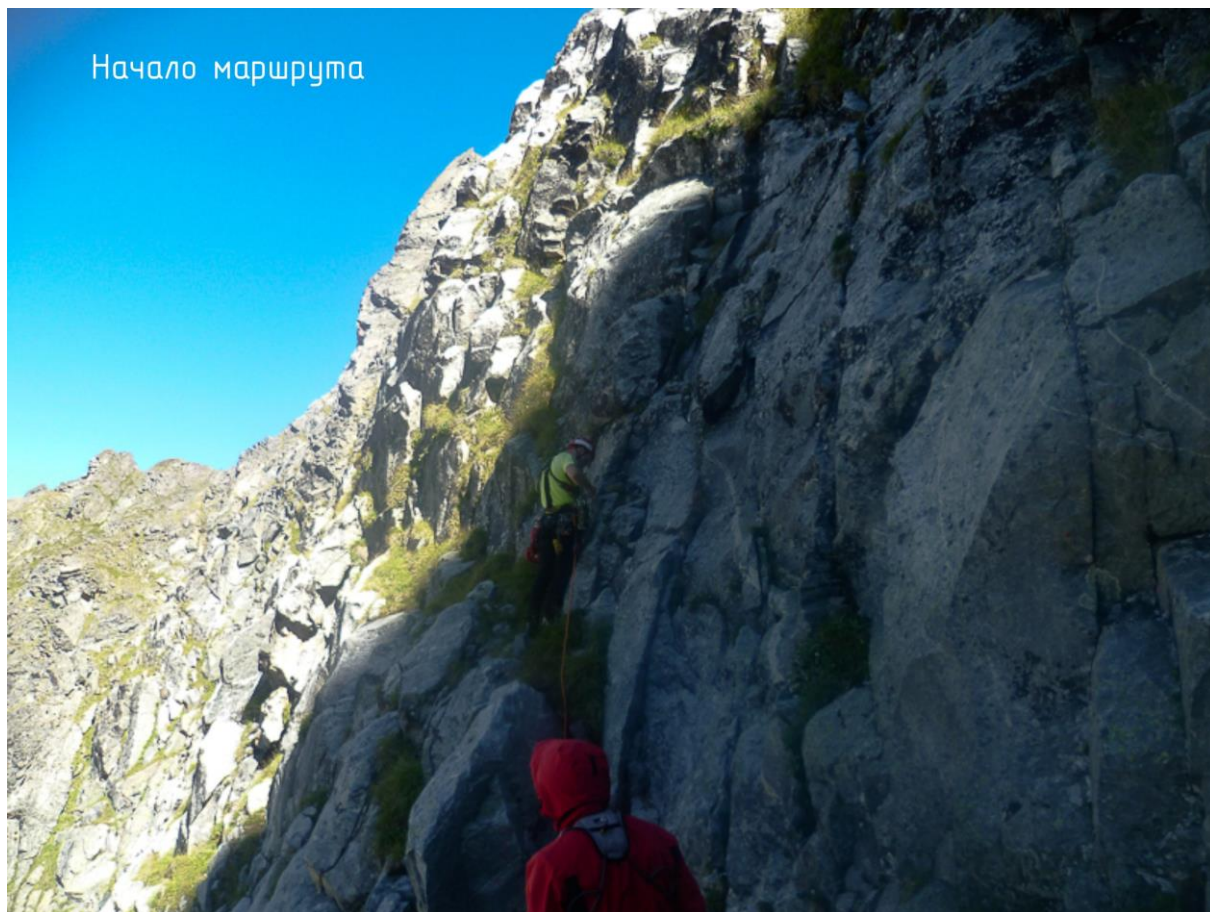


Фото 2. Начало маршрута. ИСАлып - 2018 г.



Фото 3. На станции 1. ИСАлып - 2018 г.



Фото 4. Перила на уч. 1-2. ИСАльп - 2018 г.

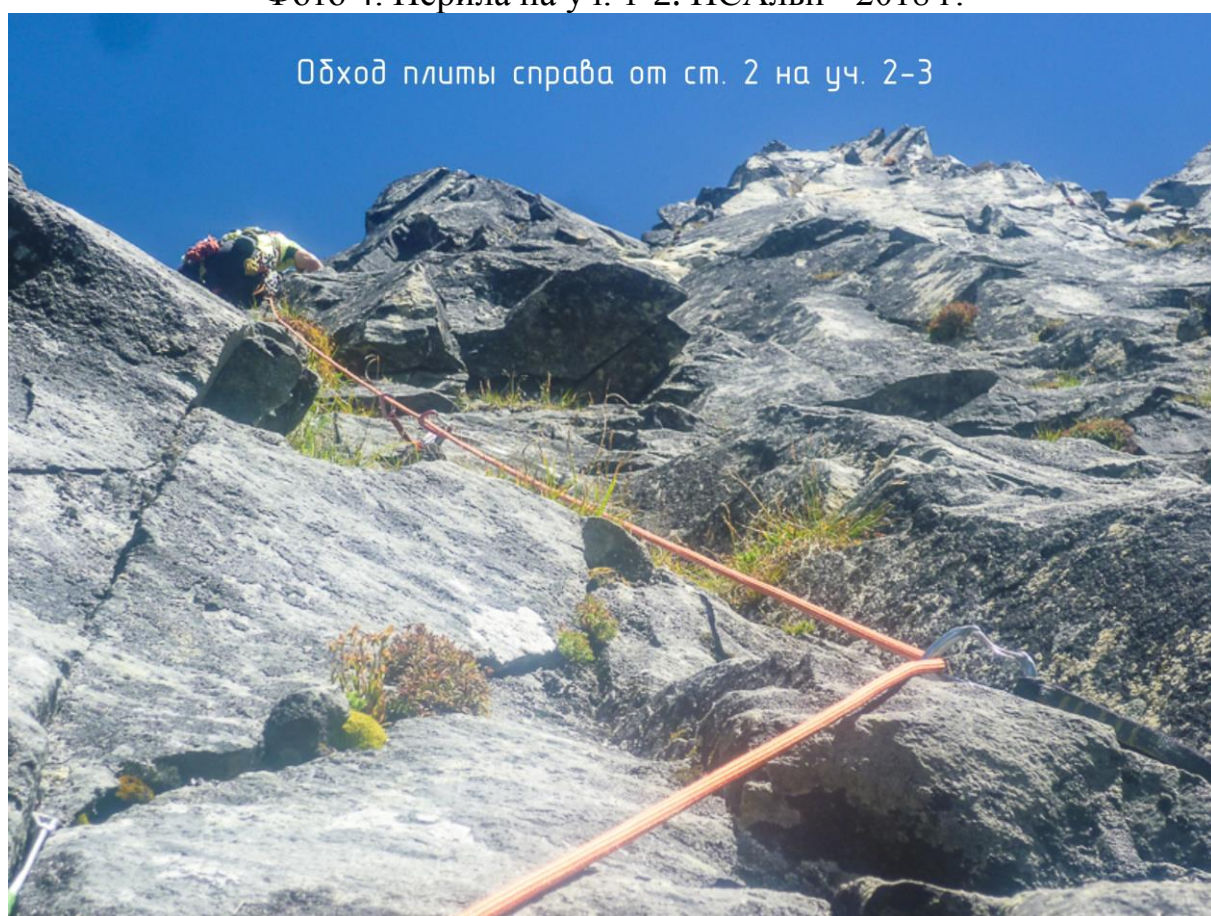


Фото 5. От станции 2 обход плиты справа. ИСАльп - 2018 г.

На уч. 2-3 правый внутренний угол перед выходом на кф.

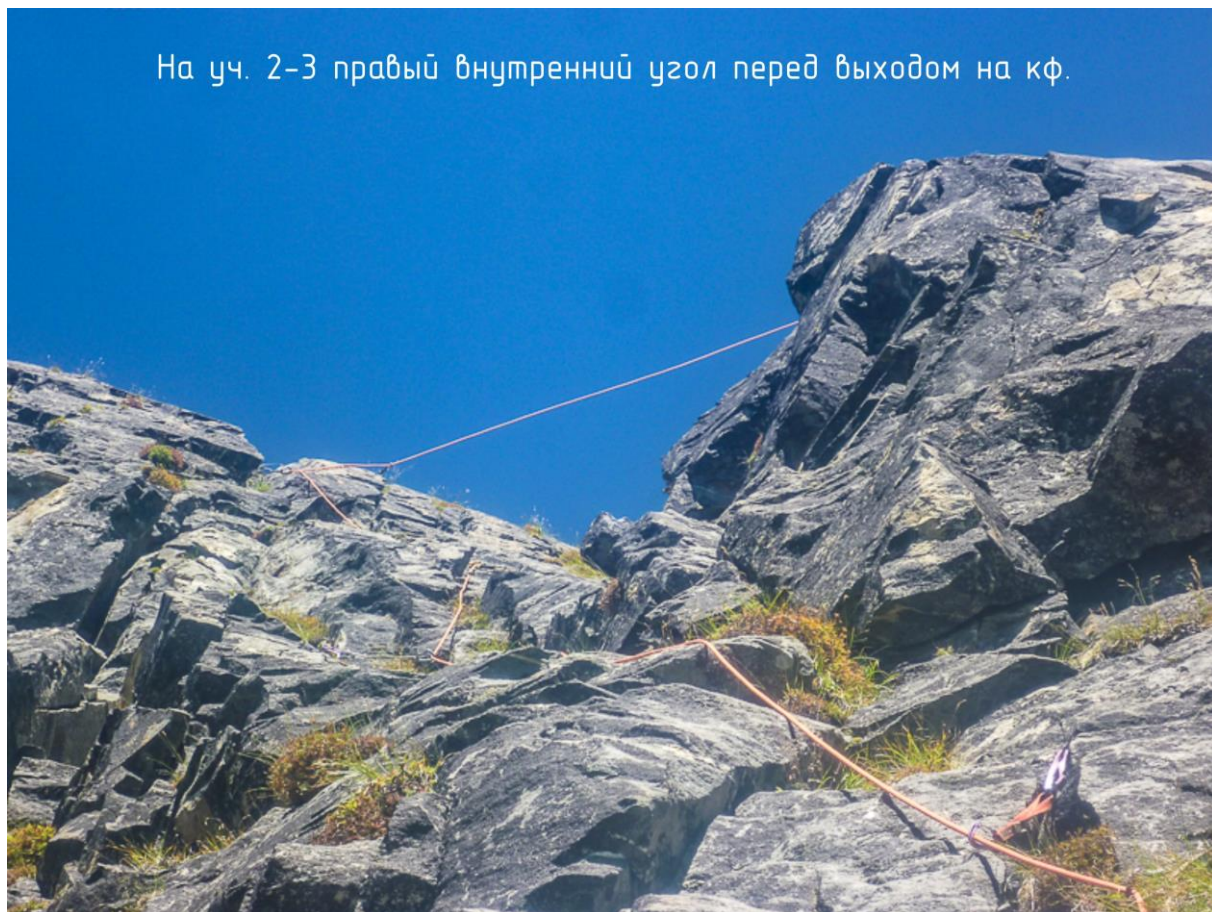


Фото 6. Правый внутренний угол на уч. 2-3. ИСАлып - 2018 г.

После левого внутреннего угла перед косой полкой на ст. 4



Фото 7. Выход из левого внутреннего угла к станции 4. ИСАлып - 2018 г.

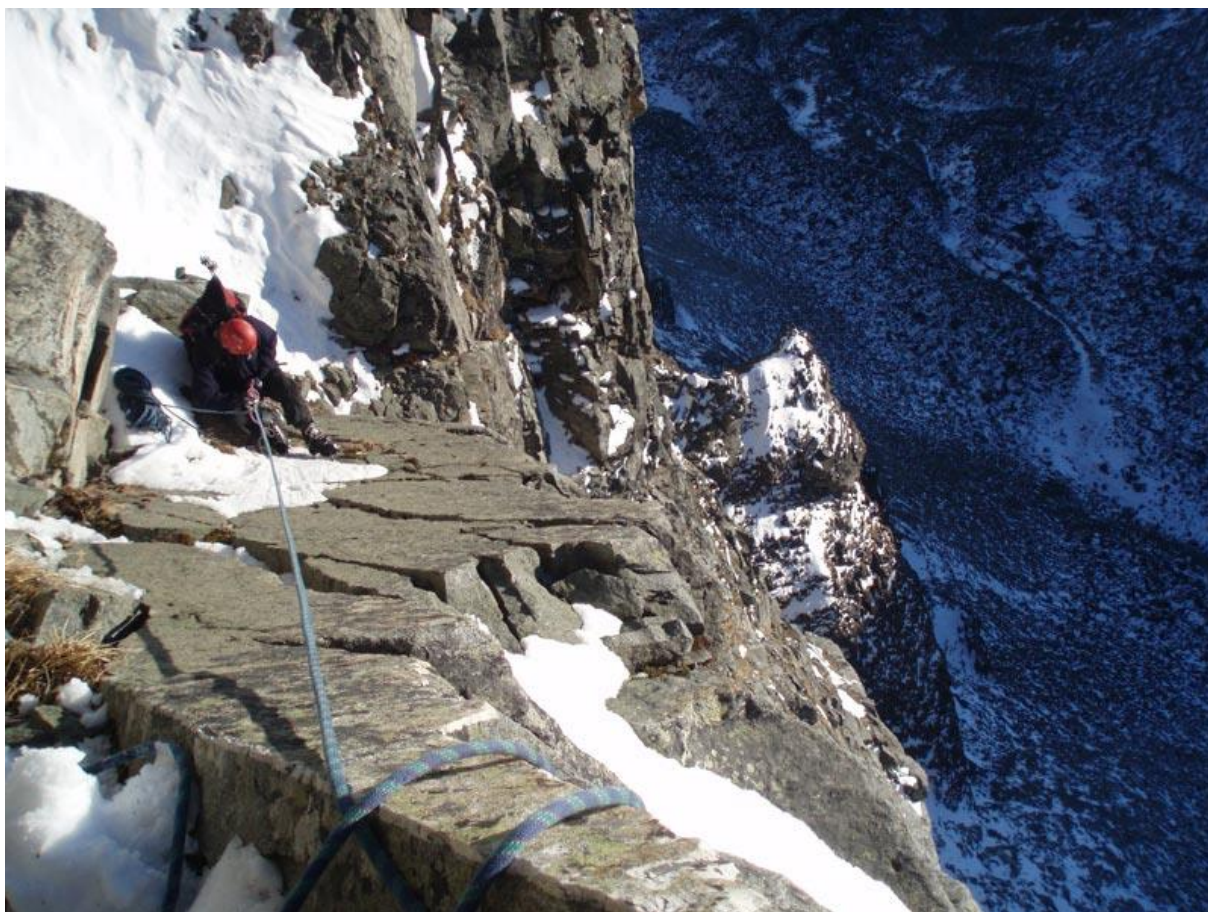


Фото 8. Первопроходцы на станции перед косой полкой.



Фото 9. На косой наклонной полке. ИСАльп - 2018 г.



Фото 10. Первопроходцы на косо́й наклонной полке.



Фото 11. На уч.4-5 переход с полки на стену. ИСАльп - 2018 г.



Фото 12. Выход на гребень. Головин А.Ю. – автор маршрута.

3.2 Фото команды на вершине у контрольного тура



Фото 3.2.1 Команда первопроходцев на вершине:
Журавлев Е., Головин А., Халов А., фото – Перепечин А. (13 октября 2007).



Фото 3.2.2 Команда Иркутской секции альпинизма на вершине:
Коршунов М., Рудьман А., фото – Войличенко С. (17 августа 2018).

3.3. Оценка безопасности маршрута. Варианты наличия связи на маршруте. Рекомендации для последующих восходителей. Подробная информация о спуске с вершины с указанием ориентиров. Заключение о предварительной оценке маршрута в сравнении с классифицированными маршрутами той же категории сложности, имеющимися в опыте восхождений у участников команды.

Маршрут продолжает оставаться относительно монолитным. Живые камни встречаются на полках, но нитка маршрута практически все время разводит лидера и страхующего от вертикальной линии.

Маршрут достаточно популярен и пройден несколькими иркутскими командами, однако, отчеты этих восхождений отсутствуют, как и точное число прохождений, только нам известно не менее 4-х. Наше восхождение было сделано по художественному отчету, выдержки из которого были приведены в нашем отчете. Заявленная первопроходцами сложность маршрута согласуется с аналогичными соседними альпинистскими маршрутами на пики Аршан и Броненосец. Субъективно по сложности пройденный маршрут находится между 4А на Аршан Клепикова (2016) и 5А на Броненосец Афанасьева (2006), эти указанные маршруты были пройдены нашей командой этим летом при схожих благоприятных погодных условиях.

4. Характеристика метеоусловий *(10)

4.1. Подтверждение данных, указанных в Паспорте восхождения, скриншотами метеосводок с сайтов: <https://www.mountain-forecast.com>, <https://www.meteoblue.com>, <http://worldweather.wmo.int/en/home.html>, <https://meteoinfo.ru/forecasts>, <https://www.gismeteo.ru/>

*(10) заполняется **ТОЛЬКО** при подаче отчёта для участия в Чемпионате России или Федеральных Округов и **ТОЛЬКО** в случае, неблагоприятных метеоусловий.