

ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

1. Район: Восточный Саян, Тункинские Гольцы, раздел 6.1.2
2. Любви. 2121 м. «Лед Любви» З кулуару С гребня.
3. Предлагается 3Аз кат. сл. (первопрохождение)
4. Характер маршрута: комбинированный.
перепад высоты маршрута: 940 м.;
средняя крутизна всего маршрута: 27°;
средняя ключевой части: 45°;
протяженность всего маршрута: 2050 м.;
IV-V кат. сл.: 25 м.;
5. Использовано «крючьев» на маршруте всего : 16
из них оставлено: 0;
ледовых: 16;
закладных: 0;
6. Количество ходовых часов (на маршруте): 8 ч., 0 дней.
Начало маршрута: 09:20 14 января 2018 г.
Выход на вершину: 17:20 14 января 2018 г.
Возвращение в БЛ: 19:20 14 января 2018 г.
Ходовых часов из БЛ в БЛ: 12ч.
7. Руководитель и тренер: Войличенко С.К., КМС, инструктор III кат.
Участники: Жданов Д. (III); Рудьман А. (III); Серебренников Е. (III)
8. Ответственный за отчет: Войличенко С.К. kim@inbox.ru
9. Организация: Иркутская секция альпинизма.

Иркутск – 2018



Рис. 1: Маршрут «Лед Любви».

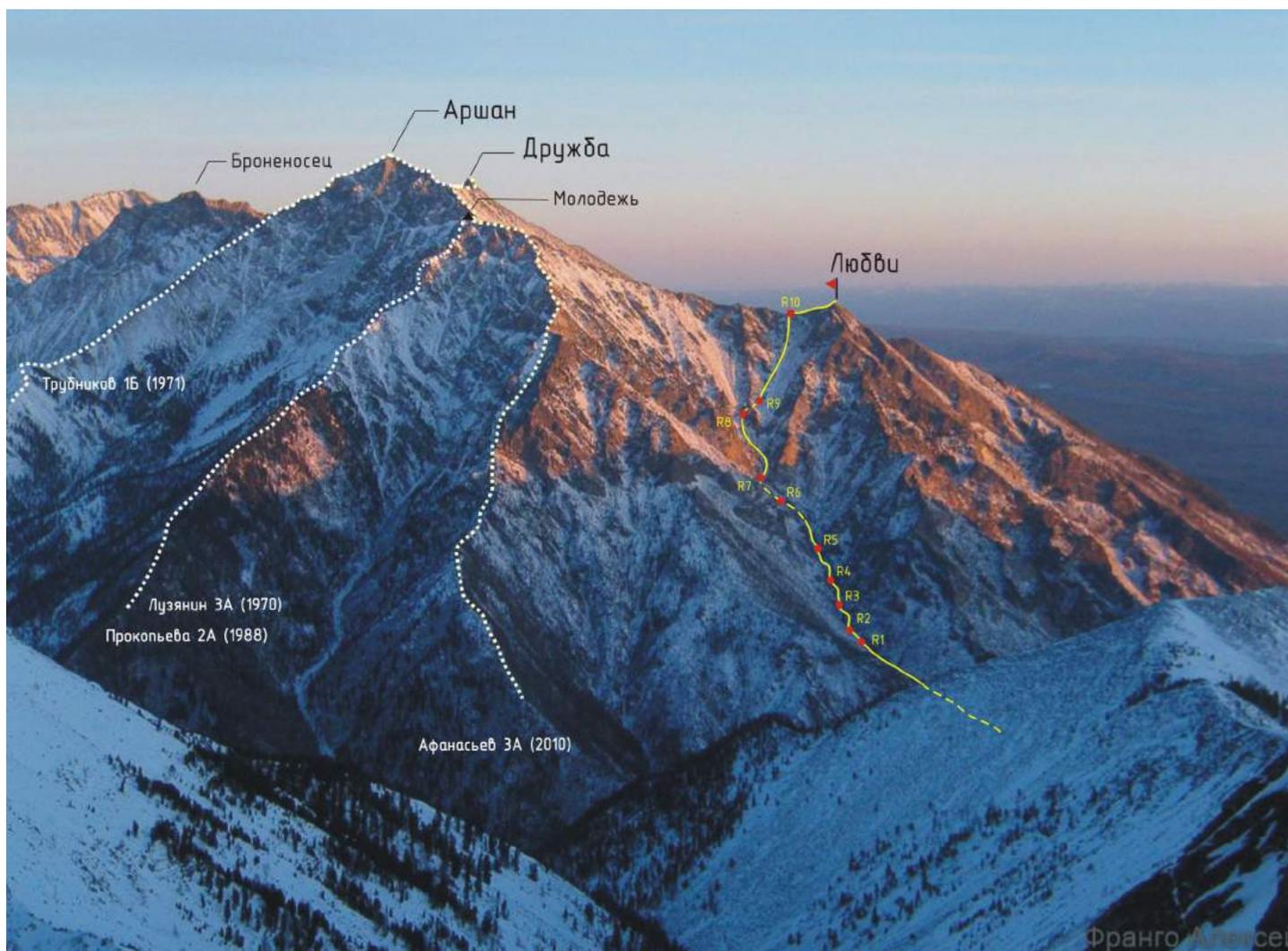


Рис. 2: Панорама района восхождения. Пройденный маршрут показан желтой ниткой. Фотография сделана Франго А. с вер. Трехглавая в янв. 2017 г.

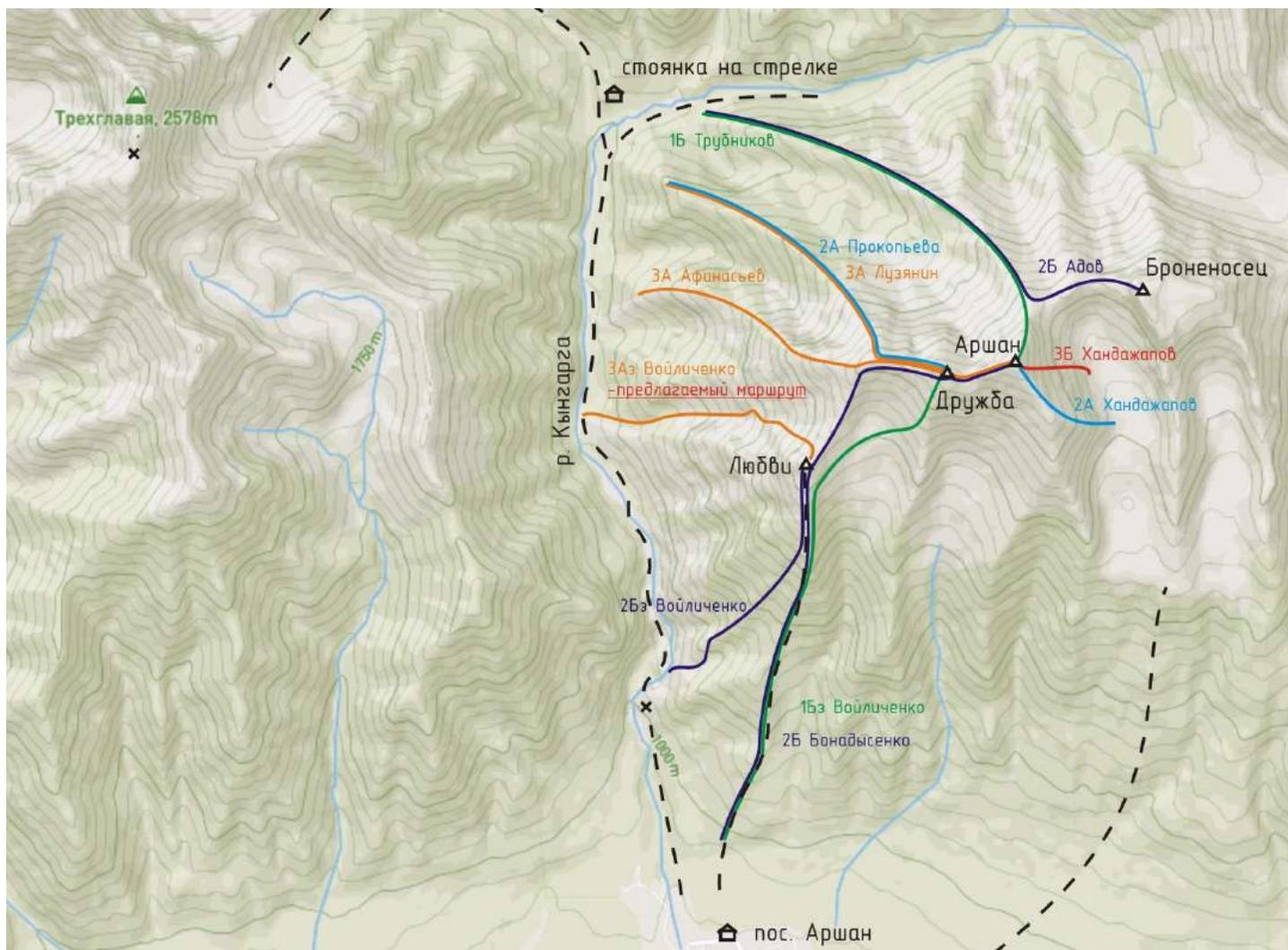


Рис. 3: Карта-схема района восхождения. Взаимное расположение маршрутов и вершин в районе пика Аршан. Цветом показана категория маршрутов. Пройденный маршрут – оранжевая линия – подписан как «3Аз Войличенко-предлагаемый маршрут».

Краткий обзор района и тактических действий.

Пик Любви 2121м. (по GPS) расположен в западном отроге хребта Тункинские Гольцы вблизи пос. Аршан. В гребне отрога выделяются несколько пиков: Дружба (2500м. по клсф.), Аршан (2546м. по клсф.) и Броненосец (2430м. по клсф.). С запада отрог ограничен ущельем р. Кынгарга, с востока пер. Артемьевский.

С северной стороны п. Любви представляет собой сильно разрушенные нависающие скалы, восточные склоны являются смежными со склонами цирка Дружбы, сложены курумом и крупными скальными обломками, западная сторона представляет собой ряд сильно разрушенных контрфорсов, опускающихся на дно ущелья Кынгарги, в нижней части покрыты растительностью.

В июне 2014 г. сильные проливные дожди вблизи пос. Аршан спровоцировали сход мощных водно-каменных селей в Тункинскую долину и в ущелье Кынгарги. Сильно изрезанные западные склоны п. Любви и п. Молодежи спровоцировали множество селевых потоков, один из наиболее сильных потоков сошел по западному кулуару северного гребня. Вынос из кулуара многолетних осадочных материалов до коренных пород привел к процессу активного намерзания воды на голых скалах в зимний период – образованию водопадного льда, наиболее часто именуемого в Восточных Саянах как «ледотоки».

В мае 2016 г. группой туристов был совершен спуск по данному кулуару с выходом по Кынгарге в Аршан, отчет можно посмотреть на nature.baikal.ru/text.shtml?id=608.

Восхождение на пик Любви 2121м. по 3 кулуару С гребня и его оценка сделаны участниками Иркутской секции альпинизма как на основании опыта аналогичных маршрутов по ледотокам, пройденных в Восточных Саянах за последние годы (Войличенко 2Бз 2015 на пик Любви и Войличенко 3Аз 2016 на 2690м.), так и на основании опыта прохождения уже классифицированных ледовых маршрутов в районе Мунку-Сардык (Афанасьев 2А, Перепечин 3А).

Тактические действия и рекомендации. Командой на маршрут было взято скальное, ледовое и ИТО снаряжение. Ключевые участки на маршруте связаны с водопадным льдом. Скальные участки при правильном раскручивании верхних сбросов не требуют применения скального снаряжения. Благоприятным периодом для восхождений можно считать зимний период с декабря по март включительно. Данный маршрут можно рекомендовать как учебным группам в качестве первой-второй 3А, так и спортивным группам в тренировочных целях. При движении по водопадному льду следует помнить, что лед намерзает уступами и при срыве высока вероятность упасть на полку.

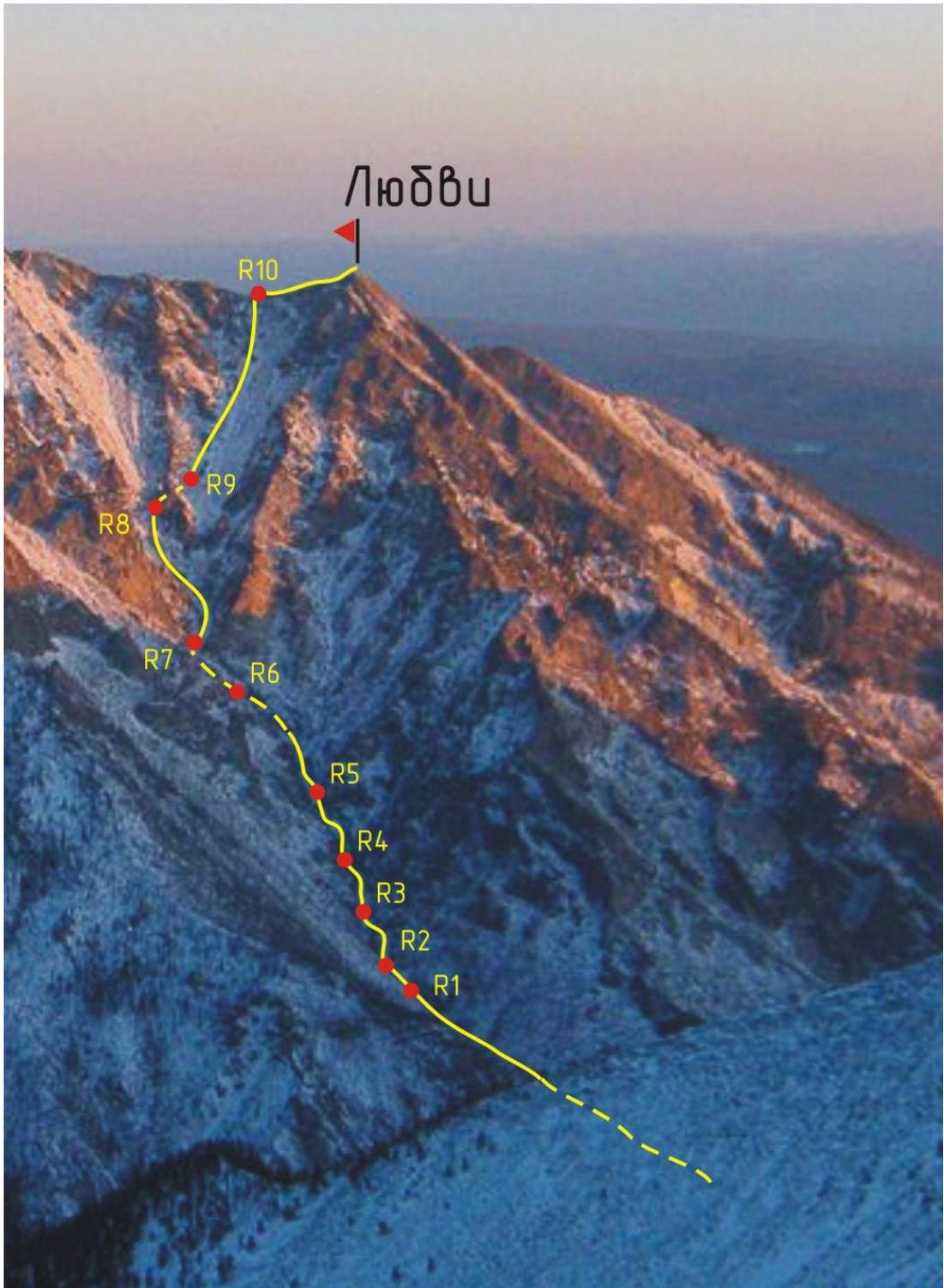


Рис. 4: Техническая фотография нитки маршрута.

Схема в символах UIAA маршрута «Лед Любви» на Любви по З кулуару С гребня

N уч.	лед.	скал.	итого	UIAA	характер
0-11	16	-	16		2050м., 27 град, (3Аэ) H = 2121м.
10-11	-	-	-		120м., 10 град, I-
9-10	-	-	-		320м., 38 град, II-
8-9	-	-	-		H = 1900м. 40м., 35 град, I+
7-8	-	-	-		120м., 20-35 град, I-II
6-7	-	-	-		100м., 10-35 град, I
5-6	2	-	2		240м., 20-35 град, I-II H = 1610м.
4-5	4	-	4		60м.: 40м., 45 град, III
3-4	4	-	4		40м.: 10м., 60 град, IV-
2-3	6	-	6		H = 1510м. 40м.: 15м., 75-85 град, V
1-2	-	-	-		70м., 35 град, II-
0-1	-	-	-	900м., 20 град, I H = 1180м.	
N уч.	лед.	скал.	итого	UIAA	характер

Рис. 5: Схема маршрута в символах UIAA.

Описание маршрута восхождения

В день восхождения погода была ясная и безветренная, температура днем -20°C . Группа вышла из БЛ в пос. Аршан в 07:20 14 января 2018.

Подход. Из пос. Аршан двигаться в сторону «стрелки Кынгарги» около 2 ч. до перерезающего тропа с правой стороны по ходу огромного селевого выноса, образовавшегося летом 2015 г. в результате сильнейшего ливня.

Общее описание маршрута. По валунам селевого конуса вверх до начала льда примерно час ходу. Каскад сложных ледовых стенок на скальных сбросах проходит в лоб. Двигаемся по фирну в узком снежно-ледовом кулуаре, огибая мощную скалу-останец слева. Выход в зону скальных сбросов, образованных скальной грядой, расчленяющей напополам склон между пиком Молодежи и пиком Любви - переход через скальную гряду по небольшому кулуару у основания сбросов. По каменисто-снежному склону до понижения в гребне, оставляя скальную гряду слева. С перемычки до пика Любви.

Описание по участкам. До начала подъема 2ч. ходу из БЛ: высота 1180м, координаты $51^{\circ}56'31.62''$ С. Ш. и $102^{\circ}25'20.00''$ В. Д., далее до льда еще 1ч. ходу (уч.0-2.).

уч.0-1. По валунам селевого конуса выноса вверх (около 900м, 20° , I).

уч.1-2. Обходя 7м ледовую стенку по скальным плитам слева (70м, 35° , II-).

Каскад сложных ледовых стенок, перила: высота 1510м, около 3.5ч, 140м (уч.2-5.).

уч.2-3. Ледовый сброс проходит по левому винту (40м: 15м., $75-85^{\circ}$, V).

уч.3-4. Ледовая стенка по диагонали влево (40м: 10м, 60° , IV-).

уч.4-5. Ледовый каскад из двух ступеней (60м: 40м, 45° , III).

Снежно-ледового кулуар: высота 1610 м, до выхода на склон через скалы 2.5ч ходу 500м (уч.5-9.).

уч.5-6. По фирну одновременно в ледово-снежном кулуаре (240м, $20-35^{\circ}$, I-II).

уч.6-7. По кулуару, огибая живописную скалу «Пегас» слева (100м, $10-35^{\circ}$, I-II).

уч.7-8. Ориентируясь на скалу «Пирамиду» подойти к правому углу основания сбросов по типу бараньих лбов (120м, $20-30^{\circ}$, I-II).

уч.8-9. Неприметный кулуар у основания сбросов вправо вверх (40м, 35° , I+).

Склон СЗ экспозиции: высота около 1900м, до вершины 440м, 1ч. ходу (уч.9-11.).

уч.9-10. По каменисто-снежному склону до понижения в гребне (320м, 38° , II-).

уч.10-11. По гребню до вершины (120м, 10° , I-).

Вершина 2121м, на маршруте 8ч., $51^{\circ}56'43.88''$ С. Ш. и $102^{\circ}26'24.75''$ В. Д.

Спуск. По тропе Ю гребня в пос. Аршан около 2ч. ходу.



Рис. 6: Начало маршрута уч.0-1. Селевой конус выноса из-под пиков Молодежи и Любви.



Рис. 7: На уч.2-3. Ледовый сброс проходится по левому винту 40 м. (15м., 75-85°, V)



Рис. 8: На уч.3-4. Ледовая стенка по диагонали влево 40 м. (10м., 60°, IV-).

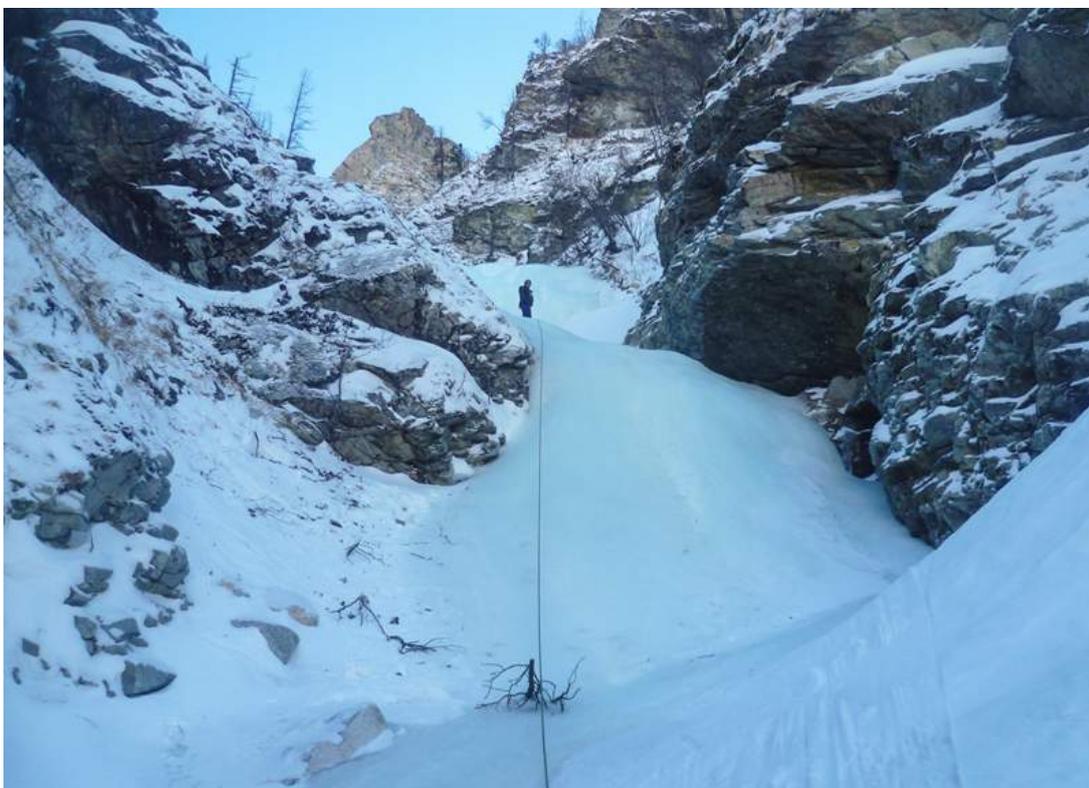


Рис. 9: На уч.4-5. Фото с перил на ледовом каскаде из двух ступеней 60 м. (40м., 45°, III).



Рис. 10: Начало уч.5-6., вид сверху. Переход со льда в ледово-снежный кулуар.



Рис. 11: На уч.5-6. По фирну в ледово-снежном кулуаре в направлении к скале-останцу «Пегасу».



Рис. 12: На уч.5-6. В кулуре (240м. 20-35°, I-II), преодолевая короткие ступени натечного льда.

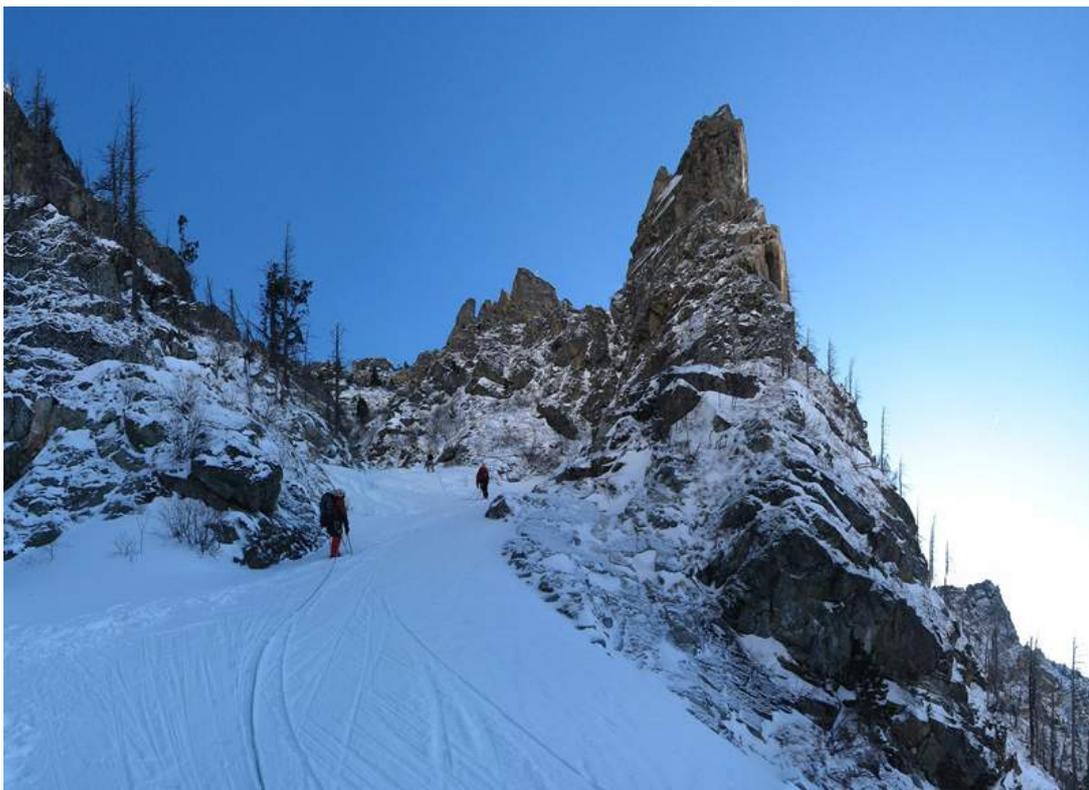


Рис. 13: На уч.6-7. Левый крюк в обход «Пегаса».



Рис. 14: На уч.7-8., вид сверху. Верхняя часть ледово-снежного кулуара.



Рис. 15: На уч.7-8. Верхняя часть ледово-снежного кулуара. На фоне скалы «Пирамида». Для оценки масштабов см. фото 16 у «основания сбросов».

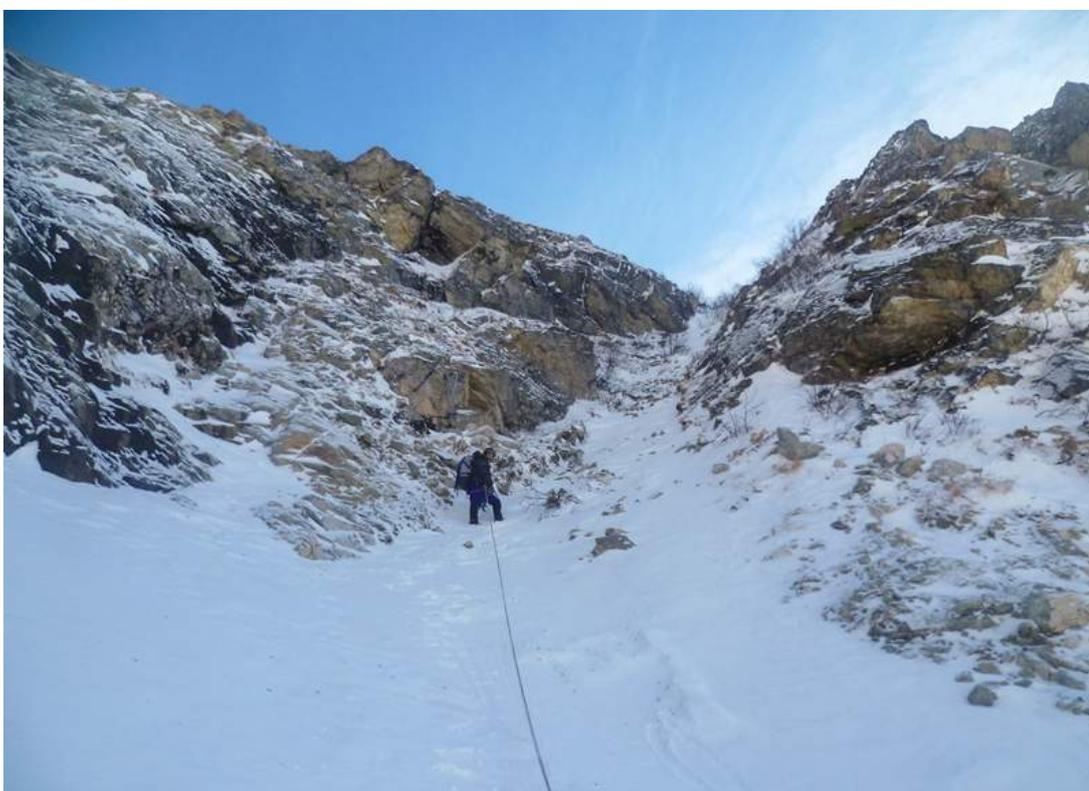


Рис. 16: На уч.8-9. Неприметный кулуар у основания сбросов вправо вверх (40м, 35°, I+).



Рис. 17: На уч.9-10. По каменисто-снежному склону до понижения в гребне (320м, 38°, II-).



Рис. 18: Фото на вершине пика Любви: Рудьман А., Войличенко С., Серебренников Е.