

**Запорожская Областная Федерация Спортивного Туризма
Горный Клуб «Подъем»**

О Т Ч Е Т

о горном туристском спортивном походе третьей категории сложности
по Западному Кавказу (район Архыза) совершенном
с 20.07.2015 по 31.07.2015 г.

Маршрутная книжка № 43-15

Руководитель группы Владимиров И.П.

Адрес руководителя : г. Запорожье

+38 (050) 8835722

podjom1@gmail.com

Маршрутно-квалификационная комиссия ЗОФСТ рассмотрела отчет и считает, что поход может быть засчитан всем участникам и руководителю как поход третьей категории сложности

Отчет использовать в библиотеке Запорожской Областной Федерации Спортивного Туризма

Оглавление

1. Справочные данные о туристском спортивном походе.
 - 1.1. Параметры похода
 - 1.2. Подробная нитка маршрута
 - 1.3. Изменения маршрута и его причины
 - 1.4. Определяющие препятствия
 - 1.5. Данные об опыте участников
2. Организация туристского спортивного похода
 - 2.1. Общая идея похода
3. График движения и технический отчет
 - 3.1. График движения
 - 3.2. Высотный профиль похода
 - 3.3. Техническое описание прохождения маршрута
 - 3.4. Схема маршрута.
4. Выводы и рекомендации по прохождению маршрута
5. Приложения
 - 5.1. Перечень личного, общественного снаряжения
 - 5.2. Перевальные записки

1. Справочные данные о туристском спортивном походе.

1.1 Параметры похода

Проводящая организация:

Горный Клуб «Подъём»

Место проведения:

Страна:

Российская Федерация

Область:

Карачаево-Черкесская Республика

Район:

Западный Кавказ

Подрайоны:

Архыз

Общие справочные сведения о маршруте:

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность основной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
Горный	третья	112,0	12	11	20.07.16 – 31.07.16

1.2. Подробная нитка маршрута

Нитка маршрута заявленная:

п. Архыз – р. Белая – пер. Клюковского (1А, 2800) - пер. Дорбун (1А, 2850) –р. Бурная - пер.Воронцова-Вельяминова (1Б, 3050) – лед. Азимба - пер.Азимба (2А, 3100) - лед. Аманауз – р. Аманауз - р. Псыш – р. Кышлыасу – пер. Заячьи ушки (1А, 2980) – р. Чучхурка – в. София (2А, 3640 рад.) - пер. Кожухова (2А, 3400) – р. Ак-айры – р. София - п. Архыз

Запасной вариант:

п. Архыз – р. Белая – пер. Клюковского (1А, 2800) - пер. Дорбун (1А, 2850) –р. Бурная - пер.Воронцова-Вельяминова (1Б, 3050) – лед. Азимба - пер.Азимба (2А, 3100) - лед. Аманауз – р. Аманауз - р. Псыш – р. Кышлыасу – пер. Заячьи ушки (1А, 2980) – р. Чучхурка – в. София (2А, 3640 рад.) - пер. Кожухова (2А, 3400) – р. Ак-айры – р. София - п. Архыз

Нитка маршрута пройденная:

п. Архыз – р. Белая – пер. Клюковского (1А, 2800) - пер. Дорбун (1А, 2850) –р. Бурная - пер.Воронцова-Вельяминова (1Б, 3050) – лед. Азимба - пер.Азимба (2А, 3100) - лед. Аманауз – р. Аманауз - р. Псыш – р. Кышлыасу – пер. Заячьи ушки (1А, 2980) – р. Чучхурка – в. София (2А, 3640 рад.) - пер. Кожухова (2А, 3400) – р. Ак-айры – р. София - п. Архыз

1.3. Причины изменения маршрута

Маршрут пройден по заявленному запасному варианту в связи с тем, что из-за задержки в пути приехали в п. Архыз на день позже и пропуск в погранзону получили так же на день позже предполагаемого срока..

1.4. Определяющие препятствия

За время похода всего пройдено:

- 7 перевалов и вершин: Азимба (2А), Кожухова (2А), Воронцова-Вельяминова (1Б), Дорбун (1А), Клюковского (1А), пер. Заячьи ушки (1А), совершено восхождение на в. София по маршруту 2А к.с.

из них:

2А - 3 (пер. Азимба, пер. Кожухова, в. София)

1Б - 1 (пер. Воронцова-Вельяминова)

1А - 3 (пер. Клюковского, пер. Дорбун, пер. Заячьи ушки)

Все участники прошли маршрут в полном объеме.

1.4. Данные об опыте участников

1	Владимиров Игорь Павлович	1971		4 ГУ Ц. Кавказ 3 ГР З. Кавказ	руководитель
2	Шевчук Наталья Михайловна	1975		2ГУ Зап. Кавказ	завхоз
3	Петлеваный Владимир Викторович	1976		2ГУ Зап. Кавказ	участник
4	Полонский Алексей Владимирович	1989		2ГУ Зап. Кавказ	участник
5	Недоступ Виктор Федорович	1965		1ГУ Зап. Кавказ	участник
6	Соловьев Андрей Николаевич	1967		2ГУ Зап. Кавказ	участник
7	Козлов Александр Владимирович	1974		2ГУ Зап. Кавказ	участник

2. Организация туристского спортивного похода

2.1. Общая идея похода

Поход задумывался как мероприятие по совершенствованию снежно-ледовой и скальной техники участников на естественном рельефе.

В районе Архыза возможно в сжатые сроки провести технически насыщенный и разнообразный по характеру препятствий поход третьей категории сложности.

В тоже время маршрут дает возможность познакомиться с живописной и очень разнообразной природой Архыза.

Также участники ставили цель совершить восхождение на вершину София.

Хотя большая часть маршрута проходит в пограничной зоне, пограничное управление в Черкесске выдает пропуска во все ущелья района, ограничивая

только выход на ГКХ и ночевки в стометровой зоне от линии границы. Единственное неудобство – необходимость заказывать пропуск за два месяца.

Поход проводился в рамках сборов Горного клуба «Подъём» на Западном Кавказе, что позволило оптимально решить транспортную проблему проезда из Украины в Архыз с помощью заказанного автобуса.

Район Архыза является наиболее доступной частью Кавказа в плане времени и стоимости проезда. Существует возможность осуществлять удобные подъезды к месту начала и окончания маршрута, осуществлять заброски, планировать, в случае необходимости аварийные выходы с маршрута.

Планирование маршрута предусматривает линейный маршрут с заброской посередине маршрута. В первой части предусмотрен постепенный набор сложности препятствий от перевалов 1А до 2А категории сложности.

Для подготовки к походу было проведено несколько тренировочных мероприятий: тренировка командного взаимодействия, личной техники, отработка скальной техники и спасательных работ силами группы на скалах о. Хортица. Частично участники уже участвовали совместно в походе 2 к.с. и некатегорийных походах, принимали участие в соревнованиях.

3. График движения и технический отчет

3.1. График движения

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
20.07.15	1	Пос. Архыз – р. Белая	19	пешком
21.07.15	2	р. Белая – оз. Белореченское (2752 м.)	8	пешком
22.07.15	3	оз. Белореченское - пер. Клюковского (Раздельный) (1А, 2800) – пер. Дорбун(1А, 2850) – верховья р.Бурная	7	пешком
23.07.15	4	р.Бурная - лед. Воронцова-Вельяминова	5	пешком
24.07.15	5	лед. Воронцова-Вельяминова – пер. Воронцова-Вельяминова (1Б, 3050) - лед. Азимба - пер. Азимба (3100, 2А) – лед. Аманауз – Аманаузский кругозор	7	пешком
25.07.15	6	Аманаузский кругозор – р. Аманауз до слияния с р. Псыш	11	пешком
26.07.15	7	дневка		
27.07.15	8	р. Псыш – р. Кышлыасу	12	пешком
28.07.15	9	р. Кышлыасу – пер. Заячьи ушки (1А, 2980) – Зеленые озера	7	пешком
29.07.15	10	Восхождение на вершину София (2А, 3637) радиально	10	пешком
30.07.15	11	Зеленые озера - пер. Кожухова (2А, 3400) – Песчаные ночевки	10	пешком
31.07.15	12	Песчаные ночевки – р. Акайры – р. София - п. Архыз	16	пешком

3.2. Высотный график



Общий набор высоты – **6247м**

Сброс высоты – **6247м**

3.3. Техническое описание прохождения маршрута

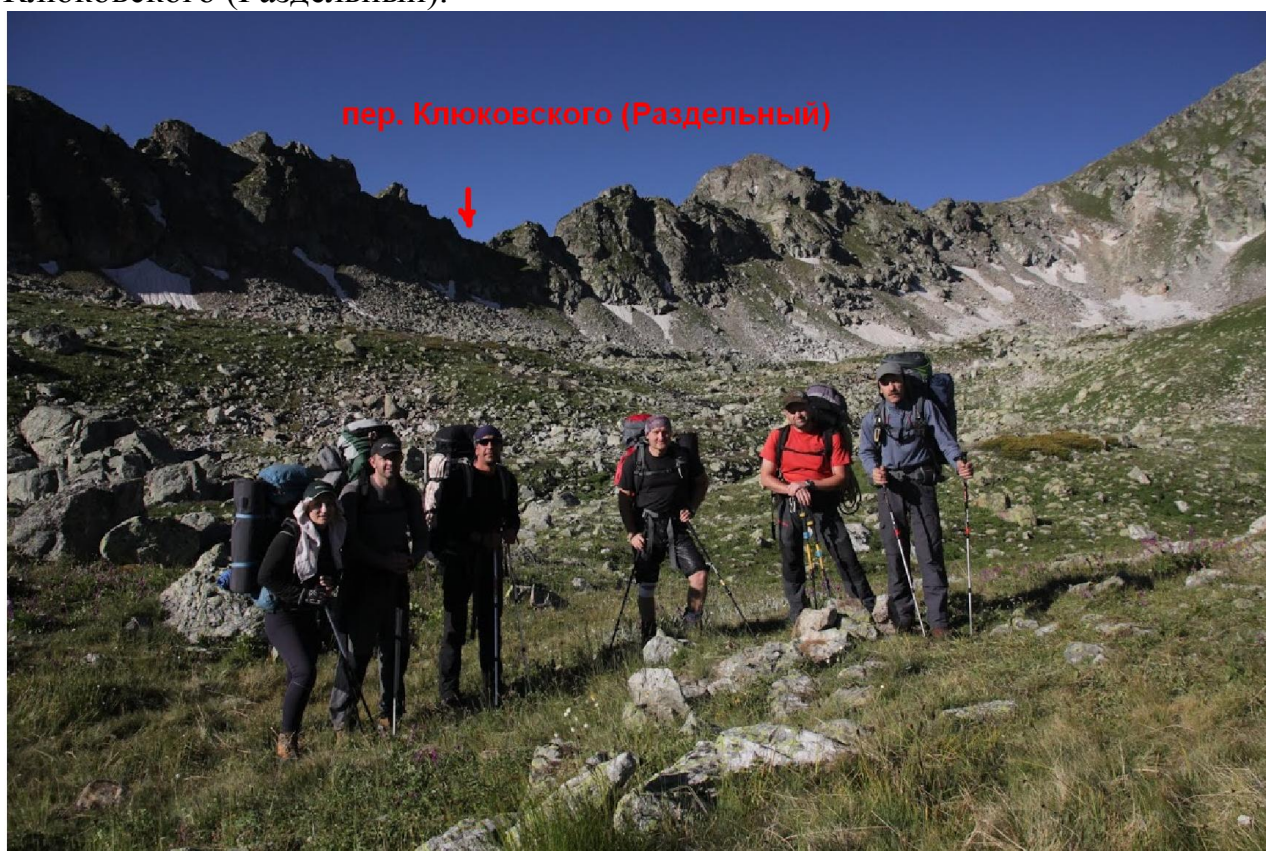
р. Белая – пер. Ключковского (Раздельный) (1А, 2800) – пер. Дорбун(1А, 2850) – р.Бурная

20.07.2015 Переход от пос. Архыз до р. Белая вначале по асфальтированной дороге (до поворота на Мостовые поляны), затем по грунтовой дороге. Заброску оставляем в палаточном лагере Ставропольского ОСЮТУР на слиянии р. Белая и Псыш. Лагерь работает ежегодно в июле и августе и администрация в плане заброски всегда готова оказать помощь. Ночуем на поляне возле одного из рукавов р. Белая.

21.07.2015 От впадения реки Белой в р. Псыш сворачиваем вправо на одну из многочисленных троп, ведущих вдоль реки. Через 20 минут. не доходя 50м до Белореченского водопада поворачиваем вправо на тропу, которая идёт серпантинном вверх по склону.

Около трёхсот метров подъёма по крутой тропе, затем пологий участок над каньоном — и мы в троговой долине (~2100 м.), заболоченной и поросшей густой травой. Далее тропа ведёт вверх по левому (орографически) борту долины. Примерно через 1 км у согнутой снегоизмерительной вышки тропа поворачивает вправо вверх вдоль левого истока реки Белой по направлению к пер. Аю-лю. Стоянка у оз. Белореченское в цирке пер. Аю-лю. Следует упомянуть, что «классический» путь из долины реки Белой на перевал Дорбун сейчас очень сложен для прохождения.

22.07.2015 Начинаем спуск, придерживаясь правого борта цирка. Находим тропу, которая ведет по холмам разделяющим цирк на две части. Затем забираем вправо и обходим хребтик, разделяющий цирки перевалов Айюлю и Олений. Перед нами хребет, отделяющий нас от цирка перевала Дорбун. Движемся в направлении самой низкой точки в этом хребте - пер. Клюковского (Раздельный).



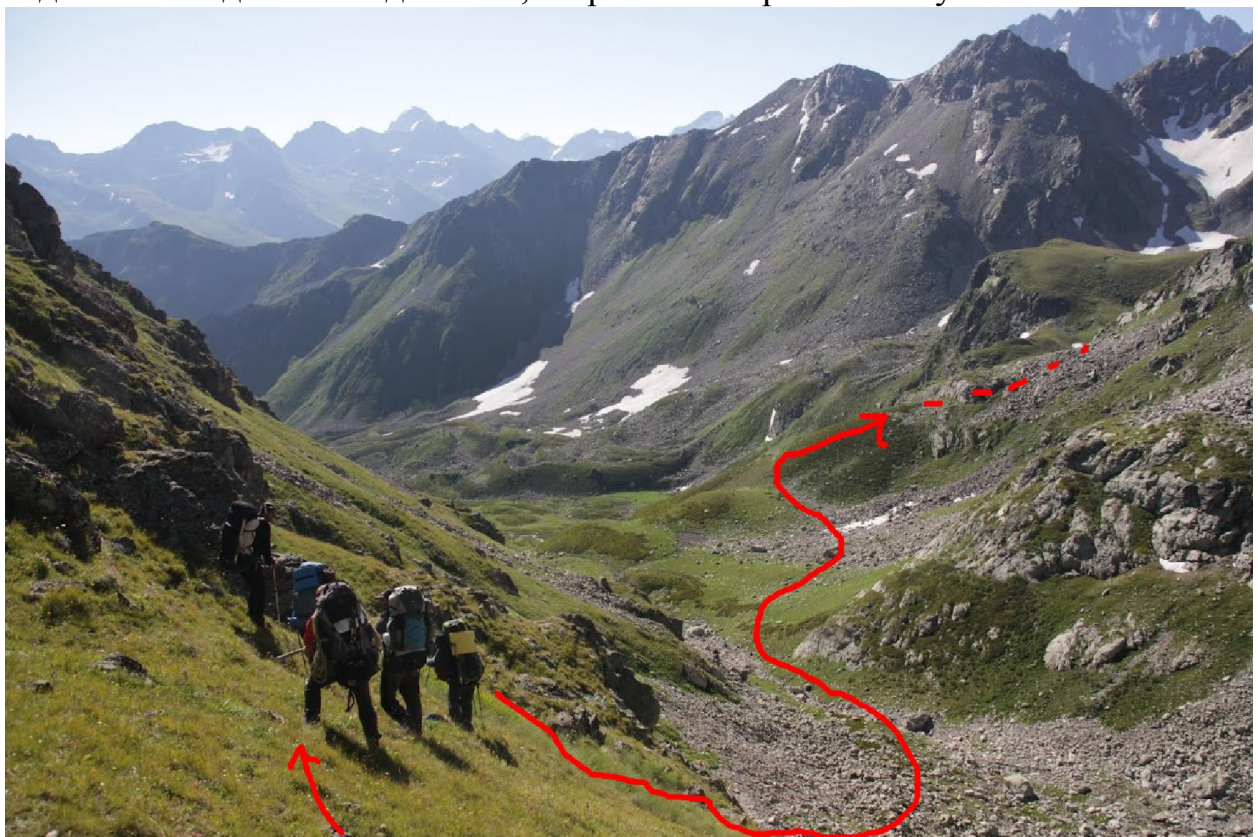


пер. Клюковского (Раздельный)

Через час после выхода со стоянки оказались под перевальным взлетом (60-70 метров по высоте, крутизна около 25 градусов). Подъем на седловину по осыпи и травянистому склону занял 30 минут. В туре на седловине обнаружили записку туристов из Черкесска.



Спускаемся по травянистому склону (перепад высот 60-70 метров, крутизна сначала 30-35 градусов, затем 20-25), забирая влево. Затем движемся вдоль выходов скал, стараясь не терять высоту.



Обходим слева небольшой хребтик и оказываемся у озера Бублик (с островком по середине) под перевалом Дорбун. С седловины до озера мы дошли за 1ч 30 минут.

Подъем на перевал Дорбун по тропе, которая начинается от озера, занял около часа.



Седловина широкая, плоская – "футбольное поле". Мы нашли три тура: один посредине поля, два других по краям – у троп подъема и спуска. В одном из туров обнаружили записку туристов из Черкесска. Начало тропы на спуск (к реке Бурная) находится в левом (по ходу) краю седловины. Оно обозначено туриками .

Спуск в долину р. Бурная: сначала - 5 метров разрушенные скалы (направление движения налево - в сторону перевала Дурицкого), далее - осыпной склон (тропа), вправо вниз по старому ложу ледника, затем – вдоль ручья до слияния с р. Бурная.



С седловины перевала до слияния р. Бурной с ее притоком мы добрались за 2,5 часа.

Переходим вброд на левый берег реки. После этого поднимаемся по тропе, проходящей по крутому левому склону в обход водопада на р. Бурная. Движемся по направлению к пер. Браконьеров. Тропа маркирована турами.



Не доходя взлета пер. Браконьеров становимся на стоянку на одной из площадок. Наблюдаем закат необыкновенной красоты.



лед. Воронцова-Вельяминова - пер. Воронцова-Вельяминова (1Б,3050) - лед. Азимба

23.07.2015 от места ночевки, не доходя взлета пер. Браконьеров, поворачиваем вправо к леднику Воронцова-Вельяминова. По гребню левобережной морены подходим под скалы левого борта.

Классический путь подъема проходит по гребню левобережной морены под скалы левого борта (**постоянно очень камнеопасно!**) и, траверсируя склон выходит на засыпанную снегом (на момент нашего прохождения снег под скалами почти растаял) часть ледника. Затем в связках или по перилам проходится перегиб и выходят на пологую часть ледника.

Отдельные группы, предпочитают в тренировочных целях усовершенствовать навыки работы на ледовом рельефе, поднимаются по центру ледника. До выхода на пологую часть ледника требуется провесить 5-6 веревок перил. Крутизна склона до 30 градусов. Два коротких участка (по 2-3м) 50-60 градусов.

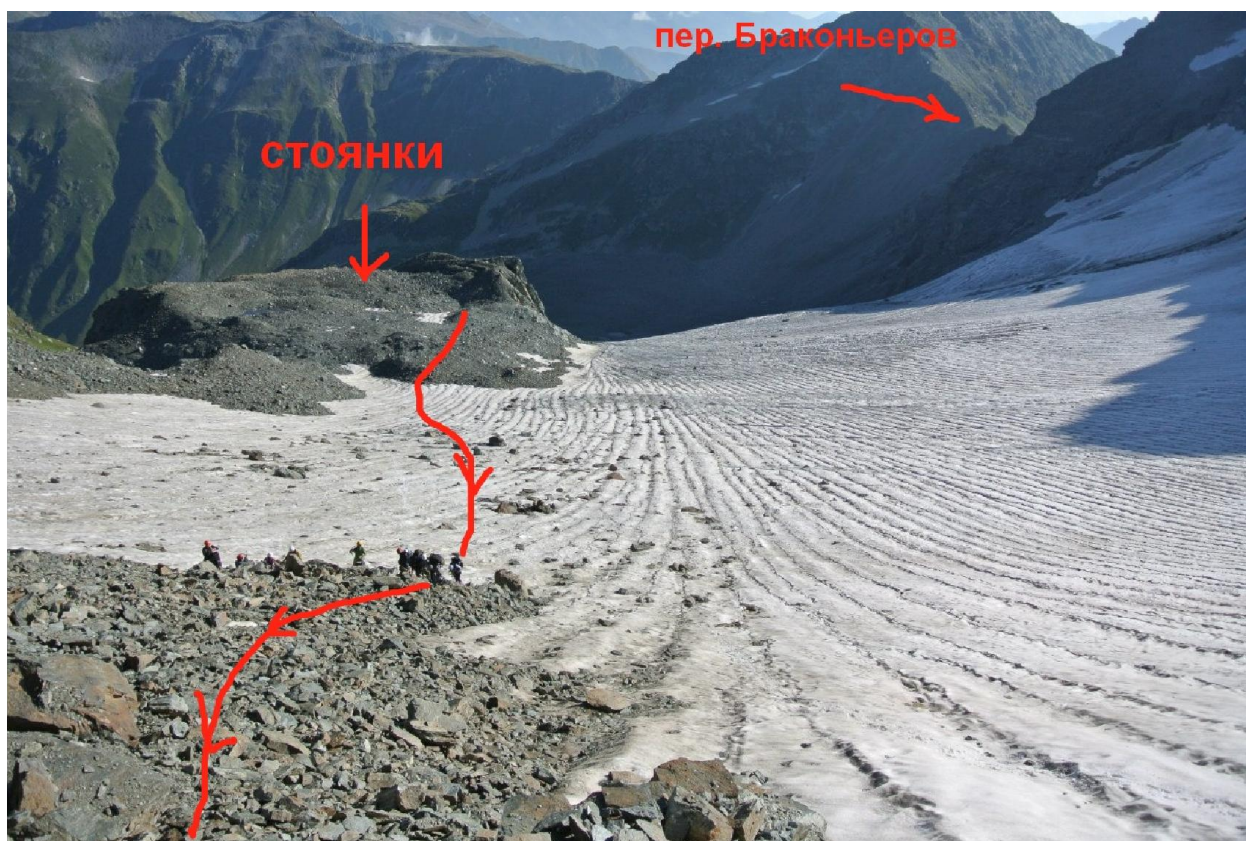


Мы выбрали третий вариант, наиболее безопасный. По широкой осыпной полке обошли скалы левого борта ледника Воронцова-Вельяминова справа и вышли в широкий кулуар. (Кулуар на момент прохождения был почти полностью укрыт снегом, но в конце лета снега может и не быть.) Далее по снежному склону обошли скалы и выше скал вышли на левобережную морену ледника Воронцова-Вельяминова. Здесь есть места для палаток, озерцо с водой. Перевал прямо перед нами. Прохождение от места ночевки до стоянки заняло 3,5 часа.



Так как стоянки на морене более комфортные, чем на перевале и, тем более, на леднике за ним, решили остаться на ночевку здесь. После обеда провели с участниками снежно-ледовые занятия.

Утром **24.07.2015** по ровному леднику подходим к перевальному взлету и по осыпи выходим на перевал Воронцова-Вельяминова (40 мин) от места ночевки.



Седловина – широкий скально-осыпной гребень. Тур в Сев.- Зап. части перевала (справа по ходу). Сняли записку т/к «Крокус» (Краснодар) от 3 мая 2015. Судя по записке, перевал последние годы посещается редко краснодарцы сняли записку нашего клуба «Подъём», оставленную в августе 2013 года.



С перевала видны пер.Браконьеров, пер. Азимба и просматривается путь спуска по леднику Азимба к озеру на конечной береговой морене.

Выход на ледник Азимба в юго-восточной части перевала метрах в 50 от тура.



Одеваем кошки и, в связках, подходим к перевалу Азимба (30мин).

ледник Азимба - пер. Азимба (2А,3100) – ледник Аманауз

По пологому склону по леднику выходим к короткому (10 м) крутому осыпному взлету пер. Азимба. Снимаем кошки и выходим на седловину – узкий скальный гребень. Записка в туре отсутствовала.



Спуск с перевала начинаем прямо вниз по крупной крутой живой осыпи к характерной скале, которую надо обойти справа. Навесили 20м перил.



Далее по крутому узкому осыпному кулуару (еще 50м перил).



Здесь участники могут укрыться от камней, которые могут лететь сверху. (фото 018)



Выходим на крутой осыпной склон, и по нему – на снежный склон, который, выползаясь, выводит на ровный открытый ледник Аманауз.

Из группового снаряжения для прохождения данного перевала требуется два расходных конца 1,5м для организации первой станции на перевале и 2,5м для организации второй станции.





От перевала до ледника спуск занял 2 часа.
Обедаем. По левой стороне ледника спускаемся к перегибу.



Когда осыпь слева переходит в отвесные скалы, крутизна склона увеличивается. Связываемся, одеваем кошки. Перегиб проходим, лавируя между трещинами, приближаясь к скалам левого борта открывается осыпная полка, по которой можно выйти в долину. По полке выходим на осыпные склоны и доходим до озера у языка ледника Аманауз.



От места обеда до озера 1,5 часа. Затем около 30 минут по травянистому склону поднимаемся к тропе, ведущей от пер. Браконьеров к р.Псыш.





Тропа выводит на «Аманаузский кругозор», с которого открываются прекрасные виды на ущелье Аманауз и самую высокую гору района Архыза – Пшиш. Немного спустившись с «кругозора» находим место для ночлега. От озера до стоянки 1,5 – 2 часа.



25.07.2015 От места ночевки спускаемся по тропе к слиянию р. Аманауз и р.Псыш.

На следующий день (**26.07.15**) – дневка. Забрали заброску, которую оставляли в лагере Ставропольской ОСЮТУР.

р. Кышлыасу – пер. Заячьи ушки (1А, 2980) – Зеленые озера

27.07.2015 Следует отметить, что остатки навесного моста у пограничного поста в 2014 во время весеннего паводка смыло окончательно. Поэтому переходим по бревнам р. Аманауз, немного выше ее слияния с р. Псыш, и от слияния по левому берегу р.Псыш по тропе движемся через лес к Псышским полянам. У противоположного от полян берега р. Псыш в реке стоят остатки сгоревшего лесовоза (кажется какой-то ГАЗ), которые служат ориентиром для переправы через р. Псыш.





В этом месте река широко разливается по долине и разделяется на несколько рукавов. Первый рукав мы перешли по поваленным деревьям, остальные по камням. Стоит обратить внимание, что от Мостовых полян до слияния с р. Секиртме (где можно перейти вброд) - это сейчас единственное место, где возможно переправиться через Псыш. Собственно, долина р. Псыш выше слияния с р. Аманауз в последние годы малопосещаемая,

Итак, мы переправились через Псыш и продолжили движение по правому берегу. Ранее здесь была широкая натопанная тропа. Сейчас местами остались ее небольшие фрагменты, но большая часть пути проходит без тропы по высокой траве, зарослям кустарника, заболоченные участки и завалы из бревен. В конце-концов доходим до слияния Псыша с р. Кышлыасу и на ночевках у когда то бывшего «Немецкого бревна» становимся на ночлег.

Зато вечером мы были вознаграждены потрясающими видами на Псыш и Токмак.

28.07.2015, Подъем к перевалу Заячьи ушки начинаем по тропе от места ночевки по правому орографическому берегу р. Кышлыасу, по средней и мелкой осыпи, вдоль кромки леса (фото 8). Затем тропа уходит в лес. Выйдя из леса, тропа продолжается по альпийскому лугу и все также идет вдоль реки по альпийскому лугу, затем по поросшим травой моренным валам. Местами теряется. Движемся далее в восточном направлении и по осыпному склону огибаем небольшой отрожек и попадаем в цирк перевалов Новый, Заячьи Ушки и пер. Холодовского. По моренному гребню подходим под перевальный взлет.



Перевальный взлет представляет собой снежно-ледовый склон крутизной примерно 30 градусов и длиной порядка 150 м. Движемся плотной группой с самостраховкой ледорубами (фото 15, 16).



Седловина перевала Заячьи уши широкая, снежно осыпная. В туре находим записку ТК «Пенза», руководитель Гоголев А.А. от 18.07.15.



Спуск с перевала представляет собой осыпной склон крутизной примерно 20 градусов, протяженностью около 250 м, по средней и мелкой осыпи.



Движемся по направлению к Зеленым озерам. Здесь находим места под палатки, ставим лагерь, ужинаем, готовим снаряжение к предстоящему восхождению.

Восхождение на вершину София (2А, 3647)

29.07.15 От "Зеленых озер" движемся траверсом левого (по ходу) склона долины сначала по каменистой морене, затем по травянисто-осыпному склону, постепенно набирая высоту, но не поднимаясь к бараньим лбам. Оставив слева бараньи лбы, выходим к краю кулуара. Далее, траверсируя правый (орографически) склон кулуара, поднимаемся на отрог и выходим на широкую полку, с которой начинается кулуар, ведущий на юго-восточный гребень Софии. Из кулуара выходим налево по ходу на склон плеча г. София. Затем спускаемся на перемычку. На перемычке организовываем станцию. От места ночевки до перемычки подъем занял 3,5 часа.

От станции навешиваем 50 метров перил. Из них первые 15 метров идут по острому гребню крутизной 80 градусов, остальные по узкому гребню шириной до 1 м, но почти горизонтально.



Далее движемся 75 метров по широкому скально-осыпному гребню до его сужения.



Далее провешиваем две веревки перил по узкому, но почти горизонтальному гребню.



Еще одну веревку провешиваем на подъеме с гребня на башню вершины.





Путь от перемычки до вершины занял 2,5 часа.

Спускаемся по пути подъема. Спуск от вершины до перемычки занял 2 часа, от перемычки до Зеленых озер – 3 часа.

Для совершения данного восхождения вполне достаточно личного и группового снаряжения группы (см. Приложения), но уточняем – требуется набор крючьев 8-10 шт. (в основном швеллерные и пару

лепестков). Соответственно два скальных молотка и, желательно пара оттяжек длиной около 1м.

Зеленые озера – пер. Кожухова (2А, 3400м) – р. София

30.07.15 От "Зеленых озер" движемся траверсом левого (по ходу) склона долины сначала по каменистой морене, затем по травянисто-осыпному склону, постепенно набирая высоту, поднимаемся к бараньим лбам. Ориентиром служит узкий скальный кулуар - желоб, который снизу кажется проходом между бараньими лбами. Спустившись в этот кулуар мы поднялись на его правый борт и, огибая кулуар слева, через широкий проход между бараньими лбами, вышли на широкую осыпную полку под перевал Кожухова. Слева по ходу движения видна седловина перевала Акайры Восточный (1Б). Эта осыпная полка представляет из себя ложе Южного Софийского ледника, от которого сейчас почти ничего не осталось. Здесь есть вода, площадки под палатки. От Зеленых озер до этого места мы поднимались 2 часа.

К перевалу Кожухова ведет широкая простая осыпная наклонная полка в скалах. К полке идем сначала по снежнику (крутизна в верхней части 25-30 градусов), затем по живой мелкой осыпи.



Подъем до перевала занял 1,5 часа. Седловина пер. Кожухова – гребень разрушенных скал. С северной стороны пологая осыпь, на которой удобно разместиться. Тур в районе скального выступа с табличкой. В туре записку не обнаружили.



Спуск с перевала начинаем, сначала пройдя влево метров 30 по снежной полке, которая расположена к северу от гребня. Далее прямо вниз метров 20 по снегу, пока его крутизна не составила 20 градусов и не продолжила увеличиваться. Начинаем вешать перила справа от длинного скального острова.





Станции – на двух заблокированных ледорубах. Провешено 4 веревки до выполаживания ледника.





В этом году из-за жаркой погоды снег интенсивно тает и многие трещины, обычно в июле надежно закрытые снегом, открыты или закрыты довольно сомнительными мостами.

На выполаживании связываемся и по закрытому леднику Зап. Софийский спускаемся к конечным моренам, а оттуда по крутым осыпям спускаемся к Песчаным ночевкам – широкой травянистой поляне на р. Ак-Айры. Спуск с перевала занял 4,5 часа.

31.07.2015 От Песчаных ночевки по тропе, маркированной турами, спускаемся по ущелью Ак-Айры к р. София, затем по грунтовой дороге до слияния р. София с р. Псыш и далее в Архыз.

3.4. Схема маршрута



4. Выводы и рекомендации по прохождению маршрута

Район Архыза отлично подходит для проведения походов 1-3 к.с.

В настоящее время Пограничное управление в Черкесске выдает пропуска во все ущелья района, ограничивая только выход на ГКХ и ночевки в стометровой зоне от линии границы. Недостаток – требование оформлять пропуск за два месяца до даты предполагаемого въезда (для граждан РФ – 1 месяц). Все перевалы 2А к.с. в районе Архыза находятся в пределах погранзоны.

Мы считаем, что важно обратить внимание на следующее. За последние годы изменилась структура посещаемости района. Сейчас массовые походы обычно проходят по хребтам Абиширахуба (немногие раньше задумывались о его существовании) и Софийскому хребту, а также линия р. Архыз – пер. Аюлю – р. Белая. Все, что находится между ними и ГКХ посещается редко, но как раз это и делает спортивные походы здесь более интересными.

Район имеет хорошую транспортную доступность - до пос. Архыз идет асфальтированная дорога, в долины Софии, Аманауза, Псыша - грунтовые. Архыз – самый доступный район для проведения полноценных горных походов в плане стоимости и логистики.

Ввиду того, что предыдущие годы посещение части района, находящейся в погранзоне, существенно снизилось, многие тропы сильно заросли деревьями и рододендронами. Так стал труднопроходимым классический вариант подъема на пер. Дорбун по среднему истоку р. Белой, участок Наурской тропы от Псышских полян до слияния с Сикертме, начало тропы вдоль Сикертме от брода через Псыш.

Заброску оставляли в лагере ОСЮТУР г. Ставрополя на слиянии р. Белой и р. Псыш. (Лагерь устанавливается в этом месте ежегодно на 1,5-2 месяца).

В результате мощных паводков отсутствуют переправы через Псыш от Мостовых полян до брода возле памятника на слиянии с Сикертме, за исключением описанной в данном отчете переправы в районе Псышских полян.

5. Приложения

5.1. Снаряжение

Специальное личное снаряжение:

- 1) Страховочная система;
- 2) Спусковое устройство («восьмерка» и т.п.);
- 3) 5 карабинов;
- 4) Репшнур 1,5м - 1шт;
- 6) Ледобур - 1шт;
- 7) Жумар – 1шт.;
- 8) Ледоруб – 1шт.;
- 9) Кошки 1 пара;
- 10) Рабочие перчатки - 2 пары;
- 11) каска – 1шт.;

Общественное снаряжение:

- 1) Палатка - 3 шт;
- 2) Тент – 1шт.;
- 3) Веревка - 3*50м;
- 4) Котлы - 2шт (7л и 7л);
- 5) Горелки газовые - 2шт;
- 6) стеклоткань -2шт.
- 7) оттяжки с карабинами - 2 шт (длинные);
- 8) Расходные концы (9 мм) – 3х3м;
- 9) Крючья - 10 шт.;
- 10) Скальный молоток – 2 шт.
- 11) аптека
- 12) ремнабор

