

ОТЧЕТ

**о пешеходном туристском походе
пятой категории сложности
по Восточным Саянам
совершенном с 12.08. по 28.08
2004 года.**

**Маршрутная книжка № 46/2004
Руководитель группы:
Самборский Владислав Игоревич
Адрес руководителя:
622004, г. Нижний Тагил,
ул. Краснофлотская, д. 17, кв. 3.**

Содержание

1. Справочные сведения о путешествии	3
2. Сведения о районе путешествия	6
3. Организация путешествия	11
Транспорт; варианты подъезда и отъезда	11
4. График дневных переходов	13
Высотный график	16
5. Техническое описание маршрута	17
6. Оценка категории сложности похода по методике категорирования пешеходного маршрута	27
7. Потенциально опасные участки на маршруте	28
8. Перечень наиболее интересных объектов на маршруте	28
9. Приложения	29
9.1. Материальное обеспечение группы	29
• Список группового снаряжения	29
• Ремонтный набор	29
• Групповая аптечка	30
• Список личного снаряжения	31
• Выводы и рекомендации по снаряжению	31
9.2. Питание группы	32
9.3. Весовые характеристики груза	33
9.4. Смета расходов	33
10. Выводы и рекомендации	34
11. Список литературы	37
12. Фотографии	38
13. Картосхемы	53
14. Рецензии и заключение МКК	54

1. Справочные сведения о путешествии

Район похода: Россия, Республика Бурятия, Восточный Саян, Тункинский хребет.

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяжённость активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	Ходовых дней	
пешеходный	пятая	252	24	17	08-31.08 2004 г.

Подробная нитка маршрута: Пос. Аршан – р. Кынгарга – пер. Пеших туристов (2Б, 2200) – р. Ихэгол – пер. Горных туристов (1Б, 2286,) – р. Толта – пер. ЗИК (Иванникова 2) (1Б, 2490) - р. Зун-Хандагайка – пер. Крупенина (2А, 2635) – р. Крутая – пер. Туманный (1Б, 2500) – р. Звериная - р. Билюта – р. Лев. Билюта – пер. Мраморный (2А, 2670) – р. Перевальная – р. Шумак - шумакские минеральные источники – р. Шумакгол – пер. Семинарский (2А, 2816) – вершина 3037 (восхождение) – р. Зунгол - р. Архат – пер. Прямолинейный (1Б, 2760) – р. Ара-Ошей – пер. Богобулнацкий (1А, 2851) – р. Богобулнац – р. Ихэ-Ухгунь – пос. Нилова Пустынь.

Определяющие препятствия маршрута:

Вид препятствия	Категория трудности	Длина препятствия (для протяженных)	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна и т.п.)	Путь прохождения (для локальных препятствий)
Локальные препятствия				
пер. Пеших туристов	2Б		2350	Р. Кынгарга – р. Ихэгол
пер. Горных туристов	1Б		2286	Р. Ихэгол – р. Толта
пер. ЗИК (Иванникова 2)	1Б		2490	Р. Толта – р. Зун-Хандагайка
Пер. Крупенина	2А		2635	Р. Зун-Хандагайка – р. Крутая
пер. Туманный	1Б		2500	Р. Крутая – р. Звериная
пер. Мраморный	2А		2670	Р. Билюта – р. Перевальная (р. Шумак)
пер. Семинарский	2А		2816	Р. Шумакгол – р. Зун-Гол
пер. Прямолинейный	1Б		2760	Р. Архат – р. Ара-Ошей

Пер. Богобулнайский	1А		2851	Р. Ара-Ошей – р. Богобулнай
вершина 3037 м	1Б		3037	Подъем с пер. Семинарский
Переправы	Н/К			6 переправ
Переправа ч/з р. Билюта	1А			Переправа вброд около устья р.Лев. Билюта
Переправа ч/з р. Зун-гол	1А			Переправа вброд около устья р. Зун-Гол
Переправа ч/з пр. приток р. Ара-Ошей	1А			Переправа вброд около устья притока
Каньон пр. притока р. Ихэгол	1А			По левому берегу
каньон реки Шумаггол	1А			По левому берегу
каньон правого притока р. Ара-Ошей (текущего с пер. Прямолинейный)	1Б			По правому берегу
каньон правого притока р. Ара-Ошей (текущего с пер. Хургутский)	2А			По левому берегу

Вид препятствия	Категория трудности	Длина препятствия (для протяженных)	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна и т.п.)	Путь прохождения (для локальных препятствий)
Протяженные препятствия				
Лес	Н/К	>50	легкопроходимый	
Лес	1А	25	среднепроходимый	
Лес	2А	15	труднопроходимый	
Осыпи, морены	Н/К	10	мелкая, пологая	
Осыпи, морены	1А	10	средняя, пологая	
Осыпи, морены	1Б	6	мелкая, крутая	
Осыпи, морены	2А	4	средняя, крутая	
Осыпи, морены	2Б	1	крупная	
Снежный участок	н/к	4	неглубокий покров	
Снежный участок	1А	10	средний покров	
Снежный участок	1Б	2	глубокий покров	

Состав группы

№	Ф.И.О.	Год рож д.	Туристский опыт	Домашний адрес	Обязанности в группе
1	Самборский Владислав Игоревич Самборская	1959	4-пеш-рук.- Зап. Алтай 6-лыж-уч.- Таймыр 5-лыж-рук- Пол. Урал 5-лыж-рук- Вост. Саян 2А-рук., 2Б-уч.	Н-Тагил, ул. Краснофлотская, 17-3	Руководитель
2	Самборская Наталья Викторовна	1959	4-пеш-рук- Вост. Саян, 2А- уч. 1Б – рук.	Н-Тагил, ул. Краснофлотская, 17-3	Завхоз
3	Алимов Виктор Юрьевич	1954	4-пеш-уч- Вост. Саян, 5-лыж-уч- Пол. Урал, 2А- уч.	Екатеринбург, ул. Мичурина, 239-45	Фотограф
4	Алимова Татьяна Владимировна	1953	4-пеш-уч- Вост. Саян, 2А- уч., альпинизм – 3р.	Екатеринбург, ул. Мичурина, 239-45	
5	Слабоспицкий Константин Васильевич	1978	3-пеш-уч- Вост. Саян, 3-лыж-уч- Ю-3 Тува, 3-горн-уч-Сев. Тянь-Шань, 2А-уч.	Н-Тагил, ул. Юности, 20-117	
6	Ибатуллин Павел Ильич	1980	3-пеш-рук-Кодар. 3-горн-рук-Кодар. 2А – рук.		Медик
8	Замятин Дмитрий Александрович	1984	4-пеш-уч - Вост. Саян; 2А – уч.	Екатеринбург, ул. Механизаторов, 43	

Адрес хранения отчета: Екатеринбургский областной туристский клуб; 620151, Екатеринбург, ул. Пролетарская, д. 3-13.

Маршрут рассмотрен Екатеринбургской областной и зональной МКК (шифр 166-00-56665555) в июле 2004 года.

2. Сведения о районе путешествия

Горная система [Восточного Саяна](#) протянулась более чем на 800 км от южной оконечности оз. Байкал на северо-запад до Енисея. В туристской классификации эта огромная территория делится на два района - Центральный и Восточный Саян, условная граница между которыми проходит по долине р. Ока (левый приток Ангары). Район Восточного Саяна ограничен с востока и юга долиной р. Иркут, с запада и северо-запада - долиной Оки, с севера долиной Большой Белой. В него входит три основных хребта: Тункинские, Китойские и Бельские гольцы, разделенные глубоко врезынными долинами рек. Это самый интересный и наиболее перспективный в туристском отношении район Саян с альпийским рельефом и широкой сетью разнообразных перевалов от н/к до 2Б категории сложности.

На юго-западе район граничит по долинам Иркутта и Оки с хребтами Большого Саяна, в южной части которого находится высшая точка всего Восточного Саяна г. Мунку-Сардык (3491 м). На северо-западе за долиной Оки возвышается хребет Кропоткина (3149 м). С юга склоны Тункинских гольцов двухкилометровой стеной обрываются в Тункинскую котловину, за которой начинаются отроги Хамар-Дабана. Современный облик Восточного Саяна сформировался в результате процессов водной, ветровой и ледниковой эрозии древнего лавового покрова, неравномерно поднятого мощными тектоническими процессами. Характерными формами рельефа являются корытообразные троговые долины, высокие устьевые ригели, обширные цирки в верховьях рек и ручьев, моренные озера и глубокие каньоны с каскадами водопадов.

Вершины и хребты в этой части Саян становятся круче и выше к юго-востоку. В Бельских гольцах преобладают сглаженные формы рельефа, редкие вершины поднимаются выше 2700 м. В Китойских гольцах отдельные вершины превышают 3100 м, склоны становятся круче, долины уже. Но особенно живописны Тункинские гольцы, неприступной стеной поднимающиеся над Тункинской впадиной. Отдельные вершины здесь превышают 3200 м, гребни хребтов местами превосходят 3000 м, отличаются разнообразием чисто скальных форм: массивы, блоки, столбы, острые "пилы".

Все реки, берущие начало в этом районе Саян, несут свои воды в Ангару. На севере самые крупные из них: Ока, Большая и Малая Белая, Урик, Олот, Китой. На юге - только р. Иркут и ее короткие притоки. Питание рек снежно-дождевое. Многие реки берут начало в озерах ледникового происхождения, расположенных в глубоких долинах и карах на высотах 1800-2100 м. Самое значительное из них - оз. Ильчир, дающее начало Иркуту, длина его - около 7 км.

Реки замерзают в нижнем течении во второй половине ноября, а в декабре - в среднем и верхнем. В верховьях реки на перекатах и в каньонах промерзают до дна, образуя обширные наледы, по которым часто идет поверхностная вода. В малоснежных долинах, таких, как Китой, русло представляет сплошную наледь на всем протяжении реки. Вскрытие рек на горных и предгорных участках начинается в первой половине мая, но уже в конце марта на реках в большом количестве появляются промоины, что делает некоторые участки их непроходимыми, как, например, каньон Билюты.

Очень богат растительный мир Восточного Саяна, насчитывающий около 3000 видов растений. Как и везде в горах, растительность имеет ярко выраженную вертикальную зональность. До 1100 м располагается лесостепной пояс, горно-таежный простирается от 1100 до 1800 м, выше располагается высокогорный тундрово-луговой пояс. В горных лесах растут лиственница, сосна, ель, пихта, береза и осина с густым подлеском, но особую живописность зимнему пейзажу придают пушистые рощи сибирского кедра. Очень своеобразно смотрятся голые тополиные рощи в бесснежной Тункинской котловине. В северных долинах Тункинских белков по берегам рек под снегом до конца зимы сохраняется много брусники.

Из-за малой населенности горных районов животный мир Восточного Саяна хорошо сохранил свой видовой состав до настоящего времени. Тем не менее, зимой реально рассчитывать на встречу только с зайцем, лосем, белкой и горностаем, да и это - большая редкость; летом много бурундуков и белок. В лесной зоне в начале весны заметное оживление вносят синицы, снегири и кедровки. Встречаются также пестрый дятел, глухарь, куропатка и сова.

Климат Восточного Саяна резко континентальный, в холодное время года определяется азиатским антициклоном, центр которого находится над территорией МНР. Зима с отрицательными среднесуточными температурами начинается в середине ноября и длится около семи месяцев. Уже в сентябре горы начинают покрываться снегом, а сходить он начинает только в июне. Весной снежный покров вполне устойчив в горах до конца марта. В марте резко возрастает лавинная опасность.

Среднегодовая норма осадков в Тункинских и Китойских гольцах минимальная по всему Восточному и Центральному Саяну и составляет 350-400 мм. При этом основная масса осадков выпадает летом, а на зимние месяцы остается 30-35 мм.

Отправными и конечными точками большинства маршрутов служат населенные пункты Тункинской впадины: пос. Кырен, Монды, курорты Аршан, Нилова Пустынь, улус Хойто-Гол. Все они, кроме Хойто-Гола, связаны автобусным сообщением со станцией Слюдянка, а Кырен и Аршан имеют прямое автобусное сообщение с Иркутском. В Слюдянку просто попасть электричкой из Иркутска, но не так просто затем сесть в автобусы, даже зимой заполненные курортниками и местными жителями.

Ближайший населенный пункт на западе района - пос. Орлик связан зимником с пос. Монды и авиалинией с Кыреном и Улан-Удэ. На севере населенные пункты находятся значительно дальше от высокогорья, и очень редкие группы заканчивают там маршруты. Ближайший к Китойским белкам пос. Олот, связанный автомобильной дорогой со станцией Черемхово (139 км от Иркутска).

Тункинские гольцы

Главный водораздельный хребет Тункинских гольцов протянулся практически в широтном направлении на 200 км от истоков р. Иркут на восток, разделяя бассейны Китоя и Иркуты. В туристском отношении интерес представляет наиболее высокая западная часть хребта до курорта Аршан (около 125 км). Восточнее Аршана Главный Водораздельный хребет (ГВХ), поворачивая на северо-восток, быстро теряет высоту и уже за долиной Архута (приток Китоя) не превышает 2000 м.

На этом участке хребет имеет расчлененную систему высоких и сложных отрогов. Южные - короткие (до 10 км) и быстро теряющие высоту (2000-2200 м на 7-10 км), северные - протяженные (20-30 км), и разветвленные, обрывающиеся километровыми уступами перед долиной Китоя. На южных склонах ГВХ берут начало многочисленные короткие притоки Иркуты и его левый приток Ихе-Ухгунь, на северных - правые притоки Китоя, наиболее значительные из которых Урта-Гол (25 км), Ара-Хонгодой (20 км), Ара-Ошей (30 км), Шумак (40 км), Билюты (30 км). Следует отметить здесь два примыкающих к Тункам небольших горных узла, относящихся к району Центрального Саяна, но имеющих вспомогательное значение при планировании маршрутов в Восточном Саяне.

На запад и северо-запад от хребта простирается Центрально-Саянское плоскогорье, занимающее обширное холмистое пространство в истоках Оки, Иркуты и Китоя, приподнятое на высоту 2000-2200 м. Оно состоит из трех автономных частей: Ильчирской котловины в междуречье Иркуты, Китоя и Тумелика, гольцового плато Нуху-Дабан в междуречье Иркуты, Оки и ее притока Жохоя, и Окинское плоскогорье, простирающегося на запад от долины Оки. О последнем В. С. Обручев писал, что это "Тибет в миниатюре". Этот район изредка используется при начале или окончании

маршрута в пос. Монды.

На запад от Тунков за долиной Иркуты протянулся по границе с Монголией горный узел Мунку-Сардык, являющийся оконечностью хребта большого Саяна.

Самостоятельного значения в туристском плане узел не имеет, но при начале маршрутов в Монды удобно совершить радиальное восхождение на высшую точку Восточных Саян г. Мунку-Сардык (3491 м, 1Б-2Б).

Западная оконечность Тункинских гольцов туристами малоизучена. Первые 30 км ГВХ при достаточно больших высотах (высшая точка 3015 м - над пос. Монды) имеет сглаженный рельеф и малую расчлененность. Самое глубокое здесь понижение ГВХ связывает истоки Ихе-Ухгуня и Тумелика (2150 м, н/к). По мере продвижения на восток склоны хребта становятся круче, гребневая линия выше и изрезанней. В истоках Ара-Хонголдоя вершины ГВХ в большинстве своем превышают 3000 м. Здесь расположен самый низкий и простой перевал из Тункинской котловины в Китою - Хонголдойский (2100 м, н/к).

Надо отметить, что маршруты на большей части ГВХ вплоть до долины р. Билюта пересекают его, как правило, только в начале или конце маршрута и проходят по северным отрогам хребта.

Следующие 35 км хребта до пер. Хубутский (2438 м, н/к), связывающего долины р. Хубуты на юге и руч. Бором-Гол (левый исток р. Ара-Хубуты) на севере, посещаются редко. Отдельные вершины на этом участке превышают 3200 м, а перевалы - 2900 м - это одни из самых высоких перевалов Восточного Саяна. Южные долины очень крутые и протекающие в них ручьи зимой образуют сплошной каскад наледей. Из известных десятка перевалов большая часть находится в истоках р. Ара-Ошей, из которых зимой представляют интерес пер. Богобулнайский (2910 м, 1А), Улангольский (2900 м, 1Б), ведущие в долины одноименных ручьев. В 9 км восточнее пер. Хонголдойский на север от ГВХ отходит большой У-образный отрог, разделяющий долины Ара-Хонголдоя, Бого-Хонголдоя и Ара-Ошей. Расположенные в районе его разветвления пер. Самарский (2700 м, 1Б), Зунгольский (2600 м, 1Б) и Богохонголдойский (2620 м, 1Б) посещаются редко. Более известен пер. Моренный (2300 м, 1А), связывающий долинылевой Ара-Ошей и правого притока Бого-Хонголдоя, а в северо-восточной оконечности отрога у правого истока руч. Жалга находится очень популярный пер. Дабан-Жалга (2050 м, н/к), сокращающий путь из верховьев Китою в Ара-Ошей.

В 3 км восточнее пер. Хургутский на север от ГВХ отходит маленький, но сильно расчлененный отрог - водораздел рек Ара-Ошей и Ара-Хубуты. Наиболее известные перевалы в нем - Крокодил (2800 м, 1А), Московский (2800 м, 1Б) и Безымянный (2700 м, 1Б*), но они, как и верховья Ара-Ошей, посещаются редко. Самый большой и разветвленный северный отрог хребта начинается в 3 км восточнее пер. Хубутский. На западных его склонах берут начало притоки Ара-Ошей, Зун-Гол и Яман-Гол, на восточных - Левый Шумак, Шумак-Гол, Нарын-Гол и Шумангай-Гол бассейна Шумака, а с северных стекают многочисленные короткие притоки Китою.

В отроге известно более десяти перевалов категории сложности н/к-2А. Наибольший интерес представляет южная его часть, примыкающая к ГВХ. В верховьях р. Зун-Гол расположены пер. Зунгольский (2700 м, 2А), Лабиринт (2400 м, 1Б), ведущие в долину левого Шумака, и более изученные зимой пер. Семинарский (2700 м, 2А) и Четырех (2500 м, 1Б), ведущий в долину Шумак-Гол. Каньон р. Зун-Гол, несомненно, принадлежит к числу "изюминок" района.

Центральная часть отрога менее изучена. Зимой здесь представляют интерес только пер. Козлов (2500 м, 1Б) из левого истока Яман-Гола в Шумак-Гол и пер. Яман-Гол или Обзорный (2100 м, н/к) из правого истока Яман-Гола в Нарын-Гол. Через 1,5 км к северу от пер. Яман-Гол отрог разветвляется, упираясь в долину Китою. Эта его часть, протянувшаяся вдоль Китою от устья Ара-Ошей на 35 км до устья Шумака, носит самостоятельное название - Шумакские гольцы. Северные склоны

Шумакских гольцов круто обрываются к Китою (до 1100 м на 2 км), и зимой здесь проходится только пер. Нарын-Ул (2100 м, н/к) в верховьях руч. Нарын-Гол. Последующие 30 км ГВХ к востоку от пер. Хубутский туристами мало изучен, хотя здесь и известно более 10 перевалов категории сложности 1А-2Б. Исключение составляет пер. Шумакский (2760 м, 1А). Это "Саянский Бродвей", по которому проходит самый короткий и простой путь от Ниловой Пустыни к основной "изюминке" района - Шумакским горячим источникам. Редкий туристский маршрут минует источники, а особенно зимой, поэтому отроги вокруг долины Шумака наиболее изучены.

Так, в следующем отроге ГВХ, разделяющем бассейны Шумака и Билюты, пройдено более 15 перевалов. Почти все они находятся в южной половине отрога. От истоков Правого Шумака в долину Правой Билюты ведет пер. Тринадцати (2900 м, 1Б-2А), в долинылевой Билюты и ее притока Неизвестной пер. Медвежий (2850 м, 1Б), Грозный (2800 м, 1Б-2А), Эдельвейс (2750 м, 1Б). Истоки Правой илевой Билюты связывает пер. Байконур. Очень много перевалов пройдено из долины руч. Перевальный (приток Шумака) в Левую Билюту.

Долина Билюты - одна из живописнейших в Восточном Саяне, и большинство маршрутов захватывают ее в большей или меньшей степени. Но участок ГВХ, огибающий с юга истоки Билюты, достаточно сложен, высоты вершин здесь 2800-2900 м, чаще всего проходят пер. Бепкан (2700 м, 1А) - один из наиболее безопасных перевалов района. Он обычно ходится в паре с пер. Динозавр (2400 м, 1А) в южном отроге г.2831 ГВХ, т.к. долина Барун-Хандагай, куда он выводит из Билюты, трудно проходима.

В 5 км северо-восточнее в ГВХ расположен другой не менее популярный пер. Крупенина (2630 м, 2А), соединяющий реки Крутая (приток Билюты) и Зун-Хандагай. Далее на восток около 15 км до пер. Аршанский (2150 м, 1А) ГВХ представляет высокий изрезанный гребень с глубокими цирками. Вместе с небольшим, но разветвленным северным отрогом, разделяющим долины Крутой, Дубе-Гола и Ихе-Гола с севера, многочисленными южными отрогами он образует небольшой, но очень интересный и технически сложный горный узел, в котором пройдено сейчас пешеходниками более 15 перевалов 1А-2Б категории сложности. Большое количество пройденных здесь перевалов объясняется близостью курорта Аршан. Сейчас на участке между пер. Крупенина и Аршанским в ГВХ нет ни одного непройденного цирка.

Простые маршруты обычно проходят через пер. Аршанский, связывающий приток Китоя, Федюшкину речку с долиной р. Кынгарта, в которой расположен курорт Аршан (9 км от перевала). Через 7 км к востоку от пер. Аршанский ГВХ поворачивает на север и быстро теряет высоту. В туристском отношении эта часть хребта представляется мало интересной.

Подводя итог, отметим, что Тункинские гольцы, несмотря на то, что они давно освоены и изучены, таят еще широкие возможности для творческих изысканий.

Китойские гольцы

Главный водораздельный хребет Китойских гольцов протянулся от истоков р. Урик на 200 км на восток преимущественно в широтном направлении, являясь водоразделом бассейнов Урика и Онота на севере и Иркуты и Китоя на юге. На северных склонах хребта берут начало притоки Урика, Барун-Холбо (24 км), Зун-Холбо (15 км), Хара-Гол (13 км), Амбарта-Гол (18 км) и Даялык (65 км), истоки Онота, Барун-Оспа (10 км). Оспа (9 км) и его правые притоки, самые значительные из которых Ильчир (12 км), берущий начало на склонах г. 3215 м, и Богдашка (18 км). С южных склонов хребта стекают приток Иркуты, Гарган (17 км) и притоки Китоя, Урда-Улдыта (16 км), Улушта (15 км), берущая начало в оз. Сумсу-Нур, Самарта (14 км), Арлык-Гол (20 км), Саган-Сайр (20 км), Горлык-Гол (25 км), Хунды-Гол (11 км) и Эхи-

Гол (20 км). В верховье Ильчира расположена г. 3134 м. Наиболее значительный его южный отрог, ограниченный долинами Горлык-Гола - с севера, Китоя - с юга и Саган-Сайр - с запада, носит название хребет Сухэ-Батор (высшая точка - 2987 м). Северные отроги более протяженные, чем южные, но менее высокие, со сглаженным рельефом. Наиболее значительные из них Даялыкский хребет в междуречье Даялыка и Онота (высшая точка 2776 м) и Онотский хребет (1947 м) к востоку от Онота.

Западная и восточная оконечности Китайских гольцов имеют сглаженный рельеф и вершины, редко превышающие 2600м. В туристском отношении интерес представляет наиболее высокая и изрезанная центральная часть массива между реками Самарта на западе, Хунды-Гол на востоке и Онот на севере. Здесь известно около 35 перевалов сложности н/к - 2А. В целом этот массив технически проще, чем Тункинские гольцы и большинство перевалов здесь н/к - 1А. Более пологие и широкие долины, по некоторым из них проложены зимники к рудникам: в верховьях Китоя, Онота, в долинах Самарты, Саган-Сайра, Ильчира.

ГВХ Китайских гольцов к востоку от широкого понижения в районе пер. Самарта (2500 м, н/к), связывающего истоки рек Самарта и Амбарта-Гол, набирает высоту и приобретает альпийский рельеф. В 7 км к востоку от пер. Самарта от узловой вершины 2852 м на север отходят два больших отрога - водораздел рек Амбарта-Гол и Даялык и Даялыкский хребет. В начале этих отрогов расположены два простых пер. - Даялыкский (2000 м, н/к) в первом и Осыпной (2200 м, 1А) во втором. Но северные долины хребта здесь очень редко посещаются туристами ввиду значительной удаленности от пунктов подъездов, и поэтому большой интерес представляет южный отрог вершины 2852 м, разделяющий долины Самарты и Арлык-Гола. В нем находятся два наиболее известных перевала: Озерный (2300 м, 2А), соединяющий истоки Арлык-Гола и притока Самарты руч. Базовый, и Мангайта-Дабан (2000 м, н/к) из Арлык-Гола в приток Самарты руч. Малгайта.

После вершины 2852 ГВХ поворачивает на юго-восток, огибая истоки Онота. Отдельные вершины на этом участке уже превышают 3100 м. Здесь расположены очень популярные пер. Банзарова (2600 м, 1Б), соединяющий истоки Барун-Оспа и Арлык-Гола, Онотский (2400 м, 1А) и Оспа-Дабан (2700 м, 1А) в истоках рек Оспа и Саган-Сайр.

Долина Саган-Сайр - одна из самых исхоженных туристами, т.к. в устье ее левого притока Змеевиковой находится зимник и отсюда проходят перевалы почти во все основные долины Китайских гольцов - это узловая точка при построении маршрутов в массиве. От долины Арлык-Гола ее отделяет высокий и сильно расчлененный отрог ГВХ, в котором зимой проходятся два простых пер.: Саган-Сайр (2250 м, н/к) в 2 км от ГВХ и Арлыкский (2250 м, н/к) в центральной части отрога. Левый борт долины образован западными склонами хребта Сухэ-Батор. Широкое понижение между ним и ГВХ ведет из Змеевиковой в долину Горлык-Гол - перевал Горлык-Гол (2100 м, н/к).

Хребет Сухэ-Батор протянулся в широтном направлении почти на 30 км между долинами Китоя и Горлык-Гола. Наиболее высокая западная его часть с вершинами более 2900 м практически не изучена. Расположенный здесь пер. Сложный (2600 м, 1Б) повышенно лавиноопасен зимой. В районе истоков руч. Озерный (приток Горлык-Гола) хребет немного снижается.

В месте слияния ГВХ и хребта Сухэ-Батор на север от узловой вершины отходит короткий, но очень высокий отрог - водораздел Ильчира и Онота, в котором находится высшая точка Китайских гольцов - вершина 3215 м. Глубокое понижение в начале отрога называется пер. Травянистый (2400 м, н/к), ведущий из Ильчира в истоки руч. Зун-Оспа. На вершину 3150 м в 2 км севернее перевала можно совершить с седловины технически интересное восхождение 2А-2Б категории сложности.

Рядом с узловой вершиной в ГВХ расположен еще один очень простой, безопасный пер. Ильчирский (2300 м, 1А), через который проходит старая тракторная дорога к базе геологов на Ильчире. От пер. Ильчирский ГВХ постепенно снижаясь,

ломаной линией уходит на восток до узловой вершинки в истоках рек Хунды-Гол, Дабан-Жалга (приток Онота) и Хан-Хушин-Дабан (приток Эхи-Гола). На протяжении этих 25 км в ГВХ пройдено 11 перевалов сложности Н/К-1Б, большинство из которых ведут из долины Батыр-Гола (приток Горлык-Гола) в Онот.

От узловой вершины в истоках Хунды-Гола на восток отходит сильно разветвленный, не изученный пока отрог с высшей точкой г. Эхин-Таин-Сардык (2688 м). В самом начале отрога находится пер. Сомнений (2400 м, 1Б). А ГВХ от узловой вершины поворачивает на восток, огибая истоки Ихе-Гола. Рядом с вершиной в нем расположен пер. Дабан-Жалга (2200 м, н/к), соединяющий истоки руч. Дабан-Жалга и Хан-Хушин-Дабан, который удобно использовать в связке с пер. Сомнений. Далее ГВХ быстро снижается и в туристском отношении не представляет интереса. Два самых восточных пер. Китайских гольцов очень просты - Эхигольский (1650 м, н/к), связывающий истоки рек Эхи-Гол и Барун-Богдашка, и Богдашка (2200 м, н/к) из Барун-Богдашки в Онот.

3. Организация путешествия

3.1. Общая смысловая идея похода.

Разрабатывая этот маршрут по Восточным Саянам, мы хотели в одном походе пройти всю, наиболее интересную с туристской точки зрения, центральную и западную части Тункинского хребта. Особенно привлекала относительно редко посещаемая туристами западная часть хребта. Также планировалось пройти несколько перевалов, имеющих сложность 2А-2Б. Поэтому первоначально был заявлен следующий маршрут:

Пос. Аршан – р. Кынгарга – пер. Пеших туристов (2Б, 2200) – р. Ихэгол – пер. 8 марта (2А, 2315,) – р. Толта – пер. ЗИК (Иванникова 2) (1Б, 2490) - р. Зун-Хандагайка – пер. Стена СОАН (2Б, 2515) – р. Крутая – пер. Туманный (1Б, 2500) – р. Звериная - р. Билюта – р. Лев. Билюта – пер. Мраморный (2А, 2670) – р. Перевальная – р. Шумак - шумакские минеральные источники – р. Шумакгол – пер. Семинарский (2А, 2816) – вершина 3037 (восхождение) – р. Зунгол - р. Архат – пер. Архат (1Б, 2740) – р. Ара-Ошей – пер. Самарский (1А, 2897) – р. Ара-Хонголдой – пер. Хонголдойский (н/к, 2095) – р. Ихэ-Ухгунь – пос. Нилова Пустынь.

Маршрут полностью линейный и охватывает практически всю интересную часть Тункинского хребта.

3.2. Варианты подъезда и отъезда.

Подъезд Слюдянка - Аршан

В Слюдянку приехали в 23.50 местного времени на скором поезде № 046 (Волгоград – Улан-Уде). Переночевали на берегу Байкала у местных спасателей (у них и встали на учет) и утром, наняв машину, двинулись в Тункинскую долину.

На границе Иркутской области и Бурятии расположен пункт ДПС, главная задача которого сбор дани за въезд на территорию Тункинского национального парка что-то порядка 14-25 рублей с человека. Однако в этот раз удалось проехать бесплатно.

Дорога до курорта Аршан заняла около двух часов. Посетив магазин и Хойморский Дацан, расположенный в 1,5 км западнее Аршана (к нему ведет хорошая дорога), выходим на маршрут.

Отъезд из пос. Нилова Пустынь

Из поселка Нилова Пустынь ежедневно ходит автобус в Слюдянку, отправление в 14.30. Кроме того, ходит автобус до Иркутска (отправление из пос. Нилова Пустынь утром в 8.00), но не каждый день. Бывает и другой транспорт, привозящий отдыхающих и туристов. В общем, уехать из пос. Нилова Пустынь не проблема.

Мы рассчитывали на автобус, следующий до Слюдянки. Вышли с маршрута в поселок в 10.30., посетили магазин и водолечебницу и на автобусе уехали в Слюдянку. В Слюдянку этот автобус прибывает в 18.30 – 19.00.

В Слюдянке в августе билеты на запад обычно есть, и в этот же день (уже ночью) мы уехали вместе всей группой в одном вагоне на поезде № 203 «Владивосток-Пенза». В Слюдянке находились около четырех часов, сообщили о возвращении в ПСС и отправили телеграмму.

3.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

Аварийные варианты маршрута – выход в Тункинскую долину и затем в пос. Аршан и Нилова Пустынь через ближайшие, наиболее простые перевалы: Аршанский, Бепкан (из долины р. Билюта), Шумакский и Хубуты.

В качестве запасных вариантов были запланированы замены технически сложных перевалов на более простые (на случай плохой погоды или при недостатке времени):

1. Замена перевала Пеших туристов (2Б) на перевалы Аршанский (1А) и Зеленый (н/к).
2. Замена пер. 8 марта (2А) на пер. Горных туристов (1Б).
3. Замена перевала Стена СОАН (2Б) на перевал Крупенина (1Б-2А). При этом возможна замена перевала Мраморный (2А) на перевал Небо (2Б).
4. Восхождения на вершины 3085 или 2896 с пер. Самарский.
5. Траверс пер. Архат – пер. Прямолинейный – пер. Панкова – в. 2992.
6. При недостатке времени выход в пос. Нилова Пустынь из долины р. Ара-Ошей через пер. Фрам (1Б) или Богобулнайский (1А) – вместо перевалов Самарский (1А) и Хонголдойский (н/к).
7. При недостатке времени замена перевала Архат (1Б) на перевал Прямолинейный (1Б).

3.4. Изменения маршрута и их причины.

Погода внесла коррективы в наши планы. Первую половину похода стояла хорошая погода, затем начались дожди. На тринадцатый день (когда мы находились в долине р. Ара-Ошей) начался снегопад, который продолжался, с небольшими перерывами, около двух суток. Снег так и не растаял до конца нашего похода; на высоких перевалах Тункинского хребта (Богобулнайский) глубина снежного покрова достигала 1 м. Снегопад усложнил прохождение маршрута и значительно увеличил количество протяженных препятствий. Поэтому маршрут был пройден с использованием следующих запасных вариантов:

1. Замена пер. 8 марта (2А) на пер. Горных туристов (1Б).
2. Замена перевала Стена СОАН (2Б) на перевал Крупенина (1Б-2А).
3. Замена перевала Архат (1Б) на перевал Прямолинейный (1Б).
4. Выход в пос. Нилова Пустынь из долины р. Ара-Ошей через пер. Богобулнайский (1А) – вместо перевалов Самарский (1А) и Хонголдойский (н/к).

График движения группы

<i>День пути</i>	<i>Дата</i>	<i>Участок пути</i>	<i>Протяженность, км</i>	<i>Чисто ходовое время, ч.м</i>	<i>Определяющие препятствия на участке</i>	<i>Метеоусловия</i>
1	12 авг. 2004 г.	Радиальный выход к Хойморскому Дацану Пос. Аршан - р. Кынгарга - вверх по р. Кынгарга до границы леса	3 15	0.50 4.30	Нет Лес легкопроходимый н/к	Ясно
2	13 авг. 2004 г.	Р. Кынгарга - пер. Пеших туристов (2Б) – пр. приток р. Ихэгол.	10	6.30	Перевал 2Б (скальный), осыпи, морены – 2А и 2Б	Ясно
3	14 авг. 2004 г.	Пр. приток р. Ихэгол - р. Ихэгол - пер. Горных туристов (1Б) – р. Толта	13	5.40	Каньон на пр. притоке р. Ихэгол – 1А Перевал 1Б, осыпи, морены – н/к, 1А и 1Б	До обеда переменная обл., дождь, затем ясно
4	15 авг. 2004 г.	Р. Толта – пер. ЗИК (Иванникова 2)(1Б) - лев. приток р. Зун-Хандагайка – р. Зун-Хандагайка Подъем по р. Зун-Хандагайка	12 3	4.50 1.00	Переправа н/к (р. Толта), перевал 1Б, осыпи, морены – 1А – 2А. Лес н/к	Ясно
5	16 авг. 2004 г.	Р. Зун-Хандагайка - пер. Крупенина (2А) – р. Крутая	12	6.20	Перевал 2А, осыпи, морены – 1А – 2А.	Ясно, ночью дождь с градом
6	17 авг. 2004 г.	Р. Крутая – пер. Туманный (1Б) – р. Звериная - р. Билюта Подъем по р. Билюта	13 3	5.40 0.40	Перевал 1Б, осыпи, морены – н/к и 1Б, лес 1А и 2А, переправа н/к через р. Звериная	Ясно
7	18 авг. 2004 г.	Р. Билюта – вверх по р. Билюта – р. Лев. Билюта (Неизвестная) – вверх по р. Лев. Билюта до границы леса	17	5.30	Переправа 1А (р. Билюта), лес н/к, 1А и 2А, осыпи, морены – н/к и 1А	Ясно

День пути	Дата	Участок пути	Протяженность, км	Чисто ходовое время, ч.м	Определяющие препятствия на участке	Метеоусловия
8	19 авг. 2004 г.	Р. Лев. Билюта - пер. Мраморный (2А) – р. Перевальная – р. Шумак Подъем по р. Шумак.	19	7.30 1.00	Перевал 2А, осыпи, морены – 1А – 2А. Лес н/к Нет	Утром ясно, вечером переменная облачность, слабый дождь
9	20 авг. 2004 г.	Радиальный выход к водопадам Р. Шумак – р. Лев. Шумак – р. Шумакгол - гр. леса на р. Шумакгол	4 14	1.30 4.00	Нет Каньон на р. Шумакгол – 1Б Лес н/к, 1А и 2А	Утром ясно, с обеда переменная облачность, сильный дождь
10	21 авг. 2004 г.	Р. Шумакгол - пер. Семинарский (2А) – вершина 3037 (восх.) - р. Зун-гол	18	7.20	Перевал 2А, вершина 1Б, осыпи, морены – 1А – 2А. Лес н/к	Переменная облачность, без осадков
11	22 авг. 2004 г.	Р. Зун-гол - р. Архат – р. Дабан-Жалга	15	4.30	Лес н/к, переправа 1А через р. Зун-Гол. Лес н/к, переправа н/к через р. Баромгол.	Переменная облачность, после обеда дождь
12	23 авг. 2004 г.	Р. Архат – пер. Прямолинейный (1Б) – правый приток р. Ара-Ошей	18	6.10	Перевал 1Б, осыпи, морены – 1А, 1Б. Каньон на пр. притоке р.Ара-Ошей – 1А	Переменная облачность, без осадков
13	24 авг. 2004 г.	Правый приток р. Ара-Ошей – р. Ара-Ошей – вверх по р. Ара-Ошей	9	2.50	Переправа н/к через пр. приток р. Ара-Ошей. Каньон на пр. притоке р.Ара-Ошей – 2А	Сплошная облачность, с утра дождь, после обеда сильный снег
14	25 авг. 2004 г.	Дневка. Ожидание улучшения погоды.				Переменная облачность, слабый снег
День	Дата	Участок пути	Протяже	Чисто	Определяющие препятствия	Метеоусловия

<i>пути</i>			<i>длина, км</i>	<i>ходовое время, ч.м</i>	<i>на участке</i>	
15	26 авг. 2004 г.	Р. Ара-Ошей - пер. Богобулнайский (1А) – р. Богобулнай (граница леса)	19	7.50	Перевал 1А, осыпи, морены – н/к, 1А и 1Б. Снежный покров - н/к, 1А и 1Б. Лес 1А, 2А.	Переменная облачность, слабый снег, ветер. Ночью дождь.
16	27 авг. 2004 г.	Р. Богобулнай – вниз по р. Богобулнай – Тункинская долина – устье р. Хубуты	26	6.30	Лес н/к, 1А и 2А.	Переменная облачность, без осадков
17	28 авг. 2004 г.	Р. Хубуты – р. Ихе-Ухгунь - пос. Нилова Пустынь.	9	2.00	Нет	Переменная облачность, без осадков
		Всего:	252	92.40		

В радиальных и кольцевых выходах пройдено 9 км, что составляет 3,6% общей протяженности.

5. Техническое описание маршрута

1 день (12 августа 2004 г.) Пос. Радиальный выход к Хойморскому Дацану Пос. Аршан - р. Кынгарга - вверх по р. Кынгарга до границы леса

Приехав на автостанцию пос. Аршан, отправляемся на экскурсию к Хойморскому Дацану. Переходим по мосту р. Кынгарга на западной окраине поселка и идем на запад по маршруту по грунтовой дороге. Через 20 минут подходим к буддийскому храму – дацану. Храм действующий, в нем находится буддийский монах, вокруг дацана много разных культовых сооружений. Около дацана хорошая дорога заканчивается. Возвращаемся в пос. Аршан по лесу, собирая грибы.

Посетив Аршанские минеральные источники, идем вверх по долине р. Кынгарга. Вдоль реки по левому берегу идет широкая тропа, по которой постоянно ходят курортники. Примерно в 1,5 км выше по течению р. Кынгарга расположен водопад; здесь есть места для стоянки.

После водопада тропа сужается, но, тем не менее, остается хорошей. Через 40 минут движения поднимаемся на небольшой отрог, обходя прижим; отсюда открывается хороший вид на Тункинскую долину и отроги Тункинского хребта. После прижима тропа снова спускается к реке и в течении короткого времени дважды переходит с берега на берег; есть мосты. Затем 25 минут идем по левому берегу, потом снова мост и 50 минут идем по тропе по правому берегу, подъем по тропе довольно пологий. Тропа иногда поднимается над рекой на 30 - 60 м, обходя прижимы и каньоны, иногда идет вдоль реки. Встречаются группы туристов, идущие на перевал и с перевала Аршанский – популярный маршрут на шумакские источники. Вскоре подходим к переправе на левый берег реки Кынгарга, моста нет, но переправа несложная. На левом берегу обедаем.

После обеда идем по левому берегу р. Кынгарга и за 35 минут подходим к устью правого притока р. Кынгарга, вдоль которого наш дальнейший путь. Тропа идет вдоль ручья, время от времени переходя с берега на берег. Через 1 час 10 минут движения вверх по ручью подходим к его устью левого притока, текущего с перевала Аршанский; здесь стоит избушка, уже недалеко граница леса. Жители избушки нас предупреждают, что выше будет трудно найти воду. Тропа уходит на север, на перевал Аршанский; идем дальше по еле заметным альпинистским тропам. Пройдя вверх от избушки 30 минут, останавливаемся на ночевку на границе леса. Воду находим среди камней морены левого борта долины. С места ночевки хорошо виден перевал Пеших туристов, расположенный между вершинами Братчанка и Бриг.

2 день (13 августа 2004 г.) Р. Кынгарга - пер. Пеших туристов (2Б) – пр. приток р. Ихэгол.

Утром продолжаем движение вверх по долине по сухому руслу ручья и альпийским лугам. Подъем пологий; примерно через 45 минут движения альпийские луга кончаются, начинается морена; по морене за 10 минут подходим к крутым склонам. Здесь неподалеку между камнями течет ручей; выше воды нет совсем. Оставляем здесь рюкзаки и, взяв снаряжение, начинаем подъем к перевалу Пеших туристов.

Поднимаемся на перевал по среднеобломочной осыпи крутизной 25-35 градусов, в верхней части осыпи крутизна возрастает, кулуар сужается. Подъем по осыпи занимает 1 час 10 минут.

Выше осыпи начинается узкий скальный кулуар, идущий от самой седловины – основная сложность перевала Пеших туристов. Крутизна кулуара 55-70

градусов. Поднимаемся вверх не по кулуару, а по его правому (по ходу) борту – здесь менее камнепадоопасно. В кулуаре видны старые крючья, использовавшиеся, по-видимому, зимой или весной для спуска. Вешаем перила, страховка крючьявая. В конце подъема делаем небольшой траверс по скалам, пересекаем кулуар и выходим на седловину. Всего повешено около 120 м перил.

Седловина перевала узкая, негде даже стоять. Тура нет; очевидно, перевал проходил только зимой и весной и только «на спуск». Спускаемся с перевала по своим перилам до осыпи, а затем к оставленным на морене вещам. Здесь обедаем.

После обеда снова поднимаемся по осыпи, уже с рюкзаками. После осыпи – по перилам на седловину перевала. Поднимаемся по веревкам медленно, чтобы не сбрасывать камни. Подъем всей группы на седловину перевала от осыпи занял около двух часов.

Спуск с перевала Пеших туристов проще, чем подъем. Вверху несложные скалы, затем крутая осыпь. На скалах вешаем перила (1 веревка) прямо вниз по кулуару. После скал выходим на крутую осыпь, и по ней медленно спускаемся к пологой морене, и далее по морене – к небольшому озерку. Спуск с перевала до озера занял 1 час 30 минут.

Из озера вытекает ручей – приток реки Ихэгол. Дальше идем по травянистому склону на запад по правому берегу ручья. Через 40 минут движения от озера и истока ручья спускаемся к границе леса. Здесь удобное место для ночевки, много дров.

3 день (14 августа 2004 г.) Пр. приток р. Ихэгол - р. Ихэгол - пер. Горных туристов (1Б) – р. Толта

Утром спускаемся до поворота ручья, текущего с перевала Пеших туристов на северо-восток, переходим ручей и идем дальше по его левому берегу. Вскоре начинается каньон; идем прямо по руслу ручья вдоль прижимов. После окончания каньона выходим в широкую долину к слиянию нашего ручья с ручьем, текущим с перевалов 8 марта и Горных туристов. Спуск от места ночевки до слияния ручьев занял 1 час 10 минут. Троп нет.

Дальше идем вверх прямо по галечному руслу ручья, текущего с перевалов 8 марта и Горных туристов. Русло в этом месте сухое, вода появляется, по-видимому, только во время сильных дождей. В местах изгибов русла выходим на берег. Сухой участок русла проходим за 45 минут и останавливаемся на обед, так как недалеко граница леса и начинается дождь.

После обеда продолжаем подъем по ручью; дождь прекратился, видимость достаточная. Через 15 минут выходим к водопаду, обходим его по левому берегу и через 20 минут выходим к озеру, расположенному выше границы леса. Обходим озеро по правому берегу и через 40 минут, поднявшись на крутой склон, выходим ко второму озеру. Из-за неустойчивости погоды и недостатка времени решаем проходить пер. Горных туристов вместо пер. 8 марта.

Подъем на пер. Горных Туристов (1Б, 2286) начинается от верхнего озера в долине притока р. Ихэгол. Седловина пер. Горных туристов хорошо видна от озера. Поднимаемся по кулуару, среднеобломочная осыпь, крутизна 25-30 градусов. Через 45 минут подъема кулуар сужается до ширины 2-3 метра, дно становится скальным. Расположенная выше скал осыпь делает этот путь камнепадоопасным. Переходим в соседний кулуар, расположенный левее (по ходу) основного. Здесь тоже скалы крутизной 40-45 градусов, но кулуар широкий и безопасный; вешаем перила (1 веревка). Выше скал снова осыпь, склон становится более пологим. Поднимаемся по осыпи, траверсируем склон и выходим на седловину перевала Горных Туристов. Подъем от озера занял 1 час 15 минут. На перевале тур, сняли записку.

Спуск в долину р. Толта значительно проще, чем подъем. По осыпи крутизной 30-35° за 35 минут спускаемся с перевального взлета в небольшую висячую долину; отсюда видны седловины перевалов Горных Туристов (1Б, 2286), Горных Туристов II(1А, 2305) и Солнечный(1А, 2350). Западные склоны всех этих перевалов – осыпные; пер. Солнечный расположен между долинами рек Бугатай и Толта, перевалы Горных Туристов и Горных Туристов II - между долинами рек Ихэгол и Толта. Все три перевала с запада имеют примерно одинаковую сложность – 1А.

Пересекаем висячую долину, двигаясь по травянистым склонам и моренам и дальше спускаемся по правому борту долины ручья – левого притока р. Толта. Через 1 час 25 минут движения от седловины перевала Горных туристов спускаемся в пологую долину реки Толта и, стараясь не терять высоту, выходим к руслу реки уже на границе леса. Здесь ставим лагерь, так как это последнее удобное место для ночевки.

4 день (15 августа 2004 г.). Р. Толта – пер. ЗИК (Иванникова 2)(1Б) - лев. Приток р. Зун-Хандагайка – р. Зун-Хандагайка. Подъем по р. Зун-Хандагайка

Утром переходим р. Толта выше слияния ручьев и пересекаем плато по направлению к подножию кулуара, спускающемуся с перевала Иванникова 2 (ЗИК). За 20 минут выходим к центру долины и еще через 30 минут начинаем подъем по кулуару. Среднеобломочная осыпь, крутизна 25-30 градусов. Через 30 минут кулуар сужается до ширины 2-3 метра, дно становится скальным, по скале течет слабый ручеек. Здесь крутизна 40-45 градусов, необходима страховка, вешаем перила (1 веревка). Скалы преодолеваем за 20 минут. Выше скал склон становится более пологим, появляются травянистые склоны и хорошо видна седловина перевала. На седловину от скал поднимаемся за 50 минут по осыпным и травянистым склонам.

Седловина перевала - узкий каменный гребень. Отсюда открывается прекрасный вид как в долину р. Толта, так и в долину р. Зун-Хандагайка. На перевале тур, в котором нашли записку иркутских туристов.

Спуск с перевала довольно утомительный по живой осыпи, состоящей из огромных камней, крутизной до 40 градусов. За 30 минут спускаемся с перевального взлета, здесь осыпь становится положе, появляются первые травянистые участки. Еще через 40 минут выходим к озеру, здесь хорошие места для ночевки, но дров нет.

Дальше идем вдоль ручья сначала по правому, затем по левому берегу, ручей здесь легко переходится. От озера идет заметная тропа. Вскоре появляются первые кусты, впереди видны деревья. Перейдя снова на правый берег, выходим к границе леса на левом притоке р. Зун-Хандагайка. Здесь удобное место для ночевки, закрытое от ветра, много дров. Внизу видно русло р. Зун-Хандагайка; спуск от озера до места ночевки занял 1 час. Здесь обедаем.

После обеда продолжаем движение вниз по тропе, идущей по правому берегу ручья, и через 25 минут выходим к берегу р. Зун-Хандагайка. Здесь много хороших мест для ночевки. Начинаем подъем вверх по реке; вдоль реки идет хорошая тропа, однако вскоре она выходит на каменные завалы и скорость движения здесь невелика. Кое-где тропа отмечена каменными турами; река течет под камнями. Между завалами небольшие участки травянистых склонов с хорошей тропой. Через 50 минут подъема вдоль р. Зун-Хандагайка выходим к границе леса и останавливаемся на ночевку.

5 день (16 августа 2004 г.) Р. Зун-Хандагайка - пер. Крупенина (2А) – р. Крутая

Утром продолжаем подъем вдоль р. Зун-Хандагайка. Через 20 минут движения вдоль реки выходим выше границы леса к небольшому озеру. Здесь каменные завалы кончаются и дальше идем вдоль реки по пологому дну широкой долины. Слева по ходу виден подъем на перевал Динозавр. Через 1 час широкая долина заканчивается, выходим к изгибам реки, переходим на правый берег и за 25 минут поднимаемся к большому красивому озеру на высоте 2230 м. Обходим озеро за 10 минут и обедаем на склоне выше озера.

Леса и кустов здесь нет. Выше и восточнее большого озера расположено второе озеро, поменьше, от него начинается подъем на пер. Удачный и Удачный Ложный.

Подъем на пер. Крупенина с южной стороны не представляет трудностей. За 1 час 5 минут от озера по травянистым склонам и осыпям выходим на седловину пер. Крупенина. Здесь большой тур, расположенный восточнее и выше седловины, сняли записку.

Спускаться с перевала можно прямо от тура по кулуару или по соседнему кулуару с седловины. Второй путь несколько короче, однако в обоих случаях необходима страховка. Спускаемся от тура по перилам, крутизна кулуара до 50 градусов. Вскоре кулуары сходятся, появляется вода в ручье. Всего вешаем две веревки и через 1 час 40 минут выходим на осыпь. По крутой осыпи за 35 минут спускаемся в пологую часть цирка.

Дальше спуск по огромным камням морены, часть камней живые. Долина спускается уступами: после крутого каменного сброса - горизонтальный участок, частично заболоченный, покрытый кочками с травой. Здесь появляется ручей, дальше идем вниз вдоль русла ручья. Появляются кусты черной смородины.

Через 1 час 15 минут движения спускаемся в широкую долину левого притока р. Крутой. Леса здесь нет, на склонах отдельные деревья. Растут, в основном, кедры, на них много спелых шишек. Окрестные горы образуют огромный цирк, река течет медленно, образуя меандры; здесь сливается несколько ручьев, текущих из разных углов цирка. Перейдя на левый берег реки, останавливаемся на ночевку. С места ночевки хорошо подъем на перевал Туманный – осыпь крутизной до 35°.

6 день (17 августа 2004 г.) Р.Крутая – пер. Туманный (1Б) – р. Звериная - р. Билюта. Подъем по р. Билюта

От места обеда идем вдоль ручья, текущего из северного угла цирка. Через 50 минут движения долина сужается, травянистые склоны сменяются осыпными. Отсюда начинается подъем на перевал Туманный. Поднимаемся на перевал по среднеобломочной осыпи крутизной 20-30 градусов, ближе к седловине крутизна возрастает, кулуар сужается, появляются несложные скалы. Подъем на пер. Туманный занимает 1 час 15 минут. На перевале тур, записки нет; с перевала открывается прекрасный вид на вершины Восточного Саяна.

Спускаемся с перевала по травянистым склонам и по среднеобломочной осыпи сначала прямо вниз от седловины, затем уходим вправо на травянистый склон. Крутизна склона до 40 градусов (немного круче, чем на подъеме). Спуск до ручья занял 50 минут.

Далее пересекаем морену, сложенную из крупных камней (ручей течет под камнями) и выходим к альпийским лугам, которые изредка пересекают осыпи. Вскоре долина поворачивает на северо-запад (направо) и через 45 минут движения вдоль ручья выходим к границе леса. Здесь обедаем.

После обеда идем вниз по правому берегу р. Звериной. Через 45 минут движения от границы леса пересекаем правый приток р. Звериной, текущий с пер. Василек, и дальше двигаемся по хорошей тропе вниз по долине р. Звериной (по правому берегу). Тропа идет почти по горизонтали, не теряя высоты, тогда как река

течет далеко внизу. Все каньоны и прижимы обходятся по верхней тропе. Вокруг много ягод - брусники, голубики, жимолости.

Пройдя по тропе около часа, выходим на правый борт долины реки Билюта. Хорошая тропа уходит вправо, вниз по течению, а мы спускаемся вниз без тропы, по гребню увала правого борта р. Звериной, между деревьев и кустов. Спуск до русла Билюты занял 30 минут. Немного не доходя до устья, переправляемся вброд через р. Звериная.

По правому берегу реки Билюта идет хорошая тропа до впадения реки Неизвестная (Левая Билюта). Время от времени приходится переправляться через притоки Билюты, однако переправы несложные, почти везде можно перейти по камням. В этих местах много грибов и ягод, кедровые шишки. Пройдя по тропе вверх по р. Билюта 30 минут, останавливаемся на ночевку.

7 день (18 августа 2004 г.) Р. Билюта – вверх по р. Билюта – р. Лев. Билюта (Неизвестная) – вверх по р. Лев. Билюта до границы леса

Утром продолжаем подъем по реке Билюта. Через 1 час подходим к месту переправы через р. Билюта - выше устья Левого Билюты. Здесь переправляются группы, идущие на Шумак через перевалы Ветренный, Лавинный, Мраморный, Грозный, Долгожданный, Эдельвейс и другие. Воды в реке относительно немного, и мы без проблем переходим Билюту вброд. Переправляемся "стенкой"; переправа несложная, глубина брода до 50 см.

От переправы по тропе поднимаемся на правый борт долины Левого Билюты, обходя устьевой каньон. Затем, пройдя почти по горизонтали, тропа через 30 минут вновь выходит к реке, резко сбрасывая высоту. Дальше тропа идет вдоль реки, иногда даже по камням в русле. Долина узкая, есть места для ночевки, но их немного. Через 1 час 20 минут движения вдоль реки находим хорошее место для стоянки и здесь обедаем.

После обеда снова идем по тропе вдоль реки. Через 50 минут движения подходим к границе леса, которая здесь довольно размыта. Леса почти нет, но много кустов, начинаются морены. Идем по камням по крутому склону правого берега. Скорость движения невысока и через 40 минут подходим к водопаду на р. Левая Билюта. Почти у самого водопада, выше впадения левого притока переходим Левую Билюту по камням и дальше идем по правому берегу притока. Пройдя 20 минут до последних деревьев, останавливаемся на ночевку. Здесь хорошие места для стоянки.

8 день (19 августа 2004 г.) Р. Лев. Билюта - пер. Мраморный (2А) – р. Перевальная – р. Шумак. Подъем по р. Шумак.

От места ночевки продолжаем подъем по правому берегу левого притока Левого Билюты. Вскоре тропа переходит и приток и поднимается к озеру. Лес и кусты остались внизу, вокруг альпийские луга. Подъем от места ночевки до озера занял 15 минут.

Обходим озеро по левому берегу, поднимаемся на следующую полку и выходим ко второму озеру. Обходим второе озеро и дальше двигаемся по сухому руслу ручья и по моренам. Перевал Мраморный хорошо виден уже от первого озера. Подъем от озера до перевального взлета занял около часа.

Перевальный взлет представляет собой крутой широкий кулуар с мелкой и среднеобломочной осыпью. Камни здесь - мрамор и мраморизованный известняк бело-розового цвета, что и определяет название перевала. Подъем на перевальный взлет занял 1 час 15 минут. Средства страховки на подъеме не нужны.

Перевал имеет широкую седловину, есть тур, сняли записку. Прямо внизу под перевалом - большое озеро изумрудного цвета. Хорошо просматривается долина реки Березовой, окрестные вершины, перевалы Университетский, Байконур.

Спускаемся с седловины прямо вниз по узкому крутому кулуару. Первая треть спуска - мелкая осыпь, затем примерно треть - скалы, приходится использовать веревки для страховки. Вешаем перила (3 веревки) прямо вниз по кулуару, страховка крючьявая. Имеются крючья и петли, оставленные предыдущими группами. После скал снова выходим на осыпь, уже более пологую, и по ней быстро спускаемся к озеру. Спуск с перевала занял 2 часа 50 минут.

По хорошей тропе обходим озеро по правому берегу, по камням переходим вытекающий из него ручей и после небольшого сброса выходим к границе леса. Здесь обедаем. От конца спуска с перевала до границы леса - 25 минут движения.

После обеда идем по хорошей тропе по левому берегу реки Березовая. Тропа идет почти по горизонтали, не теряя высоты, тогда как река течет далеко внизу. Сверху видны каньоны и прижимы, как на реке Березовой, так и на ее притоках; все они обходятся по верхней тропе. Вокруг много ягод и грибов.

Пройдя по горизонтали около полутора часов, выходим на каменную осыпь, которая спускается почти до самой реки. Рядом с осыпью тропа тоже спускается к реке и дальше идет вдоль русла. Через 2 часа 10 минут движения от границы леса выходим к устью р. Березовая. Отсюда широкая (конная) тропа ведет к источникам у слияния Правого и Левого Шумака. По этой тропе примерно за час выходим к источникам. Здесь быстро находим свободную избу и сухие дрова.

9 день (20 августа 2004 г.) Радиальный выход к водопадам
Р. Шумак – р. Лев. Шумак – р. Шумакгол - гр. леса на р. Шумакгол

Зная капризы Саянской погоды, решаем не делать запланированную дневку на шумакских минеральных источниках, а, отдохнув немного, продолжать маршрут.

Утром, после традиционной экскурсии по источникам, налегке выходим к водопадам. Пройдя от источников вверх по течению р. Пр. Шумак 10 минут, выходим к устью ручья, текущего с пер. Университетский, и начинаем подъем по его левому берегу. Сразу от устья начинается крутой подъем. Примерно через 500 м подходим к первому водопаду высотой 6-8 м; выше видны следующие, более высокие ступени водопадов. По крутому склону поднимаемся на левый борт ручья перед первым водопадом и дальше поднимаемся по берегу. Кое-где видны туры, отмечающие тропу. Внизу, в каньоне, виден каскад водопадов; недалеко граница леса и уже слегка просматривается цирк перевала Университетский. Осмотрев водопады, идем назад к источникам. Спуск до источников по пути подъема занял 35 минут.

После обеда переходим по бревнам на левый берег и идем вверх по тропе по левому берегу р. Левый Шумак. Тропа хорошая, но местами берег размывает и идем по камням вдоль русла. Через 50 минут выходим к устью р. Шумакгол.

Далее идем вверх по левому берегу р. Шумакгол. Вскоре подходим к прижиму на левом берегу; идем вверх вдоль прижима, затем переходим вброд на правый берег. Дальше идем по правому берегу, затем, у следующего прижима, снова переходим на левый берег. После прижимов тропа идет около реки; долина реки Шумакгол расширяется. Дальше идем по левому берегу р. Шумакгол вдоль русла и прямо галечному руслу, так как тропа почти везде смыта.

Через 1 час 40 минут подъема по Шумакголу подходим к каньону. Можно продолжать движение вдоль русла реки (река здесь уже небольшая), но мы поднимаемся на склон левого берега и здесь находим хорошую тропу. Дальше идем по тропе. Тропа уходит далеко от реки, поднимаясь почти к границе леса на склоне, и дальше идет практически по горизонтали. Через 1 час 10 минут движения выходим

к ручью – левому притоку р. Шумаггол. Здесь останавливаемся на ночевку, так как недалеко граница леса, а у ручья удобное место для стоянки.

10 день (21 августа 2004 г.) Р. Шумаггол - пер. Семинарский (2А) – вершина 3037 (восх.) - р. Зун-гол

Утром переходим ручей и идем дальше по тропе вдоль р. Шумаггол. **Через 30 минут выходим к границе леса, дальше идем по альпийским лугам (плато) с очень небольшим набором высоты. С плато уже видны перевалы Семинарский, Горных Духов и долина пер. Четырех. За 1 час 30 минут движения пересекаем плато и дальше поднимаемся по каменистому склону вдоль ручья. У последней воды в цирке перевалов Семинарский и Горных Духов обедаем (перекус).**

От места обеда поднимаемся на перевал по пологой осыпи (крутизна 15-20 градусов). Справа по ходу видна тропа на пер. Горных Духов. Через 1 час 15 минут подъема выходим на седловину пер. Семинарский. Сложность перевала со стороны р. Шумаггол – не более 1А.

Седловина перевала широкая, недавно установлена мемориальная доска (турист погиб в лавине), есть тур, сняли записку. С перевала открывается прекрасный вид на окружающие горы.

С перевала Семинарский совершаем восхождение на вершину 3037 м. Идем на север по крутому осыпному гребню. Встречаются скалы, затем небольшая вершина, после которой небольшое понижение в гребне. В понижении - тур с запиской – эта седловина ошибочно принята за пер. Семинарский. «Перевал» расположен на высоте около 3000 м, однако спуск с него (по кулуару) несколько проще, чем с пер. Семинарский. От найденного тура быстро поднимаемся на вершину. Подъем на вершину 3037 м с пер. Семинарский занял 45 минут.

Вершина 3037 м – обзорная точка в данном районе, отсюда видны многие окружающие вершины и перевалы. На вершине триангулятор, тур, сняли записку.

Спускаемся с вершины за 30 минут снова на седловину пер. Семинарский.

Пер. Семинарский напоминает пер. Крупенина – простой подъем и относительно сложный спуск, однако пер. Семинарский сложнее. Восточный склон перевала – крутые скалы. Спускаться с перевала Семинарский можно с разных мест седловины, однако везде необходима страховка. Спускаемся по скальному кулуару от самого низкого места на широкой седловине по перилам; оставляем петли для продергивания веревки. Всего повесили 4 веревки, спуск по скалам занял около двух часов. Встречаются старые петли, крючьев нет, так как скалы сильно разрушены.

Внизу скальный кулуар расширяется и переходит в осыпь. По крутой осыпи за 15 минут спускаемся в пологую часть цирка. Дальше спуск по морене, среди камней которой вскоре начинает встречаться трава. Через 30 минут выходим на хорошую тропу, идущую с пер. Четырех и Лабиринт. Здесь появляется ручей, дальше идем по тропе вниз вдоль русла ручья. Появляются кусты, и через 1 час движения по тропе спускаемся в долину р. Зун-Гол. Ниже впадения ручья, текущего с перевалов Горных Духов и Усть-Илимцев, на границе леса останавливаемся на ночевку.

11 день (22 августа 2004 г.) Р. Зун-гол - р. Архат – р. Дабан-Жалга

Утром продолжаем спуск по долине р. Зун-Гол. На правом берегу р. Зун-Гол хорошая тропа. Тропа идет почти по горизонтали, не теряя высоты, тогда как река течет далеко внизу. Сверху видны каньоны и прижимы, как на реке Зун-Гол, так и на ее притоках; все они обходятся по верхней тропе. По тропе за 30 минут спускаемся к правому притоку р. Зун-Гол; приток течет в каньоне и тропа проходит здесь по узкой скальной полке. После правого притока долина р. Зун-Гол расширяется; по склону течет много ручьев. Пройдя по тропе с небольшой потерей

высоты еще 1 час 5 минут, и перейдя по тропе несколько небольших притоков, выходим к крутому склону, заросшему кустами, который спускается до самой реки. По крутому склону, по слабой тропе спускаемся к реке Зун-Гол примерно в 0,5 км выше ее впадения в р. Архат. Переходим вброд р. Зун-Гол, поднимаемся из каньона по тропе по крутому глинистому склону и попадаем в широкую долину р. Архат. После прохождения перевала Семинарский характер гор изменился: если раньше преобладали V-образные долины с крутыми склонами, то сейчас – пологие висячие долины, каньоны небольшие и часто глинистые, многие окрестные вершины доступны для восхождения. По долине р. Архат идет хорошая тропа, двигаясь по которой через 1 час подходим к месту впадения р. Баромгол в р. Архат. Здесь обедаем.

После обеда переходим вброд р. Баромгол, идем вдоль русла р. Архат, по правому берегу. Тропа идет высоко над рекой, обходя каньон; внизу виден большой водопад. Через 45 минут выходим к слиянию рек Архат и Дабан-Жалга; переходим вброд р. Архат. Дальше идем вверх по реке Дабан-Жалга, по широкому галечному руслу. Через 20 минут подходим к восточному склону холма, разделяющего долины ручья Жалга и притока Архата, который течет с перевала Крокодил (р. Бурунгол). Недалеко граница леса, начинается дождь, и мы останавливаемся на ночевку в долине р. Жалга. По многим признакам заметно, что эти места значительно реже посещаются туристами. Из долины р. Жалга виден перевал Московский (Панорамный).

12 день (23 августа 2004 г.) Р. Архат – пер. Прямолинейный (1Б) – правый приток р. Ара-Ошей

Утром за 20 минут поднимаемся на гребень холма, разделяющего долины ручья Жалга и р. Бурунгол и затем за 15 минут спускаемся к р. Бурунгол. Леса здесь почти нет, растут редкие лиственницы. Река Архат здесь разливается на множество протоков на широком песчаном плато. Дальше идем по левому берегу р. Архат; тропы нет. Река Архат течет в широкой пологой долине, двигаемся почти без набора высоты. Через 20 минут движения от устья р. Бурунгол подходим к озеру на р. Архат, еще через 25 минут – ко второму озеру. Еще через 40 минут движения заканчиваются альпийские луга, начинаются морены. По пологой морене за 40 минут подходим к подножию взлета перевала Прямолинейный. Пер. Прямолинейный – самый высокий в цирке, почти равен по высоте расположенной рядом узловой вершине Тункинского хребта.

Поднимаемся на перевал по среднеобломочной осыпи крутизной 25-30 градусов, ближе к седловине крутизна возрастает до 35 градусов, кулуар сужается, появляются несложные скалы. Подъем на пер. Туманный занимает 1 час 20 минут. На перевале тур, записки нет; с перевала открывается прекрасный вид на вершины Восточного Саяна. Хорошо видны пер. Панкова (2А) и Круговой (1А).

Спускаемся с перевала по живой осыпи, состоящей из камней среднего размера, крутизной до 35 градусов. Местами небольшие выходы скал. За 50 минут спускаемся с перевального взлета, далее по пологой осыпи и травянистым участкам за 15 минут выходим к началу ручья – притока р. Ара-Ошей. Здесь есть хорошие места для ночевки, но дров нет.

Дальше идем вдоль ручья сначала по правому, затем по левому берегу, ручей здесь легко переходится. За 30 минут пересекаем пологую висячую долину и подходим к водопаду на ручье. Переходим снова на правый берег ручья и обходим водопад по несложным скалам правого берега. Долина снова расширяется и по травянистым склонам за 20 минут спускаемся к границе леса, находящейся чуть выше слияния ручьев, текущих с перевалов Прямолинейный и Хургуты. На границе леса останавливаемся на ночевку на левом берегу ручья.

13, 14 дни (24-25 августа 2004 г.) Правый приток р. Ара-Ошей – р. Ара-Ошей – вверх по р. Ара-Ошей.
Дневка. Ожидание улучшения погоды.

Утром спускаемся до слияния ручьев, текущих с перевалов Прямолинейный и Хургуты, переходим ручей текущий с перевала Хургуты и идем дальше по левому берегу притока р. Ара-Ошей. Вскоре начинается каньон; идем со страховкой, на последнем скальном прижмем левого берега вешаем перила (1 веревка 40 м). После окончания каньона выходим в широкую долину р. Ара-Ошей. Здесь редкий лес и огромные валуны старых каменных обвалов, лежащие прямо в лесу. Спуск от места ночевки до долины р. Ара-Ошей занял 1 час 30 минут.

Дальше идем вверх по долине р. Ара-Ошей. Кое-где видна слабая тропа. Вскоре проходим мимо красивого водопада на р. Ара-Ошей. Начинается дождь, видно, что погода испортилась надолго. Пройдя вверх по р. Ара-Ошей около часа, останавливаемся на ночевку, так как уже недалеко граница леса.

Дождь не прекращается, а на вершинах, насколько их видно в тумане, уже лежит снег. После 16.00 дождь переходит в снег и на нашей высоте; видимость ухудшается. Сильный снег не прекращается всю ночь. Утром глубина снежного покрова вокруг палатки – 30-35 см.

На следующий день снег идет уже слабый, однако видимость очень плохая (не видно даже склонов долины) и это препятствует выходу на маршрут. Пригодилась дневка, не использованная нами на Шумаке. К вечеру снег прекращается, видимость улучшается. Развлекаемся поеданием кедровых орехов и фотографированием зимних пейзажей.

15 день (26 августа 2004 г.) Р. Ара-Ошей - пер. Богобулнайский (1А) – р. Богобулнай (граница леса)

Утром еще идет слабый снег, но видимость достаточная (видны вершины хребтов) и мы выходим на маршрут. Идем по снегу, протаптываем тропу; набор высоты на этом участке небольшой. Через 50 минут выходим к границе леса, еще через 35 минут – к правому притоку р. Ара-Ошей, текущему с пер. Улангольский и др. Приток течет в каньоне и переправиться можно только у самого устья. Переходим ручей вброд; он относительно небольшой, но из-за снежных берегов и отсутствия растительности сложность переправы возрастает до 1А.

После переправы пересекаем заснеженное плато с очень небольшим набором высоты. Замедляют движение еще и небольшие ручьи, текущие под снегом. С плато в тумане виден водопад, текущий из цирка с озером – путь к перевалам Богохонгольский и Новосибирского КТ. За полтора часа движения от переправы пересекаем плато выходим к ручью, текущему с перевалов Богобулнайский и Переходной. Пер. Богобулнайский – самый короткий путь в Тункинскую долину, и мы, учитывая погодные условия, выбираем этот запасной вариант.

Дальше поднимаемся по заснеженному склону вдоль ручья; с набором высоты глубина снега постепенно возрастает, скорость движения уменьшается. Через 1 час подъема выходим истокам ручья и началу перевального взлета. Поднимаемся по снежному склону, крутизна склона 30-35°; ближе к седловине глубина снега достигает 1м. Из-за обилия крупных камней лавинной опасности нет. Температура ниже нуля, сильный ветер, метель. От р. Ара-Ошей до седловины пер. Богобулнайский поднимаемся 2 часа 20 минут.

Седловина перевала широкая, искать тур мы не стали, так как вышли на гребень несколько выше седловины и нужно было траверсировать гребень на

запад при сильном северном ветре. Сложность пер. Богобулнайский – 1А, и спуститься можно в любом месте.

Спускаемся медленно, осторожно выбирая путь, глубоко проваливаясь между крупными камнями. Крутизна склона до 30°. Через 45 минут спуска выходим небольшому озеру, обозначенному на карте; озеро покрыто льдом. От озера спускаемся дальше по каменным завалам, под которыми течет ручей; мокрый снег сильно усложняет и замедляет движение. За 40 минут спуска от озера преодолеваем каменные завалы и выходим к истоку р. Богобулнай; дальше идем по левому берегу р. Богобулнай. Среди камней появляются травянистые склоны, но все покрыто снегом; глубина снежного покрова здесь 20-30 см – снега в Тункинской долине меньше. Через 45 минут движения по снежным склонам спускаемся в долину р. Богобулнай. Здесь появляются кусты, а ниже впадения ручья, текущего с пер. Уляндабан - граница леса. Снега здесь уже немного. С трудом найдя подходящую площадку, останавливаемся на ночевку немного ниже границы леса.

16-17 день (27-28 августа 2004 г.) Р. Богобулнай – вниз по р. Богобулнай – Тункинская долина – устье р. Хубуты – р. Ихе-Ухгунь - пос. Нилова Пустынь.

Утром продолжаем спуск по р. Богобулнай. Долина реки имеет крутые склоны, заросшие деревьями и кустами, тропы нет. В русле р. Богобулнай в основном крупные камни. Медленно спускаемся по правому берегу, иногда прямо по камням в русле. В некоторых местах борта у долины осыпные – последствия прошедших селей. Двигаясь вдоль реки, довольно быстро сбрасываем высоту. Гребень основного хребта уже не виден, характер леса меняется – все больше лиственных деревьев. Через 2 часа 30 минут спуска подходим к южному подножию Тункинского хребта – долина расширяется, уклон становится меньше. Здесь обедаем.

После обеда продолжаем спуск по р. Богобулнай. В долине много поваленных деревьев, затрудняющих движение. Так как горы кончаются, подрезаем склон влево и выходит на гребень увала левого берега р. Богобулнай. На гребне заметна тропа. Пройдя по тропе по гребню около 1,5 км, по крутому травянистому склону спускаемся на дно долины. Здесь идет конная тропа, проложенная, по-видимому, охотниками.

По тропе быстро идем вниз в долину. Вскоре тропа становится похожей на дорогу и постепенно поворачивает на юго-восток к поселку Хойтогол. Спуск от места обеда до дороги занял полтора часа.

Дорога выходит из леса и идет по большим полянам долины р. Ихеухгунь. По дороге за 1 час 40 минут выходим к восточному краю фермы, а отсюда за 30 минут к северной окраине пос. Хойтогол. Пересекаем край поселка и выходим на дорогу, ведущую к пос. Нилова Пустынь. Идем по дороге по направлению к пос. Нилова Пустынь 30 минут и останавливаемся на ночевку в лесу на берегу р. Ихеухгунь, около устья р. Хубуты. Идти дальше смысла нет – поздно вечером из пос. Нилова Пустынь не уехать.

Утром снова идем по дороге Хойтогол – Нилова Пустынь. Стоят километровые столбы, до пос. Нилова Пустынь около 9 км. Проходим этот путь за 2 часа, посетив по дороге дацан. Приходим в пос. Нилова Пустынь в 10. 15, посещаем магазин, водолечебницу, фитобар и уезжаем на автобусе в Слюдянку, который отправляется около 14.30.

ПОХОД ОКОНЧЕН!

6. Оценка категории сложности похода по методике категорирования пешеходного маршрута

1. Определение протяженности (L) и продолжительности (t) маршрута:

L=252 км; соответствует 5 к.сл.

T=16 дней; соответствует 5 к.сл.

2. Перечень всех локальных препятствий.

2.1. Переправы: р. Толта, приток р. Крутая, р. Звериная, р. Баромгол, р. Архат, правый приток р. Ара-Ошей (текущий с пер. Хургутский) – н/к (простейшие); р. Билюта, р.Зун-Гол, правый приток р. Ара-Ошей (текущий с пер. Улангольский) – 1А (простые). Общее количество баллов за переправы: $0,5 \times 6 + 1 \times 3 = 6$ баллов. Сумма баллов, идущих в зачет: 5 баллов.

2.2. Перевалы: 1 перевал – 1А, 4 перевала - 1Б, 3 перевала 2А и 1 перевал – 2Б. Общее количество баллов за перевалы: $4 \times 1 + 6 \times 4 + 8 \times 3 + 11 \times 1 = 63$ балла. Сумма баллов, идущих в зачет: 31 балл (перевал 1Б в зачет за перевал н/к).

2.3. Вершина 3037 м – 1Б. Общее количество баллов: $7 \times 1 = 7$ баллов. Сумма баллов, идущих в зачет: 7 баллов.

2.4. Каньоны: Каньон пр. притока р. Ихэгол – 1А, каньон реки Шумакгол – 1А, каньон правого притока р. Ара-Ошей (текущего с пер. Прямолинейный) – 1Б, каньон правого притока р. Ара-Ошей (текущего с пер. Хургутский) – 2 А. Общее количество баллов за каньоны: $1 \times 2 + 3 \times 1 + 5 \times 1 = 10$ баллов. Сумма баллов, идущих в зачет: 10 баллов.

Сумма баллов за локальные препятствия: $6 + 63 + 7 + 10 = 86$ баллов. Маршрут соответствует 5 к.с. (75-110 баллов).

Сумма баллов, идущих в зачет: $5 + 31 + 7 + 10 = 53$ балла.

ЛП=53 балла.

3. Перечень всех протяженных препятствий:

3.1. Растительный покров:

3.1.1. 1А (лес среднепроходимый) – на р. Ихэгол, Звериная, Левая Билюта (Неизвестная), Шумакгол, Зун-Гол, Ара-Ошей – 25 км=10 баллов

3.1.2. 2А (лес труднопроходимый) – в устье р. Звериная, на р. Шумакгол, Богобулнай – 15 км=9 баллов

Сумма баллов, идущих в зачет: $10 + 9 = 19$ баллов.

3.2. Осыпи, морены:

3.2.1. н/к (мелкая, пологая) – на пер. Горных Туристов, Туманный, Крупенина – 10 км=5 баллов(в зачет 3 балла)

3.2.2. 1А (средняя, пологая) – на пер. Горных Туристов, ЗИК (Иванникова 2), Крупенина, Мраморный, Прямолинейный, Семинарский, Богобулнайский – 10 км=15 баллов(в зачет 15 баллов)

3.2.3. 1Б (мелкая, крутая) – на пер. Горных Туристов, Туманный, Крупенина, Мраморный, Прямолинейный, Богобулнайский – 6 км=12 баллов(в зачет 12 баллов)

3.2.4. 2А (средняя, крутая) – на пер. Пеших Туристов, ЗИК (Иванникова 2), Крупенина, Мраморный, Прямолинейный, Семинарский – 4 км=20 баллов(в зачет 15 баллов)

3.2.5. 2Б (крупная) – на пер. Пеших Туристов – 1 км = 7 баллов
Сумма баллов, идущих в зачет: 3+15+12+15+7=52 балла.

3.3. Снежный участок:

3.3.1. н/к (неглубокий покров) – в долине р. Богобулнай – 4 км=2 балла

3.3.2. 1А (средний покров) – в долине р. Ара-Ошей и Богобулнай – 10 км=20 баллов

3.3.3. 1Б (глубокий покров) – на пер. Богобулнайский – 2 км=8 баллов

Сумма баллов, идущих в зачет: 2+20+8=30 баллов.

Сумма баллов за протяженные препятствия: 19+52+30=101 балл. Маршрут соответствует 5 к.с. (80-110 баллов).

В зачет идет 80 баллов в соответствии с таблицей 12, раздел 5 методики категорирования пешеходного маршрута. ПП=80 баллов.

3. Географический показатель Г по таблице 15: $G=8$

4. Показатель автономности маршрута А по таблице 16: $A=1$

5. Коэффициент перепада высот: $K=1+\Omega H/12$; $\Omega H = 18,55$ км

$$K=1+18,55/12=1+1,54=2,54$$

7. Общее количество баллов категорируемого маршрута:

$$KC=ЛП+ПП+(G \times A \times K)= 53+80+(8 \times 1 \times 2,55)= 53+80+(20,4)=153,4 \text{ балла.}$$

Вывод: по общему количеству баллов маршрут соответствует 5 к.с. (135-184 балла).

Основное локальное препятствие маршрута: перевалы;

Основное протяженное препятствие маршрута: осыпи и морены; в данном походе также снежный покров.

7. Потенциально опасные участки на маршруте.

Потенциально опасными на маршруте являются камнепадоопасные перевалы: в первую очередь перевал Пеших туристов и, в некоторой степени, перевалы Горных туристов, Крупенина, Мраморный. Однако камни на этих перевалах не падают сами по себе, а только могут быть сброшены находящимся выше участником или веревкой. Поэтому, при соблюдении необходимых мер ТБ, маршрут является вполне безопасным для прохождения.

8. Перечень наиболее интересных объектов на маршруте.

Восточный Саян выгодно отличается от многих других горных систем тем, что не имеет длительных подходов к горам. Приехав в пос. Аршан, уже практически находишься в горах и уже в день приезда можно взять какой-нибудь несложный перевал. Поэтому сложно выделить что-либо «наиболее интересное» на маршруте; весь маршрут является наиболее интересным объектом. Все пройденные перевалы и долины не похожи друг на друга и все красивы и интересны. Тем не менее, на наш взгляд, наиболее красивой частью Тункинского хребта является его западная часть, относительно редко посещаемая туристами.

9. Приложения

9.1. Материальное обеспечение группы

- **Список группового снаряжения**

№	Наименование	Кол-во	Вес
1	Палатка	2	5,0
2	Тент	2	2,2
3	Топор	1	1,2
4	Пила	1	0,7
5	Котлы 6 и 8 л в чехле	2	1,2
6	Половник	1	0,1
7	Тросик костровой	1	0,3
8	Фонарь	4	0,4
9	Свечи с подсвечником	Компл.	0,3
10	Веревка основная 10 мм 40 м	2	5,0
11	Веревка вспомогательная 8 мм 40 м	1	1,6
12	Веревка расходная	15 м	1,0
13	Карабины	10	0,8
14	Молоток скальный	2	1,4
15	Крючья скальные	Компл.	0,8
16	Ремнабор	Компл.	1,0
17	Групповая аптечка	Компл.	1,4
18	Маршрутные документы	Компл.	1,0
19	Фотоаппаратура	2	1,2
20	Сухое горючее	2 уп	0,2
21	Гитара	1	1,8
22	Безмен	1	0,1
23	Спирт	1,0 л	0,9
	Общий вес		29,6 кг

- **Ремонтный набор**

Наименование	Количество
Нитки х/б разные	Комплект
Нитки капроновые разные	Комплект
Иглы разные	Комплект
Ткань капроновая	4 кв.дм
Брезент	2 кв.дм
Киперная лента	20 м
Капроновый шнур	20 м
Кожа	1 кв.дм
Резинка бельевая	5 м
Надфиль	3
Напильник	1
Отвертка универсальная	Комплект
Пассатижи	1
Шило	1
Булавки английские	20
Проволока разная	Комплект
Изолента ПВХ	1

Общий вес ремонтного набора - 1 кг

• Групповая аптечка

№	Наименование	Количество
	Перевязочные и дезинфицирующие средства	
1	Бинты стерильные 7 см*10 м	10 шт
2	Вата	50 г
3	Бинт трубчатый № 1, 2, 3	По 2 шт
4	Лейкопластырь рулонный 4 см×5 м	1уп.
5	Лейкопластырь бактерицидный 4×10 см	6 шт
6	Йод 5%	10 мл
7	Фурацилин	10 шт
	Сердечные средства	
8	Валидол	1 уп
9	Нитроглицерин	1 уп
	Желудочно-кишечные средства	
10	Этазол	10 шт
11	Фталазол	10 шт
12	Левомецетин	10 шт
13	Лоперамида гидрохлорид	20 шт
14	Уголь активированный	30 шт
	Сульфамиды и антибиотики	
15	Бисептол	40 шт
16	Стрептоцид	10 шт
17	Ципрофлоксацин	20 шт
18	Эритромицин	20 шт
	Анальгетики и жаропонижающие	
19	Анальгин	10 шт
20	Баралгин	20 шт
21	Ибупрофен	10 шт
22	Димедрол	10 шт
23	Аспирин	10 шт
	Прочие средства	
24	Дибазол	10 шт
25	Но-шпа	20 шт
26	Альбуцид	1 уп
27	Бальзам «Золотая звезда»	1 уп
28	Пластырь перцовый	2 шт
	Инструменты	
29	Пипетка	1 шт
30	Ножницы	1 шт
31	Термометр	1 шт
	Мази и кремы	
32	Крем «Детский»	50 г
33	Мазь ихтиоловая	30 г
34	Мазь бутадионовая	20 г
35	Мазь гелиомициновая	10 г
36	Мазь тетрациклиновая глазная	3 г
37	Мазь «Капсикам»	50 г

**Суммарный вес групповой аптечки в упаковке – 1,4
кг**

• Список личного снаряжения

Наименование	Количество	Вес, кг
Рюкзак капроновый	1	1
Коврик ППЭ	1	0,4
Спальный мешок	1	1,2
Накидка от дождя	1	0,3
Костюм капроновый	1	0,8
Куртка теплая	1	0,7
Ботинки туристские	1 п	1,4
Обувь запасная	1 п	0,8
Костюм полушерстяной	1	0,7
Свитер	1	0,6
Шапка спортивная	1	0,1
Кепка солнцезащитная	1	0,1
Белье запасное	1	0,3
Носки х/б	3 п	0,2
Носки шерстяные	2 п	0,4
Рукавицы рабочие	1 п	0,2
Перчатки	1 п	0,2
Фонарики	1 п	0,3
Очки солнцезащитные	1	0,1
Посуда	Комплект	0,2
Система, самостраховка	Комплект	1
Карабины (4), каска	Комплект	0,8
Жумар или зажим	1	0,2
Спусковое устройство	1	0,2
Комплект карт	Комплект	0,1
Компас	1	0,1
Туалетный комплект	Комплект	0,2
Спички	3 к	0,1
Личные документы	Комплект	0,2
Суммарный вес личного груза у одетого участника – 10 – 11 кг.		

• Выводы и рекомендации по снаряжению

В походе использовались каркасная палатка «полубочка» (на 5 человек) и обычная двускатная капроновая палатка (на 3 человек), так как она имеет меньший вес по сравнению с каркасными палатками (за счет отсутствия каркаса). Остальное снаряжение также было обычных традиционных конструкций, применяемых в горных и таежных походах.

Аптечка и ремнабор на маршруте мало использовались; из аптечки – только пластырь и кремы.

Спецснаряжение активно использовалось при прохождении перевалов Пеших туристов, ЗИК (Иванникова 2), Крупенина, Мраморный, Семинарский и при прохождении каньона правого притока р. Ара-Ошей.

В целом набор снаряжения полностью нас удовлетворил, недостатка в чем-либо мы не испытывали.

9.2. Питание группы

Раскладка продуктов питания 18 Дней 8 человек						
Продукт		г/день	на группу	руб/г	Цена	Варки, раз
Сухари		60	8640	0,03	259,2	
Печенье		20	2880	0,035	100,8	
Крупы	186,5					
Греча		35	5040	0,015	75,6	8
Овес		33	4752	0,02	95,04	9
Рис		18	2592	0,014	36,288	4
Пшено		9	1296	0,015	19,44	2
Манка		0	0	0,01	0	0,0
Горох		18	2592	0,018	46,656	4
Карт.суш.		33,5	4824	0,12	578,88	12
Макаронны		40	5760	0,02	115,2	8
				Всего варок		47
Сало		25	3600	0,08	288	
Мясо суш.		10	1440	0,15	216	
Масло сл.		30	4320	0,06	259,2	
Молоко		35	5040	0,06	302,4	
Сыр		10	1440	0,1	144	
Сахар		80	11520	0,015	172,8	
Конфеты		20	2880	0,08	230,4	
Шоколад		20	2880	0,14	403,2	
Орехи		20	2880	0,06	172,8	
Изюм, курага		20	2880	0,06	172,8	
Специи		1,8	259,2	0,15	38,88	

Чай		6	864	0,15	129,6	
Кофе		2,7	389	0,45	174,96	
Кисель		0	0	0,02	0	
Соль		5	720	0,003	2,16	
Всего		552,00	79488	г	4033,30 руб	
На 1 чел.			9936	г	504,17 руб	

На основную часть маршрута было предусмотрено трехразовое горячее питание (только несколько обедов было заменено перекусами). Учитывая достаточно большие безлесные участки маршрута, значительная часть продуктов подбиралась с учетом возможности их быстрого приготовления: овсяные хлопья, картофельные хлопья, концентраты. Набор продуктов питания нас полностью удовлетворил (можно было взять и немного меньше).

9.3. Весовые характеристики груза

	На группу	На 1 человека
Продукты питания	80,0	10,0
Групповое снаряжение	29,6	3,7
Личное снаряжение	88,0	11,0
Всего:	197,6	24,7
На одного мужчину:	27,0	
На одну женщину:	17,8	

9.4. Смета расходов

Статья расходов	На 1 человека (руб.)	На группу 8 человек (руб.)
Транспортные расходы		
Н-Тагил – Екатеринбург	50.00	400.00
Екатеринбург – Курган	185.00	1 480.00
Курган – Красноярск	840.00	6 720.00

Красноярск – Слюдянка	620.00	4 960.00
Слюдянка – Аршан	190.00	1 520.00
Нилова Пустынь – Слюдянка	150.00	1 200.00
Слюдянка – Курган	1 355.00	10 840.00
Курган – Екатеринбург	195.00	1 560.00
Екатеринбург – Н-Тагил	50.00	400.00
Питание		
Питание на маршруте	505.00	4 040.00
Питание в дороге	350.00	2 800.00
Расходы на снаряжение	150.00	1200.00
Почтовые расходы	10.00	80.00
Резерв	125.00	630.00
Итого:	4 775.00	38 200.00
Расчет в ценах июль – август 2004 года.		

10. Выводы и рекомендации.

- Пройден маршрут пятой категории сложности. Преодолено 9 перевалов: 1 перевал – 1А, 4 перевала - 1Б, 3 перевала – 2А и 1 перевал 2Б. Кроме того, совершено восхождение на вершину 3037 м (1Б).
- Пройденный маршрут безусловно интересен как со спортивной, так и с познавательной точки зрения, поскольку позволяет увидеть значительную, самую интересную часть Тункинского хребта, что мы и ставили целью своего путешествия. Участники похода повысили свою спортивную квалификацию, получили возможность участвовать в походах более высокой сложности.
- Участники похода приобрели тактический опыт, необходимый для организации сложных путешествий в горно-таежных районах.
- При разработке пешего или горного маршрута в Восточных Саянах необходимо учитывать наличие троп при движении ниже границы леса. Наш вариант с подъемом по р. Кынгарга (имеется хорошая тропа до границы леса) и обходом р. Крутой через пер. Туманный является одним из наиболее оптимальных при начале маршрута из пос. Аршан. Движение без троп по таежным склонам технически несложно, однако отнимает много сил и времени.
- Наличие хорошей карты позволило точно ориентироваться даже в условиях недостаточной видимости. На карте обозначено много перевалов, которые до настоящего времени редко посещались уральскими туристами из-за отсутствия информации о них.
- Западнее р. Шумак многие вершины Тункинского хребта и его отрогов вполне доступны для восхождения и в пешем походе, имея сложность 1А – 2А. На многих участках здесь можно траверсировать Тункинский хребет или его отроги.

- Район западнее р. Аре-Хубуты (Архат) очень редко посещается туристами – пешеходниками. Троп здесь почти нет, мало следов пребывания людей. Мы видели только дрова, оставленные туристами-лыжниками. Между тем, это наиболее красивая и высокая часть Тункинского хребта и в то же время технически более простая, чем восточная часть.
- Пока в Восточных Саянах редко встретишь горных туристов; относительно редко проходятся и самые сложные перевалы района. Однако, в связи с тем, что многие горные районы бывшего Советского Союза сейчас недоступны, мы считаем, что горный туризм здесь будет активно развиваться. ТССР специально рассмотрен вопрос о проведении горных походов в среднегорье. Кроме классифицированных перевалов, в Восточных Саянах имеется много вершин сложностью до 5Б по альпинистской классификации (в основном в ущельях р. Кынгарга, р. Зун – Хандагайка и р. Барун – Хандагайка).
- Считается, что Восточный Саян – очень популярный туристский район. Однако мы встретили на маршруте всего одну спортивную группу. Большинство туристов путешествует по простым маршрутам через перевалы Аршанский и Шумакский или Динозавр-Бепкан-Долгожданный (или Ветренный)-Шумакский. Много отдыхающих на шумакских минеральных источниках, но, отойдя от источников 4-5 км, снова попадаешь в глухую тайгу. Некоторые записки с перевалов и вершин связаны с нашими предыдущими походами.
- На разных картах и в других источниках часто встречаются расхождения при обозначении высоты и сложности перевалов. К сожалению, в настоящее время нет «самого достоверного» источника – ошибки встречаются во всех.
- Возможно, кому-нибудь будут полезны пешеходные маршруты по Тункинскому хребту, которые мы рекомендуем, совершив немало походов в этом районе; маршруты начинаются в пос. Аршан и заканчиваются в пос. Нилова Пустынь; конечно, они могут быть пройдены и в обратном направлении. Почти все перечисленные перевалы пройдены участниками группы в разных походах.

Второй категории сложности:

1. Пос. Аршан – р. Кынгарга – пер. Аршанский (1А, 1954) – р. Китой – р. Билюта – р. Левая Билюта – пер. Долгожданный (1А, 2880) – р. Шумак - шумакские минеральные источники – пер. Шумакский (1А, 2760) – р.Эхе-гер – пос. Нилова Пустынь. Варианты: пер. Долгожданный можно заменить пер. Грозный, Ветренный, Эдельвейс и др.
2. Пос. Аршан – р. Зун-Хандагайка – пер. Динозавр (1А, 2378) – пер. Бепкан (1А, 2635) – р. Билюта – р. Левая Билюта – пер. Долгожданный (1А, 2880) – р. Шумак - шумакские минеральные источники – пер. Шумакский (1А, 2760) – р.Эхе-гер – пос. Нилова Пустынь. Варианты: пер. Долгожданный можно заменить пер. Грозный, Ветренный, Эдельвейс и др. Можно пройти к шумакским минеральным источникам через пер. Тринадцати.
3. Пос. Аршан – р. Бугатай – пер. Солнечный (1А, 2350) – р. Толта – пер. СОАН (1Б, 2450) - р. Крутая – пер. Василек (1А, 2382) – р. Звериная - р. Билюта – р. Левая Билюта – пер. Долгожданный (1А, 2880) – р. Шумак - шумакские минеральные источники – пер. Шумакский (1А, 2760) – р.Эхе-гер – пос. Нилова Пустынь. Варианты: пер. Долгожданный можно заменить пер. Грозный, Ветренный, Эдельвейс и др.

Третьей категории сложности:

4. Пос. Аршан – р. Зун-Хандагайка – пер. Динозавр (1А, 2378) – пер. Бепкан (1А, 2635) – р. Билюта – р. Левая Билюта – пер. Долгожданный (1А, 2880) – р. Шумак - шумакские минеральные источники – р. Шумакгол – пер. Горных Духов (1А, 2880)- р. Зунгол - р. Архат – р. Баромгол – пер. Хубуты (н/к, 2450) –р. Хубуты - р.Эхе-гер – пос. Нилова Пустынь. Варианты: пер. Долгожданный можно заменить пер. Грозный, Ветренный, Эдельвейс и др. Можно пройти к

- шумакским минеральным источникам через пер. Тринадцати. Пер. Горных Духов можно заменить на пер. Четырех, Лабиринт (из долины р. Левый Шумак) и Усть-Илимцев (пройдя предварительно пер. Яман-Гол (Обзорный)).
5. Пос. Аршан – р. Бугатай – пер. Солнечный (1А, 2350) – р. Толта – пер. СОАН (1Б, 2450) - р. Крутая – пер. Василек (1А, 2382) – р. Звериная - р. Билюта – р. Левая Билюта – пер. Долгожданный (1А, 2880) – р. Шумак - шумакские минеральные источники – р. Шумакгол – пер. Горных Духов (1А, 2880)- р. Зунгол - р. Архат – р. Баромгол – пер. Хубуты (н/к, 2450) –р. Хубуты - р.Эхе-гер – пос. Нилова Пустынь. Варианты: Пер. Василек можно заменить на пер. Туманный. Пер. Долгожданный можно заменить пер. Грозный, Ветренный, Эдельвейс и др. Можно пройти к шумакским минеральным источникам через пер. Тринадцати. Пер. Горных Духов можно заменить на пер. Четырех, Лабиринт (из долины р. Левый Шумак) и Усть-Илимцев (пройдя предварительно пер. Яман-Гол (Обзорный)).
 6. Пос. Аршан – р. Бугатай – пер. Солнечный (1А, 2350) – р. Толта – пер. Горных туристов (1Б, 2286) – р. Ихэгол - р. Билюта– р. Левая Билюта – пер. Долгожданный (1А, 2880) – р. Шумак - шумакские минеральные источники – р. Шумакгол – пер. Горных Духов (1А, 2880) - р. Зунгол - р. Архат – р. Баромгол – пер. Хубуты (н/к, 2450) – р. Хубуты - р.Эхе-гер – пос. Нилова Пустынь. Варианты: пер. Долгожданный можно заменить пер. Грозный, Ветренный, Эдельвейс и др. Можно пройти к шумакским минеральным источникам через пер. Тринадцати. Пер. Горных Духов можно заменить на пер. Четырех, Лабиринт (из долины р. Левый Шумак) и Усть-Илимцев (пройдя предварительно пер. Яман-Гол (Обзорный)).
 7. Пос. Аршан – р. Кынгарга – пер. Аршанский (1А, 1954) – пер. Зеленый (н/к, 1884) – пер. Горных туристов (1А, 2305) – р. Толта – пер. СОАН (1Б, 2450) - р. Крутая – пер. Василек (1А, 2382) – р. Звериная - р. Билюта – р. Левая Билюта – пер. Долгожданный (1А, 2880) – р. Шумак - шумакские минеральные источники – р. Шумакгол – пер. Горных Духов (1А, 2880)- р. Зунгол - р. Архат – р. Баромгол – пер. Хубуты (н/к, 2450) –р. Хубуты - р.Эхе-гер – пос. Нилова Пустынь. Варианты: Пер. Василек можно заменить на пер. Туманный. Пер. Долгожданный можно заменить пер. Грозный, Ветренный, Эдельвейс и др. Можно пройти к шумакским минеральным источникам через пер. Тринадцати. Пер. Горных Духов можно заменить на пер. Четырех, Лабиринт (из долины р. Левый Шумак) и Усть-Илимцев (пройдя предварительно пер. Яман-Гол (Обзорный)).

Четвертой категории сложности:

8. Пос. Аршан – р. Бугатай – пер. Солнечный (1А, 2350) – р. Толта – пер. Иванникова (1Б, 2512) - р. Зуун-Хандагайка – пер. Крупенина (1Б - 2А, 2630) – р. Крутая – пер. Туманный (1Б, 2500) – р. Звериная - р. Билюта – р. Левая Билюта – пер. Грозный (1Б*, 2730) - пер. Изумрудный (Осыпной)(2А, 2780) – р. Березовая – р. Шумак - шумакские мин.ист. – р. Шумакгол – пер. Семинарский (2А, 2750)- р. Зунгол - р. Архат – пер. Московский (Панорамный) (1Б, 2802) – приток р. Ара-Ошей – пер. Крокодил (1А, 2832) – р. Бурунгол – р. Баромгол – пер. Хубуты (н/к, 2450) – р. Хубуты - р.Эхе-гер – пос. Нилова Пустынь. Варианты: пройти через интересные перевалы Мраморный и Университетский, совершить восхождения на вершины 3037 м (с пер. Семинарский) или 3042 м (с пер. Московский).
9. Пос. Аршан – р. Бугатай – пер. Солнечный (1А, 2350) – р. Толта – пер. Горных туристов (1Б, 2286) – р. Ихэгол – пер. Ихэгольский (1А, 2286) – пер. Дубекрут (1Б, 2350) – р. Крутая – пер. Василек (1А, 2382) – р. Звериная - р. Билюта – пер. Тринадцати (1Б, 2863) – р. Правый Шумак – р. Шумак - шумакские минеральные источники – р. Шумакгол – пер. Горных Духов (1А, 2880)- р.

Зунгол - р. Архат – пер. Московский (Панорамный) (1Б, 2802) – р. Ара-Ошей – пер. Фрам (1Б, 2780) – р. Ихе-Ухгунь – пос. Нилова Пустынь. Варианты: пройти через интересные перевалы Мраморный и Университетский, совершить восхождения на вершины 3037 м (с пер. Горных Духов) или 3042 м (с пер. Московский).

Пятой категории сложности:

Наш маршрут и его запасные варианты:

10. Пос. Аршан – р. Кынгарга – пер. Пеших туристов (2Б, 2200) – р. Ихэгол – пер. 8 марта (2А, 2315) – р. Толта – пер. ЗИК (Иванникова 2) (1Б, 2490) - р. Зун-Хандагайка – пер. Стена СОАН (2Б, 2515) – р. Крутая – пер. Туманный (1Б, 2500) – р. Звериная - р. Билюта – р. Лев. Билюта – пер. Мраморный (2А, 2670) – р. Перевальная – р. Шумак - шумакские минеральные источники – р. Шумакгол – пер. Семинарский (2А, 2816) – вершина 3037 (восхождение) – р. Зунгол - р. Архат – пер. Архат (1Б, 2740) – р. Ара-Ошей – пер. Самарский (1А, 2897) – р. Ара-Хонголдой – пер. Хонголдойский (н/к, 2095) – р. Ихэ-Ухгунь – пос. Нилова Пустынь.

Варианты: Замена перевала Пеших туристов (2Б) на перевалы Аршанский (1А) и Зеленый (н/к), замена пер. 8 марта (2А) на пер. Горных туристов (1Б).

Замена перевала Стена СОАН (2Б) на перевал Крупенина (1Б-2А). При этом возможна замена перевала Мраморный (2А) на перевал Небо (2Б).

Восхождения на вершины 3085 или 2896 с пер. Самарский.

Траверс пер. Архат – пер. Прямолинейный – пер. Панкова – в. 2992.

При недостатке времени выход в пос. Нилова Пустынь из долины р. Ара-Ошей через пер. Фрам (1Б) или Богобулнайский (1А); замена перевала Архат (1Б) на перевал Прямолинейный (1Б).

11. Пос. Аршан – р. Бугатай – пер. Солнечный (1А, 2350) – р. Толта – пер. 8 марта (2А, 2315) – р. Ихэгол – пер. 17 съезда ВЛКСМ (1А, 2180) – пер. Дубекрут (1Б, 2350) – р. Крутая – пер. Василек (1А, 2382) – р. Звериная - р. Билюта – пер. Иркутян (2Б, 2894) – пик Стрельникова (3284, восх.) - пер. Тринадцати (1Б, 2863) – р. Правый Шумак – р. Шумак - шумакские минеральные источники – р. Левый Шумак – пер. Лабиринт (1Б, 2795) - р. Зунгол - р. Архат – пер. Московский (Панорамный) (1Б, 2802) – р. Ара-Ошей – пер. Богохонголдойский (1А, 2758) – р. Китой – р. Уртагол – р. Тажангол – пер. Тажангол (1Б, 2692) - Ихе-Ухгунь – пос. Нилова Пустынь.

Варианты: пер. 25 партсъезда (2А, 3026) вместо пер. Тринадцати, пер. Туманный вместо пер. Василек и т.д.

- Все предлагаемые маршруты – линейные. Использование при планировании маршрута радиальных и кольцевых выходов позволит сделать маршрут более насыщенным и облегчит его прохождение.
- Большое количество пройденных в Тункинском хребте перевалов позволяет легко разрабатывать как технически сложные пешеходные маршруты (с прохождением перевалов 2А-2Б), так и относительно простые.

11. Список литературы

1. Попчиковский В., Рязанский Н. Туристские спортивные маршруты. Перечень классифицированных туристских спортивных маршрутов на 1989-1992 г. М., Профиздат, 1989.
2. Рогальский В. Туристские маршруты в Саянах. М., ФиС, 1968.

3. Штюрмер Ю.А. Краткий справочник туриста. М., ФиС, 1991.
4. Коструб А.А. Медицинский справочник туриста. М., Профиздат, 1990.
5. Снаряжение для горного туризма. Сост. Л.Б. Директор. М., Профиздат, 1987.
6. Отчет из библиотеки ЕГКТ: Пеший поход 5 к.сл., руководитель Тиунов Д., 1977 г
7. **Отчет из библиотеки ЕГКТ. Лыжный поход 4 к.сл., руководитель Дубман С., 1983 г.**
8. Лыжные маршруты южной и северо-восточной Сибири. Библиотечка самодеятельного туризма. - М., 1994.
9. «Русский турист», выпуск 7, 2001 г.
10. www.tunki.baikal.ru

