

Паспорта определяющих препятствий маршрута

(форма № 3)

Автор описания: Зуев Анатолий Павлович, старший инструктор-методист ГБОУ ДОД «Пермский центр «Муравейник»: 614068, г. Пермь, ул. Генкеля, 1 б; **дата** – июль 2014 г.

1. Паспорт вершины 3141,0 м (пик Ильи Муромец)

Район	Хребет, массив	Название	Высота над у. м. (м)	Категория трудности		
				лето	зима	межсезонье
Восточный Саян	Тункинские Гольцы	Илья Муромец	3141,0	1Б	1Б	1Б

1. Местонахождение: В. Саян, Ю. отрог хр. Тункинские Гольцы, разделяющий рр. Ехэ-Гэр и Илтыкшин, в 1 км к ЮВ. от пер. Красавина. С. ш. – 51° 51,029; В. д. – 101° 46,224.

2. Что соединяет и связывает: подъем с пер. Красавина (1А, 2689) по СЗ. гребню.

3. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: иркутскими туристами (рук. Стрелюк Л.Е.) 9.08.98 г. Илья Муромец – былинный русский богатырь, центральная фигура картины В.М. Васнецова «Богатыри» (1881-1898). По аналогии 2 соседних «трёхтысячника» названы Добрыня Никитич (3069,3 м) и Алёша Попович (3103,1 м).

4. Сведения о первопрохождении препятствия: первое восхождение было совершено иркутскими туристами 9.08.1998 г. в пешеходном походе 6 к. с. (рук. Стрелюк Л.Е.).

5. Источник сведений (отчет о СТМ, литература): сайт «Природа Байкала».

6. Количественные характеристики:

Время прохождения (ч)*			Время движения со страховкой (ч)		Кол-во пунктов страховки (ориент.)	Частота прохождения (ориент.)	Преимущественное направление прохождения
общее	подъема	спуска	поперечен.	одновремен.			
1,7	1,0	0,7	–	–	–	до 10 раз в год	по СЗ. гребню, с пер. Красавина

* чистое ходовое время прохождения от/до седловины пер. Красавина.

7. Условия, при которых изменяется категория трудности: зимой, весной – наст.

8. Описание прохождения: С пер. Красавина подъем по СЗ. гребню пика Ильи Муромец. После пересечения кулуара (со снежником) – переход вправо (по ходу), подъем под скальными контрфорсами, по широкому скально-осыпному кулуару (до 45°, «живые» камни) на седловину перевала б/н (1Б, 3090), соединяющего верховья левого притока р. Ехэ-Гэр и р. Хайр. На СВ. по пологому скально-осыпному гребню (слева по ходу – обрывы) до основной вершины (3141,0 м). В 50 м к СВ. от нее, после небольшого понижения гребня (узкая скальная полка – 4 м), – 2-я вершина (3135 м), на которой имеется тур. Спуск на седловину пер. Красавина – по пути подъема.

9. Рельеф, протяжённость, крутизна, время прохождения участков:

Участок (подъем)	Протяжённость (м)	Крутизна (°)	Высота над у. м. (м)	Время прохождения (ч) *	Характеристика рельефа
П0	–	–	2689	–	широкая тр.-ос. седловина пер. Красавина
П0 – П1	1400	до 45	3090	0,8	ср. осыпь, «живые» камни
П1 – П2	600	до 15	3141-3135	0,2	ск.-ос. гребень, узкая ск. полка

* чистое ходовое время подъема с седловины пер. Красавина.

10. Требования к организации движения и страховки: индивидуальная страховка.

11. Возможные опасности и меры безопасности: «живые» камни – организация движения, исключая нахождение участников друг над другом.

12. Рекомендуемое специальное снаряжение на группу: каски, трекинговые палки.

13. Возможные и рекомендуемые места ночлега: верховья левого притока р. Ехэ-Гэр; верховья р. Илтыкшин; возможна ночевка на седловине пер. Красавина.

14. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: отсутствует.

2. Паспорт траверса участка хр. Тункинские Гольцы

Район	Хребет, массив	Название	Высота над у. м. (м)	Категория трудности		
				лето	зима	межсезонье
Восточный Саян	Тункинские Гольцы	траверс ГВХ	до 2915	1Б	1Б	1Б*

1. Местонахождение: В. Саян, участок хр. Тункинские Гольцы от пер. Трёх Долин (Связка; 1А, 2873) до пер. Хэрский (1Б, 2702), между истоками р. Хэр и правым притоком р. Левый Шумак.

2. Что соединяет и связывает: верховья рр. Илтыкшин, Хэр и Левый Шумак.

3. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Тункинские Гольцы – хребет на В. Саяне; тункэн – имя исчезнувшего племени кераитов-тункаитов, гольцы – горные хребты, поднимающиеся выше границы зоны леса, имеющие вид оголенной, голой поверхности.

4. Сведения о первопрохождении препятствия: первопрохождение данного участка совершено группой туристов ГБОУ ДОД «Пермский центр «Муравейник» 11.07.2014 г. в пешеходном походе 3 к. с. (рук. Зуев А.П.).

5. Источник сведений (отчет о СТМ, литература): данный отчет.

6. Количественные характеристики:

Время прохождения (ч)*			Время движения со страховкой (ч)		Кол-во пунктов страховки (ориент.)	Частота прохождения (ориент.)	Преимущественное направление прохождения
общее	подъема	спуска	поперемен.	одновремен.			
1,5	1,0	0,5	–	–	–	1 раз (2014 г.)	пер. Илтыкшинский – пер. Хэрский

* чистое ходовое время прохождения ГВХ от пер. Илтыкшинский до пер. Хэрский.

7. Условия, при которых изменяется категория трудности: при неблагоприятных метеоусловиях на участке ГВХ от вершины 2950 м до пер. Хэрский на скалах может образоваться натечный лед, камнепадоопасно.

8. Описание прохождения: С пер. Илтыкшинский (1А, 2700) на С. по широкому осыпному гребню до пер. Трёх Долин (1А, 2873): перевал проходится в связке с пер. Илтыкшинский, в Перечне классифицированных перевалов среднегорья России (2008) он обозначен как «1.69. Связка». Далее гребню ГВХ на СВ.: 0,2 км по легким скалам до вершины 2894,5 м (геодезический пункт – точка съёмочной сети, туристское название – «Пик Молодожёнов»); обход вершины 2940 м с В. стороны (крутая средняя осыпь); траверс ГВХ по В. склону до вершины 2950 м (пологая средняя осыпь). Через 50 м к СВ. от вершины 2950 м ГВХ поворачивает на С. и становится острым. От этой точки на ЮВ. отходит короткий отрог, СВ. склон которого в верхней части – пояс разрушенных скал, высота их к ЮВ. уменьшается. Спуск с ЮВ. отрога (от тура, высота 2915 м): прямо-вниз по скально-осыпным кулуарам (до 50°, 70 м) и влево (по ходу) по «живой» осыпи (до 30°, 400 м) на седловину пер. Хэрский (1Б, 2702).

Траверс гребня ГВХ оценен 1Б к. т. (длина – до 2 км, осыпные и скальные участки крутизной 30-50°). Данный траверс логичен (наикратчайший путь между верховьями рр. Илтыкшин и Хэр) и экономичен, т. к. исключает сброс высоты с пер. Илтыкшинский (2700 м) до р. Хэр (2200 м) и её последующий набор.

9. Рельеф, протяжённость, крутизна, время прохождения участков:

Участок	Протяжённость (м)	Крутизна (°)	Высота над у. м. (м)	Время прохождения (ч)	Характеристика рельефа
П0	–	–	2700	–	тр.-ос. седловина пер. Илтыкшинский
П0 – П1	500	до 25	2873	0,3	широкий ос. гребень – на пер. Трёх Долин
П1 – П2	1000	до 15	до 2915	0,7	пологий ск.-ос. гребень ГВХ
П2 – С3	500	до 50	2702	0,5	ск.-ос. кулуары, «живая» осыпь

10. Требования к организации движения и страховки: индивидуальная страховка.

11. Возможные опасности и меры безопасности: при неблагоприятных метеоусловиях на скалах необходима коллективная страховка; «живые» камни в кулуарах – организация движения, исключающая нахождение участников друг над другом.

12. Рекомендуемое специальное снаряжение на группу: каски, трекинговые палки.

13. Возможные и рекомендуемые места ночлега: верховья р. Илтыкшин (возможна ночевка на седловине пер. Илтыкшинский), верховья р. Хэр.

14. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: отсутствует.

3. Паспорт перевала Лисий Хвост

Район	Хребет, массив	Название	Высота над у. м. (м)	Категория трудности		
				лето	зима	межсезонье
Восточный Саян	Тункинские Гольцы	Лисий Хвост	2750	1Б	1Б	1Б

1. Местонахождение: В. Саян, хр. Тункинские Гольцы, СЗ. отрог г. Бором-Бортой (2962,0). С. ш. – 51° 53,993; В. д. – 101° 49,669.

2. Что соединяет и связывает: верховья правых притоков р. Левый Шумак.

3. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: отличительный признак – мелкая осыпь ярко-рыжего цвета, широкой полосой пересекающая седловину перевала с ЮЗ. на СВ.

4. Сведения о первопрохождении препятствия: отсутствуют.

5. Источник сведений (отчет о СТМ, литература): сайт «Природа Байкала».

6. Количественные характеристики:

Время прохождения (ч)*			Время движения со страховкой (ч)		Кол-во пунктов страховки (ориент.)	Частота прохождения (ориент.)	Преимущественное направление прохождения
общее	подъема	спуска	поперемен.	одновремен.			
1,0	0,2	0,8	–	–	(1)	2-4 раза в год	пер. Барунбортойский – р. Левый Шумак

* чистое ходовое время от пер. Барунбортойский до истока правого притока р. Левый Шумак.

7. Условия, при которых изменяется категория трудности: при неблагоприятных метеоусловиях в кулуаре может образоваться натечный лед, необходима групповая страховка.

8. Описание прохождения: при движении к источникам «Шумак» перевал часто проходят в связке с пер. Барунбортойский (1А, 2845). С ЮЗ. стороны подъем на пер. Лисий Хвост пологий. Определяющая сторона – СВ. склон. Спуск от тура вправо-вниз по крутой мелкой осыпи до 1-го кулуара со снежником (прямо-вниз – скальные сбросы). В описаниях рекомендуют идти вдоль скал левого борта кулуара, далее – влево через пояс скал, где иногда организуют перильную страховку (до 40°, 30 м). При большом количестве снега идти: вверху кулуара (40 м) – по центру снежника (20-25°), в средней части (10 м) – вдоль правого борта кулуара (до 30°, ширина – 4 м). В конце этого участка перейти влево – на скальные полки (на бортах кулуара встречаются старые скальные крючья). Далее прямо-вниз по скальному контрфорсу слева от кулуара (25-35°, 30 м) и вправо – на осыпь. По осыпи – на морены в верховьях правого притока р. Левый Шумак.

9. Рельеф, протяжённость, крутизна, время прохождения участков:

Участок (спуск)	Протяжённость (м)	Крутизна (°)	Высота над у. м. (м)	Время прохождения (ч)	Характеристика рельефа
С0	–	–	2845	–	тр.-ос. седловина пер. Барунбортойский
С0 – С1	800	до 20	2750	0,2	пологий ос. склон (траверс)
С1 – С2	200	до 35	2650	0,6	крутая мелкая «живая» осыпь, сн.-ск. кулуар
С2 – С3	500	до 25	2400	0,2	средняя осыпь, морены

10. Требования к организации движения и страховки: индивидуальная страховка.

11. Возможные опасности и меры безопасности: при неблагоприятных метеоусловиях на скалах необходима групповая страховка; «живые» камни в кулуарах – организация движения, исключая нахождение участников друг над другом; спуск на СВ. – в ранние утренние часы, когда склон находится в тени, опасность камнепада минимальная, снежный покров «держит».

12. Рекомендуемое специальное снаряжение на группу: каски, трекинговые палки.

13. Возможные и рекомендуемые места ночлега: правые притоки р. Левый Шумак.

14. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: отсутствует.

4. Паспорт перевала Летучая Мышь

Район	Хребет, массив	Название	Высота над у. м. (м)	Категория трудности		
				лето	зима	межсезонье
Восточный Саян	Тункинские Гольцы	Летучая Мышь	2791	1Б	1Б	1Б

1. Местонахождение: В. Саян, хр. Тункинские Гольцы, начало С. отрога ГВХ между долинами рр. Левый и Правый Шумак. С. ш. – 51° 54,159; В. д. – 101° 51,431.

2. Что соединяет и связывает: притоки рр. Левый и Правый Шумак.

3. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: первопроходцы назвали перевал «Зунбортойский» (но такое название уже существовало); новое название дали в 19.08.2011 г. туристы из г. Иркутска (рук. Авдеев Р.) – за сходство перевального гребня с летучей мышью, поднявшей крылья (вид из долины р. Правый Шумак).

4. Сведения о первопрохождении препятствия: впервые пройден летом 1996 г. туристами из г. Усть-Илимска.

5. Источник сведений (отчет о СТМ, литература): сайт «Природа Байкала».

6. Количественные характеристики:

Время прохождения (ч)*			Время движения со страховкой (ч)		Кол-во пунктов страховки (ориент.)	Частота прохождения (ориент.)	Преимущественное направление прохождения
общее	подъема	спуска	поперемен.	одновремен.			
2,5	1,5	1,0	–	–	–	3 раза в 1996-2012 гг.	р. Левый Шумак – р. Правый Шумак

* чистое ходовое время от В. истока притока р. Левый Шумак до 1-го озера на притоке р. Правый Шумак.

7. Условия, при которых изменяется категория трудности: нет.

8. Описание прохождения: Из долины В. истока правого притока р. Левый Шумак по широкому осыпному кулуару на ЮВ. и Ю. (от 15 до 30°, около 300 м), ориентир – «светлая» осыпь по центру. В основной кулуар слева (по ходу) «впадают» несколько мелких кулуаров. Возможен подъем по правому (по ходу) борту – по скально-осыпному контрфорсу (до 40°). В верхней части (за 60 м до гребня) переход влево (по ходу) через верховья кулуара (средняя крутая осыпь) и подъем по скальным гребешкам и мелкой «живой» осыпи на седловину.

Спуск на ЮВ. – вправо-вниз по узкому скально-осыпному боковому кулуару (до 35°, 40 м) с выходом в широкий основной кулуар (крутая средняя осыпь). От «живых» камней следует уходить на правый борт кулуаров! Спуск по осыпям и моренным валам на травянистые площадки на С. берегу 1-го озера в долине левого притока р. Правый Шумак.

9. Рельеф, протяжённость, крутизна, время прохождения участков:

Участок	Протяжённость (м)	Крутизна (°)	Высота над у. м. (м)	Время прохождения (ч)	Характеристика рельефа
П0	–	–	2320	–	правый приток р. Левый Шумак
П0 – П1	1500	15-40	2791	1,5	широкий ос. кулуар, ск.-ос. контрфорс
П1 – С2	1800	до 35	2390	1,0	ск.-ос. кулуары, «живая» осыпь

10. Требования к организации движения и страховки: индивидуальная страховка.

11. Возможные опасности и меры безопасности: «живые» камни – спуск вдоль правого борта кулуаров.

12. Рекомендуемое специальное снаряжение на группу: каски, трекинговые палки.

13. Возможные и рекомендуемые места ночлега: верховья притоков рр. Левый и Правый Шумак.

14. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: отсутствует.

5. Паспорт перевала Рекорд

Район	Хребет, массив	Название	Высота над у. м. (м)	Категория трудности		
				лето	зима	межсезонье
Восточный Саян	Тункинские Гольцы	Рекорд	2738	1Б*	1Б*	1Б*

1. Местонахождение: В. Саян, хр. Тункинские Гольцы, ГВХ в истоках р. Правый Шумак. С. ш. – 51° 53,342; В. д. – 101° 55,258.

2. Что соединяет и связывает: верховья рр. Правый Шумак и Елоты-Харагун.

3. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: нет сведений.

4. Сведения о первопрохождении препятствия: нет сведений.

5. Источник сведений (отчет о СТМ, литература): сайт «Природа Байкала».

6. Количественные характеристики:

Время прохождения (ч)*			Время движения со страховкой (ч)		Кол-во пунктов страховки (ориент.)	Частота прохождения (ориент.)	Преимущественное направление прохождения
общее	подъема	спуска	поперемен.	одновремен.			
3,0	2,6	0,4	–	–	–	1-2 раза в год	р. Правый Шумак – р. Елоты-Харагун

* чистое ходовое время от р. Правый Шумак до р. Елоты-Харагун.

7. Условия, при которых изменяется категория трудности: Определяющая сторона – СЗ. кулуар, где даже летом может понадобиться снаряжение (веревка, кошки, ледоруб). При плохой погоде – до 2А к. т. В августе 1984 г. после снегопада и заморозка группа из г. Барнаула навесила 6 веревок по 60 м, двигаясь в кошках по натечному льду вдоль скал.

8. Описание прохождения: Из долины р. Правый Шумак пер. Рекорд хорошо виден – прямой кулуар в створе долины (протяженность – 450 м, крутизна внизу 25-30°, вверху – до 50°), широкий в нижней части (30-40 м), он сужается наверху до 10 м, по краям кулуара – скальные стены. Кулуар ориентирован на СЗ., поэтому долгое время находится в тени. Подход к основанию кулуара по осыпному склону (до 30°, 350 м). Далее по снегу (фирну) вдоль правого (по ходу) борта кулуара (отдых – в «карманах» скал). В верхней части (70 м) переход на левый (по ходу) борт, по крутой мелкой «живой» осыпи и разрушенным скалам выход на гребень слева от небольшой скалы-«жандарма». Спуск к р. Елоты-Харагун вправо-вниз по широкой рыжей мелкой и средней осыпи (40-30°) вдоль скал правого борта на травянистые площадки.

9. Рельеф, протяжённость, крутизна, время прохождения участков:

Участок	Протяжен- ность (м)	Крутизна (°)	Высота над у. м. (м)	Время прохо- ждения (ч) *	Характеристика рельефа
П0	–	–	2135	–	верховья р. Правый Шумак
П0 – П1	350	25-30	2350	0,6	широкий ос. кулуар
П1 – П2	450	до 50	2738	2,0	крутой сн.-ос. кулуар
П2 – СЗ	600	40-30	2400	0,4	широкий ос. кулуар, мелк. и ср. осыпь

10. Требования к организации движения и страховки: индивидуальная страховка.

11. Возможные опасности и меры безопасности: «живые» камни – СЗ. кулуар проходить в ранние утренние часы, когда опасность камнепада минимальная.

12. Рекомендуемое специальное снаряжение на группу: каски, трекинговые палки (альпенштоки); при плохой погоде (снегопад, оттепель + заморозок) – веревка, кошки, ледоруб.

13. Возможные и рекомендуемые места ночлега: рр. Правый Шумак и Елоты-Харагун.

14. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: отсутствует.

6. Паспорт перевала Туманный 2

Район	Хребет, массив	Название	Высота над у. м. (м)	Категория трудности		
				лето	зима	межсезонье
Восточный Саян	Тункинские Гольцы	Туманный 2	2906	1Б	1Б	1Б

1. Местонахождение: В. Саян, Ю. отрог ГВХ, к ЮЗ. от вершины 3141,0 м. С. ш. – 51° 52,507; В. д. – 101° 56,498.

2. Что соединяет и связывает: верховья рр. Елоты-Харагун и Ганга-Хайр.

3. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: нет сведений. Другие названия – Фестивальный, Таллин-80.

4. Сведения о первопрохождении препятствия: нет сведений.

5. Источник сведений (отчет о СТМ, литература): сайт «Природа Байкала».

6. Количественные характеристики:

Время прохождения (ч)*			Время движения со страховкой (ч)		Кол-во пунктов страховки (ориент.)	Частота прохождения (ориент.)	Преимущественное направление прохождения
общее	подъема	спуска	поперемен.	одновремен.			
3,2	2,5	0,7	–	–	–	1-2 раза в год	р. Елоты-Харагун – р. Ганга-Хайр

* чистое ходовое время от р. Елоты-Харагун до р. Ганга-Хайр.

7. Условия, при которых изменяется категория трудности: нет.

8. Описание прохождения: Из долины р. Елоты-Харагун выше каньона в устье левого притока, берущего начало под пер. Туманный 2, подъем по широкому кулуару (крупная и средняя осыпь, раскисший снег) в направлении «плеча» на ЮЗ. гребне вершины 3141,0 м. Спуск от тура вправо-вниз вдоль скал гребня по мелкой и средней «живой» осыпи рыжего цвета (прямо-вниз – скальные сбросы). Слева (по ходу) остаются острые «жандармы», кулуар поворачивает налево – в долину р. Ганга-Хайр. С востока (из цирка) перевальный кулуар не видно: он «открывается» справа при подходе к скальной стене отрога. Далее по осыпям, моренам, вдоль русла правого притока до озера с отметкой 2383,0 м в верховьях р. Ганга-Хайр.

9. Рельеф, протяжённость, крутизна, время прохождения участков:

Участок	Протяжённость (м)	Крутизна (°)	Высота над у. м. (м)	Время прохождения (ч) *	Характеристика рельефа
П0	–	–	2320	–	верховья р. Елоты-Харагун
П0 – П1	1900	20-35	2906	2,5	широкий ос.-сн. кулуар
П1 – С2	350	до 40	2600	0,2	крутой ос. кулуар, мелкая «живая» осыпь
С2 – С3	1700	25-10	2383	0,5	осыпи, морены

10. Требования к организации движения и страховки: индивидуальная страховка.

11. Возможные опасности и меры безопасности: «живые» камни в кулуарах – организация движения, исключая нахождение участников друг над другом.

12. Рекомендуемое специальное снаряжение на группу: каски, трекинговые палки.

13. Возможные и рекомендуемые места ночлега: рр. Елоты-Харагун и Ганга-Хайр.

14. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: отсутствует.

7. Паспорт перевала София

Район	Хребет, массив	Название	Высота над у. м. (м)	Категория трудности		
				лето	зима	межсезонье
Восточный Саян	Тункинские Гольцы	София	2935	1Б	1Б*	1Б*

1. Местонахождение: В. Саян, Ю. отрог ГВХ, к Ю. от вершины 3110,0 м. С. ш. – 51° 52,167; В. д. – 102° 01,802.

2. Что соединяет и связывает: верховья рр. Хурай-Хайр и Хохюр.

3. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: иркутянами В. Петухиным, О. и С. Зубковыми в августе 2004 г.

4. Сведения о первопрохождении препятствия: впервые пройден в августе 2004 г. иркутскими туристами В. Петухиным, О. и С. Зубковыми.

5. Источник сведений (отчет о СТМ, литература): сайт «Природа Байкала».

6. Количественные характеристики:

Время прохождения (ч)*			Время движения со страховкой (ч)		Кол-во пунктов страховки (ориент.)	Частота прохождения (ориент.)	Преимущественное направление прохождения
общее	подъема	спуска	поперемен.	одновремен.			
4,0	2,5	1,5	–	–	–	1 раз в 1-2 года	р. Хурай-Хайр – р. Хохюр

* чистое ходовое время от р. Хурай-Хайр до р. Хохюр.

7. Условия, при которых изменяется категория трудности: метеоусловия (осадки, оттепель + заморозок), при которых на участке скал и в кулуарах образуется натечный лед.

8. Описание прохождения: Из долины р. Хурай-Хайр по скально-осыпным гребешкам между кулуарами (25-35°, средняя и крупная неустойчивая осыпь) подъем на 3. гребень вершины 3110,0 м (ориентир – скала на гребне, напоминающая медвежью голову). Выше «головы» спуск в цирк кулуара и переход траверсом на его левый борт ниже скал (высота 2800 м над у. м.). Участок скальных плит (до 35°, 40 м) проходится по полкам и трещинам, свободным лазанием (в сухую погоду). На седловину – в СВ. направлении по крутому скально-осыпному склону. Спуск с перевала на В. – вправо-вниз вдоль скал гребня по осыпному кулуару: в верхней части (до 45°, 50 м) – «живые» камни на мелкой осыпи, в средней – кулуар поворачивает налево и сужается (движение вдоль скал правого борта). Далее по средней и мелкой осыпи в висячую долину, спуск с террасы (скальный сброс 25 м) по травянистым полкам влево-вниз на дно долины р. Хохюр.

9. Рельеф, протяжённость, крутизна, время прохождения участков:

Участок	Протяжённость (м)	Крутизна (°)	Высота над у. м. (м)	Время прохождения (ч) *	Характеристика рельефа
П0	–	–	2220	–	верховья р. Хурай-Хайр
П0 – П1	2,0	до 35	2935	2,5	ск.-ос. гребень, участок скал, крутая осыпь
П1 – С2	2,0	до 45	2280	1,5	крутой ск.-ос. кулуар, «живая» осыпь

10. Требования к организации движения и страховки: индивидуальная страховка.

11. Возможные опасности и меры безопасности: «живые» камни на гребнях и в кулуарах – организация движения, исключая нахождение участников друг над другом; на участке скал в сырую погоду необходима групповая страховка; на спуске к р. Хохюр по кулуару прижиматься к скалам правого борта (!).

12. Рекомендуемое специальное снаряжение на группу: каски, трекинговые палки; на участке скал может понадобится групповая страховка (веревка).

13. Возможные и рекомендуемые места ночлега: рр. Хурай-Хайр и Хохюр.

14. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: отсутствует.

8. Паспорт перевала Угутэрэ

Район	Хребет, массив	Название	Высота над у. м. (м)	Категория трудности		
				лето	зима	межсезонье
Восточный Саян	Тункинские Гольцы	Угутэрэ	2890	1Б	1Б*	1Б*

1. Местонахождение: В. Саян, Ю. отрог ГВХ, к 3. от пика Чарские Зори (2920 м). С. ш. – 51° 54,832; В. д. – 102° 10,218.

2. Что соединяет и связывает: верховья рр. Угутэрэ и Барун-Хандагай.

3. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: группой иркутян (рук. В. Петухин) в августе 2004 г.; Угутэрэ – название реки, от тув. *суг* – река или бур. *уг* – начало, корень.

4. Сведения о первопрохождении препятствия: первопрохождение совершено в августе 2004 г. группой иркутян (рук. В. Петухин).

5. Источник сведений (отчет о СТМ, литература): сайт «Природа Байкала».

6. Количественные характеристики:

Время прохождения (ч)*			Время движения со страховкой (ч)		Кол-во пунктов страховки (ориент.)	Частота прохождения (ориент.)	Преимущественное направление прохождения
общее	подъема	спуска	поперемен.	одновремен.			
4,0	2,5	1,5	0,5	–	1	1-2 раза в год	р. Угутэрэ – р. Барун-Хандагай

* чистое ходовое время от р. Угутэрэ до отм. 2242,0 м на правом притоке р. Барун-Хандагай.

7. Условия, при которых изменяется категория трудности: осадки, оттепель + заморозок, при которых на скалах образуется натечный лед, необходима групповая страховка.

8. Описание прохождения: Из долины р. Угутэрэ от подножия кулуара (отметка 2281,0 м над у. м.), ведущего на пер. Угутэрэ, подъем по крутому осыпному кулуару, сложенному белыми породами (крупная неустойчивая осыпь). Кулуар вверху извилистый (до 45-50°), перед выходом на гребень – участки небольших скальных сбросов. В нижней и средней части идти по центру кулуара, выше – слева по ходу, по неявно выраженному контрфорсу (30 м). На высоте 2850 м над у. м. – широкое (до 100 м) плато Ю. отрога ГВХ (крупные камни, в расщелинах – лед). Пересечение плато на В. – в направлении пика Чарские Зори (2920 м). Тур – на В. стороне плато, где от отрога отходит боковой гребень, разделяющий правые притоки р. Барун-Хандагай, с вершинами Чарские Зори (2920), Монах (2850) и Нефтехимиков (2850). Спуск от тура прямо-вниз по узкому крутому кулуару опасен падением камней (!) Рекомендуем начинать спуск с плато в 50 м южнее тура – в районе отметки высоты 2890,2 м. Общее направление спуска – на ЮВ: сначала влево-вниз по крутой средней осыпи (50 м) до скал бокового гребня, затем вправо-вниз по скально-осыпному кулуару (30 м). Ниже кулуар сужается, идет скальный участок (50 м).

На сайте «Природа Байкала» описывают проходение его по скалам слева (лёгкое лазанье, желательна страховка), т. к. справа – узкий угол (более сложное лазанье, камнепадоопасно). Однако осмотр снежников, расположенных ниже скал, убеждает в обратном: в левой части кулуара снежники сплошь «усеяны» обломочным материалом со стены пика Чарские Зори, на наклонных плитах много неустойчивых камней; в правой части снежник (не отмеченный в описании), находится в тени, защищен отвесной скальной стеной и чист от камней.

Рекомендуем идти справа, вдоль стены: через скальный кулуар – узкий угол (до 60°, 10 м) на снежник (35-30°, 30 м), ниже стены перейти вправо на осыпь. Петлю для крепления перильной веревки (45 м) можно обвязать вокруг большого камня, лежащего перед началом скального кулуара (спуск по вертикальным перилам с использованием тормозных устройств). В нижней широкой части кулуара – спуск по снежникам и средней осыпи на травянистые площадки.

9. Рельеф, протяжённость, крутизна, время прохождения участков:

Участок	Протяжённость (м)	Крутизна (°)	Высота над у. м. (м)	Время прохождения (ч) *	Характеристика рельефа
П0	–	–	2281	–	верховья р. Угутэрэ
П0 – П1	1,5	35-50	2890	2,5	ск.-ос. кулуар, крупная неустойчивая осыпь
П1 – С2	1,6	30-60	2242	1,5	крутой ск.-сн. кулуар, ср. осыпь

10. Требования к организации движения и страховки: на спуске – групповая страховка.

11. Возможные опасности и меры безопасности: «живые» камни в кулуарах – организация движения, исключая нахождение участников друг над другом; на спуске в долину р. Барун-Хандагай по кулуару камнепадоопасно (!)

12. Рекомендуемое специальное снаряжение на группу: каски, 2 веревки (45-50 м), индивидуальные страховочные системы, тормозные устройства.

13. Возможные и рекомендуемые места ночлега: рр. Угутэрэ и Барун-Хандагай, возможна (в экстремальной ситуации) ночевка на перевальном плато.

14. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: отсутствует.