

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Туристский клуб «БЕРЕНДЕИ»

Инв. № _____



ЭКСПРЕСС-ОТЧЕТ

о горном походе третьей категории сложности
в районе хребта Заилийский Алатау
(Северный Тянь-Шань, респ. Казахстан),
совершенном с 01.08.2015 по 15.08.2015

Маршрутная книжка № 0-67-15
Руководитель группы
И.В. Измайлов

Адрес руководителя: г. Томск
ул. Никитина 4, к. 438,
e-mail: izmi@elefot.tsu.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия Томской областной федерации туризма
рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен
всем участникам и руководителю **третьей категорией сложности.**

Отчет использовать в библиотеке _____
Судья – эксперт _____ (_____)
Председатель МКК _____ (_____)

«____» 2015 г.

Томск – 2015

Оглавление

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ (ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПОХОДА)	3
1.1. Выпускающая МКК	3
1.2. Проводящая организация	3
1.3. Место проведения	3
1.4. Общие справочные сведения о маршруте	3
1.5. Подробная нитка маршрута	3
1.5.1. Нитка заявленного маршрута	3
1.5.2. Нитка пройденного маршрута	3
1.6. Определяющие препятствия маршрута	4
1.7. Состав группы	5
1.8. Адрес хранения отчета	5
1.9. Причины изменения маршрута	5
1.10. Обзорная карта региона проведения туристского маршрута	5
2. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ	8
2.1. График движения планируемый	8
2.2. График движения реальный (краткий)	9
3. ИТОГИ, ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	10
4. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	10
5. ПРИЛОЖЕНИЕ. ФОТОГРАФИИ ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО И ПОЯСНЯЮЩЕГО ХАРАКТЕРА	11
5.1. День первый: 01.08.2015	11
5.2. День второй: 02.08.2015	12
5.3. День четвёртый: 04.08.2015 (пер. Пальгова В.)	13
5.4. День пятый: 05.08.2015 (пер. Кокбулак)	15
5.5. День шестой–девятый: 06–09.08.2015 (лед. Корженевского, лед. Горина, п. Талгар Ю., траверс, вершинное плато п. Талгар Гл.)	16
5.6. День десятый: 10.08.2015 (Связка преп. 1: пер. Суровый, траверс, пер. Акгюль (2А, 4455, 4470))	22
5.7. День одиннадцатый: 11.08.2015 (подход к пер. Жусанды-Кунгей)	26
5.8. День двенадцатый: 12.08.2015 (пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420))	26
5.9. День тринадцатый: 13.08.2015 (пер. Попова (1Б, 4250))	31
5.10. День пятнадцатый: 15.08.2015 (пер. Талгарский Б. (н/к, 3163))	32
5.11. Справка о совершенном спортивном туристском маршруте	33

1. Справочные сведения о походе (информационная карта похода)

1.1. Выпускающая МКК

МКК Томской федерации спортивного туризма. Маршрутная книжка № 0-67-15.

1.2. Проводящая организация

Поход организован туристским клубом «Берендеи» Томского государственного университета (ТГУ). Адрес: Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина 36, <http://berendei.tsu.ru>.

1.3. Место проведения

Республика Казахстан, хребет Заилийский Алатау (Северный Тянь-Шань).

1.4. Общие справочные сведения о маршруте

Вид маршрута	Категория сложности	Протяженность активной части, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
Горный	Третья	129	15	15	01.07–15.08.2015.

1.5. Подробная нитка маршрута

1.5.1. Нитка заявленного маршрута

Г. Алма-Ата – ущ. Тургень – ур. Ботан – р. Тургень – р. Кайрак – вдп. Кайракский – р. Тургень – лед. Горного института – пер. Пальгова В. (1Б, 4270, Надежда) – лед. Пальгова – р. и лед. Кокбулак – пер. Кокбулак (1А, 4036) – лед. Корженевского у лед. Горина (выс. 4200) – п. Талгар Гл. (Ю. гр. 2А, 4973, рад.) – Связка преп. 1: пер. Суровый, траверс, пер. Акгюль (2А, 4455, 4470) – лед. Уральцев – лед. Богатырь – пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420) – лед. Жусанды – пер. Сыргымалымуз (1А*, 4150) – лед. Джасык – Связка преп. 2: пер. Конституции, выс. 4496 м, пер. Мирошкина, лед. Жангырык, пер. Вост. Дмитриева (2А, 4250, 4496, 4410, 4290) – лед. Дмитриева – Связка преп. 3: пер. Четырёх, траверс ч-з в. Советских альпинистов 3, пер. Туристов (2А, 4140, 4379, 3930) – пер. Туюксу (1Б, 4130) – лед. Туюксу – ур. Чимбулак – ур. Медео.

Запасные варианты:

I. При Удовлетворительной акклиматизации включить: ... – лед. Пальгова – пер. Пальгова 3. (1Б, 3950) – лед. Григорьева – ...;

II. При сложной акклиматизации или длительной переменчивой погоде замена: п. Талгар Гл. на г. Актау (2А, 4684, Ю. гр. с пер. Суровый) или отказ от восхождений;

III. Обход Связки преп. 2: ... – лед. Жангырык, пер. В. Дмитриева (2А, 4290) – ... либо... – пер. и лед. Конституции (2А, 4250) – лед. Дмитриева – ...

IV. Обход Связки преп. 3: ... – пер. Четырёх (2А, 4140) – лед. Тимофеева – лед. Каровый – ...

V. При неизрасходованных запасных днях *возможны*:

– в. Советских альпинистов 3 – лед. Каровый – связка преп. 4: пер. Советских строителей, п. Советов, лед. Советов (1Б, 3930, 4317) – р. Чукур – ГЭС-1 – р. Бол. Алма-Атинка – ГЭС-2;

– лед. Каровый – радиальный кольцевой выход: пер. Советских строителей (1Б, 3930) – п. Локомотив (2А, 4182, С. гребень).

1.5.2. Нитка пройденного маршрута

Г. Алма-Ата – ущ. Тургень – ур. Ботан – р. Тургень – р. Кайрак – вдп. Кайракский – р. Тургень – лед. Горного института – пер. Пальгова В. (1Б, 4270, Надежда, Сев. седловина) – лед. Пальгова – р. и лед. Кокбулак – пер. Кокбулак (1А, 4036) – лед. Корженевского у лед. Горина (выс. 4200) – Связка препятствий 0: п. Талгар Ю. (Ю-В. гр. 4950), траверс к п. Талгар Гл., вершинное плато (4960) пика Талгар Гл. (4973), спуск по Ю-В. гр. (совокупно: 2Б-3А, альп.) – Связка преп. 1: пер. Суровый, траверс, пер. Акгюль (2А, 4455, 4470) – лед. Уральцев – лед. Богатырь – пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420) – лед. Жусанды – пер. Попова (1Б, 4250) – лед. Ю. Тогузак – р. Лев. Талгар – пер. Талгарский Б. (н/к, 3163) – ур. Чимбулак – ур. Медео – г. Алма-Ата.

Маршрут пройденный отличается от заявленного некоторым изменением пути восхождения на п. Талгар и возврата, заменой части маршрута после пер. Жусанды-Кунгей и лед. Жусанды на сокращённый вариант: пер. Попова (1Б, 4250) – лед. Ю. Тогузак – р. Лев. Талгар – пер. Талгарский Б. (н/к, 3163) – ур. Чимбулак – ур. Медео – г. Алма-Ата.

1.6. Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Название	Категория трудности и высота по [1]	Характеристика препятствия (развёрнутая)
Перевал	пер. Пальгова В. или Надежда (пройдена Северная, неосновная седловина)	1Б, 4270*	Подъем с В. Открытый ледник почти без трещин. Перев. взлёт: лёд, закрытый ледник, бергшруд. Спуск на З. Средняя и крупная живая осыпь, скально-осыпной уступ в 5 м. Открытый ледник почти без трещин.
Перевал	Кокбулак	1А, 4036*	Подъем с С.-В. Открытый ледник почти без трещин. Перев. взлёт: лёд (применялись кошки), бергшруд. Спуск на Ю.-З.: средняя и мелкая осыпь, элементы тропы.
Связка препятствий 0	п. Талгар Ю. (Ю-В. гр. 4950), траверс к п. Талгар Гл., вершинное плато (4960) пика Талгар Гл. (4973), спуск по Ю-В. гр.	2Б-3А, альп.	Снежно-ледовая, 50 м скал, закрытый ледник, трещины.
Связка преп. 1	пер. Суровый (с Вост.), траверс до пер. Акгюль спуск на Зап.	2А, 4455, 4470	Снежно-ледовая, закрытый ледник, трещины. На траверсе ещё и мелкая несложная осыпь
Перевал	Жусанды-Кунгей	2А, 4420	Подъем с С-В. Открытый ледн. без трещин, закрытый ледн. с множеством трещин. Перев. взлёт: снежно-ледовый, средняя осыпь. Спуск. Закрытый и открытый ледники с трещинами.
Перевал	Попова	1Б, 4250	Подъем с В. Закрытый и открытый ледник с трещинами. Мелкая осыпь: 181 м, -68 м, 20° ср., 27° макс. Спуск. на З. Перев. взлёт: средняя и мелкая живая осыпь: 548 м, +203 м, 20° ср., 30° макс. Открыт. ледн. почти без трещин, до 11°.
Перевал	Талгарский Б.	н/к, 3163	Подъем и спуск: травянистый склон, тропа (для спуска использовалась канатная дорога)

* Характеристика препятствий дана по [1], но согласно мнению группы в период прохождения их группой их сложность вполне можно повысить на одну полукатегорию. Северная, неосновная седловина пер. Пальгова В., по сложности схожа с пер. Акгюль (2А). Вытаивание ледника Кокбулак повысило уклон перевального взлёта, ухудшило сцепление обуви с ледником, поэтому нами применялись кошки.

1.7. Состав группы

№ п /п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы / работы	Обязанности в группе	Туристский опыт	Домашний адрес
1	Измайлов Игорь Валерьевич	1976	ТГУ, РФФ, доцент	Руководитель, штурман, фотограф, газовщик, завхоз	2 ГР, 1 ГР; 4 ГУ, 3 ГУ Альп преп. до 3А	г. Томск, ул. Никитина 4-438
2	Яфясов Руслан Рамильевич	1989	АО «Информационные спутниковые системы» им. Акад. М.Ф. Решетнева	И.о. врача, пом. завхоза	3 ГУ	г. Железногорск, Красноярский край, ул. Школьная, 50А-93
3	Гурьев Алексей Сергеевич	1989	Юрист. Тоо Гурьев и К	Завснар, ремонтник, пом. газовщика, пом. завхоза	2 ГУ, 1 ГР, 1 ГУ	Г. Алматы, ул. Макатаева, д. 88, кв. 11
4	Корсак Виталий Викторович	1988	ООО "МАГИКРОТ"	фотограф, хронометрист	1 ГУ, 1 СУ	г. Москва, Паустовского 8 к 3, кв. 118. тел.: 89162910424

1.8 Адрес хранения отчета

Отчет находится в библиотеке Томской федерации спортивного туризма. Электронная версия отчета на сайте <http://berendei.tsu.ru> в разделе ОТЧЕТЫ.

1.9. Причины изменения маршрута

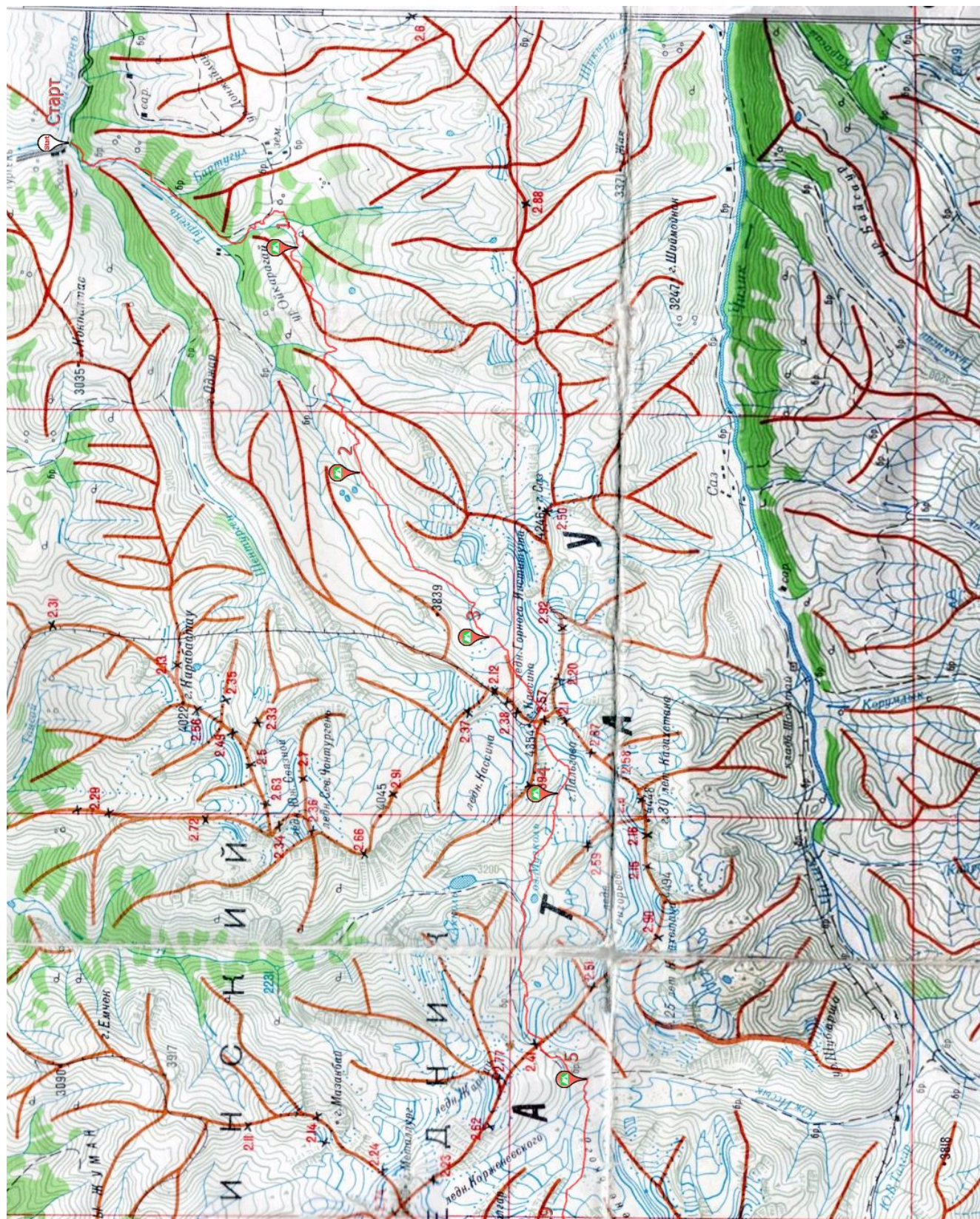
Маршрут пройденный отличается от заявленного некоторым изменением пути восхождения на п. Талгар и возврата, заменой части маршрута после пер. Жусанды-Кунгей и лед. Жусанды на сокращённый вариант: пер. Попова (1Б, 4250) – лед. Ю. Тогузак – р. Лев. Талгар – пер. Талгарский Б. (н/к, 3163) – ур. Чимбулак – ур. Медео – г. Алма-Ата.

Изменением пути восхождения на п. Талгар и возврата связано: с аномальной снежно-ледовой обстановкой на период похода (тёплая погода, вытаивание или обводнение снежного покрова); с сомнительным, на наш взгляд, категорированием этих путей в описаниях, которыми мы пользовались при подготовке похода.

Сокращение второй половины маршрута связано, главным образом, со следующим. Соответствующее решение было принято во второй половине 12-го дня пути (12.08.2015). Все запасные дни на этот момент были израсходованы из-за вечерних, ночных и утренних снегопадов у п. Талгар и перед пер. Жусанды-Кунгей, а по плану оставалось ещё четыре полных ходовых дня. Из-за риска не успеть вовремя вернуться в Алма-Ату (половина участников должны были уезжать из неё вечером 16.08.2015) нам пришлось упростить маршрут. Решение считаем в целом верным, особенно если учесть, что 14.08.2015 дождь шел с ночи и до ночи. Однако выход интересней было бы сделать не через пер. Попова, а через пер. Тогузак Ю (2А, 4330), либо даже через пер. Сыргымалымуз (1А*, 4150), лед. Джасык, пер. Конституции (2А, 4250).

1.10. Обзорная карта региона проведения туристского маршрута

На картах 1 и 2 использованы обозначения:  и  – места начала и окончания маршрута;  – места ночёвок.



Карта 1.
Обзорная карта
региона
проведения ту-
ристского марш-
рута (первая
часть).
Путь группы от-
мечен красным
цветом
на карте исходно-
го масштаба
1:200000
(в 1 см 2 км,
«двухкилометров-
ка» [1])

Обзорная карта региона проведения туристского маршрута (вторая часть).

«двухкилометровка» [1])



2. График движения

2.1. График движения планируемый

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
01.08.15	1	г. Алма-Ата – ущ. Тургенъ – ур. Ботан – р. Тургенъ – р. Кайрак – вdp. Кайракский – р. Тургенъ	– 10	Автотрансп. Пешком
02.08.15	2	р. Тургенъ – р. Тургенъ (у скопления озёр на лев. берегу, выс. 3190)	9,12	Пешком
03.08.15	3	р. Тургенъ – лед. Горного института (полудёвка)	6,72	Пешком
04.08.15	4	лед. Горного института – пер. Пальгова В. (1Б, 4270, Надежда) – лед. Пальгова	8,76	Пешком
05.08.15	5	лед. Пальгова – р. и лед. Кокбулак – пер. Кокбулак (1А, 4036) - "Райские полянки"	12	Пешком
06.08.15	6	"Райские полянки" – лед. Корженевского у лед. Горина (выс. 4200, <i>полуднёвка</i>)	7,66	Пешком
07.08.15	7	п. Талгар Гл. (Ю. гр. 2А, 4973, рад.)	2,83	Пешком
08.08.15	8	<i>Днёвка</i>	–	Пешком
09.08.15	9	лед. Корженевского у лед. Горина – Связка преп. 1: пер. Суровый, траверс, пер. Акгюль (2А, 4455, 4470) – лед. Уральцев – лед. Богатырь	13,92	Пешком
10.08.15	10	лед. Богатырь – пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420) – лед. Жусанды – пер. Сыргымалымуз (1А*, 4150) - лед. Джасык	9,24	Пешком
11.08.15	11	лед. Джасык – Связка преп. 2: пер. Конституции, выс. 4496 м, пер. Мирошкина, лед. Жангырык, пер. Вост. Дмитриева (2А, 4250, 4496, 4410, 4290) – лед. Дмитриева	9,53	Пешком
12.08.15	12	лед. Дмитриева, подход к пер. Четырёх (<i>полуднёвка</i>)	3,96	Пешком
13.08.15	13	лед. Дмитриева – Связка преп. 3: пер. Четырёх, траверс ч-з в. Советских альпинистов 3, пер. Туристов (2А, 4140, 4379, 3930)	4,8	Пешком
14.08.15	14	пер. Туюксу (1Б, 4130) – лед. Туюксу – ур. Чимбулак – ур. Медео	21,96	Пешком
15–16.08	15–16	Запасные	–	–

Итого активными способами передвижения: 120,52 км. (учтён коэффициент 1,2)

* Километраж измерен по предполагаемому пути в программе SAS.Планета (это «чистое двумерное» расстояние) и учтён коэффициент: 1,2.

2.2. График движения реальный (краткий)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Способы передвижения Расст. (км)* / метеоусл.
01.08.15	1	г. Алма-Ата – ущ. Тургенъ – ур. Ботан – р. Тургенъ – р. Кайрак – вдп. Кайракский	Автомобиль. Пешком: 13,3968/ясно
02.08.15	2	р. Тургенъ – р. Тургенъ (у скопления озёр на лев. берегу, выс. 3190)	11,4444/ясно
03.08.15	3	р. Тургенъ – лед. Горного института (полудёвка)	8,952/ пасмурно, к вечеру дождь
04.08.15	4	лед. Горного института – пер. Пальгова В. (1Б, 4270, Надежда) – лед. Пальгова	8,232/ пасмурно
05.08.15	5	лед. Пальгова – р. и лед. Кокбулак – пер. Кокбулак (1А, 4036) - "Райские полянки"	14,1312/ ясно
06.08.15	6	"Райские полянки" – лед. Корженевского у лед. Горина (выс. 4200, <i>полуднёвка</i>)	9,198/ ясно, но к позднему вечеру – снег, туман
07.08.15	7	Вынужденная днёвка	0/ ночью, утром и вечером – снег, туман, днём – ясно
08.08.15	8	Связка препятствий 0: п. Талгар Ю. (Ю-В. гр. 4950), траверс к п. Талгар Гл., вершинное плато (4960) пика Талгар Гл. (4973), спуск по Ю-В. гр. (<i>вынужденная ночёвка</i>)	5,436/ ночью, ранним утром – небольшой снег, туман; утром, днём – ясно; после обеда переменчиво: ясно, плотный туман, снег, ветер; к вечеру и ночью – плотный туман, снег, ветер.
09.08.15	9	Связка препятствий 0 (продолжение): спуск с Ю-В. гр. (совокупно: 2Б-3А, альп.) Вынужденная полуднёвка	2,4/ ясно
10.08.15	10	лед. Корженевского у лед. Горина – Связка преп. 1: пер. Суровый, траверс, пер. Акгюль (2А, 4455, 4470) – лед. Уральцев – лед. Богатырь	14,244/ пасмурно, временами туман, ветер, слабый снег
11.08.15	11	Вынужденная полуднёвка лед. Богатырь – подход к пер. Жусанды-Кунгей	3,408/ ночью и утром обильный снегопад, туман
12.08.15	12	лед. Богатырь – пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420) – лед. Жусанды	6,324/ ясно
13.08.15	13	лед. Жусанды – пер. Попова (1Б, 4250) – лед. Ю. Тогузак – р. Лев. Талгар	11,6016/ ясно
14.08.15	14	р. Лев. Талгар – пер. Талгарский Б. (н/к, 3163) – ур. Чимбулак – ур. Медео – г. Алма-Ата.	14,6268/ ночью, утром, днём и до ночи дождь
15–16.08	15	р. Лев. Талгар – пер. Талгарский Б. (н/к, 3163) – ур. Чимбулак – ур. Медео – г. Алма-Ата.	5,718/ ясно

Итого активными способами передвижения за 15 дней 129,1128 км;

* Километраж измерен по исправленному GPS-треку (выкинуты лишние точки шума и пр.) нашей группы в программе SAS.Планета – «двумерное» расстояние с учётом горного коэффициента: 1,2.

3. Итоги, выводы и рекомендации

Поставленные цели (тренировка в технике горного туризма, посещение красивых мест естественной среды) достигнуты.

Тактика четырёхдневного плавного подъёма по ущ. Тургенъ на первый перевал оправдала себя, устранив проблему акклиматизации (обычно по ущ. Тургенъ группы заканчивают поход).

Водопад Кайракий посещён не радиально, как это обычно делается в категорийных горных походах. Через него произведено «сквозное» прохождение, выход на плато урочищ Ойкарагай и Ерментас, в верховье р. Тургенъ. Путь оптимален: более обзорен, а потеря набранной высоты составила порядка 70 м. (примерно в 2 раза меньше, чем при радиальном посещении водопада).

Пройденная Северная седловина пер. Пальгова В. (1Б*, 4270) по категории сложности максимально хорошо согласуется с данными [1] (и данными некоторых изданий классификатора перевалов), а по высоте согласуется идеально с [1], картами генштаба (с точностью измерения навигатором: ± 4 м). Основная, логичная, часто посещаемая, седловина (судя по чужим отчётам и на наш взгляд со стороны) ниже, примерно на 50 м, и вряд ли при каких-то обстоятельствах может иметь сложность 2А. Считаю, что разумно признать здесь существование этих обоих вариантов перевальных маршрутов. Наш вариант, предположительно, более видовой: удален от основного хребта, седловина менее выражена (менее закрыта).

Объективный навигационный контроль прохождения связки препятствий 0 (п. Талгар Ю. (Ю-В. гр. 4950), траверс к п. Талгар Гл., вершинное плато (4960) пика Талгар Гл. (4973), спуск по Ю-В. гр.) позволит скорректировать представление о категории сложности пройденных участков маршрута.

Применение средств спутниковой навигации позволяет более уверенно ориентироваться в условиях плохой видимости. Однако, как оказалось, в районе траверса п. Талгар Ю. – п. Талгар Гл. расхождение привязки спутниковых снимков [4] и [5] достигает 120 м. Наш трек показал, что истина посередине: трек прошёл между линий хребтов на этих снимках на удалении 80 м и 60 м, соответственно. Подобные неточности редки, но, всё равно, надо быть бдительным...

Группа физически и технически подготовлена хорошо.

Сокращение маршрута объясняется погодными условиями (потеряны два дня).

Считаю, что пройденный маршрут соответствует горному походу третьей категории сложности.

4. Список использованной литературы

1. Высокогорные перевалы Северного Тянь-Шаня. Карта. Под ред. Н.В. Пащенко – Алма-Ата: Казахское аэрогеодезическое предприятие, 1992. – 1 с.

2. Степанова В.И. По Заилийскому Алатау. Алма-Ата, Казахстан, 1976. (перепечатка с фото Ляпунов К., Игнатенко А., Игнатенко С., Маршруты Заилийского Алатау в районе Алматы. Электронный ресурс: http://www.mountain.ru/world_mounts/tien-shan/2003/zailiysky/index2.shtml).

3. Вуклов В.Н. По Северному Тянь-Шаню. Горные туристские маршруты по Заилийскому Алатау и Кунгей-Алатау. «Библиотечка самодеятельного туриста». – М.: Профиздат, 1991.

4. Спутниковые снимки Google. Электронный ресурс: <http://khms.google.com/kh/v>.

5. Спутниковые снимки: Bing (Virtual Earth). Электронный ресурс: <http://www.bing.com/maps>.

5. Приложение. Фотографии подтверждающего и поясняющего характера

На фотографиях красными линиями показан путь группы, зелёными – альтернативный вариант. Первое число в номере фотографии – номер дня похода.

5.1. День первый: 01.08.2015



1.1



1.4



1.2

Фото 1.1–1.4. Начало пути в ур. Ботан, в дп. Кайракский и перекресток дорог у высохших болот правого берега р. Кайрак, ночёвка у ур. Ойкарагай



1.3

5.2. День второй: 02.08.2015

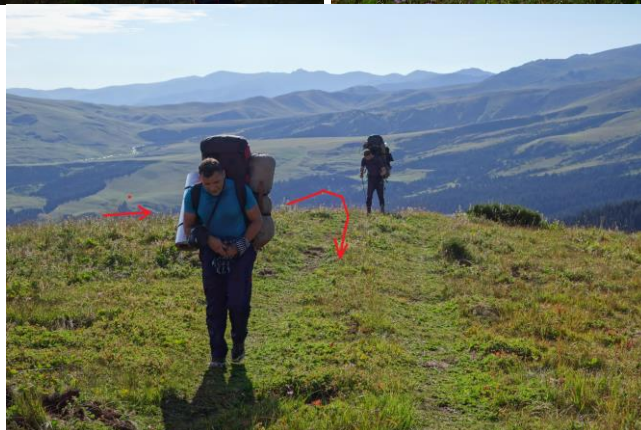
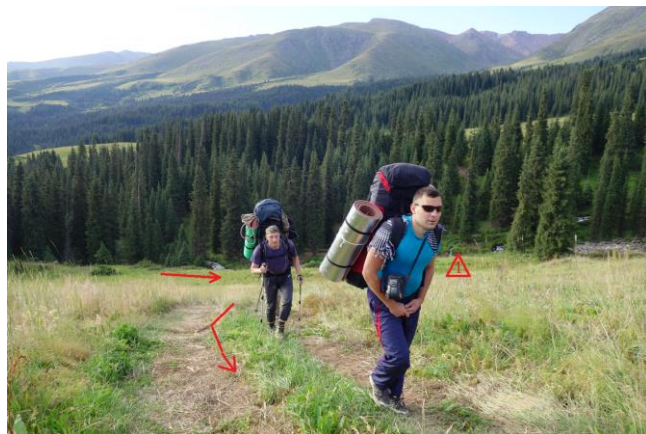


Фото 2.1–2.5. Прохождение ур. Ойкарагай



Фото 2.6–2.7. Северозападным краем ур. Ермектас, траверсом к р. Тургень, место второй ночёвки и начало пути третьего дня

5.3. День четвёртый: 04.08.2015 (пер. Пальгова В.)



Фото 4.1–4.4. Подъём на пер. Пальгова В. (1Б* (2А), 4270, Сев. седловина) с лед. Горного института



Фото 4.5–4.6. На пер. Пальгова В. (1Б* (2А), 4270, Сев. седловина), вид в сторону лед. Пальгова



Фото 4.7–4.9. Спуск с пер. Пальгова В. (1Б* (2А), 4270, Сев. седловина) на лед. Пальгова. Красным показан путь группы, зелёным – альтернативный вариант прохождения уступа в 5 м

5.4. День пятый: 05.08.2015 (пер. Кокбулак)



Фото 5.1–5.2. Подъём на пер. Кокбулак (1А, 4036) с лед. Кокбулак



Фото 5.3. Трещиты перед самым выходом на пер. Кокбулак

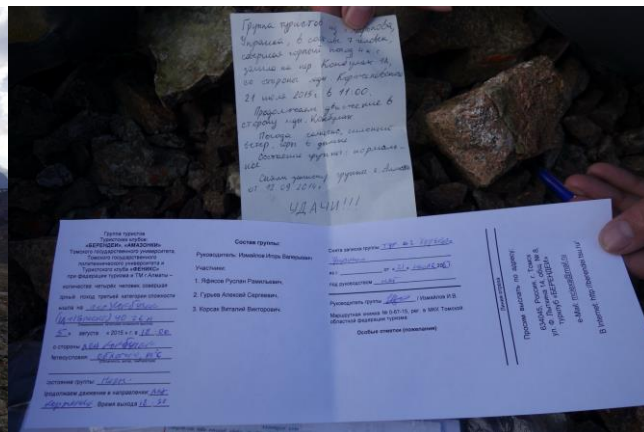


Фото 5.4–5.5. На пер. Кокбулак (1А, 4036).
Вид в сторону лед. Корженевского, перевальные записки (одна наша)



Фото 5.6–5.7. Спуск с пер. Кокбулак (1А, 4036) в сторону лед. Корженевского.
Две стрелки на леднике – часть пути следующего дня

5.5. День шестой–девятый: 06–09.08.2015 (лед. Корженевского, лед. Горина, п. Талгар Ю., траверс, вершинное плато п. Талгар Гл.)



Фото 6.1. Место ночевки на лед. Корженевского у лед. Горина (выс. 4200)

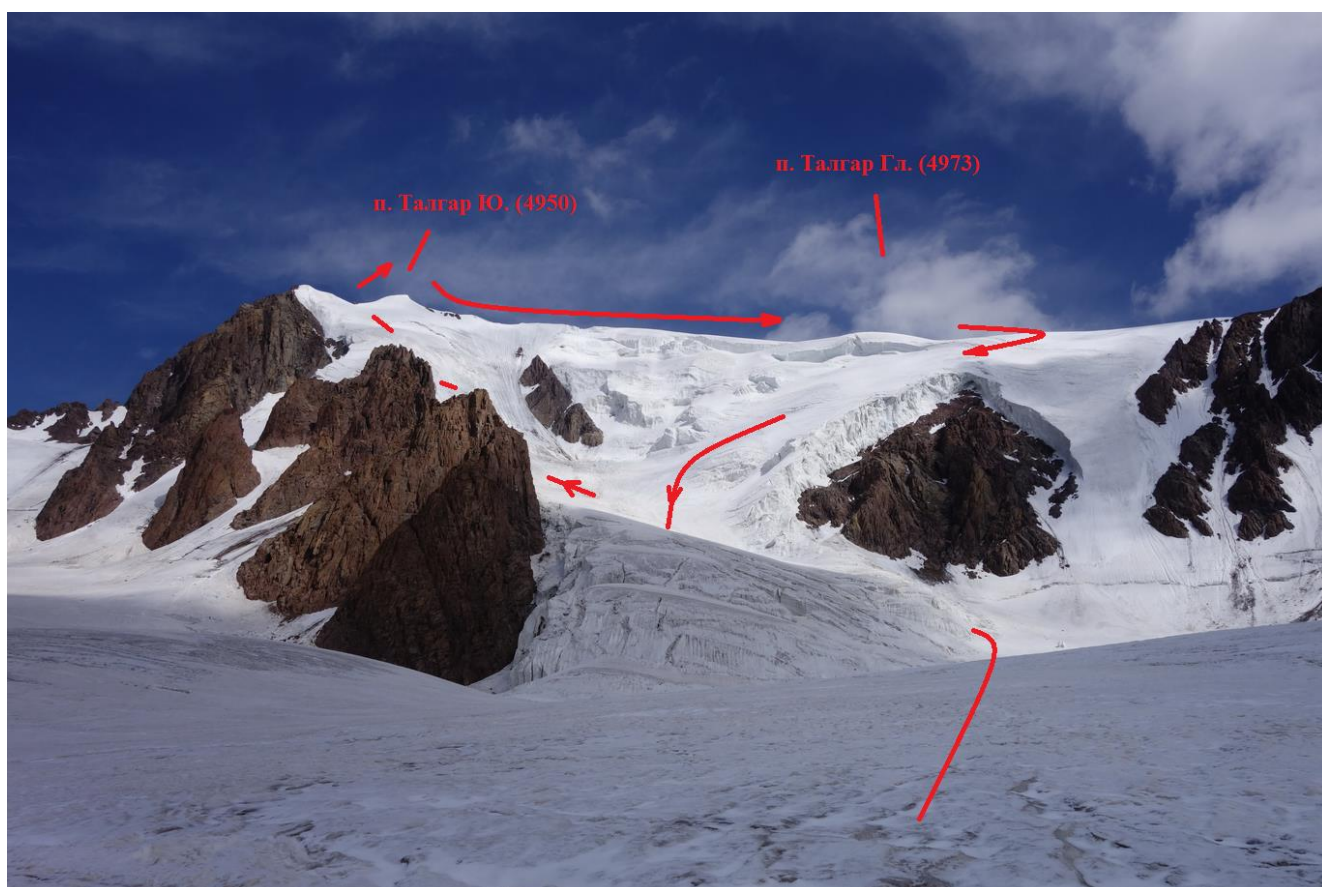


Фото 6.2–6.3. Вид с плоской нижней части лед. Горина на предстоящий путь (связка препятствий 0):
 п. Талгар Ю. (4950), п. Талгар Ю. (Ю-В. гр. 4950), траверс к п. Талгар Гл.,
 вершинное плато (4960) п. Талгар Гл. (4973), спуск по Ю-В. гр.
 (совокупно: 2Б-3А, альп.)



Фото 8.1–8.2. Подъём на п. Талгар Ю. (4950) по Ю-В. гр. и спуск с Ю-В. гребня пика Талгар Гл.
Ромбами помечено расположение станций.
Треугольником отмечено место восьмой ночёвки (вынужденной в бергшрунде)



Фото 8.3–8.5. Группа на п. Талгар Ю. (4950)



Фото 8.6–8.8. Траверс с п. Талгар Ю. к вершинному плато (4960) п. Талгар Гл. (4973) и выход в тумане к следам, ведущим к п. Талгар Гл. по маршруту «3А»

(Здесь на невыраженном рельефе и далее в тумане уверенности придавал GPS-ГЛОНАС-навигатор)

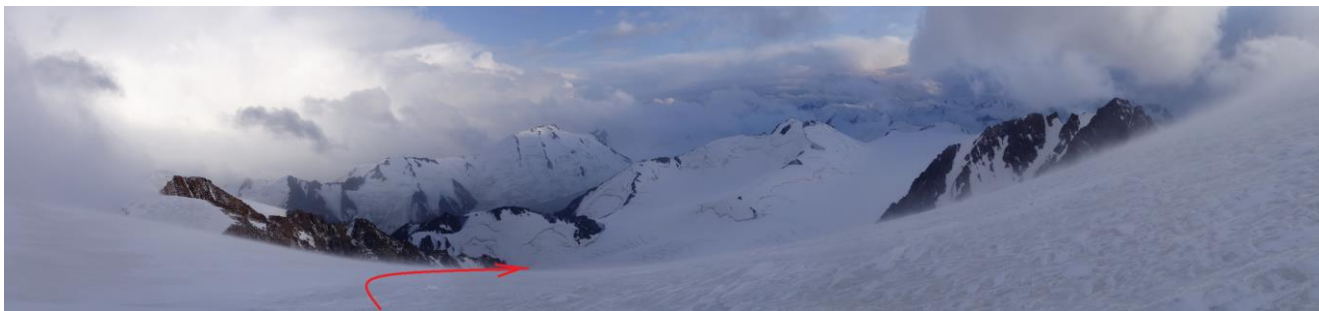


Фото 8.9. Короткое окно видимости с сильным ветром дано нам для сверки диспозиции перед спуском с Ю-В. гребня пика Талгар Гл. (по «ЗА» – маршруту)



Фото 9.1–9.2. Бергшрунд – место вынужденной восьмой ночёвки («приют четырёх») и начало спуска на утро

(Для ночлега использовалась перильная страховка на двух станциях, один коврик, спальник, плащ-палатка, кусок полиэтилена. Сон попарно-переменный с периодом 15 минут, примерно.

Абсолютно никакого вреда здоровью не замечено, кроме недосыпа)

5.6. День десятый: 10.08.2015 (Связка преп. 1: пер. Суровый, траверс, пер. Акгюль (2А, 4455, 4470))

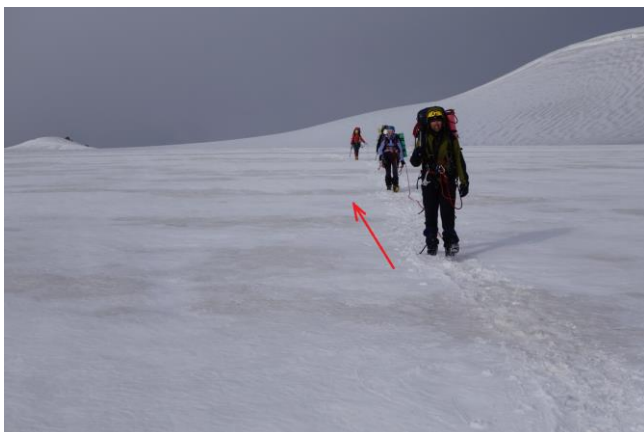


Фото 10.1–10.2. Запланированная встреча с группой из Новосибирска на пути к пер. Суровый

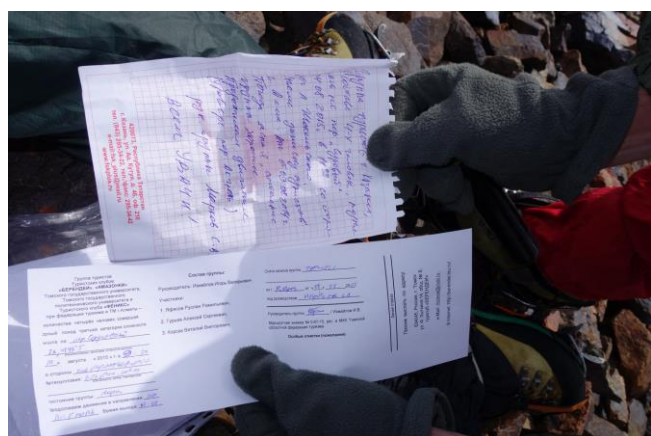


Фото 10.3–10.4. На пер. Суровый, перевальные записки (одна наша)



Фото 10.5–10.6. Траверс: пер. Суровый – пер. Акгюль (2А, 4455, 4470).
Подъём на первую вершину (с «добрым жандармом»)



Фото 10.7–10.8. Панорама траверса: пер. Суровый – пер. Акгюль и его осыпная часть

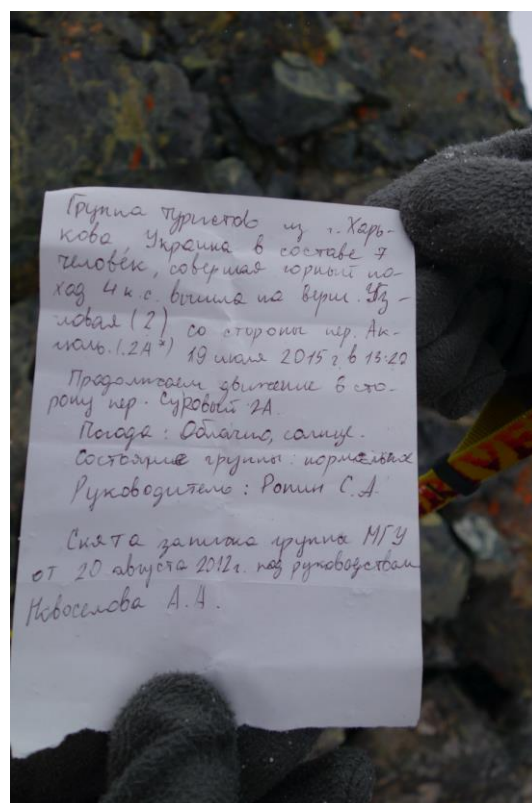
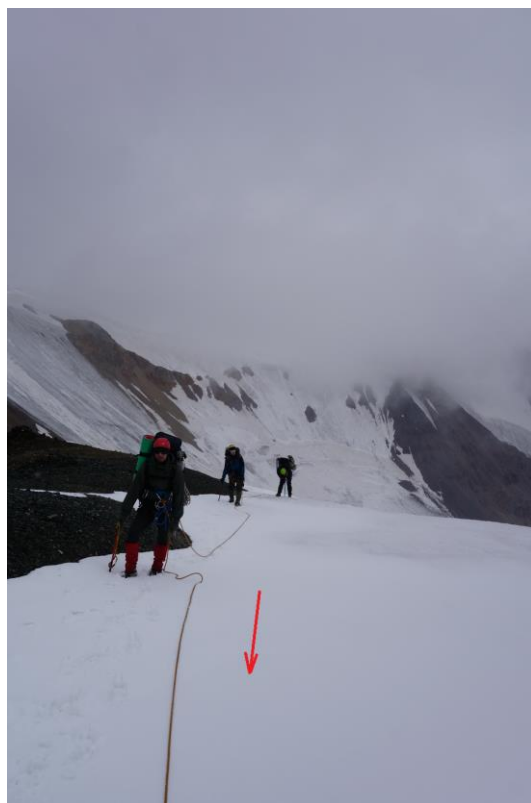


Фото 10.9–10.10. Подъём к вершине Узловая и записка на ней

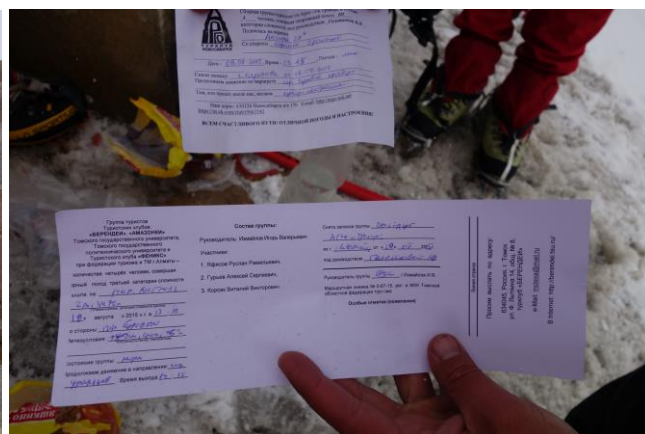


Фото 10.11–10.13. На пер. Акгюль (2А, 4470).
Вид в сторону лед. Уральцев и перевальные записки (одна наша)



Фото 10.14–10.15. Спуск с пер. Акгюль (2А, 4470) в сторону лед. Уральцев

5.7. День одиннадцатый: 11.08.2015 (подход к пер. Жусанды-Кунгей)

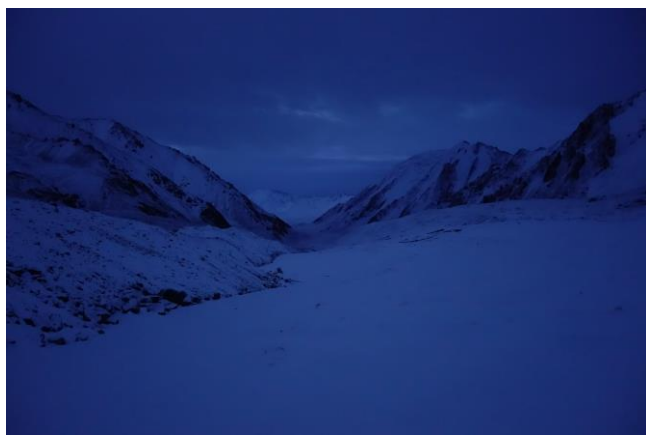


Фото 11.1–11.2. Ночная и утренняя непогода на правой ветви лед. Богатырь

5.8. День двенадцатый: 12.08.2015 (пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420))

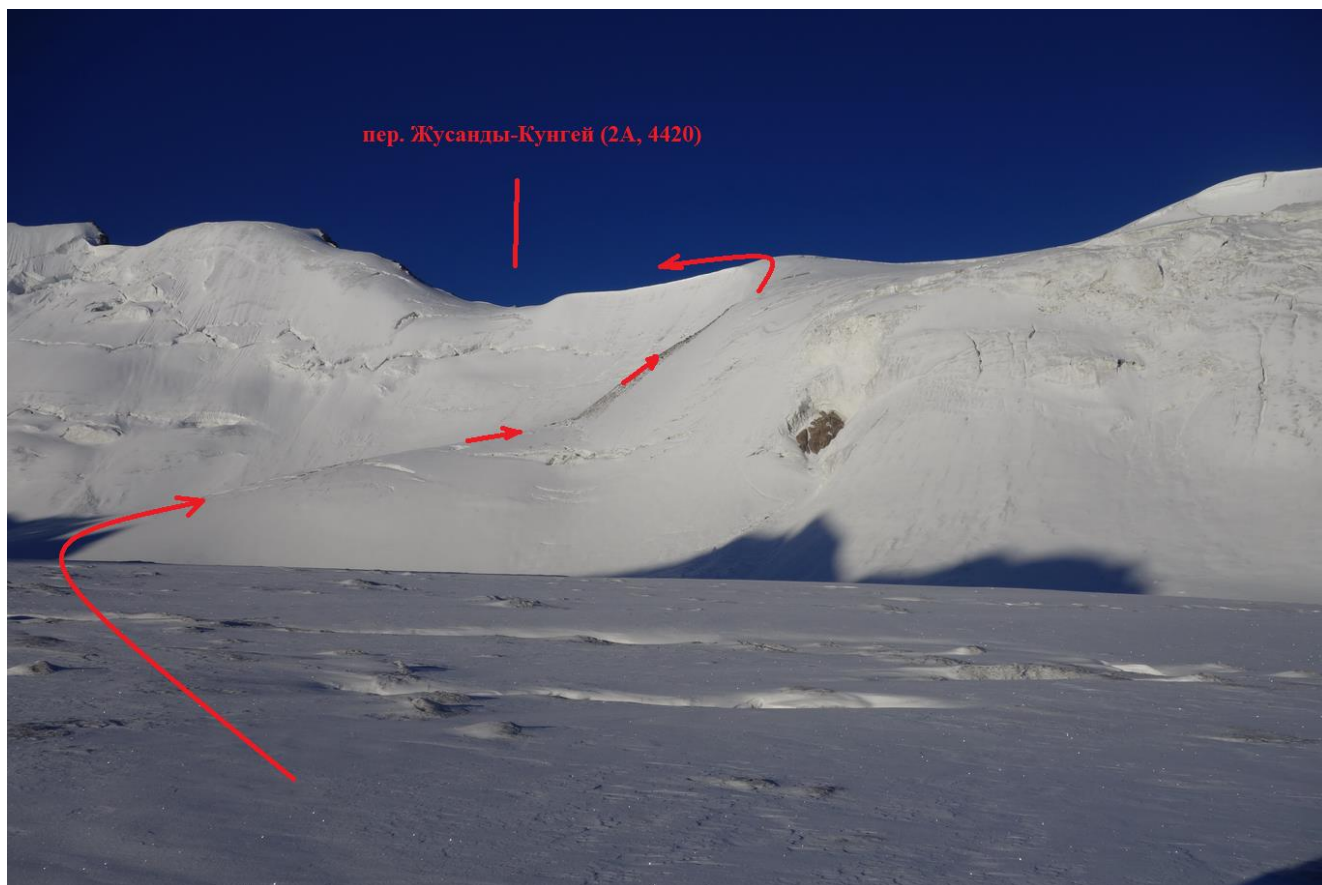


Фото 12.1. Подъём на пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420) с правой ветви лед. Богатырь

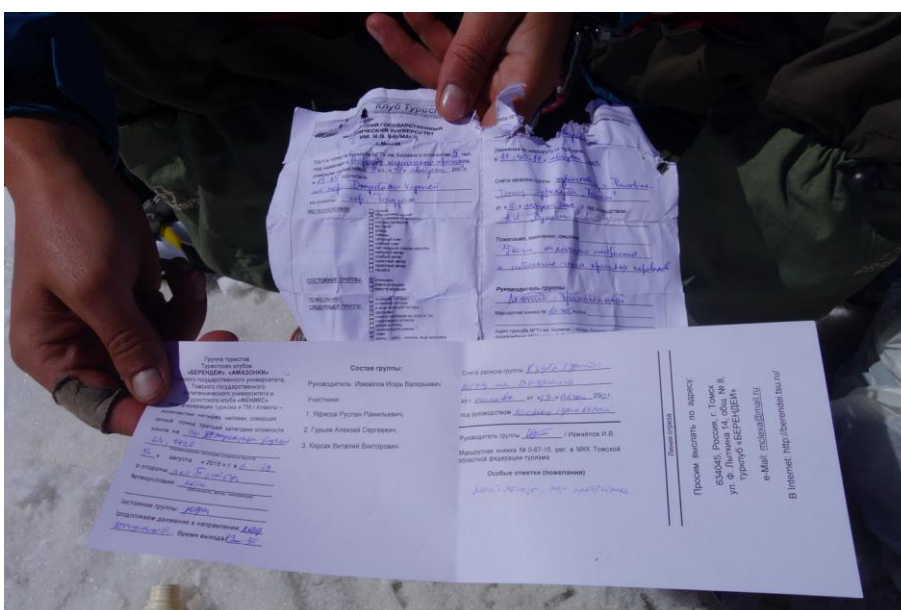


Фото 12.2–12.4. На пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420).
Вид в сторону лед. Жусанды и лед. Богатырь, перевальные записки (одна наша)



Фото 12.5–12.6. Начало спуска с пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420) в сторону лед. Жусанды и смещение от ледопада влево



Фото 12.7–12.8. Спуск с пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420).
В понижении между ледопадом лед. Жусанды и пиком Жусанды-Кунгей



Фото 12.9–12.11. Вид на пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420) и пер. Попова (1Б, 4250) со стороны лед. Жусанды, место 12-й ночёвки

5.9. День тринадцатый: 13.08.2015 (пер. Попова (1Б, 4250))

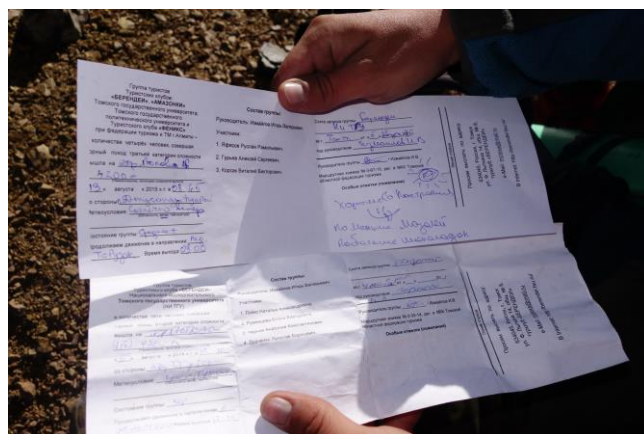


Фото 13.1–13.3. На пер. Попова (1Б, 4250): вид на север, в сторону лед. Жусанды и перевальные записки (одна наша)



Фото 13.4–13.5. Спуск с пер. Попова (1Б, 4250) в сторону лед. Ю. Тогузак

5.10. День пятнадцатый: 15.08.2015 (пер. Талгарский Б. (н/к, 3163))



Фото 15.1–15.2. Пер. Талгарский Мал (н/к) и вид с него на подъём на Талгарский Б. (н/к, 3163)



Фото 15.3–15.4. Вид с отрожка между пер. Талгарский Мал (н/к) и Талгарский Б. (н/к, 3163)
вниз и вверх



Фото 15.5. Окончание пешей части похода.
Пер. Талгарский Б. (н/к, 3163), вид в сторону р. Лев.Талгар

5.11. Справка о совершенном спортивном туристском маршруте

Дисциплина (вид туризма)	маршрут (горный)
Название маршрута и его к.с.	горный, 3 к.с.
Номер маршрутной книжки	0-67-15
Название организации проводившей маршрут* (турклуб, спортклуб, турфирма, учебное заведение и др.) с указанием административно-территориальной принадлежности	Турклуб «Берендеи» Томского государственного университета
Ф.И.О. руководителя маршрута (полностью) Домашний ад-	Измайлов Игорь Валерьевич
	634029 г. Томск, ул. Никитина 4-438
	тел. 89059925976
	izmi1@mail.ru
Список участников маршрута: Ф.И.О. полностью по алфа-	Гурьев Алексей Сергеевич
	Корсак Виталий Викторович
	Яфясов Руслан Рамильевич
Название района проведения маршрута и подробная нитка маршрута с указанием общепринятых характеристик локальных препятствий (высота, к.т., первопрохождение и др.)	Г. Алма-Ата – ущ. Тургень – ур. Ботан – р. Тургень – р. Кайрак – вдп. Кайракский – р. Тургень – лед. Горного института – пер. Пальгова В. (1Б, 4270, Надежда, Сев. седловина) – лед. Пальгова – р. и лед. Кокбулак – пер. Кокбулак (1А, 4036) – лед. Корженевского у лед. Горина (выс. 4200) – Связка препятствий 0: п. Талгар Ю. (Ю-В. гр. 4950), траверс к п. Талгар Гл., вершинное плато п. Талгар Гл. (4960), спуск по Ю-В. гр. (совокупно: 2Б-3А, альп.) – Связка преп. 1: пер. Суровый, траверс, пер. Агюль (2А, 4455, 4470) – лед. Уральцев – лед. Богатырь – пер. Жусанды-Кунгей (2А, 4420) – лед. Жусанды – пер. Попова (1Б, 4250) – лед. Ю. Тогузак – р. Лев. Талгар – пер. Талгарский Б. (н/к, 3163) – ур. Чимбулак – ур. Медео – г. Алма-Ата.
Сроки проведения маршрута в формате: дд.мм.гг - дд.мм.гг., продолжительность активной части в днях и протяженность зачетной части маршрута в километрах	01.08.15 - 15.08.15, 15 дней, 129 км.
Название МКК оформившей допуск группы на маршрут	МКК Томской федерации спортивного туризма.
Название МКК рассмотревшей и утвердившей отчет о маршруте	МКК Томской федерации спортивного туризма.
Наличие элементов первопрохождений на маршруте	да
Изменение пофамильного или количественного состава участников	нет
Прохождение не заявленных участков маршрута	нет
Прохождение запасных вариантов маршрута	да
Прохождение маршрута вне календарного графика, утвержденного при заявке маршрута в МКК	нет
Использование на маршруте средств передвижения, не оговоренных при утверждении заявленного маршрута в МКК	нет
Наличие несчастных случаев в команде при прохождении маршрута (травмы, обморожения и др.)	нет