

ОТЧЁТ

**О горном туристском путешествии I категории сложности
по Северному Тянь-Шаню,
совершенном с 22 по 27 июля 2015 г.**



Под руководством: Эргешова Александра Алишеровича

Номер маршрутного листа: Г I/13-8-15

E-mail: ergesh_sanya@mail.ru

Алматы 2015

Оглавление

Раздел 1.	с. 3
1.1. Сведения о маршруте	с. 3
1.2. Район	с. 3
1.3. Нитка маршрута	с. 3
1.4. Карта – схема пройденного маршрута	с. 4
1.5. Препятствия, определяющие категорию сложности маршрута	с. 4
1.6. Состав группы	с. 5
1.7. Адрес хранения отчета, наличие видео и киноматериалов	с. 6
1.8. Поход рассмотрен МКК	с. 6
Раздел 2. Содержание отчета	с. 7
2.1. Идея похода	с. 7
2.1.1. Краткий обзор района путешествия	с. 7
2.2. Подъезды и отъезды	с. 9
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	с. 9
2.4. Изменения маршрута и их причины.	с. 9
2.5. Краткий дневник похода	с. 9
2.6. График движения	с. 12
2.7. Техническое описание сложных участков маршрута	с. 13
2.8. Дополнительные сведения о походе	с. 15
2.8.1. Список общественного снаряжения (группа 4 человек)	с. 17
2.8.2. Перечень индивидуального снаряжения (усредненный на группу).	с. 18
2.8.3. Сведения о продуктах.	с. 18
2.8.4. Сведения об аптечке	с. 19
2.8.5. Ремнабор	с. 20
2.8.6. Расчет веса рюкзака	с. 20
2.8.7. Смета расходов	с. 21
Итоги, выводы и рекомендации	с. 21
Список использованных источников	с. 21
Раздел 3. Фотографии	с. 22

Раздел 1. Справочные сведения

1.1. Сведения о маршруте

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км.	Продолжительность, дни.		Сроки проведения
			Общая	ходовых дней	
Горный	I к.с.	105			22.07.2015- 27.07.2015
			6	5	

1.2 Северный Тянь-Шань.

1.3 Нитка маршрута:

Заявленный маршрут:

г. Алматы – каток Медео – ущ. Чертово – пер. Школьник (1А, 3700) – пер. Талгарский бол. и мал. (н/к, 3200) – р. лев. Талгар – лед. Туристов – пер. Туристов (1А, 4000) – лед. Мутный – слияние рек Озерной и Кызыл-Сай – пер. Алматы-Алагирь (н/к, 3600) – р.Проходная – пер. Буркит Тас (1А, 3610) – пик Каргалинский (1А, 3675, рад) – р.Каргалинка – пос. Каргалы – г. Алматы.

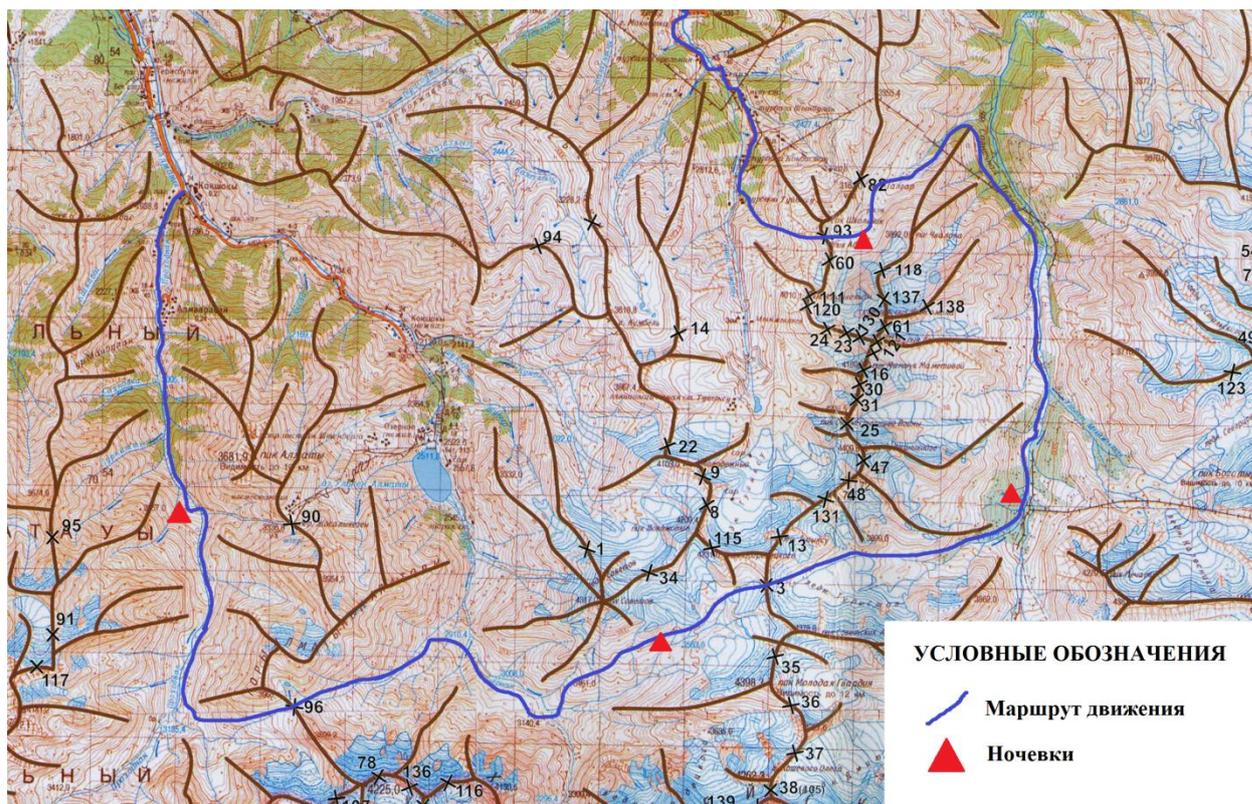
Протяженность маршрута активным способом – 108 км.

Пройденный маршрут:

г. Алматы – каток Медео – ущ. Чертово – пер. Школьник (1А, 3700м) – пер. Талгарский бол. и мал. (н/к, 3200) – р. лев. Талгар – лед. Туристов – пер. Туристов (1А, 4000) – лед. Мутный – слияние рек Озерной и Кызыл-Сай – пер. Алматы-Алагирь (н/к, 3600) – р.Проходная – г. Алматы.

Протяженность маршрута активным способом – 100 км.

1.4 Карта-схема пройденного маршрута



1.5 Препятствия, определяющие категорию сложности

№ п/п	Вид препятствия	Название	Категория трудности	Характеристика препятствия	
				подъем	спуск
1	Перевал	Школьник	1А, 3700 м	Мелкая и средняя осыпь, подъём крутизной от 30° до 40°	Мелкая осыпь, крутизной до 30°
2	Перевал	Туристов	1А, 4000 м	Снежно-ледовый склон, ледник без трещин. Крутизна склона – 20-25°	Мелкая осыпь, крутизна – 30°
4	Перевал	Алматы-Алагирь	н\к, 3400 м	Травянистый склон, крутизна до 20 до 30°	Травянистый склон, крутизна от 15 до 20°

1.6 Состав группы

№ п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Адрес, телефон	Обязанности в группе	Спортивный опыт
1	 <p>Эргешов Александр Алишевич</p>	1991		Руководитель	1ГУ
2	 <p>Булгаков Евгений Дмитриевич</p>	1988		Завхоз, фотограф	2ГУ
3	 <p>Кадникова Марина Сергеевна</p>	1991		Летописец, медик	ПВД

4	 <p data-bbox="352 698 598 763">Борченко Роман Сергеевич</p>	1991		Ремонтник	ПВД
---	--	------	--	-----------	-----

1.7. Адрес хранения отчета:

Маршрутно-квалификационная комиссия Федерации спортивного туризма и туристского многоборья г. Алматы.

1.8. Отчет о походе рассмотрен

МКК Федерации спортивного туризма

г. Алматы «___»_____2015 г., участникам похода и руководителю выданы соответствующие справки.

Раздел 2. Содержание отчета

2.1 Идея похода.

Была создана группа из молодых ребят, заинтересованных горами, путешествиями и прохождением спортивных маршрутов.

Основой для проведения данного похода послужили следующие идеи:

- развитие горного туризма в г. Алматы;
- пропаганда здорового образа жизни;
- подготовить спортивную группу, которая в дальнейшем сможет проходить более сложные походы.

2.1.1. Краткий обзор района путешествия

Заилийский Алатау (каз. Іле Алатауы, кирг. Иле Ала-Тоосу) – горный хребет на северо-западе Тянь-Шаня (на границе Казахстана и Киргизии).

Преобладающие высоты – 4000–4600 м, высшая точка – пик Талгар (4973–4979 м). Северный склон сравнительно пологий, сильно расчленён левыми притоками реки Или, южный склон круто обрывается к долинам рек Чилик и Чон-Кемин (правый приток Чу). Перемычкой между истоками этих рек, называемой Чон-Кеминской, соединяется с лежащим к югу хребтом Кюнгёй-Ала-Тоо, лежащем уже в Киргизии. Имеется большое количество озёр, в основном, моренного происхождения. Самыми крупными и известными озёрами в Заилийском Алатау являются Большое Алматинское озеро и озеро Иссык. Преобладает высокогорный рельеф. В северных предгорьях расположен город миллионник Алма-Ата – южная столица Казахстана. Здесь же находятся знаменитый спортивный комплекс Медео и высокогорная горнолыжная база Чимбулак.

Изучение элементов водного баланса горных водосборов Заилийского Алатау связано с именем А. Ф. Литовченко.

Сухие степи сменяются с высотой кустарниково-степной растительностью и лесами (яблоня, осина, выше – ель тянь-шанская). В пригребневой зоне около 460 ледников общей площадью более 490 км². На северном склоне располагается знаменитый Алматинский заповедник, преобразованный в 1996 году в Иле-Алатауский национальный парк. Водятся: тянь-шаньский бурый медведь, снежный барс, горный козёл, улар, кеклики.

В 1971 году на склонах Заилийского Алатау обнаружены уникальные для Средней Азии заросли зонтичного растения *Ferulaassa-foetida*, из смолы которого делают специю асафетиду.

В 1989–1990 годах в результате проводимой милицией кампанией по борьбе с «дикими наркотическими насаждениями» значительная часть растений была уничтожена – сожжена, вытоптана, срезана с дерном бульдозерами, несмотря на то, что это растение никакого отношения к наркотикам не имеет.

Некоторые вершины покрыты ледниками. Общая площадь оледенения 484 км².

Из ледников Заилийского Алатау берут начало многочисленные реки. Бурные, полноводные потоки, нередко шириною в 7–30 м, мчатся по узким извилистым ущельям. Уровень их резко изменяется в течение суток. Летом, в период сильного таяния ледников, уровень горных рек начинает повышаться с 9–10 часов утра, достигая максимальной величины, примерно, к 15–17 часам. Уровень рек повышается почти в два раза, увеличиваясь в ряде случаев до одного метра. Если рано утром в верховьях человек довольно легко может перейти реку вброд, то в середине дня она делается недоступной даже для лошади.

Выйдя на равнины, реки быстро мелеют, отдавая живительную влагу полям и садам. До р. Или доходят только Талгар, Тургень, Чилик и Каскелен, принявший в себя воды Чималгана, Аксая, Большой и Малой Алматинки.

Поднимаясь вверх по долине Малой Алматинки на протяжении 30 км можно наблюдать следующие растительные пояса, сменяющие друг друга:

Садово-степной (700–1300 м) – наиболее освоенная и переделанная человеком территория долины. Первоначальная степная растительность сохранилась на гребнях.

Кустарников и лиственных лесов (1300–1700 м) – выражен не ярко, имеет большое разнообразие растительности.

Хвойных лесов (1700–2700 м) – охватывает большую полосу от Медео до ворот Туюк-Су.

Альпийских лугов (2800–3500 м) – сочные, цветущие высокогорные джайляу.

Предгорья в нижней части, особенно в районах селений, заняты садами, в которых преобладает знаменитый алматинский апорт. Выше склоны покрыты лиственными лесами и рощами диких яблонь и урюка. Примерно на высоте 1300–1500 м, среди светлой зелени осины, рябины, березы и боярышника, появляются стройные ели в темно-зеленом уборе. По мере подъема елей становится все больше, лиственные леса постепенно сменяются густыми ельниками, которые тянутся до высоты 2700–2900 м. Но ели растут, главным образом, на северных склонах. На южных склонах лесов нет – тут, как и в зоне, расположенной выше лесов, растут солнцелюбивые травы и можжевельник. Из съедобных трав представляют интерес дикий лук и ревень.

Высоко, по соседству с ледниками, растут эдельвейсы, часто покрывающие сплошным серебристым ковром высокогорные поляны.

Разнообразная растительность насчитывает около 1000 видов, из них более половины встречается в кустарниково-лесном поясе. Вниз и вверх от этой зоны количество видов растений заметно сокращается.

Заилийский Алатау славится своими живописными озерами. Одни из них, как например, озеро Иссык, образовались в результате гигантского обвала, другие –

моренного происхождения. К последним относится красивое озеро Джасыл-коль в верховье р. Б. Алматинки [1].

2.2. Подъезды и отъезды

Подъезд под маршрут был осуществлен группой на общественном автобусе №12, от остановки расположенной на пересечении улиц Курмангазы и Достык (г. Алматы) до высокогорного катка «Медео», стоимость проезда – 80 тг.

Отъезд был осуществлен также на автобусе №28, с остановки «ГЭС-2».

2.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

Аварийные выходы

1. С пер. Школьник – пер. Большой Талгарский – гл. Чимбулак.
2. С пер. Туристов – БАО, г. Алматы
3. С пер. Алматы-Алагирь – ущ. Проходное, д.о. Алмарасан.
4. С пер. Буркит-Тас – пос. Каргалы – г. Алматы.

Запасные варианты:

1. Вместо пер. Школьник (1А, 3400) – пер. Амангельды (1А*, 3820)
2. Вместо пер. Буркит-Тас (1А, 3610) – пер. Ломакина (1А, 3830)

2.4 Изменения маршрута и их причины

В связи с сошедшим селом в Каргалинском ущелье 23 июля 2015 года, маршрут был изменен. Находясь в Проходном ущелье, группа узнала о сложившейся ситуации в Каргалинском ущелье и поселке Каргалы, было принято решение не спускаться в город данным путем. Вместо этого, группа двинулась вниз по Проходному ущелью к городу Алматы.

2.5 Краткий дневник похода

Среда – 22.07.15 (День 1)

7:15 – Группа собирается на маршрут на автобусной остановке;

8:40 – Группа прибыла к катку Медео. Поход начинается;

11:35 – Подошли к Чёртовому ущелью;

12:40 – Привал в низовьях Чёртового ущелья;

13.55 – Начали готовить обед, идёт дождь;

15:20 – Обед закончен, погода улучшилась;

17:35 – Мы под перевалом Школьник;
17:45 – Начало подъёма на перевал Школьник;
18:55 – Поднялись на перевал, группа усталая, но довольная;
19:53 – Спустились с перевала Школьник, уже смеркается;
20:47 – Лагерь установлен на поляне Зимина;
23:10 – Отбой.

Четверг – 23.07.15 (День 2)

5:30 – Подъём;
7:30 – Лагерь собран, группа направляется в Левый Талгар;
11:50 – Группа расположилась на обед на “Красной” поляне;
14:35 – Обед окончен, продолжаем путь;
18:25 – Мы в верховьях Левого Талгара;
19:00 – Устанавливаем лагерь недалеко от слияния рек Туристов и Конституции;
21:30 – Отбой.

Пятница – 24.07.15 (День 3)

6:10 – Подъём;
7:20 – Лагерь собран, продолжаем наш путь;
9:54 – Привал на реке Туристов, напротив пик СГУ;
13:00 – Обед под перевалом Туристов, группа уставшая;
15:14 – Начало подъёма на перевал Туристов;
15:27 – Группа поднялась на перевал Туристов. Погода хорошая, но в Левом Талгаре она значительно ухудшилась;
16:30 – Спустились с перевала, пройдем ещё немного и поставим лагерь. Группа подустала;
17:15 – Нашли отличное место. Ставим лагерь;
22:00 – Отбой.

Суббота – 25.07.15 (День 4)

5:15 – Подъём. Ночью гремел гром, и сверкали молнии;
7:00 – Выход из лагеря;

8:25–9:10 – Переход вброд слияния рек Кызыл-Сай и Озёрная, идём в сторону перевала Алматы-Алагирь;

14:10 – Обед на подходе к перевалу. Познали все прелести горного туризма: полчаса назад шёл дождь и град, мы сидели под полиэтиленом минут 20–25, но сейчас погода улучшилась;

15:05 – Вышли с обеда;

15:45 – Под перевалом Алматы-Алагирь;

16:05 – Поднялись на перевал Алматы-Алагирь;

17:30 – Спустились в Проходное ущелье, решили устроить ночёвку сегодня у Алешкиного моста;

19:30 – Алешкин мост. Устанавливаем лагерь. Дежурные пошли за водой;

Ок.21:00 – Группа ложится спать.

Воскресенье – 26.07.15 (День 5)

7:00 – Подъём. Сегодня решено сделать днеёвку, т.к. вчера мы прошли отличное расстояние;

8:10 – Позавтракали. Отдыхаем. Приводим в порядок свои вещи. Сушимся;

12:30 – Обед;

16:20 – Сделали послеобеденный сон, сейчас можно прогуляться, полюбоваться окрестностями;

18:00 – Ужин;

20:15 – Поели, пообщались, собираемся спать. Завтра нас ждет Каргалинка;

Понедельник – 27.07.15 (День 6)

5:30 – Подъём. Завтрак;

7:20 – Группа почти собралась. Через 10 минут выход;

8:40 – Идём в сторону перевала Буркит-Тас;

9:30 – Привал под елью. Появилась сотовая связь, и мы узнали о сошедшем селе в Каргалинке. В целях безопасности, принято решение спускаться по Проходному ущелью до г. Алматы;

13:00 – Обеденный привал у водопада “Девичьи слезы” в Проходном ущелье;

14:45 – Вышли с обеда;

16:30 – Дошли до остановки (ГЭС-2), едем домой.

2.6 График движения

Дни пути	Дата	Участок пути	Протяженность (км)	Ходовое время (ч)	Характер пути, естественные препятствия, опасные участки	Метеоусловия	Примечание
1	22.07	«Медео» – Малое Алматинское ущелье – Чеёртово ущелье – пер. Школьник – пер. Бол. Талгарский	18,8	9,5	Асфальтовая дорога, набитая тропа, морена, осыпь	Пасмурно небольшой дождь	
2	23.07	пер. Бол. Талгарский – ущ. Левый Талгар	13	9	Набитая тропа	Облачно	
3	24.07	ущ. Левый Талгар – р. Туристов – пер. Туристов –р. Кызыл-Сай	10,8	6,5	Тропа, осыпь, лед, морена	Облачно, пасмурно, дождь, гроза	
4	25.07	р. Кызыл-Сай – слияние рек Кызыл-Сай и Озёрной – пер. Алматы-Алагирь – ущ. Проходное	18,1	9,5	Грунтовая дорога, тропа	Облачно, дождь, град	
5	26.07	ущ. Проходное	0	0		Ясно	Дневка
6	27.07	ущ. Проходное	18,7	10	Набитая тропа, асфальтовая дорога	Ясно	

2.7. Техническое описание сложных участков маршрута

1. Перевал Школьник (1А, 3700)

Перевал расположен в восточной ветке Малоалматинского отрога хребта Заилийский Алатау, между вершинами Школьник и Ложный Школьник. Разведка перевала осуществлялась группой туристов КазАСТ, под руководством В.Н. Вуколова в августе 2003 г. Первопрохождение перевала с полным техническим описанием осуществлено сборной командой горных туристов РК.

Подъём на пер. Школьник начинается от конца моренного вала и начала некрутой осыпи. По мере прохождения перевала, необходимо держаться левой части подъёма (по ходу движения), немного подходя к небольшим скальным выступам, которые идут почти на протяжении всего перевала. После последнего скального выступа необходимо взять курс

на седловину перевала (налево). Во время прохождения на камнях было немного снега, что облегчало прохождение – осыпь была не очень подвижной.

С перевала мы сняли записку наших товарищей из секции Аспан-Тау, которые шли по точно такому же маршруту, как и мы, под руководством Марюхина Д.О.



Схема подъёма на перевал Школьник со стороны ущелья Чёртово

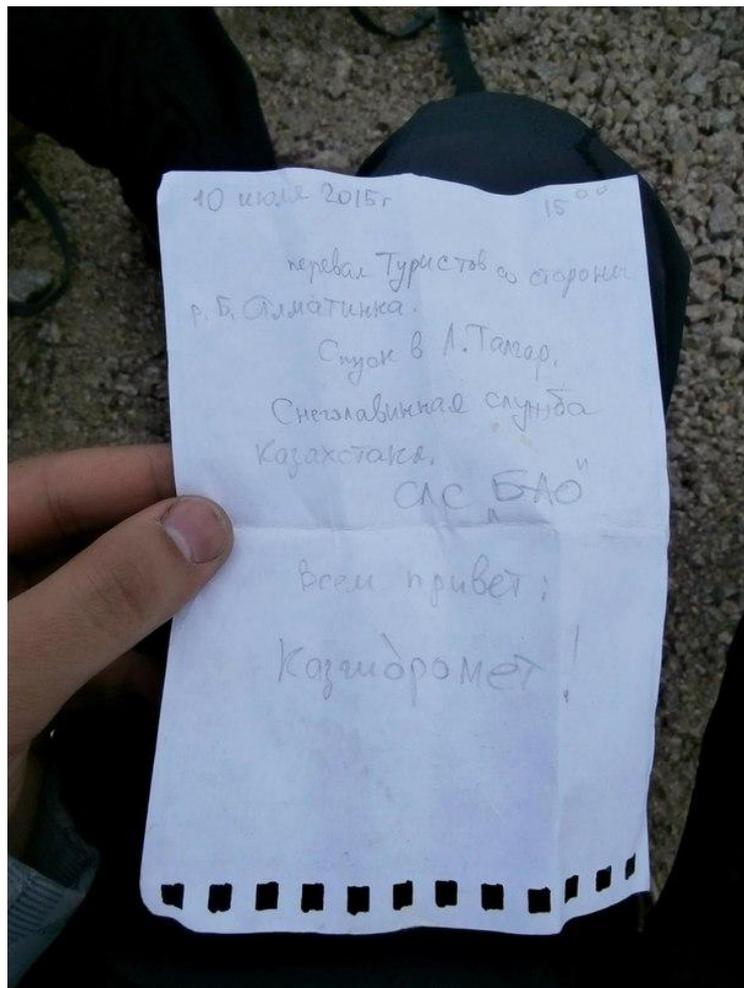
2. Пер. Туристов (1А, 4000)

Расположен в северном отроге Заилийского Алатау, представляет собой понижение в гребне, между вершинами Погребецкого и Советских Альпинистов и ведёт с лед. Туристов на лед. Мутный.

Непосредственный подход под пер. Туристов начинается по морене ледника Туристов. Тропа идёт по морене, и по ходу движения отлично промаркирована турами. Сам перевал – широкая седловина, отлично просматривается по ходу движения по морене. Подъём на перевал представляет некрутому (20–25°) снежно-ледовому склону. На момент прохождения, на перевале снег отсутствовал. Прохождение снежно-ледовой части перевала было осуществлено за 20 мин. Подъём осуществлялся от небольшого моренного озера, по ходу движения немного забирая влево, в сторону седловины.



Схема подъёма на перевал Туристов



На перевале Туристов мы сняли записку снеголавинной службы Казахстана СЛС "БАО"

2.8. Дополнительные сведения о походе

За несколько недель до нашего похода стояла очень высокая температура. Это способствовало обильному таянию ледников и снежного покрова. Что в свою очередь привело к повышению уровня воды в реках Левый Талгар, Кызыл-Сай, Озерная и Проходная, а также повышенной селеопасности.



“Подтаявший” северный склон пика СГУ.



Река Левый Талгар



Солнечная поляна. Левый Талгар.

2.8.1. Список общественного снаряжения (группа 4 человек)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование снаряжения</i>	<i>Коли- чество</i>	<i>Вес единицы кг.</i>	<i>Вес Общий кг.</i>	<i>Примечание</i>
1	Палатка, 3мест	1 шт	3,5	3,5	
2	Кастрюли, 3 л.	2 шт	0,6	1,2	
3	Горелка газовая	2 шт	0,4	0,8	
4	Баллоны газовые, безрезьбовые	12 шт	0,33	3,96	
5	Веревка, 50 м, 10 мм диаметр	1 шт	3	3	
6	Медицинская аптечка	1	1	1	
7	Фотоаппарат	1	1,5	1,5	
8	Ремнабор	1	1	1	Общий вес: 16 кг

2.8.2. Перечень индивидуального снаряжения

№ пп	Наименование снаряжения	Вес единицы снар., кг.	Колич.	Общий вес, кг
1.	Рюкзак	3	1	3
2.	Коврик пенополиуретановый	0,5	1	0,4
3.	Спальник	2	1	1
4.	Треккинговые палки	1,0	1 пара	1,0
5.	Тонкий свитер	0,3	1	0,3
6.	Куртка	0,7-1,5	1	1,5
7.	Футболка	0,2	2	0,4
8.	Брюки ветрозащитные	0,5	1	0,5
9.	Брюки тонкие теплые	0,4	1	0,4
10.	Плавки (х/б)	0,1	2	0,2
11.	Носки тонкие	0,05	3	0,15
12.	Носки толстые	0,15	2	0,3
13.	Ботинки «вибрам» (пластик или кожа)	2	1 пара	2
14.	Кроссовки (или легкие трекинговые ботинки)	1,0	1 пара	1,0
15.	Бахилы от снега	0,1-0,2	1 пара	0,2
16.	Головной убор, теплый	0,2	1	0,2
17.	Головной убор от солнца	0,1	1	0,1
18.	Очки солнцезащитные	0,1	1	0,1
19.	Накидка от дождя	0,2	1	0,2
20.	Перчатки теплые	0,2	1 пара	0,2
21.	Миска, кружка, ложка, нож, фляжка.	0,2	комплект	0,2
21.	Туалетные принадлежности	0,3	комплект	0,3
22.	Каска	0,5	1	0,5
Общий вес: 13.1 кг				

2.8.3. Сведения о продуктах.

№ п/п	Продукты	Вес на одного человека в день (г)	Кол-во раз, за поход	Вес на одного Всего, грамм	Примечание
1.	Рис	100	2	200	
2.	Гречка	100	2	200	
3.	Карт.пюре	100	2	200	
4.	Овсянка	125	2	250	
5.	Кукурузная каша	100	2	200	
6.	Макаронны	100	2	200	
7.	Говядина	100	7	700	
8.	Лапша быстрого приготовления	40	2	80	
9.	Консервы рыбные	50	1	50	
10.	Колбаса	40	6	240	
11.	Сало	40	6	240	
12.	Сыр	40	6	240	
13.	Хлеб(сухари)	180	6	1080	
14.	Сахар	30	6	180	
16.	Чай	5	6	30	
17.	Шоколад“Казахстан”	25	4	100	
18.	Сухофрукты	30	6	180	
19.	Печенье	30	6	180	
20.	Молоко сгущенное	35	6	210	
21.	Молоко сухое	35	6	210	
	Итого	1305 г.		4970г.	4970x4=19880г.

2.8.4. Сведения об аптеке

	Наименование	количество	
Антисептики наружного действия (обеззараживающие средства)			
1.	Йод	Спиртовой р-р	50 мл
2.	Калия перманганат	Порошок	10 гр.
3.	Спирт этиловый 96%	Жидкость	0,5 л
Разные средства для наружного применения			
4.	Мазь солнцезащитная	Туба(80 гр.)	1 фл.
5.	Бальзам «Спасатель»	Туба (60 гр.)	2 шт.
6.	Стрептоцид	Таб. х 10	1-2ст.
При заболеваниях глаз			
7.	Альбуцид (сульфацил – натрий)	Тюбики-капельницы	1 тюбик
8.	Эритромициновая (тетрациклиновая) мазь	Туба	1 туба
Болеутоляющие, жаропонижающие средства, местные анестетики.			
9.	Аспирин Упса +	Таб. 0.5	2 ст.
10.	Анальгин	Таб. 0.5	1 ст.
11.	Парацетомол	Таб. 0.5	2 ст.
Сердечно-сосудистые средства			
12.	Валидол	Таб. 0.06 x10	1 ст.
Противошоковые препараты.			
13.	Нашатырный спирт	Флакон	1 флакон
Антибиотики и другие противомикробные препараты			
14.	Левомецитин	Таб. 0.25 x 10	2 ст.
Успокаивающие препараты			
15.	Валериана	Таб.	2 ст.
Противоаллергические препараты			
16.	Супрастин	Таб.	1 ст.
При болезнях желудка и кишечника			
17.	Уголь актив.	Таб. 0.5	5 ст.
18.	Фестал	Драже	1 ст.
Спазмолитики (расслабляют мускулатуру бронхов, желудочно-кишечного тракта)			
19.	Ношпа	Таб.х100	1 ст.
Витамины			
20.	«Ундевит»	1	по 1 ст., аск. – 3 ст.
Перевязочный материал, инструменты и пр.			
21.	Жгут, градусник, бинт стерильный – 5 шт., Бинт не стерильный – 5 шт, эластичный бинт – 2 шт., вата – 100 гр., Лейкопластырь (рулон) – 3 шт., Пластырь бактерицидный – 12 шт., ножницы		

2.8.5. Ремнабор

№	Наименование снаряжения	Количество	Ед.	Примечание
1	«Супер-клей»	2	1 гр	1 тюбик
2	Иголки толстые (цыганские)	2	2 шт	
3	Иголки тонкие	5	5 шт	Разные
4	Кусочки капрона толстого	3	5 шт	
5	Нитки капроновые толстые	1	катушка	
6	Нитки белые х/б	1	катушка	
7	Нитки черные х/б	1	катушка	
8	Ножницы	1	шт.	
9	Плоскогубцы	1	шт.	Маленькие
10	Проволока алюминиевая толстая	1	м	
11	Проволока тонкая медная	3	м	
12	Проволока толстая, стальная	0,5	м	
13	Пряжки (металлические, самосбросы, фиксир., пластиковые)	2	шт.	Для разных ремней
14	Пуговицы	10	шт.	Разные
15	Резинка узкая	3	м	
16	Резинка широкая	2	м	
17	Скотч	1	рулон	
18	Спички	5	коробок	

2.8.6. Расчет веса рюкзака (продолжить отсюда)

1. Общий вес общественного снаряжения (в том числе продукты) – 35,9кг

Вес общественного снаряжения на одного участника похода – 8,9кг

2. Личное снаряжение – 13,1 кг.

3. $8,9+13,1=22$ кг – стартовый вес рюкзака.

2.8.7. Смета расходов

№ п/п	Наименование расходов	На одного человека в тенге	На 4 человек в тенге
1	Питание на маршруте	4500	18000
2	Заезд к катку Медео	80	320
3	Выезд в г. Алматы	80	320
4	Расходы на закупку медикаментов	500	2000
	Итого	5160тг.	20640тг.

Итоги, выводы и рекомендации

Группой пройден маршрут 1 к.с. Участники проявили себя хорошо. Одна из основных целей маршрута – пропаганда здорового образа жизни и проявление интереса у молодежи к горному туризму – достигнута. Участники имеют желание продолжать заниматься горным туризмом и ходить более сложные маршруты.

Запланированный маршрут был изменен с целью безопасности, в связи со сложившейся ситуацией в Каргалинском ущелье.

Список использованных источников

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Заилийский> Алатау

Раздел 3. Фотографии



Фотография 1. Каток «Медео». Группа на старте.



Фотография 2. В Чёртовом ущелье.



Фотография 3. Под перевалом Школьник.



Фотография 4. Булгаков Евгений – наш фотограф и оператор.



Фотография 5. На перевале. Сфотографировались рядом с туром.



Фотография 6. По ту сторону перевала.



Фотография 7. Кадникова Марина. Перед спуском в ущелье Левый Талгар.



Фотография 8. Группа у разлива реки Левый Талгар.



Фотография 9. Марина на фоне пика СГУ.



Фотография 10. Группа у перевала Туристов.



Фотография 11. Александр, Евгений и Марина – в шаге от вершины перевала.



Фотография 12. 20 минут – и мы на седловине!



Фотография 13. Фото под перевалом Туристов со стороны ледника Мутный.



Фотография 14. Вечерет. Усталость.



Фотография 15. Переход вброд небольшого притока р.Кызыл-Сай





Фотография 16-17. Утро.



Фотография 18. Погода начинает портиться.



Фотография 19-20. На слиянии рек Кызыл-Сай и Озерная.



Фотография 21. Переходим вброд.



Фотография 22.



Фотография 23.



Фотография 24.



Фотография 25. Под перевалом Алматы-Алагирь.



Фотография 26. На перевале.



Фотография 27. Идем к перевалу Беркут-Тас. Через несколько минут узнаем о сошедшем селе и повернем назад.



Фотография 28. Последний взгляд на ущелье Проходное – скоро будем дома!