

Томский Государственный университет  
Клуб горного туризма «**БЕРЕНДЕИ**»

## Отчет

*о горном походе 2 к. с.  
по Северному Тянь-Шаню (Заилийский Алатау)  
совершенном с 4 августа по 12 августа 1997 г.*

Руководитель группы: Н.В. Милованов.  
Адрес руководителя: г. Томск  
ул. Сибирская 25-14

Автор отчета:  
Н.В. Милованов  
(с использованием фотоматериалов  
Н.В. Милованова).

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

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2003 г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

## Оглавление

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПОХОДА .....	3
1. СОСТАВ ГРУППЫ .....	3
2. РАЙОН ПОХОДА .....	4
3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ХРОНИКА ПУТЕШЕСТВИЯ .....	4
3.1. СХЕМА МАРШРУТА.....	5
3.2. ХРОНИКА ПУТЕШЕСТВИЯ.....	6
4. ОПИСАНИЕ ПЕРЕВАЛОВ .....	9
ПЕРЕВАЛ КОМСОМОЛА (2А, 4100 м).....	9
ПЕРЕВАЛ ГОРОДЕЦКОГО (1Б, 4150 м).....	10
ПЕРЕВАЛ БОЗТЕРИ ВОСТ (1Б*, 4110 м).....	10
5. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА.....	11
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ .....	12
6.1. ЗАПИСКИ С ПЕРЕВАЛОВ.....	12
7. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ.....	12
7.1. СПИСОК ГРУППОВОГО СНАРЯЖЕНИЯ .....	12
7.2. СПИСОК ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ.....	12
7.3. СОСТАВ ПОХОДНОЙ АПТЕЧКИ .....	13
7.4. СОСТАВ РЕМНАБОРА .....	13
7.5. СПИСОК ПРОДУКТОВ.....	14
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	14

## Информационная карта похода

- ♦ Вид туризма: **горный**.
- ♦ Категория сложности: **вторая**.
- ♦ Время проведения: **04.08- 12.08.1997 г.**
- ♦ Район путешествия: Заилийский Алатау (**Северный Тянь-Шань**).
- ♦ Маршрут: г.Алматы – Медео – **пер.Бол.Талгарский (н/к)** – лед.Богдановича – **пер.Комсомола (2А\*, 4110)** – лед.Аристова – р.Лев. Талгар – лед.Дмитриева – **пер.Городецкого (1Б, 4150)** - лед. Городецкого - **пер. Озерный(н/к)** – р.Чонг-Кемин – оз.Джассык-Кель – лед.Вост.Аксу - **пер.Бозтери Вост. (1Б\*,4110)** - оз. Иссык-Куль .  
Протяженность пешей части маршрута: **123 км.**
- ♦ Количество ходовых дней: **9 (девять)**.
- ♦ Поход организован клубом горного туризма «Берендеи» Томского Государственного университета.
- ♦ Отчет на **144** страницах содержит: **12** рисунка и фотографии, **8** таблиц и графиков.

### 1. Состав группы

№	Ф И О	Год рожд	Место работы, Учебы	Обязанность в группе	Туристский опыт
1	Милованов Николай Владимирович	1975	ТГУ, ММФ, сту- дент	руководитель	4 гу, 1лр
2	Ермаченко Ирина Борисовна	1964	Налоговая ин- спекция	завхоз	3 гу
3	Слезко Павел Павлович	1971	ООО «Сибирский паркет»	штурман	2 гу
4	Дирина Аксана Ивановна	1969	ООО «Дюна»	участница	3 гу, 1 гр
5	Мишина Светлана	1978	ТГУ, ЭФ, студентка	медик	пвд
6	Никитин Алексей Васильевич	1977	ТГУ, ГГФ	ремнаборщик	1 лу

## 2. Район похода

Северный Тянь-Шань пользуется большой популярностью при выборе района путешествия у групп туристов различного уровня подготовки. Удобный подъезд, благоприятные политико-экономические условия Казахстана и Кыргызстана привлекают множество туристов и альпинистов не только со всех уголков бывшего СССР, но и многих стран дальнего зарубежья, о чем свидетельствуют встречи по всему нашему пути.

Во время совершения путешествия по описанному выше маршруту посещаются живописные и интересные с различных точек зрения ущелья рек Озерная, Юго-Западный Талгар, Чонг-Кемин, Жангырык, Левый Талгар и Малая Алматинка, озера Большое Алматинское и Джасыл-Кель, а также одни из крупнейших ледников северного Тянь-Шаня: Дмитриева и Жангырык, Тогузак.

Заилийский Алатау - самый северный хребет Тянь-Шаня - протянулся в широтном направлении на 400 км, образовав дугу, несколько вытянутую в южную сторону. Между перевалами Кумбель на западе и Аманжол на востоке возвышается центральная часть этого хребта протяженностью до 170 км и шириной от 33 до 50 км. [1, стр. 3]

Параллельно, но несколько южнее расположен хребет Кунгей Алатау общей протяженностью 275 км, отделенный от Заилийского Алатау глубокими долинами рек Чонг-Кемин западнее и Чилик восточнее Чилико-Кеминской перемычки, соединяющей две горные системы в меридиональном направлении.

В центральной части Заилийского и Кунгей Алатау большое развитие получило современное оледенение 370 и 427 ледников соответственно площадью 540 и 400 квадратных километров. Высота снеговой линии колеблется в пределах 3800-3900 м на северных склонах и 4000-4100 на южных. Самые большие ледники: Корженевского (12 км), Жангырык (8,9 км), Богатырь (8км), Дмитриева (6,6 км), Новый (6,4 км), Конституции (4,6 км), Тогузак (4,5 км). Причем большая часть снего-ледовых ресурсов приходится на северные склоны, южные преимущественно осыпные. Многие долины в верхней и средней части перегорожены мощными древними и современными конечными моренами, которые занимают до 20% площади оледенения.

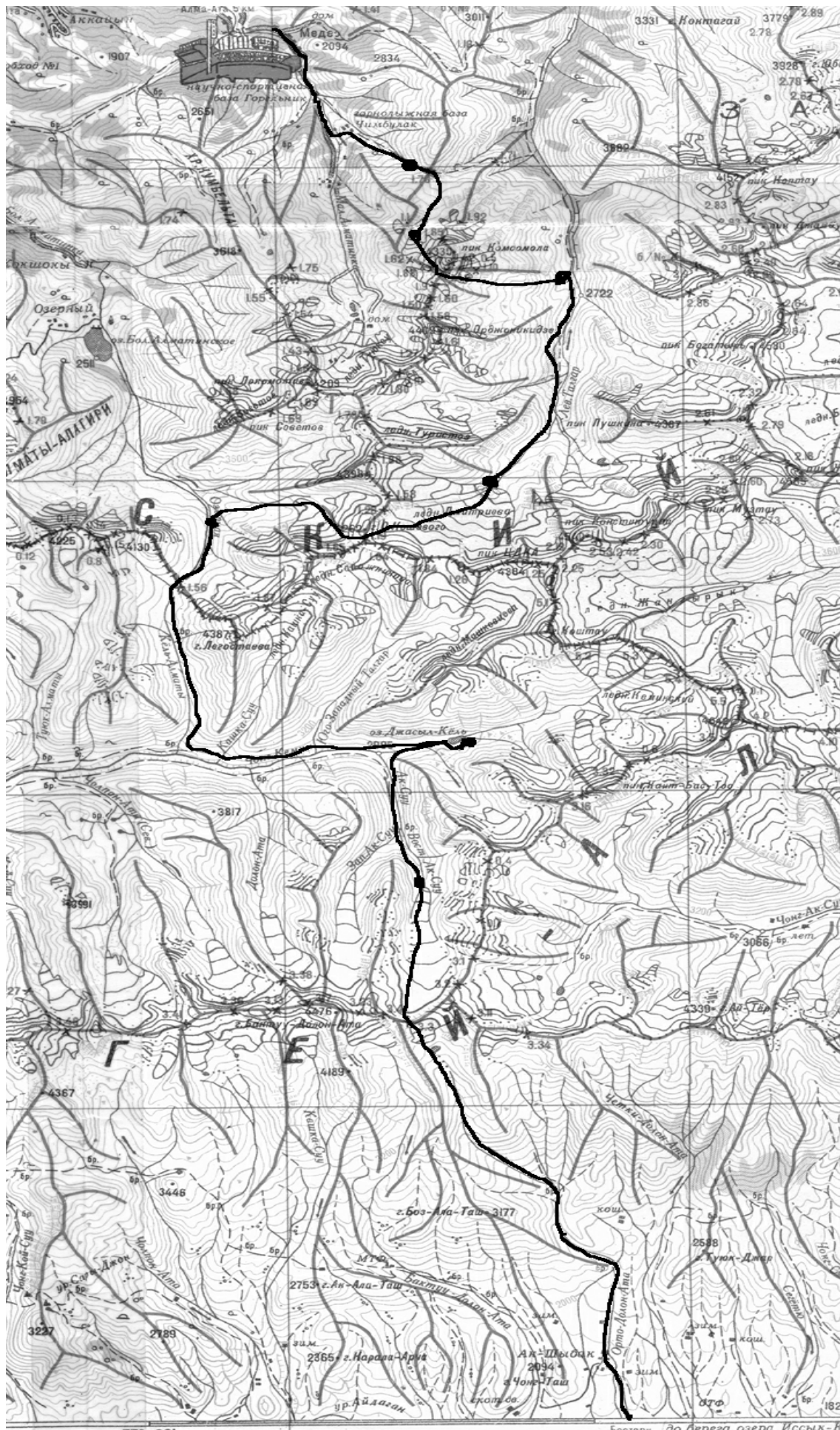
Данный маршрут относится к классически линейному маршруту. Начальный и конечный пункт маршрута самые распространенные для данного района.

## 3. График движения

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способ Преодоления
04.08	1	г.Алматы – Медео – Чимбулак	10	пешком
05.08	2	пер.Бол.Талгарский (н/к) – лед.Богдановича	6	пешком
06.08	3	пер. Комсомола (2А*, 4100 м.) – лед.Аристова – р.Лев.Талгар	7	пешком
07.08	4	р.Лев.Талгар – лед.Дмитриева	14	пешком
08.08	5	пер.Городецкого(1Б, 4150) – лед.Городецкого Вост.	17	пешком
09.08	6	пер.Озерный (н/к) – р.Чонг-Кемин – о.Джасык-Кель	27	пешком
10.08	7	р.Чонг-Кемин – лед.Вост.Аксу	10	пешком
03.02	8	пер.Бозтери Вост. (1Б*, 4110) – руч.Долон-Ата	14	пешком
04.02	9	п.Бозтери	18	пешком

Итого активными способами передвижения: 123 км.

### 3.1. Схема маршрута





### 3.2. Хроника путешествия

4 августа



Подъем под пер.Талгарский.

От остановки Медео до Чимбулака - 1.5 часа. По дороге до Чимбулака наши горячие головы остудил небольшой дождик. Немного полегчало. Далее еще около трех часов подъема под перевал. Встали на ночевку у ручья, стекающего с вер.Школьник, не дойдя 200 метров по вертикали до перевала. На фотографии почти вся группа на Медео.

**5 августа**

пер.Талгарский (н/к, 3163) - лед.Богдановича.

Подъем на перевальный взлет, 1 час. Поедание шоколадки и встреча солнца. Далее движение в сторону лед.Богдановича и по его срединной морене (4 часа). Ночевка на морене.

На фото группа на пер.Талгарском.

**6 августа**

пер.Комсомола (2А\*, 4100) - лед.Аристова - р.Лев.Талгар.

Подход по лед.Богдановича под перевальный взлет пер.Комсомола (30 минут). Подъем на перевал по ледовому склону крутизной 25-30 градусов. Движение в кошках.

На спуске повесили в верхней части одни перила по скальному кулуару.

Далее 500 метров по леднику с вмержшей сыпухой. Скорее всего, в менее засушливые годы, спуск представляет крутой ледовый склон. Но нам пришлось

делать финты ногами спускаясь по вмержшим камням. Особую скорость нам придавало солнце, которое к обеду обещало пригреть снежок сверху и ударить по нам градом камней. Крутизна склона 35-40 градусов.

Спуск на ледник занял около часа.

Отойдя чуть подальше это склона, который через пару часов ожил камнепадом, наслаждаясь зрелищем, отобедали.

Далее через многочисленные моренные валы к реке Лев.Талгар.

Еще около 4 часов спуска.

Ночевали на Солнечной поляне.

На фото группа на пер.Комсомола.



## 7 августа

Солнечная поляна - лед.Дмитриева.

Этот день у нас был занят ничем неприметным подъемом вдоль реки Левый Талгар под лед.Дмитриева (5 часов).

Ночевали на морене над языком ледника.

## 8 августа

пер.Городецкого(1Б, 4150) - р.Озерная.

Подход под перевальный взлет по леднику, около полутора часов.

Подъем на перевал, 40 минут, по сыпуче, прижимаясь к правым скалам.

По центру склона и справа на верху виднелись снежные шапки, с которых периодически долбили камушки. Спуск на ледник, около 20 минут по замечательной сыпуче, чем то напомнило детство и эскалатор в метро. Далее движение по леднику Левый Городецкого до морены. Тут нас догнал дождик, и мы немного отобедали.

После обеда по морене к речке Озерная. На фото участница на пер.Городецкого.



## 9 августа

пер.Озерный (н/к, 3520) - р.Чонг-Кемин - о.Джассык-Кель.

В этот день группа совершила этакий марафонский забег на 27 км. Войдя в ритм походной жизни, за 5 часов группа пробежала нудность перевала Озерный и еле удалось остановиться на озере Джассык-Кель. Там же отобедали и поужинали. На фото группа на пер.Озерный и о.Джассык-Кель.





**10 августа**

о. Джасык-Кель - лед. Вост. Аксу.  
Подход под ледник Вост. Аксу

**11 августа**

пер. Бозтери Вост (1Б\*, 4110).  
Подход под перевальный взлет занял около часа.

Далее самостоятельное движение в кошках до бергшрунда, который пересекает склон. От берега навеска перил (40-45 градусов 40 метров). Подъем занял 30 минут.

Спуск по сыпуче 200 метров занял минут 15.

Далее по леднику до морены.

**12 августа**

выход на Иссык-Куль.

**4. Описание перевалов**

В описание перевалов включены следующие сведения: местонахождение в хребте, ориентация склонов, что соединяет, количественные характеристики (высота, общее время прохождения, протяженность и крутизна участков), требования к организации движения и страховки, фотография с обеих сторон.

**Перевал Комсомола (2А, 4100 м)**

- **Высота:** 4100 м.
- **Местонахождение:** между пиками Комсомола и Карлытау.
- **Соединяемые ущелья:** цирк ледника Богдановича - ледник Аристова.
- **Ориентация склонов:** восток-запад.
- **Описание прохождения:** подъем - 200 метров ледового склона, движение в кошках, самостраховка ледорубом; спуск - 500 метров скально-ледового склона, в верхней части спуска навеска перил.
- **Опасные участки:** спуск - камнеопасен.
- **Необходимое снаряжение:** личное - страховочная система, карабины, спусковое устройство, кошки, ледорубы, каски; групповое - веревка 40 м, расходная веревка.

- **Подходы и рекомендуемые места стоянок:** ночевка на срединной морене ледника Богдановича позволяет пройти перевал в утренние часы .
- **Примечания:** раньше перевал имел категорию сложности 2Б и посещался часто, после снижения категории трудности туристами проходится редко, а служит лишь началом для маршрутов на пик Комсомола (2А) и на Карлытау.



### **Перевал Городецкого (1Б, 4150 м)**

- **Высота:** 4150 м.
- **Местонахождение:** в Малоалматинском отроге, недалеко от узловой точки соединения с основным хребтом.
- **Соединяемые ущелья:** ледник Дмитриева - ледник Городецкого Восточный.
- **Ориентация склонов:** восток-запад.
- **Описание прохождения:** подъем - 300 метров сыпуча, самостраховка ледорубом; спуск - 300 сыпуча. При движении необходим постоянный контроль за камнепадом.
- **Опасные участки:** подъем - камнеопасен левый и средний участок склона, спуск – камнеопасен средний участок склона. Рекомендуемое время прохождения до 10 утра.
- **Необходимое снаряжение:** каски, ледорубы.
- **Подходы и рекомендуемые места стоянок:** у языка ледника Дмитриева .

### **Перевал Бозтери Вост (1Б\*, 4110 м)**

- **Высота:** 4110 м.
- **Местонахождение:** верхняя часть ледника Аксу Восточный.
- **Соединяемые ущелья:** ледник Аксу Восточный – р.Орто-ДолонАта.
- **Ориентация склонов:** север-юг. **Описание прохождения:** подъем – 150 метров ледового склона (25-30 градусов), движение в кошках, самостраховка ледорубом, далее навеска перил через берг и выше (до 45 градусов 40 метров); спуск – 300 метров сыпучи
- **Опасные участки:** камнеопасный спуск .
- **Необходимое снаряжение:** личное - страховочная система, карабины, спусковое устройство, кошки, ледорубы, каска, жумар;



групповое – веревка 40 м, расходная веревка, набор ледобуров..

- **Подходы и рекомендуемые места стоянок:** язык ледника Аксу.

## 5. Аварийные выходы с маршрута

При возникновении непредвиденных критических ситуаций и несчастных случаев предлагаются следующие варианты аварийных выходов с маршрута:

**1-2 день:** спуск на Бол. Талгарский перевал.

**3-4 день:** спуск по р. Левый Талгар, через Солнечную поляну (где вероятно можно получить квалифицированную медицинскую помощь) до поляны КазПИ, где находится ГМС с рацией, далее через пер. Бутаковский до Медео.

**5-7 день:** спуститься вниз по р. Чонг-Кемин до слияния с р. Кель-Алматы и пройти через пер. Озерный в ущелье одноименной реки, вдоль которой выйти на Большое Алматинское озеро.

**8-9 день:** спуск в п.Бозтери.

## 6. Дополнительные сведения о походе

### 6.1. Записки с перевалов

Перевал	Дата, время	Группа	Руководитель	Направление
Городецкого	23 авг. 1996 в 12:50	Т/к «Гадкий утенок» г.Москва	А.Б. Винокурова	лед.Дмитриева-лед.Городецкого
Озерный	9 авг. 1997 в 11:50	г.Курган	В.Б. Зубарев	руч.Озерный- руч.Кель-Алматы
Бозтери Вост.	7 июл. 1997 в 15:15	«Кедр», г.Томск	Н.И.Суслов	лед.Вост.Аксу – р.Орто-Долоната

## 7. Материальное обеспечение группы

### 7.1. Список группового снаряжения

№	Наименование	Кол-во	Вес, кг
1	Палатка	1	4.0
2	Спальный мешок 4-х местный	1	4.1
3	Спальный мешок 1 местный	2	2.8
4	Полиэтилен	2	2.0
5	Веревка основная	30м+40м	3.7
6	Посуда (комплект)	1	2.1
7	Ледобуры	6	1.2
8	Картографический материал	1	0.5
9	Фотоаппаратура (комплект)	1	1
10	Аптечка	1	1.7
11	Ремонтный комплект	1	1.0
12	Примуса	2	2.4
13	Бензин	7	7
14	Гитара	1	2.1

**Итого: 35.6 кг**

### 7.2. Список личного снаряжения

№	Наименование	Кол-во	Вес, кг
1	Рюкзак	1	1
2	Коврик пенополиуретановый	1	0.5
3	Ледоруб	1	1
4	Ботинки «Вибрам»	1п	2
5	Брюки ветрозащитные	1	0.5
6	Куртка ветрозащитная	1	0.5
7	Костюм спортивный шерстяной	1	0.7
8	Рубашка х/б	1	0.3
9	Свитер	1	0.7
10	Носки шерстяные	2	0.4
11	Шапочка лыжная	1	0.1
12	Очки солнцезащитные	1	0.1
13	Верхонки	1	0.1
14	Страховочная система, 3 карабина, жумар, спуск. устр.	1	1

15	Кошки	1 пара	2
16	Туалетные принадлежности	1 компл.	0.3
17	Комплект посуды	1	0.5
18	Пуховка	1	2
19	Каска	1	0.2

Итого: 13.9 кг.

**7.3. Состав походной аптечки**

№	Название	Кол-во
1	Анальгин	3 ампулы
2	Анальгин	2 ст.
3	Бесалол	1 ст.
4	“Зеленка”	20 мл.
5	Бинт нестерильный	5 шт.
6	Бинт стерильный	5 шт.
7	Бинт эластичный	2x3 м.
8	Вата стерильная	1 шт.
9	Валидол	1ст.
10	Витамины «Ревит»	3 фл.
11	Димедрол	1 ст.
12	Йода настойка	10 мл.
13	Левомецетин	1 ст.
14	Лейкопластырь	2 уп.

№	Название	Кол-во
15	Лейкопластырь	5 уп.
16	“Марганцовка”	1 гр.
17	Нашатырный спирт	5 ампул
18	Новокаин	5 ампул
19	Но-шпа	1 ст.
20	Спирт медицинский	0.5 л
21	Стрептоцид	2 ст.
22	Сульфадимезин	3 ст.
23	Уголь активированный	2 ст.
24	Фенолфталеин	1 ст.
25	Фурацилин	2 ст.
26	Эритромицин	3 ст.
27	Шприц одноразовый	5 шт.
28	Ножницы	1 шт.

Общий вес: 1.7 кг.

**7.4. Состав ремнабора**

№	Наименование	Кол-во
1	Плоскогубцы	1
2	Шило	1
3	Крючок	1
4	Надфили	3
5	Напильник 3-х гранный	1
6	Иголки (набор)	1
7	Ножницы	1
8	Дратва	15 м.
9	Нитки капроновые	1 кат.
10	Нитки х/б разноцветные	3 кат.
11	Куски брезента	0.3 м x 2

№	Наименование	Кол-во
12	Куски капрона	0.3 м x 2
13	Куски кожи	0.1 м x 2
14	Пуговицы разные	10
15	Клей «Момент»	1 тюбик
16	Шурупы	10
17	Гвозди	10
18	ЗИП к примусам	2
19	Свечи парафиновые	3
20	Резинка бельевая	5 м.
21	Шнур капроновый	10 м.
22	Пряжки	4

Общий вес: 1.0 кг.

**7.5. Список продуктов**

№	Название	Кол-во
1	Гречка	2,5 кг
2	Грибы сушеные	50 гр
3	Какао	4 уп.
4	Картофельное пюре	1 уп.
5	Конфеты	1 кг
6	Кубики бульонные	18 шт
7	Курага	1,5 кг
8	Манка	0,6 кг
9	Масло топленое	1 кг
№	Название	Кол-во
19	Соль	1 кг
20	Сосиски	1 уп.
21	Сухари	12,3 кг
22	Сушеная капуста (сырая)	2,5 кг
23	Сушеная картошка	2,2 кг
24	Сушеная морковка (сырая)	3 кг
25	Сушеный лук (сырой вес)	3 кг
26	Сыр	1 кг

№	Название	Кол-во
10	Молоко сухое	1 кг
11	Мука	200 гр
12	Ячка	2,0 кг.
13	Пшено	2,5 кг
14	Рис	3,5 кг
15	Рыбные консервы	3 б
16	Сало	2 кг
17	Сахар	4 кг
18	Сгущенка	3 б.
№	Название	Кол-во
27	Томатная паста	3 б
28	Тушенка говяжья	7 б
29	Чай	1 кг
30	Чеснок	15 шт
31	Чернослив	1 кг
32	Шоколад	. 5 шт
33	Яичный порошок	120 гр
34	Ячневая крупа	2 кг

**Общий вес: 45,3 кг****Список используемой литературы**

1. Вуколов В.Н. «По Северному Тянь-Шаню»