

Глава 19

По линии Маннергейма. Новый 2005 Год.

Текущая версия документа — 21 января 2005 г.

Обозначения: *A* — Андрей, *B* — Вася, *K* — Костик, *L* — Лёня, *T* — Тима.

19.1 Список общественного снаряжения

Полный список этого снаряжения приводится в Табл. 19.1 . Это всё нужно взвешивать поштучно и записывать рядом получившиеся граммы и килограммы. В четвёртом столбике указано, чьи вещи будут братья. Надо обговорить, кто это будет носить. Тут указано всё то, о чём договорились все участники группы.

Внимание! Нумерация предметов изменилась по отношению к предыдущим версиям документа. Также мог поменяться и владелец.

Таблица 19.1: Список общественного снаряжения похода «По линии Маннергейма — 2005»

#	Что это такое	брутто, г.	чьё
1	Палатка + её тент + её каркас + 3 мешочка для переноски (возможно компрессионные, возможно просто непромокаемые). Мешочки берутся в том случае, если палатка делится на части и для её переноски используются разные люди (не владелец).	5000	<i>B</i>
2	Спальник-трёшка рыжая с мешком для переноски его.	3000	<i>A</i>
3	Спальник-трёшка синяя с мешком для переноски его (может быть придётся сшить компрессионку, может сойдёт чёрный мешок, может и бывший красный подойдёт).	3000	<i>A</i> отдаёт <i>K</i> носить в походе.
4	Плотняное покрывало для снижения конденсата в спальнике. Пришиты липучки к спальнику и к покрывалу и вроде бы не съезжает.	200	<i>A</i>
5	Спальник-трёшка жёлтая.	?	<i>T</i>
6	Спальник-трёшка ещё одна.	?	<i>T</i> берёт у Мишки

Продолжение таблицы на следующей странице

Продолжение Табл. 19.1 на предыдущей странице

#	Что это такое	брутто, г.	чьё
7	Топор.	1000	Л
8	Пила лучковая и может быть запасное полотно.	600	Т
9	Свечки стеариновые толстые для освещения палатки. Каждый из перечисленных берёт по две свечки, каждая из которых горит 5 часов.	500+500	В+К+Л
10	2 Больших (по 450 г.) баллона зимнего газа.	1000	В
11	Газовая лампа с запасными сеточками.	?	А
12	Половник для раскладывания еды.	70	Т
13	КАНЫ: 7+5 литров с крышками	?	Т
14	Тринога для КАНов и крючки из велосипедных спиц	350	В
15	Костровой тент с где-то купленными и привязанными к нему шестью достаточно длинными верёвками.	2000	Т
16	Лопата — 2 шт.	2 * 550 = 1100	А
17	Термос 1,5-литровый.	1200 пустой	А
18	Термос 1-литровый.	600 пустой	А
19	Термос 1-литровый.	600 пустой	Л
20	Ремнабор (п. 19.2).	?	А
21	Аптека в минимальном своём количестве.	?	В
22	Фототехника с плёнками, фильтрами, кофрами, мешками, штативами и пр. Металлическая рама для фонов и собственно портретные фоны.	?	∇
23	Бенгальские огни	500	В
24	Карты + GPS	350	В+А
25	Пи-пи	10	В
26	Нечто дополнительное, о чём мы пока не вспомнили.		

19.2 Состав ремнабора

Предварительный и предполагаемый состав ремнабора для этого похода находится в Табл. 19.2. Если появляются уточнения, то высказывайте их. Возможно, ремнабор будет собирать и носить А. Во второй колонке проставлен владелец прочих вещей. Остальные берёт А. Можно вносить дополнения. Они важны, исходя из реалий креплений, бахил и прочего. Я это буду собирать до последнего момента, так что пишите и всё учтётся.

Таблица 19.2: Ремнабор похода «По линии Маннергейма — 2005»

N	Суть	Владелец
1	Плоскогубцы	
2	Полотно ножовочное по металлу	
3	Напильник треугольный	
4	Отвёртка прямая и крестовая (отвёртка как сущность, а не одна) разных размеров со сменными наконечниками	

Продолжение на следующей странице

Продолжение Табл. 19.2 на предшествующей странице.		
N	Суть	Владелец
5	Надфили	
6	Винтики, шурупчики и гвозди разных размеров для ремонта лыж и ботинок	
7	Проволока стальная и медная разной толщины	
8	Свёрла и Мишкин или чей-то ещё коловорот	T
9	Скотч	
10	Ножницы универсальные (по металлу и по ткани)	
11	Молоток +	
12	Изолента для пользы дела: ей классно всё заматывать.	
13	Жесть для сломанных лыж и трубки для сломанных палок	
14	Запасные детали к креплениям, щёчки, троса, ремешки и пряжки, лягушка, верёвка, кольца для палок	
15	Швейное: ткань, нитки, иголки, булавки английские	
16	Верёвка диаметра 6 мм. и куски стропы	
17	LEATHERMAN, содержащий в себе хорошие пассатижи, отвёртку крест и не крест, плоский напильник	T

19.3 Раскладка этого похода

Обязательная раскладка этого похода приведена в Табл. 19.3 на следующей странице. Развеска по людям оформлена в Табл. 19.4 на следующей странице. Там лежит информация о том, кто сколько и чего должен купить, развесить и взять с собой. Несун там совпадает с тем, кто покупает. Еда берётся ровно на девять дней. Первый день — тридцатое и начинается он с ужина. Есть ещё раскладка на праздничные дни. Я настаиваю, чтобы еда раскладки всё-таки была и в праздник, чтобы в праздник кушать тоже кашку помимо того, что мы возьмём дополнительно. Это обусловлено тем, что праздник отличается от ходового дня только выпивкой и закуской к ней.

Примечания к раскладке:

1. Ясно, что даётся норма на одного человека в соответствующую еду.
2. Понятно должно быть, где граммы, а где штуки продукта.
3. Рыбба (рыба) — это рыбные консервы в жестяных банках. Но есть люди, которые вопреки мировой тенденции пока ещё едят тушёнку. Так вот они берут тушёнку и называют её рыббой. При этом рыбу они не едят, а тушёнку едят.
4. Жмени — это смесь сухофруктов, орехов разных сортов, выдаваемых в карман.
5. Чай — это чай одного из сортов: чёрный, зелёный, каркаде. Берутся все сорта, но в каждый момент времени пьётся только один.
6. Пряник — это пряники, печенье, вафли, кондитерские сухари и вообще, что-нибудь мучное из пшеницы.
7. Колбасо-сыр — это или сыр или колбаса. На самом деле я не знаю, имеет ли вообще смысл брать сыр: не замёрзнет ли он там? Поэтому берём сыр Oltermanni. Проверено, что он не замерзает.
8. Компот из любых сухофруктов: яблоки, грушки всякие, их смесь.

Таблица 19.3. Раскладка похода «По линии Маннергейма — 2005»

:(:):)	День 0		День 1		День 2	
Завтрак	Геркулес	60	Рис	80	Лапша	80
	Молоко сух	15	Молоко сух.	15	Молоко сух.	15
	Сахар	3	Сахар	3	Сахар	3
	Масло слив.	10	Масло слив.	10	Масло слив.	10
	Какао+молоко		Какао+молоко		Чай	
	Сахар	3	Сахар	3	Сахар	3
	Сухарь б.	1	Сухарь б.	1	Сухарь б.	1
Еда+	Конфетки	4	Конфетки	4	Конфетки	4
	Жмени	50	Жмени	50	Жмени	50
Обед	Супчик	1	Супчик	1	Супчик	1
	Сухарь ч.	1	Сухарь ч.	1	Шоколад	30
	Орехи	50	Бананы суш.	50	Рахат-лукум	20
	Халва	50	Халва	50	Сухарь ч.	1
	Компот		Компот		Компот	50
	Сахар	3	Сахар	3	Сахар	3
Ужин	Супчик	1	Супчик	1	Супчик	1
	Лапша	90	Гречка	80	Чечевица	80
	Рыбба	100	Соя-Мясо	60	Рыбба	100
	Сухарь ч.	1	Сухарь ч.	1	Сухарь ч.	1
	Чай	50	Чай	50	Чай	50
	Сахар	4	Сахар	4	Сахар	4
	Пряник	25	Пряник	25	Пряник	25

9. Супчик — китайская быстрая еда Роллтон, половина супчика или целый супчик на человека.
10. Изготовление какао — чайная ложка с сахаром всыпается в кружку и заливается кипятком, не иначе!
11. Очевидно, что на третий день едятся продукты нулевого дня и т.д.

Таблица 19.4: Раскладка распределённая

Продукт	на 1 чел. в еду	на всех в еду	раз	всего (г.)	кто купит	несун
По утрам						
Молоко сухое	15	75	9	675	К	
Геркулес	60	300	3	900	А	
Рис утро	80	400	3	1200	В	
Лапша тонкая утро	80	400	3	1200	К	
Сахар	13 в день	65 в день	9	585шт.=3250г.	Л	
Масло сл.	10	50	9	450	Т	
Какао	—	—	—	200	А	
Сухарь б. утро	1шт.	5шт.	9	45шт.	К	

Продолжение таблицы на следующей странице

Продолжение Табл. 19.4 на предыдущей странице						
Продукт	на 1 чел. в еду	на всех в еду	раз	всего (г.)	кто купит	несун
Корица	—	—	—	15	Т	
Обеды						
Сухарь ч. обед	1шт.	5шт.	9	45шт.	А	
Супчик обед	1	5шт.=300г.	9	45шт.=2700г.	К	
Конфетки карамель	4	20	9	180шт.=?г.	Л	
Жмени	50	250	9	2250	А	
Орехи	50	250	3	750	Т	
Бананы	50	250	3	750	В	
Халва	50	250	6	1500	А	
Компот обед	17	85	9	765	А	
Шоколад	40	200	3	600	Т	
Рахат-лукум	20	100	3	300	К	
Ужин						
Сухарь ч. ужин	1шт.	5шт.	9	45шт.	Л	
Супчик ужин	1	5шт.=300г.	9	45шт.=2700г.	Л	
Лапша ужин	90	450	3	1350	А	
Гречка	80	400	3	1200	Т	
Чечевица	80	400	3	1200	В	
Рыбба	100	300	3	900	В	
Рыбба	100	300	3	900	Л	
Рыбба	100	250	3	750	А	
Тушёнка	100	200	3	600	Т	
Соя-Мясо	30	150	3	450	В	
Чай зел.	—	—	—	200	А	
Чай каркаде	—	—	—	100	В	
Чай ч. если что	—	—	—	50	К	
Компот ужин	25	125	3	375	А	
«Пряник» Об.Уж.	25	125	6	750	К	
«Пряник» Пр.Уж.	50	250	3	750	В	
Кетчупы-приправы	—	—	—	?	В	
Соль	—	—	—	201	В	
Празднички						
Красная рыба	—	—	—	500	А	
Бальзам	—	—	—	500	А	
Капуста квашеная	—	—	—	500	Т	
Лишняя еда	—	—	—	300	Т	
Шимпеньское	—	—	—	1000	К	
1 + 1'	—	—	—	200	К	
Коньяк	—	—	—	750	Л	
Лимончики	—	—	6	6шт.	Л	
Шимпеньское	—	—	—	1000	В	
Коньяк	—	—	—	750	В	
«Тортик»	—	—	—	500	В	

19.4 Траты на общественные нужды

Все известные нам на данный момент траты собраны в Табл. 19.5. Их нужно внимательно проверить и дополнить. Нужно ещё посмотреть, что люди сдавали деньги на билеты из Питера в Москву, но сдачи не подучили и эти деньги взял *В*.

Таблица 19.5: Общественные денежные траты похода
«По линии Маннергейма — 2005»

#	Кто	Сколько, р.	На что
1	<i>В</i>	$1020 - 440 = 580$	Коньяк в Питере
2	<i>В</i>	700	На два билета из Питера в Москву
3	<i>К</i>	500	Билет из Питера в Москву (Взял <i>В</i>)
4	<i>Л</i>	500	Билет из Питера в Москву (Взял <i>В</i>)
5	<i>Т</i>	350	Билет из Питера в Москву (Билет стоит 346 р.)
6	<i>Л</i>	80	Еда в Питере
7	<i>А</i>	217	Еда в Питере
8	<i>Л</i>	$5 * 30 = 150$	Электричка Питер-Зеленогорск
9	<i>А</i>	$5 * 40 = 200$	Электричка Зеленогорск-Выборг
10	<i>Л</i>	80	Еда в Выборге
11	<i>В</i>	50	Автобус в Приморск
12	<i>Л</i>	$4 * 50 = 200$	Автобус в Приморск
13	<i>К</i>	500	Еда в поход (раскладка)
14	<i>В</i>	250	Бенгальские огни
15	<i>В</i>	820	Коньяк в походе (раскладка)
16	<i>А</i>	$3 * 340 = 1020$	Билеты Москва-Питер.
17	<i>Л</i>	340	Билет Москва-Питер. Почему-то эти деньги оказались у <i>В</i> , вместо того, чтобы попасть к <i>А</i>
18	<i>В</i>	340	Билет Москва-Питер. (То, что <i>В</i> отдал <i>А</i>)
19	<i>Т</i>	340	Билет Москва-Питер. Покупал себе сам
20	<i>Т</i>	450	Еда в поход (раскладка)
21	<i>Л</i>	774	Еда в поход (раскладка)
22	<i>А</i>	808	Еда в поход (раскладка)
23	<i>В</i>	≈ 600	Еда,
24	<i>В</i>	$90 + 130 = 220$	аптека
25	<i>В</i>	$2 * 140 = 280$	два баллона газа (ещё два из них не использовались и будут посчитаны в др. походах)

Статистические итоги на 21 января 2005 г.:

$$A: 217 + 200 + 1020 + 808 = 2245$$

$$B: 580 + 700 + 50 + 250 + 820 + 340 + 600 + 220 + 280 = 3840$$

$$K: 500 + 500 = 1000$$

$$L: 500 + 80 + 150 + 80 + 200 + 340 + 774 = 2124$$

$$T: 350 + 340 + 450 = 1140$$

Для того, чтобы сформировать общую раскидку, всё было посчитано следующим образом: билеты на поезда дальнего следования убираются из общего списка расходов и расчёты по ним такие ($a \rightarrow b$ означает « a отдаёт b », $a \leftarrow b$ означает « a берёт у b »):

$$B \rightarrow L: 150 \text{ р. } B \rightarrow K: 150 \text{ р.}$$

$$A \rightarrow B: 10 \text{ р. (потому что } B \rightarrow A: 340 \text{ р. } A \rightarrow B: 350 \text{ р.)}$$

$$K \rightarrow A: 340 \text{ р.}$$

Без расходов на билеты получается следующее:

$$A: 217 + 200 + 808 = 1225$$

$$B: 580 + 50 + 250 + 820 + 600 + 220 + 280 = 2800$$

$$K: 500$$

$$L: 80 + 150 + 80 + 200 + 774 = 1284$$

$$T: 450$$

Далее по этому вычисляется среднее арифметическое следующим образом:

$$\begin{aligned} (580 + 80 + 217 + 150 + 200 + 80 + 50 + 200 + 500 + 250 + 820 + 450 + 774 + 808 + 600 + 220 + 280) / 5 = \\ = 6259 / 5 = 1251.8 = 6259 / 5 = (1225 + 2800 + 500 + 1284 + 450) / 5 \end{aligned}$$

Таким образом, трата на поход должна быть 1251.8 р. с каждого человека. Округляем её до 1252 р. Отсюда получается следующая раскидка:

$$A \rightarrow: 27 \text{ р.}$$

$$B \leftarrow: 1548 \text{ р.}$$

$$K \rightarrow: 752 \text{ р.}$$

$$L \leftarrow: 32 \text{ р.}$$

$$T \rightarrow: 802 \text{ р.}$$

Учитывая раскидку по билетам, окончательно имеем:

$$A \rightarrow B: 10 \text{ р.}; A \rightarrow L: 27 \text{ р.}$$

$$B \rightarrow L: 150 \text{ р.}$$

$$K \rightarrow B: 602 \text{ р.}; K \rightarrow A: 340 \text{ р.}$$

$$T \rightarrow L: 5 \text{ р.}; T \rightarrow B: 797 \text{ р.}$$

Вот и всё по общественной кассе. Простит ли кто кому какие деньги?

19.5 Дневник похода «По линии Маннергейма — 2005»

Пока в этом дневнике ничего нет. Есть только расписание поездов Москва—Санкт-Петербург.

№ поезда	Из Моквы	В Питере
20	22:11	05:25
28	21:30	05:20
30	01:05	09:53
48	23:24	08:32
52	20:10	04:55
54	00:43	09:21
56	20:26	05:05
102	20:26	05:05
106	01:44	10:13
110	02:02	11:36
114	20:45	05:46
120	20:00	04:00