A wide-angle photograph of a winter mountain landscape. In the foreground, a wide, shallow river is completely frozen, its surface reflecting the light from the sky. The river is flanked by steep, snow-covered banks. On the left bank, a large, dark rock formation is partially covered in snow. The middle ground is filled with numerous evergreen trees, their branches dusted with snow. In the background, a range of snow-capped mountains stretches across the horizon under a sky filled with soft, white clouds. The overall scene is serene and cold.

**Общественное снаряжение в
лыжном походе**

Немного о погоде

- Зимой, как правило устойчивая морозная погода, морозы могут достигать -40 и менее градусов;
- В выше зоны леса может быть сильный и очень сильный ветер;
- Осадки в виде дождя маловероятны;
- Весной во многих районах, появляются значительные перепады температуры, день/ночь.



Немного о «холиварах»

- Про оптимальность той или иной шмотки и железочки туристы могут спорить бесконечно;
- Идеального снаряжения не существует, если существует то его никто не видел;
- «Fast&Light» VS «Здравый смысл и суровая реальность»;



Классификация

- Бивачное;
- Костровое;
- Специальное;
- Прочее;



Бивачное

Шатёр	7000	Зима 10-ка	5710		Зима 10-ка	7000
Тент от шатра	1575	Тент для Зимы	1190		Тент для Зимы	1575
Печка стальная	4135	Печка	4200		Печка	4140
Стяжка для ЦК	55	Стяжка для цк	50		Стяжка для цк	55
Спальник 3-ка зима (желто-сине-белый)	3875	Спальник 3-ка зима (венчальный)	3520		Спальник 3-ка зимняя (фиолетово-оранжевый)	4200
Спальник 3-ка зима	4140	Спальник 3-ка зима (желто-сине-белый)	3525		Спальник 3-ка зимняя	3875
		Спальник 2-ка зима (красный)	3350		Спальник 2-ка зимняя	2950
Спальник 1-ка (1/2)	1900				Спальник 1-ка (1/2)	670
Спальник 1-ка (2/2)	670				Спальник 1-ка (2/2)	1900
Конденсатор	3050	Конденсатор	1700		Конденсатор	3050
Фонарь в палатку + 4 аккумулятора	250	Светильник в палатку + запас аккумуляторов	310		Светильник в палатку + запас аккумуляторов	310
Щетка сметка	150	Щетка сметка	79		Щётка-сметка	79



Палатки, требования

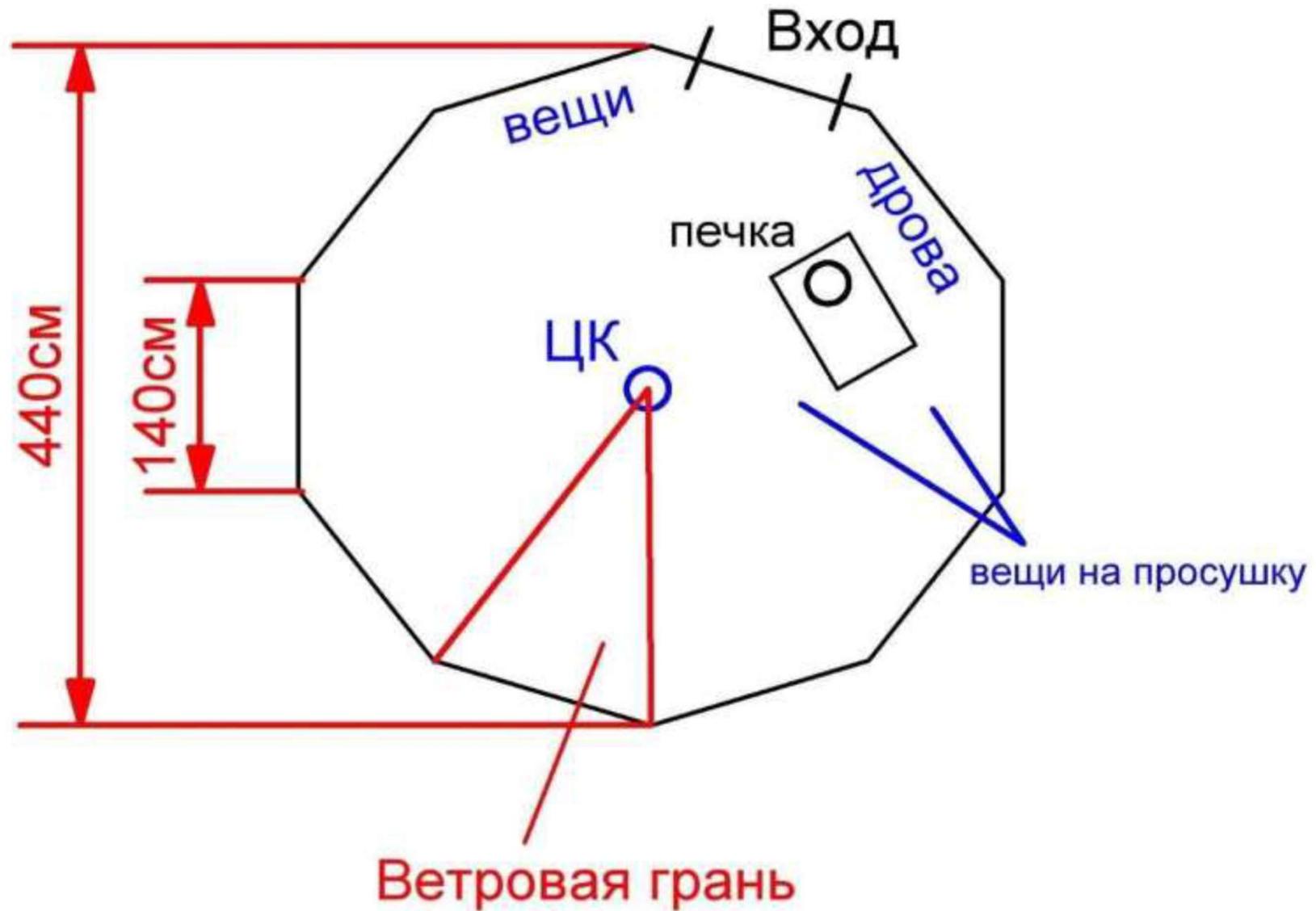
- Должна помещаться вся группа;
- Легкость/быстрота установки;
- Ветроустойчивость;
- Устойчивость к снегопадам;
- Возможность установки печки.
- Вес в походном состоянии;



Палатки



Палатки



Палатки



Палатка, дополнительно

- Тент для шатра;
- Стяжка ЦК;
- Щетка сметка;
- Фонарь в палатку;



Спальные мешки

- Как правило 2-х или 3-х местные;
- Шьются самостоятельно, утеплитель как правило Холофайбер;
- Минимальная ширина 2-ка – 125 см, 3-ка 161 см.
- В чем носить?(Мешок/Компрессионник)



Печки

- Варочные или отопительные;
- Складные или нет;



Печки

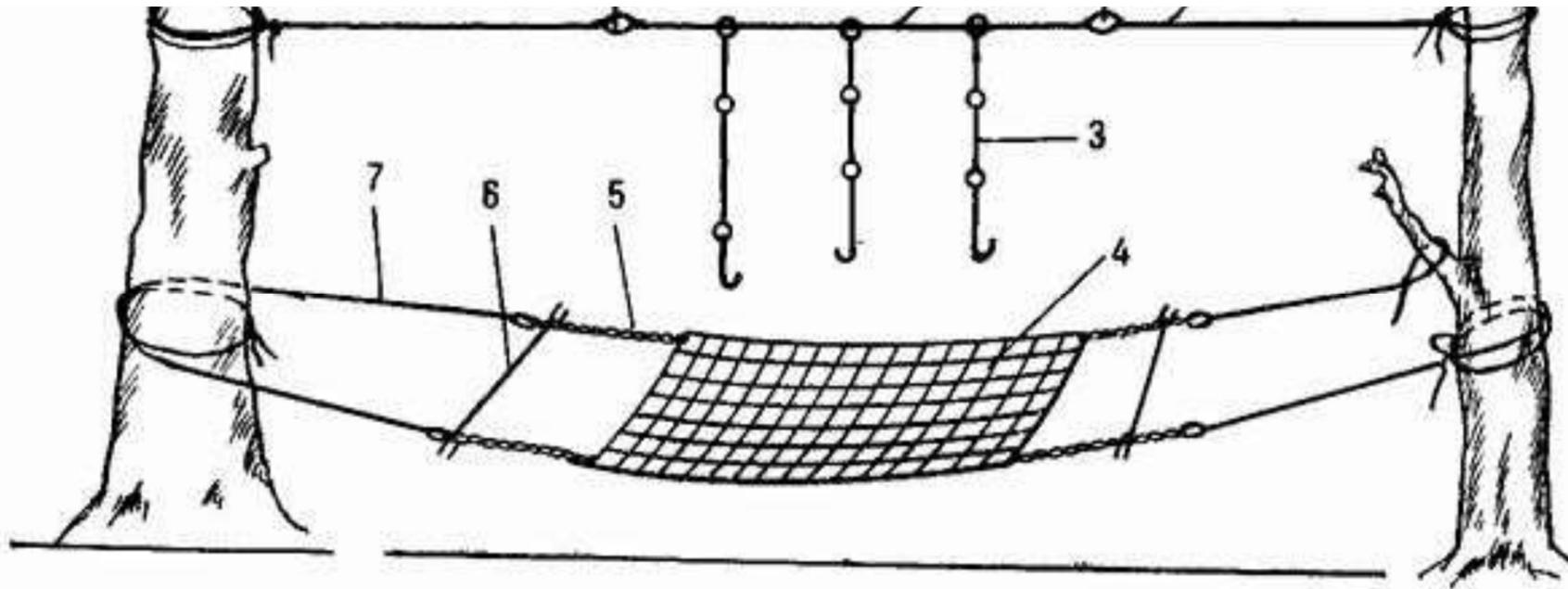


Костровое(Кухня)

Кан к печке 8л + крышка глубокий	1205	Кан к печке 6л + крышка	1000	Кан к печке 6л	1000
Кан к печке 8л + крышка маленький	1155	Кан к печке 8л + крышка	1189	Кан к печке 8 литров	1189
Топор Х10	1055	Топор Х10 + чехлом подставкой под ЦК	1100	Топор	1100
Пила двуручная	730	Пила двуручная	730	Пила ножевка	750
		Пила фискарс	255	Пила фискарс	250
Тросик костровой	280	Тросик костровой	285	Трос костровой	280
Костровая сетка	405				
		Горелка "Горыныч 2 головы"	1360	"Горыныч 2 головы"	1270
		Бутылка под топливо 1л	150	Бутылка под топливо 0.5л	220
		ЗИП к Горыну	380	ЗИП к Горыну	165
		Ветрозащита 1 (стеклокань)	232	Ветрозащита 1 (стеклокань)	215
		Ветрозащита 2 (нерж)	175	Ветрозащита 2 (нерж)	130
		Рукавица костровая	80		
Набор дежурного	465	Набор дежурного	240	Набор дежурного	225
Термос 1л	1045	Термос 1 л	1210	Термос 1л	1097
Термос 1л	1000	Термос 1,2 л	1520	Термос 1л	1027
Термос 1л	1045	Термос 1 л.	1100	Термос 1л	1097
Сумка для дров	155	Сумка для дров	90	Сумка для дров	50



Костровое(Кухня)



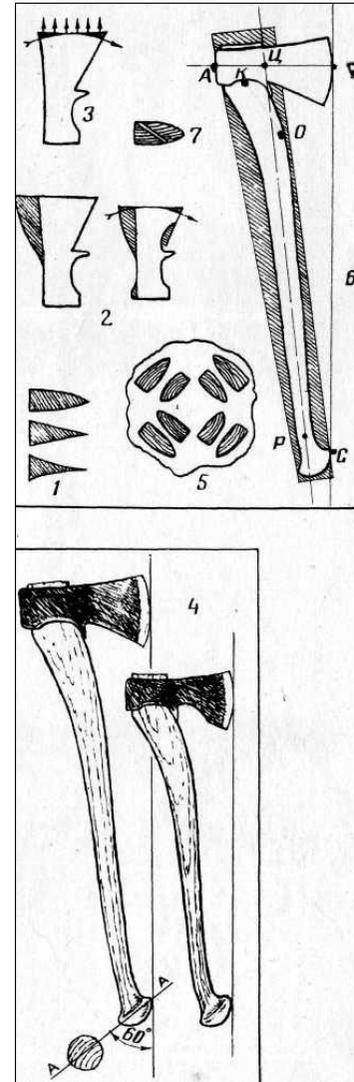
Пилы

- Классическая двуручная пила;
- Лучковая пила (Фискарс/Бахо);
- Ножовки разные (крупный не закаленный зуб);
- Садовые пилы (Сучкорезы)



Топоры

- Фискарс Х10-Х11 или его аналоги;
- «Крафтовые»;



Горелки

- Бензиновые;



Термоса

- Узкое горло;
- Резьбовая пробка;
- 1-1,5 литра;



Набор дежурного

- «Скатерть»;
- «Доска для резки»;
- Половник;
- Щетка для мытья посуды(шершавчик);
- Рукавицы костровые;



Специальное

GPS№1 + 10 аккумуляторов	448	GPS	190	GPS	200
GPS№2 (Garmin etrex 20)	142	GPS 2	190	GPS1	200
Аккумуляторы для GPS№2 10 штук	290	Батарейки для GPS 1 AA	115	Акки для GPS(8 комплектов)	490
		Батарейки для GPS 2 AA	115	Акки для GPS(12 комплектов)	645
		SPOT	325	Спутниковый телефон	300
		Батарейки для SPOT AAA	25		
Карты+описания	100	Карты+описания	300	Командирский набор	300
Аптечка	2250	Аптечка	2650	Аптечка	2360
Ремнабор	2000	Ремнабор	2680	Ремнабор	2790
Морковка	725	Веревка	2160	Веревка 50	2670
				Веревка 50	2740
				Петля 150	107
				Петля 200	209
				Расходный репшнур	200
				Ледовый инструмент 1	600
				Ледовый инструмент 2	590
Лавинная лопата	765	Лопата 1	780	Лопата 1	720
		Лопата 2	700	Лопата 2	716
		Лопата 3	655	Лопата 3	716
		Лопата 4	790	Лопата 4	806
		Лавинный щуп 1	305	Щуп лавинный	305
		Лавинный щуп 2	250	Щуп лавинный	305
		Лавинный щуп 3	305	Щуп лавинный	370
		Лавинный щуп 4	300	Щуп лавинный	320



Специальное

Фотоаппарат + аккумуля + РВ	560	Фотоаппарат+батарейки	1600	Фото1	1000
		Видеокамера	314		
		Powerbank 20000 мА/ч	330		
Диктофон	78	Диктофон	100	Диктофон	100
Термометр	40	Градусник	50	Градусник механический	37
Колонка + плеер + энергия	157	колонки(120)+батарейки (96)	157	Плеер + колонка	171
(4шт).	121			Безмен	116
Флаг	50	Флаг	100	Флаг	100
Гитара+чехол	2100				
Гирлянда + батарейки	270				



Навигация и связь

- GPS навигатор;
- Литиевые батарейки или Ni-MH аккумуляторы;
- Спутниковый телефон;
- Спутниковый треккер;
- Набор командира(карты, описания, и т.д.);
- Диктофон(Хронометристу);
- Термометр(Метеорологу).



Аптечка и Ремнабор

- Должны быть;
- Достойны двух отдельных лекций.



Прочее

- Лавинное снаряжение (Лопаты, щупы);
- Страховочное снаряжение («Морковка»\Веревки, Ледорубы, «Железо», и т.д.);
- Фото-Видео оборудование;
- Плеер с колонкой/гитара;
- Флаг ТК.



Работа завснара

- Составляет и согласовывает с руководителе список снаряжения и его распределение по участникам;
- Организует сбор, закупку, починку и распределение снаряжения;
- При необходимости организует перераспределение снаряжения по участникам;
- После похода, организует и контролирует возврат снаряжения его владельцам;
- Пишет соответствующий раздел в отчет о походе;
- Крайне ждет что все остальные участники ему будут помогать в этом нелегком деле 😊



Работа завснара

- Все снаряжение должно быть проверено до похода;
- При распределении снаряжения важно учитывать должности;
- При распределении снаряжения важно учитывать чтобы одинаковые по функционалу вещи, не попадали в один рюкзак(Палатка – тент, пила – топор, все горелки, и т. д.);
- Все снаряжение должно быть проверено до похода;



Работа завснара

- Как правило, при распределении снаряжения по весу, считают что грузоподъемность девушек меньше(0,7-0,8).
- Определяем итоговый вес снаряжения V ;
- Определяем численность девушек(D) и парней(P);
- Задаемся коэффициентами, например $K_d = 0,7$, $K_p = 1$;
- Считаем общую численность команды в универсальных туристических единицах: $T = D * K_d + P * K_p$;
- Вес снаряжения на парня: $V_p = (V/T) * K_p$;
- Вес снаряжения на девушку $V_d = (V/T) * K_d$;

Пример $V = 50573$ г., $D = 3$, $P = 5$, $K_d = 0,7$, $K_p = 1$.

Тогда $T = 3 * 0,7 + 5 * 1 = 7,1$

$V_p = (50573/7.1) * 1 = 7123$ г. $V_d = (50573/7.1) * 0,7 = 4986$ г.



ВОПРОСЫ?



Организация лагеря

Где встать

- Безопасность;
- Наличие дров и воды;
- Защита от ветра;
- Эстетика.



- Как человек, носящий фотоаппарат, выражаю «Фи» эстетичности места привала!

- Как человек, носящий навигатор, кладу ... на мнение человека с фотоаппаратом.



Постановка лагеря. Вечер.

- Подготовка площадки под палатку(утоптать, выровнять, убрать кусты, свалить сушину если в зоне палатки, и т.д.);
- Установка палатки и заготовка дров;
- Сборка печки и застилание ковриков в палатку;
- Приготовление еды дежурным(При готовке на печке, иначе готовка может производится параллельно с установкой палатки и заготовкой дров);
- Завершение работ по лагерю(дрова);
- Ужин;
- Дежурный готовится к дежурству утром(топит снег, набирает воду, готовит растопку, и т.д.)
- Отбой;



Утро.

- Встает дежурный;
- Разведение печки\начало готовки;
- Подъем группы по закипанию воды;
- Пока готовится еда, все одеваются и собираются;
- Завтрак;
- Вещи выносятся из палатки, иногда вместе с «тормозными» участниками;
- Выносятся печка;
- Сбор палатки;
- Go.



ВОПРОСЫ?