

5. Приложения

5.1 Перечень личного снаряжения, перечень общественного и специального общественного снаряжения

Перечень личного снаряжения:

1. Футболка с длинным рукавом ходовая – 1шт.
2. Футболка с длинным рукавом запасная – 1шт. (в ней же и спать можно)
3. Рейтузы/термобрюки – 1 пара
4. Носки шерстяные тонкие – 2 пары
5. Носки поларовые/шерстяные толстые – 2 пары
6. Нижнее белье – 2 компл.
7. Полар тонкий – 1шт.
8. Полар теплый – 1 шт.
9. Ветрозащитный костюм
10. Дождезащита (должна иметь возможность использоваться как толстая ветрозащита)
11. Штаны теплые-самосбросы
12. Куртка теплая для привалов/утра/вечера (не ходовая)
13. Шапка-фантомаска
14. Шапка для сна
15. Рукавицы тонкие – 2 пары
16. Верхоньки – 1 пара
17. Фонарики – 1 пара
18. Бахилы – 1 пара
19. Аптечка личная
20. Рем.набор личный
21. Набор для личной гигиены
22. Спички в гермоупаковке – 3 кор.
23. Платки носовые
24. Фонарик налобный – 1 шт.
25. Кружка, ложка, миска, нож
26. Кульки упаковочные запасные
27. Рюкзак
28. Каремат
29. Ботинки запасные (легкие)

Перечень личного специального снаряжения:

1. Кошки
2. Ледоруб
3. Беседка системы
4. Шайба
5. 2 карабина
6. 2 пруса
7. Длинный ус + короткий ус
8. Каска
9. Темные очки
10. Петля страховочная
11. Снегоступы
12. Лавинная лента
13. Помада гигиеническая

Перечень общественного и общественного специального снаряжения:

1. Веревка 10мм, 50 м – 2шт.
2. Веревка 10мм, 7 м – 3шт.
3. Горелка газовая – 2шт.
4. Баллоны Saleman 0,5л – 18 шт.
5. Палатка-шатер
6. Палатка Hannah Arktan (отправлена в Киев после отъезда Романова)
7. Рем.набор
8. Аптечка
9. Костровой набор
10. Спальники-сшивки: 2 PanAlp, 2 Pinguin Topas, 2 Pinguin Spirit
11. Фотоаппараты цифровые Canon A75, Olympus
12. Пила гибкая
13. Термосы металлические – 4шт.

5.2 Состав ремонтного набора и аптечки

Состав ремонтного набора

Наименование	Количество	Примечания
Нитки толстые ПЭ/капрон	1 кат.	
Нитки тонкие ПЭ/капрон	1 кат.	
Нитки тонкие обычные	2 кат.	
Иглы обычные	4 шт.	
Иглы цыганские (разнокалиберные)	2-3 шт.	
Шило	1 шт.	
Швейка (квадр. шило)	1 шт.	Взято треугольное шило
Крючок	1 шт.	
Проволочная петля стальная (для шитья)	1 шт.	
Плоскогубцы малые (для шитья)	1 шт.	Вместо больших и малых взяты средние
Материал для заплаток разный	куски до 30х30	Капрон, кордура, нейлон, тентовая, кожа, полар, одежная ткань
Ножницы	1 шт.	
Пряжки	сколько найдём	2х40, 1х30, 4х25, 2х20
Самосбросы	2	1х50
Трезубцы	сколько найдём	2х40, 2х30
Собачки для молний	по 2-3 всех видов	Спальники, шатёр, палатка, куртки, рюкзаки (3, 5, 6, 8, 10, на тент)
Напёрсток	1 шт.	
Английские булавки	30 шт.	
Проволока медная	5 м	
Изолента	1 мот.	
Скотч широкий	1 мот.	
Клей цианоакриловый	3 т.	Для гибкой и жесткой клейки
Пассатижи (большие плоскогубцы)	1 шт.	
Кусачки	1 шт.	
Нож	1 шт.	
Камень точильный (маленький брусок)	1 шт.	
Крепёж запасной (винты, гайки, шайбы)	немного	
Свеча	2 шт.	Для смазки молний, освещения, подпаливания, отопления
Зажигалки	1 шт.	
Шнурки	3-4 пары плоских	
Верёвочка 2-3 мм	20 м	В т.ч. для замены самострахов для касок, ледорубов
Ременная лента, стропа	по 5м всех видов	20, 25, 35, 40мм
Шурупы разные	по 20 шт.	
Отвёртка плоская	1 шт.	
Отвёртка крестовая	1 шт.	
Ложка запасная пластмассовая	1 шт.	
Репшнур расходный 5-6 мм	10 м	
Тканево-резиновый шнур (шляпная резинка)	5-7 м	Стяжки в куртки тип
Крючки одежные	5(б) + 5(м) шт.	
Напильник треугольный	1 шт.	
Пуговицы (4х и 2х дырочные разных размеров)	немного	
Резинка бельевая	5-7 м	
Тканево-резиновая лента широкая	3 м	Пристраховка рукавиц, и т.п.

Общий вес ремнабора 1,6 кг

Состав общественной аптечки

№	Наименование	Кол-во	Назначение
---	--------------	--------	------------

Перевязочный материал

1	Бинт стерильный	3 шт.	Для перевязок при ранениях, давящих повязок при кровотечениях, вывихах, ссадинах.
2	Бинт нестерильный	4 шт.	
3	Бинт эластичный	2 шт.	
4	Вата	40 г	
5	Лейкопластырь бактерицидный	N шт.	Бактерицидные и мозольные пластыри входят в состав индивидуальной аптечки.
6	Лейкопластырь рулон	2 шт.	

Антисептики

1	Йода р-р спиртовой 5 %	40 мл	Может применяться для полоскания полости рта при ангине (3-4 капли на 100 г теплой воды).
2	Перекиси водорода р-р 3 %	50 мл	Имеет также гемостатическое действие при умеренном кровотечении.
3	Фурацилин	30 табл.	Обладает противомикробным действием. Для полоскания горла, для промывания ран и ожоговых поверхностей 1 таблетка по 0.1 г. или 5 таблеток по 0.02 г. на 0.5 л воды).
4	Стрептоцид	28 табл.	При воспалении, ангине, колите, раневой инфекции. Внутрь взрослым назначают по 0,5-1,0 г 5-в раз в день, всего в сутки 3-6 г. При неглубоких ранах присыпают порошком пораженное место.
5	Пантенол	1 бал	Обладает противовоспалительным, кровоостанавливающим, антимикробным действием. Стимулирует образование эпителия при ожогах.

Сердечно-сосудистые средства

1	Валидол	9 табл.	Оказывающее влияние на ЦНС. Обладает сосудорасширяющим действием. Применяется при болях в сердце (стенокардии), неврозах, истериях, как противорвотное средство при морской и воздушной болезнях. 1 табл. под язык.
2	Нитроглицерин	40 табл.	Расслабляет неисчерченную мускулатуру кровеносных сосудов, бронхов, желчных и мочевых путей, ЖКТ. При сильной боли в сердце, не проходящей после приема валидола. 1 таблетка под язык, не глотать.
3	Экстракт валерианы	20 табл.	

Средства при желудочно-кишечных заболеваниях

1	Фталазол	10 табл.	Антибактериальное действие при дизентерии, поносах. 1-2 табл. 3-4 раза в день после еды.
2	Лопедиум	10 табл.	Симптоматическое лечение острой диареи. 1 капсула. Дневная доза не должна превышать 4 капсулы. Не следует превышать 2-х дневную длительность применения.
3	Фестал	10 табл.	Улучшает пищеварительные процессы, уменьшает брожение и образование газов в кишечнике. Принимают по 1-3 драже во время или сразу после еды, не разжевывая
4	Таблетки от изжоги	10 табл.	3 раза в день через 30-40 мин после еды

5	Уголь активированный	56 табл.	Сорбент. При остром отравлении принять 10-15 таблеток одновременно, с большим количеством воды. Спустя некоторое время вызвать рвоту. При необходимости процедуру повторить. Возможно замена на обычный древесный уголь
6	Имодиум	5 табл.	Закрепляющее. Применяют при частом жидком стуле по схеме (написана на упаковке): 2 капсулы сразу, затем по 1 капсуле после каждого жидкого стула до нормализации. Не применять дольше 3 дней.
7	Смекта	6 шт.	При поносе, вздутии, изжоге
8	Мезим	12 табл.	

Обезболивающие средства

1	Анальгин	20 табл.	противовоспалительный препарат, обладает обезболивающим действием по 1 табл. 2-3 раза в день.
2	Кетанов	19 табл.	Сильнодействующее обезболивающее. 10 мг (1 таблетку) 4 раза в сутки. При сильных болях дозу можно увеличить до 20 мг 3-4 раза в сутки.
3	Диклофенак натрия 1%	1 шт.	Местная анестезия при растяжениях, ушибах. Противовоспалительный препарат. Оказывает обезболивающее, жаропонижающее действие.
4	Цитрамон	21 табл.	При головная боль 1 / 2 - 1 табл.
5	Дротаверин-кмп	20 табл.	При спазмах желудка, кишечника, спастических запорах, приступах желчно- и мочекаменной болезней. По 1 табл. 2-3 раза в день.
6	Но-шпа	10 табл.	Лечение функциональных состояний и болевого синдрома, вызванных спазмом гладкой мускулатуры. По 1-2 таб. 3 раза/сут
7	Солпадеин	4 табл.	Применяются при мигрени, головной, ревматических, зубной болях, невралгии, простуде, гриппе, воспалении горла, лихорадке. 2 таблетки принимать до 4 раз ежедневно каждые 4 часа.

Противовоспалительные и жаропонижающие средства

1	Сульфадиметоксин	20 табл.	При ангине, простудах, воспалении легких, дизентерии. В первые сутки - 2 раза по 3 таблетки, в последующие - по 1 табл. 3 раза в день.
2	Флюколд	24 табл.	При начальных стадиях простудных заболеваний. 1 табл. 3 раза в день
3	Банеоцин	10 г	Порошок – комбинация антибиотиков широкого спектра действия для наружного применения применяется от двух до четырех раз в сутки доза не должна превышать 1 г в сутки (соответствует 200 г порошка)
4	Аспирин	20 табл. + 8 шт.	Болеутоляющее, противовоспалительное, жаропонижающее, противоревматическое По 1-2 табл. 3 раза в день после еды, растворить в воде.
5	Бисептол	16 табл.	Антибактериальный препарат. Эффективен при инфекциях верхних дыхательных путей, мочевыводящих путей, желудочно-кишечного тракта. Принимать по 2 таблетки 2 раза в день, обязательно не менее 5 дней (даже если прошли все признаки болезни).
6	Форингосепт	10 табл.	Для профилактики и лечения острых инфекций (ангины, тонзиллиты, стоматиты). 3-5 таблеток в сутки в течение 3-4 дней.

7	Норфлоксацин	12 табл.	Применяется при: острые и хронические инфекционные заболевания мочевыводящих путей, гонорея, шигеллез, сальмонеллез, инфекционные заболевания . 400 мг 2 раза в сутки.
8	Колдрекс хотрем	1 шт.	Жаропонижающее, улучшающее самочувствие.
9	Упсарин упса	10 шт.	

Другие средства

1	Аммиака р-р	40 мл	При вдыхании рефлекторно оказывает возбуждающее влияние на дыхательный центр. При обмороке - на ватку и под нос, протереть кожу вокруг висков. Можно протирать зудящие места укусов комаров, мошки. Применяется внутрь в качестве рвотного средства: 5-10 капель на 100 мл теплой воды внутрь.
2	Линимент синтомицина 10 %	25 гр.	Для местного лечения инфицированных ожоговых поверхностей и гнойных ран, сопровождающихся сильной болью. Наносят на раневую или ожоговую поверхность. Перевязки ежедневно или через день.
3	Лоратадин	10 табл.	При признаках аллергии по 1 таблетке 1 раз в день.
4	Сульфацил натрия	10 мл	Выпускается в глазных тубиках – капельницах. Закапывать по 1-2 капли 4 - 5 раз в день при травме глаза, попадании инородного тела, конъюнктивите (это когда глаз красный, гноится и слезится).
5	Линимент стрептоцида 5%	30г	При поверхностных инфекционных заболеваниях кожи и слизистых оболочек полости носа и уха, при ожогах, язвах
6	Холс	9 табл.	Леденцы от кашля
7	Сангвиритрин	1 шт.	Заболевания среднего уха и наружного слухового прохода. Смоченный тампон на 10-15 минут, 2-3 раза в день.
8	Бромгексин	20 табл.	Хронические воспалительные заболевания дыхательных путей. Взрослые: 1-2 таблетки 3 раза в сутки.
9	Витамин С	12 шт.	Назначают по 500 мг-1 г 1-2 раза в сутки. Лучше принимать сразу после приема пищи, запивая жидкостью
10	Амоксил	10 табл.	Антибиотики применяются для уменьшения воспалительного процесса. Внутрь по 0,25-0,5 г каждые 8 ч независимо от приема пищи; при острой гонорее - 3,0 г однократно. Парентерально по 0,5- 1,0 г каждые 6-8 ч.

5.3. Оценка пригодности инвентаря, рекомендации по снаряжению и инвентарю

При проведении похода не использовались лавинные ленты, снегоступы, кошки, страховочные петли и веревки. Использование снегоступов является нецелесообразным на данном маршруте в связи с достаточно частыми изменениями рельефа. Использование лавинной ленты возможно при более сильном снежном покрове при прохождении пер. Каменный Нижний. Кошки возможно применять при подъеме на пер. Хаос, пер. Каменный Нижний, пер. Тьрке Западный при условии продолжительных морозов.

Прекрасно показали себя самошитые бахилы и бахилы общехимического защитного костюма. Благодаря им группа имела возможность без значительных проблем переходить реки вброд, двигаться в условиях мокрого снега и грязи, а также сохранять тепло ног при морозе.

При прохождении пер. Хаос и пер. Кенгечь рекомендуется использование касок, т.к. перевалы являются камнеопасными.

При обледенении путей подъема на пер. Хаос, пер. Кенгечь и пер. Каменный Нижний может возникнуть необходимость использования перил. В данном походе веревки не использовались, но наличие 2-х веревок по 50 м и 3-х – 4-х страховочных петель лишним не является, т.к. при изменении метеоусловий они могут понадобиться при прохождении перевалов, либо при движении по яйлам (связки при отсутствии хорошей видимости), прохождении гребней.

Хотя в данном походе Индивидуальная Страховочная Система не использовалась, возможно ее использование в случае наведения перил на путях подъема/спуска на пер. Хаос, Кенгечь, Каменный Нижний, на средней трети спуска пер. Босна Восточная при прохождении сбросов. В походе ИСС были одеты при подъеме с южной стороны на пер. Кенгечь, однако не использовались.

Для сшивок использовались спальники PanAlp Bivak + PanAlp Nepal, Pinguin Topas, Pinguin Spirit. Все три сшивки показали себя отлично – было жарко. Недостатками сшивки PanAlp является значительно больший вес (2,5 кг 1 спальник) по сравнению со спальниками Pinguin (1,8 кг). Также в конце похода встала проблема с подмоканием спальников: из-за значительной температуры внутри спальников на границе спальник-каремаат возникает конденсат. Ситуацию исправляют положенные под спальник куртки, либо другие вещи. Возможно, имеет смысл пользоваться тонкой фланелевой тканью в качестве подстилки.

В походе использовались горелки Kovea и неизвестная горелка китайского производства. Для выравнивания высоты горелок использовалась фанерная подставка с деревянными ножками для горелки Kovea. Для уменьшения теплотерь использовалась стеклоткань, которой закрывались котлы и горелки. Недостатком горелки Kovea является достаточно короткий шланг, который сгорел вследствие слишком близкого расположения баллона по отношению к котелкам. Также не рекомендуется при отсутствии сильного мороза накрывать баллоны стеклотканью котлов, т.к. возможно подгорание баллонов и шлангов горелок, оплавление пластмассовых частей редукторов. При сильном морозе для того, чтобы баллоны не замерзали, возможно укрывание их стеклотканью. Однако требуется пристальное внимание во избежание возгораний.

Для горелок использовались баллоны Coleman, претензий к которым не возникло. Из взятых 18-ти газовых баллонов полностью использовали 4 баллона, практически полностью – 4 баллона, наполовину – 2 баллона. 8 баллонов остались неиспользованными. Столь малый расход газа объясняется тем, что группа не топила снег для приготовления пищи.

В походе использовались две палатки: самошитый шатер и палатка Hannah Arktan. В связи со сходом одного участника палатка Hannah Arktan на третий день была отправлена в Киев, из-за чего дать ей характеристику является затруднительным. Шатер удобен в использовании, т.к. вся команда имеет возможность собраться вместе, в нем значительно теплее, чем в палатках на 2-3 человека. После гашения петель имеет хорошую ветроустойчивость. Обладая тремя входами, позволяет избежать накопления людей при выходе утром из палатки. Размеры и высота шатра позволяют в случае надобности готовить внутри без риска прожечь внутреннюю палатку. К недостаткам относятся: длительность установки при малом опыте работы с шатром, неудобство прикрепления/отвязывания тента и нижнего шатра (8-мь несимметричных схватывающих) на морозе, трудности установки при сильном ветре.

5.4. Перечень продуктов, рацион питания и их вес

Распределение продуктов по участникам похода (Вес приведен в кг).

	Всего	Моянская	Кушниренко	Никонов	Павлов	Панасюк	Ретинский	Романов	Сапрыкин	Юзвик
сахар	4,68						4,68			
соль	0,7					0,7				
чай	0,468					0,468				
гречка	1,44			1,44						
рис	1,44					1,44				
макаронь	1,89								1,89	
пшеничка	1,44									1,44
геркулес	1,26	1,26								
пюре	1,62					1,62				
рис.хлопья	1,26								1,26	
греч.хлопья	1,26							1,26		
масло топл	1,42							1,42		
рыбн конс	1,92				0,32		1		0,6	
тушенка	1,1						1,1			
соя	2,52							1,2	1,32	
с.молоко	1,08							1,08		
специи	0,54									0,54
сыр	2,88		2,88							
колбаса	3,6			3,6						
сало	1,8				1,8					
сухари бел	1,4		0,2	0,4		0,2	0,4			
печье овс	0,8	0,8								
печенье зоол.	0,8			0,8						
сухари черн	2				0,2	0,2		0,4	0,4	0,4
изюм	1		1							
курага	2,7		0,3	0,9					0,6	0,9
арахис	0,8				0,8					
халва	0,4									0,4
шербет	0,8		0,8							
колбаски	0,4		0,1		0,3					
леденцы	1,8	1,3								0,5
шоколад	1,5			0,4			0,3	0,6		0,1
кетчуп	0,28					0,28				
горчица	0,28					0,28				
лук	0,8		0,8							
чеснок	0,3							0,3		

Вес Юзвик был распределен между участниками похода в равных долях.

Рацион питания по дням (вес приведен в гр)

	31		1			2			3			4			5			6			7			8			запас	Сум
	о	у	з	о	у	з	о	у	з	о	у	з	о	у	з	о	у	з	о	у	з	о	у	з	о	у		
сахар	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180		4680
соль		50	25		50	25		50	25		50	25		50	25		50	25		50	25		50	25		50		700
чай	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		468
гречка								720									720											1440
рис					720																					720		1440
макаронны			630																		630					630		1890
пшенка		720									720																	1440
геркулес						630									630													1260
шюре														540												540		1620
гречневые хл										630											630							1260
рисовые хл								630																	630			1260
масло топл			90		100	90		100	90		100	90		100	90		100	90		100	90		100		100		100	1420
рыби конс														600											600		600	1800
тушенка гов.		500																			300							1100
соя					360			360			360						360			360					360		360	2520
с.молоко						270						270													270			1080
специи		45			45			45	45		45			45			45			45					45		45	540
сыр			360			360							360			360					360	360				360		2880
колбаса				360			360				360					360					360				360		360	3600
сало				360			360				360						360								360			1800
сухари бел		100			100	100		100	100		100	100		100	100		100			100					100		100	1400
печье ове											400														400			800
печенье				400												400												800
сухари черн				200				200			200					200					200				200		200	2000
изюм						200							200								200				200		200	1000
курага	300		300			300					300					300					300				300			2700
арахис				200							200					200									200			800
халва		400																							400			800
щербет								400													400							800
колбаски сл													400															400
леденцы	200		200			200					200					200					200				200			1800
шоколад	100			100				100					100				100				100				100		600	1500
кетчуп		28			28			28			28					28					28				28		28	280
горчица		28			28			28			28					28					28				28		28	280
чеснок								75																	75			300
лук				200																					200			800

Общий вес продуктов на группу на поход вес составляет 50 кг 568 гр.

Возможна закупка продуктов в г.Симферополь, в с.Перевальное.

5.5. Общий вес продуктов и снаряжения на группу и в среднем на человека (муж. жен.), распределение веса по людям

Распределение общественного снаряжения по людям (вес приведен в килограммах):

		Моянская	Кушниренко	Никонов	Павлов	Панасюк	Ретинский	Романов	Сапрыкин	Юзвик
продукты	50,658									
спальник	12,15	2,55	1,5	1,85				1,85	2,55	1,85
шатер	5,7		2,7		3					
палатка 2	3,5							3,5		
документы	0,3	0,3								
термоса	1,6			0,4			0,4	0,4	0,4	
фото	0,3		0,3		0,3					
котлы+хоз. набор	2,5					2,5				
пила	0,2					0,2				
аптечка	2,3						2,3			
ремнабор	1,6			1,6						
баллоны	10,8	1,8	1,2	0,6	1,8	0,6	1,2		1,8	1,8
горелки	1,6						0,9		0,7	
веревка	7,5				3,5	3,5			0,5	

Всего 100,43 кг. Из них вес продуктов составляет 50,658 кг и вес общественного снаряжения 49,772 кг. Общий вес продуктов и коллективного снаряжения на мужчину составляет 12,048 кг, на женщину – 8,047 кг.

Вес Юзвик был распределен между участниками похода в равных долях.

5.6. Смета затрат на поход

Смета затрат на одного человека

Наименование	На 1 чел.	Всего
Регистрация в МКК	2 грн	18 грн
Регистрация в КСС	2 грн	18 грн
Оплата сбора лесников	2грн*10 дней = 20 грн	180 грн
Билеты	32,15 грн + 40,29 грн	305,19 грн
Баллоны	—	80 грн
Аптечка	—	67 грн
Продукты	102 грн	918 грн
Пол для шатра	—	54 грн
Рем. набор	—	68 грн
Телеграммы в МКК	—	2 грн
Подъезд к Ангарскому пер.	3,5 грн	28 грн
Подъезд к Симферополю	10 грн	70 грн
еда в поезд	8 грн	56 грн
Всего:	233 грн	1864,19 грн

5.7. Расписание движения транспорта, время работы отделений связи и др.

Расписание движения транспорта:

Поезд № 28 Киев-Симферополь. Отправление: 20:21 Прибытие: 08:47

Поезд № 40 Севастополь-Киев. Отправление: 15:31 Прибытие: 07:08

До Ангарского перевала можно добраться троллейбусом, который ходит с интервалом в 30 мин от Вокзальной площади г. Симферополь.

С трассы возле с. Земляничное возможен отъезд рейсовыми маршрутками, проходящими автобусами.

Отделения связи:

Отделение связи работает в здании Вокзала г. Симферополь – есть междугородний телефон и телеграф. На Вокзальной площади есть пункт связи, где присутствует телефон, телеграф и есть выход в Internet. В с. Земляничное есть отделение связи, однако во время прохождения группы оно было закрыто, обнаружить расписание работы не удалось.

Контактные адреса и телефоны:

КСО г. Алушта: ул. Ленина, 8а тел. +38 065 60 3-50-10.

Начальник – Русин Дмитрий Николаевич

Зона действия: ЮБК, г. Демерджи, г. Чатыр-Даг, Бабуган-яйла

КСО г. Симферополь: ул. Зои Жильцовой, 24 тел. +38 067 704-13-19
+38 0652 25-31-58

Начальник – Козлов Максим Андреевич

Зона действия: Центральный Крым, Долгоруковская яйла,

г. Чатыр-Даг, Караби-яйла

КСО г. Судак: ул. Приморская, 48а тел. +38 067 740-41-24 +38 06566 9-43-80

Начальник – Петров Игорь Леонидович

Зона действия: Юго-Восточный берег Крыма

КСП Караби-яйла: +38 050 155-72-99

КСП Ангарский перевал: +38 067 650-13-41

Медицинские учреждения:

Медицинские учреждения находятся в г. Симферополь. Фельдшерский пункт с. Земляничное при прохождении был закрыт. Работает ли он, неизвестно.

5.8. Список литературы, туристских отчетов и других источников информации

Книги

- Украинская Советская Энциклопедия, «Крымские Горы» (выдержки в т.ч. из книги: Бабков И. И. «Горный Крым», Симферополь, 1958)
- Закалдаев Н.В. «Перевалы горного Крыма», 2005
- М. Олинский, В. Шляпошников. «Краткий путеводитель-справочник», Крымиздат Симферополь 1956

Отчеты

- А. Соколов, «Звіт про гірську подорож першої категорії складності в районі Східного і Центрального Гірського Криму» <http://www.tkg.org.ua/files/1crm03as.pdf>

Сайты

- Турклуб «Глобус» <http://www.tkg.org.ua/>
- Изба-читальня <http://hibaratxt.narod.ru/>
- Крым. Географические названия <http://geokrym.narod.ru/>

5.9. Характеристики особенностей материального обеспечения

При прохождении маршрута был использован шатер собственного производства. Шатер рассчитан на 6-9 человек. Дно имеет форму восьмигранника со стороной 1,1м. Высота 170 см. угол наклона ската 45°. Внутренняя палатка из парашютного нейлона с усиленными стропой швами, Наружная – нейлон таффета рип-стоп 190, тент так же усилен лентой в местах сшивания полотнищ. Тент привязывается к растяжкам внутренней палатки схватывающими узлами. Палатка ставится на центральный шток и растягивается на камнях или палках, ледорубах. Палатка имеет три входа на тубусе и пологи тента на каждом секторе. Дна как такового палатка не имеет – подстилается полиэтилен. Для гашения рывков ткани при сильном ветре используется «усмиритель» из веревки.



Для защиты ботинок от влаги и утепления их использовались самодельные бахилы. Низ бахилы сделан из калоши для валенок, для изготовления верха используется кордюра, либо любой другой плотный водостойкий материал. Верхняя тканевая часть пришита к бахиле капроновыми нитками. Для закрепления бахилы на ноге используется шнуровка через металлические кольца с обеих сторон. Для шнуровки используется стропа шириной 10мм, продеваемая через пришитые по бокам кольца. Верх бахилы целесообразно собирать под резинку. Для устранения выскакивания ботинка из калоши рекомендуется нашив сзади дополнительное кольцо со стропой.

