

Перечень общественного снаряжения и его оценка. Список личного снаряжения

Наименование	Вес, гр
палатка Blackdeer Archeos 3P 3-х местная (вместает 4х)	
колья, оттяжки	100
внутрианка	1450
дуги	700
тент	750
горелка 1 + пустой баллон + рем (Китайский аналог Kovea Booster)	720
горелка 2 + пустой баллон + рем (Primus Omnifuel 2)	753
экран для горелки низкий	90
экран для горелки низкий	126
средства розжига (зажигалка, огниво)	45
кан, 5л, Роза ветров, титан	465
кан, 4л, Роза ветров, титан	310
кухня	700
швейнабор/хознабор	116
аптечка групповая	1200
рем набор механика групповой	2669
покрышка, 26"	790
велo тросик с замком	230
тент (3мх3м, 15D, с силиконовым покрытием, 6 оттяжек, Китай)	550
навигатор штурмана (etrex20х) + аккумуляторы (4шт) + внешний аккумулятор для подзарядки	1000
набор руководителя (второй навигатор etrex30х с комплектом аккумуляторов, техническое фото, внешние аккумуляторы, прочее)	2000
запасной насос	185
нефрас 4х842 (динамика веса учтена наряду с раскладкой)	2800
вес с топливом	17750
вес без топлива	14950
вес снаряжения на М (без топлива)	4397
вес снаряжения на Ж (без топлива)	3078

Общий вес общественного снаряжения: 17750 гр.

При планировании похода был составлен список общественного снаряжения учетом рекомендаций из отчетов о прошлых походах в регионе. Далее было собрано всё необходимое и распределено по участникам с учетом коэффициента ($m=1$, $ж=0.7$). Подобранные снаряжение проходило обкатку группой на двухдневных тренировочных выездах.

Анализ использования общественного снаряжения

Палатка

3х-местная Blackdeer Archeos 3p, без юбки, суммарным весом 3445 гр., в которой фактически проживало 4е человека без каких-либо неудобств. <https://vk.cc/coRhC4>

Замечания по использованию в походе: внешний тент при сильном длительном дожде в нескольких местах по швам сверху начал подтекать - это решилось накинутым и закрепленным сверху тентом. Повторялось дважды за поход во время сильных ночных дождей. В целом палатка не подвела.



Тент

<https://vk.cc/coRhsi>

В поход брали тент (3мх3м, 15D, с силиконовым покрытием, 6 оттяжек, Китай). Использовался пару раз для защиты от дождя и ветра в лагере. Тент показал себя с хорошей стороны, есть достаточное количество креплений растяжек, нехватки точек крепления обнаружено не было.



Каны

В походе были использованы титановые каны 4 и 5 литров, Роза ветров. 4 литровый использовался для приготовления каш, супов, а кан 5 литров – чая и нагрева воды для других напитков, например, кофе. Использовались одновременно, каждый на отдельной мультитопливной горелке, что позволяло сократить время приготовления пищи. Для группы из 4 человек каны великоваты, но это простительно за их небольшой вес и не громоздкие габариты.

Кухня

Набор кухонных принадлежностей стандартный:

Скатерть (типичная одноразовая, с одной стороны полиэтиленовая, с другой из тонкой сетчатой бумажной ткани); Доска разделочная (половина тонкой плотной и не очень гибкой пластиковой сервировочной салфетки); Нож кухонный; Половник – зарекомендовавший себя из ИКЕА с ромбовидным черпаком, легкий; Титановая ложка с длинной ручкой (21.5см) – пришлась очень кстати. В кане небольшого объема было удобно помешивать при готовке именно ей, чтоб каша не пригорала. Варежка-прихватка; Губка; Шуршик (щетка на длинной ручке); Рулон пакетов для пищевых продуктов; Скотч широкий; Антисептик, салфетки антисептические; Безмен (использовался для распределения продуктов между участников после закупки).

Топливный набор

Зажигалка, огниво, резервный коробок спичек.

Велосцепка

Стандартная длинная велосцепка. Диаметр троса – 3 мм, сталь. Замок – бытовой. Вес 230 гр. Замечания отсутствуют.

Горелки

В поход были взяты 2 горелки:

Мультитопливная горелка Primus Omnifuel 2 с экраном, баллоном и рем. комплектом. Есть тонкая настройка пламени. (изображение слева)

Мультитопливная Китайский аналог Kovea Booster с экраном, баллоном и рем. комплектом. Тонкая настройка пламени отсутствует. (изображение справа)



Ремнабор групповой

По составу ремнаборов – см. отчет механика.

Аптечка групповая

По составу групповой аптечки - см. отчет медика.

Навигаторы

Основной навигатор

Garmin Garmin eTrex 20x

Питание: Аккумуляторы и батареи формата AA, расход – 2 источника питания (одна пара) в ходовой день.

Режим работы: экономия энергии, выключение экрана на протяженных участках с очевидным направлением движения, навигатор всегда включен для записи.

Рекомендованы к использованию аккумуляторы Panasonic eneloop pro с

максимально возможной емкостью – 2500 мАч. Использованы: 4 аккумулятора, пары заряжались попеременно.

Резервный навигатор

В качестве резервного навигатора использовался Garmin eTrex 30. Навигатор использовался для записи резервного трека с выключенной подсветкой экрана. Для работы использовались заменяемые аккумуляторы формата AA GP2700 (12 штук), на ночевке в гостевом доме в Коммуне произвели подзарядку разряженных аккумуляторов. Одной пары хватало на 1.5 дня.



Горючее

Перед походом было принято решение использовать:

Нефрас С2-80/120;

По известным нормам расхода топлива был произведен расчет необходимого объема нефраса.

Планный расход топлива на поход

Потребление нефраса на человека на 1 прием пищи, гр - 30														
Горячих приемов пищи - 2														
Участник	Нефрас													
	23.04	24.04	25.04	26.04	27.04	28.04	29.04	30.04	1.05	2.05	3.05	4.05	5.05	6.05
Яна	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Лиза	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Дмитрий	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Алексей	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Всего, гр	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Кол-во литровых бутылок, 4шт														
Вес бутылки с горючим, 824 гр														
Вес, 2800 гр														

Данного количества нефраса хватило на весь поход, на готовку горячих ужинов и горячих завтраков и даже на разогрев воды для горячего чая на обед каждый день (кроме трех дней).

Нефрас на старте разделен между участниками поровну по литру каждому, динамика веса была учтена наряду с динамикой веса раскладки, чтоб все участники равномерно скидывали продукты и горючее.

Набор руководителя (метеоролога, технического фотографа, хронометриста)

Набор включает: комплект распечатанных карт ежедневных плановых переходов, маршрутная книжка, компас, ручка/карандаш, распечатки по должностям, распечатка страховки, распечатки посадочных и багажных билетов, навигатор+аккумуляторы, список данных участников группы с экстренными номерами, телефон с положительным балансом, внешние аккумуляторы и шнуры, адаптеры, метеостанция, безмен, диктофон, аквабрыз (таблетки для обеззараживания воды).

Цифровой диктофон V63 Vandlion (1050 мАч, аккумулятор 111Н, долгое время работы, многоязычная линейная запись, интеллектуальное шумоподавление)

<https://vk.cc/coReK4>



Для записи хронометража использовался мини-диктофон, который ехал в нагрудном кармане куртки, или в кармане брюк. Качество записи позволило дешифровать дома речь в текст с помощью специализированных сайтов. Заряда хватило на весь поход. Замечаний нет.

Особенности продукта (с сайта):

1. Корпус изготовлен из цинкового сплава, устойчив к падению
2. Профессиональный чип записи ручки, Запись HD
3. Отметка времени, имя записи файлов по дате автоматически
4. Запись таймера и включение в установленное время
5. Функция AGC автоматически регулирует Источник шума
6. Мониторинг записи в режиме реального времени
7. Диктофон, MP3
8. Функция воспроизведения: Поддержка A-B функции повтора сегментов
9. Встроенные высокоточные динамики, прямой внешний звук
10. Многоязычный: 24 языка
11. Поддержка проверки оставшегося времени записи
12. Запись микрофона
13. Без глаз, светодиодный подсветка
14. Поддержка голосового режима VOR
15. Обнаружение низкого заряда батареи и автоматическое сохранение файлов записи
16. Поддержка записи голоса и записи мониторинга
17. Встроенный литиевый аккумулятор, перезаряжаемый
18. Разъем типа C, легко загружать и загружать файлы
19. Цвет: черный

Спецификация(с сайта):

1. Формат записи: WAV /MP3
2. Формат воспроизведения музыки: MP3 / WMA / WAV / FLAC / APE / OGG
3. Время записи батареи: около 111 часов
4. Время работы от аккумулятора: Около 128 часов

5. Батарея: 1050 мАч литиевая батарея
6. Экран: 1,0 дюймовый TFT цветной
7. Интерфейс USB: высокая скорость типа С
8. Встроенный динамик
9. Рабочая температура: от 0 до 45 градусов
10. Скорость записи образца: 48 кГц
11. Разъем для наушников: 3,5 мм
12. Коэффициент шума: 80 дБ
13. Размер (мм): 98*29*12 (Д * Ш * Т)
14. Вес нетто: около 74 г
15. Совместимая система: Windows и Mac

USB-устройство для многократного измерения влажности и температуры Temp U03

<https://vk.cc/coRcGn>

Для записи температуры и влажности использовалось USB-устройство для многократного измерения влажности и температуры TempU03. Данное устройство ничего не весит, занимает мало места, включается в начале похода и выключается в конце, пишет показатели круглосуточно с желаемой (предустановленной дома в программе) периодичностью, например, раз в 10 минут. Данные сохраняются в памяти в один файл формата .csv и .pdf. При следующем включении и выключении без промежуточной выгрузки данных на ПК, память займут новые данные. Чтоб исключить случайные нажатия кнопки и исключить потерю данных, а так же защитить корпус от влаги и внешних повреждений, он был завернут в пупырчатую пленку и упакован в пластиковую мыльницу, которая скреплена снаружи скотчем. Прибор показал себя с лучшей стороны.

Описание с сайта: «Устройство в основном используется для контроля температуры и влажности продуктов питания, лекарств и других продуктов во время хранения и транспортировки. После записи вставьте его в usb-порт ПК, он автоматически генерирует отчеты без драйвера.»

Особенности (с сайта):

Многократные измерения и запись температуры и влажности.

Широкий диапазон измерений, высокая точность и большая память данных.

Доступна статистическая информация на ЖК-экране.

Программное обеспечение не требуется для создания отчета о температурах PDF и CSV.

Программируемый параметр с помощью программного обеспечения настройки.

ЖК-экран будет выключен через 10 секунд неактивного действия.

Широко используется во всех видах управления складами, логистики и холодильной цепи, таких как Холодильные Контейнеры, холодильные посылка, холодильные камеры, лаборатории и т. Д.

Характеристики (с сайта):

Материал: АБС-пластик

Температурная шкала: °C / °F

Разрешение температуры: 0,1

Точность температуры: ± 3% RH; ± 0,5 °C(-20 ~ 40 °C), ± 1,0 °C (другие)

Диапазон температур: -30 ~ 60 °C; 0 ~ 85% RH

Емкость: 32000 показаний

Режим запуска: кнопка или программное обеспечение

Интервал: опционально (по умолчанию: 10 минут)

Задержка запуска: опционально (по умолчанию: 30 минут)

Задержка сигнала тревоги: опционально (по умолчанию: 10 минут)

Диапазон сигнализации: опционально (по умолчанию: <2 °C или> 8 °C, <40% RH или> 80% RH)



Срок годности: 1 год (сменный)
 Отчет: автоматический PDF и CSV
 Часовой пояс: UTC + 0:00 (по умолчанию)
 Источник питания: 1*3V 210mAh CR2032 кнопка батареи
 Размер изделия: 89*36*16 мм/3,50*1,42 * 0.63in
 Вес изделия: 34 г/1,21 унций
 Посылка Вес: 50 г/1,76 унций
 Размер посылка: 11,1*6,3*2 см/4,37*2,48*0,78 дюйма

Выводы завснара.

Общественное снаряжение подобрано оптимально, соответствует заявленной категории похода, покрывает все потребности группы на маршруте, недостатков не обнаружено.

Рекомендуемое личное снаряжение

Специальное
Велосипед
Шлем!
Задний красный маячок
Велорюкзак с ляжками
Личный ремнабор
Велоочки (сменные темные/светлые линзы опционально)
Велоперчатки, в т.ч. с длинными пальцами
Эспандер
Пакеты и скотч для упаковки велосипеда
Бивачное
Коврик/пенка
Пенопопа
Спальник
Фонарик налобный
Запасные батарейки
Одежда/обувь
Сменное нижнее бельё
Сменные носки
Неопреновые носки/Мембранные носки/Бродные тапки
Термобельё (верх+низ)
Флиски теплая
Бивачные штаны
Одежда ходовая (в т.ч. велоштаны, длиннорукавка)
Кроссовки/ботинки ходовые
Вторая обувь (сандали или кроссовки)
Бафф
Водозащитная одежда (штаны и картку мембранные)
Личное
Распечатка таблиц по своей должности в файле, или "ламинации"
Распечатка с номерами телефонов: МЧС Дагестана, участников группы, координатора. В файлике, или ламинации. Спрятать внутрь паспорта, или кошелек, или в клапан рюкзака, или в карман ходовой одежды
КЛМН (кружка, ложка, миска, нож)
Маска (2шт в герме), антисептик для рук
Ксивник (паспорт, деньги, билет, мед.полис ОМС)
Мыльные принадлежности (мыло, зубная паста, репеллены, крем от загара)
Личная аптечка
Туалетная бумага
Запасные очки/линзы
Шнурок - два (запасной)
Спички, зажигалки
Средства до и после загара