

*Федерация спортивного туризма –
объединение туристов Москвы
Туристский клуб НИУ ВШЭ*



Отчет

**о пешеходном туристском маршруте
I категории сложности
по полуострову Крым,
пройденном с 29.12.2021 г. по 07.01.2022 г.**

Маршрутная книжка № 1/1-175
Руководитель группы:
Иващенко Алина Михайловна,
телефон: 8-999-657-67-51; e-mail: silverpressure@inbox.ru

*Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ рассмотрела отчет и
считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю.*

Категория сложности: _____

Отчет хранить в библиотеке МКК _____

Москва, 2022 г.

Содержание отчета

1. Справочные сведения о походе.....	3
1.1. Общие сведения	3
1.2. Состав группы	4
2. Характеристика района и маршрута похода	5
3. График похода.....	7
3.1. Сравнительная таблица заявленного и фактического маршрутов.....	7
3.2. Подробный график движения.....	8
3.3. Изменения маршрута и их причины	9
3.4. Общая схема маршрута	10
4. Организация похода.....	11
5. Таблица метеонаблюдений	12
6. Техническое описание маршрута	13
Введение	13
29 декабря, день 1	13
30 декабря, день 2	16
31 декабря, день 3	23
01 января, день 4	27
02 января, день 5	31
03 января, день 6	34
04 января, день 7	37
05 января, день 8	41
06 января, день 9	45
07 января, день 10	48
7. Материальное оснащение группы	49
7.1. Отчёт завпита	49
7.2. Отчет завснара.....	52
7.3. Отчет медика	54
7.4. Отчёт реммастера.....	56
7.5. Отчет завгаза	57
7.6. Отчет экономиста.....	58
8. Сведения о встреченных на маршруте родниках	59
9. Картографический материал и связь.....	60
10. Выводы и рекомендации руководителя.....	61

1. Справочные сведения о походе

1.1. Общие сведения

Проводящая организация: Туристский клуб ВШЭ

Округ: г. Москва

Район похода: Республика Крым

Вид туризма: пешеходный

Категория сложности: первая

Протяженность (заявленная): 120.7 км (без учета коэффициента 1,1)

Протяженность (фактическая): 119.6 км (без учета коэффициента 1,1)

Сроки похода: 29 декабря 2021 г. – 7 января 2022 г.

Продолжительность активной части: 10 дней

Номер маршрутной книжки: 1/1-175

Основные точки заявленного маршрута:

с. Холмовка - оз. Белая стена (т/с Крепкое) - балка Черкез-Кермен - храм Донаторов - пещерный город Эски-Кермен - т/с Пятая Балка - г. Шулдан-Бурун (538) - пещерный город Мангуп-Кале - родник Ай-Тодор - г. **Килиса (563)** - Дольмены у г. Орбака - т/с Муловское озеро - впад Нижний Кобалар ("Козырек") - р. Уркуста - ул. Кабаний перевал - впад. Трехкаскадный - т/с Узунджа - пещ. Скельская - Римская дорога - оз. Чуваш Голь - пер. Кара-Даг Верхний (760) - т/с Чертова Лестница - г. Исар-Кая (600) - г. Мердвен-Каясы (856) - т/с Балчик - г. Кастропольская (956) - г. Спирады (1029) - г. Беш-Текне (1020) - пер. Эски-Богаз - т/с Беш-Текне - г. Ат-Баш (1196) - г. **Лысяя (1179)** - **Воронцовская тропа** - г. **Вестрон (1205)** - г. **Ай Петри (1234)** - с. **Охотничье** - т/с **Гаспра-Богаз** - г. **Ай-Валенти (1284)** - **Ставрикайская тропа** - г. **Сююру-Бурун (1273)** - пещ. **Иограф** - мемориал партизанам - г. **Сунгурта (1333)** - т/с **Кош** - г. **Ляйлинин-Каясы (1274)** - г. **Лапата (1406)** - г. **Джады-Бурун (1422)** - тропа **Джунын-Кош-Богаз** - г. **Биюк-Кабоплу (1067)** - тропа 920 - ущелье **Уч-Кош** - впад **Оксек** - родник **Девятка** - скала **Плаки-Кая** - родник **Кирпич** - район **Васильевка** - г. **Ялта**

Основные точки фактического маршрута:

пл. 1509 км – с. Фронтное – с. Холмовка – оз. Белая стена (т/с Крепкое) - балка Черкез-Кермен - храм Донаторов - пещерный город Эски-Кермен - т/с Пятая Балка - г. Шулдан-Бурун (538) - пещерный город Мангуп-Кале - родник Ай-Тодор - оз. **Лиманское** - Дольмены у г. Орбака - т/с Муловское озеро - впад Нижний Кобалар ("Козырек") - р. Уркуста – с. **Передовое** – с. **Новобобровка** – с. **Росошанка** – с. **Родниковое** – т/с Узунджа - пещ. Скельская - Римская дорога - оз. Чуваш-Голь - пер. Кара-Даг Верхний (760) - т/с Чертова Лестница - г. Исар-Кая (600) - г. Мердвен-Каясы (856) - т/с Балчик - г. Кастропольская (956) - г. Спирады (1029) - г. Беш-Текне (1020) - пер. Эски-Богаз - т/с Беш-Текне - г. Ат-Баш (1196) – **Еврейская тропа** – оз. **Шаан-Кая** – **Михайловский источник** – г. **Крестовая (443)** – г. **Алупка** – г.п. **Мисхор** – пгт. **Кореиз** – г. **Хачла-Каясы** – **Севастопольское шоссе** – **Ливадийский дворец** – впад **Учан-Су** – урочище **Багреевка** – с. **Куйбышево** – г. **Ялта**

Красным цветом отмечены различия в заявленном и фактическом маршрутах.

1.2. Состав группы

№	ФИО	Год рожд.	Место работы/учебы	Походный опыт	Должность в походе
1	Иващенко Алина Михайловна	1999	ООО МОСГЕОПРОЕКТ, МГРИ (студентка)	1ПУ (Крым, Зап.Кавказ), НК ПР	Руководитель, завснар, медик
2	Масленников Виктор Андреевич	1994	ООО ПрогрессГео	1ПУ (Северный Урал (пер. Дятлова)), НК ПР	Завпит, реммастер, фотограф
3	Рустанович Анна Павловна	2001	НИУ ВШЭ (студентка)	1ПУ (Зап.Кавказ), НК ПР	Завгаз, экономист, хронометрист

Весь указанный в таблице опыт категорийных походов подтвержден справками.
Все участники и руководитель прошли маршрут полностью.



*Рис.1. Группа на подъеме к баине монастыря Шулдан
Слева направо: Масленников В., Рустанович А., Иващенко А.*

2. Характеристика района и маршрута похода

Район Крыма отлично изучен, широко известен туристам, имеется разнообразная литература и множество отчетов, поэтому в данном разделе приведены только наиболее важные и актуальные сведения.

Варианты подъезда и выезда с маршрута

Как попасть в район похода

До Симферополя на поезде или самолете.

Как попасть к старту маршрута

Все более-менее крупные села и поселки (Холмовка, Передовое, Родниковое, Счастливое, Многоречье, Кизилово и др.), из которых удобно начать маршрут в горы, связаны с Симферополем автосообщением, либо туда можно добраться на электричке.

Путь от ж/д вокзала Симферополя до пл. 1509 км (старт маршрута) занял у нас чуть более часа.

Порядок доступа в особые зоны

Часть маршрута проходила в границах Ялтинского горно-лесного заповедника.

Доступ в заповедник осуществляется по заранее приобретаемым разрешениям. Разрешения оформляются на конкретную дату и конкретного человека (руководителя группы) с указанием общего количества человек в группе.

В заповеднике есть ряд пешеходных маршрутов (примеры: Таракташская тропа, К Зубцам Ай-Петри, Еврейская тропа) и движение тургрупп разрешено исключительно по ним. В каждом разрешении необходимо отмечать не более 3 планируемых к посещению маршрутов. Таким образом, на период похода у группы может быть несколько разрешений с различными маршрутами. Стоимость одного разрешения на одного человека – 100 руб.

Разрешения оформляются на сайте <https://zapovedcrimea.ru/>, после чего их можно распечатать либо иметь с собой на телефоне.

Адреса и телефоны поисково-спасательной службы

МЧС Республики Крым: 295000, г. Симферополь, ул. Кечкеметская, д. 103, +7(3652) 55-09-02. Сайт: <https://82.mchs.gov.ru/>

Есть электронная форма регистрации групп, которую необходимо заполнить за 10 рабочих дней https://forms.mchs.gov.ru/registration_tourist_groups. Так мы и поступили.

Информацию о группе необходимо будет сообщать по единому номеру 101. Однако один из сотрудников МЧС связался с руководителем группы по моб. телефону в день старта маршрута и попросил сообщать информацию о старте и финише не на номер 101, а на свой мобильный.

Организация связи с внешним миром на маршруте

Официально нашу группу контролировали МЧС и выпускающая МКК ФСТ-ОТМ.

В обе эти организации мы отправляли сообщения по мобильному телефону о начале и окончании маршрута.

В дополнение к этому был организован контроль со стороны координатора из Москвы, который имел всю информацию о маршруте (график движения, нитка маршрута с основными и аварийными вариантами и разбивкой по дням, информацию об участниках группы (даты рождения, места работы, координаты родственников)) и был проинструктирован о возможных действиях в случае отсутствия сообщений от группы в течение заранее обговоренного срока.

Связь с координатором осуществлялась по мобильному телефону руководителя группы. Сообщения с маршрута размещались координатором в социальной сети, где с ними могли ознакомиться родственники и друзья участников. По договоренности после каждого сообщения от группы координатор ответным сообщением высылал прогноз погоды на следующий день.

3. График похода

3.1. Сравнительная таблица заявленного и фактического маршрутов

Красным цветом в таблице отмечены различия в заявленном и фактическом маршрутах.

Дата	День	Нитка маршрута	Км	Нитка маршрута	Км
		<i>заявленные</i>		<i>фактические</i>	
29 дек	1	с. Холмовка - оз. Белая стена (т/с Крепкое)	5,4	пл. 1509 км – с. Фронтное – с. Холмовка – оз. Белая стена (т/с Крепкое)	8,2
30 дек	2	М.н.* - балка Черкез-Кермен - храм Донаторов - пещерный город Эски-Кермен - т/с Пятая Балка - г. Шулдан-Бурун (538) - пещерный город Мангуп-Кале	14,6	М.н.* - балка Черкез-Кермен - храм Донаторов - пещерный город Эски-Кермен - т/с Пятая Балка - г. Шулдан-Бурун (538) - пещерный город Мангуп-Кале	16,7
31 дек	3	М.н. - родник Ай-Тодор - г. Килиса (563) - Дольмены у г. Орбака - т/с Муловское озеро	16,1	М.н. - родник Ай-Тодор - оз. Лиманское - Дольмены у г. Орбака - т/с Муловское озеро	16,4
01 янв	4	М.н. - вдпд Нижний Кобалар ("Козырек") - р. Уркуста - ул. Кабаний перевал - вдпд. Трехкаскадный - т/с Узунджа	13,0	М.н. - вдпд Нижний Кобалар ("Козырек") - р. Уркуста – с. Передовое – с. Новобобровка – с. Россошанка – с. Родниковое – т/с Узунджа	14,6
02 янв	5	М.н. - пещ. Скельская - Римская дорога - оз. Чуваш-Голь - пер. Кара-Даг Верхний (760) - т/с Чертова Лестница	15,6	М.н. - пещ. Скельская - Римская дорога - оз. Чуваш-Голь - пер. Кара-Даг Верхний (760) - т/с Чертова Лестница	16,4
03 янв	6	М.н. - г. Исар-Кая (600) - г. Мердвен-Каясы (856) - т/с Балчик - г. Кастропольская (956) - г. Спирады (1029) - г. Беш-Текне (1020) - пер. Эски-Богаз - т/с Беш-Текне	10,6	М.н. - г. Исар-Кая (600) - г. Мердвен-Каясы (856) - т/с Балчик - г. Кастропольская (956) - г. Спирады (1029) - г. Беш-Текне (1020) - пер. Эски-Богаз - т/с Беш-Текне	13,4
04 янв	7	М.н. - г. Ат-Баш (1196) - г. Лысяя (1179) - Воронцовская тропа - г. Вестрон (1205) - г. Ай Петри (1234) - с. Охотничье - т/с Гаспра-Богаз	11,8	М.н. - г. Ат-Баш (1196) – Еврейская тропа – оз. Шаан-Кая	7,6
05 янв	8	М.н. - г. Ай-Валенти (1284) - Ставрикайская тропа - г. Сююру-Бурун (1273) - пещ. Иограф - мемориал партизанам - г. Сунгурта (1333) - т/с Кош	12,9	М.н. – Михайловский источник – г. Крестовая (443) – г. Алупка – г.п. Мисхор – пгт. Кореиз – г. Хачла-Каясы	12,1
06 янв	9	М.н. - г. Ляйлинин-Каясы (1274) - г. Лапата (1406) - г. Джады-Бурун (1422) - тропа Джунын-Кош-Богаз - г. Биюк-Кабоплу (1067) - тропа 920 - ущелье Уч-Кош - вдпд Оксек	12,4	М.н. – Севастопольское шоссе – Ливадийский дворец – вдпд Учан-Су	6,9
07 янв	10	М.н. - родник Девятка - скала Плаки-Кая - родник Кирпич – с. Васильевка - г. Ялта	8,3	М.н. – урочище Багреевка – с. Куйбышево – г. Ялта	7,3
	Σ	120.7 км (без коэффициента) 132.77 км (с учетом коэфф. 1,1)		119.6 км (без коэффициента) 131.56 км (с учетом коэфф. 1,1)	

* М.н. – место ночевки

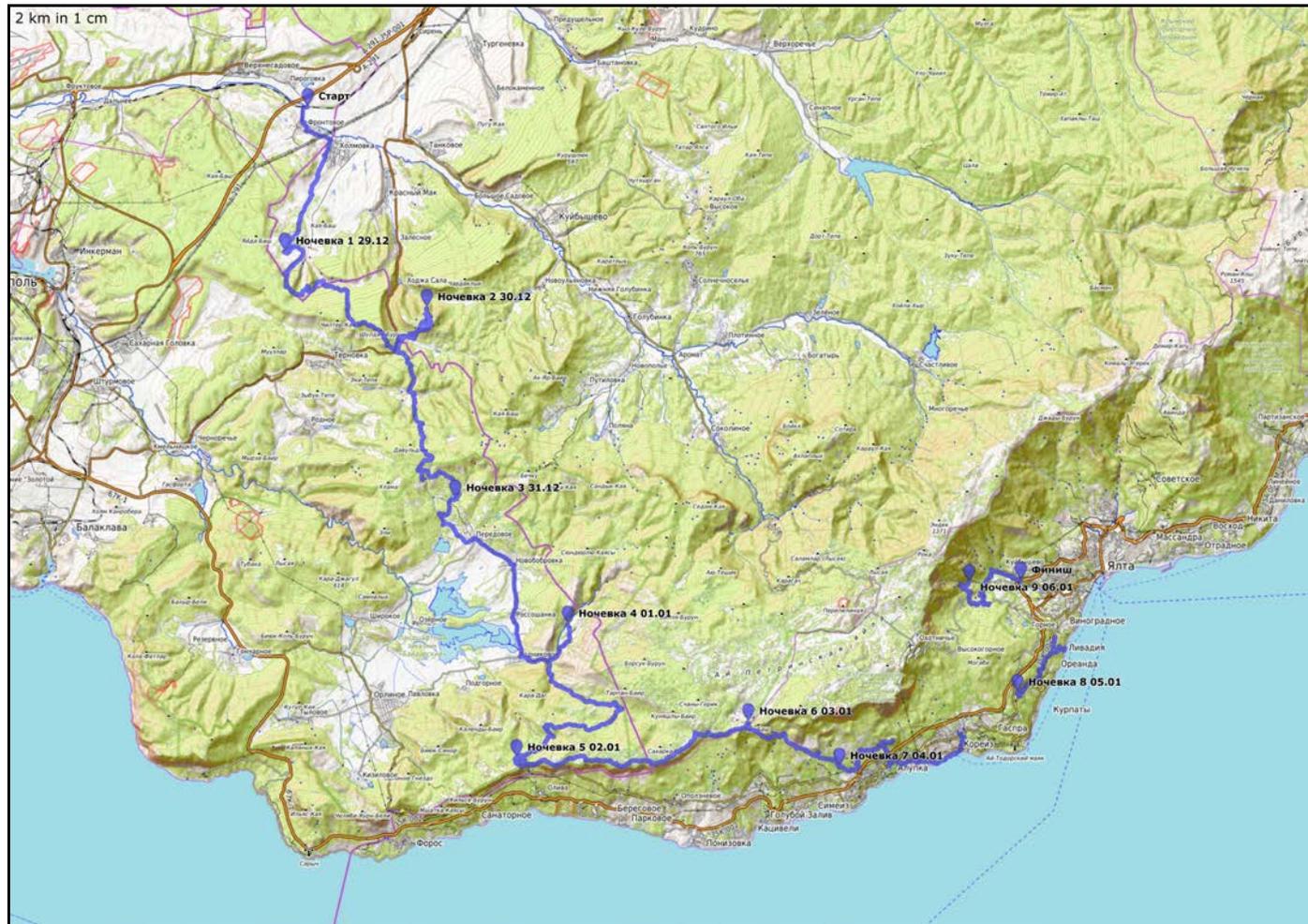
3.2. Подробный график движения

Дата	День	Нитка маршрута (кратко)	Км	Ходовое время (чистое)	Набор, м	Сброс, м	Способ передвижения
29 дек	1	г. Симферополь – пл. 1509 км	---	---	---	---	электричка
		пл. 1509 км – с. Фронтное – с. Холмовка – оз. Белая стена	8,2	1ч 50мин	203	21	пешком
30 дек	2	Оз. Белая стена - храм Донаторов - пещерный город Эски-Кермен - т/с Пятая Балка - г. Шулдан-Бурун (538) - пещерный город Мангуп-Кале	16,7	5ч 50мин	912	653	пешком
31 дек	3	Пещерный город Мангуп-Кале - родник Ай-Тодор - Дольмены у г. Орбака - т/с Муловское озеро	16,4	5ч 45мин	671	804	пешком
01 янв	4	Т/с Муловское озеро - вдпд Козырек – р. Уркуста – с. Передовое – с. Родниковое – т/с Узунджа	14,6	2ч 00мин	266	280	пешком
02 янв	5	Т/с Узунджа - Римская дорога - оз. Чуваш-Голь - пер. Кара-Даг Верхний (760) - т/с Чертова Лестница	16,4	5ч 40мин	762	494	пешком
03 янв	6	Т/с Чертова Лестница - г. Мердвен-Каясы (856) - т/с Балчик - г. Беш-Текне (1020) - т/с Беш-Текне	13,4	5ч 20мин	937	480	пешком
04 янв	7	Т/с Беш-Текне - г. Ат-Баш (1196) – оз. Шаан-Кая	7,6	3ч 50мин	137	881	пешком
05 янв	8	оз. Шаан-Кая – г. Крестовая (443) – г.п. Мисхор - пгт. Кореиз	12,1	5ч 20мин	546	692	пешком
		пгт. Кореиз – авт.ост. Линейный домик	---	---	---	---	автотранспорт
		авт.ост. Линейный домик – г. Хачла-Каясы	0,3	10 мин	33	6	пешком
06 янв	9	г. Хачла-Каясы – Ливадийский дворец	6,9	3ч 10мин	350	555	пешком
		– вдпд Учан-Су	---	---	---	---	автотранспорт
		вдпд Учан-Су – м.н.	1,0	20 мин	115	189	пешком
07 янв	10	вдпд Учан-Су – урочище Багреевка – с. Куйбышево – г. Ялта	7,3	2ч 40мин	246	452	пешком
Σ			119,6	---	5030	5312	---

3.3. Изменения маршрута и их причины

- 1) День 1 (29 декабря): в силу изменений в расписании одного из участников стартовали не в с. Холмовка, а от пл. 1509 км, т.е. раньше.
- 2) День 3 (31 декабря): из-за нежелания подниматься по размытой дождем грунтовке решили не идти через г. Килиса, а обошли этот участок вдоль оз. Лиманского, километраж вышел аналогичным.
- 3) День 4 (1 января): обходили участок маршрута с грунтовыми тропами (от влд. Козырек, через каньон р. Бага, до влд. Трехкаскадный) через населенные пункты (от с. Передовое до с. Родниковое), т.к. весь день шел интенсивный дождь.
- 4) День 7 (4 января): после подъема на г. Ат-Баш в связи с неблагоприятными погодными условиями и снежной обстановкой приняли решение начать спуск с хребта по Еврейской тропе (подробнее – в техническом описании).
- 5) День 8 (5 января) – день 10 (7 января) – в связи с незапланированным спуском с хребта маршрут трех последних дней похода продумывался непосредственно по ходу движения.

3.4. Общая схема маршрута



Ссылка на пройденный трек на карте OpenTopoMap:

<https://nakarte.me/#m=11/44.54815/33.93745&l=Otm&q=44.422555%2C34.026614&nktl=5NXnHw2RD8JP7BKypzVhmQ>

4. Организация похода

Идеи и цели

Для всех членов группы основной целью похода являлись посещение живописных мест Крыма, активный отдых в период новогодних праздников, а также прохождение категорийного маршрута и приобретение нового туристского опыта;

для руководителя – первое руководство категорийным походом и его планирование, составление маршрута, содержащего разнообразные достопримечательности Крыма (море, горы, каньоны, пещерные города).

Подготовка: тренировки и команда

При подготовке к походу было проведено два контрольных выхода:

- однодневный (12.12.2021) в район Лохина острова, протяженностью около 10 км,
- двухдневный (18-19.12.2021) по маршруту Петушки-Глубоково Московской и Владимирской областей (рис. 2-5), протяженностью около 30 км.

КВ проводились в местах с мощным снежным покровом и в условиях мороза до -10 градусов, и, как следствие, члены группы получили красноречивое представление о своих физических возможностях, поняли «слабые» места имеющегося снаряжения. Это позволило скорректировать состав и объем личного и общественного снаряжения перед категорийным маршрутом.

На первом контрольном выходе присутствовало 5 человек, 2 из которых впоследствии по различным мотивам отказались от участия в походе.



Рис. 2-5. Группа на контрольном выходе Петушки-Глубоково, декабрь 2021 г.

5. Таблица метеонаблюдений

Дата	День	Время суток	Температура, °С	Облачность, осадки
29 дек	1	День Вечер	+8 +4	Облачно Облачно
30 дек	2	Утро День Вечер	+6 +10 +5	Ясно Ясно Переменная облачность
31 дек	3	Утро День Вечер	+5 +4 +3	Облачно, туман, слабый дождь Облачно, туман, морось Облачно
01 янв	4	Утро День Вечер	+3 +5 +2	Сильный дождь Сильный дождь Сильный дождь
02 янв	5	Утро День Вечер	+3 -1 +1	Облачно Облачно, туман Облачно с прояснениями
03 янв	6	Утро День Вечер	0 +1 0	Облачно, туман Облачно, туман, морось Облачно, туман
04 янв	7	Утро День Вечер	0 +6 +4	Переменная облачность Переменная облачность Ясно
05 янв	8	Утро День Вечер	+4 +6 +4	Облачно Переменная облачность Ясно
06 янв	9	Утро День Вечер	+5 +6 +3	Облачно с прояснениями Переменная облачность Облачно с прояснениями
07 янв	10	Утро День	+5 +7	Переменная облачность Облачно

6. Техническое описание маршрута

Введение

Техническое описание маршрута написано по дням. Общая нитка маршрута разбита на участки, каждый участок соответствует одному ходовому дню.

Под указанным ходовым временем понимается чистое ходовое время, т.е. из времени, затраченного группой на прохождение одного участка.

Фотографии к техническому описанию выполнены участниками похода. Текст технического описания и картографический материал к нему составлены Иващенко А.

29 декабря, день 1

29 дек	День 1	п.л. 1509 км – с. Фронтное – с. Холмовка – оз. Белая стена (т/с Крепкое)	Километраж (фактический, без коэффициента)	Набор /сброс, м	Ходовое время (чистое)
			8,2	+203/ -21	1ч 50мин
Погода: +4/+8°C, облачно					

15-22 – приехали на электричке из Симферополя, стартуем на п.л. 1509 км (рис. 1.1). Погода хорошая, тепло.



Рис. 1.1 - Группа на п.л. 1509 км



Рис. 1.2 - У с. Холмовка

Начинаем движение на Ю, переходим по мосту р. Бельбек. Далее в восточном направлении проходим с. Фронтное, к с. Холмовка.

15-58 – после указателя «Холмовка» (рис. 1.2) сворачиваем на Ю. Идем по асфальту.

16-18 – плавно поднимаемся из Холмовки по направлению к горам. Асфальтированная дорога переходит в грунтовку, которая слегка размыта после недавних дождей (рис. 1.3).

Пройденный трек на карте ОренТороМар:

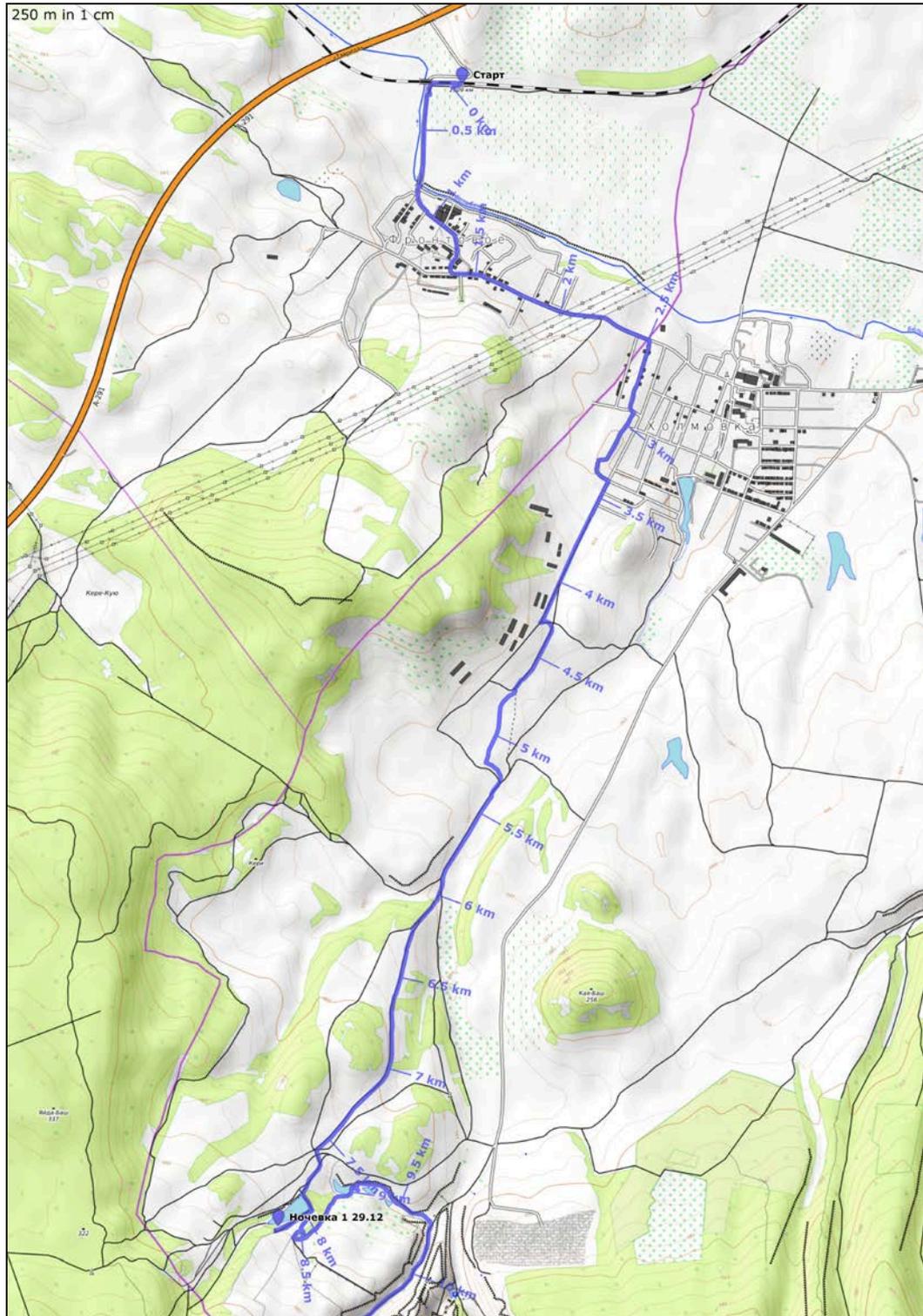




Рис. 1.3 – Тропа от Холмовки к оз. Белая Стена

17-25 – через 4 км пути по тропе на Ю пришли к оз. Белая Стена (в некоторых источниках – оз. Крепкое, здесь же т/с Крепкое) (рис. 1.4).



Рис. 1.4 – Озеро Белая Стена

Путь от пл. 1509 км до оз. Белая Стена занял у нас 2 часа.

У озера есть удобная травянистая полянка с костровищами (N 44°37.230' E 33°43.694'). Минус: совсем рядом дорога, где часто ездят местные на квадроциклах.

Мы разбили лагерь на небольшом каменистом участке с видом на озеро (N 44°37.188' E 33°43.545'). По координатам N 44°37.199' E 33°43.510' на карте OSM обозначен родник – не ходили к нему, поленившись спускаться в овраг.

Когда стемнело, из соседней деревни к нам пришел пожилой мужчина с собакой – попросил нас не мусорить близ озера, а узнав, что у нас в планах подъем в горы, предупредил о большом количестве снега на г. Ай-Петри.

30 декабря, день 2

30 дек	День 2	Оз. Белая Стена - балка Черкез-Кермен - храм Донаторов - пещерный город Эски-Кермен - пещ. Осадный Колодец - т/с Пятая Балка – г. Шулдан-Бурун (538) - пещерный город Мангуп- Кале	Километраж (фактический, без коэффициента)	Набор /сброс, м	Ходовое время (чистое)
			16,7	+912/ -653	5ч 50мин
Погода: +5/+10°C, ясно, вечером переменная облачность					

Пройденный трек на карте OpenTopoMap:



6-30 – подъем, 8-30 – выход. Собирались еще в темноте, любясь безоблачным предрассветным небом и растущей луной (рис. 2.1).



Рис. 2.1 – Утро на Белой Стене

Идем на СВ по грунтовой тропе на спуск.

8-50 – дошли до пещеры Замиль-Коба (рис. 2.2), взяли геокэшинговый тайник, идем вдоль отвесной стены с пещерами (в некоторых источниках – скалы Бор-Огы) (рис. 2.3). В гротах много удобного места для ночевки, видны следы недавнего пребывания здесь людей (костровища, посуда, одежда, подстилки из соломы для сна).



Рис. 2.2 – Пещера Замиль-Коба



Рис. 2.3. Идем вдоль скал Бор-Огы

Проходим вдоль скал в восточном направлении и через 600 м у фермерского участка сворачиваем на Ю – в балку Черкез-Кермен. Тропа отличная, в скалах тут и там встречаются гроты, в некоторых из них устроены жилища из досок и даже из камня.

9-05 – пройдя по балке 800 м, остановились у источника Папаз-Чешме, к самому источнику не подходили (там кто-то ночевал в шалаше, не хотели тревожить), но явный шум воды слышали. Со скал с нами поздоровался мужичок, приходивший в наш лагерь вчера. Как выяснилось, он провел ночь в одной из пещер.

9-20 – начали подъем на скалу Кильсе-Кая (она же Череп), к Храму Донаторов. На тропке есть ступени, но из-за опавшей листвы их сложно различить. Подъем занял не более 7 мин.

Путь от оз. Белая Стена до Храма Донаторов занял у нас 50 минут.

Поднявшись, осматриваем скалу и Храм Донаторов, заодно взяв геокэшинговый тайник (рис. 2.4 – 2.5).

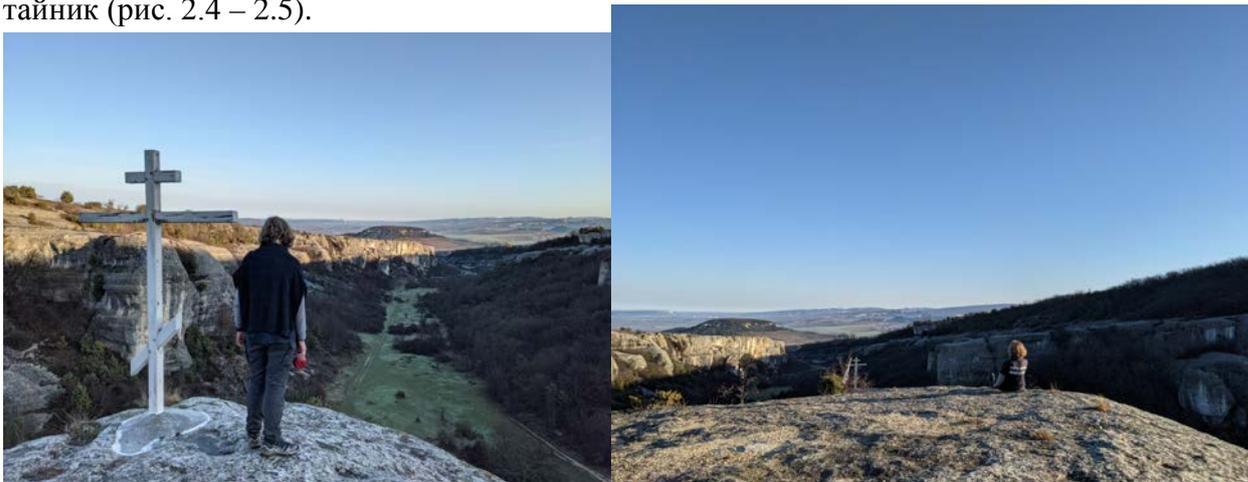


Рис. 2.4, 2.5 – У Храма Донаторов (г. Кильсе-Кая)

10-15 – спустившись от Храма, продолжаем путь по той же тропе на Ю. Через 200 м входим в лес (рис. 2.6).

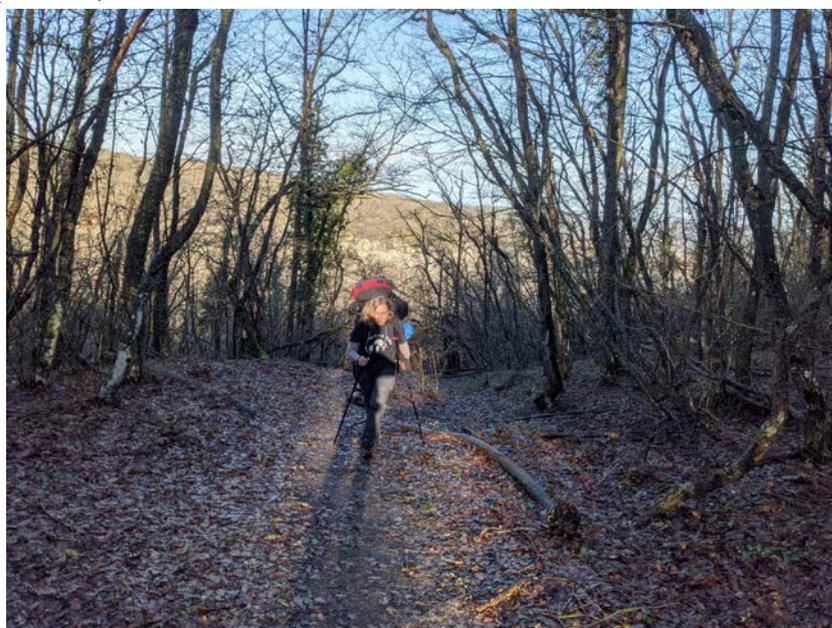


Рис. 2.6 – Характер тропы от родника Бор-Чокрак к Эски-Кермен

В лесах балки Черкез-Кермен куча хороших мест для стоянки, как и у пещерных городов.

Тропа упирается в родник Бор-Чокрак (N 44°36.376' E 33°43.596'), который оказался безводным. От него сворачиваем на СВ, затем на ЮВ.

10-54 – поднявшись на холм (подъем был по каменистой грунтовке со скользкими листьями), увидели забор частного владения (на карте обозначено как «У Михаила»/«Персиковый сад»/«Эко усадьба Ласточка Крым»). Обходим забор с севера и, свернув еще севернее по тропе, через 7 минут поднимаемся к пещерному городу Эски-Кермен.

Путь от Храма Донаторов до Эски-Кермена занял у нас 45 минут.

11-45 – все это время были на Эски-Кермене (рис. 2.7-2.8). Людей нет, касса пустая. Осматривали пещерный город, ели карпит, ягоды с кустов и грелись на солнце.



Рис. 2.7 -2.8. Группа в пещерном городе Эски-Кермен

Сейчас спускаемся на СВ.

Через 800 м доходим до огороженной территории (домики, поле, ферма) (рис. 2.9). Людей не видно.

В месте с поврежденным забором решили пройти через поле и выйти с другой стороны – там продолжается наша тропа.

Поскольку забор с колючей проволокой, перелезть через него было не лучшей идеей – пришлось снимать рюкзаки, ставить в грязь.

Обходить частную территорию следовало с восточной стороны (сворачивая отсюда - N 44°36.366' E 33°44.590').

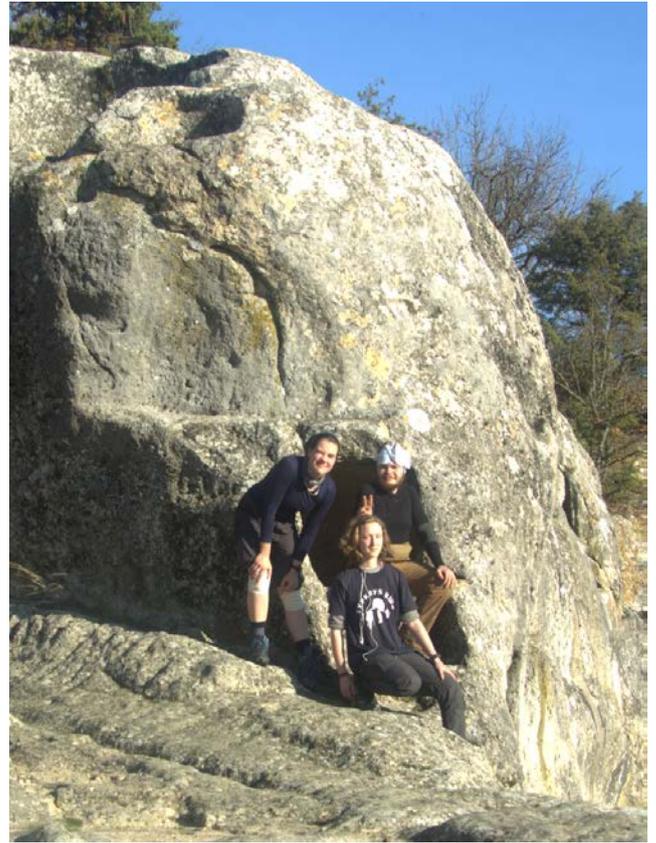


Рис. 2.9. Справа - частная территория (ферма) с забором. На картах OSM не отмечена

12-32 – идем на В по весьма размытой грунтовке на легкий подъем.

Через 1-1,2 км подсекаем Большую Севастопольскую Тропу (далее-БСТ), участок «Урочище Пятая Балка» (на OSM под номером 13). Тропа идет на Ю. Вдоль тропы со стороны Пятой Балки течет бодрый ручеек (очевидно, вода от находящихся выше по рельефу прудов).

12-47 – дошли до первого (с севера) пруда на Пятой Балке. Готовим обед, остановившись в одной из беседок, вместе с четвероногим компаньоном (рис. 2.10-2.11).



Рис. 2.10. Обед группы на Пятой Балке



Рис. 2.11. Ноги Ани на собаке

Путь от Эски-Кермена до т/с Пятая Балка занял у нас 1 час.

Родник Кафка-Чокрак (N 44°35.851' E 33°45.601') на Пятой Балке очень многоводный. Также здесь много места под палатки, костровищ, беседок, есть оборудованные помостки у прудов и пр.

14-23 – продолжаем движение прудов по грунтовке на Ю, легкий подъем. Через 800 м сворачиваем на В, мимо указателя БСТ, легкий подъем.

14-45 – через 1 км после поворота дошли до башни-часовни монастыря Шулдан (рис. 2.12-2.13).



Рис. 2.12. Группа на подъеме к башне монастыря Шулдан

Рис. 2.13. Башня монастыря Шулдан

Путь от т/с Пятая Балка до башни монастыря Шулдан занял у нас 18 минут.

Далее дорога каменистая, идет вдоль обрыва, с которого открываются великолепные виды на долину и с. Терновка.

15-27 – спускаемся с г. Шулдан-Бурун по БСТ к шоссе 67К-5.

16-18 – прошли на 500 м восточнее вдоль шоссе к Адым-Чокракской долине, откуда начали подъем к пещерному городу Мангун-Кале.

Каменистая тропа, читается хорошо. Подъем в среднем 10-15 град., местами до 25 (рис. 2.14).

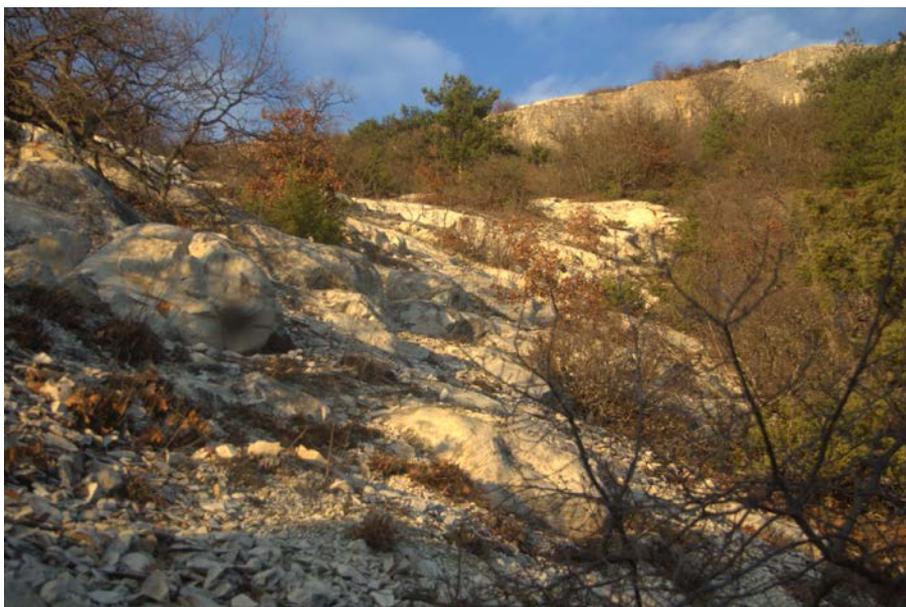


Рис. 2.14. Характер тропы на подъеме к пещерному городу Мангун-Кале (см. также рис. 3.3- 3.4)

16-30 – набрали по высоте 100 м из 300.

16-51 - осталось 100 м. Солнце садится, виды шикарные (рис. 2.15-2.16).



Рис. 2.15-2.16. Закат с южного склона г. Мангуп-Кале

17-31 – поднялись на г. Мангуп-Кале. Ищем место для стоянки и родник.

Подъем на Мангуп-Кале от шоссе занял у нас 1 час 13 минут.

Зимой здесь хорошо – нет экскурсионных групп, в любом месте можно встать лагерем и никто не потревожит.

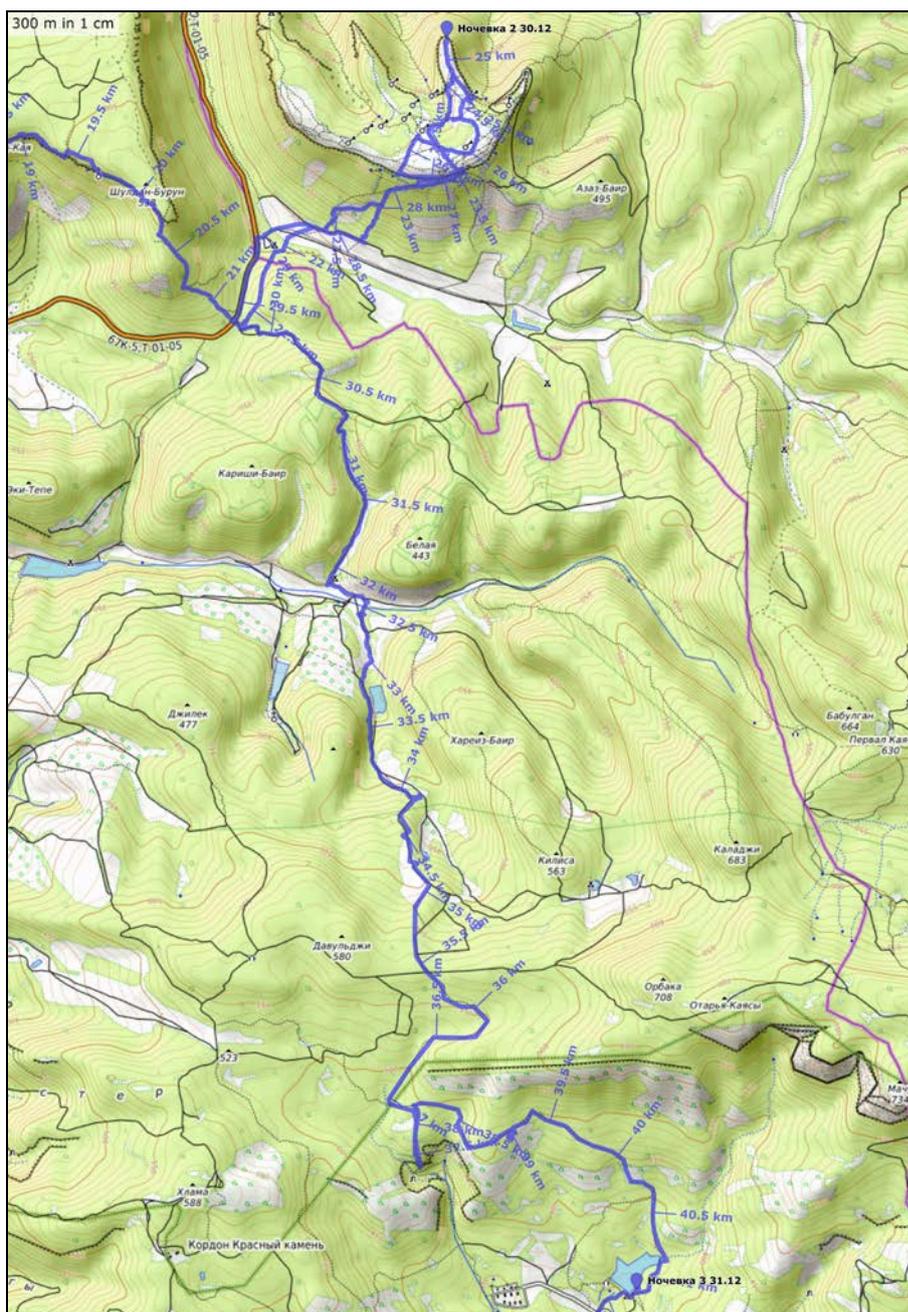
Родник Мужской (N 44°35.615' E 33°48.169') полноводный, каптирован в трубу.

Лагерь разбили на краю мыса Элли-Бурун (N 44°35.901' E 33°48.165') – оттуда открывается славный вид на огни села Ходжа-Сала.

31 декабря, день 3

31 дек	День 3	Пещерный город Мангуп-Кале - родник Ай-Тодор – оз. Лиманское - Дольмены у г. Орбака - т/с Муловское озеро	Километраж (фактический, без коэффициента)	Набор /сброс, м	Ходовое время (чистое)
			16,4	+671/ -804	5ч 45мин
Погода: +3/+5°C, облачно, туман, морось					

Пройденный трек на карте OpenTopoMap:



6-30 - подъем, 8-45 - выход.

Утром не удалось насладиться видами с Элли-Буруна – все вокруг затянуто туманом. Пошли гулять по Мангупу. Туман то приходит, то заканчивается (рис. 3.1-3.2).

9-37 – начали спуск с Мангуп-Кале (рис. 3.3). Пошел дождь средней интенсивности. Камни на крутом спуске из-за дождя довольно скользкие.

10-30 – спуск закончили. Дождь ослабевает. Ненадолго присели отдохнуть в беседке у шоссе.



Рис. 3.3. Характер склона при спуске с Мангуп-Кале (см. также рис. 2.14 и рис. 3.4)



Рис. 3.1-3.2. Туманное утро на Мангупе

11-35 – начали подъем от указателя «Тропа на Ай-Тодор» к т/с Гористое на В. Тропа каменистая, местами глинистые размывы участки (рис. 3.5). Вскоре сворачивает на Ю.



Рис. 3.4. Характер скальной тропы при спуске с Мангуп-Кале (см. также рис. 3.3. и рис. 2.13)



Рис. 3.5. Характер тропы от указателя «Тропа на Ай-Тодор» к т/с Гористое

12-20 – прошли т/с Гористое – ровного места под палатки там не много, но есть. После стоянки свернули на В. Тропы сильно размыты, глина. Обогнув поле с плантациями, снова идем южнее, до родника Ай-Тодор. Здесь встали на обед (рис. 3.6-3.7).



Рис. 3.6-3.7 – Обед на роднике Ай-Тодор

Путь от шоссе 67К-5 к т/с Гористое занял у нас 45 минут, от шоссе 67К-5 к роднику Ай-Тодор – 50 минут.

Туман, покапывает дождь.

13-30 – продолжаем движение по БСТ на Ю. У озера Лиманского идет стройка – все изрыто, есть пара глубоких траншей, стоят вагончики и автотехника. Присутствуют строители. По некоторым данным, это частная территория.

Некоторое время идем по каменистым тропам с легким подъемом, затем при входе в лес тропа теряется. Движемся напрямик на Ю. В лесу много следов пребывания кабанов. Приходит плотный туман (рис.3.8).

14-28 – пришли к дольменам (на OSM – «Таврские ящики»), которые сейчас представляют из себя лишь груды замшелых камней.

Путь от родника Ай-Тодор к дольменам занял у нас 1 час.

Далее по БСТ, придерживаясь указателей на тропе, идем 5,5 км до т/с Муловское озеро по лесу.

В точке N 44°31.954' E 33°48.040' хотели срезать и спуститься к впад. Верхний Кубалар и пещере Фатъма-Коба, но спуск оказался чересчур крутым (почти под 90 град), не рискнули.



Рис. 3.8. Тропа к «Таврским ящикам» от родника Ай-Тодор

17-00 – на Муловском озере (рис.3.9).

Путь от дольменов к т/с Муловское озеро занял у нас 2,5 часа.

Это оборудованная навесами и столиками турстоянка, много места под палатки, хорошая вода в ручье, вытекающем из озера (N 44°31.510' E 33°49.049'). Осмотр родника Амит-Чокрак (N 44°31.516' E 33°48.964') ничего не дал – родника не видно, местность возле него низинная, заболоченная.



Рис. 3.9. Озеро Муловское

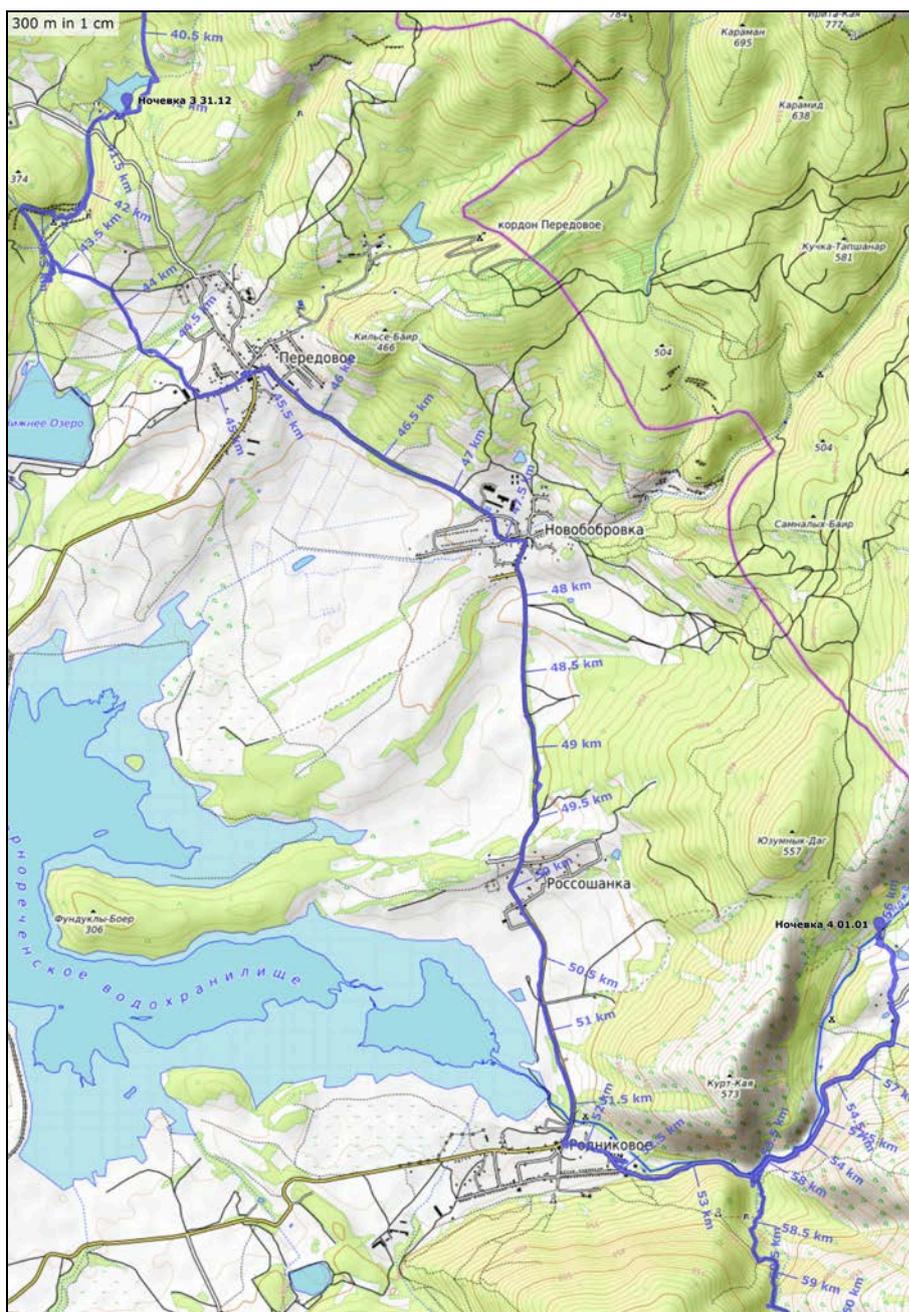
Отмечаем наступление Нового Года!



01 января, день 4

01 января	День 4	Т/с Муловское озеро - вдпд Нижний Кобалар ("Козырек") – р. Уркуста – с. Передовое – с. Новобобровка – с. Россошанка – с. Родниковое – т/с Узунджа	Километраж (фактический, без коэффициента)	Набор /сброс, м	Ходовое время (чистое)
			14,6	+266/ -280	2ч 00мин
Погода: +2/+5°C, сильный дождь					

Пройденный трек на карте OpenTopoMap:



6-30 - подъем, 8-30 - выход.

Сильный дождь пошел с самого утра, ну а мы пошли по тропе на В, к впад Козырек, до которого 1,3 км.

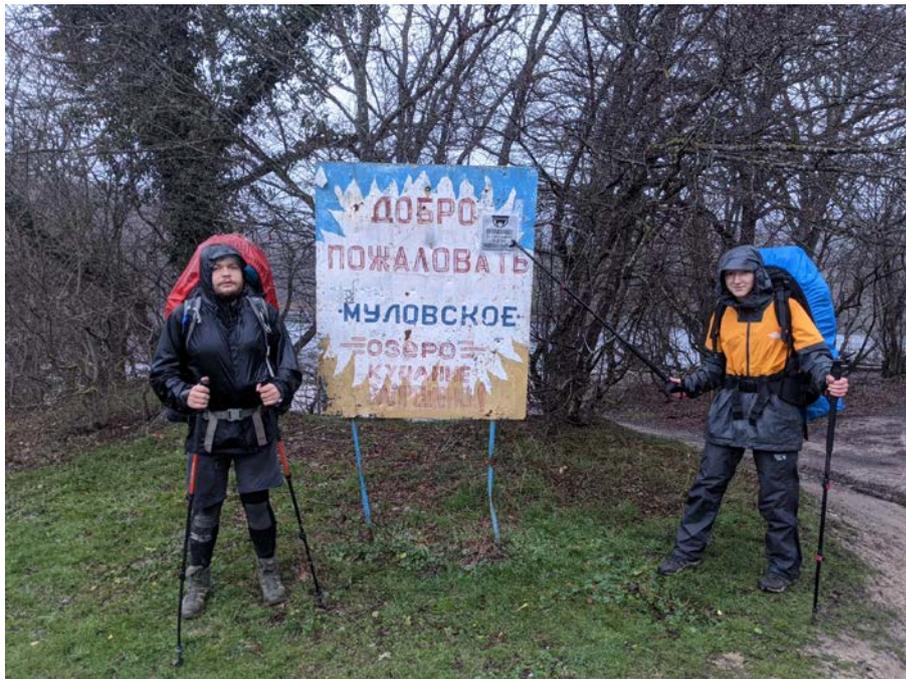


Рис. 4.1 – У указателя «Муловское озеро»

9-15 – по пути на водопад осмотрели пещеру Карань-Коба (рис. 4.2), поднимались к ней с тропы без рюкзаков. В пещере прекрасно – тепло, сухо и можно ночевать как с палаткой, так и без нее.



Рис. 4.2 – Осматриваем пещеру Карань-Коба

Спуск-подъем к пещере очень крутой, скользко на листьях из-за дождя.

9-35 – дошли до впад Козырек (рис. 4.3). Тропа к нему то на подъем, то на спуск, очень скользкая, местами не читается из-за листьев. Проще от пещеры выдерживать западное направление, затем, дойдя до ручья Кубалар-Су, двигаться вверх по течению.

Участник передевает ботинки, любуемся водопадом – он очень полноводный.

Продолжаем движение на Ю, вниз по течению Кубалар-Су.

10-00 – взяли тайник «Водопад Козырек». От ручья сворачиваем на В, пересекаем поле.

10-24 – река Уркуста очень полноводная, перешли ее по камням (рис. 4.4).

Родник по коорд. N 44°30.670' E 33°49.212' у реки отсутствует, точнее, это просто стоячая вода в низине.

10-27 – вошли в село Передовое. Дорога – размытая грунтовка, ближе к дачным участкам – щебень.

Путь от влпд Козырек до с. Передового занял у нас 1 час.



Рис. 4.3. Руковод у влпд Козырек



Рис. 4.4. Переходим р. Уркуста

10-50 – двигаясь на С по ул. Прудовая, дошли до магазина, здесь же (N 44°30.598' E 33°49.665') есть автомат с питьевой водой по 3 руб за литр – розлив производится в вашу тару. Тут же к нам привязался четвероногий компаньон (спойлер: в компании с ним мы будем идти еще несколько дней).

Сильный дождь все еще продолжается. Из-за него лесные тропы очень скользкие, и мы решаем сократить путь до стоянки и пойти через населенку, по шоссе 67Н-5 на В.

11-24 – вошли в с. Новобобровское.

11-28 – пересекли р. Бага по автомобильному мосту.

12-09 – вошли в с. Россошанка.

12-25 – вошли в с. Родниковое (рис. 4.5).



Рис. 4.5. Аня (слева) и Костик (справа) на привале в Родниковом



Рис. 4.6. Дорога от Родникового к т/с Узунджа

От автостанции Родниковое сворачиваем на В, идем по ул. Заречной (67Н-4) вдоль каньона р. Узунджа. Дорога автомобильная, асфальтированная. После входа в с. Колхозное, свернув на С, на грунтовку, в 13-15 спустились к т/с Узунджа.

Путь от с. Передового до т/с Узунджа (через населенку) занял у нас 2 часа 15 минут.

Навесы на турстоянке есть, но при сильном дожде один из них протекает. Мы все же поставили под ним палатку, желая защититься от ливня. Также здесь есть столик и пара костровищ (рис. 4.7).



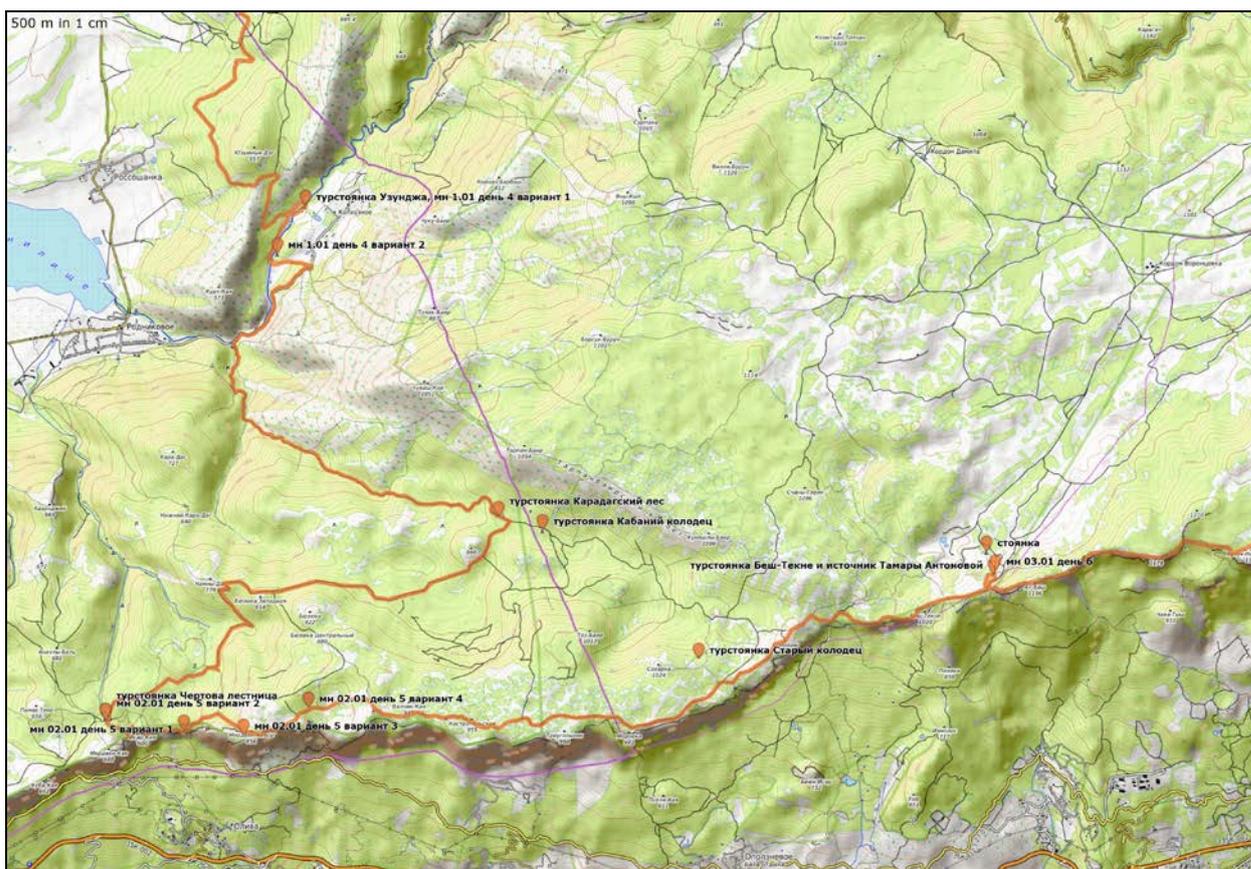
Рис. 4.7. На турстоянке Узунджа

Сушимся, готовим обед. Полудневка вышла приятной и желанной, хоть и не запланированной.

02 января, день 5

02 январь	День 5	Т/с Узунджа - переправа через р. Узунджа - пещ. Скельская - Римская дорога - оз. Чуваш- Голь - пер. Кара-Даг Верхний (760) - т/с Чертова Лестница	Километраж (фактический, без коэффициента)	Набор /сброс, м	Ходовое время (чистое)
			16,4	+762/ -494	5ч 40мин
Погода: -1/+3°C, облачно					

Пройденный трек на карте OpenTopoMap:



6-30 - подъем, 9-00 - выход.

Дождя, к счастью, нет – это дало возможность просушить часть ходовой одежды на себе.

Идем по направлению к с. Родниковое по той же асфальтированной дороге 67Н-4 2 км, до указателя «Скельская пещера», где сворачиваем к пещере. Осмотр пещеры не производили, сразу пошли южнее, к ступеням, с которых начинается подъем по Римской дороге.

9-47 – начали подъем по Римской дороге (рис. 5.1).

10-10 – возле Римского моста взяли геокэш. Нас все еще сопровождает наш четвероногий друг.

10-33 – набрали 200 м высоты, сейчас на 533 м. Тропа хорошая, каменистая, идет сначала на Ю, затем на ЮВ.

11-08 – поднимаемся дальше, все больше снега (рис. 5.2). Сейчас на высоте 660 м.

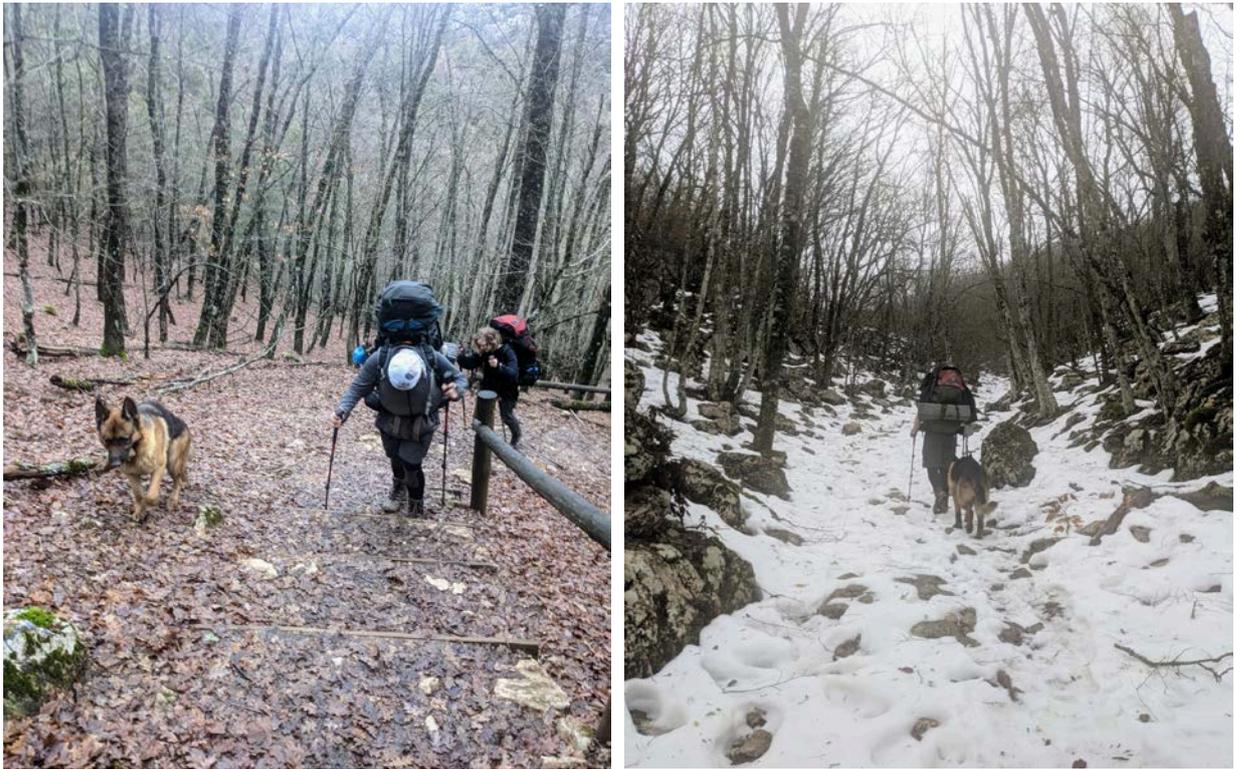


Рис. 5.1 – 5.2. Подъем по Римской дороге

11-40 – высота 708 м. Идем по поляне, снег по щиколотку. Тропа немного протоптана. Туман (рис. 5.3). До Карадагского леса осталось 850 м пути и 95 м набора.

12-30 – 13-15 – обед на Карадагском лесу, у памятника партизанам (рис. 5.4). По ощущению здесь легкий минус, туман, сильный ветер, очень влажно. Половина троп не читается из-за снега.



Рис. 5.3 – 5.4. Карадагский лес в тумане

Колодец Чуваш-Голь, расположенный здесь, не видели (да и не искали) из-за сильного тумана и желания сэкономить время.

Путь от т/с Узунджа до т/с Карадагский лес занял у нас 3 часа 30 минут, из них 2 часа 45 минут - подъем по Римской дороге от Скульской пещеры до т/с Карадагский лес.

После обеда сошли с Римской тропы. Снега по щиколотку, тропа менее протоптанная, чем до обеда. Первые 500 м от Карадагского леса тропа (рис. 5.5) идет на спуск, на Ю, затем вылаживается и идет на ЮЗ-З.

14-35 – прошли 3,5 км и миновали г. Бюзюка Западная (814) (рис. 5.6).

Через 600 м, не доходя до пер. Верхний Кара-Даг, сворачиваем на Ю. Тропа петляет и уходит на спуск.

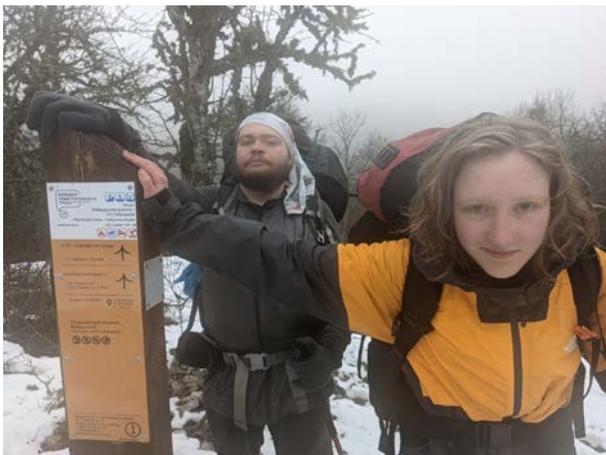


Рис. 5.5. У указателя БСТ в 650 м от т/с Карадагский лес



Рис. 5.6. У г. Бюзюка Западная

14-44 – сейчас на высоте 780 м. Дорога из замерзшей превратилась в слегка размытую. Снег под ногами закончился.

14-51 – в точке N 44°26.173' E 33°52.148' встретился мощный ручей талых вод. Через 300 м - еще несколько ручьев (N 44°26.061' E 33°52.301').

15-48 – Двигаясь в ЮЗ направлении, через 2,5 км дошли до первой (с севера) поляны т/с Чертова Лестница. Осмотрев ее на предмет хорошего места для стоянки, идем ко второй поляне, затем к смотровой площадке у г. Исар-Кая, посмотреть на море и хребет (рис. 5.7).



Рис. 5.7. Закат и завит на смотровой у г. Исар-Кая

Путь от т/с Карадагский лес до т/с Чертова Лестница занял у нас 2 часа 35 минут.

На Чертовой Лестнице заночевали в старом строении приюта (N 44°25.557' E 33°51.083') (рис. 6.1). В одной из его комнат хороший деревянный пол и нет мусора – туда как раз удобно встала наша палатка. Ночь выдалась морозной и ветреной (на следующий день мы шли по замерзшему грунту), так что стоянка в приюте позволила нам согреться и частично просушить мокрые вещи.

Колодец на т/с Чертова Лестница пустой (либо вода там очень глубоко, а ведра рядом не оказалось). Воду брали из ручья у смотровой площадки (на карте не отмечен, N 44°25.397' E 33°51.296').

03 января, день 6

03 январь	День 6	Т/с Чертова Лестница – г. Исар-Кая (600) - г. Мердвен- Каясы (856) - т/с Балчик – г. Кастропольская (956) – г. Спирады (1029) - г. Беш- Текне (1020) - пер. Эски-Богаз - т/с Беш-Текне	Километраж (фактический, без коэффициента)	Набор /сброс, м	Ходовое время (чистое)
			13,4	+937/ -480	5ч 20мин
Погода: 0°C, облачно, туман, морось, сильный ветер					

Пройденный трек на карте OpenTopoMap:



6-30 - подъем, 9-00 - выход.

От места ночевки идем по тропе на В и через 1 км выходим к г. Исар-Кая и приуроченному к ней информационному стенду БСТ. Далее продолжаем движение на В, а в точке N 44°25.421' E 33°51.497' переходим мощный ручей талой воды.



Рис. 6.1. Приют, в котором мы ночевали

9-45 – поднимаемся на г. Мердвен-Каясы. Сейчас набрали 100 м. Дорога покрыта листьями, из-за ночного мороза не скользкая.

10-10 – поднялись на вершину г. Мердвен-Каясы (856): все в тумане, видимость не превышает 10 м (рис. 6.2).



Рис. 6.2. Завгаз и завснар заворуженно наслаждаются панорамой с г. Мердвен-Каясы

10-23 – дошли до т/с Балчик и колодца Балчих-Кую. Воды в колодце по горло, запаха нет (в январе 2021 вода здесь была с характерным запахом, пить ее можно было только после кипячения) (рис. 6.3).

Путь от т/с Чертова Лестница до т/с Балчик занял у нас 1 час 20 минут.

Через 1 км встречаем «Уши» - ретрансляторы радиосигналов близ г. Балчик-Кая (рис. 6.4).



Рис. 6.3. Колодец Балчих-Кую

До т/с Беш-Текне от г. Спирады (3 км) шли почти 2 часа.

Итого путь от т/с Балчик до т/с Беш-Текне занял у нас 4 часа 30 минут.

15-00 – ставим лагерь. На самой стоянке мощный слой снега, родник (источник Тамары Антоновой) полноводный. Для удобства набора воды мы поставили палатку прямо у источника.

Сильные ветер и туман. Примерно через 1 км, на высоте около 950 м, вокруг появляется снег, его становится все больше.

12-12 – миновали г. Морчека (981). Здесь снега уже по щиколотку. Периодически теряем тропу, идем по азимуту (рис. 6.5).

12-47 – на г. Спирады (1029). Тропа местами каменистая (рис. 6.6), в пределах небольших участков леса не читается – петляем, азимутаем.



Рис. 6.4. Витя и Алина у одного из ретрансляторов



Рис. 6.5. Тропим близ г. Спирады



Рис. 6.6. Характер каменистой тропы близ г. Спирады

04 января, день 7

04 январь	День 7	Т/с Беш-Текне - г. Ат-Баш (1196) – Еврейская тропа – оз. Шаан-Кая	Километраж (фактический, без коэффициента)	Набор /сброс, м	Ходовое время (чистое)
			7,6	+137/ -881	3ч 50мин
Погода: 0/+6°C, облачно, переменная облачность					

Пройденный трек на карте OpenTopoMap:

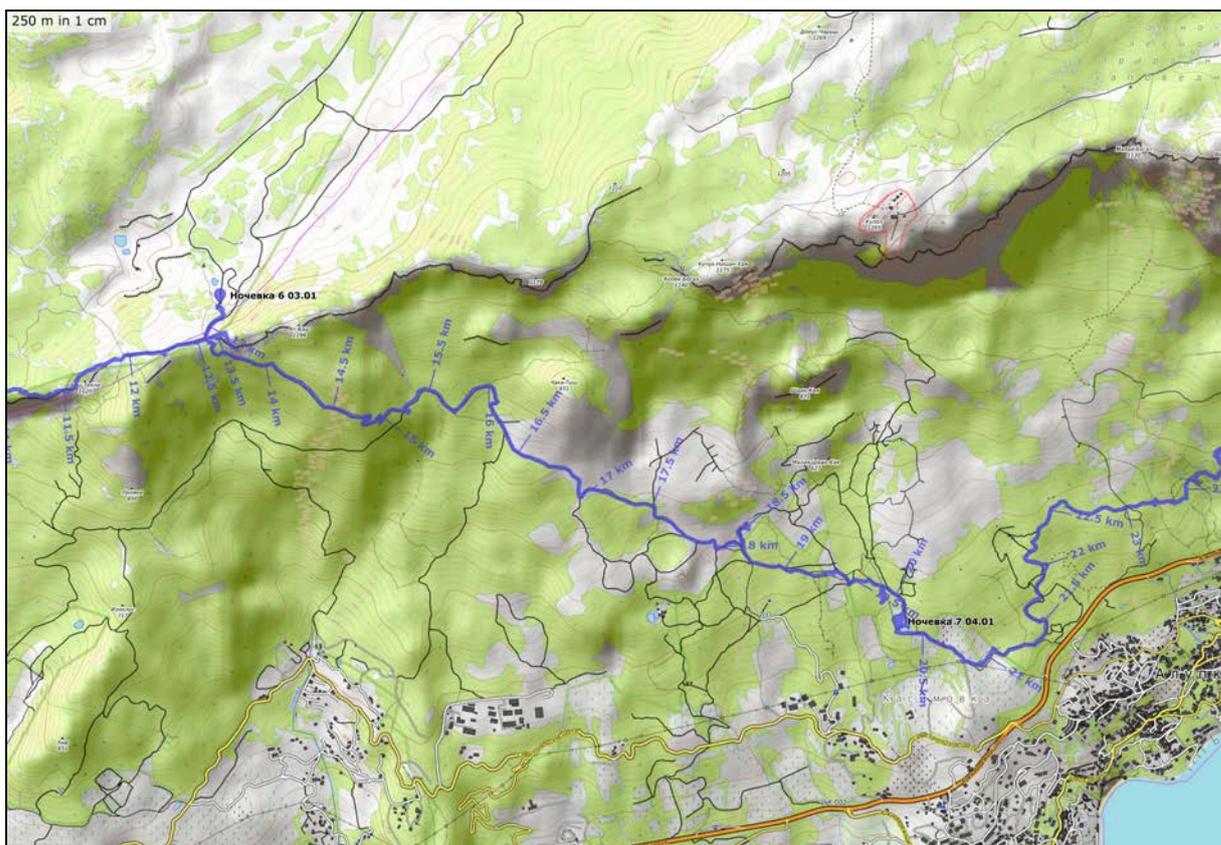


Рис. 7.1. Лагерь на т/с Беш-Текне

6-30 - подъем, 9-05 - выход. Утром небо совсем разъяснилось (рис. 7.1), но вскоре пришли облака.

Начинаем подъем на г. Ат-Баш (1196) (рис. 7.2-7.3).



Рис. 7.2. Подъем на г. Ат-Баш от Беш-Текне

Через 15 минут после начала подъема гору заволокло туманом, пришел сильный, сбивающий с ног ветер. Немного посоветовавшись, решили спускаться с хребта на ЮЗ, от перевала Ат-Баш-Богаз (N 44°26.269' E 33°58.580') по Еврейской тропе.

Думаем, на наше нежелание продолжать подъем и движение по хребту повлияли вчерашние тропежка в снегу и отсутствие возможности наслаждаться видами из-за плотного тумана.

Нас начинает преследовать желание попасть на г. Ай-Петри – если не своими силами, то хотя бы на канатной дороге из Мисхора.



Рис. 7.3. Подъем на г. Ат-Баш с северной стороны. Позади – панорама яйлы

9-52 – через 500 м после начала спуска прошли родник Эски-Богаз. Родник полноводный, каптирован в две трубы.

Тропа на спуск каменистая, снега все меньше и меньше.

10-20 – дошли до родника Симеиз-Текне, который также весьма полноводный.

Вышло солнце, снега под ногами больше нет (рис. 7.4-7.5). Выше в горах погода остается прежней – все вершины в тумане.

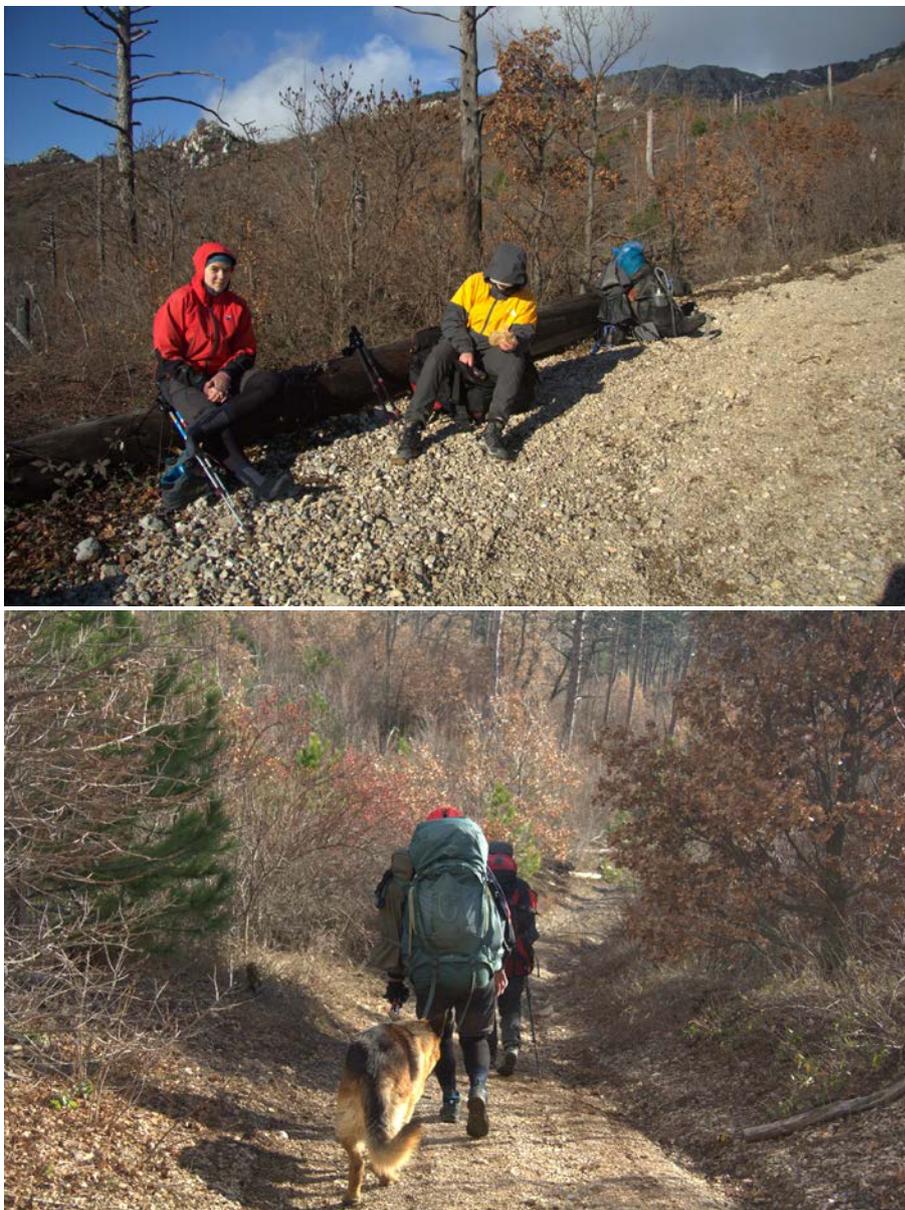


Рис. 7.4-7.5. Спуск по Еврейской тропе

12-03 – через 3 км дошли до родника Оджан-Чешме, но в нем, к сожалению, не оказалось воды.

Рядом с ним встретили егерей (они ехали по Еврейской тропе на машине), которые проверили у нас пропуска в Ялтинский заповедник.

Далее мы хотели дойти до родника Шаан-Кая, но тропа к нему, отходящая на СВ от Оджан-Чешме, сильно заросла и не читалась, поэтому мы продолжили спуск по Еврейской тропе.

Примерно через 1 км спуска, в точке N 44°25.498' E 34°01.536' встретили полноводный ручей со скамейкой неподалеку.

13-00 – к этому времени мы уже начали задумываться о поиске места для стоянки. Однако в пределах заповедника ночевать совсем не хотелось, тем более после встречи с егерями.

В 300 м ниже по тропе от ручья увидели табличку «Ялтинский горно-лесной заповедник» (N 44°25.435' E 34°01.629'). По-видимому, здесь проходит граница заповедника. Тем более сразу после указателя было несколько мест для стоянки с костровищами. Пройдя еще пару минут по тропе, решаем остановиться на ночлег в лесу у оз. Шаан-Кая (N 44°25.352' E 34°01.596').

Путь от перевала Ат-Баш-Богаз до оз. Шаан-Кая занял у нас 3 часа 40 минут.

Воды здесь предостаточно – озеро+ручьи талой воды, с местами под палатки также проблем нет.

Полудневка позволила просушить все снаряжение, погреться на солнце и полюбоваться видами на озеро и горы (рис. 7.6-7.7).



Рис. 7.6. Озеро Шаан-Кая, вид на одноименную гору и Ай-Петринскую яйлу

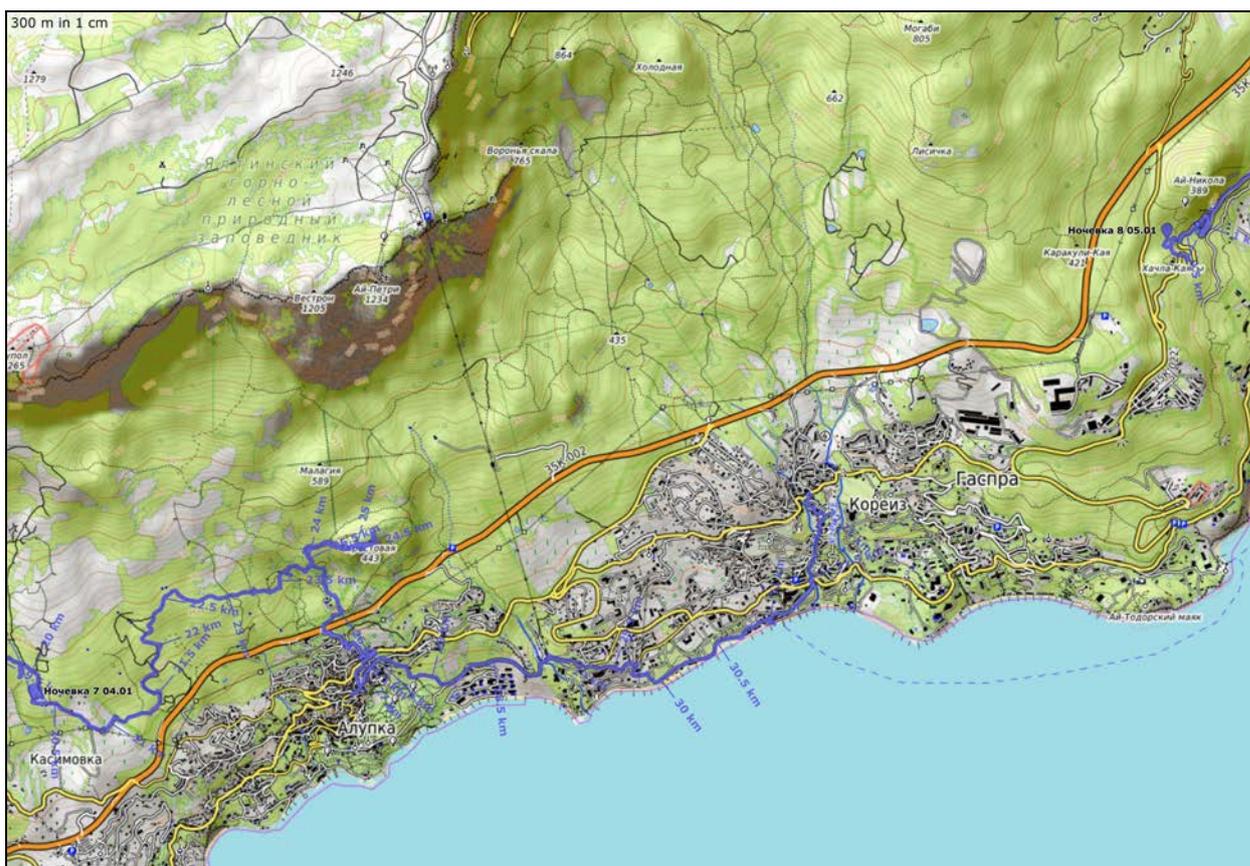


Рис. 7.7. У озера много приятного места для лагеря

05 января, день 8

05 января	День 8	оз. Шаан-Кая – Михайловский источник – г. Крестовая (443) – г. Алупка – г.п. Мисхор – пгт. Кореиз – г. Хачла-Каясы	Километраж (фактический, без коэффициента)	Набор /сброс, м	Ходовое время (чистое)
			12,1	+546/ -692	5ч 30мин
Погода: +4/+6°C, облачно					

Пройденный трек на карте OpenTopoMap:



6-30 - подъем, 9-00 - выход.

Идем на ЮВ по грунтовке, мимо памятника «Жертвам красного террора 1920 г». Это все еще Еврейская тропа.

Близ виноградников есть милая полянка с самодельным шалашом (N 44°25.248' E 34°01.953') (рис. 8.1). От него тропа уходит на СВ.



Рис. 8.1. Продолжаем спуск по Еврейской тропе



Рис. 8.2. Характер тропы от Южнобережного шоссе к Михайловскому источнику

Не доходя до Южнобережного шоссе (слышен шум машин), берем севернее, на подъем. Решили прогуляться до Михайловского источника.

9-37 – в низовьях родников Ифтерлик-1 и Ифтерлик-2 (N 44°25.750' E 34°02.288') есть активный поток воды.

10-05 – дошли до Михайловского родника (закрыт на замок) (рис. 8.3).

Алина и Аня уходят искать геокэшинговый тайник, Витя остается осматривать родник.

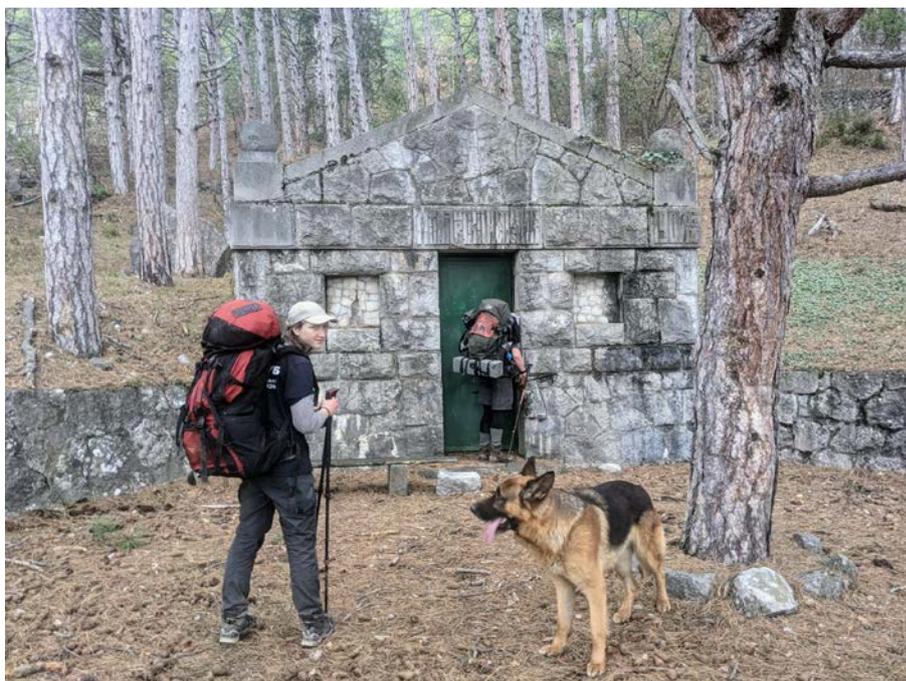


Рис. 8.3. Костик, Анна, Виктор у закрытой двери Михайловского источника

Тропа до Михайловского родника читается не везде, шли через хвойный лес по склону, траверсом.

10-25 – далее идем на В, к горе Крестовая. Стоит отметить, что тропа к горе промаркирована красно-белыми отметками на деревьях.

10-53- поднялись на г. Крестовая (443), отдыхаем, едим карпит и фотографируемся (рис. 8.4-8.5). Очень ветрено, пасмурно, виды на побережье впечатляют.



Рис. 8.4. Группа на г. Крестовая

Путь от оз. Шаан-Кая до Михайловского родника занял у нас 1 час, от родника до г. Крестовая – 25 минут.

В 100 м на СВ от вершины г. Крестовая находятся развалины крепости Алупка-Исар. Идем их осматривать, заодно берем еще один геокэш.

11-38 – с Крестовой хорошо видна г. Ай-Петри, и мы видим, что сейчас там улучшилась погода – вышло солнце, расходятся облака (рис. 8.6). Все еще надеясь подняться туда на канатной дороге, решили спускаться в Мисхор.

К сожалению, канатная дорога оказалась закрытой уже четвертый день по метеоусловиям (об этом мы узнали уже в Мисхоре, а могли бы раньше, проверив веб-сайт канатной дороги...).

Слегка раздосадованные, идем на Мисхорский пляж (рис. 8.7-8.8) – обедать, любоваться морем и думать, куда отправиться дальше.

Ночевать решили близ г. Хачла-Каясы – к ней поехали на маршрутке от автобусной остановки «Кореиз». На этой же остановке нам пришлось попрощаться с нашим четвероногим товарищем – не возьмешь же его в маршрутку. Грустно.

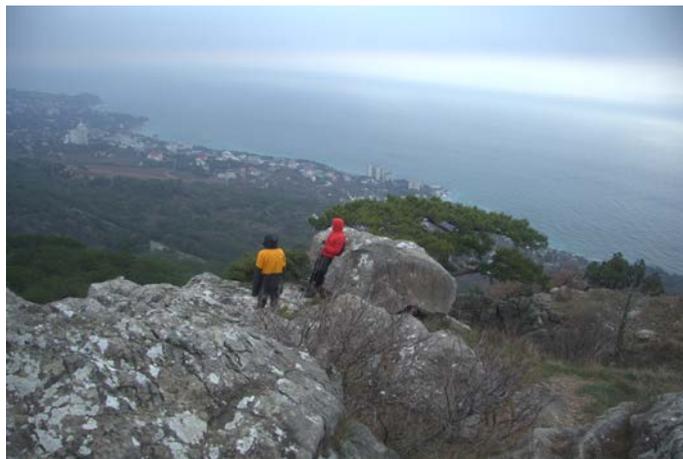


Рис. 8.5. Любование видом на Мисхор и Алупку



Рис. 8.6. Ай-Петри, вид с Крестовой



Рис. 8.7-8.8. На пляже «Русалка» (N 44°25.641' E 34°05.391')

16-50 – поднявшись от авт.ост. «Линейный домик» в лес недалеко от горы, ставим палатку среди сосен (N 44°27.052' E 34°07.401').

6-30 - подъем, 8-30 - выход. Спускаемся к Севастопольскому шоссе. Пройдя 150 м на С по шоссе, полюбовались видами храма Михаила Архангела и видами побережья из смотровой беседки рядом с храмом (рис. 9.1).



Рис. 9.1. Храм Михаила Архангела



Рис. 9.2. На территории Ливадийского дворца

Далее также идем на С вдоль Севастопольского шоссе - благо, утро и машин мало.

9-30 – пришли на территорию Ливадийского дворца (рис. 9.2). Осмотрев дворец, взяли геокэш и спускаемся к морю по длинной-длинной лестнице (рис. 9.3).



Рис. 9.3. Члены группы у моря на пляже Ливадийского дворца делают вид, что они бодрые, свежие, чистые, счастливые и не голодные

Во второй половине дня решили посетить впад. Учан-Су.

Стоит отметить, что автобус №133 (единственный до водопада), в зимнее время не ходит. Судя по отзывам в интернете, даже в летний сезон он ходит не по расписанию, с большими перерывами. Поэтому до водопада мы добирались на такси. Путь от Ливадийского дворца до водопада на маршрутке и такси занял около 1,5 часов.

13-10 – мы на смотровой у водопада (рис. 9.4 – 9.5).



Рис. 9.4. Счастливые А. и А. мокнут под брызгами водопада



Рис. 9.5. Река Водопадная, или Учан-Су

Еще полчаса, и в 400 м ниже по течению реки Водопадной разбит наш лагерь (рис. 9.5) (точка - N 44°29.585' E 34°05.833'). Несмотря на нахождение на территории заповедника все же решили ночевать у водопада. Вечер выдался приятным – гуляли у реки, фотографировали.



Рис. 9.5. Крайняя на маршруте палаточная ночевка ☺

07 января, день 10

07 январь	День 10	вдпд Учан-Су – урочище Багреевка – с. Куйбышево – г. Ялта	Километраж (фактический, без коэффициента)	Набор /сброс, м	Ходовое время (чистое)
			7,3	+246/ -452	2ч 40мин
Погода: +5/+7°C, облачно					

Пройденный трек на карте OpenTopoMap:



Сегодня решили выспаться. 8-00 - подъем, 9-45 - выход.

От водопада идем по шоссе на спуск, до «Багреевки» (мемориал и часовня, N 44°29.087' E 34°06.320').

Осмотрев мемориал, идем по шоссе на С, а затем спускаемся в Ялту (рис. 10.1) по ул. Кирова, где в 12-00 завершаем наш маршрут.

Вечером гуляли по городу (рис. 10.2).



Рис. 10.1. Спуск в Ялту по ул. Красина



Рис. 10.2. Прощаемся с морем на набережной

7. Материальное оснащение группы

7.1. Отчёт завпита

Общая характеристика раскладки

Раскладка похода была разработана на 10 дней, полного повторения меню не было. В первый день не было завтрака и обеда, в последний день - ужина, так как соответствующее время было занято переездами. Обеды чередовались между лёгкими (состоял из чая и бутербродов) и обычным (горячее блюдо, чай) в зависимости от нагрузки на маршруте. В дни с наибольшим набором высоты и, как следствие, наибольшим расходом калорий, обед был горячим, в дни со спуском или движением по прямой - лёгкий. Каждый день, помимо основных трёх приёмов пищи, раздавался карпит, состоящий из сладостей, орехов, сухофруктов. В некоторые дни в карпит были включены сублиматы.

При составлении раскладки учитывалась интенсивность маршрута, чтобы предоставить достаточное, но не слишком большое, разнообразное количество еды. Так как на дни маршрута попала ночь с 31 декабря на 1 января, то был подготовлен специальный новогодний ужин, отличавшийся большим (чем обычно) размером порции и дополнительными блюдами (сладкая колбаса).

Соотношения БЖУ варьировались между днями, в среднем составляли 1 : 1,3 : 4.

Также учитывались отдельные предпочтения участников: для вегетарианцев использовались соевое мясо или сыр. Для наиболее интенсивных дней попробовали на завтрак мясную кашу (булгур/кус-кус с тушёной). Целью по энергии было достичь не менее 1800 кКал/день.

Меню и граммовки

Для ускорения времени приготовления в раскладке применялись готовые сухие блюда и молочные каши (каша гречневая со сливками и грибами, пюре картофельное со сливками и жареным луком, каша рисовая с бананом и мёдом (на сухом молоке), каша овсяная с вишней и мёдом.) Помимо гарниров быстрого приготовления использовались различные крупы: булгур, кус-кус, киноа. Также использовались макароны и вермишель.

В раскладке в качестве белковой составляющей к гарниру использовался сыр, фарш куриный сушёный, фарш говяжий сушёный, продукция Кронидов (тушёная говядина, буженина, мясо по-кахетински, цыплёнок тушёный). Для вегетарианцев помимо перечисленного использовалась либо увеличенная доля сыра, либо эквивалентное количество соевого мяса.

В качестве завтрака обычно выступала молочная каша, а в интенсивные дни - мясная каша. На обед были опробованы готовые наборы овощей, специй, сушёного мяса для супов (рыбный суп, грибной суп, корейский водорослевый суп).

В целях экономии веса в качестве хлеба использовались ржаные хлебцы Finn Crisp и сухари собственной сушки. На некоторые завтраки и обеды делались бутерброды с сыром и колбасой. С этой же целью и для повышения разнообразия меню применялись сушёные овощи (паприка, томаты, тыква, лук, чеснок, картофель).

Как дополнительный источник энергии и быстрых углеводов в раскладке были: сладкое (конфеты, шоколад, пастила), орехи (грецкие, фундук), сушёные фрукты (финики, изюм, дыня, хурма, яблоки, апельсины). В качестве эксперимента была опробована

сублимированная продукция - сублиматы клубники, манго.

Примечания по раскладке

По весу на весь поход оказалось 16 353 г еды, на человека - 5 451 г.

На человека в день приходится в среднем 535 г еды.

В качестве упаковки использовали целлофановые пакеты и коричневый скотч. Сначала отдельно плотно заворачивали в скотч взвешенные продукты в целлофановых пакетах, затем продукты одного приёма пищи клали в один пакет и плотно заворачивали его. На скотче было удобно писать тип приёма пищи, номер дня и дату. Во время похода надписи частично стёрлись у одного из участников на 7 день.

Для сухарей использовались картонные упаковки, по большей части от тетрапакетов. Дальше эти упаковки также обматывались в скотч. Это не позволило сухарям сильно раскрошиться.

В качестве дополнительного источника витаминов использовались аскорбиновая кислота и встречающийся у мест стоянки шиповник, что позволило в некоторых случаях готовить компот из шиповника, таким образом и разнообразить меню и удовлетворить потребность в витаминах.

В ходе паковки не было замечено, что для двух приёмов пищи отсутствует заварка и поэтому в момент обнаружения недостающие напитки заменялись либо запасной заваркой, либо напитком из другого дня, либо компотом из шиповника.

В раскладку было включено 7 видов горячих напитков - какао, пуэр, чёрный, зелёный, каркаде чай и готовые чайные смеси - "царский" и "солнечный". Все сушёные и сублимированные продукты были произведены OrganicFood и в данном походе было проверено её хорошее качество.

Выводы по раскладке

Меню понравилось группе, не успело приесться (т.к. не было заикливания меню). Для более длительных походов несомненно стоит вводить ротацию для оптимизации веса, закупочного списка и паковки продуктов.

С точки зрения сытости меню вышло удачным - порций хватало, участники наедались. Было много разнообразных и довольно необычных продуктов, что нравилось группе и поднимало дух группы. С этим же результатом срабатывал сбор дикорастущего шиповника и шалфея - т.е. продуктам "вне раскладки". Группу впечатлил "бонус" к новогоднему ужину в виде т.н. "сладкой колбасы" - теста из крошёного печенья и сгущёнки. Блюдо легко сделать в походе и может рекомендоваться в качестве "особой сладости".

Удачным выбором было использование продукции Кронидов - помимо известного высокого качества их мясные добавки (говядина по-кахетински) в фасовке 100 г хорошо разнообразили меню.

Несмотря на сытность и разнообразие раскладка получилась выше ожидаемого веса и могла бы быть оптимизирована, особенно это было бы ощутимо в более продолжительном походе. Оптимизировать меню было возможно за счёт применения большего количества высокоуглеродных продуктов и уменьшению размеров порций.

Пример раскладки на один день

Раскладка была рассчитана и составлена с помощью сайта [сайта сайта ПредПоход \(https://predpohod.ru\)](https://predpohod.ru), что значительно упростило планирование и составление меню.

В качестве примера приводится экспортированная таблица раскладки на один день:

День 5 (2 января)

Завтрак

Продукт	Масса на чел., г	Масса на группу, г	Ответственный	Ккал на чел	Примечание
Каша овсяная с вишней и изюмом (Органик Фуд)	66	198	Рустанович Аня	227	
Чай пуэр	3	9	Рустанович Аня	0	
Finn Crisp сухари ржаные (400гр пачка)	12	36	Рустанович Аня	41	
Пастила	50	150	Рустанович Аня	162	
Конфеты шоколадные	20	60	Рустанович Аня	114	
Сыр	20	60	Рустанович Аня	57	на троих
Итого	171	513	601		

Обед

Продукт	Масса на чел., г	Масса на группу, г	Ответственный	Ккал на чел	Примечание
Суп грибной (Органик Фуд)	67	201	Иващенкова Алина	170	2 пачки
Буженина (Кронидов)	54	162	Иващенкова Алина	139	пачка заканчивается
Сухарь хлебный черный	20	60	Иващенкова Алина	67	
Мясо соевое	10	30	Иващенкова Алина	10	
Вермишель	17	51	Иващенкова Алина	58	в суп
Итого	168	504	444		

Перекус/карпит

Продукт	Масса на чел., г	Масса на группу, г	Ответственный	Ккал на чел	Примечание
Козинаки подсолнечные	30	90	Масленников Виктор	173	
Яблоки сушеные	20	60	Масленников Виктор	46	
Сникерс	50	150	Масленников Виктор	254	
Итого	100	300	473		

Ужин

Продукт	Масса на чел., г	Масса на группу, г	Ответственный	Ккал на чел	Примечание
Тыква сушёная (Органик Фуд)	60	180	Рустанович Аня	41	
Чеснок	10	30	Рустанович Аня	14	
Масло подсолнечное	10	30	Рустанович Аня	90	
Средиземноморские травы (Органик Фуд)	2	6	Рустанович Аня	6	
Говядина в мясном соусе (Кронидов)	33	99	Рустанович Аня	55	
Мясо соевое	10	30	Рустанович Аня	10	Аня
Лук репчатый сушёный (Органик Фуд)	10	30	Рустанович Аня	28	
Сыр	30	90	Рустанович Аня	85	на троих
Чай солнечный (Органик Фуд)	2	6	Рустанович Аня	0	
Итого	167	501	329		

Итого за день

На человека	На группу	Б:Ж:У 	Калорийность на человека
606 г	1 818 г	1 : 1.2 : 3.6 (64 г, 78 г, 229 г на чел. соот-но)	1 846 Ккал

Сгенерировано автоматически с помощью predpohod.ru

7.2. Отчет завснара

Список группового (общественного) снаряжения

Таблица 1

Предмет	Вес, г	Примечание
Палатка	3550	NovaTour Pamir 3M
Кастрюля	190	1 л с крышкой
Джетбойл	440	2 л с крышкой
Хознабор	500	
Ремнабор	500	
Аптечка	510	основная
Аптечка	830	экстренная
Компас	50	Moscompass 22 Турист Плата С
Компас	50	Moscompass 22С
Комплект карт	70	
GPS- навигатор	450	Garmin Etrex 20x + 8 шт батарей
Горелка	400	Tourist Buran с переходником
Горелка	280	FireMaple FMS-125 с переходником
Стеклоткань	200	
Газовые баллоны	325 x 4 = 1300	цанговые, Следопыт, 4 шт
Фотоаппарат	1300	
Σ	10620	

Список личного снаряжения

Таблица 2

Рюкзак + накидка от дождя	Носки треккинговые 2 пары
Пеноковрик	Носки теплые
Сидушка	Головной убор ходовой
Спальник	Головной убор для сна
Гермомешки для одежды и документов	Перчатки
Треккинговые ботинки	Фонарь налобный
Обувь запасная	КЛМН
Городская одежда*	Спички в непромокаемой упаковке
Одежда от дождя	Аптечка индивидуальная
Куртка ходовая	Небольшой рюкзак для радиалок*
Флиски/свитер	Треккинговые палки
Ходовые брюки	Powerbank
Штаны для сна	

*- опциональные вещи, которые участники брали по желанию

Список специального снаряжения

Групповое

- GPS навигатор Etrex-20 – 1 шт на группу (у руководителя)
- Аптечки экстренная и основная (состав аптеки см. в отчете медика)

Личное

- треккинговые палки

Расчёт массы рюкзаков

С помощью программы Excel и сайта <https://predpohod.ru> участниками велся расчет массы рюкзаков путем взвешивания всех вещей и всего снаряжения с точностью до 10 г (даже ключей от дома).

Приводим краткий результат расчета:

Участник 1	Участник 2	Участник 3
Личное снаряжение = 10563 г	Личное снаряжение = 7950 г	Личное снаряжение = 11148 г
Общественное снаряжение = 3135 г	Общественное снаряжение = 3300 г	Общественное снаряжение = 7230 г
Еда = 5550 г	Еда = 5100 г	Еда = 5628 г
Вода* = 3000 г	Вода* = 3000 г	Вода* = 44500 г
Итого 22248 г	Итого 19350 г	Итого 28506 г

*Необходимо учитывать, что водой в указанном объеме участники были загружены не всегда. В расчете указано максимальное кол-во воды в рюкзаке каждого из участников, при условии, что все имеющиеся у него емкости для воды были заполнены.

Выводы и рекомендации завснара

На маршруте много где ловит сотовая связь, поэтому брать с собой спутниковый телефон не нужно.

Брать горелки в количестве больше 1 шт считаем обязательной мерой – ускоряет процесс приготовления пищи, также не критична будет поломка одной из них.

Отказ от включения топора и пилы в список снаряжения считаем оправданным – при полной готовке на газу (костер на маршруте был пару раз и для атмосферы) пила не пригодилась вообще.

В целом список общественного снаряжения считаем оптимальным для данного района похода, времени года и состава группы.

Что касается личного снаряжения, состав его также считаем оптимальным – все вещи из списка неоднократно пригодились. Можно было добавить бахилы либо гамашы для передвижения по снегу, но мы нормально обошлись без них.

Для снижения веса рюкзака рекомендуем подбирать более легкое снаряжение.

7.3. Отчет медика

Все необходимые медикаменты были распределены на две аптечки – основная и экстренная, которые были упакованы в жесткие герметичные пластиковые контейнеры и снабжены подписями на крышках.

Внутри каждой из аптечек находился список ее содержимого. Ко всем лекарствам была приложена инструкция по применению во влагозащитной упаковке.

Также у каждого из участников была собрана своя личная аптечка.

Составы каждой из аптечек представлены в таблицах 3-5.

Экстренная аптечка. Вес 530 г

Таблица 3

Наименование	Количество
Перчатки	2 шт.
Кровоостанавливающий жгут	1 шт.
Бинт стерильный 7м x 14 см	2 шт.
Пластырь рулонный	3 см — 2 рулона
Бактерицидный пластырь	1 пачка - 20 шт.
Мирамистин	1 флакон 50 мл
Нимесил (обезболивающее)	3 пакетика
Салфетки спиртовые	5 шт.
Ножницы	1 шт.
Пинцет	1 шт.
Булавки разных размеров	4 шт.
Перманентный маркер	1 шт.

Основная аптечка. Вес 830 г

Таблица 4

Наименование	Количество
Бинт стерильный 7м x 14 см	2 шт.
Бинт эластичный	2 шт.
Большие стерильные салфетки	1 уп.
Левомеколь	1 шт.
Йод (Бетадин)	1 флакон
Вольтарен Эмульгель	1 шт - 50 мл
Энтеросгель	10 пакетиков
Лопедиум	30 табл. (3 пачки)
Сенаде	10 табл.
Регидрон	3 пакетика
Фурацилин	2 уп. по 20 таблеток
Парацетамол	30 табл.
Звёздочка	1 шт.
Називин	1 шт.

Терафлю	5 пакетиков
Отипакс	1 флакон
Ибупрофен 400 мг	1 уп. по 20 шт.
Цитрамон	1 уп.
Корнерегель, гель глазной 5% , 10 г	1 шт.
Окомистин	1 шт.
Супрастин	10 табл.
Витамин С (шипучие)	3 уп. по 20 табл.
Валидол	6 табл.
Градуcник электронный	1 шт.

Индивидуальная аптечка

Таблица 5

Наименование	Количество	Необходимость
Бинт эластичный	2 шт.	По желанию
Рулонный пластырь	1 шт.	Обязательно
Ватные диски, ватные палочки	Несколько	По желанию
Крем увлажняющий	1 шт.	По желанию
Гигиеническая помада	1 шт.	По желанию
Личные лекарства	Индивидуально	Обязательно

Ситуации, когда потребовались лекарства

1. Одному из участников ввиду проблем с коленями на протяжении всего похода нужны были эластичные бинты, также использовался Вольтарен.
2. В превентивных целях каждое утро участники заклеивали «слабые» места своих ступней рулонным пластырем, поэтому к концу похода почти весь запас пластыря был израсходован.
3. Для лечения местных воспалений и маленьких ранок на протяжении всего похода очень помогали Левомеколь и Бетадин.
4. В дни с наибольшим набором высоты в ходовую воду добавляли Регидрон для восстановления солевого баланса.
5. День 6: после ветренного и дождливого ходового дня участники, чувствуя легкое недомогание, вечером добавляли себе в чай Терафлю, дабы предотвратить развитие простуды.
6. День 6: также одному из участников надуло в ухо, ночью появились боли. Три последующих дня утром и вечером капали Отипакс и для предотвращения повторного воспаления затыкали больное ухо марлевым шариком.

Общий вывод по аптечке

В целом аптечка удовлетворяла потребностям участников в походе. Возможно, можно снизить общий вес аптечки за счет подбора более легких лекарств и корректировки их количества.

7.4. Отчёт реммастера

Состав ремнабора

Общий вес ремнабора составил 520 г. Состав ремнабора представлен в таблице 6.

Таблица 6

Наименование	Количество	Примечание
ИНСТРУМЕНТ		
Нож охотничий	1	
Отвертка со сменными битами	1	4 самых распространённых наконечника
РАСХОДНИКИ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		
Изолента	1	
Суперклей	1	
Молния 5 мм	1	
Скотч армированный	5м	
Скотч фольгированный	5м	
Скотч прозрачный	5м	
Стропа 50 мм	2,5м	
Стропа 20 мм	5м	
Ткань «Кордура» 0.25 * 0.25 м	1	
Ткань тентовая 0.25 * 0.25 м	1	
Фаст-застежка 20 мм	6	
Фаст-застежка 50 мм	4	
Шкурка # 300	2	
Шкурка # 60	2	
Репшнур 6мм	8м	
Шнурки для обуви	1 пара	
Стяжки кабельные 50мм	10	
ШВЕЙНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
Булавка английская	3	
Игла сапожная	2	
Игла швейная	4	
Нитки белые	~10м	
Нитки черные	~10м	
Ножницы	1	
Наперсток	1	

Выводы по ремнабору

Ремнабор практически не пригодился на маршруте. Два раза использовался скотч для дополнительной запаковки продуктов, один раз - суперклей.

На третий день похода заклинила регулировка подачи газа одной из горелок, и, к сожалению, подручными средствами не удалось починить - в этой ситуации включение в ремнабор пассатиж смогло бы помочь исправить поломку.

В качестве уменьшения веса стоит использовать меньший нож или использовать нож в составе мультитула.

7.5. Отчет завгаза

Газ был единственным способом приготовления еды на маршруте.

Плановый расход газа, а также тип, цена и место закупки газовых баллонов представлены в таблице 7.

Таблица 7

Число участников	Число ход. дней	Расход на чел./день, г	Общее количество, г	Кол-во баллонов по 220 г
3	9	32	864	4
Баллон, тип, вместимость	Цена за штуку, руб.	Итоговая цена, руб.	Условия получения заказа	Магазин
"Следопыт", цанговый, 220 г	70*	280	Бесплатный самовывоз из магазина	Спортмастер

*со скидкой 30% по клубной карте

Фактический расход газа соответствовал плановому. На конец похода в последнем баллоне у нас оставалось незначительное количество газа.

Общий (грязный) вес газовых баллонов составил 1,3 кг. [326 г. x 4 баллона].

Меры по снижению расхода газа:

- использование кастрюли с радиатором – время приготовления пищи сокращается;
- использование пропаренных круп (гречка, овсянка, кус-кус, рис) быстрого приготовления ака просто насыпь кипятком в миску с хлопьями крупы;
- использование стеклоткани при приготовлении пищи;
- в некоторые дни обеды были сухими.

Выводы завгаза:

- приготовление пищи на горелках быстрее и надежнее кострового варианта;
- принятые меры по снижению расхода газа позволили прожить на 4 цанговых баллонах весь поход (во что не верилось до самого конца);
- в случае принятия решения пойти по хребту, а не спускаться в местность с более теплой погодой (см. техническое описание маршрута), расход газа бы вырос. Следовательно, для перестраховки в схожих условиях рекомендуем взять один запасной баллон.

7.6. Отчет экономиста

Общие расходы группы на поход представлены в таблице 8.

Таблица 8

Статья расходов	Средняя величина на человека, руб.	Величина на группу, руб.
Газ	92	277
Продовольствие: для участника - вегетарианца	3161	10927
для участника - не вегетарианца	3883	
Жилье (отель в Ялте)	1437	4310
Пополнение аптечки	130	390
Пропуска в заповедник	300	900
Транспорт в Крыму	273	818
Σ	5874 руб = = 653 руб/чел/день	17622

Примечание – в ведомости расходов не учтен транспорт из Москвы в Симферополь и обратно, т.к. процесс покупки был децентрализованным, у каждого участника получилась своя итоговая сумма: **≈11 тыс. рублей** (самолеты Мск-Симф и Симф-Мск) и **≈16 тыс. рублей** (поезд Мск-Симф и самолет Симф-Мск).

Стоит отметить, что экономный экономист-вегетарианец с соей, дополнительным сыром и без мяса сэкономил **722 рубля**.

8. Сведения о встреченных на маршруте родниках

Приведенные в таблице описания родников актуальны на период 29.12.21- 07.01.22.
Все упомянутые родники отмечены на карте OSM.

Название	Местоположение		Примечание
	Кратко	Координаты	
Бор-Чокрак	балка Черкез-Кермен	N 44°36.376' E 33°43.596'	Сухой
Кafka-Чокрак	т/с Пятая Балка	N 44°35.851' E 33°45.601'	Воды много, каптирован
Мужской	пещерный город Мангуп-Кале	N 44°35.615' E 33°48.169'	Воды много, каптирован
Ай-Тодор	т/с Гористое	N 44°33.889' E 33°47.753'	Воды много, каптирован, можно искупаться
Амит-Чокрак	т/с Муловское озеро	N 44°31.516' E 33°48.964'	Родника не видно, местность возле него заболоченная
Безымянный	р. Уркуста, с. Передовое	N 44°30.670' E 33°49.212'	Родника не видно, местность возле него заболоченная
Колодец у пер. Шайтан- Мердвен	т/с Чертова Лестница	N 44°25.498' E 33°51.054' (примерные)	Сухой
Колодец Балчих-Кую	т/с Балчик	N 44°25.532' E 33°52.785'	Воды много, есть ведро на цепочке
Источник Тамары Антоновой	т/с Беш-Текне	N 44°26.369' E 33°58.630'	Воды много, хорошо каптирован
Эски-Богаз	Еврейская тропа, 500 м на спуск от пер. Ат-Баш-Богаз	N 44°26.182' E 33°58.884'	Воды много, хорошо каптирован
Симеиз-Текне	Еврейская тропа	N 44°26.106' E 33°59.575'	Воды много, хорошо каптирован
Оджан-Чешме	Еврейская тропа, г. Малая Шаан-Кая	N 44°25.675' E 34°00.918'	Сухой
Безымянный	оз. Шаан-Кая	N 44°25.370' E 34°01.624'	Сезонный (поток талых вод, не каптирован)
Ифтерлик-1, -2	Ялтинский горно-лесной заповедник	N 44°25.772' E 34°02.263'	Возможно, сезонный (вода была ниже по рельефу, осмотр самого родника не производили)
Михайловский источник (Харакс)	Ялтинский горно-лесной заповедник	N 44°25.828' E 34°02.906'	Закрыт на замок

9. Картографический материал и связь

В процессе подготовки маршрута активно использовался интернет-сервис <https://nakarte.me/>, в котором использовались карты OpenStreetMap, OpenTopoMap и карты ГенШтаба 1км. На GPS-приемник были загружены карты OpenStreetMap. Также использовали сервис Wikimapia.

Хорошая изученность района позволяет без проблем ориентироваться с помощью телефона и приложения Maps.me на всем маршруте.

Спутниковый телефон мы не брали и считаем, что в Крыму в нем нет необходимости.

В качестве основного телефона для связи использовался телефон с сим-картой МТС (на территории Крыма значится как Win Mobile или VOLNA). Только данный оператор не учитывает Крым, как регион международного роуминга. Чтобы не переплачивать, подключили опцию “Везде как дома”, после чего все звонки, смс, и интернет шли по стоимости и объему московского тарифа.

10. Выводы и рекомендации руководителя

Зима 2021-2022 в Крыму выдалась необычно снежной. Для нас в этом были и плюсы (обилие воды на маршруте), и минусы (снежная обстановка на хребте, не самая приятная погода и, как следствие, изменение маршрута на 7-й день).

Подъем к пещерному городу Мангуп-Кале достаточно крутой. Нам повезло с погодой, и каменистая тропа была полностью сухой на подъеме и слегка влажной от мороси на спуске, т.е. не слишком скользкой. В дождливую же погоду, либо при наличии на тропе снега или льда, идти по ней потенциально травматично. При планировании маршрута с заходом на Мангуп-Кале рекомендуем учитывать погодные условия, а также в обязательном порядке иметь обувь с цепкой подошвой и треккинговые палки.

Пропуска в Ялтинский горно-лесной заповедник мы оформляли еще в Москве, включив в заявки запасные/аварийные пути движения. Тем не менее, вариант спуска с хребта по Еврейской тропе нами в качестве запасного/аварийного не рассматривался, т.е. в момент проверки егерями наших пропусков у нас фактически не было разрешения нахождение на Еврейской тропе. К счастью, нас не оштрафовали.

Во избежание подобных ситуаций можно рекомендовать брать пропуска через интернет непосредственно перед входом в заповедник (это можно сделать на сайте заповедника и, по словам егерей, скриншота пропуска на телефоне вполне достаточно). Единственный минус такой схемы в том, что в месте входа в заповедник может отсутствовать мобильная связь, тем более, что ряд заповедных маршрутов находится в горной местности и/или далеко от населенных пунктов.

В целом группа осталась довольна походом, несмотря на изменение маршрута. Внезапная смена планов на несколько ходовых дней способствовала развитию навыка динамического планирования у руководителя и участников, а также посещению мест, в которые попасть иначе у нас бы не удалось.

Благодаря грамотному построению маршрута нагрузка в каждый ходовой день была оптимальной, и группа прошла маршрут без перенапряжения. Также установленное время подъема 6-30 утра позволяло нам избегать ночных переходов и приходить на место ночевки до наступления темноты. Это, в свою очередь, облегчало вечернюю постановку лагеря.

Не можем не отметить важность контрольных выходов перед категорийным походом. Наше главное достижение по итогам двух КВ – слаженность, «схоженность» группы. У каждого из нас сложилось понимание индивидуальных особенностей товарищей, в группе сформировался приятный микроклимат. Это в разы облегчило совместное прохождение проблемных участков маршрута.