

МОСКОВСКИЙ КЛУБ ВЕЛОТУРИСТОВ

ОТЧЕТ

о велосипедном походе I категории сложности
в районе п-ов Крым, совершенном с 31 октября по 6 ноября 2010 года

Маршрут: Симферополь – Скалистое – Научный – балка Хуан-Сала – Кудрино – Лаки – Высокое – Солнечноселье – Аромат – Соколиное – пер. Ай-Петри – Ялта – Оползневое – пер. Байдарские ворота – Орлиное – Передовое – пер. Бечку – Голубинка – Танковое – Бахчисарай – Чистенькое – Трехпрудное – Симферополь.

Маршрутная книжка № 1/5 – 126

Руководитель группы Алашов Александр Николаевич

Адрес: Москва, ул. Плющева, д. 10, к.2, кв.155

Тел.: 8 910 476 25 10

2010 г.

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ

Группа туристов в составе 3-х человек совершила с 31 октября по 6 ноября 2010 г. велосипедный поход 1 к.с. в Крыму по маршруту:

Симферополь – Научный – балка Хуан-Сала – Кудрино – Лаки – Высокое – Солнечноселье – Аромат – Соколиное – Большой каньон – пер. Ай-Петри – Ялта – Оползневое – пер. Байдарские ворота – Орлиное – Передовое – пер. Бечку – Голубинка – Танковое – Бахчисарай – Чистенюкское – Трехпрудное – Симферополь.

Протяженность активной части –	– 308,7 км
из них	
по асфальту	– 277,6 км
по грунтовым и горным каменистым дорогам	– 31,1 км
Общая продолжительность похода	– 7 дней
Количество ходовых дней	– 6 дней

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ МАРШРУТА.

Границы препятствия	Вид препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия
Симферополь – Научный	равнинное	первая	Асфальт, набор высоты
Кудрино – Солнечноселье	равнинное	вторая	Каменистая грунтовая дорога
Большой Каньон – Ай-Петри – Ялта	горное	первая	Асфальт, серпантин, перепады высот
Оползневое – Байдарские ворота – Орлиное – Передовое – пер. Бечку – Голубинка – Танковое – Бахчисарай	равнинное	вторая	Асфальт, серпантин, перепады высот

УЧАСТНИКИ ГРУППЫ

Фамилия Имя Отчество	Год рожд.	Туристский опыт	Обязанности в группе
Алашов Александр Николаевич	1959	2У, 3У	Руководитель, штурман, снаряженец, хронометрист
Старостина Светлана Владимировна	1973	1У	Медик, завхоз, казначей, фотограф
Нефедычев Виталий Львович	1983	ПВД	Механик, культорг, летописец

ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПОХОДА

Крымский полуостров — находится на юге Украины, в пределах АР Крым и Севастополя. Глубоко выдаётся в Черное море, с востока омывается Азовским морем. Размеры с запада на восток (между мысами Кара-Мрун и Фонарь) — 324 км, с севера на юг (от Перекопского перешейка до мыса Сарыч) — 207 км. Площадь около 26 860 км². Берега аккумулятивно выровнены. Протяженность береговой линии свыше 1 тысячи км. Крупнейшие заливы на побережье Черного моря: Каркинитского, Каламитский, Феодосийский. На побережье Азовского моря: Сиваш, Казантипский и Арабатский. На востоке Крыма Керченский полуостров, на западе — Тарханкутский полуостров. По характеру рельефа делится на 2 части: платформенно-равнинную (70% территории) и складчато-горную.

На юге Крыма — Горы Крыма расположены в южной части Крымского полуострова, простираются тремя грядами от мыса Айя в окрестностях Балаклавы на западе до Феодосии на востоке. Длина Крымских гор около 160 км, ширина около 50 км. Внешняя гряда представляет собой холмы высотой до 350 м. Внутренняя гряда достигает высоты 750 м. Наивысшая точка протянувшейся вдоль Чёрного моря Главной гряды (яйлы) — гора Роман-Кош высотой 1545 м, находится на Бабуган-яйле.

Все исследователи Крыма отмечают, что Крымские горы образуют три параллельные гряды, имеющие направление с северо-востока на юго-запад, разделённые двумя продольными долинами. Все три гряды имеют одинаковый характер склонов: с севера они пологи, а с юга круты. Если учесть возраст пород, то начало первой гряды нужно считать мыс Фиолент, так как здесь преобладают те же породы, которые слагают первую гряду. Первая гряда тянется до города Старый Крым, высота гряды составляет от 149 м до 350 м. Внутренняя гряда берет своё начало близ Севастополя (Сапун-гора) и оканчивается также около города Старый Крым, высота от 490 м до 750 м. Третья гряда (главная) на западе начинается близ Балаклавы и заканчивается горой Агармыш, около города Старый Крым. Вершинная поверхность главной гряды представляет собой волнистое плато и называется яйлой.

Плитообразные массивы вытянуты цепочкой с юго-запада на северо-восток Главной гряды в таком порядке: Байдарская яйла, расположена на высоте до 739 м от уровня моря; Ай-Петринская яйла (до 1320 м), Ялтинская яйла (до 1406 м), Никитская яйла (до 1470 м), Гурзуфская яйла (до 1540 м) и Бабуган-яйла (с высшей точкой Крыма горой Роман-Кош — 1545 м). Все эти яйлы связаны между собой и образуют сомкнутую вершину западной цепи Главной гряды. В отличие от них яйлы, расположенные восточнее, представляют собой разобщённые массивы, отделяющиеся друг от друга глубокими горными проходами или перевалами (богазами). Кебитский перевал разделяет массив Бабуган-яйла и расположенный восточнее Чатыр-Даг (высота — до 1527 м над уровнем моря). За следующим, Ангарским проходом находятся массивы Демирджи-яйла (высшая точка — 1356 м) и Долгоруковская (Субаткан) яйла (до 1000 м). Ещё дальше, тоже за перевалом, на высоте до 1259 м, простирается самая обширная Караби-яйла. В восточной части Крымских гор вместо яйл образовались небольшие гребни и короткие хребты с отдельными пиками и вершинами, в том числе вулканического происхождения, как массив Кара-Даг.

Главная гряда это самая древняя часть Крыма, общей площадью в 1565 км². Все яйлы покрывают площадь 34,6 тыс. га. Южные склоны главной гряды на большом протяжении круто обрываются в сторону Чёрного моря, создавая отвесные стены (известнякового и рифового происхождения) высотой до 500 м, широко освоенные альпинистами. В расселинах и кулуарах склонов и кромок большинства яйл находится множество перевалов, многие из которых описаны и категоризированы в туристской литературе.

Климат

Климатические условия Крыма очень разнообразны. Он окружен водным бассейном, пересечен горным плато, с пологими склонами к северу и болеекрутым — к югу (к Черному морю), который защищен от влияния северных ветров. Горы прорезаны долинами. На различных высотах над уровнем моря встречаются свои условия, влияющие на характер климата.

В северной части умеренно континентальный, на южном берегу — с чертами субтропического.

Средняя температура января от 1 ° С на севере до +4 ° С на юге, июля 24 ° С. Осадков от 300-500 мм на год на севере до 1000-1200 мм в горах.

По территории Крыма протекают 257 рек (крупнейшие – Салгир, Альма, Бельбек). Свыше 50 соленых озер находится в Крыму: (Сасык, Сакское). На полуострове расположены Крымский природный заповедник, Ялтинский горно-лесной природный заповедник, природный заповедник Мыс Мартыан, Карадагский природный заповедник, Казантипский природный заповедник, заказники и памятники природы. В Крыму богатые и разнообразные ресурсы для лечения, отдыха и туризма. Крупнейшие города: Симферополь, Севастополь, Керчь и Феодосия.

Флора

В настоящее время природная флора Крыма насчитывает 2775 видов дикорастущих растений. А если к ним добавить культивируемые растения, то цифра возрастет до 3500 видов. Это около 60 % флоры Украины! Основное их количество сосредоточено в горной части – поистине ботаническом музее!

Биоразнообразие Крымского полуострова – это одно из его богатств, которым можно гордиться и которое необходимо беречь. Крым – единственный в Украине и один из восьми европейских регионов, признанных Международным Союзом охраны природы (МСОП) мировыми центрами разнообразия растений.

В предгорье, протягивающемся дугой от Севастополя до Феодосии, располагается лесостепной пояс. Его образуют луговые степи, заросли кустарников (таких как грабинник, держи-дерево, боярышник, терн и др.) и низкорослые дубовые леса. С высоты 350-400 м начинается лесной пояс. Его образуют растительные сообщества дуба пушистого и дуба скального. В дубняках много кизила, бересклета, грабинника, бирючины и других кустарников. На высоте 700-800 м (примерно на уровне Ангарского перевала) дубовые леса сменяются буковыми и грабовыми. Это настоящий высокоствольный лес, густой, тенистый и таинственный. Лесной пояс простирается вверх до обрывов горных массивов, а на самих вершинах гор лесов практически нет.

На южном склоне Крымских гор сформировались несколько иные высотные пояса растительности. Поднимаясь в горы с юга, от берега моря, можно увидеть, что приморский пояс (от уровня моря до высоты 350-400 м) представлен низкоствольными дубово-можжевельниковыми лесами. Их состав: дуб пушистый, можжевельник высокий (древовидный), фисташка, сосна судакская и даже вечнозеленые лиственные виды – земляничник мелкоплодный, ладанник и иглица.

По мере заселения Южного берега коренная растительность заменялась парками и другими насаждениями из привезенных в Крым декоративных и плодовых культур. Сейчас уже многие «пришельцы» – кипарисы, кедры, магнолии, пальмы и множество других видов – стали «родными» крымскими.

Растительный покров Южного берега с высотой изменяется. Склоны гор до 1000-1100 м покрывают сосновые (в западной части южного побережья) и дубовые леса (восточнее Гурзуфа). Сосна крымская, или сосна Палласа, образует огромные лесные массивы над Алупкой и Ялтой. От своей северной родственницы – сосны обыкновенной – наша сосна отличается серым цветом ствола, большей устойчивостью к засухам и пожарам. Она быстрее растет и имеет много общего с сосной калабрийской, обитающей в Италии.

На высотах 1100-1300 м простирается пояс из бука и сосны обыкновенной. Здесь есть очень старые, 200-250-летние насаждения, представляющие большую научную ценность. Затем идут яйлинские горные лугостепи.

Но не только своей красотой и разнообразием славятся крымские леса. Как элемент экосистемы полуострова они выполняют важные для него функции – сохраняют и регулируют поверхностный водный сток, защищают почвенный покров на склонах от смыва и эрозии, формируют чистую воздушную среду, что особенно ценно для климатических курортов.

В Крыму площадь, занятая лесами, составляет 13 % всей площади полуострова и 50 % – в горной части, а в странах Средиземноморского региона эти показатели значительно ниже – соответственно 7 и 19 %.

Равнинный Крым занят степной растительностью (типчак, ковыль, тонконог, бородач и другие злаки, а также виды разнотравья). На побережье Сиваша злаковые степи из-за малого количества осадков и засоленности почв сменяются сухими полупустынными степями (из полыни, кермека, типчака, житняка, костров). На Тарханкутской возвышенности и на Керченском полуострове на каменистых участках распространены полукустарнички и кустарнички – чабрецы, дубровники, солнцезвезды.

В Красную книгу Украины занесено 164 вида растений Крыма. Среди них такие крымские виды, как: можжевельник высокий, иглица подъязычная, земляничник мелкоплодный, сосна судакская, тис ягодный, береза повислая (сейчас сохранилась только одна ее роща), тюльпан двуцветковый, крокус узколистный, цикламен Кузнецова, пион тонколистный и др.

Фауна

Небольшие размеры полуострова, его изолированность от материка обусловили некоторую обедненность крымской фауны. Это проявляется не столько в немногочисленности видов, сколько в малом количестве особей каждого вида.

В лесах горного Крыма обитают крымский благородный олень, косуля, лань, дикий кабан, лисы, куница каменная, барсук.

Птицы горных лесов: сойки, дятлы, дрозды, совы, в небольшом количестве вальдшнепы, а также черноголовый гриф и белоголовый сип (последних осталось не более 20-30 особей).

Своеобразен животный мир подземных полостей, где обитают рукокрылые (летучие мыши), черви, жуки, моллюски. В трещинах скал, в пещерах, а иногда и на чердаках домов гнездятся колонии летучих мышей (подковонос, ушан, длиннокрыл, ночница, нетопыр, кожан).

В степях полуострова водятся грызуны (суслики, хомяки, полевки, тушканчики), которыми лакомятся лисы, хорек, ласка. Широко распространен заяц-русак (остающийся серым и зимой, так как в Крыму зимы малоснежные).

Мир птиц в равнинном Крыму представлен жаворонками, куропатками, перепелами. В северной части полуострова, где находятся многочисленные мелководные заливы Сиваша, Каркинитский залив Черного моря, озера и обводненные рисовые чеки, – раздолье для водоплавающих птиц: уток, караваек, лысух, погонышей, чаек. В зарослях тростника гнездятся цапли. Тысячи лебедей собираются в период линьки и зимовки на знаменитых Лебяжьих островах. Благодаря этим птицам, обладающим удивительной способностью вызывать у всех без исключения людей только светлые и добрые чувства, маленькие и незаметные острова Сары-Булат давно объявлены заповедными и известны во всем мире. Здесь находятся также большие колонии серебристых чаек, крачек – чеграв и др.

Среди пресмыкающихся много ящериц – прыткая, скальная, разноцветная, крымская и безногая ящерица желтопузик. Последнюю часто принимают за змею и убивают. Между тем это древний сохранившийся реликт.

В Крыму есть только один вид ядовитых змей – степная гадюка (случаи укусов очень редки), все остальные – безобидные и никогда не нападают на человека (обыкновенный и водяной ужи, желтобрюхий и леопардовый полозы, медянка).

Из класса членистоногих встречаются в Крыму характерные представители отряда многоножек. Это – сколопендра (*Scolopendra cingulata* L.) и мухоловка-многоножка (*Scutigera coleoptrata* L.).

Сколопендра – длинная, около 10 см. длины, многоножка, черно-зеленоватого цвета с бронзовым отливом, с рыже желтыми крепкими ногами и головой. Как и большинство многоножек, живет

она под камнями. Сколопендра опасна своими ядовитыми (но не смертельными, однако) укусами, вызывающими сильный воспалительный процесс в укушенном месте. Распространена она в Крыму в полосе предгорий и на Южном берегу.

Многоножка-мухоловка встречается в тех же районах, что и сколопендра. Это – боязливое и не только безвредное, но даже полезное, ночное, насекомое, истребляющее комнатных мух.

Из насекомых интересны жуки олень, носорог, переливающиеся зелено-фиолетовым блеском жужелицы, усачи, цикады. Вредителями лесов, садов и огородов являются непарный шелкопряд, плодожорки, щитовки, колорадский жук.

Немало различных видов животных водится в пресных водоемах – это представители ракообразных: пресноводный краб, циклопы, дафнии, бокоплавы, речные раки. Многие из них служат кормом для рыб: карпов, карасей, ершей и др. Аборигены горных рек – ручьевая форель, голавль, крымский усач.

Опасные растения и животные

Ядовитые растения: Магнолия Вечнозеленая, Тис Ягодный

В горах опасен Ясенец или Купина Неопалимая (невysокое растение с листьями, напоминающими ясень, и усыпанное железками, выделяющими эфирное масло). Эфирные пары могут загораться от поднесенного огня. Эфирное масло или его пары при попадании на кожу и слизистые вызывают сильнейший химический ожог.

Иксодовые клещи: Носители вируса клещевого энцефалита, имеют уплощенное тело длиной 6-8 мм, 4 пары ног. Окраска их варьирует от желтой до темно-коричневой. Насосавшийся крови клещ увеличивается в объеме в 6 – 10 раз, приобретая серый цвет.

Излюбленными местами обитания клещей являются участки леса, парковых зон с густым травостоем, куда с трудом проникают солнечные лучи. Наблюдения показали, что клещ располагается главным образом в нижнем ярусе растительности, располагаясь на уровне стоп, голеней идущего человека. Клещи более всего концентрируются по лесным тропам, протоптанным животными или человеком (в 2 метрах от тропы клещей меньше в 4 раза, чем на тропе). В больших количествах клещи скапливаются в местах выпаса скота и водопоев.

Присасывание клещей почти не сопровождается болью, но некоторые люди ощущают зуд в месте укуса, которое припухает и краснеет в связи с повышенной чувствительностью организма к слюне клещей. Наиболее активны клещи с 8 до 11 и с 17 до 19 часов.

Начало нападения клещей на людей регистрируется с марта месяца и продолжается по ноябрь. Период активности клещей в Крыму длится около 250 дней.

Отмечается 2 пика активности:

- I – со II декады марта по III декаду июня,
- 2 – со II декады сентября по II декаду октября.

(Крымская республиканская санитарно-эпидемическая станция т. +38 0652 27-33-12).

Степная гадюка: В Крыму есть только один вид ядовитых змей – степная гадюка (случаи укусов очень редки). Крыму раньше встречалась очень широко, почти по всему полуострову, за исключением Главной гряды гор, Южного берега и Тарханкута. В настоящее время крайне редко ее находят в открытой степи, но встречается также и в древесно-кустарниковых насаждениях, и в балках, и в скальных местах до высоты 800 и более метров над уровнем моря. Укус степной гадюки болезнен, но смертельные случаи не известны. (Ю. В. Костин, А. И. Дулицкий, И. В. Мальцев. «Редкие животные Крыма»)

Сколопендра – длинная, около 10 см. длины, многоножка, черно-зеленоватого цвета с бронзовым

отливом, с рыже желтыми крепкими ногами и головой. Как и большинство многоножек, живет она под камнями. Сколопендра опасна своими ядовитыми, но не смертельными, укусами, вызывающими сильный воспалительный процесс в укушенном месте. Распространена она в Крыму в полосе предгорий и на Южном берегу.

ЦЕЛИ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАРШРУТА

1. Подготовка к спортивным походам более высокой категории сложности.
2. Активный отдых.

Маршрут проходил по горной части Крыма и вдоль побережья.

В культурную программу входило:

Обсерватория— Научно-исследовательский институт «Крымская астрофизическая обсерватория» — обсерватория Министерства образования и науки Украины. Расположена в Бахчисарайском районе Крыма, вблизи посёлка Научный, в 30 километрах от Симферополя.

Крымская астрофизическая обсерватория основана в начале XX века возле поселка Симеиз, на горе Кошка как частная обсерватория богатого человека и большого любителя астрономии Николая Мальцова. В 1912 году она передана в дар Пулковской обсерватории, после чего стала превращаться в полноценный научный центр, проводящий фотометрию звёзд и малых планет. В 1926 году на Кошке был установлен метровый английский рефлектор, самый значительный в Европе на то время. Вторая мировая война практически полностью уничтожила обсерваторию. Но уже в июне 1945 года советское правительство приняло решение о её восстановлении и, одновременно, создании серьёзной обсерватории в центральном Крыму, где астроклимат больше подходит для установки крупных телескопов.

Первыми крупными телескопами КраО стали 50-дюймовый рефлектор и двойной 16-ти дюймовый рефрактор-астрограф, полученные по репарации из Германии (фирма Карл Цейс). Постоянные наблюдения начались в 1954 году. В настоящее время используется только рефрактор-астрограф, причём в виде подставки под небольшой телескоп, с помощью которого изучается пепельный свет Луны, по американской программе «Earthshine». 50-дюймовый рефлектор находится в нерабочем состоянии из-за отсутствия денег на ремонт износившейся механики.

Сейчас основная часть КраО расположена на южном склоне горы Сель-Бухра на высоте 580—600 метров. Большинство сотрудников живет в расположенном в непосредственной близости поселке Научный. Он основан в 1957 м году. Название предложил П. П. Добронравин. С восточной, южной и западной сторон все окрестные горы покрыты лесами, блокирующими постороннюю засветку и стабилизирующими атмосферу. Они поглощают пыль и снижают турбуленцию и силу ветра, обеспечивая хороший астроклимат. КраО — это научный городок с развитой инфраструктурой, лабораториями, мастерскими, гостиницами и живописным парком. В обсерватории работают около 420 человек, из которых 120 — научные сотрудники. Сегодня это один из крупнейших научно-исследовательских институтов СНГ. НИИ КраО тесно связан с расположенной рядом Крымской лабораторией Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга. Всего на территории обоих учреждений насчитывается более 20 телескопов, почти все ведут постоянные наблюдения небесных объектов. В частности, в обсерватории расположены зеркальный телескоп имени Шайна (с зеркалом диаметром 2,6 м) и башенный солнечный телескоп (с зеркалом 0,9 м), которые являются одними из крупнейших астрономических инструментов в Европе.

В настоящее время КраО и ГАИШ находятся под угрозой полного уничтожения из-за начавшейся в марте 2009 года незаконной застройки территории КраО коттеджным поселком с развлекательными комплексами.

В честь обсерватории назван астероид 1725 CrAO.

Бахчисарай (Ханский дворец) – бывшая резиденция крымских ханов. Памятник истории и культуры общемирового значения, единственный в мире образец крымскотатарской дворцовой архитектуры. Дворец входит в состав Бахчисарайского историко-культурного заповедника. В помещениях дворца располагаются музей истории и культуры крымских татар, художественный музей, выставка холодного и огнестрельного оружия. Территория дворцового комплекса занимает 4,3 гектара. Ранее площадь дворцового комплекса составляла 18 гектаров.

Архитектурный стиль дворца продолжает традиции османской архитектуры XVI—XVII веков.

Главная архитектурная идея — воплощение мусульманского представления о райском саде на земле. Строительство дворца началось в начале XVI века во время правления хана Сахиба I Герая. Вместе со строительством дворца началось строительство самого Бахчисарая.

Чуфут-Кале – средневековый город-крепость, расположенный на территории Бахчисарайского района в 2,5 км к востоку от Бахчисарая.

Это один из наиболее сохранившихся и посещаемых «пещерных городов». Первоначальное название города неизвестно, как не установлено и время его возникновения: одни исследователи считают 6 век, другие 10-12 века. Археологические раскопки свидетельствуют, что в 6-8 вв. в балке Майрам-Дере жили аланы – сарматское племя, проникшее в Крым в 1 в. н.э.

Крепость Чуфут-Кале была хорошо укреплена. Однако в 1299 г. во время очередного набега на Крым войска Ногая осадили город. Им удалось пробить стенобитными машинами большой проём в южной части оборонительной стены и ворваться в крепость. Жители почти все были уничтожены. Позднее оборонительные сооружения были восстановлены. Восстановленная часть крепостной стены заметна и сейчас.

Позднее, с образованием Крымского ханства, город стал татарской крепостью и получил название Кырк-Ер (Кырк-Ор) – Сорок укреплений. Сюда была перенесена ставка первого крымского хана Хаджи-Давлет-Гирея.

Восточнее крепостной стены татары поселили караимов (тюрки по происхождению, последователи ветхозаветной Библии), живших в прилегающих долинах. Те, в конце 14 – начале 15 в., воздвигли для защиты своего поселения ещё одну, Восточную оборонительную стену и три башни, укрепив, таким образом, крепость.

После ухода татар в Бахчисарай караимы остались в «пещерном городе», который получил новое название – Чуфут-Кале – Иудейская крепость.

В прошлом веке они постепенно покинули Чуфут-Кале, расселившись в Бахчисарае, Симферополе, Евпатории, где осела самая многочисленная караимская община, и в других городах Крыма; к 70-м годам город полностью опустел и со временем превратился в руины. В Чуфут-Кале всё же сохранилось немало объектов, привлекающих внимание туристов и экскурсантов. Это прежде всего мавзолей Ненекеджан-ханым (Джанике-ханым), дочери хана Тохтамыша, который в 1382 г., через два года после Куликовской битвы, сжёг Москву. Можно осмотреть остатки старой мусульманской мечети, сооружённой в 1346 г., хорошо сохранившееся крепостные оборонительные стены, водопровод, искусственные пещеры. Одно из подземелий, как предполагают, служило казематом, в котором долгие годы томились знатные пленники крымских ханов, среди них боярин В.Шереметев, князь А.Романовский, польский гетман Н.Потоцкий и другие.

Хорошо сохранились две караимские кенассы – молитвенные дома, а также жилой дом, в котором проживал известный исследователь древних рукописей и надгробных надписей средневековья караимский учёный А.С.Фиркович (1787-1874). Интересно, что здесь, на Чуфут-Кале, в 1731 г. была устроена первая на полуострове типография – находилась напротив кенасс. Книги, издававшиеся в ней, были в основном религиозного содержания.

В 1999-2001 гг. недалеко от главных ворот Чуфут-Кале был обнаружен засыпанный колодец, который упоминался во многих легендах. Спустя год археологам удалось расчистить большую часть колодца,

который уходит под землю на глубину более 120 м. По мнению учёных колодец представляет гидротехническое сооружение, которое использовалось для обеспечения Чуфут-Кале питьевой водой.

Успенский пещерный монастырь (Свято-Успенский монастырь) православный монастырь в Крыму. Расположен в урочище Мариам-Дере (Ущелье Марии) вблизи Бахчисарая. Подчиняется Симферопольской и Крымской епархии Украинской православной церкви.

Свято-Успенский монастырь под Бахчисараем – одна из древнейших крымских обителей. Точных данных о времени его возникновения нет. Большинство считают, что он был основан предположительно в конце VIII – начале IX века, когда в Крыму появились иконопочитатели – монахи и миряне, бежавшие сюда от преследований иконоборцев Византии после церковного Собора 754 года. Тут они селились в горах, создавая пещерные монастыри, одним из которых и мог быть Свято-Успенский монастырь.

Ущелье, чем-то похожее на древний Афон, напомнило беглецам родные края, поразило своей красотой, к тому же здесь находился источник пресной воды. Первые монахи, поселившиеся здесь, выдолбили в стене храм и пещеры-кельи – свои новые жилища. Расположение монастыря оказалось интересным и выгодным: он существовал как бы на границе двух миров – христианского и языческого.

Ко временам давно минувшим относится история обретения на месте обители чудотворной иконы Божией Матери. Было ли это в VIII веке или в XV – не так, наверное, и важно. Кстати, некоторые ученые считают, что сам монастырь был основан только в XV веке, как раз после чудесного явления этого образа.

В XV веке большая часть южного Крыма со всеми христианами перешла под власть турок. Греки стали жить среди двух народов, исповедовавших ислам: турок и татар. До этого времени было легче: татары сначала были язычниками и довольно спокойно относились к живущим по соседству христианам. Но с принятием ислама они ополчились на тех, кого стали называть «неверными». С этого времени и начинается собственно тяжкая година для крымских христиан. Христиане Тавриды упали духом в неравной борьбе с мусульманами и когда, по-видимому, не оставалось у них никакой надежды отстоять свою веру, и христианство должно было исчезнуть, на неприступной Бахчисарайской скале, в самом центре мусульманства является образ Богоматери.

Другое предание говорит: «В давно минувшие времена пастух одного князька (топарха), по имени Михаил, загнал однажды для пастьбы стадо свое в нынешний Успенский овраг и увидел здесь на скале, в 10 саженьях от земли, икону Богоматери и пред нею свечу. Пораженный чудесным явлением, он тотчас дал знать об этом своим начальникам, и когда весть эта дошла до слуха князька, он приказал взять икону с высоты и перенести в его дом, находившийся в окрестных горах. Несмотря на благоговение, с каким принята была святая икона домохозяином, на другой день ее не оказалось в доме: она опять стояла на прежнем месте, на скале. То же самое повторилось и в другой раз, когда вздумали снова взять ее со скалы. Тогда все поняли, что Богоматери не угодно, чтобы святой лик Ее находился в другом месте, кроме той скалы, где он явился: не медля решились устроить малый храм в самой скале, против того места, где явилась святая икона. Изсекли внутри скалы пещеру, а снаружи лестницу к ней и в сей пещере-храме поместили новоявленную икону».

Явление святой иконы произошло 15 августа, поэтому новый храм был посвящен Успению Богоматери. Чудесное явление иконы Божией Матери и основание Успенской церкви относится к середине XV века.

Сами татары почитали икону Пресвятой Богородицы, хранящуюся в монастыре, который они называли «Мерьем-Анай», что переводится как «Матушка Мария». Известно, что крымский хан Ачи-Гирей просил у Богородицы помощи и воздавал почести образу, возвратившись с победой.

Икона была вывезена покидавшими Крым греками и утрачена в последующие века, и сейчас в монастыре почитается другой образ — Успения Богородицы.

После ухода греков из Крыма в 1778 году история монастыря не закончилась. Полного запустения монастырь не узнал даже в те годы. В 1781 году в Крым из Анатолии приехал греческий священник Константин Спиранди. Узнав об этом, христиане просили Шагин-Гирея оставить его для служения. Хан послал указ пригласить его к себе в Бахчисарай, но Спиранди не поехал; тогда хан велел посадить его в тюрьму, где он провел 30 дней, одумался и согласился.

Когда священник Константин Спиранди явился к хану, то хан сказал ему «Бог послал мне тебя, и я тебя не отпускаю». Успокоив его насчет его положения в Крыму, обласкал, велел жить и служить в скале Успенской, исполнять духовные требы для греков, оставшихся в Бахчисарае и его окрестностях; велел оберегать его, чтобы он не ушел, обещал положить жалованье и подарил ему виноградный сад и дом. Отец Константин возобновил службу в Успенской церкви для оставшихся на родине христиан. Кроме церкви в монастыре сохранилось несколько монашеских келий. Успенский храм стал единственным во всей округе, поэтому его посещали не только местные христиане, но и солдаты расквартированной русской армии.

В Крыму до сих пор помнят подвиг простого православного священника, оставшегося там, где его ожидали скорби и жизнь под гнетом власти иноверцев, чтобы не лишить братьев-христиан богослужения и возможности причащаться... Около 60 лет протоиерей Константин Спиранди был единственным священником в этом регионе.

К 1800 году в Бахчисарае был построен другой храм, и поток богомольцев в обители иссяк. Храм наполнялся лишь раз в году, на Успение.

Возрождение Успенского монастыря началось в 1850 году благодаря стараниям архиепископа Херсонского и Таврического Иннокентия, стремившегося восстановить древние обители в Крыму и основать новые. Вновь открытый монастырь имел лишь 3 пещерные кельи и храм Успения Богоматери.

Дальнейшему обустройству обители помешала Крымская война 1855-1856 гг. В монастыре располагался госпиталь русской армии. Монахи помогали выхаживать раненых, которых привозили из Севастополя...

После войны монастырь постепенно строится и украшается. Постепенно в архитектурном облике монастыря стали различать 3 яруса. В верхнем ярусе, кроме Успенского храма, находились церкви святого Евангелиста Марка и святых Константина и Елены, колокольня и 13 пещерных келий. В среднем ярусе находилась церковь во имя святителя Иннокентия Иркутского. В долине на пожертвования верующих построили трапезный корпус с кухней, пекарню, хозяйственные постройки и две гостиницы.

После революции монастырь просуществовал еще несколько лет. Естественно, священники не приняли советскую власть. В 1921 году монастырское духовенство обвинили в заговоре, обитель закрыли. На ее территории была создана трудовая колония. Почти все постройки и храмы разрушили, сохранился лишь Успенский храм, дом настоятеля и каменные здания в долине... Погибли замечательные памятники: церкви святых Константина и Елены, Евангелиста Марка, Иннокентия Иркутского и Георгия Победоносца.

Землетрясение 1927 года разрушило часть храмов, расположенных на верхнем плато. Чтобы остатки этих зданий не упали вниз, где находилась трудовая колония, их разобрали на стройматериалы.

В годы Великой Отечественной войны заброшенный монастырь вновь дал приют раненым в боях воинам. Весной 1944 года в бывшей трапезной и гостином доме разместили госпиталь. И вновь, как и сто лет назад, боролись врачи за жизни людей, только не было рядом молящихся монахов. И на военном кладбище рядом с могилами русских воинов, защищавших Севастополь в 1853-1856 годах, появились новые, с алыми звездами, – воинов, освобождавших Крым от фашистских захватчиков в 1944 году.

Новое возрождение Свято-Успенского монастыря началось в 1993 году. В то время монастырю

передали только дом настоятеля и пещерный храм Успения. Сейчас уже восстановлена церковь святого евангелиста Марка (она высечена в скале, но так отделана деревом, что кажется уютной и теплой – вот только окон в ней нет). Здесь братия проводят будничные службы и читают монашеское правило. Успенский храм открыт для паломников (однако чтобы приложиться к чтимому образу Успения Богородицы, нужно подождать послушника-экскурсовода), а службы в нем бывают по воскресеньям и праздникам.

Идет восстановление храма св. Константина и Елены. Когда-то здесь был мраморный пол и иконостас из слоновой кости. Может быть, однажды этой церкви также вернется все ее благолепие.

У входа в Успенский храм нас встречает Серафим. Послушник рассказывает, что резчик хотел придать камню форму витой колонны, но стоило прикоснуться стамеской к скале, как отвалился большой кусок, и открылся ангельский лик. Оставалось лишь слегка обработать и лик, и крылья, чтобы ангел остался здесь на века. Ведь известно, что каждому храму при освящении дается ангел, который остается там, даже если церковь поругана и от нее следа не осталось.

Есть у братии и еще один занимательный замысел. От иконы святителя Игнатия мы поднимаемся по лестнице, вся стена над которой занята рельефными изображениями разных монастырей и храмов всего мира. Здесь знакомые силуэты Сергиевого посада и Соловецкого монастыря, надписи на сербском и греческом... В каждом рельефе есть маленький ковчежец: братия, возвращаясь из паломнических поездок, привозит землю из святых мест.

Жизнь требует своего – тяжелого труда не только по восстановлению храмов, но и ради пропитания. На противоположной стороне узкой долины видны необычные хозяйственные строения монастыря в виде больших украинских хат. На самом деле крыши этих строений – не что иное, как выступающие скальные породы, к которым только пристроили одну стену, и получился большой сарай.

Ай-Петри – вершина и горный массив площадью более 300 км², вытянутый вдоль Южного Берега Крыма и являющийся составной частью Первой (Главной) гряды Крымских гор. Ай-Петринский массив простирается с востока на запад на 25 км, расстояние между южными обрывами и северным подножием более 13 км.

Воронцовский дворец расположен в г. Алушка у подножия горы Ай-Петри. Построен из диабазы, который добывался неподалеку от дворца. Воронцовский дворец строился по новым (по сравнению с классицизмом) архитектурно-строительным принципам. Важной архитектурной особенностью стало расположение дворца соответственно движению гор, благодаря чему дворец очень органично «вписался» в окружающий ландшафт и обрел свой оригинальный художественно-выразительный образ.

В настоящее время в дворце находится музей. При Воронцовском дворце находится парк — памятник садово-паркового искусства.

Алушкинский парк, протяженностью с востока на запад полкилометра и столько же с севера на юг, занимает площадь 40 га. По стилистическим признакам он делится на регулярную часть и пейзажную. Регулярная – это ближайшая ко дворцу территория и его южные террасы. Всю остальную периферийную зону ансамбля занимает пейзажный (английский) сад. С декабря 1824 года по апрель 1851-го Воронцовский парк в Алушке создавал талантливый немецкий садовод-ботаник Карл Антонович Кебах.

Байдарские ворота – горный перевал через главную гряду Крымских гор, ведущий из Байдарской долины (называемой крымской Швейцарией) на Южный берег Крыма. Перевал Байдарские ворота или просто Байдарский перевал находится между горой Челеби (657 м) на западе и Чху-Баир (705 м) на востоке. Через перевал проходит старое автомобильное шоссе Ялта – Севастополь, строившееся с 1837 по 1848 гг. по инициативе генерал-губернатора Новороссийского края графа Михаила Семеновича Воронцова. На Байдарском перевале расположен памятник архитектуры Байдарские ворота. Он сооружен в 1848 году по проекту ялтинского архитектора Карла Ивановича Эшлимана в честь окончания строительства шоссе Ялта — Севастополь.

АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА

Из любой точки маршрута выход до дороги с автомобильным движением не более 15 км.
В заповедниках и урочищах возможна помощь егерей.

Телефоны КСС Крыма:

- *Контрольно-спасительные отряды (КСО)*
г. Алушта: +38 06560 3-50-10
г. Симферополь: +38 0652 25-31-58
г. Судак: +38 06566 9-43-80
г. Севастополь: +38 0692 54-33-97
- *Контрольно-спасительные посты (КСП)*
Ай-Петри: +38 067 625-42-12
Караби-яйла: +38 050 155-72-99
Кизил-Коба: +38 067 740-48-83
Ангарсий перевал: +38 067 650-13-41
- *Сайт КСС Крыма: www.kss.crimea.ua*
- *Представительство РФ в Украине:*
Посольство – 03049, г. Киев, Воздухофлотский проспект, 27
т.: (380-44) 244-09-61/63/67
ф.: (380-44) 284-79-36
- *Генеральное консульство в Симферополе*
г. Симферополь, ул. Большевистская, 24
т.: (380-652) 324-32-60
ф.: (380-652) 324-82-18

ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ЗАЯВЛЕННЫЙ

День пути	Дата	Участок	Протяженность, км
1	31.10.10	Симферополь–Скалистое–Научный	36
2	01.11.10	Научный–Кудрино–Синапное–Высокое–Аромат–Соколиное	44
3	02.11.10	Соколиное–пер. Ай-Петри–Ливадия	43
4	03.11.10	Ливадия–Форос–Тыловое	65
5	04.11.10	Тыловое–Передовое–пер. Бечку–Голубинка–Танковое	43
6	05.11.10	Танковое–Бахчисарай–Глубокий Яр–Скалистое–Балаклава–Кизиловка	42
7	06.11.10	Кизиловка–Партизанское–Симферополь	27
ВСЕГО:			300

ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ФАКТИЧЕСКИЙ

День пути	Дата	Участок	Протяженность, км
1	31.10.10	Симферополь–Скалистое–Научный	38,8
2	01.11.10	Научный–балка Хуан-Сала–Кудрино–Лаки–Высокое–Солнечноселье–Аромат–Соколиное–Большой Каньон (изменение маршрута связано с тем, что после Кудрино решили до Высокое добираться через мужской монастырь св. Луки)	38,1
3	02.11.10	Большой Каньон –пер. Ай-Петри–Ялта	58,9
4	03.11.10	Ялта–Воронцовский дворец–Оползневое	34,4
5	04.11.10	Оползневое–Байдарские ворота–Орлиное–Передовое–пер. Бечку–Голубинка–Танковое–Бахчисарай (изменение маршрута связано с желанием, учитывая солнечную погоду, не ехать по трассе до Тыловое, а подняться на Байдарские ворота, где открываются красивые виды со смотровой площадки. Достигнув Танковое было принято решение добираться до Бахчисарая, чтобы на следующий день сделать днёвку с большой культурной программой)	86,7
6	05.11.10	Дневка: Радиальный выход Бахчисарай–Чуфут-Кале–Бахчисарай	4
7	06.11.10	Бахчисарай–Чистенькое–Трехпрудное–Симферополь (изменение маршрута связано с тем, что было принято решение вначале двигаться по трассе, а в Чистенькое свернуть налево до Трёхпрудного)	47,8
ВСЕГО:			308,7

МЕТЕОНАБЛЮДЕНИЯ

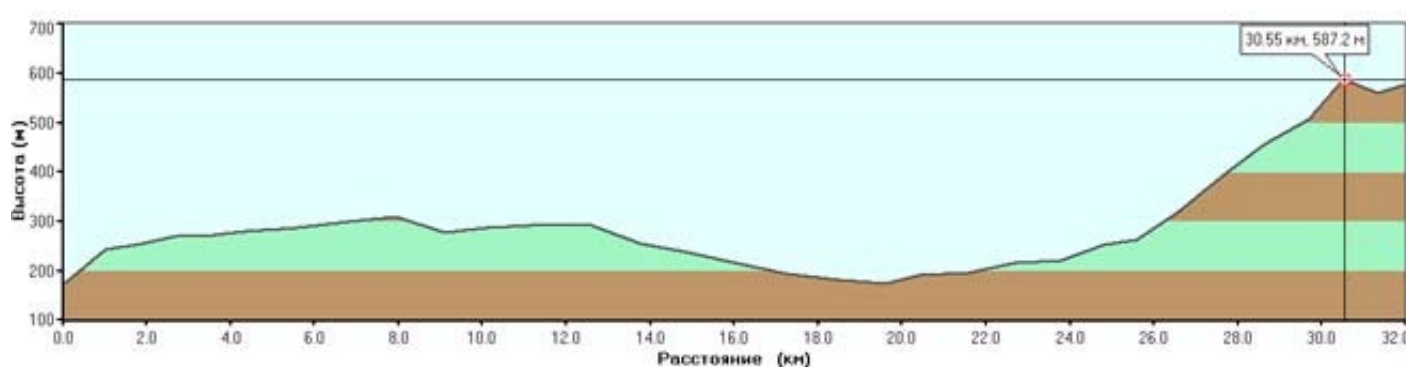
За все дни похода днём постоянно стояла теплая, солнечная погода с температурой днём до 20° и выше. К вечеру и ночью температура впервые два дня доходила до отрицательных значений, во все остальные дни была выше нуля (примерно около 5°).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА

31.10.10 Симферополь – Скалистое – Научный



Пройденный километраж, км	38,8	
	38,8	Асфальт
	-	Грейдер
	-	Лесная дорога, колейная дорога
Время в пути., час	11-00	
Средняя скорость движения, км/ч	11,5	
Средняя скорость движения общая. км/ч	6,8	
Набор высоты, м	484	
	591	Максимальная высота, м

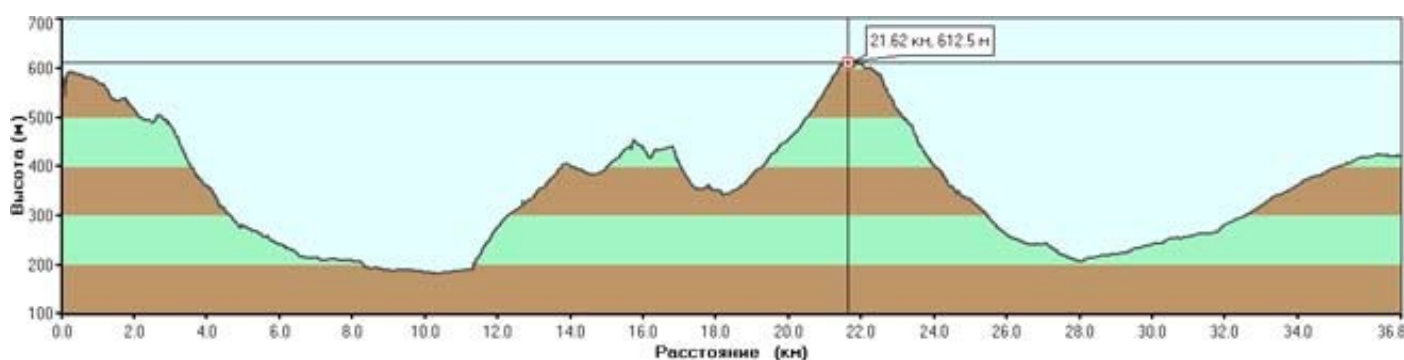


Точка на GPS	Время	Километраж	Примечание
	08-40		Прибытие поезда в Симферополь, T=+13°, солнечно
	10-01		Выезд с вокзала
11			Гарнизонный магазин
12	11-00 – 12-30		Обед в блинной на рынке, закупка продуктов, ремонт каретки
13	14-10	23,9	Поворот с трассы на Научный
14	15-45	33,86	Перекус за столиками в кафе в Прохладном
15	17-30	38,8	Проходная обсерватории, T=+7°
	21-00 – 23-00		Ночная экскурсия по Обсерватории
	23-00 – 01-00		Установка палатки, приготовление ужина на газу, T=+0°

01.11.10 Научный – балка Хуан – Сала – Кудрино – Лаки – Высокое – Солнечноселье – Аромат – Соколиное – Большой Каньон



Пройденный километраж, км	38,1	
	14,4	Асфальт
	17,7	Грейдер
	6,0	Лесная , колейная дорога
Время в пути., час	11-55	
Средняя скорость движения, км/ч	7,4	
Средняя скорость движения общая. км/ч	3,7	
Набор высоты, м	753	
	613	Максимальная высота, м

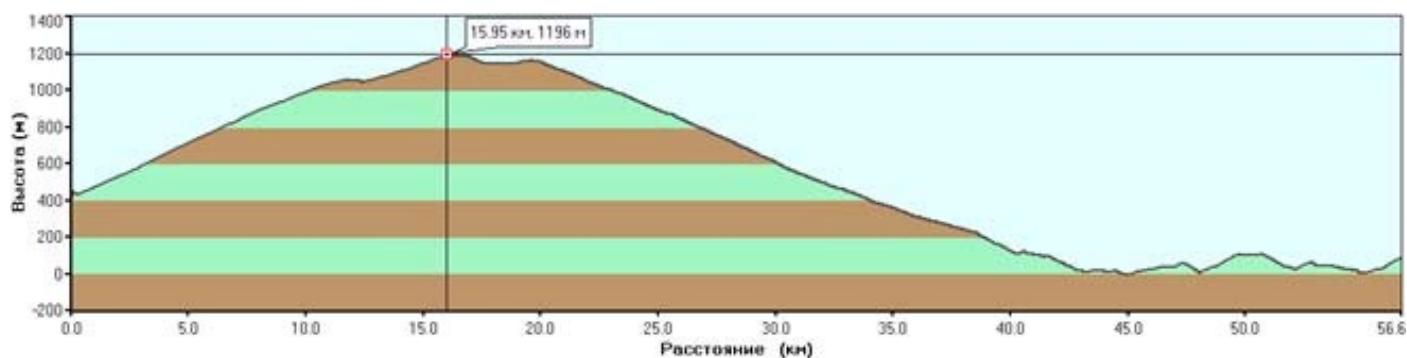


Точка на GPS	Время	Километраж	Примечание
	05-00		Подъём, T=-2°, солнечно. Завтрак на газу.
	07-30		Выход, проехали около 1 км по асфальту, далее по лесной колейной дороге
18		5,29	Выехали на шоссе, далее по асфальту 1,4 км в сторону Кудрино
19		6,69	Свернули с асфальта в сторону Лаки, грейдерная дорога
20	10-20 – 11-45	9,61	Переправа через р.Кача (снятие рюкзаков и перенос с одного крутого берега на другой + перекус на другом берегу)
21	12-15	11,29	Просечный столбик 6/10, идём дальше вверх на гору
22		13,46	Развилка дорог (но они все ведут к монастырю), свернули налево
23			Колодец + оборудованный летний душ (Виталик его принял)
24	13-25		Мужской монастырь св.Луки
25			Развилка, идём направо
26	14-10 – 15-25		Обед на озере перед Высоким (хорошо оборудованные стоянки со столиками и красивым видом)
27	16-40		Прошли Высокое (магазин работает до 15-00), вышли к развилке, идём прямо
	17-30	26,0	Спустились в Солнечноселье, дальше пошёл асфальт
	19-25	38,1	Подъехали к Большому каньону, ставим палатку на территории лесника, ужин на газу. T=+5°

02.11.10 Большой Каньон – пер.Ай-Петри – Ялта



Пройденный километраж, км	58,9	
	58,9	Асфальт
	–	Грейдер
	–	Лесная дорога, колейная дорога
Время в пути., час	9-55	
Средняя скорость движения, км/ч	11,7	
Средняя скорость движения общая. км/ч	7,0	
Набор высоты, м	1033	
	1198	Максимальная высота, м

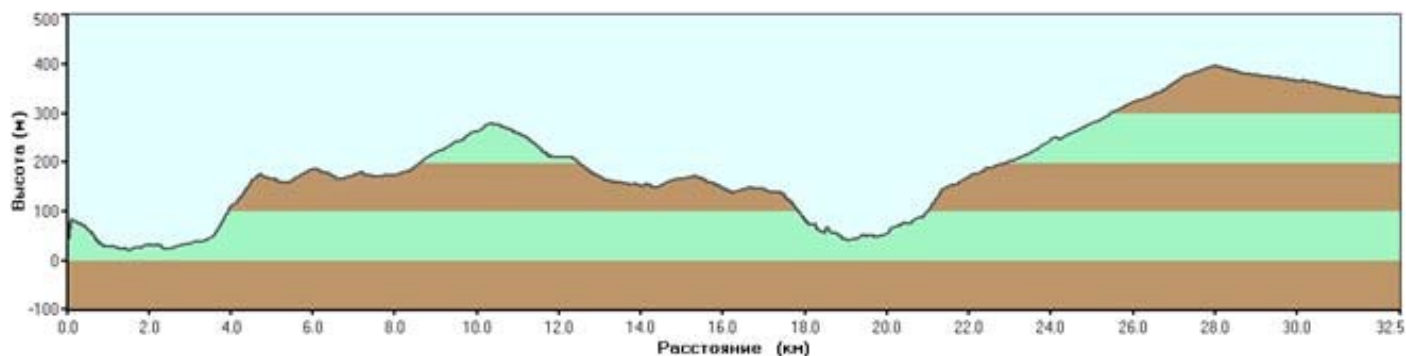


Точка на GPS	Время	Километраж	Примечание
	07-00		Подъём, T=+5°, солнечно. Завтрак на газу.
	11-45		Выход, асфальт
28	13-25		Место для набора воды, перекусили
29			Стоят домики, можно переночевать
	15-40 – 17-00	20,81	Поднялись на Ай-Петри, в кафе пообедали, T=+12°
33	21-40	58,9	Ночёвка в гостинице г.Ялта

03.11.10 Ялта – Воронцовский дворец – Оползневое



Пройденный километраж, км	34,4	
	34,4	Асфальт
Время в пути., час	7-45	
Средняя скорость движения, км/ч	10,6	
Средняя скорость движения общая. км/ч	6,1	
Набор высоты, м	654	
	397	Максимальная высота, м

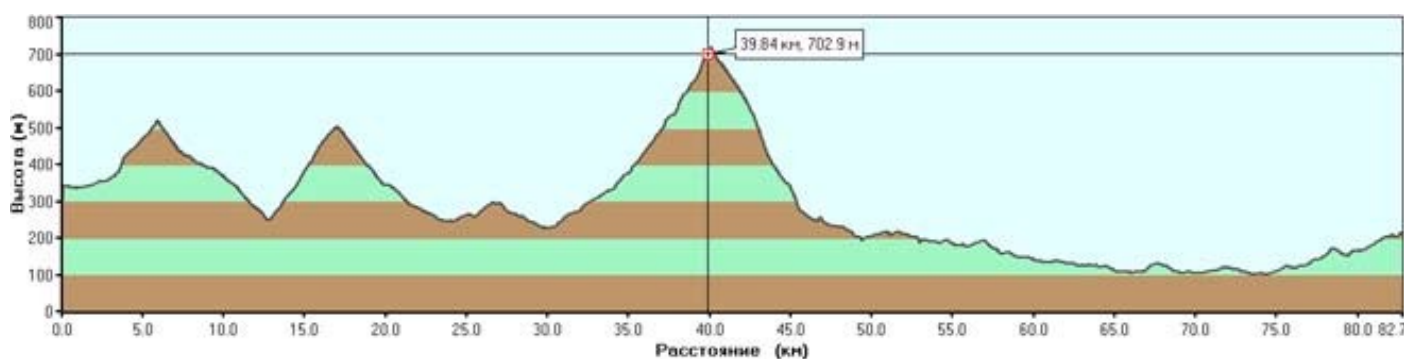


Точка на GPS	Время	Километраж	Примечание
	08-00		Подъём, T=+15°, солнечно. Завтрак на СВЧ.
	10-15		Выход, асфальт
34	12-35		Памятник туристам. T=+20°
35	13-10	19,40	Воронцовский парк
36	14-00	20,55	Воронцовский дворец
37	14-10 – 15-45	21,43	Обед в кафе
			Переехали на верхнюю дорогу. Внизу виден Симииз
38	18-00	34,4	Оползневое, снимаем домик для ночлега (25гр. с человека) T=+10°

04.11.10 Оползневое – Байдарские ворота – Орлиное – Передовое – пер.Беч – Голубинка – Танковое – Бахчисарай



Пройденный километраж, км	86,7	
	79,7	Асфальт
	7,0	Грейдер
	–	Лесная дорога, колейная дорога
Время в пути., час	12-55	
Средняя скорость движения, км/ч	12,6	
Средняя скорость движения общая. км/ч	7,4	
Набор высоты, м	1084	
	721	Максимальная высота, м



Точка на GPS	Время	Километраж	Примечание
	06-00		Подъём, T=+8°, солнечно. Завтрак на газу.
	08-05		Выход, асфальт
	10-05		Церковь Воскресение, T=+18°
	10-30 – 11-00	17,84	Байдарские ворота
	12-20 – 13-00	35,69	Обед на лавочке у магазина в Передовом
39	13-30	37,72	Пошёл грейдер
40	14-50	41,52	Перевал Беечку
41	15-40 – 16-30	51,52	Перекус на речке Бельбек рядом с Голубинка. T=+15°
	21-00	86,7	Бахчисарай, старый город, снимаем комнату для ночлега (40гр. с человека, адрес пер.Угловой, д.17, Наташа 050 612 33 05) T=+10°

05.11.10 Радиальный выход Бахчисарай – Чуфут Кале – Бахчисарай

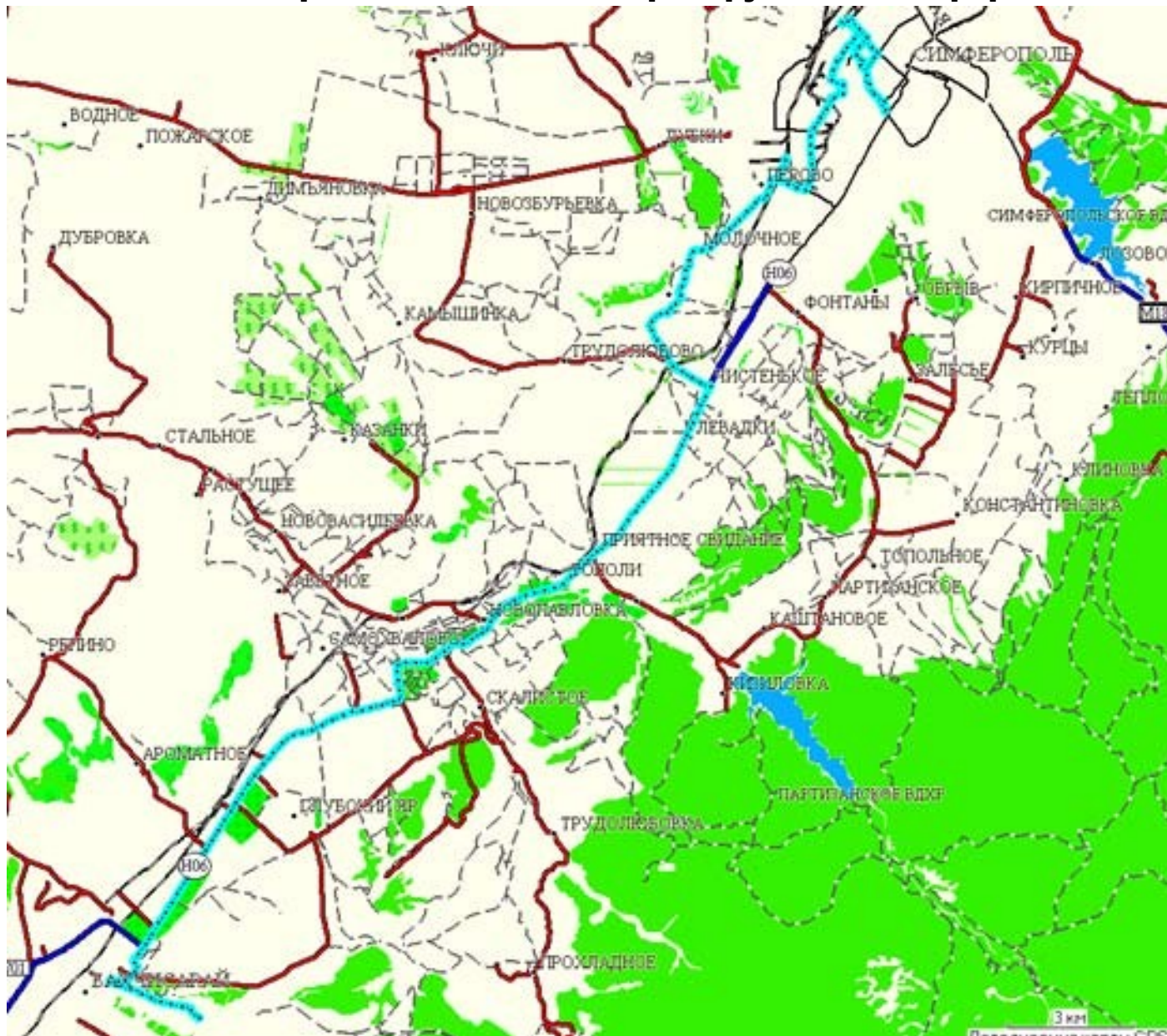
Пройденный километраж в одну сторону, км	4,0	
	3,6	Асфальт
	0,4	Лесная дорога, колейная дорога
Время в пути., час	–	
Средняя скорость движения, км/ч	–	
Средняя скорость движения общая. км/ч	–	
Набор высоты, м	205	
	408,9	Максимальная высота, м



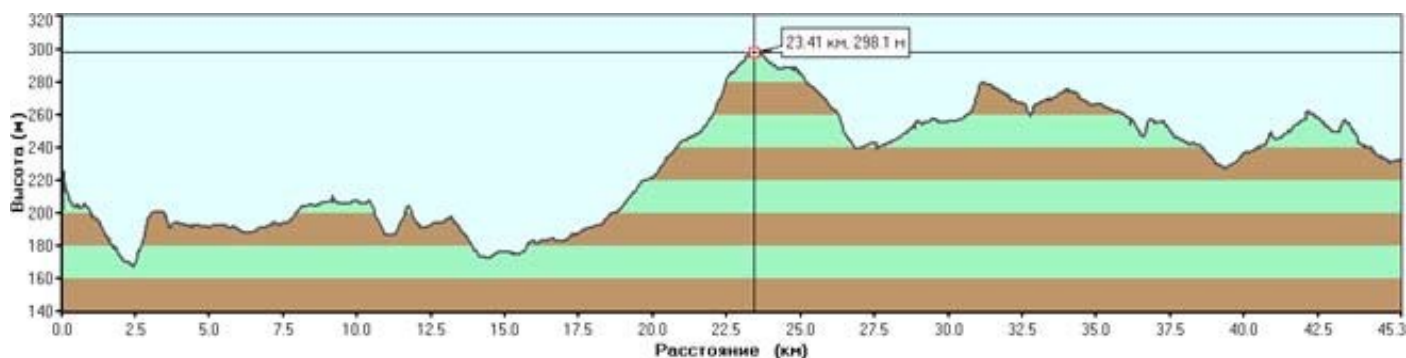
Точка на GPS	Время	Километраж	Примечание
	08-00		Подъём, T=+8°, солнечно. Завтрак на газу.
	10-00		Пешеходная экскурсия в Ханский дворец
	13-00		Радиальный выход, T=+18°
43	13-30	3,0	Свято-Успенский пещерный монастырь
44		3,6	Конец бетонной дорожки, вверх пошла каменистая тропа
45	16-00	4,0	Чуфут Кале – пещерный город
	16-45		Стартуем обратно в гостиницу
	17-15	8,0	гостиница. T=+17°



06.11.10 Бахчисарай – Чистенькое – Трехпрудное – Симферополь



Пройденный километраж в одну сторону, км	47,8
	47,8 Асфальт
	— Грейдер
	— Лесная дорога, колейная дорога
Время в пути., час	6-35
Средняя скорость движения, км/ч	13,2
Средняя скорость движения общая. км/ч	6,5
Набор высоты, м	289
	299 Максимальная высота, м



Точка на GPS	Время	Километраж	Примечание
	08-00		Подъём, T=+8°, солнечно. Завтрак на газу.
	10-55		Выход
	13-45		Чистенькое, свернули с трассы налево, T=+18°
46	14-00 – 15-00		Обед возле прудика
	16-00	41,5	Прибыли к вокзалу в Симферопале, поехали на рынок
47	17-30	47,8	Вокзал, выезд на перрон, упаковка велосипедов

Всего пройдено: **308,7 км.**
 из них
 по асфальту **277,6 км.**
 по грунтовым и горным каменистым дорогам **31,1 км**
 Затрачено времени в пути **60 часов 05 минут.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ВЕС В КГ
Всего:		14,6
Палатка 3-х местная	1	3,6
Верёвка трамвай	20м	0,3
Тент вело	1	1,0
Канн, рукавица, половник, шуршик	2	1,5
Доска разделочная	1	0,1
Скатерть	1	0,1
газ. Горелка	1	0,4
Газ	5	1,5
Электросветильник	1	0,2
Хоз.набор	1	0,7
Аптечка	1	1,0
Ремнабор	1	1,0
Видео	1	0,2
Фото	2	2,0
Карты, компас, GPS	1	0,5
Трос, замок	1	0,5

Вывод:

- за поход было два раза приготовления пищи на газовой горелке на ужин и два на завтрак (плюс кипятился чай в три термоса на обед). На готовку ушло чуть больше одного газового баллончика.
- топор, пила намеренно не брались и не нужны были.
- зарядные устройства для мобильных и аккумуляторов были актуальны.

СОСТАВ МЕДИЦИНСКОЙ АПТЕЧКИ

Медикаменты	Кол-во	Медикаменты	Кол-во
Бинты стерильные 5x10	3 шт.	Альбуцид	1 фл.
Бинты нестерильные	2 шт.	Витамины Ревит	1 уп.
Вата медицинская	50 г	Галазолин	3 фл.
Эластичный бинт	2 шт.	Левомеколь	уп.
Лейкопластырь широкий, узкий	по 1 шт.	Лопедиум	10 таб.
Лейкопластырь бактерицидный	3 уп.	Диклобене	1 уп.
Ножницы	1 шт.	ТераФлю	3 уп.
Настойка йода	30 мл.	Бромгексин	20 таб.
Пантенол	1 фл.	Ампициллин	20 таб.
Марганцовка	10 г	Левомецетин	10 таб.
Алазоль	1 уп.	Аспирин	10 таб.
Валидол	1 уп.	Анальгин	10 таб.
Корвалол	30 мл.	Но-шпа	10 таб.
Перекись водорода	300 мл.	Уголь активированный	20 таб.
Напалечники	5 шт.	Фестал	10 таб.
Пипетка	1 шт.	Бактисубтил	20 таб.
Термометр	1 шт.	Сульгин	10 таб.
Детский крем	1 уп.	Имодиум	10 таб.
Зубные капли	1 фл.	Папазол	10 таб.
Нашатырный спирт	3 амп.	Аллахол	10 таб.

Медицинская помощь была оказана в следующих случаях:

1. Ссадины, царапины, занозы – обработка настойкой йода, пластырь
2. Мозоли, потертости – обработка кремом, бактерицидный пластырь

Вывод: аптечка в целом удовлетворяла потребностям данного похода.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПЧАСТЕЙ И ИНСТРУМЕНТОВ

инструменты

- 1 Гаечные ключи 1шт X15, семейный ключ
- 2 Шестигранники набор 1шт
- 3 Ключ спицевой 1шт 5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- 4 Отвертки шлицевая и крестовая 2шт
- 5 Отбортовщик покрышки 2шт
- 6 Плоскогубцы 1шт

запчасти

- 1 Педаль правая, левая в сборе 2шт
- 2 Ремнабор покрышек и камер комплект
- 3 Спицы 30шт
- 4 Смазка жидкая 100г

Вывод:

За период похода:

- в первый день силами группы Антона Журавлева подтягивалась каретка (был слышан хруст);
- проколов камер не было.

Периодически велосипеды проходили Т.О. по просьбам участников, либо по подозрениям в отдельных недостатках регулировок.

СОСТАВ ХОЗЯЙСТВЕННОГО РЕМОНТНОГО НАБОРА.

нити — капрон
нити — обыкновенные
ножницы
иголки, англ.булавки
материя
скотч
верёвки, бечёвки
провода
зеркальце

СТОИМОСТЬ ПРОЖИВАНИЯ, ПИТАНИЯ И СРЕДСТВ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

Расходы	На 1-го человека	На группу
Билеты на поезд туда и обратно	3868,00 руб.	11604,00 руб.
Аптека		500,00 руб.
Питание	3000,00 руб.	9000,00 руб.
Прочие расходы	400,00 руб.	12000,00 руб.
ИТОГО:	7268,00 руб.	22304,00 руб.

РАСКЛАДКА ПО ПИТАНИЮ

Меню велосипедного похода 1 категории. на 7 дней для 3 человек.

1-й день	Продукты	на 1 раз	на одного человека	на группу (3чел)
		грамм	грамм	грамм
Завтрак				
Обед				
	колбаса с/к	40-70	60	180
	сухари черн.	25-45	40	120
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	чай		5	15
Ужин				
	тушонка	50-100	60	180
	гречка	70-80	80	240
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	лук репчатый	10-20	10	30
	чеснок	10-20	10	30
	соль	7-10	10	30

	сухари черн.	25-45	40	120
	чай		5	15
перекус				
	сухофрукты		40	120

ВСЕГО:

460

2-й день	Продукты	на 1 раз	на одного человека	на группу
Завтрак				
	рис	60-80	80	240
	молоко сгущ. С сахаром	30-50	45	135
	печенье	25-30	25	75
	сухари бел.		30	90
	сахар	16-25	25	75
	масло топленое	20-30	25	75
	чай		5	15
обед				
	колбаса с/к	40-70	60	180
	сухари черн.	25-45	25	75
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	чай		5	15
ужин				
	тушонка	50-100	60	180
	макароны	85-100	90	270
	сахар	16-25	25	75
	сухари черн.	25-45	40	120
	лук репчатый	10-20	10	30
	чеснок	10-20	10	30
	соль	7-10	10	30
	чай		5	15
	печенье	25-30	25	75
перекус				
	халва	30-50	30	90

ВСЕГО:

680

2040

3-й день	Продукты	на 1 раз	на одного человека	на группу
Завтрак				
	овсянка	50-60	60	180
	сыр жирн.	30-50	30	90
	молоко сгущ. С сахаром	30-50	45	135

	сухари бел.		40	120
	сахар	16-25	25	75
	масло топленое	20-30	20	60
	чай		5	15
обед				
	колбаса с/к	40-70	60	180
	сухари черн.	25-45	40	120
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	чай		5	15
ужин				
	тушонка	50-100	60	180
	гречка	70-80	80	240
	сахар	16-25	25	75
	сухари черн.	25-45	40	120
	лук репчатый	10-20	10	30
	чеснок	10-20	10	30
	соль	7-10	10	30
	чай		5	15
	печенье	25-30	30	90
перекус				
	сухофрукты		40	120

ВСЕГО:

690

2070

4-й день	Продукты	на 1 раз	на одного человека	на группу
Завтрак				
	пшено	60-80	80	240
	сыр жирн.	30-50	30	90
	сахар	16-25	25	75
	сухари бел.		40	120
	молоко сгущ. С сахаром	30-50	30	90
	масло топленое	20-30	20	60
	чай		5	15
обед				
	колбаса с/к	40-70	60	180
	сухари черн.	25-45	40	120
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	чай		5	15
ужин				
	тушонка	50-100	60	180

	картоф. пюре	50-70	70	210
	халва	30-50	30	90
	сухари черн.	25-45	40	120
	лук репчатый	10-20	10	30
	чеснок	10-20	10	30
	соль	7-10	10	30
	чай		5	15
	сахар	16-25	25	75
перекус				
	сухофрукты		40	120
ВСЕГО:			685	2055

5-й день	Продукты	на 1 раз	на одного человека	на группу (3чел)
Завтрак				
	манка	40-55	45	135
	молоко сгущ. С сахаром	30-50	45	135
	чай		5	15
	сухари бел.	25-45	40	120
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	масло топленое	20-30	30	90
обед				
	колбаса с/к	40-70	60	180
	сухари черн.	25-45	40	120
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	чай		5	15
ужин				
	тушонка	50-100	60	180
	гречка	70-80	80	240
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	лук репчатый	10-20	10	30
	чеснок	10-20	10	30
	соль	7-10	10	30
	сухари черн.	25-45	40	120
	чай		5	15
перекус				
	сухофрукты		40	120
ВСЕГО:			675	2025

6-й день	Продукты	на 1 раз	на одного человека	на группу
Завтрак				
	рис	60-80	80	240
	молоко сгущ. С сахаром	30-50	45	135
	печенье	25-30	25	75
	сухари бел.		30	90
	сахар	16-25	25	75
	масло топленое	20-30	25	75
	чай		5	15
обед				
	колбаса с/к	40-70	60	180
	сухари черн.	25-45	25	75
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	чай		5	15
ужин				
	тушонка	50-100	60	180
	макароны	85-100	90	270
	сахар	16-25	25	75
	сухари черн.	25-45	40	120
	лук репчатый	10-20	10	30
	чеснок	10-20	10	30
	соль	7-10	10	30
	чай		5	15
	печенье	25-30	25	75
перекус				
	халва	30-50	30	90
	ВСЕГО:		680	2040
7-й день	Продукты	на 1 раз	на одного человека	на группу
Завтрак				
	овсянка	50-60	60	180
	сыр жирн.	30-50	30	90
	молоко сгущ. С сахаром	30-50	45	135
	сухари бел.		40	120
	сахар	16-25	25	75
	масло топленое	20-30	20	60
	чай		5	15

обед				
	колбаса с/к	40-70	60	180
	сухари черн.	25-45	40	120
	сахар	16-25	25	75
	печенье	25-30	25	75
	чай		5	15
ужин				
перекус				
	сухофрукты		40	120
ВСЕГО:			420	

Сводная таблица

720	гречка
210	картоф.пюре
1260	колбаса с/к
180	лук репчатый
540	макароны
135	манка
420	масло топленое
765	молоко сгущ. С сахаром
360	овсянка
1140	печенье
240	пшено
480	рис
1425	сахар
180	соль
660	сухари бел.
1350	сухари черн.
600	сухофрукты
270	сыр жирн.
900	тушонка
270	халва
270	чай
180	чеснок
12555	ВСЕГО:

Вывод:

Из Москвы везли с собой тушенку, колбасу на три раза, крупы, перекусы на первые три дня, соль, специи, частично сахар и печенье. Всё остальное покупалось в первый день или по мере надобности.

БАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ ВЕЛОСИПЕДНОГО МАРШРУТА

РАСЧЕТ КАТЕГОРИИ ТРУДНОСТИ ПРОТЯЖЕННЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ

ПП 1 Симферополь-Научный

равнинный участок $КТ = К_{пк} * К_{пр} * К_{пер} * К_{в} * СГ$

$К_{пк}$ (асфальт) – 0,8

$К_{пр} = 1 + L_{пп}/100 = 1 + 38,8/100 = 1,388$

$L_{пп}$ – Общая протяженность определяющего препятствия 38,8 км

$К_{пер}$ – коэффициент пересеченности местности – 1,0

Слабопересеченная местность с уклонами подъемов до 4% и перепадами высот от 30 до 50 м.

$К_{в}$ – коэффициент абсолютной высоты – 1 (до 500 м)

Сезонно-географический показатель (СГ) – 1

$КТ = 0,8 * 1,388 * 1,0 * 1 * 1 = 1,11$ Препятствие 1 КТ

ПП 2 Кудрино – Солнечноселье

равнинный участок $КТ = К_{пк} * К_{пр} * К_{пер} * К_{в} * СГ$

$К_{пк}$ (каменистая грунтовая дорога) – 1,3

$К_{пр} = 1 + L_{пп}/100 = 1 + 19,3/100 = 1,193$

$L_{пп}$ – Общая протяженность определяющего препятствия 19,3 км

$К_{пер}$ – коэффициент пересеченности местности – 1,2

Среднепересеченная местность с уклонами подъемов до 4 – 6% и перепадами высот от 50 до 100 м.

$К_{в}$ – коэффициент абсолютной высоты – 1 (до 500 м)

Сезонно-географический показатель (СГ) – 1

$КТ = 1,3 * 1,193 * 1,2 * 1 * 1 = 1,86$ Препятствие 2 КТ

ПП 3 Большой Каньон – Ай-Петри

горный участок $КТ = К_{нв} * К_{в} * К_{пк} * К_{кр} * СГ$

$К_{нв}$ – коэффициент набора высоты 1,3

Набор высоты – 738 м

$К_{в}$ – коэффициент абсолютной высоты 1,14

Абсолютная высота 1198 м

$К_{пк}$ (асфальт) – 0,8

$К_{кр}$ – коэффициент крутизны определяется по среднему значению уклона КР на подъеме, т.е.

$КР = (В_{к} - В_{н}) / L_{п} \text{ (в \%)} = (1198,0 - 455,8) / 15900 * 100\% = 4,66\%$

$К_{кр} = 1,02$

Сезонно-географический показатель (СГ) – 1

$КТ = 1,3 * 1,14 * 0,8 * 1,02 * 1 = 1,21$ Препятствие 1 КТ

ПП 4 Оползневое – Байдарские ворота – Орлиное – Передовое – пер.Бечку Голубинка – Танковое – Бахчисарай

равнинный участок $КТ = К_{пк} * К_{пр} * К_{пер} * К_{в} * СГ$

$К_{пк}$ (асфальт) – 0,816

$К_{пр} = 1 + L_{пп}/100 = 1 + 80,0/100 = 1,800$

$L_{пп}$ – Общая протяженность определяющего препятствия 80,0 км

$К_{пер}$ – коэффициент пересеченности местности – 1,1

Среднепересеченная местность с уклонами подъемов до 4 – 6% и перепадами высот от 50 до 100 м.

$К_{в}$ – коэффициент абсолютной высоты – 1,0 (до 500 м)

Сезонно-географический показатель (СГ) – 1

$КТ = 0,816 * 1,800 * 1,1 * 1 * 1 = 1,62$ Препятствие 2КТ

СУММА БАЛЛОВ ЗА ПРЕПЯТСТВИЯ

	Категорийность	КТ
Симферополь – Научный	1	1,11
Кудрино – Солнечноселье	2	1,86
Большой Каньон – Ай-Петри	1	1,21
Оползневое – Байдарские ворота – Орлиное – Передовое – пер. Бечку – Голубинка – Танковое – Бахчисарай	2	1,62
ИТОГО:		5,8

Категория сложности

В зачет идут 2,32 балла за ПП 1 КС и 3,48 балла за ПП 2 КС, т.е. 5,8 балла.

$КС = П * I * A = 5,8 * 1,23 * 0,5 = 3,57$

$П = 2,32 + 3,48 = 5,8$

$I = (L_{ф} + L_{ПП}) * 1,2 * T_{н} / T_{ф} * L_{н} = (308,7 + 0,0) * 1,2 * 7/7 * 300 = 1,23$

Автономность $A = 0,5$

Маршрут соответствует заявленной категории сложности.

Фототчет

Симферополь. ж/д вокзал. обменный пункт.



Трасса Симферополь – Бахчисарай.



Свернули с трассы в направлении Научного. Скалистое.



Прохладное. Гора Шелудивая. Перекус рядом с кафе Мангуш.



Научный, экскурсия по обсерватории.



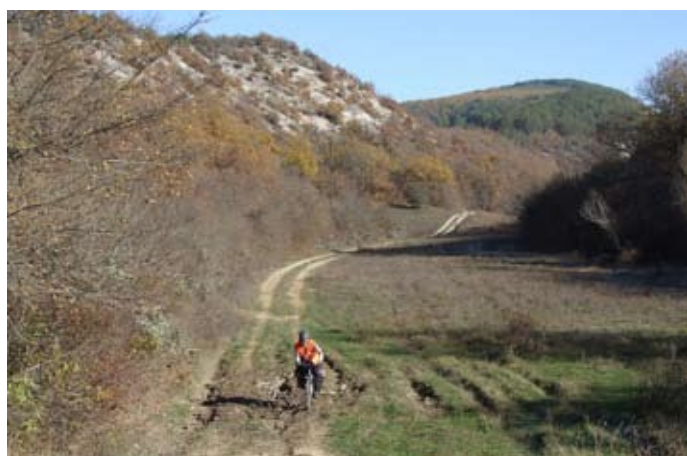
Так выглядит Юпитер со спутниками, съемки велись через объектив телескопа, зеркало которого имеет диаметр 2.6 метра – телескоп им.академика Шайна



Утро в Научном, заморозок на почве -5°C . Позавтракали и поехали с местным астрономом.



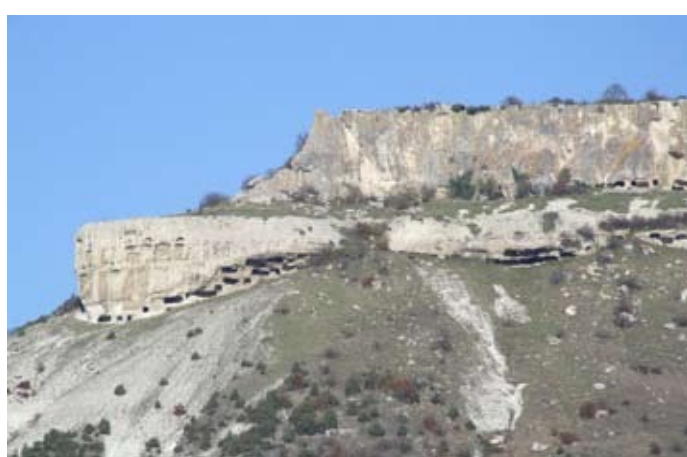
Проводив нас до развилки, Сергей вернулся. Мы поехали по лесной дороге в сторону Кудрино.



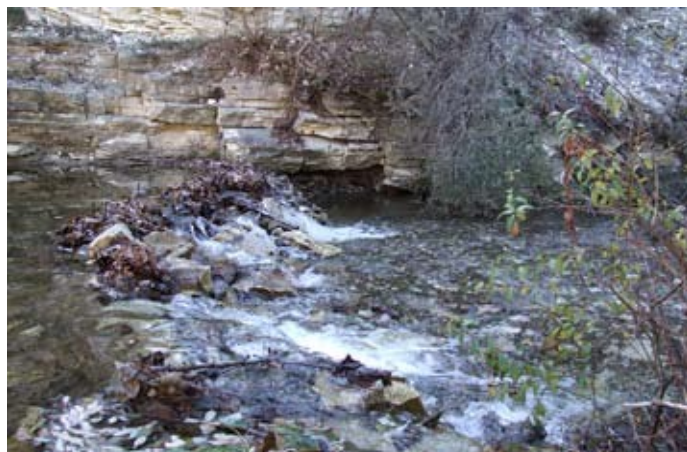
Проехав по асфальту, свернули на грунтовую дорогу, в сторону брода через реку Кача.



Пещерный город Тепе-Кермен.



Брод выглядит так. :)

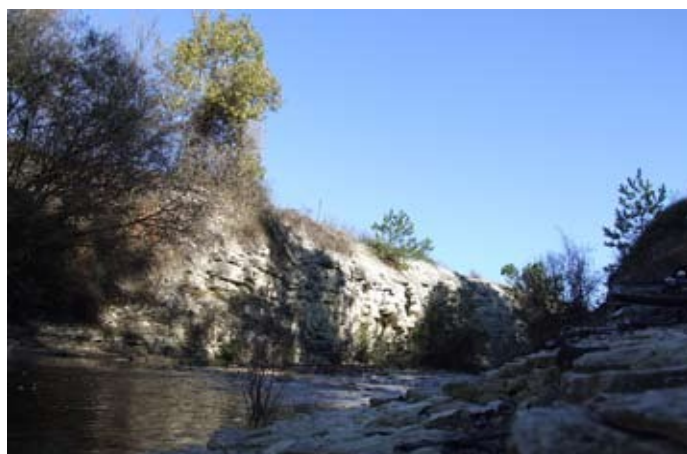
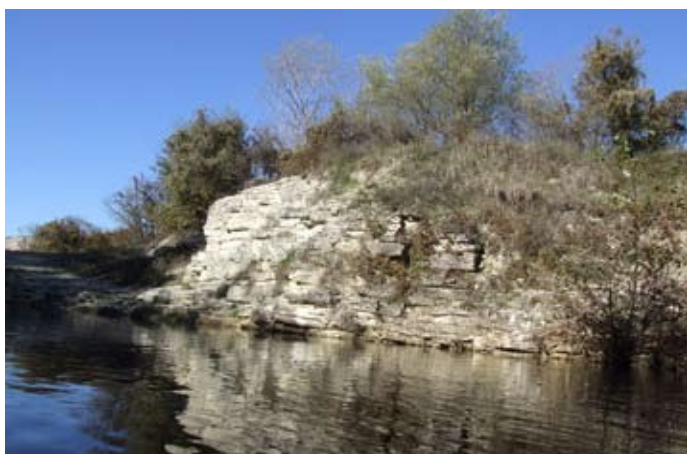


Нашли место, где можно пройти по камням, не снимая обуви. Переправились, сняв рюкзаки.



Перенесли велосипеды на себе. Берег очень крутой.



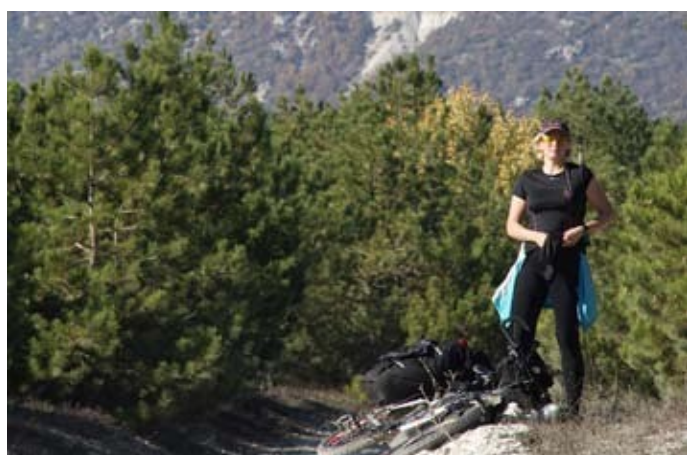
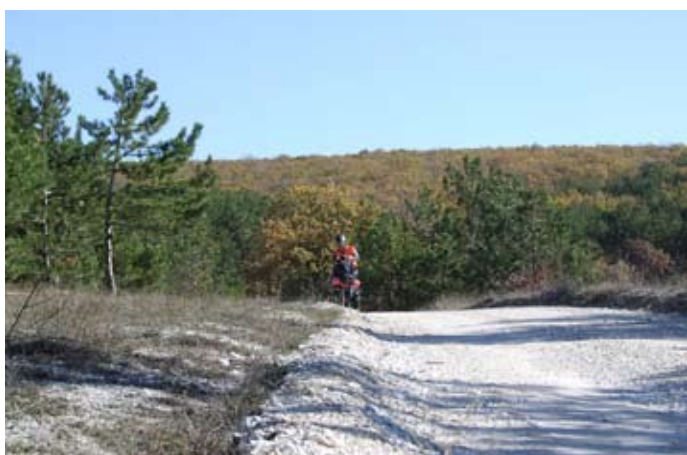


Перекусив и вскрыв пакет с сюрпризом, отправились дальше по грунтовой дороге в сторону с. Лаки

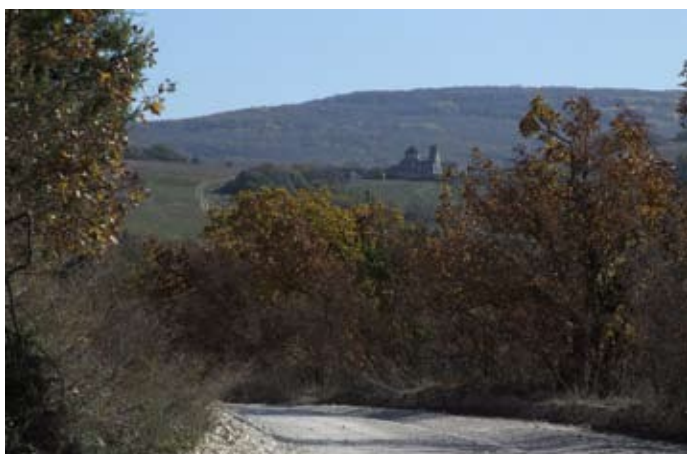


Очень крутой подъем.





С горы видны остатки храма – это мужской монастырь св. Луки. Когда-то здесь было село Лаки, во время войны было сожжено вместе со всеми жителями. Остался мемориал.



По дороге к монастырю встретился летний душ. Виталик его принял, а мы поехали осматривать остатки храма.

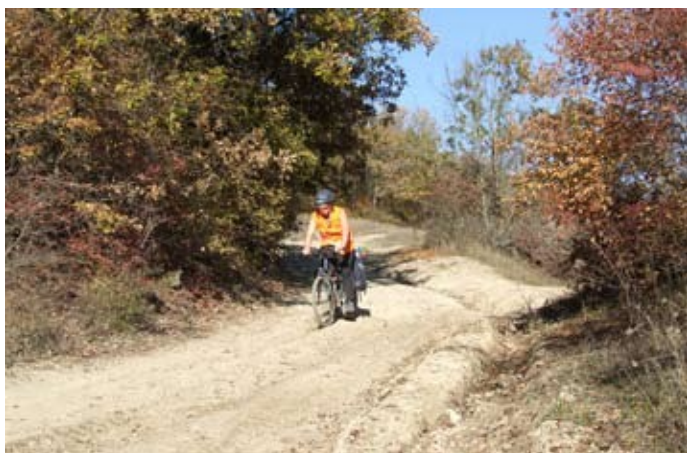
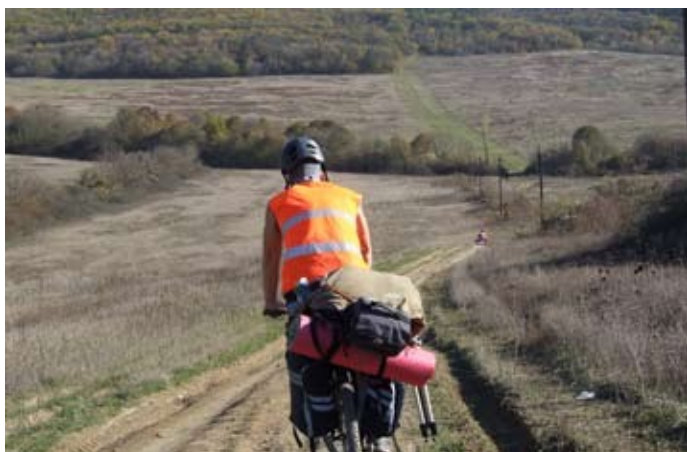


Храм сильно разрушен, кое-где сохранились росписи, монахи занимаются восстановлением, устроили алтарь, сами живут в домиках неподалеку.





Немного отдохнув, двигаемся дальше, в Высокое. Дорога грунтовая, размытая дождями.



Часто кусты вдоль дорог — дикий шиповник.



По пути встретилось озеро, довольно живописное, перекусили, просушили палатки.



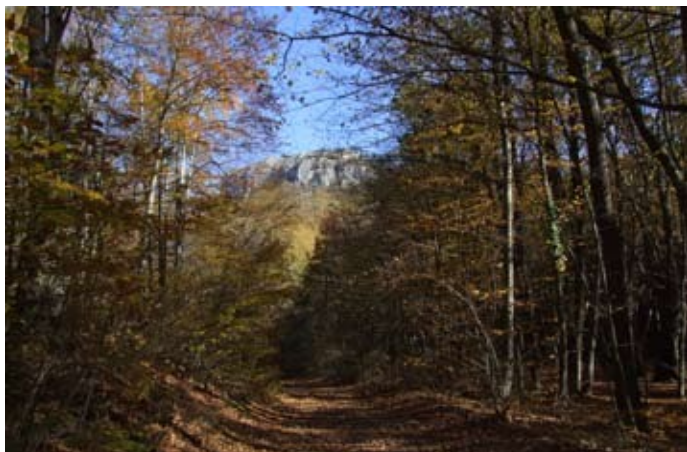
В Высоком, поехали мимо старого татарского кладбища.



Ночевали в Большом каньоне, в возле домика лесника.



Утром поднимались по серпантину на Ай-Петри, асфальт.





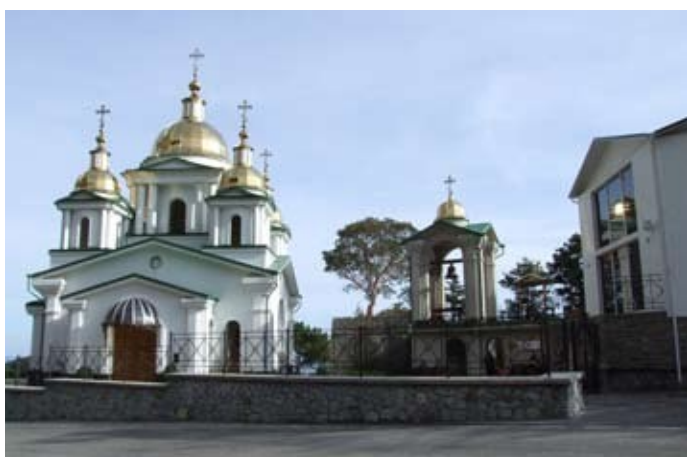
Ночевали в Ялте в гостинице.



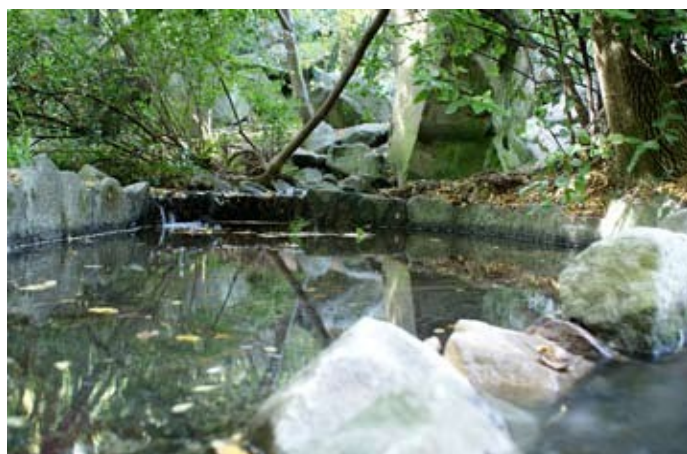
По нижней трассе Ялта – Севастополь. Смотровая площадка, памятник туристам.



Вид на Аю-Даг.

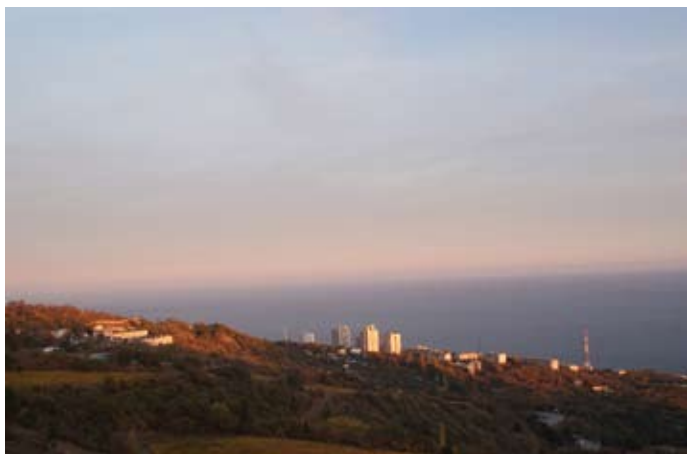


Каскадные водопады и зеркальные пруды в Воронцовском парке.

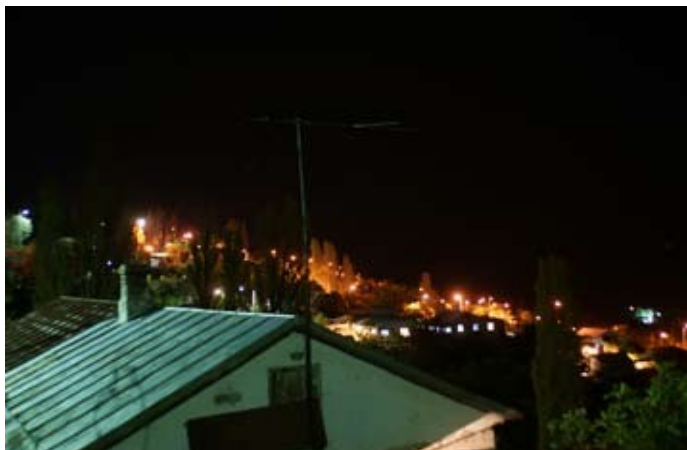




Посетив кафе, двинулись по верхней трассе в сторону перевала.



Переночевали в Оползневом. Вид на ночное село.



Утром двигались по трассе. Для машин она закрыта, из-за частых обвалов.



На дороге попала неживая змея, как выяснили позже – степная гадюка. Рядом был рассыпан миндаль, собрали немного.



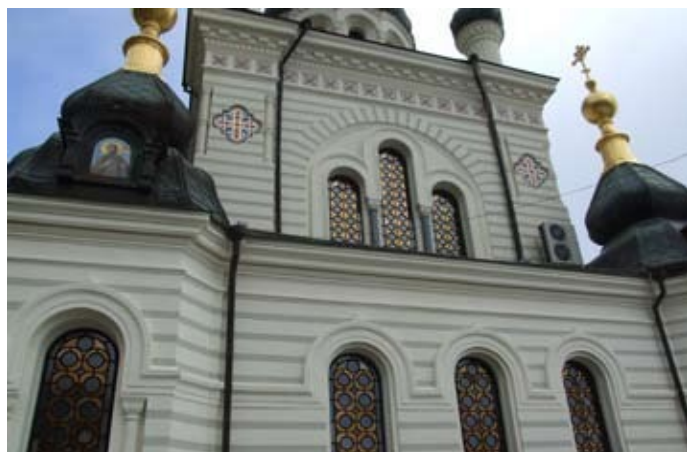
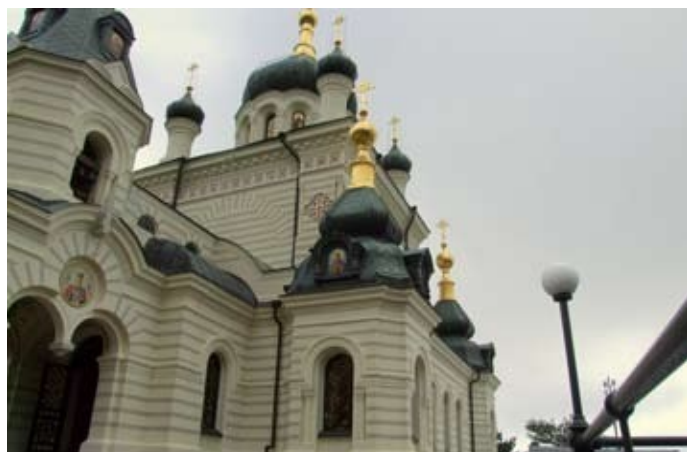
Поднимаясь выше, замечаем новый асфальт, его кладут на засыпанную, камнями дорогу. Видны следы недавних обвалов.



В низу Симеиз. Дорога становится более оживленной.



Церковь Воскресения Христова, построена в 1892г.



Далее подъем по серпантину к Байдарским воротам.



Перевал Байдарские ворота.



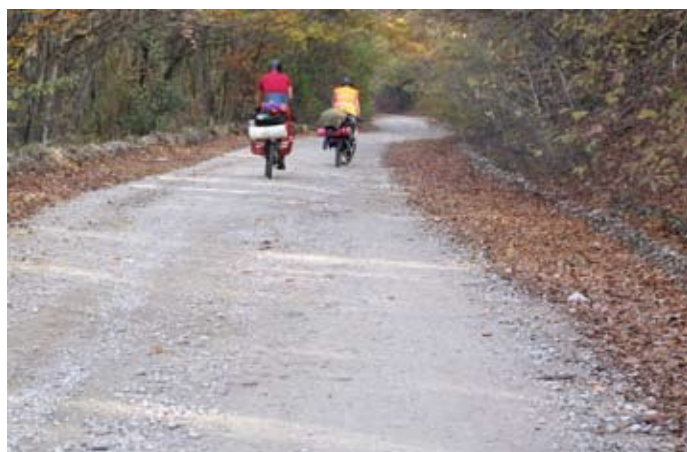
Вид со смотровой площадки.



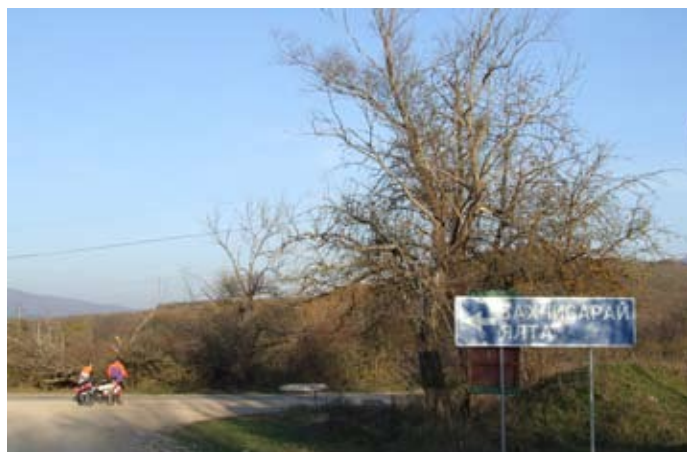
Спустились довольно быстро, В Орлином, в магазине купили воды, проверили велосипеды.



Перекусили в Передовом, в окружении местного «населения».



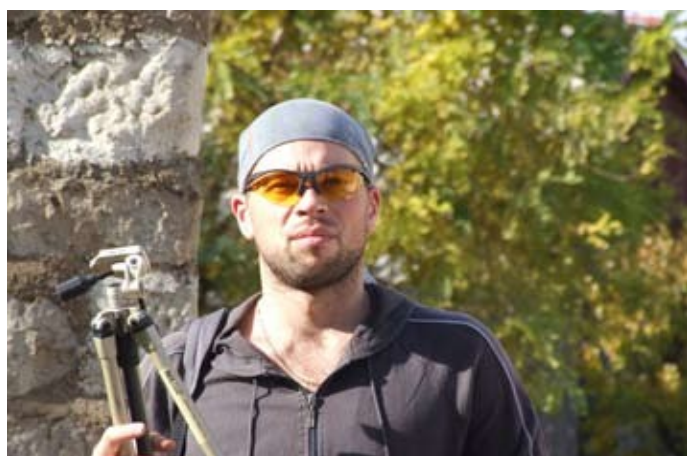
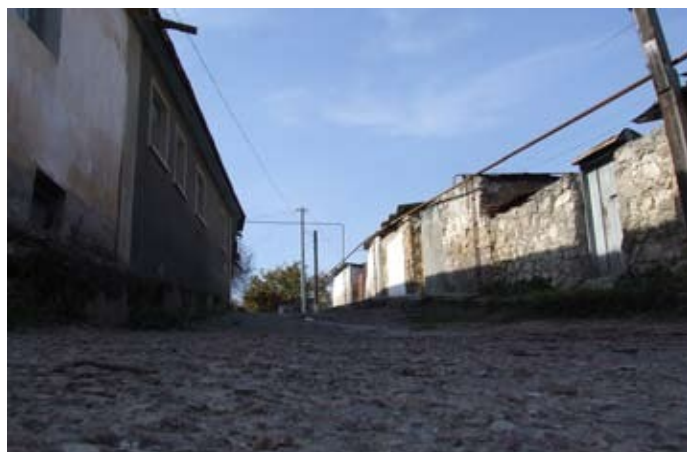
Подъем на следующий перевал Бечку, дорога грунтовая.



Доехали довольно быстро до Бахчисарая, дорога под горку. Асфальт. Движение интенсивное. Нашли гостиницу в Старом городе. Очень удобная, велосипеды в подвале.



На утро прогулялись по городу, посетили Ханский дворец.



Ханский дворец, фонтан слез.



Вернулись в гостиницу, взяли велосипеды и отправились в Святоуспенский монастырь.





По дороге от монастыря в пещерны город – Древнее мусульманское кладбище.



Дальше отправились в пещерный город.







В 1999-2001 гг. недалеко от главных ворот Чуфут-Кале был обнаружен засыпанный колодец, который упоминался во многих легендах. Спустя год археологам удалось расчистить большую часть колодца, который уходит под землю на глубину более 120 м. По мнению учёных колодец представляет гидротехническое сооружение, которое использовалось для обеспечения Чуфут-Кале питьевой водой.



Древние окаменелости, неподалеку от колодца.



Древний караванный путь.



Вернулись в Бахчисарай, в гостиницу.

Утром собрались и двинулись по трассе Бахчисарай – Симферополь, недоехав до города



свернули влево на перекус.



Симферополь. Центральный вокзал.

