

МОСКОВСКИЙ КЛУБ ВЕЛОТУРИСТОВ

ОТЧЕТ

о прохождении велосипедного туристского спортивного маршрута

I категории сложности по полуострову Крым

совершенном группой Московского Клуба Велотуристов

в период с 30 октября по 4 ноября 2014 года.



Маршрутная книжка № 1/5-123

Руководитель группы: **Кулакова Валентина Алексеевна**

Адрес: Москва, ул. Грина д. 9 кв. 273

Телефон: 8-495-673-03-33, 8-916-174-44-29

e-mail: walron@rambler.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ рассмотрела отчет и считает, что маршрут может быть зачтен всем участникам и руководителю категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке (.....)

Судья по виду (подпись) (Фамилия И.О.)

Председатель МКК (подпись) (Фамилия И.О.)

Штамп МКК

Москва
2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ	3
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ МАРШРУТА	3
УЧАСТНИКИ ГРУППЫ:	4
ЦЕЛИ ПОХОДА	4
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПОХОДА.....	5
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА	5
КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ	7
АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА	12
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАРШРУТА	13
СХЕМА МАРШРУТА	13
ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ (ЗАЯВЛЕННЫЙ)	14
ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ (ФАКТИЧЕСКИЙ)	14
ИЗМЕНЕНИЯ МАРШРУТА И ИХ ПРИЧИНЫ	14
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА	15
ОТЧЁТЫ ПО ДОЛЖНОСТЯМ:.....	25
ОТЧЕТ ЗАВСНАРА	25
ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ	25
ОТЧЕТ МЕДИКА.....	26
ОТЧЕТ МЕХАНИКА	27
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПЧАСТЕЙ, ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ (ЗИП).....	27
ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ РАСХОДОВ	28
ОТЧЕТ ЗАВХОЗА.....	29
РАСКЛАДКА ПО ПИТАНИЮ	29
РАСЧЁТ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ ПРОЙДЕННОГО МАРШРУТА	33
ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....	48
ФОТОГРАФИИ:	49

Справочные сведения о походе

Группа туристов Московского клуба велотуристов в составе 2-х человек совершила с 30 октября по 4 ноября 2014 г. велосипедный поход 1 к.с. в Крыму по маршруту:

Аэрофлотский - Симферополь - Мазанка - Красногорское - Межгорье - Караби -
Генеральское - Солнечногорское - Рыбачье - Приветное - Морское - Весёлое -
г. Сандык-Кая - Новый Свет - Судак - Дачное - Грушевка - Старый Крым - Кринички -
Львовское - г. Белая Скала - Белогорск - Симферополь - Аэрофлотский

Протяженность активной части: 300,6 км
Из них: по асфальту 222,9 км
по грунтовым и прочим дорогам 77,7 км
(см. подробнее стр. 46)

Количество ходовых дней: 6 дней

Определяющие препятствия маршрута

Наименование препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия
Мазанка-Межгорье	2	Асфальт, грунт, сильная пересечённость
Плато Караби	2	Каменистая грунтовая дорога, сильная пересеченность
Солнечногорское-Приветное	2	Асфальт, грунт, средняя пересечённость
Морское-Новый Свет	2	Каменистая грунтовая дорога, сильная пересеченность
Грушёвский перевал	1	Асфальт, средняя пересечённость
Полигон (Ст. Крым) – п. Белая Скала	1	Асфальт, грунт, слабая пересечённость
П. Белая Скала - Симферополь	1	Асфальт, слабая пересечённость

Участники группы:

ФОТО	ФИО, обязанности	Год рождения	Тур. опыт
	Кулакова Валентина Алексеевна - <i>руководитель, завхоз, медик, культорг</i>	1986	2У - Крым (2013)
	Журавлёв Антон Владимирович – <i>штурман, механик, фотограф, финансист, хронометрист</i>	1983	4 с эл. 5У – Кольский (2010) 4Р – Горный Алтай (2012)

Цели похода

- Активный отдых
- Получение опыта для совершения более сложных категорийных походов.

Характеристика района похода

Географическая справка

Крым расположен на широте южной Франции и северной Италии. С запада и юга Крым омывают воды Черного моря, с востока и северо-востока – Керченского пролива и Азовского моря.



Максимальная протяженность Крыма с севера на юг – 207 км, с запада на восток Крым растянулся на 324 км. Крайняя северная точка Крыма расположена на побережье о. Сиваш, у села Перекоп. Крайняя южная точка Крыма – мыс Сарыч. На западе Крыма – мыс Прибойный (Кара-Мрун), на востоке Крыма расположился мыс

Фонарь. Общая протяженность границ Крыма более – 2500 км. Площадь Крыма – 26 тыс. кв. км.

Крым занимает пограничное положение между умеренным и субтропическим географическими поясами. В Крыму выделяют северную (степную), предгорную, горную, южнобережную, и керченскую зоны. В них представлена едва ли не вся природа нашей планеты: моря, реки и озера, леса, степи, горы и равнины, водопады и ущелья, черноземные пространства, солонцеватые полупустыни, приморские пляжи и т. д.

Крымские горы образуют три параллельные гряды, понижающиеся, словно гигантские ступени, к северу. Характерно, что все три гряды Крыма имеют крутые южные и пологие северные склоны.

Главная река Крыма – Салгир. Ее 232-километровое русло начинается в районе Ангарского перевала и теряется у берегов Азовского моря. На р. Салгир построено Симферопольское водохранилище. В общей сложности в Крыму около 150 рек.

Являясь, по сути, островом, Крым стал своеобразным заповедником для некоторых эндемичных (т. е. нигде не встречающихся, кроме данной местности) представителей флоры и фауны.

Население Крыма составляет свыше 2 миллионов человек, из которых 41% живут в четырех наиболее крупных городах автономии Крыма: Севастополь (365,8 тыс. чел. согласно переписи 2001 г.), Симферополь (364

тыс. чел.), Керчь (157,2 тыс. чел.), Евпатория (122 тыс. чел.). Средняя плотность населения в Крыму превышает 78 чел./кв. км.

Южный берег Крыма — одна из важнейших и наиболее популярных приморских зон курортного отдыха и туризма; включает города-курорты Алушка, Ялта, Алушта, Феодосия, Судак и многочисленные курортные посёлки и курортные местности. Южный Берег Крыма ограничен с севера крутым уступом Яйлы — главной гряды крымских гор (который зимой защищает от холодных ветров с севера), круто обрывающейся к морю на большей своей части — на участке от мыса Айя до Алушты.

Несмотря на разнообразие природной растительности средиземноморского типа (дубово-можжевельниковые леса с подлеском из вечнозелёных и листопадных кустарников; на склоне Яйлы — леса из бука, дуба, крымской сосны), ландшафт Южного берега Крыма в большей мере определяется декоративными, в том числе экзотическими, садово-парковыми насаждениями: распространены гималайский и ливанский кедры, кипарисы, лавровишни, магнолии, плющ; культивируются груши (в том числе дюшес, бергамот), абрикосы, персики, инжир, хурма; обширны виноградники; растут калифорнийское мамонтово дерево, испанский дрок и т. п. От Алушты Главная гряда Крымских гор становится ниже, начинает отступать от береговой полосы. Местность между Алуштой и Судакom пересечённая, чередуются выступающие далеко в море небольшие платообразные горные массивы и котловины, спускающиеся к морю галечными пляжами. Короткие горные реки: Улу-Узень с Головинским водопадом, Биюк-Узень с водопадом Джур-Джур, Судак и др. Прибрежные хребты и холмы покрыты кустарниковой растительностью. Широкие котловины использованы под виноградники.

Основной природный лечебный фактор — субтропический климат средиземноморского типа.

Зима мягкая, дождливая. Средняя температура января составляет +4 °С, дневная температура 7 °С; в любой зимний месяц нередко дни с температурой 15—20 °С. Зимой на Южном берегу Крыма морозы бывают обычно редко и кратковременно, а зима сопровождается максимумом осадков (дождя и мокрого снега) — основная часть годовой суммы осадков выпадает в ноябре-марте (400 мм; в апреле-октябре — меньше 240 мм; среднее количество осадков — порядка 600 мм/год). Относительная влажность 72 %. Преобладает пасмурная погода. Возможны дни с сильным (15 м/с) восточным ветром, штормом.

Весной наблюдается преимущественно неустойчивая, ветреная погода. Заморозки возможны до конца марта. Средняя дневная температура апреля 14 °С. Относительная влажность 69 %.

Лето продолжительное, солнечное, сухое (жаркое). Курортный сезон длится с начала мая по конец октября — дольше, чем в некоторых странах Средиземноморья. Средняя температура июля (и августа) около 24 °С, в дневные часы 28 °С (абсолютный максимум 39 °С, в последние годы — и более; в среднем 150 суток в году средняя суточная температура выше 15 °С). Жара смягчается морскими бризами. Осадки выпадают чаще в виде ливней; среднее число дней в июле с осадками — 7, с грозами — 5. Относительная влажность ок. 55 %. Купания с июня по октябрь; температура поверхностных слоёв морской воды у побережья в январе—феврале — 4—6 °С, в июле-августе — до 26 °С, однако возможны резкие снижения температуры — до 13—16 °С при апвеллингах (иногда северные ветры сгоняют тёплую поверхностную воду, в результате чего температура воды у берега резко понижается на 10 °С и более — с последующим медленным повышением).

Тёплая сухая и солнечная осень — лучшее время года. Средняя (среднесуточная) температура в октябре — 14 °С, дневная температура — около 19 °С. В сентябре, как и в августе, наименьшее число осадков. Относительная влажность 62 %. Первые заморозки — в конце ноября. Число часов солнечного сияния 2200—2360 в год. Особенности климата восточной части Южного берега Крыма — более жаркая и сухая погода летом, меньшая относительная влажность осенью (53 % в Судаке в сентябре), более холодные зимние месяцы.

Культурно-исторические достопримечательности

Генуэзская крепость — уникальный исторический памятник в городе Судак, построенная генуэзцами **в период с 1371 по 1469 годы** как опорный пункт для своей колонии в северном Причерноморье.

Генуэзская крепость находится на древнем коралловом рифе, представляющем собой конусообразную гору (гора Кыз-Кулле-Бурун или Крепостная (высота 157 м)), около Судакской бухты Чёрного моря. Площадь крепости почти 30 гектаров.

Во второй половине XII в. в Судаке появляются посланцы Византийского государства — венецианцы, пизанцы и генуэзцы. Они активно начинают торговать с русскими, половецкими и среднеазиатскими купцами.

Постепенно именно генуэзцы захватили все побережье от Боспора (Керчи) до Херсонеса (нынешний район Севастополя). Кафа (Феодосия) стала столицей их колонии в Крыму, а Судак - военной базой. Начали как раз с сооружения знаменитой теперь на весь мир Генуэзской крепости.

На месте дошедшей до нашего времени судакской крепости располагались более древние оборонительные сооружения VI века, которые были достроены и объединены в единую крепость генуэзцами в XIV—XV веках.

Удачное расположение генуэзской крепости и мощные фортификационные сооружения делали крепость почти неприступной: с запада крепость труднодоступна, с юга и востока крепость защищают отвесные стены горы, спускающиеся к морю; с северо-востока вырыт глубокий ров.

В генуэзской крепости два яруса обороны — нижний и верхний. Нижний ярус защищён стеной 6-8 метров высоты и 1,5-2 метра толщины. Стена укреплена четырнадцатью боевыми башнями высотой 15 метров и комплексом Главных ворот. Каждая башня называлась именем консула, при котором её построили, об этом говорят сохранившиеся на некоторых башнях плиты с геральдической символикой и надписями на средневековой латыни.

Верхний ярус обороны включал в себя башни и Консульский замок, соединённые в один комплекс стеной, идущей по самому гребню горы, а также комплекс Дозорной башни. Дозорная башня стоит на самой вершине горы и с нее открывается величественная панорама всей Судакской долины. А при хорошей видимости можно разглядеть далекую гору Аю-Даг и даже — за нею — силуэт зубцов Ай-Петри. Эта башня весьма интересна в плане инженерного решения. Сначала — довольно узкий коридор длиной около 5 метров. Затем — высокий порог и следы нескольких дверных проемов.

Между верхним и нижним ярусами обороны располагался город, который всегда находился на положении усиленной охраны. Консул не имел права проводить ни одной ночи вне города. Он занимал одновременно должности коменданта крепости, начальника гарнизона и управляющего финансами.

Осмотр крепости следует начинать от главных ворот и далее идти к востоку. Внутри — глаза разбегаются: живописные развалины, экзотические строения. Повсюду явственно ощущается дыхание времени. Внимание, конечно же, сразу приковывают к себе крепостные башни. К западу от ворот находится башня Якобо Торселло. С востока к воротам

примыкает башня Бериабо ди Франки ди Пагано. Примечательна в архитектурном отношении и своей необычной историей древняя мечеть. Здание выдержано в благородных пропорциях и создает внутри ощущение легкости и простора.

За древней мечетью Вы увидите консульский замок. Это целый комплекс сооружений, самый интересный из сохранившихся в крепости. Главная башня - донжон - занимает все поперечное пространство до обрыва скалы. Вторая мощная боевая башня находится в северо-восточном углу замка. Обе башни соединены толстыми стенами, между ними лежит внутренний двор. В одной из стен (западной) - ряд бойниц, вдоль которых шел деревянный помост для стрелков.

Внутри донжона - Консульской башни - можно попасть по каменной лестнице, построенной позднее. В подвальном этаже - два помещения. Западное имеет вверху бойницу. Восточное помещение изнутри искусно выложено притесанными камнями, считают, что это цистерна для воды. От главной (Консульской) башни на юго-запад протягивается стена, к которой примыкает Георгиевская башня с пристроенным к ней портиком. В нескольких местах видны врезанные в стены кресты. На первом этаже - ниша с округлым верхом типа алтарной. Небольшую плиту над ней украшало некогда барельефное изображение всадника на коне. Барельеф сглажен временем, но по традиции считают, что это, изображение Георгия Победоносца, откуда и название башни - Георгиевская.



С 24 июня 2014 года на территории крепости создано самостоятельное учреждение — ГБУ РК «Музей-заповедник Судакская крепость». Вход на территорию крепости осуществляется через Главные ворота. Вход платный, касса располагается на прилегающей ко входу улице, носящей название улица Генуэзская крепость. Экскурсии по территории крепости

проводятся как в составе организованных групп в сопровождении экскурсовода, так и туристами самостоятельно. Объекты на территории музея-заповедника снабжены табличками с информацией об их истории, также имеются таблички, указывающие на статус памятников архитектуры, установленные ещё во время пребывания Крыма в составе Украинской ССР. В здании бывшей мечети Падишах-Джами (известной также как «храм с аркадой») находится музей историко-архитектурного заповедника «Судакская крепость».

Мечеть Хана Узбека — действующая мечеть, а так же архитектурный памятник в городе Старый Крым, является старейшей из сохранившихся мечетей полуострова, находится в центральной части города, на улице Халтурина. К мечети Узбека примыкают руины медресе (духовного училища). Этот чрезвычайно интересный по своим архитектурным достоинствам исторический памятник является одной из главных достопримечательностей города, действующей святыней для всех крымский татар. Комплекс мечети и медресе и по сей день привлекает к себе внимание ученых-историков, многочисленных простых любителей древности.



Мечеть очень проста по своим формам — это шестистолбная прямоугольная базилика, перекрытая двухскатной крышей. В юго-восточный угол мечети встроен высокий минарет, вход в который ведет из самой мечети по винтовой лестнице. Минарет и лестница лишь недавно были восстановлены. Главный вход в северной стороне обрамлен высоким резным порталом, на котором сохранилась арабская надпись, сообщающая, что храм построен в 1314 году в период правления хана Узбека. Это упоминание имени хана и послужило

поводом к тому, что за постройкой закрепилось название — мечеть Узбека.

В период правления Золотой Ордой хана Узбека (1312-1342 годы) Солхат, как и все татарское государство, достигает наивысшего расцвета. При Узбеке среди татар широко распространяется ислам, он же повелевает в Солхате выстроить мечеть. Чтобы укрепить новую религию, хан даже прибегает к весьма крутым мерам: по его приказу были убиты шаманы, прежде игравшие в жизни золотоордынцев значительную роль. Мечеть Узбека стала главным мусульманским храмом средневекового Солхата, она

была соборной и в 1512-1513 годах при Менгли-Гирее I, о чем сообщал Эвлия Челеби.

Мечеть и медресе неоднократно были объектами исследований, начиная с XVII века, когда Эмилио Доротелли д'Асколи, бывший католический префект «Кафы и Татарии», оставил датированное 1634 годом «Описание Черного моря и Татарии». О культовом комплексе там говорится следующее: «Там до сих пор стоят большие красивые ворота искусной работы из мрамора, совершенно уцелевшие. Внутри стен видно еще одно учебное заведение, называемое медресе».

Мечеть Узбека и медресе исследовала в 1925-1926 годах археологическая экспедиция во главе с профессором Бороздиным И. Н., зарегистрировавшая около 800 наименований всякого рода находок и фрагментов. Эта экспедиция выявила в памятниках Солхата присутствие многих черт малоазийского искусства сельджукской Турции. Много лет, начиная с 1978 года, в Старом Крыму работает экспедиция Государственного Эрмитажа, изучающая культуру Золотой Орды. Основными объектами исследования санкт-петербургские ученые избрали мечеть Узбека и медресе.

В 1978-1981 годах экспедицией Государственного Эрмитажа наиболее интересные в научном и художественном плане мусульманские надгробия были отправлены в Ленинград. К южному торцу мечети примыкают остатки большого комплекса сводчатых помещений. Большинство исследователей этого сооружения определили его как медресе — мусульманская высшая школа. Некоторые ученые считают пристройку — монастырем. Эвлия Челеби сообщал, что на медресе была строительная надпись, извещавшая, что медресе учреждено Инджибек-хатун в 1332-1333 годах.

В 1925 году здесь было найдено мраморное надгробие, которое было установлено в 1371 году на могиле основательницы медресе.

Имеющиеся материалы исследования мечети Узбека и медресе позволяют отнести эти постройки к числу выдающихся созданий средневекового зодчества. Одна черта этих памятников особенно привлекает внимание: в стиле, в орнаментике сооружений немало общего с теми зданиями, которые оставили генуэзцы, армяне, крымские греки и другие народы. Очевидно, здесь проявила себя местная архитектура, вобравшая в себя позднеантичные, восточновизантийские, западноевропейские и прочие элементы. Не так давно мечеть Узбека была отреставрирована и вновь

выполняет свое прямое предназначение, являясь действующим мусульманским храмом — одним из самых почитаемых в Крыму.

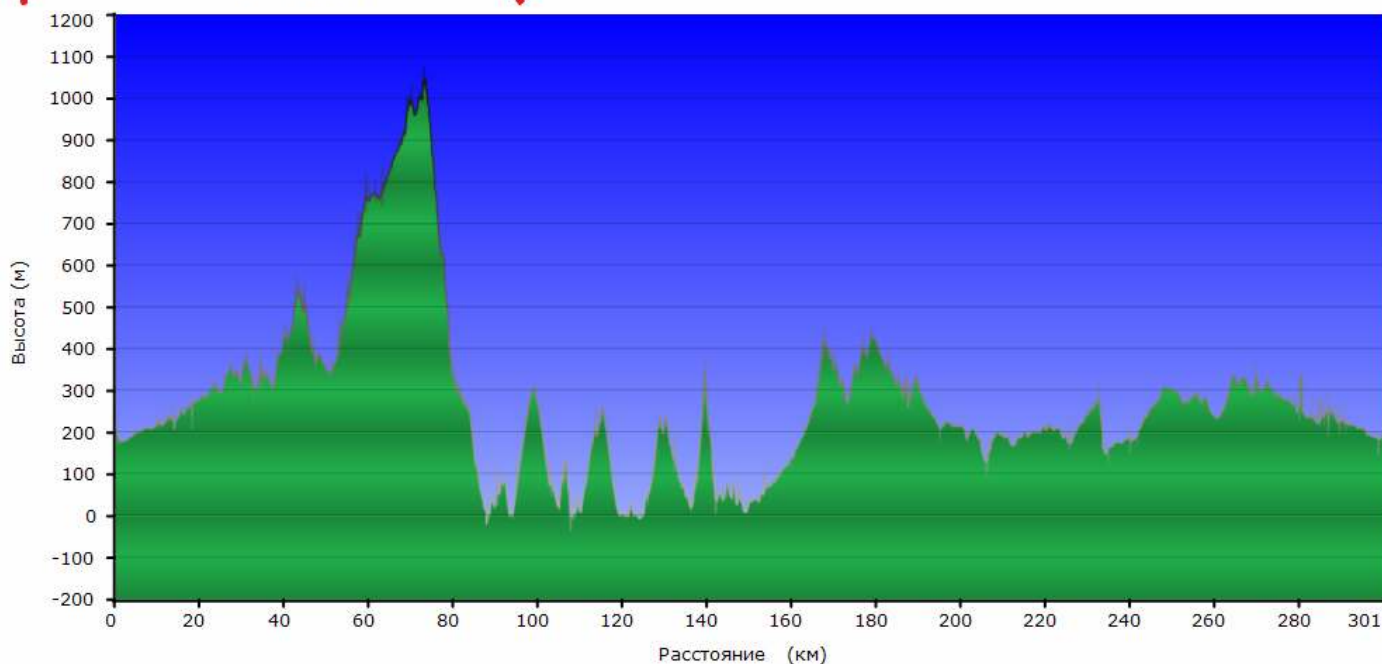
Аварийные выходы с маршрута

С любой точки маршрута выход в населённые пункты или на дороги с автомобильным движением не более 20 км.

Группа была зарегистрирована в КСС Крыма, адрес в Интернете www.kss.crimea.ua. Регистрация подтверждается после отправки заявки по электронной почте. Постановка группы на учёт производилась в Симферополе по адресу: ул.Зои Жильцовой, 24. Снятие группы с учёта производилось по номеру: +7 (978) 77-425-99.

Техническая характеристика маршрута

Схема маршрута



Трек маршрута доступен для скачивания по адресу: <http://www.gpsies.com/map.do?fileId=qmnmcgynmttqfbpu>

График движения (заявленный)

<i>Даты</i>	<i>Дни пути</i>	<i>Участки маршрута</i>	<i>Км</i>	<i>Способы передвижения</i>
30.10.2014	1	Аэрофлотский-Межгорье	49	Велосипед
31.10.2014	2	Балки - Малореченское	38	Велосипед
01.11.2014	3	Малореченское - г. Сандык-кая	50	Велосипед
02.11.2014	4	г. Сандык-кая - Старый Крым	50	Велосипед
03.11.2014	5	Старый Крым - Крымская Роза	70	Велосипед
04.11.2014	6	Крымская Роза - Аэрофлотский	44	Велосипед

Итого: 301 км

График движения (фактический)

<i>Даты</i>	<i>Дни пути</i>	<i>Участки маршрута</i>	<i>Км</i>	<i>Способы передвижения</i>
30.10.2014	1	Аэрофлотский- Верхние Орешники	34,5	Велосипед
31.10.2014	2	Верхние Орешники - Генеральское	42,2	Велосипед
01.11.2014	3	Генеральское - г. Сандык-кая	61,9	Велосипед
02.11.2014	4	г. Сандык-кая - Старый Крым	49	Велосипед
03.11.2014	5	Старый Крым - Симферополь	92,8	Велосипед
04.11.2014	6	Симферополь - Аэрофлотский	20,2	Велосипед

Итого: 300,6 км

Изменения маршрута и их причины

Маршрут пройден без изменений и использования запасных вариантов. Изменения касались лишь более гибкого выбора мест для ночёвок.

Техническое описание прохождения маршрута

(Время хронометража московское)

Время	Дневной пробег, км	Общий пробег, км	Описание точки	Фото
30 октября				
13:20	0	0	Аэропорт Симферополь t=17°C, солнечно. Выезд из аэропорта в сторону города. Асфальт	Фото 1 
14:19	12,9	12,9	Выезд на пр-кт Кирова. Поворот в сторону Феодосии	
14:27	13,7	13,7	КСС ул. Зои Жильцовой, 24	
15:00	15,7	15,7	Рынок. Закупка продуктов	
15:48	18,1	18,1	Остановка для перекуса t=14°C	
16:53	26,1	26,1	Поворот на Мазанку	Фото 2 

17:15	29,9	29,9	Выезд из Мазанки на восток. Грунтовая дорога	Фото 3 
17:36	32,7	32,7	Верхние Орешники, проезжаем насквозь, движемся на восток	
18:04	34,5	34,5	Встали на ночёвку у дороги в кустарнике на краю поля. Воды на стоянке нет, привезли с собой из магазина	Фото 4 
			Итого за день: по асфальту: 29,9 км по грунтовым дорогам: 4,6 км	
31 октября				
9:30	0	34,5	Выезд. t=6°C, пасмурно. Грунтовая дорога. Едем в сторону Красногорского	Фото 5 
10:06	4,1	38,6	Красногорское. Набрали воды у местных. Едем в сторону Курортного	
10:19	6,1	40,6	Курортное. Поворот на юг на перекрёстке. Едем в сторону Межгорья	

10:27	6,8	41,3	Каменистая горная дорога	Фото 6 
11:05	9,8	44,3	Дорогу на Межгорье перегородил забор. Едем по объездной дороге	
11:40	12,7	47,2	Межгорье. Мост через р. Су-ат. Асфальт. Едем в сторону Белогорска	
11:58	16,2	50,7	Поворот направо у д. Балки. Грунтовая щебнёвая дорога	Фото 7 
14:55	26,9	61,4	Плато Караби. Туман. Партизанский аэродром, стела. Едем в сторону метеостанции	Фото 8 
15:12	28,7	63,2	Прокол у Антона. Обед. $t=7^{\circ}\text{C}$, сплошная облачность	
15:59			Выезд с обеда	

16:57	34,6	69,1	Не доезжая 400 м до метеостанции поворот направо, едем в сторону Генеральского	Фото 9 
17:45	38,9	73,4	Начало спуска с плато. Туман рассеивается.	
18:14	42,2	76,7	Встали на ночёвку у домика лесника по дороге в Генеральское. Рядом течёт ручей. t=5°C	Фото 10 
			Итого за день: по асфальту: 3,5 км по грунтовым дорогам: 6,8 км по грунтово-щебневым дорогам: 26 км по каменистой горной дороге: 5,9 км	
1 ноября				
9:25	0	76,7	Выезд (перед выездом замена колодок заднего тормоза у Антона). t=8°C, ясно. Едем в сторону Генеральского	Фото 11 

9:57	3	79,7	Генеральское. Проезжаем насквозь	Фото 12 
10:05	3,7	80,4	Асфальт. Едем к морю	
10:23	11,1	87,8	Магазин в Солнечногорском. Закупка	
10:38	11,7	88,4	Выезд на трассу Алушта-Феодосия, поворот налево	Фото 13 
12:21	26,3	103	Поворот направо в сторону Канаки	
12:41	28,0	104,7	Поворот налево, грунтовая дорога вдоль моря к Приветному	Фото 14 
13:36	32,5	109,2	Возврат на трассу у Приветного, поворот направо. Асфальт	

14:57	46,6	123,3	Морское. Закупка. Обед. t=14,5°C	Фото 15 
15:47			Выезд с обеда. Появился умеренный встречный ветер	
16:50	55,3	132	Весёлое. Закупка. Поворот направо к морю	
17:19	59,3	136	Поворот налево	
17:22	59,8	136,5	Поворот налево перед воротами п/лагеря. Грунтовая дорога	
17:25	60,1	136,8	Поворот налево. Каменистая размытая горная дорога в сторону Нового Света, перекрыта лежащими бетонными столбами	Фото 16 
18:21	61,9	138,6	Встали на ночёвку у дороги под г.Сандык- Кая. Воды на месте нет, привезли с собой. t=9,5°C. Ветер усилился, укрепляем палатку.	Фото 17 
			Итого за день: по асфальту: 51,6 км по грунтовым	

			дорогам: 8,5 км по каменистой горной дороге: 1,8 км	
2 ноября				
9:05	0	138,6	Выезд. Едем в Новый Свет. t=9°C, малооблачно	
9:22	0,6	139,2	Поворот направо на тропу, движение вдоль железной трубы	Фото 18 
9:41	1,1	139,7	Естественная смотровая площадка на перевале, прекрасные виды на море и Новый Свет	Фото 19 
10:38	3,0	141,6	Новый Свет. Асфальт. Едем в Судак	
11:33	9,2	147,8	Судак. Закупка, осмотр Генуэзской Крепости. Стоимость билета 150 р.	Фото 20 
12:12			Выезд в сторону Дачного.	
12:54	16,7	155,3	Дачное. Проезжаем насквозь, едем в сторону Грушёвки.	

			Свежий встречный ветер.	
14:50	34,8	173,4	Грушёвка. Поворот направо в сторону Старого Крыма	
15:46	44,6	183,2	Старый Крым. Обед в кафе у трассы. t=5,7°C	
16:49			Выезд с обеда, едем дальше по трассе	
16:51	45,4	184	Поворот направо к мечети Узбека	
16:56	46,1	184,7	Осмотр мечети Узбека	Фото 21 
17:12			Выезд к южной окраине города	
17:23	47,4	186	Грунтовка. Движемся в том же направлении	Фото 22 
17:37	49,0	187,6	Встали на ночёвку на Поляне Десантников. Рядом течёт речка. t=2°C	
			Итого за день: по асфальту: 44,4 км по грунтовым дорогам: 1,6 км по каменистой горной дороге и тропе: 3 км	
3 ноября				
9:15	0	187,6	Выезд, возвращаемся на трассу. t=0°C, солнечно	

9:37	2,2	189,8	Выезд на трассу Симферополь-Феодосия, поворот направо. Асфальт	
9:48	3,8	191,4	Поворот налево	
9:53	7,6	195,2	На перекрёстке налево, грунтовка. КПП танкового полигона. Установлена табличка “Стой! Стреляют”, “Вход и въезд запрещён”, но на КПП никого нет и шлагбаум открыт. Решили проехать. Проехав далее, увидели, что полигон восстанавливается, но гражданские ещё свободно ездят	Фото 23 
10:43	18,7	206,3	Пешеходный мост через реку Мокрый Индол. Львовское. Выезд на трассу, поворот налево. Асфальт	Фото 24 
12:23	38,2	225,8	Пролом. Закупка. Едем далее в сторону Белогорска	
12:51	41,3	228,9	Поворот направо. Грунтовая щебёнистая дорога	
13:13	45,2	232,8	Осмотр Белой скалы. Едем далее вниз к пос. Белая скала	Фото 25 

14:09	47,5	235,1	Выезд на трассу, поворот налево. Асфальт	
14:28	52,7	240,3	Белогорск. Обед в придорожном кафе, t=12°C	
15:24			Выезд с обеда, едем в сторону Симферополя	
18:25	92,8	280,4	Симферополь. Встали на ночёвку в гостинице Вена (у дороги). t=5°C	Фото 26 
			Итого за день: по асфальту: 73,3 км по грунтовым дорогам: 19,5 км	
4 ноября				
10:50	0	280,4	Выезд, едем по пр-ту Победы в центр. t=12°C	
10:57	2,3	282,7	На Советской площади поворот направо, едем к ж/д вокзалу.	
11:11	4,3	284,7	Рынок у ж/д вокзала. Ищем пластиковые стяжки для упаковки велосипедов. Посоветовали ехать на центральный рынок	
11:37	6,8	287,2	Центральный рынок на площади Амет-Хан-Султана.	

			Купили стяжки	
11:58	9,3	289,7	Вернулись к ж/д вокзалу. Едем в аэропорт по Евпаторийскому шоссе	
12:42	20,2	300,6	Аэропорт. Маршрут окончен	
			Итого за день: по асфальту: 20,2 км	

Отчёты по должностям:

ОТЧЕТ ЗАВСНАРА

Перечень общественного снаряжения

Наименование	Кол-во	Масса (г)	Антон	Валя
		Должность	Фотограф, штурман, хронометрист, механик, завснар	Руководитель, медик, завхоз, культорг
СНАРЯЖЕНИЕ		12700	9600	3100
Палатка	1	3800	3800	
Тент полиэтил.	1	300		300
Горелка_мульт. + экран	1	700	700	
Бензин/газ	2	500		500
Кухня	1	400		400
Кастрюли 0,8 л и 1 л	2	400		400
Топор	1	600		600
Пила цепочка	1	200		200
Аптечка	1	300		300
Ремнабор+хоз. Набор	1	3000	3000	
Фото	1	1500	1500	
Блокнот хронометриста	1	100	100	
Карты, компас, GPS	1	500	500	
Трос ,замок	1	200		200
Записи культорга	1	200		200

ОТЧЕТ МЕДИКА

Состав аптечки первой помощи

Состав аптечки рассчитан на группу из 2 человек старше 18 лет.

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
Перевязочные материалы			
1	Бинт стерильный	4 шт.	
2	Вата	1 уп.	
3	Салфетки стерильные	1уп.	
4	Лейкопластырь рулонный	1 шт.	
5	Лейкопластырь бактерицидный	20 шт.	
6	Бинт эластичный	1 шт.	
Антисептики наружного действия			
7	Зеленка	10 мл	при инфицировании кожи и слизистых оболочек, небольшие повреждения кожного покрова (раны, ожоги, порезы)
8	Йод	10 мл.	
Болеутоляющие и жаропонижающие средства			
9	Ацетилсалициловая кислота	6 таб.	Жаропонижающее
10	Кеторол	10 таб.	Кратковременное купирование болей
11	Цитрамон	10 таб.	Для лечения головной боли различного происхождения, простудных и других заболеваний инфекционно-воспалительной природы
12	Кетонал	10 амп.	обезболивающее
Средства, применяемые при поражении глаз			
13	Альбуцид, капли	1 фл.	
Противоаллергические средства			
14	Супрастин	6 таб.	
Спазмолитики			
15	Но-Шпа, табл.	10 таб.	
Лекарства, применяемые при болезнях органов дыхания			
16	Називин	1 фл.	Насморк
Лекарства, применяемые при болезнях желудка и кишечника			
17	Уголь активированный	20 таб.	
18	Мезим	1 уп.	
19	Лопедиум	10 таб.	Противодиарейный препарат
20	Сенаде	10 таб.	
21	Ренни	12 таб.	От изжоги
Противоинфекционные средства			
22	Сульфадиметоксин	10 таб.	Комбинированный антибактериальный, противоинфекционный препарат
Разные средства для наружного употребления			
23	Перекись водорода	100 мл	
24	Крем «Спасатель»	1 тюб.	Раны, ожоги
25	Крем «Детский»	1 тюб.	
Разные средства для внутреннего применения			
26	Регидрон	5 пак.	
27	Таблетки от кашля	1 уп.	
28	Ринза	10 таб.	От простуды
Инструменты			
29	Ножницы	1 шт.	

У каждого члена группы имелся индивидуальный перевязочный пакет

Случаев оказания медицинской помощи на маршруте не зафиксировано.

ОТЧЕТ МЕХАНИКА

Перечень запчастей, инструментов и принадлежностей (ЗИП)

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во</i>	<i>№ n/n</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во</i>
1	Хлыст/ключ на 15	1шт	29	Ремнабор камер (клей, заплатки, наждак)	1компл
2	Шестигранники 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, отвёртки плоская, крестовая	1компл	30	Ремнабор цепи (кусочки цепи, замочки, пины)	1компл
3	Ключ разводной	1шт	31	Смазка цепная жидкая	300г
4	Выжимка цепи	1шт	32	Смазка густая	150г
5	Ключ спицевой	1шт	33	Клей "Холодная сварка"	1брикет
6	Ключ боночный	1шт	34	Проволока (медн., алюм.)	2м
7	Съемник каретки НТ2	1шт	35	Трубка медная ø10	10см
8	Съемник кассеты	1шт	36	Леска	2м
9	Съемник каретки	1шт	37	Крепеж (винты, гайки, хомуты)	1компл
10	Отбортовщик покрышки	2шт	38	Шило	1шт
11	Надфили (плоский, круглый)	1компл	39	Изолента	1шт
12	Вороток для метчиков	1шт			
13	Плоскогубцы	1шт			
14	Пинцет	1шт			
15	Ножовочное полотно	1шт			
16	Спицы	10шт			
17	Педаля правая в сборе	1шт			
18	Ось левой педали	1шт			
19	Тормозная рукоятка	1шт			
20	Тормозные колодки (bb-7)	4шт			
21	Эксцентрик переднего колеса	1шт			
22	Эксцентрик заднего колеса	1шт			
23	Эксцентрик седла	1шт			
24	Тросики	1компл			
25	Рубашки	1компл			
26	Каретка НТ2	1шт			
27	Покрышка	1шт			
28	Камера	2шт			

У каждого участника имелся личный ремнабор: запасная камера, запасные колодки, запасные подшипники (шарики) для втулок, запасные спицы.

Перечень транспортных средств

Кулакова Валентина	Cube Attention 2014 в базовой комплектации
Журавлёв Антон	МТВ-кастом 26" Rapid Ti/Fox 32 FIT 110/Deore XT

Перечень поломок и ремонтных работ:

31.10.2014 г. Прокол заднего колеса у Антона. Ремонт камеры. Из покрышки удалена маленькая проволочка.

1.11.2014 г. Замена задних тормозных колодок у Антона.

Все велосипеды регулярно проходили техосмотр и при необходимости подвергались регулировкам и смазке цепи.

ОТЧЕТ ФИНАСИСТА

Перечень общественных расходов

Расходы	на 1-го человека в рублях	На группу 2 человека в рублях
траты в Москве (аптечка)	347,5	695
Билеты на электричку от Москвы до аэропорта Домодедово	400	800
билеты на самолёт ↔	8884	17 768
Регистрация КСС	30	60
Газ (2 баллона)	220	440
Закупка продуктов (30.10.2014)	488	976
Закупка продуктов (01.11.2014)	240	480
Закупка продуктов (02.11.2014)	30	60
Обед в кафе (02.11.2014)	250	500
Закупка продуктов (03.11.2014)	75	150
Обед в кафе (03.11.2014)	225	450
Гостиница (03.11.2014)	1350	2700
Ужин в кафе (03.11.2014)	345	690
Стяжки пластиковые	45	90
Такси Белорусский вокзал – клуб МКВ	200	400
Всего:	13 129, 50	26 259

ОТЧЕТ ЗАВХОЗА

Раскладка по питанию

Раскладка по питанию на 2 человека

	Продукты	Калорийность продукта (нормы на 1 чел-ка на 1 прием)	Норма продукта на 1-го человека на 1 прием	Содержание в норме на 1 прием продукта:			Кол-во продукта на 2 человека	Прочее
				Белков	Жиров	Углеводов		
1 ДЕНЬ 30.10.2014								
Обед (перекус)								
	Хлеб	94,4	40	3,2	0,4	20,8	80	
	Сыр	144	40	10,72	10,9		80	
	Колбаса с/к	172,4	40	8	14,8		80	
	Шоколадный батончик	271,0	55	7,4	11,8	25,2	110	
	ИТОГО:	681,8	175	29,4	37,9	46,0	350	
1 ДЕНЬ 30.10.2014								
Ужин								
	Гречка	132	40	5,2	0,8	27,2	80	1 банка
	Тушенка говяж.	105,6	48	7,68	7,2	0,48	96	
	Хлеб черный	82,4	40	2,28	0,52	17,32	80	
	Колбаса с/к	172,4	40	8	14,8		80	
	Чай		2				4	
	Вафли	129	30	4,5	2,5	21	60	
	ИТОГО:	621,4	200	27,66	25,78	66	400	
2 ДЕНЬ 31.10.2014								
Завтрак								
	Овсянка	211,2	60	29,4	3,72	37,08	120	
	Сгущенка	134	40	2,8	3,6	22	80	
	Хлеб	94,4	40	3,2	0,4	20,8	80	
	Сыр	144	40	10,72	10,9		80	
	Пряники	67,16	20	0,96	0,56	15,54	40	
	Сахар	50,5	10			9,9	20	
	Чай		2				4	
	ИТОГО:	701,26	212	47,08	19,2	105,32	424	
2 ДЕНЬ 31.10.2014								
Обед								
	Вермишель Тушенка говяж.	133	40	4,28	0,5	29,7	80	1 банка
		105,6	48	7,68	7,2	0,48	96	
	Хлеб черный	61,8	30	1,71	0,39	12,99	60	
	Колбаса с/к	172,4	40	8	14,8		80	

	Чай		2				4	
	Вафли	172	40	6	3,3	28	80	
	Сахар	50,5	10			9,9	20	
	ИТОГО:	695,5	210	27,67	26,19	81,05	420	
2 ДЕНЬ 31.10.2014								
Ужин								
	Рис	148,5	45	3,015	0,405	32,4	90	
	Тушенка говяж.	105,6	48	7,68	7,2	0,48	96	
	Хлеб черный	61,8	30	1,71	0,39	12,99	60	
	Колбаса с/к	172,4	40	8	14,8		80	
	Чай		2				4	
	Сахар	50,5	10			9,9	20	
	Шоколад молочный	142	25	1,45	9,25	11,75	50	
	ИТОГО:	680,8	200	21,855	32,045	67,52	400	
Перекус								
	Сухофрукты	47	20	0,4	0,2	13	40	
	Орехи	124,2	20	2,72	11,2	2,34	40	
	ИТОГО:	171,2	40	3,12	11,4	15,34	80	
3 ДЕНЬ 01.11.2014								
Завтрак								
	Пшеника	133,6	40	4,8	1,2	27,72	80	
	Сгущенка	134	40	2,8	3,6	22	80	
	Сахар	101,0	20			19,8	40	
	Хлеб белый	94,4	40	3,2	0,4	20,8	80	
	Мармелад	87	30	0,1		20,4	60	
	Сыр	144	40	10,72	10,9		80	
	Чай		2				4	
	ИТОГО:	694	212	21,61	16,12	110,72	424	
3 ДЕНЬ 01.11.2014								
Обед								
	Рис	132	40	2,68	0,36	28,8	80	
	Горбуша консерв.	55	40	8,12	2,24	0,32	80	
	Хлеб черный	82,4	40	2,28	0,52	17,32	80	
	Лук репчат.	4,5	10	0,2		0,9	20	
	Чеснок		10				20	
	Халва	153	30	4,5	9	12,9	60	
	Чай		2				4	
	ИТОГО:	426,9	172	17,78	12,12	60,24	344	
3 ДЕНЬ 01.11.2014								
Ужин								
	Макароны	283	85	9,095	1,1	63,1	170	
	Тушенка говяж.	105,6	48	7,68	7,2	0,48	96	1 банка
	Колбаса с/к	215,5	50	10	18,5		100	
	Хлеб черный	82,4	40	2,28	0,52	17,32	80	
	Печенье	164	40	4,8	4	24	80	

	Чай		2				4	
	ИТОГО:	851	265	33,855	31,3	104,9	530	
Перекус								
	Батончики мюсли Карамель	249,6 113,4	60 30	3,6 1,2	8,4 2,1	33,6 27,87	120 60	
	ИТОГО:	363	90	4,8	10,5	61,47	180	
4 ДЕНЬ 02.11.2014								
Завтрак								
	Гречка	99	30	3,9	0,6	20,4	60	
	Сгущенка	134	40	2,8	3,6	22	80	
	Сахар	101,0	20			19,8	40	
	Хлеб белый	94,4	40	3,2	0,4	20,8	80	
	Баранки	108,8	40	3,44	0,2	22,72	80	
	Сыр	144	40	10,72	10,9		80	
	Чай		2				4	
	ИТОГО:	681,2	212	24,06	15,72	105,72	424	
4 ДЕНЬ 02.11.2014								
Обед								
	Горох	75	25	6,25	0,5	11,5	50	
	Тушенка говяж.	105,6	48	7,68	7,2	0,48	96	1 банка
	Колбаса с/к	215,5	50	10	18,5		100	
	Хлеб черный	82,4	40	2,28	0,52	17,32	80	
	Печенье	164	40	4,8	4	24	80	
	Чай		2				4	
	ИТОГО:	643	205	31,01	30,7	53,3	410	
4 ДЕНЬ 02.11.2014								
Ужин								
	Рис	99	30	2,01	0,27	21,6	60	
	Тушенка говяж.	105,6	48	7,68	7,2	0,48	96	
	Хлеб черный	61,8	30	1,71	0,39	12,99	60	
	Колбаса с/к	172,4	40	8	14,8		80	
	Чай		2				4	
	Сахар	50,5	10			9,9	20	
	Шоколад молочный	142	25	1,45	9,25	11,75	50	
	ИТОГО:	631,3	185	20,85	31,91	56,72	370	
Перекус								
	Сухофрукты	47	20	0,4	0,2	13	40	
	Орехи	124,2	20	2,72	11,2	2,34	40	
	ИТОГО:	171,2	40	3,12	11,4	15,34	80	
5 ДЕНЬ 03.11.2014								
Завтрак								
	Овсянка	211,2	60	29,4	3,72	37,08	120	
	Сгущенка	134	40	2,8	3,6	22	80	
	Хлеб	94,4	40	3,2	0,4	20,8	80	

	Сыр	144	40	10,72	10,9		80	
	Пряники	67,16	20	0,96	0,56	15,54	40	
	Сахар	50,5	10			9,9	20	
	Чай		2				4	
	ИТОГО:	701,26	212	47,08	19,2	105,32	424	
5 ДЕНЬ 03.11.2014								
Обед								
	Вермишель	133	40	4,28	0,5	29,7	80	
	Тушенка говяж.	105,6	48	7,68	7,2	0,48	96	1 банка
	Хлеб черный	61,8	30	1,71	0,39	12,99	60	
	Колбаса с/к	172,4	40	8	14,8		80	
	Чай		2				4	
	Вафли	172	40	6	3,3	28	80	
	Сахар	50,5	10			9,9	20	
	ИТОГО:	695,5	210	27,67	26,19	81,05	420	
5 ДЕНЬ 03.11.2014								
Ужин								
	Гречка	132	40	5,2	0,8	27,2	80	
	Тушенка говяж.	105,6	48	7,68	7,2	0,48	96	1 банка
	Хлеб черный	82,4	40	2,28	0,52	17,32	80	
	Колбаса с/к	172,4	40	8	14,8		80	
	Чай		2				4	
	Вафли	129	30	4,5	2,5	21	60	
	ИТОГО:	621,4	200	27,66	25,78	66	400	
Перекус								
	Батончики мюсли	249,6	60	3,6	8,4	33,6	120	
	Карамель	113,4	30	1,2	2,1	27,87	60	
	ИТОГО:	363	90	4,8	10,5	61,47	180	
6 ДЕНЬ 04.11.2014								
Завтрак								
	Пшенка	133,6	40	4,8	1,2	27,72	80	
	Сгущенка	134	40	2,8	3,6	22	80	
	Сахар	101,0	20			19,8	40	
	Хлеб белый	94,4	40	3,2	0,4	20,8	80	
	Мармелад	87	30	0,1		20,4	60	
	Сыр	144	40	10,72	10,9		80	
	Чай		2				4	
	ИТОГО:	694	212	21,61	16,12	110,72	424	

Расчёт категории сложности пройденного маршрута

ПП1

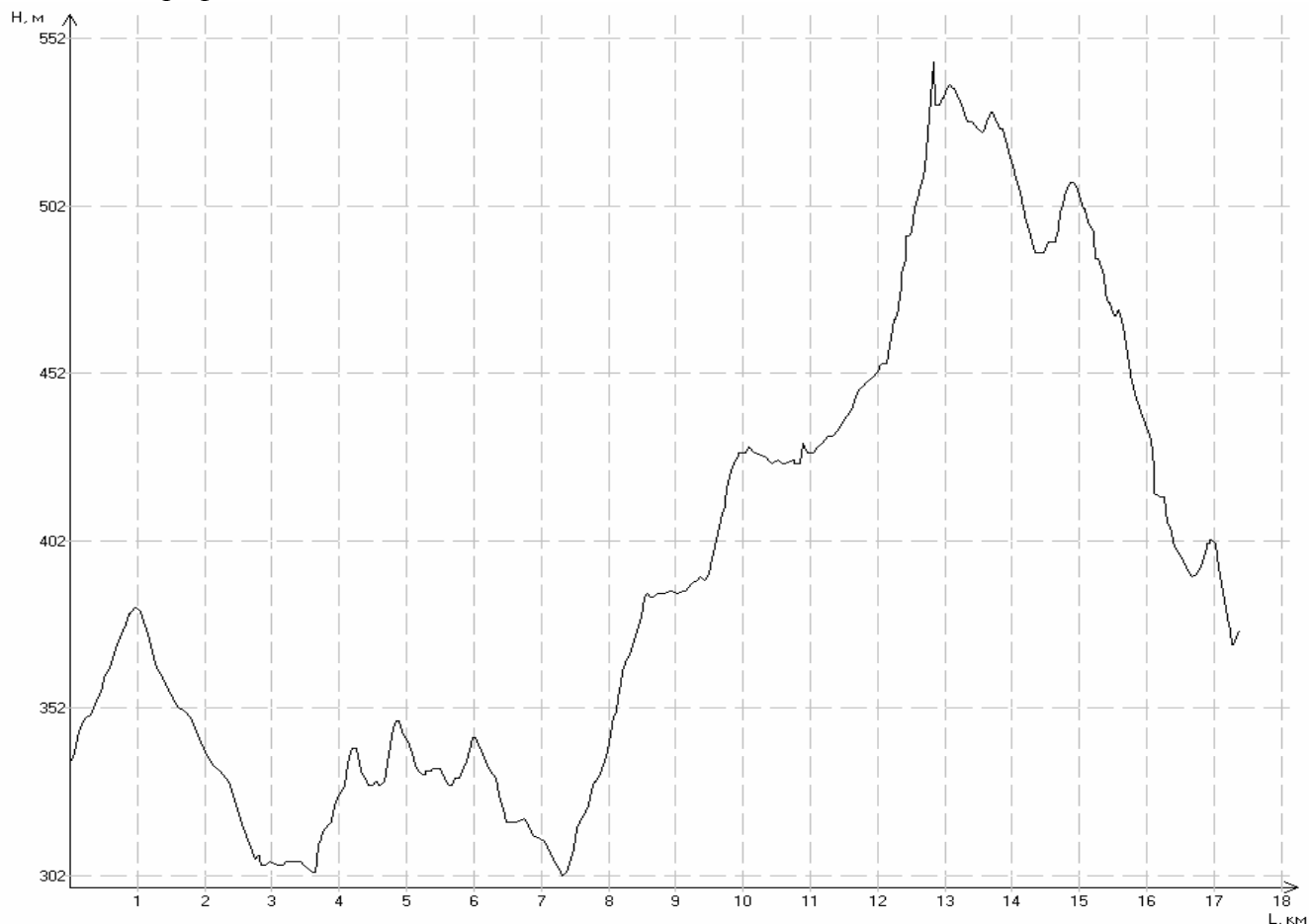
1. Общие сведения

Наименование: *Мазанка-Межгорье*

Район: *Крым*

Границы: *Мазанка-Межгорье*

Высотный профиль:



Карта препятствия:



2. Параметры препятствия

Протяжённость препятствия: 17374 м

Минимальная высота: 302 м
 Максимальная высота: 545 м
 Набор высоты: 429 м
 Сброс высоты: 390 м

3. Расчёт КТ

3.1 Коэффициент покрытия (Кпк)

Длина участка	Описание	Характеристика покрытия	
		Кпк	Фото
11474	Грунт, Хор. качества, Сухой	1.2	3,5
5900	Камень/булыжник, Хор. качества, Сухой	1.4	6

Кпк = 1.27

3.2 Коэффициент абсолютной высоты (Кв)

Район похода: Крым

Кв = 1.00

3.3 Коэффициент набора высоты (Кнв)

Набор высоты: 429 м

Кнв = 1.21

3.4 Коэффициент протяжённости (Кпр)

Протяжённость препятствия: 17374 м

Кпр = 1.17

3.5 Коэффициент крутизны (Ккр)

Средний уклон подъёмов: 5.84%

Средний уклон спусков: 5.35%

Ккр = 1.38

3.6 Сезонно-географический показатель (К*Г)

Температура: 15° С

К = 1.0

Географический фактор: Благоприятные районы

Г = 1.0

3.7 Категория трудности

КТ = Кпк * Кв * Кнв * Кпр * Ккр * К * Г

КТ = 1.27 * 1.00 * 1.21 * 1.17 * 1.38 * 1.0 * 1.0 = 2.48

Препятствие соответствует II категории трудности

ПП2

1. Общие сведения

Наименование: *Плато Караби*

Район: *Крым*

Границы: *Балки-Генеральское*

Высотный профиль:



Карта препятствия:



2. Параметры препятствия

Протяжённость препятствия: 29659 м

Минимальная высота: 326 м

Максимальная высота: 1044 м

Набор высоты: 852 м

Сброс высоты: 861 м

3. Расчёт КТ

3.1 Коэффициент покрытия (Кпк)

Характеристика покрытия			
Длина участка	Описание	Кпк	Фото
29659	Грунт, Хор. качества, Сухой	1.2	7,9,11

Кпк = 1.20

3.2 Коэффициент абсолютной высоты (Кв)

Район похода: Крым

Кв = 1.02

3.3 Коэффициент набора высоты (Кнв)

Набор высоты: 852 м

Кнв = 1.42

3.4 Коэффициент протяжённости (Кпр)

Протяжённость препятствия: 29659 м

Кпр = 1.30

3.5 Коэффициент крутизны (Ккр)

Средний уклон подъёмов: 6.02%

Средний уклон спусков: 10.31%

Ккр = 1.51

3.6 Сезонно-географический показатель (К*Г)

Температура: 7° С

К = 1.08

Географический фактор: Благоприятные районы

Г = 1.0

3.7 Категория трудности

КТ = Кпк * Кв * Кнв * Кпр * Ккр * К * Г

КТ = 1.20 * 1.02 * 1.42 * 1.30 * 1.51 * 1.08 * 1.0 = 3.68

Препятствие соответствует II категории трудности

III3

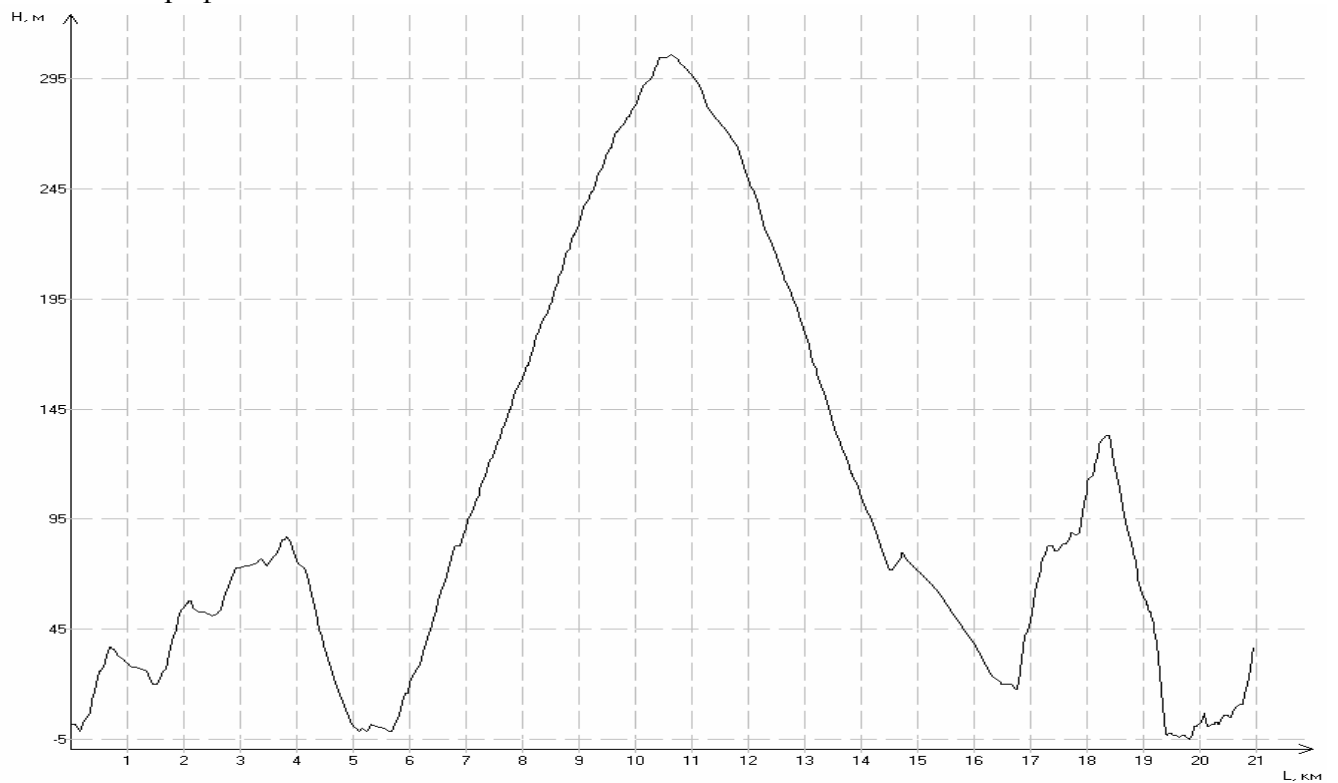
4. Общие сведения

Наименование: *Солнечногорское-Приветное*

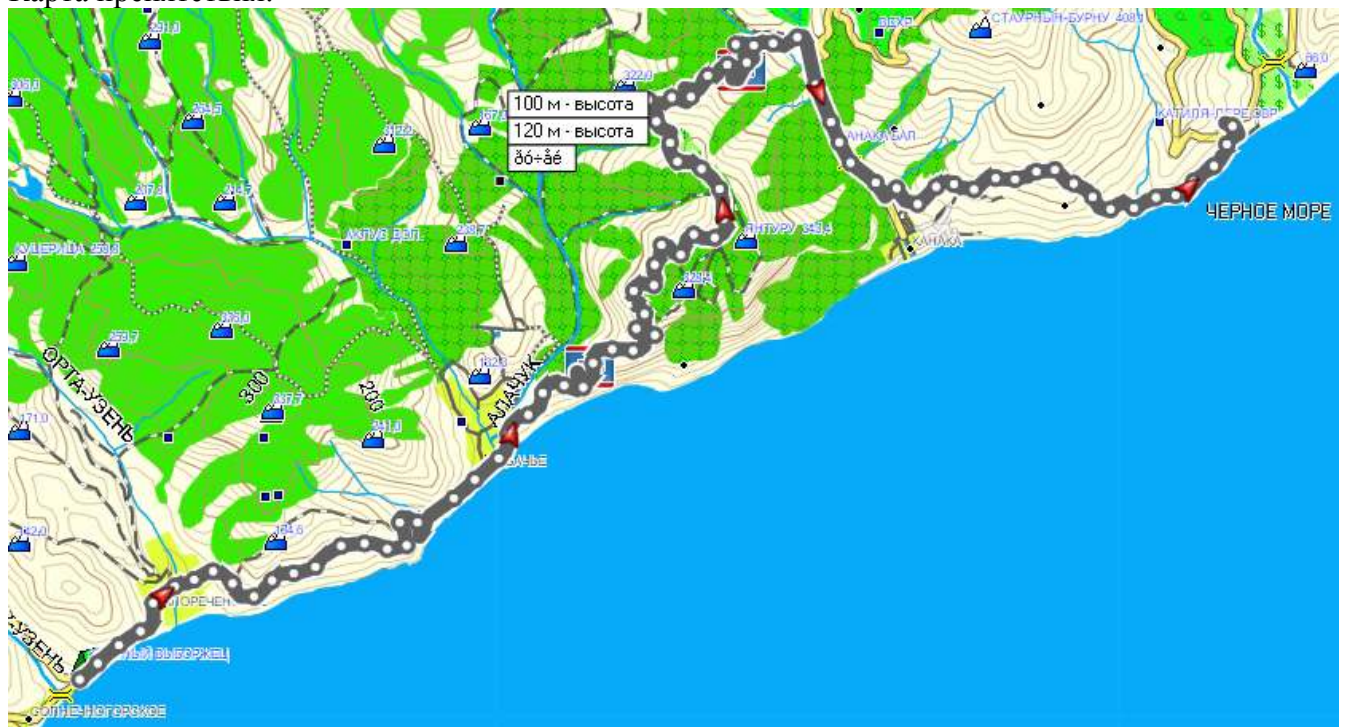
Район: *Крым*

Границы: Солнечногорское-Приветное

Высотный профиль:



Карта препятствия:



5. Параметры препятствия

Протяжённость препятствия: 20942 м

Минимальная высота: -5 м

Максимальная высота: 306 м

Набор высоты: 604 м

Сброс высоты: 569 м

6. Расчёт КТ

6.1 Коэффициент покрытия (Кпк)

Характеристика покрытия			
Длина участка	Описание	Кпк	Фото
16442	Асфальт, Хор. качества, Сухой	0.8	13
4500	Грунт, Хор. качества, Сухой	1.2	14

$K_{пк} = 0.89$

6.2 Коэффициент абсолютной высоты (Кв)

Район похода: Крым

$K_{в} = 1.00$

6.3 Коэффициент набора высоты (Кнв)

Набор высоты: 604 м

$K_{нв} = 1.30$

6.4 Коэффициент протяжённости (Кпр)

Протяжённость препятствия: 20942 м

$K_{пр} = 1.21$

6.5 Коэффициент крутизны (Ккр)

Средний уклон подъёмов: 6.84%

Средний уклон спусков: 5.84%

$K_{кр} = 1.51$

6.6 Сезонно-географический показатель (К*Г)

Температура: 15° С

$K = 1.0$

Географический фактор: Благоприятные районы

$\Gamma = 1.0$

6.7 Категория трудности

$КТ = K_{пк} * K_{в} * K_{нв} * K_{пр} * K_{кр} * K * \Gamma$

$КТ = 0.89 * 1.00 * 1.30 * 1.21 * 1.51 * 1.0 * 1.0 = 2.11$

Препятствие соответствует II категории трудности

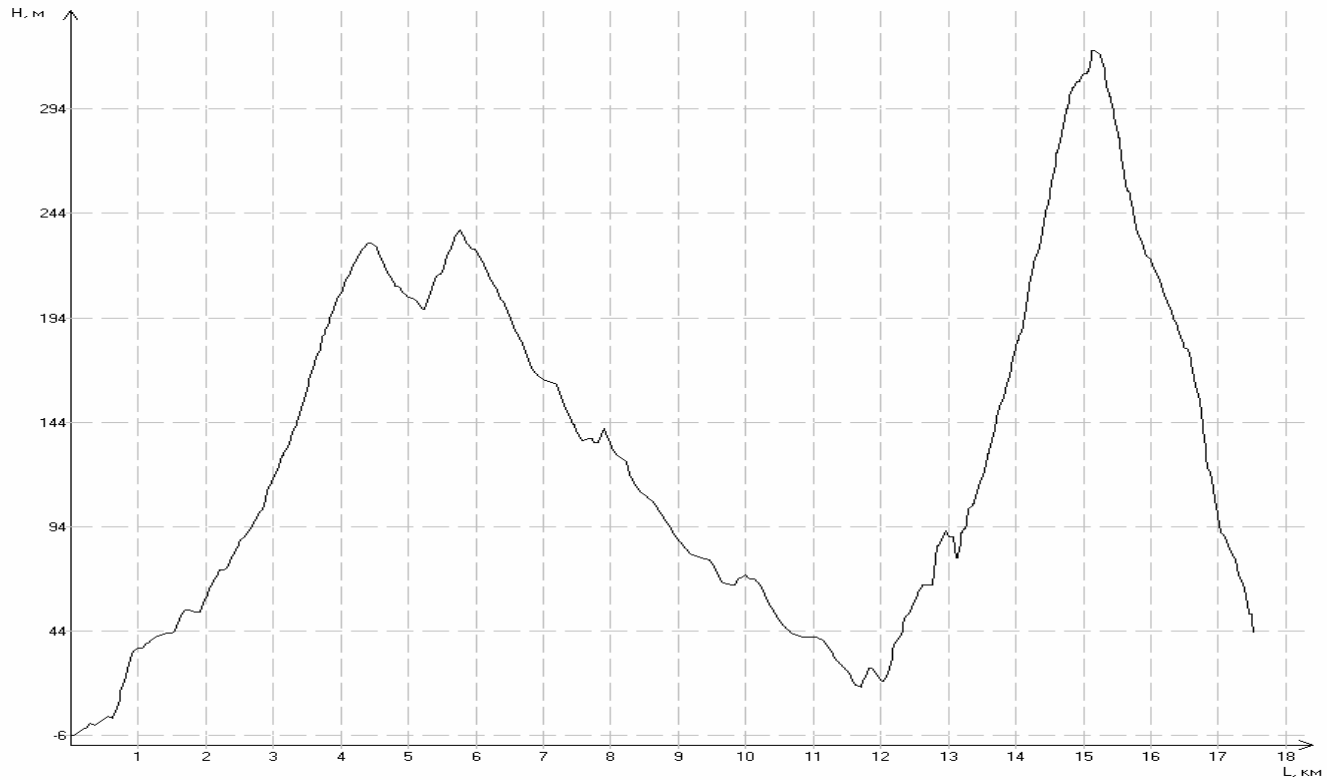
1. Общие сведения

Наименование: *Морское-Новый Свет*

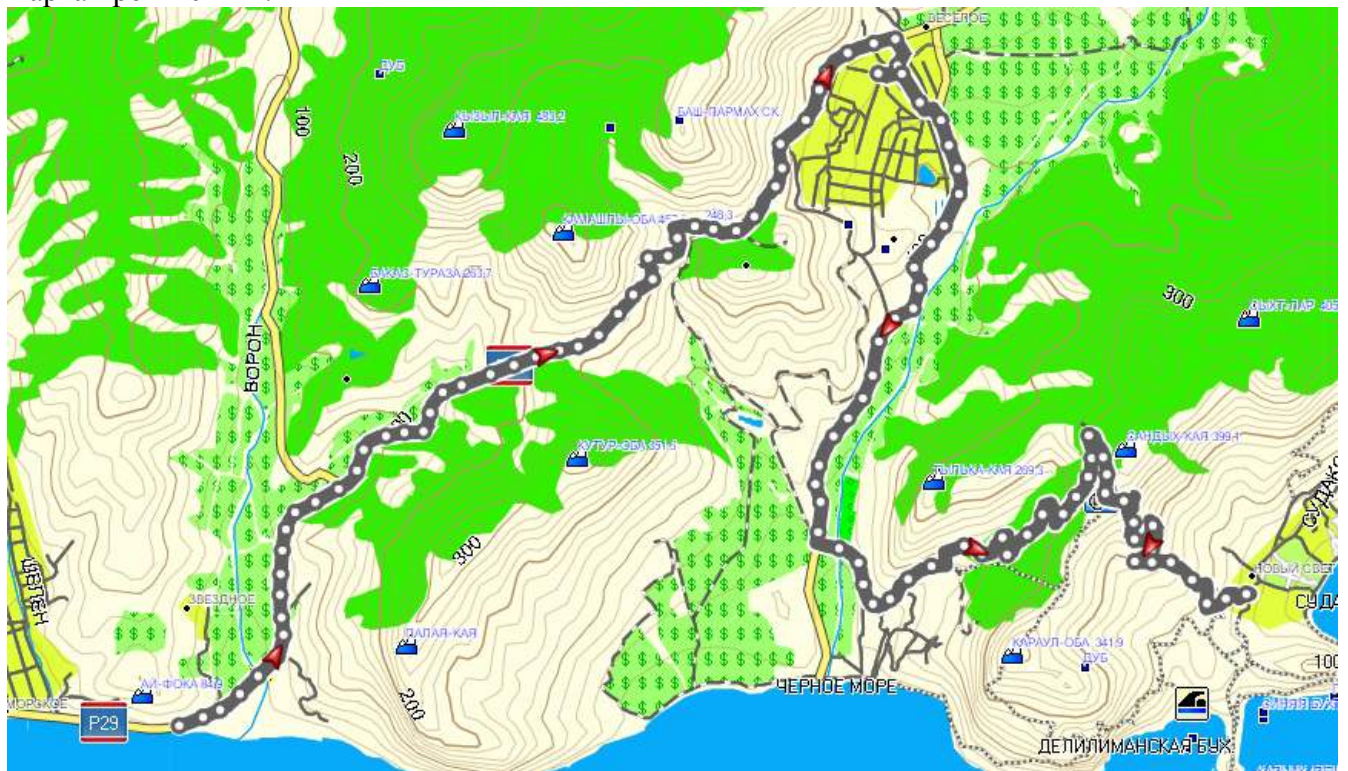
Район: *Крым*

Границы: *Морское-Новый Свет*

Высотный профиль:



Карта препятствия:



2. Параметры препятствия

Протяжённость препятствия: 17519 м

Минимальная высота: -6 м

Максимальная высота: 322 м

Набор высоты: 614 м

Сброс высоты: 565 м

3. Расчёт КТ

3.1 Коэффициент покрытия (Кпк)

Характеристика покрытия			
Длина участка	Описание	Кпк	Фото
12419	Асфальт, Хор. качества, Сухой	0.8	15
300	Грунт, Хор. качества, Сухой	1.2	
4800	Камень/булыжник, Разбитый, Сухой	1.8	16,18

$K_{пк} = 1.08$

3.2 Коэффициент абсолютной высоты (Кв)

Район похода: Крым

$K_{в} = 1.00$

3.3 Коэффициент набора высоты (Кнв)

Набор высоты: 614 м

$K_{нв} = 1.31$

3.4 Коэффициент протяжённости (Кпр)

Протяжённость препятствия: 17519 м

$K_{пр} = 1.18$

3.5 Коэффициент крутизны (Ккр)

Средний уклон подъёмов: 8.61%

Средний уклон спусков: 6.61%

$K_{кр} = 1.69$

3.6 Сезонно-географический показатель (К*Г)

Температура: 15° С

$K = 1.0$

Географический фактор: Благоприятные районы

$\Gamma = 1.0$

3.7 Категория трудности

$КТ = K_{пк} * K_{в} * K_{нв} * K_{пр} * K_{кр} * K * \Gamma$

$КТ = 1.08 * 1.00 * 1.31 * 1.18 * 1.69 * 1.0 * 1.0 = 2.82$

Препятствие соответствует II категории трудности

ПП5

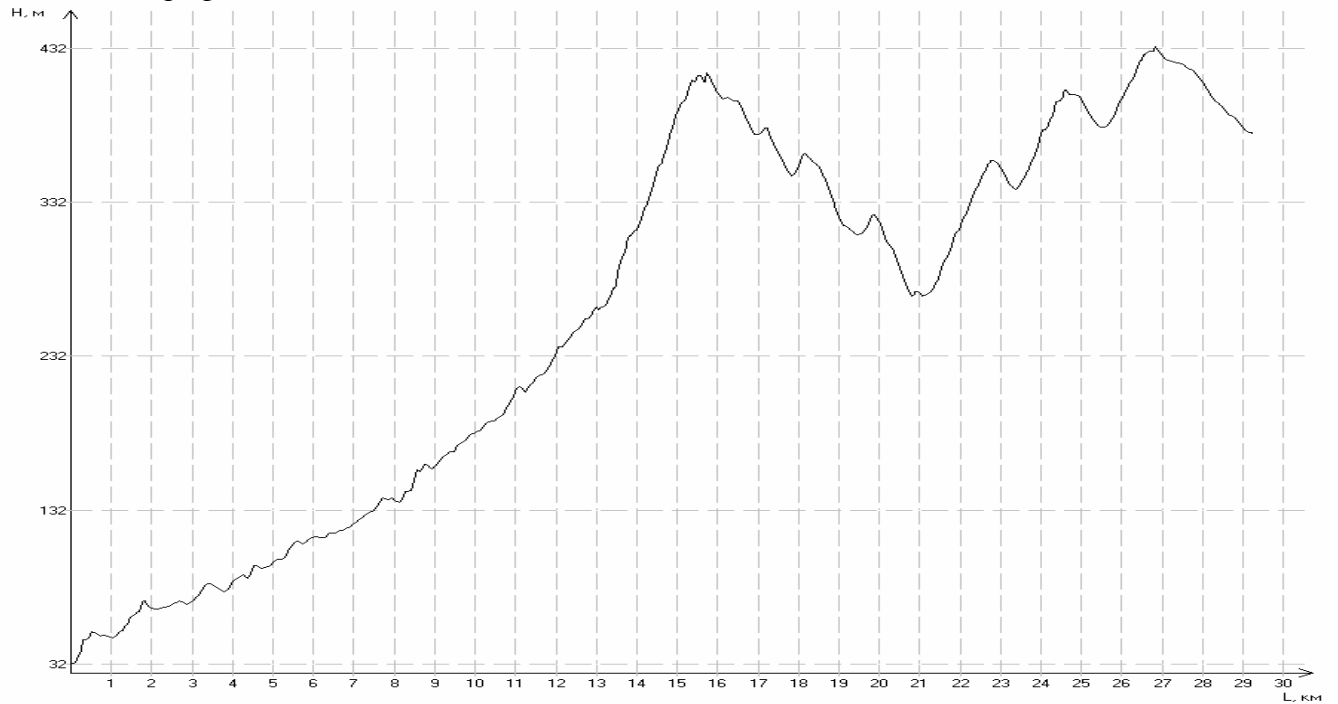
1. Общие сведения

Наименование: *Грушëвский перевал*

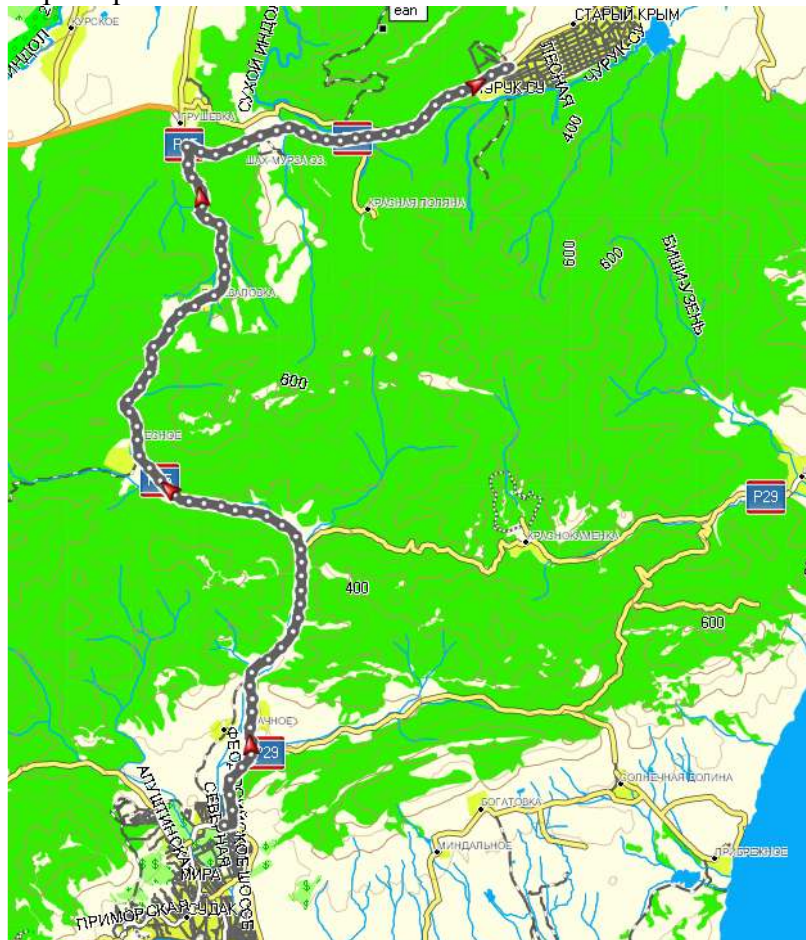
Район: *Крым*

Границы: *Судак(мост через р.Суук-Су) - Старый Крым*

Высотный профиль:



Карта препятствия:



2. Параметры препятствия

Протяжённость препятствия: 29253 м

Минимальная высота: 32 м

Максимальная высота: 433 м

Набор высоты: 667 м

Сброс высоты: 323 м

3. Расчёт КТ

3.1 Коэффициент покрытия (Кпк)

Характеристика покрытия

Длина участка	Описание	Кпк
29253	Асфальт, Хор. качества, Сухой	0.8

$K_{пк} = 0.80$

3.2 Коэффициент абсолютной высоты (Кв)

Район похода: Крым

$K_v = 1.00$

3.3 Коэффициент набора высоты (Кнв)

Набор высоты: 667 м

$K_{нв} = 1.33$

3.4 Коэффициент протяжённости (Кпр)

Протяжённость препятствия: 29253 м

$K_{пр} = 1.29$

3.5 Коэффициент крутизны (Ккр)

Средний уклон подъёмов: 4.08%

Средний уклон спусков: 3.27%

$K_{кр} = 1.23$

3.6 Сезонно-географический показатель (К*Г)

Температура: 6° С

$K = 1.09$

Географический фактор: Благоприятные районы

$\Gamma = 1.0$

3.7 Категория трудности

$КТ = K_{пк} * K_v * K_{нв} * K_{пр} * K_{кр} * K * \Gamma$

$КТ = 0.80 * 1.00 * 1.33 * 1.29 * 1.23 * 1.09 * 1.0 = 1.84$

Препятствие соответствует I категории трудности

1. Общие сведения

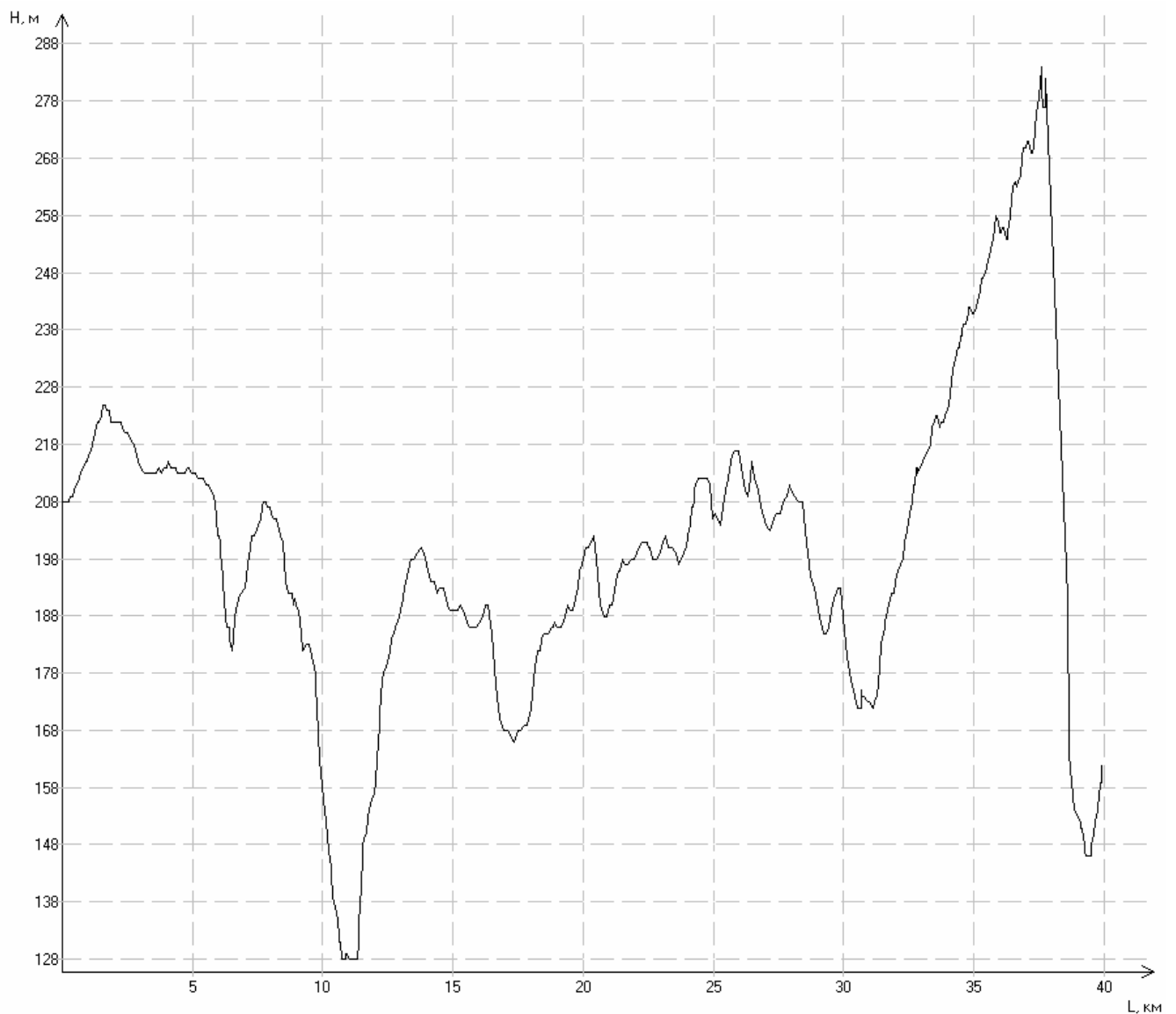
Наименование: *Полигон-Белая Скала*

Район: *Крым*

Границы: *Полигон (сев. Старого Крыма) - пос. Белая Скала*

Высотный профиль:

Ка



Карта препятствия:



2. Параметры препятствия

Протяжённость препятствия: 39905 м

Минимальная высота: 128 м

Максимальная высота: 284 м

Набор высоты: 383 м

Сброс высоты: 429 м

3. Расчёт КТ

3.1 Коэффициент покрытия (Кпк)

Характеристика покрытия			
Длина участка	Описание	Кпк	Фото
11100	Грунт, Хор. качества, Сухой	1.2	23,24
22605	Асфальт, Хор. качества, Сухой	0.8	
6200	Гравий/щебень, Хор. качества, Сухой	1.2	25

$K_{пк} = 0.97$

3.2 Коэффициент абсолютной высоты (Кв)

Район похода: Крым

$K_{в} = 1.00$

3.3 Коэффициент набора высоты (Кнв)

Набор высоты: 383 м

$K_{нв} = 1.19$

3.4 Коэффициент протяжённости (Кпр)

Протяжённость препятствия: 39905 м

$K_{пр} = 1.40$

3.5 Коэффициент крутизны (Ккр)

Средний уклон подъёмов: 2.28%

Средний уклон спусков: 3.18%

$K_{кр} = 1.04$

3.6 Сезонно-географический показатель (К*Г)

Температура: 12° С

$K = 1.03$

Географический фактор: Благоприятные районы

$\Gamma = 1.0$

3.7 Категория трудности

$КТ = K_{пк} * K_{в} * K_{нв} * K_{пр} * K_{кр} * K * \Gamma$

$КТ = 0.97 * 1.00 * 1.19 * 1.40 * 1.04 * 1.03 * 1.0 = 1.73$

Препятствие соответствует I категории трудности

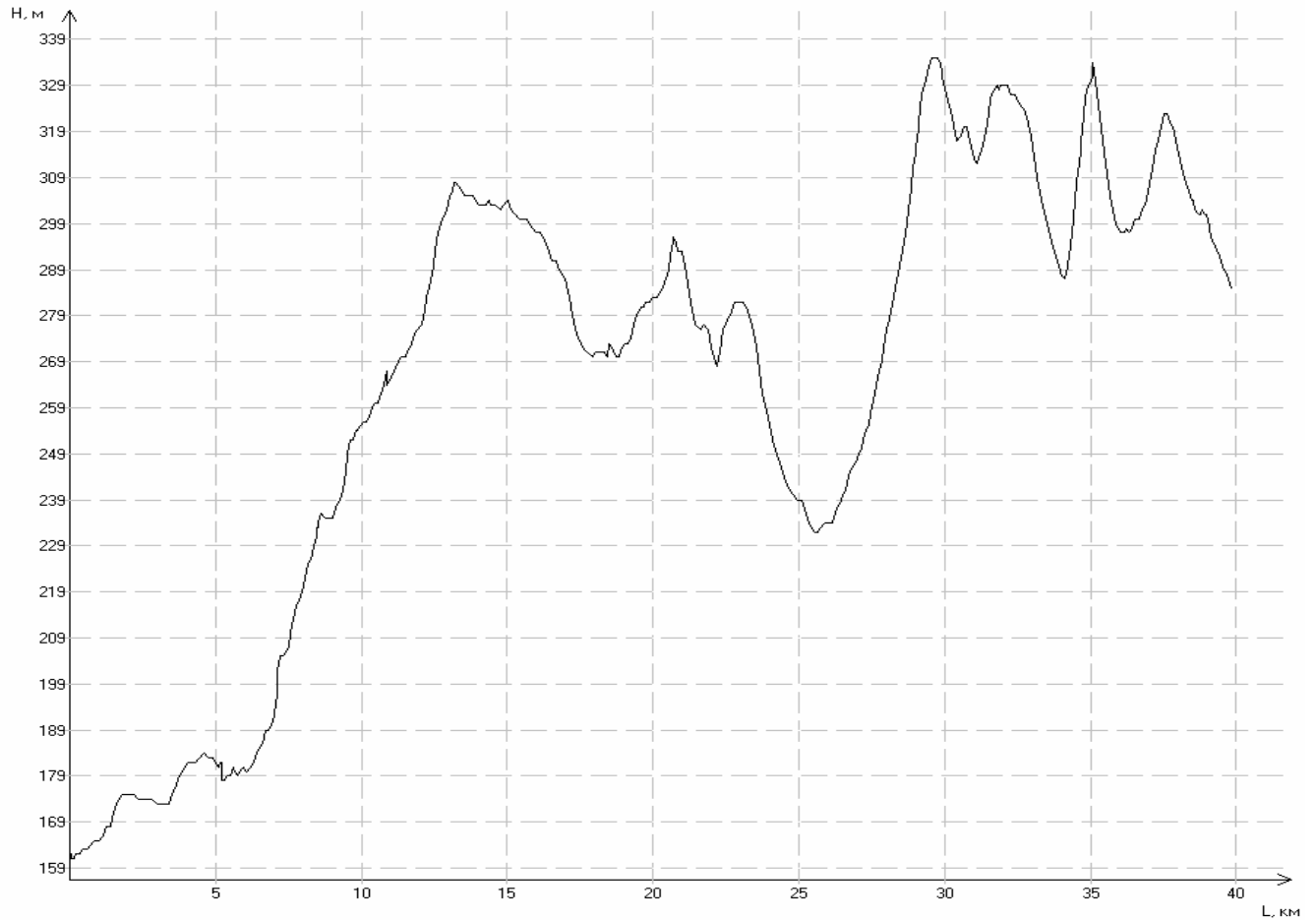
1. Общие сведения

Наименование: *Белая Скала - Симферополь*

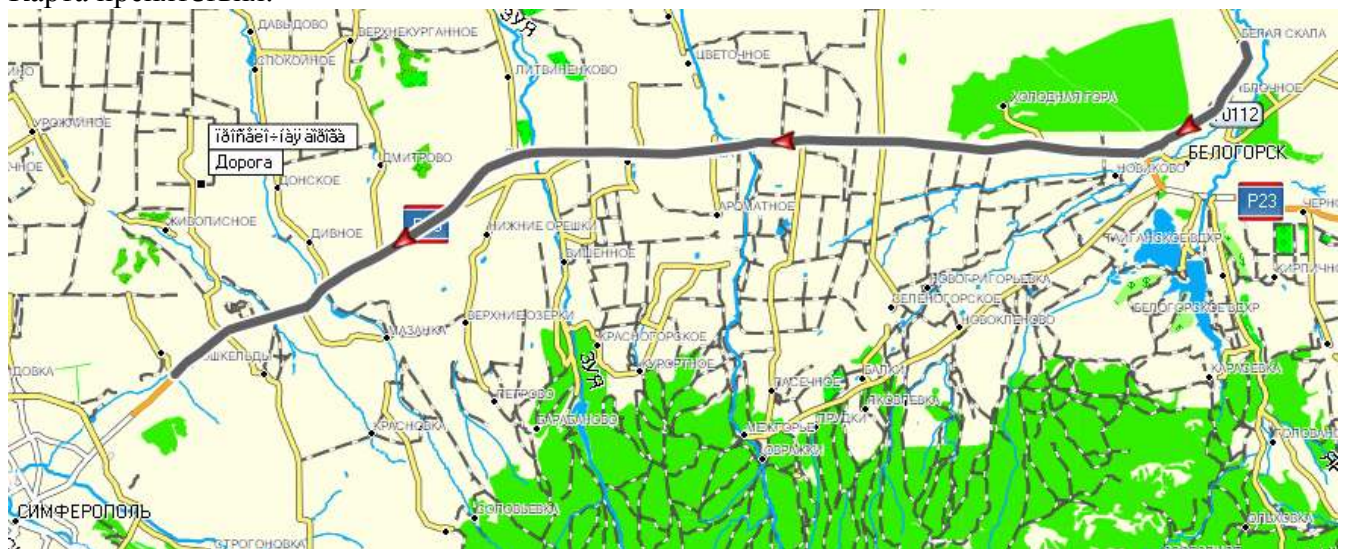
Район: *Крым*

Границы: *пос. Белая Скала – Симферополь (граница города)*

Высотный профиль:



Карта препятствия:



2. Параметры препятствия

Протяжённость препятствия: 39883 м

Минимальная высота: 159 м

Максимальная высота: 335 м

Набор высоты: 413 м

Сброс высоты: 287 м

3. Расчёт КТ

3.1 Коэффициент покрытия (Кпк)

Характеристика покрытия

Длина участка	Описание	Кпк
39883	Асфальт, Хор. качества, Сухой	0.8

Кпк = 0.80

3.2 Коэффициент абсолютной высоты (Кв)

Район похода: Крым

Кв = 1.00

3.3 Коэффициент набора высоты (Кнв)

Набор высоты: 413 м

Кнв = 1.21

3.4 Коэффициент протяжённости (Кпр)

Протяжённость препятствия: 39883 м

Кпр = 1.40

3.5 Коэффициент крутизны (Ккр)

Средний уклон подъёмов: 2.29%

Средний уклон спусков: 2.06%

Ккр = 1.01

3.6 Сезонно-географический показатель (К*Г)

Температура: 12° С

К = 1.03

Географический фактор: Благоприятные районы

Г = 1.0

3.7 Категория трудности

КТ = Кпк * Кв * Кнв * Кпр * Ккр * К * Г

КТ = 0.80 * 1.00 * 1.21 * 1.40 * 1.01 * 1.03 * 1.0 = 1.41

Препятствие соответствует I категории трудности

Бальная оценка сложности велосипедного маршрута

Распределение типов дороги по дням (км)

Тип дороги⇒	Асфальт	Грунт	Каменистая горная дорога	Тропы	ИТОГО:
Дни пути ⇓					
1	29,9	4,6			
2	3,5	32,8	5,9		
3	51,6	8,5	1,8		
4	44,4	1,6	0,4	2,6	
5	73,3	19,5			
6	20,2				
Всего:	222,9	67	8,1	2,6	300,6

Коэффициент эквивалентного пробега

$$K_{\text{ЭП}} = 222,9 \cdot 1 + 67 \cdot 1,1 + 8,1 \cdot 1,3 + 2,6 \cdot 1,8 = 1,04$$

Локальные препятствия

Локальных препятствий на маршруте не было

$$ЛП = 0$$

Интенсивность

$$I = (L_{\text{ф}} \cdot K_{\text{ЭП}} + ЛП) \cdot T_{\text{н}} / T_{\text{ф}} \cdot L_{\text{н}}$$

$$I = (300,6 \cdot 1,04 + 0) \cdot 6 / 6 \cdot 300 = 1,04$$

Автономность

Количество населенных пунктов один и более на 1 день прохождения участка маршрута.

$$A = 0,8$$

Сумма баллов за препятствия

№ПП	Протяжённые препятствия	к.т.	КТ
ПП1	Мазанка-Межгорье	2	2,48
ПП2	Плато Караби	2	3,68
ПП3	Солнечногорское-Приветное	2	2,11
ПП4	Морское-Новый Свет	2	2,82
ПП5	Грушёвский перевал	1	1,84
ПП6	Полигон (Ст. Крым) – Белая Скала	1	1,73
ПП7	Белая Скала - Симферополь	1	1,41

Сумма баллов за протяжённые препятствия: 16,07. Для похода 1 к.с. максимально возможное количество баллов: 9, следовательно, С = 9.

Категория сложности

$$КС = C \cdot I \cdot A = 9 \cdot 1,04 \cdot 0,8 = 7,49 \text{ баллов}$$

Балльная оценка сложности категорийного маршрута соответствует 1 к.с. с элементами 2 к.с.

Выводы и рекомендации

Пройденный маршрут полностью оправдал поставленные перед этим походом цели: мы отлично отдохнули, вдоволь накатались на велосипедах, налюбовались красотами крымских пейзажей и ландшафтов, хотя бы на время убежали от московской ноябрьской слякоти. Процессы подготовки и проведения похода явились хорошим учебно-практическим материалом для руководителя-новичка: была освоена вся “кухня” организационных вопросов от заполнения маршрутки до регистрации в КСС. Преодоленные в походе препятствия позволили отработать навыки управления велосипедом на каменистых спусках и подъёмах. Учитывая имеющийся опыт у участников группы, в маршрут были включены несколько препятствий 2 к.т.

Поскольку Крым очень давно и прекрасно освоен туристами, описывать какие-либо особенности района и давать общие рекомендации последователям – затея определённо бессмысленная. Поэтому отметим лишь некоторые конкретные моменты, которые запомнились нам:

1. Погода в ноябре в Крыму может быть изменчива, от почти жары днём до заморозков ночью, поэтому наличие у нас тёплых зимних спальников было очень к месту.
2. В Крыму осенью пересыхают многие родники и ручьи, поэтому, чтобы не зависеть от наличия источников воды, мы всегда возили с собой 2-х литровую бутылку с водой.
3. Цены на продукты в Крыму, несмотря на то, что товарооборот перешёл на рубли, остались на достаточно низком уровне, что не могло не радовать.
4. Перед началом похода мы не знали точно, каким топливом нам удастся запастись, поэтому взяли мультитопливную горелку. При регистрации в КСС в Симферополе нам удалось приобрести газ, купили последние 2 баллона весом 250 г каждый. Этого количества газа нам хватило с запасом на весь поход: завтраки, горячий чай в обед, ужины. Не полностью израсходованный второй баллон выбросили в аэропорту перед посадкой.

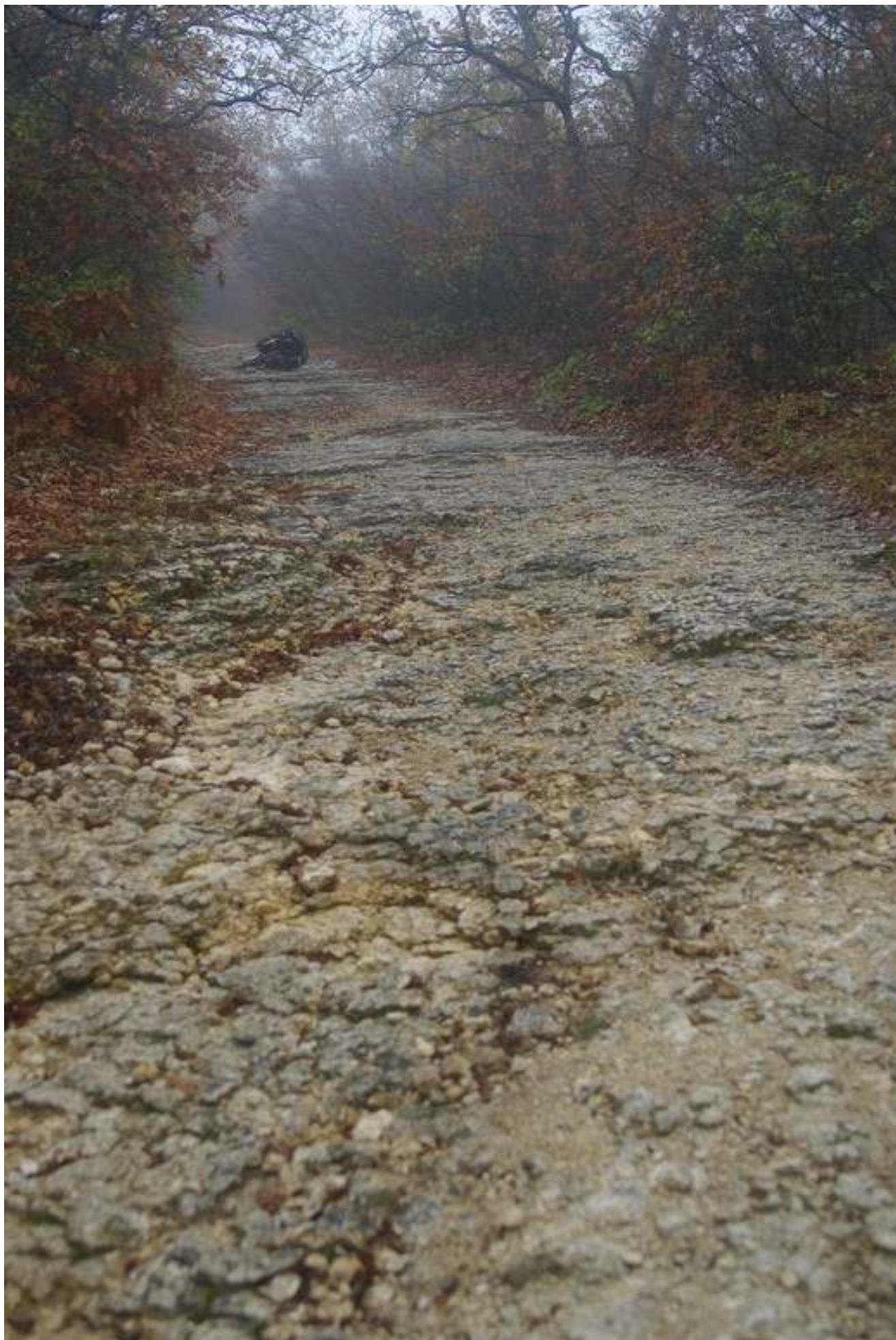
Фотографии:



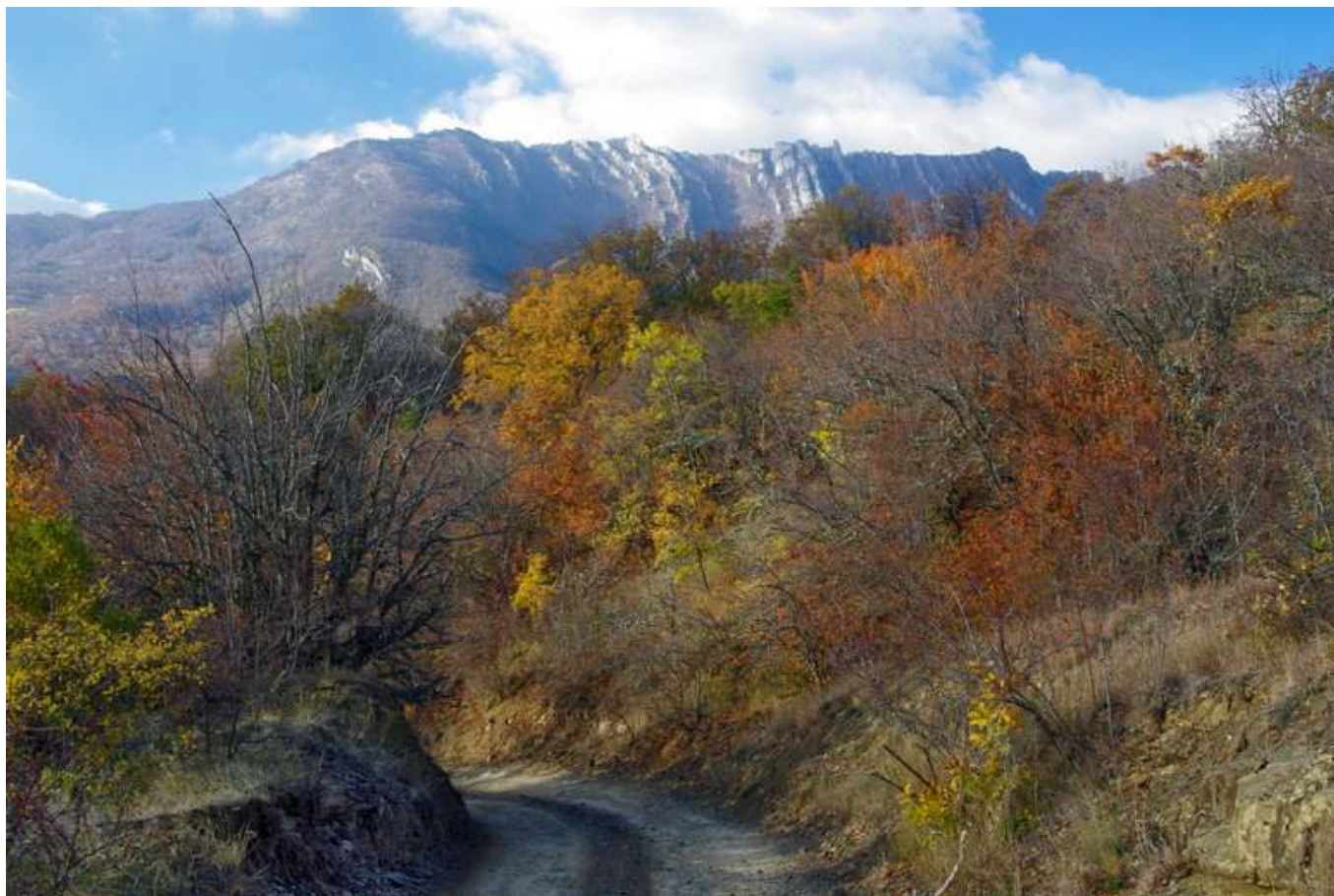
Ночёвка у В. Орешников.



Въезд в Красногорское.



Дорога на Межгорье.



Спуск с Караби.



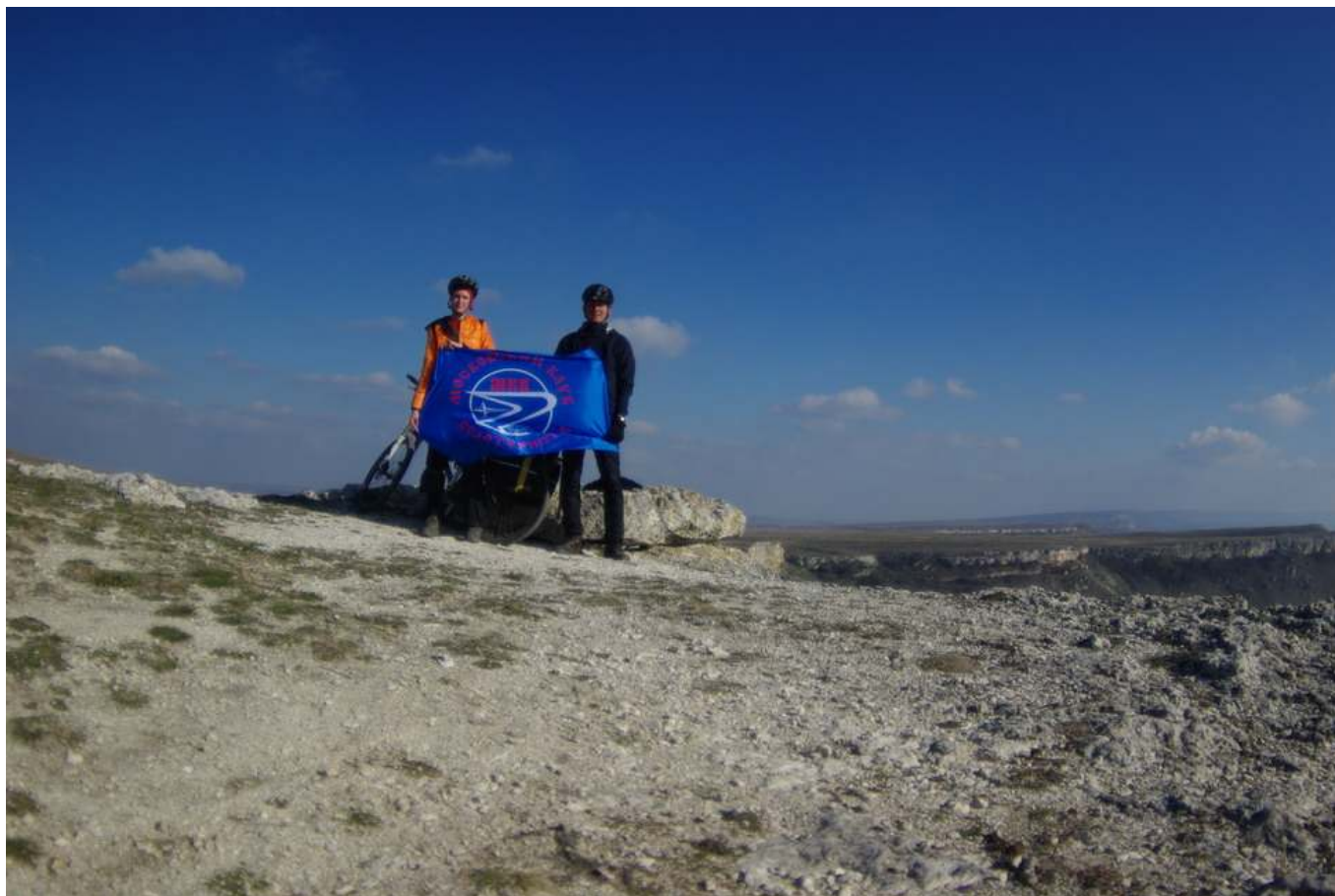
Спуск с Караби.



Кактус на горе Караул-Оба.



Белая скала.



Мы на Белой скале.



Спуск с Белой Скалы.



Верблюд в Крыму чудесно живет, вдоль дороги пасется и травку жует ☺



Этот верблюд встретился нам в поле у дороги недалеко от Пролома. Видимо, он удивился нам не меньше, чем мы ему.