

МОСКОВСКИЙ КЛУБ ВЕЛОТУРИСТОВ

ОТЧЕТ

О велосипедном походе I категории сложности

в районе п-ов Крым, совершенном с 1 по 9 июня 2013 года.

Маршрут: Джанкой – Раздольное – Северное – Черноморское – Оленевка – Красносельское – Марьино – Медведево – Евпатория – Саки – Вилино – Угловое – Вилино – Бахчисарай – т/с Баштановка – Тургеневка – Змеиная балка – Холмовка – Залесное – Терновка - Балаклава

Маршрутная книжка: 1/5-118

Руководитель группы: Алукаев Кирилл Викторович

Адрес: Москва, Рязанский проспект д. 54 кв. 81

Телефон: 8-499-746-03-39

2013 г.

Содержание:

Справочные сведения о походе	3
Определяющие препятствия маршрута	3
Участники группы	4
Характеристика района похода	4
Цели и общая характеристика маршрута	16
Аварийные выходы с маршрута	17
График движения заявленный	18
График движения фактический	18
Техническое описание прохождения маршрута	19
01.06.2013 Джанкой - Колоски	19
02.06.2013 Колоски – Бакальская коса	20
03.06.2013 Бакальская коса – Северное	22
04.06.2013 Северное – Оленевка	24
05.06.2013 Оленевка – оз. Донузлав.....	25
06.06.2013 оз. Донузлав – Угловое	27
07.06.2013 Угловое – т/с Баштановка	28
08.06.2013 т/с Баштановка – Эски-Кермен.....	30
09.06.2013 Эски-Кермен – Балаклава	32
Дополнительные сведения о походе	34
Перечень общественного снаряжения.....	34
Состав медицинской аптечки	34
Случаи оказания медицинской помощи в походе	35
Перечень запчастей и инструментов.....	36
Перечень транспортных средств и поломок.....	36
Состав хозяйственного ремонтного набора.....	37
Финансовые расходы	37
Раскладка по питанию	38
Бальная оценка сложности велосипедного похода	42
Расчет эквивалентного пробега по ЛП	42
Расчет категории трудности протяженных препятствий	43
Сумма баллов за препятствия	46
Обзорная схема маршрута	46
Фотографии	48

Справочные сведения о походе

Группа туристов Московского клуба велотуристов в составе четырех человек совершила с 1 июня по 9 июня 2013 года велосипедный поход первой категории сложности по западной части полуострова Крым по маршруту:

Джанкой – Раздольное – Северное – Черноморское – Оленевка – Красносельское – Марьино – Медведево – Евпатория – Саки – Вилино – Угловое – Вилино – Бахчисарай – т/с Баштановка – Тургеневка – Змеиная балка – Холмовка – Залесное – Терновка – Балаклава

Протяженность активной части маршрута: 531,69 км.

Из них:

Асфальт 473,76 км.

Грунтовая дорога 25,36 км

Песок 3,72 км.

Каменистая грунтовая дорога 28,85 км

Общая продолжительность похода 9 дней

Количество ходовых дней 9 дней

Определяющие препятствия маршрута

Границы препятствия	Вид препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия
Медведево – выезд на трассу Т0108(Черноморское – Евпатория)	Равнинное	Первая	Каменистая грунтовая дорога
брод р. Кача возле с. Предущельное	Равнинное	Первая	Асфальт, каменистая грунтовая дорога
Тургеневка	–		
Белокаменка	–		
Змеиная балка – выезд на дорогу Т-01-17			

Участники группы

Фамилия Имя Отчество		Год рождения	Туристский опыт	Обязанности в группе
Алукаев	Кирилл	1982	2У Крым	Руководитель, механик
Викторович				
Лещенко	Оксана	1981	3У Турция	Завхоз, хронометрист, казначей
Васильевна				
Мещерякова	Елена	1992	2У Крым	Штурман, снаряженец, культорг
Андреевна				
Михневич	Наталья	1982	3У Турция	Медик, фотограф
Павловна				

Характеристика района похода

Крымский полуостров, или Крым — полуостров на юге Украины. На территории полуострова находятся Автономная Республика Крым, Севастополь, а также часть Херсонской области (север Арабатской стрелки). В русских источниках Крымский полуостров до 20-х годов XX века именовался Тавридой, отсюда название Таврической губернии. Современное же название полуострова происходит, вероятно, от тюркского слова «кырым» — вал, стена, ров.

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. На севере Крымский полуостров соединяется с материком узким Перекопским перешейком. Максимальная протяженность Крыма с севера на юг — 207 км, с запада на восток — 324 км. Крайняя северная точка расположена на побережье о. Сиваш, у села Перекоп. Крайняя южная — мыс Сарыч. На западе — мыс Прибойный (Кара-Мрун), на востоке — мыс Фонарь. Общая протяженность границ Крыма более — 2500 км. Площадь — 26 тыс. км².

Крымские горы образуют три параллельные гряды, понижающиеся, словно гигантские ступени, к северу. Характерно, что все три гряды 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. В общей сложности в Крыму около 150 рек. Наиболее плодородные и живописные долины расположены между Бахчисараем и Севастополем. Их образуют реки Альма, Кача, Бельбек, Черная.

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 млн. человек, из которых 41% живут в четырех наиболее крупных городах автономии: 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./км².

На территории Крыма проживают свыше 80 национальностей, самые многочисленные из них – русские (65 – 70%), крымские татары (18%), украинцы (10 – 15%). Доля остальных этносов незначительна.

Климат большей части Крыма можно охарактеризовать как климат умеренного пояса – мягкий степной в равнинной части, более влажный, характерный для широколиственных лесов в горах. Южному берегу Крыма свойственен субсредиземноморский климат. Основных же факторов, которые влияют на климат полуострова, два: Крымские горы и близость моря. Зимой оно играет роль огромной «грелки», а летом несколько уменьшает жару.

Теплый воздух, приходящий в Крым с юга, относительно свободно проникает через невысокие Крымские горы в степные районы полуострова. При вторжении же холодного плотного арктического воздуха горы препятствуют его проникновению на ЮБК. В этом плане очень показательным сравнением средней январской температуры воздуха в центральной части равнинного Крыма (пгт. Красновардейское) и в Ялте – соответственно –2°С и +4°С. Если бы в Крыму не было гор, то Южный берег мало чем отличался бы от степного побережья Черного и Азовского морей. При этом велика роль не столько высоты Крымских гор, сколько их общего направления – с запада на восток, параллельно побережью.

Крым относится к числу наиболее солнечных районов европейской части СНГ. Годовая продолжительность солнечного сияния здесь изменяется в пределах 2180 – 2470 часов. Особенно она велика на морском побережье, где бриз препятствует образованию облаков. Из годовой суммы радиации Крым получает зимой примерно 10%, весной – 30%, летом – 40% и осенью – 20%. Наибольшее количество солнечного тепла полуостров получает тоже летом. Минимальное количество приходится на горные районы, а

максимальное – на западное побережье. Но как бы там ни было, в декабре и январе на единицу земной поверхности за сутки поступает тепла в 8–10 раз больше, чем, например, в Санкт-Петербурге.

Зимой над южной частью европейской территории СНГ в широтном направлении часто устанавливается ось повышенного атмосферного давления, а над Черным морем – зона пониженного давления. Вследствие этого в Крым часто вторгаются холодный и сухой континентальный воздух умеренных широт или арктический воздух. С этим связаны резкие понижения температуры и сильные северо-восточные ветры. В тот же сезон относительно часто сюда приходят циклоны со Средиземного моря, которые приносят теплый воздух тропиков. Средиземноморские циклоны, как правило, задерживаются в северо-западной части Черного моря. Вследствие этого теплый воздух воздействует прежде всего на юго-западную часть горного Крыма. Именно поэтому зима в Крыму влажная с частым выпадением осадков и малым испарением. Тем не менее, зимой осадков выпадает почти в три раза меньше, чем летом.

Частые оттепели зимой приводят к большим колебаниям температуры и неустойчивости и маломощности снежного покрова.

Весна в Крыму протекает быстро благодаря увеличению высоты солнца и продолжительности дня, уменьшению облачности и притоку южного теплого воздуха. Во внутренних районах Крыма наблюдается значительное увеличение температуры уже от февраля к марту. Весна – наиболее сухой и ветреный сезон года с частыми «возвратами холодов», с ночными морозами, утренними заморозками, особенно в котловинах и речных долинах предгорья, что отрицательно сказывается на раннецветущих косточковых плодовых деревьях и теплолюбивом винограде.

Летом в Крыму преобладает ясная, жаркая и маловетренная погода с проявлением местных бризов, горно-долинных и склоновых ветров. Вследствие того что континентальный воздух умеренных широт преобразуется здесь в местный тропический, на полуострове преобладает засушливая погода.

Морские воздушные массы и атлантические циклоны приносят в это время года осадки. Выпадают обильные, интенсивные, но чаще всего кратковременные дожди. Лето в Крыму длится 4–5 месяцев.

Осень здесь – лучший сезон года. Погода тихая, солнечная и умеренно теплая. Осень теплее весны на 2–3°C в центральных и на 4–5°C в приморских районах. Резкая смена погоды происходит, как правило, во второй половине ноября.

По сезонам года осадки распределяются неравномерно. Так, в степном и предгорном Крыму их максимум приходится на июнь – июль, на ЮБК и в южной части гор – на январь или декабрь, на западном и восточном побережьях осадки выпадают относительно равномерно в течение года.

В Крыму 80 – 85% годовой суммы осадков выпадает в виде дождя. На долю твердых осадков приходится менее 10%, а смешанных – 5 – 8%. Число дней с дождями колеблется от 80 – 130 в степных районах до 150 – 170 в горах. Летом в Крыму наблюдается не более 5 – 10 дней с дождями за месяц.

В Крыму годовое изменение температуры почти совпадает с изменением притока солнечной радиации. Среднемесячные температуры воздуха в основном изменяются с севера на юг, за исключением Южного берега, где изменения происходят к востоку и западу. Чаще всего наиболее холодным месяцем является январь или февраль. Наиболее низкая средняя температура (-4°C) в январе наблюдается в горах, а наиболее высокая (около $+5^{\circ}\text{C}$) – на ЮБК. Самая высокая среднемесячная температура чаще всего в июле, когда она достигает $+23+24^{\circ}\text{C}$, в горах – 16°C .

В течение суток наиболее низкие температуры наблюдаются перед восходом солнца, а наиболее высокие – в 12 – 14 часов. Бризовые ветры снижают дневную температуру и повышают ночную, в результате чего суточная амплитуда на морском побережье меньше, чем вдали от него. Абсолютный минимум температуры воздуха бывает преимущественно в январе – феврале и составляет в предгорье до -37°C .

Крым относится к числу наиболее солнечных районов европейской части СНГ.

Характерная черта фауны Крыма – ее островной характер. В силу изолированности на полуострове нет многих характерных для умеренного климата биологических видов, но есть некоторые свои, специфические.

Фауна полуострова складывается из трех элементов: степей, предгорья и гор и, наконец, Южного берега. Соответственно этому и животный мир всех составных частей Крыма различен: степной Крым относят к степной зоне Европейско-Сибирской подобласти, а горный – к Средиземноморской. Но так как крымская степь переходит в область предгорий, повышаясь постепенно, то между ними нельзя установить четкой границы и резко расчленить их животный мир. Лишь фауна Южного берега значительно отличается от фауны северного склона гор.

Фауна крымских степей похожа на фауну украинских материковых степей. В ней нет ни одного представителя крупных млекопитающих.

Последний крымский волк был убит в 1922 г. у северного подножья Чатыр-Дага. И сегодня самое крупное хищное животное полуострова – лисица. Известны два ее вида: обыкновенная степная и горнокрымская. Мех последней более яркий и пушистый, но она уступает степной размерами.

Всего в Крыму семь видов хищных животных. В конце прошлого века здесь прижилась енотовидная собака.

Остальные хищники из семейства куньих: барсук, ласка, степной хорек и каменная куница.

В степном Крыму много грызунов. Водятся зайцы, хомяки, суслики и тушканчики. Степь и предгорья изобилуют и другими видами, среди которых многочисленны различные полевки, из отряда насекомоядных часто можно встретить ежа, землеройку.

В центральной части горного Крыма, у подножья Бабугана, расположены земли Крымского государственного заповедно-охотничьего хозяйства. Это самая большая на полуострове охраняемая территория (33397 га). Площадь заповедно-охотничьего хозяйства подразделяется на две примерно равные части: заповедные леса и лесохозяйственные угодья. Хозяйство закрыто для туристов и экскурсантов.

В заповедных лесах обитают олень, косуля, горная лисица, барсуки и другие млекопитающие – всего 39 видов. Здесь успешно акклиматизированы муфлон с Корсики, белка с Алтая и кабан с Дальнего Востока.

Гордость заповедных лесов – крымский олень. Это самое крупное и самое красивое животное горного Крыма. Численность зверей поддерживается на определенном уровне: оленей – 1300 – 1500, косуль – 300, диких кабанов – 300 – 400, муфлонов – 150 – 200 голов.

Благодаря действенной охране поголовье этих животных в конце 70-х – начале 80-х годов XX в. значительно возросло, и по насыщенности копытными на единицу площади Крымское заповедно-охотничье хозяйство оказалось самым перенаселенным в Европе. Возникшее резкое несоответствие между поголовьем копытных и растительной кормовой базой стало отрицательно сказываться на возобновлении молодого леса.

Естественно, возникла необходимость периодически проводить плановое сокращение численности оленьего стада путем отлова и переселения. Крымский олень уже пополнил фауну многих областей Украины.

В Крыму водится около 300 видов птиц.

В степных районах довольно редко, но встречается дрофа. Эта крупная, но осторожная птица, желто-бурая с черными полосками сверху и белая снизу и по краям крыльев, обладает способностью быстро бегать, однако она плохо летает. От других птиц дрофа отличается отсутствием копчиковой железы, выделяющей смазочное вещество, которым птицы при помощи клюва покрывают перья для предохранения их от намокания. Осенний дождь и следующие за ним заморозки сковывают этих птиц ледяной коркой, делая абсолютно беспомощными.

В степи можно встретить и хищных птиц. Это прежде всего степной орел, степная пустельга, кобчик и степной лунь.

В предгорье живут сорокопуты, садовая овсянка, козодой, совка-сплюшка, эндемичный для Крыма вид скворца и щегол. Здесь водятся три вида соловьев: западный, восточный и персидский. Первые два вида гнездятся по обеим сторонам гор, а персидский соловей изредка встречается на северных склонах.

В горных лесах обитают крымская и долгохвостая синица, дятел, горихвостка, малиновка, пеночка, сойка. Выше встречаются горные овсянки. Существенной разницы в составе фауны птиц горных вершин и самих лесов нет. Более того, на яйле встречаются многие степные птицы: каменка, полевой жаворонок, плешанка и другие.

Здесь гнездится самая крупная птица Европы – черный гриф (в ее гнезде свободно могут разместиться два взрослых человека). Эту птицу можно встретить в лесах Главной гряды Крымских гор (на горах Черная и Басман, в ущелье Яман-Дере у Бабуган-яйлы и в других местах).

В 3,5 км от берега, в Керкинитском заливе, расположен заповедник международного значения – Лебяжьи острова (Сары-Булат). Группа вытянута вдоль побережья на 8 км и состоит из шести островов (длина самого большого из них – 3 км, ширина – до 350 м). Мелководье, обилие растительной и животной пищи в воде и на суше в сочетании с заповедным режимом привлекают на Лебяжьи острова массу птиц, преимущественно водоплавающих. Здесь гнездятся 25 видов пернатых.

Главное украшение островов – лебедь-шипун. Промысел на него сохранялся здесь еще в конце XIX столетия, что привело к резкому сокращению поголовья этих птиц. Меры по охране Лебяжьих островов дали результаты: с 1955 г. численность этого вида выросла в 10 раз, и сегодня здесь насчитывается до 6 тыс. белоснежных птиц.

Каждый год в июне крупные стаи лебедей-шипунов прибывают сюда на линьку. В это время птицы не могут летать, и заповедные острова становятся для них родным домом. Плавающие стаи лебедей – прекрасное, незабываемое зрелище! Эту грациозную, белоснежную птицу отличают красиво изогнутая шея и ярко-красный клюв. На зимовку лебеди-шипуны отправляются на юг; гнездятся же они в низовьях Дуная, Днестра, Днепра, в плавнях Кубани, в дельте Волги.

Поздней осенью на островах собираются на зимовку северные лебеди-кликуны (у них более прямая шея и желтый клюв). Так что почти круглый год в этом заповеднике можно встретить пернатых красавцев. Кликуны здесь тоже не гнездятся.

Из других птиц на Лебяжьих островах обитают различные виды уток, куликов, белые и серые цапли, чайки, бакланы. Наиболее многочисленно поголовье чайки-хохотуни, приносящей большую пользу сельскому хозяйству: она уничтожает массу грызунов. Колония чаек насчитывает до 30 тыс. особей. За летний сезон чайки Лебяжьих островов уничтожают почти 2 млн. сусликов и до 8 млн. мышей.

В акватории Сиваша, где насчитывается более 60 островов, обитает и останавливается на отдых масса гнездящихся и перелетных птиц. Особенно многочисленны чайки-хохотуни, серые утки и пеганки. На острове Китай находится самое крупное на Сиваше гнездовье крачек-чеграв. Пройтись по острову бывает трудно: на расстоянии 1 – 2 метров друг от друга лежат гнезда чаек, рядом в бурьянах устроили свои жилища пеганки и серые утки.

Крым – это единственное место на территории СНГ, где отмечено массовое гнездование хохлатого баклана. Внешность у него довольно мрачная. Оперенье черное, плотное, клюв длинный, желтый, круто загнутый книзу, на голове небольшой хохолок. Звуки, издаваемые им, похожи на хриплое, малопривлекательное гоготанье. За длинный нос баклана зовут еще «длинноносом», а за хищные повадки и «погребальное» оперение – морским вороном. Питается он сорной рыбой и ракообразными. Интересно, что аборигенная для Крыма дикая птица в Китае, Японии и Венгрии – птица-добытчик. Перед выходом в море рыбаки берут в лодку несколько прирученных бакланов. Одевают им на шею не позволяющие глотать рыбу кольца и спускают за борт. Когда в горловом мешке у баклана скопится достаточно рыбы, его втаскивают в лодку и, держа вниз головой, вытряхивают пойманную рыбу.

Крымские горные речки, такие, как Салгир, Альма, Кача, Бельбек, Кара-Су и др., представляют из себя, в сущности, потоки, очень бурные во время ливней и мелеющие и пересыхающие в летнее время. Естественно, что при этих условиях в крымских речках, как северного, так и южного склонов, отсутствуют рыбные богатства. И все же в крымских речках водится около 15 видов рыб.

В истоках Кара-Су обитает форель. Кроме того, в крымских водах водятся местный усач, крымские особи голавля.

Среди обитателей Черного моря встречаются довольно редкие животные: рыба-меч, тунец, тюлень-монах, морской черт, кит малый полосатик, омар, голубой краб, морская звезда, акула-молот и голубая акула.

В Черном и Азовском морях известны три вида семейства дельфинов: белобочка, афалина и азовка. Самый крупный дельфин Черного моря – афалина, его средний вес – 150 кг, длина – от 2,3 до 3 м, питается донной и придонной рыбой (камбалой, скорпеной). За сутки может съесть до 30 кг рыбы. Вес белобочки вдвое меньше, чем афалины. Самый мелкий дельфин – азовка, или морская свинья: вес – до 30 кг, длина – до полутора метров.

Из беспозвоночных для Крыма особенно характерны моллюски. Здесь живут 69 видов моллюсков, из которых 29 водятся только в Крыму. В этом большом проценте эндемичных видов моллюсков и заключается характерная черта крымской фауны.

Близ Балаклавы и Георгиевского монастыря живет эндемический наземный моллюск – улитка Криницкого, родственная обычной садовой улитке.

Из членистоногих можно отметить пресноводного краба, живущего под камнями в некоторых речках Крыма. Вообще, крабы – жители морей. Этот краб – исключение. Пресноводный краб встречается спорадически в пресных водах Западной Европы и на Кавказе. Это животное южных стран, и его присутствие в Крыму характеризует общий облик крымской фауны.

Из того же класса членистоногих встречаются в Крыму характерные представители отряда многоножек. Это – сколопендра и мухоловка-многоножка. Сколопендра длинная, около 10 см; 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 сильное воспаление. 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. Среди многоножек (их насчитывают в Крыму 42 вида) много эндемиков.

Из стоящего в том же классе членистоногих отряда Arachnoidea в Крыму встречаются: сольпуга, или фаланга, пауки-тарантулы и паук каракурт.

Сольпуга – ядовитое паукообразное, довольно большое животное, серо-желтоватого цвета, с длинными ногами. В Крыму оно водится в полосе предгорий и на Южном берегу. Реже встречается и по берегам северной части полуострова.

Тарантул свойственен степной фауне. Это крупный паук с ногами, окрашенными кольцеобразно в серый и черный цвета. Самка вдвое крупнее самца и поедает его после спаривания.

Каракурт – небольшой паук черного цвета с красными точками, водится преимущественно в полынных степях, прилегающих к морю, где устраивает себе между травами шалашик из паутины. Нередко обитает и под камнями. В домах попадает как исключение. Это животное ночное. Самка ядовита во время брачного периода, наступающего в середине лета.

Крымский скорпион не особенно опасен, да и встречается он сравнительно нечасто в скалах Южного берега. Ближайшие родичи его живут в южных странах. Для Крыма указанный вид скорпиона эндемичен.

Фауна насекомых Крыма богата как количеством видов, так и изобилием индивидов. Насекомые Крыма представляют из себя формы, характерные только для Крыма или, преимущественно, для средиземноморских стран.

В садах Крыма нередко встречается большой сине-фиолетовый жук, относящийся к семейству жужелиц. Этот жук принадлежит к эндемическому для Крыма виду и занесен в «Красную книгу». В лесах около Чатыр-Дага под опавшей листвой нередко можно найти другую жужелицу, тоже фиолетового цвета, но меньших размеров. Это так называемая жужелица Дежана – вид, свойственный только горным лесам Крыма.

Физический мир пещер как таковой, т. е. их мрак, однородная и почти постоянная температура, степень влажности и т. д., накладывает неизгладимый отпечаток на обитающих в пещерах животных, создает вполне определенную и резкую биологическую

среду. Темнота, например, воздействует на окраску поверхности тела животного, обесцвечивая его, на органы зрения, ведя к их редукции и даже к полному исчезновению и компенсируя зрительные дефекты гипертрофическим развитием органов осязания. Сравнительно постоянная температура пещер влияет на характер так называемых периодических явлений в жизни пещерных животных. Словом, каждый физический фактор, характерный для пещер, оказывает свое воздействие на облик и биологию пещерных животных. В настоящее время из обитателей крымских пещер нам известны 17 видов простейших животных, 5 видов червей, 1 вид моллюсков, 70 видов членистоногих и 5 видов позвоночных, а всего 98 видов.

Из позвоночных – несколько видов летучих мышей, массами гнездящихся в ближайших ко входу частях пещер.

Растительный мир Крыма богат и разнообразен. На полуострове немало эндемичных видов, т. е. таких видов, которые растут только здесь, практически все они связаны с горным Крымом. Наибольшее количество эндемиков характерно для яйлы – свыше 60% местных растений эндемичны, из них 40% встречаются на крымских яйлах, причем многие исторически молодые, а это указывает на то, что Крымские горы – один из очагов видообразования. Флора полуострова насчитывает более 2500 дикорастущих и около 1500 акклиматизированных видов растений. На относительно небольшой территории полуострова встречаются пустынные, степные, лесные сообщества; растительность Южного берега Крыма близка к средиземноморской.

Между тем, природный растительный покров сильно нарушен хозяйственной деятельностью человека: большая часть земель в равнинной части и значительная доля площадей в предгорьях и горных районах распахана или используется под пастбища и сенокосы.

В «Красную книгу» внесено 47 видов крымских растений. В их числе – земляничник мелкоплодный, иглица подъязычная, комперия, можжевельник высокий, сосна Станкевича, цикламен Кузнецова. Само по себе обилие исчезающих видов – свидетельство угрожающего положения, в котором они оказались в результате непомерной рекреационной нагрузки на крымскую природу.

Обилие солнца и воды, поступающей на полуостров по Северо-Крымскому каналу, создали благоприятные условия для развития сельского хозяйства, и, конечно же, этот аспект не мог не повлиять на флору крымской равнины. Главное богатство равнинного Крыма – его черноземные и темно-каштановые почвы – позволяет сравнить этот регион со скатертью-самобранкой. Около 70% степных пространств Крыма распаханы и заняты пшеницей, рисом, кукурузой, подсолнечником, овощными культурами, виноградниками и садами. Но все же кое-где в Крыму сохранилась первозданная степная растительность.

Прибрежные участки Присивашья, наиболее пониженные и засоленные, заняты солевыносливыми растениями. Здесь особенно широко распространены почти не имеющие себе равных по солевыносливости солерос, различные виды сведы, солянки;

нередки кустарничковый сарсазан, кермек и франкения. В Присивашском заказнике под заповедную охрану взяты обширные заросли дикорастущей ромашки – ценного лекарственного растения.

Солевыносливые растения распространены и на Керченском холмогорье (полынь солончаковая, кермеки, петросимония, бескильница, ближе к воде – солерос, сведа и др.). Шиповник, терн, бузина, кустарниковые формы крушины, бересты, боярышника, ежевики, дикие яблоня и груша сохранились лишь в труднодоступных местах: на склонах гребней, в балках и котловинах. Основные территории, где когда-то простирались ковыльные степи, распаханы.

На 113 километрах Арабатской стрелки до сих пор сохранилась целинная степь. Наибольший интерес представляют урочища с обилием тюльпанов. Золотистые, красные, розовые и белые цветы очень красивы на фоне зеленой весенней степи.

Необычную для равнинного Крыма водно-болотную растительность можно обнаружить в верховьях озера Донузлав. Прямо в воде и на прилегающих участках побережья расположены обширные заросли тростника и рогозы.

Пустынному Тарханкутскому плато придают разнообразие небольшие заросли кустарников (шиповник, терн, боярышник, крушина, дереза), разбросанные по балкам и склонам увалов. Из трав здесь преобладают тирчак, дубровник розовый, чабрец, перистые ковыли, ясменник, шандра и бессмертник розовый.

В центральной части равнинного Крыма множество парков. Здесь можно встретить гледичии, белую акацию, ясень, клен американский, клен полевой, вяз, берест, тополь. Изредка попадаются липа, кизил, бересклет и др. Одним из лучших считается Октябрьское лесопарковое насаждение, заложенное в 1880 г. Отдельные дубы здесь достигают высоты 25 – 27 м. Самому высокому из них 220 лет, он рос на этом месте еще до основания парка.

В крымском предгорье лес чередуется со степью. В многочисленных долинах процветают садоводство, табаководство, возделывание эфиромасленичных культур. Здесь немало виноградных плантаций и посевов зерновых. Мягкое теплое лето создает оптимальные условия для развития южных плодово-ягодных культур.

Для пологих северных и северо-западных склонов Внешней и частично Внутренней гряд характерно мозаичное сочетание участков степи и небольших лесков-рощиц, в которых господствует низкорослый дуб. Эти рощицы в Крыму называют «дубками». В границах предгорья насчитывается 37 обособленных «дубков» площадью от нескольких гектаров до нескольких квадратных километров.

Наряду с порослевым дубом пушистым в таких рощицах изредка встречаются дубы черешчатый и скальный. Из других древесно-кустарниковых пород здесь обычны грабник, скумпия, боярышник, держидерево, шиповник, груша обыкновенная и лохолистая, свидина, барбарис, крушина, терн и др. Пространства между основными дубравами

заняты степной растительностью (тимьяны, дубровник, тысячелистник, молочай, пион, ковыль и др).

Еще в XVIII в. на территории, где сейчас расположен симферопольский Детский парк, на всем правобережье Салгира был лес. Его остатки – дубы-великаны – сейчас растут в парке. Возраст одного из них – «Богатыря Тавриды» – 650 лет, его высота – 25 м, окружность ствола – 5,25 м.

К редким природным явлениям можно отнести реликтовую рощу кевого дерева в Ушаковой балке, где сохранились старые, возрастом до 300 и более лет экземпляры. В предгорье это редкое явление. На левом склоне долины реки Бельбек находится памятник природы – Бельбекская тисовая роща, в которой насчитывается свыше 2000 деревьев тиса ягодного – третичного реликта. Местами он образует самостоятельные заросли или же создает отдельный ярус в буковом лесу на площади более 20 га.

Прекрасный зеленый оазис – заповедное урочище – находится на востоке предгорного Крыма в районе села Тополевка. Часть внутренней гряды – гора Бурундук-Кая – достигает здесь высоты 738 м над уровнем моря. С характером рельефа связано повышенное количество осадков, что создает условия для развития широколиственного леса. Там растут ясень, дуб пушистый и скальный, граб, лещина, режа – рябина обыкновенная, бирючина, бересклет европейский. Обильно представлены также грабинник, боярышник, кизил, крушина, барбарис, скумпия. Лесные заросли увиты ломоносом. Здесь растут асфоделина, шалфей, астрагалы, онома вместе с житняком, кострами, дубровником, молочаем, типчаком.

На самой высокой части этого лесного массива – Кубалач – произрастает ценнейший эндемик – цикламен Кузнецова. Это единственное место во всем мире, где в естественном состоянии растет этот вид. Здесь сохраняются также многие другие декоративные и лекарственные растения.

Горный Крым – это совокупность редких растительных сообществ. Местная флора насчитывает около 1800 видов высших растений из 2500 дикопроизрастающих во всем Крыму. Почти каждый десятый вид крымской флоры эндемичен. И практически все они связаны с горным Крымом. Наибольшее количество эндемиков характерно для яйлы: 40% произрастающих здесь растений эндемичны, причем многие исторически молодые, а это указывает на то, что Крымские горы – один из очагов видообразования.

Там, где на закарстованной поверхности яйл сформировался небольшой по мощности слой черноземовидных горно-луговых почв, в условиях умеренно-холодного и влажного климата развивается лесо-лугово-степная растительность.

Склоны Крымских гор преимущественно заняты дубовыми лесами (они составляют 69% общей площади лесов). Здесь произрастают три вида дуба: пушистый, черешчатый и скальный. Пушистый дуб характерен для нижнего пояса леса. Скальный дуб распространен преимущественно в верхнем лесном поясе, черешчатый - встречается в

долинах рек, не поднимаясь выше 500 м над уровнем моря. Буковые леса занимают 14% площади, грабовые – 5,5%, сосновые – 5%.

В Крыму встречаются три аборигенных вида сосны. Эндемичная сосна Станкевича произрастает только на Южном берегу. На верхней границе леса северного и кое-где южного склонов Главной гряды и на яйлах распространена сосна крючковатая. Доминирует на полуострове сосна крымская, являющаяся восточно-средиземноморским видом. Насаждения этой сосны образуют высокоствольные леса на южном склоне Главной гряды: встречаются они и непосредственно у берега моря. Около четверти крымских лесов представлены разреженным кустарником.

Чудом природы называют Большой каньон Крыма. Это дикое величественное ущелье, расположенное в глубине северного склона Ай-Петринской яйлы. Оно поражает суровой красотой и своеобразием ландшафта. На склонах каньона, сложенных из светло-серых и розоватого известняка, отчетливо выделяется зелень небольших групп крымских сероствольных сосен. Только в нижней части ущелья деревья образуют почти сплошные заросли. Здесь растут граб, бук, ясень, клен, рябина-берека, липа. Подлесок образуют кустарники: лещина, кизил, барбарис, крушина, скумпия, грабинник. Особо следует отметить наличие в Большом каньоне более полутора тысяч экземпляров тиса ягодного. Диаметры стволов старых деревьев этого реликтового вида достигают здесь 1,5 м, а их высота – 10 – 12 м. Большой интерес представляют редкие папоротники, реликтовая иглица подъязычная, эндемичная камнеломка, чрезвычайно редкая орхидея Венерин башмачок, занесенная в «Красную книгу», и другие растения. В сумрачной теснине Большого каньона, куда только на короткое время проникают солнечные лучи, растительность развивается, по сравнению с окружающими лесами горных склонов, с опозданием на 3 – 4 недели.

Много добрых, восторженных слов сказано о природе Южного берега Крыма, и все они справедливы. Главная гряда гор, как щит, прикрывает побережье с севера, поэтому здесь, в умеренных широтах, примерно на равном расстоянии между Северным полюсом и экватором, сформировались почвенно-климатические условия, близкие к субтропическим, почти аналогичные средиземноморским.

В этой естественной оранжерее много удивительных местных и заморских растений. Это край ценных сортов фруктов и винограда, эфиромасличных культур и табака.

Из 2172 видов произрастающих в горном Крыму растений на Южном берегу встречается более 1500 видов. Третья часть всех эндемичных видов горных растений горной части полуострова (около 60) свойственна только южнобережным ландшафтам. Большие территории здесь занимают сосновые, буковые и дубовые леса. В труднодоступных местах сохранились реликтовые заросли тиса ягодного, сосны Станкевича, можжевельника высокого, кевогого дерева.

Из числа реликтов особый интерес представляют вечнозеленые лиственные аборигены полуострова – живые свидетели эволюции местной флоры с доледниковой эпохи.

Наиболее широко распространен здесь плющ крымский. Эта лиана произрастает в тенистых лесах не только южного, но и северного склонов Главной гряды, а кое-где и на юге предгорья. Плющ стелется по земле с помощью воздушных корней-присосок, взбирается по скалам, оплетает деревья и кустарники. Заросли плюща на склонах гор играют важную противоэрозийную роль. Гораздо меньшие территории занимают заросли жасмина, вяза, пираканты, иглицы и ладанника.

Чрезвычайно большой интерес представляет земляничник мелкоплодный, его еще называют земляничным деревом или бесстыдницей. Это единственное в европейской части СНГ аборигенное вечнозеленое лиственное дерево. Его одиночно произрастающие экземпляры или небольшие разреженные заросли сохранились лишь в наиболее труднодоступных, скалистых урочищах Южного берега. Земляничник мелкоплодный, несомненно, входит в число красивейших деревьев планеты. Живописен его низкоштамбовый ствол с несколькими коленчато-изогнутыми ветвями, поддерживающими полушаровую крону с блестящей изумрудной листвой. Гладкая, словно пергаментная, кора окрашена в нарядный темно-пурпурный цвет. В середине лета верхний слой коры начинает слущиваться и опадать в виде скрученных свитков и тонких лоскутов, обнажая молодую нежно-зеленую ткань. Затем новая кора испытывает ряд красочных превращений и постепенно, к следующему лету, вновь обитает обычный темно-красный цвет. Морщинистые, красноватые плоды напоминают землянику – отсюда и название дерева.

Леса и кустарниковые заросли Южнобережья играют очень важную почвозащитную, противооползневую и водоохранную роль. Из 182 заповедных объектов Крыма 82 расположены на Южном берегу.

В «Красную книгу» внесено 47 видов растений, произрастающих на полуострове. Само по себе обилие исчезающих видов – свидетельство угрожающего положения, в котором они оказались в результате непомерной рекреационной нагрузки на крымскую природу.

Цели и общая характеристика маршрута

Цели:

1. подготовка к спортивным походам более высокой категории сложности;
2. ознакомление с природными и культурными достопримечательностями западной части Крыма;
3. активный отдых.

Маршрут состоял из двух этапов:

- Равнинная часть: Джанкой – Бакальская коса – полуостров Тарханкут – озеро Донузлав – Песчаное;
- Горная часть: Бахчисарай - Балаклава

В культурную программу входило осмотр Ханского дворца в г. Бахчисарай и пещерного города Эски-Кермен.

Аварийные выходы с маршрута

Из любой точки маршрута выход до дороги с автомобильным движением не более 10 километров.

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	01.06.13	Джанкой – Маслово	10
2	02.06.13	Маслово – Ильинка	61
3	03.06.13	Ильинка – Северное	72
4	04.06.13	Северное – Оленевка	72
5	05.06.13	Оленевка – оз. Донузлав	80
6	06.06.13	Оз. Донузлав – Песчаное	100
7	07.06.13	Песчаное – т/с Баштановка	49
8	08.06.13	т/с Баштановка – т/с Истоки	40
9	09.06.13	т/с Истоки – Балаклава	24

Итого: 508 километров

График движения фактический

День пути	Дата	Участок	Протяженность, км
1	01.06.13	Джанкой – Колоски	32
2	02.06.13	Колоски - Sterегущее	95
3	03.06.13	Sтерегущее - Северное	29
4	04.06.13	Северное - Оленевка	66

5	05.06.13	Оленевка – оз. Донузлав	75
6	06.06.13	Оз. Донузлав - Угловое	119
7	07.06.13	Угловое – т/с Баштановка	53
8	08.06.13	т/с Баштановка – Эски-Кермен	32
9	09.06.13	Эски-Кермен - Балаклава	31

Итого: 532 километра

Изменения коснулись:

- участка Черноморское – Оленевка (плохие погодные условия и предстоящий сложный этап похода в следующие два дня), изначально предполагалась грунтовая дорога вдоль моря, но потом принято решение проехать этот участок по асфальту;
- изначально планировалось после Залесного встать на ночевку на т/с Истоки, а на следующий день вернуться обратно на трассу Залесное - Терновка, но т.к. встали на ночевку не доезжая Залесного в Эски-Кермене, то ехать на т/с Истоки не имело смысла.

Техническое описание прохождения маршрута

Время хронометража – местное.

01.06.2013 Джанкой - Колоски

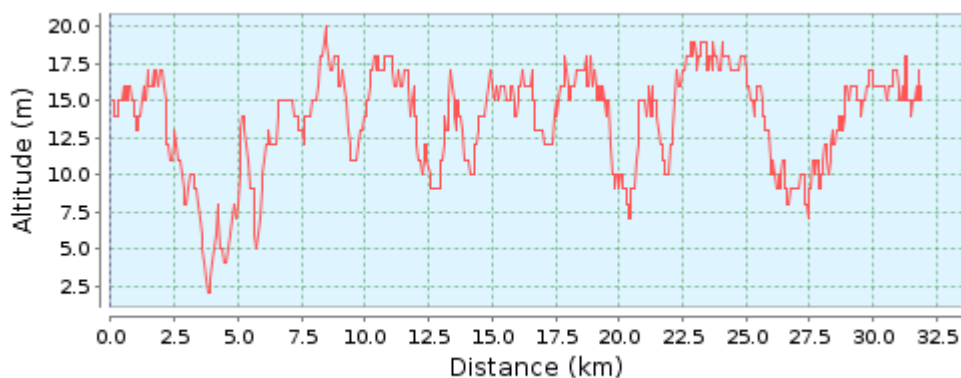
Пройдено - 31,9 км

из них:

асфальт – 31,9 км.

Время в пути – 3ч.02мин.

Ходовое время – 2ч. 45 мин.



Км. за день	Км. за время похода	Описание
0,00	0,00	16.15 Выгрузка в Джанкое на вокзале. Поезд опоздал на 25 минут. Собираем велосипеды. (Фото 1)
0,62	0,62	16.50 За зданием вокзала поворот направо закупка продуктов на ужин и завтрак в магазине АТБ (работает круглосуточно). В 18.15 выезжаем от магазина налево по асфальтированной улице через город. По пути встречаются незакрытые люки канализационных колодцев.
4,00	4,0	Переехали по мосту через дренажную систему, проезжаем н.п. Изумрудное насквозь прямо
6,30	6,30	Т-образный перекресток, поворот налево в сторону Красноперекоска, едем вдоль Северо-Крымского канала, температура +25С°, перистые облака, ветер западный, сильный
31,90	31,90	19.52 проезжаем столб «СКК 171» после села Колоски. После столба от асфальта направо отходит грунтовая дорожка к каналу. Встаем около канала на ночевку (20.00)

02.06.2013 Колоски – Бакальская коса

Пройдено - 94,51 км, в зачет 94,01 км.

Из них:

По асфальту - 88,15 км.

По грунту - 5,59 км., в зачет 5,09 км.

По песку - 0,77 км.

Время в пути – 11ч.03мин.

Ходовое время – 6ч. 49 мин.



Км. за день	Км. за время похода	Описание
0,00	31,90	6.00 подъем, 8.07 выезжаем с места ночевки на асфальт движемся дальше до поворота на Воинку, температура +23С°
17,24	49,14	Село Воинка (фото 2), едем прямо
17,75	49,65	Поворот налево через железную дорогу
17,88	49,78	На перекрестке направо, затем на следующем перекрестке налево
19,67	51,57	9.23-9.45 остановка у магазина «КООПМаркет» (время работы с 8 до 20) за мечетью, закупка продуктов на обед. Отъезжаем от магазина в обратную сторону, перед мечетью поворот направо
20,58	52,48	За селом асфальт закончился, поворачиваем на юго-запад, едем по грунтовке
21,03	52,93	Грунт сменился грейдером, повернули налево
21,33	53,23	Выезжаем на асфальт, поворачиваем направо, едем по асфальту, проезжаем реку Чатырлык по мосту
36,1	68,00	Перекресток перед селом Воронцовка, поворачиваем налево в сторону Ильинки, асфальт отличного качества (положили недавно)
38,82	70,72	Сворачиваем направо в Ильинку
39,73	71,63	11.10 Поворот налево на ул. Академика Королева, в угловом доме

		покупаем клубники, 11.24 едем дальше по ул. Академика Королева
39,96	71,86	На Т-образном перекрестке поворот направо, потом налево на главную дорогу
40,90	72,80	Проехали первый мост перед пос. Тракторное, после него сразу на право на грунт (фото 3) перед бетонкой
41,83	73,73	Дорога раздваивается, едем прямо, справа за деревьями канал
45,49	77,39	Выезжаем на асфальт, поворот до моста через канал, перед мостом пост ГАИ
45,53	77,43	Перед мостом поворот налево на грунт, едем вдоль канала, ищем подходящее место для обеда и купания
46,03	77,93	Встали на обед (12.15-15.00), после обеда возвращаемся по грунту на асфальт, температура +29С°, ветер средний
46,52	78,42	На асфальте поворот направо
49,27	81,17	Н.п. Камышное, пересекли по мосту речку, едем прямо по основной дороге
51,29	83,19	15.15 – 15.25 Прокол у Натальи, шип, меняем камеру, затем продолжаем движение
59,30	91,20	15.54 Сворачиваем в н.п. Ботаническое, осматриваем скульптуры перед Домом Культуры, небольшой перекус
59,88	91,78	16.15 возвращаемся на основную дорогу, едем в прежнем направлении в сторону н.п. Раздольное
65,36	97,26	16.35-16.50 остановка у магазина «Три толстяка (круглосуточный) в Раздольном (фото 4), частично закупились на ужин и завтрак, продолжили движение в сторону Стережущего
91,02	122,11	18.44 въехали в н.п. Стережущее, дозакупились на ужин и завтрак, ассортимент магазинов скуден, едем в сторону Бакальской косы
93,74	124,83	19.08 закончился асфальт, едем по укатанному песку (стиральная доска)
94,16	126,06	Поворот направо к морю, выбираем место для ночевки
94,51	126,41	19.20 встали на ночевку, начался дождь и сильный ветер с запада. Непогода была всю ночь

03.06.2013 Бакальская коса – Северное

Пройдено - 28,94 км, в зачет 26,69 км.

Из них:

По асфальту - 26,30 км., в зачет 24,82 км.

По грунту - 1,87 км.

По песку - 0,77 км., в зачет - 0,00 км.

Время в пути – 4ч.00мин.

Ходовое время – 2ч. 47 мин.



Км. за день	Км. за время похода	Описание
0,00	126,41	6.00 подъем, в 9.25 выезжаем
2,25	128,66	В поселке Стережущее на круговом развороте поворачиваем направо, температура +22С°, облачно°
4,75	131,16	Проезжаем поворот на Славное, едем прямо
10,46	136,87	Проезжаем поселок Котовское (фото 5)
19,70	146,11	11.30 - 12.10 Поселок Далекое, покупаем продукты в магазине, продолжаем движение по асфальту на Северное
22,54	148,95	Поворачиваем направо на Северное по асфальту
24,95	151,36	12.33 – 12.58 Дозакупка продуктов в п. Северное. Два магазина на одной улице, находятся в жилых домах, из овощей только картошка
27,07	153,48	Выезд в сторону моря, за поселком асфальт закончился, начался

грунт, через несколько метров дорога раздваивается, берем левее, выезжаем к морю, берем левее, объезжаем постройки на берегу слева, едем вдоль береговой линии, ищем место для ночевки.

28,94 155,35 13.25 встаем на полудневку (фото 6), погода ухудшается, температура +26°, западный ветер°, во второй половине дня периодически идет дождь

04.06.2013 Северное – Оленевка

Пройдено - 65,83 км

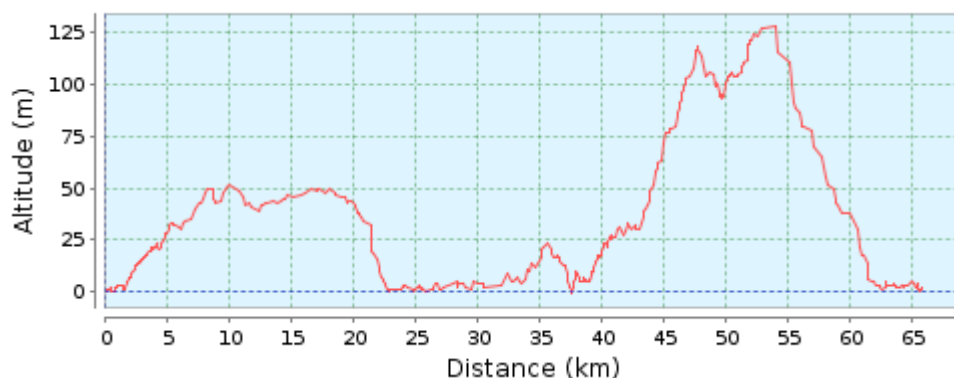
Из них:

По асфальту - 60,5 км.

По грунту - 5,33 км.

Время в пути – 11ч.25мин.

Ходовое время – 6ч. 09 мин.



Км. за день	Км. за время похода	Описание
0,00	155,35	6.00 подъем, в 8.05 выезжаем на грунтовую дорогу, продолжаем движение вдоль берега, идет дождь, температура +18°
1,26	156,61	Развилка, поворачиваем влево на Владимировку, едем по краю поля, земля налипает на колеса, периодически идем вдоль полосы деревьев между полями (фото 7, 8)

5,33	160,68	9.39-12.25 Вышли к Владимировке, 6 проколов: Кирилл – 1, Наталья -1, Оксана – 2 , Лена – 2. Меняем камеры, одна из камер взрывается, чистим переключатели и звезды, ставим заплатки на камеры.
5,67	161,02	Выезжаем на асфальт и поворачиваем направо в сторону Черноморского
20,52	175,87	13.23 проезжаем Межводное, температура +20С°
36,34	191,69	14.33 въехали в Черноморское (фото 9), едем прямо по основной дороге до памятника Ленину, перед ним направо вниз по улице
40,54	195,89	14.55-16.39 обед к кафе Антей. В связи с предстоящим напряженным графиком и прогнозом погоды (за два дня необходимо проехать 175 км, в т.ч. около 20 км. по размокшим грунтам) решаем ехать в Оленевку не по грунтам, а через Красносельское. Возвращаемся к памятнику Ленину, выезжаем из города на юг
49,40	204,75	Развилка у села Красносельское, едем по главной дороге
50,17	205,52	Т-образный перекресток около Красносельского, поворот направо на Оленевку
61,62	216,97	18.29 Въехали в Оленевку, едем по основной дороге, у Лены прокол (фото 10), Наташа и Оксана едут в центр поселка для закупки продуктов
62,83	218,18	Остановка в Оленевке, закупка в магазине и на рынке. Единственное место, где пришлось покупать воду. В 19.15 продолжаем движение на юг к месту ночевки.
65,83	221,18	19.30 Встали на берегу моря не доезжая маяка

05.06.2013 Оленевка – оз. Донузлав

Пройдено - 73,63 км, в зачет - 57,97 км.

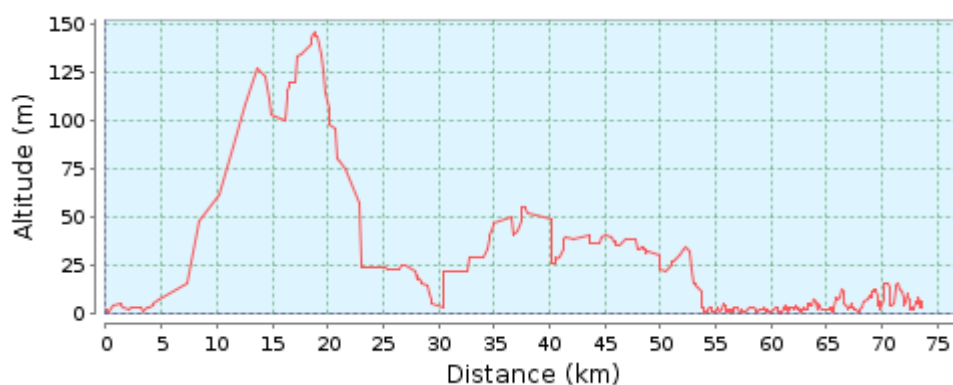
Из них:

По асфальту - 51,74, в зачет - 36,08 км

По каменистой грунтовой дороге - 21,89 км

Время в пути – 8ч.50мин.

Ходовое время – 7ч. 14 мин.



Км. за день	Км. за время похода	Описание
0,00	221,18	5.00 подъем, в 7.30 выезжаем обратно в сторону Красносельского, температура +19С°
15,66	236,84	8.54 Т-образный перекресток около Красносельского, поворачиваем направо в сторону Марьино, юго-западный ветер затрудняет движение
22,48	243,66	9.28 Проезжаем Марьино (фото 11), поворачиваем по основной дороге налево
27,93	249,11	9.40 – 10.05 остановка у магазина в поселке Окуневка, продолжаем движение в том же направлении
37,39	258,57	Т-образный перекресток, поворот направо около поселка Громово, температура +19С°, с северо-востока появляются грозовые тучи, слышим гром, но дождя в этот день не было.
40,14	261,32	Поворот налево за Знаменским
45,81	266,99	Развилка перед Медведево, указателя на Медведево нет, едем правее через колхоз, асфальт весь в ямах, значительно улучшается в центре села
48,34	269,52	11.34-11.45 н.п. Медведево, закупка в магазине продуктов, около магазина - овощей. Двигаемся дальше через село (фото 12).
50,78	271,96	На развилке направо вдоль виноградников
51,74	272,92	Закончились виноградники, съезд на грунтовую дорогу направо (фото 13, 14)

53,40	274,58	Развилка, едем влево вдоль озера Донузлав(фото 15), постепенно начинаются перепады высот
68,20	289,38	14.20-15.20 обед на берегу озера
74,88	296,06	16.20. Спускаемся с холма в балку, после разведки окрugi встаем там на ночевку. До моста на другой берег около 2-х километров.

06.06.2013 оз. Донузлав – Угловое

Пройдено - 118,91 км

Из них:

По асфальту - 114,12 км.

По каменистой грунтовой - 1,5 км.

По грунтовой - 2,1 км.

По песку - 1,19 км.

Время в пути – 12ч.51мин.

Ходовое время – 10ч. 48 мин.



Км. за день	Км. за время похода	Описание
0,00	296,06	5.00- подъем, в 7.40 выезжаем по каменистой грунтовой дороге к мосту, температура +22С°
1,25	297,73	Закончился грунт, начался асфальт

1,32	297,38	Выезжаем на автодорогу направо к мосту, едем в сторону Евпатории
30,54	326,6	9.56 въехали в Евпаторию (фото 16), ищем магазины
35,31	331,37	10.23-11.15 покупаем продукты в магазине и на рынке на пересечение улиц 9 мая и проспекта Победы, едем на набережную через старый город
44,15	340,21	12.19 Покинули Евпаторию, едем в сторону г. Саки по хорошему асфальту по обочине. Ширина обочины доходит до 3 метров
67,27	363,33	13.52 После д. Ореховка (за г. Саки) поворот направо в сторону Севастополя
68,33	364,39	13.59-15.10 остановка на обед напротив поворота на село Чоботарка, после обеда возвращаемся на асфальт и продолжаем движение в сторону Севастополя, температура +30С°
86,10	382,16	17.02 поворот направо на н.п. Николаевка
92,90	388,96	17.21 поворот налево на Севастополь температура +26С°
106,94	403,00	18.33 Н.п. Вилино, на перекрестке направо
110,29	406,35	18.48 Н.п. Песчаное (фото 17), в центре магазины и рынок
112,85	408,91	Рядом с рынком дорога к мосту через речку, после моста вправо идет тропика по склону, провести велосипед невозможно, возвращаемся обратно к рынку, едем в обратном направлении до поворота вправо к другому мосту
113,15	409,21	Поворот направо к мосту
113,45	409,51	Асфальт закончился перед мостом, после моста тропа вверх, сначала каменистая грунтовка (фото 18), затем на середине подъема песок (фото 19), на вершине горы грунтовка. После подъема поворачиваем направо и едем вдоль виноградников, первая дорога налево (115,03 км.) спускается к н.п. Угловое (фото 20)
116,1	412,16	Выезжаем на асфальт в н.п. Угловое, поворачиваем на асфальте направо
117,92	413,98	Спуск к морю по песку направо
118,91	414,97	20.31 Встаем на ночевку на берегу моря.

07.06.2013 Угловое – т/с Баштановка

Пройдено - 53,22 км, в зачет - 50,41 км.

Из них:

По асфальту - 50,79 км, в зачет - 48,97 км.

По грунтовке - 1,44 км

По песку - 0,99 - км, в зачет – 0,00 км.

Время в пути – 9ч.38мин.

Ходовое время – 7ч. 03 мин.



Км. за день	Км. за время похода	Описание
0,99	415,96	7.00 Подъем, в 9.20 выходим с пляжа и по асфальту поднимаемся от моря через все Угловое к рынку (фото 21)
4,90	419,87	9.59 Т-образный перекресток, поворот налево в Вилино, температура +31С°
9,33	424,30	В Вилино поворот направо при круговом движении в сторону н.п. Отрадное
15,27	430,24	10.44 В Отрадном поворачиваем направо на Бахчисарай
25,37	440,34	12.22 Развилка после Маловидное, едем левее по основной дороге в Бахчисарай
30,34	445,31	12.44 Въезд в Бахчисарай (фото 22), перекресток, едем налево по трассе Севастополь – Симферополь, через мост к круговому развороту
33,56	448,53	13.11 на круговом развороте поворачиваем направо на ул.

Жданова

34,40	449,37	Поворот налево
34,51	449,48	Т-образный перекресток, едем налево по ул. Ленина в старый город
37,00	451,97	14.30-15.55 Экскурсия по Бахчисарайскому дворцу, после экскурсии едем в КСО (ул. Восточная, 11) на регистрацию, затем возвращаемся ко дворцу
38,41	453,38	15.55-17.05 Обедаем в кафе на ул. Розы Люксембург. Перед кафе у Кирилла порвалась цепь, починили, после обеда возвращаемся на ул. Жданова. В обед прошел дождь с градом, температура +21С°
41,33	456,30	На ул. Жданова, поворачиваем налево, едем по ул. Жданова, которая переходит в ул. Фрунзе
42,73	457,7	Поворачиваем налево на ул. Советскую, по ней выезжаем из города в сторону Предущельное
50,98	465,95	18.30 Поворачиваем направо на Баштановку (фото 23)
51,13	466,10	Проехали мост через р. Кача, на развилке налево. Продуктовый магазин на перекрестке закрыт.
51,78	466,75	Развилка: прямо асфальт, направо грунтовая дорога, поворачиваем на грунтовую дорогу
52,91	467,88	Выезжаем на поляну, берем левее, спуск вниз на вытянутую поляну, через нее идет тропа к озеру.
53,22	468,19	18.58 На поляне встаем на ночевку.

08.06.2013 т/с Баштановка – Эски-Кермен

Пройдено 32,23 - км., в зачет 25,24 - км.

Из них:

По асфальту - 23,06 км., в зачет 17,97 км.

По грунтовке - 2,31 км., в зачет 0,41 км.

По каменистой грунтовке - 6,86 км.

Время в пути – 6ч.19мин.

Ходовое время – 4ч. 54 мин.



Км. за день	Км. за время похода	Описание
0,00	468,19	6.00 подъем в 9.25 выезжаем, возвращаемся в Предущельное, температура +24С°
7,08	475,27	10.13 Слева заканчиваются дома, за белым длинным одноэтажным зданием поворачиваем налево (фото 24). По словам местных, дорога, которая ведет к броду через р. Качу сразу за парниками на горе сильно перекопана и проезд не возможен.
7,14	475,33	За зданием поворачиваем направо по грунтовке, слева в зарослях река Кача (фото 25)
7,50	475,69	Развилка, едем левее, после развилки спуск к реке Кача
7,55	475,74	Реку переходим вброд (фото 26), вода чуть выше уровня колен, после брода едем прямо по основной дороге (каменистая грунтовка) (фото 27)
9,26	477,45	Слева подходит еще одна дорога, едем прямо
9,75	477,94	Въезжаем в н.п. Тургеневка, выезд на асфальт направо вниз, через 50 метров налево, затем на перекрестке направо
10,51	478,70	Поворачиваем налево на Белокаменку
12,28	480,47	11.32 въезжаем в Белокаменку
12,83	481,02	11.45 Остановились на небольшой площадке около магазина рядом с автобусной остановкой, асфальт закончился, далее берем правее по каменистой грунтовке, за последним домом налево через фруктовый сад (фото 28)
14,11	482,30	Фруктовый сад заканчивается едем по туристической тропе (справа разметка, покрытие не изменилось) вверх, выходим к полю,

		продолжаем двигаться поле остается правее
14,38	482,57	Развилка, поворачиваем вправо, едем по размеченной тропе
14,52	482,71	12.20 Перевал Тиберти (фото 29, 30), едем дальше прямо в сторону турстоянки «Мангуп» (по указателю), покрытие – каменная грунтовая дорога
14,75	482,94	Перекресток, едем правее
14,77	482,96	Перекресток, едем левее, справа на дереве разметка «маршрут 77», далее спускаемся по Змеиной балке (фото 31), покрытие каменная грунтовка
17,78	485,97	Спустились на поляну, выезжаем на асфальт, направо в Танковое
19,74	487,93	13.00-14.25 обедаем в н.п. Танковое за столиками около одного из магазинов, далее продолжаем движение
20,50	488,69	Развилка, поворот налево на Севастополь
22,86	491,05	Поворот направо на Холмовку перед селом Красный Мак
25,70	493,89	Проезжаем поворот на Эски Кермен, едем до н.п. Холмовка
25,82	494,01	Н.п. Холмовка , фото у остановки (фото 32), возвращаемся назад до поворота на Эски-Кермен
26,14	494,33	15.03 Поворачиваем направо на Эски-Кермен, асфальт плохого качества, левее идет грунтовка
31,31	499,50	Развилка, едем вправо вниз по бетонке
31,73	499,92	Поворот налево на грунтовку
32,23	500,42	15.44-17.45 Эски-Кермен, оставляем велосипеды под присмотром продавцов сувениров (10 гривен) и отправляемся осматривать Эски-Кермен (вход 20 гривен, студентам 15 гривен). На вершине застал сильный дождь. 18.00 Встаем на ночевку на территории кемпинга у подножия Эски-Кермена (20 гривен с человека, душ 10 гривен с человека) (фото 33)

09.06.2013 Эски-Кермен – Балаклава

Пройдено - 31,27 км

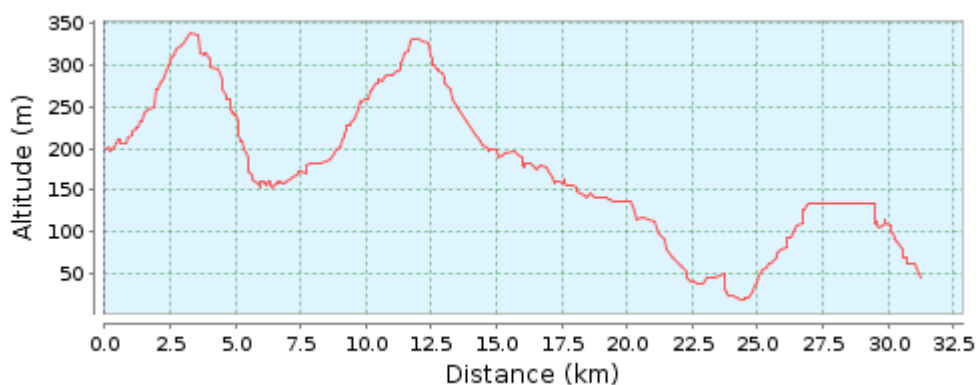
Из них:

По асфальту - 24,55

По грунтовке - 6,72

Время в пути – 4ч.07мин.

Ходовое время – 3ч. 37 мин.



Км. за день	Км. за время похода	Описание
0,00	500,42	6.00 встаем, в 08.30 выезжаем с территории кемпинга прямо по грунтовой дорожке к противоположной от кемпинга скале, около нее поворачиваем направо (фото 34), температура +16С°
1,20	501,62	Поворот налево к турстоянке «Пятая балка» (по указателю), далее все время движемся по основной дорожке, огибая слева скальный массив по направлению к селу Залесное (фото 35)
5,18	505,60	Развилка, спускаемся вниз в Залесное
6,72	507,14	В Залесном спускаемся к автомобильной дороге (асфальт), на дороге, около остановки (фото 36) повернули направо в сторону Терновки
14,61	515,03	10.50 – 11.20 Н.п. Терновка (фото 37), на центральной площади остановились около магазина, перекус, движемся дальше в сторону Черноречья
26,78	527,20	12.14 Выезжаем на трассу Н-19 Севастополь – Ялта, поворачиваем направо в сторону Севастополя
28,15	528,57	12.26 За ж.д. веткой переходим дорогу по пешеходному переходу и возвращаемся метров на 20 назад, поворачиваем направо вниз к Балаклаве

28,55	528,97	Поворот налево вниз, едем по основной дороге
31,27	531,69	12.37 Въезжаем в Балаклаву (фото 38). Поход окончен.

Дополнительные сведения о походе

Перечень общественного снаряжения

Наименование	Кол-во	Вес, грамм
Палатка (4-х местная)	1	4600
Тент 3х4м	1	510
Горелка_1 + экран	1	668
Горелка_2	1	405
Газ 450г (вес баллона 662 г)	5	3310
Костровые варежки	1	50
Кухня	1	500
Кан 2,5 л	1	750
Кан 3 л	1	440
Аптечка	1	2600
Ремнабор	1	5000
Фотоаппарат	1	600
Карты, компас	1	150
Трос ,замок	1	400
Хознабор	1	200

В связи с особенностями территории похода (равнинная часть Крыма), а также составом группы было принято решение готовить в походе на газу. Из Крыма привезли один практически полный баллон.

Состав медицинской аптечки

Медикаменты	Количество	Медикаменты	Количество
Бинт стерильный	6 шт.	Регидрон	3 пак.
Бинт эластичный	1 шт.	Нашатырный спирт	50 мл
Вата	1 уп.	Лоратадин	1 уп.
Салфетки стерильные	2 уп.	Фарингосепт	1 уп.
Лейкопластырь рулонный	1 шт.	Пиносол	1 фл. (10 мл)

Медикаменты	Количество	Медикаменты	Количество
Лейкопластырь бактерицидный	10 шт.	Фуразолидон	1 уп. (10 таб.)
Перекись водорода	300 мл	Бисептол, 480 мг таб.	1 уп.
Спирт этиловый	50 мл	Сенаде	10 таб.
Зеленка	30 мл (2 фл.)	Церукал, табл.	1 уп.
Олазоль	1 бал	Церукал, амп.	5 амп.
Альбуцид, капли	2 фл.	Зубные капли	1 фл. (5 мл)
Аспирин	1 уп. (10 таб.)	Левомиколь	1 тюб.
Анальгин	1 уп. (10 таб.)	Мезим	1 уп.
Найз	1 уп. (10 таб.)	Лоперамид	1 уп. (10 таб.)
Цитрамон	10 таб.	Д-Пантенол, крем	1 тюб.
Йод	20 мл. (1 фл.)	Аскорбиновая кислота	10 шт. (по 10 таб.)
Но-Шпа	20 таб.	Солнцезащитный крем, SPF 30	1 фл. (250 мл)
Уголь активированный	20 таб.	Мирамистин	1 фл. (150 мл)
Стоптуссин	1 шт.	Ножницы	1 шт.
Псилобальзам	1 тюб.	Пипетка	1 шт.
Амоксиклав, таб.	1 б.	Пинцет	1 шт.
Нурофен, мазь	1 тюб.	Градусник	1 шт.
Платифиллина гидротартрат	10 амп.	Шприц	7 шт.
Преднизолон	9 амп.	Англ. булавки	3 шт.

Случаи оказания медицинской помощи в походе

1. Порез.

Ранка обработана перекисью водорода и заклеена бактерицидным лейкопластырем.

2. Солнечные ожоги.

Для профилактики солнечных ожогов на лицо и открытые участки тела наносился солнцезащитный крем (SPF 30). Обгоревшие участки смазывались Д-Пантенолом.

3. Боль в коленях.

На колено применялась мазь Нурофен, а также накладывался эластичный бинт.

Перечень запчастей и инструментов

Инструменты	Кол-во	Запчасти и вспомогательные материалы	Кол-во
Конусные ключи 13-15x14-16	2	Ось втулки переднего колеса с конусами и шариками	1
Комплект головок	1	Ось втулки заднего колеса с конусами и шариками	1
Выжимка цепи	1	Педаль правая в сборе	1
Ключ спицевой	1	Педаль левая в сборе	1
Отвертки шлицевая и крестообразная	2	Тормозной диск (ротор)	1
Съемник шатунов	1	Задний переключатель Асера	1
Съемник кассеты + хлыст	1	Эксцентрики переднего и заднего колеса	2
Съемник каретки	1	Эксцентрик седла	1
Отбортовщик покрышек	3	Ремнабор для камер	1
Напильник	1	Цепь 9 скр	1
Сверла 5, 6	2	Цепь 10 скр	1
Метчик 5, 6	2	Смазка консистентная	1
Лерка 5,6	2	Смазка жидкая	1
Плоскогубцы	1	Метизы М5, М6 разной длины	12
Пинцет	1	Трубка алюминиевая	1
Керн	1	Покрышка	1
Ножовка	1	Лента-скотч армированная	1
Запасные ножовочные полотна	2		
Дрель ручная	1		

Перечень транспортных средств и поломок

Участник	Характеристика велосипеда
Алукаев Кирилл	Cube Acid, оба тормоза дисковая гидравлика, титановый багажник
Лещенко Оксана	Kona Fire Mountain, оба тормоза дисковая механика, алюминиевый багажник Topeak
Мещерякова Елена	Stels Navigator 730, передний тормоз V-brake,

	задний тормоз дисковый механика, титановый багажник
Михневич Наталья	GT Avalanche 3.0, оба тормоза дисковые механика, алюминиевый багажник Масслоад

Проколы: Участником похода было дано указание, чтобы без лишней необходимости по траве не ездили и велосипеды в траве не оставляли. За период похода было 8 проколов, из них 6 около Владимировки в связи с движением по траве.

Разрыв цепи: В Бахчисарае у Кирилла порвалась цепь, цепь была склепана во время обеда.

Состав хозяйственного ремонтного набора

Наименование
Нитки-капрон
Ножницы
Иголки
Стропа
Материя
Шило

Финансовые расходы

Расходы Москва (рубли)	На 1 человека	На группу из 4 человека
Билеты на поезд до Джанкоя	2 670,50	10 682,00
Билеты на поезд до Москвы	2 632,80	10 531,20
Питание из Москвы	1 047,00	4 188,00
Регистрация в МКК	20,00	80,00
Газ	201,00	804,00
Итого	6 571,30	26 285,20
Расходы Крым (гривны)		
Регистрация в КСС	10,00	40,00
Экскурсии (Бахчисарай, Балаклава)	120,00	480,00
Питание	270,00	1 080,00
Ночевка у Эски-Кермена	30,00	120,00
Итого	430,00 грив. (1 653,00 руб.)	1 720 грив. (6 615,00 руб.)
ВСЕГО, руб.	8 225,05	32 900,20

Валюта покупалась в Москве и в Евпатории.

Раскладка по питанию

число	режим момент	продукт	вес	белки	жиры	углеводы	калл	вес на 4 чел
1 июня	ужин	карпюр	60,0	3,7	-	43,4	189,0	240,0
		тушенк гов	50,0	8,5	9,0	-	115,0	200,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		шок мол	50,0	2,9	18,5	23,5	284,0	200,0
		Итого	235,0	20,7	28,4	121,2	830,8	940,0
2 июня	завтрак	рис	60,0	4,8	-	46,8	210,0	240,0
		сгущенка	30,0	2,1	2,7	16,5	102,0	120,0
		изюм	10,0	0,2	0,1	6,5	23,0	40,0
		хлеб бел	40,0	4,0	0,4	27,6	130,4	160,0
		сыр	40,0	10,0	12,0	-	148,0	160,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		халва	40,0	4,8	12,0	18,0	200,0	160,0
		Итого	245,0	25,9	27,2	135,2	893,2	980,0
	обед	чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		сало	50,0	0,9	40,0	-	385,0	200,0
		печенье	50,0	4,5	-	36,3	167,0	200,0
		Итого	175,0	11,0	40,9	90,6	794,8	700,0
	ужин	макароны	70,0	7,0	0,7	52,5	252,0	280,0
		тушенк гов	50,0	8,5	9,0	-	115,0	200,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		лук	10,0	0,1	-	1,0	4,1	40,0
		мармелад	40,0	-	-	28,0	112,0	160,0
		Итого	245,0	21,2	10,6	135,8	725,9	980,0
3 июня	завтрак	овсянка	60,0	7,2	3,6	39,0	204,0	240,0
		сгущенка	30,0	2,1	2,7	16,5	102,0	120,0
		курага	10,0	0,2	0,1	6,5	23,0	40,0
		хлеб бел	40,0	4,0	0,4	27,6	130,4	160,0
		сыр	40,0	10,0	12,0	-	148,0	160,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		Итого	205,0	23,5	18,8	109,4	687,2	820,0
	обед	чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		халва	50,0	6,0	15,0	22,5	250,0	200,0

число	режим момент	продукт	вес	белки	жиры	углеводы	калл	вес на 4 чел
		колбаса с/к	50,0	10,0	20,0	-	215,0	200,0
		Итого	175,0	21,6	35,9	76,8	707,8	700,0

	ужин	суп рус прод	30,0	2,6	1,0	16,5	84,9	120,0
		тушенк гов	50,0	8,5	9,0	-	115,0	200,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		лук	10,0	0,1	-	1,0	4,1	40,0
		конф батонч	40,0	4,0	13,4	15,9	240,4	160,0
		Итого	205,0	20,8	24,3	87,7	687,2	820,0

4 июня	завтрак	макароны	60,0	6,0	0,6	45,0	216,0	240,0
		сыр	50,0	12,5	15,0	-	18,5	200,0
		хлеб бел	40,0	4,0	0,4	27,6	130,4	160,0
		печенье	40,0	4,0	4,0	42,0	144,0	160,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		Итого	215,0	26,5	20,0	134,4	588,7	860,0

	обед	чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		хлеб бел	40,0	4,0	0,4	27,6	130,4	160,0
		пряники	50,0	1,8	-	36,3	167,0	200,0
		помидоры	100,0	0,6	0,2	1,4	20,0	80,0
		сыр	50,0	12,5	15,0	-	18,5	200,0
		Итого	265,0	18,9	15,6	85,1	415,7	740,0
	ужин	гречка	70,0	9,1	1,4	47,6	231,0	280,0
		тушнк гов	50,0	8,5	9,0	-	115,0	200,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		печенье	40,0	4,0	4,0	42,0	144,0	160,0
		Итого	235,0	27,2	15,3	143,9	732,8	940,0

5 июня	завтрак	пшено	60,0	4,8	1,2	37,2	192,0	240,0
		сгущенка	30,0	2,1	2,7	16,5	102,0	120,0
		курага	10,0	0,2	0,1	6,5	23,0	40,0
		хлеб бел	40,0	4,0	0,4	27,6	130,4	160,0
		сыр	40,0	10,0	12,0	-	148,0	160,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		козинак подс	40,0	5,9	17,0	13,8	230,4	160,0
		Итого	245,0	27,0	33,4	121,4	905,6	980,0
	обед	чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		шпроты	50,0	8,0	15,0	0,2	427,0	200,0

число	режим момент	продукт	вес	белки	жиры	углеводы	калл	вес на 4 чел
		рыб						
		печенье	50,0	4,5	-	36,3	167,0	200,0
		Итого	175,0	18,1	15,9	90,7	836,8	700,0
	ужин	карпюр	60,0	3,7	-	43,4	189,0	240,0
		тушенк гов	50,0	8,5	9,0	-	115,0	200,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		черешня	100,0	1,1	0,4	11,5	50,0	200,0
		шок мол	50,0	2,9	18,5	23,5	284,0	200,0
		Итого	335,0	21,8	28,8	132,7	880,8	1 140,0
6 июня	завтрак	рис	60,0	4,8	-	46,8	210,0	240,0
		сгущенка	30,0	2,1	2,7	16,5	102,0	120,0
		изюм	10,0	0,2	0,1	6,5	23,0	40,0
		хлеб бел	40,0	4,0	0,4	27,6	130,4	160,0
		сыр	40,0	10,0	12,0	-	148,0	160,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		халва	40,0	4,8	12,0	18,0	200,0	160,0
		Итого	245,0	25,9	27,2	135,2	893,2	980,0

	обед	чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		сало	50,0	0,9	40,0	-	385,0	200,0
		черешня	100,0	1,1	0,4	11,5	50,0	200,0
		печенье	50,0	4,5	-	36,3	167,0	200,0
		Итого	275,0	12,1	41,3	102,1	844,8	900,0

	ужин	макароны	70,0	7,0	0,7	52,5	252,0	280,0
		тушенк гов	50,0	8,5	9,0	-	115,0	200,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		лук	10,0	0,1	-	1,0	4,1	40,0
		помидоры	100,0	0,6	0,2	1,4	20,0	80,0
		мармелад	40,0	-	-	28,0	112,0	160,0
		Итого	345,0	21,8	10,8	137,2	745,9	1 060,0

7 июня	завтрак	овсянка	60,0	7,2	3,6	39,0	204,0	240,0
		сгущенка	30,0	2,1	2,7	16,5	102,0	120,0
		курага	10,0	0,2	0,1	6,5	23,0	40,0
		хлеб бел	40,0	4,0	0,4	27,6	130,4	160,0
		сыр	40,0	10,0	12,0	-	148,0	160,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		Итого	205,0	23,5	18,8	109,4	687,2	820,0

	обед	чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0

число	режим момент	продукт	вес	белки	жиры	углеводы	калл	вес на 4 чел
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		халва	50,0	6,0	15,0	22,5	250,0	200,0
		клубника	100,0	0,6	0,4	7,0	30,0	120,0
		колбаса с/к	50,0	10,0	20,0	-	215,0	200,0
		Итого	275,0	22,2	36,3	83,8	737,8	820,0

	ужин	суп рус прод	30,0	2,6	1,0	16,5	84,9	120,0
		тушенк гов	50,0	8,5	9,0	-	115,0	200,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		лук	10,0	0,1	-	1,0	4,1	40,0
		помидоры	100,0	0,6	0,2	1,4	20,0	80,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		конф батонч	40,0	4,0	13,4	15,9	240,4	160,0
		Итого	305,0	21,4	24,5	89,1	707,2	900,0

8 июня	завтрак	макароны	60,0	6,0	0,6	45,0	216,0	240,0
		сыр	50,0	12,5	15,0	-	18,5	200,0
		хлеб бел	40,0	4,0	0,4	27,6	130,4	160,0
		печенье	40,0	4,0	4,0	42,0	144,0	160,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		Итого	215,0	26,5	20,0	134,4	588,7	860,0

	обед	чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		пряники	50,0	1,8	-	36,3	167,0	200,0
		помидоры	100,0	0,6	0,2	1,4	20,0	80,0
		сало	50,0	0,9	40,0	-	385,0	200,0
		Итого	275,0	8,9	41,1	92,0	814,8	780,0
	ужин	гречка	70,0	9,1	1,4	47,6	231,0	280,0
		тушнк гов	50,0	8,5	9,0	-	115,0	200,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		черешня	100,0	1,1	0,4	11,5	50,0	200,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		печенье	40,0	4,0	4,0	42,0	144,0	160,0
		Итого	335,0	28,3	15,7	155,4	782,8	1 140,0

9 июня	завтрак	пшено	60,0	4,8	1,2	37,2	192,0	240,0
		сгущенка	30,0	2,1	2,7	16,5	102,0	120,0
		курага	10,0	0,2	0,1	6,5	23,0	40,0
		хлеб бел	40,0	4,0	0,4	27,6	130,4	160,0
		сыр	40,0	10,0	12,0	-	148,0	160,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		козинак подс	40,0	5,9	17,0	13,8	230,4	160,0
		Итого	245,0	27,0	33,4	121,4	905,6	980,0

число	режим момент	продукт	вес	белки	жиры	углеводы	калл	вес на 4 чел
	обед	чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		помидоры	100,0	0,6	0,2	1,4	20,0	80,0
		шпроты рыб	50,0	8,0	15,0	0,2	427,0	200,0
		печенье	50,0	4,5	-	36,3	167,0	200,0
		Итого	275,0	18,7	16,1	92,1	856,8	780,0
	ужин	карпюр	60,0	3,7	-	43,4	189,0	240,0
		тушенк гов	50,0	8,5	9,0	-	115,0	200,0
		хлеб черн	50,0	5,6	0,9	34,5	163,0	200,0
		сахар	20,0	-	-	19,8	79,8	80,0
		чай	5,0	-	-	-	-	20,0
		черешня	100,0	1,1	0,4	11,5	50,0	200,0
		Итого	285,0	18,9	10,3	109,2	596,8	940,0

Из Москвы везли с собой питание в поезд, с/к колбасу, тушенку, шпроты, сухофрукты, сгущенку, чай. Все остальное покупалось по мере надобности.

Бальная оценка сложности велосипедного похода

Расчет эквивалентного пробега по ЛП

Наименование: переправа через р. Кача

Характеристика: брод, глубина менее 0,5 метра, протяженность порядка 12 метров, преодолевается в седле или вброд.

Эквивалент: 0,5 км.

Всего эквивалентный пробег – 0,5 км. ЛП = 0,5км.

Интенсивность:

$$I = (L_{\phi} + L_{\text{ЛП}}) * 1,2 * T_{\text{н}} / (T_{\phi} * L_{\text{н}}) = (501,82 + 0,5) * 1,2 * 6 / (300 * 9) = 1,34$$

Автономность

A=1

Расчет категории трудности протяженных препятствий

ПП1: берег озера Донузлав

Общая информация о препятствии:

Район: Крым

Подрайон: Тарханкутский полуостров

Границы: Село Медведево – выезд на трассу Т0108

Протяженность: 23,14 км.

Максимальная высота: 34 м.

Дорожное покрытие: каменистая грунтовая дорога (фото 13, 14, 15) – 23,14 км.

Расчет:

$$КТ = K_{пк} * K_{пр} * K_{пер} * K_{в} * СГ$$

$K_{пк}$ – коэффициент дорожного покрытия

$$K_{пк} = 1,3$$

$K_{пр}$ – коэффициент протяженности

$$K_{пр} = 1 + 23,14 / 100 = 1,2314$$

$K_{пер}$ – коэффициент пересеченности местности

$$K_{пер} = 0,8$$

$K_{в}$ – коэффициент абсолютной высоты

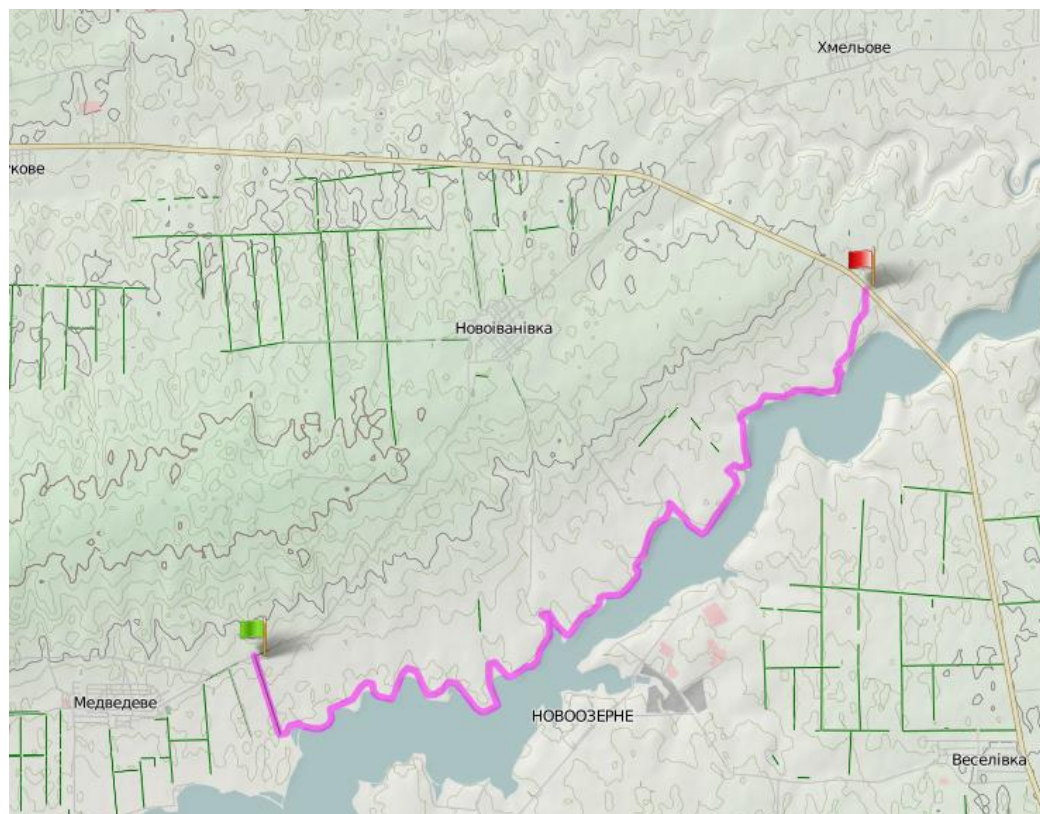
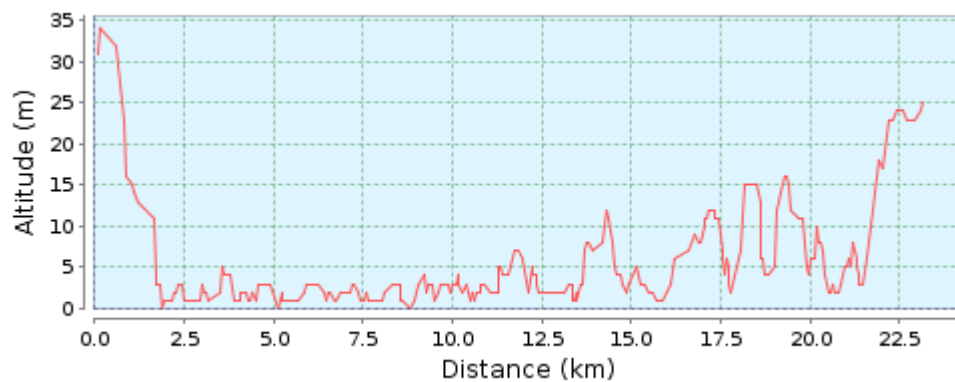
$$K_{в} = 1$$

$СГ$ – сезонно-географический показатель

$$СГ = 1$$

$$КТ = 1,3 * 1,2314 * 0,8 * 1 * 1 = 1,28 \text{ баллов}$$

Препятствие 1 КТ



ПП2: брод р. Кача возле с. Предущельное – Тургеневка – Белокаменка – Змеиная балка – выезд на дорогу Т-01-17

Общая информация о препятствии:

Район: Крым

Подрайон: Внутренняя гряда Крымских гор

Границы: брод р. Кача возле с. Предущельное – выезд на дорогу Т-01-17 после Змеиной балки

Протяженность: 9,94 км.

Максимальная высота: 340 м.

Дорожное покрытие: асфальт - - 3,08 км.

каменистая грунтовая дорога – 6,86 км. (фото 27, 28, 31)

Расчет:

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

$K_{пк}$ – коэффициент дорожного покрытия

$$K_{пк} = (3,08 * 0,8 + 6,86 * 1,3) / 9,94 = 1,15$$

$K_{пр}$ – коэффициент протяженности

$$K_{пр} = 1 + 9,94 / 100 = 1,0994$$

$K_{пер}$ – коэффициент пересеченности местности

Протяженное препятствие характеризуется сначала подъемом, затем спуском. На подъеме можно выделить участок границей протяженности от 2 428 метров до 6 622 метров, где уклон составляет 4,01% а перепад высот 168 метров.

$$K_{пер} = (5 * 1,2 + 4,94 * 0,8) / 9,94 = 1,00$$

$K_{в}$ – коэффициент абсолютной высоты

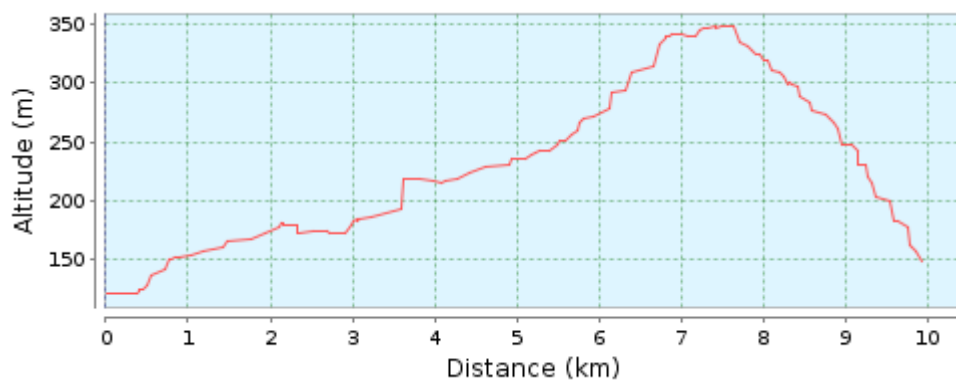
$$K_{в} = 1$$

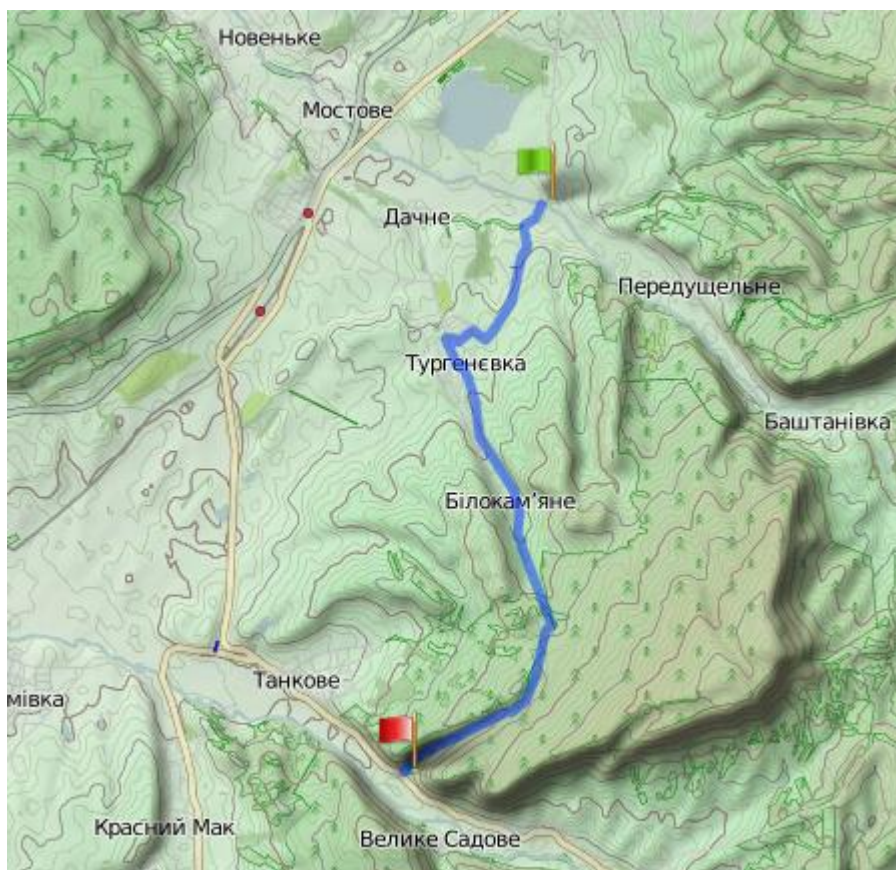
$СГ$ – сезонно-географический показатель

$$СГ = 1$$

$$КТ = 1,15 * 1,0994 * 1,00 * 1 * 1 = 1,26 \text{ баллов}$$

Препятствие 1 КТ





Сумма баллов за препятствия

Протяженные препятствия	К.Т.	КС
Берег озера Донузлав	1	1,28
Т/с Баштановка – Терновка	1	1,26
ИТОГО		2,54

Категория сложности

$КС = П * I * A = 2,54 * 1,34 * 1 = 3,40$ баллов

Маршрут соответствует заявленной категории сложности

Обзорная схема маршрута



Фотографии



Фото 1 На вокзале в Джанкое



Фото 2 На въезде в Воинку



Фото 3 Грунтовка перед пос. Тракторное
вдоль канала



Фото 4 Перед Раздольное



Фото 5 Поселок Котовское



Фото 6 Дежурный готовит обед на
полудневке около пос. Северное



Фото 7 Дорога перед Владимировкой



Фото 8 Вдоль поля перед Владимировкой



Фото 9 Перед Черноморским

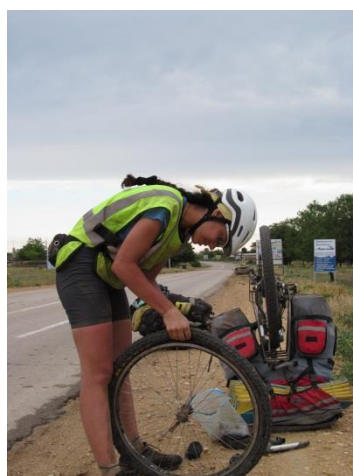


Фото 10 Прокол колеса около Оленевки



Фото 11 Поселок Марьино



Фото 12 Ищем съезд к оз. Донузлав



Фото 13 Съезд после виноградников к озеру
Донузлав



Фото 14 Впереди озеро Донузлав



Фото 15 Вдоль озера Донузлав

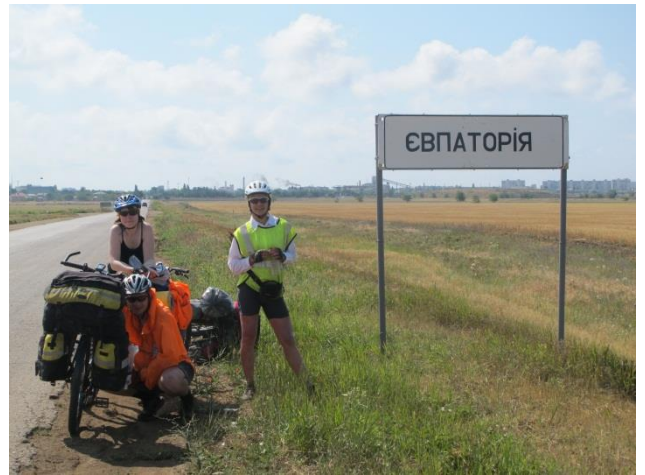


Фото 16 На въезде в Евпаторию



Фото 17 Поселок Песчаное



Фото 18 Начало подъема на горку возле
села Песчаное



Фото 19 Дорога постепенно меняется на



Фото 20 Спуск в Угловое



Фото 21 На выезде из Углого



Фото 22 Справа Бахчисарай

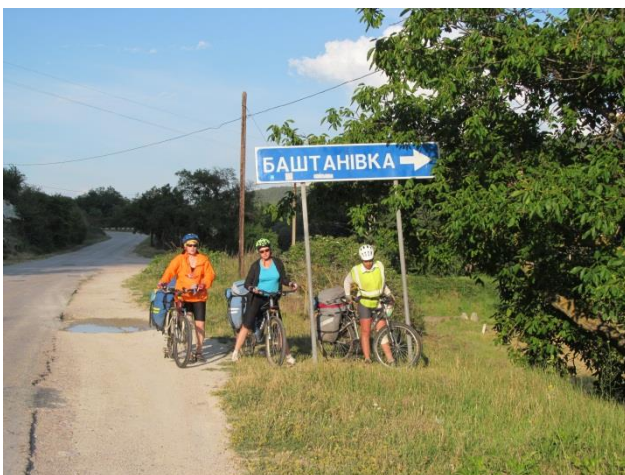


Фото 23 Поворот в деревню Баштановка



Фото 24 На заднем плане здание, после которого свернули с асфальта



Фото 25 Грунтовка перед р. Кача



Фото 26 Переходим вброд р. Кача



Фото 27 Дорого после брода р. Кача перед Тургеневкой



Фото 28 Дорога после Белокаменки перед пер. Тиберти



Фото 29 Перевал Тиберти



Фото 30 Сверяемся с картой, пер. Тиберти



Фото 31 Спуск по Змеинной балке



Фото 32 Село Холмовка



Фото 33 На территории кемпинга в Эски-Кермене



Фото 34 На выезде из Эски-Кермена в сторону т/с Пятая балка



Фото 35 По дороге в Залесное



Фото 36 Поселок Залесное

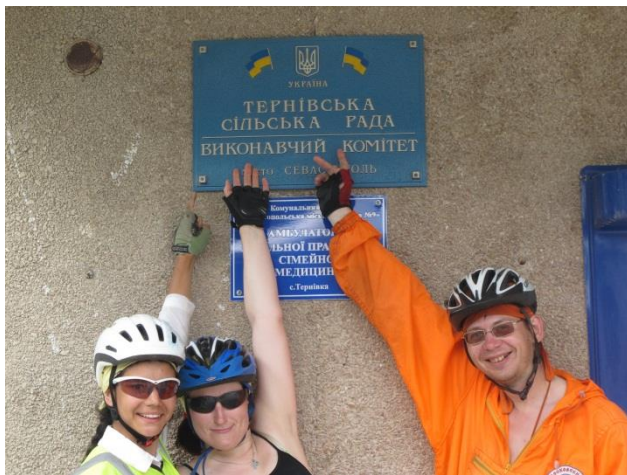


Фото 37 В поселке Терновка



Фото 38 На въезде в Балаклаву