МОСКОВСКИЙ КЛУБ ВЕЛОТУРИСТОВ

ОТЧЕТ

о велосипедном походе I категории сложности в районе республики Марий Эл, совершенном с 30 июля по 15 августа 2010 года

Маршрут: ст. Помары – Кленовая Гора – Петьял – Шарибоксад – Красный Стекловар – Морки – Русские Шои – Сернур – Новый Торъял – Пектубаево – Оршанка – Табашино – Йошкар-Ола – ст. Яльчинский – Помары – Звенигово – Березняки – Ромашкино – Зеленодольск

Маршрутная книжка № 1/5 – 120 (ЦМКК)

Руководитель группы **Комиссаров Дмитрий Евгеньевич**

Фотографии: **Забродская Елена Эдуардовна,**

Комиссаров Дмитрий Евгеньевич,

Зинаев Александр Дмитриевич.

Видеофильм: **Корсаков Алексей Вячеславович.**

2010 г.

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ

Группа туристов из Московского клуба велотуристов в составе 3 человек совершила с 30 июля по 15 августа 2010 г. велосипедный поход первой категории сложности в республику Марий Эл по маршруту: *ст. Помары – Кленовая Гора – Петьял – Шарибоксад – Красный Стекловар – Морки – Русские Шои – Сернур – Новый Торъял – Пектубаево – Оршанка – Табашино – Йошкар-Ола – ст. Яльчинский – Помары – Звенигово – Березняки – Ромашкино – Зеленодольск.*

Протяженность активной части 457 км

Из них: по песчаным дорогам 31 км

Общая продолжительность похода – 16 дней

Количество ходовых дней – 15 дней

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ МАРШРУТА.

Границы препятствия	**Вид препятствия**	**Категория трудности**	**Характеристика препятствия**
Озеро Глухое – озеро Мушан-Ер	равнинное	вторая	Песчаная дорога (рыхлый песок глубиной 3-5 см)
Озеро Мушан-Ер – Большая Сосновка	равнинное	вторая	Песчаная дорога (рыхлый песок глубиной 3-5 см)
Посёлок Нижняя – р. Ировка - Кульшит	равнинное	вторая	Песчаная дорога (рыхлый песок глубиной 3-5 см)

УЧАСТНИКИ ГРУППЫ

Фамилия И. О.	Год рожд.	Адрес, телефон	Туристский опыт	Обязанности в группе
Комиссаров Дмитрий Евгеньевич	1956	Москва	2У	Руководитель, фотокор
Зинаев Александр Дмитриевич	1947	Москва	2У	Штурман, механик
Ильичёва Наталья Ивановна	1958	Москва	1У	Завхоз, медик

ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПОХОДА

Республика Марий Эл

Образована 5 декабря 1936 г. Территория — 23,2 тыс. км^2.

Население — 770 тыс. чел. Коренные жители — марийцы (360 тыс. чел.), кроме них здесь живут русские (370 тыс. чел.), татары (50 тыс. чел.), чуваши (10 тыс. чел.), украинцы (5 тыс. чел.) и др. Средняя плотность населения — 33,2 чел. на 1 км^2. Городских жителей — 52%.

Столица — г. Йошкар-Ола, крупные города — Волжск (70 тыс. чел.), Козьмодемьянск (25 тыс. чел.), Красногорск (20 тыс. чел.).

Марийская республика расположена в центре европейской части России, на левобережье Волги. Восточная часть республики представляет собой холмистую равнину, изрезанную долинами рек и оврагами. На западе находится обширная заболоченная Марийская низменность (высоты от 50 до 100 м над уровнем моря). Главные реки — Волга, Ветлуга, Бол. Кокшага, Илеть. Леса покрывают до 50% территории республики (сосна, пихта, ель, дуб, липа). Представители животного мира: волк, медведь, лисица, лось, рысь, заяц, белка, бобр, еж, крот. Много водоплавающей птицы.

Климат умеренно континентальный с достаточно холодной зимой и нежарким летом. Средняя температура января минус 13 °С, июля +19 °С. Полезные ископаемые практически отсутствуют (добывается только торф).

ЦЕЛИ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАРШРУТА

Учебный поход был проведён с целью получения опыта руководства группой в походе. Марийская республика была выбрана для проведения похода первой категории сложности в связи с отсутствием в республике сложных препятствий и климатическими условиями, близкими к условиям Московской области. Кроме того, республика известна наличием на её территории красивых мест и уникальных природных объектов.

Подготовка участников к более сложным походам; ознакомление с историческими и культурными достопримечательностями. Рекреационные цели.

Маршрут состоял из четырёх этапов:

1. **Ст. Помары – Большая Сосновка (юго-восток республики, заповедник «Марий Чодра» (Марийский лес)): лесные песчаные и грунтовые дороги.**

Лесная часть маршрута, проходящая по песчаным дорогам в красивейших местах. Здесь много лесных озёр, интересных природных объектов. Местность пересечённая, с большим количеством холмов и оврагов и перепадом высот до 50 м.

2. **Большая Сосновка – озеро Табашино (восток и северо-восток республики): асфальтированные и грунтовые дороги**

Пересечённая местность в условиях асфальтированных дорог. Крупные населённые пункты республики. Много озёр.

3. **Озеро Табашино - Йошкар-Ола: федеральная трасса с большим количеством автомобильного транспорта**

Перегон по федеральной трассе, требующей особенного внимания из-за интенсивного движения автотранспорта.

4. **Йошкар-Ола - Зеленодольск: посещение озёр, рек, запланированные полуднёвки, радиальные маршруты преимущественно по асфальтированным дорогам**

Первую часть данного этапа преодолели на электричке, а далее чередовали полуднёвки на реках и водоёмах с небольшими радиальными маршрутами. Данная часть маршрута служила заменой части запланированного маршрута, исключённой из-за нехватки времени.

В культурную программу входило:

1. **Кленовая Гора –** Санаторий «Кленовая гора» расположен в 84 км от г. Казань (70 км от г. Йошкар-Ола) в живописном хвойном массиве на территории государственного национального парка «Марий Чодра» - в экологически чистом и живописном уголке марийской тайги. Уникальность парка в обилии минеральных источников, лечебной грязи, живописнейших озер с кристально чистой водой.

2. **Озеро Конан-Ер –** Озеро Конан-Ер расположено у восточного склона останцовой возвышенности - Кленовая гора. Размеры озера 600 на 100-120 м, оно представляет собой одну провальную впадину с наибольшими глубинами до 22 м в северо-западной части. Прозрачность воды до 5 м. Уже на глубине 7 м температура воды в нём - около 7 градусов, что говорит о подводном питании источниками, выходящими из высокого склона возвышенности, высота которого над озером 30 м. Из озера вытекает речка Конондер, которая впадает в реку Илеть. С озером связано много легенд.

3. **Озеро Морской Глаз –** Озеро расположено во впадине между высокими холмами неподалеку от деревни Шарибоксад. Питается озеро из подземных родников, поэтому вода в нем прозрачная и на дне очень холодная - всего 4-6 градусов. Но летом поверхность прогревается до 20 градусов, и здесь в охотку купаются не только жители окрестных деревень, но и приезжие гости. Ведь, по слухам, воды Морского Глаза исцеляют

от многих болезней. Из озера вытекает ручей с кристально чистой водой, используемой местными жителями для питья. Озеро – уникальный природный объект.

4. **Озеро Табашино (Зрыв).** Табашинское озеро является самым глубоким карстовым озером в Среднем Поволжье. Расположено оно на севере Марий Эл, глубина достигает 56-57 метров. Из этого озера вытекает речка Пижанка. Размеры озера приблизительно 800 на 400 метров. Доехать к озеру не сложно, ехать по трассе на север Марий Эл, потом по указателю до Табашино. Озеро находиться в самом Табашино, по правой стороне от дороги. Подъездов несколько, дорога хорошо проходимая. На озере есть несколько оборудованных стоянок с лавочками и столами.

5. **Йошкар-Ола –** столица республики Марий Эл. В городе находятся Марийский государственный университет, политехнический и педагогический институты, театры: Марийский музыкальный имени М. Шкетана, драматический, Русский драматический, кукол, а также Планетарий. Музеи: краеведческий, мемориальный марийского композитора И.С. Палантая (Ключникова). Архитектура и достопримечательности: Воскресенская церковь (1756), каменные и деревянные дома 19 века с украшенными резьбой наличниками, карнизами, крыльцами и воротами.

АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА

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

ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ЗАЯВЛЕННЫЙ

Дни пути	Даты	Участки маршрута	Протяжённость, Км	Способы передвижения
1	30.07.10	Москва-Помары	-	Поезд
2	31.07.10	Помары – Ромашкино - Кленовая гора – озеро Конан-Ер	51	Вело
3	01.08.10	Озеро Конан-Ер – Ярамор – Сотнур – Шарибоксад – Красный Стекловар – река Малонмаш	54	Вело
4	02.08.10	река Малонмаш – Бол. Шали – Морки – Русские Шои – река Шойка	56	Вело
5	03.08.10	река Шойка – Юледур – Сернур – Новый Торъял – река Шукшан	65	Вело
6	04.08.10	река Шукшан – Пектубаево – Ушаково	56	Вело
7	05.08.10	Ушаково – Оршанка – Малый Шаплак	25	Вело
8	06.08.10	Мал. Шаплак – Йошкар-Ола – Старожильск	60	Вело
9	07.08.10	Старожильск – Визимъяры – Мазикино – река Рутка	56	Вело
10	08.08.10	река Рутка – Коротни – Юрино – Козьмодемьянск – Алдеево	51/40	Вело/ Паром
11	09.08.10	Алдеево – Чебоксары – Новочебоксарск – Сидельниково	71	Вело
12	10.08.10	Сидельниково – озеро Таир – Шимшурга – Бол. Веляжи – Звенигово – Мари-Отары	54	Вело
13	11.08.10	Мари-Отары – Березняки – Ромашкино	24	Вело
14	12.08.10	Ромашкино	0	Днёвка
15	13.08.10	Ромашкино	0	Днёвка
16	14.08.10	Ромашкино – Помары – Зеленодольск-Москва	32	Вело/Поезд

ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ФАКТИЧЕСКИЙ

Дни пути	Дата	Участок	Протяжённость, км
2	31.07.10	Ст. Помары – Ромашкино (база)	12
2	31.07.10	Деревня Ромашкино – озеро Яльчик	8
2	31.07.10	Озеро Яльчик – озеро Глухое (через лес, песок)	4
3	01.08.10	Озеро Глухое – озеро Мушан-Ер (через лес, овраг, газотрасса, песок)	8
3	01.08.10	Озеро Мушан-Ер – магазин – санаторий «Кленовая Гора»	4
4	02.08.10	Санаторий «Кленовая Гора» - дуб Пугачёва – озеро Конан-Ер	6
5	03.08.10	Вынужденная днёвка в связи с болезнью участника	-
6	04.08.10	Озеро Конан-Ер (с плотом) – лесная дорога (Старая Казанская) – озеро Куж-Ер – болотцем до Б. Сосновки	12
6	04.08.10	Б. Сосновка – церковь Петьял (родник, купель)	8
6	04.08.10	Петьял – Шарибоксад (озеро Морской глаз)	16
7-8	05.08.10/ 06.08.10	Озеро Морской глаз – Морки (через Красный Стекловар – Коркатово – Большие Шали)	44
8-10	06.08.10/ 07.08.10/ 08.08.10	Морки – через Русские Шои – Юледур – Сернур (по лесной песчаной дороге от Нижней до Кульшит – 5 км, от Купсола до Б. Кожла-Сола – 4 км – поля, глина)	64
10	08.08.10	Сернур (через Шокшем) на Новый Торъял	28
10	08.08.10	Новый Торъял (через Пектубеево – Шулку – На Оршанку)	60 (+24 км заезд и обр. на оз. Табашино)
11	09.08.10	Оршанка – Йошкар-Ола	32
12	10.08.10	Экскурсия (Светлаков), показ города	6
12	10.08.10	*Железнодорожный вокзал электричка (Йошкар-Ола – ст. Яльчинская)*	*80 (поезд, не засчитывается)*
12	10.08.10	Ст. Яльчинская – деревня Ромашкино (база)	8
13	11.08.10	Деревня Ромашкино – санаторий Кичиер	4
13	11.08.10	Санаторий Кичиер – Карпейкина поляна	16
14	12.08.10	Карпейкина поляна (через г. Волжск, Помары, Березняки в г. Звенигово на Волгу)	44
14	12.08.10	Звенигово (ночёвка на Илети) – р. Илеть	20
15	13.08.10	Река Илеть (через Березняки) – Помары	15

		(лесом вдоль трассы) – Ромашкино – на р. Илеть (последняя ночёвка)	
16	14.08.10	Река Илеть (последняя ночёвка) через деревню Ромашкино – город Волжск на Зелёный Дол	40

Итого 457 км передвижения активными способами (вело).

Из них по песку 31 км (и это выпало на начало похода).

Дорога песком (рыхлый песок глубиной 3-5 см):

31.07.10. Озеро Кичиер – озеро Глухое – 3 км
01.08.10. Озеро Глухое – озеро Мушан-Ер – 8 км
01.08.10. – 04.08.10. Озеро Мушан-Ер – Б. Сосновка – 12 км
07.08.10. Посёлок Нижнее – р. Ировка – Кульшит - 8 км

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ

Мобильная связь на территории республики имеется.

Все необходимые продукты в магазинах есть.

Осадков во время похода не было, температура воздуха – значительно выше средней в это время года для данной местности.

На лесных дорогах много песка.

30.07. Отъезд из Москвы.

31.07. Эмеково. Начало маршрута.

31.07. В гостях в Ромашкино.

31.07. База отдыха «Яльчик».

01.08. Ремонт заднего переключателя.

02.08. Дорога на озеро Конан-Ер.

03.08. На плоту. Озеро Конан-Ер.

04.08. Дорога на Петьял.

04.08. Мост через пересохшую речку.

04.08. Источник в Петьяле.

05.08. Озеро Морской Глаз.

06.08. Большие Шали. Направо - родник.

06.08. У родника. Лечение больного.

07.08. Стоянка у озера Шальер.

07.08. Загадочный объект у озера Шальер.

07.08. Участок Нижняя - Кульшит.

07.08. Русские Шои.

08.08. Походное зарядное устройство.

08.08. Стоянка у Ивансолы.

08.08. Посёлок Горняк.

08.08. Столовая на въезде в Сернур.

08.08. На перепутье.

09.08. Озеро в Маркелово.

09.08.

09.08. Интересное название.

09.08. У святого источника (перед Оршанкой).

09.08. Плакат: «Время жить в Марий Эл».

10.08. Магазин с печкой и лавочкой.

10.08. Въезд в столицу республики.

10.08. Йошкар-Ола.

10.08. Дом правительства Марий Эл.

10.08. Памятник первому воеводе.

11.08. Утро в Ромашкино.

11.08. Пляж санатория Кичиер.

11.08. Полудневка. Карпейкина поляна.

12.08. Указатель «Санаторий Кичиер».

12.08. Кафе «Ника» в Звенигово.

12.08. В кафе «Ника».

12.08. Берег Волги в Звенигово

12.08. Большое дерево на берегу.

12.08. Две Марийки.

13.08. Р. Илеть у Березняков.

13.08. Ёжик.

14.08. На реке Илеть.

14.08. Ромашкино. Хозяйка Мария.

14.08. Домой!

14.08. Парк Победы в Зеленодольске.

14.08. Вокзал «Зелёный Дол».

ПЕРЕЧЕНЬ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПОЛОМОК.

Комиссаров Дмитрий – Rock machine Hurricane.

Зинаев Александр – Giant в стандартной комплектации.

Ильичёва Наталья – Gary Fisher.

За время похода в группе произошли две поломки: к концу первого дня похода повреждён задний переключатель, и в середине похода (10 августа) сломалась дужка багажника, крепящая его к подседельной трубе. Обе поломки произошли у Дмитрия Комиссарова. Параллельная группа, которая двигалась вместе с нами, помогла выполнить ремонт.

За период похода проколов не было.

Техобслуживание производилось один раз: в середине похода подкачали шины и смазали цепи и тросики.

СТОИМОСТЬ ПРОЖИВАНИЯ, ПИТАНИЯ И СРЕДСТВ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

1. Проезд на поезде по маршруту Москва - Помары, Зеленодольск - Москва: 2955 руб. на человека.
2. Расходы группы на питание и газ в баллонах: 416 руб. на человека.
3. Совместная ночёвка двух групп у знакомой марийки в Ромашкино: 167 руб. на человека.
4. Индивидуальные расходы на покупку продуктов для перекусов, а также питание в кафе составили в 960 руб. на человека.
5. Стоимость аптечки: 167 руб. на человека.

Таким образом, общие расходы на поход на одного человека составили **4664** рубля.

Изменение маршрута и его причины

Были изменены сроки прохождения маршрута и переработана вторая половина маршрута. В начале маршрута была одна вынужденная днёвка на озере Конан-Ер из-за болезни Александра Зинаева, а также вынужденная полуднёвка в Больших Шалях из-за болезни Николая Забродского (участника параллельной группы). Кроме того, в начале маршрута было много лесных песчаных дорог, поэтому график движения был дополнительно смещён.

Так как на прохождение второй половины маршрута оставалось недостаточно времени, решено было заменить западную и южную часть маршрута, включающую посещение Волги и паромную переправу, радиальными маршрутами в районе «базы» (Ромашкино).

Балльная оценка сложности велосипедного маршрута.

ИНТЕНСИВНОСТЬ

I = (Lф + ЛП)*1,2*Тн/(Тф*Lн) = 457*1,2*6 /(15*300) = 0,73

АВТОНОМНОСТЬ

А=0,8

РАСЧЕТ КАТЕГОРИИ ТРУДНОСТИ ПРОТЯЖЕННЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ

ПП1 озеро Глухое – озеро Мушан-Ер

Общая информация о препятствии

Район: Марий Эл

Подрайон: Заповедник Марий Чодра

Границы: оз. Глухое – оз. Мушан-Ер

КТ = Кпк*Кпр*Кпер*Кв *СГ

Кпр = 1 + Lпп/100 = 1+8/100 = 1,08
Общая протяженность определяющего препятствия 8 км

Значение коэффициента дорожного покрытия (Кпк) – 2,0
песчаная дорога (рыхлый песок глубиной 3-5 см).

Кпер - коэффициент пересеченности местности – 1,0
Слабопересеченная местность с уклонами подъемов до 4% и перепадами высот от 30 до 50 м.

Кв - коэффициент абсолютной высоты – 1,0
Сезонно-географический показатель (СГ) – 1,0

КТ = 1,08*2,0*1,0*1,0*1,0 = 2,16

Препятствие 2КТ

ПП2 озеро Конан-Ер – Большая Сосновка

Общая информация о препятствии

Район: Марий Эл

Подрайон: Заповедник Марий Чодра

Границы: оз. Конан-Ер – Большая Сосновка

КТ = Кпк*Кпр*Кпер*Кв *СГ

Кпр = 1 + Lпп/100 = 1+12/100 = 1,12
Общая протяженность определяющего препятствия 12 км

Значение коэффициента дорожного покрытия (Кпк) – 2,0
песчаная дорога (рыхлый песок глубиной 3-5 см).

Кпер - коэффициент пересеченности местности – 1,0
Слабопересеченная местность с уклонами подъемов до 4% и перепадами высот от 30 до 50 м.

Кв - коэффициент абсолютной высоты – 1,0
Сезонно-географический показатель (СГ) – 1,0

КТ = 1,12*2,0*1,0*1,0*1,0 = 2,24

Препятствие 2КТ

ППЗ. Нижняя - Кульшит

Общая информация о препятствии

Район: Марий Эл

Подрайон: Русские Шои

Границы: п. Нижняя – п. Кульшит

КТ = Кпк*Кпр*Кпер*Кв *СГ

Кпр = 1 + Lпп/100 = 1+8/100 = 1,08
Общая протяженность определяющего препятствия 8 км

Значение коэффициента дорожного покрытия (Кпк) – 2,0
песчаная дорога (рыхлый песок глубиной 3-5 см).

Кпер - коэффициент пересеченности местности – 1,0
Слабопересеченная местность с уклонами подъемов до 4% и перепадами высот от 30 до 50 м.

Кв - коэффициент абсолютной высоты – 1,0
Сезонно-географический показатель (СГ) – 1,0

КТ = 1,08*2,0*1,0*1,0*1,0 = 2,16

Препятствие 2КТ

СУММА БАЛЛОВ ЗА ПРЕПЯТСТВИЯ

Протяженные препятствия	К.Т.	КС
озеро Яльчик – озеро Мушан-Ер	2	2,16
озеро Конан-Ер – Большая Сосновка	2	2,24
Нижняя - Кульшит	2	2,16
∑ **(П)**		**6,56**

П = 6,56

Категория сложности

КС=П*I*A=6,56*0,73*0,8 = 3,8 балла

Маршрут соответствует заявленной категории сложности.

Расчеты произвёл Дмитрий Комиссаров.

Данные для расчета дневного километража предоставил Зинаев Александр.
Фотографии: Дмитрий Комиссаров, Зинаев Александр, Забродская Елена (участница параллельной группы).
Видеофильм: Корсаков Алексей (руководитель параллельной группы).
Отчет оформил Дмитрий Комиссаров.

Видеофильм о походе в республику Марий Эл находится в Интернете по адресу: http://www.мкв.рф (длительность фильма 15 мин.)