ОТЧЁТ

о прохождении велосипедного туристского спортивного маршрута ПЕРВОЙ категории сложности по Ярославской и Владимирской областям, совершенном группой велотуристов клуба «АБРИС» г.Королёв, М.О.

в период с 11 по 15 июня 2014 года

Маршрутная книжка №

Руководитель группы: Дубровских Сергей Александрович

М.О., Наро-Фоминский р-н, д. Марушкино, 14,кв. 52

Тел. +79055584411

Маршрутно-квалификационная комиссия _____рассмотрела отчёт и считает, что маршрут может быть зачтён всем участникам и руководителю _____ категорией сложности.

_____

_____

Отчёт хранится в библиотеке КТ «АБРИС», г.Королёв, М.О.

Судья по виду _____ / /

Председатель МКК _____ / /

Штамп МКК

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Справочные сведения о походе**
   - 1.1. **Цели и задачи**
   - 1.2. **Сведения о группе**
   - 1.3. **Варианты подъезда и отъезда, аварийные выходы с маршрута, запасные варианты**
   - 1.4. **Пройденный маршрут**
   - 1.5. **Изменения маршрута и их причины**
2. **Сведения о районе похода**
3. **График движения группы (хронометраж)**
4. **Техническое описание маршрута**
   - 4.1. **Схема маршрута**
   - 4.2. **Высотная характеристика маршрута**
   - 4.3. **Характеристика препятствий на маршруте**
   - 4.4. **Меры безопасности на маршруте**
   - 4.5. **Эксплуатация средств передвижения, неисправности и их устранение на маршруте**
   - 4.6. **Туристско-бивуачная характеристика маршрута**
5. **Материально-техническое обеспечение группы**
   - 5.1. **Перечень снаряжения**
   - 5.2. **Перечень медикаментов**
6. **Итоги, выводы и рекомендации**

1. Справочные сведения о походе.

В период с 11 июня по 15 июня группой туристов клуба «АБРИС» из г.Королёв, М.О. был проведен в Ярославской и Владимирской областях учебно-тренировочный велопоход первой категории сложности в рамках школы велотуризма базового уровня ФСТ МО в 2014 году.

1.1. Цели и задачи

В учебно-тренировочном походе школы велотуризма базового уровня при ФСТ МО стажёры школы повышают свои навыки организаторов и руководителей группой, а слушатели на практике применяют полученные теоретические знания, нарабатывают практические навыки в походных условиях на занятиях согласно учебному плану и улучшают свою технику передвижения на загруженном велосипеде по дорогам с различным покрытием и по бездорожью.

1.2. Сведения о группе

ФИО	Адрес	Год рожд.	Тур. опыт	Обязанности
Дубровских Сергей Александрович	М.О., Наро-Фоминский р-н, д.Марушкино, 14, кв. 52	1985	Вело У - 3 (Черногория), Горн У - 3 (Тянь-Шань)	Руководитель, шурман
Дикштейн Ирина Игоревна	М.О., г.Королёв, Болшевское шоссе, 7	1988	Горн У - 2, Пеш У - 3	Медик, фотограф
Чугуева Мария Александровна	М.О., г.Королёв, пр-т Королёва,20, кв. 208	1989	Вело У - ПВД	Завхоз

1.3. Варианты подъезда и отъезда

В областные центры и крупные города «Золотого кольца» из Москвы можно попасть:

- междугородними автобусами и автотранспортом;

- на ж/д транспорте с Ярославского вокзала поездами дальнего следования до Владимира, электропоездами Ярославского направления в Александров, Ростов Великий, Ярославль, Кострому, Юрьев-Польский и Иваново;

Белорусского направления в Углич;

Казанского направления в Муром;

Курского направления во Владимир.

Аварийные выходы и запасные варианты

В районе похода довольно разветвлённая сеть автодорог с покрытием и без по которым аварийный выход можно осуществить практически из любой точки маршрута. Вариантов

объезда, при необходимости, сложных грунтовых участков и труднопроходимого бездорожья по автодорогам достаточно.

1.4. Пройденный маршрут

Ярославль – Заволжье – Грешнево – Кр.Профинтерн – Новодашково – Черная заводь – Песочное – Кострома – Нерехта – Тейково – Лопатницы – Суздаль – Владимир (ж/д вокзал).

1.5. Изменения маршрута и их причины

Маршрут был пройден всеми участниками в полном объёме и без изменений.

2. Сведения о районе похода

Маршрут похода проходил по Ярославской и Владимирской областям с посещением большинства городов «Золотого кольца» России. «Золотое кольцо» - это историческая область, в которую включены древнейшие города и сёла, расположенные к северо-востоку от Москвы. Географические, исторические, этнографические, культурные и экономические особенности позволяют рассматривать эти земли как единое целое.

История.

В древности, в первом тысячелетии нашей эры, в междуречье Волги и Оки жили угро-финские племена мери и муромы, которые в русских летописях описываются как «чуди».

С начала VIII в. На фино-угорских залесских землях начинают селиться славяне – этот процесс историки называют «славянской колонизацией края». «Встреча Руси и Чуди имела мирный характер. Происходило заселение, а не завоевание края» - пишет В.О.Ключевский. С течением веков «чуди» ассимилировались со славянами, а на местах древних стоянок и поселений в IX-X вв. возникли крупные города: Ростов, Муром, Суздаль.

В 1097 г. съезд князей в Любече признал право на владение Ростово-Суздальским княжеством за Владимиром Мономахом и его потомками. Мономах основал город Владимир, его сын, Юрий Долгорукий, активно укреплял границы княжества: по его приказанию построены крепости Юрьев-Польский, Димитров, Звенигород, Москва, Переяславль. Но истинный расцвет северо-восточных земель произошел при сыне

Долгорукого, Андрее Боголюбском, который перенёс свою резиденцию во Владимир и выделял значительные средства на каменное строительство.

Расцвет Северо-Восточной Руси XII в. Был прерван в 1230-е годы татаро-монгольским нашествием. После которого русская история пошла по «московскому», а не по «владимирскому» пути развития.

Рельеф.

Территория, на которой расположены города «Золотого кольца», преимущественно равнинная. Только на участке от Ростова Великого до Ярославля есть небольшие возвышенности, которые делают маршрут особенно живописным.

Реки и озёра.

На территории Ярославской области находятся два больших озера – Неро (в Ростове Великом) и Плещеево (в Переславле-Залесском). В Плещеевом озере берёт начало река Нерль, впадающая в Клязьму недалеко от Владимира. Равнинный рельеф обеспечивает рекам малые уклоны, медленное течение с перекатами и извилистые русла. Крупные реки исторической области – Волга, Ока и Клязьма.

Растительность.

На значительной части территории «Золотого кольца» преобладают смешанные леса, состоящие из сочетания хвойных пород (ель, сосна) с осиной, берёзой, ольхой, некоторого количества широколиственных пород (липа, клён, орешник). По берегам Оки и Клязьмы сохранились дубовые рощи.

Климат.

Зима начинается в конце ноября – начале декабря и заканчивается к концу марта, весна длится с конца марта до конца мая, лето начинается в конце мая и продолжается до начала сентября, а осень – с начала сентября до конца ноября. Средняя температура января -10 С, июля +20 С.

Годовое количество осадков в среднем составляет 600 мм. Снежный покров устанавливается в конце ноября и держится до середины апреля. В особенно снежные зимы его высота может достигать 80 см.

3. График движения группы (хронометраж)

11 июня

12 июня

7:00 Подъём. Погода ясная.

8:30 Завтрак.

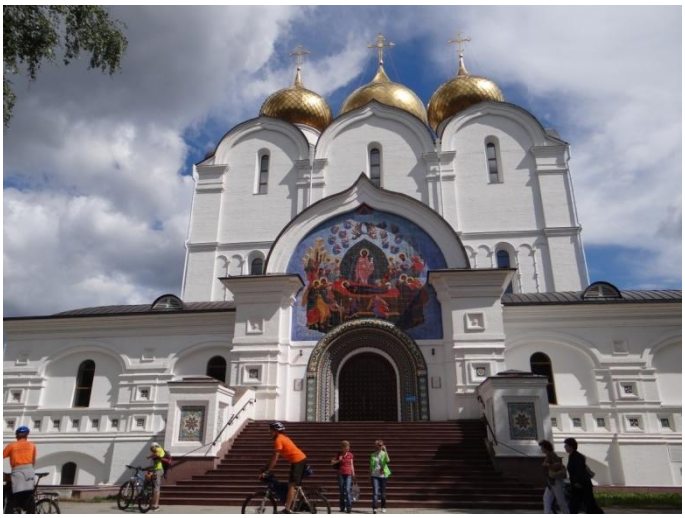
9:30 Выезд на маршрут. К нашей группе присоединилась группа Андреева.

9:55 Остановка в веломастерской (меняем спицы на заднем колесе Scotta).

10:20 Приехали в спортмагазин за дугами для палатки

10:50 Поехали на осмотр Ярославля.

11:30 Осмотр Ярославского Успенского кафедрального собора.



12:30 Посещение Ярославского музея-заповедника.

13:45 Выехали из Ярославля по маршруту.

14:20 Остановка в придорожном магазине, покупаем продукты.

15:15 Остановка на обед.

16:00 Выехали с обеда по маршруту.

17:50 Подъехали к паромной переправе через Волгу в пос. Кр.Профинтерн. Паром с этого года не ходит! Переправлялись на моторных лодках (100 руб/чел).

18:40 Переправились и поехали по маршруту.

19:15 После пос.Чёрная заводь началась грунтовая дорога.

20:25 Нашли место для ночлега на берегу Волги

22:00 Ужин.

23:30 Отбой.

13 июня

6:00 Подъём.

7:00 Завтрак.

8:30 Купание, сборы, выход на маршрут.

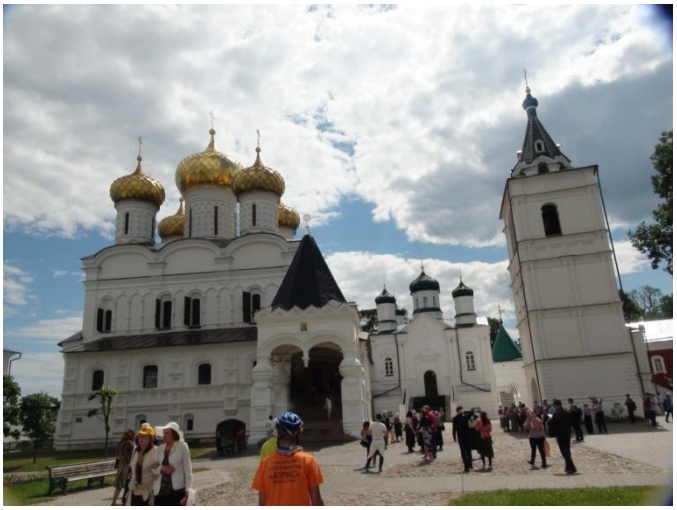
8:55 Остановка на ориентирование.

9:10 Лес, бездорожье с «облаками» из оводов вокруг нас.

11:25 Выбрались на асфальт в районе пос.Песочное.

12:25 Остановка в Костроме.

13:15 – 14:15 Осмотр Свято-Троицкий Ипатьевский монастырь



14:30 Остановка у магазина.

14:35 – 15:30 Обед на берегу реки, купание.

16:10 Осмотр Богоявленско-Анастасьинского женского монастыря.

16:45 Осмотр храма Воскресения на Дебре.

17:30 Остановка у магазина.

20:20 Поиски места для ночлега.

21:10 Разбиваем лагерь на правом орографическом берегу р.Солоница до моста перед Нерехтой.

23:00 Ужин (колбаски на углях).

23:55 Отбой.

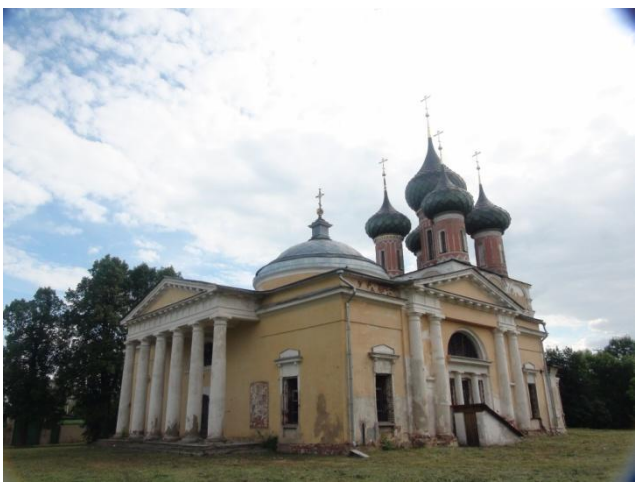
14 июня

6:00 Подъём.

7:30 Завтрак.

8:45 Сборы, выход на маршрут.

8:55 – 9:10 Осмотр храма в Нерехте.



9:15 Выехали на грунтовую дорогу.

10:45 – 11:10 Остановка у молочной фермы, купили парного молока, выпили целый 3-х литровый кан.

12:30 Выехали на асфальт.

14:20 – 15:30 Остановка на обед.

16:35 Началась дорога без покрытия.

17:10 Выехали на асфальт.

17:50 – 18:15 Остановка у магазина.

21:30 Свернули в Лопатницах к водоёму и на его берегу нашли место для ночлега.

23:00 Купание, ужин.

23:55 Отбой.

15 июня

7:00 Подъём.

8:00 Завтрак.

10:00 Сборы, выход на маршрут.

10:35 Приехали в Суздаль.

10:50 – 11:40 Осмотр Спасо-Ефимьевского монастыря.

11:45 – 12:00 Осмотр Александровского мужского монастыря.

12:10 – 12:45 Осмотр Свято-Покровского женского монастыря, обед в трапезной.

12:55 – 13:25 Пережидаем дождь под навесом, покупаем сувениры.

13:50 Выехали из Суздаля.

15:15 – 15:45 Остановка, пережидаем сильный дождь у гипермаркета Globus, перекус.

16:50 Осмотр ближайших к ж/д вокзалу достопримечательностей во Владимире.

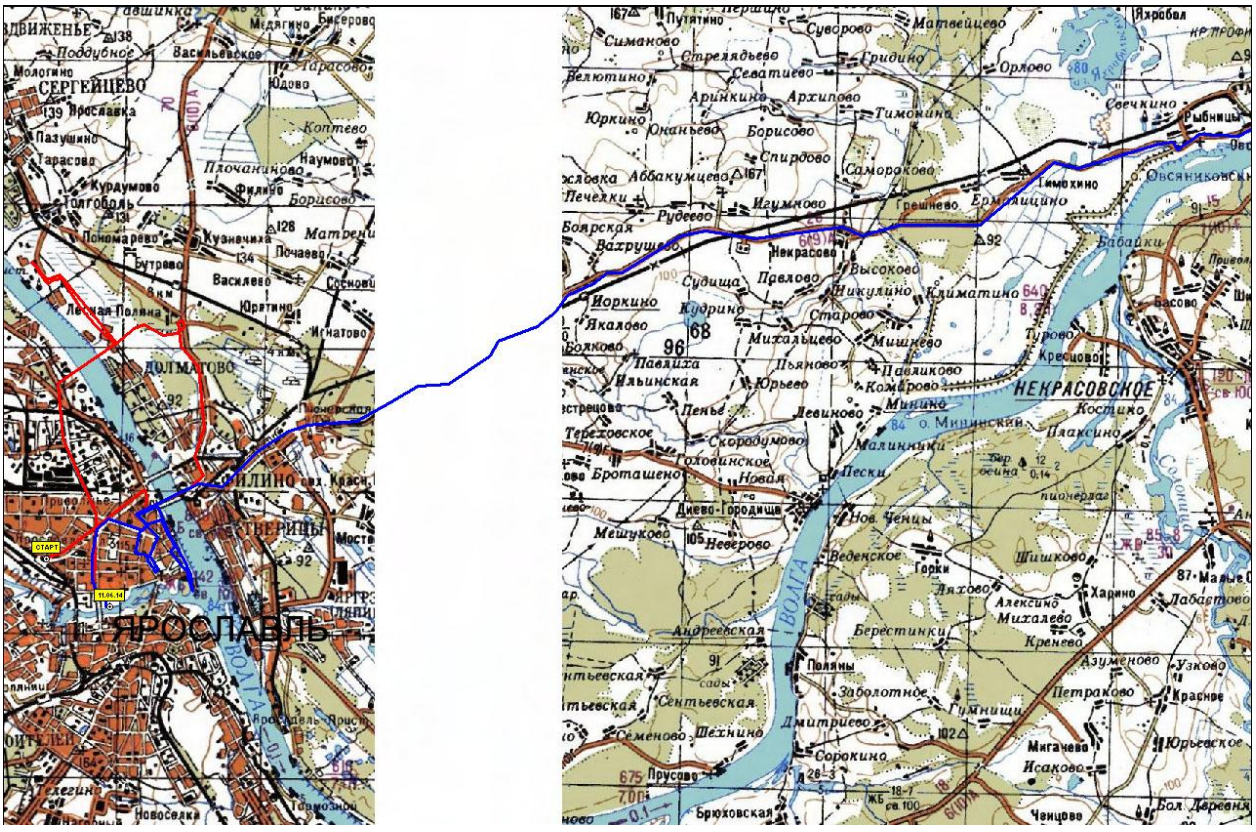
18:10 Пробираемся в толпе пассажиров в здание вокзала.

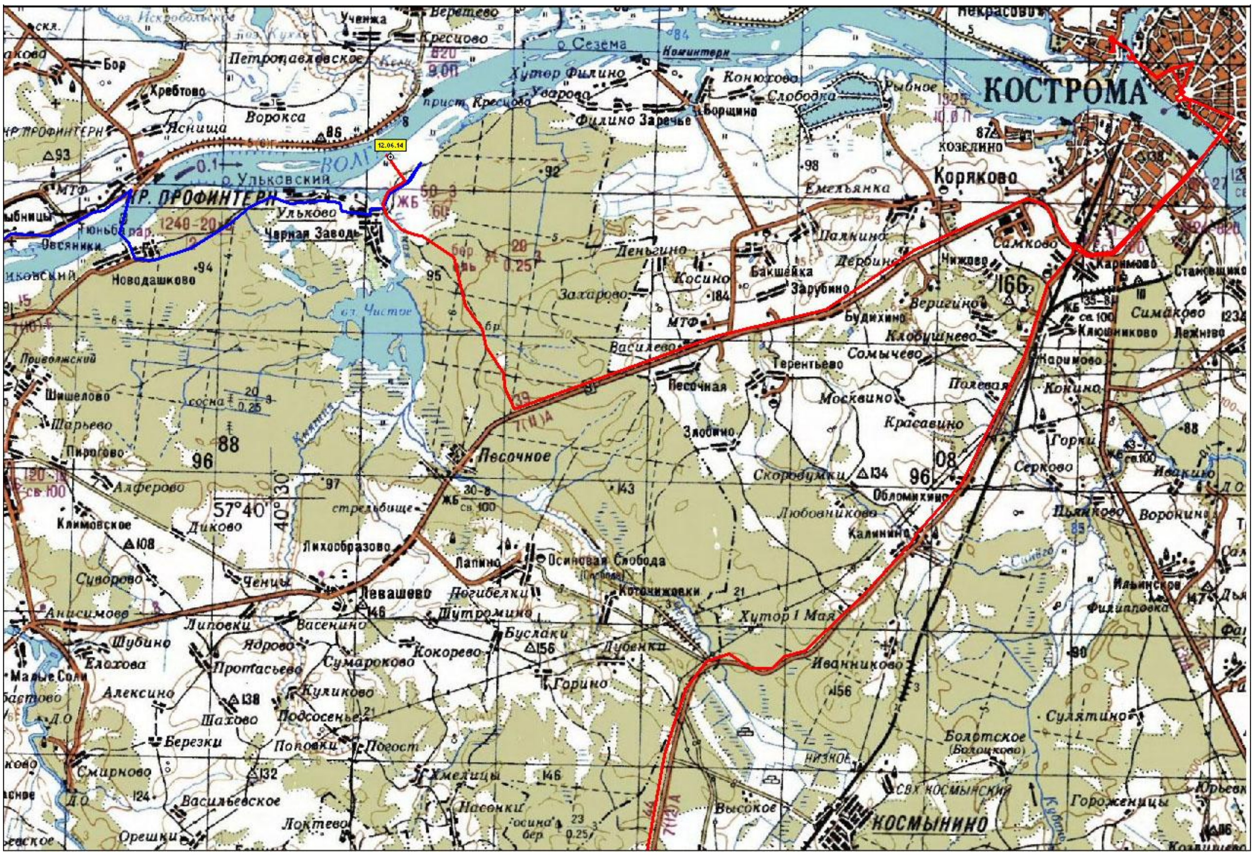
18:45 Купили билеты, погрузились в тамбур заполненной пассажирами электрички.

19:00 Отправление.

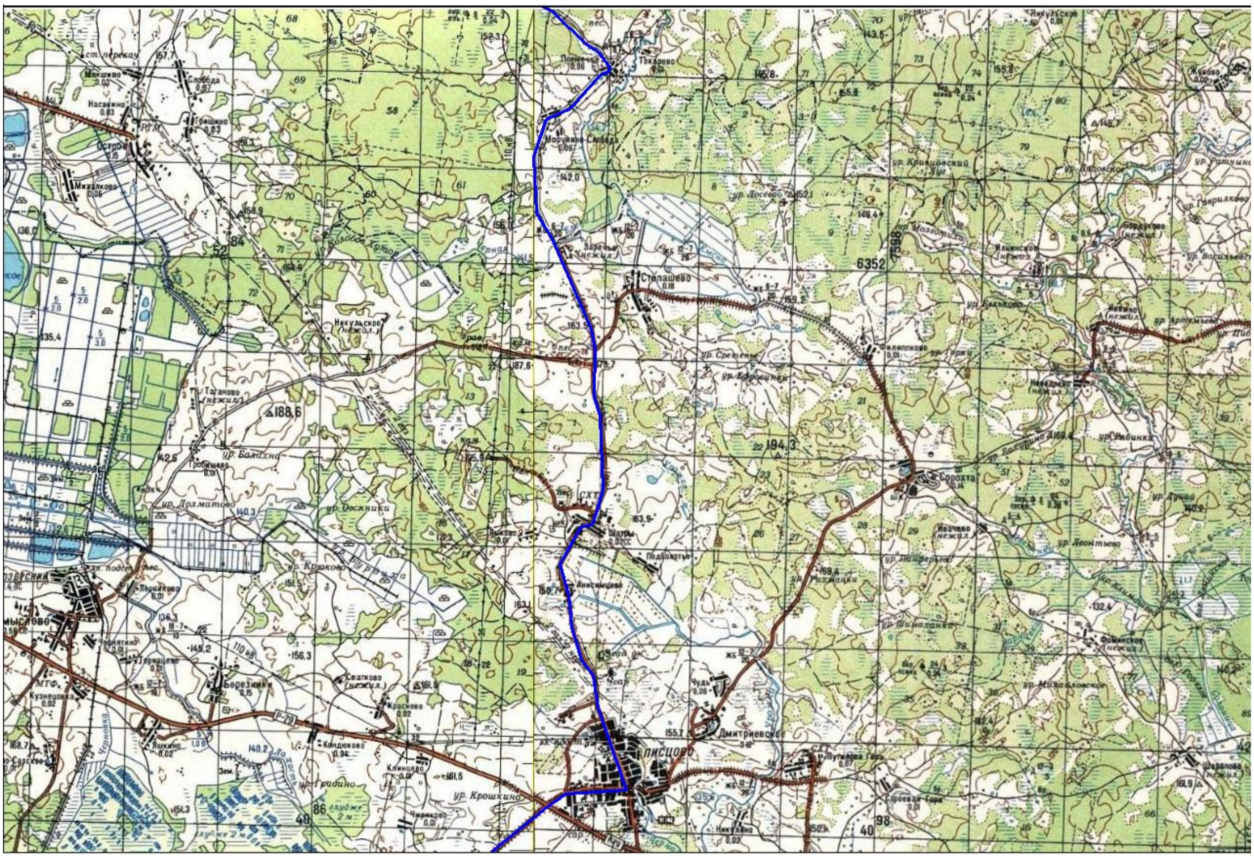
4. Техническое описание маршрута

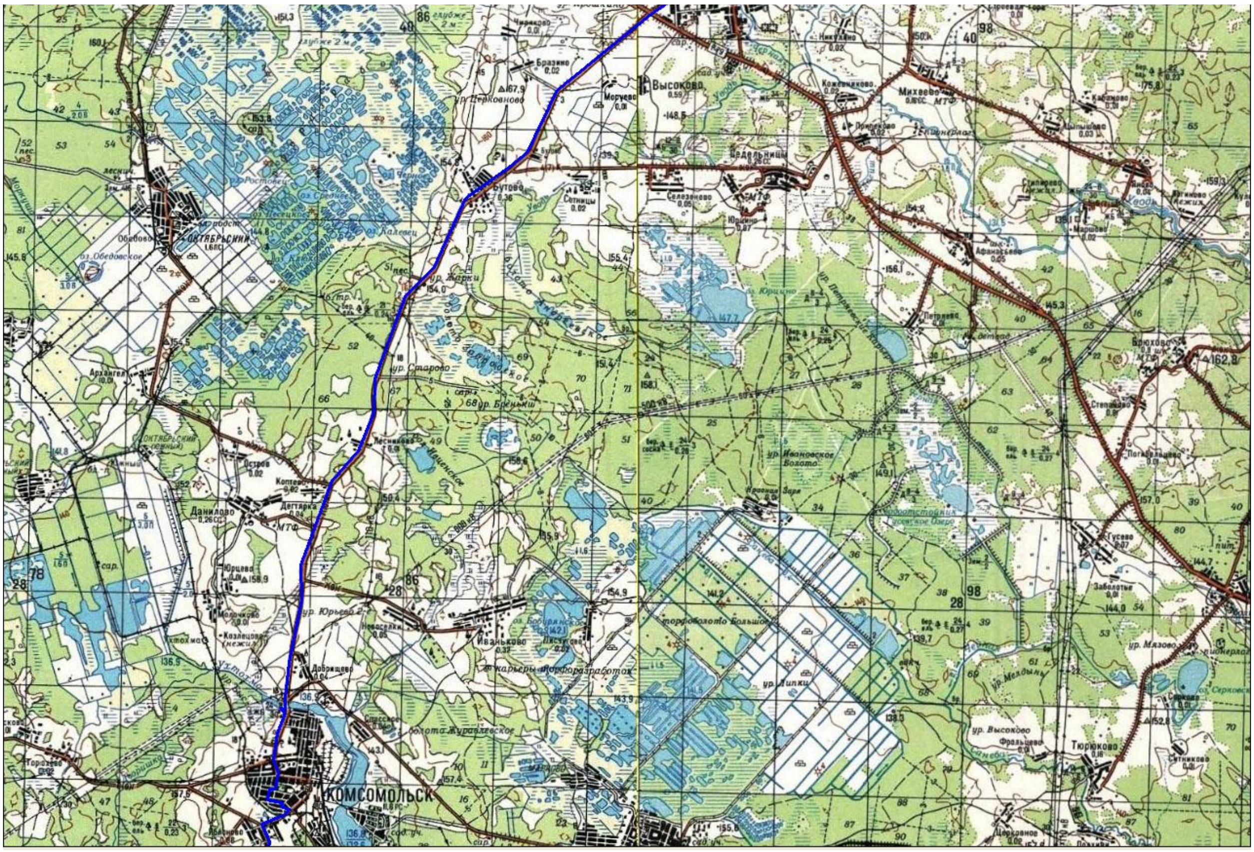
4.1. Схема маршрута

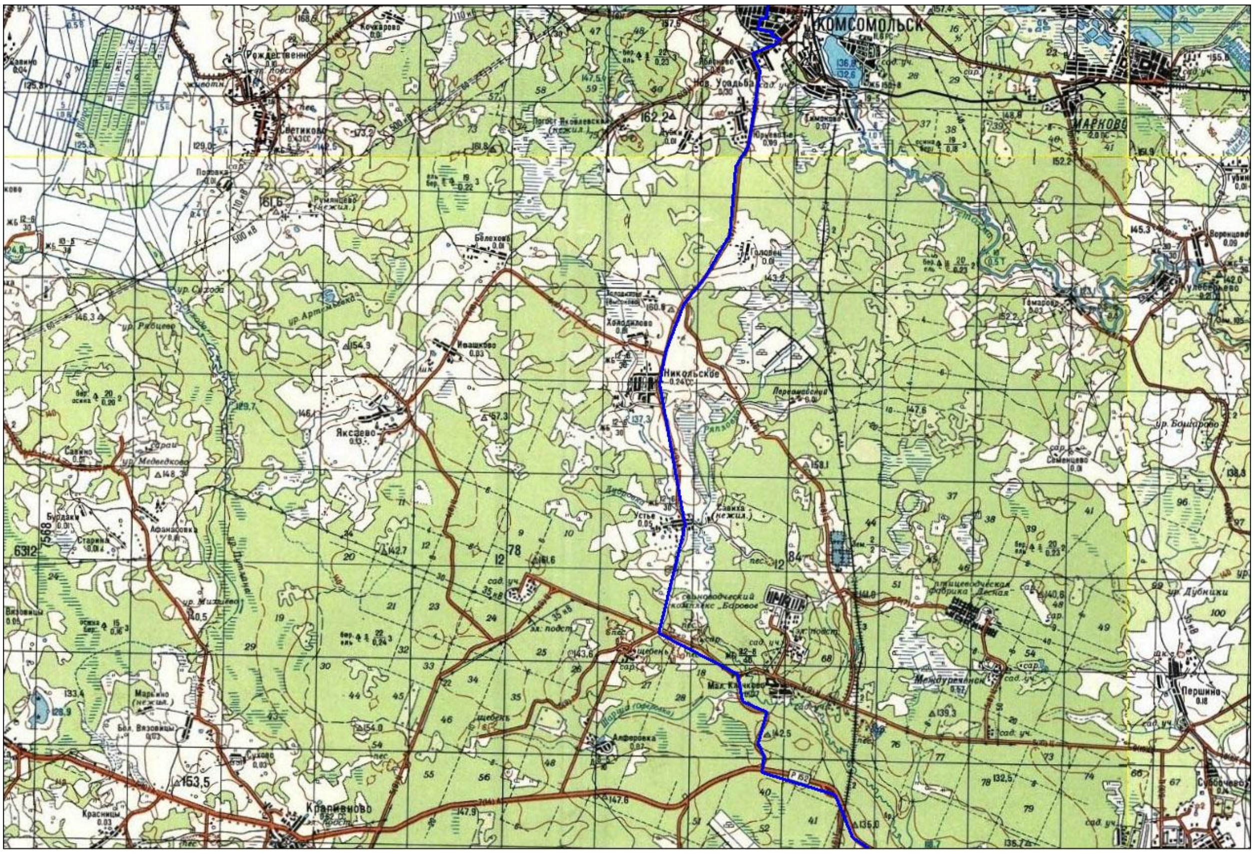


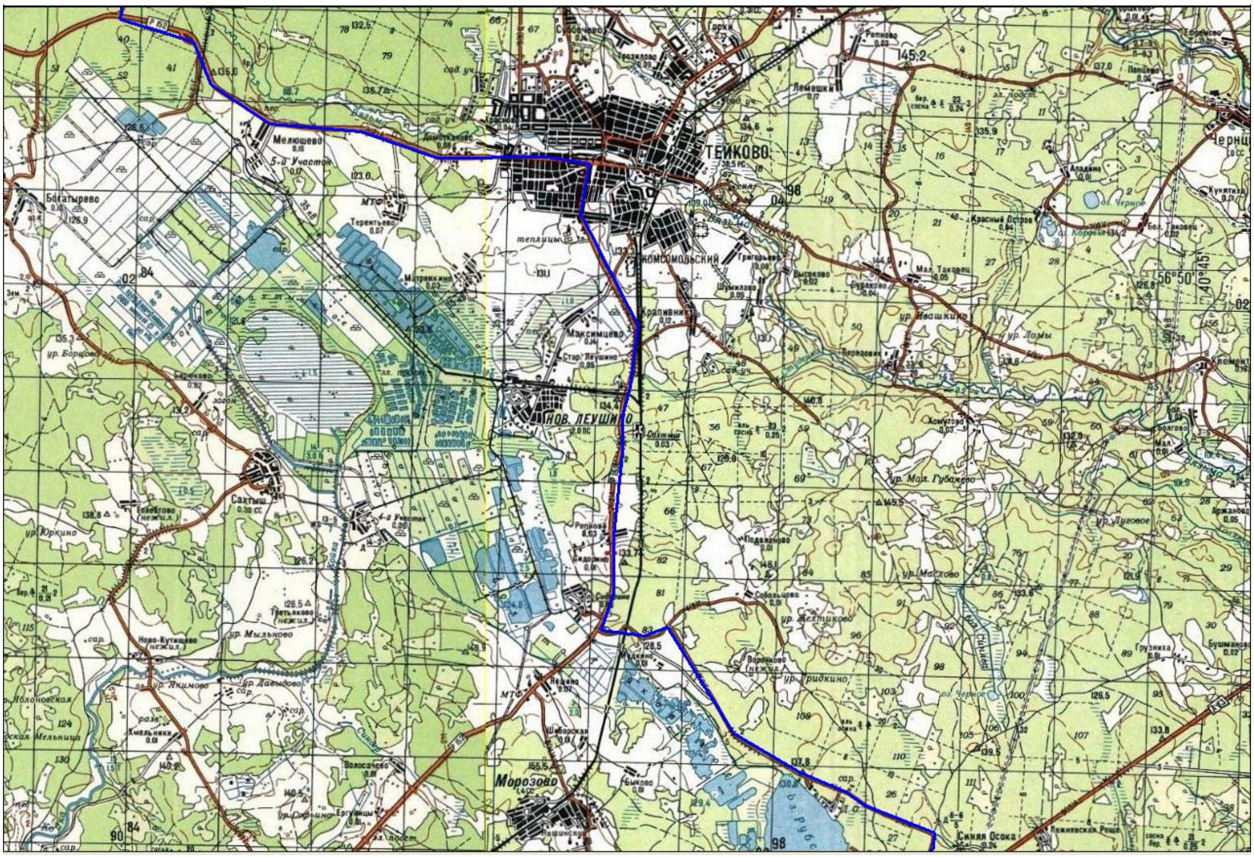

КОСТРОМА
Коряково
Емельянка
Козелино
Самково
Некрасово
Рыбное
Слободка
Конюхово
Борщино
Филино Заречье
Уварово
Хутор Филино
Кресцово
Петропавловское
Ученка
Веретеево
Бор
Хребтово
Ворокса
Ясница
КР. ПРОФИНТЕРН
Ульково
Черная Заводь
Новодашково
Овсяники
Тюньба
оз. Чистое
Шишелово
Шарьево
Пирогово
Алферово
Климовское
Диково
57°40'
40°30'
Песочное
Лихобразово
Лапино
Осиновая Слобода
Котожижовки
Левашево
Ченцы
Суворово
Анисимово
Липовки
Шубино
Ядрово
Пропасьево
Елохова
Алексино
Шахово
Березки
Смирново
Васильевское
Орешки
Локтево
Поповки
Погост
Хмелицы
Насонки
Подсосенье
Куликово
Сумароково
Кокорево
Буслаки
Горино
Дубенки
Шутромино
Погибелки
Васенино
Хутор 1 Мая
Иванниково
Высокое
Низкое
КОСМЫНИНО
СВХ КОСМЫНСКИЙ
Болотское
Сулятино
Гороженицы
Калинино
Обломихино
Любовниково
Скородумки
Злобино
Песочная
Терентьево
Москвино
Красавино
Полевая
Сомычево
Клобушнево
Будихино
Веригино
Зарубино
Косино
Бакшейка
Василево
Деньгино
Захарово
Пахнино
Дербино
Нижово
Каримово
Клюшниково
Конино
Горки
Серково
Пьянково
Воронино
Ильинское
Филипповка
Симаково
Лежнево
Ивакино

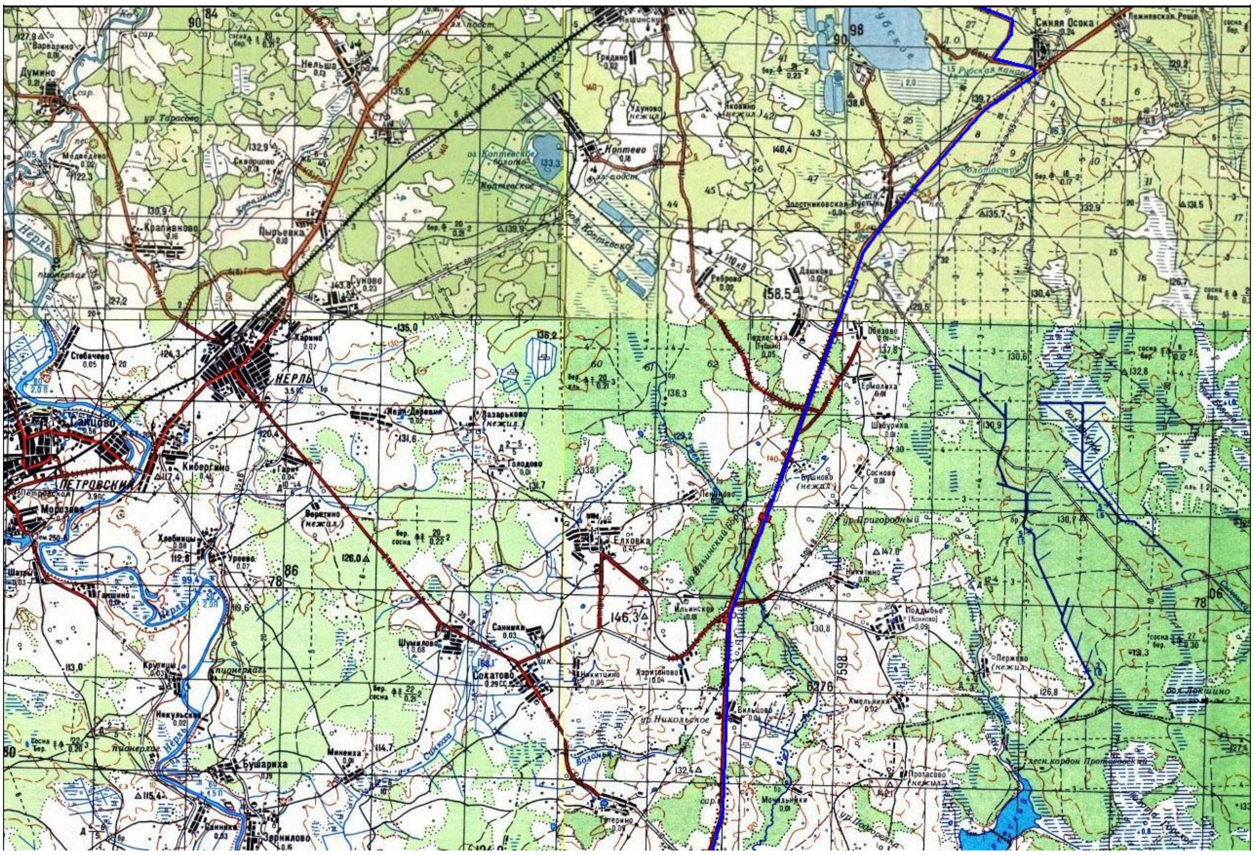
КОСМЫНИНО
Локтево
Орешки
Юрьевское
Агеево
Бол. Деревня
Бол. Выход
Ескино
Макарово
Белавино
Котельницы
Лунево
Ашитково
Новленское
Ильинское
Корешниково
Замошниково
Аристово
Воскресенское
Петровское
Рамешки
Дектяры
Денисово
Малыгино
Путятино
Нестерово
Кононово
Пленино
Горки
Тетеринское
Жуковка
Ооолихино
Добрищево
Иванищево
Челпаново
Фомкино
Собакино
Космынино
Бабаево
Неверово
Коробово
Романцево
Зорино
Сергеево
Рожново
Маклаково
Минино
Татьянино
Грубилово
Татарское
Любимово
Терькова
Кизликово
Володино
Мулино
Кашино
Никулино
Матвейково
Дресва
Дуново
Мастерково
Андреевское
Никольское
Гзино
Павловское
Переньково
Тошишки
Беркайка
Соколиха
Лаврово
Ковалево
Якушиха
Дубровки
Крутая Гора
Климушино
НЕРЕХТА
Ивашовка
Александровка
Марьинское
Стояново
Семеновское
Старово
Панино
Петелиха
Хомутово
Бараново
Якимово
Протасово
Клетино
Есипово
Подболотня
Кодочигово
Рудино
Савинково
Спириха
Харибино
Новоселки
Пищалино
Выголово
Кокошкино
Незнаново
Сакарев
Залесная
Титовское
Игодкино
Молоково
Троица
Тупицино
Стояново
Старово
Позднеевское
Пустошка
Игумиха
Федоровское
Варварино
Залужье
Бортниково
Быково
Комарово
Мал. Андрейково
Сарaево
Ежово
Захарово
Власово
Емона
Тенихино
Холомеево
Княгинино
Богдань
Пирогово
Калищи
Кувакино
Урманец
1-е Лепилово
Мисново
Михеево
Березовка
Новоберезки
Юрьевка
Дом
Гилево
Вогнилово
Мозгуново
Мельниково
Усиково

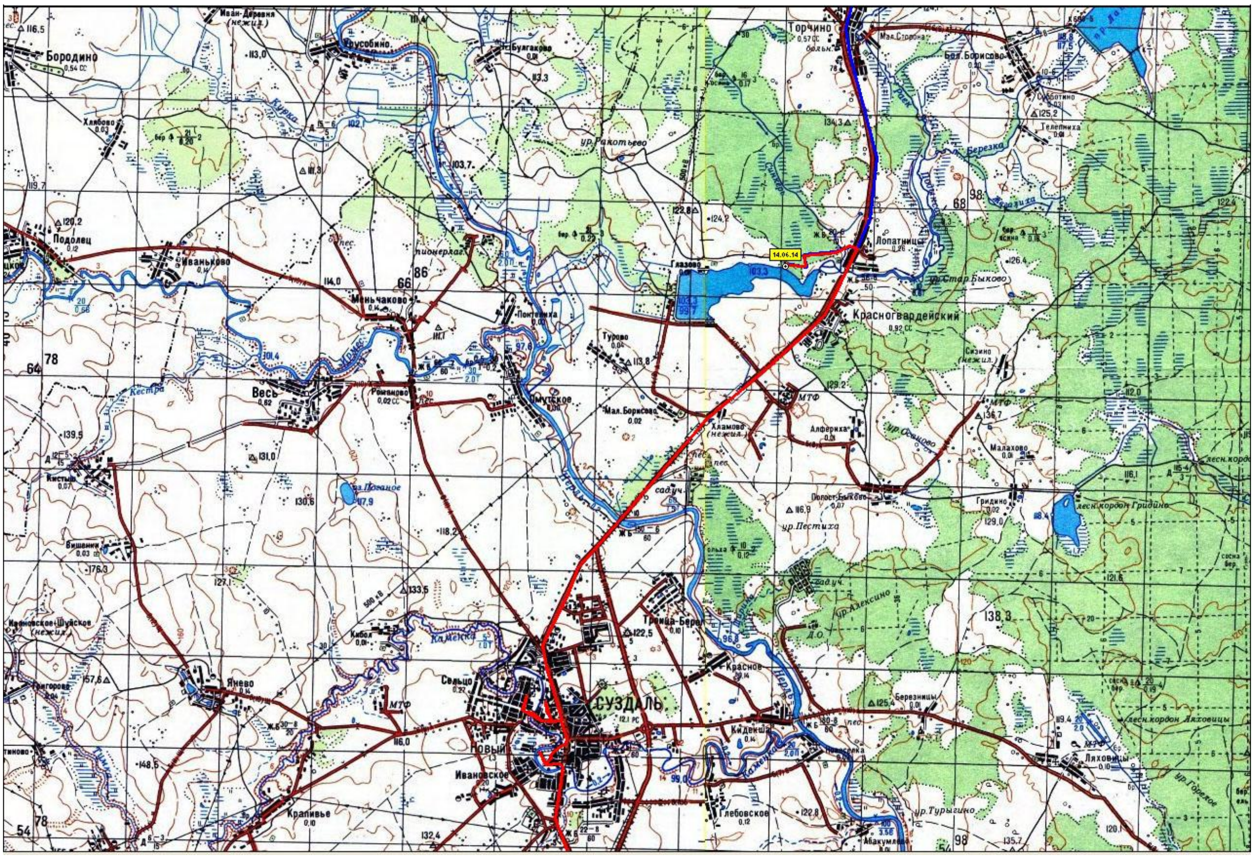

Лисцово
Дмитриевское
Степашево
Сорохта
ур. Крошкино

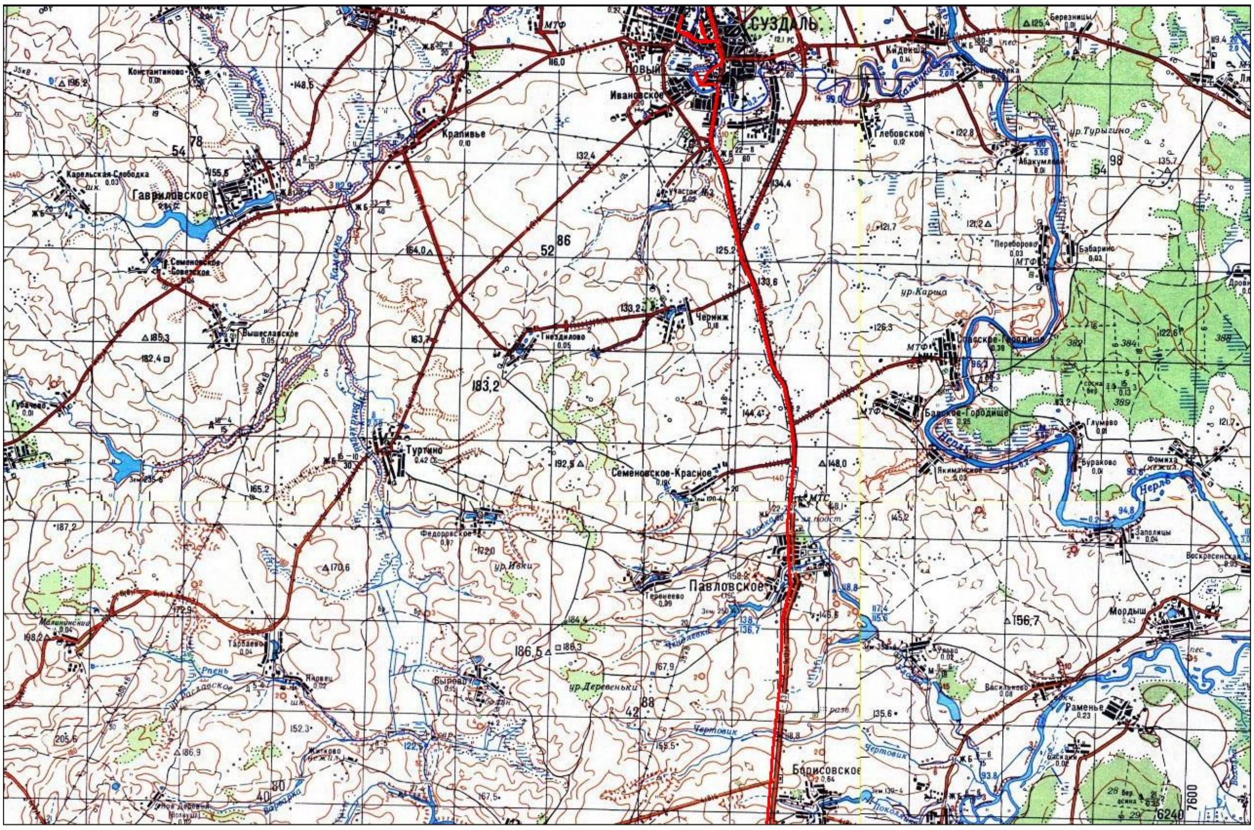

КОМСОМОЛЬСК
Высоково
Михеево
Данилово
Иваньково


КОМСОМОЛЬСК
МАРКОВО
Никольское
Яксаево
Крапивново

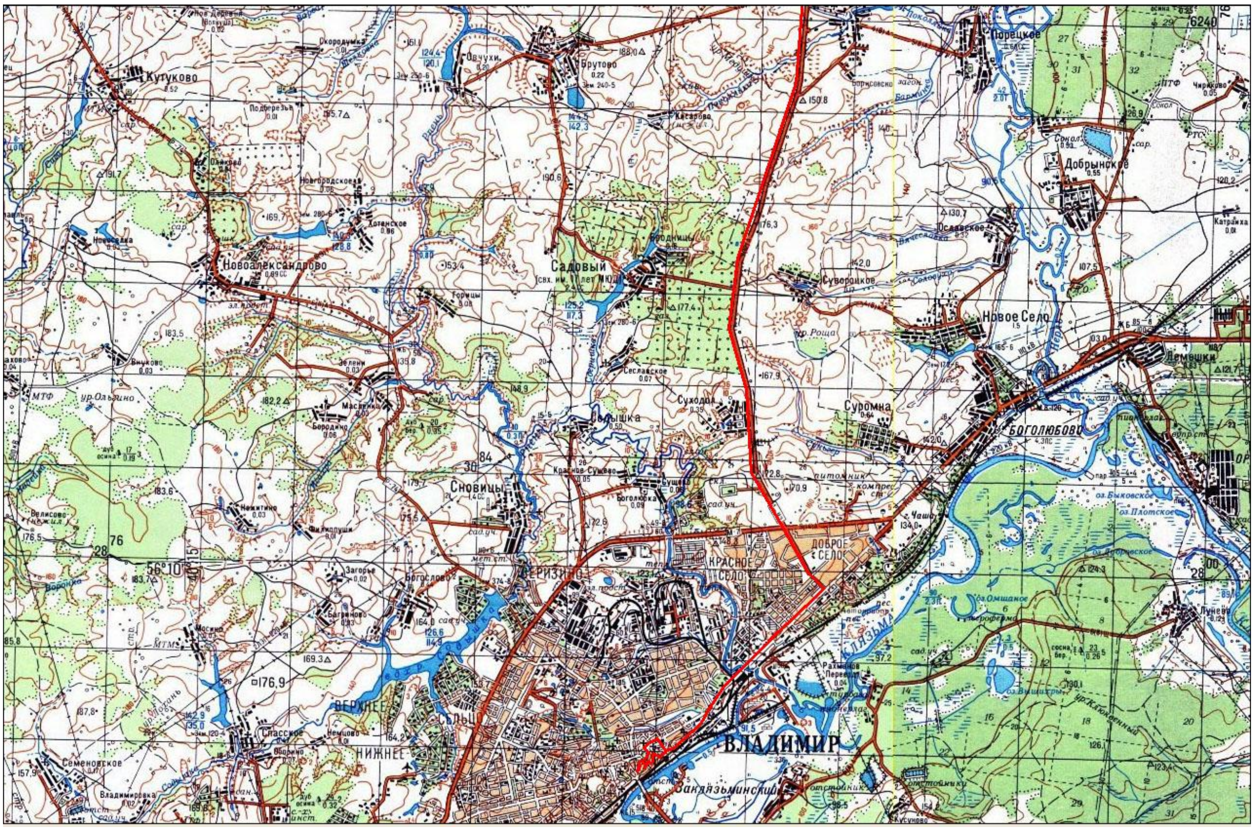

ТЕЙКОВО
КОМСОМОЛЬСКИЙ
НОВ. ЛЕУШИНО
Сахтыш
Морозово
Мелюшево
Богатырево
Синяя Осока


Нерль
Петровский
Синяя Осока
Сокатово
Ельховка
Шумилово


Суздаль
Красногвардейский
Лопатницы
Торчино
Бородино
Весь
Новый
Ивановское
Сельцо
Янево
Ляховицы
Мал. Борисово
Троица-Берег
14.06.14



СУЗДАЛЬ
Новый
Ивановское
Константиново
Крапивье
Гавриловское
Карельская Слобода
Вышеславское
Гнездилово
Черниж
Глебовское
Абакумово
Переборово
Бабарино
Спасское-Городище
Баскаки-Городище
Якиманское
Бураково
Глумово
Турчино
Семёновское-Красное
Федоровское
Павловское
Борисовское
Выродково
Мордыш
Раменье
Васильково
Заполицы
Губачево



Кутуково
Новоалександрово
Садовый
Суворотское
Новое Село
Добрынское
Порецкое
Брутово
Сновицы
Суромна
Суходол
Боголюбово
Лемешки
Красное Село
Доброе Село
Спасское
Семёновское
ВЛАДИМИР
Заклязьминский
Верхнее
Нижнее

4.2. Высотная характеристика маршрута

4.3. Характеристика препятствий на маршруте

На маршруте встречались локальные препятствия: песчаные участки, завалы деревьев, навалы грунта с камнями, лежнёвки. Дополнительным усложняющим (и ускоряющим движение) фактором были кровососущие насекомые.

Всеми участниками были преодолены участки бездорожья:

Чёрная заводь – Песочное

расстояние – 10,1 км (Кпр = 1,1), покрытие – заброшенная лесовозная дорога (Кпк = 2,4), пересечённость местности – плоская равнина (Кпер = 0,8)

КТ = 1,1 Х 2,4 Х 0,8 = 2,1

Суммарная оценка категории сложности маршрута:

Показатель интенсивности похода = 375 Х 6 / 5 Х 300 = 1,5

Показатель автономности = 1,0

Сезонно-географический показатель = 1,0

Сумма баллов по всем препятствиям = 3,1

КС = 3,1 Х 1,5 Х 1,0 Х 1,0 = 4,65 , что удовлетворяет требованиям к велопоходам I категории сложности (от 3 до 9 баллов).

4.4. Меры безопасности на маршруте

- При подготовке маршрута изучены сведения о районе похода;

- тщательно подготовлена и проверена техника и снаряжение;

- мед.аптечка формировалась с учётом природных особенностей района (репелленты), погодных условий (крем от солнца), доступностью аптек и возможностью обращения за медпомощью;

- строго соблюдались ПДД и правила езды в группе;

- движение в тёмное время суток не производилось;

- места ночлега выбирались исходя из бивуачных требований, погодных условий и с учётом безопасности в населённых местах;

- строго контролировались места забора воды для приготовления пищи.

4.5. Эксплуатация средств передвижения, неисправности и их устранение на маршруте

В походе ежедневно производился осмотр средств передвижения на предмет превышения больше допустимого люфтов в рулевой колонке, втулках колёс, кареточном узле, проверялись крепления стоек багажника. При возникновении выяснялись источники посторонних звуков матчасти. Смазка цепей производилась в регламентные сроки и после сложных условий эксплуатации (грязь, песок, дождь).

Неисправностей на маршруте не было.

Состав ремнабора:

-общественного

Набор шестигранников + отвёртки, выжимка цепи, спицевой ключ

Педальный ключ

Съёмник кассеты

Мультиинструмент

Насос низкого давления (универсальный)

Лопатки монтировочные

Полотно ножовки по металлу

Трос переключателя

Трос тормозной

Замки для цепи

Крепёж для всех узлов (болты, гайки, шайбы)

Хомуты пластиковые (нескольких размеров)

Смазка цепи

Изолента

Проволока медная

Покрышка запасная (26’)

-личного

Набор шестигранников

Запасные камеры 2 шт.

Запасные спицы 4 шт.

Запасной петух

Колодки тормозные

Комплект для ремонта камер

4.6. Туристско-бивуачная характеристика маршрута

Район удобен для велопоходов невысоких категорий сложности разветвлённой сетью дорог с различным покрытием, большим количеством мест для стоянок с источниками воды (реки, озёра, родники) и наличием дров. Равнинный рельеф и длинный световой

день в это время года позволяли преодолевать за ходовой день большие расстояния, охватывать большой район путешествия и посетить много историко-культурных и природных достопримечательностей этого края. Частые населённые пункты с продовольственными магазинами позволяют регулярно пополнять запасы продуктов. Во многих населенных пунктах есть аптеки и медицинские учреждения, где можно получить помощь. Сотовая связь основных операторов работала на всём протяжении маршрута. Местное население сдержанно-доброжелательное к туристам при вежливом обращении, но бдительность терять не стоит.

5. Материально-техническое обеспечение группы

5.1. Перечень снаряжения

Общественное снаряжение:

Палатка 3-х местная – 1 шт.

Тент – 1 шт.

Каны: 3л – 1 шт., 2л – 1 шт.

Тросик костровой, варежки костровые – 1 шт.

Комплект костровой (спички, зажигалка, оргстекло) – 1 шт.

«кухня» (половник, скатерть, разделочная доска, комплект для мытья посуды) – 1 шт.

Топор – 1 шт.

Пила цепная, пилка складная – 1 шт.

Трос противоугонный с кодовым замком – 2 шт.

Ремкомплект для снаряжения – 1 шт.

Фото – видео техника

GPS-навигатор +зап. батарейки.

Личное снаряжение:

Велосипед + багажник - 3 шт.

велорюкзак + накидка от дождя – 3 шт.

велошлем + велоочки – 3 шт.

велофара + задний красный фонарь – 3 шт.

фонарь налобный+зап. батарейки – 3 шт.

туристский коврик – 3 шт.

спальник – 3 шт.

«сидушка» - 3 шт.

КЛМН – 3 шт.

ср-ва личной гигиены – 3 компл.

документы, деньги.

5.2. Перечень медикаментов

Перевязочные					
бинт стерильный-6 широкий					
эластический-2 широкий и узкий					
пластырь рулонный на катушке					
пластырь бактерицидный- 10 пластин					
вата 1 уп					
марлевые салфетки стерильные 4шт.					
Антисептики наружные					
мирамистин	промывать загрязненные раны				
хлоргексидин 2*70мл шт	промывать загрязненные раны				
марганцовка 2*3г	можно для гнойных ран, просто промывание, промывание желудка при отравлениях				
спиртовые салфетки 3 пачки					
левомеколь 1мазь 100г.	антибактериальная мазь				
пантенол 1 шт.	аэрозоль лучше, против ожогов				
зеленка 1уп.	антисептическое средство на рану				
Желудочно-кишечные					

лоперамид 2	антидиарейное средство				
энтерофурил 1/фуразолидон 2	антибиотик при пищевом отравлении				
смекта 7 пак	при диареии, боли в животе, отравлении абсорбирующее средство				
регидрон 4	средство, восполняющее водно-электролитный баланс, при тепловом, солнечном ударе, выраженной диарее, большой потере электролитов жаркая погода, интенсивная физическая нагрузка				
гастал 3п.	боль в животе гастрит				
бисакодил 1 п	против запоров				
активированный уголь 10п.	при пищевом отравлении, не менее 1 табл на 10 кг массы тела				
Дыхание-ротовая полость					
АЦЦ 1	при трудноотхаркиваемой, вязкой мокроте				
Йокс/ гексорал 1	боль в горле				
називин/ любое 2 шт	насморк				
колдрекс/ терафлю 2 пач	озноб, температура, простуда				
леденцы от горла 3 пач	боль в горле				
Обезболивающее					
пенталгин	боль невыраженная, напр. головная				
парацетамол 1пач.	жаропонижающее				
кеторол табл 1 (кеторолак)	при выраженной боли, также при травмах				
кеторол ампулы 1 пач 5 амп.	при травмах, при переломах, выраженной боли, внутримышечно				
вольтарен 1	мазь при боли в коленях, растяжениях				
шприцы 2мл по количеству ампул 10шт.					
баралгин 3 амп.	спазмолитик+обезболивающее, почечные колики, выраженная боль спазматического характера				
Но-шпа 1п.	спазмолитик, при боли спазматического характера боль в животе, менструальные боли				
Противоаллергические					
кларитин 1					
тавегил амп. 3шт.	при выраженной аллергической реакции				
Антибиотики					
Амоксиклав 1	широкого спектра, при заболеваниях дыхательных путей, и т.д., если нет аллергии на пенициллины				
Кларитромицин 1	широкого спектра, при заболеваниях дыхательных путей, и т.д., если есть аллергия на пенициллины				

Нолицин 1	при инфекциях мочевыделительной системы (цистит, пилонефрит), костей, мягких тканей				
Кардиология и др					
Валидол табл 2 пач.	боль в сердце, под язык				
Офтальмология					
софрадекс	антибиотик , можно в уши и глаза, травмы глаза				
альбуцид 1	антибиотик в глаза, травмы глаза				
Инструмент					
Термометр электронный					
пинцет малый 1 шт.					
иглы обычные2 шт.					
ножницы маникюрн.1шт.					
Разное					
Крем от загара 1					
крем детский 1					
аскорбинка в пакетиках 10 шт					
Индивидуальная аптечка					
бинт стерильный, 1 - 2 шт, (или любой ИПП)					
- бинт эластичный, 1 - 2 шт, (или эластичная повязка на сустав)					
- обезболивающее (кетанов, нурофен и т.д.), 2 - 4 таблетки,					
- лейкопластырь рулонный, ширина 3 - 5 см, 1 рулон,					
- лейкопластырь бактерицидный, 5 - 10 шт,					
- булавки, 2 - 4 шт,					
- крем от загара					
- препараты, которые вы принимаете (если таковые имеются), и крема для					
суставов					
- можно крем для рук и гигиеническую помаду					
- репелленты (при необходимости)					

6. Итоги, выводы и рекомендации

Участники УТП получили опыт преодоления локальных и протяженных препятствий, проверили себя на выносливость преодолев за день большое расстояние (140 км) по дорогам с различным покрытием, получили навыки ведения походного быта. Учебные задачи, поставленные перед участниками были выполнены, все успешно преодолели определяющие препятствия маршрута и основная цель похода достигнута.