



ОТЧЕТ

о прохождении велосипедного туристского спортивного маршрута
Второй категории сложности
по Смоленской, Калужской и Московской областям
совершенном группой велотуристов велоклуба «ТК МГТУ им Н.Э.Баумана»
в период с 1 по 8 августа 2020 года.

Маршрутная книжка № 1/5-205(ФСТ-ОТМ)

Руководитель группы **Березников Александр Александрович**
Г.Москва Нагатинская набережная д. 66 корп. 2 кв. 29
Тел. 8(985) 777 14 94
E-mail: aleksandr_bereznikov@mail.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия (ФСТ-ОТМ)
рассмотрела отчет и считает, что маршрут может быть зачтен 6 участникам и
руководителю 2 (второй) категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке
Судья по виду
Председатель МКК
Штамп МКК

(ТК МГТУ)
(Березников А.А.)
(И.И.)

Москва 2020 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1.1. Проводящая организация	2
1.2. Сведения о выпускающей МКК с указанием кода-шифра и полномочий.	2
1.3. Место проведения.	2
1.4. Сроки проведения	3
1.5. Подробная нитка маршрута.	3
1.6. Параметры маршрута.....	3
1.7. Обзорная карта региона.....	4
(с указанием пройденного маршрута, мест ночевки).	
1.8. Высотный профиль маршрута.	5
1.9. Препятствия маршрута, представленные по форме:.....	5
1.10.Список участников, их опыт, звание и обязанности.	6
1.11. Ссылки на фото, видео материалы, реальный трек маршрута, адрес интернет сайта размещения электронной версии отчета, адрес хранения отчета.	9
2. Характеристика района маршрута.	
2.1. Общая полезная информация	11
2.2. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов.	16
2.3. Варианты подъезда и отъезда.	23
2.4. Аварийные выходы с маршрута.	23
3. Общая характеристика пройденного маршрута	
3.1. Цели прохождения маршрута.	23
3.2.Краткая общая характеристика пройденного маршрута (основные части, определяющие и предопределяющие ПП, сложные ЛП, наличие, количество и трудность других ПП и т.п.)	23
3.3. Новизна (при наличии).	24
3.4. Стратегия и тактика.	24
3.5. График движения заявленный	24
3.6. График движения фактический, представленный по форме.....	25
3.7. Сведения о погодных условиях на маршруте.	26
3.8. Изменения маршрута и их причины.	27
3.9. Несчастные случаи и случаи оказания медицинской помощи.	27
3.10.Изменение по фамильного или количественного состава участников.	28
3.11.Использование на маршруте автотранспорта, не оговоренного при заявке маршрута в МКК.	28
4. Техническое описание.	
1 день 1.08.2020.....	28
2 день 2.08.2020.....	30
3 день 3.08.2020.....	32
4 день 4.08.2020.....	35
5 день 5.08.2020.....	37
6 день 6.08.2020.....	39
7 день 7.08.2020.....	42
8 день 8.08.2020.....	43
5. Дополнительные сведения о маршруте.	
5.1. Перечень средств передвижения и случаи ремонта на маршруте.	45
5.2. Перечень запчастей и инструментов.	47
5.3. Перечень общественного снаряжения.	50
5.4. Состав хозяйственного набора.....	51
5.5. Раскладка по питанию и график закупок.	51
5.6. Состав медицинской аптечки.	53

5.7. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения.	57
6. Итоги, выводы, рекомендации.	57
7. Оценка сложности велосипедного маршрута.	57
7.1. Расчет суммы баллов за протяженные препятствия	57
7.2. Расчет эквивалентного пробега по ЛП.	58
7.3. Расчет интенсивности.	58
7.4. Расчет автономности.	58
7.5. Расчет категории сложности пройденного маршрута.....	59
ПРИЛОЖЕНИЯ	59
ПП 1.равнинное Вязьма-А-130.*	59
ПП 2 . равнинное Поповский родник.....	65
ПП 3. равнинное долина реки Угра (северный берег) 2 КС	70
ПП 4. равнинное Западнее МЗ.....	77
ПП 5. Равнинное Южный берег Протвы.....	86
ПП 6. равнинное Междуречье Протвы и Тарусы.....	93

1. Справочные сведения.

1.1 Проводящая организация

Клуб туристов при МГТУ им. Н. Э. Баумана
 105094, г. Москва, Госпитальная наб., 42
 e-mail: tkmgtu@gmail.com
 сайт: <http://tkmgtu.ru/>
 группа в vk.com: <https://vk.com/velomgtu>

1.2. Сведения о выпускающей МКК

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ. Россия, Москва, улица Александра Солженицына, 17с1 E-mail: info@fst-otm.net Туристско-спортивная маршрутно-квалификационная комиссия 177-00-56666552.

1.3. Место проведения.

ЦФО
 (Смоленская, Калужская и Московская области)

1.4. Сроки проведения.

с 1 по 9 августа 2020 года.

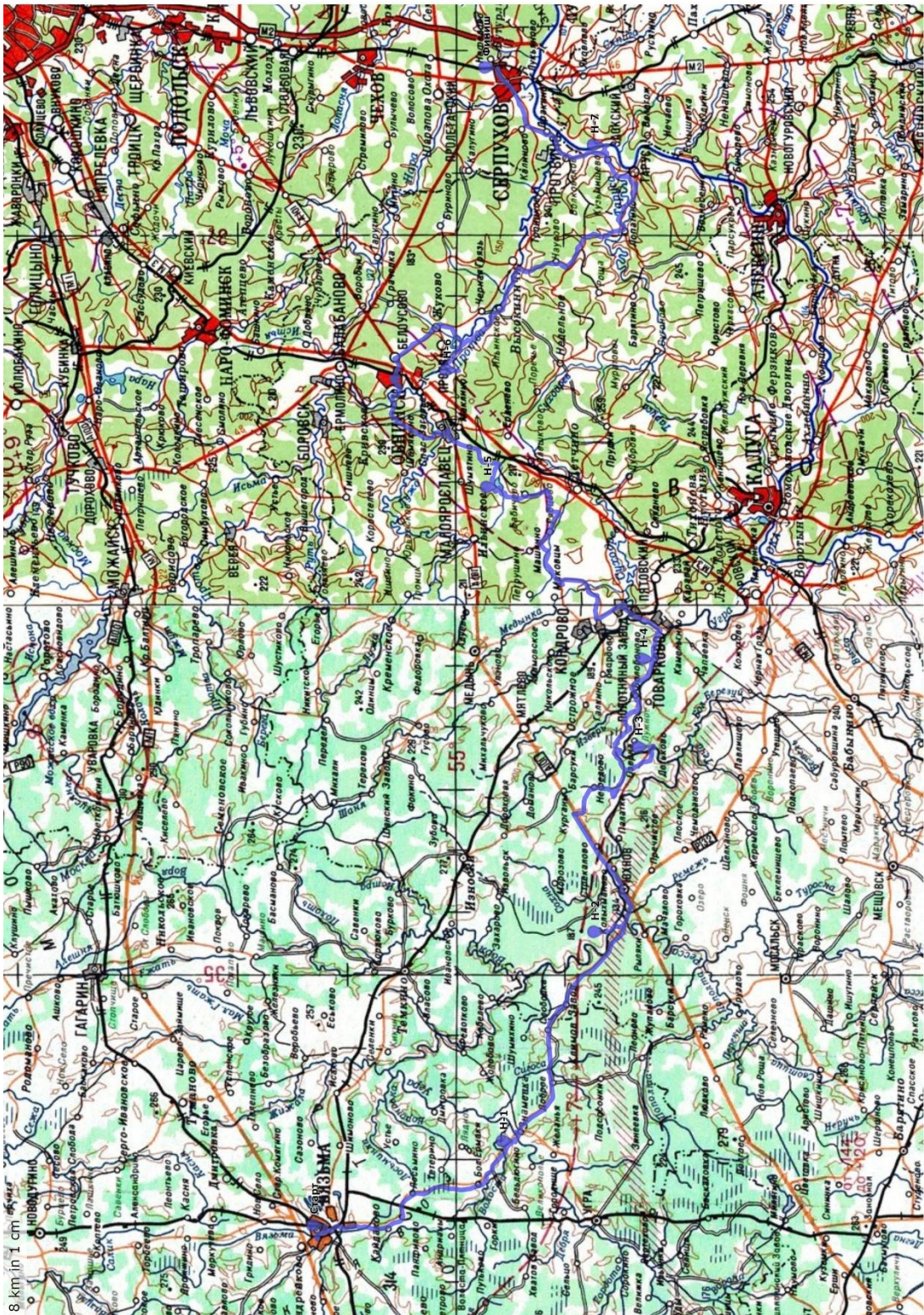
1.5. Подробная нитка маршрута.

Вязьма - Кайдаково – Вёшки -Заречье – Якимцево - Климов Завод – Суковка - Юхнов-Сергиево – Смагино - р. Угра – Смагино - Николо-Ленивец. – Болобоново - Люблинка-Новая жизнь – Никольское - Полотняный Завод – Карцево – Косилово - Тимовка-Кобылино – Чернолокня – Малоярославец -Обнинск -Жуков – Трубно - Подчервино-Городенка – Подчервино - Кутево- Тиньково - Совхоз Чаусово – Лопатино – Таруса – Кузьмицево – Волковское – Большевик - Серпухов.

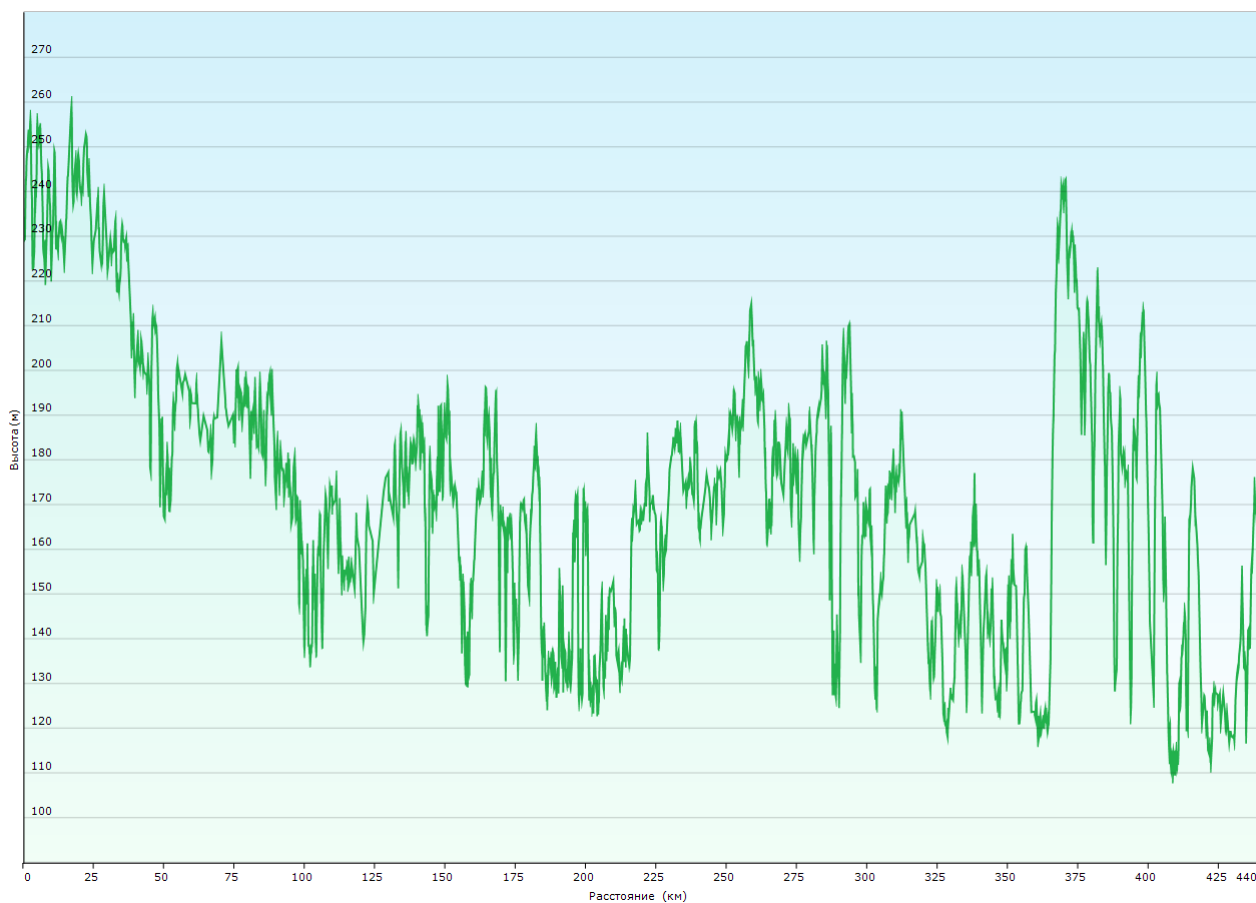
1.6. Параметры маршрута.

Продолжительность маршрута, дней.	всего	9 дней
	активная часть	8 дней
	количество днёвок(полуднёвок)	-
Протяженность активной части маршрута,км.	всего	439 км
	по дорогам высокого качества	288.4км
	по дорогам хорошего качества	131.7км
	по дорогам среднего качества	15.3 км
	по дорогам низкого качества	-
	по дорогам сверх низкого качества	3.6 км
ЛП		-
Суммарный набор высоты		3687 метров

1.7. Обзорная карта региона.



1.8. Высотный профиль маршрута.




1.9. Препятствия маршрута, представленные по форме.



Вид препятствия	Название препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия	Путь прохождения
равнинное	Вязьма-А-130.* 3473 утверждён 23.09.2020	2	Протяжённость: 91584 м Максимальная высота: 246 м Минимальная высота: 106 м Набор высоты: 413 м Сброс высоты: 531 м Асфальт мокрый и сухой	Вязьма-А-130
равнинное	Поповский родник. утверждён 12.01.2021	1	Протяжённость: 16178 м Максимальная высота: 147 м Минимальная высота: 104 м Набор высоты: 173 м Сброс высоты: 166 м	А-130 – 29Н-116


			Грунт, мелкий камень.	
<i>равнинное</i>	долина реки Угра (северный берег) согласован для отчёта 11.01.2021	2	Протяжённость: 38879 м Максимальная высота: 180 м Минимальная высота: 121 м Набор высоты: 291 м Сброс высоты: 398 м Грунт, мелкий камень, асфальт.	Смагино-Товарково
<i>равнинное</i>	Западнее МЗ. согласован для отчёта 12.01.2021	2	Протяжённость: 55438 м Максимальная высота: 214 м Минимальная высота: 146 м Набор высоты: 354 м Сброс высоты: 343 м Грунт, мелкий камень, асфальт.	29К-008 - 29К-018
<i>равнинное</i>	Южный берег Протвы. согласован для отчёта 13.01.2021	1	Протяжённость: 26170м Максимальная высота: 177м Минимальная высота: 131м Набор высоты: 192м Сброс высоты: 235м Грунт, мелкий камень, асфальт	Родник "Гремучий ручей" – Тиньково.
<i>равнинное</i>	Междуречье Протвы и Тарусы утверждён 20.11.2020	1	Протяжённость: 22899м Максимальная высота: 249 м Минимальная высота: 133 м Набор высоты: 286 м Сброс высоты: 268 м Грунт, мелкий камень, асфальт.	Тиньково - выезд на автодорогу 29Н-435

1.10. Список участников, их опыт, спортивный разряд /звание и обязанности.

Ф.И.О.	Год рождения	Туристский опыт	Обязанности в группе
<p>Березников Александр Александрович</p> 	<p>1979</p>	<p>5кс ВeУ Средняя Азия.2кс ВeР Пензенская область.</p>	<p>Инструктор-стажер, руководитель, завснар, технический фотограф № 2.</p>

<p>Соколова Марина Михайловна</p> 	<p>1984</p>	<p>6 ВелУ, 3 ВелР</p>	<p>Инструктор, метеоролог, хронометрист.</p>
<p>Ионов Павел Викторович</p> 	<p>1983</p>	<p>ПВД</p>	<p>Логист,эколог, видеооператор №2.</p>

<p>Парамошин Дмитрий Владимирович</p> 	<p>2000</p>	<p>ПВД</p>	<p>Механик, видеооператор №1, технический фотограф № 1.</p>
<p>Северьянова Анна Дмитриевна</p> 	<p>1995</p>	<p>1кс ВеУ Белоруссия.</p>	<p>Медик.</p>

<p>Степанова Любовь Леонидовна</p> 	<p>1988</p>	<p>1кс ВеУ Белоруссия.</p>	<p>Культорг, казначей, художественный фотограф.</p>
<p>Шутикова Мария Игоревна</p> 	<p>1990</p>	<p>1кс ВеУ Белоруссия.</p>	<p>Завхоз.</p>

1.11. Ссылки на фото, видео материалы, реальный трек маршрута, адрес интернет сайта размещения электронной версии отчета, адрес хранения отчета.

Планируемые треки похода с ночёвками:

<https://nakarte.me/#m=14/54.77911/37.24155&l=O&nktl=2PEEs1KfuKsSGfQO5wxgyQ>

Трек фактический:

<https://nakarte.me/#m=10/54.75475/35.40070&l=O&nktl=abJ2XbOFJkfnIj-ywop2qg>

Фотоматериалы:

Видео: Дмитрия Парамошина- https://vk.com/video383531317_456239171

Павла Ионова- https://www.youtube.com/watch?v=XpSzJD_s12o

Ссылка на отчёт похода на сайте ТК МГТУ:

Маршрут на сайте велотрекс: <http://velotrex.ru/trailview.php?id=775>

2. Характеристика района маршрута.

2.1. Общая полезная информация (расположение погранзон, заповедников и других зон ограниченного доступа, порядок получения пропусков, дислокация ПСО, медучреждений, потенциально опасные участки, препятствия, явления и другие полезные сведения).

1 часть маршрута пролегает большей частью по парку «Угра». Перед посещением национального парка оформили пропуска на сайте <https://parkugra.ru/razreshenie-poseshchenie-parka.html> .

Стоимость 100 рублей на 7 дней. Там же на сайте <https://parkugra.ru/otdih/karti-i-shemi.html>

в разделе «туризм и отдых», лежит большая карта с обозначением границ парка, туристических стоянок (они оборудованы столами и лавками, местами для костра, туалетами, даже иногда присутствуют дрова) за этим следят работники парка и лесничие, они проверяют пропуска и могут оштрафовать за его отсутствие.

Так же учитывая разлив реки Угра, очень полезен оказался сайт :<https://allrivers.info/tiver/ugra> , на этом сайте можно посмотреть уровень воды и средний, максимальный, минимальный уровни за прошедший год.

2 часть маршрута представляет более музейную часть похода и пролегает в более населенной части чем первая.

География Смоленской области

Смоленская область расположена в центральной части Восточно-Европейской платформы, на западе Европейской части России, на границе с Белоруссией. Область протянулась на 255 км с севера на юг и на 285 км с запада на восток. Граничит с Московской, Калужской, Брянской, Псковской и Тверской областями России, а также с Могилёвской и Витебской областями Белоруссии.

Поверхность почвы области волнистая, с холмистыми участками и сравнительно глубоко врезанными речными долинами. Максимальная отметка региона — 321 м у деревни Марьино Вяземского района, самая низкая отметка — 141 м по берегу реки Западная Двина на границе с Белоруссией.

В области берет свое начало река Днепр и ее притоки Десна и Сож, протекают крупные реки: Угра и Вазуза – притоки Волги. Другие значимые реки — Вопь, Вязьма. В области несколько сотен озёр: Каспля, Свадицкое, Велисто и др.

Смоленская область расположена в подтаёжной зоне смешанных широколиственно-тёмнохвойных лесов. Леса (осина, берёза, ель) занимают около 38,2 % территории. Общая площадь лесного фонда — 2100 тыс. га, запасы древесины — около 230 млн м³, в том числе хвойных пород — 55 млн м³. Запасы распространены неравномерно, в основном в верховьях Днепра и на юге — юго-востоке (по долине р. Угры). Выделяются незначительные участки широколиственно-сосновых лесов на крайнем юге и сосновых лесов в Прибалтийской низменности.

Климат

Климат умеренно-континентальный, характеризуется умеренно теплым летом (средняя температура июля - плюс 16-17°C) и умеренно холодной зимой (средняя температура января -8°C...-10°C). Среднегодовые температуры колеблются от +3,5°C до +5°C. Годовая амплитуда среднемесячных температур 25-27°. Первая половина зимы теплее второй.

Период с положительной температурой воздуха (среднесуточной) продолжается 213-224 дня. Средняя продолжительность безморозного периода 125-148 дней. В отдельные годы отмечаются значительные отклонения от указанных климатических характеристик. Годовое количество осадков составляет 645-691 мм. Две трети осадков выпадает в виде дождя, одна треть в виде снега. Образование устойчивого снежного покрова происходит в начале декабря, разрушение в первой декаде апреля.



ГЕОГРАФИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Калужская область расположена в центре Восточно-Европейской равнины, в бассейнах верхней Оки и Десны, на юго-западе Центрального экономического района. На западе она граничит со Смоленской областью, на юге — с Брянской и Орловской, на востоке — с Тульской и на севере — с Московской областями.

Площадь области — 29,9 тыс. кв. км.

Калужская область находится в центре Русской (Восточно-Европейской) равнины. Высшая точка рельефа области находится на высоте 279 м в пределах Спас-Деменской гряды — Зайцева «гора», низшая — в долине реки Оки при впадении реки Протвы 110 м над уровнем моря. Амплитуда рельефа достигает 170 м.

По территории области проходит главный водораздел Русской равнины, разделяющий бассейны Волги и Днепра. Почти все реки относятся к бассейну Волги: Ока с притоками Жиздрой, Угрой, Протвой, Нарой и др., и лишь часть — к бассейну Днепра; Десна с притоками Снопотью, Болвой и др.

В целом климат области может быть охарактеризован как умеренно континентальный, переходный от более влажного климата западных районов Европейской части России к более засушливому и континентальному климату восточных районов. Среднегодовая температура воздуха 3,5° — 4,5° тепла, среднегодовое количество осадков 600—700 мм.

Во влажные годы количество осадков достигает 1000 и более мм, в сухие не превышает 400 мм. Большая часть осадков выпадает в виде дождя и меньшая — в виде снега. Максимальное количество осадков приходится на летние месяцы, минимальное — на зимние. Продолжительность залегания снежного покрова 133-145 дней. Средняя высота снежного покрова к концу зимы 30—35 см. В течение всего года господствуют ветры западных направлений со средней скоростью 3—4 м/сек.

По территории области протекает 280 рек, имеющих протяженность свыше 10 км, из них 15 рек имеют длину более 50 км. Большая часть территории области орошается реками Волжской системы и лишь одна восьмая часть — реками Днепроовской системы.

Калужская область расположена в лесной зоне, в пределах которой выделяются две подзоны — подзона смешанных и подзона широколиственных лесов.

Для смешанных лесов области наиболее характерными породами являются ель и дуб, а также береза и осина, в травяном покрове наблюдается сочетание растений, характерных для широколиственных лесов (сныть, зеленчук, копытень и др.) и лесов хвойных (кислица, черника, брусника, грушанки, седмичник и др.).

Наиболее облесенной является северная часть области, включающая бассейны рек Протвы и Угры. Леса в этом районе исключительно послевоенных лет.

Восточная часть области, включающая междуречье нижнего течения рек Протвы и Оки и бассейн нижнего течения реки Жиздры, расположена в подзоне широколиственных лесов. Коренными лесами здесь были дубовые. Однако за последние 3—5 столетий в результате вырубок и выжиганий широколиственные леса сменились мелколиственными лесами и полями.

Значительные площади на территории области занимают различного типа луга.

Богат и разнообразен животный мир области. На территории области встречаются 344 вида позвоночных, 1 вид круглоротых и несколько тысяч видов беспозвоночных: простейших, червей, моллюсков, паукообразных и насекомых. Среди млекопитающих (63 вида) особенно ценны и интересны лось и бурый медведь. Повсеместно распространена лисица, но больше ее там, где леса перемежаются с полями. Встречаются на территории области и другие хищные млекопитающие, которые, как и лисица, питаются мышевидными грызунами — это горноста́й, ласка, хорек черный и светлый. Вдоль рек и водоемов обитает норка европейская и американская.

Богат край птицами, особенно весной и осенью. Всего в области насчитывается 230 видов птиц, из них оседлых — 51 вид, перелетных — 135 видов, зимующих — 7 видов, пролетных — 30 видов, залетных — 7 видов. Многие птицы являются хорошими «санитарами» лесов и полей, прекрасными истребителями вредных насекомых и мышевидных грызунов. Постоянно в области держатся насекомоядные птицы: дятлы, поползны, пищухи и др. Немало в лесах синиц.

Из пресмыкающихся в области распространены 3 вида змей: гадюка обыкновенная, медянка, уж. Змеи обитают в лесах, на болотах, в долинах рек и балках. Они предпочитают увлажненные участки. Постоянно обитает в водоемах прудовая и озерная лягушки.

В водоемах области обитают 36 видов рыб. Вылавливаются в основном 17 видов. Самой ценной и малочисленной является стерлядь, сохранившаяся в небольшом количестве в реках Оке, Жиздре и Угре. В настоящее время добыча ее запрещена. Ценными объектами промысла и спортивного рыболовства в водоемах области являются судак, лещ, щука, жерех, язь. Повсеместно в крупных реках распространены также плотва, окунь, подуст, елец, голавль, сом, красноперка, уклея, пескарь и др.

Ряд видов животных, обитающих в области, занесен в Красную книгу. Это — выхухоль, гигантская вечерница, черный аист, сапсан, беркут, змеяяд, орлан-белохвост, скопа.

Московская область

Рельеф Московской области преимущественно равнинный; западную часть занимают холмистые возвышенности (высоты больше 160 м), восточную — обширные низменности. С юго-запада на северо-восток область пересекает граница Московского оледенения; к северу от неё распространены ледниково-эрозионные формы с моренными грядами, а к югу — лишь эрозионные формы рельефа.

На юге области простирается холмистая моренно-эрозионная Москворецко-Окская равнина, имеющая наибольшую высоту (255 м) в районе Тёплого Стана (находится в черте Москвы), с чётко выраженными (особенно в южной части) речными долинами; в её пределах изредка встречаются карстовые формы рельефа. Последние особенно распространены в Серпуховском районе.

На крайнем юге области, за Окой, — довольно высокие (более 200 м, максимальная высота 238 м) северные отроги Среднерусской возвышенности с многочисленными оврагами и балками.

Почти всю восточную половину Московской области занимает обширная Мещёрская низменность, в восточной своей части значительно заболоченная; самый высокий её холм имеет высоту 214 м над уровнем моря; преобладают высоты 120—150 м; речные долины выражены слабо. Почти все крупные озёра Мещёрской низменности (Чёрное, Святое и др.) имеют ледниковое происхождение. Тут же и самая низкая в регионе естественная высота — уровень воды Оки — около 97 метров.

Климат Московской области умеренно континентальный, сезонность чётко выражена; лето тёплое, зима умеренно холодная; континентальность возрастает с северо-запада на юго-восток.

Период со среднесуточной температурой ниже 0 °С длится 120—135 дней, начинаясь в середине ноября и заканчиваясь в конце марта. Среднегодовая температура на территории области колеблется от 2,7 до 3,8 °С. Самый холодный месяц — январь (средняя температура на западе области –10 °С, на востоке –11 °С). Снежный покров обычно появляется в ноябре (хотя бывали годы, когда он появлялся в конце сентября и в декабре), исчезает в середине апреля (иногда и ранее, в конце марта).

Постоянный снежный покров устанавливается обычно в конце ноября; высота снежного покрова — 25—50 см. Почвы промерзают на 65—75 см.

Самый тёплый месяц — июль (средняя температура +17 °С на западе и +18,5 °С на юго-востоке). Максимальная летняя температура (+39 °С) отмечена в Зарайске. Среднегодовая

количество осадков 450—650 мм, наиболее увлажнены северо-западные районы, наименее — юго-восточные. В летние месяцы в среднем выпадает 75 мм осадков, однако раз в 25—30 лет в Московской области случаются сильные засухи, когда выпадает менее 5 мм осадков.

Все реки Московской области относятся к бассейну Волги (сама Волга протекает по территории области на небольшом участке, по которому проходит граница с Тверской областью).

Всего в Московской области свыше 300 рек, имеющих протяжённость более 10 км. Все реки имеют спокойное течение, хорошо разработанные долины, поймы; преобладает снеговое питание, половодье приходится на апрель — май. Летом уровень воды в реках Московской области низок и повышается лишь в случаях затяжных дождей. Реки области покрыты льдом с конца ноября до середины апреля. Из рек судоходны только Волга, Ока и Москва..

В Московской области немало озёр (около 350), почти все они неглубокие (5—10 м), многие имеют ледниковое происхождение. Крупнейшие — Сенеж (15,4 км²) и Святое (12,6 км²). Глубочайшее — 32 метра — озеро Глубокое в Рузском районе.

В Московской области нередки болота, особенно в пределах Мещёрской и Верхневолжской низменностей.

Московская область находится в пределах лесной и лесостепной зон. Леса занимают свыше 40 % территории региона.

Москворецко-Окская возвышенность является переходной зоной, для неё характерны и крупные массивы ели, как, например, в верховьях реки Лопасни. В долине Оки — сосновые боры степного типа. Крайний юг области находится в лесостепной зоне; все участки степи распаханы, они почти не сохранились даже фрагментарно. В пределах лесостепной зоны изредка встречаются липовые и дубовые рощи.

Из млекопитающих в Московской области сохранились барсук, белка, бобр, выдра, выхухоль, горноста́й, енотовидная собака, ёж, зайцы, землеройки, ласка, лисица, лось, кабан, косуля, крот, серая и чёрная крысы, лесная куница, мыши, лесная мышовка, норка, олени, ондатра, полёвки, сони, чёрный хорь. На границах области изредка встречается медведь, рысь, волк. На юге области встречается крапчатый суслик, серый хомячок, хомяк, большой тушканчик, каменная куница, степной хорь. В отдельных районах существуют устойчивые популяции завезённых либо сбежавших животных — летяга, американская норка, сибирская косуля. Также в Подмосковье насчитывается более десятка видов летучих мышей: ночницы (обыкновенная, усатая, прудовая, водяная, Наттерера), нетопыри (лесной нетопырь и нетопырь-карлик), вечерницы (рыжая, малая, гигантская), двуцветный кожан, бурый ушан.

Орнитофауна области насчитывает более 170 видов. В больших количествах встречаются дятлы, дрозды, рябчики, снегири, соловьи, коростели, чибисы, белые аисты, серые цапли, чайки, поганки, утки (особенно кряквы); водятся также огари. Многочисленны воробьи, сороки, вороны и другие типичные представители орнитофауны средней полосы России

Водоёмы области богаты рыбой (обычный ёрш, карась, карп, лещ, окунь, плотва, ротан, судак, щука). Многочисленны насекомые (одних пчелиных более 300 видов).

В московской области обитает 6 видов рептилий — ящерицы (ломкая веретеница, живородящая ящерица, прыткая ящерица) и змеи (обыкновенная гадюка, уж обыкновенный, на юге области — медянка), есть сведения о существовании небольших популяций болотной черепахи в отдельных районах.

2.2. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов.

Вязьма

Вязьма – провинциальный городок в Смоленской области с населением 54 000 человек. Старинных зданий здесь сохранилось мало, так как в годы Отечественной войны город претерпел значительные разрушения. Вязьма находится на берегу одноименной реки. В 2009 году город получил почетный статус «Город воинской славы».

Дата основания Вязьмы: 1239 год
Население города: 52 506 чел. (2018 г.)
Площадь города: 44 км²

Краеведческий музей

В часовне Богородицкой церкви находилась интереснейшая краеведческая выставка. Музей основали местные этнографы и историки. Он открылся к 100-летию юбилею войны с Наполеоном в 1812 году. После революции значительная часть церковных экспонатов была похищена. При восстановлении экспозиций акцент делали на этнографию. В годы Великой Отечественной войны фонд музея снова пострадал. Музей открыли в 1970 году как филиал Смоленского областного музея.

Адрес: ул. Восстания, 8.
Режим работы: вт-вс – 10.00-18.00, пн – выходной.

Группа посетила краеведческий музей, прослушала обзорную экскурсию по основной экспозиции.

Вяземский музей Сергея Есенина

Ценность экспонатов данного музея не уступает аналогичному собранию в селе Константиново. Создал его Павел Пропалов. Музей заработал в 1986 году. Помимо есенинской темы, здесь собрана также коллекция предметов быта начала XX века, одежда тех лет, награды Первой мировой войны.

Адрес: пл. Ефремова, 3, кв.22.

Спасская башня

Спасская башня была частью Вяземского укрепления. Название оно получило от имени церкви Спаса Всемилостивого, которая находилась рядом. Высота башни составляла почти 19 метров, она имела 4 боевых яруса. В настоящее время вид сооружения отличается от первоначального

Адрес: г. Вязьма, ул. Марины Расковой.

Юхнов

Юхнов - небольшой город в Калужской области, расположенный на берегу реки Угры, в 85 километрах к северо-западу от областного центра. Площадь населенного пункта составляет 5 квадратных километров.

В центре установлен огромный для небольшого Юхнова монумент Воину-освободителю.



Памятник солдату является визитной карточкой города Юхнов. Рядом горит вечный огонь. А на многочисленных гранитных плитах высечены имена погибших за освобождение Родины бойцов.

Никола-Ленивец



Арт-парк «Никола-Ленивец» — созданный в 2010 году Максимом Ноготковым арт-парк вокруг деревни Никола-Ленивец, Дзержинского района Калужской области России. Самый крупный арт-парк в Европе.

Задачей проекта является создание естественной саморегулируемой территории для отдыха, работы и жизни. Проект является одной из российских организаций. С более подробной информацией можно ознакомиться на сайтах:

<https://parkugra.ru/razreshenie-poseshchenie-parka.html> и <http://nikola-lenivets.ru/admission>

Там же на сайте <https://parkugra.ru/otdih/karti-i-shemi.html> в разделе «туризм и отдых» лежит большая карта с обозначением границ парка, туристических стоянок, экологических троп.

Музей-заповедник Полотняный завод



Мемориальный историко-архитектурный и природный музей-усадьба «Полотняный Завод» был открыт 4 июня 1999 г., к 200-летию со дня рождения великого русского поэта А.С. Пушкина. Экспозиция музея располагается на втором парадном этаже трёхэтажного дома Гончаровых и насчитывает 13 залов. В настоящее время на первом этаже находится поселковая библиотека, на третьем – детская школа искусств им. Н.Н. Гончаровой.

Адрес: Калужская область, Дзержинский район, пос. Полотняный Завод, ул. Трудовая, д. 2 а, музей-заповедник «Полотняный Завод».

Рабочие дни: вторник — воскресенье, с 9:30 до 18:00. Касса работает до 17.30.

Выходной день — понедельник; санитарный день — последняя среда месяца.

GPS-координаты: 54.738336, 35.995427

Телефон: +7 (48434) 7-43-79

E-mail: pz1718@mail.ru

Малоярославец

Малоярославец расположен в Калужской области в юго-западном направлении от Москвы. Расстояние от столицы — 110 км, а от Калуги — 60 км. Площадь города — 18 км², число жителей — около 30 тысяч человек.

Всероссийскую известность Малоярославец получил после битвы русских войск с французскими при отступлении армии Наполеона из Москвы в 1812 году.

Во время Великой Отечественной войны Малоярославец прославился победой войск Красной армии над гитлеровцами в битве за Москву..

В 2012 году ему присвоили звание «Город воинской славы».

Сенная площадь Малоярославца

Это исторический и административный центр города.

На главной площади Малоярославца в 2002 году воздвигнут памятник Серпуховскому и Боровскому князю Владимиру Андреевичу. Князь, получивший после участия в победной Куликовской битве прозвище Храбрый (Донской), почитается за мужество и героизм. Он заложил основу создания будущего города и дал ему имя.

Музей-часовня в Сквере 1812 года и диорама сражения

Музей-часовня находится недалеко от Сенной площади Малоярославца. Часовню построили в 1860 году в Сквере 1812 года на средства участника исторической баталии. В 1948 году в часовне разместили Малоярославецкий военно-исторический музей 1812 года.

12 сентября 1987 года открылась диорама «Сражение при Малоярославце 12/24 октября 1812 года», которая стала одним из трёх филиалов музея. Объёмное полотно диорамы,

созданное художником Е. И. Дешалытом, даёт развёрнутую картину происходящего и с помощью света, музыки и звуков создаёт ощущение присутствия на поле боя.

- адрес — ул. Московская, 13;
- цена билета: 80 рублей — взрослый, 30 рублей — для студентов и пенсионеров, дети до 16 лет проходят бесплатно.

Обнинск

Обнинск — первый наукоград России, город областного подчинения на севере Калужской области. Образует городской округ «Город Обнинск»^[31]. Расположен на Среднерусской возвышенности, на реке Протве (приток Оки), в 25 километрах к юго-западу от границы Новой Москвы по Калужскому шоссе и 38 километрах Киевскому шоссе, в 80 километрах от МКАД, в 68 км к северо-востоку от Калуги.

Население — 117 419 чел. (2020). Является центром Обнинской городской агломерации.

Новый город Обнинск развивался как *научный город*, специализирующийся в области ядерной физики и атомной энергетики, метеорологии, радиологии, радиационной химии и геофизики.

Жуков

Город Жуков - город в Центральном федеральном округе Российской Федерации, административный центр Жуковского района Калужской области. Образует одноимённое муниципальное образование «Город Жуков» со статусом городского поселения как единственный населённый пункт в его составе.

Он расположен на северо-востоке Калужской области в 12 км к юго-востоку от г.Обнинска, в 100 км к юго-западу от г.Москвы и в 90 км от г.Калуги, на реке Угодке, притоке Протвы.

Территория города занимает 21,12 кв. км.

Численность населения городского поселения город Жуков составляет 13,6 тыс. чел.

Достопримечательность города Жукова - мемориальный комплекс, посвященный Маршалу Советского Союза, четырежды Герою Советского Союза, выдающемуся полководцу Великой Отечественной войны Георгию Константиновичу Жукову, с парадной лестницей, ведущей к подножию памятника Жукову Г.К. – бронзового бюста на гранитном постаменте. На территории комплекса также расположен Государственный музей Г. К. Жукова, основу мемориальной коллекции которого составляют личные вещи, фотографии, документы, переданные в музей самим Георгием Константиновичем, его родственниками, друзьями, сослуживцами. Зрительной доминантой музея является диорама «Штурм Берлина» — одно из лучших произведений этого жанра, созданных в России.



В ходе маршрута группа посетила родительский дом маршала Жукова. Вход бесплатный.

Таруса

Город Таруса расположен в 130 км от Москвы на левом берегу реки Ока, у устья речки Таруска, и является административным и культурным центром Тарусского района Калужской области.

Дом-музей Цветаевых

Дом-музей Цветаевых — это мемориальный музей, открытый в 1992 году в честь столетия со дня рождения Марины Цветаевой. Подготовкой объекта занимался Калужский краеведческий музей. Этот дом, приобретённый в 1899 году дедом Цветаевой, стал родовым гнездом поэтессы. Когда дед умер, в доме осталась жить его вторая жена, которую сёстры Марины звали «Тью».

Дом-музей находится по адресу: улица Розы Люксембург, 30. График работы: с 9:30 до 18:00 ежедневно, кроме понедельника (санитарный день проводится каждую последнюю пятницу месяца).

Музей Паустовского

Музей Паустовского в Тарусе — это мемориальный дом-музей, входящий в состав музея-центра К. Г. Паустовского (Москва). Музей-центр ведёт сложную работу по систематизации фондовых коллекций и изучению культурного наследия, поэтому посетить тарусское отделение можно только в составе экскурсии и строго по предварительной записи. Экскурсионная группа до 12 человек может посетить мемориальный дом в определённое время (с 11 часов утра до 5 часов вечера). Музей открыт по пятницам, субботам и воскресеньям.

К дому-музею прилагается ещё и садовый участок, его осмотр входит в экскурсионную программу

Стоимость билета зависит от возраста и социального статуса:

- взрослые — 300 рублей;
- дети 7–18 лет, пенсионеры, инвалиды 3 группы, многодетные родители — 200 рублей;
- дети до 7 лет, инвалиды 1 и 2 группы, студенты вузов и гуманитарных колледжей (очной формы обучения) — 100 рублей;
- дети-сироты, дети из многодетных семей — 100 рублей.

Тарусская картинная галерея

Тарусская картинная галерея — это один из филиалов Калужского музея изобразительных искусств. Галерея была основана в 1963 году, а к Калужскому музею она присоединилась в 1968 году. Первая экспозиция галереи состояла из 200 картин и скульптур, собранных известным российским коллекционером Ракицким. Постепенно фонд галереи пополнялся, и сейчас он состоит из работ следующих художников и мастеров:

- Гагарина, Волкова, Айвазовского, Лагорио;
- Поленова, Светославского, Суходольского, Ржевской;
- Старженецкого, Ватолиной, Бириштейна, Александрова;
- Ватагина и т. д.

Картинная галерея находится по адресу: улица Ленина, 1 «А». Режим работы — ежедневно, кроме понедельника и вторника. Стоимость билетов — от 50 до 130 рублей.

Серпухов

Серпухов находится на юге Московской области. Он стоит на реке Наре и занимает площадь в 32 км². Город выполняет роль административного центра Серпуховского района, хотя и не входит в его состав. Население Серпухова составляет чуть менее 126 тысяч человек.

Историко-художественный музей

Историко-художественный музей является одним из самых интересных музеев города. Он был основан в 1920 году. Основная часть экспозиции состоит из коллекции местных купцов Маравых. Сегодняшняя коллекция музея насчитывает около 40 тысяч.

Экспонатами музея являются картины, скульптуры, предметы декоративно-прикладного искусства, старинные иконы, бытовые предметы, фарфоровые изделия

- адрес главного здания — улица Чехова, дом 87;
- часы посещения: среда, четверг, воскресенье — с 10.30 до 17.00, пятница — с 10.30 до 20.00, суббота — с 10.30 до 19.00, понедельник, вторник — по предварительной записи;

Серпуховский кремль

Крепость была сооружена из дерева в 1374 году на вершине Соборной горы. Целью возведения являлась защита города и Москвы от набегов монголо-татар. В 1556 году

Кремль был полностью перестроен из белого камня и служил оборонительной крепостью до окончания XVIII столетия.

На сегодняшний день от Кремля остался лишь небольшой фрагмент стены, фундамент и Троицкий собор.

2.3. Варианты подъезда и отъезда.

Добраться до начала маршрута из Москвы в Вязьму можно на электричках и на «Ласточке», выбрали вариант с электричками, как более ранний и менее проблемный с перевозкой велосипедов. Обрато в Москву из Серпухова так же на электричке или «Ласточке», тут выбрали исходя из времени прибытия в Серпухов.

Туда ехали: 1 августа 2020 на электричке Икша-Можайск, отправление от Москвы Белорусской в 7:18, прибытие в 9:30. Пересадка на станции Можайск на электричку Можайск-Вязьма, отправление в 9:55 из Можайска, прибытие в Вязьму в 12:03. Обрато ехали 8 августа 2020 из Серпухова на электричке в 12:46, прибытие в 14:32 на станцию Москва Курская

2.4. Аварийные выходы с маршрута.

Маршрут не автономный, пролегает через населенные пункты. В случае необходимости сойти с маршрута не составит труда с помощью пригородных автобусов, попутных автомобилей, электричек и поездов.

3. Общая характеристика пройденного маршрута.

3.1. Цели прохождения маршрута.

Пройти спортивный велосипедный маршрут 2 к.с. по Смоленской, Калужской и Московским областям, вдоль рек Угра, Протва и Ока.

Поход является учебно-тренировочным походом Школы велосипедного туризма (базового уровня), поэтому одной из целей была отработка и закрепление навыков полученных в процессе обучения и план полюбоваться на долины рек, посещение Музеев в Вязьме, Климов Завод, осмотреть Архстояние в Никола-Ленивце, музеи в Полотняный Завод, Малоярославце, Обнинске и Жукове.

3.2. Краткая общая характеристика пройденного маршрута (основные части, определяющие и предопределяющие ПП, сложные ЛП, наличие, количество и трудность других ПП и т.п.)

Маршрут проходил по Смоленской, Калужской и Московской областям. Местность слабопересеченная. Самая высокая точка маршрута 259 метров. Покрытия представлены в основном асфальтом и мелким камнем, грейдером, грунтовые и песчаные участки. Дороги высокого, хорошего и среднего качества, с локальными участками высокого и сверхнизкого качества. Питьевая вода магазинная в достатке, готовили в основном на газу и иногда на костре. Трафик на асфальтовых главных дорогах умеренный и слабый (за исключением участка между Обнинском и Жуковым), на второстепенных дорогах почти

отсутствует. На маршруте один брод проезжаемый в седле и один неприятный забор на 5 день на въезде в Кобылино.

3.3. Новизна (при наличии).

Маршрут не включает в себя участки первопрохождений . Вся подготовка велась по информации взятой из различных источников в интернете (участки вдоль Угры, из отчетов Веломании, остальное в основном по дорогам общего пользования).

3.4. Стратегия и тактика.

Из-за карантина УТП по Крыму пришлось перенести ближе к Москве. Так же из-за карантина были затруднения со скатками и подготовкой к походу. Первый день участок асфальта в 43 км. разминка перед участком грунтов вдоль Угры. 2,3 4,5 дни с более с грунтовыми участками ,6,7,8 в основном асфальт.9 день запасной.

3.5. График движения заявленный

День пути.	Дата.	Участок.	Пробег км.	Набор высоты.м	Способ передвижения.
1	1.08.2020	Москва-Вязьма-Кайдаково-Вёшки-Заречье	43		Поезд/вело
2	2.08.2020	Заречье-Знаменка-Красное-Федотково-Замыщкое-Кобелево	56		Вело
3	3.08.2020	Кобелево-Малое Устье-Беляево-Строево-Мокрое-Кувшиново-Сергиево	39		Вело
4	4.08.2020	Сергиево-Николо-Ленивец.-Болобоново-Галкино-Никольское	48		Вело
5	5.08.2020	Никольское-Полотняный Завод-Карцево-Косилово-Тимовка-Кобылино	61		Вело
6	6.08.2020	Кобылино-Чернолокня-Малоярославец-Обнинск-Жуков-Кутепо	62		Вело
7	7.08.2020	Кутепо-Тиньково-Совхоз Чаусово-Лопатино-Таруса-Кузьмищево	60		Вело
8	8.08.2020	Кузьмищево-Волковское-Большевик-Серпухов	30		Вело
9	9.08.2020	Запасной			Вело

Запасной вариант.

День пути	Дата	Участок	Пробег км.	Набор высоты.м	Способ передвижения.
2	2.08.2020	Заречье-Якимцево-Климов Завод-Суковка	52		Вело
3	3.08.2020	Суковка-Юхнов-Сергиево	64		Вело
4	4.08.2020	Сергиево-Николо-Ленивец.-Болобоново-Люблинка-Новая жизнь-Никольское	34		Вело

8	8.08.2020	Кузьмищево-Волковское- Кременки-Серпухов	55		Вело
---	-----------	---	----	--	------

3.6. График движения фактический, представленный по форме:

День пути.	Дата.	Участок.	Пробег км.	Набор высоты.м	Время старт-финиш чистое	Способ передвижения
1	1.08.2020	Москва-Вязьма- Кайдаково-Вёшки- Заречье	49	+259/-361	12.10- 18.46	Поезд/вело
2	2.08.2020	Заречье-Якимцево- Климов Завод-Суковка	53	+174/-236	9.23-15.50	Вело
3	3.08.2020	Суковка-Юхнов- Сергиево-Смагино-р. Угра	55	+409/-411	8.40-16.33	Вело
4	4.08.2020	р. Угра-Смагино- Николо-Ленивец.- Болобоново- Люблинка-Новая жизнь	41	+418/-317	9.53-17.48	Вело
5	5.08.2020	Новая жизнь- Никольское- Полотняный Завод- Карцево-Косилово- Тимовка-Кобылино	70	+378/-350	10.00- 21.00	Вело
6	6.08.2020	Кобылино- Чернолокня- Малоярославец- Обнинск-Жуков- Трубино- Подчервино- Городенка	71	+547/-547	10.05- 19.20	Вело
7	7.08.2020	Городенка- Подчервино- Кутепово- Тиньково-Совхоз Чаусово-Лопатино- Таруса- Кузьмищево	70	+736/-767	9.08-18.24	Вело
8	8.08.2020	Кузьмищево- Волковское- Большевик- Серпухов	30	+206/-172	9.34-12.06	Вело

3.7. Сведения о погодных условиях на маршруте.

1 день	12.03	+20 ветер 1.5 м/с мелкий дождь.
	15.25	+ 15 переменный дождь.
	18.46	+16 облачно, мелкий дождь.
2 день	7.02	+ 16.3 дождя нет.
	12.30	+18 ветер 3 м/с переменный дождь.
	20.33	+15 солнечно.
3 день	8.40	+ 11 ветер -0 м/с туман ,солнечно.
	13.30	+ 23 солнечно.
	16.35	+ 16 солнечно
4 день	8.00	+15 солнечно.
	9.53	+23 солнечно.
	14.00	+ 25 солнечно.
	17.48	+25, ветер -0 м/с. солнечно.
5 день	7.40	+18
	10.05	+30 солнечно
	16.07	+ 25 в тени,солнечно
	21.00	+ 17 солнечно.
	11.00	+26 солнечно.
6 августа	7.40	+18 солнечно.
	16.00	+ 29 дождь 3-4 м/с с порывами до 10
	21.00	+ 20
7 день	7.00	+ 15 солнечно
	14.33	+ 25 ветер до 5 м/с
	18.38	+24 ветер 0 м/с
8 день	9.30	+ 22 солнечно ветер порывы до 4м/с
	12.00	+ 22 солнечно 1 м/с

3.8. Изменения маршрута и их причины.

Перед походом было намечено 2 варианта маршрута с 2 по 4 день. Основной, северным берегом Угры с форсированием её в брод в основном с грунтовым покрытием. И запасной, по асфальту на случай затяжных дождей. В связи с дождливой погодой в течении месяца перед походом, уровень реки поднялся на столько что большую грунтов затопило. За неделю перед походом дожди уменьшились, уровень спал но дорога высохла не достаточно. На первой ночевке на берегу Угры, руководитель принял решение следовать асфальтовым запасным маршрутом. 3 ночёвку(общую для 2 групп) решили провести чуть дальше, на берегу Угры в районе Пахомово, а не Сергиево. 7 ночёвку решили провести в районе н.п. Городенка, а не на берегу Протвы. Так как по словам местных жителей вода в Протве после Обнинска, даже после кипячения вызывает опасение в использовании в пищу.

3.9. Несчастные случаи и случаи оказания медицинской помощи.

Поход для аптечки начался с гнойной ранки на пальце руки одного из участников. Для извлечения гноя использовалась игла от шприца, хлоргексидин для обработки ранки и иглы, салфетки марлевые стерильные 5x5 см, левомеколь и рулонный пластырь. На ночь рулонный пластырь заменялся бинтом из личной аптечки участника. Обработка проходила два раза в день на протяжении 3-х дней.

На второй или третий день (не помню точно) ещё для одного участника понадобился рулонный пластырь, салфетка марлевая 5x5 см, левомеколь и хлоргексидин для обработки пореза на большом пальце. С повязкой участник проходил двое суток.

На утро третьего дня у одного из участников запершило горло. Он прополоскал его солью, и оно прошло. На третий день после выезда с родника снова пришлось накладывать левомеколь (также использовались рулонный пластырь, салфетка марлевая 5x5 см, хлоргексидин), но уже на коленку участнику. Рулонный пластырь на волосатых мокрых ногах не держится. Пришлось закрепить салфетку рулонным пластырем вокруг ноги. С такой повязкой участник ехать не смог и снял её почти сразу же. Рекомендация: сразу всё приматывать бинтом. Выглядит страшно, но хоть держится!

На четвёртый день один из участников приземлился в стекло ногой. Для обработки использовались хлоргексидин с салфетками 5x5 см, рулонный пластырь, салфетка 10x10 см с левомеколем. Это снова плохо держалось, поэтому где-то в лесу в тот же день участник был забинтован поверх, а раны покрыты толстым слоем зелёнки из лички одного из участников.

Вечером соседняя группа попросила 4 таблетки кеторола и 2 таблетки ибупрофена.

С утра 5-го дня 1 таблетка глицина ушла руководителю. Снова залили зелёнкой и перебинтовали участника.

На 6 день в Малоярославце докупила 2 стерильных бинта. Стерильных перчаток в аптеке не оказалось.

Примерно с середины похода активно использовались наколенники из лички одного из участников и к концу похода также использовался эластичный бинт из лички. Всего к концу похода в фиксации нуждались 3 колена 3-х человек.

3.10. Изменение по фамильного или количественного состава участников.

Без изменений.

3.11.Использование на маршруте автотранспорта, не оговоренного при заявке маршрута в МКК.

Не использовался.

4. Техническое описание.

1 День. 1 августа 2020 (суббота)

Вязьма-Митюшино-Островки-Большие Ермаки-Заречье.

0.0 (0.0) км –12.10 Прибыли в Вязьму. Ехали на двух эл-ках (Икша-Можайск, отправление от Москвы Белорусской в 7:18, прибытие в 9:30. Пересадка на станции Можайск на электричку Можайск-Вязьма, отправление в 9:55 из Можайска, прибытие в Вязьму в 12:03). Моросит дождь, фотографируемся и едем в музей на экскурсию. Покрытие: мокрый асфальт хорошего качества. +20 .1.5 м/с мелкий дождь.

3.5 (3.5) км -12.48. Приехали к музею, погода наладилась ,солнышко

(Экскурсия по музею. В 13.00. Входной билет 60 руб (взрослый), 600 рублей экскурсия (на всю группу). Быть в масках!)

3.5 (3.5) км- 14.21 Закончили с музеем ,выдвигаемся на маршрут дождик накрапывает .По пути посмотрели Спасскую башню(Вяземский кремль).

5.6 (5.6) км- 14.44. Остановились у магазина №22 ,тут нам посоветовали купить Вяземские пряники.

11.3 (11.3) км-15.25. Остановились на обед на остановке в Алексеевском, переменный дождь.

29 (29) км-17.13 . Остановились у указателя Угранский район.



39.9 (39.9) км-17.50. Остановились возле кафе Вёшки, это мотель, кафе и магазин (выбор скудный).

48.5(48.5) км-18.36. Свернули с главной дороги направо, увидели обелиск «Стояние на реке Угре». Смена покрытия- грунт, дорога укатанная, мокрая

49(49) км-18.46. Приехали на стоянку. Место ровное и просторное, есть кострище, (дров мало) спуск к реке скользкий из-за дождей, но удобный. Воду брали для готовки из Угры, готовили на горелках. На ночёвке поделились «Вяземскими пряниками» с группой Вити и Яны. **+16 облачно, мелкий дождь**



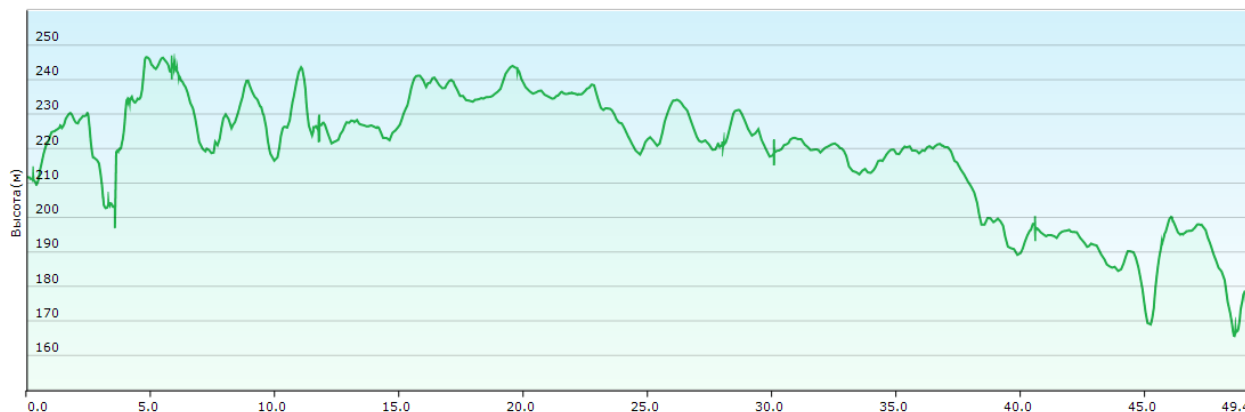
Итоги 1дня: Короткий участок асфальта для разогрева в первый день. До обеда шёл переменный дождь, после обеда дождя почти не было. После 22.00 снова стало поливать.

Пройдено 49 км. Из них

мокрый асфальт хорошего качества- 48.4 км.

грунт, дорога укатанная, мокрая : 0.6 км.

Высотный график:



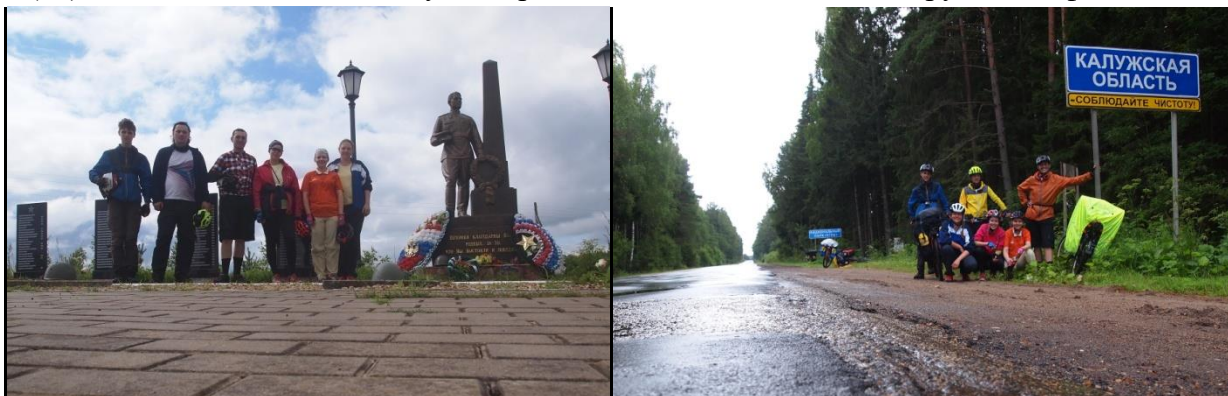
2 День. 2 августа 2020 (воскресенье)

Заречье-Знаменка-Чернь-Якимцево-Климов завод-Марьино-Суковка-р. Угра.

0(49) км- 9.23 Выезжаем со стоянки, встали в 7.00. Покрытие: грунт, дорога укатанная, мокрая.

3 (52) км- 9.34. Знаменка, неплохой сельмаг (с 9.00- 21.00 без обеда и выходных) для закупки, есть родник. Покрытие: мокрый асфальт хорошего качества.

4 (53) км-10.10. Остановились у мемориала поле памяти. Сделали групповое фото.



18 (67)км-11.10. Якимцево, перекур на остановке.

29.5 (78.5)км.-12.21. Климов завод ,доехали до военно – исторического центра командарма Ерёменко (10.00 – 18.00 кроме понедельника и воскресенья) ,в музее выходной. Зашли в магазин и встали на обед ,(есть колонка)

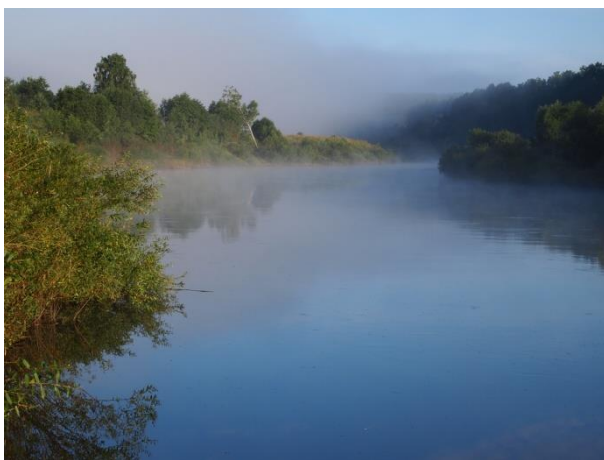
29.5 (78.5) км.-13.42. Выезжаем с обеда.



49.3 (98.3) .-14.56. Смена покрытия на мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая .

50.7 (99.7)15.25 . Брод через р. Ужайка, можно проехать в седле. Смена покрытия на грунт укатанный сухой.

53 (102) км. 15.50. Приехали на ночёвку на берегу Угры , там уже обосновалась группа Яны и Вити. Место под палатки достаточно для ещё нескольких групп, но дров нет. По пути проезжали оборудованные стоянки с дровами но там далеко до воды. Спуск к Угре удобный, воду на готовку брали из Угры, готовили на газу.



Пройдено 53 км. Из них

мокрый асфальт хорошего качества-:	48.7 км.
грунт, дорога укатанная, мокрая :	0.6 км.
грунт, дорога укатанная, сухая :	2.6 км.
мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая :	1.1 км.

Высотный график:



3 День. 3 августа 2020 (понедельник)

р. Угра- Суковка-Шуклево-Юхнов-Колыхманово-Стрекалово-Пушкино-Поповка-Сергиево-Смагино-Пахомово-р. Угра.

0 (102) км. - 8.40. Выехали с привала. на грунт укатанный сухой. + 11, ветер -0 м/с.

Туман ,солнце

2.1 (104.1) км. – 8.50. Брод через р. Ужайка . Смена покрытия : мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая

3.8 (105.8) км.- 9.15. Выехали на 29К-001. Почистили и смазали цепи. Смена покрытия: Асфальт сухой, хорошего качества.

11 (113) км.-10.10. Юхнов .Сфотографировались при въезде в Юхнов у памятника воинам-освободителям. В городе планово закупили раскладку пятёрочке (ул. Революции 1.возле магазина есть рабочая колонка). В рыболове закупили газ (ул. Ленина 16. резьбовые и цанговые баллоны всех размеров.)

14 (116) км. - 10.35. Осмотр мемориала в центре города. Настройка переключателя у Любы. Обработка пореза большого пальца у Паши , наложили пластырь. Встретили другую группу , сделали общее фото.



28 (130) км. - 12.00. Крюково, перерыв на остановке.

29.5 (131.5) км. - 12.20. Съезжаем с А 130 на лево в сторону Пушкино Смена покрытия : мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая.

39. (141) км. - 13.15. Съезжаем к Поповскому роднику. Смена покрытия : грунт, дорога укатанная, сухая.

41.3 (143.3) км. - 13.30 Деревня Поповка ,обед у Поповского родника ,минут через 15 подъехала группа Яны и Вити. **+ 23 .Солнечно.**

Поповский родник

Родник связан с напорными железистыми водами бобриковско-тульского водоносного горизонта каменноугольного возраста (содержание железа до 2-3 мг/л). Его дебит в скваб составляет 50-60 л/сек; еще один выход подземной воды с расходом около 10 л/сек имеется на дне пруда.

Родниковая вода является питательной средой для большого количества разнообразных водорослей (32 вида) и железобактерий. Ее температура летом не превышает 7°С, зимой — 6°С.

Перед Великой Отечественной войны вокруг родника был создан пруд, на котором до 60-х годов работала мукомольная мельница. От нее остались деревянные сваи и жернова; по соседству располагался дом мельника.

Но первая плотина вблизи Поповки появилась еще в XVIII веке на родниковом ручье, впадающем в р. Угру (обозначена в 1790 году на плане генерального межевания Медынского уезда). А в середине XIX века энергия и чистота родниковой воды использовались здесь Сергиевской бумажной фабрикой (по названию волостного центра и принадлежности к имени в соседнем с Сергиевское). Сохранившаяся

Поповский родник является уникальным памятником природы и истории; с 1997 года он входит в границы национального парка «Угра» и охраняется государством.

В 2019 году на родниковом пруду национального парка построена новая плотина с специальным водопропускным сооружением, а также проведено благоустройство его территории. В этих работах принимали участие свыше 40 волонтеров из Москвы и Калужской области.

В начале XX столетия, в период Столыпинской реформы, вокруг Большой Поповки на старых дорогах в Нефелово и Сергиевское появились хутора, не дожившие до нашего времени. Известно лишь место Мартынычева (принадлежавшего Ивану Мартыну) хутора, располагающегося близ старой плотины бумажной фабрики.

При посещении родника **НЕДОПУСТИМО**:

- использовать водоем и водопропускное сооружение для купания;
- разводить костры и оставлять мусор;
- портить элементы благоустройства территории.

44.5 (146.5) км. - 15.12 .Сергиево.

47 (149) км. - 15.40. Выехали из леса на дорогу 29Н-116.Смена покрытия : мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая . Километра два в районе Некрасово отсыпан гравий. Покрытие: Гравий/щебень, дорога неукатанная, сухая.

52 (154) км. - 16.10. Проехали Смагино ,есть сотовая связь. После Смагино свернули в Пахомово, узнали у местного жителя что спуска к реке нет , и по его подсказке вышли обратно через лес на дорогу по грунтам.

56 (158) км. - 16.35. Приехали на место ночёвки. Туристическая стоянка, стол с лавками. оборудованное место для костра и туалет-кабинка, дров нет, связи нет. Есть спуск к воде.



Пройдено 56 км. Из них

асфальт сухой, хорошего качества:-	25.7 км.
грунт, дорога укатанная, сухая :	10.4 км.
мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая :	17.9 км.
мелкий камень, дорога разбитая, сухая :	2 км.

Высотный график:



4 день. 4 августа 2020 (вторник).

Р.Угра- Смагино-Никола-Ленивец-Звизжи-Субботино-Потаново-Дубрава-Покров-Болобоново- Новая Жизнь.

0 (158) км. - 9.53 Выезжаем из лагеря. Покрытие: грунт, дорога укатанная, сухая.

0.6 (158.6) – 9.57 Смена покрытия, мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая . По прямой проехали до Смагино и вчерашним маршрутом проехали Некрасово и дальше до Николо-Ленивца.

12 (170) км. - 11.10. Николо-Ленивец.



16.5 (174.5) км.- 13.07. Перед «Бобуром» у Любы отвалился шатун, ищем запчасти на дороге.

20.2 (178.2) км. - 13.49 – 15.02 Звизжи . Остановились на обед в домашней кухне «Кормильцы» (Тел. +7 (910) 517-97-72 , Центральная ул., 22, кухня простая но сытная).

26.3 (184.3) км. - 15.30 Покров . Смена покрытия : грунт, дорога укатанная, сухая.

28.2 (186.2) км. -15.45 Набрали воды в Сенском роднике, отдохнули 10 минут. Смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества.

31 (189) км. – 16.13 после Болобоново сворачиваем на грунтовку. Грунт, дорога укатанная, сухая.

36 (194) км. – 16.39-16.50 Привал.

40 (198) км – 17.48 Приехали на ночёвку. **+25, ветра нет.** Группа Вити и Яны уже тут Стоянка малолюдная ,есть родник и дрова ,спуск к воде не удобный. Есть стол и лавки.



Пройдено 40 км. Из них

асфальт сухой, хорошего качества : 2.4км.

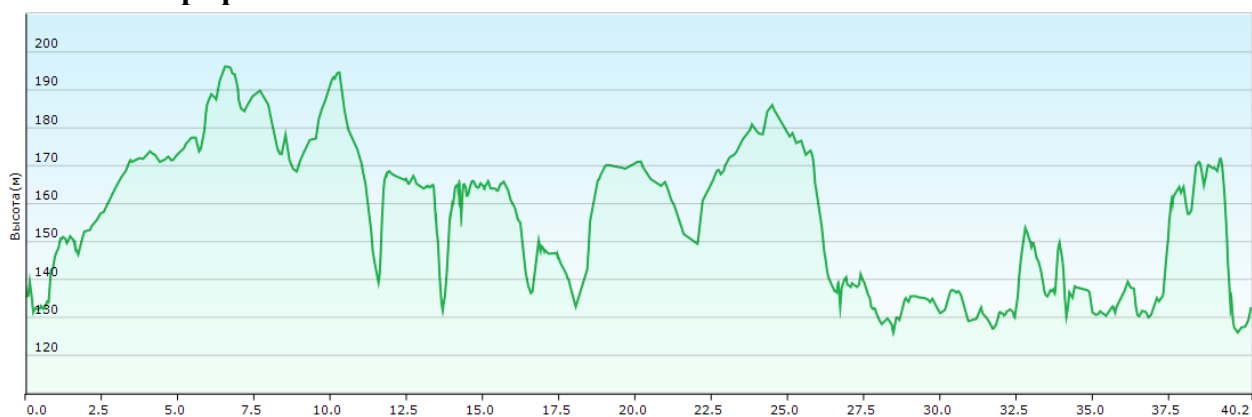
грунт, дорога укатанная, сухая : 10.4 км.

мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая : 23.7 км.

мелкий камень, дорога разбитая, сухая : 2 км .

грунт, дорога/тропа со множеством ТП, сухая: 1.5 км.

Высотный график:



5 день. 5 августа 2020 (среда).

Новая Жизнь-Никольское -Товарково-Полотняный Завод- Карцово-Желтыкино-Косилово-Рябцево-Савиново-Верховское-Максимовский пруд.

0 (198) – 10.00 Выезжаем со стоянки, покрытие: грунт, дорога укатанная, сухая.

5.9 (203.9) км. – 10.57 -11.16 Проехали навесной мост. ремонт калипера у Ани.

6.7 (204.7) км. – 11.21 Товарково , смена покрытия : мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая .

7.9 (205.9) км. – 11.27 Смена покрытия : асфальт сухой, хорошего качества.

14.1(212.1) км. - 12.06 Чинили педаль Любе. Опять ослаб шатун.

15.4 (213.4) км. – 12.17 – 13.37 Полотнянный завод. Музей-усадьба «Полотняный Завод». Экскурсия Усадебном доме Гончаровых



16.2 (214.2) км. – 13.37 – 14.27 Закупка в магните на 4 дня.

26. 17 (224.17) км. - 15.07 Карцово . Смена покрытия : мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая .

26.85 (224.85) км. - 15.14-16.07 Встали на обед на реке Медынка. Открыли «ништяк» Маши и Насти. Хорошее место для обеда есть стол с лавками, можно окупнуться, речка неглубокая. **+25 в тени.**



32 (230) км. 16.43 Перед Желтыкино смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества.

35 (233) км. - 16.50 В Желтыкино Паша упал на асфальте ,перевязали и поехали дальше. После Желтыкино смена покрытия: мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая .

38.42 (236.42) км. – 17.15 Сворачиваем в поле, смена покрытия: грунт, дорога разбитая, сухая.

42.84 (240.84) км. - 17.50 Косилово , смена покрытия: мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая .

47.83 (245.83) км. – 18.25- 18.50 Рябцево ,отдыхаем в тенёчке закупаемся мороженкой и водичкой на ночёвку в магазине.

52.6 (250.6) км. – 19.15 Савиново . смена покрытия: бетонка

54.6 (252.6) км. - 19.25 Смена покрытия: гравийка с разбитой бетонкой.

56.66 (254.66) – 19.35 Тимовка, смена покрытия: бетонка сухая , хорошего качества.

57.3 (255.3) км. – 19.51 Смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества.

62.4 (260.4) км. – 20.09 Поворачиваем направо в сторону Верховского.

63.7 (261.7) км. – 20.16 Смена покрытия: грунт, дорога разбитая, сухая.

65.83 (263.83) км. – 20.37-20.45 Кобылино , уперлись в закрытый забор, пролезли низом договорились с местной жительницей (Анастасией ,дай бог ей здоровья) ,нас пропустили. Смена покрытия : мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая.

67.8 (265.8) км. – 21.00 Приехали на ночёвку, Максимовский пруд, берег заболочен, Приехали поздно поэтому дрова не искали , готовили на горелках ,воду привезли из Рябцево.

Пройдено 67.8 км. Из них

Асфальт/бетон сухой, хорошего качества :	29.1 км.
грунт, дорога укатанная, сухая :	4.3 км.
мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая :	23.5 км..
грунт, дорога разбитая, сухая :	8.9 км.
бетон, дорога разбитая, сухая:	2.06 км

Высотный график:



6 день. 6 августа 2020(четверг)

Максимовский пруд-Максимовка-Чернолокня-Малоярославец-Городня-Обнинск-Белоусово-Жуков-Трубино-Подчервино-Радужный водопад.

0 (265.8) км. – 10.05 Выезжаем с ночёвки. **+25 солнечно.** грунт, дорога укатанная, сухая.

0.3 (266.1) км. – 10.06 Выезжаем на бетонные плиты. . Бетон, дорога разбитая, сухая.

1. 27 (267.07) км. - 10.12 Смена покрытия: мелкий камень, дорога разбитая, сухая сухая.

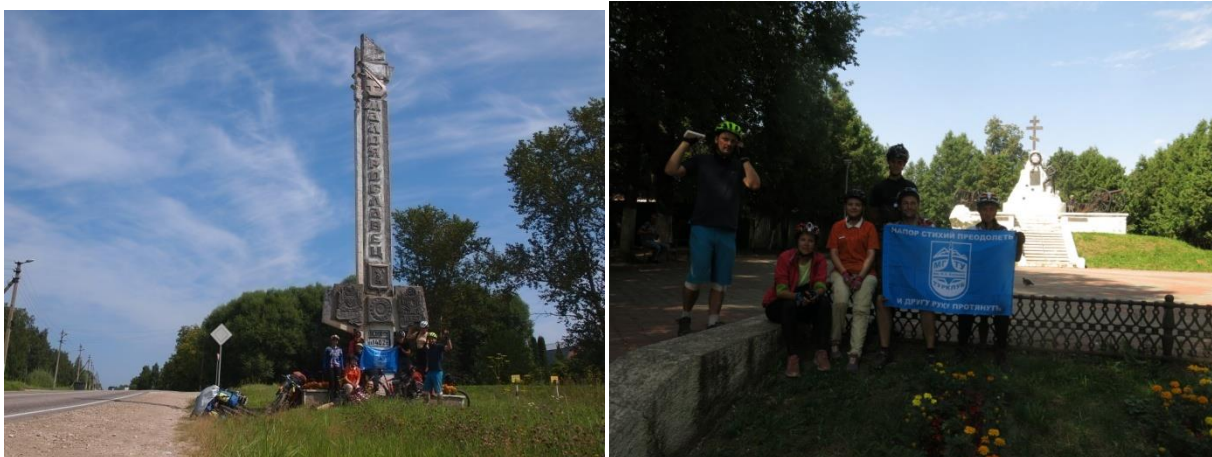
2.4 (268.2) км. – 10.16 Смена покрытия: Бетон, дорога разбитая, сухая.

3.5(269.3) км. – 10.21 Смена покрытия: мелкий камень, дорога разбитая, сухая сухая.

5.5 (271.3) км. – 10.30 Смена покрытия: мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая.

6.4 (272.2) км. – 10.34 Смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества.

15.5 (281.3) км. – 11.14-11.22 Фото у стелы Малоярославца.



19 (284.8) км. – 11.45- 13.00 Малоярославец .

32 (297.8) км.- 14.06-14.20 Привал

42 (307.8) км. – 15.12-16.35 Обнинск, обедаем на треугольной площади. Во время обеда пошел ливень, **+29 3-4м/с с порывами до 10**. Смена покрытия: асфальт мокрый, хорошего качества.

56.3 (322.1) км. – 17.21-17.31 Жуков ,привал у магазина. Смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества.

62 (327.8) км. – 18.12 Посетили домик Жукова.

64.5 (330.3) км. - 18.22 Свернули на право. Едем к Радужному водопаду. Смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества. Чередуются с гравийкой.

67.8 (333.6) км. - 18.40 Смена покрытия: мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая.

70 (335.8) км. – 18.47 Смена покрытия: грунт, дорога укатанная, сухая.

73 (338.8) км. - 19.20 Приехали на место ночёвки – Радужный водопад. Место хорошее, дров и воды в избытке , минусы - вода холодная(помылся ,заодно и закалился) близко населенка (приходили местные с детьми на водопад, но без конфликтов) огромное количество муравейников(мы их не трогали ,они нас почти не кусали)!



Пройдено 73 км. Из них

асфальт/бетон сухой, хорошего качества :	45.1 км.
асфальт/бетон мокрый, хорошего качества :	14.3 км.
бетон, дорога разбитая, сухая:	2.07 км.
грунт, дорога укатанная, сухая :	2.7 км.
мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая :	3.1 км.
мелкий камень, дорога разбитая сухая :	3.13 км.
грунт, дорога разбитая, сухая :	2.6 км.

Высотный график:



1. день. 7 августа 2020

Радужный родник- Подчервино- Трубино-Новая Слобода-Тиньково- Совхоз Чаусово-Татарское-Заворово-Кольцово-Романовка-Ильинское- Кузьмищево-р.Ока.

0 (338.8) км. – 9.08 Выезжаем со стоянки. **+15 в 7.00**

4.1 (342.9) км. – Смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества.

8.5 (347.3) км. - 9.52-10.18 Разрыв цепи у Паши.

11.8 (350.6) км. 10.30 Кутепово ,гравийка с бетонкой.

13 (351.8) км. – 10.38 После Луканино ,смена покрытия: грунт, дорога укатанная, сухая.

13.8 (352.6) км. – 10.43 Смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества.

19.2 (358) км. – 11.10-11.20 Перерыв.

34.8 (373.6) км. – 12.38-13.10 Совхоз Чаусово , остановились на привал возле магазина. Нагладились пёсика, наелись колбасы и поехали дальше.

43 (381.8) км. – 14.00 После СНТ Строитель 2 ,повернули направо ,смена покрытия: грунт, дорога укатанная, сухая.

44.2 (383) км. – 14.06- 15.16 Обед . **+25 ветер до 5 м/с , облачно.**

46.4 (385.2) км. – 15.27 Смена покрытия: мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая.

55 (393.8) км. – 15.45 Смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества.

59.1 (397.9) км. -16.41 Остановка на закупку воды и продуктов.

64.5 (403.3) км. - Остановились у знака Таруса для фото.



67.8 (406.6) км. - Смена покрытия: мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая.

68.5 (407.3) км. - Смена покрытия: грунт, дорога укатанная, сухая.

71 (409.9) км. - 18.24 Привал. +24 ветер 0 м/с.

Пройдено 71 км. Из них

асфальт/бетон сухой, хорошего качества : 49.7 км.

грунт, дорога укатанная, сухая : 9.1 км.

мелкий камень, дорога хорошего качества, сухая : 11.6 км.

грунт, дорога разбитая, сухая : 2.6 км.

Высотный график:



8 день. 8 августа 2020

р.Ока- Волковское-Дракино-Большевик-Серпухов.

0 (409.9) км. 9.34 Выезжаем с ночёвки на берегу Оки, покрытие: грунт, дорога укатанная, сухая.

2.1 (412) км. - 9.46 Смена покрытия: асфальт сухой, хорошего качества.

11.5 (421.4) км. – 10.21-10.36 Отдых.

10.45-10.54 Дракино, магазин .

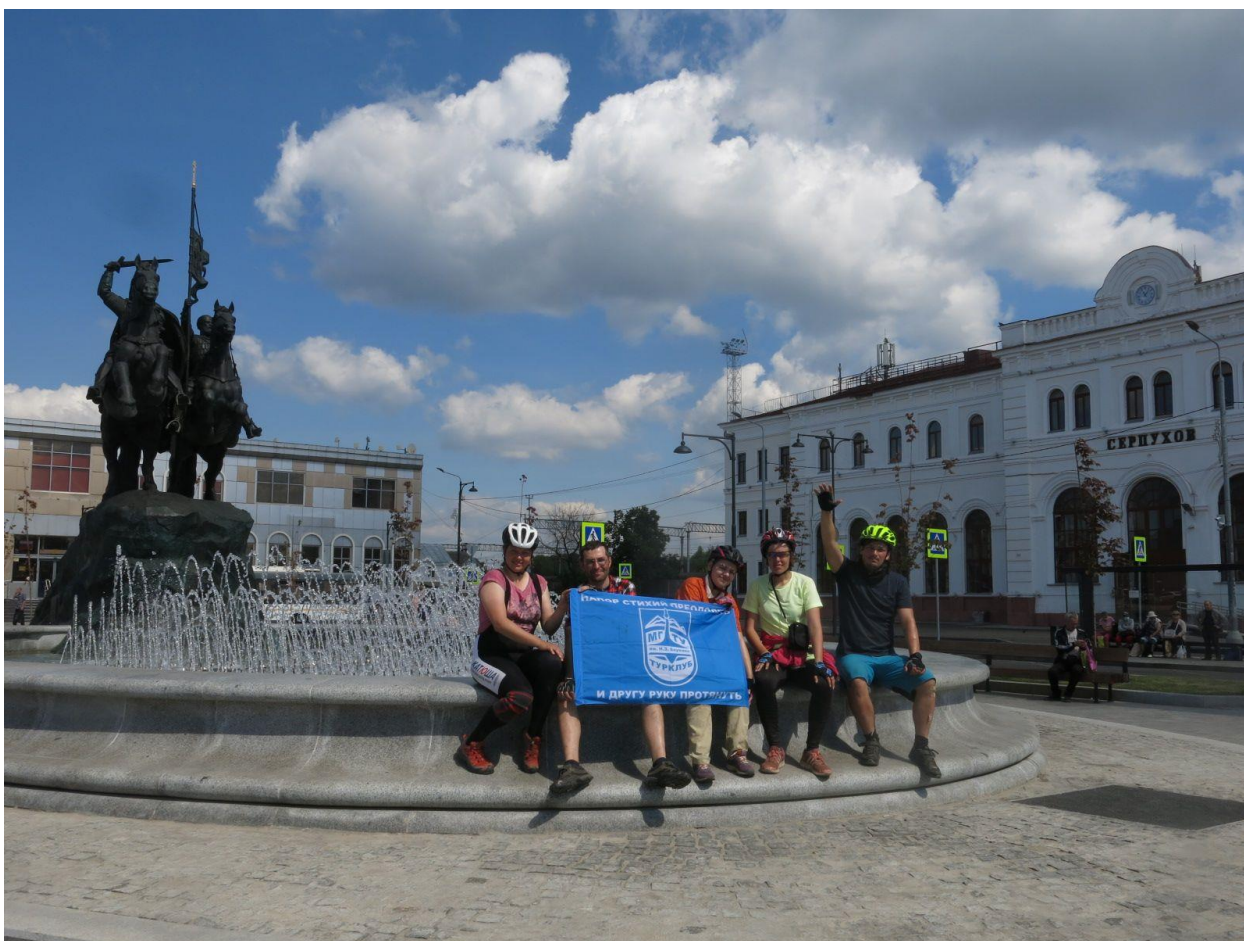
26 (425.9) км. – 11.47 Серпухов, отдых возле храма.

30 (439.9) км. – 12.05 ж/д вокзал Серпухова. Прокатились 30 км до Серпухова. Финишировали в 12.00. Уехали на электричке 12.46. По дороге на одной из остановок на отдых случайно нашли шарик с надписью "Ромка! Мы тебя любим! ")"))

Пройдено 30 км. Из них

асфальт сухой, хорошего качества : 27.9 км.

грунт, дорога укатанная, сухая : 2.1 км.



Высотный график:



5. Дополнительные сведения о маршруте.

5.1. Перечень средств передвижения и случаи ремонта на маршруте.

Велосипеды участников:

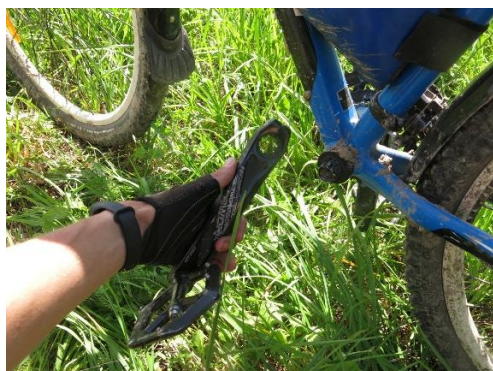
ФИО	Марка ТС	Диаметр/ниппель	Скорости	Педали
Березников Александр	Bergamont revox 3.3	29/авто	3*8	Контакты
Соколова Марина	Specalaized rockhopper	26/авто	3*9	Топталки
Степанова Любовь	Giant Talon 3	26/авто	3*9	Топталки
Северьянова Анна	Mongoose Switchback	27,5/авто	3*8	Топталки
Шутикова Мария	Cube Aim Pro	27,5/авто	3*8	Топталки
Ионов Павел	GT Pantera Elite	27,5+ /авто	1*11	Контакты
Парамошин Дмитрий	Merida Big nine 40	29/авто	3*9	Контакты

Ремонт на маршруте

1. (02.08.2020) У Саши скрежет в каретки типа hollowtech 2 : смазку вымыло, песок и грязь набились под пыльники. Проблему решили переборкой каретки и обновлением смазки в подшипниках



2. (03.08.2020) У Ани поломка заднего тормозного калипера: от вибрации вывалился болт, удерживающий прижимной механизм одной из колодок. Болт был утерян. Решили проблему установкой запчастей из запасного калипера .



3. (04.08.2020) У Любы отвалился шатун под hollowtech 2, резьбовая заглушка была утеряна. Шлицы на валу и педали не пострадали. Решили проблему с использованием заглушки другого участника. И в дальнейшем заглушки извлекали, после закручивания и притягивания шатунов оси.
4. (05.08.2020) У Любы скрипы в педали и люфт на оси: проблему решили переборкой педали, заменой сработавшейся смазки и регулированием затяга гаек, удерживающих педаль на
5. (06.08.2020) У Паши задний переключатель на 11 скоростей не работал нормально на всем диапазоне. Настройка заднего переключателя, смазка узлов
6. (07.08.2020) У Паши разрыв цепи – замок 11 скоростей не выдержал нагрузки при резком переключении. Установили замок.
7. (07.08.2020) У Марины прокол на заднем колесе. Заклеивание ничего не дало: в покрышки сидела мелкая колючка, вылезавшая только под давлением. Распорили проколотую камеру, вложили в нее целую и накачали до высокого давления колесо. Так колесо и доехало до финиша



5.2. Перечень запчастей и инструментов.

Состав группового ремнабора:

	Велоинструмент	Пояснение	Вес,граммы
1	Насос Преста/Шредер		149
2	Насос Преста/Шредер - запасной		100
3	Мультиинструмент Тореак	шестигранники+выжимка для цепи+головка "Звездочка" для откручивания ротора	200
4	Ключ "Хлыст" + Hollowtech	универсальный ключ для снятия звездочек (кассеты) с использование адаптера и откручивания каретки типа Hollowtech	200
5	Ключ для педалей + шестигранник на 8	шестигранник на 8 для откручивания болта -пыльника на каретке типа квадрат	200
6	Мультиинструмент силовой	Складные пассатижи	150
7	Съемник шатунов под квадрат		110
8	Съемник каретки под квадрат (картриджная)		50
9	Съемнк трещетки		35
10	Съемник кассеты		35
11	Разводной ключ 20мм		150
12	Инструмент для натяжки спиц		38

13	Ключи конусные для втулок		62
15	Монтажки		100
16	Набор отверток		40
17	Насос высокого давления		189
18	Надфиль полукруглый/ круглый	По штуке каждого	15
19	Полотно ножовочное по металлу		11
20	Загнутая игла		10
21	Держатель метчика		66
22	метчик М5		7
23	метчик М6		8
24	сверло 4,2мм		20
25	сверло 5мм		20
26	Щетка для чистки цепи и кассеты		50
Расходники+ Запчасти			
29	Ролик заднего переключателя		20
30	Тормоз дисковый с рубашкой и тормозной ручкой		500
31	Масло спрей WD-40		182
32	Масло для цепи		130
33	Заплатки и клей		50
34	Тросик тормозной		17
35	Тросик скоростной		15
36	рубашка для тросов тормозных 1 м		20
37	рубашки для тросиков скоростей 1м		20
38	Пластиковые стяжки 10 шт.		10
39	Литол		60
40	Эксцентрик передний/задний		110
44	Звенья цепи на 8 ск.		10
45	Звенья цепи на 9 ск.		10
46	Замки цепи 8/9 по 1 шт. каждого размера		30

48	Скотч армированный		50
49	Проволока медная 2 мм		5
50	Хомуты червячные (10-16мм, 20-32мм) по 2 шт. каждого		29
52	Ветошь		50
53	Нитки синтетические толстые	Для шитья покрышек	2

54	изолента		55
55	Секундный однокомпонентный клей		20
56	Трубки металлические		139
57	Наждачная бумага		24
59	болт М12х130 с гайкой и двумя шайбами (полная резьба)		160
60	Бонки 4 шт.		5
62	болт М4х16 имбус цилиндр голова оцинк. 4 шт.		261
63	болт М4х20 крест. цилиндр голова оцинк. 2 шт.		
64	болт М5х16 имбус цилиндр. голова черный 10 шт.		
65	Концевики тросов\термоусадка	4 шт	1
Итоговый вес:			4000

Рекомендованный личный ремнабор:

Наименование	Количество
Петух для своего велосипеда	2 шт.
Запасные камеры своего размера со своим нипелем	2 шт.
Спицы для заднего и переднего колеса	6 шт.
Замок для цепи	1 шт.
Тормозные колодки	2 пары.

Тех. обслуживание во время похода

Проверка давления и подкачка колес каждое утро

Визуальный осмотр на наличие повреждений багажника, рамы, переключателей, тормозных систем - каждое утро и в течение дня.

Проверка отсутствия люфтов – каждое утро, перед началом движения.

Смазка цепей через день (или чаще, в дожди и на грязевых участках)

Подстройка переключателей, при отсутствии четкого переключения (1-2 раза за поход у двух участников)

Выводы:

В целом ремнабор полностью удовлетворял потребностям группы. Состав ремнабора рассчитан на более сложные условия (регион и КС похода) и был выбран с целью проведения обучения во время прохождения УТП

Велошколы. Хотелось бы отметить, что серьезных поломок на маршруте не было и рем.набор не понадобился в полном объеме.

5.3. Перечень общественного снаряжения

Наименование	Кол-во	Дополнительная информация	Вес(в граммах)
Палатка 3 - местная	1	Red Fox comfort V2	3050
Палатка 2 - местная	2	Tramp sarma 2 + Marmot Tungsten 2P	2700+2400
Палатка 1- местная	1	Freetime Ultralight 2	1700
Тент 3X3	1		700
Пила лучковая	1	Ваhco	890
Горелка газовая	2	1 рабочая и 1 запасная.	238 + 180
Баллон газовый	3		3 X 450
Кан бл.	1		600
Кан 8л.	1		800
Костровой трос	1		315
Кухня	1		900
Трос для велосипедов	1	10 метров	280
Ремнабор механика	1		4000
Аптечка групповая	1		1200
Навигатор	2	Oregon 600t+ Oregon 300	155+180
Батарейки	16 AA + 4 AAA		
Фотоаппарат технический	1		300
Метеостанция	1	BM 816	100
Диктофон	1		35
Хознабор	1		100
Набор командира	1		250
Общий вес:			22400
Распределение снаряжения		М	3900
		Ж	2700

Выводы и рекомендации:

Готовка происходила на газу и костре Потратили 5 баллонов газа 450гр.Расход газ оказался завышен, пришлось докупить ещё 3 баллона в Юхнове(ул. Ленина 16.) . Для навигаторов брали обычные алкалиновые батарейки. Держат заряд они в разы хуже литиевых, но дешевле, но вес для нас был не критичен.

Диктофон Escopytegr. Пары батареек ААА хватило на поход.

На будущее горелок использовать лучше 2, для сокращения времени готовки(для этого надо горелки одинаковой конструкции, лучше наземной установкой ,а не на баллон)

5.4. Состав хозяйственного набора.

1.Швейнабор (капроновые нитки, иголки , булавки ,напёрсток)

2Набор завснара (скотч, безмен, верёвка хозяйственная 10метров, прищепки)

5.5. Раскладка по питанию и график закупок.

Во время подготовки к походу был проведен опрос участников о вкусовых пристрастиях, об аллергиях, вегетарианстве, выявлен ряд продуктов, к которым есть нелюбовь у некоторых участников, как то: молочные продукты, чеснок, лук, помидоры и яичный порошок.

Раскладка была составлена в соотношении БЖУ 1:1:4, около 730 гр. на едока в день. Завтрак представлял собой сладкие каши на воде или молоке+сгущенка. Обед чай + бутерброды. На ужин готовили блюда с

тушёной/рыбными консервами. На все приемы были заложено сладкое к чаю.

. Ходовые перекусы у каждого участника были личные на свой вкус и объем.

Раскладку везли из Москвы на 4 ходовых дня. На следующие дни меню просто повторили.

Закупка и фасовка раскладки была централизованная, участникам в итоге нужно было только забрать пакеты с расфасованными по весу и замотанными скотчем продуктами.

Распределение продуктов по участникам осуществлялось с учетом равномерного убывания продуктов у каждого участника.

Наличие магазинов на маршруте каждый день, позволяло закупать на ближайшие приемы свежего хлеба.

Запланированная закупка была на пятый ходовой день в магазине Магните в Полотняном Заводе.

Кафе на маршруте: обедали в кафе " Кормильцы"на 4 день в Звизжи.

День	Прием пищи	продукты	на 1 чел, гр.
1/5	Завтрак 5	овсянка	60
		сгущенка	35
		изюм	30
		хлеб белый	70
		чай	5
		сахар	10
		вода на кашу (везде - с учетом выкипания)	250
		вода на чай	400
	Обед 1 /5	хлеб черный	100
		колбаса докторская	50

		пряники	50
		чай	5
		сахар	10
		вода на чай	400
	Ужин 1 /5	гречка	75
		тушенка говяжья	50
		кукуруза	50
		хлеб белый	70
		чай	5
		сахар	10
		пастила	50
		вода на кашу	200
		вода на чай	400
2/6	Завтрак 2/6	рис	70
		сгущенка	35
		изюм	10
		курага	20
		хлеб белый	70
		чай	5
		сахар	10
		конфеты	35
		вода на рис	200
		вода на чай	400
	Обед 2/6	хлебцы FiNN CRISP	35
		колбаса сырокопченая	50
		печенье овсяное	50
		чай	5
		сахар	10
		вода на чай	400
	Ужин 2/6	вермишель суп.пакет	30
		сардина консерв.	40
		огурцы	35
		хлеб черный	100
		чай	5
		сахар	10
		вафли голандские	50
		вода на суп	350
		вода на чай	400
3/7	Завтрак 3/7	овсянка	30
		пшеника	35
		сгущенка	35
		курага	50
		печенье юбилейное	50
		чай	5
		сахар	10
		вода на кашу	280
		вода на чай	400
	Обед 3/7	хлебцы FiNN CRISP	35
		колбаса сырокопченая	50
		халва	50
		чай	5
		сахар	10
		вода на чай	400
	Ужин 3/7	гречка	75
		тушенка говяжья	50
		горох	50
		хлеб белый	70
		чай	5
		сахар	10
		цукаты	60

		вода на кашу	200		
		вода на чай	400		
Завтрак 4/8		рис	70		
		сгущенка	35		
		изюм	20		
		орехи грецкие	20		
		сухари с изюмом	50		
		чай	5		
		сахар	10		
		вода на кашу	200		
		вода на чай	400		
		Обед 4/8		в кафе (4)/кафе (8?) личка (8)	0
		Ужин 4/8		макароны	85
				тушенка говяжья	50
кукуруза	50				
хлеб черный	100				
чай	5				
сахар	10				
вафли сухие	50				
вода на макароны	85				
вода на чай	50				

5.6. Состав медицинской аптечки.

До похода.

До похода в гугл формах была составлена анкета опросник. Анкета доступна по ссылке:

<https://docs.google.com/forms/d/1Mb6ZArsT86CpNvLB2iOI8wTUoG9kUSvUMEpIBSr9x3Q/e/dit>.

Опрос прошли 4 из 8 участников группы. Анкеты двух участников были взяты с собой в поход.

Рекомендации по составу личной аптечки и вакцинациям представлены в таблице .

Таблица 1–Аптечка личная с рекомендациями

Аптечка личная			
	Что	Сколько	Зачем
1	Бинт стерильный 7x14 см	2 шт.	Остановка кровотечений
2	Салфетки марлевые стерильные 14x16 см	1 уп.	Остановка кровотечений и асептические повязки

3	Бактерицидный лейкопластырь в пластинках (набор)	1 набор	Аспетические повязки
4	Хлоргексидин 0,05%, 100 мл	1 фл.	Обработка ран, обеззараживание кожи, слизистых
5	Бинт эластичный 1,5м x 8 см	1 шт.	Фиксация суставов, при болевых ощущениях, растяжениях (если бывают проблемы с коленями, лучше взять проверенный мягкий надколенник)
6	Гигиеническая помада	1 шт.	Защита губ от обветривания
7	Солнезащитный крем	1 фл.	Предупреждение солнечных ожогов
8	Репеллент	1 фл.	защита от кровососущих насекомых
9	Любимые лекарства	На свое усмотрение (но медик должен быть в курсе!)	
10	Стерильные перчатки	1 пара	Для работы с кровью

Если заболели перед походом – лекарства в личку!

Рекомендации по вакцинации: столбняк.

Состав общественной аптечки представлен в таблице . Проверено наличие аптек на маршруте. Состав общественной аптечки подразумевал 4 первых дня автономно. Список был распечатан в двух экземплярах и заламинирован. Один экземпляр ехал у руководителя.

Таблица 2 – Аптечка общественная

	Что	Сколько	Зачем	Наличие у медика
	ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНСТРУМЕНТЫ			
1	пинцет	1	Убирать мусор из ран, вытащить клеща	+
2	ножницы	1		+
3	перчатки стерильные	2 пары	Оказание первой помощи.	не стерильные
4	Бинт стерильный 7 x 14 см	4 шт.	Перевязка, остановка кровотечений	+
5	Салфетки марлевые стерильные 5 x 5 см	2 уп. по 10 шт.	Обработка антисептиками царапин, ссадин	+
6	Салфетки марлевые стерильные 10 x 10 см	2 уп. по 10 шт.	Асептические повязки, остановка кровотечений	+

7	Салфетки марлевые стерильные 14 x 16 см	2 уп. по 10 шт.	Асептические повязки, остановка кровотечений	+
8	Ватные палочки	20 шт.	Нанесение антисептиков на кожу	+
9	Пластырь рулон 3 x 500 см	1 шт.	Фиксация повязки	+
10	Пластырь бактерицидный 2,5 x 7,2 см	10 шт.	Асептические повязки	+
11	Игла от шприца 2 мл	2 шт.	Удаление занозы (иглы из швейнабора не использовать!)	+
12	Бинт эластичный 1,5м x 8 см	1 шт.	Фиксация суставов	+
13	термометр	1 шт.	НексТемп	+
Антисептики и ранозаживляющие средства				
14	Перекись водорода 3% - 100 мл	1 шт.	Обработка ран, остановка носовых кровотечений (не использовать для глубоких ран)	+
15	Хлоргексидин 0,05% - 100мл	1 шт.	Обработка ран, обеззараживание кожи, слизистых. Можно полоскать горло (развести в 2 раза).	+
16	Йод раствор спиртовой 5%	1 шт.	Обработка кожи вокруг ран, царапин	+
17	Левомеколь (мазь), 40гр	1 шт.	Антибактериальное, заживляющее средство	+
18	Солкосерил (мазь), 20гр	1 шт.	Заживление ссадин, царапин, порезов, ожогов 1 и 2 степени	+
ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА (при болях в животе – не разрешены!)				
19	Ибупрофен	20 шт.	Болевой синдром средней интенсивности различного происхождения	+
20	Кеторолак (Кетанов, Кеторол)	10 шт	Интенсивный болевой синдром	+
21	Диклак	1 уп	Травмы опорно-двигательного аппарата, ушибы и растяжения мышц и связок	+
ПРОТИВОПРОСТУДНЫЕ СРЕДСТВА				
22	Снуп	1 фл.	Сосудосуживающие капли в нос	+
23	Гексорал	20 шт.	Леденцы от боли в горле	+
24	Ингалипт спрей	1 шт.	Инфекционно-воспалительные заболевания горла	+

25	Мукалтин	10 шт.	«от кашля» (муколитическое, отхаркивающее)	+
ПРОБЛЕМЫ С ЖКТ				
26	Маалокс жев. таблетки	10 шт.	Дискомфорт, боли в верхних отделах живота, изжога, отрыжка	+
27	Мотилиум	6 шт.	Тошнота, рвота	+
28	Дротаверин	10 шт.	Боли в животе	+
29	Смекта/активированный уголь	?/много	Диарея различного происхождения	4/50
30	Панкреатин	10 шт.	Погрешность в питании, лечение кишечных инфекций	+
31	Фуразолидон	20 шт.	кишечные инфекции	+
«СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ» СРЕДСТВА				
32	Глицин	20 шт.	истерия, неврозы	+
ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА				
33	Кларитин	6 шт.	аллергические реакции	+
ГЛАЗА, УШИ				
34	Отипакс ушные капли	1 фл.	боли в ушах (при выделениях из ушей – не использовать!)	+
35	Левомецетин	1 фл.	воспаление глаз	+
Другое				
36	Пантенол	1 шт.	уменьшение раздражения кожи после солнечных ожогов, убирает покраснения	+
37	Солнцезащитный крем	1 шт.	защита от солнечных ожогов	+

Перчатки стерильные найти в аптеке в небольшом количестве не удалось, в продаже были только коробки по 1000 шт. Также в аптечке отсутствовали Бранолинд Н мазевые повязки для заживления ссадин (вместо него активно использовался Левомеколь), Губка коллагеновая гемостатическая для остановки кровотечений. Противопростудные типа Терафлю не брались для уменьшения веса аптечки.

Аптечка перевозилась в гермомешке. Каждое лекарство было дополнительно проклеено скотчем и подписано (от/для чего и как применять), к особо редко используемым была приклеена инструкция в файле, проклеенном скотчем.

5.7. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения.

Затраты на поход на группу:

Билеты на электричку (Москва-Можайск; Можайск-Вязьма; Серпухов-Москва) – 6041 руб. (863 руб. с человека)

Продукты в раскладке – 9672 руб. (примерно 1381 руб. с человека)

Общественное снаряжение – 1976 руб. (газ – 1038 руб. батарейки – 682 руб. ремкомплект (расходники) – 256 руб.)

Экскурсии – 2580 руб. (Краеведческий музей в г. Вязьма – 1080 руб. (150 руб. с человека + 30 руб. фотосъемка), музей-усадьба Полотняный завод – 1500 руб.)

Прочее – 700 руб. (пропуска на въезд в национальный парк «Угра»)

Всего в походе было потрачено группой в составе семи человек - 20969 руб (не считая личных расходов)

Приблизительно – 2995 руб на человека.

6. Итоги, выводы, рекомендации.

Маршрут в большей степени по дорогам высокого качества по слабопересеченной местности, много достопримечательностей . К сожалению из-за плохой погоды,пришлось следовать по запасному варианту ,в следствие возникли затруднения с расчётом препятствий 2 КС. Из-за большого количества дорог и населённых пунктов расчёт препятствий 2 КС, не возможен на 2 половине маршрута (от Товарково до Серпухова). Неприятная ситуация возникла на 5 день похода в районе н.п. Кобылино (263 км ,фактического трека) ворота на въезде на замке, нам повезло нас пустили, но на будущее надо планировать пути объезда.
Река Протва ниже по течению после Обнинска загрязнена ,поэтому лучше не планировать на ней стоянки.

7. Оценка сложности велосипедного маршрута.

7.1. Расчет суммы баллов за протяженные препятствия.

Номер	Название	К.С.	К.Т. баллы
3473	равнинное Вязьма-А-130.*	2	2.11
3451	равнинное Поповский родник.	1	1.73
3452	равнинное долина реки Угра (северный берег).	2	2.28

3454	Равнинное Западнее МЗ.	2	2.06
3453	Равнинное Южный берег Протвы.	1	1.43
3450	равнинное Междуречье Протвы и Тарусы	1	1.41

Общая сумма баллов за ПП

В соответствии с п. 3.3 «МЕТОДИКИ категорирования велосипедных туристских маршрутов» (редакция 2020г) в зачёт идут баллы:

за ПП 1 к.т.: 4.61

за ПП 2 к.т.: 6.45

Сумма баллов за ПП: S = 11.06

7.2. Расчет эквивалентного пробега по ЛП.

На маршруте на всем протяжении ЛП отсутствовали.

7.3. Расчет интенсивности.

$$I = (Lф * Kэп + ЛП) * Tн / (Tф * Lн)$$

$$Kэп = (288.4 * 1 + 131.7 * 1.1 + 15.3 * 1.3 + 3.6 * 1.8) / 439 = 1.036$$

$$I = (439 * 1.04 + 0) * 8 / (400 * 8) = 1.15$$

7.4. Расчет автономности.

Продолжительность похода: 169 ч. (8 д.)

Автономность похода: 0.80

Подробный расчёт по временным интервалам:

1. Начало временного интервала: 1.08.2020 12:00

Конец временного интервала: 2.08.2020 11:00

Количество часов: 24

Автономность временного интервала: **0.80**

2. Начало временного интервала: 2.08.2020 12:00

Конец временного интервала: 3.08.2020 11:00

Количество часов: 24

Автономность временного интервала: **0.80**

3. Начало временного интервала: 3.08.2020 12:00

Конец временного интервала: 4.08.2020 11:00

Количество часов: 24

Автономность временного интервала: **0.80**

4. Начало временного интервала: 4.08.2020 12:00

Конец временного интервала: 5.08.2020 11:00

Количество часов: 24

Автономность временного интервала: **0.80**

5. Начало временного интервала: 5.08.2020 12:00

Конец временного интервала: 6.08.2020 11:00

Количество часов: 24

Автономность временного интервала: **0.80**

6. Начало временного интервала: 6.08.2020 12:00

Конец временного интервала: 7.08.2020 11:00

Количество часов: 24

Автономность временного интервала: **0.80**

7. Начало временного интервала: 7.08.2020 12:00

Конец временного интервала: 8.08.2020 11:00

Количество часов: 24

Автономность временного интервала: **0.80**

8. Начало временного интервала: 8.08.2020 12:00

Конец временного интервала: 8.08.2020 12:00

Количество часов: 1

Автономность временного интервала: **0.80**

A = 0.8

7.5. Расчет категории сложности пройденного маршрута.

КС = S*I*A = 11.06*1.15*0.8 = 10.17 баллов

Пройденный спортивный маршрут по всем параметрам: протяженности, продолжительности и количеству баллов соответствует **2 к.с.**

ПРИЛОЖЕНИЯ

Паспорта протяженных препятствий.

ПП 1 , Вязьма-А 130 2 КС

Общие сведения

Наименование:	равнинное Вязьма-А-130.*
Страна:	Россия
Регион:	ЦФО
Границы:	Вязьма-А 130
Характер дороги:	Высокого качества
Характер покрытия:	Асфальт мокрый и сухой
Дата прохождения:	1-3 августа 2020
Маршрут:	2 к.с., ЦФО, руководитель: Березников А.А., м/к:
Номер маршрута:	127
Автор паспорта:	Березников Александр Александрович
Ссылка на видео:	
Категория трудности:	2
Статус паспорта:	утверждён 23.09.2020

Сведения о предыдущих прохождениях

В данном направлении: **Нет сведений**
Ссылка на номер паспорта:
В обратном направлении: **равнинное 66К-13(отПавловскогоПлацдарма доВязьмы), 1 к.т., 01.05.2017-02.05.2017, автор паспорта: Волчица К.А.**
Ссылка на номер паспорта: **735**

Параметры препятствия

Протяжённость, м: **91584**
Максимальная высота, м: **246**
Минимальная высота, м: **106**
Набор высоты, м: **413**
Сброс высоты, м: **531**
Количество точек GPS-трека: **1119**
Усреднённый интервал между точками GPS-трека, м: **82**
Общее ходовое время: **42 ч. 53 мин. 12 сек.**
Чистое ходовое время: **5 ч. 5 мин. 53 сек.**
Общая скорость движения: **2.14 км/ч**
Средняя ходовая скорость: **17.96 км/ч**

Параметры учётной записи

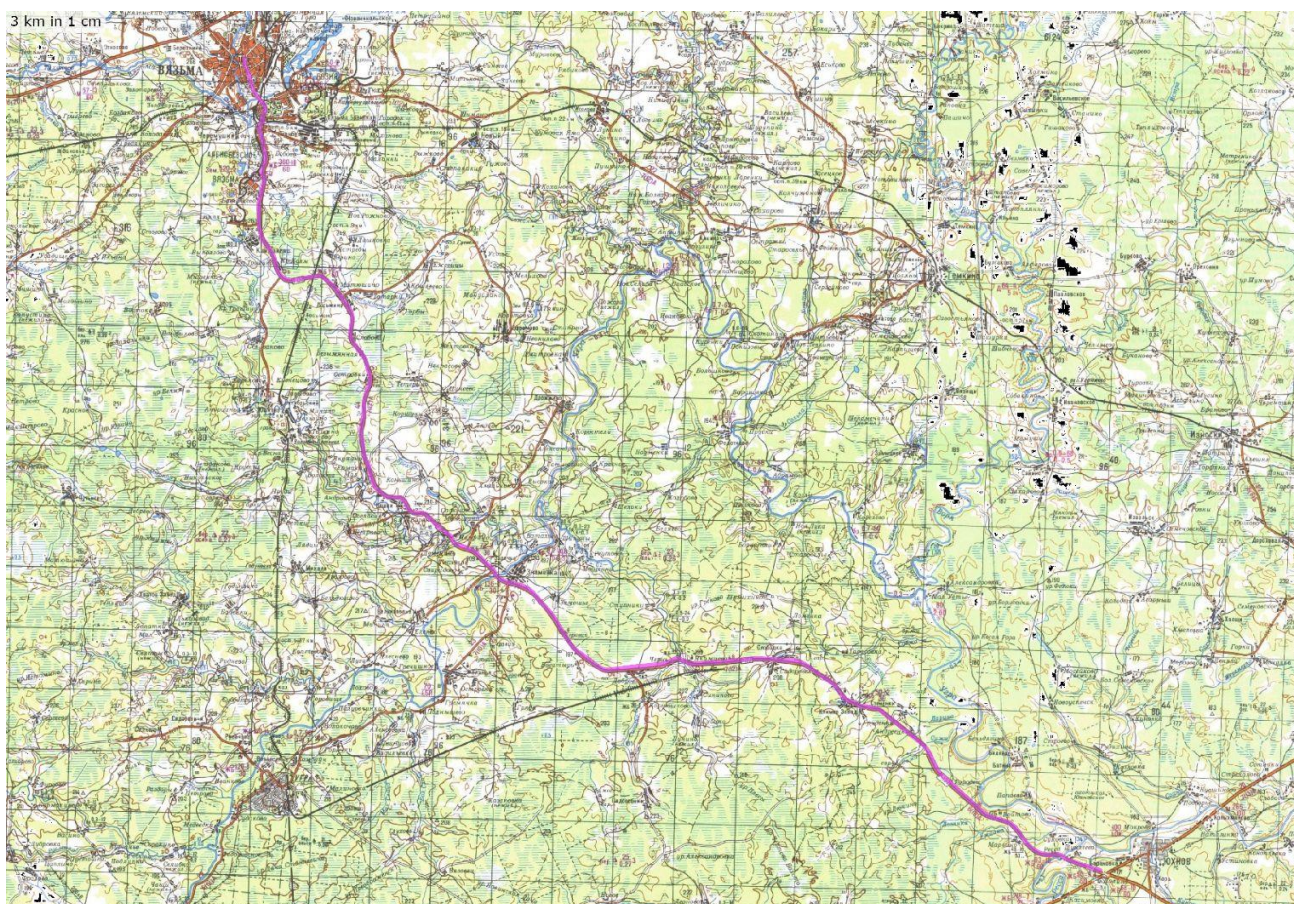
Номер паспорта: **3473**
Загрузил: **bereza379**
Дата загрузки: **18.09.2020**
URL: **http://velotrex.ru/files/1600446419_5f64dfd32aa38.xml**

Описание препятствия

ПП начинается в г.Вязьма на перекрёстке дорог 66К-12 и 66К-13 где начинается улица 25 Октября. Быково-Кайдоково-Лосьмино-Вешки-мост р.Угра-Знаменка-Доброе- Климов Завод - мост р. Ресса-Варшавское шоссе. И заканчивается на развязке Варшавского шоссе и дороги 29К-001 . Дождь шел весь день 1 августа и почти постоянно 2 августа. На протяжении ПП асфальт хорошего качества мокрый 1 и 2 августа ,(фото 1;2;3;4;5.)и асфальт хорошего качества ,сухой от н.п. Рессаь3 августа (фото 6). Первая ночёвка на на берегу р. Угры, 43 км трека поворот на лево, возле памятника " Стояние на р. Угре.

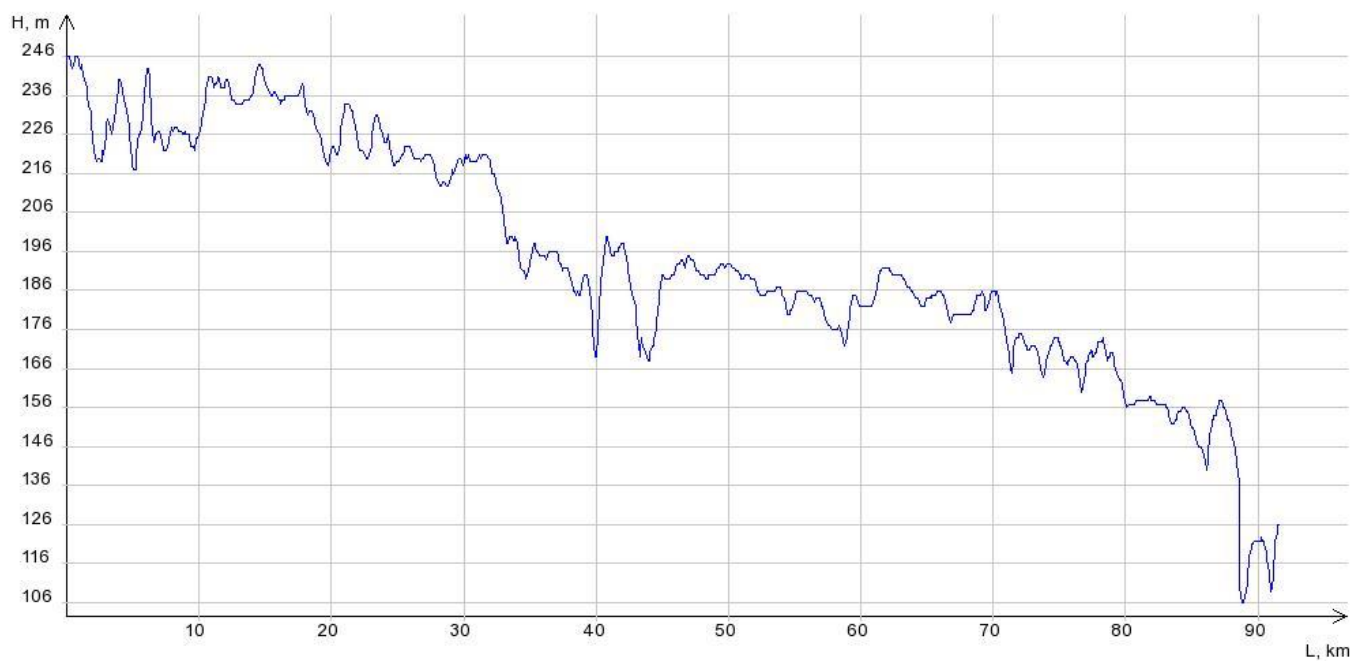
Дров нет ,готовили на горелках , стоянка периодически используется водниками . Вторая ночёвка,на 83 км трека поворот на Суковку ,после Суковке брод через р. Ужайка (ширина 4-5 метров, глубина ниже колена)и через 200 метров начинаются оборудованные стоянки, есть дрова но не у реки, мы стояли на берегу и готовили на горелках. Магазины есть в Вязьме, Знаменка(+есть родник), напротив Знаменки памятник батарее Флерова. Климов Завод(+есть колонки),обед 2- го дня, здесь есть Музей командарма-33 генерал-лейтенанта Еременко. (мы приехали в выходной). По всей дороге много памятников войнам 33 армии. Вторая ночёвка была на территории "Национального парка Угра". Для прибывания в нём оформлялись пропуска на сайте - parkugra.ru (стоимость 100 рублей на 7 дней)

Карта препятствия



Карта ПП

Высотный профиль



Фотографии



2.Асфальт, мокрый хорошего качества

1.Асфальт, мокрый хорошего качества



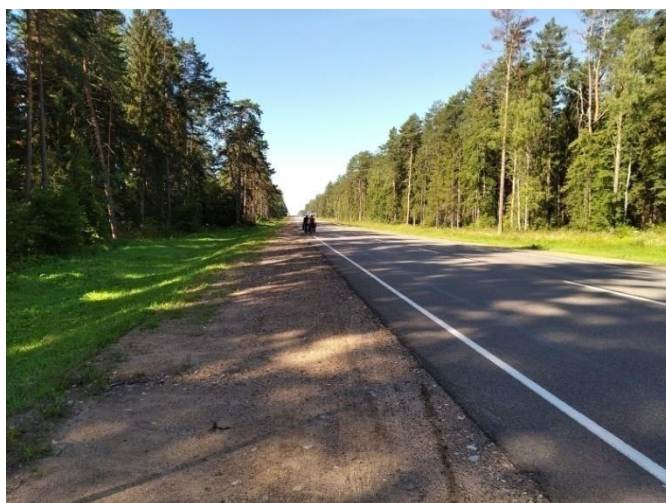
3.Асфальт, мокрый хорошего качества



4.Асфальт, мокрый хорошего качества



5.Асфальт, мокрый хорошего качества



6.Асфальт, сухой хорошего качества

Расчёт категории трудности протяжённого препятствия

Кпр - коэффициент протяжённости

Протяжённость препятствия (Лпп): 91.584 км

Протяжённость ЛП (Ллп): 0 км

$$K_{\text{пр}} = 1 + (L_{\text{пп}} - L_{\text{лп}})/100 = 1.80$$

Кпк - коэффициент покрытия

Протяжённость препятствия: 91584 м

Характеристика покрытия

№	Длина участка, м	Вид покрытия	Кпк	Примечание
1	88700	Асфальт/бетон, дорога в хорошем состоянии, мокрая	1.00	Фото № 1;2;3;4;5.
2	2884	Асфальт/бетон, дорога в хорошем состоянии, сухая	0.80	Фото № 6.

$$K_{\text{пк}} = 0.99$$

Кнв - коэффициент набора высоты

Суммарный набор высоты: 413 м

$$K_{\text{нв}} = 1.21$$

Ккр - коэффициент крутизны

Средний уклон подъёмов: 1.87%

Средний уклон спусков: 1.69%

$$K_{\text{кр}} = 0.98$$

Кв - коэффициент высоты

Район похода: Равнины

Средневзвешенная высота: 194.30 м

$$K_{\text{в}} = 1.00$$

С*Г - сезонно-географический показатель

Сезонный фактор: Благоприятный сезон

$$C = 1.00$$

Географический фактор: Благоприятные районы

$$G = 1.00$$

Категорирование протяжённого препятствия

$$KT = 1.80 * 0.99 * 1.21 * 0.98 * 1.00 * 1.00 * 1.00 = 2.11$$

Препятствие соответствует II категории трудности

ПП 2. равнинное Поповский родник.

Общие сведения

Наименование:	равнинное Поповский родник
Страна:	Россия
Регион:	Калужская область
Границы:	А 130 - 29Н-116
Характер дороги:	Дороги хорошего качества
Характер покрытия:	Гравий/щебень, грунт
Дата прохождения:	3 августа 2020
Маршрут:	2 к.с., ЦФО, руководитель: Березников А.А., м/к:
Номер маршрута:	127
Автор паспорта:	Березников Александр Александрович
Ссылка на видео:	
Категория трудности:	1
Статус паспорта:	утверждён 12.01.2021

Сведения о предыдущих прохождениях

В данном направлении:	равнинное долина реки Угра (Натальинка-Сергиево), 2 к.т., 03.08.2020, автор паспорта: Белозерова Яна
Ссылка на номер паспорта:	3485
В обратном направлении:	
Ссылка на номер паспорта:	

Параметры препятствия

Протяжённость, м:	16718
Максимальная высота, м:	147
Минимальная высота, м:	104
Набор высоты, м:	173
Сброс высоты, м:	163

Количество точек GPS-трека: **348**
Усреднённый интервал между точками GPS-трека, м: **48**
Общее ходовое время: **3 ч. 20 мин. 13 сек.**
Чистое ходовое время: **1 ч. 48 мин. 14 сек.**
Общая скорость движения: **5.01 км/ч**
Средняя ходовая скорость: **9.27 км/ч**

Параметры учётной записи

Номер паспорта: **3451**
Загрузил: **bereza379**
Дата загрузки: **10.01.2021**
URL: **http://velotrex.ru/files/1610275058_5ffad8f2c1ab5.xml**

Описание препятствия

ПП начинается на съезде с А-130 в сторону Пушкино, мелкий камень хорошего качества (Фото № 1; 2.). Проезжаем Нефедово, перед Сергиево по указателю съезжаем на грунтовку в сторону " Поповского родника "(Фото № 3; 4.), в случае дождливой погоды лучше проехать через Сергиево минуя Поповский родник, так как дорога там резко ухудшится. От Поповского родника проезжаем Сергиево по грунтовке и через лес выезжаем на 29Н-116.

Источники воды -Поповский родник(Фото №6.) ,брали воду на чай и кипятили,хотя в описание источника говорится что пить её можно,мы не рискнули.

Магазинов нет.

ПП частью проходит по ПП 3485 (от Поповского родника до 29Н-116).

Трафик машин не видели.

Карта препятствия

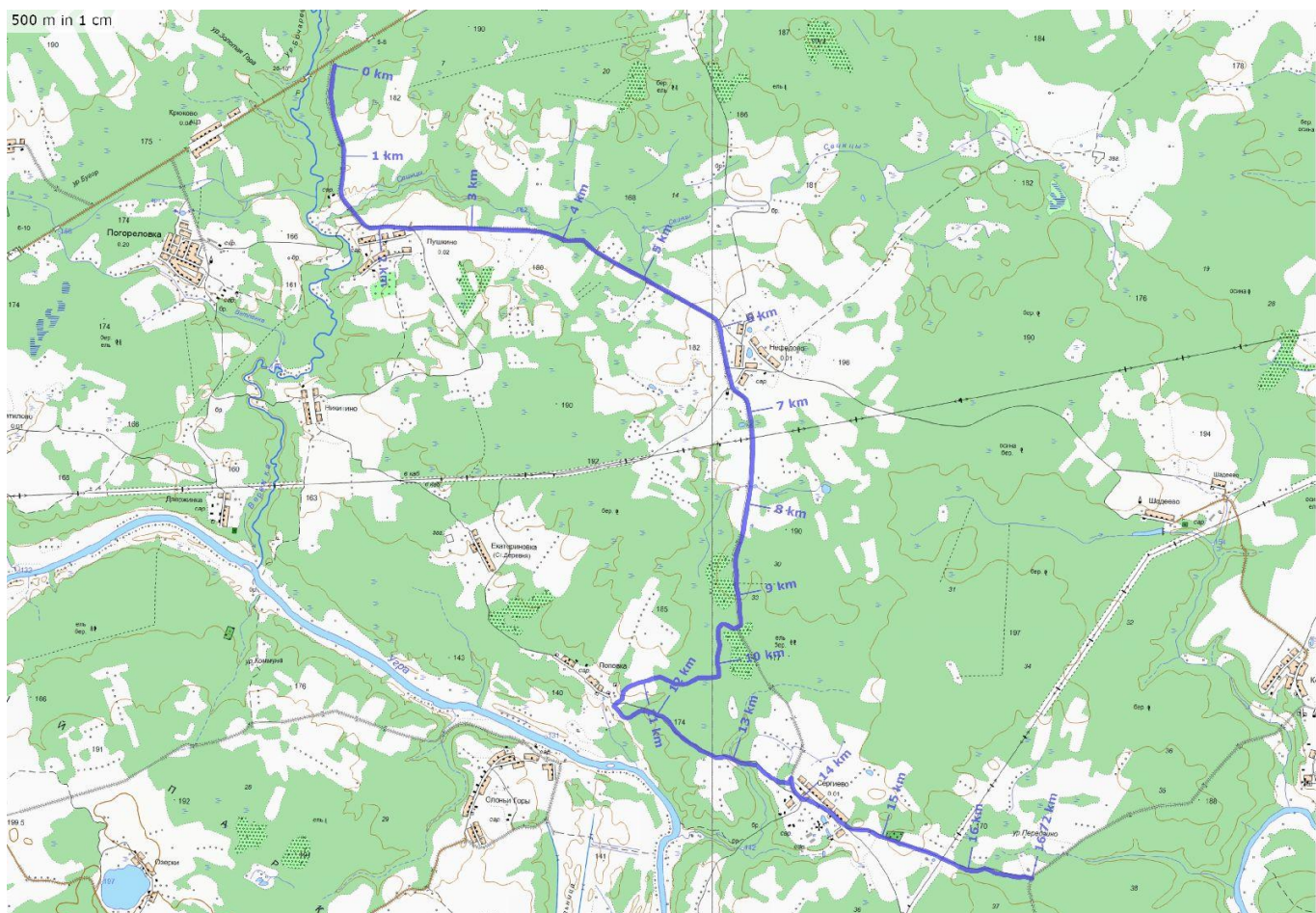
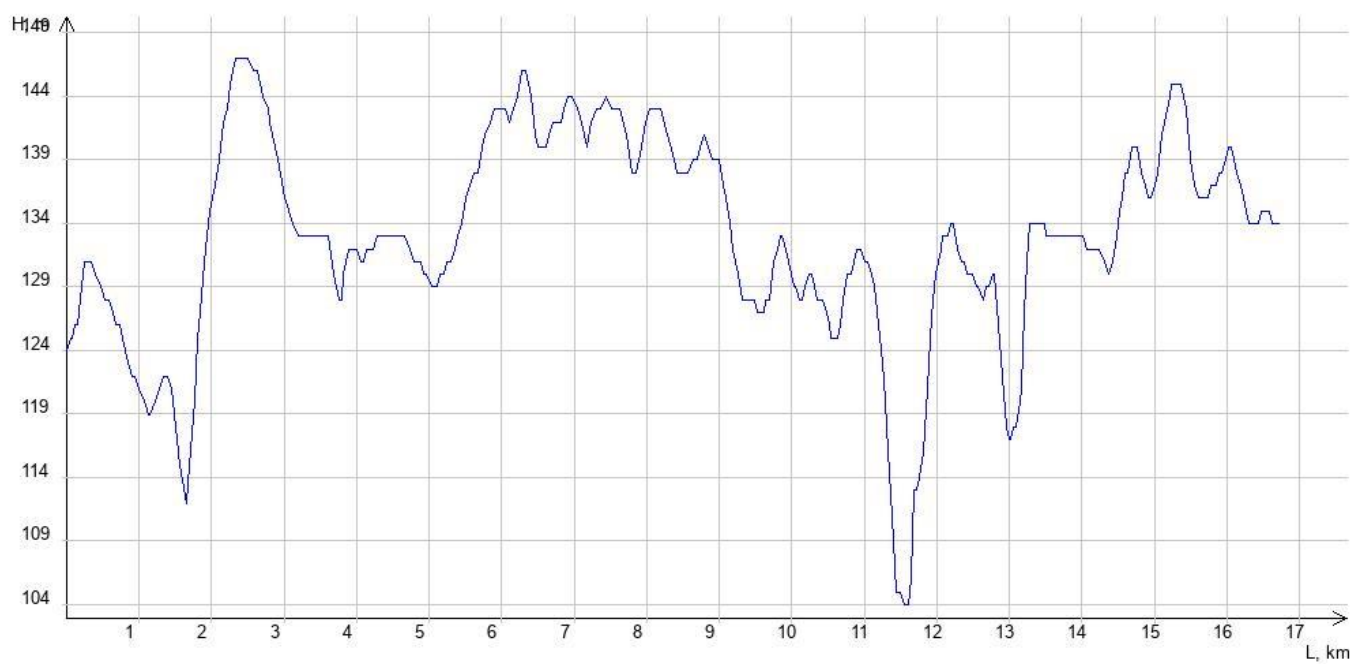


Схема ПП

Высотный профиль



Фотографии



1.



2.



3.



4.



5.



6. Поповский родник

Расчёт категории трудности протяжённого препятствия

Кпр - коэффициент протяжённости

Протяжённость препятствия (Лпп): 16.718 км

Протяжённость ЛП (Ллп): 0 км

$$Кпр = 1 + (Лпп - Ллп)/100 = 1.17$$

Кпк - коэффициент покрытия

Протяжённость препятствия: 16718 м

Характеристика покрытия

№	Длина участка, м	Вид покрытия	Кпк	Примечание
1	9300	Грунт, дорога в хорошем состоянии, сухая	1.40	Фото № 3; 4; 5.
2	7418	Гравий/щебень, дорога в хорошем состоянии, сухая	1.20	Фото № 1; 2.

$$Кпк = 1.31$$

Кнв - коэффициент набора высоты

Суммарный набор высоты: 173 м

$$Кнв = 1.09$$

Ккр - коэффициент крутизны

Средний уклон подъёмов: 3.57%

Средний уклон спусков: 2.92%

Ккр = 1.06

Кв - коэффициент высоты

Район похода: Равнины

Средневзвешенная высота: 132.94 м

Кв = 1.00

С*Г - сезонно-географический показатель

Сезонный фактор: Благоприятный сезон

С = 1.00

Географический фактор: Благоприятные районы

Г = 1.00

Категорирование протяжённого препятствия

$КТ = 1.17 * 1.31 * 1.09 * 1.06 * 1.00 * 1.00 * 1.00 = 1.77$

Препятствие соответствует I категории трудности

ПП 3 . равнинное долина реки Угра (северный берег) 2 КС

Общие сведения

Наименование:	равнинное равнинное долина реки Угра (северный берег)
Страна:	Россия
Регион:	Калужская область
Границы:	Смагино - Товарково
Характер дороги:	Дороги высокого, хорошего, сверхнизкого качества
Характер покрытия:	Асфальт/бетон, гравий/щебень, грунт
Дата прохождения:	4-5 августа 2020
Маршрут:	2 к.с., ЦФО, руководитель: Березников А.А., м/к:
Номер маршрута:	127
Автор паспорта:	Березников Александр Александрович

Ссылка на видео:

Категория трудности: **2**

Статус паспорта: **согласован для отчёта 11.01.2021**

Сведения о предыдущих прохождениях

В данном направлении: **равнинное долина реки Угра (северный берег), 2 к.т., 04-05.08.2020, автор паспорта: Белозерова Яна**

Ссылка на номер паспорта: **3486**

В обратном направлении: **Нет сведений**

Ссылка на номер паспорта:

Параметры препятствия

Протяжённость, м: **38879**

Максимальная высота, м: **180**

Минимальная высота, м: **121**

Набор высоты, м: **291**

Сброс высоты, м: **328**

Количество точек GPS-трека: **761**

Усреднённый интервал
между точками GPS-трека, м: **51**

Общее ходовое время: **24 ч. 59 мин. 44 сек.**

Чистое ходовое время: **3 ч. 13 мин. 23 сек.**

Общая скорость движения: **1.56 км/ч**

Средняя ходовая скорость: **12.06 км/ч**

Параметры учётной записи

Номер паспорта: **3452**

Загрузил: **bereza379**

Дата загрузки: **29.12.2020**

URL: **http://velotrex.ru/files/1609261752_5feb62b873b65.xml**

Описание препятствия

ПП начинается в н.п. Смагино выезжаем на дорогу 29Н-116, покрытие мелкий камень, укатанный (фото №1 .), в районе Некрасово участок разбитой гравийки, около 2 км. (Фото № 2.) Дальше гравийка опять хорошего качества (фото № 3; 5; 6.) по этой дороге проезжаем Николо-Ленивец(небольшой участок грунта хорошего качества Фото № 4.), Звизжи, Субботино, Потапово, Дубрава и Покров. После Покрова покрытие опять меняется на грунт , сухой укатанный (фото №7.) После Покрова можно ехать не вдоль леса как мы, а ближе к берегу, там тоже грунт .но более проезжаемый. После Сенного моста (под мостом оборудованный источник воды) , покрытие асфальт(фото № 6.) После Болобоново , проезжаем мост через р. Изверь, сворачиваем в лес покрытие , грунт дорога/тропа со множеством ТП, сухая.(фото № 7.) Пересекаем брод через ручей,(фото № 8.). Участок после моста Через р. Изверь имеет более логичный проезд через Люблинку.

Выезжаем на хорошая грунтовка из Люблинки, по ней через Новую Жизнь до насосной станции грунт укатанный (фото № 9 ; 10 .) хотя после дождей наверное будет разбитый. После насосной станции грунт более разбитый (фото № 11 ; 12), после Никольского переезжаем подвесной мост по грунтовке через поле, выезжаем на 29Н-100.

Источники воды -Родник под Сенным мостом, оборудованный, вода чистая. Место привала за Новой Жизнью просторное , есть родник и валежник, спуск к реке плохой и обрывистый. Интересную стоянку проезжали после насосной станции за 1.5 км. до Никольского(хороший спуск к реке и сушины)

Магазины в Николо-Ленивце и Звизжи. В Звизжах обедали в кафе Кормильцы (Тел. +7 (910) 517-97-72 , Центральная ул., 22, кухня простая но сытная).

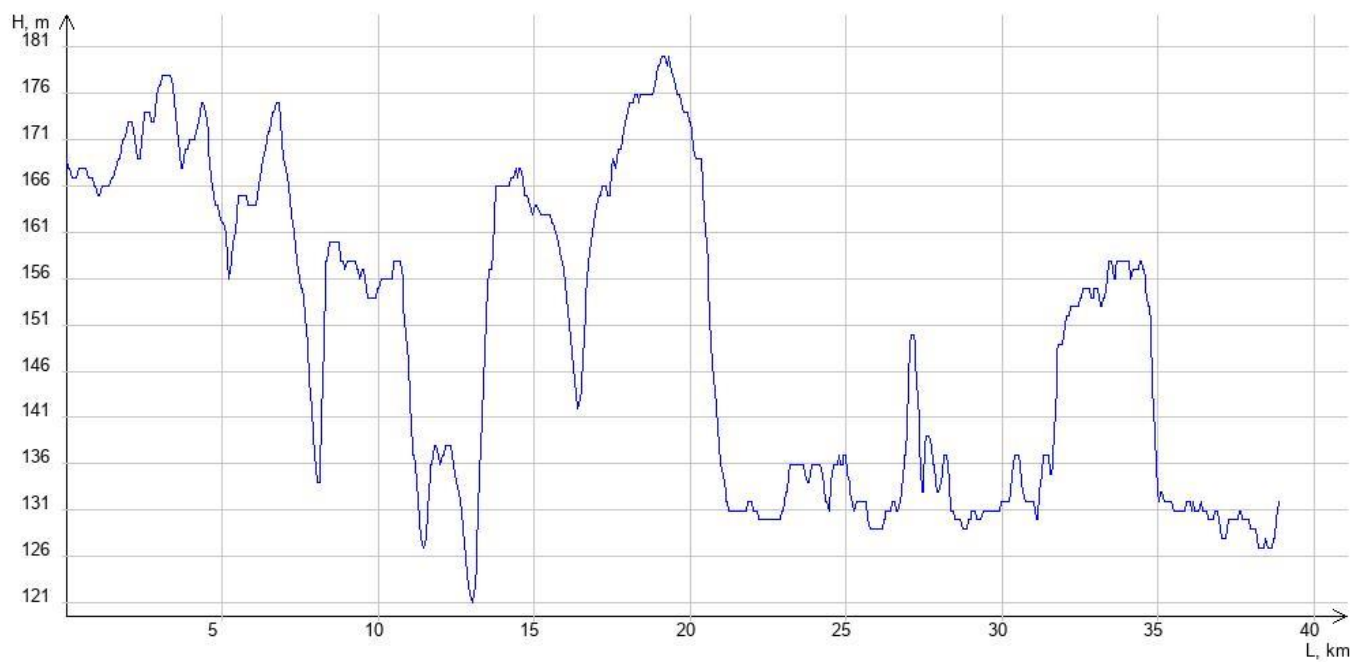
ПП частями проходит по ПП 3486

Карта препятствия



Карта ПП

Высотный профиль



Фотографии



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



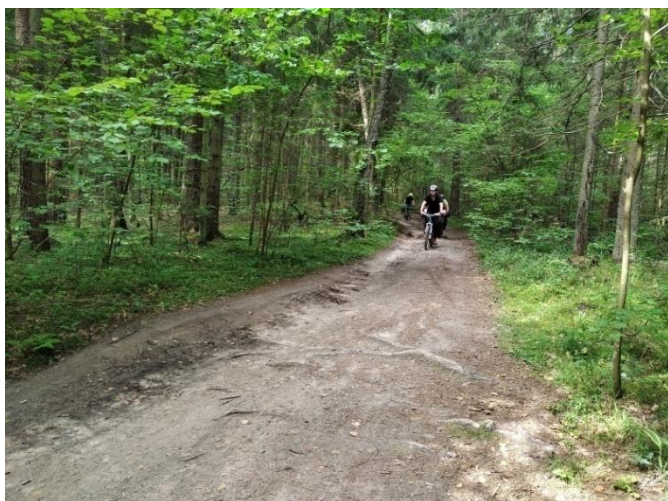
10.



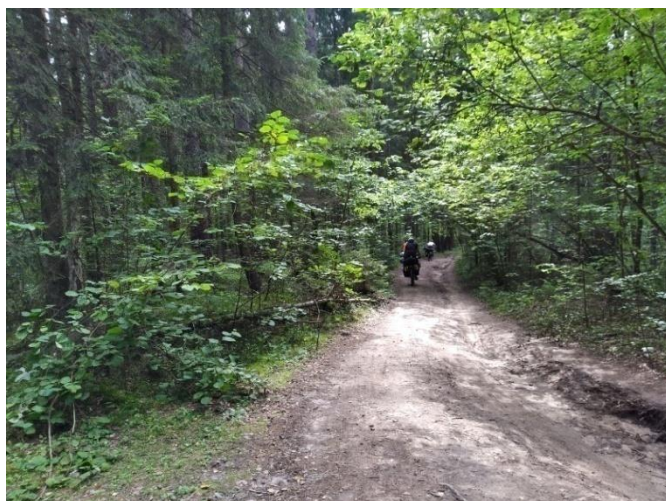
11.



12.



13.



14.

Расчёт категории трудности протяжённого препятствия

Кпр - коэффициент протяжённости

Протяжённость препятствия (Лпп): 38.879 км

Протяжённость ЛП (Ллп): 0 км

$$Кпр = 1 + (Лпп - Ллп)/100 = 1.39$$

Кпк - коэффициент покрытия

Протяжённость препятствия: 38879 м

Характеристика покрытия

№	Длина участка, м	Вид покрытия	Кпк	Примечание
1	2400	Асфальт/бетон, дорога в хорошем состоянии, сухая	0.80	Фото № 8
2	1500	Грунт, дорога/тропа со множеством ТП, сухая	2.50	Фото № 9
3	2000	Гравий/щебень, дорога разбитая, сухая	1.40	Фото № 3.
4	10300	Грунт, дорога в хорошем состоянии, сухая	1.40	Фото № 4; 7; 11; 12.
5	4700	Грунт, дорога разбитая, сухая	1.90	Фото № 13; 14.
6	17979	Гравий/щебень, дорога в хорошем состоянии, сухая	1.20	Фото № 1; 3; 5; 6.

$$Кпк = 1.37$$

Кнв - коэффициент набора высоты

Суммарный набор высоты: 291 м

К_{нв} = 1.15

К_{кр} - коэффициент крутизны

Средний уклон подъёмов: 3.22%

Средний уклон спусков: 2.92%

К_{кр} = 1.04

К_в - коэффициент высоты

Район похода: Равнины

Средневзвешенная высота: 149.47 м

К_в = 1.00

С*Г - сезонно-географический показатель

Сезонный фактор: Благоприятный сезон

С = 1.00

Географический фактор: Благоприятные районы

Г = 1.00

Категорирование протяжённого препятствия

$КТ = 1.39 * 1.37 * 1.15 * 1.04 * 1.00 * 1.00 * 1.00 = 2.28$

Препятствие соответствует II категории трудности

ПП 4. равнинное Западнее МЗ

Общие сведения

Наименование:	равнинное Западнее МЗ
Страна:	Россия
Регион:	Калужская область
Границы:	29К-008 - 29К-018
Характер дороги:	Дороги высокого, хорошего, сверхнизкого качества

Характер покрытия: **Асфальт/бетон, гравий/щебень, грунт**
Дата прохождения: **5-6 августа 2020**
Маршрут: **2 к.с., ЦФО, руководитель: Березников А.А., м/к:**
Номер маршрута: **127**
Автор паспорта: **Березников Александр Александрович**
Ссылка на видео:
Категория трудности: **2**
Статус паспорта: **согласован для отчёта 12.01.2021**

Сведения о предыдущих прохождениях

В данном направлении: **Нет сведений**
Ссылка на номер паспорта:
В обратном направлении: **Нет сведений**
Ссылка на номер паспорта:

Параметры препятствия

Протяжённость, м: **55438**
Максимальная высота, м: **214**
Минимальная высота, м: **146**
Набор высоты, м: **354**
Сброс высоты, м: **343**
Количество точек GPS-трека: **889**
Усреднённый интервал между точками GPS-трека, м: **62**
Общее ходовое время: **20 ч. 12 мин. 31 сек.**
Чистое ходовое время: **4 ч. 7 мин. 44 сек.**
Общая скорость движения: **2.74 км/ч**
Средняя ходовая скорость: **13.43 км/ч**

Параметры учётной записи

Номер паспорта: **3454**
Загрузил: **bereza379**
Дата загрузки: **12.01.2021**
URL: **http://velotrex.ru/files/1610464311_5ffdbc3701372.xml**

Описание препятствия

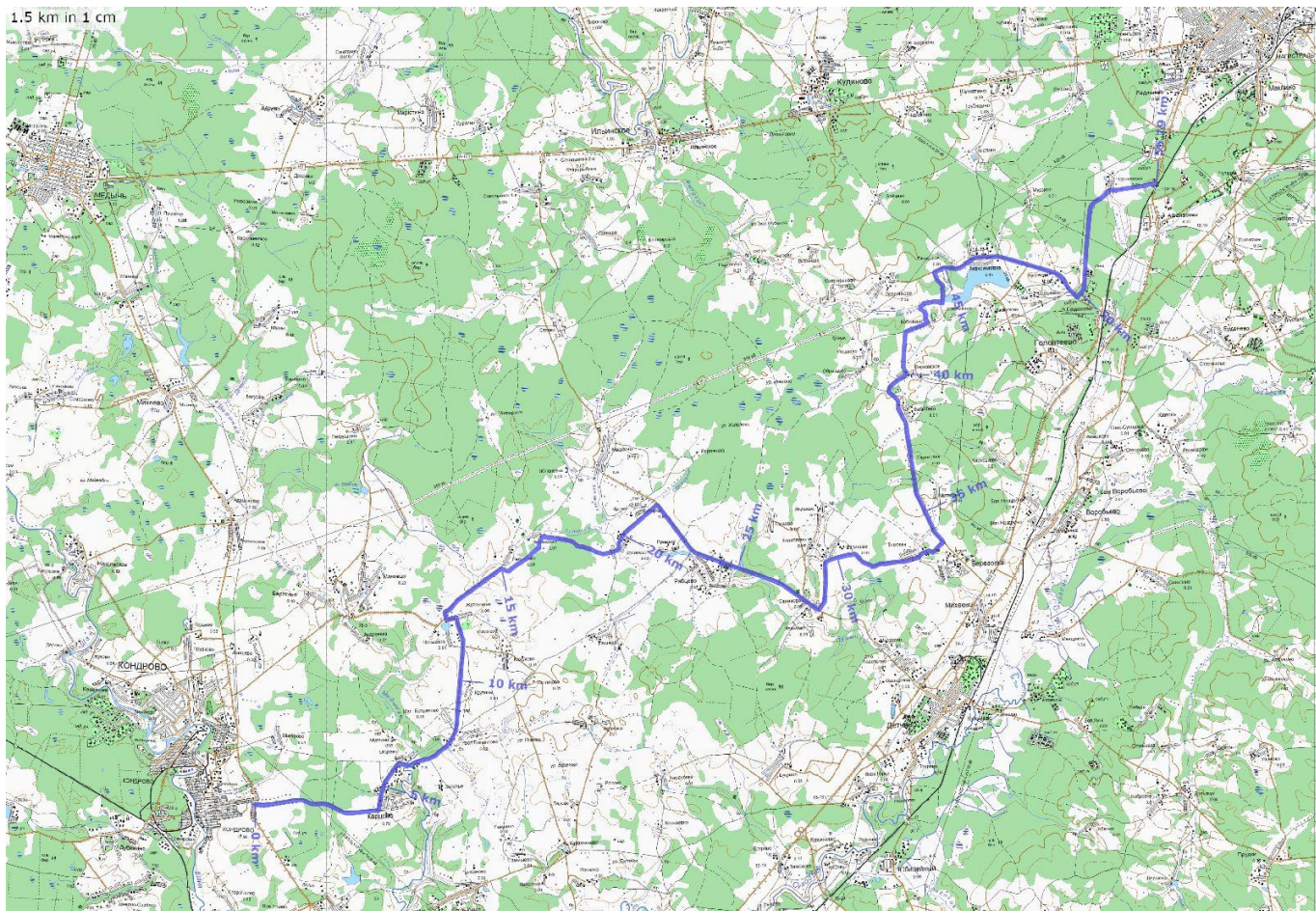
ПП берёт начало в районе н.п Кондрово, при съезде с дороги 29К-008 на 29Н-105 ,покрытие асфальт (Фото № 1.)По дороге 29Н-105 проезжаем Карцово, смена покрытия на .гравийку (Фото № 2), переезжаем реку Медынка (хорошее место для отдыха и купалки).Перед Желтыхино начинается кусок асфальта (Фото № 3.) После Желтыкино смена покрытия на гравийку (Фото № 4.). Перед Некрасово поворачиваем на право через поле и лес грунтами до Косилово (Фото № 5; 6..) В Косилово смена покрытия на гравийку (Фото №7.) до дороги 29Н-277, по 29Н-277 проезжаем Рябцево, гравийка (Фото № 8.)после Савиново сворачиваем на разбитую бетонку(Фото№ 9.) Примерно через 1.5 км.в районе Васисово бетонку сменяет грунт(Фото № 10.) Проезжаем Тимовку, где начинается бетонка хорошего качества(Фото№ 11.) до Т-образного перекрёстка дороги 29Н-292, асфальт хорошего качества . (Фото№ 12).Сворачиваем в Верховское , после Верховского через поле по заросшей грунтовке(Фото№ 13; 14.) данный участок можно отнести к исключению по пункту 4.5.1." если участок логичен и не имеет альтернативы" в сторону Кобылино, (при въезде в Кобылино уперлись в закрытые ворота (Фото№ 15),нам повезло местные открыли, но на будущее нужно искать иной маршрут).После ворот хорошая гравийка. которую сменяет разбитая бетонка (Фото№ 16.) у Максимовского пруда.Выезжаем на дорогу 29Н-284, гравийка (Фото№ 17.) с бетонкой (Фото№ 18.) проезжаем Максимовку и Куклеиху,поворачиваем на лево до Чернолокви ,асфальт до 29К-018.

Магазины:

В Рябцево в продуктовом магазине(продаются 6 литровые канистры).

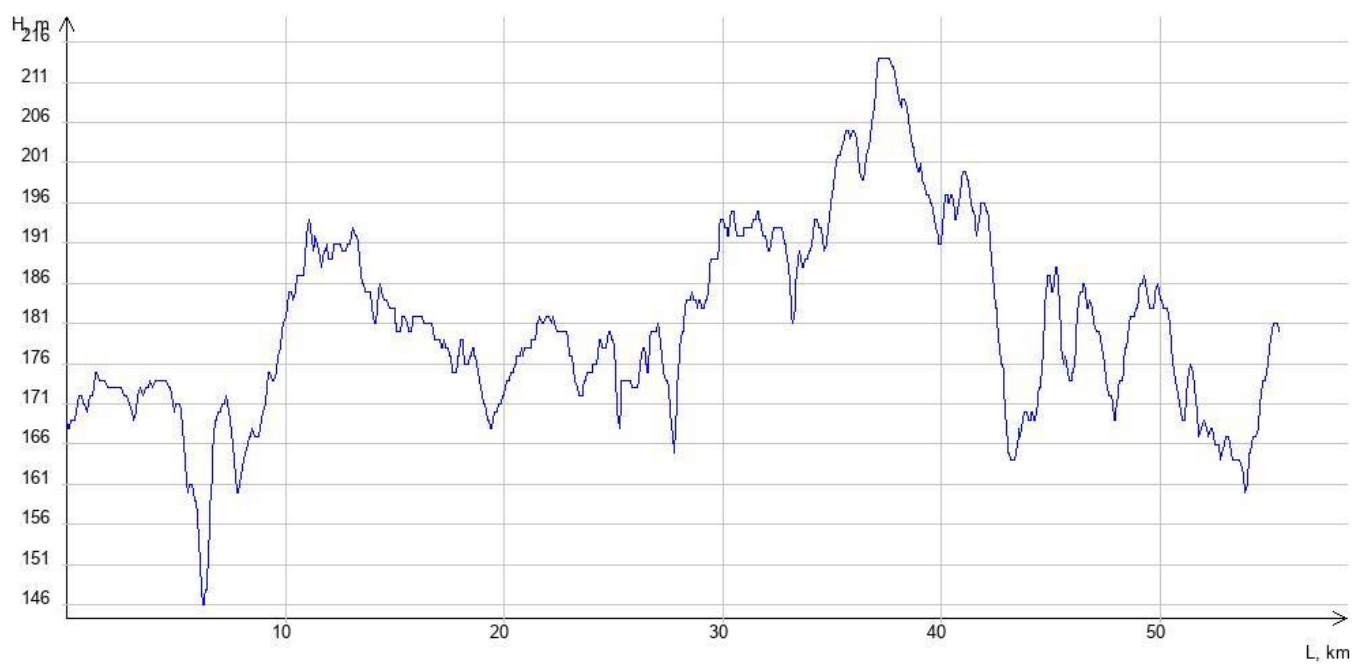
Трафик низко- умеренный

Карта препятствия



Карта ПП

Высотный профиль



Фотографии



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16.



17.



18.

Расчёт категории трудности протяжённого препятствия

Кпр - коэффициент протяжённости

Протяжённость препятствия (Лпп): 55.438 км

Протяжённость ЛП (Ллп): 0 км

$$Кпр = 1 + (Лпп - Ллп)/100 = 1.55$$

Кпк - коэффициент покрытия

Протяжённость препятствия: 55438 м

Характеристика покрытия

№	Длина участка, м	Вид покрытия	Кпк	Примечание
1	4200	Грунт, дорога разбитая,	1.90	Фото № 5; 6.

		сухая		
2	20800	Гравий/щебень, дорога в хорошем состоянии, сухая	1.20	Фото № 2; 4; 7; 8.
3	1500	Грунт, дорога в хорошем состоянии, сухая	1.40	Фото № 10.
4	2100	Грунт, дорога/тропа со множеством ТП, сухая	2.50	Фото № 13; 14.
5	4100	Асфальт/бетон, дорога разбитая, сухая	1.20	Фото № 9.
6	22738	Асфальт/бетон, дорога в хорошем состоянии, сухая	0.80	Фото № 1; 3; 11; 12; 18

Кпк = 1.14

Кнв - коэффициент набора высоты

Суммарный набор высоты: 354 м

Кнв = 1.18

Ккр - коэффициент крутизны

Средний уклон подъёмов: 2.26%

Средний уклон спусков: 1.99%

Ккр = 0.99

Кв - коэффициент высоты

Район похода: Равнины

Средневзвешенная высота: 180.73 м

Кв = 1.00

С*Г - сезонно-географический показатель

Сезонный фактор: Благоприятный сезон

С = 1.00

Географический фактор: Благоприятные районы

Г = 1.00

Категорирование протяжённого препятствия

$КТ = 1.55 * 1.14 * 1.18 * 0.99 * 1.00 * 1.00 * 1.00 = 2.06$

Препятствие соответствует II категории трудности

ПП 5 Южный берег Протвы.

Общие сведения

Наименование:	равнинное Южный берег Протвы
Страна:	Россия
Регион:	Калужская область
Границы:	Родник "Гремучий ручей" -Тиньково
Характер дороги:	Дороги высокого, хорошего, среднего качества
Характер покрытия:	Асфальт/бетон, гравий/щебень, грунт
Дата прохождения:	7 августа 2020
Маршрут:	2 к.с., ЦФО, руководитель: Березников А.А., м/к:
Номер маршрута:	127
Автор паспорта:	Березников Александр Александрович
Ссылка на видео:	
Категория трудности:	1
Статус паспорта:	согласован для отчёта 13.01.2021

Сведения о предыдущих прохождениях

В данном направлении:	Нет сведений
Ссылка на номер паспорта:	
В обратном направлении:	Нет сведений
Ссылка на номер паспорта:	

Параметры препятствия

Протяжённость, м:	26170
Максимальная высота, м:	177
Минимальная высота, м:	131
Набор высоты, м:	192
Сброс высоты, м:	235
Количество точек GPS-трека:	440
Усреднённый интервал между точками GPS-трека, м:	59
Общее ходовое время:	2 ч. 40 мин. 10 сек.
Чистое ходовое время:	1 ч. 57 мин. 8 сек.
Общая скорость движения:	9.8 км/ч
Средняя ходовая скорость:	13.41 км/ч

Параметры учётной записи

Номер паспорта: 3453
Загрузил: bereza379
Дата загрузки: 22.12.2020
URL: http://velotrex.ru/files/1608665721_5fe24a7979389.xml

Описание препятствия

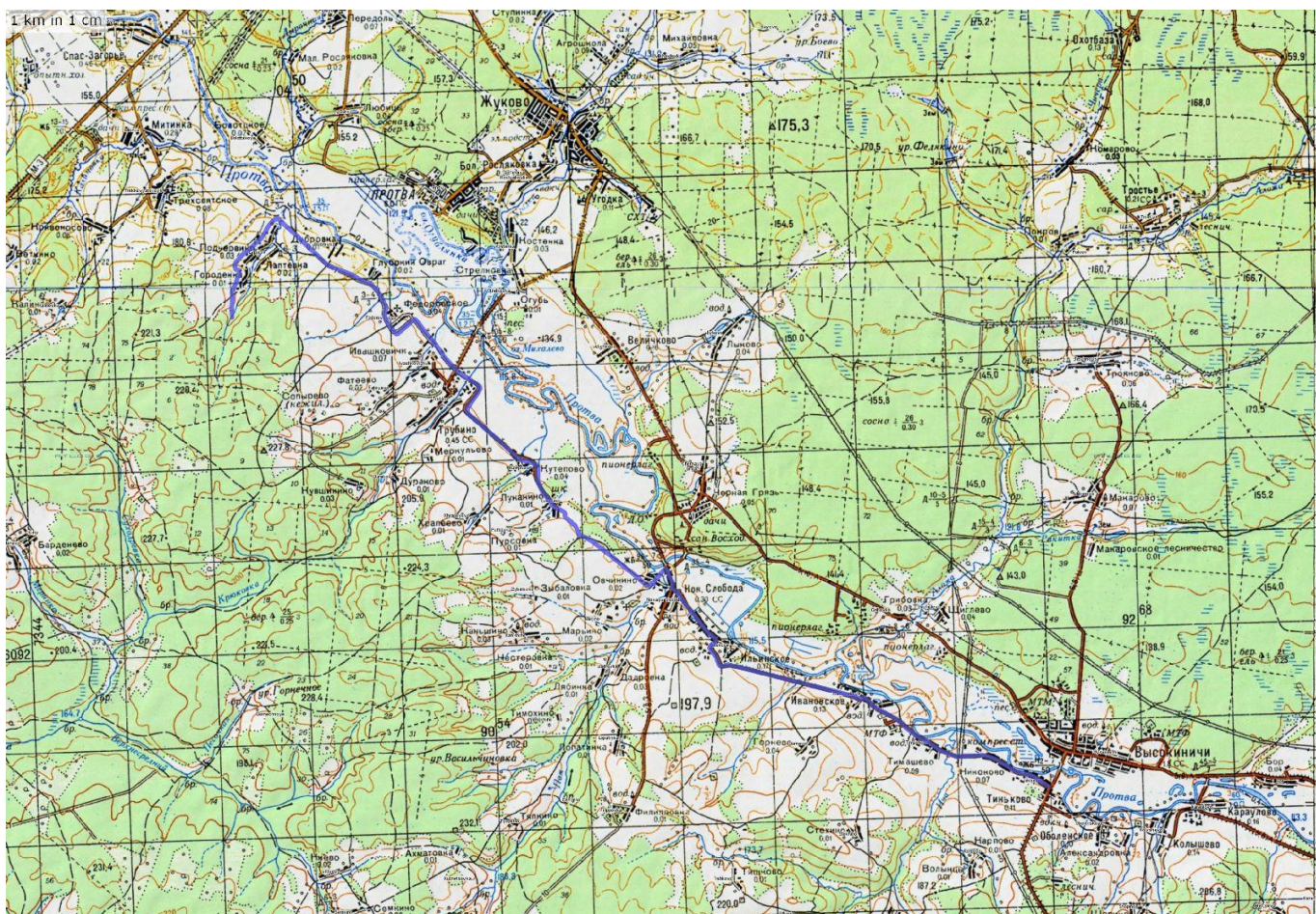
ПП начинается от родника "Гремучий ручей" (Фото № 15.) ,по дороге по краю поля по разбитой грунтовке Фото №1; 2.). По грунтовке справа проезжаем Городенку и Подчервино. После Подчервино выезжаем на разбитую гравийку (Фото № 3.) вдоль Протвы . В районе Федоровского начинается асфальт (Фото № 4.) до Кутепова.От Кутепова до Луканино укатанная гравийка (Фото № 5.), после Луканино начинается грунтовка по краю кукурузного поля (Фото № 6; 7.)около 700 метров длинной .После поля начинается бетонка (Фото № 8; 9; 10.) .Между Овчинино и Ильинское бетонка с асфальтом (Фото № 11; 12.) После Ильинского снова бетонка через Тимашово ,Никоново до Тиньково (Фото № 13; 14.).

Родник "Гремучий ручей"отличное место для ночевки дров и воды в избытке , минусы - вода холодная(помылся ,заодно и закалился) близко населенка (приходили местные с детьми на водопад, но без конфликтов) огромное количество муравейников(мы их не трогали ,они нас почти не кусали)!

Магазины :
В Кутепова металлический торговый контейнер. Ассортимент - продукты, напитки и хоз. товары первой необходимости.
В Новой Слободе Деревенский магазин. Работает до 17-18 часов, только наличные.
В магазины мы проехали мимо, подробный ассортимент неизвестен.

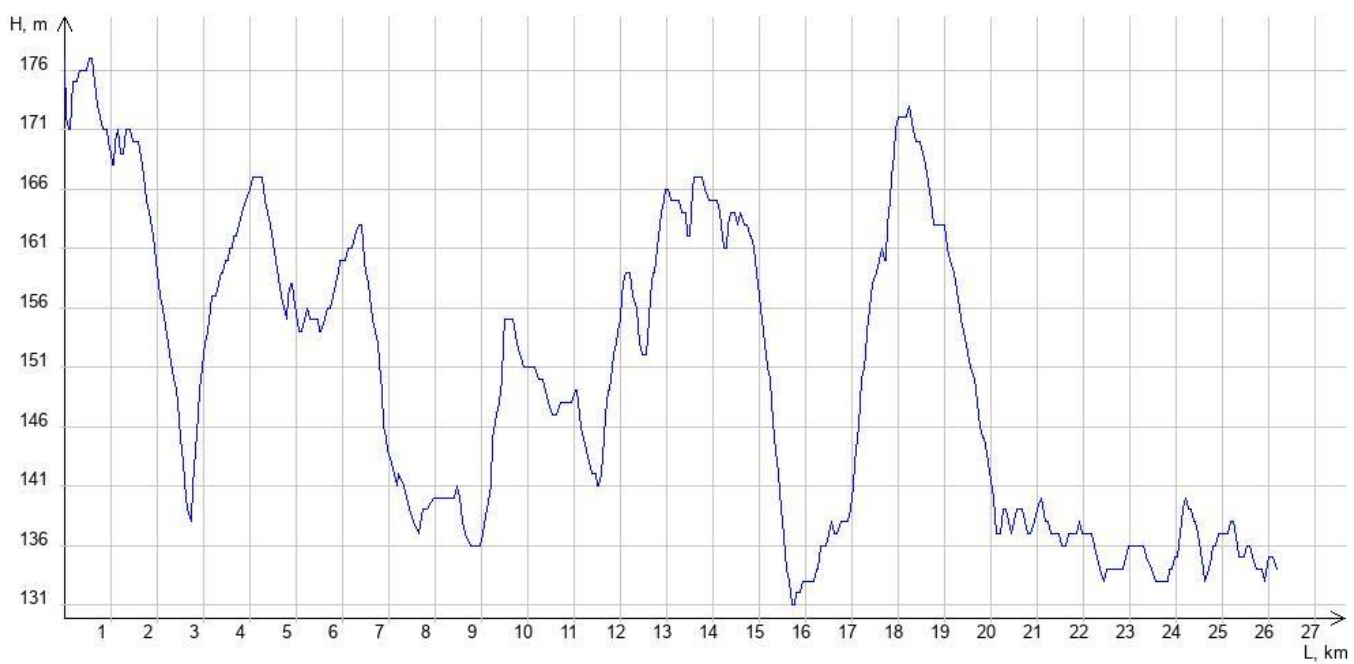
Трафик низкий

Карта препятствия



Карта ПП

Высотный профиль



Фотографии



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.родник"Гремучий ручей"

Расчёт категории трудности протяжённого препятствия

Кпр - коэффициент протяжённости

Протяжённость препятствия (Лпп): 26.17 км

Протяжённость ЛП (Ллп): 0 км

$$\text{Кпр} = 1 + (\text{Лпп} - \text{Ллп})/100 = 1.26$$

Кпк - коэффициент покрытия

Протяжённость препятствия: 26170 м

Характеристика покрытия

№	Длина участка, м	Вид покрытия	Кпк	Примечание
1	700	Грунт, дорога в хорошем состоянии, сухая	1.40	Фото № 6; 7.
2	1700	Гравий/щебень, дорога в хорошем состоянии, сухая	1.20	Фото № 5.
3	17470	Асфальт/бетон, дорога в хорошем состоянии, сухая	0.80	Фото № 4; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14.
4	2600	Грунт, дорога разбитая, сухая	1.90	Фото 1; 2.
5	3700	Гравий/щебень, дорога разбитая, сухая	1.40	Фото № 3.

Кпк = 1.04

Кнв - коэффициент набора высоты

Суммарный набор высоты: 192 м

Кнв = 1.10

Ккр - коэффициент крутизны

Средний уклон подъёмов: 2.67%

Средний уклон спусков: 2.34%

Ккр = 0.99

Кв - коэффициент высоты

Район похода: Равнины

Средневзвешенная высота: 149.87 м

Кв = 1.00

С*Г - сезонно-географический показатель

Сезонный фактор: Благоприятный сезон

С = 1.00

Географический фактор: Благоприятные районы

Г = 1.00

Категорирование протяжённого препятствия

$КТ = 1.26 * 1.04 * 1.10 * 0.99 * 1.00 * 1.00 * 1.00 = 1.43$

Препятствие соответствует I категории трудности

ПП 6.Паспорт протяжённого препятствия равнинное Междуречье Протвы и Тарусы

Общие сведения

Наименование:	равнинное Междуречье Протвы и Тарусы
Страна:	Россия
Регион:	Калужская область
Границы:	Тиньково - выезд на автодорогу 29Н-435
Характер дороги:	Высокого и хорошего качества
Характер покрытия:	Асфальт, мелкий камень, грунт
Дата прохождения:	7 августа 2020
Маршрут:	2 к.с., ЦФО, руководитель: Березников А.А., м/к: 1/5-205
Номер маршрута:	127
Автор паспорта:	Березников Александр Александрович
Ссылка на видео:	
Категория трудности:	1
Статус паспорта:	утверждён 20.11.2020

Сведения о предыдущих прохождениях

В данном направлении:	Нет сведений
Ссылка на номер паспорта:	
В обратном направлении:	Нет сведений
Ссылка на номер паспорта:	

Параметры препятствия

Протяжённость, м:	22899
Максимальная высота, м:	249
Минимальная высота, м:	133
Набор высоты, м:	286
Сброс высоты, м:	268

Количество точек GPS-трека: **401**
Усреднённый интервал между точками GPS-трека, м: **57**
Общее ходовое время: **3 ч. 58 мин. 26 сек.**
Чистое ходовое время: **1 ч. 53 мин. 37 сек.**
Общая скорость движения: **5.76 км/ч**
Средняя ходовая скорость: **12.09 км/ч**

Параметры учётной записи

Номер паспорта: **3450**
Загрузил: **bereza379**
Дата загрузки: **20.11.2020**
URL: **http://velotrex.ru/files/1605895675_5fb805fbf35a5.xml**

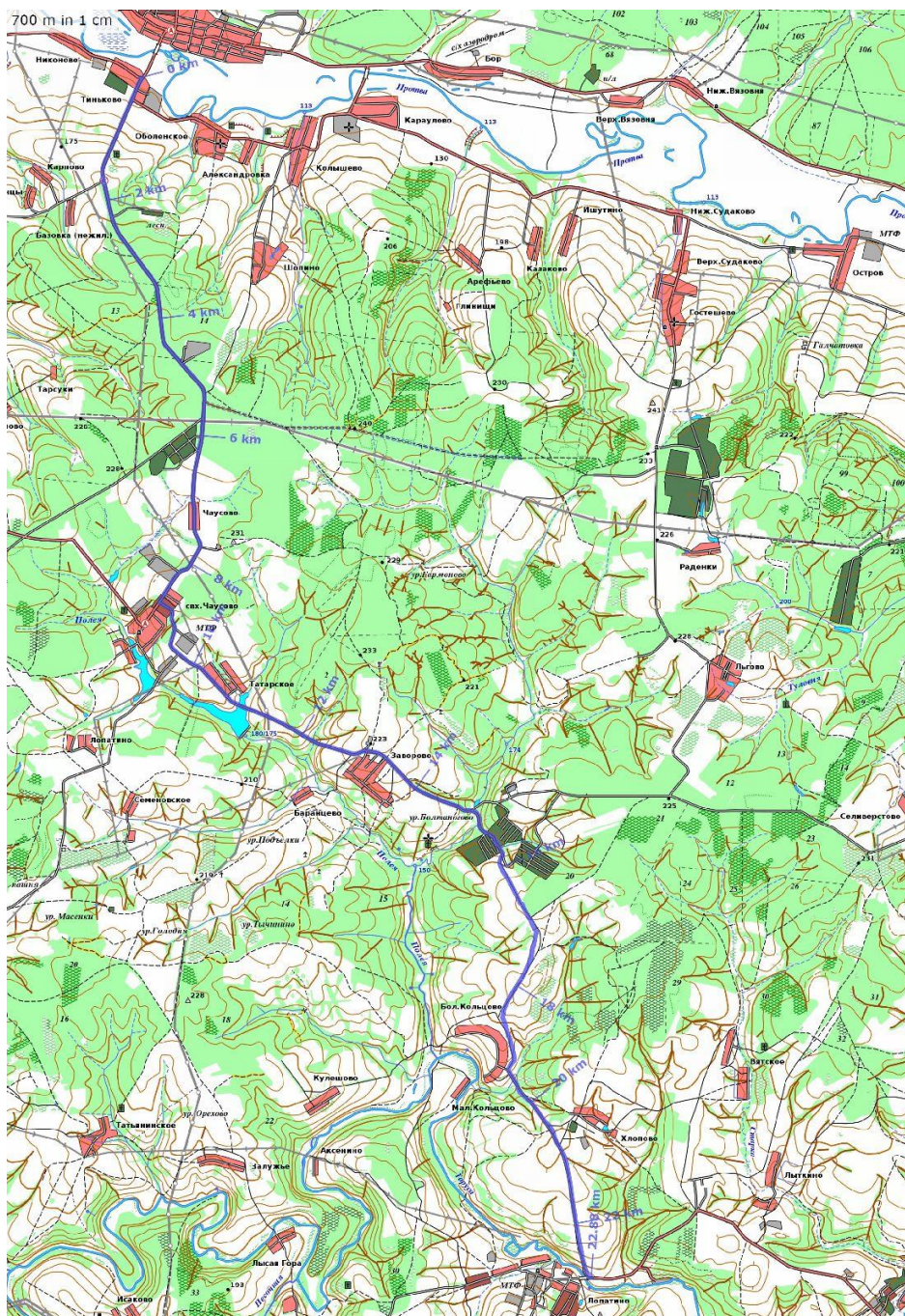
Описание препятствия

Препятствие расположено между реками Протва и Тарусса, представляет из себя дорогу высокого качества , участками дороги хорошего качества.

ПП начинается на перекрёстке Правобережной и Зерновой улиц в Тиньково, покрытие асфальт хорошего качества , сухой (Фото №1; 2.). По дороге 29Н-173 проезжаем Совхоз Чаусово-Заворово и СНТ Строитель 2, трафик по асфальту очень низкий .После СНТ Строитель 2 грунт, укатанный , сухой (Фото № 3; 4.) до Кольцово. После Кольцово Гравийка (Фото № 5; 6; 7.) до 29Н-435.

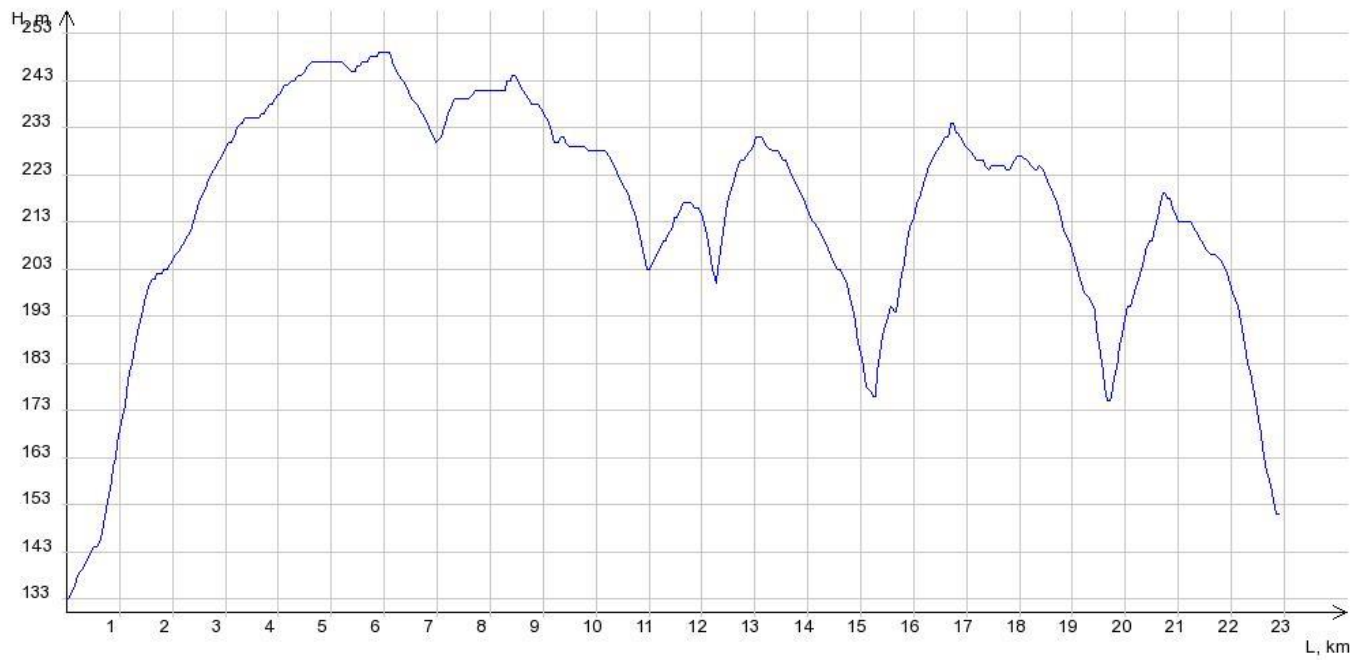
Магазин в Совхоз Чаусово, здесь же купили ходовую воду. Других магазинов и источников воды не наблюдали.

Карта препятствия



Карта ПП

Высотный профиль



Фотографии



1. Бетон, дорога хорошего качества, сухая.



2. Бетон, дорога хорошего качества, сухая.



3. Грунт, дорога хорошего качества, сухая.



4. Грунт, дорога хорошего качества, сухая.



5. Гравий/щебень, дорога хорошего качества, сухая.



6. Гравий/щебень, дорога хорошего качества, сухая.



7. Гравий/щебень, дорога хорошего качества, сухая.

Расчёт категории трудности протяжённого препятствия

Кпр - коэффициент протяжённости

Протяжённость препятствия (Лпп): 22.899 км

Протяжённость ЛП (Ллп): 0 км

$$Кпр = 1 + (Лпп - Ллп)/100 = 1.23$$

Кпк - коэффициент покрытия

Протяжённость препятствия: 22899 м

Характеристика покрытия

№	Длина участка, м	Вид покрытия	Кпк	Примечание
1	15800	Асфальт/бетон, дорога в хорошем состоянии, сухая	0.80	Фото № 1; 2.
2	2900	Грунт, дорога в хорошем состоянии, сухая	1.40	Фото № 3; 4.
3	4199	Мелкий камень, профилированная дорога в хорошем состоянии, сухая	1.20	Фото № 5; 6; 7.

$$Кпк = 0.95$$

Кнв - коэффициент набора высоты

Суммарный набор высоты: 286 м

$$Кнв = 1.14$$

Ккр - коэффициент крутизны

Средний уклон подъёмов: 3.48%

Средний уклон спусков: 2.99%

Ккр = 1.06

Кв - коэффициент высоты

Район похода: Равнины

Средневзвешенная высота: 215.42 м

Кв = 1.00

С*Г - сезонно-географический показатель

Сезонный фактор: Благоприятный сезон

С = 1.00

Географический фактор: Благоприятные районы

Г = 1.00

Категорирование протяжённого препятствия

$КТ = 1.23 * 0.95 * 1.14 * 1.06 * 1.00 * 1.00 * 1.00 = 1.41$

Препятствие соответствует I категории трудности

Форма № 5 – Тур

ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА РОССИИ

МАРШРУТНАЯ КНИЖКА № 1/5-205

ТУРИСТСКОГО СПОРТИВНОГО МАРШРУТА

Участники настоящего спортивного мероприятия
находятся под защитой:

Конституции Российской Федерации
Федерального закона №132-ФЗ от 24 ноября 1996 года
"Об основах туристской деятельности в Российской Федерации"
Федерального закона №339-ФЗ от 04 декабря 2007 года
"О физической культуре и спорте в Российской Федерации"
Федерации спортивного туризма России

© Velotrex.ru | RouteID: 127 | 27.07.2020

20 20 г.

ВНИМАНИЕ!

Согласно действующему законодательству, туристские группы должны проинформировать службы МЧС России за 10 дней до начала путешествия. Ответственный сотрудник ведомства в субъекте РФ обязан обработать заявку в течение одного рабочего дня, после чего передать сведения в спасательное подразделение, в зоне ответственности которого планируется маршрут. Для этого необходимо:

1. Пройти он-лайн регистрацию туристской группы на сайте: https://forms.mchs.ru/service/registration_tourist_groups выбрав отделение МЧС по региону прохождения маршрута.
2. Получить регистрационный номер группы в МЧС и сообщить о номере регистрации в региональном отделении МЧС в МКК.
3. Сообщить в территориальный орган МЧС и МКК, а также в случае участия в официальных соревнованиях в ГСК о выходе на маршрут.
4. По окончании маршрута информировать территориальный орган МЧС в срок и способом, указанном в уведомлении.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Группа туристов ТК МГТУ им. Н.Э.Баумана
(субъект РФ, муниципальное образование, организация, туристский клуб)
в составе 7 человек совершает
с 01.08.2020 по 09.08.2020
спортивный еепоследний маршрут 2 категории сложности
(вид туризма) ЦФО по маршруту

Москва-Вязьма-Кайдаково-Вёшки-Заречье
-Красное-Федотково-Замыцкое-Кобелево-Малое Устье-Белыево-Строево-
Мокрое-Кувшиново-Сергиево-Николо-Ленивец -Болобовово-Галкино-
Никольское-Полотняный Завод-Карцево-Косилово-Тимова-Кобылино-
Чернопожня-Малоярославец-Обнинск-Жуков-Кутепово-Тиньково-Совхоз
Чаусово-Лопатино-Таруса-Кузьмище-Волковское-Большевик-Серпухов

Руководитель группы: Березников А.А.
(Фамилия И.О.)

тел. 8(985)777-14-94 e-mail: aleksandr_bereznikov@mail.ru

Зам. руководителя: _____
(Фамилия И.О.)

тел. _____ e-mail: _____

Тренер/Руководитель
проводящей организации _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

М.П. _____

тел. _____ e-mail: _____

2. СОСТАВ ГРУППЫ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Место проживания Субъект РФ, населенный пункт, Телефон, e-mail	подпись*
1	Березников Александр Александрович	24.03.1979	[Redacted]	[Redacted]
2	Соколова Марина Михайловна	09.08.1984		
3	Шутикова Мария Игоревна	01.09.1990		
4	Степанова Любовь Леонидовна	01.01.1988		
5	Северьянова Анна Дмитриевна	24.11.1995		
6	Парамозин Дмитрий Владимирович	04.09.2000		
7	Ионов Павел Викторович	29.06.1983		

*Дано свое согласие на обработку, использование и хранение персональных данных, согласно Федерального закона №152-ФЗ от 27.07.2006 года "О персональных данных", необходимых для рассмотрения маршрутно-технических документов.

"Наличие справочного туристского опыта подтверждаю"

Член МКК

[Signature]



Инструктор, стажер и бухгалтер ЧОУ "Спутник" 29.07.20

Контактные данные родственников или места работы, телефон, e-mail	Туристский опыт* с указанием района и к.с. (У - участник, Р - руководитель)	Обязанности в группе	Подпись**
[Redacted]	5с ВелУ Средней Азии 3с ВелР Ленинская область	Инструктор- стажер, руководитель	[Signature]
[Redacted]	6 ВелУ, 3 ВелР	Инструктор	[Signature]
[Redacted]	1 ВелУ Белоруссия	Завхоз	[Signature]
[Redacted]	1 ВелУ Белоруссия	Культора, казначей, ху дожественный	[Signature]
[Redacted]	1 ВелУ Белоруссия	Медик	[Signature]
[Redacted]	Опыт ПВД	Механик, видеоопера тор №1	[Signature]
[Redacted]	Опыт ПВД	Логист, эколог, Видео оператор №2	[Signature]

* По требованию МКК предоставляются справки о пройденных маршрутах или список ниток маршрутов, пройденных участниками и руководителем, заверенного МКК или другие материалы, подтверждающие туристский опыт.

** Подпись участника подтверждает его знание об условиях для здоровья и жизни при прохождении запланированного маршрута, о правах и обязанностях участника туристской группы; Кодекса путешественника, для спортсменов: Правил вида спорта "Спортивный туризм", часть 2.

3.1 График движения по маршруту (заявленный)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
01.08.2020	1	Москва-Вельями-Кайдакино-Вязки-Заречье	43	Поезд/Вело
02.08.2020	2	Заречье-Знаменка-Красное-Федотово-Земельное-Кобелево	56	Вело
03.08.2020	3	Кобелево-Матово-Устье-Белые-Строево-Мирое-Кувшиново-Сероево	39	Вело
04.08.2020	4	Сероево-Никола-Ленивец, Солбонское-Галкино-Нивальское	48	Вело
05.08.2020	5	Нивальское-Поповичи-Завод-Жарцево-Косилово-Тимовка-Кобылякино	61	Вело
06.08.2020	6	Кобылякино-Черепихинская-Малорославки-Обширка-Жуков-Кутылово	62	Вело
07.08.2020	7	Кутылово-Тимовка-Савки-Нарусово-Поповичи-Таруса-Кузьмищино	60	Вело
08.08.2020	8	Кузьмищино-Воложское-Большая-Серпухов	37	Вело
09.08.2020	9			Запасной

Итого активными способами передвижения: 406 км

3.2. Изменения графика движения по маршруту (согласованные с МКК*)

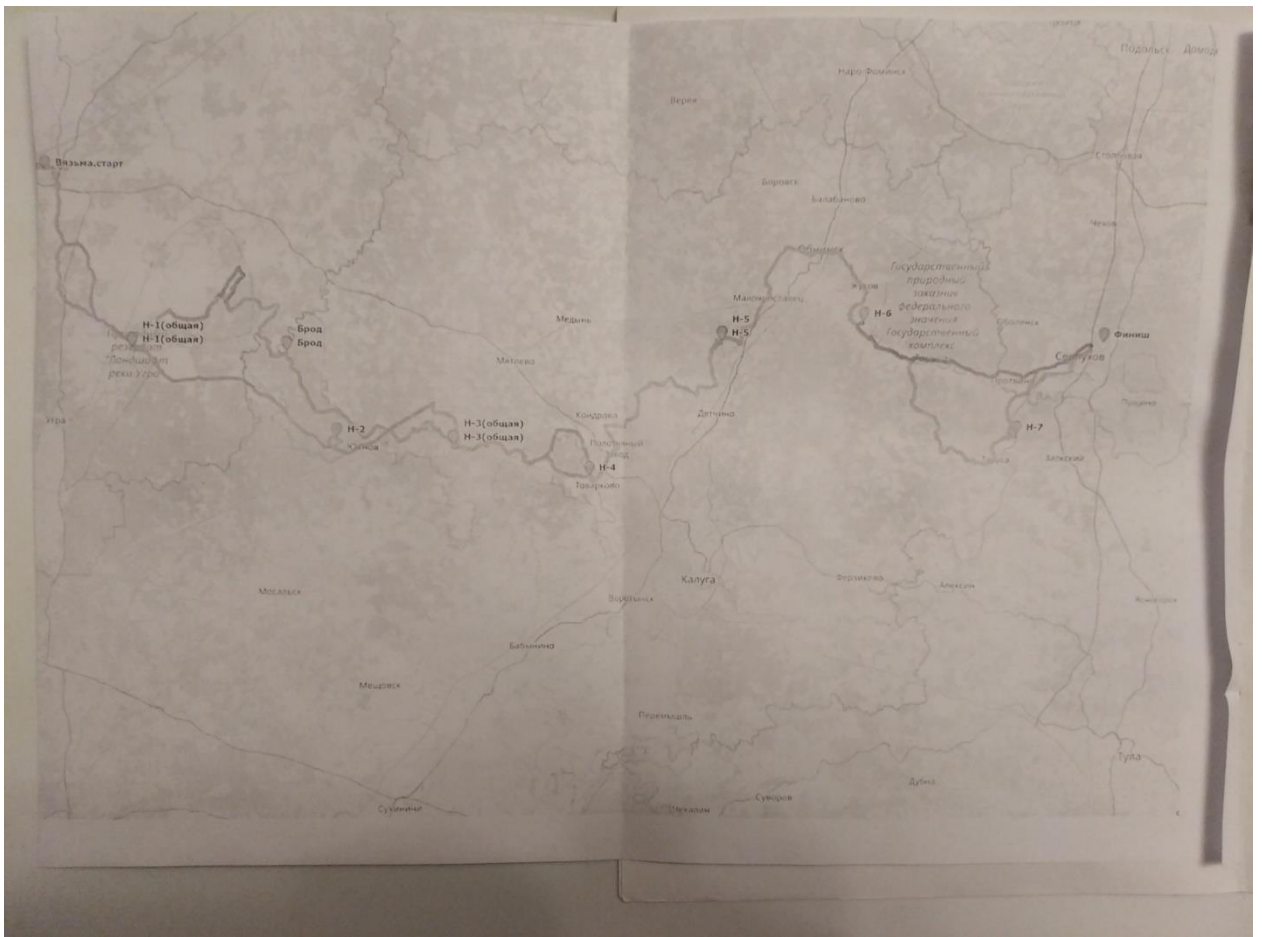
Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения	Отметки о прохождении
		Без изменений			

3.3. График движения по запасному варианту

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
02.08.2020	2	Заречье-Якимово-Кликино-Завод-Суховка	52	Вело
03.08.2020	3	Суховка-Юное-Сероево	64	Вело
04.08.2020	4	Сероево-Никола-Ленивец, Солбонское-Лоблякино-Новая-Жизнь-Нивальское	34	Вело
08.08.2020	8	Кузьмищино-Воложское-Кремни-Серпухов	55	Вело

Итого активными способами передвижения: 343 км

* При внесении изменений в 3.2. записывают те дни, в которых произведены изменения. Если маршрут согласован без изменений, то делают запись "Без изменений".



**5. СЛОЖНЫЕ УЧАСТКИ МАРШРУТА
И СПОСОБЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ**

6. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА

*Большая часть маршрута
проходит вблизи населенных пунктов.
В случае Ч.С. за помощью посылается
разгрузочные участки*

7. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ
 7.1. Необходимый набор продуктов питания имеется.
 7.2. Групповое и личное снаряжение в достаточном количестве имеется.

Групповое		Личное	
Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
GPS-навигатор	2	Велосипед	1
Средства связи		Шлем (каска)	1
Палатка	3		

- 7.3. Необходимый ремонтный набор имеется.
 7.4. Необходимый набор лекарств и материалов в аптечке первой помощи имеется.
 7.5. Необходимый картографический материал имеется.

7.6. Весовые характеристики груза, взятого на маршрут

Наименование	На 1 человека	На 7 чел.
Продукты (всего / в день), кг	09	63
Групповое снаряжение, кг	205	205
Личное снаряжение, кг	2	14
ВСЕГО, кг		

Максимальная нагрузка на 1 мужчину, кг: 105
 Максимальная нагрузка на 1 женщину, кг: 7

Сведения, изложенные в разделах 1-7, подтверждаю. Обязуемся соблюдать необходимые меры безопасности при прохождении запланированного маршрута, руководствоваться требованиями правил вида спорта «спортивный туризм» (Часть 2) и Регламента организации и прохождения спортивных туристских маршрутов.

Руководитель маршрута: Брыз (подпись) Березников А.А. (Фамилия И.О.)

Дата заполнения маршрутной книжки: 28 июля 20 20

8. ХОДАТАЙСТВО МКК

Председателю МКК _____
 (наименование вышестоящей МКК)

В связи с отсутствием полномочий у маршрутно-квалификационной комиссии _____ просим Вас
 (наименование ходатайствующей МКК)
 рассмотреть заявочные материалы и дать по ним свое заключение.
 Предварительное рассмотрение проведено нашей МКК

« _____ » _____ 20 _____

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

Штамп МКК _____

Адрес МКК: _____
 Тел/факс: _____
 e-mail: _____

Ф.И.О. председателя МКК: _____

9. РЕЗУЛЬТАТЫ РАССМОТРЕНИЯ В МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Маршрутно-квалификационная комиссия
ФСТ-ОТМ (Москва)
 (наименование МКК)
 в составе: Наварского А.Т., Погачева А.И., Рязанцев
 с участием _____
 рассмотрела материалы заявляемого маршрута группы под руководством
Березников А.А.
 (Фамилия И.О.)
 и считает, что (ненужное зачеркнуть):

1. Маршрут **соответствует (не соответствует)** заявленной категории сложности.
2. Туристский опыт руководителя группы **соответствует (не соответствует)** технической сложности маршрута.
3. Туристский опыт участников группы **соответствует (не соответствует)** технической сложности маршрута.
4. Заявочные материалы **отвечают (не отвечают)** установленным требованиям
5. Другие замечания: НЕТ

Группе **назначается (не назначается)** контрольная проверка на местности

 (где, когда, по каким вопросам)

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ГРУППЫ НА МЕСТНОСТИ

Группа в составе
 руководитель: _____ (Фамилия И.О.)
 участники: _____ (Фамилия И.О. участников)
 прошла проверку
 место проведения: « _____ » _____ 20 _____
 по следующим вопросам: _____
 Результаты проверки: _____
 Проверяющий: _____ (подпись) _____ (Фамилия И.О.)

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Группа под руководством Березников А.А.
 (Фамилия И.О.)
имеет (не имеет) положительное заключение МКК о прохождении планируемого маршрута.
 Особые указания: соблюдать ПДД, движение в зимнее время суток запрещено
 Срок сдачи отчёта о маршруте до: «1» ноября 20 20
 Требования к отчёту: ИЛИМЕНИ
 (письменный/устный, объём, расчёт к.с. и т.п.)

Адреса и реквизиты для связи с региональным органом МЧС, поисково-спасательной службой района маршрута (ПСС, ПСО), адреса консульства – для маршрутов вне территории России.

Заключение МКК действительно при условии соблюдения участниками группы ограничительных мер, введённых органами государственной власти по месту проживания участников, в районе проведения маршрута, а также при переезде к началу маршрута и после его завершения.

12. КОНТРОЛЬНЫЕ ПУНКТЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

О прохождении маршрута группа должна сообщить

1. Потанина В.Б. по адресу: _____

(кому) SMS по тел: +7-916-446-42-77 e-mail: _____

2. Рязанская по адресу: 8-9161078221

(кому) SMS по тел: _____ e-mail: _____

из Варна до «1» август 20 20

из Серпуха до «8» август 20 20

Связь с группой на маршруте: номер тел: 8 985 777 14 94

Время сванса связи: 21.00

Номер телефона координатора группы: _____

e-mail координатора группы: _____

Председатель МКК _____

Члены МКК _____

Судья по виду: _____
Сертификаты на знание антидопинговых правил и страховые полисы
предъявлены, меддопуск имеется. Группа допущена к соревнованиям.

Кубок Москвы
(статус и наименование соревнований)

Штамп МКК _____

• 29 июля 20 20

13. РЕГИСТРАЦИЯ В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ОРГАНЕ МЧС
(Приказ МЧС №42 от 30.01.2019 года)

Регистрационный номер: _____

Дополнительные отметки: _____

Штамп ПСС (ПСО)
(при наличии)

14. РЕШЕНИЕ МКК О ЗАЧЕТЕ МАРШРУТА

Пройденный группой велосипедный маршрут под руководством
(вид туризма маршрута)

Березников А.А. оценен высоко категорией сложности.
(Фамилия И.О.)

Справки выданы в количестве 7 штук.

Председатель МКК _____
(подпись)

Штамп МКК _____

