

МОСКОВСКИЙ КЛУБ ВЕЛОТУРИСТОВ

ОТЧЕТ

о велосипедном Учебно-тренировочном походе школы БТП(у) МКВ I категории сложности в районе республика Беларусь, совершенном с 01 по 09 мая 2010 года

Маршрут: Барановичи – Несвиж – Мир – Любча – Новогрудок – Слоним – Коссово – Ружаны – Пружаны – Каменец - Каменюки – Брест

Маршрутная книжка № 1/5 – 105 (МГЦТК)

Руководитель группы **Рудягин Алексей Петрович**
Адрес: г. Люберцы, МО, ул. Космонавтов, д.21, кв113

2010г.

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ

Группа туристов Московского клуба велотуристов в составе 8 человек совершила с 01 мая по 09 мая 2008г. велосипедный поход второй категории сложности в республике Беларусь по маршруту: Барановичи – Снов -- Несвиж – Мир – Кореличи -- Любча – Куровичи -- Новогрудок – Новоельня – Дворец – Выгода - Бояры - Хорошевичи -- Слоним – Жировичи – Окуниново – Булла -- Коссово – Милейки - Ружаны – Пружаны – Поддубно – Дымники – Речица -- Каменец – Каменюки – Каменец – Чернавчицы - Брест

Протяженность активной части – 629 км

Из них: по асфальту – 500 км

по гравийным и грунтовым дорогам – 129 км

Общая продолжительность похода – 9 дней

Количество ходовых дней – 9 дней

Определяющие препятствия маршрута.

Вид препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия
д. Дымники – Пруска-Волгинова	первая	Мелкощебеночная дорога (преобладающий размер камней 10-20 мм)
Кореличи - Любча	вторая	Крупнощебеночная дорога (преобладающий размер камней 30 мм и выше), песчаная дорога (рыхлый песок глубиной до 3 см)
(Дворец) Хорошки – Дукрово - Бояры	вторая	Крупнощебеночная дорога (преобладающий размер камней 30 мм и выше), песчаная дорога (рыхлый песок глубиной до 3 см)
Окуниново – Булла - Коссово	вторая	Крупнощебеночная дорога (преобладающий размер камней 30 мм и выше), песчаная дорога (рыхлый песок глубиной до 3 см)

Участники группы:

Фамилия И. О.	Год рожд.	Адрес, телефон	Туристский опыт	Обязанности в группе
Рудягин Алексей Петрович	1961	г. Люберцы МО 89037561444	5У- Кольский п-ов, 3Р- Ю-Урал	Руководитель
Прошкин Олег Владимирович	1971	г. Москва 89166091058	5У-Саяны; 2Р - Карелия	Инструктор
Ананьина Евгения Юрьевна	1985	г. Москва Свободный 21/2- 166 ; 3026835	ПВД	Завхоз
Перминова Мая Владимировна	1965	Москва Боровское ш-е, 19-374	2У Крым	Фотограф, культорг
Новикова Ольга Евгеньевна	1978	Москва Свободы 65-73 ; 4978963	2У Крым	Казначей
Султанов Максим Тахирович	1986	Железнодорожный Пушкина 2-47 т. 498 6640926	ПВД	Механик
Юриков Константин Игоревич	1980	Москва Дорожный пр-д 1-16 ; 3814495	ПВД	Штурман

ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПОХОДА



<p><u>Дата независимости</u> 3 июля 1944 (официальная дата, освобожд. от <u>нацистской Германии</u>) 27 июля 1990 (день образования суверенной Республики Беларусь)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <u>Флаг Белоруссии</u> </div> <div style="text-align: center;">  <u>Герб Белоруссии</u> </div> </div>
<p><u>Официальный язык</u></p>	<p>белорусский, русский</p>

Белору́ссия, Респу́блика Белору́ссия, Респу́блика Белару́сь (белор. *Рэспубліка Беларусь*),

Беларусь — государство в Восточной Европе, до 1991 года — Белорусская Советская Социалистическая Республика. Название страны происходит от древнерусского «белая» — либо «вольная» от ордынского ига, либо по цвету национальной одежды + этноним Русь.^[12]

Помимо Белой Руси, Белоруссия включает в свой состав (полностью или частично) такие исторические области как Литва, Чёрная Русь, Полесье, Берестейская земля, Витебская земля, Полоцкая земля, Смоленская земля.

Граничит с Россией на востоке и севере, с Латвией и Литвой — на севере и северо-западе, с Польшей — на западе и с Украиной — на юге.

Природа и экология Белоруссии



Браславский озёрный край.



Европейский зубр.

Животный мир сочетает представителей широколиственных лесов, тайги и лесостепи. Распространены водоплавающие птицы. Среди представителей фауны наиболее часто встречаются дикий кабан, лось, заяц, бобр. На территории заповедно-охотничьего хозяйства «Беловежская Пуща» живут зубры (европейские бизоны), находящиеся под охраной государства. В верхней части бассейна реки Березины находится Березинский заповедник, в котором среди охраняемых животных — бобр и выдра.

Список заповедников и национальных парков Белоруссии

Название заповедника	Год создания	Площадь (га)
Национальный парк «Беловежская пу́ща»	1921	87 363 га (ещё 10 501 га на территории Польши)
<u>Березинский биосферный заповедник</u>	1925	85 200 га
<u>Полесский государственный радиационно-экологический заповедник</u>	1988	216 100 га
<u>Национальный парк «Нарочанский»</u>	1999	94 000 га
<u>Национальный парк «Браславские озёра»</u>	1995	69 115 га
<u>Национальный парк «Припятский»</u>	1996	85 841 га

ЦЕЛИ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАРШРУТА

Цель похода по Беларуси – Учебно– тренировочный поход Школы БТП(у). Так как группа состояла из подготовленных участников, многие из которых уже имели опыт участия в категорийных велопоходах и походах в других видов туризма, было решено провести поход I КС протяженностью 500 – 600 км с элементами II КС, заключающаяся в прохождении грунтовых, песчаных и лесных дорог. В походе преследовалась цель практического закрепления материала, прослушанного на теоретических лекциях и полученного на практических выходах в период обучения в Школе БТП(у), проверки слушателей во время длительного похода ,их ответственности за порученные должности, уживаемости в коллективе . Также ставилась цель ознакомления с многочисленными архитектурными достопримечательностями республики, с памятниками природы и истории. Закончить маршрут планировалось в канун 65-летия Победы в Великой Отечественной войне в Городе – герое Брест, посещение Брестской крепости с возложением цветов и памятной ленты от МКВ. Еще одна цель - изучение ландшафтных особенностей местности республики Беларусь, возможностей велосипедных походов, различных направленностей и сложностей.

АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА

Из любой точки маршрута выход до дороги с автомобильным движением не более 15 км.

График движения по маршруту заявленный

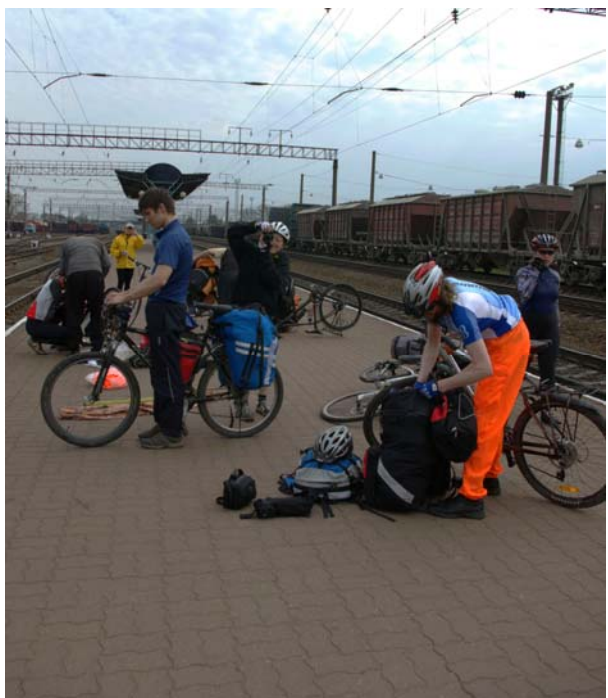
Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
30.04- 01.05	-	Москва-Барановичи (поезд)	-	<i>Поезд</i>
01.05	1	Барановичи-Несвиж-Мир	90	<i>Вело.</i>
02.05	2	Мир-Любча	55	<i>Вело.</i>
03.05	3	Любча-Новогрудок-Заречье	70	<i>Вело.</i>
04.05	4	Заречье-Слоним-Коссово	70	<i>Вело.</i>
05.05	5	Коссово- Ружаны-Панасовичи	65	<i>Вело.</i>
06.05	6	Панасовичи-Пружаны-Дымники	60	<i>Вело.</i>
07.05	7	Дымники-Каменец- Каменюки	45	<i>Вело.</i>
08.05	8	Беловежская пуца-Каменец- Брест	60	<i>Вело.</i>
09.05	9	-Брест	20	<i>Вело.</i>
09.05- 10.05	-	-Брест-Москва (поезд)		<i>Поезд.</i>

График движения фактический

День пути	Дата	Участок	Протяженность, км	Ходовое время, час*	Покрытие/способ передвижения	Метеоусловия
	30.04-01.05	Москва - Барановичи			Поезд	
1	01.05	Барановичи – Несвиж - Мир	104	6:15	асфальт-96км , Гравийные дорожки, грунт-8км / вело	Переменная облачность, гроза
2	02.05	Мир – Кореличи - Любча	74	5:15	Крупнощебеночная дорога (преобладающий размер камней 30 мм и выше), песчаная дорога (рыхлый песок глубиной до 3 см) – 24км; асфальт-50км / вело	Солнечно
3	03.05	Любча – Новогрудок – Новоельня - Дворец	77	5:36	Асфальт – 67км, грунт, гравий – 10км /вело	Переменная облачность
4	04.05	Дворец – Деревная – Слоним – Жировичи - Булла	81	6:40	Грейдер, лесные грунтовые дороги, песчаные дороги – 35км, Асфальт - 46 км /вело	Переменная облачность, во второй половине дня - дождь.
5	05.05	Булла – Косово – Ружаны – оз. Паперня	53	5:20	Крупнощебеночная дорога (преобладающий размер камней 30 мм и выше), лесные дорги и тропы - 25км, асфальт-28км / вело	Переменная облачность, небольшой дождь.
6	06.05	оз. Паперня – Ружаны – Пружаны - Поддубно	74	6:10	Лесные песчаные дороги, грунт – 8 км, асфальт -66 км	В первой половине дня- дождь, далее - солнечно
7	07.05	Поддубно – Дымники – Каменец - Каменюки	66	6:37	Мелкощебеночная дорога (преобладающий размер камней 10-20 мм)- 15км асфальт-51км / вело	Переменная облачность
8	08.05	Беловежская Пуща - Каменюки - Каменец - Брест	30+55	3:45+ 3:50	Гравийные дороги -4 км, асфальт-81км / вело	Переменная облачность
9	09,05	Брест	15	--	Асфальт	Солнечно. Вечером облачно.
	09.05-10.05	Брест - Москва			Поезд	

- указано чистое ходовое время по велокомпьютеру

Фотоотчет похода :



1. Барановичи



2. На трассе Барановичи - Несвиж



3. В парке Несвижа



4. Дорога к Кореличам



5. По дороге в Мир



6. Дорога на бивак у Мира



7. Дорога к замку в г. Мир



8. У Мирского замка



9. Дорога к Любче



10. Замок в Любче



11. На стоянку к р. Неман



12. Дорога к стоянке по пескам



13. Дорога у Немана



14. Назад к Любче



15. В г. Новогрудок



16. Село Дворец



17. Дорога к р. Молчадь



18. Дорога к р. Молчадь



19. Бивак на р. Молчадь



20. По пути к Новоельне



21. В д. Дукрово



22. Лесные дороги от Дукрово до Баяр.



23-24. Дождливые дороги к Косово



25. Мемориальный комплекс Т. Костюшко в Косово



26-27. Дороги на Ружаны у деревень Кулеши и Колозубы



28. На руинах дворца Сапегов в Ружанах



29-30. У д. Поддубно



31. Встреча с параллельной группой

32. В г.Каменец. «Белая Вежа»



33-34. В Беловежской Пуще, экскурсия.



35. В Брестской крепости у Холмских ворот

Дополнительные сведения о походе

Состав хозяйственного ремонтного набора.

1. Ножницы
2. Шило
3. Иглы швейные разных размеров
4. Проволока мягкая разной толщины (медная, алюминиевая)
5. Изолента
6. Стропа капроновая
7. Нитки капроновые
8. Нитки хлопчатобумажные
9. Лоскутки материи, капрона
10. Булавки разные
11. Застёжка “молния” запасная
12. Резинка “колечком”
13. Стропа капроновая шириной 4 см
14. Стропа капроновая шириной 8см

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ВЕС В КГ
Палатка 3-х местная	1	4,0
Палатка 4-х местная	1	4,2
Тент общественный	1	1,4
Каны	2	2,0
Половник	1	0,08
Доска разделочная	1	0,05
Нож столовый	1	0,20
Скатерть	1	0,05
Примус газовый	1	0,5
газ. Горелка	1	0,5
Газ	5	2,0
Трос+цепочки костровые	1+2	1,4
Таганок	1	0,4
Мочалка	1	0,05
Топор	1	1,0
Пила ленточная	2	0,6
Тент вело.	1	0,3
Свеча	1	0,1
Аптечка	1	2,0
Ремнабор (вело)	1	3,5
Фото	1	1,2
Видео	1	1,2
Карты, компас,	Компл.+1	0,4
Трос, замок (вело)	1+2	0,3
Общий вес		27,1

СОСТАВ МЕДИЦИНСКОЙ АПТЕЧКИ

Медикаменты	Количество	<u>Медикаменты</u>	Количество
Бинты стерильные 5x10	3 шт.	Альбуцид	1 фл.
Бинты нестерильные	2 шт.	Пиркофен	10 таб.
Вата медицинская	50 г	Поливитамины "Глутамевит"	450 шт.
Эластичный бинт	2 шт.	Бисакодил	10 таб.
Лейкопластырь широкий, узкий	по 1 шт.	Кофеин натрия бензойного 10%	5 амп.
Лейкопластырь бактерицидный	3 уп.	Бисептол-480	30 таб.
Ножницы	1 шт.	Сульфадиметоксин	20 таб.
Настойка йода	30 мл.	Бромгексин	20 таб.
Спирт винный, 96%	50 мл.	Ампициллин	20 таб.
Марганцовка	10 г	Левомецетин	10 таб.
Алазоль	1 уп.	Аспирин	10 таб.
Валидол	1 уп.	Анальгин	10 таб.
Корвалол	30 мл.	Но-шпа	10 таб.
Перекись водорода	300 мл.	Уголь активированный	20 таб.
Напалечники	5 шт.	Фестал	10 таб.
Пипетка	1 шт.	Бактисубтил	20 таб.
Термометр	1 шт.	Сульгин	10 таб.
Детский крем	1 уп.	Иммодиум	10 таб.
Зубные капли	1 фл.	Папазол	10 таб.
Нашатырный спирт	3 амп.	Аллахол	10 таб.

За время похода травм и болезней у участников похода не наблюдалось.

РАСКЛАДКА ПО ПИТАНИЮ

1	2	3	4	5	6	7	8
N	Наименование	ККал	Вес, г.	Белки, г.	Жиры, г.	Углев, г.	Вес на гр.кг.
1.	День 1	2351,7	620	37,19	106,14	340,41	4,34
1.1	Завтрак	824,6	210	10,65	25,95	134,15	1,47
1.1.1	Пшено	195,6	60	4,8	0,9	42	0,42
1.1.2	Молоко сухое	144	25	1,5	7	15,78	0,175
1.1.3	Изюм (виноград вял. с кост.)	58	20	0,36	0	14,2	0,14
1.1.4	Чай	0	5	0	0	0	0,035
1.1.5	Сахар	120	30	0	0	29,99	0,21
1.1.6	Масло топленое	154	20	0,14	17,4	0,14	0,14
1.1.7	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35
1.2	Обед	862,5	190	6,28	45,03	102,60	1,33
1.2.1	Сало свиное соленое	370	50	0,9	39,3	0	0,35
1.2.2	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35
1.2.3	Карамель леденцовая	132,3	35	0	0,07	32,38	0,245
1.2.4	Мед с орехами	127,2	30	1,53	5,01	18,18	0,21
1.2.5	Чай	0	5	0	0	0	0,035
1.2.6	Сахар	80	20	0	0	19,99	0,14
1.3	Ужин	664,6	220	20,26	35,16	103,66	1,54
1.3.1	Картофельное пюре (сублемат)	52,8	80	1,52	0,96	9,52	0,56
1.3.2	Молоко сухое	57,6	10	0,6	2,8	6,31	0,07
1.3.3	Соя	98,7	35	15,75	0,7	35,2	0,245
1.3.4	Вафли	221,5	50	2,25	13,3	32,5	0,35
1.3.5	Масло топленое	154	20	0,14	17,4	0,14	0,14
1.3.6	Чай	0	5	0	0	0	0,035
1.3.7	Сахар	80	20	0	0	19,99	0,14
1.3.8	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35

1	2	3	4	5	6	7	8
N	Наименование	ККал	Вес, г.	Белки, г.	Жиры, г.	Углев, г.	Вес на гр.кг.
2.	День 2	2350,3	630	62,505	76,02	356,93	4,41
2.1	Завтрак	749	200	11,895	26,02	112,50	1,4
2.1.1	Макароны, лапша, вермишель	217	70	7,28	0,77	49,7	0,49
2.1.2	Сыр	105	25	0,63	7,2	0,63	0,175
2.1.3	Чай	0	5	0	0	0	0,035
2.1.4	Сахар	120	30	0	0	29,99	0,21
2.1.5	Масло топленое	154	20	0,14	17,4	0,14	0,14
2.1.6	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35

2.2	Обед	871,8	210	24,75	38,67	102,77	1,47
2.2.1	Колбаса сырокопченая	253,5	50	11,5	22,2	0	0,35
2.2.2	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35
2.2.3	Карамель леденцовая	132,3	35	0	0,07	32,38	0,245
2.2.4	Халва подсолнечная	253	50	9,4	15,75	18,35	0,35
2.2.5	Чай	0	5	0	0	0	0,035
2.2.6	Сахар	80	20	0	0	19,99	0,14
2.3	Ужин	729,5	220	25,86	11,33	141,66	1,54
2.3.1	Мясо субли.	70,5	25	11,25	5	0,125	0,175
2.3.2	Гречка	201	60	7,56	1,98	43,2	0,42
2.3.3	Пряники	185	50	3,2	3,7	36,3	0,35
2.3.4	Чай	0	5	0	0	0	0,035
2.3.5	Сахар	120	30	0	0	29,99	0,21
2.3.6	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35

1	2	3	4	5	6	7	8
N	Наименование	ККал	Вес, г.	Белки, г.	Жиры, г.	Углев, г.	Вес на гр.кг.
3.	День 3	2396,45	620	37,6	79,46	387,38	4,34
3.1	Завтрак	819,2	210	10,29	25,47	136,55	1,47
3.1.1	Рис	190,2	60	4,44	0,42	44,4	0,42
3.1.2	Молоко сухое	144	25	1,5	7	15,78	0,175
3.1.3	Изюм (виноград вял. с кост)	58	20	0,36	0	14,2	0,14
3.1.4	Чай	0	5	0	0	0	0,035
3.1.5	Сахар	120	30	0	0	29,99	0,21
3.1.6	Масло топленое	154	20	0,14	17,4	0,14	0,14
3.1.7	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35
3.2	Обед	862,5	190	6,28	45,03	102,60	1,33
3.2.1	Сало свиное соленое	370	50	0,9	39,3	0	0,35
3.2.2	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35
3.2.3	Карамель леденцовая	132,3	35	0	0,07	32,38	0,245
3.2.4	Мед с орехами	127,2	30	1,53	5,01	18,18	0,21
3.2.5	Чай	0	5	0	0	0	0,035
3.2.6	Сахар	80	20	0	0	19,99	0,14
3.3	Ужин	714,75	220	21,03	8,96	148,23	1,54
3.3.1	Супы в пакетах	75,75	25	9,9	7,44	0,24	0,175
3.3.2	Макароны, лапша, вермишель	217	70	7,28	0,77	49,7	0,49
3.3.3	Мармелад	189	50	0	0,1	46,25	0,35
3.3.4	Чай	0	5	0	0	0	0,035
3.3.5	Сахар	80	20	0	0	19,99	0,14
3.3.6	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35

1	2	3	4	5	6	7	8
N	Наименование	ККал	Вес, г.	Белки, г.	Жиры, г.	Углев, г.	Вес на гр.кг.
4.	День 4	2386	630	53,91	79,67	353,45	4,41
4.1	Завтрак	803	200	10,64	27,115	121,73	1,4
4.1.1	Овсянка	175	50	3,75	2,07	28	0,35
4.1.2	Молоко сухое	144	25	1,5	7	15,78	0,175
4.1.3	Курага (абрикосы вял. без кост)	57	20	1,4	0	15,78	0,14
4.1.4	Чай	0	5	0	0	0	0,035
4.1.5	Сахар	120	30	0	0	29,99	0,21
4.1.6	Масло топленое	154	20	0,14	17,4	0,14	0,14
4.1.7	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35
4.2	Обед	871,8	210	24,75	38,67	102,77	1,47
4.2.1	Колбаса сырокопченая	253,5	50	11,5	22,2	0	0,35
4.2.2	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35
4.2.3	Карамель леденцовая	132,3	35	0	0,07	32,38	0,245
4.2.4	Халва подсолнечная	253	50	9,4	15,75	18,35	0,35
4.2.5	Чай	0	5	0	0	0	0,035
4.2.6	Сахар	80	20	0	0	19,99	0,14
4.3	Ужин	711,2	220	18,52	13,89	128,95	1,54
4.3.1	Говядина тушеная консерв.	77	35	5,25	5,95	0,175	0,245
4.3.2	Рис	190,2	60	4,44	0,42	44,4	0,42
4.3.3	Печенье сухое	211	50	4,98	6,87	32,34	0,35
4.3.4	Чай	0	5	0	0	0	0,035
4.3.5	Сахар	80	20	0	0	19,99	0,14
4.3.6	Сухари ржаные	153	50	3,85	0,65	32,05	0,35

Каждые четыре дня раскладка повторяется.

Раскладка продуктов составлена с расчетом на семь человек.

Продукты закупались каждый день на УЖИН и ЗАВТРАК. Обед планировался из расчета дневного пробега и наличия в пути населённых пунктов. Закупка происходила либо утром при въезде в населённый пункт, либо непосредственно перед обедом.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПЧАСТЕЙ И ИНСТРУМЕНТОВ

инструменты			запчасти		
1	Гаечные ключи	5шт	1	Спицы	30шт
	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15.		2	Задний переключатель	1шт
2	Шестигранники	7шт	3	Каретка педальная в сборе	1шт
	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10		4	Педаль правая в сборе	1шт
3	Конусные ключи 13-15X14-16	2шт	5	Ось левой педали	1шт
4	Головки 6-гран. 10, 12, 14	3шт	6	Тормозные рычаги	1шт
5	Ключ газовый	1шт	7	Тормозные колодки	4шт
6	Выжимка цепи	1шт	8	Манетка заднего переключателя	1шт
7	Ключ спицевой	1шт	9	Эксцентрик переднего колеса	1шт
8	Отвертки шлицевая и крестовая	2шт	10	Эксцентрик заднего колеса	1шт
9	Съемник шатунов	1шт	11	Эксцентрик седла	1шт
10	Съемник трещотки	1шт	12	Тросики+ рубашки трос.	комплект
11	Съемник звезд трещотки	1шт	13	Камера	3шт
12	Съемник каретки	1шт	14	Ремнабор покрышек и камер	комплект
13	Отбортовщик покрышки	4шт	15	Ремнабор цепи	комплект
14	Надфили	3шт	16	Смазка консистентная	100г
	плоский, треугольный, круглый		17	Смазка жидкая	300г
15	Плоскогубцы	1шт	18	Проволока	2м
16	Пинцет	1шт	19	крепёж	комплект
17	Ножовочное полотно	1шт	20		

За период похода с 1 по 9 Мая поломок и выхода из строя велосипедов не происходило. За это время вышли из строя 3 велопокрышки с кевларовым кордом по причине перетёртости поперечных силовых нитей и, как следствие,- «взрыва» одной из них. Разрывы штопались капроновыми нитками и проклеивались с нанесением заплатки из капроновой стропы. В ближайшем населённом пункте была произведена их замена.

Перечень транспортных средств участников похода

Фамилия И. О.	Марка велосипеда, оборудование.	Поломки и профилактика
Рудягин Алексей Петрович	RAPID – Ti ; Deore LX-XT	Истирание кордов поперечных волокон задней покрышки. Покупка новой.
Прошкин Олег Владимирович	ALPINE-Bike ; Deore	Поломок нет.
Ананьина Евгения Юрьевна	Merida – Juliet 10 ; Alivio	Поломок нет
Перминова Мая Владимировна	Trek 4500 Deore-Alivio	Регулировки тормозов.
Новикова Ольга Евгеньевна	WHEELER PR 2900 (стандарт)	Поломок нет
Султанов Максим Тахирович	HARO V-1 (стандарт)	Поломок нет
Юриков Константин Игоревич	TREK 2500 Alivio	Регулировки.

Стоимость проживания, питания и средств передвижения

Беларусь, краткий финансовый отчет)

Всего расход на 1 участника составил примерно 3 320 рублей, не учитывая личные расходы.

Из них:

1148 +703= 1851 руб – билеты Москва-Барановичи и Брест-Москва
+300 руб – аптечка

В Белоруссии всего потрачено 1 144 790 белорусских рублей на 8 человек, что примерно равно 1 431 рос. руб на 1 участника.

337 290 бел. руб – продукты

93 740 бел. руб – экскурсии

495 880 бел. руб – обеды в кафе

63 960 бел. руб – аптека, карта

153 920 бел. руб – гостиница №2 в Каменюках (Беловеж. пуца), 19 080 б\руб за чел

Техническое прохождение маршрута Учебно – тренировочного похода школы БТП (у) Московского Клуба Велопутешествий

30 Апреля (23:34) –1 Мая (10:24) – Проезд на поезде Москва – Барановичи.

1 Мая (Первый день пути) Суббота. (10:50) – Старт от вокзала Барановичей до Рынка у ж/д вокзала Полесский.

3 км 12:20 – Старт от Рынка на выезд из Барановичей в Несвиж.

От рынка направо строго на Восток (не выезжая на мост через Ж/Д).

4 км (7 км) - Налево по указателю Снов, Несвиж. Прекрасная асфальтовая дорога без активного автомобильного движения идёт через Лавриновичи, Погорельцы, Снов на Несвиж до Замка

66 км (73 км) 16:20 – Несвиж, Несвижский Замок. Осмотр замка и парка вокруг замка. Осмотр в городе его достопримечательностей (Брама, Ратушная площадь).

4 км (77 км) 17:40 - Выезд из Несвижа в Мир через Городею.

25 км (102 км) 20:15 – Не доезжая Мир 1км сворачиваем в сосновый лес и объезжая его справа переезжаем ручей. Тут же в лесу встаем на ночлег.

Переменная облачность. +20-24 С. С 18 до 20ч. – гроза.

Пройдено за день – 104 км.

По грунтовым дорогам и гравийным дорожкам – 8 км.

2 мая (2-ой день пути) 8:00 – Подъём, завтрак и выезд к Мирскому замку. Осмотр его.

6 км (108 км) 13:20 – Выход на маршрут из Мира до Кареличей.

36 км (144 км) 15:25 – Через Турецъ въезжаем в Кареличи. Следуя по трассе через город, за памятником воинам 1941-45гг. сворачиваем на грейдер до Негневичей.

11 км (155 км) 17:45 – Въехав в Негневичи у храма с низкой колокольней, сворачиваем направо и через 300м налево на грейдер до Любчи.

13 км (168 км) 18:40 – Въезжаем в Любчу. Следуем до бывшего Замка.

6 км (174 км) 19:50 – От Замка проехав мост через Неман следуем по асфальту и через 2,5 км сворачиваем вправо на грунтовку следующую вдоль реки.

4 км (178 км) 20:30 – Проехав по разбитым грунтовкам и пескам встаём на ночлег на берегу Немана недалеко от старого загона.

Переменная облачность. +22-26 С. Без осадков.

Пройдено за день - 74 км.

Из них по щебёночным дорогам, пескам и грунтам- 24 км.

3 Мая (Третий день пути) 8:00 – Подъём. Завтрак.

6 км (184 км) 11:30 – Обратным путём въезжаем в Любчу. Проехав площадь налево выезжаем на трассу в сторону Новогрудка.

28 км (212 км) 13:40 – Новогрудок. Осмотрев руины замка и другие исторические памятники, обедаем в кафе.

4 км (216 км) 16:30 – Выежаем на дорогу до Новоельни.

24 км (240 км) 18:20 – Новоельня. Покупка продуктов. Следуем на Дворец.

8 км (248 км) 19:00 – Посещаем старинный Костёл в с. Дворец. Фотографируем храм. Едем далее вдоль ж/д и реки Молчадь.

7 км (255 км) 20:20 – Проехав 4 км по асфальту, сворачиваем вправо по грунту к реке. Встаём на ночлег на высоком берегу р. Молчадь в сосновом лесу у места недавней вырубki сосен.

Переменная облачность. + 20-22 С. Без осадков.

Пройдено за день -

77 км.

По грунту и песку -

10 км.

4 Мая (4-й день пути) 8:00 – Подъём, завтрак. Осмотр мех. части. Выезд на шоссе.

7 км (262 км) 11:40 – Поворот направо по мосту через р. Молчадь в сторону Белогурна.

3 км (265 км) 12:15 – Грейдер переходит в каменистую, затем в песчаную дорогу. Белогурна - Меляховичи - Дукрово. От Дукрово начинается грунтовая лесная дорога до Баяр.

11 км (276 км) 13:20 – Выезд за Боярами на грейдер. Следуем в Слоним.

7 км (283 км) 14:00 – От Деревной и до Слонима начинается асфальт.

16 км (299 км) 15:20 – Въезжаем в Слоним. На центр. площади встречаем велосипедистов из Москвы. Роман и Анастасия Агеевы дальше едут с нами параллельно. Начинается дождь.

10 км (309 км) 17:10 – Жировичи. Посещение монастыря. Дождь. Выежаем в сторону Коссово.

1 км (310 км) 18:50 – Поворот направо на Окуниново.

14 км (324 км) 19:20 – Окуниново. Поворот направо до Партизановки. Далее грейдер до поворота на Серки.

3,5 км (327,5 км) – Дорога на Серки – песчаная идущая по лесу. Едем через Буллу до Гривды.

8,5 км (337 км) 20:25 – У моста через р. Гривда поворачиваем влево в лесопосадки (сосна) и там встаём на ночлег. Дождь к ночи стихает.

Облачно. Во второй половине дня – дождь. +14 – 18 С.

Пройдено за день -

81 км.

По грунтовым, песчаным дорогам и грейдеру – 35 км.

5 мая (Пятый день пути) 8:00 – Подъём. Завтрак. Выезд на дорогу в Коссово.

11 км (348 км) 12:00 – Коссово. В конце городка поворот направо к руинам Замка и Мемориальному дому Т. Костюшко. Посещение музея. Встреча с группой О. Аблековой. Совместный обед в кафе « У Тадеуша». Руины замка закрыты для просмотра. Идёт реставрация.

4 км (352 км) 15:20 – Выежаем в Ружаны через Милейки.

14 км (366 км) 16:50 – По грунтовым, грейдерным и лесным дорогам подъезжаем к Колозубам. Выежаем на асфальт - шоссе до Ружан.

13 км (379 км) 18:00 – Ружаны. Осмотр руин дворца Сапегов. Идёт частичная реставрация памятника 18 в – Реставрированы ворота (Брама). Закупка продуктов. Едем к оз. Паперня для поиска места ночевки.

11 км (390 км) 20:40 – Объехав озеро по дальнему берегу, возвращаемся на противоположный и на берегу озера, проехав по грунтовке, в 2 км от дороги встаём на ночлег в хвойном лесу.

Переменная облачность. +18 – 20 С. С утра небольшой дождь.

Пройдено за день - 53 км.
Из них по грунтовым и дор. без покрытий – 25 км.

6 Мая (Шестой день пути) 8:00 – Подъём, завтрак. Ремонт крыши. С утра сильный ветер с озера и дождь. Возвращаемся в Ружаны.
5 км (395 км) 12:15 – Выезжаем на трассу (А 238) в Ружаны.
32 км (427 км) 14:20 – Ремонт крыши у Агеева Романа (разрыв вдоль обода в трёх местах на общую длину 27 см (KENDA)) и перекус с приготовлением чая. Крыша зашита и заклеена нейлоновой стропой. Район н/п Калядичи.
8 км (435 км) 16:30 – Ружаны. Покупка на «малом рынке» трёх крышек для замены аварийных (2- Агееву, 1- Рудягину). Закупка продуктов. Осмотр города, его архитектурных памятников.
24 км (459 км) 19:40 – Сворачиваем с трассы влево к д. Поддубно. Проехав её, едем через поля вдоль мелиор. канала к лесу. Проехав пруд, дом лесника, сворачиваем вправо до камня- указателя «Сражение под Кобриным». Далее налево до часовни – памятника сражению 1812 г.
5 км (464 км) 20:20 – Вернувшись к дому лесника (местечко Либия), недалеко в сосновых посадках встаём на ночлег.

Переменная облачность. +16 - 24 С. С утра дождь и сильный ветер. Днём без осадков. Ветра меньше, попутный.

Пройдено за день - 74 км.
Из них по грейдеру и лесным дорогам - 8 км.

7 Мая (Неделя в пути) 8:00 – Подъём, завтрак. Солнечно.
2 км (466 км) 11:00 – Выход на трассу (А 238). Едем налево до поворота на Дымники.
9 км (475 км) 11:30 – Поворот на Дымники. Грейдер. Едем на Гурыны, Речица.
11 км (484 км) 12:20 – Проезжаем Кривляны. Впереди замечаем группу велосипедистов из МКВ.
3 км (487 км) 12:45 - Въехав по шоссе на отметку 178,5 м, нагоняем группу О. Аблековой. Далее до г. Каменец едем совместно.
9 км (496 км) 14:00 – Каменец. Посещение Башни – музея «Белая Вежа». Отъезжаем на Каменюки, в Национальный парк «Беловежская Пуца».
25 км (521 км) 15:45 – Каменюки. Проезжаем городок до музея, обедаем в кафе.
7 км (528 км) 18:40 - осматриваем вольеры с представителями местной фауны. Заселяемся в новую гостиницу. Часть группы, – 4 чел. селятся в частной гостинице «Дом рыбака».

Переменная облачность. Преимущественно - солнечно. +20-24 С. Без осадков.

Пройдено за день - 66 км.
Из них по грейдеру, щебёночной дороге и лесным дорожкам – 15 км.

8 Мая (Восьмой день пути) 7:00 – Подъём, завтрак, экскурсия по Н.П. «Беловежская Пуца» с экскурсоводом.
30 км (558 км) 12:00 – Отъезд из Каменюк в Брест через г. Каменец.
22 км (580 км) 13:30 – Каменец. Обед. Выезд на трассу А239 на Видомля.
9 км (589 км) 15:20 – Пересекая знакомое нам шоссе А 238, проезжаем посёлок Видомля.

19 км (608 км) 16:30 – Доезжаем до автомобильного кольца на объездной а/дороге, идущей вокруг Бреста. Продолжаем путь по прямой по направлению – вокзал Брест- Центральный. Переехав по эстакаде ж/д пути едем к гостинице «Буг».

5 км (613 км) – Заселяемся в гостинице «Буг». Осматриваем г. Брест.

Переменная облачность. + 20- 24 С. (Утром пасмурно +16 С)

Пройдено за день - 85 км.

Из них по гравийным дорогам – 4 км.

9 Мая – День Победы – (девятый день пути) 8:00 – Подъём. Завтрак. Едем в Брестскую крепость.

6 км (619 км) 13:00 – Проехав через Северные ворота осматриваем крепость и посещаем музеи. Объезжаем крепость по периметру. Экскурсия по городу.

10 км (629 км) 21:00 – Ещё раз проехав по городу и посетив Крепость едем на железнодорожный вокзал.

Переменная облачность. + 20- 24 С. Без осадков. Пройдено за день – 15 км.

9 Мая (21:50) – 10 Мая (16:20) – Проезд по железой дороге на поезде Брест – Москва.

Бальная оценка сложности велосипедного маршрута.

Расчет эквивалентного пробега по ЛП

Пески

Местоположение	Характеристика препятствия	Протяженность, км	Пробег. Эквивалент, км
Кареличи - Любча	Отдельные гряды или лунки песков. Фото 9	2	10
Любча – р.Неман	Отдельные гряды или лунки песков. Фото 11,12	2	10
Окуниново – Косово	Отдельные гряды или лунки песков. Фото 21,22	6	30

Итого: Эквивалентный пробег – 50 км ЛП = 50

Интенсивность

$$I = (L_{\phi} + L_{\Pi}) * T_{\Pi} / (T_{\phi} * L_{\Pi}) = (629 + 50) * 6 / (9 * 300) = 1,5$$

Автономность: A = 0,5

Расчет категории трудности протяженных препятствий

ПП1

Общая информация о препятствии

Район: Беларусь

Подрайон: Брестская область

Границы: д. Дымники – Пруска-Волгинова

$$KT = K_{\text{пк}} * K_{\text{пр}} * K_{\text{пер}} * K_{\text{в}} * C_{\text{Г}}$$

$$K_{\text{пр}} = 1 + L_{\text{пп}}/100 = 1 + 15/100 = 1.15$$

Общая протяженность определяющего препятствия 15км

Значение коэффициента дорожного покрытия (Кпк) – 1.3

Мелкощебеночная дорога (преобладающий размер камней 10-20 мм)

Кпер - коэффициент пересеченности местности – 1.0

Слабопересеченная местность с уклонами подъемов до 4% и перепадами высот от 30 до 50 м.

Кв - коэффициент абсолютной высоты – 1.0

Абсолютная высота – до 500м

Сезонно-географический показатель (СГ) – 1.0

$$KT = 1,15 * 1,3 * 1,0 * 1,0 * 1,0 = 1,49$$

Препятствие 1КТ

ПП2

Общая информация о препятствии

Район: Беларусь

Подрайон: Гродненская область

Границы: Кареличи - Любча

$$KT = K_{\text{пк}} * K_{\text{пр}} * K_{\text{пер}} * K_{\text{в}} * C_{\text{Г}}$$

$$K_{\text{пр}} = 1 + L_{\text{пп}}/100 = 1 + 24/100 = 1.24$$

Общая протяженность определяющего препятствия 24км

Значение коэффициента дорожного покрытия (Кпк) – 1.6

Крупнощебеночная дорога (преобладающий размер камней 30 мм и выше),
песчаная дорога (рыхлый песок глубиной до 3 см)

Кпер - коэффициент пересеченности местности – 1.0

Слабопересеченная местность с уклонами подъемов до 4% и перепадами высот от 30 до 50 м.

Кв - коэффициент абсолютной высоты – 1.0

Абсолютная высота – до 500м

Сезонно-географический показатель (СГ) – 1

$$KT = 1,6 * 1,24 * 1 * 1 * 1 = 1,98$$

Препятствие 2КТ

ППЗ

Общая информация о препятствии

Район: Беларусь

Подрайон: Гродненская и Брестская области

Границы: Хорошки (Дворец) – Дукрово - Бояры

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

$$K_{пр} = 1 + L_{пп}/100 = 1 + 35/100 = 1,35$$

Общая протяженность определяющего препятствия 25км

Значение коэффициента дорожного покрытия (K_{пк}) – 1.6

Крупнощебеночная дорога (преобладающий размер камней 30 мм и выше),
песчаная дорога (рыхлый песок глубиной до 3 см)

K_{пер} - коэффициент пересеченности местности – 1.0

Слабопересеченная местность с уклонами подъемов до 4% и перепадами высот от 30 до 50 м.

K_в - коэффициент абсолютной высоты – 1.0

Абсолютная высота – до 500м

Сезонно-географический показатель (СГ) – 1

$$КТ = 1,6 * 1,35 * 1 * 1 * 1 = 2,16$$

Препятствие 2КТ

ПП4

Общая информация о препятствии

Район: Беларусь

Подрайон: Гродненская и Брестская области

Границы: Окуниново – Булла – Косово

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

$$K_{пр} = 1 + L_{пп}/100 = 1 + 25/100 = 1,25$$

Общая протяженность определяющего препятствия 25км

Значение коэффициента дорожного покрытия (K_{пк}) – 1.6

Крупнощебеночная дорога (преобладающий размер камней 30 мм и выше),
песчаная дорога (рыхлый песок глубиной до 3 см)

K_{пер} - коэффициент пересеченности местности – 1.0

Слабопересеченная местность с уклонами подъемов до 4% и перепадами высот от 30 до 50 м.

K_в - коэффициент абсолютной высоты – 1.0

Абсолютная высота – до 500м

Сезонно-географический показатель (СГ) – 1

$$КТ = 1,6 * 1,25 * 1 * 1 * 1 = 2,0$$

Препятствие 2КТ

Сумма баллов за препятствие

Протяженные препятствия	К.Т.	КС
д. Дымники – Пруска-Волгинова	1	1,49
Кареличи - Любча	2	1,98
Хорошки – Дукрово - Бояры	2	2,16
Окуниново – Булла - Коссово	2	2,0

Категория сложности

$КС = П * I * A = 7,63 * 1,5 * 0,5 = 5,72$ баллов

Маршрут соответствует заявленной категории сложности (I).

Маршрут имеет элементы II категории сложности.