

Перечень средств передвижения и случаи ремонта на маршруте.

Велосипеды участников:

| ФИО | Марка ТС | Диаметр/нипель | Скорости | Педали |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|----------|----------|
| Забровская Виктория | Cube LTD pro | 29/авто | 3*10 | Топталки |
| Широков Александр | Trek 6500 | 26/авто | 3*9 | Топталки |
| Терешонок Артем | Merida Big Nine 80d | 29/авто | 3*9 | Топталки |
| Парамошин Дмитрий | Merida Big Nine 40Md | 29/авто | 3*9 | Контакты |

Ремонт на маршруте

1. (10.07.2021) У Саши от жары и отсутствия своевременного обслуживания заклинило колодки в гидравлическом калипере тормоза переднего колеса. Колесо блокировалось колодками и движение было возможно только волоком. Калипер был снят, вместо него установлен ремонтный механический дисковый, с которым поход и был успешно пройден
2. (11.07.2021) На подъезде к Воронежу у Саши дважды пробилось заднее колесо, причину установить не удалось (возможно, дело в битом стекле на обочине при въезде в город) Проблему решили установкой заплаток, а позднее- Зей запасной камерой, которую докупили в Воронеже.
3. (13.07.2021) У Артема выкрутился и был утерян болт, удерживающий ус багажника. Проблему решили установкой болта из ремнабора
4. (14.07.2021) У Димы срезало болт одного из нижних креплений багажника. Проблему решили перестановкой багажника на запасные отверстия и закручивание новых болтов из ремнабора.
5. (15.07.2021) У Артема постоянно спускает заднее колесо. Проблему решили установкой новой камеры (с последующим ремонтом и наложением заплаток)

5.2. Перечень запчастей и инструментов.

| | Велоинструмент | Пояснение | Вес,граммы |
|----|---|---|------------|
| 1 | Насос Преста/Шредер | | 149 |
| 2 | Насос Преста/Шредер - запасной | | 100 |
| 3 | Мультиинструмент Torqak | 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 | | | |
| 27 | Ролик заднего переключателя | | 20 |
| 28 | Тормоз дисковый с рубашкой и тормозной ручкой | | 500 |
| 29 | Масло спрей WD-40 | | 182 |
| 30 | Масло для цепи | | 130 |
| 31 | Заплатки и клей | | 50 |
| 32 | Тросик тормозной | | 17 |
| 33 | Тросик скоростной | | 15 |
| 34 | рубашка для тросов тормозных 1 м | | 20 |
| 35 | рубашки для тросиков скоростей 1м | | 20 |
| 36 | Пластиковые стяжки 10 шт. | | 10 |
| 37 | Литол | | 60 |
| 38 | Эксцентрик передний/задний | | 110 |
| 39 | Звенья цепи на 10 ск. | | 10 |
| 40 | Звенья цепи на 9 ск. | | 10 |
| 41 | Замки цепи 8/9 по 1 шт. каждого размера | | 30 |

| | | | |
|----------------------|---|------|------|
| 42 | изолента | | 55 |
| 43 | Секундный однокомпонентный клей | | 20 |
| 44 | Трубки металлические | | 139 |
| 45 | Наждачная бумага | | 24 |
| 46 | болт М12х130 с гайкой и двумя шайбами (полная резьба) | | 160 |
| 47 | Бонки 4 шт. | | 5 |
| 48 | болт М4х16 имбус цилиндр голова оцинк. 4 шт. | | 261 |
| 49 | болт М4х20 крест. цилиндр голова оцинк. 2 шт. | | |
| 50 | болт М5х16 имбус цилиндр. голова черный 10 шт. | | |
| 51 | 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.

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).

Особенности района - обилие сухого песка и пыли на грунтовых дорогах. Рекомендуется сухая предварительная смазка цепей и надежная изоляция подшипников от загрязнений. Проверка багажников перед техничными спусками по ухабам (в нашем случае ремонт потребовался 2 из 4 багажников). Обслужите велосипеды перед походом!

