ПЕРЕЧЕНЬ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПОЛОМОК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Участник** | **Велосипед, оборудование** | **Поломки** |
| **Алашов Александр** | |  |  | | --- | --- | | **Рама** | Rapid-titan MCM-monstr | | **Вилка – тип/марка** | Air/ Manitou Markhor | | **Передний тормоз(марка)** | Shimano BR-M447  Гидравлика, масло | | **Задний тормоз (марка)** | Shimano BR-M447  Гидравлика, масло | | **Багажник (материал)** | титановый | | **Передняя втулка** | Shimano HB-M475 | | **Задняя втулка** | DTSwiss 340d  пром. | | **Система(каретка/набор)** | Hollowtech II  22-36-48 | | **Педали** | SPD | | **Цепь(скорости)** | 9 | | **Ниппель** | Shreder | | **1.** 2 прокола,  **2.** Надрыв тросиков переключения и тормоза в районе зажима  Расстроено заднее переключение. |
| **Серганов**  **Сергей** | |  |  | | --- | --- | | **Рама** | Rapid-titan MCM-monstr | | **Вилка – тип/марка** | Air/ Manitou Markhor | | **Передний тормоз(марка)** | Formula RX | | **Задний тормоз (марка)** | Formula RX | | **Багажник (материал)** | титановый | | **Передняя втулка** | Koozer MF480 (пром) | | **Задняя втулка** | Koozer MF480 (пром) | | **Система(каретка/набор)** | Hollowtech II 22-36-48 | | **Педали** | SPD | | **Цепь(скорости)** | 9 | | **Ниппель** | Shreder | | 2 прокола |
| **Глазкова Вероника** | |  |  | | --- | --- | | **Рама** | Rocky Mountain Blizzard RMB 16.5 | | **Вилка – тип/марка** | Dual Air/RockShox SID Race | | **Передний тормоз(марка)** | hope mono mini | | **Задний тормоз (марка)** | hope mono mini | | **Багажник (материал)** | титан | | **Передняя втулка** | dt swiss 224s qr | | **Задняя втулка** | dt swiss 224s qr | | **Система(каретка/набор)** | Hollowtech II 22-36-44 | | **Педали** | Платформа | | **Цепь(скорости)** | 9 | | **Ниппель** | Presto | | **1.** Сдвиг переднего калипера(поставлен на место)  **2.** Износ камеры, множественные отверстия вдоль. (Рассверлен обод под шредер, замена камеры.) |
| **Лещенко Алексей** | |  |  | | --- | --- | | **Рама** | cube | | **Вилка – тип/марка** | пружинно-эластомерная | | **Передний тормоз(марка)** | bb7 | | **Задний тормоз (марка)** | bb7 | | **Багажник (материал)** | титан | | **Передняя втулка** | Koozer MF480 (пром) | | **Задняя втулка** | Koozer MF480 (пром) | | **Система(каретка/набор)** | Hollowtech II 22-30-40 | | **Педали** | Платформа | | **Цепь(скорости)** | 9 | | **Ниппель** | Shreder | | Сломался петух, переключатель, погнулась цепь, порвались 2 спицы. (Цепь выпрямлена, остальное заменено) |
| **Рашек Юрий** | |  |  | | --- | --- | | **Рама** | Scott Aspect 660 | | **Вилка – тип/марка** | пружинно-эластомерная Zoom 386 | | **Передний тормоз(марка)** | Avid BB7 | | **Задний тормоз (марка)** | Avid BB7 | | **Багажник (материал)** | ал | | **Передняя втулка** | Xenium TR41 | | **Задняя втулка** | Xenium TR-42 | | **Система(каретка/набор)** | Hollowtech II 42/32/24 | | **Педали** | Платформа | | **Цепь(скорости)** | 10 | | **Ниппель** | Shreder | | Настройка заднего переключателя. |
| **Сучков Михаил** | |  |  | | --- | --- | | **Рама** | Bergamont Roxtar LTD | | **Вилка – тип/марка** | Air/Manitu Marvel comp | | **Передний тормоз(марка)** | Shimano BR-M447 | | **Задний тормоз (марка)** | Shimano BR-M447 | | **Багажник (материал)** | титановый | | **Передняя втулка** | Промы/Sun Ringle Src | | **Задняя втулка** | Промы/Sun Ringle Src | | **Система(каретка/набор)** | Hollowtech II 22x30x40 | | **Педали** | Платформалатформа/SPD | | **Цепь(скорости)** | 10 | | **Ниппель** | Presto | | Протечка жикости из рабочего цилиндра заднего тормоза. (Долили жидкость ) |
| **Якушина Мария** | |  |  | | --- | --- | | **Рама** | Cube Attention SL | | **Вилка – тип/марка** | r/s ricon silver в/м | | **Передний тормоз(марка)** | Shimano BR-M315 | | **Задний тормоз (марка)** | Shimano BR-M315 | | **Багажник (материал)** | титановый | | **Передняя втулка** | Koozer XM490 (пром) | | **Задняя втулка** | Koozer XM490 (пром) | | **Система(каретка/набор)** | Hollowtech II 22x30x40 | | **Педали** | Платформалатформа/SPD | | **Цепь(скорости)** | 10 | | **Ниппель** | Shreder | | Ослабла затяжка чашек каретки(подтянули) |
| **Харитонов Максим** | |  |  | | --- | --- | | **Рама** | TRAIL X A2 | | **Вилка – тип/марка** | SR Suntour XCE 28 DS 27.5" | | **Передний тормоз(марка)** | Tektro M280 mechanical disc, 160 mm | | **Задний тормоз (марка)** | Tektro M280 mechanical disc, 160 mm rotor | | **Багажник (материал)** | Ал | | **Передняя втулка** | Shimano Deore HB-M525 (32H) | | **Задняя втулка** | Shimano XT FH-M756 (32H) | | **Система(каретка/набор)** | Hollowtech II 40/30/22 | | **Педали** | Платформа | | **Цепь(скорости)** | 9 | | **Ниппель** | Shreder | | Порваны 2 спицы на заднем колесе веткой. (замена спиц) |
| **Устинов Роман** | |  |  | | --- | --- | | **Рама** | YORK 1.0 | | **Вилка – тип/марка** | Жесткая стальная | | **Передний тормоз(марка)** | Promax MV-295L | | **Задний тормоз (марка)** | Promax MV-295L | | **Багажник (материал)** | алюминиевый | | **Передняя втулка** | Shimano алюминиевая хромированная | | **Задняя втулка** | Shimano алюминиевая хромированная | | **Система(каретка/набор)** | Квадрат | | **Педали** | Платформа | | **Цепь(скорости)** | 7 | | **Ниппель** | Shreder | | Рассыпался крепёж верхней тяги багажника(тяга заменена на титановую полосу)  Выправление восьмерок (результат использования однослойного обода)  Настройка V-brake. |

В течении всего похода по мере необходимости смазывались цепи, менялись колодки, регулировались тормоза.

**Выводы  и рекомендации**

Не смотря на то, что поломок было достаточно много, это не повлияло на темп движения группы. Поломок, которые могли бы привести к сходу участника, на маршруте не было. Все трудоёмкие операции проводились либо в обеденное время, либо на вечернем привале. Состав велосипедной аптечки себя полностью оправдал.

Рекомендуется перед походом проводить более тщательный технический осмотр. Особое внимание уделять наиболее нагруженным узлам:

- втулки

- каретки

- вилки

- тормоза.

- багажники.

Так же рекомендую тем, кто предпочитает ниппель Presto, иметь в ободе отверстие под ниппель Shreder.