**Перечень средств передвижения**

Подготовка началась с опроса по велосипедам, состояния и типа их компонентов.

Под велосипеды был тщательно подобран ремкомплект, который насколько это возможно исключал ситуацию невозможности ремонта.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Алексеев Александр** | **Фирсова Марина** | **Инзер Екатерина** | **Инзер Ксения** | **Сидельникова Наталья** | **Чурсанов Андрей** | **Чурсанов Максим** |
| **Рама** | | | | | | | |
| **Марка/Модель** | Surly Troll | GT Aggressor | Inzer | Cube Analog | Cube Access WLS SL 27.5 | GT Avalance | Techteam Sprint |
| **Тип** | MTB | MTB | MTB кросс-кантри | MTB кросс-кантри | MTB кросс-кантри | MTB | MTB |
| **Рама** | Surly Troll, сталь | GT Aggressor, алюминий | Алюминий | Aluminium Lite, AMF, RFR Geometry | Alu, 27.5 | Alu, 26 | Alu, 26 |
| **Вилка: Тип/Марка** | Surly Troll 26, жёсткая | Surly ECR 29, жёсткая | RockShox (масляно-пружинная) | Suntour (масляно-пружинная) | Manitou Marvel TS Air, 100mm | Suntour (пруж.-эласт.) | Techteam (пруж.-эласт.) |
| **Трансмиссия** | | | | | | | |
| **Количество скоростей** | 14 | 3x10 | 8 | 3х9 | 3x10 | 3х9 | 3х7 |
| **Передний переключатель; марка уровень** |  | Sram X5 | Shimano | Shimano Alivio FD-M430, Top Swing, 34.9mm | Shimano SLX, FD-M671-D | Shimano Alivio | Microshift FD-M20 |
| **Манетка переднего переключателя; марка/уровень** |  | Sram X5 | Shimano | Shimano Deore | Shimano SLX SL-M670-I | Shimano Alivio | MicroSHIFT |
| **Манетка заднего переключателя; марка/уровень** | Rohloff | Sram GX | Shimano Tourneo | Shimano Deore | Shimano SLX SL-M670-I | Shimano Alivio | MicroSHIFT |
| **Задний переключатель; марка/уровень** | Rohloff | Sram GX | Shimano Tourneo | Shimano Deore RD-M592 SGS Shadow, 9-speed | Shimano XT, RD-M781-DSGSL | Shimano Alivio | Shimano Tourneo |
| **Каретка; тип** | Hope HollowTech II | Hope HollowTech II |  |  | Hollowtech II | Shimano |  |
| **Тормоза** | | | | | | | |
| **Передние:тип (диск гидр./диск мех./V-брейк) рабочая жидксть** | Avid BB7, диск мех | Sram Level TLM, DOT 5 | Дисковые гидравлические | Дисковые гидравлические | Shimano A-M506, Hydr. Disc Brake 180 | Avid (мех. диск, 160) | Techteam (мех. диск, 160) |
| **Задние:тип (диск гидр./диск мех./V-брейк) рабочая жидкость** | Avid BB7, диск мех | Sram Level TLM, DOT 5 | V брейк | Дисковые гидравлические | Shimano A-M506, Hydr. Disc Brake 160 | Avid (мех. диск, 160) | Techteam (мех. диск, 160) |
| **Если дисковые то крепление диска: СentrLock или болты** | 6 болтов | 6 болтов |  |  |  | болты | болты |
| **Колеса** | | | | | | | |
| **Диаметр колес: (дюймы)** | 26 | 27,5 | 26 | 27,5 | 27,5 | 26 | 26 |
| **Тип подшипников передний втулки: насыпные /пром.** | Пром. | Пром. |  | Shimano HB-RM66 | насыпь | Novatec (пром. п/ш) | пром. |
| **Тип подшипников задней втулки: насыпные/пром.** |  | Пром. | пром | Shimano FH-RM66 | насыпь | Novatec (пром. п/ш) | пром. |
| **Нипель камер: авто/вело** | Авто | Авто | авто | авто | авто | авто | авто |
| **Покрышка передняя: название,размерность (камера или без камеры)** | WTB Ranger 26x2.8, камера | Schwalbe Smart Sam 27.5x2.6, камера | Schwalbe | Schwalbe Smart Sam 2.25 | Schwalbe Nobby Nic Kevlar SnakeSkin 27.5х2.35 | Schwalbe Land Cruiser 26x2,0 | Schwalbe Land Cruiser 26x2,0 |
| **Покрышка задняя: название,размерность (камера или без камеры)** | Schwalbe Marathon Plus MTB 26x2.25, камера | Decathlon 27.5x2.0, камера | Schwalbe | Schwalbe Smart Sam 2.25 | Schwalbe Racing Ralph Kevlar LightSkin 27.5х2.25 | Schwalbe Land Cruiser 26x2,0 | Schwalbe Land Cruiser 26x2,0 |
| **Педали: платформа/контакт (указать способ установки шестигранник или ключ на 15 мм)** | Shimano XT T8000, контакты, шестигранник | CrankBrothers Stamp 7, платформа, шестигранник | MTB пластик | MTB Aluminium | топталки, шестигр/кл. на 15 | универсальные (конт. / платф.), шестигранник | платформа, шестигр. / ключ\*15 |
| **Багажник** | | | | | | | |
| **Название, тип (крепление на верхнее перо рамы или консольный)** | Topeak Super Tourist DX, рама | Decathlon, рама |  |  | TOPEAK SuperTourist, к раме | Rapid Ti | консольный |
| **смазка цепи** | | | | | | | |
| **На какой основе смазка парафин/минеральное масло** | Ремень | Масло | Масло | Масло | парафин | масло | масло |

**Случаи ремонта на маршруте**

До прибытия на вокзал были приготовлены для быстрого доступа педальный ключ, набор шестигранников для разборки велосипедов и их упаковки. Их же использовали на сборке по прибытию на место старта маршрута.

На стоянках ежедневно проводился осмотр и проверка велосипедов. Во время движения ориентируясь на звуки и визуальную работу велосипеда - давались рекомендации по необходимым мерам для предотвращения поломок. Также вся в движении команда отслеживала возможные плохо закреплённые стропы от велобаулов во избежание попадания их в подвижные части велосипеда.

**Случаи оказания ремонта:**

01.05.2022 15:40:00 Ремонт стойки багажника у Ксюши

На старте маршрута, не успев сделать и пары оборотов колеса, мы встаем на ремонт багажника вела Ксюши - лопнула стойка. Ребята достаточно оперативно устранили эту неисправность, укрепив стойку педальным ключом при помощи проволоки и армированного скотча

Выводы:

1. Проверять состояние не только велосипеда, но и багажника перед походом..