

## 1.1 Перечень запчастей и инструментов

Походный ремонтный набор состоит из ручных инструментов, велосипедных компонентов и запчастей, расходных материалов, вспомогательных средств. Каждый участник похода имеет личный минимальный комплект, в состав которого входит:

### Запчасти:

- Камера (соответствующая размеру колеса и типу ниппеля)
- Набор заплат для камеры с клеем и наждачной бумагой
- Замок цепи (соответственно скоростной размерности)
- Держатель заднего переключателя
- Комплект тормозных колодок
- Комплект спиц
- Покрышки были взяты по одной каждого размера 26, 27,5, 29, но распределялись снаряженцем для более равномерного распределения веса группового снаряжения между участниками.

### Инструмент:

- Насос
- Монтажные лопатки
- Велосипедный мультитул или набор ключей-шестигранников (3, 4, 5, 6) + отвертка крестовая

Данный набор позволяет решать наиболее часто возникающие неисправности в походе – проколы, а также проводить основное техническое обслуживание перед движением – затяжка резьбовых соединений, замена изношенных колодок. Решение прочих неисправностей и плановое ТО проводится с использованием ремонтного набора, возимого механиком отделения. Состав набора указан в таблицах 2.1, 2.2 и 2.3.

Таблица 2.1. Список инструментов

Наименование	Вес, гр	Примечания
Насос (преста/шредер)	0,24	
Насос ВД	0,21	
Ключ для педалей	0,08	
Ключ разводной	0,155	До 34
Ключ спицевой	0,06	
Ключ для бонок системы	0,07	
ключ холотеч и для мечиков	0,11	
Ключ для кассеты	0,05	
Ключ хлыст	0,105	
Ключи для втулок (2шт.)	0,25	
Набор шестигранников	0,34	
Клюв	0,16	
отвертка + / - и торкс 25	0,155	
Выжимка цепи	0,065	
Натфиль и круглый напильник	0,125	
Кусачки для тросов	0,28	
Мечики М5 М6	0,05	
Сверла М4 М5 М6	0,07	

Итого: 2,575

Таблица 2.2 Список запчастей

Наименование	Вес, гр	Примечания
Запасной задний переключатель 9ск	0,33	
манетка скоростей	0,155	
Ось перед/зад	0,345	
Трос скоростной (2 шт.)	0,04	
замки для цепи 9ск, 10ск	0,05	
Трос тормозной (2 шт.)	0,04	
Каретка Hollowtech II	0,1	
Рубашка для тросов (2 шт)	0,09	
Наконечники	0,03	
педали	0,34	

Итого: 1,520

Таблица 2.3 Список расходных материалов

Наименование	Вес, гр	Примечания
Велоаптечка (заплатки, монтажки, клей)	0,05	
Медная проволока (2мм)	0,055	
Смазка для цепи	0,1	
Смазка рубин	0,075	
Хомуты нейлоновые	0,02	
Хомуты червячные (10-16мм, 20-32мм) по 3 шт.	0,1	
Армированный скотч	0,06	
Болты М4-М6, шайбы	0,215	
Фиксатор резьбы синий	0,04	

Итого: 0,715

### **Итоговый вес ремнабора: 4810 грамм**

Комплект ремнабора был подобран с учетом сведений, полученных от более опытных участников. Он позволяет устранить широкий круг возможных неисправностей, что минимизирует риск схода с маршрута из-за поломки снаряжения.