MULTI TEAM

MTB ROAD SKI RUN TRIATHLON ADVENTURE TEAM

ОТЧЕТ

О прохождении велосипедного туристского спортивного маршрута ЧЕТВЕРТОЙ категории сложности по Среднему и Северному Уралу, совершенном группой г. Екатеринбурга в период с 7 августа по 20 августа 2021 года.

Маршрутная книжка 48/21

Руководитель группы: Сабанова Анастасия Михайловна
тел.: 8 904 54 75 790
e-mail: nasyban@gmail.com

Маршрутно-квалификационная комиссия (Свердловская МКК) рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю **четвертой** категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке .....

Судья по виду .....

Председатель МКК ..... (Шрейбман О.В.)

Штамп МКК

Екатеринбург
2021 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ И ГРУППЕ 4

1.1. Проводящая организация. 4

1.2. Выпускающая организация. 4

1.3. Место проведения. 4

1.4. Сроки проведения. 4

1.5. Подробная нитка пройденного маршрута. 4

1.6. Параметры маршрута. 5

1.7. Обзорная карта региона. 6

1.8. Высотный профиль маршрута. 7

1.9. Препятствия маршрута. 7

1.10. Участники похода. 8

1.11. Материалы похода. 9

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПОХОДА 9

2.1. Общая информация. 9

2.2. Интересные природные и исторические объекты. 12

2.3. Варианты подъезда и отъезда. 19

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЙДЕННОГО МАРШРУТА 19

3.1. Цели. 19

3.2. Краткая общая характеристика пройденного маршрута. 19

3.3. График движения заявленный. 20

3.4. График движения фактический. 21

3.5. Сведения о погодных условиях на маршруте. 22

3.6. Изменения маршрута и их причины. 23

3.7. Несчастные случаи и случаи оказания медицинской помощи. 23

3.8. Изменение состава участников. 23

3.9. Использование на маршруте автотранспорта. 23

4. ОПИСАНИЕ ПО ДНЯМ 23

Ссылка на треки по дням: 23

День первый, 7 августа. 23

День второй, 8 августа. 25

День третий, 9 августа. 29

День четвертый, 10 августа. 33

День пятый, 11 августа. 40

День шестой, 12 августа. 47

День восьмой, 14 августа. 51

День девятый, 15 августа. 57

День десятый, 16 августа. 65

День одиннадцатый, 17 августа. 70

День двенадцатый, 18 августа. 78

День тринадцатый, 19 августа. ... 86
День четырнадцатый, 20 августа. ... 90
5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ ... 94
5.1. Перечень средств передвижения и случаи ремонта на маршруте. ... 94
5.2. Перечень запчастей и инструментов. ... 94
5.3. Перечень общественного снаряжения. ... 95
5.4. Состав медицинской аптечки. ... 96
5.5. Бюджет похода. ... 98
5.6. Раскладка по питанию и график закупок. ... 98
6. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ ... 99
7. ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ ВЕЛОСИПЕДНОГО МАРШРУТА ... 100
7.1. Расчет суммы баллов за протяженные препятствия. ... 100
7.2. Расчет эквивалентного пробега по ЛП. ... 100
7.3. Расчет интенсивности. ... 100
7.4. Расчет автономности. ... 101
7.5. Расчет категории сложности пройденного маршрута. ... 102
ПРИЛОЖЕНИЕ ... 102
Паспорта протяженных препятствий. ... 102
Маршрутная книжка. ... 109

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ И ГРУППЕ

1.1. Проводящая организация.
Велоклуб «Multi-team», Екатеринбург, http://multi-team.ru.

1.2. Выпускающая организация.
МКК СТК Екатеринбург, Шифр 166-00-56565555.

1.3. Место проведения.
Россия, Средний и Северный Урал (Свердловская обл., Пермский край).

1.4. Сроки проведения.
С 7 августа по 20 августа 2021.

1.5. Подробная нитка пройденного маршрута.
г. Губаха – п. Усьва – ск. Усьвинские столбы – п. Шумихинский – п. Юбилейный – р. Усьва – п. Безгодово – р. Бол. Басег – ур. Грузинский мост – ск. Еранина Деревня – п. Средняя Усьва – р. Ляля – р. Павда – р. Кырья – р. Полькас – р. Бол. Ослянка – вер. Ослянка – р. Косьва – п. Верх. Косьва – р. Тыпыл – р. Тылай – п. Кытлым – турбаза Серебрянский камень – Иовское плато – п. Каквинские печи – р. Оньша – р. Каква – р. Ольва – г. Ольвинский камень – р. Ольва – р. Тулайка – р. Сурья – р. Улс – Жигаланский вдпд. – хр. Кваркуш – Вогульский камень – Цепельские поляны – р. Ошмас – р. Пеля – п. Золотанка – р. Вишера – п. Мутиха – п. Волынка – р. Сырая Волынка – вер. Колчимский камень – г. Красновишерск – ск. Ветлан.

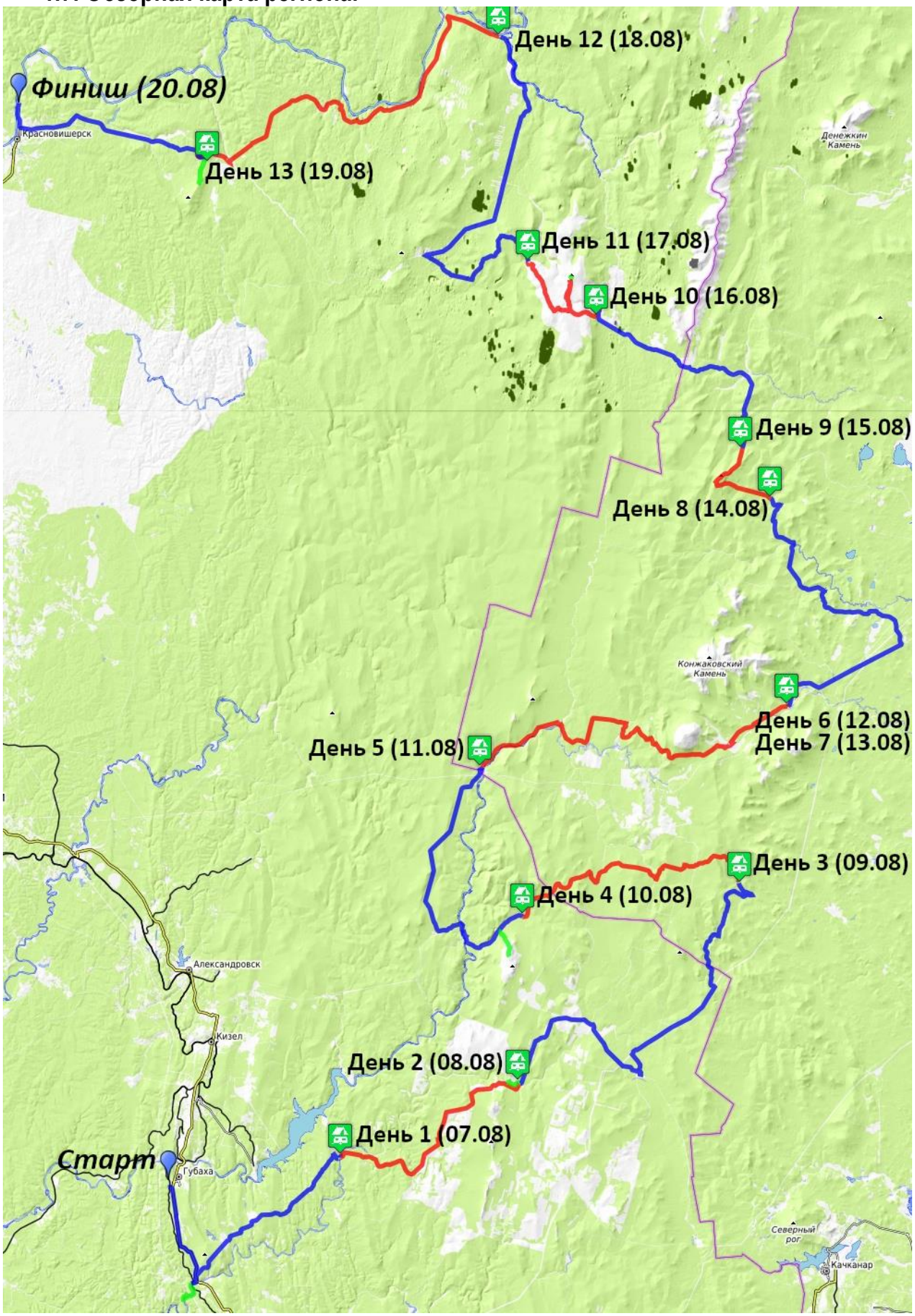
Названия поселков приведены по картам Генштаба. Высоты перевалов приведены с данных навигатора Garmin 64S .

1.6. Параметры маршрута.

Протяженность активной части – 746,3 км.
Суммарный набор высоты – 10 744 м.
Суммарный сброс высоты – 10 841 м.
Общая продолжительность похода – 14 дней.
В том числе количество дневок – 1 день.

Кпк	Описание	L, км
Дороги высокого качества (Кпк от 0,80 до 1,10)		**79,07**
0,8	Асфальт, дорога хорошего качества, сухая.	79,07
Дороги хорошего качества (Кпк от 1,11 до 1,50)		**462,42**
1,2	Гравий, профилированная дорога хорошего качества, сухая.	212,51
1,4	Гравий, профилированная дорога разбитая, сухая.	4,55
1,3	Камень, дорога хорошего качества, сухая.	142,03
1,4	Грунт, дорога хорошего качества, сухая.	55,44
1,4	Глина/суглинок, дорога хорошего качества, сухая	44,43
1,5	Камень, дорога хорошего качества, мокрая.	3,46
Дороги среднего качества (Кпк от 1,51 до 1,90)		**129,64**
1,8	Грунт, дорога хорошего качества, мокрая.	7,55
1,9	Камень, дорога разбитая, сухая.	58,5
1,9	Грунт, дорога разбитая, сухая.	58,5
1,9	Глина, дорога разбитая, сухая.	5,09
Дороги низкого качества (Кпк от 1,91 до 2,40)		**32,68**
2,1	Камень, дорога разбитая, мокрая	3,43
2,4	Грунт, дорога разбитая, мокрая.	29,25
Дороги сверхнизкого качества (Кпк свыше 2,40)		**42,51**
2,5	Камень, заброшенная дорога, осложненная множеством технических препятствий, сухая.	12,86
2,5	Грунт, заброшенная дорога, осложненная множеством технических препятствий, сухая.	4,95
2,5	Глина, заброшенная дорога, осложненная множеством технических препятствий, сухая.	2,27
2,8	Камень, заброшенная дорога, осложненная множеством технических препятствий, мокрая.	3,94
2,9	Глина, дорога разбитая, мокрая.	6,8
3,3	Грунт, заброшенная дорога, осложненная множеством технических препятствий, мокрая.	8,49
3,5	Глина, заброшенная дорога, осложненная множеством технических препятствий, мокрая.	3,2
	Всего:	**746,3**

1.7. Обзорная карта региона.



Красным и синим цветами обозначен пройденный маршрут, зеленым цветом – радиальные пешие выходы. Карта составлена на основе карт генштаба, масштаб: в 1 см – 5 км.

1.8. Высотный профиль маршрута.

1.9. Препятствия маршрута.

Вид ПП	Название препятствия	КТ	Характеристика препятствия	Путь прохождения
равнинное	Долина р. Усьва	3	*Набор высоты: 1074 м* *Протяженность: 66,7 км* *Грунт, камень.*	река Усьва
равнинное	В долину р. Ляля	3	*Набор высоты: 1413 м* *Протяженность: 78,7 км* *Камень, глина.*	река Усьва → река Ляля
равнинное	Ур. Кырья – Долина р. Ослянка **Первопроход**	4	*Набор высоты: 1343 м* *Протяженность: 70,9 км* *Камень, грунт.*	река Кырья → река Ослянка
равнинное	Долина р. Косьва	3	*Набор высоты: 1434 м* *Протяженность: 97,2 км* *Гравий, грунт.*	река Косьва
равнинное	Долина р. Каква	3	*Набор высоты: 897 м* *Протяженность: 41,2 км* *Гравий, камень, грунт.*	река Каква
перевал	Ольвинский камень	4	*Набор высоты: 976 м* *Протяженность: 22 км* *Камень, грунт.*	река Ольва
равнинное	р. Вагран – р. Улс	2	*Набор высоты: 592 м* *Протяженность: 35,8 км* *Грунт, камень, гравий.*	река Вагран → река Улс
перевал	Плато Кваркуш **Первопроход**	4	*Набор высоты: 952 м* *Протяженность: 47,2 км* *Камень, глина.*	река Улс → река Оншас
равнинное	Долина р. Улс	3	*Набор высоты: 884 м* *Протяженность: 79,8 км* *Грунт, камень, гравий.*	река Улс → река Вишера
равнинное	Долина р. Вишера	3	*Набор высоты: 1185 м* *Протяженность: 68,5 км* *Гравий.*	река Вишера

Подробный расчет всех категорийных протяженных препятствий маршрута (паспорта препятствий) представлен в ПРИЛОЖЕНИИ.

1.10. Участники похода.

Фамилия, имя, отчество/должность	Туристический опыт	Фото
Сабанова Анастасия Михайловна / руководитель, штурман	3ВУ Юго-Вост. Казахстан, 2013 г 1ВР Средний Урал, 2014 г 2ВР Крым, 2015 г 2ВР Южный Урал, 2015 г 3ВР Юго-Вост. Казахстан, 2016 г 3ВР Алтай, 2016 г 4ВУ Юж. и Сред. Урал, 2017 г 1ВУ Южная Башкирия, 2017 г 2ВР Средний Урал, 2017 г 4ВР Грузия, 2017 г 3ВР Турция, 2018 г 3ВУ Индия, 2018 г 3ВР Турция, 2019 г 3ВУ Индия, 2019 г 4ВУ Индия, 2019 г 4ВР Кавказ, 2020 г	
Кузнецов Илья Александрович / реммастер	2ВУ Приэльбрусье, 2018 г 4ВУ Кавказ, 2020 г	
Мандрыгин Павел Александрович / хронометрист, финансист	1ВУ Средний Урал, 2016 г 3ВУ Алтай, 2016 г 4ВУ Юж. и Сред. Урал, 2017 г 1ВР Южная Башкирия, 2017 г 2ВУ Средний Урал, 2017 г 4ВУ Грузия, 2017 г 3ВУ Турция, 2018 г 3ВУ Индия, 2018 г 3ВУ Турция, 2019 г 4ВУ Индия, 2019 г 4ВУ Кавказ, 2020 г	

Нечаев Евгений Владимирович / фотограф	2ВУ Крым, 2015 г 2ВУ Приэльбрусье, 2018 г 3ВУ Турция, 2019 г 4ВУ Кавказ, 2020 г	
Савченко Иван Михайлович / завпит	2ВУ Крым, 2011 г 3ВУ Кавказ, 2013 г 1ВР Абхазия, 2014 г 2ВР Исландия, 2014 г 3ВР Турция, 2015 г 4ВУ Тибет, 2015 г 5ВУ Тибет, 2016 г 3ВУ Памир, 2017 г 3ВУ Индия, 2018 г 4ВУ Индия, 2019 г 4ВУ Кавказ, 2020 г	

1.11. Материалы похода.

Фотографии: https://disk.yandex.ru/d/Zez8UP3z7YZzxg
Ссылка на трек маршрута:
https://nakarte.me/#m=11/59.30060/58.35114&l=O&nktl=NbhDJGScPGIL8vdanebDyg
Адрес размещения электронной версии отчета:
https://drive.google.com/file/d/1BKdSOYe53Tm7_-DUyHzg9W7cNwJa-BCC/view?usp=sharing

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПОХОДА

2.1. Общая информация.

ПЕРМСКИЙ КРАЙ

Субъект Российской Федерации. Расположен на востоке Европейской части России. Входит в состав Приволжского федерального округа. Площадь 160,2 тыс. км^2. Население 2634,5 тыс. чел. (2013; 2992,9 тыс. чел. в 1959; 3091,5 тыс. чел. в 1989). Административный центр – г. Пермь. Административно-территориальное деление: 40 районов, 25 городов, 27 посёлков гор. типа.

Рельеф. П. к. занимает приграничную вост. часть Восточно-Европейской равнины и западные склоны Среднего и Северного Урала. Часть территории представлена приподнятой холмисто-увалистой равниной с относительно крупными возвышенностями (Северные Увалы, Верхнекамская и Тулвинская возвышенности, окраина Уфимского плато) и низменностями (Камско-Кельтминская, Веслянская, Косинская и др.). Переход от равнинной части Предуралья к горной выражен в резком усилении контрастности рельефа. Высотные отметки увеличиваются от 110 м (Среднекамско-Косьвинская низменность) до 1469 м (гора Тулымский Камень – высшая точка П. к.). В восточной части широкое развитие получили карстовые формы рельефа. Многочисленны карстовые пещеры, наиболее крупные из них – Дивья пещера, Кунгурская пещера, Кизеловская (Виашерская).

Климат. П. к. занимает территорию с умеренно континентальным климатом. Зима продолжительная, холодная и многоснежная, лето короткое, умеренно тёплое. Ср. температуры января от –18 °С на северо-востоке до –15 °С на юго-западе, июля от 16 °С до 18,5 °С соответственно. Осадков выпадает от 450 мм в год на западе и юго-западе до 1000 мм в горах на северо-востоке. Ср. высота снежного покрова составляет 65 см, в горах может достигать 4–6 м.

Внутренние воды. Основные реки П. к. – Кама (крупнейший приток Волги), пересекающая территорию с севера на юг, и её притоки – Коса, Иньва, Обва (правые), Весляна, Вишера с Колвой, Яйва, Косьва, Чусовая с Сылвой (левые). Питание рек смешанное, на долю снегового питания в общем объёме приходится 68–80% (остальную часть составляет подземное и дождевое). Сток Камы зарегулирован, крупные водохранилища – Камское и Воткинское, используемые в целях судоходства и водоснабжения; со строительством тепловых электростанций они потеряли своё значение как важнейший источник выработки электроэнергии.

Суммарная площадь озёр составляет около 120 км^2, наиболее крупные из них расположены на севере края – Чусовское (пл. 19,4 км^2), Большой Кумикуш (17,4 км^2). Самыми глубокими являются озёра карстового происхождения – Рогалек (61 м), Белое (46 м), Большое (30 м). В П. к. довольно много болот, особенно на северо-западе; интенсивно заболачиваются плоские водораздельные пространства, а также старичные озёра.

Почвы, растительный и животный мир. В почвенном покрове равнинной части П. к. хорошо прослеживается почвенная зональность. Бедные гумусом подзолистые почвы распространены на крайнем севере, южнее широтного отрезка верхнего течения Камы они сменяются дерново-подзолистыми, в средней части края развиты серые лесные почвы, в южной – наиболее плодородные чернозёмы оподзоленные. В местах выходов известняков формируются дерново-карбонатные почвы, в условиях повышенного увлажнения и слабого дренажа – дерново-глееватые, в долинах рек – аллювиально-дерновые. Почвы гор в основных чертах повторяют зональные типы: в нижнем поясе на пологих склонах развиты горные подзолистые, горные дерново-подзолистые почвы, сменяющиеся с высотой горно-лесными бурыми, горно-луговыми и слаборазвитыми горно-тундровыми почвами.

Леса занимают более 70% территории. Особенно лесисты сев. и вост. части края, на юге и западе лесистость значительно ниже, в некоторых районах не превышает 15–20%. Распространены средне- и южнотаёжные темнохвойные леса. Они образованы сибирской и европейской елью, сибирской пихтой, редко кедровой сосной и лиственницей. На юге представлены елово-широколиственные и широколиственные леса с липой, клёном, ильмом и дубом. На песчаных речных террасах произрастают коренные сосновые леса (12% площади лесов). На юго-востоке, в Кунгурской лесостепи, встречаются островные берёзовые леса, схожие с берёзовыми колками лесостепной зоны Зап. Сибири. Более половины лесных массивов региона являются спелыми и перестойными. В равнинной части края довольно много вторичных лугов, среди которых преобладают материковые. Естественные горные (субальпийские) луга приурочены к горным массивам и распространены на выс. 600–900 м (бассейн р. Вишера). Преобладают злаки (лисохвост сизый, мятлик сибирский, тимофеевка альпийская) и разнотравье (ветреница пермская, герань белоцветковая и др.).

Животный мир лесов равнин и предгорий типично таёжный. Из крупных хищников встречаются бурый медведь, рысь, росомаха, из мелких – лесная куница, лесной хорь, европейская норка, горностай, колонок. Из птиц характерны глухарь, рябчик, вальдшнеп, ворон, свиристель. В разреженных и вторичных лесах можно встретить тетерева, скворца, дрозда, овсянку. На открытых безлесных пространствах орнитофауна беднее, здесь обычны степные виды – жаворонок, чеглок, пустельга, серая куропатка; из наземных животных – степной хорь, мышь полевая, хомяк обыкновенный, заяц-русак. В пределах горных лесов сев.-вост. части П. к. проходит зап. граница ареала распространения соболя. Крупный уральский соболь, скрещиваясь с местной куницей, даёт помесь, которая получила местное название «кидус». В горных тундрах обычным обитателем является белая куропатка, встречаются небольшие группы северных оленей.

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Субъект Российской Федерации. Расположена на вост. склонах Среднего и частично Сев. Урала и на прилегающих территориях Западно-Сибирской равнины. По территории С. о. проходит граница между Европой и Азией. Входит в состав Уральского федерального округа. Пл. 194,3 тыс. км^2. Население

4320,7 тыс. чел. (2014; 4044,4 тыс. чел. в 1959; 4716,8 тыс. чел. в 1989). Административный центр – г. Екатеринбург. Административно-территориальное деление: 5 районов, 67 гор. округов, 47 городов, 27 посёлков гор. типа.

Рельеф. С. о. расположена в основном на вост. склонах Среднего Урала и частично Северного Урала, а также на прилегающих территориях Западно-Сибирской равнины (Зауралье); в юго-зап. части представлены зап. склоны Ср. Урала, частично Уфимского плато и Сылвинский кряж (выс. до 414 м). Плосковершинные хребты Сев. Урала разделены глубокими долинами. Наиболее высокие отметки имеют Конжаковский Камень (выс. до 1569 м – наибольшая в С. о.), Косьвинский Камень (1519 м), Денежкин Камень (1492 м). Ср. Урал состоит из низких лесистых хребтов и увалов плавных очертаний, вершины редко превышают 500–600 м. Холмисто-волнистая Зауральская возвышенность (выс. ок. 250 м) постепенно снижается к востоку и переходит в плоскую Туринскую равнину. Уфимское плато сильно расчленено долинами, на склонах которых часто встречаются карстовые воронки.

Климат. На территории С. о. климат континентальный. Ср. темп-ра января от –15,6 °С на юге до –18,3 °С на севере. Зимой в межгорных котловинах часто фиксируются температурные инверсии. Продолжительная холодная зима способствует накоплению больших масс снега. Устойчивый снежный покров сохраняется в ср. 170 дней. Лето тёплое и короткое. Ср. темп-ра июля от 16,9 °С на северо-западе до 18,3 °С на юго-востоке; на вершинах Сев. Урала 10–12 °С. Годовое количество осадков от 350 мм в вост. районах до 600 мм в западных. Продолжительность вегетационного периода до 130 сут.

Внутренние воды. С. о. отличается достаточно густой речной сетью. Большинство рек стекает с вост. склона Уральских гор и принадлежит бассейну Сев. Ледовитого ок., к ним относятся самая многоводная река области Тавда, её составляющие Сосьва и Лозьва, приток Пелым, а также Тура с притоками Тагил, Ница, Пышма. Реки Чусовая и Уфа (бассейн Каспийского моря) стекают с зап. склона Уральских гор. К вост. предгорьям приурочены озёра Шарташ, Песчаное, Балтым, Таватуй. Значительная часть озёр расположена на слабодренированной Западно-Сибирской равнине. Широкие долины Тавды, Туры, Ницы и Уфы изобилуют пойменными озёрами-старицами.

Почвы, растительный и животный мир. Бо́льшая часть С. о. находится в таёжной зоне. Под хвойными лесами сформировались подзолистые почвы, под хвойными лесами с примесью лиственных пород – дерново-подзолистые, под осиново-берёзовыми и смешанными широколиственно-хвойными лесами – серые лесные почвы. Широко распространены болотные почвы. В лесостепной зоне сформировались чернозёмы. В местах близкого расположения к поверхности грунтовых вод возникли лугово-чернозёмные почвы, широко распространённые в западносибирской лесостепи. Под лесами в Уральских горах почвы горно-лесные, обычно оподзоленные, в подгольцовом поясе – горно-луговые.

Леса занимают 82,5% территории. Среди хвойных лесов наиболее распространены сосновые (40% лесопокрытой площади). В качестве примеси часто встречается лиственница. На более богатых почвах растут ель и пихта. Лесов с преобладанием кедровой сосны менее 10%. На месте коренных лесов после вырубок и пожаров активно восстанавливаются берёза, занимающая 30% лесопокрытой площади, и осина. В юж. районах появляются липа, ильм, клён остролистный, дуб.

В горах наблюдается высотная поясность. Пояс горной тайги на зап. склонах Уральских гор представлен темнохвойными породами, на восточных – светлохвойными. Выше (до 800–900 м) расположен пояс редколесий из угнетённых сосен, кедров, лиственниц и берёзового криволесья, который сменяется поясом горных тундр с карликовой берёзой, водяникой, дриадой. Часто на склонах встречаются каменные россыпи и выступы скал-останцов.

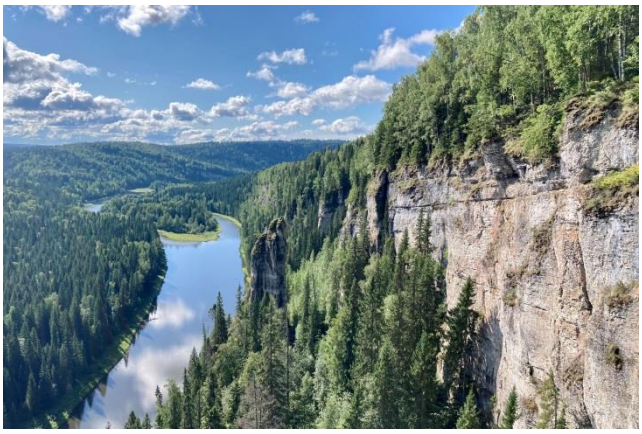
На б. ч. территории С. о. преобладают представители таёжной фауны, на юге – лесостепной. Из промысловых животных распространены белка, колонок, куница, заяц-беляк, лисица, лось. Акклиматизированы ондатра, американская норка, пятнистый олень, кабан; реакклиматизированы соболь и бобр.

Особо охраняемые природные территории занимают 7,6% площади С. о. и включают Висимский заповедник, заповедник Денежкин Камень, нац. парк Припышминские Боры, природные парки Оленьи ручьи, Река Чусовая, Малый Исток, природно-минералогич. заказник Режевской.

Источник: Большая российская энциклопедия.

2.2. Интересные природные и исторические объекты.

УСЬВИНСКИЕ СТОЛБЫ



Огромный каменный массив на правом берегу реки Усьвы, сложенный известняками. На камнях можно встретить отпечатки древних кораллов, брахиопод и другие окаменелости, напоминающие о том, что много миллионов лет назад здесь плескалось море. Впервые Столбами с научной точки зрения заинтересовался геолог А.А. Краснопольский. В 1889 году он вместе с группой коллег определил главные составляющие разреза, датировал его и описал в научной работе состав пород. Не менее интересны Столбы с исторической точки зрения. Благодаря своей уникальной форме скалы издревле привлекали людей. Способствовало этому и большое количество пещер и гротов. Особенно интересны те, которые служили древним людям приютом в далёком прошлом. Так, например, **грот Столбовой**, который попадётся туристам в ходе подъёма на Столбы, являлся палеолитической стоянкой и мастерской древних людей. Здесь были найдены остатки древнего костра, а также остатки оружия и сплавов.

Чертов Палец – отдельно стоящая скала, похожая на палец гиганта, завораживает свой красотой. Прежде всего, поражают его строение и размеры, а затем то, как он удерживается на такой тонкой «ножке». Чертов Палец, имея высоту 70 метров, как бы отделился от основного массива скалы, показывая свою независимость и неприступность. Но для любителей альпинизма и скалолазания он только интереснее. Забраться на скалу сложно, но все же возможно. Существует мнение, что такое название скала в том числе получила из-за большого количества несчастных случаев, произошедших во время подъема на ее вершину.

КАМЕННЫЙ ГОРОД

Каменный Город представляет собой причудливые скальные останцы выветривания, расположенные на южной вершине хребта Рудянский Спой. Этот хребет вытянулся с юга на север примерно на 20 км. Споями называли длинные горные хребты без хорошо выраженных вершин, покрытые лесом. Первая часть названия дана по речке Рудянке, на которой находили руду. Относится к Среднему Уралу. Высота вершины Каменного Города достигает 526 м. Скальный массив сложен мелкозернистыми кварцевыми песчаниками нижнего карбона. Они являются частью угленосной толщи, сформировавшейся в дельте большой реки несколько сотен миллионов лет назад. Тогда эта река впадала в Пермское море. Косая слоистость песчаников, которую можно заметить на скалах, связана именно с этими потоками воды. Позже породы окаменевшего древнего русла в результате тектонических процессов поднялись вверх и между песчаниками образовались глубокие трещины и пустоты. С течением времени мороз, ветер и перепады температур сделали своё дело – образовались причудливые останцы Каменного Города. Скальный массив прорезан глубокими (до 8–12 м) трещинами шириной от 0,5 до 8 м. Трещины развиты как в меридиональном, так и в широтном направлениях, создавая впечатление перпендикулярно пересекающихся улочек и переулков древнего города.

Самое старое название этих скал – **Чёртово Городище**. Так его называли жители посёлка Усьва. А жители возникших поблизости в середине XX века шахтёрских посёлков Шумихинский и Юбилейный называют их **Черепашками или Черепахой** – за сходство одной из скал с этим животным. Современное название **Каменный Город** возникло в среде туристов совсем недавно и стало быстро набирать популярность примерно с начала 2000-х годов.

ЗАПОВЕДНИК БАСЕГИ

Заповедник «Басеги» – один из немногих островов дикой природы, сохранившейся на Среднем Урале. Современные заповедные ландшафты, сформировавшиеся 20-15 тысяч лет назад, полны тайн и привлекают своей особой суровой красотой. Это край древних гор и коренной тайги, уникальных

субальпийских лугов и горных тундр. Басеги - это один из наиболее высоких хребтов Среднего Урала. Он эффектно выделяется среди невысоких пологих увалов, формирующих окружающий рельеф. Именно здесь 1 октября 1982 года был создан государственный природный заповедник «Басеги». Миссия заповедника – сохранение крупного массива коренных горных елово-пихтовых лесов в пределах западного макросклона Среднего Урала.

Центральная часть территории – горный хребет Басеги с тремя хорошо выраженными вершинами (Северный Басег, Средний Басег, Южный Басег). При небольшой протяженности здесь можно увидеть характерные для Уральских гор формы вершин (конусовидную Северного, куполовидную Среднего и гребневидную Южного), смену высотных поясов, различные стадии выветривания горных пород (скалы, каменные реки – курумы, каменистые россыпи). Разнообразие экологических ниш позволило сохраниться ряду реликтовых растений, встречаются здесь эндемики Уральских гор и виды, занесенные в Красную книгу России.

Уникальность территории в том, что на заповедной территории охраняются коренные горнотаежные леса – именно на Басегах сохранен самый большой на Среднем Урале массив предгорных елово-пихтовых таежных лесов, которого не коснулась хозяйственная деятельность человека. Субальпийские луга подгольцового пояса впечатляют высотой до 2,5 метра и плотностью травостоя. В летний период на них хорошо заметны медвежьи тропы. Горная тундра – ландшафт, который не встретишь в равнинной части Пермского края. Сплошной ковер из черники, голубики, брусники (кустарничковая тундра) включает также участки каменистых россыпей. Растения реликты – наследие прошедших эпох. Здесь можно встретить колокольчик широколистный, хохлатку плотную, чистец лесной, недоспелку копьелистную, реброплодник уральский, живокость высокую, пион уклоняющийся. Эндемики Урала – виды растений, возникшие на Уральских горах и не распространившиеся за их границы: качим уральский, ветреница пермская, цицербита уральская и др. Видовая численность фауны стабильна. На заповедной территории обитает не менее 1306 видов беспозвоночных, 16 видов рыб, 3 вида земноводных и 1 вид пресмыкающихся. За время существования заповедника встречены представители 206 видов птиц и 51 вида млекопитающих.

СКАЛЫ ЕРАНИНА ДЕРЕВНЯ

Между зубчатой стеной Басегов и широкой вершиной Ослянки, на берегу горной красавицы реки Усьвы притаилась эта невысокая труднодоступная гора с интересным названием. Среди окружающих гор Еранина деревня выделяется красивейшим скальным гребнем на вершине. Живописные кварцитовые останцы одни из интереснейших на Урале. В геологическом отношении, гора Еранина деревня сложена очень древними горными породами, сланцами и кварцитами протерозойского возраста. Эти породы образовались более 700 миллионов лет назад. Устойчивые к разрушению кварциты и образовали на вершине горы красивые скалы. Эти же горные породы уходят на север, слагая хребет Ослянка, и на юг, на Басеги. К западу и востоку эти породы сменяются более молодыми палеозойскими. Местами сланцы и кварциты прорваны вулканическими телами базальтов. Склоны горы покрыты пихтово-елово-берёзовым лесом, а западный склон более крутой. Сама гора и окрестные леса сильно прорежены вырубками, зарастающими сейчас мелколиственным лесом.

Максимальная высота Ераниной деревни составляет 641,4 метров над уровнем моря, она вытянута в меридиональном направлении почти на 5 километров, а скальный гребень имеет длину более 1 километра. Высота отдельных скал превышает 30 метров. Скалы опоясаны курумниками. Как правило, «зубцы» доступны только с альпинистским снаряжением, лишь на некоторые можно забраться с должным уровнем сноровки. Со скал открывается шикарнейший вид на долину реки Усьва и на гору Северный Басег, достигающую высоты 951,9 метров. Вдалеке, на востоке, сквозь туман виднеются вершины Главного водораздельного хребта Урала, а на севере, через цепочку пологих гор Еранина

деревня плавно соединяется с конусообразной вершиной Плехана, высотой 726,7 метров. Плехан перекрывает вид на высочайшую вершину Среднего Урала Ослянку высотой 1119,4 метров.

Название скальной гряды связывается с походом Ермака, покорителя Сибири. Якобы именно в этих местах или сам Ермак, или кто-то из его атаманов впервые встретились в битве с войском манси (вогулов) и разбили его. Место, где произошла эта битва, называется Побоище и находится несколько ниже по течению Усьвы от Ераниной деревни. Уже в наше время археологи проводили раскопки на этом месте и обнаружили наконечники копий конца XVI века, подтвердив старинную легенду. После разгрома, манси спрятались в своих жилищах и обратились в камень. Скальная гряда и правда напоминает улицу с домами-скалами. А прилагательное «еранина» вероятно происходит от «еран», так на севере Прикамья назвали манси. Слово это коми-зырянского происхождения. Но возможно здесь имеется Ераня, уменьшительная форма от имени Герасим.

ХРЕБЕТ ОСЛЯНКА

Хребет Ослянка находится на востоке Кизеловского района Пермского края, к западу от главного водораздельного хребта Урала. К западу от неё несёт свои воды к Каме горная красавица Косьва. Ослянка представляет собой вытянутый с севера на юг горный хребет длиной 16 км. Главная вершина высотой 1119,4 м имеет конусообразную форму и находится в центральной части хребта, чуть смещаясь к восточному склону. На вершине сложена небольшая пирамидка из камней, украшенная флажком. В нескольких сотнях метров южнее неё находится скальный останец с отметкой 1080,0 м с установленным на нём крестом. Примерно такую же высоту (1081,0 м) имеет и северная вершина горы, украшенная несколькими скальными уступами и останцами. В данной части Урала это единственный горный хребет, вершины которого по высоте превышают 1 км над уровнем моря. С гребня хребта открывается отличный вид на окрестности.

Считается, что гора Ослянка раньше называлась Ослянским камнем. К северу от неё протекают речки Большая и Малая Ослянки, притоки Косьвы. Вероятно, первично именно название рек. По поводу происхождения слова «ослянка» существуют 2 основные версии: от местного слова «осла», что означает оселок, точильный камень, изготавливаемый из местных пород или от слова «ослядь» или «оследина», что означает бревно, возможно контур горы кому-то показался похожим на бревно.

Ослянка сложена преимущественно кварцевыми и полевошпат-кварцевыми кварцитопесчаниками. Эти породы образовались почти миллиард лет назад, в верхнем протерозое (рифее). На поверхности обломков этих пород часто можно увидеть подобие ряби, возникающей на песчаных берегах современных рек и морей – это древние отпечатки волновой ряби, говорящие нам о том, что в рифейское время, когда отлагались эти горные породы, здесь господствовали прибрежно-морские обстановки. Местами эти кварцитопесчаники прорваны дайками, то есть вертикально залегающими пластинообразными телами базальтов, вулканических горных пород.

Склоны гребня горы покрывают крутые каменные осыпи – курумы. Наиболее крутыми являются северный и восточный склоны. Снег на склонах гор очень долго не тает, а на восточном склоне небольшие снежки обычно сохраняются всё лето. Зимой склоны горы лавиноопасны. Для горы характерна высотная поясность: до высоты 750-800 м над уровнем моря склоны покрыты пихтово-еловым лесом, выше находится зона берёзового криволесья с очагами горно-тундровой растительности. Вершина находится в гольцовой зоне, выше границы леса.

По тайной вогульской тропе в 1597 году соликамский посадский человек Артемий Бабинов проложил самую удобную и короткую на тот момент сухопутную дорогу в Сибирь. Дорога прошла из Соликамска во вновь построенный город Верхотурье, севернее Ослянки. На месте пересечения этой дороги рекой Косьвой появилась небольшая деревня Верхняя Косьва, а на притоке Косьвы, речке Кырья, появилось крупное село Растёсс. Растёссцев считали прирождёнными охотниками и рыболовами, их

охотничьи избушки стояли по Косьве почти до Губахи, а на юге они осваивали верховья Усьвы и её притока Вильвы. Девственная тишина этих места нарушилась в начале XIX века, когда Лазаревы, дворянский род армянского происхождения, купившие эти земли у Строгановых, начали поиск месторождений железных руд для Кизеловского завода. И в 1821 году на Осамской горе, что вблизи правого берега Косьвы, напротив Ослянки, было открыто месторождение магнитного железняка, правда разработка его началась только через 40 лет. Так появился посёлок Троицк. Железную руду добывали на карьерах и штольнями и отправляли весенним сплавом на Кизеловский и Чёрмозский металлургические заводы. В это же время в верховьях Косьвы Лазаревы начинают промышленные разработки россыпных месторождений золота и платины.

В советское время основной хозяйственной деятельностью стала вырубка леса, которая осуществлялась преимущественно заключёнными, появились крупные лесные посёлки: Большая Ослянка, Рассольный и многие другие. Из Кизела до Верхней Косьвы была проложена дорога, обсыпанная щебёнкой и с деревянными мостами. После развала Советского союза содержание отдалённых лесных посёлков стало экономически невыгодным, исправительно-трудовые колонии к 2000 году были выведены отсюда. Сейчас в окрестностях Ослянки практически не осталось жилых населённых пунктов. Дорогу без должного ухода постепенно разбили, мосты в заброшенных посёлках сожгли сборщики металлолома, чтобы не пускать посторонних. Природа постепенно возвращается к своему естественному состоянию. Этим пользуются любители охоты и рыбалки.

КОНЖАКОВСКИЙ КАМЕНЬ

Конжаковский Камень – самая высокая гора Свердловской области. Высота – 1569 метров. Относится к Северному Уралу. Вместе с речкой Конжаковка (приток реки Лобва) гора упоминается еще в источниках XVIII века. Начальник Североуральской экспедиции Русского географического общества Э.К. Гофман, побывавший на вершине 3 июля 1853 года, писал, что гора получила название по имени вогула Конжакова, «который у подножья ее имел свою юрту и занимался на ней охотой».

Конжаковский Камень представляет собой большой горный массив, состоящий из нескольких вершин: Конжаковский Камень (1569 м), Трапеция (1253 м), Южный Иов (Дюпарков Камень) (1311 м), Северный Иов (1263 м), Тылайский Камень (1471 м), Острая Косьва (1403 м), Серебрянский Камень (1305 м) и других. Склоны покрыты курумниками различной величины. Основные породы: пироксениты, дуниты и габбро. Здесь хорошо прослеживается высотная зональность: леса сменяются лесотундрой, а затем и горной тундрой. В лесах на склонах растет много кедров. Между прочим, местами на Конжаковском Камне встречаются магнитные аномалии, которые могут сбить ориентирующихся по компасу туристов.

Погода на Конжаковском Камне, как и во всяких горах, переменчивая. Хорошую, солнечную погоду поймать здесь непросто. Дожди бывают практически каждый день. Зимой на горах выпадает очень много снега. Местами он не тает все лето.

Путь на вершину Конжака частично проходит по краю **Иовского плато**. Оно представляет собой большую, частично заболоченную поляну на высоте 1100-1200 метров, окруженную каменистыми склонами. **Иовский провал** – место, где плато резко обрывается на восток, один из немногих сохранившихся на Северном Урале ледниковых цирков. Глубина провала – 300 метров, средняя крутизна склонов – 35 градусов. На поверхность выходят разноцветные породы (некоторые из них за счет светлого оттенка создают иллюзию, что на них светит солнце). Местами стенки провала совсем гладкие, словно отполированные. Внизу, в каньоне, течет речка Полудневая. Даже летом местами лежит снег и лед. Стекающие в провал ручьи образуют небольшие водопады. Несмотря на грозное название, на дно провала вполне можно спуститься. Склоны не такие уж отвесные. Куда опаснее зимой, когда, зазевавшись или не заметив провал в плохую погоду, можно скатиться вниз на лыжах.

ЖИГАЛАНСКИЕ ВОДОПАДЫ

Речка начинается на плато Кваркуш между горой Гошьянмык и скальными останцами Три Брата. Устремляясь вниз по склону, река падает каскадами водопадов в высоту до нескольких метров. Наиболее внушительных водопадов четыре. В этом месте река течет в скалистом каньоне, с шумом и брызгами падая с каменных уступов. Высота падения наибольшего из водопадов достигает около 15 м. В водобойных ямах вода бурлит и пенится. Всего протяженность участка реки с водопадами достигает 550 м. Наиболее красиво у Жигаланских водопадов утром, когда струи падающей воды освещаются солнцем. Любоваться красотой падающей воды можно долго. В середине июня на Жигалане (и тем более на Кваркуше) может быть немало снега. Зато в начале лета водопады за счет тающего снега наиболее внушительны. Позже, когда основная часть снега растает, количество воды значительно снижается (особенно, если выпадало мало дождей). Жигалан с 1991 года имеет статус гидрологического памятника природы регионального значения. Полюбовавшись водопадами, можно пойти дальше – вверх по тропе вдоль реки. Постепенно она взбирается все выше. Если вы окажетесь здесь в начале лета, то постепенно будете перемещаться от лета к весне. Когда внизу уже буйство летних красок, наверху продолжает таять снег, еще только распускаются почки и пробиваются первоцветы. Тропа приведет на плато Кваркуш. Оглянувшись назад, на горизонте можно рассмотреть горную цепь Главного Уральского хребта. Отсюда расположенная между крутых отрогов Кваркуша долина Жигалана наиболее впечатляет.

ХРЕБЕТ КВАРКУШ

В сотне километров на запад от города Североуральска (Свердловская область), уже в Пермском крае, находится одна из уникальных в природном отношении и поэтому популярная среди уральских туристов достопримечательностей – хребет, а точнее плато, Кваркуш.

Уникальность Кваркуша определяется целым рядом обстоятельств.

Во-первых, хребет располагается «в тени» Большого Уральского хребта, который простирается с севера на юг в паре десятков километров по границе Пермского края и Свердловской области. Хребет несколько выше Кваркуша и в какой-то степени защищает его от жестких сибирских антициклонов, не мешая более мягким и влажным атлантическим циклонам западного направления накрывать плато.

Во-вторых, высота плато около 1000 метров, на нем представлены почти все виды природных ландшафтов, которые можно встретить в горах Северного Урала. У подножия – темнохвойные пихтово-еловые леса, выше появляются высокие травы и папоротники, а еще выше обнаруживается так называемый субальпийский пояс с елово-пихтовым и березовым криволесьем. На самом верху представлена настоящая горная тундра с обилием мхов и лишайников. Поэтому неудивительно, что в течение многих лет высокий Кваркуш служил обширным пастбищем для стад северных оленей, пригоняемых мансийскими пастухами.

В-третьих, с плато во все четыре стороны стекают многочисленные реки. Плато с востока огибает достаточно крупная река Улс, текущая на север и впадающая в реку Вишеру. В Улс в буквальном смысле падают притоки, из которых наиболее известен Жигалан. При длине не более десятка километров Жигалан падает более, чем на 650 метров, образуя четыре каскада живописнейших водопадов. На юг начинает свой бег интересная река Тыпыл. На запад также истекают довольно полноводные реки Язьва и Цепёл. Они поят обильные травы, которые в советское время ежегодно становились местом откорма сельскохозяйственных животных – молодых телок и бычков. День откорма обеспечивал до килограмма привеса, поэтому многие деревни и фермерские хозяйства специально снаряжали стада молодняка в сотни голов на Цепельские и Язьвинские поляны.

Наконец, уникальна геометрия хребта Кваркуш. В плане Кваркуш разбит на несколько высоких фрагментов, разделенных глубокими распадками. Северные фрагменты имеют местные наименования Первый, Второй и Третий Кваркушонки. Центральный фрагмент, который и принято считать за плато

Кваркуш, имеет длину 20 и ширину от 4 до 10 километров. На северной части плато располагается длинная и невысокая гора Гроб, по своей форме отвечающая своему наименованию. В центре плато высится самая высокая точка – гора Вогульский камень (1066 м). А в южной части выделаются скальные останцы, называемые Тремя братьями, хотя их обнаруживается пять. Южный фрагмент именуется Малым Кваркушем, хотя его вершина носит отцовское название – Кваркуш.

РЕКА ВИШЕРА

Река Вишера берет начало на северо-востоке Пермского края – в горах Северного Урала. Исток расположен в горной тундре, на западном склоне хребта Поясовый Камень, в 500 м юго-западнее от вершины горы Саклаимсори-чахл (1128 м). Через 24 км справа в нее впадает река Малая Вишера длиной 16 км, которую часто называют вторым истоком Вишеры. Длина Вишеры 415 км. По своей протяженности она занимает пятое место среди рек Пермского края. Площадь бассейна 31200 км². Высота истока 1007 м над уровнем моря. Высота устья 108 м над уровнем моря. Таким образом, падение реки составляет около 900 м. Средний уклон реки 0,2 м/км. Скорость течения от 1 м/с в верховьях до 0,2 м/с вблизи устья.

Река Вишера условно делится на три части. Участок от истока до устья реки Улс называют **Верхней Вишерой**. Это текущая в узкой долине быстрая горная река с мелями, перекатами и порогами. Близ реки поднимаются высокие горные хребты Северного Урала: Тулымский, Чувальский, Березовый, Курыксар и другие. Тулымский камень, имеющий высоту 1496 м, – высшая точка Пермского края. Длина Верхней Вишеры 182 км. Большая часть (115 км) расположена в Вишерском заповеднике.

Средняя Вишера – это участок реки от устья Улса до города Красновишерска. Здесь Вишера течет среди предгорий Урала, становится шире. Длина этого участка – примерно 133 км. Берега на Средней Вишере тоже гористые, но постепенно понижаются, начинают встречаться плесы. Таких высоких гор, как на Верхней Вишере, уже нет, зато по берегам поднимаются многочисленные красивые скалы. Наиболее известные из них: камни Писаный, Говорливый, Ветлан, Сыпучий, Дыроватый. Начинают появляться населенные пункты: Вая, Акчим, Сыпучи, Вишерогорск, Заговоруха, Романиха, Талица, Бахари, Красновишерск. Именно по Средней Вишере сплавляется большинство туристов.

Участок реки от Красновишерска до впадения в Каму называют **Нижней Вишерой**. Его длина примерно 100 км. Река становится типично равнинной. Берега низкие, а русло сильно петляет, встречаются старицы и речные заливы. В нижнем течении река принимает самые крупные и полноводные притоки: Язьву и Колву. Они почти вдвое увеличивают объем стока воды. Здесь расположены населенные пункты: Усть-Язьва, Данилов Луг, Рябинино, Байдары, Большая Аниковская, Редикор, Горбуново, Могильникова. В месте слияния с Колвой река течет поблизости от знаменитого старинного города Чердынь. Обычно в литературе границу между Средней и Нижней Вишерой проводят по устью Колвы, однако это неверно, поскольку Вишера превращается в равнинную реку значительно выше – около Красновишерска.

Вишера славится своей богатой природой. Благодаря отдаленности от городов, здесь даже воздух совершенно другой. По горам Вишерского края проходит граница расселения животных и растений европейского, северного и сибирского происхождения. Встречаются многие ценные виды животных и растений. В верховьях реки создан Вишерский государственный заповедник.

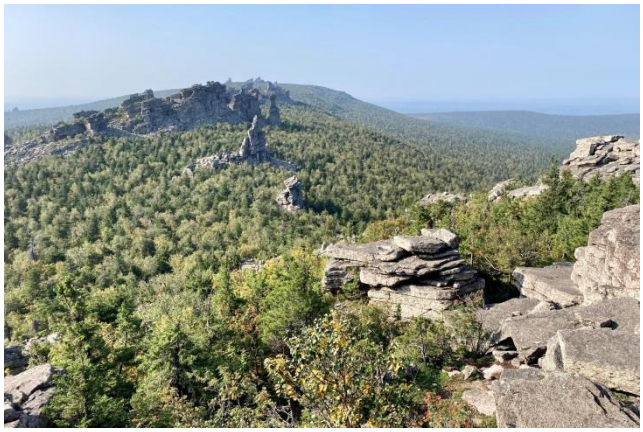
Образ реки Вишеры прочно связан с хариусом. На Вишере расположена крупнейшая популяция хариуса в бассейне Волги и одна из крупнейших в Европе (после Печоро-Илычской речной системы). Эта рыба предпочитает быстрые реки с чистой и прозрачной водой – своего рода индикатор качества. В верховьях Вишеры европейский хариус является самым распространенным и многочисленным видом рыб, встречается по всей реке. В прошлом хариус был промысловым видом. В 1960-е годы бывали случаи поимки хариуса весом более 3,5 кг. Сейчас популяция вишерского хариуса сокращается, он становится все мельче.

Раньше Вишера славилась и тайменями. Этот крупнейший пресноводный лосось держится в глубоких ямах. В реках Пермского края вылавливали тайменей длиной до 1,8 м и весом более 40 кг. Сейчас таймень в европейской части России стал большой редкостью. Он занесен в Красную книгу России как исчезающий вид. Ловля тайменя приравнивается к злостному браконьерству.

Сама Вишера, как хорошо видно сверху, делится на две части цепью островков. Они рукотворные, это остатки ряжей - деревянные срубы с острым концом навстречу течению, заполненные галькой. Их использовали для разделения реки на два русла при управлении молевым сплавом. С тех времен на дне реки и сейчас лежит много утонувших стволов деревьев. Древесина требовалась для нужд Красновишерского бумажного комбината. Все это создавалось силами узников Вишерлага в 1920-30-е годы. Одним из них был и писатель Варлам Шаламов.

ПОМЯНЕННЫЙ КАМЕНЬ (КОЛЧИМСКИЙ КАМЕНЬ)

У этой горы два названия – Помянённый и Колчимский камень. Причём двойное название встречается уже давно. Первое дано жителями бассейна рек Вишеры и Колвы, является более древним и общепринятым. Второе название дано жителями бассейна реки Язьвы. Известный уральский лингвист А.К. Матвеев считал, что из двух названий более древним является Помянённый камень. Вершина упоминается в грамоте 1663 года как Поманенная гора.



Эта вершина расположена на Северном Урале, в Красновишерском районе Пермского края. Максимальная высота горы достигает 781 м. Гора вытянута с ЮЮЗ на ССВ почти на 6 км. Высота и ширина постепенно увеличивается с севера на юг. Главная вершина имеет куполообразную форму и расположена в южной части горы. Помянённый камень является продолжением Полюдова кряжа. Сложен кварцевыми песчаниками, конгломератами и гравелитами. Хотя гора невысока, она сразу завораживает своим видом. Главная изюминка горы – поднимающиеся над ней многочисленные скалы-останцы причудливых форм, видимые даже издалека. Высота скал достигает 30 м. Благодаря им, Помянённый камень – одна из самых красивых и оригинальных вершин Урала. Со стороны гора может напомнить ощетинившуюся спину огромного динозавра. А кому-то скалы напоминают руины древнего замка.

СКАЛА ВЕТЛАН

Ветлан поднимается на левом берегу реки Вишеры в высоту на сотню метров. Сама Вишера по праву считается одной из самых красивых рек Урала. Когда-то Вишера текла под самими скалами. Сейчас скалы начинаются не у кромки воды, а чуть в стороне, на высоте 40-50 метров от уреза реки. Ветлан представляет собой практически отвесную систему высоких скалистых утесов. Он тянется вдоль реки на 1750 метров. Высота скал достигает 100 метров.

С этими местами связана красивая легенда о богатырях Полюде, Ветлане и красавице Вишере. В незапамятные времена здесь жили два друга-богатыря – Полюд и Ветлан. Оба были одинаково сильны и ловки, отличались лишь ростом и телосложением. Но однажды богатыри встретили красивую девушку – Вишеру. Оба влюбились в нее. Да и Вишере каждый из них был дорог. Между богатырями завязалась драка за то, кому достанется в жены девушка. Вишера умоляла прекратить бой, пыталась их разнять. Но куда там! Богатыри разбежались в разные стороны и давай метать друг в друга огромные камни через голову Вишеры. Шесть дней и шесть ночей длился бой. Но силы у каждого богатыря были равные. Никто не мог одержать победу. На седьмой день оба выбились из сил, покалеченные склонили головы и превратились в каменные горы. Красавице Вишере к тому времени белый свет стал не мил. Упала она меж богатырей. С тех давних пор течет на Северном Урале река Вишера, а рядом стоят окаменевшие богатыри Полюд и Ветлан.

Источник: сайт https://uraloved.ru/.

2.3. Варианты подъезда и отъезда.

Заброска к месту старта осуществлялась на поезде 603Е Екатеринбург – Соликамск до ст. Губаха отправлением в 19:28 по местному времени. С велосипедов сняли переднее колесо, скрутили педали и сдали в багажное купе без использования упаковочного чехла. Сами разместились в плацкартном вагоне. Поезд прибыл без опозданий в 6:22 по местному времени.

Финиш маршрута был в городе Красновишерск, куда мы прибыли за двое суток до отъезда домой. Здесь мы разместились в отдельных домиках на территории туристической базы «Родники». В обед 22 августа за нами приехала заказанная заранее грузопассажирская газель. Водитель Александр (+79082435278) уверенно управляет машиной, отлично знает регион, открытый, доброжелательный, общительный человек. Погрузив велосипеды с баулами в багажный отсек, мы всем составом разместились в салоне на пассажирских местах. За полтора часа доехали до г. Соликамск. Немного прокатились по городу, посмотрели исторический центр и соляную скважину. Наш поезд 604Е Соликамск – Екатеринбург отправлением в 16:35. Также как и во время заброски разобрали велосипеды и сдали в багажное купе. В Екатеринбург поезд прибыл точно по расписанию в 8:12 утра.

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЙДЕННОГО МАРШРУТА

3.1. Цели.

Идея маршрута по территории Среднего и Северного Урала была в планах уже давно. Продолжающаяся пандемия коронавирусной инфекции по всему миру создавала определенные трудности для выезда заграницу. Поэтому давно откладываемый маршрут по Уралу пришелся как нельзя кстати. Родной регион, знакомые места, простая логистика, незакрытые белые места на карте – все это говорило в пользу этого маршрута.

Таким образом, у нас были следующие цели:

- ✓ Пройти спортивный маршрут четвертой категории сложности;
- ✓ Принять участие в Чемпионате России.
- ✓ Повысить мастерство участников для совершения более сложных походов;

3.2. Краткая общая характеристика пройденного маршрута.

При планировании маршрута, пользовались отчетом Володи Мальцева, поход под его руководством в этих местах прошел в августе 2012 года (ссылка на отчет). В снаряжении группы имелся спутниковый коммуникатор Garmin inReach mini, позволяющий поддерживать текстовую связь с группой, а также наблюдать за её передвижением по всему маршруту.

Маршрут на всем своем протяжении трижды пересекал линию Уральского хребта, переваливая из Европы в Азию и обратно, и проходил по территории двух административных единиц. Условно маршрут можно разделить на две части:

- ✓ **Средний Урал.**

Основные задачи данной части – это прохождение четырех протяжённых препятствий различной категории трудности, одно из которых являлось первопроходом, и посещение природных достопримечательностей: Усьвинские столбы, Каменный город, ск. Еранина деревня, гора Ослянка.

В начале своего маршрута посетили природные достопримечательности Усьвинские столбы и Каменный город. Обогнули с запада заповедник «Басеги» и выехали к ур. Грузинский мост, где перешли вброд р. Усьва. И радиально посетили ск. Еранина деревня. Заехали в п. Средняя Усьва, где закупили продукты на следующие четыре дня маршрута. По технической дороге вдоль газопровода добрались до верховьев р. Ляля. Проехав через ур. Кырья и перевалив через Кырьинский камень по старой лесовозной дороге, выехали в долину р. Ослянка и её многочисленных притоков. Радиально поднялись на гору Ослянка. После пешей радиалки спустились к широкой реке Косьва, которую перешли вброд. Далее двигались по долине р. Косьва. Перевалив через юго-западное плечо Косьвинского камня, спустились в п. Кытлым, где закупили продукты на следующие восемь дней маршрута. В конце данной части маршрута была запланирована дневка на турбазе «Серебрянский камень» (телефон для бронирования +79000432255).

✓ **Северный Урал.**

Основные задачи данной части – это прохождение шести протяжённых препятствий различной категории трудности, одно из которых являлось первопроходом, и посещение природных достопримечательностей: Ольвинский камень, каскад водопадов на р. Жигалан, Вогульский камень, плато Кваркуш, Помяненный камень, ск. Ветлан.

С асфальтовой трассы, соединяющей п. Кытлым с г. Карпинск, повернули в сторону п. Каквинские Печи. Обогнув хр. Рябиновый Увал с востока, выехали к реке Каква, которую перешли вброд. Перевалили через западное плечо г. Белая и выехали к р. Ольва. От реки поднялись на гору Ольвинский камень, спуск с которой снова к р. Ольва. Далее по маршруту были горы Плешивая и Тулайская Грива. С последней спустились в вахтовый поселок Тулайка, где находится золотой прииск. По широкой гравийной дороге, которая переваливает через Главный Уральский хребет в южной его точке, спустились к р. Улс. От реки Улс начинается определяющее протяженное препятствие нашего маршрута через плато Кваркуш. Перед тем как подниматься на плато посетили каскад водопадов на р. Жигалан. На самом плато поднялись на Вогульский камень – высшая точка плато, и посетили скалы Три брата. С плато спустились на запад в ур. Цепельские поляны. Огибая долину р. Цепел через ур. Верх. Язьвинское спустились к р. Ошмас, которую перешли вброд. Выехали на гравийную дорогу, по которой круглосуточно идет активное движение лесовозного транспорта. По этой дороге доехали до р. Вишера. Далее двигались по долине р. Вишера. Радиально поднялись на гору Помяненный камень (Колчимский камень). В г. Красновишерск остановились на турбазе «Родники» (телефон для бронирования +79194477764). В день отдыха посетили музей природы заповедника «Вишерский» и скалу Ветлан.

3.3. График движения заявленный.

Дата	Дни пути	Участок маршрута	Км	Способ передвижения
7.08	1	г. Губаха – п. Усьва – ск. Усьвинские столбы – п. Шумихинский – п. Юбилейный – р. Усьва	62	Вело
8.08	2	п. Безгодово – р. Бол. Басег – ур. Грузинский мост – ск. Еранина Деревня	47	Вело
9.08	3	п. Средняя Усьва – р. Ляля – р. Павда	84	Вело
10.08	4	р. Кырья – р. Полькас – р. Бол. Ослянка	59	Вело
11.08	5	вер. Ослянка – р. Косьва – п. Верх. Косьва	47	Вело
12.08	6	р. Тыпыл – р. Тылай – п. Кытлым – турбаза Серебрянский камень	74	Вело
13.08	7	Дневка. Запасной день. Иовское плато.	-	-
14.08	8	п. Каквинские печи – р. Оньша – р. Каква – р. Ольва	68	Вело
15.08	9	г. Ольвинский камень – р. Ольва	19	Вело
16.08	10	р. Тулайка – р. Сурья – р. Улс – Жигаланский вдпд.	49	Вело
17.08	11	хр. Кваркуш – Вогульский камень – Цепельские поляны	20	Вело
18.08	12	р. Ошмас – р. Пеля – п. Золотанка – р. Вишера	70	Вело
19.08	13	п. Мутиха – п. Волынка – р. Сырая Волынка	77	Вело
20.08	14	вер. Помяненный камень – г. Красновишерск	39	Вело
21.08	15	Дневка. Запасной день. Ск. Ветлан.	-	-

Названия поселков приведены по картам Генштаба.

Итого активными способами передвижения (планируемое расстояние): 715 км.

3.4. График движения фактический.

Дата	День пути	Участок	Пробег, км	Набор/ сброс высоты, м	Ходовое время чистое/всего	Характер дороги/способ передвижения
7.08	1	г. Губаха – п. Усьва – ск. Усьвинские столбы – п. Шумихинский – п. Юбилейный – р. Усьва	60,7	1077/ 1082	5 ч 22 мин/ 12 ч 36 мин	Дорога в/к – 34,75 км Дорога х/к – 24,86 км Дорога ср/к – 1,09 км Вело
8.08	2	п. Безгодово – р. Бол. Басег – ур. Грузинский мост – ск. Еранина Деревня	46	702/ 621	4 ч 47 мин/ 6 ч 24 мин	Дорога х/к – 36,78 км Дорога ср/к – 7,17 км Дорога н/к – 2,05 км Вело
9.08	3	п. Средняя Усьва – р. Ляля – р. Павда	86	1339/ 1316	9 ч 06 мин/ 12 ч 43 мин	Дорога х/к – 60,73 км Дорога с/к – 22,72 км Дорога н/к – 2,04 км Дор свн/к – 0,51 км Вело
10.08	4	р. Кырья – р. Полькас – р. Бол. Ослянка	55,3	942/ 893	8 ч 27 мин/ 12 ч 58 мин	Дорога х/к – 10,91 км Дорога с/к – 23,4 км Дорога н/к – 16,26 км Дор свн/к – 4,73 км Вело
11.08	5	вер. Ослянка – р. Косьва – п. Верх. Косьва	57,2	596/ 673	7 ч 05 мин/ 12 ч 36 мин	Дорога х/к – 29,72 км Дорога с/к – 17,85 км Дор свн/к – 9,63 км Вело
12.08	6	р. Тыпыл – р. Тылай – п. Кытлым – турбаза Серебрянский камень	74,8	800/ 820	7 ч 15 мин/ 10 ч 09 мин	Дорога в/к – 12,4 км Дорога х/к – 52,17 км Дорога с/к – 7,85 км Дорога н/к – 2,07 км Дор свн/к – 0,31 км Вело
13.08	7	Дневка. Запасной день.	-	-/-	-/-	-
14.08	8	п. Каквинские печи – р. Оньша – р. Каква – р. Ольва	70,5	869/ 804	5 ч 34 мин/ 8 ч 29 мин	Дорога в/к – 24,32 км Дорога х/к – 42,61 км Дорога н/к – 1,02 км Дор свн/к – 2,55 км Вело
15.08	9	г. Ольвинский камень – р. Ольва	19,8	801/ 657	4 ч 23 мин/ 7 ч 55 мин	Дорога х/к – 1,19 км Дорога с/к – 12,01 км Дорога н/к – 1,51 км Дор свн/к – 5,09 км Вело
16.08	10	р. Тулайка – р. Сурья – р. Улс – Жигаланский вдпд.	52,2	960/ 910	6 ч 46 мин/ 11 ч 47 мин	Дорога х/к – 39,7 км Дорога с/к – 9,87 км Дорога н/к – 2,1 км Дор свн/к – 0,53 км Вело
17.08	11	хр. Кваркуш – Вогульский камень – Цепельские поляны	30,9	596/ 430	5 ч 52 мин/ 10 ч 30 мин	Дорога х/к – 8,49 км Дорога с/к – 10,19 км Дорога н/к – 5,31 км Дор свн/к – 6,91 км Вело
18.08	12	р. Ошмас – р. Пеля – п. Золотанка – р. Вишера	76,9	595/ 1113	7 ч 51 мин/ 11 ч 43 мин	Дорога х/к – 51,85 км Дорога с/к – 12,47 км Дорога н/к – 0,31 км Дор свн/к – 12,27 км Вело
19.08	13	п. Мутиха – п. Волынка – р. Сырая Волынка	76,3	1060/ 929	6 ч 52 мин/ 10 ч 27 мин	Дорога х/к – 73,8 км Дорога с/к – 2,5 км Вело

20.08	14	вер. Помяненный камень – г. Красновишерск	39,7	407/ 893	3 ч 10 мин/ 5 ч 15 мин	Дорога в/к – 7,6 км Дорога х/к – 29,6 км Дорога с/к – 2,5 км Вело
21.08	15	Дневка. Запасной день. Ск. Ветлан.	-	-/-	-/-	-

Названия поселков приведены по картам Генштаба.

Итого активными способами передвижения (пройденное расстояние): 746,3 км.

Статистические данные по графику прохождения маршрута:

Средний дневной пробег – 62,2 км
Максимальный дневной пробег – 86 км
Средний дневной набор высоты – 767 м
Максимальный дневной набор высоты – 1339 м
Максимальная высота маршрута – 1034 м

3.5. Сведения о погодных условиях на маршруте.

Дата	День пути	Участок	Температура, °С			Описание погодных условий
			8 ч	13 ч	18 ч	
7.08	1	г. Губаха – п. Усьва – ск. Усьвинские столбы – п. Шумихинский – п. Юбилейный – р. Усьва	11	18	17	Ясно, без осадков
8.08	2	п. Безгодово – р. Бол. Басег – ур. Грузинский мост – ск. Еранина Деревня	11	16	14	Низкая облачность. Временами моросящий дождь.
9.08	3	п. Средняя Усьва – р. Ляля – р. Павда	10	16	14	Низкая облачность, без осадков.
10.08	4	р. Кырья – р. Полькас – р. Бол. Ослянка	11	15	15	Ясно, без осадков
11.08	5	вер. Ослянка – р. Косьва – п. Верх. Косьва	7	16	23	Ясно, без осадков
12.08	6	р. Тыпыл – р. Тылай – п. Кытлым – турбаза Серебрянский камень	7	23	25	Утром туман. Ясно, без осадков
13.08	7	Дневка. Запасной день. Иовское плато.	-	-	-	Ясно, без осадков
14.08	8	п. Каквинские печи – р. Оньша – р. Каква – р. Ольва	19	29	-	Ясно, без осадков
15.08	9	г. Ольвинский камень – р. Ольва	13	17	-	Переменная облачность. Без осадков.
16.08	10	р. Тулайка – р. Сурья – р. Улс – Жигаланский вдпд.	13	25	20	Ясно, без осадков
17.08	11	хр. Кваркуш – Вогульский камень – Цепельские поляны	18	15	-	Утром гроза. Днем переменная облачность.
18.08	12	р. Ошмас – р. Пеля – п. Золотанка – р. Вишера	11	26	23	Ясно, без осадков.
19.08	13	п. Мутиха – п. Волынка – р. Сырая Волынка	14	33	24	Ясно, без осадков.
20.08	14	вер. Помяненный камень – г. Красновишерск	19	29	31	Ясно, без осадков.
21.08	15	Дневка. Запасной день. Ск. Ветлан.	-	-	-	Ясно, без осадков.

Названия поселков приведены по картам Генштаба.

3.6. Изменения маршрута и их причины.

День 1 (7.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 2 (8.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 3 (9.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 4 (10.08.21) полностью пройден по основному графику. На стоянку встали на 5 км раньше запланированного из-за поломки заднего переключателя.
День 5 (11.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 6 (12.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 7 (13.08.21) Дневка.
День 8 (14.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 9 (15.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 10 (16.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 11 (17.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 12 (18.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 13 (19.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 14 (20.08.21) полностью пройден по основному графику.
День 15 (21.08.21) Дневка.

3.7. Несчастные случаи и случаи оказания медицинской помощи.

Несчастных случаев не было.

3.8. Изменение состава участников.

Изменения состава участников не было.

3.9. Использование на маршруте автотранспорта.

Автотранспорт на маршруте не использовали.

4. ОПИСАНИЕ ПО ДНЯМ

Ссылка на треки по дням:

https://nakarte.me/#m=8/59.64138/58.82629&l=Otm&nktl=7NmP6pnsd1ddtcLEijviGw

День первый, 7 августа.

07:15, **0 км**, старт от станции Губаха-Пассажирская, мощеная дорога
07:24, **0.83 км**, поворот направо, асфальтовая дорога
08:14, **18.7 км**, п. Усьва, поворот к турбазе, съезд с асфальта (Фото 1)
08:29, **19.8 км**, турбаза «Горная поляна»
08:42-12:27 радиальный выход на ск. Столбы, ск. Чертов палец (Фото 2, Фото 3)
12:27-14:37 обед
14:46, **20.9 км**, выезд на асфальт
14:56, **21.8 км**, поворот направо
15:35, **26.6 км**, поворот на ск. Каменный город
15:40-16:50, **26.9 км**, радиальный выход на ск. Каменный город
16:59, **30.6 км**, п. Шумихинский (магазинов нет, ближайшие в п. Усьва)
17:44, **37.4 км**, поворот направо, грунтовая дорога
19:29-19:37, **56.2 км**, привал
19:47, **60.4 км**, мост через р. Усьва
19:50, **60.7 км**, р. Усьва, ночь 1

Фото 1 ЖД мост на р. Усьва. Турбаза «Горная поляна». (→текст)

Фото 2 Скалы Столбы, Чертов палец. (→текст)

Фото 3 Радиалка на ск. Столбы. (→текст)

День второй, 8 августа.

07:10, **0 км**, старт
07:42, **5.1 км**, мост через р. Большая Татарка
08:00-08:08, **7.3 км**, привал
08:28-08:35, **11.5 км**, привал
08:52-09:12, **16 км**, брод р. Большой Басег (Фото 4)
09:53-10:03, **21.1 км**, привал
10:13-10:40, **24 км**, брод р. Малый Басег, привал (Фото 6)
13:13-13:35, **46 км**, брод р. Усьва (Фото 8)
13:36, **46 км**, р. Усьва, ночь 2
16:15-19:30 пеший радиальный выход на ск. Еранина деревня (Фото 9)

Фото 4 Брод р. Бол. Басег. (→текст)

Фото 5 Подъем на локальный перевал после р. Бол. Басег. (→текст)

Фото 6 Брод р. Мал. Басег. (→текст)

Фото 7 Дорога вдоль заповедника «Басег». (→текст)

Фото 8 Брод р. Усьва. (→текст)

Фото 9 Скалы Еранина деревня. (→текст)

День третий, 9 августа.

07:07, **0 км**, старт
08:05, **8.9 км**, мост через р. Перша (Фото 10)
09:20, **20.4 км**, мост через р. Большой Язь
09:27, **21.4 км**, мост через р. Усьва
10:18, **30.1 км**, мост через р. Усьва
10:40-11:45, **34.1 км**, п. Средняя Усьва, закупка продуктов
12:05, **38.8 км**, поворот на газопровод, сухая разбитая глинистая дорога (Фото 11)
12:40-14:10, **45.3 км**, мост через р. Пальничная, обед
14:52, **51.7 км**, мост через р. Сурья, каменистая дорога
15:14-15:25, **53.6 км**, привал
15:46, **58 км**, поворот с газопровода, разбитая дорога (Фото 12)
16:08, **60.6 км**, р. Полуденная Ляля (Фото 13)
17:04-17:13, **66.5 км**, привал
17:15, **67.2 км**, ручей (Фото 14)
17:26, **68.9 км**, брод р. Колодничная Ляля (Фото 15)
17:39, **69.9 км**, р. Павдинка
19:24, **82.8 км**, поворот налево
19:50, **86 км**, р. Павда, ночь 3 (Фото 17Фото 16)

Фото 10 Мост на р. Перша. (→текст)

Фото 11 Техническая дорога вдоль газопровода. (→текст)

Фото 12 Разбитая дорога в лесу. (→текст)

Фото 13 Река Полуденная Ляля. (→текст)

Фото 14 Ручей. (→текст)

Фото 15 Брод р. Колодничная Ляля. (→текст)

Фото 16 Дорога после р. Павдинка. (→текст)

Фото 17 Стоянка третьего дня. (→текст)

День четвертый, 10 августа.

07:26, **0 км**, старт, брод р. Павда
08:50-09:11, **8.4 км**, знак Европа-Азия, привал
09:36, **12.9 км**, брод р. Большая Косьва (Фото 19)
10:11, **15.8 км**, брод р. Большая Погорелка (Фото 21)
10:45-10:57, **18.2 км**, привал
11:38-11:57, **22.1 км**, брод р. Кырья (Фото 23)
13:46-15:50, **33 км**, брод р. Полькас, обед (Фото 26)
17:44-18:05, **42.9 км**, ручей, ремонт у Жени
18:29-19:10, **46.6 км**, ремонт у Жени
19:20, **48.1 км**, брод р. Большая Ослянка (Фото 28)
20:11, **54 км**, брод р. Восточная Ослянка (Фото 29)
20:20, **55.2 км**, брод р. Южная Ослянка (Фото 30)
20:25, **55.3 км**, ночь 4

Фото 18 Дорога на подъеме к знаку Европа-Азия. (→текст)

Фото 19 Брод р. Бол. Косьва. (→текст)

Фото 20 Участок дороги после р. Бол. Косьва. (→текст)

Фото 21 Брод р. Бол. Погорелка. (→текст)

Фото 22 Участок дороги на спуске к р. Кырья. (→текст)

Фото 23 Брод р. Кырья. (→текст)

Фото 24 Дорога после ур. Кырья. (→текст)

Фото 25 Спуск к р. Полькас. (→текст)

Фото 26 Брод р. Полькас. (→текст)

Фото 27 Дорога на спуске к р. Бол. Ослянка. (→текст)

Фото 28 Брод р. Бол. Ослянка. (→текст)

Фото 29 Брод р. Вост. Ослянка. (→текст)

Фото 30 Брод р. Юж. Ослянка. (→текст)

День пятый, 11 августа.

07:20, **0 км**, старт
08:02-11:29, **5.6 км**, радиальный выход на вершину 1081 м (г. Ослянка) (Фото 32)
11:50, **9.6 км**, ручей (Фото 33)
11:53, **10 км**, ручей
12:10-12:30, **13.4 км**, брод р. Большая Ослянка (Фото 34)
12:48-13:42, **15.8 км**, брод р. Косьва (Фото 35)
13:47-15:35, **16.5 км**, брод р. Косьва, обед
15:59, **19.6 км**, брод р. Гашковка (Фото 36)
16:03-16:11, **19.9 км**, брод р. Гашковка (Фото 37)
16:19, **20.7** км, ручей
16:22-16:35, **20.9 км**, брод р. Гашковка (Фото 38)
16:56, **22.8 км**, ручей (Фото 39)
18:15-18:35, **34 км**, привал
19:04, **39.6 км**, брод р. Березовка (Фото 41)
20:18, **50.1 км**, ручей
20:23-20:33, **50.8 км**, брод р. Пашковка (Фото 42)
21:16, **57.2 км**, р. Косьва, ночь 5

Фото 31 Дорога после р. Юж. Ослянка. (→текст)

Фото 32 Пешая радиалка на Ослянку. (→текст)

Фото 33 Ручей под Ослянкой. (→текст)

Фото 34 Брод р. Бол. Ослянка. (→текст)

Фото 35 Брод р. Косьва. (→текст)

Фото 36 Брод р. Гашковка. (→текст)

Фото 37 Брод р. Гашковка. (→текст)

Фото 38 Брод р. Гашковка. (→текст)

Фото 39 Ручей после перекрестка. (→текст)

Фото 40 Дорога на подъеме к г. Березовая. (→текст)

Фото 41 Брод р. Березовка. (→текст)

Фото 42 Брод р. Пашковка. (→текст)

День шестой, 12 августа.

08:38, **0 км**, старт
09:02-09:10, **3 км**, брод р. Березовка (Фото 43)
09:49, **8.3 км**, ручей (Фото 44)
10:36-11:00, **17.4 км**, брод р. Тыпыл (Фото 46)
11:07, **18.8 км**, р. Тыпылец
12:42-14:03, **35.1 км**, брод р. Тылай (Фото 48), обед (Фото 49)
15:41-15:50, **49.9 км**, локальный перевал ЮЗ плеча Косьвинского камня, привал
15:51, **50.4 км**, знак Европа-Азия (Фото 50)
16:58-18:14, **62.5 км**, п. Кытлым, Монетка, закупка продуктов
18:17, **63 км**, поворот направо, выезд на асфальт
18:51, **74.8 км**, турбаза Серебрянский камень (+7 900 04 32 255), ночь 6, 7

Фото 43 Брод р. Березовка (→текст)

Фото 44 Ручей (→текст)

Фото 45 Дорога на спуске к р. Тыпыл. (→текст)

Фото 46 Брод р. Тыпыл. (→текст)

Фото 47 Дорога на подъеме от р. Тыпыл. (→текст)

Фото 48 Брод р. Тылай. (→текст)

Фото 49 Обед шестого дня на р. Тылай. (→текст)

Фото 50 Знак Европа-Азия на спуске с ЮЗ плеча Косьвинского камня. (→текст)

День восьмой, 14 августа.

08:05, **0 км**, старт (Фото 51)
09:18, **24.5 км**, поворот с асфальта на гравийную дорогу (Фото 52)
10:25-10:37, **39 км**, привал
11:08, **44.7 км**, поворот к месту обеда, грунтовая дорога
11:13-12:55, **45.3 км**, подъезд к р. Лягушка, обед (Фото 54)
13:02, **45.9 км**, возвращение на гравийную дорогу
13:18, **49 км**, мост через р. Лягушка
14:05, **58.3 км**, мост через р. Каква
14:06-14:18, **58.5 км**, брод р. Каква (Фото 55)
14:58, **64.9 км**, поворот направо, грунтовая дорога
15:11-15:43, **65.9 км**, привал, сбор шишек
16:00, **67.7 км, р**. Нижняя Оленья (Фото 58)
16:28, **70.5 км, р**. Ольва, ночь 8 (Фото 60)

Фото 51 Турбаза «Серебрянский камень». (→текст)

Фото 52 Поворот с трассы на Каквинские печи. (→текст)

Фото 53 Лесозаготовка. (→текст)

Фото 54 Обед восьмого дня. (→текст)

Фото 55 Брод р. Каква. (→текст)

Фото 56 Медвежьи следы. (→текст)

Фото 57 Дорога на спуске к р. Ниж. Оленья. (→текст)

Фото 58 Река Ниж. Оленья. (→текст)

Фото 59 Брод р. Ольва. (→текст)

Фото 60 Стоянка восьмого дня. (→текст)

День девятый, 15 августа.

07:06, **0 км**, старт, брод р. Ольва (Фото 59)
08:38, **5.5 км**, р. Козья растекается по дороге (Фото 62)
08:57, **6.6 км**, ручей (Фото 63)
09:28-09:38, **7.7 км**, привал
11:24-13:04, **12.9 км**, обед на вершине Ольвинский камень (Фото 68)
14:10-14:23, **18.7 км**, привал у домика (Фото 75)
14:31, **19.8 км**, р. Ольва, ночь 9

Фото 61 Начало подъема от р. Ольва. (→текст)

Фото 62 Река Козья. (→текст)

Фото 63 Разлившийся по дороге ручей. (→текст)

Фото 64 Подъем на Ольвинский камень. (→текст)

Фото 65 Подъем на Ольвинский камень. (→текст)

Фото 66 Подъем на Ольвинский камень. (→текст)

Фото 67 Подъем на Ольвинский камень. (→текст)

Фото 68 Обед девятого дня. (→текст)

Фото 69 Вершина Ольвинского камня. (→текст)

Фото 70 Спуск с Ольвинского камня. (→текст)

Фото 71 Спуск с Ольвинского камня. (→текст)

Фото 72 Спуск с Ольвинского камня. (→текст)

Фото 73 Спуск с Ольвинского камня. (→текст)

Фото 74 Спуск с Ольвинского камня. (→текст)

Фото 75 Домик на спуске с Ольвинского камня. (→текст)

День десятый, 16 августа.

06:43, **0 км**, старт, брод р. Ольва (Фото 76)
06:55-07:08, **0.3 км**, ожидание отстающих
07:25-07:33, **1.6 км**, привал на повороте
09:28-09:45, **15.4 км**, мост через р. Тулайка, привал, гравийная дорога
10:20-10:30, **20.8 км**, привал
12:34, **39.3 км**, мост через р. Улс, каменистая дорога (Фото 82)
13:53-17:44, **48.6 км**, обед, радиальный выход на Жигаланские водопады (Фото 83, Фото 84, Фото 85)
18:14, **52 км**, р. Жигалан второй, удобное место для набора воды
18:15, **52.1 км**, поворот
18:21, **52.2 км**, ночь 10

Фото 76 Брод р. Ольва. (→текст)

Фото 77 Дорога на г. Тулайская грива. (→текст)

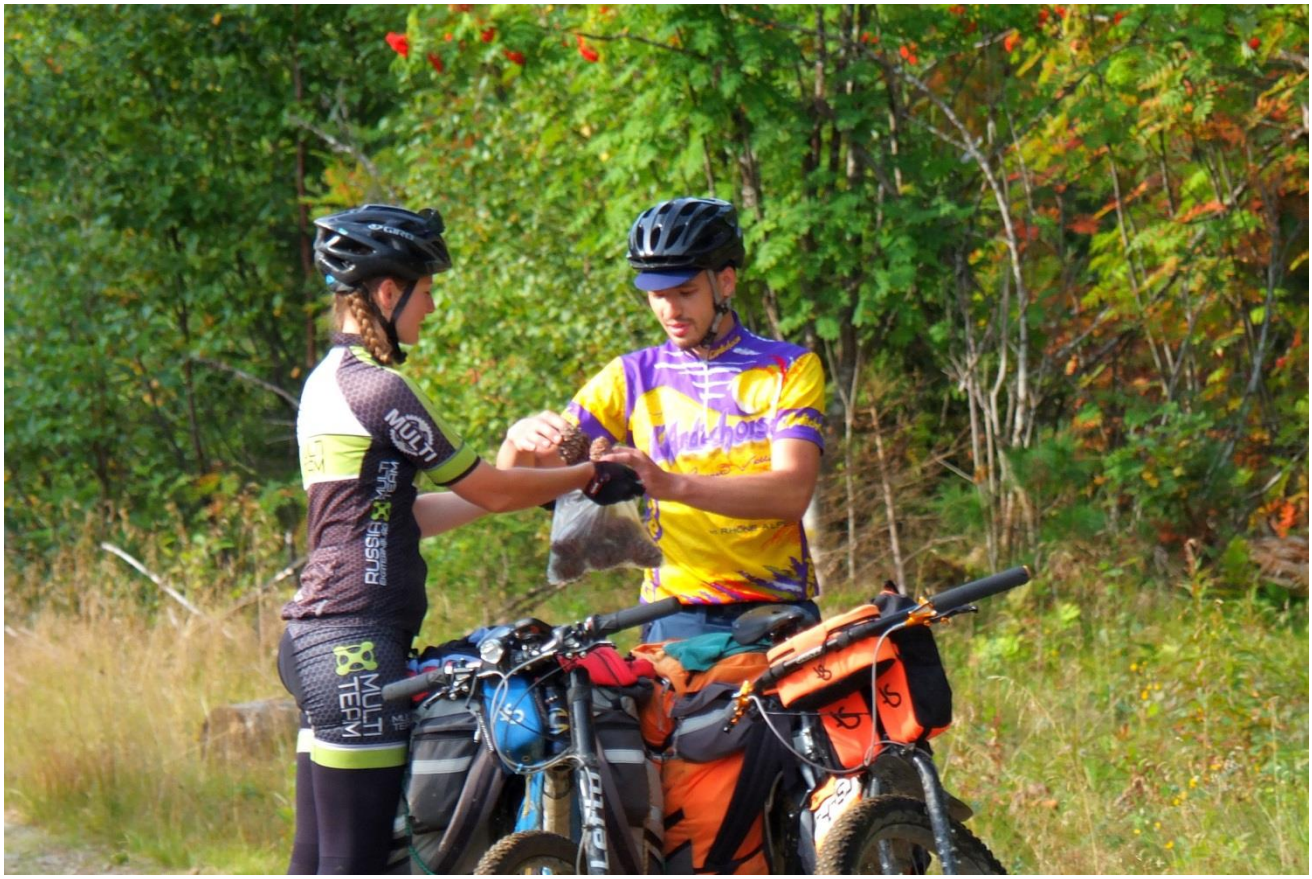


Фото 78 Сбор шишек. (→текст)

Фото 79 Ручей на спуске с г. Тулайская грива. (→текст)

Фото 80 Спуск в п. Тулайка. (→текст)

Фото 81 Дорога к Жигаланским водопадам. (→текст)

Фото 82 Мост на р. Улс. (→текст)

Фото 83 Каскад водопадов на р. Жигалан. (→текст)

Фото 84 Каскад водопадов на р. Жигалан. (→текст)

Фото 85 Каскад водопадов на р. Жигалан. (→текст)

День одиннадцатый, 17 августа.

07:02, **0 км**, старт
08:22-08:42, **2.1 км**, пережидание грозы, мокрая грунтовая дорога (Фото 88, Фото 89)
09:31, **5.5 км**, развилка
09:39, **6.4 км**, брод р. Жигалан, набираем воду для обеда (Фото 91)
10:36-13:52, **11.4 км**, обед, радиальный выход на Вогульский камень (Фото 93)
14:33, **16.1 км**, брод р. Жигалан
14:47, **17.1 км**, развилка (Фото 94)
15:10-15:53, **19.2 км**, радиальный выход на ск. Три брата (Фото 95)
16:39-16:49, **25.3 км**, привал
17:26, **30.9 км**, ночь 11, есть большой стол, дом, 2 ручья (Фото 99, Фото 100)

Фото 86 Каменная река в начале подъема на плато Кваркуш. (→текст)

Фото 87 Более пологий участок на подъеме на плато Кваркуш. (→текст)

Фото 88 Разбитое грунтовое покрытие на плато Кваркуш. (→текст)

Фото 89 Внезапно начавшийся дождь на плато Кваркуш. (→текст)

Фото 90 Плато Кваркуш. (→текст)

Фото 91 Брод р. Жигалан. (→текст)

Фото 92 Дорога к Вогульскому камню. (→текст)

Фото 93 Домик оленеводов под Вогульским камнем. (→текст)

Фото 94 Дорога к г. Гошьянмык. (→текст)

Фото 95 Скалы Три брата. (→текст)

Фото 96 Дорога на плато Кваркуш в сторону ур. Цепельские поляны. (→текст)

Фото 97 Дорога на плато Кваркуш в сторону ур. Цепельские поляны. (→текст)

Фото 98 Спуск с плато к ур. Цепельские поляны. (→текст)

Фото 99 Домик и баня в ур. Цепельские поляны. (→текст)

Фото 100 Стоянка одиннадцатого дня. (→текст)

День двенадцатый, 18 августа.

07:20, **0 км**, старт, грунтовая/глинистая дорога с множеством луж
07:23, **0.4 км**, ручей (Фото 101)
09:08-09:24, **8.4 км**, привал, подъем на безымянную скалу (Фото 106, Фото 107)
09:36-09:53, **10.2 км**, ремонт у Насти
11:29, **20.8 км**, р. Южная Рассоха (Фото 110)
11:56-14:00, **23.9 км**, брод р. Ошмас, мойка велосипедов, обед (Фото 112)
14:03, **24.3 км**, каменистая дорога
14:30, **27.4 км**, поворот направо, гравийная дорога (Фото 114)
15:08-15:18, **36.4 км**, привал
15:51-16:06, **44.3 км**, привал
16:51-17:07, **55 км**, привал
17:45-18:09, **64.9 км**, п. Золотанка, закупка продуктов
18:40, **72.9 км**, поворот к хорошему месту стоянки, было занято
18:55, **75.7 км**, первый поворот к месту стоянки, виден разбитый мокрый грунт, решаем проехать дальше
19:00, **76.6 км**, второй поворот к месту стоянки, грунтовая дорога
19:02, **76.9 км**, р. Вишера, ночь 12, есть беседка (небольшая крыша, стол, скамейки, без стен) (Фото 115)

Фото 101 Мокрый разбитый камень. (→текст)

Фото 102 Разбитая грунтовая дорога на полянах. (→текст)

Фото 103 Мокрое разбитое глинистое покрытие в лесу. (→текст)

Фото 104 Огромные глубокие лужи на дороге с глинистым покрытием. (→текст)

Фото 105 Разбитое грунтовое покрытие. (→текст)

Фото 106 Скалы рядом с дорогой. (→текст)

Фото 107 Вид на долину р. Цепел. (→текст)

Фото 108 Мокрое разбитое глинистое покрытие на спуске. (→текст)

Фото 109 Мокрое разбитое глинистое покрытие на спуске. (→текст)

Фото 110 Река Юж. Рассоха. (→текст)

Фото 111 Спуск к р. Оншас по разбитой глинистой дороге (→текст)

Фото 112 Брод р. Оншас (→текст)

Фото 113 Лежневка после р. Оншас. (→текст)

Фото 114 Гравийная дорога в сторону п. Золотанка. (→текст)

День тринадцатый, 19 августа.

07:15, **0 км**, старт
07:20, **0.5 км**, выезд на гравийную дорогу
08:10-08:18, **9.7 км**, привал
09:15-09:45, **22 км**, привал
10:24-10:42, **30.7 км**, привал
11:38, **42.2 км**, поворот к месту обеда, грунтовая дорога
11:40-13:12, **42.5 км**, р. Акчим, обед
13:14, **42.8 км**, выезд на гравийную дорогу
13:57-14:24, **50.1 км**, привал, ремонт у Вани
15:02-15:30, **58.5 км**, привал
16:21-16:30, **68.4 км**, привал
17:15-17:28, **73.8 км**, поворот на грунтовую дорогу, привал в беседке
17:44, **76.3 км**, ночь 13, поляна с костровищем, бревнами-скамейками, пеньками

Фото 115 Стоянка двенадцатого дня. (→текст)

Фото 116 Рассвет на р. Вишера. (→текст)

Фото 117 Гравийная дорога. (→текст)

Фото 118 Гравийная дорога. (→текст)

Фото 119 Вдали Колчимский камень. (→текст)

Фото 120 Спуск в п. Волынка. (→текст)

Фото 121 Активное движение лесовозов. (→текст)

День четырнадцатый, 20 августа.

07:10-11:40, радиальный выход на Колчимский камень
(Фото 122, Фото 123, Фото 124, Фото 125, Фото 126, Фото 127)
11:40-13:38, обед
13:38, **0 км**, старт
14:05, **2.5 км**, выезд на гравийную дорогу
14:51-14:59, **13.5 км**, привал
15:48-15:59, **24.5 км**, привал
16:18, **29.9 км**, выезд на асфальтовую дорогу
16:31-18:03, **33.9 км**, Красновишерск, Пятерочка, закупка продуктов
18:08-18:22, **34.7 км**, Красновишерск, Монетка, закупка продуктов
18:30, **37.5 км**, выезд на гравийную дорогу
18:38, **39.7 км**, турбаза Родники (+7 901 26 89 720, +7 919 44 77 764), финиш (Фото 128)

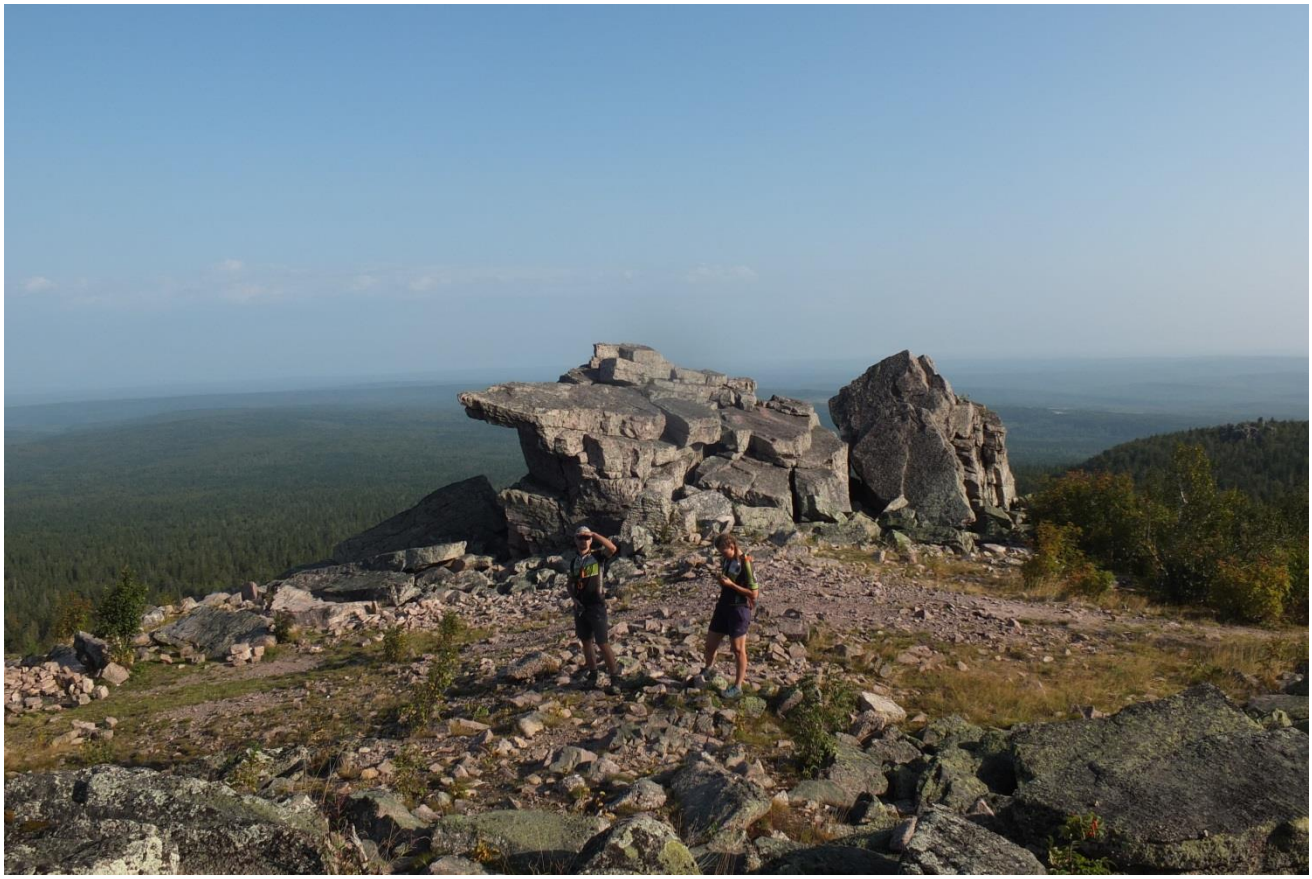


Фото 122 Колчимский камень. (→текст)

Фото 123 Колчимский камень. (→текст)

Фото 124 Колчимский камень. (→текст)

Фото 125 Колчимский камень. (→текст)

Фото 126 Колчимский камень. (→текст)

Фото 127 Колчимский камень. (→текст)

Фото 128 Турбаза «Родники». (→текст)

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ

5.1. Перечень средств передвижения и случаи ремонта на маршруте.

	Рама	Вилка	Багажник	Скорости	Покрышки	Тормоза	Втулки
Илья	хардтейл, сталь	Жесткая, сталь	консольный	2 x 10 (Sram)	27,5" x 3,0", бескам	гидравлика, 6-bolt	DT Swiss, оси
Павел	хардтейл, алюм.	Manitou R7 PRO Воздух/масло	стоечный	3 x 9 (Shimano, Sram)	26" x 2,25", бескам	гидравлика, 6-bolt	DT Swiss, оси
Женя	хардтейл, алюм.	Жесткая, сталь	стоечный	2 x 11 (Sram GX)	26" x 2,25", бескам	гидравлика, 6-bolt	Novatec, эксцентрик
Настя	хардтейл, алюм.	Lefty Воздух/масло	консольный	2 x 10 (Sram GX)	26" x 2,25", бескам	гидравлика, 6-bolt	DT Swiss, Lefty, ось
Ваня	хардтейл, алюм.	Manitou Marvel PRO Воздух/масло	стоечный	3 x 10 (Shimano)	29" x 2,25", бескам	гидравлика, C-Lock	Shimano LX/XT, эксцентрик

Перед походом все участники провели "ТО" своих велосипедов. Четыре велосипеда были проверены механиком группы, один велосипед участник проверял сам, в местной мастерской.

Второй день похода, прокол колеса у Насти. Герметик справился за пару минут.

Четвертый день, прокол колеса у Ильи после проезда лужи. Герметик сработал мгновенно. Вечером того же дня Жене в заднее колесо угодила ветка, что привело к разрушению двух спиц и образованию «восьмерки». Исправили «восьмерку» и поехали дальше, но вскоре в спицы загнуло задний переключатель, сломался петух. Заменили задний переключатель (из ремкомплекта) и петух.

Вечером шестого дня у Жени стало закусывать «собачки» в барабане. Перебрали, почистили и смазали на месте стоянки.

Седьмой день, радиальный выход на Конжаковский камень, на каменистом спуске рвется покрышка у Жени. После возвращения на турбазу зашили покрышку и установили камеру. Также установили спицы вместо разрушенных в четвертый день.

Двенадцатый день, глина намоталась на задний переключатель Насти, что привело к его неработоспособности. Очистили переключатель от глины.

Тринадцатый день, от естественного износа порвалась установленная бескамерно задняя покрышка у Вани. Установили камеру.

5.2. Перечень запчастей и инструментов.

Индивидуальный ремнабор

Наименование	Количество
Камера	2
Комплект тормозных колодок	2
Замок цепной	1
Петух	1
Насос	1
Спицы и ниппели	по 4

Групповой ремнабор

Наименование	Количество
Переключатель Shimano Deore XT (10 ск.)	1
Манетка SRAM X0 (10 ск.)	1
Трос переключателя	2
Ролики заднего переключателя	2 комплекта
Набор метчиков (3-4-5-6мм)	1
Набор жгутов для ремонта бескамерных шин	2
Рубашка троса	2 м
Шипы SPD с винтами	1 комплект

Стойка багажника с отверстиями	2
Петух универсальный	1
Проволока	в ассортименте
Пластиковые стяжки	100
Хомут металлический	4
Нитки капроновые с иглой	комплект
Болты, гайки, шайбы	в ассортименте
Заплатки для камер	набор
Клей для камер	2 тубы
Кусачки	1
Изолента	1
Лента армированная	80 г
Смазка консистентная	20 г
Смазка для цепи	100 мл
Шестигранников набор	1
Монтажки	3
Ключ спицевой универсальный	1
Ключ разводной малый	1
Выжимка цепи	1
Насос высокого давления	1
Ключ Torx 25	1
Отвёртка шлицевая	1
Отвёртка крестовая	1
Мультитул	1
Надфиль	1
Съемник кассеты / C-Lock	1
Ножовка по металлу	1
Бумага наждачная	1
Ключ боночный	1
Ключ конусный 15-17мм	1
Накидная головка 36мм для вилки Lefty	1
Ключ для кареток hollowtech II	1
Струбцина 2 дюйма	1
Замок для цепи 11 скоростей	1
Замок для цепи 10 скоростей	2

Масса группового ремнабора 3,6 кг.

5.3. Перечень общественного снаряжения.

Палатки.

- Четырехместная RedFox Challenger 4, каркасная палатка без «юбки», с двумя большими тамбурами, весом 3,6 кг;
- Двухместная MSR Elixir 2, каркасная палатка с двумя тамбурами, весом 2,6 кг;

Проблем с поиском мест под палатки не было.

Бивачное оборудование.

- Одна мультитопливная горелка PRIMUS;
- 8 баллонов газа 450 гр, который взяли из дома на весь поход;
- 1 алюминиевая кастрюля 3,0 л.

5.4. Состав медицинской аптечки.

№	Наименование	Кол-во	Назначение
Перевязочные материалы			
1.	Бинты стерильные 10 см х 10 м	4 шт.	Порезы, мелкие травмы, кровотечения
2.	Бинты стерильные 14 см х 10 м	4 шт.	
3.	Лейкопластырь рулонный широкий	1 шт.	
4.	Лейкопластырь бактерицидный	10 шт.	
5.	Послеоперационная повязка Cosmopor E 7,2 х 5 см	6 шт.	
6.	Стерильные марлевые салфетки	10 штук	
7.	Спиртовые салфетки	1 упак	
Антисептики			
8.	Зеленка – карандаш Лекер	1 шт	Для местного применения – царапины, заусенцы.
9.	Хлоргексидин 0,05%	100 мл	В качестве профилактического и лечебного средства при различных инфекциях, для антисептической обработки и дезинфекции гнойных ран, инфицированных ожогов, бактериальных и грибковых заболеваний кожи и слизистых оболочек в стоматологии (полоскания и орошения – гингивит, стоматит). Профилактика инфекций в хирургии, урологии, акушерстве и гинекологии. Профилактика инфекций, передаваемых половым путем – применение не позднее 2 ч после полового акта. Обеззараживание кожных покровов (потертости, трещины).
10.	Д-Пантенол – спрей	130 гр.	Солнечные ожоги.
11.	Декспантенол – крем/мазь	50 гр.	Нарушения целостности кожного покрова, вызванные механическими, химическими, температурными факторами или после хирургических вмешательств. Воспалительные процессы на коже; дерматиты; фурункулы; трофические язвы нижних конечностей.
12.	Левомеколь – мазь	40 гр.	Мазь с антибиотиком. Гнойные раны.
13.	Сульфацил натрия – капли	10 гр.	Гнойные язвы роговицы, конъюнктивиты, блефариты, гонорейные заболевания глаз.
14.	Отинум – капли	10 гр.	Острый средний отит, мирингит, наружный отит;
15.	Ацикловир – мазь	5 гр.	Инфекции кожи, вызванные вирусом Herpes simplex типов 1 и 2, включая генитальный герпес и герпес губ; опоясывающий лишай; ветряная оспа.
16.	Крем детский	45 мл.	Против растрескивания кожи, обветривания, высыхания.
Аллергия			
17.	Супрастин	10 табл.	Аллергические заболевания.
Жаропонижающие			
18.	Аспирин	8 табл.	Обладает анальгетическим, жаропонижающим и противовоспалительным действием.
19.	Парацетамол	10 табл.	Анальгетик-антипиретик. Обладает анальгезирующим, жаропонижающим и слабым противовоспалительным действием.
20.	Темпалгин	10 табл.	Оказывает анальгетическое, жаропонижающее и противовоспалительное действие.
21.	Цитрамон	8 табл.	Болевой синдром слабой и умеренной выраженности (различного генеза): головная боль; мигрень; зубная боль; невралгия; миалгия; артралгия; альгодисменорея.
Успокаивающие			
22.	Валидол	10 табл.	Для снятия сердечных несильных болей, рассасывается под языком. Для ингаляций при бронхите, трахеите.

Болеутоляющие			
23.	Ибупрофен	10 табл.	Ревматоидный артрит, остеоартрит, ювенильный артрит. Болевой синдром (головная боль, невралгия, суставная боль, мышечные боли, зубная боль, боли при менструации). Лихорадочный синдром различного генеза (при гриппе, “простудных” и других инфекционно-воспалительных заболеваниях).
24.	Кетанов	5 табл.	Для кратковременного купирования умеренных и сильных болей различного генеза.
25.	Найз	10 табл.	Ревматоидный артрит; остеоартроз; артриты различной этиологии; артралгия; миалгия; послеоперационные и посттравматические боли; бурсит; зубная боль, головная боль.
Желудочно-кишечные			
26.	Энтеросгель	255 гр.	У взрослых и детей в качестве детоксикационного средства: острые и хронические интоксикации различного происхождения;
27.	Смекта	10 пак.	Симптоматическое лечение болей, связанных с заболеваниями пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки; кишечная колика; острая и хроническая диарея (особенно у детей).
28.	Энзистал	20 табл.	Заместительная терапия при внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы: хронический панкреатит, панкреатэктомия, состояние после облучения, диспепсия, мусковисцидоз, метеоризм, диарея неинфекционного генеза. Нарушение усвоения пищи. Для улучшения переваривания пищи у лиц с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании.
29.	Энтерофурил	15 табл.	Острая бактериальная диарея, протекающая без ухудшения общего состояния, повышения температуры тела, интоксикации.
30.	Маалокс	10 табл.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения. Диспептические явления, такие как дискомфорт или боли в эпигастрии, изжога, кислая отрыжка после погрешностей в диете.
31.	Регидрон	4 пак.	В комплексной терапии: восстановление водно-электролитического баланса при острых диареях у взрослых.
Органы дыхания			
32.	Суммамед	6 табл.	Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к азитромицину микроорганизмами, в т.ч. бронхит, пневмония, инфекции кожи и мягких тканей, средний отит, синусит, фарингит, тонзиллит, гонорейный и негонорейный уретрит и/или цервицит, болезнь Лайма (боррелиоз).
33.	АЦЦ 200	15 шт.	Оказывает муколитическое действие, облегчает отхождение мокроты. Заболевания органов дыхания, сопровождающиеся образованием вязкой трудноотделяемой мокроты; острый и хронический синусит; средний отит.
34.	Тантум Верде – спрей	30 мл.	Симптоматическая терапия болевого синдрома воспалительных заболеваний полости рта и ЛОР-органов (различной этиологии); Воспалительные заболевания полости рта и ЛОР-органов.
35.	Пиносол	10 мл.	Инфекционно-воспалительные заболевания слизистой оболочки носа и носоглотки. Оказывает противовоспалительное, противоотечное действие, уменьшает вязкость секрета слизистой оболочки дыхательных путей. Проявляет антибактериальную активность в отношении некоторых штаммов грамположительных и грамотрицательных бактерий.

36.	Аквалор Софт	150 мл.	Средство для промывания и орошения полости носа.
37.	Стрепсилс	24 табл.	Симптоматическое лечение боли в ротовой полости, горле, гортани при инфекционно-воспалительных заболеваниях: тонзиллит, фарингит, ларингит, охриплости, воспалении слизистой оболочки полости рта и десен.
38.	Тера-Флю	2 пак.	Инфекционно-воспалительные заболевания (ОРВИ, грипп), сопровождающиеся высокой температурой, ознобом, ломотой в теле, головной и мышечной болью, насморком, заложенностью носа, чиханием.
39.	Бальзам «Золотая звезда»	1 шт.	Симптоматическое лечение в составе комбинированной терапии: грипп; простудные заболевания; головная боль; ринит; укусы насекомых.
40.	Витамины «Ундевит»	150 шар.	Профилактика и лечение гиповитаминоза.
Растяжения, вывихи, ушибы			
41.	Финалгон + шайба растирка.	20 гр.	Артрит, ревматическая боль в суставах и мышцах, спортивные травмы, ушибы и повреждения связочного аппарата, мышечная боль, вызванная чрезмерной физической нагрузкой, люмбаго, неврит, ишиалгия, бурсит и тендовагинит.
42.	Випросал	30 гр.	Оказывает местное раздражающее и анальгезирующее действие. Вызывает раздражение чувствительных рецепторов кожи и подкожной клетчатки, расширяет сосуды, улучшает трофику тканей.
43.	Долобене	45 гр.	Отеки, гематомы и воспаления мягких тканей, мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ. Закрытые травмы, ушибы. Травмы суставов с растяжением связок и сухожилий. Острая невралгия.
Инструменты			
44.	Ножницы	1 шт.	
45.	Термометр электронный	1 шт.	

Масса групповой аптечки 2 кг.

5.5. Бюджет похода.

Расходы на поезд:	3 456,8 рублей
Расходы на выброску:	600,0 рублей
Расходы на питание/газ/аптека:	5 601,8 рублей
Расходы на страховку:	1 193,6 рублей
Расходы на проживание на турбазах:	5 530,0 рублей
Всего расходов на одного человека:	**~16 382,2 рублей**

5.6. Раскладка по питанию и график закупок.

На весь поход дома были куплены: сухое молоко и сухофрукты для завтрака, сырокопченая колбаса, сыр чечил, чеснок, крупнолистовой чай, молотый кофе, компотные смеси, специи, соль, а также заготовлены сухари, сушеный балык, молотое сало и суповые пакеты для обедов, состоящие из крупы, сушеных овощей, специй и сухого мяса. На первые три дня маршрута дома были закуплены крупы, сладкое к чаю, хлеб, майонез, горчица, сгущённое молоко, сахар.

Были запланированы две большие закупки продуктов: п. Средняя Усьва и п. Кытлым. В магазинах докупали крупы, сладкое к чаю, сгущённое молоко, майонез, хлеб, горчицу, овощи, яйца.

Каждое утро был горячий молочный сладкий завтрак из крупы с сухофруктами. Для удобства приготовления сухое молоко / сахар / сухофрукты были заранее расфасованы по разовым порциям еще дома. Кроме каши на завтрак каждому участнику выдавались 20 гр сыра чечил. Почти каждое утро варили кофе, в который клали сгущенное молоко. Во время горячих обедов заваривали суповые пакеты собственного изготовления. Практически каждый день дополнением к супу было сало, а к чаю 30 гр халвы или щербета. Сало было приготовлено особым способом – перемолото в блендере со свежим чесноком и специями. Ежедневно на ужин была крупа либо макароны с балыком. В половину из вечеров

вместо чая варили компот из сухофруктов. Еду готовили на мультитопливной горелке, в качестве топлива использовали газ, который взяли из дома на весь поход. Малые личные перекусы вынесены из общей раскладки на усмотрение каждого участника, так как предпочтения и аппетиты у всех разные.

Меню/Продукты	ЕКБ	Ср.Усьва	Кытлым	Меню/Продукты	ЕКБ	Ср.Усьва	Кытлым
Крупа на **завтрак**	2х300	4х300	8х300	Печенье/конфеты на **завтрак**	6 раз	1 раз	8 раз
Колбаса сырокопченая	5х480	+	+	Халва/Щербет на **обед**	3 раза	4 раза	7 раз
Хлеб	+	+	+	Овс печенье/пряники на **ужин**	3 раза	4 раза	7 раз
Сухари	10х100	-	-	Специи	100 гр	-	-
Сухое молоко в кашу	14х50	-	-	Соль	500 гр	-	-
Сахар в кашу	14х80	-	-	Чеснок сушеный	160 гр	-	-
Сухофрукты в кашу	14х60	-	-	Чайное ассорти	400 гр	-	-
Крупа на **ужин**	3х400	4х400	8х400	Кофе молотый	2х230	-	-
Сушеный балык на **ужин**	15х150	-	-	Компотная смесь	8х135	-	-
Суповые пакеты **обед**	14х360	-	-	Сгущеное молоко в кофе	2х370	+	+
Молотое сало **обед**	12х100	-	-	Сахар в чай	2х500	+	+
Сыр чечил **завтрак**	4х250	4х250	5х250	Горчица	290 гр	+	+
				Майонез ЕЖК / Кетчуп	2х400	+	+

6. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ

Весь запланированный маршрут прошли полностью. Группа по маршруту шла слаженно, ребята поддерживали и помогали друг другу, когда в этом была необходимость. Познакомились с регионом Северного Урала. Посетили все природные достопримечательности по маршруту. Наелись ягод (брусника, голубика, черника) и кедровых орехов.

В тайге много диких животных. В наиболее удаленных от населенных пунктов местах мы встречали следы волков, медведей, росомах. В таких местах необходимо двигаться всем вместе не растягиваясь, погромче разговаривать или создавать иной шум (свисток, трещетка или бренчалка на велосипеде), чтобы заранее предупредить животных о своем присутствии, что позволит избежать неожиданной встречи. У нас были с собой два фальшфейера, их вез ведущий группы. Предполагалось, что использовать фальшфейер будем только в случае непосредственной встречи, коих мы успешно избежали.

При планировании маршрута необходимо закладывать запасное время на случай непредвиденных обстоятельств (задержек в транспорте, поломок, болезней) и на случай плохой погоды. Также знать альтернативные варианты объезда, которые могут либо сократить маршрут, либо упростить прохождение до определенного пункта назначения. Другими словами, прорабатывать дополнительные нитки маршрута на случай, если что-то пойдет не по плану.

Температура в течение дня менялась от 0 до 30 градусов. В ясные солнечные дни, чтобы избежать ожогов, обязательно надо использовать солнцезащитный крем с высоким фактором защиты и пить воду с минеральными добавками для восстановления водно-солевого баланса. А также иметь запас питьевой воды, который стоит пополнять при первой же возможности.

Необходимо тщательно готовить транспортное средство перед походом: заменить изношенное (покрышки, подшипники, трансмиссию, колодки), перебрать и смазать все узлы, проверить и усилить багажники.

Необходимо тщательно продумывать личное снаряжение и одежду. Погода на Урале в конце лета может резко испортиться: с запада или с северо-запада придет обширный циклон с осадками и похолоданием. Поэтому важно иметь теплые вещи в необходимом количестве. Иметь защитную одежду от дождя, в том числе мембранные носки. Для стоянки или для преодоления реки вброд иметь сланцы. Спальник должен быть с температурой комфорта от -2 до 0.

7. ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ ВЕЛОСИПЕДНОГО МАРШРУТА

7.1. Расчет суммы баллов за протяженные препятствия.

№ ПП	Протяженное препятствие	КТ	КС
1	Долина р. Усьва	3	4,88
2	В долину р. Ляля	3	6,51
3	Ур. Кырья – Долина р. Ослянка (Первопроход)	4	8,02
4	Долина р. Косьва	3	6,22
5	Долина р. Каква	3	4,2
6	Ольвинский камень	4	10,24
7	Река Вагран – река Улс	2	3,79
8	Плато Кваркуш (Первопроход)	4	8,22
9	Долина р. Улс	3	4,23
10	Долина р. Вишера	3	4,79

Согласно Таблице 2 «Регламента категорирования велосипедных маршрутов» в зачет протяженных препятствий пойдут максимум 5 баллов за протяженные препятствия 2КТ, 12 баллов за протяженные препятствия 3КТ и 42 балла за 4КТ. Максимальное количество баллов в зачет для 4КС согласно таблице 1 может быть 59.

Суммарный балл по протяженным препятствиям нашего похода:
S = 5 + 12 + 26,48 = 43,48.

7.2. Расчет эквивалентного пробега по ЛП.

Согласно «Регламенту категорирования велосипедных маршрутов» (утвержденном решением ЦМКК на 2020-2021 гг.) за локальные препятствия, имеющиеся на маршруте, считается пробег (км), эквивалентный по затратам времени и сил, в том числе за простейшие переправы н/к – с использованием индивидуальной страховки и переправы 1а – для переправы которых требуются усилия не менее 2-3 человек.

Переправы

2 день: р. Бол. Басег, р. Мал. Басег, р. Усьва – 3 шт н/к (простейшая).

3 день: р. Колодничная Ляля – 1 шт н/к (простейшая)

4 день: р. Павда, р. Бол. Косьва, р. Бол. Погорелка, р. Кырья, р. Полькас, р. Бол. Ослянка, р. Вост. Ослянка, р. Юж. Ослянка – 8 шт н/к (простейшая)

5 день: р. Бол. Ослянка, р. Косьва (2 раза), р. Гашковка (3 раза), р. Березовка, р. Пашковкар – 7 шт н/к (простейшая) и 1 шт 1а (простая)

6 день: р. Березовка, р. Тыпыл, р. Тылай – 3 шт н/к (простейшая)

8 день: р. Каква – 1 шт н/к (простейшая)

9 день: р. Ольва – 1 шт н/к (простейшая)

10 день: р. Ольва – 1 шт н/к (простейшая)

11 день: р. Жигалан – 1 шт н/к (простейшая)

12 день: р. Ошмас – 1 шт н/к (простейшая)

27 – н/к (простейшая) – 27х2 км = 54 км

1 – 1а (простая) – 1х10 = 10 км

Итого ЛП: 64 км

7.3. Расчет интенсивности.

$L_н$ = 650 км для маршрута 4КС.

$T_н$ = 13 дней.

$T_ф$ = 14 дней.
$L_ф K_{эп}$ = 805,8 км.

Расчет эквивалентного пробега по дням (табл. 10 Регламента, для походов 3-4 КС), км:

Тип грунта	Дни														всего	эквивалентный пробег
	7.08	8.08	9.08	10.08	11.08	12.08	13.08	14.08	15.08	16.08	17.08	18.08	19.08	20.08		
Дорога с твердым покрытием (Кпк = 0,80 … 1,10)	34,75	-	-	-	-	12,4	-	24,32	-	-	-	-	-	7,6	79,07	63,3
Дорога без покрытия хорошего качества (Кпк = 1,11 … 1,50)	24,86	36,78	60,73	10,91	29,72	52,17	-	42,61	1,19	39,7	8,49	51,85	73,8	29,6	462,4	462,4
Дорога без покрытия среднего качества (Кпк = 1,51 … 1,90)	1,09	7,17	22,72	23,4	17,85	7,85	-	-	12,01	9,87	10,19	12,47	2,5	2,5	129,62	155,6
Дорога без покрытия низкого качества (Кпк = 1,91 … 2,40)	-	2,05	2,04	16,26	-	2,07	-	1,02	1,51	2,1	5,31	0,31	-	-	32,71	49,1
Заброшенные дороги, тропы, бездорожье (Кпк свыше 2,40)	-	-	0,51	4,73	9,63	0,31	-	2,55	5,09	0,53	6,91	12,27	-	-	42,53	76,6
Всего:	**60,7**	**46**	**86**	**55,3**	**57,2**	**74,8**	**-**	**70,5**	**19,8**	**52,2**	**30,9**	**76,9**	**76,3**	**39,7**	**746,3**	**807**

$$\mathbf{I} = \frac{(\mathbf{L_ф K_{эп}} + ЛП)\mathbf{T_н}}{\mathbf{T_ф L_н}} = \frac{(\mathbf{807 + 64}) \cdot \mathbf{13}}{\mathbf{14 \cdot 650}} = \mathbf{1,244}.$$

7.4. Расчет автономности.

Расчет автономности похода осуществлен с помощью калькулятора автономности, размещенного на сайте http://velotrex.ru

Продолжительность похода: **324 ч. (14 д.)**
Автономность похода: **1,02**

Подробный расчёт по временным интервалам:

1. Границы: Начало ст. Губаха – п. Ср. Усьва.
   Начало временного интервала: 7.08.2021 7:00
   Конец временного интервала: 9.08.2021 10:00
   Количество часов: 52
   Автономность временного интервала: **0,96**

2. Границы: п. Ср.Усьва – п. Кытлым.
   Начало временного интервала: 9.08.2021 11:00
   Конец временного интервала: 12.08.2021 16:00
   Количество часов: 78
   Автономность временного интервала: **1,09**

3. Границы: п. Кытлым – турбаза «Серебрянский камень».
   Начало временного интервала: 12.08.2021 17:00
   Конец временного интервала: 12.08.2021 19:00
   Количество часов: 3

Автономность временного интервала: **0,80**

4. Неавтономная ночевка на турбазе «Серебрянский камень».
Начало временного интервала: 12.08.2021 20:00
Конец временного интервала: 14.08.2021 8:00
Количество часов: 48
Автономность временного интервала: **0,50**

5. Границы: турбаза «Серебрянский камень» – п. Золотанка.
Начало временного интервала: 14.08.2021 9:00
Конец временного интервала: 18.08.2021 17:00
Количество часов: 94
Автономность временного интервала: **1,23**

6. Границы: п. Золотанка – г. Красновишерск.
Начало временного интервала: 18.08.2021 18:00
Конец временного интервала: 20.08.2021 18:00
Количество часов: 49
Автономность временного интервала: **0,94**

7.5. Расчет категории сложности пройденного маршрута.

$$\text{КС} = \Pi \cdot I \cdot A = 43{,}48 \cdot 1{,}244 \cdot 1{,}02 = 55{,}2 \text{ балла}$$

Что соответствует по сложности маршруту 4КС.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Паспорта протяженных препятствий.

ПП1

Долина р. Усьва

7-8 августа.
Район: Пермский край, Россия.
Паспорт препятствия: http://velotrex.ru/trackview.php?page=3&file=4655
Границы: поворот к п. Юбилейное – п. Безгодово – р. Бол. Басег – р. Мал. Басег – ур. Грузинский мост.
Вид препятствия: равнинное.
Протяженность препятствия – 66,692 км **(Кпр = 1,67)**
Начальная высота – 386 м
Конечная высота – 333 м
Сум. набор высоты – 1074 м **(Кнв = 1,54)**
Средний уклон подъема – 5,26%
Средний уклон спуска – 4,45%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,19)
Средневзешенная высота – 382 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1)
Характеристика дорожного покрытия:
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, сухая – 17,464 км Кпк = 1,3
Грунт, дорога в хорошем состоянии, сухая – 39,85 км Кпк = 1,4
Грунт, дорога разбитая, сухая – 2,05 км Кпк = 1,9
Грунт, дорога разбитая, мокрая – 2,05 км Кпк = 2,4
Грунт, дорога в хорошем состоянии, мокрая – 5,12 км Кпк = 1,8
Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 1,45
Сезонность (СГ)

Благоприятный сезон (С = 1,0)
Географический фактор
Малоблагоприятный район (Г = 1,1)
СГ = 1,0*1,1 = **1,1**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,67 * 1,45 * 1,54 * 1,19 * 1 * 1,1 = 4,88
Категория трудности по МКВМ – 3

ПП2
В долину р. Ляля
9 августа.
Район: Пермский край, Свердловская обл., Россия.
Паспорт препятствия: http://velotrex.ru/trackview.php?file=4656
Границы: ур. Грузинский мост – р. Перша – р. Бол. Язь – п. Ср. Усьва – газопровод – р. Колодничная Ляля – р. Павда.
Вид препятствия: равнинное.
Протяженность препятствия – 78,647 км **(Кпр = 1,79)**
Начальная высота – 338 м
Конечная высота – 328 м
Сум. набор высоты – 1413 м **(Кнв = 1,71)**
Средний уклон подъема – 5,31%
Средний уклон спуска – 5,14%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,24)
Средневзешенная высота – 454 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1)
Характеристика дорожного покрытия:
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, сухая – 12,84 км Кпк = 1,3
Камень/булыжник, разбитая, сухая – 12,84 км Кпк = 1,9
Камень/булыжник, дорога с ТП, мокрая – 0,52 км Кпк = 2,8
Глина, дорога в хорошем состоянии, сухая – 40,537 км Кпк = 1,4
Глина, дорога разбитая, сухая – 5,09 км Кпк = 1,9
Грунт, дорога разбитая, сухая – 5,6 км Кпк = 1,9
Грунт, дорога разбитая, мокрая – 2,04 км Кпк = 2,4
Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 1,56
Сезонность (СГ)
Благоприятный сезон (С = 1,0)
Географический фактор
Малоблагоприятный район (Г = 1,1)
СГ = 1,0*1,1 = **1,1**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,79 * 1,56 * 1,71 * 1,24 * 1 * 1,1 = 6,51
Категория трудности по МКВМ – 3

ПП3
Ур. Кырья – Долина р. Ослянка (Первопроход)
10-11 августа.
Район: Свердловская обл., Пермский край, Россия.
Паспорт препятствия: http://velotrex.ru/trackview.php?file=4657
Границы: поворот у р. Павда – р. Павда – р. Бол. Косьва – р. Бол. Погорелка – ур. Кырья – р. Полькас – Кырьинский камень – р. Бол. Ослянка – р. Вост. Ослянка – р. Юж. Ослянка – бывш. п. Бол. Ослянка – р. Косьва.
Вид препятствия: равнинное.

Протяженность препятствия – 70,924 км **(Кпр = 1,71)**
Начальная высота – 331 м
Конечная высота – 269 м
Сум. набор высоты – 1343 м **(Кнв = 1,67)**
Средний уклон подъема – 6,52%
Средний уклон спуска – 5,8%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,31)
Средневзешенная высота – 485 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1)
Характеристика дорожного покрытия:
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, сухая – 15,194 км Кпк = 1,3
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, мокрая – 3,46 км Кпк = 1,5
Камень/булыжник, разбитая, сухая – 11,36 км Кпк = 1,9
Камень/булыжник, дорога с ТП, мокрая – 0,21 км Кпк = 2,8
Грунт, дорога в хорошем состоянии, сухая – 0,94 км Кпк = 1,4
Грунт, дорога в хорошем состоянии, мокрая – 0,94 км Кпк = 1,8
Грунт, дорога разбитая, сухая – 18,05 км Кпк = 1,9
Грунт, дорога разбитая, мокрая – 16,26 км Кпк = 2,4
Грунт, дорога с ТП, мокрая – 4,51 км Кпк = 3,3
Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 1,95
Сезонность (СГ)
Благоприятный сезон (С = 1,0)
Географический фактор
Малоблагоприятный район (Г = 1,1)
СГ = 1,0*1,1 = **1,1**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,71 * 1,95 * 1,67 * 1,31 * 1 * 1,1 = 8,02
Категория трудности по МКВМ – 4

ПП4
Долина р. Косьва
11-12 августа.
Район: Пермский край, Свердловская обл., Россия.
Паспорт препятствия: http://velotrex.ru/trackview.php?file=4658
Границы: р. Косьва – р. Гашковка – г. Березовый камень – р. Пашковка – п. Верх. Косьва – р. Тыпыл – р. Тылай – юго-западное плечо Косьвинского камня – п. Кытлым.
Вид препятствия: равнинное.
Протяженность препятствия – 97,147 км **(Кпр = 1,8)**
Начальная высота – 271 м
Конечная высота – 377 м
Сум. набор высоты – 1434 м **(Кнв = 1,72)**
Средний уклон подъема – 5,04%
Средний уклон спуска – 4,58%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,17)
Средневзешенная высота – 442 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1)
Характеристика дорожного покрытия:
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, сухая – 66,387 км Кпк = 1,3
Камень/булыжник, разбитая, сухая – 18,76 км Кпк = 1,9
Камень/булыжник, разбитая, мокрая – 2,07 км Кпк = 2,1
Камень/булыжник, дорога с ТП, сухая – 9,62 км Кпк = 2,5
Грунт, дорога с ТП, сухая – 0,31 км Кпк = 2,5

Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 1,56
Сезонность (СГ)
Благоприятный сезон (С = 1,0)
Географический фактор
Малоблагоприятный район (Г = 1,1)
СГ = 1,0*1,1 = **1,1**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,8 * 1,56 * 1,72 * 1,17 * 1 * 1,1 = 6,22
Категория трудности по МКВМ – 3

ПП5
Долина р. Каква
14 августа.
Район: Свердловская обл., Россия.
Паспорт препятствия: http://velotrex.ru/trackview.php?file=4659
Границы: поворот к п. Каквинские печи – р. Оньша – р. Лягушка – хр. Рябиновый увал – р. Каква – р. Ниж. Оленья.
Вид препятствия: равнинное.
Протяженность препятствия – 41,182 км **(Кпр = 1,41)**
Начальная высота – 266 м
Конечная высота – 389 м
Сум. набор высоты – 897 м **(Кнв = 1,45)**
Средний уклон подъема – 6,53%
Средний уклон спуска – 5,45%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,34)
Средневзешенная высота – 314 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1,03)
Характеристика дорожного покрытия:
Гравий, дорога в хорошем состоянии, сухая – 37,602 км Кпк = 1,2
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, сухая – 2,55 км Кпк = 1,3
Грунт, дорога с ТП, сухая – 1,03 км Кпк = 2,5
Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 1,24
Сезонность (СГ)
Благоприятный сезон (С = 1,0)
Географический фактор
Неблагоприятный район (Г = 1,2)
СГ = 1,0*1,2 = **1,2**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,41 * 1,24 * 1,45 * 1,34 * 1,03 * 1,2 = 4,2
Категория трудности по МКВМ – 3

ПП6
Ольвинский камень
15 августа.
Район: Свердловская обл, Россия.
Паспорт препятствия: http://velotrex.ru/trackview.php?file=4660
Границы: перекресток – р. Ольва – Ольвинский камень – р. Ольва – выезд на дорогу.
Вид препятствия: перевал.
Протяженность препятствия – 22,06 км **(Кпр = 1,22)**
Начальная высота – 266 м
Конечная высота – 389 м
Сум. набор высоты – 976 м **(Кнв = 1,49)**

Средний уклон подъема – 9,99%
Средний уклон спуска – 10,95%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,95)
Средневзешенная высота – 663 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1,08)
Характеристика дорожного покрытия:
Грунт, разбитая, сухая – 5,273 км Кпк = 1,9
Грунт, разбитая, мокрая – 2,54 км Кпк = 2,4
Грунт, дорога с ТП, сухая – 0,43 км Кпк = 2,5
Грунт, дорога с ТП, мокрая – 1,53 км Кпк = 3,3
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, сухая – 0,9 км Кпк = 1,3
Камень/булыжник, разбитая, сухая – 5,157 км Кпк = 1,9
Камень/булыжник, разбитая, мокрая – 1,05 км Кпк = 2,1
Камень/булыжник, дорога с ТП, сухая – 2,6 км Кпк = 2,5
Камень/булыжник, дорога с ТП, мокрая – 2,58 км Кпк = 2,8
Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 2,23
Сезонность (СГ)
Благоприятный сезон (С = 1,0)
Географический фактор
Неблагоприятный район (Г = 1,2)
СГ = 1,0*1,2 = **1,2**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,22 * 2,21 * 1,5 * 1,96 * 1,08 * 1,2 = 10,24
Категория трудности по МКВМ – 4

ПП7
Река Вагран – река Улс
16 августа.
Район: Свердловская обл., Пермский край, Россия.
Паспорт препятствия: http://velotrex.ru/trackview.php?file=4661
Границы: перекресток – г. Плешивая – г. Тулайская грива – р. Тулайка – р. Сурья – р. Улс.
Вид препятствия: равнинное.
Протяженность препятствия – 35,756 км **(Кпр = 1,36)**
Начальная высота – 600 м
Конечная высота – 356 м
Сум. набор высоты – 592 м **(Кнв = 1,3)**
Средний уклон подъема – 5,62%
Средний уклон спуска – 5,8%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,26)
Средневзешенная высота – 495 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1,05)
Характеристика дорожного покрытия:
Грунт, дорога в хорошем состоянии, сухая – 4,73 км Кпк = 1,4
Грунт, разбитая, сухая – 1,05 км Кпк = 1,9
Грунт, разбитая, мокрая – 1,05 км Кпк = 2,4
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, сухая – 4,2 км Кпк = 1,3
Камень/булыжник, разбитая, сухая – 2,1 км Кпк = 1,9
Гравий, дорога в хорошем состоянии, сухая – 19,156 км Кпк = 1,2
Гравий, разбитая, сухая – 3,47 км Кпк = 1,4
Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 1,35
Сезонность (СГ)
Благоприятный сезон (С = 1,0)

Географический фактор
Неблагоприятный район (Г = 1,2)
СГ = 1,0*1,2 = **1,2**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,36 * 1,35 * 1,3 * 1,26 * 1,05 * 1,2 = 3,79
Категория трудности по МКВМ – 2

ПП8
Плато Кваркуш (Первопроход)
16-18 августа.
Район: Пермский край, Россия.
Паспорт похода: http://velotrex.ru/trackview.php?file=4662
Границы: р. Улс – г. Гошьянмык – ур. Цепельские поляны – ур. Верх. Язьвинские поляны – р. Юж. Рассоха – р. Ошмас.
Вид препятствия: перевал.
Протяженность препятствия – 47,14 км **(Кпр = 1,47)**
Начальная высота – 356 м
Конечная высота – 312 м
Сум. набор высоты – 952 м **(Кнв = 1,48)**
Средний уклон подъема – 7,37%
Средний уклон спуска – 5,58%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,35)
Средневзешенная высота – 679 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1,09)
Характеристика дорожного покрытия:
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, сухая – 2,9 км Кпк = 1,3
Камень/булыжник, разбитая, сухая – 4,47 км Кпк = 1,9
Камень/булыжник, разбитая, мокрая – 0,31 км Кпк = 2,1
Камень/булыжник, дорога с ТП, сухая – 0,6 км Кпк = 2,5
Камень/булыжник, дорога с ТП, мокрая – 0,8 км Кпк = 2,8
Грунт, дорога в хорошем состоянии, сухая – 7,43 км Кпк = 1,4
Грунт, разбитая, сухая – 14,16 км Кпк = 1,9
Грунт, разбитая, мокрая – 3,2 км Кпк = 2,4
Грунт, дорога с ТП, сухая – 1 км Кпк = 2,5
Глина, разбитая, мокрая – 6,8 км Кпк = 2,9
Глина, дорога с ТП, сухая – 2,27 км Кпк = 2,5
Глина, дорога с ТП, мокрая – 3,2 км Кпк = 3,5
Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 2,14
Сезонность (СГ)
Благоприятный сезон (С = 1,0)
Географический фактор
Неблагоприятный район (Г = 1,2)
СГ = 1,0*1,2 = **1,2**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,47 * 2,14 * 1,48 * 1,35 * 1,09 * 1,2 = 8,22
Категория трудности по МКВМ – 4

ПП9
Долина р. Улс
18-19 августа.
Район: Пермский край, Россия.
Паспорт похода: http://velotrex.ru/trackview.php?file=4663

Границы: р. Оньша – п. Золотанка – вдоль р. Улс – поворот налево – г. Березовая.
Вид препятствия: равнинное.
Протяженность препятствия – 79,8 км **(Кпр = 1,8)**
Начальная высота – 314 м
Конечная высота – 180 м
Сум. набор высоты – 884 м **(Кнв = 1,44)**
Средний уклон подъема – 4,52%
Средний уклон спуска – 4,2%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,09)
Средневзешенная высота – 300 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1,03)
Характеристика дорожного покрытия:
Гравий, дорога в хорошем состоянии, сухая – 76,2 км Кпк = 1,2
Камень/булыжник, дорога в хорошем состоянии, сухая – 2,37 км Кпк = 1,3
Грунт, разбитая, сухая – 1,22 км Кпк = 1,9
Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 1,21
Сезонность (СГ)
Благоприятный сезон (С = 1,0)
Географический фактор
Неблагоприятный район (Г = 1,2)
СГ = 1,0*1,2 = **1,2**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,8 * 1,21 * 1,44 * 1,09 * 1,03 * 1,2 = 4,23
Категория трудности по МКВМ – 3

ПП10
Долина р. Вишера
19-20 августа.
Район: Пермский край, Россия.
Паспорт похода: http://velotrex.ru/trackview.php?file=4664
Границы: г. Березовая – р. Акчим – п. Мутиха – п. Волынка – р. Бол. Колчим – перекресток перед г. Красновишерск.
Вид препятствия: равнинное.
Протяженность препятствия – 68,459 км **(Кпр = 1,68)**
Начальная высота – 181 м
Конечная высота – 168 м
Сум. набор высоты – 1185 м **(Кнв = 1,59)**
Средний уклон подъема – 5,12%
Средний уклон спуска – 5,09%
Общий коэф. крутизны (Ккр = 1,22)
Средневзешенная высота – 246 м
Коэф. абсолютной высоты (Кв = 1,02)
Характеристика дорожного покрытия:
Гравий, дорога в хорошем состоянии, сухая – 68,459 км Кпк = 1,2
Коэф. дорожного покрытия (Кпк) = 1,2
Сезонность (СГ)
Благоприятный сезон (С = 1,0)
Географический фактор
Неблагоприятный район (Г = 1,2)
СГ = 1,0*1,2 = **1,2**

КТ = Кпр * Кпк * Кнв * Ккр * Кв * СГ = 1,68 * 1,2 * 1,59 * 1,22 * 1,02 * 1,2 = 4,79
Категория трудности по МКВМ – 3

Форма № 5 – Тур

Туристско-спортивный союз России

МАРШРУТНАЯ КНИЖКА № 48/21

ТУРИСТСКОГО МАРШРУТА

Участники настоящего спортивного мероприятия находятся под защитой:

Конституции Российской Федерации;
Федерального закона РФ "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации;
Закона "О физической культуре и спорте в РФ;
Туристско-спортивного союза России.

2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Группа туристов: велоклуба «Multi-Team» г.Екатеринбурга
(самостоятельная, организации, учреждения, территориального образования, субъекта РФ)

в составе 5 человек совершает

с 7 августа по 21 августа 2021 г.

Вело поход 4 категории сложности
(вид туризма)

По Среднему и Северному Уралу, маршрут:

г. Губаха – п. Усьва – п. Шумихинский – п. Юбилейный – р. Усьва – п. Безгодово –р. Бол. Басег – ур. Грузинский мост – ск. Еранина Деревня – п. Средняя Усьва – р. Ляля – р. Павда – р. Кырья – р. Полькас – р. Бол. Ослянка – вер. Ослянка – р. Косьва – п. Верх. Косьва – р. Тыпыл – р. Тылай – п. Кытлым – турбаза Серебрянский камень – Иовское плато – п. Каквинские печи – р. Оньша – р. Ольва – г. Ольвинский камень – р. Тулайка – р. Сурья – р. Улс – Жигаланский вдпд. – хр. Кваркуш – Вогульский камень – Цепельские поляны – р. Пеля – п. Золотанка – р. Вишера – п. Мутиха – п. Волынка – р. Сырая Волынка – вер. Колчимский камень – г. Красновишерск – ск. Ветлан.

Руководитель группы Сабанова А.М.
(Фамилия И.О.)

Зам. руководителя (для групп школьников и др.)
_____
(Фамилия И.О.)

Тренер _____
(Фамилия И.О.)

2. СОСТАВ ГРУППЫ

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Место работы, должность, телефон, другие контактные реквизиты, паспортные данные (для погранзон)	Домашний адрес, телефон, e-mail и другие контактные реквизиты	Туристский опыт* перечислить маршруты, совершенные по данному виду туризма с указанием районов и к.с. (У - участник, Р - руководитель)	Роспись в знании: Правил**, техники безопасности, об опасностях для здоровья и жизни на маршруте
1	Сабанова Анастасия Михайловна	1988 г			4ВелР Кавказ (сентябрь 2020)	
2	Кузнецов Илья Александрович	1992 г			4ВелУ Кавказ (сентябрь 2020, рук. Сабанова Анастасия)	
3	Мандрыгин Павел Александрович	1991 г			4ВелУ Кавказ (сентябрь 2020, рук. Сабанова Анастасия)	
4	Нечаев Евгений Владимирович	1984 г			4ВелУ Кавказ (сентябрь 2020, рук. Сабанова Анастасия)	
5	Савченко Иван Михайлович	1987 г			4ВелУ Кавказ (сентябрь 2020, рук. Сабанова Анастасия)	
6						
7						
8						
9						
10						

«Наличие туристского опыта подтверждаю»

Член МКК _____ / _____ /
(фамилия И.О.)

Федерация спортивного туризма России
Свердловская региональная квалификационная комиссия
166-00-565655551

* По требованию МКК предъявляются справки о пройденных маршрутах или список ниток маршрутов, пройденных участниками и руководителем, заверенного нижестоящей МКК или другие материалы, подтверждающие туристский опыт

** Правила соревнований по спортивному туризму, часть 2.,

** Правила организации и прохождения спортивных туристских маршрутов

3.1. График движения по маршруту (заявленный)*

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
7.08	1	г. Губаха – п. Усьва – п. Шумихинский – п. Юбилейный – р. Усьва	62	Вело
8.08	2	п. Безгодово – р. Бол. Басег – ур. Грузинский мост – ск. Еранина Деревня	47	Вело
9.08	3	п. Средняя Усьва – р. Ляля – р. Павда	84	Вело
10.08	4	р. Кырья – р. Полькас – р. Бол. Ослянка	59	Вело
11.08	5	вер. Ослянка – р. Косьва – п. Верх. Косьва	47	Вело
12.08	6	р. Тыпыл – р. Тылай – п. Кытлым – турбаза Серебрянский камень	74	Вело
13.08	7	Запасной день. Радиалка на Иовское плато.	42	Вело
14.08	8	п. Каквинские печи – р. Оньша – р. Ольва	68	Вело
15.08	9	г. Ольвинский камень – р. Ольва	19	Вело
16.08	10	р. Тулайка – р. Сурья – р. Улс – Жигаланский вдпд.	49	Вело
17.08	11	хр. Кваркуш – Вогульский камень – Цепельские поляны	20	Вело
18.08	12	р. Пеля – п. Золотанка – р. Вишера	70	Вело
19.08	13	п. Мутиха – п. Волынка – р. Сырая Волынка	77	Вело
20.08	14	вер. Колчимский камень – г. Красновишерск	39	Вело
21.08	15	Запасной день. Радиалка на ск. Ветлан.		

Итого активными способами передвижения: 757 км

3.2. Изменения графика движения по маршруту, (согласованные с МКК*)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения	Отметки о прохождении маршрута
18.08	12	р. Пеля – п. Золотанка – р. Вишера	70	Вело	
19.08	13	п. Мутиха – п. Волынка – р. Сырая Волынка	77	Вело	

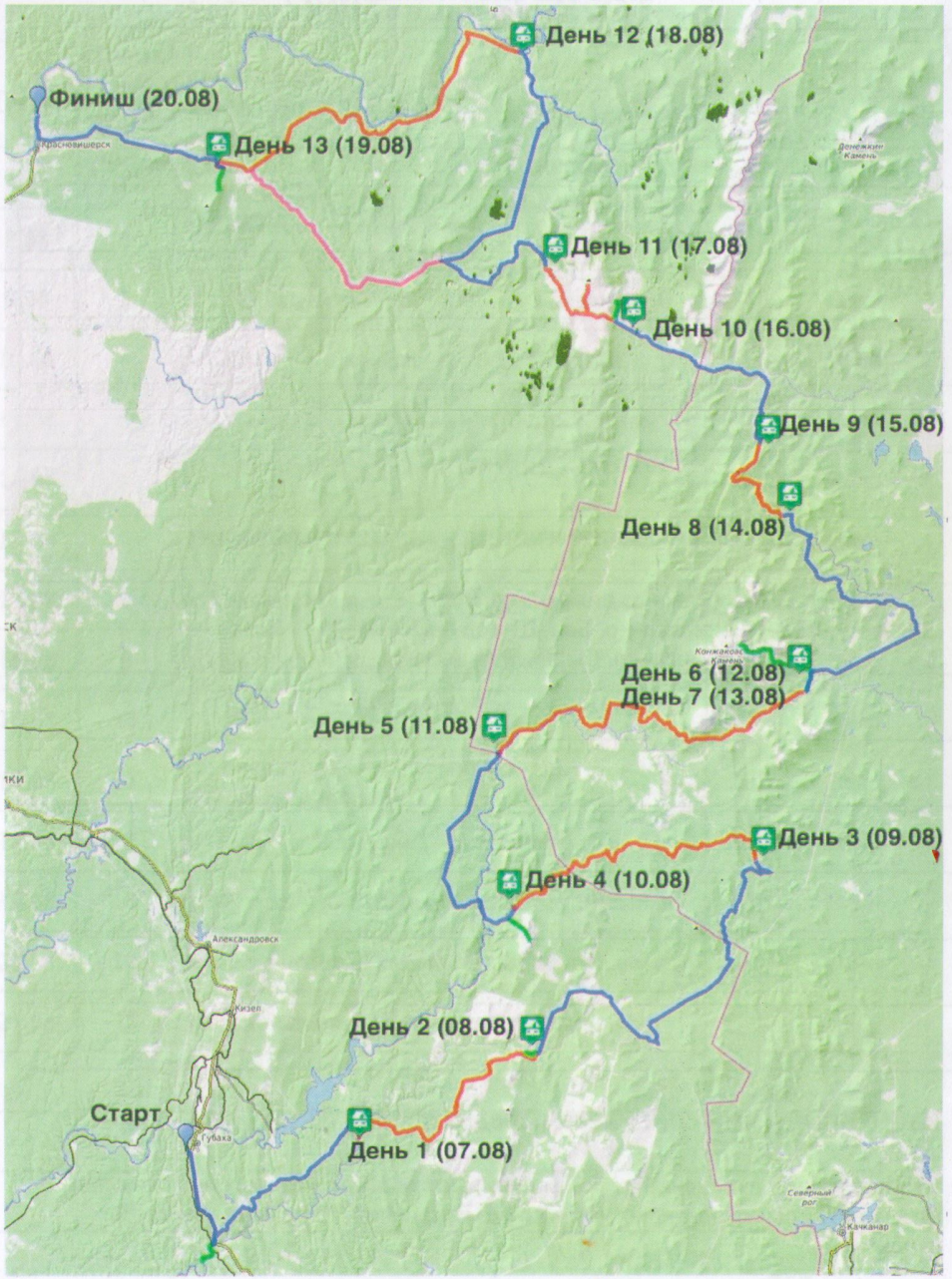
3.3. График движения по запасному варианту.

19.08	13	Цепельсике поляны – р. Бол. Осиновка – р. Бол. Щугор – п. Волынка – р. Сырая Волынка	81	Вело	

Итого активными способами передвижения: 81 км

* При внесении изменений в. 3.2. записывают те дни, в которых произведены изменения. Если маршрут согласован без изменений, то делают запись “Без изменений”.

4. СХЕМА МАРШРУТА



*Красным и синим цветами показаны ходовые дни. Зеленым радиалки. Фиолетовым запасной маршрут.

5. СЛОЖНЫЕ УЧАСТКИ МАРШРУТА И СПОСОБЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ

1. Езда по автотрассам с соблюдением ПДД.
2. В ур. Кырья разбитое грунтовое покрытие. В мокрую погоду труднопроходимо.
3. Прохождение брода через р. Косьва с коллективной страховкой.
4. Траверс г. Ольвинский камень по зарастающей дороге с множеством технических препятствий.
5. Перевал хр. Кваркуш по зарастающей дороге с множеством технических препятствий.

6. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА

1. Ср. Усьва – Качканар 92 км, есть автобусное и жд сообщение.
2. Павда – Нов. Ляля 85 км, есть автобусное сообщение.
3. Кытлым – Карпинск 58 км, есть автобусное сообщение.
4. Жигаланский вдпд. – Североуральск 92 км, есть автобусное сообщение.
5. Кроме того предусмотрено 2 запасных дня.

7. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ

Необходимый набор продуктов питания имеется.
Общественное, личное снаряжение в достаточном количестве имеется.

Специальное снаряжение

Групповое		Личное	
Наименование*	количество	наименование	количество
Мультитопл. горелка	1	Шлем	5
GPS-Навигатор	2	Вело-очки	5
Рация	2		

* для водных маршрутов делается запись: спортивное туристское судно.

Необходимый ремонтный набор имеется.
Необходимый набор лекарств в медицинской аптечки имеется.

Весовые характеристики груза, взятого на маршрут:

Наименование	На 1 человека	На группу в 5 чел.
Продукты (всего)	4 кг	20 кг
Групповое снаряжение	2,8 кг	14 кг
Личное снаряжение	8 кг	40 кг
В с е г о:		

Максимальная нагрузка на одного мужчину ____16,5__ кг

женщину ____12____ кг

Сведения, изложенные в разделах 1-7, подтверждаю

Руководитель маршрута _____ (Сабанова А.М.)
(подпись) (фамилия И.О.)

Дата заполнения маршрутной книжки «13» июня 2021 г.

8. ХОДАТАЙСТВО МКК

Председателю МКК _____
(наименование вышестоящей МКК)

В связи с отсутствием полномочий у маршрутно-квалификационной комиссии _____ просим Вас
(наименование)

рассмотреть заявочные материалы и дать по ним свое заключение.

Предварительное рассмотрение произведено нашей комиссией

«_____» «_____» 20____ г.

Председатель МКК _____ (_____)
(подпись) (фамилия И.О.)

Штамп МКК

Адрес МКК:
Тел./факс_____
e- mail :_____ (обязателен)

Фамилия имя отчество председателя _____

9. РЕЗУЛЬТАТЫ РАССМОТРЕНИЯ В МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Маршрутно-квалификационная комиссия
Свердловской области
(наименование комиссии)

В составе Иргибаев Олег
(фамилия И.О.)
Евгеньников Н., Клеин В.

с участием _____
(фамилия И.О.)

рассмотрев материалы заявленного маршрута группы под руководством
Сабановой А. М.
(фамилия, И.О.)

считает, что (ненужное зачеркнуть):

1. Маршрут соответствует (~~не соответствует~~) заявленной категории сложности
2. Туристический опыт руководителя группы соответствует (~~не соответствует~~) технической сложности маршрута.
3. Туристический опыт участников группы соответствует (~~не соответствует~~) технической сложности маршрута.
4. Заявочные материалы отвечают (~~не отвечают~~) установленным требованиям.
5. Другие замечания: _____

Группе назначается (не назначается) контрольная проверка на местности

_____
(где, когда и по каким вопросам)

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ГРУППЫ НА МЕСТНОСТИ

Группа в составе:
руководитель _____
(фамилия И.О.)

участники: _____
(фамилия И.О.)

прошла проверку «_____» «_____» 20___г., _____
(место проведения)

по следующим вопросам: _____

Результаты проверки: _____

Проверяющий _____ (_____)
(подпись) (фамилия И.О.)

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

11.1 Группа под руководством Сабановой А. М.
(фамилия И.О.)

имеет (~~не имеет~~) право совершить данный маршрут.

Особые указания: Строго соблюдать правила туристической безопасности

11.2. Срок сдачи отчета о маршруте до «01» «ноября» 20 21 г. в объеме техописание

11.3. Адреса и реквизиты для связи с поисково-спасательной службой района маршрута (ПСС, ПСО) (адреса консульств для маршрутов вне территории России):

Тел./факс: _____

12. КОНТРОЛЬНЫЕ ПУНКТЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

О прохождении маршрута группа должна сообщить

1. Любовь Бубель (кому) по адресу: _____

+79506324088 тел. _____ e-mail: _____

2. _____ (кому) по адресу: _____

_____ тел. _____ e-mail: _____

из Губаха до «7» «августа» 20 21 г.

из Красновишерск до «22» «августа» 20 21 г.

из _____ до «___» «_____» 20 ___ г.

Средства связи группы на маршруте: Тел. 904 – 547 – 57 – 90

Время сеанса связи_____

Председатель МКК _____ (подпись) Шрибков О.К. (Фамилия И.О.)

Члены МКК: Бурельников Н. (подпись) (Фамилия И.О.)

Клеин В.

_____

_____

Штамп МКК

«13» «июля» 20 21. г.

13. ОТМЕТКА ПСС (ПСО)

Штамп ПСС (ПСО)

14. РЕШЕНИЕ МКК О ЗАЧЕТЕ МАРШРУТА

Пройденный маршрут оценен Четвертой категорией сложности.

Справки выданы в количестве 5 (пять) шт.

Председатель МКК _____ (подпись) (Шрибков О.К.) (Фамилия И.О.)

Штамп МКК