

ОТЧЁТ

О ПРОВЕДЕНИИ ВОДНОГО ПОХОДА 4 КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ,
СОВЕРШЕННОГО ГРУППОЙ ТУРИСТОВ Г. КОСТРОМЫ С 09.08 ПО 19.08 2024 ГОДА.

Маршрутная книжка № 43/24

Руководитель группы Горлов Сергей

Маршрутно-квалификационная комиссия _____ рассмотрела отчёт и считает, что поход может быть зачтён всем участникам и руководителю 4 категории сложности.

Отчёт использовать в библиотеке _____

Судья маршрутной квалификации _____ (подпись) _____ (фамилия И.О.)

Штамп МКК

Город Кострома 2023г

СОДЕРЖАНИЕ

- Общие сведения
- Состав группы
- График движения
- Финансовый отчёт

1. Общие сведения

Группа туристов: Костромского городского клуба туристов

Маршрутная книжка № 43/24

В составе 4 человек совершают с 09.08.2024г. по 19.08.2024г. водный поход 4 категории сложности.

по маршруту: Кострома –Москва–Барнаул- пос. Усть-Кокса- устье Акчана-устье Акема-стрелка Катунь и Аргута-пор. Шабаш-пос. Чемал

2. Основная цель похода: практическая отработка знаний и навыков.

3. Общая протяженность маршрута (в км) 380 км

4. Продолжительность похода в днях: - 9 дней.

5. Рекомендуемая сезонность маршрута: лето.

6. Таблицы:

6.1. Состав группы

| №п/п | Фамилия, Имя | | | Обязанности в группе |
|------|----------------|--|--|----------------------------|
| 1 | Горлов Сергей | | | Руководитель группы |
| 2 | Шорохов Фёдор | | | Зам.руководителя Завхоз |
| 3 | Клочков Андрей | | | Ответственный за аптечку |
| 4 | Горлов Иван | | | Ответственный за рем набор |

6.2. График движения

| Дата | Дни пути | Участки маршрута | км | Способы передвижения |
|-------|----------|--|-----|----------------------|
| 09.08 | 1 | Барнаул-пос.Усть-Кокса | 570 | Трансфер |
| 10.08 | 2 | Пос. Усть-Кокса – устье Акчана (ПБ) | 44 | Сплав |
| 11.08 | 3 | Устье Акчана-устье Акема (ПБ) | 44 | Сплав |
| 12.08 | 4 | Устье Акема-стрелка Катунь и Аргута (ПБ) | 17 | Сплав |

| | | | | |
|-------|----|--|----|-------|
| 13.08 | 5 | Днёвка | | |
| 14.08 | 6 | Стрелка Катуня и Аргута – (ПБ) выше устья Б. Яломана | 48 | Сплав |
| 15.08 | 7 | Выше устья Б. Яломана – пор Шабаш | 41 | Сплав |
| 16.08 | 8 | Днёвка | | |
| 17.08 | 9 | Пор. Шабаш – ПБ у устья Эдигана | 71 | Сплав |
| 18.08 | 10 | ПБ у устья Эдигана – пос. Чемал | 40 | Сплав |
| 19.08 | 11 | Пос. Чемал - Барнаул | | Авто |

6.3. Финансовый отчёт (транспортные расходы, питание и т. д.)

| | |
|----------------------|--------|
| Транспортные расходы | 170000 |
| Расходы на питание | 25000 |
| Итого: | 195000 |

6.4. Материальное обеспечение группы (снаряжение: групповое, личное, специальное, рем. набор, аптечка)

| Групповое | | Личное | |
|---------------------------|--------|--------------|--------|
| Наименование | Кол-во | Наименование | Кол-во |
| Катамаран 4-х местный | 1 | Спальник | 4 |
| Палатка | 2 | Спас. жилет | 4 |
| Костровое | 1 | Каски | 4 |
| Тент | 1 | Весла | 6 |
| Топор | 1 | Гидрокостюмы | 4 |
| Котлы | 2 | | |
| Ремонтный набор | 1 | | |
| Набор медицинской аптечки | 1 | | |

ОБЩАЯ ИДЕЯ ПОХОДА И ОРГАНИЗАЦИЯ: Желание посетить красивейшие места нашей страны, одним из которых, без сомнения, является горный Алтай, обусловило организацию данного похода. Выбор конкретного маршрута определился хорошим знакомством с местностью участников похода, хорошей транспортной доступностью, опытом участников. Все участники, кроме самого юного, имеют опыт сплава по рекам 5 категории сложности.

В ходе подготовки данного похода были поставлены следующие цели:

- Пройти эталонный маршрут четвертой категории сложности на Алтае.
- Провести тренировку элементов управления катамаранами в условиях большерасходной реки и препятствий.
- Оценить возможность стоянок в нижнем течении Катуня, в зоне высокой плотности застройки.

- Проверить различные логистические схемы доставки снаряжения на маршрут и обратно.
- Провести обучение молодого члена команды особенностям рек Алтая и водных сплавов при длительной автономности.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПУТЕШЕСТВИЯ

Скопировано из отчёта А.Лямина, 2015. http://veslo.ru/2015/otchet/koktun/koksa_katun.html
Сплав проходил на территории Республики Алтай по рекам Кокса и Катунь, маршрут пролегал в районе Горного Алтая. **Горный Алтай** расположен на территории юго-западной Сибири, Монголии и Китая. Состоит из хребтов, образующих водораздел Оби, Иртыша, Енисея и рек бессточной области Центральной Азии. Длина свыше 2000км. Разделяется на собственно Алтай, Гобийский Алтай и Монгольский Алтай. Наиболее высокие хребты на территории России - Катунский, Северный и Южный Чуйские достигают высоты 3000 - 4000м, самая высокая точка - гора Белуха (4506 м). Для Горного Алтая типичны также хребты и массивы высотой 1500 - 2000 м со слаборасчленёнными гребнями, разделённые межгорными котловинами, носящими названия степей - Чуйская степь, Курайская и др.

Климат Алтая

На формирование климата Горного Алтая огромное влияние оказывает его географическое положение и сложный рельеф - колебание высот от 350 до 4500 м. Располагаясь на значительном удалении от океанов, Горный Алтай имеет умеренно-континентальный климат с холодной зимой и тёплым летом. Климатообразующими факторами являются: континентальный арктический воздух, свободно достигающий внутренней территории в течении всего года, тёплые и влажные западные воздушные массы, приходящие с Атлантического океана, тёплые юго-западные и южные ветры и формируемые рельефом горной страны местные циклоны и фенообразные воздушные течения. Как правило, определяющим фактором в формировании погодных условий является движение западных воздушных масс. Существенное влияние на климат Горного Алтая оказывает рельеф, который образует вертикальную климатическую зональность - зону низкогорного климата (до 500 - 600 м), зону среднегорного климата (от 500 до 1500 м и более), зону высокогорного климата (свыше 2000 - 2500 м). Зимой на территории Республики Алтай господствуют континентальные арктические массы, которые приносят холодный воздух с низкой температурой, северо-западные и западные воздушные массы низкого давления являются источником обильных снегопадов, юго-западные и западные ветры приносят малооблачную и сухую погоду. Средние годовые температуры воздуха в Горном Алтае колеблются в пределах от + 4[°] на северных и западных окраинах до - 7[°] в высокогорной зоне. В низкогорье, среднегорье и долинах рек зима продолжается 3 - 5 месяцев. Особенно суровые зимы бывают в межгорных котловинах, где происходит застой холодного воздуха. Так, средняя температура января в Чуйской степи составляет - 31,7[°], тогда как в районе южной оконечности Телецкого озера только - 8,1[°]. В условиях высокого атмосферного давления в межгорных котловинах имеет место температурная инверсия. На высоте около 450 м, где застаивается холодный воздух, средняя температура февраля - 22,3[°], а на высоте около 1000 м - 12,5[°]. Это вызвано тем, что холодный, более тяжёлый воздух скатывается вниз по склонам и заполняет нижнюю часть долины, образуя "озеро холода". В разных долинах ночное выхолаживание различается в широких пределах, в зависимости от местных условий. Во влажных закрытых долинах на склонах бывает на 10 - 15[°]С теплее, чем внизу. Утром с восходом солнца воздух прогревается, начинает подниматься вверх и температурные инверсии разрушаются. Очень интересная особенность климата во многих горных долинах наблюдается зимой. Это настоящие теплые климатические "оазисы". В них не бывает сильных морозов, устойчивого снежного покрова, постоянно дует ветер. Такие явления наиболее выражены в долинах рек Чулышман и Катунь, у берегов Телецкого озера.

Одновременно в соседних долинах температура может быть ниже на 10 - 15[°]С и господствовать полное безветрие. Причиной всему является "фен" - сухой и тёплый ветер. Причиной возникновения "фенов" является большая разность давлений, которая в течение всей зимы поддерживается над территорией Горного Алтая. Южные районы республики находятся под влиянием Азиатского максимума, а над северными районами часто проходят циклоны - центры низкого давления. В таких случаях по долинам, направление которых совпадает с направлением воздушного потока - с юга на север, развиваются "фены". Метеостанции в долине р. Катунь и в долине Телецкого озера фиксируют более 100 дней с фенами за холодный период года. На земном шаре нет другой такой горной страны, где бы "фены" играли столь существенную роль в формировании климата. Также характерна для климата Республики Алтай большая разница абсолютных температур в различных районах. Например, средняя температура января в Чемале - 12,6[°], на юге Телецкого озера - 8,1[°], а абсолютный минимум температуры в Кызыл-Озёке - 44[°], в Кош-Агаче - 55[°]. В юго-восточных районах (Кош-Агачский) зима малоснежна, что способствует развитию вечной мерзлоты. Переход от зимы к лету совершается очень быстро. В апреле среднемесячные температуры становятся положительными. Весной тёплые юго-западные воздушные массы Средней Азии сменяются холодными арктическими, поэтому тёплая погода часто сменяется холодной. Для весеннего периода среднегорью свойственны большие суточные колебания температур и давлений. Лето в Республике Алтай в связи со значительной высотой гор, наличием ледников, вечных снегов, многочисленных рек и озёр холоднее, чем на соседней равнине. По мере увеличения высоты на 100 м, температура воздуха падает приблизительно на 0,5[°]. Наиболее прохладно на высотах свыше 1000 м. Если средняя температура июля в низкогорье и среднегорье составляет + 16[°]...+ 18[°], то на высоте около 2000 м + 8[°]...+ 10[°]. Самое жаркое лето бывает в межгорных котловинах, где температура воздуха достигает +30[°]...+35[°]. Летом в Республике Алтай господствуют северо-западные и западные воздушные массы низкого атмосферного давления, которые приносят много влаги и отдают её на высотах свыше 1000 - 2000 м, преимущественно на западных склонах гор. Горные хребты, имеющие наибольшие высоты (Катунский, Южно-Чуйский, Северо-Чуйский) получают максимальное количество осадков (2000 - 2500 мм в год), на район горы Белухи приходится 3000 мм в год. В среднегорье выпадает 500 - 600 мм осадков в год. Наибольшее количество осадков за год выпадает в Северо-Восточной части Горного Алтая - 700 - 1000 мм и на юго-западе - 1500 мм. Больше количество осадков выпадает во второй половине лета. Максимум приходится на июль, минимум на январь. Снежный покров устанавливается в конце октября-ноября. Распределение снежного покрова обуславливается рельефом, силой ветра и его направлением. Наибольшая высота снежного покрова наблюдается на северо-востоке (до 1 м), наименьшая в Чуйской степи (8 см - Кош-Агач). Годовое изменение относительной влажности воздуха противоположно ходу температуры. Самая низкая относительная влажность (35-40%) наблюдается в апреле-мае, а самая высокая (до 70-80%) в декабре-январе. Одним из главных факторов, оказывающих влияние на климат Горного Алтая, является обилие солнечной энергии. Весной солнечного сияния в Горном Алтае больше, чем в Ялте, Сочи, Швейцарском курорте Давос и Байрам Али на юге Туркмении. Приток суммарной солнечной радиации в году достигает огромных величин, сравнимых с суммарной радиацией получаемой курортами Кавказа, Крыма и Швейцарии.

Особенности рельефа местности.

На Алтае выделяются три основных типа рельефа: поверхность остаточного древнего пенеplена, альпийский ледниковый высокогорный рельеф и среднегорный рельеф. Древний пенеplен представляет собой высокие горные массивы с широким развитием поверхностей выравнивания и крутыми, ступенчатыми, изменёнными регрессивной

эрозией склонами. Над поверхностями выравнивания возвышаются отдельные вершины и небольшие хребты, сложенные более твёрдыми породами с относительными превышениями 200 - 400 м. Останцовые участки пенеplена с высотами более 2000 м видоизменены деятельностью древних ледников - изрезаны карами, избилуют моренными холмами и озёрными котловинами. Выровненные поверхности древнего пенеplена занимают около 1/3 всей территории Алтая. Это главным образом южные и юго-восточные районы горной области - плоскогорье Укок, Чулышманское нагорье, Улаганское плато. Встречаются участки пенеplена и в среднегорье (Коргонский, Тигирецкий, Теректинский хребты и др.) и в низкогорье. Альпийский рельеф на Алтае поднимается над поверхностью древнего пенеplена и занимает более высокие участки хребтов Катунского, Чуйского, Курайского, Сайлюгема, Чихачёва, Шапшальского, Южный Алтай, Сарымсакты. Альпийский рельеф менее распространён, чем поверхность древнего пенеplена. Хребты с альпийскими формами рельефа - это наиболее приподнятые их осевые части (до 4000 - 4500 м), сильно расчленённые эрозией и морозным выветриванием. Основными формами рельефа здесь являются островершинные пики и карлинги, кары, троговые долины с озёрными котловинами, моренные холмы и гряды, обвалы, осыпи, морозно-солифлюкционные образования. Общая закономерность высокогорного альпийского рельефа на Алтае - выравнивание междуречий и уменьшение глубины долин по мере удаления от осевых частей хребтов к их перифериям. Среднегорный рельеф имеет высоты от 800 до 1800 - 2000 м и занимает более половины территории Алтая. Верхний предел распространения среднегорного рельефа ограничивается плоскостью древнего пенеplена, но эта граница не резкая. Рельеф здесь характеризуется сглаженными, округлыми формами невысоких хребтов и их отрогов, разделённых речными долинами. Обширная, густая гидрографическая сеть способствовала сильному эрозионному расчленению среднегорья. Глубина речных долин достигает 300-800 м. Среднегорный эрозионный рельеф распространён преимущественно в северных, северо-западных и западных частях Алтая. В интервале высот от 1000 до 2000 м он характеризуется массивными скалистыми гребнями, с преобладанием крутых склонов и узкими V-образными или террасированными долинами (Катунь, Бия). В интервале высот 500 - 1200 м верхние части склонов хребтов более мягкие, выровненные. Долины более широкие с хорошо развитыми поймами и с меандрирующими руслами. Выделяется на Алтае и равнинный рельеф, который охватывает периферическую часть горной области и занимает пространство между предгорными равнинами и среднегорьем. Абсолютные высоты колеблются от 400 до 800 м, а в отдельные вершины достигают 1000 м. Рельеф низкогорья характеризуется уплощёнными или куполовидными междуречьями и пологими делювиальными склонами. Вблизи крупных долин и северного "фаса" Алтая расчленение низкогорного рельефа особенно дробное. В некоторых местах он имеет вид скалистого "бедленда" - мелкосопочника. Характерной особенностью рельефа Алтая является широкое распространение внутригорных разновысотных котловин. Они занимают широтные долины-грабены и относятся к областям тектонического опускания. Это Чуйская, Курайская, Джулукульская, Бертекская, Самохинская, Уймонская, Абайская, Канская внутригорные котловины. Некоторые из них располагаются на значительной высоте и поэтому подвергались действию древних ледников, сформировавших рельеф их днищ, другие находятся на низких (средневысотные) уровнях и больше подвергались воздействию аккумулятивной деятельности, являясь вместилищами древних озёрных бассейнов.

Растительность.

К настоящему времени во флоре Алтая зарегистрировано более 1800 видов растений, около 1000 видов лишайников, что составляет около 50% всей флоры Сибири. На территории Алтая представлены практически все типы растительности Северной Азии, а

также широко распространены сообщества центральноазиатских, восточноказахстанских и других типов. В Красную книгу Республики Алтай внесено 136 редких и исчезающих видов растений. В силу многообразия природно-климатических условий среди растений, занесенных в Красную книгу, преобладают реликты и эндемики высокогорий Южной Сибири. Растительность Горного Алтая подчиняется закону вертикальной поясности. На высотах 800 - 1500 м расположен пояс горных степей, выше 1200 - 2400 м горно-таёжный пояс. Ещё выше - 2500 - 3000 м - пояс альпийских лугов, далее субнивальная и нивальная зоны. Горностепная растительность характеризуется почти полным отсутствием леса, низким травостоем и отдельными видами кустарников. Здесь произрастают ковыль, полынь, кохии, заячья капуста. Широко распространены заросли можжевельника. В период цветения можно наблюдать яркие цветы мака, огоньков, золотого корня. Там, где степь переходит в предгорья, появляется тёмно-зеленый пояс широколиственных лесов, горной и лиственничной тайги. Основные лесообразующие хвойные породы: лиственница, ель, сосна, пихта, кедр. Лиственничные представлены берёзой, осиной, черемухой, рябиной. Подлесок горной тайги представлен кустарниками: жимолостью, шиповником, боярышником, смородиной, таволгой, маральником. В лесу обилие ягод, лекарственных трав, грибов. Переходную область между тайгой и альпийскими лугами занимают низкорослые кустарники: полярная береза, низкорослая ива. Альпийские и субальпийские луга встречаются на орошаемых склонах и на увлажнённых ровных участках долин. Цветы на Алтае очень яркие и разнообразные: аквилегия, фиалка, незабудка, примула. Республика Алтай - горная лесная страна. Лесистость её территории составляет более 40%, общий запас древесины - 654 млн. куб. м. Леса Республики Алтай представляют особую экологическую систему. Этот естественный уникальный комплекс оказывает огромное влияние на природу. Лесной фонд Республики Алтай занимает площадь 6,1 млн. га, из них хвойными породами занято 80% (лиственницы - 34,5%, сосны - 1,7%, ели и пихты - 13,6%), мелколиственными - 19,5%, где наиболее распространена берёза. Особую роль в регионе играют кедровые леса, характеризующиеся экологическими и ресурсными ценностями. К сожалению, уникальные ресурсы кедровых лесов Алтая до 90-х годов в основном использовались для получения обычной древесины. В этот период кедровым лесам был нанесен существенный экологический ущерб. В кедровых лесах наиболее перспективна организация комплексного использования ресурсов: заготовка древесины, кедровой живицы, сбор кедрового ореха, ведение охотничьего хозяйства. Республика обладает значительным запасом полезных дикорастущих растений. Пищевые растения представляют большой интерес с точки зрения их промышленного освоения. На Алтае имеется значительная группа пищевых растений, продукция которых может заготавливаться в промышленных масштабах. Это, прежде всего орешки сосны кедровой сибирской, папоротник-орляк, облепиха, малина, брусника, смородина и др. Многие виды флоры Алтая содержат химические вещества, оказывающие лекарственное воздействие на организм человека. Около 100 видов растений в настоящее время используются в фармацевтической промышленности и еще больше - в народной медицине. Лекарственные растения Алтая - это тот "золотой" фонд, правильное использование которого может приносить республике значительные доходы. Среди ценнейших видов лекарственных растений, прежде всего, следует отметить маралий корень, золотой корень, исландский мох, облепиху, бадан, курильский чай, зверобой, адонис и солодку. Флора Алтая насчитывает сотни видов растений, являющихся хорошими медоносами. Особенно велико их количество в Северо-Западном и Центральном Алтае, где дальнейшее развитие пчеловодства очень перспективно. Экологически чистые алтайский мед и другие продукты пчеловодства вполне конкурентоспособны на мировом рынке. Растительный покров Алтая имеет мощный ресурсный потенциал, рациональное использование и сохранение которого

- также необходимое условие для устойчивого развития республики. Животный мир Республики Алтай представлен 80 видами млекопитающих, 300 видами птиц (из которых около 250 гнездящихся), 44 видами рыб, 7 видами пресмыкающихся, 2 видами земноводных и большой группой беспозвоночных животных. Многие из них занесены в Красную книгу (снежный барс, хорь перевязка, кот манул, белка телеутка, журавль красавка и др.). В фауне представлены животные и птицы, встречающиеся исключительно в высокогорной зоне: аргали (горный баран), бун (горный козел), ирбис (снежный барс), беркут. Среди животных тундры встречаются северный олень, тундряная куропатка. В лесах Республики Алтай живут белка летяга, бурундук, соболь. Лоси водятся в северо-восточной части Алтая, в Прителецком районе, в тайге по реке Башкаус. Дикий олень марал сбрасывает весной рога, в которых содержится полезное вещество пантокрин. В основном маралы встречаются в горнолесных районах. В хвойных лесах водится кабарга - самое маленькое из парнокопытных животных. Охотятся на кабаргу главным образом ради мускусной железы, которая служит сырьем для парфюмерии. Почти повсеместно в тайге распространен бурый медведь - наиболее типичный представитель лесных массивов. Также в лесах республики встречаются рысь, россомаха, выдра, горноста́й, барсук, крот. В малоснежных местах обитают косули, волки, рыси, лисицы. Реки и озера Алтая богаты рыбой. В реках предгорий водятся щука, язь, налим, стерлядь, окунь, елец, чебак, ёрш, пескарь. Для горных рек республики характерны хариус, таймень, голяна, щиповка. Только в Телецком озере обитают 14 видов рыб. Охотничья фауна насчитывает 33 вида млекопитающих и 34 вида птиц, поэтому регион, издавна считался и сегодня считается одним из лучших охотничьих регионов Западной Сибири.

Характеристики рек.

Наиболее значительными реками Алтая являются Катунь, Бия, Чуя, Бухтарма. Все реки обского бассейна отличаются быстрым течением. К основным сплавным рекам относятся: Катунь, Бия, Чуя, Аргут, Чулышман, Башкаус, Бухтарма, Уба, протца Ануй, Чарыш, Песчаная, Кокса. Основным источником питания алтайских рек являются осадки. На наиболее высоких вершинах алтайских хребтов имеются ледники, также питающие реки: ледниковое питание составляет до 10% всего водосбора. Много на Алтае и озёр - более 3500, из них наиболее интересны Телецкое и Маркароль. Сплав по рекам возможен с мая по октябрь, оптимальное время - с июля по сентябрь. От слияния рек Бии и Катунь начинается река Обь - третья по водоносности река России (после Енисея и Лены). В процессе сплава прикинули, что за пройденные нами 400 км падение реки относительно уровня моря составило примерно 750 м, а за оставшиеся до Карского моря около 3800 км Катунь и далее Обь снизятся лишь на 280 м. Река **Кокса** ("синяя река") расположена на юго-западе Республики Алтай и протекает по территории Усть-Канского и Усть-Коксинского районов. Река берёт начало после слияния рек Хойдун и Ночная в центральной части Холзунского хребта и впадает в Катунь возле села Усть-Кокса. Многочисленные мелкие притоки, сливаясь, формируют значительную горную реку, имеющую, однако, довольно спокойное течение в нижней половине. В устье Кокса уже широкий и стремительный поток, после слияния с которым Катунь становится сразу полноводнее. По площади бассейна (5600 км²) Кокса является вторым после Чуи притоком реки Катунь. Русло каменистое, к началу июля уровень воды значительно падает. В реке Кокса много рыбы, есть возможности для сплава. **Катунь** (катун) в переводе с древнетюркского означает "женщина". Катунь - основная водная артерия Горного Алтая. Она берёт начало на южном склоне Катунского хребта у г. Белухи с ледника Геблера. Длина её водостока составляет 688 км; площадь водосбора 60,9 тыс. км². По общему характеру долины, Катунь делится на три участка: верхняя Катунь (от истоков до впадения Коксы), средняя Катунь (от Коксы до Сумульты), нижняя Катунь (от Сумульты до слияния с Бией). На верхнем участке Катунь обладает наибольшими уклонами

с общим падением до 1000 м, принимая множество притоков с южного и западного склонов Катунского хребта. Средняя Катунь проходит среди высоких горных хребтов (общее падение около 400 м). Ниже поселка Тюнгур до реки Аргут Катунь течет в порожилом ущелье. От Аргута до реки Чуя и несколько ниже, она протекает среди высоких террас и домов. Нижняя Катунь располагается в области средне- и низкогогорья, общее падение также около 400 м. Преобладающий характер долины - всё более широкое развитие террас. Из притоков на этом участке наиболее значительными являются реки Чемал и Сема. Ниже села Майма река приобретает степной характер. Катунь, сливаясь с Бией, образует реку Обь, одну из самых крупных в Сибири. Вдоль средней и нижней Катунь проходит Чуйский тракт, отклоняясь от реки на участке от устья Семы до устья Бол. Ильгуменя. Правым берегом от Усть-Семы до села Куяс идёт Чемальский тракт. В долине средней Катунь население немногочисленно, от реки Бол. Ильгумень до Куяса берега вообще не обжиты. Плотность населения значительно возрастает в окрестностях Чемала, и далее деревни и поселки идут сплошной чередой. Долина нижней Катунь от Чемала до Маймы (особенно правобережье) - оживленный туристский центр Алтая.

АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ, ВОЗМОЖНОСТЬ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

К плюсам данного маршрута можно отнести то, что сотовая связь ловится на большей части маршрута. За исключением Акемского прорыва и до Ини, далее есть участок без связи в Кадринской трубе до пор. Шабаш и с десяток километров после пор. Шабаш. В остальных местах по маршруту сотовую связь можно поймать без особых проблем практически на всём протяжении.

В плане аварийных выходов маршрут также достаточно благоприятен. После Мульты и практически до самого Акемского прорыва есть дорога на левом берегу, по которой вывозят коммерческих туристов. В самом Акемском прорыве непосредственно у берега дороги нет - она отходит от реки и идёт по горам. Возвращается к реке только в районе стрелки Катунь и Аргута.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Важным аспектом при подготовке и осуществлении похода было уделить достаточное внимание вопросам обеспечения безопасности. В этой связи, мероприятия были разделены на следующие категории:

- Предварительное ознакомление с маршрутом.
- Предварительная подготовка участников и снаряжения.
- Планирование графика движения с учётом подготовки участников, сложности препятствий и возможных чрезвычайных ситуаций.
- Оптимизация бытовой составляющей похода в целях минимизации потерь времени и сил.
- Регистрация группы в МЧС.

Акемский прорыв. Первым интересным препятствием на нашем пути стал правый берег, усеянный крупными глыбами, тогда как левый представлял собой почти вертикальную скалу. Прорыв состоял из восьми ступеней, равномерно распределённых вдоль всего участка и разделённых быстротоками длиной от 200 до 700 метров. Характер этих ступеней значительно зависел от уровня воды. Большинство из них представляли собой мощные шиверы с волами высотой от 1,5 до 3 метров, особенно в местах сужения русла. В некоторых местах встречались бочки.

Учитывая наш уровень воды, многие из этих ступеней оказались затоплены, и мы не встретили тех страшных волн и бочек, о которых нас предупреждали. Однако эта легкость оказалась обманчивой: волны хотя и стали ниже, но их сила осталась прежней. Река неслась вперед с большой скоростью, и для успешного прохождения требовались максимальная

сосредоточенность и готовность к быстрым действиям со стороны экипажа. Тем не менее, между ступенями всегда была возможность остановиться и передохнуть.

При сильной усталости участников риск возникновения аварийных ситуаций возрастал. Завершался Акемский прорыв как-то внезапно: хочется ещё, а уже всё кончилось... переформулировать

Ининская труба. ПБ - скальный, ЛБ - обрывистый, засыпан крупными камнями. В реке валы, отдельные бочки. Сложная картина течений, развитая вертикальная турбулентность -- "воронки", "поганки". Сложности не представляют, шли походным порядком.

Кадринская труба 4+ От устья Кадрина до порога Мешок. Серия сужений в скальных берегах, валы до 1,8 -- 2,0 м. Наиболее мощные шиверы в начале участка, наиболее сложные -- ближе к концу. Учитывая предыдущий опыт сплавов во Катунь, мы не ожидали от этого препятствия ничего особого. Однако, по нашему уровню воды в сужениях валы стояли достаточно жёсткие и требовали активной работы от экипажа. В целом, несмотря на кажущуюся простоту, следует внимательно отнестись к этому препятствию: скорость течения достаточно высокая и отрабатывать необходимые манёвры требуется в полной мере. Окрестности очень живописные, места для стоянок хорошие.

Шабаш 5. Находится в 2,2 километра от стоянки после порога Мешок. Просмотр по правому берегу. Ориентиры: слева большая галечная отмель, справа характерный большой скальник. Первая ступень на правом повороте. На входе валы, бочки до 1,5 м. Вблизи от ПБ стоит скала, влево от неё - жёсткая бочка 1,5 м. Почти сразу за ней расположен основной слив: в центре пульсирующая бочка 2,5 м, слева косые бочки до 1,5 м, справа чисто. На выходе валы до 2 м. Проход ЛБ обходя бочки основного слива слева не представляется оптимальным, если нет желания попасть в самый пульсар, классически проход осуществляется по ПБ - бочку рядом со скалой обойти по левому краю и сразу уходить вправо, чтобы пройти основной слив правым краем. Вторая ступень через 300 м после первой. На входе слева бочки до 1,5 м, сливы через плиты; справа слив 1,5 м с жёсткой косой бочкой; по центру чистая струя с валами до 2,5 м. В конце порога два пульсирующих вала, высотой до 3 м. Проход по центральному сливу с дальнейшим уходом влево от пульсара.

Тельдекпень-1 . Начинается длинной, приятной разгонной шиверой на правом поворот, далее плёс, за ним ближе к ЛБ скальные ворота - вход в порог. В воротах слив, далее валы до 1,5 м. Далее в каньоне со стенками 5 - 8 м большое количество мощных воронок и поганок. Через 300 м ещё один слив, за ним мост, и опять поганки. Проходили походным порядком. Порог очень красивый.

Тельдекпень-2 . Следует практически сразу за Тельдекпень1. Мощнее, но короче предыдущего. В протоке справа, должен был быть обломок скалы, который мы не обнаружили (видимо скрыт под водой), слева горка с валами, между ними слив, далее мощные поганки в скальных стенках высотой 6 - 10 м. Река немного нас покрутила в поганках, но экипаж успешно и без проблем его прошёл

ВСТРЕЧИ ВО ВРЕМЯ ПОХОДА Учитывая относительно высокую заселённость этого района Алтая и обилие населённых пунктов по берегам на маршруте, количество встреченных местных жителей и гостей Алтая было достаточно велико. Вместе с тем, поскольку мы стояли, в большинстве своём, вдали от населённых пунктов или отделёнными рекой, то какого-то неудобства нам это не доставило и неадекватного поведения мы не встретили. Коммерческих туристов было встречено по совокупности много: Водных туристов мы встретили на стрелке Катунь и Аргута: две большие группы на рафтах и катамаранах вышли из Аргута и, не останавливаясь, пошли дальше. Второй раз мы наблюдали туристов после порога Шабаш: прошли две большие группы на катамаранах двойках и четвёрках, в общей сложности около 10-ти экипажей. Также на протяжении всего похода постоянно пересекались с группой из Санкт-Петербурга.

ВЫВОДЫ В целом, поход нас порадовал и полностью удалось достичь все поставленные цели:

1. Маршрут пройден в полном объёме, в запланированные сроки. Незначительные изменения по дневному километражу и местам стоянок на нижних отрезках маршрута вполне оправданы сложившимися на конкретный момент обстоятельствами и позволили пройти маршрут с большим комфортом. Важным показателем качества прохождения маршрута является полное отсутствие аварий и аварийных ситуаций, что свидетельствует о тактической грамотности, слаженной работе экипажа и достаточной индивидуальной подготовленности членов команды;

2. Экипаж получил опыт сплава по полноводной реке, отработал элементы управления и взаимодействия при сплаве на четырёхместном катамаране. Также, полезным было знакомство с препятствиями при различных уровнях воды, поскольку большинство участников сплавились по Катуню не в первый раз и могли сравнить поведение реки и характер порогов при разном расходе воды;

3. Самый молодой член команды вполне освоился с Катунью, почувствовал особенности полноводной горной реки, отработал многие технические элементы сплава по бурной воде, подтвердил свои достойные личные качества. Кроме того, все члены команды получили хорошую возможность поупражняться в технике водного туризма, отработать слаженность действий.

4. В Катуню рыбы нет! Или она стала очень избалованная. Из разговоров с местными жителями мы узнали, что рыбы в Катуню действительно стало значительно меньше, а кое - где она совсем пропала. Причина такого положения вещей не очень ясна: промышленных предприятий на реке нет, сами местные жители тоже не понимают, в чём дело. При этом, мы наблюдали достаточно много рыбачивших, которые использовали снасти типа "кораблик" и спиннинги. Организация бытовой части и тактики распределения спортивной нагрузки можно считать оптимальным для данных условий. Если рассматривать данный маршрут именно как тренировочный, то он оптимален для этих целей, поскольку: позволяет познакомиться с большим разнообразием эталонных препятствий на горной реке, равномерно распределять нагрузки и не перегружать членов команды, просто хорошо отдохнуть и насладиться красотами Алтая.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

Данные по уровню воды в реках. <https://allrivers.info/>

Данные по погоде <https://www.wunderground.com/>

Сайт МЧС <https://www.mchs.gov.ru>

Топографические карты. <http://veslo.ru/topomap.html>

Спутниковые снимки местности <https://www.google.com/maps/>

Отчёт Сеславина А.А. http://turizm.lib.ru/c/ceslawin_a_a/katun_07.shtml

Отчёт Лямина А.Е. http://veslo.ru/2015/otchet/koktun/koksa_katun.html

Отчёт Юрина В.Е. http://turizm.lib.ru/j/jurin_walentin_ewgenxewich/altai-2000.shtml

Отчёт Воротынцева М.А. 2017









