

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ЗЕЛЕНОГРАДСКОЕ ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-
ЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 618**

Зеленоград, корп.429А, Москва, 124498

тел.: 8(499)736-12-64; факс: 8(499)736-12-64 E-mail s618@zou.ru

ОКПО 53732006, ОГРН 1027739275574,ИНН/КПП 7735030808/773501001

69 Первенство г. Москвы по туризму среди учащихся

**Отчёт о экспедиционном исследовании в
пешеходном туристском походе
1 категории сложности по горному Алтаю (республика Алтай)
совершённом с 15 июля по 5 августа 2014 г.**

Маршрутная книжка № 177-04/1-117

Руководитель группы: Голиков Александр Николаевич

Адрес: 124498, г. Москва, Зеленоград, корп. 429а, ГБОУ СОШ № 618

Контактный телефон: 8-499-736-68-38

Тема исследования: *«Экологическое и культурное влияние рек Чулышман, Башкаус и Чебдар на развитие народов Алтая»*

Москва, 2014 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ

Титульный лист

| | |
|--|----|
| Содержание..... | 1 |
| 1. Введение..... | 2 |
| 2. Проводимые исследования в походе..... | 4 |
| 3. Результаты..... | 15 |

1. Введение

С 1992 г. наша школа активно сотрудничала с Московским комитетом охраны природы, в школе существовала экологическая экспериментальная площадка, учащиеся работали над проектами по экологии и охране окружающей среды, отчёты о проведённой работе мы направляли в Москву. К сожалению, экспериментальная площадка была закрыта в 2010 г., однако, как будто по инерции, имея уже наработанный материал школа продолжала в некоторых случаях заниматься экологической исследовательской деятельностью, а именно воздействия человека на природную среду, говоря точнее рекреационные исследования. В первую очередь это было связано с туристическими походами и участием в Первенствах по туризму среди учащихся образовательных учреждений г. Москвы.

На 69-м Первенстве по туризму нам была предложена тема, с перспективой её продолжения и развития в будущих походах: «Экологическое и культурное влияние рек Чулышман, Башкаус и Чебдар на развитие народов Алтая».

Данная тема включает в себя не только экологические исследования природной среды, в первую очередь рекреационные исследования, на что именно была ориентирована наша группа, но и на изучение проживания и занятия коренного народа и русских переселенцев в зоне проведения похода.

В этом году изменились условия проведения 1-го этапа Первенства для группы экспедиция, где мы обычно демонстрировали свою методику исследований в походе, и отчитывались на полевой конференции, вместо этого у нас проходили естественнонаучные конкурсы, и при защите тематики исследования, нам рекомендовали «больше упора» сделать именно на гуманитарное исследование. В связи с этим, мы решили отказаться от привычного нам исследования воды и почвы, которые мы постоянно проводили в туристических походах, а это «освободившееся» пространство посвятить гуманитарному исследованию, не обделив, однако, всё же и другие экологические исследования.



*Район похода и исследования нашей группы
(красная стрелка – Телецкое озеро, голубая – река Чулышман, сиреневая – окраина пос. Балыкча)*



Наша походная группа. Слева-направо (стоя): Голиков А.Н., Орлов Влад, Антонцева Мария, Юшина Ксения, Журавлёва Валерия, Кушнарёва Екатерина, Гревцев Александр, Бесхмельнов Максим, Забалуев Д.С.

Слева-направо (сидя): Пшеницын Вадим, Никифоров Егор, Крутько Александр.

2. Проводимые исследования в походе

2.1. Исследования воздействия человека на природную среду водных объектов осуществлялась по проекту: «Рекреационные исследования»

Любая природная экосистема имеет предел допустимой рекреационной нагрузки, при превышении которого наступает необратимая деградация экосистемы. Интенсивность рекреационного воздействия зависит от вида отдыха и числа отдыхающих. Определение допустимой нагрузки устанавливается, главным образом, по степени устойчивости травяного покрова.



При вытаптывании сначала исчезают лесные травы, мох уплотняется, почва начинает хуже пропускать воздух и влагу. Если на лесной поляне появились ромашка, мятлик, овсяница, тысячелистник, значит, почва уплотнилась в 3–4 раза по сравнению с нетронутым лесом.

Когда же она уплотняется в 6 раз (это уплотнение грунтовой дороги), не выдерживают даже луговые травы. Они прижимаются к стволам деревьев, а на открытых местах их занимают самые жизнеспособные: подорожник, лапчатка – гусиная лапка, птичья гречишка. Это все, что осталось от бесконечного многообразия травянистых растений. Из лесных сообществ наиболее ранимы сосняки лишайниковые, ельники. Более устойчивы березняки и осинники.

Оценка густоты сети тропинок (визуально-оценочный метод).

Наблюдатель, находясь на тропинке, определяет визуально, сколько еще тропинок он видит со своего места. Если ни одной, кроме той, на которой он находится, значит, в этом месте густота сети оценивается как очень слабая (1 балл); если еще одну - густота сети слабая (2 балла); две-три дополнительные тропинки - густота сети средняя (3 балла); четыре - пять тропинок - значительная густота тропиночной сети (4 балла); и, наконец, более пяти - очень высокая густота сети тропинок на данном участке лесопарка.



*Движение группы по тропе, и таких троп не много в этой районе.
Можно в данном случае поставить – 1 балл.*

Оценка загрязнённости территории твёрдыми бытовыми отходами.

Если при внимательном обходе и осмотре территории наблюдатель не отмечает видимого мусора, участок оценивается в один балл. В случае обнаружения мусора при обходе территории дается оценка в два балла. Если мусор незаметен при движении наблюдателя с обычной скоростью пешей прогулки (3-4 км/ч), но сразу виден при остановке - оценка обилия мусора три балла. Когда мусор замечен при ходьбе прогулочным темпом без остановки наблюдателя, оценка составит уже четыре балла. Наконец, если мусор бросается в глаза повсеместно в случае быстрой ходьбы, участок получает максимальную оценку в пять баллов. Разумно оценку обилия мусора сочетать и с его уборкой.

Иногда лучше предложить меры для более эффективной утилизации отходов. Подготовить рекомендации для отдыхающих на данной территории.

Оценка частоты встречаемости кострищ

Территориальное распределение следов от постоянного разведения костров во многом сходно с размещением скопления мусора. Это понятно, поскольку причина и того и другого одна и та же - нерегламентированный длительный отдых групп посетителей лесных массивов.

Влияние разведения костров на почвенно-растительный покров, помимо очевидного выжигания растительности в самом очаге костра, состоит в сильном прокаливании почвы на глубину до одного метра. При этом гибнет вся

малоподвижная почвенная фауна и микрофлора. Кроме того, окружающие деревья и кустарники рассматриваются отдыхающими как потенциальное топливо.

Ученые проследили, что в средней полосе европейской части России первые растения появляются на кострище на 4-5 год, редкое покрытие растительностью - на 7-8 год, полное зарастание происходит только через 10-12 лет. Наиболее значительное влияние на окружающую среду оказывают кострища, остающиеся по берегам водоемов, в зонах массового отдыха людей, в местах неорганизованного туризма.

Оценка жизненности деревьев

Для отдельных пород деревьев и для отдельных возрастных групп (молодые, взрослые, старые) можно оценить наличие и степень повреждений, долю сухих ветвей в кроне, степень повреждения листьев или хвои, снижение густоты кроны. Для оценки жизненности деревьев мы предлагаем воспользоваться следующими признаками:

1 класс - Здоровое дерево. Деревья не имеют внешних признаков повреждений кроны и ствола. Густота кроны обычная для господствующих деревьев данного вида. Мертвые и отмирающие ветви находятся в нижней части кроны. В верхней части кроны отмерших и отмирающих ветвей нет или они единичны (снаружи кроны не видны). Закончившие рост листья и хвоя зеленого или темно-зеленого цвета, любые повреждения листьев и хвои незначительны.

2 класс - Ослабленное (поврежденное) дерево. Обязателен хотя бы один из признаков: а) снижение густоты кроны на треть за счет преждевременного опадания листьев или изреживания. б) наличие 30% мертвых и (или) усыхающих ветвей в верхней половине кроны, в) повреждение за счет объедания, скручивания, ожога, хлороза, некроза и пр. до трети всей площади листьев.

3 класс - Сильно ослабленное (сильно поврежденное) дерево. В верхней половине кроны присутствует хотя бы один из следующих признаков: а) густота кроны (облиственность) уменьшена на 60% за счет преждевременного опадания листьев или изреживания кроны, б) наличие 60% мертвых или усыхающих ветвей, в) повреждение 60% всей площади листьев или хвои. К этой категории относятся также деревья с одновременным наличием признаков а), б), в) и иными повреждениями.

4 класс - Отмирающее дерево. Основные признаки отмирания деревьев: крона разрушена, ее густота менее 15-20% по сравнению со здоровой; более 70% ветвей кроны, в том числе и в ее верхней части, сухие или усыхающие.

Оставшиеся на деревьях хвоя и листья с признаками хлороза, т.е. они бледно-зеленого, желтоватого, желтого, оранжево-красного цвета в летний период. При некрозах листья и хвоя становятся коричневыми или черными. На стволах могут быть признаки заселения стволовыми вредителями.



Лес в горах Алтая

5 класс - Сухостой. В первый год после гибели на дереве могут быть остатки сухой хвои, листьев, часто имеются признаки заселения насекомыми. В дальнейшем постепенно утрачиваются кора и ветви. Оптимальное время проведения исследований - начало второй половины вегетационного периода, когда у большинства деревьев закончен рост листьев и побегов.



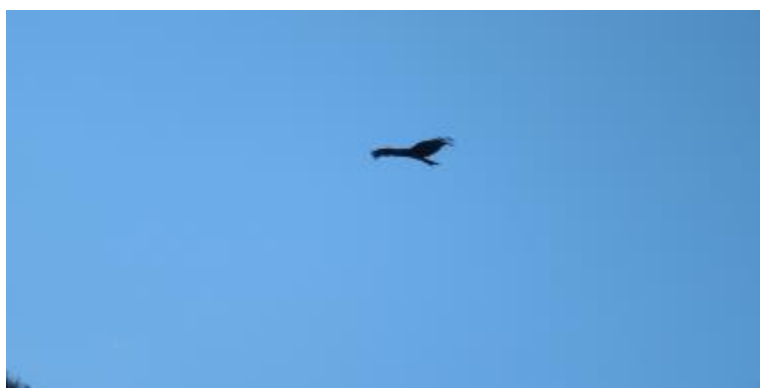
Один из участков леса после пожаров в 2011 г.

Для исследований можно выбирать деревья любого возраста, но сравнивать данные следует только в рамках конкретной возрастной группы для каждого вида в отдельности.

Можно сравнить показатели жизненности на окраине и в глубине леса. Чем больше разных пород деревьев в разных участках лесопарка будет выбрано для наблюдения, тем более полной будет информация о состоянии лесопарка в целом.

2.2. Исследования животного мира водных объектов осуществлялась по визуальному наблюдению и результатам других исследований.

На Алтае обитает разных видов зверей – 93, птиц – около 350, пресмыкающихся – 8, земноводных – 6. Однако, не одного из этих видов мы не обнаружили, за исключением, пожалуй, алтайского ястреба:



Из рыб в реках Алтая наиболее распространённым является Хариус.

2.3. Исследования деятельности человека в районе проведения похода

В связи с тем, что на пути нашего похода встречалось только одно село – Балыкча, результаты исследования крайне ограничены, и в большей части Осуществлялось путём визуального наблюдения, бесед с местными жителями, работа с музейной и справочной информацией.

Территория Алтая ещё до начала оледенения была заселена человеком. Древние люди Алтая вели бродячий образ жизни, занимались собирательством и охотой, группировались в родоплеменные общины, ядром которых были женщины. Общими были труд, собственность на средства производства и потребления.

В начале 1 тыс. до н.э. большая часть населения Алтая так же, как и другие племена степной зоны Евразии переходит к кочевому скотоводству. Увеличивается подвижность населения, усиливаются контакты, которые способствуют становлению общности ранних кочевников – «Великого пояса степей» от Дуная до Алтая и Монголии.

С I по XVI век происходит время расцвета кочевых «империй» - государства охватывающих огромные территории евразийского пояса степей. В сферу влияния этих государств входила и территория Алтая. С VI в. Начинается постепенное заселение Алтая тюркоязычными племенами. Местное население перенимает их материальную культуру и традиции.

Первые российская экспедиция в район Телецкого озера прибывает в 1633г. под предводительством томского казака П. Сабанского, вторично он посещает Телецкое озеро в 1642 г., затем проникновение России в этот район усиливается. Однако всё же влияние русских переселенцев на эти территории остаётся довольно слабым, основное направление деятельности царского правительства было направлено на разведку рудных месторождений и строительство заводов в предгорьях Алтая, особенно с XVII века. Район реки Чулышман осваивался слабо, в связи с большой удалённостью от равнинной части современного Алтайского края и отсутствием проходимых дорог. Основная связь осуществлялась по Телецкому озеру.



Советская власть, установленная на Алтае в 1920 г., затем бурный рост промышленности в результате индустриализации, внесли серьёзные изменения в уклад жизни алтайцев проживающих вдоль реки Чулышман. В селе Балыкча, да и других сёлах, стали строиться школы, больницы и медицинские пункты, клубы, со временем пришло радио, потом и телевиденье. Создавались совместные и коллективные житноводческие хозяйства. С развитием скоростного транспорта движение по Телецкому озеру стало намного быстрее, постоянно курсировали катера, были построены вертолётные площадки. В 1989 г. сухопутная дорога через горный массив в Чулышманскую долину.



Легендарная дорога



Кризисные явления в нашей стране в начале 90-х годов XX века не могли не отразиться и на жителях Алтая, но особо тяжело это ударило по жителям сёл. Развал единой экономической плановой системы хозяйства, неспособность многих жителей села «вписаться» в новую экономическую модель нанесло серьёзный удар по жизни этого села.



Бывшее здание клуба



Православный приход



Центральная «улица» пос. Балыкча



Школа в пос. Балыкча

Не смотря на экономическую стабилизацию 2000-х годов, кризисные явления до сих пор не преодолены. Многие жители, по большей части молодёжи, покинули село, или стараются при первой возможности перебраться в крупные города. Высок уровень алкоголизма, доходы населения довольно низкие. Дома в посёлке в основном старые, построенные ещё в советские времена, и практически не обновляются. Основными видами деятельности всё также остаётся скотоводство, ловля рыбы и ещё местные жители получают небольшой доход от туризма.



Брошенный дом в посёлке

Основной итог нашего исследования приведён ниже в таблице. При всём этом можно сделать вывод, что реки и ручьи, горного Алтая (в районе нашего похода), по своему состоянию довольно чистые пригодны для использования в различных целях. Истощение и загрязнение рек, в основном характерны для равнинной части Алтая и практически не коснулись Телецкого озера, рек Чулышман Башкаус и Чебдар. Поэтому сохранение этого уникального природного дара (да и всей природы нашей Родины), очень необходимо не только для нас, но и для будущих поколений.

4. Результаты исследования

| | |
|----------------------------|---|
| Уровень загрязнения воды | Минимален, фактически отсутствует |
| Рекреационные исследования | Троп в горной части похода очень мало, это в основном туристические скотоводческие тропы. Загрязнённость бытовыми отходами также минимальна, кострища встречаются редко, и то только в местах стоянок. Район нашего похода – горно-лесистый, вырубка практически не ведётся, хотя встречаются районы с большим количеством отмирающих деревьев и сухостоя – последствия пожаров и наводнения. |
| Фауна | Из всех животных и птиц, обитающих в этом районе, мы встретили лишь ястреба, мелких птиц и насекомых. |
| Деятельность человека. | Более 90% проживающих в селе – коренной народ Алтайцы, основные занятия – скотоводство, рыбная ловля, туризм, при этом высок уровень упадка. |
| Итоги | Природная среда довольно благополучная, уровень состояния водных объектов и лесных массивов, хороший, реки и ручьи чистые, однако постоянное использование человеком этих мест (продолжается выпас скота, активный туризм) вынуждает диких животных и постоянных обитателей уходить из этих мест дальше в горы. |



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ЗЕЛЕНОГРАДСКОЕ ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-
ЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 618**

Зеленоград, корп.429А, Москва, 124498

тел.: 8(499)736-12-64; факс: 8(499)736-12-64 E-mail s618@zou.ru

ОКПО 53732006, ОГРН 1027739275574,ИНН/КПП 7735030808/773501001

69 Первенство г. Москвы по туризму среди учащихся

**Отчёт о пешеходном туристском походе (экспедиция)
1 категории сложности по Республике Алтай
совершённом с 16 июля по 5 августа 2014 г.
(паспорт маршрута)**

Маршрутная книжка № 177-04/1-117

Руководитель группы: Голиков Александр Николаевич

Адрес: 124498, г. Москва, Зеленоград, корп. 429а, ГБОУ СОШ № 618

Контактный телефон: 8-499-736-68-38

*Маршрутно-квалификационная комиссия МосГорСЮТур рассмотрела отчёт и считает,
что поход может быть зачтён всем участникам и руководителю.*

Категория сложности: _____

Отчёт использовать в библиотеке _____

Москва, 2014 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ

Титульный лист

| | |
|---|----|
| 1. Содержание..... | 1 |
| 2. Справочные сведения о походе..... | 2 |
| 3. Состав группы..... | 3 |
| 4. График движения..... | 5 |
| 5. Характеристика маршрута. Интересные объекты..... | 9 |
| 6. Рекомендации и выводы..... | 16 |

2. Справочные сведения о походе

Проводящая организация: ГБОУ средняя общеобразовательная школа № 618, Зеленоградского Административного округа г. Москвы.

Район похода: Горный Алтай (РФ, Республика Алтай)

Вид туризма: Пеший поход (экспедиция), 1 категория сложности.

Нитка маршрута: г. Москва (Зеленоград) – г. Барнаул – пос. Артыбаш – р. Чулышман – р. Чага – р. Алчеган – пос. Балыкча – г. Бийск – г. Москва (Зеленоград).

Протяжённость: 101 км.

Сроки похода: с 16 июля по 5 августа 2014 г.

Продолжительность активной части похода: 11 дней

Маршрутная книжка: № 177-04/1-117, утверждена 17 июня 2014 г.

Полнота прохождения: Из 12 заявленных по приказу в поход участников на маршрут вышло 12 человек. Полностью маршрут прошли 12 человек.

3. Состав группы

| <i>№ n/n</i> | <i>Фамилия, имя</i> | <i>Год рож- дения</i> | <i>Туристский опыт</i> | <i>Обязанности в группе</i> | <i>Участие в 1-м этапе</i> |
|------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. | Голиков Александр Николаевич | 1977 | 1КС – Р Прип. Урал | руководитель | + |
| 2. | Забалуев Дмитрий Сергеевич | 1990 | 1КС – Р Прип. Урал | зам. рук-ля | + |
| 3. | Пшеницын Вадим | 1998 | ПВД | Костровой | + |
| 4. | Антонцева Мария | 1999 | НКМ – У Полярн. Урал | Завпит | + |
| 5. | Юшина Ксения | 1998 | НКМ – У Полярн. Урал | Метеоролог | + |
| 6. | Никифоров Егор | 1998 | НКМ – У Полярн. Урал | Костровой | + |
| 7. | Бесхмельнов Мак- сим | 1998 | ПВД | Краевед | + |
| 8. | Крутько Алек- сандр | 1998 | НКМ – У Полярн. Урал | Костровой | + |
| 9. | Кушнарёва Екате- рина | 1997 | ПВД | Медик, фото- граф | + |
| 10. | Журавлёва Вале- рия | 1999 | НКМ – У Полярн. Урал | Повар | + |
| 11. | Гревцев Александр | 1999 | ПВД | Установка па- латок | + |
| 12. | Орлов Владислав | 2000 | ПВД | Установка па- латок | + |

Общая фотография группы



Слева-направо (стоя): Голиков А.Н., Орлов Влад, Антонцева Мария, Юшина Ксения, Журавлёва Валерия, Кушнарёва Екатерина, Гревцев Александр, Бесхмельнов Максим, Забалуев Д.С.

Слева-направо (сидя): Пшеницын Вадим, Никифоров Егор, Крутько Александр.

4. График движения

| День пути | Даты | Участок маршрута | км | Ходовое время | Естественные препятствия | Способ движения |
|-----------|----------|--|----|---------------|---|-----------------|
| 1-3 | 16-19.07 | г. Москва (Зеленоград) – г. Барнаул | - | - | - | ж/д |
| 3. | 19.07 | г. Барнаул – пос. Артыбаш – мыс Кырсай | - | - | - | авт., катер |
| 4. | 20.07 | Днёвка | - | - | - | - |
| 5. | 21.07. | мыс Кырсай (т/к Золотое озеро) – стоянка Нижний Ачелман – водопады (радиально) | 11 | 6 | Крутой подъём к водопадам (200 м) | пеший |
| 6. | 22.07 | стоянка Нижний Ачелман – летник (слияние р. Чулышман и Башкаус) | 21 | 5 | нет | пеший |
| 7. | 23.07. | Днёвка | - | - | - | - |
| 8. | 24.07. | Днёвка | - | - | - | - |
| 9. | 25.07. | Летник – р. Чага | 16 | 12 | Опасная тропа по склону горы, крутой подъём по серпантину (набор высоты 1200 м) | пеший |
| 10. | 26.07 | Днёвка | - | - | - | - |
| 11. | 27.07 | р. Чага – р. Среняя Микшена (подножье г. Билер) | 15 | 6 | Крутой подъём (набор высоты 400 м) | пеший |
| 12. | 28.07 | р. Среняя Микшена – летник на р. Уччалачен | 14 | 4 | Перевал Таныс – 2044/V-IX (набор высоты 95 м), далее спуск. | пеший |

| | | | | | | |
|-------|------------|---|-----------|-----------|--|----------|
| 13. | 29.07 | летник на р. Уччалачен – стоянка Нижний Ачелман | 16 | 5 | Перевал 1943/V-IX (набор высоты 65 м), далее крутой спуск по серпантину. | пеший |
| 14. | 30.07 | Днёвка | - | - | - | - |
| 15-16 | 31.07-1.08 | стоянка Нижний Ачелман – г. Барнаул | - | - | - | автомоб. |
| 17. | 1.08 | Отдых в гостинице | - | - | - | - |
| 18. | 2.08 | Экскурсионный день в г. Барнауле | - | - | - | - |
| 19-21 | 3-5.08 | г. Барнаул – г. Москва (Зеленоград) | - | - | - | - |
| | | ИТОГО: | 93 | 38 | | |

Таблица метеонаблюдений

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Дни | 19.0 | 20.0 | 21.0 | 22.0 | 23.0 | 24.0 | 25.0 | 26.0 | 27.0 | 28.0 | 29.0 | 30.0 | 31.0 |
| Погода | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Температура | +24 | +23 | +25 | +22 | +18 | +20 | +19 | +18 | +17 | +15 | +15 | +18 | +21 |
| Ясно | + | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - |
| Переменная облачность | - | + | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Дождь | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - |
| Дождь кратко-вре- менный | - | + | - | + | + | + | - | + | - | - | - | + | - |
| Туман | - | - | + | + | + | - | - | - | - | - | + | - | - |
| Ветер м/с | 3-4 | 5-8 | 3-5 | 3-5 | 10-12 | 12-15 | 3-5 | 2-3 | 2-4 | 3-5 | 3-5 | 3-5 | 7-9 |

Итого:

Ясных дней с незначительной облачностью: 3.

Дней с переменной облачностью, но без дождей (чаще облачно) – 4.

Пасмурных дней с кратковременным дождём и ветром: 7.

Средняя температура: +19 С.

5. Характеристика маршрута. Интересные объекты.

пос. Артыбаш – мыс Кырсай. Передвижение на катере. Самые интересные достопримечательности: место падения метеорита и ряда водопадов, самый интересный из которых – Корбу.



Водопад Корбу

т/к Золотое Озеро (мыс Кырсай) – ст. Нижний Ачелман + водопады. Маршрут проходит по долине р. Чулышман – самой полноводной реки, питающей Телецкое озеро, поражающей высотой и крутизной склонов окружающих её гор. В нижнем течении Чулышман успокаивает свой стремительный нрав и неспешно течёт по долине, разливаясь на многочисленные потоки и рукава. Климат здесь намного суше и теплее, чем на севере озера. Со стоянки Нижний Ачелман мы совершили прогулку к водопадам рек Ачелман и Божо.



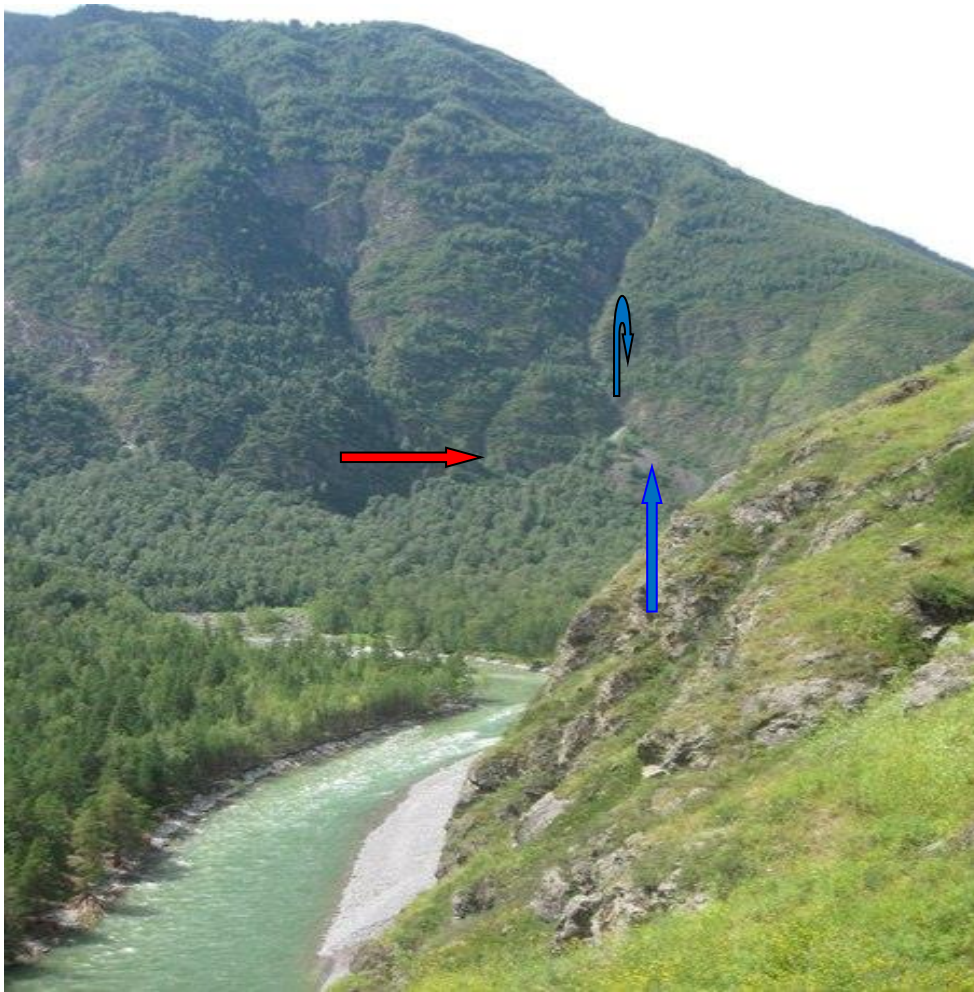
Стоянка Нижний Ачелман с указанием направления на водопады.

ст. Нижний Ачелман – летник (слияние р. Чулышман и Башкаус). Маршрут проходит через алтайское село Балыкча, где есть магазины и почта, и продолжается в долине реки р. Чулышман, пройдя около 20 км. мы останавливаемся на берегу в месте слияния рек Чулышман и Башкаус.



Стоянка в месте слияния Чулышман и Башкаус (обозначено красной стрелкой)

Летник – р. Чага. Один из самых тяжелых участков пути. Со стоянки двигаемся в место слияния рек Чебдар и Башкаус. Тропа, преодолевая высокую скальную гриву, с которой открывается потрясающий панорамный вид на ущелье, выходит в долину р. Чебдар, окружённую непреступными скалами.



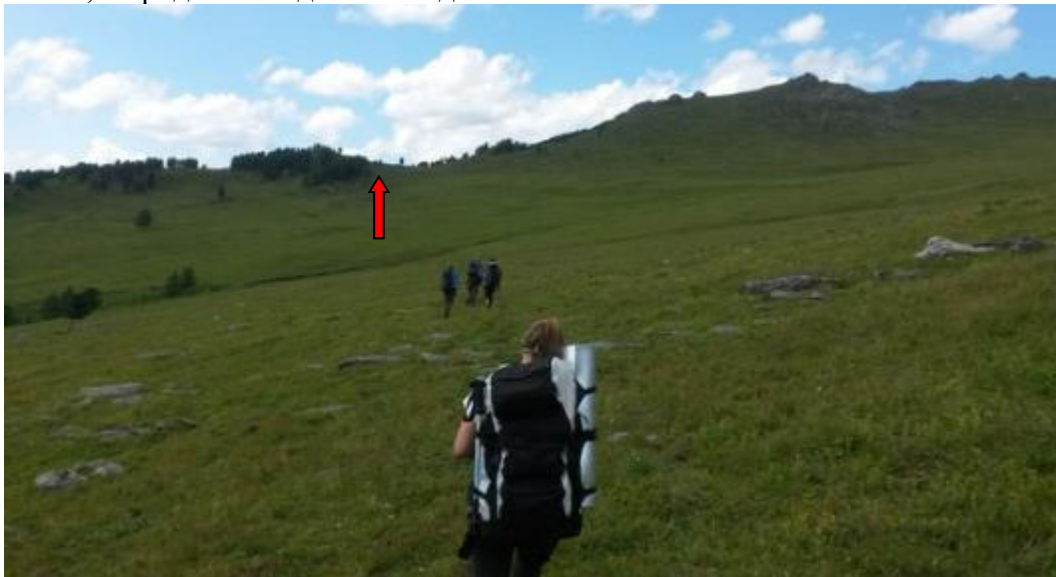
Река Башкаус, поворот к реке Чебдар (красная стрелка), маршрут группы (синяя стрелка)



Группа на маршруте, внизу река Чебдар (красная стрелка – направление движения)

После поворота в Чебдарское ущелье начало горной части маршрута. Тропа проходит вдоль каньона реки Чебдар и **ОЧЕНЬ** крутым серпантинном поднимается в долину реки Чага, открывая панораму Чебдарского ущелья, долин рек Башкаус и Чульшман. За несколько часов подъёма не встречается ни одного источника воды. Стоянка в кедровой тайге на берегу реки Чага.

р. Чага – р. Среня Микшена (подножье г. Билер). Тропа проходит среди кедровой тайги и альпийских лугов, сменяющихся лесотундрой. Мы преодолеваем невысокий перевал и останавливаемся на ночлег, проходим через огромную долину и останавливаемся на ночлег на берегу реки Средняя Микшена у подножья г. Билер в связи с потерей двух дней принимаем решение на Билер не подниматься, а продолжить движение дальше.



Долина горы Билер (красная стрелка – направление движения группы)

р. Среня Микшена – летник на р. Учалачен. Проходим перевал Таныс (высота над уровнем моря 2044 м), с которого начинается спуск в Чульшманскую долину. Тропа проходит преимущественной по горной тундре, открывая туристам панораму окрестных гор – Сумультинского хребта, гор Западного Саяна, вершин Алтын Туу и Корумбу (фото ниже).



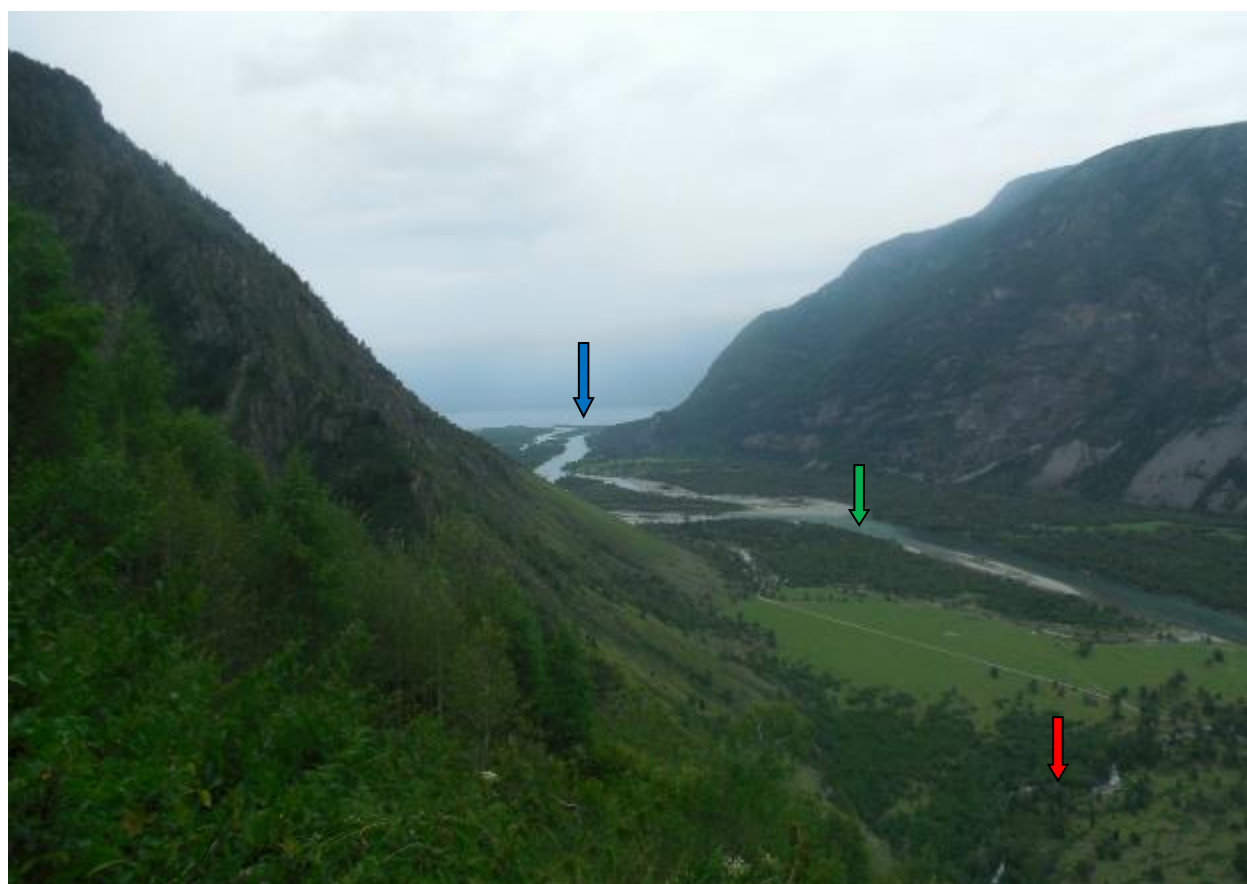
Ночуем недалеко от летника на оборудованных местах стоянок в истоке реки Учалачен.

Летник на р. Учалачен – стоянка Нижний Ачелман. Продолжаем спуск к реке Ачелман, проходим перевал 1943/V-IX, затем преодолев небольшую болотистую местность и мост через Ачелман

начинаем спуск по крутому серпантину в Чулышманскую долину. На спуске открывается живописный вид на Телецкое озеро и долину реки Чулышман.



Перевал 1943/V-IX (красная стрелка – направление движения)



*Чулышманская долина
(синяя стрелка – оз. Телецкое, зелёная – р. Чулышман, красная – окраина пос. Балыкча)*



Праздничный концерт по случаю окончания маршрута !!!

6. Рекомендации и выводы.

Маршрут пролегает по равнинно-горной местности и, в принципе, доступен для туристов и с невысоким уровнем подготовки. Однако, не смотря видимую лёгкость маршрут не так прост и требует значительной подготовки и правильного расчёта времени в пути, и участков проходимого маршрута.

Основные ошибки, совершённые при планировании похода – это как раз преувеличение возможности группы, ряд участников которой в многодневный походы первый раз в жизни, а именно недооценён уровень тяжести подъёма и набора высоты на участке: *Летник (слияние р. Чулышман и Башкаус) – р. Чага*. Движение по скальной гриве было весьма трудным и мы потеряли на ней много времени, затем самым тяжелейшим был подъём по крутому серпантину, который продолжался у нас почти 7 часов, отдыхать приходилось практически каждые 3-5 минут после подъёма, движение группы сильно тормозили «новички». Во время подъёма не было не одного источника воды, возможность для приготовления пищи также отсутствовала, запасы воды в связи большой нагрузкой быстро истощались. В результате подъём нам обошёлся чрезвычайным перенапряжением физических, да и моральных сил. Кроме того, как карты пешеходного GPS-навигатора, так и бумажные карты грешат, сильными погрешностями, порой отклонение составляет до 300 м., в результате чего, не зная точного места пересечения дороги с рекой, после тяжелейшего подъёма, мы были вынуждены остановиться у не совсем чистого ручья, почти в темноте, на кочках и мхе разбивать лагерь. Хотя до заветного берега реки с хорошими местами стоянок было всего 480 м., а по карте и навигатору, оно «осталось у нас далеко позади», мы потеряли драгоценное время на поиски источника и выяснение дороги (около 1,5 часов), хотя этого времени нам бы хватило дойти до запланированного места стоянки.

Если мне пришлось заново вести группу по этому маршруту, то участок маршрута я бы разбил на две части: 1 – *Летник (слияние р. Чулышман и Башкаус) – р. Башкаус*, организовав стоянку после спуска со скальной гривы на берегу реки, где имеется несколько отличным мест для стоянок (на карте знак камня-12); 2 – *р. Башкаус – р. Чага*, основательно необходимо запастись питьевой водой, т.к. подъём по крутому серпантину отнимет много сил и времени. Необходимо запастись сух.пайком на всю группу, т.к. возможности для приготовления пищи, так и подходящих мест для привала во время движения нет. Кроме того необходимо выходить с серьёзным запасом времени.

Дальнейшая дорога, хотя и была не такой сложной, как предыдущий участок маршрута, принёс нам свои трудности, всё по тем же описанным выше причинам. Туристическая тропа очень часто не совпадала с картой, а иногда вообще пропадала из вида, так после перевала Таныс, мы идя по тропе сделали серьёзный круг огибая один из подъёмов, но после обхода тропа вообще исчезла и последний, небольшой участок пути данного отрезка маршрута пришлось идти по внешним ориентирам.

При спуске в пос. Балыкча также необходимо учитывать уровень крутого спуска по серпантину.

В целом, можно сказать, что маршрут мы выполнили, за исключением двух небольших отрезков пути. Нам пришлось немного сократить маршрут и не идти на гору Билер, в связи с тем, что было потеряно 2 дня: выброска с маршрута состоялась раньше на 1 день, и один день мы потеряли из-за плохой погоды.

А.Н. Голиков.