

**Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Алтайский государственный природный биосферный заповедник»
(ФГБУ «Алтайский государственный заповедник»)**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ВЕДЕНИЮ ЭКСКУРСИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Горно-Алтайск, 2023

УДК 374.71

ББК 74.3

Т 66

Авторы-составители:

Юрченко О.Н., заместитель директора по экологическому просвещению и развитию познавательного туризма ФГБУ «Алтайский государственный заповедник», кандидат экономических наук;

Белекова С.И., методист отдела экологическому просвещению и развитию познавательного туризма ФГБУ «Алтайский государственный заповедник»

Щигрева С.Н., методист отдела экологическому просвещению и развитию познавательного туризма ФГБУ «Алтайский государственный заповедник»

Веселовский Е.Д., специалист отдела экологическому просвещению и развитию познавательного туризма ФГБУ «Алтайский государственный заповедник»

Методические рекомендации по ведению экскурсионной деятельности на территории Алтайского государственного природного биосферного заповедника: Методические рекомендации / С.Н. Белекова, Е.Д. Веселовский, С.Н. Щигрева, О.Н. Юрченко; под общей редакцией О.Н. Юрченко. – Горно-Алтайск, 2023. - 32 с.

Методические рекомендации предназначены для экскурсоводов, осуществляющих свою профессиональную деятельность на эколого-просветительских объектах, находящихся на территории Алтайского заповедника.

УДК 374.71

ББК Я29

Содержание

		стр.
	Обращение к экскурсоводам, работающим на территории Алтайского заповедника	4
1	Правила посещения территории заповедника (Юрченко)	5
2	Метод рекомендации по ведению экскурсии на территории АЗ (Веселовский, Юрченко)	7
3	Туристские объекты /тропы АЗ (Веселовский, Юрченко)	8
4	Портфель экскурсовода	10
4.1	История АЗ (Лотов, Веселовский)	10
4.2	Географические особенности территории АЗ Щигрева	11
4.3	Биоразнообразие АЗ (Юрченко)	16
4.4	Этнография (Юрченко)	18
4.5	Мифы и легенды (Белекова)	19
4.6	Топонимика (Белекова)	26
5	Полезные ссылки (Юрченко)	30
	Список литературы	31

Обращение к экскурсоводам, работающим на территории Алтайского заповедника

Уважаемые гости Алтайского биосферного заповедника!

Дорогие коллеги!

Мы рады приветствовать Вас на территории Алтайского государственного природного биосферного заповедника!

Территория заповедника, в целом, и Телецкое озеро, в частности, всегда являлись привлекательными с точки зрения туризма. В последнее время этот интерес значительно возрос, что обусловила появление большого числа экскурсоводов, сопровождающих гостей. К сожалению, не всегда экскурсии, проводимые на данной территории являются высокопрофессиональными, иногда имеет место и искажение фактов. В силу перечисленных причин и появилась необходимость в создании Методических рекомендаций по ведению экскурсионной деятельности на территории Алтайского заповедника.

Данные рекомендации подготовлены сотрудниками заповедника и призваны помочь в раскрытии тайн и секретов, характеризующих всё богатство природного, исторического и культурного наследия заповедного Алтая.

Белекова С.И. – методист отдела экологического просвещения и познавательного туризма Алтайского государственного заповедника, опыт работы в сфере экологического просвещения и организации детского и юношеского туризма более 20 лет. Курирует выставочное направление деятельности отдела, так же в ее ведении – взаимодействие с образовательными учреждениями и детскими экологическими организациями Республики Алтай, подготовка и проведение эколого-просветительских мероприятий.

Веселовский Е.Д. – специалист отдела экологического просвещения и познавательного туризма Алтайского государственного заповедника, член Русского географического общества, эксперт Программы ЮНЕСКО «Информация для всех» и член Ассоциации «Морское наследие России». Является дипломантом Национальной Экологической премии «Экомир – 2007», обладателем большого количества дипломов и благодарственных писем за реализацию программ по использованию методов активного эколого-познавательного туризма в патриотическом и гражданском воспитании детей и молодёжи, в пропаганде здорового образа жизни среди подрастающего поколения России и сохранении объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО – Алтайского заповедника и Телецкого озера. Много лет осуществляет экскурсионно-просветительскую деятельность на туристских объектах заповедника.

Щигрева С.Н. - методист отдела экологического просвещения и познавательного туризма Алтайского государственного заповедника, более 15 лет занимается вопросами развития познавательного туризма, сотрудничества с местным населением, организацией эколого-просветительских акций. С.Н. Щигрева – участник многих семинаров и конференций по экологическому просвещению и природоохранной деятельности, автор и руководитель более

20-ти проектов, получивших поддержку природоохранных фондов и организаций, член общественно-консультативного Совета при Прокуратуре Республики Алтай по вопросам охраны природы и природопользования.

Юрченко О.Н. – заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму Алтайского государственного заповедника, к.э.н. Стаж преподавательской деятельности более 26 лет, в том числе проведение практических семинаров по организации экологического туризма в России и за рубежом. Более 16 лет – практическая работа в сфере туризма и экскурсоведения, соучредитель Ассоциации гидов и экскурсоводов Республики Алтай.

Информация, представленная в методических рекомендациях, подобрана таким образом, чтобы отразить все аспекты вероятной экскурсии по эколого-просветительским маршрутам заповедника и соблюсти все принципы ее формирования – научность, объективность, доступность и связь теории с жизнью.

Мы искренне надеемся, что она поможет экскурсоводам, работающим на эколого-просветительских маршрутах Алтайского заповедника.

Следуйте за нами с уважением и осторожностью – берегите Природу Алтая!

1. Правила посещения территории заповедника

Алтайский государственный природный биосферный заповедник расположен в северо-восточной части Республики Алтай, на территории Турачакского и Улаганского районов. Центральная усадьба заповедника находится в поселке Яйлю, главный офис — в городе Горно-Алтайске, столице Республики Алтай.

До территории заповедника можно добраться:

- на автомобиле или рейсовом автобусе до с. Артыбаш — устье Телецкого озера, далее — озерное сообщение.

- на автомобиле до поселка Яйлю — центральной усадьбы Алтайского заповедника. Расстояние от г. Горно-Алтайска - 200 км.

Озерное сообщение (период навигации май-сентябрь): теплоход «Пионер Алтая», катера и моторные лодки. Перевозками занимаются частные предприниматели.

Что нужно знать, чтобы посетить территорию заповедника?

- Посещать туристские объекты, расположенные на территории заповедника, разрешено только при наличии документа, подтверждающего правомерность нахождения на территории (билета или разрешения на посещение).
- Разрешение на посещение территории выдается на определенные маршруты (объекты) или определенные виды деятельности на территории заповедника.

В том числе:

- посещение территории в целях познавательного экологического туризма;
- проведение научно-исследовательских или научно-технических работ;
- проведение природоохранных мероприятий по сохранению и поддержанию в естественном виде природных комплексов и объектов;
- проведение эколого-просветительских мероприятий;
- фото-, видео- и киносъемку природных объектов и обитателей заповедника;
- иные виды деятельности в соответствии с законодательством об особо охраняемых природных территориях.

Заявка может быть подана физическим или юридическим на электронную почту Алтайского заповедника agpzmain@mail.ru, либо в Административном здании по адресу г. Горно-Алтайск, пер. Набережный, д. 1

После одобрения заявки гость получает возможность посещения ООПТ в соответствии с содержащимся в заявке запросом.

При посещении территории заповедника ФГБУ «Алтайский природный заповедник» группой лиц заявка заполняется и подписывается руководителем группы.

Разрешение на посещение территории Алтайского заповедника дает право посещения только тех участков территории заповедника, которые указаны в разрешении.

Оплатить посещение эколого-просветительских объектов Алтайского заповедника можно как в безналичной форме - перечислением на счет заповедника по договору, так и непосредственно на объектах (экологическая тропа «Водопад Корбу», эколого-просветительский маршрут «Водоскат Учар», с. Яйлю)

Факт подачи заявки не влечет за собой автоматического получения разрешения на посещение ООПТ.

На территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая его задачам, в том числе:

- нахождение, проход и проезд посторонних лиц и автотранспорта;
- рубка леса, заготовка живицы, древесных соков, лекарственных растений и технического сырья, сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, цветов;
- сенокошение, пастьба скота, размещение ульев и пчел;
- транзитный прогон домашних животных;
- промысловая, спортивная, любительская охота и лов рыбы;
- загрязнение территории бытовыми и производственными отходами и мусором;
- строительство зданий и сооружений, дорог и путепроводов, ЛЭП и прочих коммуникаций;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова;

- пролёт вертолётов и самолётов ниже 2000 метров над заповедником без согласования с администрацией заповедника;
- уничтожение и повреждение информационных знаков и стендов заповедника;
- иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов и угрожающая природным комплексам и объектам.

2. Метод рекомендации по ведению экскурсии на территории Алтайского заповедника¹

К проведению экскурсий на объектах, расположенных на территории Алтайского заповедника допускаются только экскурсоводы, зарегистрированные в реестре экскурсоводов РФ и имеющие доступ к ведению экскурсионной деятельности на территории РА, исключая сотрудников заповедника, проводящих эколого-просветительские или образовательные мероприятия.

Организация и ведение экскурсионной деятельности.

Экскурсионная деятельность осуществляется на специально выделенных участках особо охраняемых природных территорий, в границах которых допускается проведение экскурсий.

Экскурсии проводятся на экологических маршрутах, тропах, объектах туристской инфраструктуры заповедника.

Экскурсии могут быть общими познавательными, а также различаться по тематике и форме проведения (историко-краеведческие, исследовательские, событийные, анимационные).

При организации экскурсий для обучающихся образовательных учреждений по историко-культурной тематике особое внимание рекомендуется уделять соответствию экскурсионного материала ценностным оценкам событий исторического прошлого.

При организации экскурсий по научно-образовательной тематике рекомендуется сочетание экскурсионного формата с организацией исследовательской, экспедиционной деятельности, выполнением обучающимися практических работ по соответствующей тематике.

При организации экскурсий по патриотической тематике приоритетное внимание рекомендуется уделять отбору экскурсионного материала, обладающего значительными воспитательными возможностями с учетом возрастных особенностей экскурсантов.

¹ На основе Методических рекомендаций по организации эколого-просветительской деятельности федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление особо охраняемыми природными территориями федерального значения, находящимися в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

URL: <https://rulaws.ru/acts/Rasporyazhenie-Minprirody-Rossii-ot-22.12.2020-N-37-r/> (дата обращения 25.02.2023г.)

Разработку методики проведения экскурсий, составление «портфеля экскурсовода», а также комплексную разработку экскурсионного продукта необходимо осуществлять во взаимодействии со специалистами структурных подразделений заповедника – заместителем директора по экологическому просвещению и развитию познавательного туризма и/или заместителем директора по сохранению историко-культурного наследия и развитию биосферности.

Материал, предлагаемый в экскурсии ее участникам, должен отвечать следующим критериям: научность, достоверность, актуальность.

Экскурсионная деятельность осуществляется в соответствии со строгим соблюдением следующих правил и требований:

- соблюдение установленного режима особой охраны территории;
- недопущение деградации природных комплексов и объектов;
- обеспечение безопасности посетителей.

Любая экскурсия начинается с напоминания о том, что группа (гости) находятся на территории Алтайского государственного природного биосферного заповедника в Турочакском (Улаганском) районе Республики Алтай **с режимом ограниченного природопользования для местных жителей и сотрудников заповедника. В том числе с определенными требованиями к организации и проведению экскурсионно-краеведческой деятельности.**

Далее следует сообщение о том, что посещение платное и составляет определённую сумму, утверждённую МПР РФ для ООПТ. И в заключение вводной части просьба-требование о соблюдении санитарно-гигиенических правил – весь бытовой мусор выносится и вывозится с собой.

3. Туристские объекты Алтайского заповедника

Общие правила пребывания на всех эколого-просветительских маршрутах: не сходить с тропы, не создавать лишнего шума, весь бытовой мусор уносить с собой, не оставлять надписи на камнях и деревьях, запрещено курение и употребление спиртных напитков, не разрешается использование спичек, зажигалок и других воспламеняющих средств вне специально отведённых мест.

Эколого-просветительский маршрут «Заповедное село Яйлю».

Знакомство с селом происходит в ходе посещения его экскурсионных объектов и его окрестностей по нитке экскурсионного маршрута: Телецкое озеро, памятник героям ВОВ, информационный стенд Яйлю, дайвстанция, отдел охраны заповедника и музей патрульщика, Телецкая станция фонового мониторинга, памятник ШЕФу – первому пароходу Телецкого озера, Храм Преображения Господня (Храм Яблочного Спаса), вертолётная площадка, электростанция, яблоневые сады и памятник первым садоводам Сибири, «застава Трёх патрульщиков».

Эколого-просветительский маршрут «Подводная экологическая тропа».

Алтайский заповедник активно развивает и поддерживает дайвинг как направление экологического туризма, не наносящего вреда природе. Тёмные глубины загадочного Телецкого озера, одного из самых глубоких и больших озёр страны, привлекают каждый год сотни дайверов и любопытных. Погружаться можно как с катера, так и прямо с берега вблизи Яйлю. Здесь, на залитом светом мелководье, начинается и наша подводная экологическая тропа. Экскурсия по экотропе сочетает в себе познание, отдых, наслаждение красотой природы, усиливает эффект экологического воспитания.

Программа знакомства с экотропой начинается с дайв-станции, расположенной на берегу Телецкого озера в селе Яйлю. Здесь проводятся брифинги перед погружениями и обучение, собирается и проверяется оборудование, гости и инструкторы облачаются в гидрокостюмы.

Первый и один из самых интересных объектов, которые видят посетители – дамба, размером сравнимая с двухэтажный дом. Она была построена в 1960-х годах и служила не просто пирсом для небольших судов, но и защищала их от зимних суровых штормов. В начале 1990-х дамба затонула, но её история не закончилась, сейчас она служит домом для обитателей озера.

Следующий необычный объект на дне - плавучая метеостанция: устройство, состоящее из большого морского буя, решётчатой фермы и трёх антенн с закрепленными на них приборами было опознано как автоматический радиовеетермер «М-42». Что интересно, конструкция отлично сохранилась, и даже крыльчатка анемометра (прибор для измерения скорости ветра) продолжает вращаться под действием течений в полной темноте глубин Телецкого озера.

Интересны особенности местной фауны. Несомненно, биоразнообразие в озере, с минимальной кормовой базой, холодной водой уступает и тёплым и холодным морям, но внимательный наблюдатель всегда увидит то, что на первый взгляд скрыто. Наилучшим временем для наблюдений за фауной является ночь. Из глубин озера поднимаются налимы, на мелководье можно увидеть хариуса, сига, стайки голянов, щуку.

Ночью вода у свала представляет собой «суп» из веслоногих рачков и мелких рыбёшек. Вертикальные поверхности скальной породы без ила покрыты «ковром» из гидр. А в илистом дне жизнь просто кипит даже подо льдом: небольшие рыбки - подкаменщики перепрыгивают с места на место, копошатся гаммарусы, пиявки извиваются, пытаются присосаться к новому хозяину, рачки-циклопы быстро прячутся от света фонарей.

Дайв-станция Алтайского заповедника – это своего рода «визит-центр по знакомству с подводным миром».

Тропа функционирует круглогодично.

Водно-пеший эколого-просветительский маршрут «Водопад Корбу»

Доставка из посёлка Артыбаш до водопада Корбу — водным транспортом порядка 25 км. Протяженность маршрута от причала до водопада составляет 0,2 км. Время прохождения маршрута 30-40 минут.

Маршрут открыт для посещения с мая по сентябрь. Достопримечательности маршрута: устье реки Большая Корбу, водопад Корбу.

Высота падения составляет 12,8 метров. Продвигаясь по оборудованной тропе, гости знакомятся с флористическим разнообразием, насекомыми и птицами Алтайского заповедника. Очень живописными являются скальные выходы горных пород.

Посещая эколого-просветительский маршрут можно попробовать блюда национальной кухни, отведать знаменитых корбинских чебуреков. Выпить ароматного чая на алтайских травах, приобрести сувениры на память.

Эколого-просветительский маршрут «Водоскат Учар».

Крупнейший каскадный водопад Горного Алтая и одна из самых удивительных достопримечательностей Алтайского заповедника. В отличие от других экотроп заповедника, в основном привязанных к акватории Телецкого озера, этот маршрут следует по одному из крупных притоков р. Чулышман - реке Чульча.

На экологической тропе «Водоскат Учар» посетители познакомятся с разными типами ландшафтов и биоразнообразием заповедника. Одно из значений слова «Учар» - «неприступный». Действительно, попасть на водопад можно только пешком, преодолевая немало естественных препятствий на каменистой горной тропе.

Вас ждут таёжные пейзажи, стремительные реки Чулышман и Чульча, кристально чистый горный воздух. Маршрут линейный. 8,5 км в одну сторону 3,5-4 часа от переправы до водоската.

Сложность средняя, для подготовленных туристов. Самый опасный скальный участок оборудован тросами и металлическими скобами.

4. Портфель экскурсовода

4.1 История Алтайского заповедника

История Алтайского государственного природного биосферного заповедника:

В 1929 году по постановлению Государственного Межведомственного Комитета по охране и содействию развитию природных богатств на Алтай была направлена научно-промысловая экспедиция под руководством профессора В. И. Баранова с целью обследования территории на предмет организации большого заповедника. По представленному проекту будущий заповедник должен был охватывать огромную территорию свыше 2 000 000 га от Тувы до реки Катунь. Телецкое озеро находилось в центре. Проекту не суждено было воплотиться в жизнь. Его не утвердили.

Постановлением Совнаркома РСФСР от 4 мая 1930 г. заповедник все же был организован. Территория площадью около 1 млн. гектаров, распространялась на правобережье бассейна Телецкого озера и реки Чулышман.

Наркомпросу поручили уточнить границы его расположения, для чего в 1931 году была организована вторая экспедиция под руководством Ф. Ф. Шиллингера.

Работы велись с начала осени до первой половины зимы. Были намечены и обоснованы будущие границы заповедника. Запасы промысловых зверей на обследованной территории оказались сильно подорванными в результате перепромысла несмотря на значительную удаленность района от населенных пунктов.

Экспедиция обосновала и наметила будущие границы, а также установила крайне своевременную необходимость организации заповедника.

Ойротский (Горно-Алтайский) Облисполком 10 декабря 1931 г. и Хакасский Облисполком 28 декабря 1931 г. специальными постановлениями признали целесообразным организацию заповедника.

Наконец, Совнарком РСФСР в постановлении от 16 апреля 1932 года окончательно утвердил границы Алтайского государственного заповедника. Эту дату и следует считать днем основания заповедника.

В 1951 году 10 сентября Совет Министров РСФСР вынес Постановление «О ликвидации Главного Управления по заповедникам при Совете Министров РСФСР и об упразднении отдельных заповедников», в том числе и Алтайского заповедника.

В 1958 году 24 мая Совет Министров РСФСР дал Распоряжение № 2943-р, в числе ряда заповедников восстановить и Алтайский заповедник, площадью 914 777 гектаров. Летом 1961 году Алтайский заповедник был опять расформирован.

В 1965-1967 гг. научная общественность Сибири и преимущественно Сибирского отделения Академии Наук СССР, Алтайского отдела Географического общества СССР, Алтайского краевого общества охраны природы поднимает вопрос о целесообразности организации Алтайского заповедника в территориальных рамках ранее существовавшего Алтайского заповедника.

2 декабря 1998 года Алтайский государственный природный заповедник вошёл в состав Объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Алтай – Золотые Горы».

26 мая 2009 года Алтайский государственный природный заповедник получил статус «биосферного» и в настоящее время является уникальным природным объектом по сохранению природного, культурного и исторического наследия России.

4.2 Географические особенности территории Алтайского заповедника²

Алтайский государственный природный биосферный заповедник располагается в пределах Северо-Восточного и Центрального Алтая.

² По материалам официального сайта заповедника <https://altzapoved.ru/info/obshee.aspx>

Территория Алтайского заповедника занимает восточную часть Республики Алтай и примыкает к границе с Хакасией и Тывой.

В Республике Алтай находится объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Алтай – Золотые горы» (с 1998 года).



Территориальное устройство.

Заповедник расположен на территории Турочакского и Улаганского административных районов Республики Алтай. Границы заповедника установлены в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР от 11.12.79 № 1980-р.

В соответствии с материалами лесоустройства общая площадь заповедника составляет 881 238 га, в т.ч. площадь акватории Телецкого озера – 11 757 га.

Территориально разделён на четыре лесничества: Яйлинское (Турочакский район), Белинское, Чодринское, Язулинское (Улаганский район), на его земле расположены: населенный пункт Яйлю, 9 кордонов – Караташ, Байгазан, Камга, Кокши, Челюш, Беле, Чири, Язула, Чодро и усадьба заповедника Яйлю.

Центральный офис заповедника находится в городе Горно-Алтайске.

Общая площадь под населенными пунктами и кордонами, расположенными на территории заповедника, составляет 42 га, под служебными наделами – 115 га, яблочный сад – 20 га (на балансе не числится).

Ближайшим крупным городом является республиканский центр и столица – город Горно-Алтайск (211 км). Крупные населённые пункты, располагающиеся в зоне сотрудничества – село Артыбаш и село Иогач Турочакского района Республики Алтай. Севернее, в Алтайском крае, находятся такие крупные города как Бийск (310 км) и Барнаул (500 км).

Функциональное зонирование.

Общая территория Алтайского биосферного резервата занимает площадь около 3 532 234 га и имеет три функциональные зоны.

Основная зона (зона ядра), составляющая 25 % от всей территории резервата - территория Алтайского государственного природного заповедника, на ее территории осуществляется охрана ландшафтов, экосистем,

биологических видов и генетических разновидностей. Основная зона имеет вытянутую форму и при средней ширине около 35 км простирается в меридиональном направлении на 250 км.

Вдоль границ заповедника располагаются высокие хребты: на севере – Абаканский, достигающий 2890 м над уровнем моря (г. Садонская), на юге – Чихачёва (г. Гетедей, 3021 м), на востоке – Шапшальский (г. Тошкалыккая, 3507 м). Несколько обособленных горных массивов находятся и в центре заповедника: Куркуре (г. Куркуребажи, 3111 м), Тетыколь (до 3069 м), Чулышманский (г. Богояш, 3143 м). С запада территория ограничена долинами рек Чулышман, Каракем и Телецким озером.

Самый теплый месяц – июль +16,8 °С

Самый холодный месяц – январь -8,3 °С

Среднегодовая сумма осадков 865,3 мм

Геология, геоморфология, почвы.

На территории биосферного резервата находится уникальная морфоструктура – Телецко-Чулушманский новейший раздвиг протяженностью 250 км., шириной – от 0,5-3 км. Крупные древние обвалы осложняют подножия бортов долины Чулушмана. В разрезах запечатлены толщи последнего межледникового и ледникового цикла.

В ходе начавшегося оледенения создавались подпрудные условия и в долинах рек шло накопление констративного дельтового аллювия и озерно-ледниковых осадков вплоть до накрытия местности ледовым чехлом. Имеются также уникальные озерно-ледниковые глины и алевроиты бордово-коричневого цвета. В условиях альпийского высокогорья четко запечатлен рельеф стадийного сокращения оледенения в заключительную фазу. Слабые криогенные инволюции грунтов наблюдались в правобережной пойме реки Чулушман. Похолодания среднего голоцена способствовали временному становлению криолитозоны на отдельных участках днища Чулушмана. Реликтовые задернованные линейные курумы встречаются на высоте 1500-1600 метров.

Современное курумообразование развивается выше 2000 метров, а пятна-медальоны и полигональные грунты – выше 1950 метров. Торфяные бугры пучения высотой до 4-4,5 метров, осложненные термокарстовыми перевалами встречаются на высоте 1700 метров. В рельефе прителецкого высокогорья широкое развитие имеют нивальные ниши и нагорные террасы – результат древних ледниковых эпох и похолоданий – остатки слаборасчлененного древнего дочетвертичного «пенеплена». Зафиксированные солифлюкционно-оплывинные процессы, а местами и криогенная дисерпция. Имеются комплексы гряд гигантской ряби. Эоловые накопления представляют собой продольные вытянутые с севера на юг гряды.

Геология.

Геологический фундамент территории резервата сложен метаморфическими горными породами протерозоя и палеозоя (хлоритовый и кристаллический сланцы, филлит, гнейс), а также магматическими

интрузивными породами кембрийского периода (гранитоиды). В межгорных впадинах, долинах рек и на горных склонах широкое распространение имеют ледниковые отложения четвертичного периода. В речных долинах нижнего пояса гор распространены аллювиальные отложения голоцена.

Геоморфология.

В соответствии с геоморфологическим районированием территория резервата относится к Алтайской провинции Алтае-Саянской горной страны. Фундамент горного рельефа имеет глыбово-складчатую структуру, которая сформировалась преимущественно в результате каледонского тектонического циклогенеза и тектонических подвижек четвертичного периода. Многие горные массивы представляют собой горсты, которые обрываются в сторону речных долин высокими сбросовыми уступами. Господствующее место в морфоскульптуре территории заповедника занимает гляциальный рельеф, формирование которого связано с мощным оледенением позднего плейстоцена. Широкое распространение имеют ледниково-эрозионные формы (ледниковый пенеппен плоскогорий, ледниковые долины, кары, экзарационные котловины озёр) и ледниково-аккумулятивные формы рельефа (основная морена, камовые террасы). На крутых склонах гор и речных долин распространены эрозионные и гравитационно-аккумулятивные формы (лотки, рытвины, осыпи).

Развитие рельефа связано со следующими естественными процессами: эрозия водных потоков; склоновые процессы (обвалы, камнепады, снежные лавины, сели, оползни); криогенные процессы высокогорий (термокарст, пучение грунтов, солифлюкция); наледи; аллювиальные отложения.

Почвы. Почвенный покров характеризуется вертикальной зональностью и широтной поясностью. Почвообразование протекает на разнообразных продуктах выветривания (элювии, элювио-делювии), осадочных, метаморфических, вулканогенных и реже – интрузивных породах. Под лиственничными и кедровыми высокогорными и подгольцовыми лесами образуются маломощные подзолы, на границе с зоной высокогорных тундр – перегнойные и дерново-перегнойные почвы. Под тундровой растительностью формируются торфянисто-перегнойные и поверхностно-глеевые почвы.

Гидрология и гидрография.

Основные типы представленных на ООПТ водоемов, их распространение и главные особенности гидрологического режима;

Гидрографическая сеть заповедника принадлежит правобережной части водосборного бассейна Телецкого озера и его главного притока – р. Чулышман (Чолушман). Стекающая с хребта Чихачёва р. Таскыл и еще несколько притоков р. Могенбурень относятся к бассейну р. Кобдо. Из ряда озер, расположенных на границе заповедника по хребтам Абаканскому и Шапшальскому, берут начало ручьи и речки, устремляющие свои воды в притоки Енисея – Хемчик и Большой Абакан. Общая площадь водоемов в заповеднике – 28 766 га (3,2%), из которых 11 757 га приходятся на охраняемую часть акватории Телецкого озера.

Реки заповедника, со множеством их больших и малых притоков, образуют очень разветвлённую и густую гидрографическую сеть (в среднем 1,5 - 2,0 км/км²). Большинство рек начинаются на Абаканском и Шапшальском хребтах и их отрогах, пересекая территорию заповедника в широтном направлении. Максимальной протяженностью, водностью и развитием крупных долин выделяются реки Чульча (длина с притоком Итыкульбажи – 98 км), Шавла (с притоком Сайхонаш – 67 км), Богояш (58 км) и река Чулышман (241 км), вытекающая из озера Джулукуль. Чулышман протекает по заповеднику только на протяжении 60 км – от истока до урочища Кудрул. Безлесные, заболоченные верховья рек обычно имеют широкие, корытообразные, выпаханые ледниками долины. В среднем и нижнем течении рек долины глубоко врезаются в толщу гор и имеют крутые, покрытые лесом склоны.

Русла бурных стремительных рек здесь загромождены камнями, скорость течения достигает 2–5 м в секунду. Ширина речных долин в значительной мере определяется характером прорезаемых пород, сужаясь в областях распространения гранитов и расширяясь там, где развиты хлоритовые сланцы. Реки заповедника живописны – с мощными порогами, перекатами, тихими плесами и водопадами. Более десяти рек имеют водопады высотой от 6 до 60 м: Большой Шалтан и Большой Корбу, Киште, Кайра, Аксу и другие. На р. Чульче в 8 км от устья находится самый большой водопад Алтая – водоскат Чульчинский или Учар. Это 150-метровый каскад воды, бушующей среди громадных гнейсовых глыб.

На территории заповедника насчитывается 2 560 средних и мелких озер, рельеф имеет перепад высот от 400 до 3500 м над уровнем моря. С горных круч берут начало более 70 притоков Чулышмана - главной реки Восточного Алтая, с площадью водосбора 17200 км². Она несет в озеро основную массу воды (67%).

Происхождение озерных котловин связано с деятельностью ледников. Каровые озера имеют овальную, иногда круглую форму и обрывистые берега. Часто в озера спускаются шлейфы каменистых осыпей. Глубина каровых озер значительна – до 35-50 м. Термокарстовые озера встречаются в зоне развития вечной мерзлоты в юго-восточной части заповедника. Это либо мелкие овальные одиночные озера, либо причудливые комплексы соединившихся термокарстовых котловин с грядово-котловинным дном и небольшими островами.



Самое крупное среди высокогорных озер заповедника – Джулукуль – расположено в одноименной котловине на высоте 2200 м н. у. м., среди

множества других водоемов моренного происхождения. Площадь акватории озера 29,5 км. Длина озера, как расстояние между двумя самыми удаленными точками, составляет 10,8 км (расстояние между истоками р. Чулышман и устьем верхнего Чулышмана). Средняя ширина озера – 2,7 км., а максимальная – 4,1 км. Длина береговой линии около 28 км. Максимальная глубина озера по данным экспедиции Русского Географического общества (РГО) под руководством П.Г. Игнатова (1901г.) составляет 6,4 м. Котловина озера возникла не месте тектонической межгорной впадины (возможно - разлома). Современная форма котловины сформирована ледниковыми процессами и по сути оз. Джулукуль представляет собой морено-подпрудный и относительно молодой (16-18 тыс. лет) водоем.

Очень живописны горные моренно-подпрудные озера, с крутыми скалистыми берегами или же окаймленные лесом (бассейны рек Шавлы, Н. Кулаша и др.)

Телецкое озеро, одно из крупнейших озер Сибири, расположено в Турочакском районе в северо-восточной части Алтайских гор на высоте 434 м над уровнем моря.

Озеро имеет вытянутую форму и делится на две части: южную, меридиональную, длиной 50 км, и северную, имеющую широтное простирание и длину 28 км. Эти части озера различаются по строению дна, берегов, по климатическим, ледово-термическим и другим характеристикам. Телецкое озеро окружено горами высотой 600-1300 м в широтной части и 1700-2400 м - в меридиональной. Берега сложены крупными валунами, осыпями, часто представляют собой высокие скальные обрывы. Средняя глубина 174 м, максимальная - 325 м. Это четвертое по глубине озеро на территории бывшего СССР.

Озеро интересно в гидрологическом и гидрофизическом аспекте. Донные осадки в озере накапливаются за счет приноса твердого материала реками, селевыми потоками, лавинами, оползнями. В озеро впадает 77 рек и ручьев, вытекает одна река - Бия.

4.3 Биоразнообразие Алтайского заповедника

Особенности географического положения, разнообразие природных климатических условий повлияли на богатый видовой состав флоры и фауны на территории Алтайского заповедника. Заповедник является не только хранилищем генофонда растений и животных Алтае-Саянского горного региона, но и эталоном природы, регулирующим экологический баланс.

По биологическому разнообразию и видовому составу Алтайский заповедник занимает первое место (которое делит с Кавказским) среди ООПТ Российской Федерации.



Рисунок 1 - Биоразнообразие Алтайского заповедника

Видовой состав растений и животных интересен своим многообразием.

Из общего количества растений более 250 видов относятся к алтае-саянским эндемикам, 120 видов – реликты различных эпох палеоген-неогенового и четвертичного периодов, около 240 видов лекарственных и особо ценных пищевых растений. В Красную книгу России занесены 48 видов растений Алтайского заповедника.

В лесах преобладает кедр (сосна сибирская) и лиственница сибирская. Чистые кедровые высокогорные леса — гордость заповедника. Встречаются могучие кедры высотой до 38 метров и диаметром ствола до 1,7 метра. Их возраст достигает до 300-450 лет.

Произрастают также пихта, ель сибирская, сосна обыкновенная. Из мелколиственных в северной части распространены береза повислая и осина обыкновенная. В северной части больше кедра и пихты, в южной – лиственницы. На крайнем юге территории - в Джулукульской котловине и ее окрестностях леса нет, преобладает высокогорная тундровая растительность.

В целом богатая и разнообразная флора заповедника насчитывает 1500 видов высших сосудистых растений, грибов — 136 видов и 272 вида лишайников. Водорослей в заповеднике известно 668 видов, из лишайников

девять видов включены в Красную книгу России: лобария легочная, лобария сетчатая, стикта окаймленная и др.

Алтайский заповедник отличается и исключительным богатством видового состава животного мира. На заповедной территории можно встретить и обитателей высоких широт (северного оленя, белую куропатку), и жителей монгольских степей (серого сурка, мохноногого тушканчика), и многих типичных «таежников».

В прителецком районе заповедника водятся все промысловые млекопитающие южной тайги. Самые массовые виды - соболь и марал, кабарга, кабан, лось, косуля и другие. Из хищников здесь обитают медведь, волк, барсук, россомаха, рысь и выдра.

Из высокогорных обитателей встречаются аргали (*Ovis ammon ammon*) и снежный барс - ирбис (*Uncia uncia*), которые занесены в Красную книгу Международного союза охраны природы. Так же особо охраняются и занесены в Международную Красную книгу 13 видов птиц. В Красную книгу России занесены 36 видов птиц и 2 вида насекомых.

4.4 Этнография

Алтайцы - коренной народ Сибири. Территория их современного расселения – это обширная часть Российского Алтая, названного Горным Алтаем.

Алтай на протяжении двух тысячелетий нашей эры постоянно входил в состав сменявших друг друга этнополитических образований гуннов, ранних тюрков (теле, тюркут), енисейских кыргызов, кимаков, найманов, монголов. В 1756-1757 гг. алтайцы, бывшие джунгарские подданные, добровольно приняли российское подданство и основная территория Горного Алтая была присоединена к России. Полностью закрепилась за Россией юго-восточная часть Горного Алтая после принятия в 1864-1865 гг. населения двух чуйских теленгитских волостей.

Алтай занимает уникальное географическое положение, поэтому неудивительно, что он относится к древнейшим очагам человеческой цивилизации. Издревле люди здесь занимались различными видами хозяйственной деятельности: охотой, собирательством, скотоводством, земледелием, добычей и переработкой ископаемых руд. Самобытная культура населявших его племен и народов развивалась в тесной взаимосвязи с культурой сопредельных стран.

Во второй половине I тысячелетия до нашей эры этнические процессы на Алтае происходили во взаимодействии двух групп населения: «сакодинлинская» (создатели знаменитой пазырыкской культуры), относившаяся, вероятно, к индоевропейской и алтайской языковым группам и группа, среди которой преобладали монголоидный и прототюркский языки. На основе взаимодействия обеих групп населения сформировались тюркоязычные этнические общности Алтая.

Традиционная культура и социальная организация рассматриваются как единое целое алтайского этноса, однако при характеристике разных аспектов материальной и духовной культуры алтайцев выделяются культурное разнообразие, специфические черты, присущие отдельным этнотерриториальным группам: чуйским теленгитам, алтайским телеутам (баятам), тубаларам, кумандинцам, челканцам, алтай - кижам.

В целом, алтайский этнос делится на 2 группы: северные алтайцы (кумандинцы, тубалары, челканцы) и южные (телеуты, теленгиты, алтай-кижи).

Северные живут в горно-таежной зоне северо-восточного Алтая: тубалары — в верховьях Бии (бассейн рек Пыжа, Кокша, Иша), челканцы — реки Лебедь и Байгол, кумандинцы - по реке Бия (Республика Алтай, Красногорский, Солтонский, Бийский районы Алтайского края).

Расселение южных: теленгиты - в бассейне рек Чуя и Аргут, по рекам Чулышман и Башкаус, алтай-кижи - в бассейне рек Урсул, Чарыш, Кокса, Кан, среднее течение Катуня, телеуты - по рекам Майма и Черга (Республика Алтай), в Причумышье (Заринский, Кытмановский районы Алтайского края), по рекам Большому и Малому Бача (Беловский район Кемеровской области).

У северных алтайцев основой жизни были охота, рыболовство, ручное мотыжное земледелие, собирательство. Жили они в постоянных поселениях. Носили одежду из холста.

Южные алтайцы занимались кочевым и полукочевым скотоводством. Подсобные занятия: охота, земледелие, действовала несложная система оросительных каналов. Основной тип жилища — переносная войлочная юрта и конусообразный аил, традиционный вид одежды — овчинная шуба.

Важную роль у всех племен играли выплавка железа и кузнечный промысел.

4.5 Мифы и легенды

Легенды о Телецком озере.

Легенд о Телецком озере множество и практически все их объединяет богатство, золото (ведь озеро-то золотое).

В самой известной - молодой охотник нашел в тайге огромный кусок золота, но в голодные времена не смог выменять за него и чашки зерна, не принесло золото счастья! От отчаяния он бросил золото в озеро, а затем сбросился в него и сам.

В другой легенде рассказывается об алтайском хане Теле, который правил в чудесной долине среди гор. Теле был обманут соседом (ханом Богдо), тот хитростью выманил его из дома и убил. Тогда золотой меч хана Теле упал и рассек землю, слезами его жены (Чульчи) наполнилась пропасть, так образовалось озеро.

Но есть одна легенда, в которой «золотая тема» не затрагивается и связана она с именем Сартакпая - алтайского богатыря³.

Жил Сартакпай на алтайской земле давным-давно, слыл великолепным охотником, никогда его сумки не были пусты - там всегда была пойманная дичь. И вот однажды, прогуливаясь по тайге, услышал Сартакпай тихий плач, это горевала закованная в земле алтайская река. Решил богатырь помочь ей, вонзил палец в скалы и потекла за его правой рукой вырвавшаяся из-под земли вода, образуя реку Чулышман. И устремились в нее окрестные ручьи, зазвенели, захохотали. Сквозь этот хохот прорывался вздох гор со стороны Кош-Агача, просили они его помочь им тоже. Протянул богатырь свою левую руку и проложил борозду для реки Башкаус, затем повернул ее и соединил с Чулышманом, теперь это была одна большая река, которой Сартакпай прокладывал путь сквозь горы и скалы. В какой-то момент задумался богатырь, а может отвлекло его что-то, но задержал он свою руку и натекло в том месте огромное озеро. А называть его стали Телецким, по названию племени, населявшего те места.

ЛЕГЕНДА О ЗОЛОТОМ ОЗЕРЕ⁴

Легенда – одна из немногих, что повествует о том, почему алтайское озеро имеет два названия – Золотое и Телецкое.

В изложении Амыра Укачина
Русский стихотворный пересказ Ильи Фонякова

На Алтае, среди живописных долин
(Если смотришь оттуда, где птицы парят),
На Алтае, среди белоснежных вершин
(если смотришь оттуда, где звезды горят)
Золотое, Телецкое озеро есть
(«Алтын-Кёль», «Тёлёс-Кёль», наш народ говорит):
Словно узкий клинок, кем-то брошенный здесь,
Ночью – в лунном, днем – в солнечном свете горит.
Хочешь знать, почему так зовется оно,
Два дано ему имени, а не одно?
Я сегодня поведать об этом готов,
Рассказать по порядку историю ту,
Испросив позволенья алтайских богов
И великой священной горы Алтын-Ту

Было так: в незапамятные времена

³ П.Кучияк. В долине дьявола. Сборник. - Горно-Алтайское отделение Алтайского книжного издательства, 1972. – 262 с.

⁴ «Легенда о Золотом Озере» // «Листок». - 23 июня 2010 г. - № 25

Многочисленные жили здесь племена,
Многочисленны были стада их коров
И отары овец, и коней табуны,
Чистый воздух в долинах был свеж и здоров,
И леса были зверем птицей полны.
И царил справедливо на здешней земле
Славный, доблестный хан по прозванию Теле.
Был он храбр и могуч, настоящий герой,
Только слишком открыт и доверчив порой.
Да и как смельчаку не вверяться судьбе,
Как не верить упрямо в удачу свою,
Коль в наследство от предков достался тебе
Чудо-меч золотой, безотказный в бою?
Этот меч описать не отыщется слов:
Если станет несметной враги налетят,
Враз отрубит от тысяч с полсотни голов,
А на взмахе обратном – еще шестьдесят.
Оттого-то и жил бестревожно весь край:
Опасались враги нападать на Алтай.

Было несколько жен, как велось в старину,
У могучего, славного хана Теле,
Но, случилось, он девушку встретил одну,
Равных не было ей на алтайской земле.
На неё лишь посмотришь с одной стороны –
Красота её блещет светлее луны,
А с другой стороны чуть посмотришь – она,
Словно солнце дневное, светла и ясна,
Темнокоса, стройна, взгляд подобен лучу –
Эту дивную девушку звали Чолчу.

Ладной, радостной новая свадьба была,
Собралось на поляне гостей без числа,
Пятьдесят было ханов из дальних земель.
Было выпито море хмельной араки,
Ароматного мяса дымились куски,
Так собаки наелись, что даже с земли
Трое суток подняться они не могли,
Так насытила всех приглашенных еда –
Жиром уши заплыли у многих тогда.
Хан монгольский Богдо был одним из гостей,
Пил, как все, и обгладывал мясо с костей,
Благодушной, широкой улыбкой сиял,
Разговорами льстивыми всех обоял,

Но душой своей черной, погрязшей во зле,
Он завидовал доблести хана Теле,
Возмечтал он присвоить и меч золотой,
Возмечтал овладеть и женой молодой,
Бормотал про себя, повторял он «Хочу.
Чтоб моею наложницей стала Чолчу!»

И лишь несколько раз обновилась луна,
И лишь несколько раз свой зеленый покров
Поменяли леса, - клич раздался: «Война!
Вторглись в край наш несметные орды врагов,
Словно чащи ожившие черной тайги,
Затопили долины и склоны враги!
Их коварный, жестокий привел Богдо-хан!»
И окутал долины кровавый туман,
Плотный, черный туман за клубился в горах,
Снег не выпал, замерзла вода
В синих реках, и в людях смятение и страх
Породила нежданная эта беда.
Но не ведает страха отважный Теле:
«Что ж, война ка война!» - снаряжает коня.
Нежеланного гостя он встретит в седле,
Золотой, драгоценной уздечкой звеня.
Затянул девяносто и девять подпруг,
Все на месте – подхвостник, нагрудник, потник,
Меч на поясе – верный, испытанный друг,
Рядом с ханом отряд – хоть не слишком велик,
Но готовы батыры за землю свою
Постоять, победить иль погибнуть в бою.

Хан Теле попрощался с любимой женой,
Тронул плетью коня и помчался стрелой,
Стихнуть свист его плети еще не успел –
Он, как молния, за горизонт улетел.
Смело врезался в гущу врагов богатырь,
Он с налета их рассек пополам –
Гулким эхом лесная и горная ширь
Отозвалась лихим богатырским делам.
Чудо-меч золотой поражает врагов:
Размахнется – и с плеч листопадом летят
Пятьдесят (и не менее!) тысяч голов,
А на взмахе обратном – еще шестьдесят.
Хан Богдо на колени, испуганный, пал,
О пощаде молил, псом побитым глядел.

Хан Теле ему руки железом склепал,
И чугунные на ноги путы надел.
Возвратился с богатой добычей домой
Хан Теле – благородный алтайский герой,
В свой шатер, где жена молодая ждала,
К возвращению дочку ему родила.
Стали думать батыри: как с пленником быть,
Как с кровавым предателем им поступить?
«Радость нашу ничем омрачать не хочу,
Отпусти его !- мужу сказала Чолчу, -
Он наказан и так, он унижен и так,
А униженный враг – это больше не враг!»

Хан послушал жену и соседа простил,
Снял оковы, на волю его отпустил,
Хан Богдо победителя благодарил,
«Младший брат я отныне тебе!» - говорил.
Снова несколько раз обновилась луна,
Разлилась благодетельная тишина
На прекрасной и щедрой алтайской земле,
Во владениях славного хана Теле.
День за днем, золотому подобна лучу,
Не старея ничуть, хорошела Чолчу,
Верным другом, помощницей хану была
И наследника-сына ему родила.
Снова съехались гости гулять-пировать,
Хан Богдо не приехал – посольство прислал:
Приглашаю, мол, брат, у меня побывать,
Я ведь братом тебе самым преданным стал!

Хан Теле приглашение принял тотчас,
Караван снарядил и подарки припас,
Провожает Чолчу повелителя в путь,
«Верный меч золотой, - говорит, - не забудь!»
Но беспечно батыр отвечает жене:
«меч тяжел, обойдусь без него я вполне,
К побратиму собрался я, а не к врагу –
Как его недоверьем обидеть могу?»
Стихнуть свист его плети еще не успел –
Хан стремительно за горизонт улетел,
Догоняя ушедший вперед караван.
А на сердце Чолчу лег холодный туман,
Меч висит золотой посредине шарта,
А хозяйке шатра не уснуть до утра.

Хан Теле между тем одолел перевал,
Он вступает в края, где еще не бывал:
Горы, желтые степи, на кручах снега,
Незнакомых клокочущих рек берега.
Но его не встречает с подарками друг –
Злая, черная рать обступает вокруг
И теснит безоружный его караван:
Где же клятвы твои, лицемер Богдо-хан?
Тут бы самое время из ножен извлечь
Золотой, безотказный наследственный меч,
Смело ринуться в битву! Но меч – вдалеке,
Чем врага побеждать, если пусто в руке?
Так погиб прямодушный герой хан Теле,
И скатилась когда голова его с плеч, -
Дома, в ханском шатре на алтайской земле
Вдруг сорвался под кровлей подвешенный меч,
Он сорвался и рухнул, и землю рассек,
Создал бездну, каких не видал человек,
А над бездной Чолчу с милой дочкой стоят,
Поминают батыра, супруга, отца,
И от мира печали своей не таят,
И струятся их слезы, и нет им конца.
Вот и черная пропасть до края полна,
Стала озером горным, прозрачным до дна,
Отражает оно, словно в чистом стекле,
Небо, горы, поросшие лесом густым,
И зовется Телецким – в честь хана Теле,
Говорят, что и ныне при ясной луне
Можно видеть тот меч золотой в глубине.

А Чолчу вместе с дочерью юной своей
На высокую гору потом поднялись,
Вместе бросились вниз – и меж острых камней
Бурной речкой по склону горы понеслись.
К этой речке Чолчу приходил я не раз,
Посидим же над ней и закончим рассказ,
Эту повесть о том, что случилось давно,
О любви и вражде, о добре и о зле
И о том, что, конечно, так быть не должно,
Чтобы зло побеждало на этой земле!

Утверждаю, что в пору далекую ту
У подножья горы Золотой – Алтын-Ту –
Возле озера, в скромном аиле своем

Жил бездетный старик со старухой вдвоем.
Вот однажды они костерок развели,
Грели старые кости при жарком огне,
Вдруг сказала старуха: «Послушай, вдали
Детский плач почему-то послышался мне!»
И спустились к воде со старухой старик,
И, склонившись, опешили оба на миг:
Увидали в волнах у прибрежных камней
Колыбельку и малого мальчика в ней.
И взрастили его, воспитали его,
За любимого сына считали его,
Этот мальчик был сыном Теле и Чолчу,
Стали подвиги вскоре ему по плечу.
Отомстил он за гибель отца или нет –
Не скажу вам: в веках затерялся ответ.
Но важней, что досель не прервался, живет
Род Теле, род тёлёсов – прославленный род.
И на этом кончается повесть моя.
Все поведал я вам, ничего не тая.
На Алтае Телецкое озеро есть,
Много тайн в глубине его можно прочесть
С высоты поднебесных алтайских белков,
С высоты пролетевших несчастных веков...

«Алтын-Коль – озеро Телецкое»⁵

Давно – не было озера.
Давно – долина была – широкая и зеленая.
Много на долине кедров, цветов.
Маральник на долине – алым пятном по веснам...
Жили богатыри.
Один на горе – другой на горе.
Ровно...
Хорошо жили.

- Одна беда: чья долина?

Белые чашки тянули цветы долинные веснами – спорили богатыри.

Кочмой белой укрывалась земля зимами – спорили богатыри.

Гукали кедровки, лисье следов веревочку по снегу тянуло, медведь яму
рыл.

Надумал богатырь и сказал другому:

⁵ В. Хмелевский. Легенды племени туба. Алтын - Коль – озеро Телецкое. // Сибирские
огни. – 1927. - № 2. – С. 53-54

- Девять дней, девять ночей не говорить «у'й» (женщина). Скажет кто – другого долина...

Заяц серый стал, и хвост у лисы пушистый стал, и кедры приветливо зашумели.

Ходят один к другому богатыри, уй не говорят.

... Утром одним сошлись богатыри. В долине сошлись.

Манят кедры – шша... шша...

Манит речка – буль... буль...

Манят горы ущельями темными.

Пошли к кедре.

А там сидит женщина – пальцами смуглыми струны топшура перебирает.

Очи женщины – черней лисы чернобурки...

Голос женщины – приятней кедра шелеста...

Руки женщины – быстрее марала легконогого по струнам бегают...

- О, у'й! – оба разом...

Ударил женщина топшуром о скалу – исчезла.

Беда пошла:

- Молнии изломом горы стянули.

- Гром шумом долину заполнил.

- Зверье заревело.

- Птицы зазвенели – тьма из ущельев в долину.

А когда утром глянули вниз богатыри с гор – вместо долины озеро билось волнами о камни.

4.6 Топонимика⁶

Адамыш - (Аданыш, Адданш, Адоныш, Аталышъ, Атамиш, Атаныш, Атаньин) р., руч.; между рр. Камга и Кокши, система Телецкого оз. Др.-т'юрк. адамыш — названный; та, которой дано имя.

Ажи - Ажу (Ажей, Ажи, Азу, Анжу, Ашу, Ажа, Ажы) хр., пер., дол. ур., мыс; между рр. Бия и Камга, система Телецкого оз., н. п. Карасук, н. п. Кош-Агаш, Ажу см С., с. 16. «Ажу высотой 1176 м. Здесь белоснежные кембрийские мраморы, которым сотни мил лионов лет, отвесно спускаются к воде мощными неприступными скалами» [Б. Г. Иоганзен и соавт., 1966, с. 54].

Айран - (Айры-Таш, Кызыл-Таш, Кызыл-юръ) мыс; между рр. Камга и Кбкши, система Телецкого оз. Алт. диал. айран — вилы.

Айу-Кечпес - (Аюкечпес, Аю-Кеспеч, Аюкычпеч, Аюкюнчес, Аю-Кепчес, Аюкесмечь) три реки; между рр. Челушман и Ян-Чили, между рр. Камга и Кбкши. Алт. айу кечпес — медведь не перейдет вброд. «... Верстах в пяти от устья Ян-Чили в отвесных скалах прорезывается грозное ущелье Аю кечпес с влажными нависшими стенами» [В. В. Сапожников, 1901, с. 47].

⁶ По материалам: Молчанова О.Т. Топонимический словарь Горного Алтая. - Горно-Алтайское отделение Алтайского книжного издательства, 1979. – 397 с.

«...Аюкечпес низвергается в озеро из расселин многими пенящимися каскадами. Здесь в изобилии водятся медведи...» [Г. Гельмерсен, 1840, с. 422].

Айу-Балтырган ур.; система Телецкого оз. Алт. айу балтырган — бот. борщевик (*Heracleum*).

Ак-Кая - Ак-Кайа (Акая, Ак-кая) р., лог, г., хр., степь; л. п. Кыгы, между рр. Бия и Камга, л. п. Чаган-Узун, верховья рр. Б. и М. Чеченек, высшая точка хр. Иолго, н. п. Белый Ануй, н. п. Бирюля, н. п. Эдиган, н. п. Б. Яломан. Ак см. С., с. 18; кайа см. С., с. 47. Ак кайа — букв. белая, голая, чистая, хорошая, без леса и камня скала.

Ак-Су - Ак-Суу (Аксу) р., ст.; п. Челушмана у ур. Чодра, п. Катунь, н. п. Каспа, н. п. Шебалино. Ак см. С., с. 18; а; суу — вода; река. Ак суу — букв. белая, мутно-белая, пениста с ледниковым началом или питанием, текущая, проточная во; река. Возможна форма акъсуу — текущая вода.

Аржансу - Аржан суу — букв. минеральная вода; река.

Артал -Арт-Тала (Артал) г., мыс; между рр. Кокши и Кыгы, система Телецкого оз. Арт см. С., с. 23; алт. тала — сторона, открытая ровная местность. Арт тала — букв. перевальная сторона, местность. Через мыс Артал идет тропа, это менее трудный, чем Ажу, перевал.

Аткечу - Ат-Кечу (Аткечу, Аткечку) р.; впадает в Камгинский залп Ат см. Ат-Бажы; алт. кечу — переправа, место, где переезжают через реку; брод. Ат кечу — букв. лошадиная переправа, брод.

Барчик - Баарчык (Барчик, Пар-чик) р., мыс; между рр. Ко'кши и Кыгы, система Телецкого оз. Алт. Баарчык — личное имя из 14) апеллятива баарчык — скворец, возможно переосмысление баарчык — маленький.

Байгазан - Бай-Казан (Байказан, Байгазы, Баигазан, Бангадын, Байгазан) ур., пос.; бассейн Челушмана, система Телецкого оз. Бай см. Бай-Љіраа; алт. казан — большой котел для приготовления пищи. Бай казан — букв. богатый, обильный, большой котел, казан.

Бакты - (Бахты, Бектым, Пакты, Пектым) г.; между рр. Камга и Корши, система Телецкого оз. Алт. бакты — покорился.

Беле - (Беля, Белэ, Бэлэ, Пеле, Пелэ, Пеля) г., ур., место, пос.; система Телецкого оз. Алт. беле — рябина (дерева и ягода).

Бел (бели) с основным значением — поясница — на Алтае служит для обозначения седловины, а также широкого и низкого перевала в горах, сглаженной невысокой возвышенности. В географических названиях Алтая апеллятив существует в двух формах: основной (бел) и притяжательной (бели) апеллятив может составить топоним самостоятельно, например, г., ур. Бел или быть частью сложного образования, например, г.Бел-Карагай, ур. Аржан-Бел, пер., н.п. Бел-Ажы и др. У кумандинцев слово встречается в формах бел — гора, бил — поясница [Н. А. Баскаков, 1972, с. 206, 240]. В диалекте туба-кижи — бел — спина, талия [Н. А. Баскаков, 1966, с. 106].

Баскон - Боскун (Баском, Баскун, Боскон, Посхон) р., ур.; между рр. Ко'кши и Кыгы, л. п. Чулюша, система Телецкого оз. Алт. 'диал.

Боскун/поскун — бродяга; ср. в башкирск. шежере Боскъон — прятывшийся, скрывавшийся [Т. Х. Кусимова, 1973, с. 66]. Возможно то же, что Бозокон.

Камга (Каммы, Канмы, Кынгмы, Кангмы, Кангма, Канта, Кыгма) р.; система Телецкого оз. Возможно самод. кэм — кровь; ненецк. hem, энецк., нган. каам — кровь; кровавый + кы >г а — река.

Камелик - Кемелук (Камелии, Кемслук) р.; У”стиги-Кемелу”к (Камелик) мыс; Алтыгы-Кемелук (Камелик) мыс; между рр. Ко”кши и Кыгы, система Телецкого оз. Алт. Кемелу”к — лодочная станция, алтыгы — нижний, у”стиги — верхний.

Карасу между рр. Камга и Ко”кши, между рр. Ко”кши и Кыгы, алт. карасу — родниковая река, ручей; ключ; родник; река с ледниковым началом или питанием.

Караташ - Кара-Таш р., г., лог, ур., ст., мыс, н. п. Турач. р-на; между рр. Бия и Камга, Кара таш — букв, черный, возможно покрытый лесом камень, гора, сопка, возвышенность.

Кобухту - Ко”бо”к-Туу (Кебюкту, Кобухту, Кокбакту, Ко”букту, Кадукту, Кобукта, Кобасту, Кобукту, Кабукту, Кобукту, Кабухту) р., г., мыс; между рр. Бия и Камга, система. Телецкого оз. Алт. Ко”бо”к — родовое подразделение; Ко”бо”к туу — букв. гора рода ко”бо”к. «...У алтай-кижи есть род ко”бо”к (монгол, сары, ак)... У теленгитов есть род ко”бо”к (ак, кара, тас)» (А. И. Ярхо, 1947, с. 11, 13).

Кишту (Кыштее, Ишта, Ште, Киштэ, Киште, Кыш-те, Кыш-тэ) р., вод., г., дол.; между рр. Камга и Кокши, н. п. Апшиякта. Алт. кишту — с соболями, имеющий соболей.

Корбу - Корбо (Корбе, Горбу, Хурбу, Карбу) р., вод., г., хр.; Яа Корбо (Янкорбу) р.; Кичу-Корбо (Малая Корбу) р., г.; между рр. Камга и Кокши, система Телецкого оз. Алт. корбо, хак. хорбы — кустарник, молодые побеги дерева, растущие от корня. «... Река Большая Корбу... ее длина около 8 км. В верхней части она стиснута отвесными склонами и образует ряд небольших водопадов. Берет начало на склонах хребта Корбу. На ней есть водопад Большой Корбу» [Б. Г. Иоганзен и соавт., 1966, с. 50].

Кокорек - Ко”к-О”рек (Кокюрска, Кокюрок, Когорак, Кукрек, Кокурёк, Кокурек, Кок-Урек, Кокурёр) р.; между рр. Камга и Кокши. Кок - синяя; алт. диал. о”рек — небольшая река; Ко”к о”рек — букв, синяя, голубая небольшая река.

Кок-яр - Ко”к-Яр (Кокъяр) мыс, н. п. У.-Кокс. р-на; между рр. Ко”кши и Кыгы, система Телецкого оз. Ко”к яр — букв, синий, голубой; зеленый крутой берег.

Кыга - Кыгы/Кыга (Кики, Кши) р.; система Телецкого оз. Самод. кыкке, кык'к'е — речка; ручей.

Камаин - Кам-Кайын - о.; устье Челушмана. Алт. кам — шаман; шаманский; алт. Кайын - береза. Кам кайын- — шаманская береза.

Кулюк - Ку"лу"к (Кулюк, Улюк) г.; система Телецкого оз., система Ко"кши. Алт. Ку"лу"к — удалец; ловкий, проворный; ср. др.-тюрк. Ку"лу"г — славный, знаменитый.

Окпорок - (Охурок, Оепарак, Окпорос, Еланьш) р.; п. Телецкого оз., между рр. Бия и Камга. Теленг. окпорок — маленькая трясина.

Отыкташ - Отык-Таш (Отогташ, Отокташ) г., мыс; между рр. Камга. ; и Кокши, система Телецкого оз. Алт. отык таш — кремень; кремневый камень.

Сарысер - Сары-Сеер (Сарыеер, Сары-сэр) г., мыс; между рр. Камга и Ко"кши, система Телецкого оз. Сары см. Сары-Ачык; алт диал. сеер — небольшое возвышение, кряжек; ср. монг. сээр - холм, гряда; основное значение — позвоночный хребет, позвонок Сары сеер — букв, желтое небольшое возвышение, кряжек.

Сеёлек - Со"о"ло"к (Сеёлёк, Сблбк, Сёёлёк, Сэлэк, Сеелёк) р., г.; между рр. Камга и Ко"кши, система Телецкого оз. Алт. со"о"ло"к — бородавочка. «Гораздо южнее береговые Чияк, Пакты, Сэлэк на восточном берегу были совершенно голы. Первый две восстают мало-помалу, между тем как горная масса Сэлэк поднимается почти перпендикулярно. Деревья здесь только у самой воды» [В. В. Радлов, 1881, с. 62]

Саратки - Сыракту (Саракта, Саракты, Сараккы) г., мыс; система Телецкого оз., между рр. Ко"кши и Кыгы. Хак. сырах — дикий козел двухлеток; саг. сырак — шест; алт. -ту — афф. отн. прил. Сыракту — букв. имеющий диких козлов или имеющий шест.

Тайдын - Тайдын' - (Тайтиин) р.; система р. Уймень. Алт. тайдын- — жеребенка.

Торот (Терет) г., хр.; п. бер. Камги, н. п. Турачак. Это родовая гора сеока челканцев шакшылыг. П.-монг. dooraadu — находящийся внизу; монг. доод — нижний, низовой.

Тузезим - Тузен - (Тузезим) г.; межд у рр. Кбкшн и Кыгы. Алт. Ту"зен' - равнина, ровная площадь; ровный; ср. кирг. Ту"зо"н' — равнинная поляна.

Турачак (Турочак) р., г., ур., н. п. Турач. р-на; южный бер. залива Камга; Турачак аймак. Алт. турачак — маленькое стойбище, стоянка; домик.

Челюш - Чулуш (Чёлюш, Чулиш, Чулуш, Чулюш, Чулюч, Челюш, Чельш* Чулыш, Чилиш, Яйлучак, Чайлиш) р., ур., мыс, н. п.; п. п. Чуй, вытекает из-под Абаканского хр. в Телецкое оз. Хак. чул — река; др. -тюрк, -уш — афф. уменьш. Чулуш — букв, маленькая река. Ср. н. п. Чулеш в Кемеровской обл.

Чеченек (Чечене, Чеченеп, Чечине, Чичене, Тендынек, Ченченек, Чеченег) р.; межд у рр. Бия и Камга, межд у рр. Кбкшн и Кыгы, система Телецкого оз., н. п. Яйлу. Алт. чеченек — маленькая говорливая.

Чепту - Шапты (Шапша) г.; н. п. Ынырга. Тув. шапты — тупой.

Чичелган - Чачылган (Чичилган, Чажлан, Чичалган, Чичиган, Чичелган, - Начилган) г., мыс; межд у рр. Бия и Камга, бассейн р. Камга. |алт . чачылган — рассыпался, разбрызгался; рассыпавшийся, разбрызгавшийся, разбросанный.

Чорпок - Чоорбок (Черба, Чербок, Чобор) лог, г., м. Алт. диал. чоорбок — очень толстый.

Шалтан - Шалтан' (Шатан) р.; Jaан-Шалтан-вод.; юго-восточный берег, залива Камга, п. Камги, система Телецкого оз. Алт. Шалтан' — обнаженный; ср. монг. шалдан(г) — голый, обнаженный.

Юрга - Оргу (Ергу, Эргу, Оргу, Юрга, Юргу, Юх, Оргу, Ерга) руч., г., дол.; Оргу-Суузы р.; между рр. Бия и Камга, система Телецкого оз., н. п. Актел; Оргу (Ярку) р., место; л. п. Чуй. Алт. оргу — жертвенник; жертвенный; ср. др.-тюрк. бргун — трои, престол, возвышение; алт. суу — вода; река; алт.-зы афф. прит. Оргу суузы — букв, река жертвенника, жертвенная река.

Яйлю - Яйлу (Айлю, Яйлау, Джейлау, Джайлау, Эйле, Яйле, Яйли, Иля, Яйлю, Яйлы) р., н. п. Турач. р-на. Яйлу входит в географические наименования Горного Алтая как определение со значением «пастбищный, плодородный, с летним пастбищем» (например, р. /айлу-Ажы, руч. Яйлу-Айры, р. Яйлу-Кем, р., оз. Яйлу-Ко'л) или как географический апеллятив — «летнее жительство, летник (летняя юрта, летнее кочевье), летнее пастбище» (например, р. Баш.-Яйлу, ур. Jaан-Яйлу, ур. Яйзауг-Яйлу, р. Эки-Яйлу). Иногда Яйлу может составить наименование самостоятельно, например, р., н. п. Яйлу (основная форма), р., н. п. Яйлугуш, залив Яйлучак (уменьшительные формы), ср. азерб. jajla — 1) кочевье, летнее пастбище; 2) геогр. плоскогорье, плато, jajlag — 1) дача; дачное место; 2) горное плато; башкирск. яйла — плоскогорье, плато; казах. жайлау — «летнее пастбище, обильное кормом и водой, где обычно проводят лето казахи со своим скотом. В горных районах Казахстана и Средней Азии под термином жайлау понимают высокогорные пастбища; в этом значении термин употребляется в Крыму и на Кавказе» [Г. К. Конкашпаев, 1951, с. 15]; кирг. Жайлоо\джайлау — „летовка, летнее пастбище (обычно высокогорное); каракалп. жайлау — летнее пастбище; мог. яйлав — пастбище; татарск жэйлэу — джайляу, летняя стоянка кочевников, летовка; выпас, летнее пастбище для скота; тув. чайлаг — 1) чайлаг, джайляу, летнее пастбище (обычно в горах); летнее стойбище; 2) дача; узбек, яйлов — пастбище; как. чайлагъ — 1) место, где проводят лето; дача, летнее жилище; 2) летнее пастбище; др.-тюрк. йайлыг — летнее местопребывание, летний дворец.

5. Полезные ссылки

1. Федеральный закон от 24 ноября 1996 г. № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12462/ (дата обращения 15.04.2023г.)

2. Закон Российской Федерации от 7 февраля 1993 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_305/ (дата обращения 15.04.2023г.)

3. Правила оказания услуг экскурсоводом (гидом) и гидом-переводчиком в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 31 мая 2022 г. № 992) URL: <https://base.garant.ru/404780129/> (дата обращения 15.04.2023г.)
4. Правила оказания услуг по реализации туристского продукта, (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2020 г. № 1852) URL: <https://base.garant.ru/74929196/> (дата обращения 15.04.2023г.)
5. Положение об аттестации экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 7 мая 2022 г. № 833) URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/404499711/> (дата обращения 15.04.2023г.)
6. Официальный сайт заповедника www.altzapoved.ru (дата обращения 15.04.2023г.)
7. Страничка заповедника в ВК https://vk.com/photo-135674293_457251042
8. Фильмы об Алтайском заповеднике <https://altzapoved.ru/video.aspx>
9. Интернет-архив https://archive.org/details/1979_20220811
10. Национальный музей имени А. В. Анохина Республики Алтай. <http://www.musey-anohina.ru/index.php/ru/>
11. Национальная библиотека Республики Алтай им. М.В. Чевалкова <https://nbra.ru/>
12. Сайт заповедного села Яйлю <https://yailu.ru>

Список литературы

1. Веселовский Е.Д. По Тропе Здоровья с Кукарачей.- Новосибирск: НовоПолиграфЦентр, 2020. – 99 с.
2. Воробьев Р. Алтайский заповедник и дайвинг// Нептун. – Москва: «Сити Принт», 2020. - №3,4. - С. 12-23
3. Кучияк П. В долине дьявола. Сборник. - Горно-Алтайское отделение Алтайского книжного издательства, 1972. – 262 с.
4. Крылатые слова: алтайские половицы и поговорки. – Горно-Алтайск: «Ак-Чечек», 2007. – 160 с.
5. Кыдыев В.Э. Каменные изваяния Алтайских гор. Кожого Таш. – Горно-Алтайск: «Ак Чечек», 2007. – 167 с.
6. «Легенда о Золотом Озере» // «Листок». - 23 июня 2010 г. - № 25
7. Майманова А. Одухотверенный мир алтайцев.// Хранители Большого Алтая. – Барнаул: Типография ООО «Пять плюс», 2019. - №4.- С. 30-31
8. Молчанова О.Т. Топонимический словарь Горного Алтая. - Горно-Алтайское отделение Алтайского книжного издательства, 1979. – 397 с.
9. Мифы Алтайских гор, сборник. – Горно-Алтайск: ИП Кыдыев С.В., 2012. – 96 с.
10. Селегей В.В. Телецкое озеро. Очерки истории. В трех книгах. Книга первая. – Новосибирск: ЗАО ИПП «Офсет», 2009. – 119 с.
11. Селегей В.В. Телецкое озеро. Очерки истории. В трех книгах. Книга вторая. – Новосибирск: ЗАО «ФинСиб», 2010. – 174 с.
12. Селегей В.В. «Телецкое озеро. Времена года». Фотоальбом. – Новосибирск, 2010. – 122 с.
13. Традиционные знания коренных народов Алтае-Саянского экорегиона в области природопользования: информационно-методический справочник / Гл. ред. И.И. Назаров. - Барнаул: Изд-во Азбука, 2009. – 310 с.
14. Хмелевский В. Легенды племени туба. Алтын-Коль – озеро Телецкое. // Сибирские огни. – 1927. - № 2. – С. 53-54

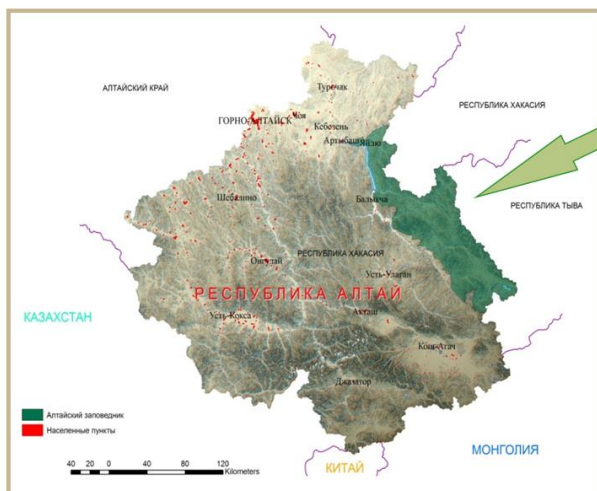
Расположение Алтайского заповедника на картах Российской Федерации и Республики Алтай

Расположение:

- Россия
- Алтае-Саянский экорегион
- Республика Алтай

Граничит:

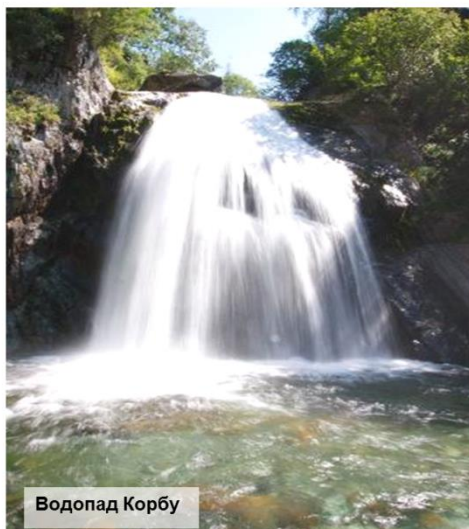
- с Республикой Хакасия
- с Республикой Тыва



- объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в номинации «Золотые горы Алтая» (5 декабря 1998 года)
- включён во Всемирную сеть биосферных резерватов по программе МАБ «Человек и Биосфера» (26 мая 2009 года)

Самые популярные водопады эколого-просветительских маршрутов Алтайского заповедника

Алтайский заповедник. Самые популярные водопады.



Водопад Корбу

Высота – 12,8 метров. Напротив водопада на Телецком озере находится самая большая глубина озера (325 м). Корбу - самый популярный и посещаемый водопад заповедника (ежегодно – от 25-ти до 40 тыс. посетителей).



Водопад Учар – каскад водопадов общей протяжённостью 160 метров

Учар - самый большой в Горном Алтае водопад каскадного типа, его называют «величайшим водопадом Евразии». В 2010 году попал в список самых труднодоступных достопримечательностей России (Интернет-голосование на туристских сайтах) <http://turizm-russia.livejournal.com/2010/07/13/>

Фото: Вадим Кантор, Александр Лотов

Музей госинспектора в административном здании в центральной усадьбе заповедника - селе Яйлю



Фото: Александр Лотов

«Музей госинспектора», село Яйлю