



Минприроды России



ЗАПОВЕДНИК
ТИГИРЕКСКИЙ

**Карта-схема
экскурсионных
маршрутов**

Внимание: действует пропускной режим.
Для посещения любого объекта
необходимо заблаговременно
получить пропуск.

656043, г.Барнаул, ул.Никитина, 111,
тел.: +7 (3852) 63-33-98, факс: +7 (3852) 63-21-81,
e-mail: tigirek@gmail.com, <http://tigirek.ru>



Радиальные выходы из базового лагеря:

1) на гору Разработную и обратно — 18 км. Путь лежит через брод реки Большой Тигирек, далее по затяжному подъёму горы Гладкой Гривы через царство субальпийских лугов. Справа по ходу движения находятся два больших останца — урочище Вторые Ворота. После кедрового редколесья путь к Разработной пролегает по куруму. По ходу движения открывается хороший обзор. На высота 1587 м над ур.м. находится заброшенная штольня.

2) к избушке по Тигирекскому хребту и обратно — 12 км. Движение по склону около 1 км на юг до выхода под гребень. Отдых в пихтово-кедровом редколесье. На высоте 1409 м над ур.м. стоит переходная избушка, среди невысоких кедров. Здесь обзорная площадка: на гору Разработную, на верховья реки Белой, реку Иркутку и поперечный очень крутой отрог Тигирекского хребта с множеством причудливых скал — «теремков» по его гребню.



Кедровое редколесье. Павел Голяков.

Гора Разработная — вторая по высоте точка в заповеднике (1961 м над ур.м.), юго-западный склон этой горы представляет собой сплошные выходы розового кварца. На вершине расположено месторождение берилла, в том числе, его разновидности — аквамарина. Месторождение было открыто в конце XVIII века французским естествоиспытателем Э. М. Патреном, нашедшим в районе Тигирекского хребта голубоватый аквамарин и розовый кварц. Вершина горы расположена в субальпийском поясе, для которого характерны кедровые редколесья и красочные

субальпийские луга. На склонах горы имеются обширные россыпи каменных глыб — курумники.

2. Опорные точки пешего маршрута «Обзорная площадка на Листвяжной Гриве»

Обзорная площадка «Листвяжный Глядень».

С высоты птичьего полёта взору предстаёт зелёное море тайги, каменные речки и ручьи — курумы горы Разработной, выходы гранитных останцев, напоминающих спины и хвосты заснувших окаменелым сном динозавров и амфитеатр Тигирекской долины.

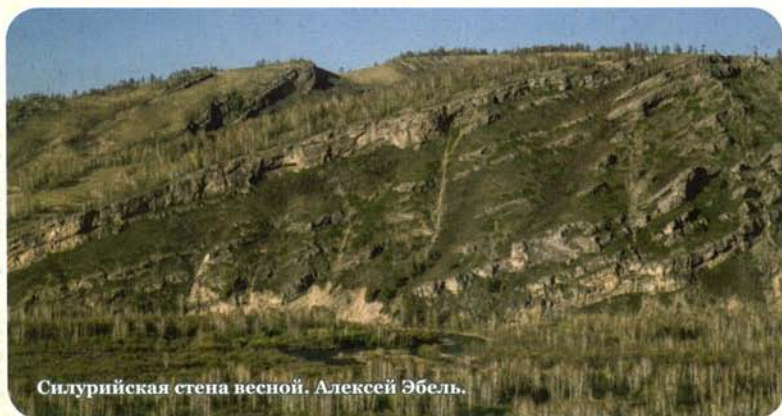


Амфитеатр Тигирекской долины. Алексей Эбель.

3. Опорные точки пешего маршрута «Тайны Тигирекских пещер»

3.1. Разрез силура Тигирек. Это один из лучших разрезов отложений начала и середины силурийского периода (440-405 млн. лет назад), позволяющий детально проследить условия осадконакопления на дне древнего моря. Выходы пород начала силурийского периода представлены мраморизированными известняками и алевролитами (мелкозернистая осадочная порода, сцементированная глинистым материалом); середины периода — тёмными глинистыми известняками с прослоями желтовато-серых сланцев. На обнажениях видны остатки кораллов (табулят и ругоз), брахиопод, трилобитов, мшанок, двустворчатых моллюсков и других обитателей силурийского моря. В особенностях распределения коралловых построек и изменениях формообразования кораллов просматриваются колебания уровня моря и климатических условий.

Интерес представляет также тектоническая структура территории: пласты известняков образуют здесь обращённую выпуклостью вниз складку, западное крыло которой залегает под углом к современной поверхности. Является памятником природы краевого значения.



Силурийская стена весной. Алексей Эбель.

3.2. Тигирекский форпост.

Объект военно-инженерного искусства XVIII века, расположен в центре пос. Тигирек. Относится к сохранившимся объектам Колывано-Кузнецкой оборонительной линии. Согласно проекту военных инженеров 1760-х годов, планировалось построить цепочку крепостей от Усть-Каменогорска на Иртыше до Бийска и далее до Кузнецка. В 1765-1770 гг. было построено более 20 новых военных укреплений, в том числе Тигирекский форпост. В 1771 г. описание форпоста дал путешественник



Тигирекский форпост.
Виктор Вервейн.

П.С. Паллас: «Крепость состоит из четвероугольного с небольшими бастионами шанца, коей и рвы обложены булыжником и мостовым камнем. В оной крепости имеется один штаб-офицерский дом, несколько обер-офицерских, казармы, также и конюшни; в оной двое ворот и один караульный дом. Гарнизон здесь состоит из малого числа и находится под начальством единого токмо

прапорщика» (А. Сергеев «Тайны Алтайских крепостей», 1975 г.).

В настоящее время от форпоста остались мощный и высокий вал (ширина 8 м, высота 2,5 м), широкий оплывший ров (ширина рва сверху 10-12 м, по дну — 4 м). Просматриваются двое ворот. Расстояние между двумя бастионными выступами составляет 135 м. Воскресенский канал, названный так из-за того, что гарнизон работал на нём по воскресеньям, существует, но, в настоящее время, в ров редута вода не попадает.



Инструментальная съемка форпоста
В.Б. Бородаев, А.В. Конгев, 1994г.

3.3. Гора Шляпная.

Гора примечательна своей формой, напоминающей шляпу. Такая форма образовалась благодаря разрушению окружавших останец более мягких известняковых пород. С вершины горы открывается хороший обзор долины Большого Тигирека.



Гора Шляпная. Виктор Борзенко.

3.4. Пещера Логово Гиены.

Небольшая полость, образованная подземными водами в легкорастворимых известняковых породах, имеет вид просторной галереи с высоким входом, видимым с дороги. Известна благодаря находкам окаменелос-

тей фауны ледникового периода: лошади, кулана, бизона, яка, сибирского горного козла, архара, шерстистого носорога, пещерной гиены. Последние использовали пещеру не только в качестве убежища, но и для выведения потомства.



В пещере Логово Гиены. Алексей Эбель.

Гиены приносили в пещеру свою добычу и остатки трапез других крупных хищников — пещерного льва, волков. Здесь оказывались головы и конечности бизонов, лошадей, носорогов, горных козлов, оленей и даже молодых мамонтов.

Черепя копытных при этом разгрызались целиком, остались лишь сотни изолированных зубов и их обломков, захоронившихся впоследствии в пещерных осадках. Возраст основного слоя, содержащего кости плейстоценовых животных, определён в 32 тысячи лет. Является памятником природы краевого значения.



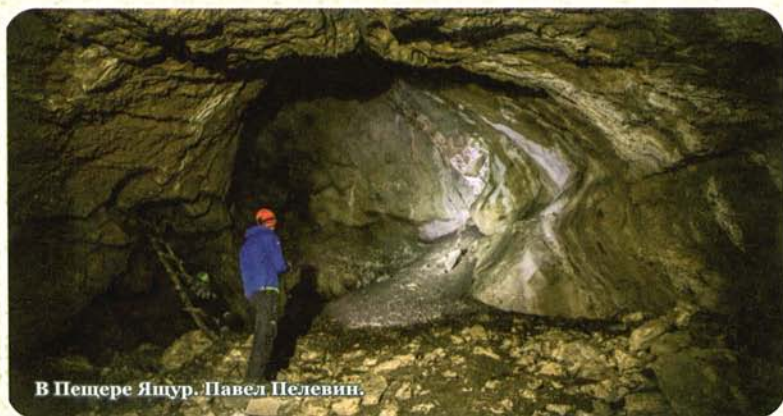
Вид с дороги на пещеру Логово Гиены. Светлана Бондаревская.

4. Опорные точки водного маршрута «Тайны Тигирекских пещер»

4.1. Пещера Ящур.

Образовалась в мягких известняковых породах, состоит из нескольких соединённых друг с другом гrotтов, общая длина которых составляет 400 м, глубина — 70 м,

максимальная ширина — 24 м. Имеет три входа, два из которых представляют собой широкие провалы. В нижней части пещеры развиты известковые натечные образования. Название пещеры дано местными жителями, которые считали окаменевшим хребтом древнего «ящур» выступы глыб причудливой формы во входном гроте. Является памятником природы краевого значения. Объект не может использоваться для массового туризма.



В Пещере Яшур. Павел Пелевин.

4.2. Пещера Страшная.

Образовалась в древних известняках под действием подземных вод. Археологические находки пещеры иллюстрируют историю заселения человеком территории северо-западного Алтая от среднего каменного века до голоцена (менее 10 тыс. лет назад). В пещере зафиксировано более 20 культурных слоёв с максимальным возрастом нижних из них в 40 тысяч лет.



Вид на вход Страшной пещеры. Константин Исааков.

Ценен и палеонтологический материал, собранный в этой пещере. В слоях, относящихся к плейстоценовому периоду (эпоха великих оледенений и межледниковых потеплений), обнаружены костные остатки 45 видов крупных и 43 видов мелких млекопитающих, среди которых есть как представители современной фауны Алтая: волк, марал, лось, бобр, сурок; так и вымершие животные — мамонт, шерстистый носорог, пещерный лев, пещерная гиена, винторогая антилопа, дикобраз. Является памятником природы краевого значения.



4.3. Гора Семипещерная.

Имеет вид скалистого мыса. Семь пещер — название условное. В скале 3 пещеры, 2 глубокие ниши, арка и сквозной провал, а также несколько мелких ниш на уровне воды.

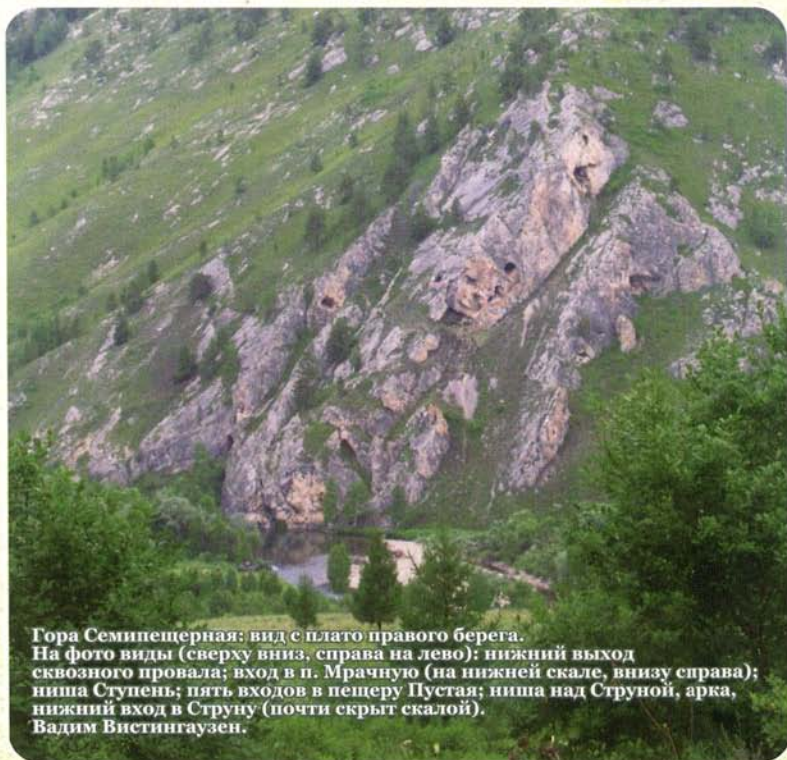
Пещера Мрачная. Самая большая пещера горы. Её вход имеет неправильную форму с шириной внизу — 6 м, вверху — до 12 м и высотой — 7 м. Представляет собой галерею северо-западного простирания с небольшими боковыми ответвлениями. В средней части пещеры имеется образованный крупной глыбой двухметровый уступ, за которым она расширяется, а дно приобретает характер чаши, выполненной глыбами. В этой пещере П.С. Паллас, посетивший Тигирек и его окрестности в 1771 году, сделал первые для пещер Сибири археологические находки.

Пещера Пустая. Находится в 80 м к западу от пещеры Мрачной. В пещере 6 входов. Стены сухие. Зал аркообразный; в потолке имеется несколько труб. Пол зала наклонен к входу под углом 20-30°, покрыт мелкими обломками известняка.

Пещера Струна. Находится в 150 м к западу от пещеры Пустой и представляет собой сквозной круто наклонный

тоннель, заложенный по мощной тектонической грещине, нижний вход которого расположен невысоко над водой, а верхний — на 40 м выше и имеет вид колодца-провала.

Является памятником природы краевого значения. Объект не может использоваться для массового туризма.



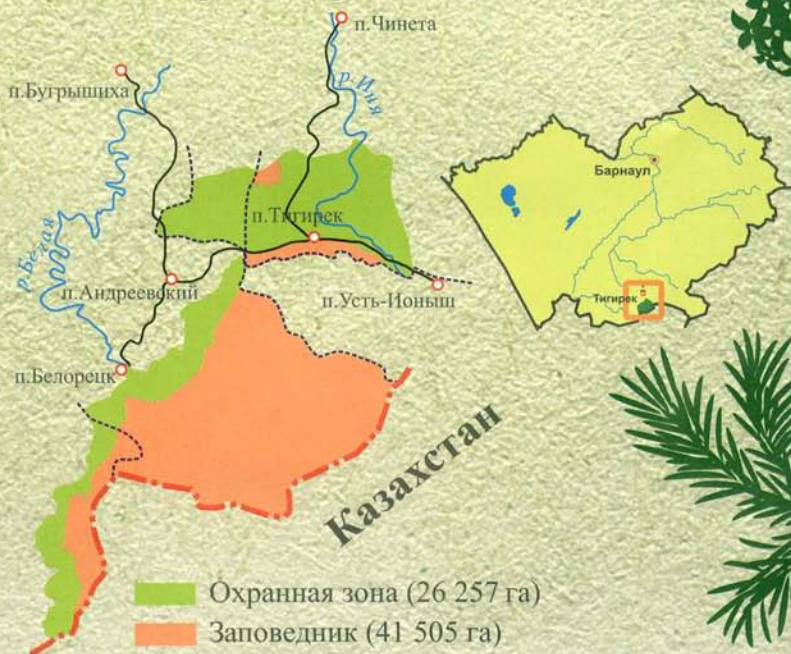
Гора Семипещерная: вид с плато правого берега. На фото виды (сверху вниз, справа на лево): нижний выход сквозного провала; вход в п. Мрачную (на нижней скале, внизу справа); ниша Ступень; пять входов в пещеру Пустая; ниша над Струной, арка, нижний вход в Струну (почти скрыт скалой). Вадим Вистингаузен.

Соблюдайте правила поведения. Во время посещения воздерживайтесь от действий, ведущих к деградации и/или уничтожению природного объекта, в том числе:

- нанесения надписей и рисунков на стены и свод пещер;
- использования для освещения в пещерах источников открытого огня (факелы, фальшфейеры, бензиновые, керосиновые и газовые лампы, фонари);
- разведения костров, пуска палов и выжигания растительности;
- загрязнения и захламления территории, складирования и захоронения мусора;
- разбивки туристических стоянок.

Заповедник Тигирекский создан в 1999 г. с целью сохранения биологического разнообразия типичной для Западного Алтая черневой тайги и других природных систем среднегорий и высокогорий.

Расположен в Краснощёковском, Змеиногорском и Третьяковском районах Алтайского края в левобережной части бассейна верхнего Чарыша.



Соблюдайте главные правила:

- **Стойте на тропе, иначе можете повредить хрупкие растения.**
- **Мойте посуду и умывайтесь не ближе 60 м от ручьёв и озёр, чтобы не загрязнять их.**
- **Ничего не уносите с тропы. Пусть другие посетители найдут те же цветы, камни и животных, которые видели вы.**
- **Уберите все свидетельства своего пребывания, а также следы пребывания предыдущих посетителей.**

Составители: Бондаревская С.А., Голяков П.В., Вистингаузен В.К., Платонова С.Г., Кузменкин Д.В., Гребенникова А.Е., Трошкина В.И.

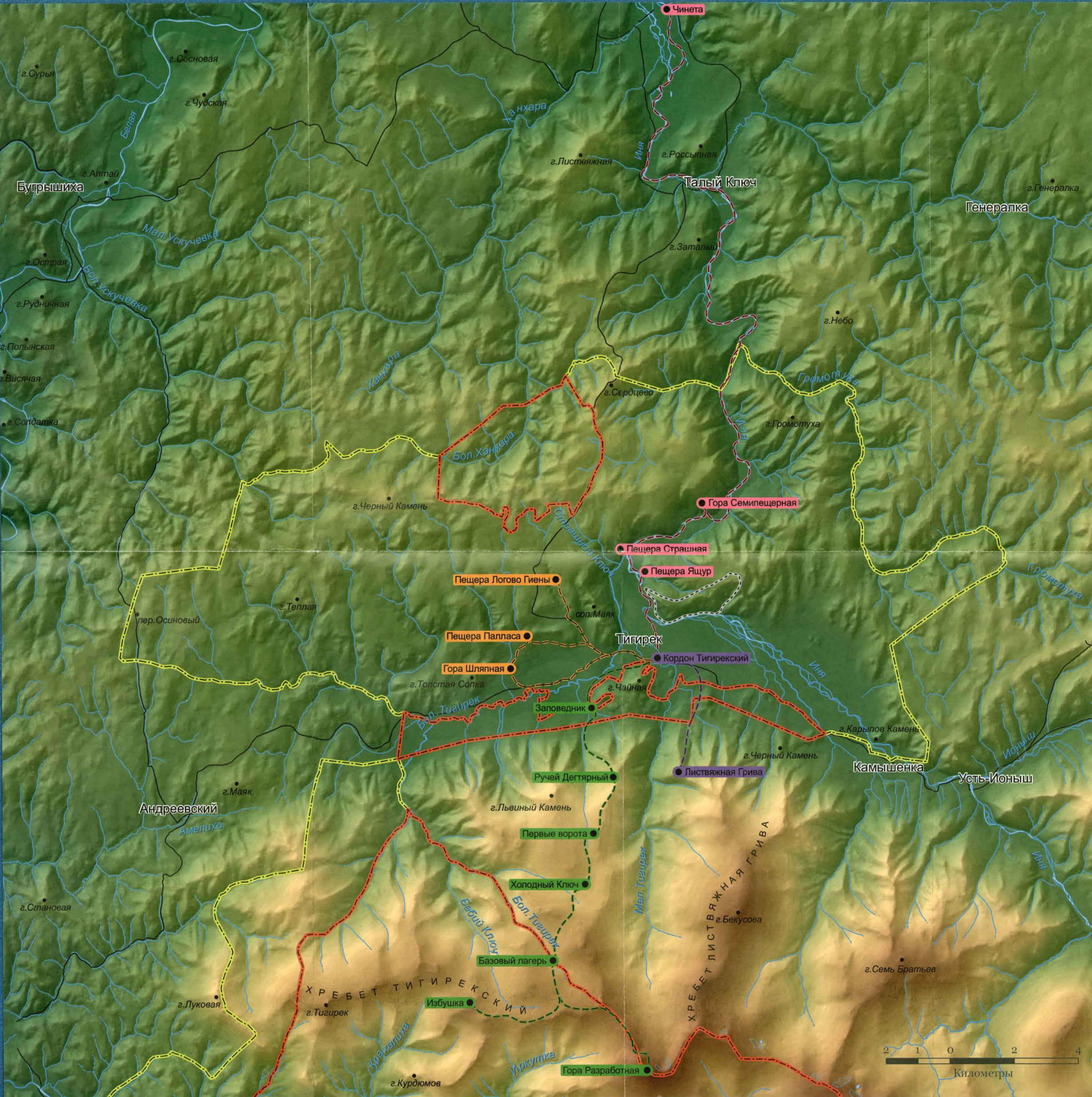
Дизайн: Ряшин А.А. (ryashin.com)

Барнаул, 2015 г.

Типография «Корвус», тираж 1000 экз.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	1950		Грунтовые просёлочные дороги		Граница заповедника
	1700		Реки, ручьи		Граница охранной зоны заповедника
	1400		Памятник природы «Разрез силура Тигирек»		Снежники
	1100				
	800				
	500				
	300				



— — — — — Пеший маршрут «Тайны Тигирекских пещер»
 Кольцевой маршрут: кордон — обзор разреза силура Тигирек — Тигирекский форпост — гора Шляпная — пещера Палласа — пещера Логово Гиены — кордон. Протяженность около 13 км. Занимает один полный день. Способы передвижения: пеший.
 Автор фото: П. Пелевин.



— — — — — Водный маршрут «Тайны Тигирекских пещер»
 Сплав по реке Ине от пос. Тигирек до пос. Чинета с посещением пещер: Ящур, Страшная и Семипещерной горы. Общая протяженность водного маршрута: 25 км. Занимает один день. Способ передвижения: с использованием катамаранов.
 Автор фото: А. Агарков.



— — — — — Тропа к смотровой площадке на Листвяжной Гриве
 Линейный маршрут состоит из подъема на Листвяжный Глядень, где расположена обзорная площадка на гору Разработанную и долину реки Ини. Занимает 4 часа. Расстояние до смотровой площадки 4 км. Общая протяженность 8 км. Особенности: брод через реку Малый Тигирек. Способ передвижения: пеший, с использованием снеголотов.
 Автор фото: Д. Мельников.



— — — — — Тропа «Большой Тигирек»
 Линейный маршрут с двумя радиальными выходами. Протяженность 70 км. Предполагаемое время прохождения: 4 дня. Расстояние от кордона до базового лагеря: 20 км. Примерное время прохождения — 10 часов. Радиальный выход из базового лагеря до горы Разработанной и обратно: 18 км. Примерное время прохождения: 10 часов. Радиальный выход из базового лагеря до избушки и обратно: 12 км. Примерное время передвижения: 7 часов. Особенности: тропа требует хорошей физической подготовки. Способ передвижения: пеший, конный.
 Автор фото: А. Эбель.

1. Опорные точки маршрута «Большой Тигирек»

- Кордон Тигирекский.** По маршруту, за посёлком, находится самая крупная популяция растения, занесённого в Красную книгу Алтайского края, — сибирки алтайской, насчитывающей около 1000 экземпляров. Высота 486 м над ур.м.
- Заповедник.** Тропу пересекает ручей. Высота — 511 м над ур.м.
- Ручей Дегтярный.** Остановка для отдыха. Пополнение запасов питьевой воды. Высота 817 м над ур.м.
- Урочище Первые Ворота.** Обзорная площадка на долину Малого Тигирека. Далее тропа проходит по берёзовому криволесью. Высота 1327 м над ур.м.
- Ручей Холодный Ключ.** Остановка на обед. После берёзовой рощи начинается резкий подъём серпантином на хребет Горелая Грива. Высота 1261 м над ур.м.
- Базовый лагерь.** Из лагеря хорошо видна гора Пирамида. Рядом проходит граница с заповедником (столбик с номером 91). Высота 1361 м над ур.м.



Пещера Большого Тигирека у базового лагеря. Виктор Сестров.



Вид на гору Разработанную. Павел Голяков.