

## К ВОПРОСУ О РЕКРЕАЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РОДНИКОВ ГОРНОГО АЛТАЯ

*Каткова Е.Г.*

По результатам гидрогеологического районирования территория Горного Алтая относится к Алтае-Саянской гидрогеологической складчатой области. Гидрогеологические условия Алтая характеризуются большим разнообразием. Особенность гидрогеологии района исследования заключается в распространении подземных вод в трещеноватых породах протерозоя и палеозоя.

В.С. Кусковский, занимаясь исследованием подземных вод на Алтае, классифицировал виды подземных вод горных территорий на следующие типы: 1) трещенные воды коры выветривания; 2) трещенные воды зон тектонических нарушений; 3) трещенно-карстовые воды [1].

Подземные воды исследуемой территории распространены крайне неравномерно. Наибольшее распространение здесь получили трещенные воды зоны выветривания скальных пород и трещенно-жильные воды. Эти воды связаны между собой и подпитывают друг друга. В горной части Алтая формирование подземных вод происходит на водораздельных участках, в результате просачивания в поры и трещины атмосферных осадков и талых вод. Просачивание обусловлено геологическими и тектоническими особенностями территории, так как горные породы разбиты тектоническими разломами и трещинами эти разломы обеспечивают вертикальную и горизонтальную фильтрацию подземных вод при формировании источников.

Горный Алтай характеризуется значительными запасами подземных вод, которые сосредоточены в трещеноватых породах разного возраста. Благодаря сочетанию ряда факторов (геологическое строение, климатические особенности, степень расчлененности рельефа и т.д.) территория обладает необходимыми условиями для образования естественных выходов подземных вод на поверхность. Все встречающиеся родники различаются по генезису, условиям выхода воды на поверхность, гидрохимическим особенностям.

Горный Алтай является регионом, обладающим большим рекреационным потенциалом. Рекреационная привлекательность обусловлена сочетанием большого набора ландшафтов от степных до гляциально-нивальных.

Родники, их аквальные и околородные ландшафты являются одним из популярных рекреационных объектов в регионе. Рекреационная привлекательность источников и окружающего его ландшафта определяется набором показателей, которые взаимодополняют друг друга. Такими показателями являются ландшафтные особенности околородных пространств, гидрохимические характеристики источника и наличие каптажного устройства (Ж.Т. Сивохиц).

Родники как выходы подземных вод на поверхность участвуют в формировании облика ландшафта, поэтому они определяют и его рекреационное значение. Околородный ландшафт родников Горного Алтая характеризуется определенной морфологической структурой, строением поверхности, размещением естественной растительности и особенностями хозяйственного использования. Благоприятные условия для развития различных видов отдыха родникам придают красота и разнообразие окружающих ландшафтов и комфортный микроклимат. Природные ресурсы околородного ландшафта сразу определяют специализацию отдыха, поскольку они оказывают на качество отдыха значительное влияние. Эстетические качества связаны с наличием привлекательных для восприятия мест, т.е. живописных пейзажей с различной степенью насыщенности пространства, которую образуют сочетания рельефа с лесной растительностью и застройкой.

Оценка ландшафтной привлекательности околородных пространств позволяет в значительной мере рассмотреть рекреационные возможности исследуемых территорий. Своеобразие и уникальная красота многих источников усиливает рекреационную привлекательность региона. Так источник Яломанский представляет собой типичный вклюд, который выходит на поверхность из левого борта карстового суходола. Ландшафт в районе выхода источника уникальный, так как здесь представлено сочетание подземного карстового источника и водопада, скатывающегося со скалистого уступа. Источник Кара-Кебек располагается в пределах горнолесных ландшафтов, большую роль на формирование ландшафтов здесь оказывает остепненная долина р. Урсул и ее притоков (Красная книга РА.)

Рекреационное значение родников чрезвычайно велико. На прилегающей территории существуют возможности развития маршрутного туризма. Эколого-познавательными объектами маршрутного туризма являются типичные и уникальные природные комплексы родников -

прилегающая местность, горы и леса. Природный рекреационный потенциал родников Горного Алтая дополняется памятниками истории и культуры. Здесь прекрасно сохранились культурные ландшафты и исторический облик деревень. Традиционные формы природопользования, сложившиеся на территории Горного Алтая могут выступать объектами туристско-экскурсионной деятельности.

*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Республики Алтай (проект № 09-05-98009\_Р- Сибирь-а).*

#### **Литература**

1. Алтай. Республика Алтай. Природно-ресурсный потенциал / А.М. Маринин, Г.Я. Барышников, Б.Н. Лузгин, Т.Д. Модина и др. – Горно-Алтайск, 2005. – 243 с.
2. *Кац В.Е.* Родники Горного Алтая // В.Е. Кац // Звезда Алтая. - 2001. - 23 марта.
3. Красная книга Республики Алтай. Особо охраняемые территории и объекты. - Горно-Алтайск, 2002.
4. *Сивохин Ж.Т.* Родниковое районирование и использование его результатов при оценке рекреационного потенциала территории // Поволжский экологический журнал. 2005. №2 - С. 158-166.