DOI: 10.17117/na.2015.10.03.495

Поступила (Received): 31.10.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.10.03.495.pdf>

**Мананкова Т.И., Нестерова Е.Д.
Учёт физико-географических условий
в природопользовании Республики Алтай**

**Manankova T.I., Nesterova E.D.
Accounting for physical and geographical conditions in
the environmental management of the Altai Republic**

Дан краткий анализ физико-географических условий в природопользовании Республики Алтай. Обращено внимание на рельеф территории и его роль в природопользовании, климат, воды, почвенно-растительный покров

Ключевые слова: Республика Алтай, природопользование, физико-географические условия

A brief analysis of the physical and geographical conditions of the Altai Republic. Attention is paid to the relief of the territory and its role in environmental, climate, water, soil and vegetation

Key words: Altai Republic, nature, physical-geographical conditions

Мананкова Татьяна Ивановна

*Кандидат географических наук, доцент
Горно-Алтайский государственный университет
г. Горно-Алтайск. Ул. Ленкина, 1*

Manankova Tatiana Ivanovna

*Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor
Gorno-Altai state university
Gorno-Altai, Lenkina st., 1*

Нестерова Елена Дмитриевна

*Магистр
Горно-Алтайский государственный университет
г. Горно-Алтайск. Ул. Ленкина, 1*

Nesterova Elena Dmitrievna

*Master
Gorno-Altai state university
Gorno-Altai, Lenkina st., 1*

Республика Алтай, являющаяся субъектом Российской Федерации, расположена на юге Западной Сибири в центре Евразийского континента [1], что накладывает отпечаток на её физико-географические условия и формирование различных видов природопользования. С учётом того, что данное положение представляет собой сочетание различных природных условий для развития хозяйства, рассмотрим их более подробно.

В физико-географическом отношении Республика Алтай имеет следующие характеристики. Во-первых, горный рельеф республики накладывает отпечаток на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Высоты территории от 150-200 до 4506 м являются основой для формирования различных типов рельефа: низко-, средне-, высокогорного, речных долин и межгорных котловин. Человек, безусловно, приспособился к жизни в таких условиях. Однако, особенно чувствительно влияние рельефа на горнопромышленное природо-

пользование, развитие животноводства, строительство дорог и жилья, рекреацию и туризм.

Минерально-сырьевые ресурсы республики по основным видам полезных ископаемых представлен месторождениями благородных, цветных и редких металлов (золото, серебро, молибден, вольфрам, ртуть, медь, висмут, кобальт), горючих полезных ископаемых – каменного и бурого угля, горнотехнического сырья, общераспространённых полезных ископаемых – подземных вод, облицовочных и строительных камней, песчано-гравийной смеси, песка, кирпичного и черепичного сырья, керамзитовых глин, глин для производства красок и пр., а также слабо изученными проявлениями минеральных и минерализованных вод. Основной проблемой освоения минерально-сырьевой базы Республики Алтай является недоизученность геологических и технологических особенностей месторождений и проявлений полезных ископаемых, а также отсутствие оценок геолого-экономической рентабельности и экологических последствий их освоения в современных условиях [2].

Горно-пастбищное животноводство республики, представленное овцеводством и козоводством получило своё развитие с учётом того, что пастбища расположены на различных склонах и в определённые сезоны они по-разному готовы для использования. Здесь также наблюдается миграция отар в высотном положении. Для того чтобы не происходило деградации пастбищ, обязателен учёт их восстановительной способности.

Развитие мараловодства также происходит с учётом рельефа. Мараловодческие парки, занимающие значительные территории, обносят сеткой-рябицей, установление которой происходит с учётом неровностей земной поверхности. Деление мараловодческих парков на сады также ведётся с учётом особенностей рельефа. Повторение слова «учёт» подчеркивает значимость данного фактора.

Дорожное строительство в республике имеет большое значение для развития экономики, в связи с чем в настоящее время дороги становятся более комфортными и разветвлёнными, имеющими твёрдое покрытие; перевалы менее опасными, дорожное полотно более устойчиво. В ряде мест сыпучие склоны защищены керамзитовой плиткой, что обеспечивает их устойчивость к эрозионным процессам. Овражная сеть в республике занимает незначительную территорию, что положительно сказывается на развитии растениеводства.

Во втором пункте остановимся на климатических особенностях Республики Алтай, где выделяется зона низкогорного климата, высотное положение которой до 500-600 м; зона среднегорного климата (от 500 до 1500 м и несколько более); зона высокогорного климата (свыше 2000-2500 м). В монографии [3] подробно рассмотрены биоклиматические особенности Алтая с учётом его ландшафтной дифференциации, выявлены закономерности влияния последних на тепловое состояние организма человека. Авторы монографии подчеркивают, что оценка территории Алтая по комфортности биоклиматов ландшафтов показывает, что наиболее благоприятные условия для жизнедея-

тельности человека в долинах и котловинах. При рассмотрении видов природопользования РА наблюдается несколько иная картина.

Так, климат республики имеет наибольшее значение в сельском хозяйстве. Например, пчеловодство, полностью зависит от погодных условий территории. Начиная с весны – период выноса ульев из омшаника – летом и осенью эта отрасль очень чувствительна к изменению погодных условий: температурному режиму и выпадению осадков. При высоких температурах летом пчёлы менее активны в связи с кристаллизацией цветочного нектара, а также при низких температурах осенью. Качество мёда также зависит от погодных условий.

Приведём ещё один пример. Успешное решение задач по повышению продуктивности мараловодства в Горном Алтае в значительной степени зависит от метеорологических условий, так как климатические параметры являются существенным фактором, влияющим не только на урожайность пастбищной растительности, но и на условия выпаса животных и проведение различного рода зоотехнических мероприятий. Главным условием успешного развития этой отрасли хозяйства является создание прочной кормовой базы. Для этого необходимо наряду с использованием естественных растительных ресурсов на пастбищах, улучшать кормовые угодья, умело и полно используя почвенно-климатические условия [4]. Данные зависимости можно наблюдать и при развитии других видов сельскохозяйственного производства.

Туризм является одним из приоритетных направлений социально-экономического развития Республики Алтай, основой инвестиционной привлекательности региона [5]. По данным Министерства экономического развития и туризма РА, в 2014 г. Республику Алтай посетило 1,5 млн. человек (в 2013 г. – 1,45 млн. посещений), в том числе 11,2 тысячи иностранных граждан, что на 6,7% больше показателя 2013 г. В отрасли используется 350 туристических маршрутов, 500 маломерных судов, более 1000 лошадей. В Докладе [5] отмечено, что многочисленные предприятия отрасли и неорганизованные рекреанты (до 25% всего туристического потока) оказывают заметное воздействие на окружающую среду. Сотрудники туристических фирм отмечают, что поток приезжающих людей в значительной степени зависит от состояния погоды.

Третье условие, которое определяет развитие республики, представляет собой гидрологическую характеристику региона: реки, несущие чистую воду; прозрачные озёра, среди которых особо выделяется Телецкое, в котором заключено 41 км³ чистой пресной воды; горные ледники, которые имеют большое значение в терморегуляции региона; заболоченные участки, дающие начало части горных рек. Для всех видов природопользования водные источники имеют определённое значение, главной проблемой которых в настоящее время является их экологическая чистота.

Четвёртое условие, оказывающее определённое влияние на развитие природопользования Республики Алтай, безусловно, является почвенно-растительный покров. Сельскохозяйственное природопользование, лесохозяйственное, промысловое, рекреационное, селитебное в значительной степени зависят от его состояния. Таким образом, учёт физико-географических условий

в природопользовании РА помогает правильно и рационально использовать природные условия и ресурсы.

Список используемых источников:

1. Республика Алтай. Краткая энциклопедия. Новосибирск: Арта, 2019. 366 с.
2. Минерально-сырьевые ресурсы. Экологический портал Республики Алтай.
URL: [Ekolodia-ra.ru](http://ekolodia-ra.ru)
3. Сухова М.Г., Русанов В.И. Климаты ландшафтов Горного Алтая и их оценка для жизнедеятельности человека. Новосибирск: издательство СО РАН, 2004. 150 с.
4. Мананкова Т.И. Природно-ресурсная обеспеченность мараловодства на Алтае. Диссертация на соискание уч. степени кандидата географических наук. Барнаул, 1998. С. 41.
5. Доклад о состоянии и об охране окружающей среды Республики Алтай в 2014 году. С. 66.
URL: [ekologia.ra.ru /publikaczii-doklady/](http://ekologia.ra.ru/publikaczii-doklady/)

© 2015, Мананкова Т.И., Нестерова Е.Д.
Учёт физико-географических условий в
природопользовании Республики Алтай

© 2015, Manankova T.I., Nesterova E.D.
Accounting for physical and geographical conditions
in the environmental management of the Altai
Republic