

2.3 Использование территории

Антропогенное воздействие – урбанизация территории, развитие индустрии, транспорта, выпас скота, орошение земель, охотничий промысел и заготовки лекарственных трав составляют негативные факторы, угрожающие экологической безопасности Иссык-Кульской области. Природный потенциал загрязнения атмосферного воздуха по степени экологической опасности является высоким в пределах сосредоточения инфраструктуры населенных пунктов, оконтуривающих берега озера полосой от 1,5 до 12 км, реже до 30 км.

В связи с перечисленными источниками нарушения экологической обстановки, природоохранными объектами исследуемых геосистем в пределах биосферной территории являются водные ресурсы, почвы, биота, атмосфера. Риск возможного негативного влияния на экологическую ситуацию оценивается для Иссык-Кульской аквальной геосистемы высок. Высокую опасность с позиций экологических последствий представляют участки загрязнений, связанные с результатами деятельности горнодобывающей промышленности. Деятельность Джыргаланского и Кумторского горнодобывающих производств создают для исследуемого региона с позиции риска значительную опасность.

Вызывают опасения расположенные вблизи акватории озера Иссык-Куль хвостохранилища отходов переработки урановых руд Каджи-Сая. Не исключается возможность в случае активизации таких природных явлений, как землетрясения, попадания радиоактивного заражения, как в озеро, так и подземные источники.

Потенциально опасными представляются перевалочная база цианидов, расположенная в г. Балыкчы и участки сосредоточения хозяйственно- бытовых отходов и сбросов животноводческих ферм, где вероятность и риск загрязнения подземных и поверхностных вод постоянно сохраняется.