

ПЕРСПЕКТИВЫ РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЗЕРА КЕЗЕНОЙ-АМ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ КАВКАЗ)

¹Широкова В.А., ¹Сытко В.А., ²Керимов И.А.,
¹Александровская О.А., ¹Романова О.С., ²Гагаева З.Ш., ¹Собисевич А.В.

¹ИИиЕТ РАН, г. Москва
²КНИИ РАН, г. Грозный

Сделан анализ приоритетных направлений рекреационного использования уникального высокогорного озера Кезеной-Ам и прилегающих к нему территорий.

Ключевые слова: экосистема, морфометрия, морфология, озеро Кезеной-Ам, река Хорсума, река Каухи, Северо-Восточный Кавказ.

Горные озера Северо-Восточного Кавказа представляют собой уникальные природные объекты, обладающие значительным рекреационным потенциалом. Самым крупным водоемом (2 км^2) и одним из самых глубоких (72 м) является озеро Кезеной-Ам, расположенное в Чечне, на южном склоне Андийского хребта у границы с Дагестаном [1].

Озеро Кезеной-Ам до настоящего времени недостаточно изучено. Проблемы изучения водных объектов в горных условиях актуальны не только с научной точки зрения, но и с социально-экономической. Как пример можно привести исследования, связанные с озером Байкал. Изучение горных экосистем – одна из приоритетных задач в области сохранения ландшафтного разнообразия, которая находит свое применение при организации рекреационной деятельности.

Одно из первых упоминаний об озере Кезеной-Ам содержится в рукописи старшего землемера Терской областной чертежной, датируемой 1870-ми гг. Излагается чеченская легенда, на основании которой можно было предположить, что на месте озера был когда-то аул Эзеной и река, на берегах которого он располагался, была запруженна сошедшим с гор обвалом. Кавказским военно-топографическим отделом в 1881 г. были начаты съемочные работы в высокогорной зоне Кавказа, продолжавшиеся с перерывами до 1912 г. Специальные наблюдения над группой озер предгорий Северного Кавказа и его высокогорной части были проведены в 1892-1895 гг. геологом К.Н. Россиковым [2].

Первая экспедиция для изучения озера Кезеной-Ам была организована в 1957 г. по инициативе Чечено-Ингушского отдела Географического общества СССР и музея краеведения г. Грозного. Основной задачей первой научной экспедиции становилось выяснение происхождения озера и получение достоверных данных о его глубинах. В результате было сделано более 180 промеров глубин озера, проведена тахеометрическая съемка его контуров и составлен топографический план с изобарами. Было доказано, что котловина озера являются продолжением горных долин двух рек – Хорсума и Каухи. Таким образом, был подтвержден запрудный характер образования озера. Участниками экспедиции были также выяснены особенности его температурного режима и получены климатические сведения на территории водосбора [3].

В 1960 г. Верховным советом Чечено-Ингушской АССР было принято «Постановление об охране природы республики», поэтому в августе 1961 г. была организована вторая экспедиция для изучения озера Кезеной-Ам. Главными задачами ставились

- 3 Александровская О.А., Джабраилов С.-Э.М., Керимов И.А., Романова О.С., Снытко В.А., Широкова В.А. Уникальное высокогорное озеро Кезеной-Ам: к истории изучения // Институт истории естествознания и техники им. С.И.Вавилова. Годичная научная конференция (2013). Т. 2. История химико-биологических наук. История наук о Земле. Проблемы экологии. История техники и технических наук. М., 2013. С. 46-47.
- 4 Рысиков В.В. Жемчужина Северного Кавказа. Грозный, 1988. 28 с.
- 5 Керимов И.А., Даукаев А.А., Бачаева Т.Х., Даукаев Аслан А. Горные озера Северного Кавказа // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Материалы III Всероссийской научно-технической конференции. Грозный, 8-10 ноября 2013 г. Грозный, 2014. С. 260-270.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

вопросы возможности строительства различных оздоровительных учреждений на берегах, изучение геологических и физико-географических особенностей. В результате проведенной экспедиции был получен ряд данных относительно геологии строения района озера, перспектив рыбоводства, возможностей строительства на берегах оздоровительного комплекса. Полученные сведения по морфометрии и гидробиологии озера Кезеной-Ам, его некоторых гидрологических и гидробиологических характеристиках были обобщены в работе В.В. Рыжикова «Жемчужина Северного Кавказа», вышедшей в 1988 г. В 1970-х гг. на озере была построена водно-гребная база союзного значения, проводились тренировки олимпийских команд по гребле на байдарках, однако военные действия на территории Чеченской Республики привели к разрушению спортивной инфраструктуры [4, 5].

Можно констатировать, что комплексного исследования бассейна озера Кезеной-Ам с применением современного оборудования не проводилось, это делает возможным оценить допустимую антропогенную нагрузку на этот водный объект и затрудняет его введение в туристический оборот. В настоящее время требуется проведение комплексного геоэкологического исследования, включающего в себя сбор данных по геологии, геоморфологии, гидрологии, гидрохимии, биогеографии и ландшафтному товедению. Это позволит определить морфометрические, гидрологические, гидрометрические и гидробиологические особенности этого озера, а также выявить его термический и газовый режим, определить состав донных отложений. Необходимо исследовать ландшафтные и биогеографические особенности зоны водосбора. Полученные данные позволят прояснить многие аспекты генезиса горных водоемов на примере озера Кезеной-Ам.

Горные озера и территории их водосбора, в отличие от равнинных, более чувствительны к любому антропогенному влиянию на их экосистему, поэтому необходимо рассчитать допустимые антропогенные нагрузки. Для решения этой проблемы необходимо создать на основе геоэкологического изучения горных озер и прилегающих к ним территорий оптимальную схему для их рекреационного освоения. Это может быть сделано путем применения методов гидрологических аналогий, одномерного и многомерного статистического анализа пространственно-временных изменений стока и качества воды, определения биопродуктивности водных экосистем. Актуальность может стать созданием новых методов и технологий сбора натурной информации, с использованием данных дистанционного зондирования, а также интерпретации полученных данных для изучения и прогнозирования гидроэкологического состояния водных объектов.

Полученные результаты могут быть ценны в сравнительном плане горных озер не только для Кавказа, но и других горных территорий. Изучение озера Кезеной-Ам на территории его водосбора будет способствовать решению приоритетных направлений правительства Российской Федерации и Республики Чечни по рациональному природному использованию уникальных территорий и прогнозированию состояния окружающей среды, а также рекреации на берегах озера Кезеной-Ам.

Литература

1. Керимов И.А., Широкова В.А., Даукаев А.А., Гагаева З.Ш. История изучения горных озер Кавказа // Институт истории естествознания и техники им. С.И.Вавилова. Годичная научная конференция, 2014. М.: ЛЕНАНД, 2014. С. 484–497.
2. Ефремов Ю.В. Озерный морфолитогенез на Большом Кавказе. Краснодар, 2005. 263 с.