

**Оползневые озера Дагестана**

***Гусендибиров Джанбулат***

*Аспирант*

*Дагестанский государственный педагогический университет, Географический факультет, Махачкала, Россия*

*E-mail: djanbo\_1987@mail.ru*

Дагестан характеризуется высокой скоростью экзогенных процессов, в том числе кратковременных, но контрастно проявляющихся. Особенности геосистем региона (напряженный характер дифференцированных тектонических движений, специфическое распределение горных пород, история развития объектов, значительные изменения базиса эрозии и др.) также способствуют высокой скорости развития экзогенных процессов. В целом геосистемы характеризуются значительным разнообразием сценариев развития экзогенных процессов. Отдельные геосистемы в силу индивидуальных особенностей могут подвергаться существенным изменениям в течение относительно коротких интервалов времени.

Одним из ярко выраженных экзогенных процессов является образование запрудных озер в результате схода скальных оползней, формирующихся в связи с отмеченными выше особенностями. В случае развития крупного оползня (объемом в миллионы кубометров) практически неизбежно формируется запрудное озеро. В современных условиях Дагестана существует много таких объектов на различных стадиях развития. Соответственно развитие таких процессов – это типичная особенность природы региона.

Самыми молодыми запрудными озерами являются Чирагские. Они образовались в конце марта 2010г. Оползень сошел из долины правого притока р.Чираг-чай развит в сланцах и песчаниках юры. Объем оползня превышает 2 млн.м<sup>3</sup>. Запрудное озеро Чирагское 1 в длину 500м, ширину 200м, глубину ≈10м, урез воды 2095м. Озеро находится в долине, по которой проходит автодорога. В настоящее время активно используется для рекреации.

Осенью 1963г. образовалось Мочохское озеро. Причиной формирования которого также были интенсивные осадки в предшествующее время. Оползень сошел с левого борта долины р.Моджох. Площадь занятая оползнем превышает 1 км<sup>2</sup>. Длина озера свыше 1200м, ширина до 400, глубина ≈50м, объем воды ≈10 млн.м<sup>3</sup>, урез воды – 1632м. Сток воды из озера осуществляется по инженерным сооружениям. Озеро имеет большое значение для водоснабжения нижележащих территорий. В 1960 годы было зарыблено. Также озеро для рекреации. В летний период на его берегах отдыхают сотни человек в день.

Самым крупным и известным запрудным озером не только Дагестана, но и Кавказа является озеро Казенойам. Оползень размерами 2,5Х0,9км<sup>2</sup>, перегородил русло р.Харсум. Выше образовалось озеро залившее долину реки и ее притока р.Кауха. В долинах озер образовались плоские долины с меандрирующими руслами. Площадь озера более 150 гектаров. Глубина 72 м (в 2011г. на дно погружались аквалангисты подводного отряда РГО). Урез воды на высоте 1854м, колеблется на 8м в год. Поверхностного стока не имеет. Озеро интенсивно используется для рекреации. В летний период более 5

тыс. отдыхающих в день. В озере обитает несколько видов рыб, в том числе занесенная в Красную книгу Эйзенамская форель, длиной более 1м.

Также есть несколько запрудных палеоозер, например Энжерухское. Котловины этих озер заполнены мощными толщами глинистых отложений. Изучение которых даст богатый материал по палеогеографии Кавказа.

### **Иллюстрации**



Рис. 1: Озеро Казенойам