

**Гидрогеологические условия ЗГАЭС-2 и оценка явлений, связанных с
фильтрацией из верхового бассейна.**

Козлов Юрий Андреевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический
факультет, Кафедра гидрогеологии, Москва, Россия

E-mail: Tarh2009@mail.ru

Оценка влияния фильтрационных процессов на устойчивость склона является одной из основных задач инженерной гидрогеологии. Неправильное или неполное решение данной задачи может привести к активизации опасных склоновых процессов, что, в свою очередь, может повлечь за собой как материальные потери, так и человеческие жертвы.

Решение вышеописанной проблемы было рассмотрено в данной работе на примере участка склона под напорными водоводами на территории второй очереди Загорской гидроаккумулирующей электростанции (ЗГАЭС-2). В ходе работы были изучены гидрогеологические условия ЗГАЭС-2, построена профильная модель фильтрации изучаемого участка склона, дана оценка влияния явлений, связанных с фильтрацией из верхового бассейна.