

Планирование водных ресурсов требует принятия решений о развитии инфраструктуры в условиях неопределённости будущих региональных климатических условий. Однако неопределённость в прогнозах изменения климата будет меняться в течение 100-летнего срока существования плотины по мере появления новых климатических наблюдений. Гибкие стратегии, предусматривающие упреждающее изменение инфраструктуры в будущем, могут обеспечить удовлетворение потребностей в водоснабжении без дорогостоящего переустройства. Оценка компромиссов между гибкими и традиционными статическими подходами требует расширения существующих, не позволяющих оценить возможности снижения неопределённости изменения климата в будущем, парадигм планирования. Авторы разработали новую структуру планирования, которая определяет потенциал изучения региональных изменений климата с течением времени и, следовательно, оценивает целесообразность гибких подходов сегодня. Она демонстрируется на примере планирования водохранилища в Момбасе, Кения. Этот метод выявляет возможности для надёжного использования поэтапных подходов, позволяя адаптационным инвестициям охватывать более уязвимые сообщества с меньшим объёмом ресурсов.

Подробнее: <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/366-nature-communications-izuchenie-neopredeljonnosti-v-izmeneniyakh-klimata-pozvolyaet-gibko-planirovat-vodnuyu-infrastrukturu>