

Ученые ETH Zurich и Калифорнийского университета в Санта-Барбаре выяснили, что во всем мире выкачивается слишком много грунтовых вод. Исследователи собрали и проанализировали данные из более чем 170 000 скважин и 1700 систем подземных вод за последние 40 лет. Выяснилось, что сокращение запасов грунтовых вод резко ускорилось с 2000 года, поскольку этот ресурс слишком активно используется, например, в сельском хозяйстве. В последние десятилетия из-за климатических изменений некоторые районы стали более засушливыми и жаркими, а, значит, сельскохозяйственные культуры необходимо орошать интенсивнее. Там, где изменение климата приводит к уменьшению количества осадков, ресурсы подземных вод восстанавливаются медленнее, если вообще восстанавливаются. Сильные дожди, которые в некоторых местах происходят чаще из-за изменения климата, не помогают. Если вода поступает в огромных количествах, почва часто не может ее впитать. Вместо этого вода стекает, не просачиваясь в грунтовые воды. Особенно остро эта проблема стоит в местах с высоким уровнем уплотнения почвы, например, в крупных городах.

Подробнее: <https://hightech.plus/2024/01/25/po-vsemu-miru-sokrashayutsya-zapasi-gruntovi-h-vod>