



ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ ВОДЫ

Авторы: В. М. Семёнова

ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ ВОДЫ, горячие подземные воды с темп-рой выше 35 °С. По темп-ре Г. в. подразделяют на слаботермальные (темп-ра 35–40 °С), термальные (40–60 °С), высокотермальные (60–100 °С) и перегретые, т. е. паротермальные (св. 100 °С). По практич. использованию Г. в. делятся: на низкопотенциальные (темп-ра 35–70 °С) – для курортного водоснабжения, рыбоводства и в плавательных бассейнах; средние (70–100 °С) – для обогрева жилых помещений и подогрева шоссейных дорог; высокопотенциальные (100–300 °С) – для получения электроэнергии. Значит. запасы Г. в. связаны с районами проявления совр. вулканизма, новейшего горообразования и крупными разломами земной коры. Месторождения Г. в. приурочены также к артезианским бассейнам платформ, плит, предгорных и межгорных впадин (см. [Геотермальные ресурсы](#)). Г. в. широко используются в Исландии, США, Японии, Италии, Франции, а с 1960-х гг. и в России.

Литература

Лит.: Маврицкий Б. Ф. Термальные воды складчатых и платформенных областей СССР. М., 1971; Методы изучения и оценки ресурсов подземных вод глубоких горизонтов. М., 1986.