ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Сельская школа с геотермальной установкой

30.1.2013

В селе Вершинино Томской области строится школа, имеющая собственный альтернативный источник теплоснабжения.

Школа будет отапливаться и получать горячую воду, нагретую до 55 °С, за счет низкопотенциальной теплоты земли. Для этих целей в школе установят два тепловых насоса мощностью 84 кВт каждый и пробурят в земле 28 скважин глубиной 40 м, куда будут помещены геотермальные зонды.

Школа, занимающая вместе с прилегающей территорией площадь в 0,5 га, сможет принять в новом учебном году 80 учеников. На данный момент полностью готов первый этаж и заканчивается возведение второго.

Идея постройки такой школы принадлежит местному фермеру Михаилу Колпакову, вложившему в реализацию проекта 40 % собственных средств. Строительные работы начались летом 2012 года и затянулись из-за недостатка финансирования. В сложившейся ситуации школа строится поэтапно, при условии привлечения необходимых средств. Всего строительство обойдется в 50 млн руб.