

В Канаде планируется построить городок, в котором для отопления домов будет использоваться солнечная энергия, пишет агентство Reuters. В сообщество под названием Drake Landing войдут 52 домовладения, их строительство уже начато в Окотоксе (провинция Альберта). На крышах гаражей будут установлены около 800 солнечных батарей, аккумулирующих энергию солнца в летние месяцы. Батареи общей площадью в 2300 м² будут генерировать до 1,5 МВт солнечной энергии. Накопленная в подземных хранилищах энергия в зимнее время года будет использоваться для обогрева жилищ. Планируется, что данная система позволит сократить выбросы парниковых газов в атмосферу каждым домом на 5 тонн в год (в целом на 260 тонн в год). Солнечная энергия обеспечит сообществу более 90% тепловых потребностей. Сдача системы в эксплуатацию намечена на лето текущего года. Проект является первым в Северной Америке, а в Европе сезонное сохранение солнечной энергии используется уже достаточно широко. В проект инвестировано около 5,5 млн. канадских долларов (4,5 млн. долларов США). Средства были совместно предоставлены правительством Канады и властями Альберты, а также несколькими канадскими компаниями.