

Tesla представила свой проект в связи со слиянием с SolarCity — компания Илона Маска приобрела стартап за \$2,6 млрд, вызвав негодование ряда акционеров. Для демонстрации новых возможностей был выбран остров Тау в архипелаге Самоа. Ранее электроэнергию острову с населением 600 человек обеспечивали дизельные генераторы.

За год на Тау было установлено 5328 солнечных панелей SolarCity мощностью 1,4 МВт и 60 аккумуляторов для хранения энергии Tesla Powerpacks на 6 МВт*ч. Полученная микросеть вырабатывает достаточно электричества, чтобы обеспечить почти 100% потребностей островитян. Даже без солнечного света запасов электроэнергии хватит на три дня, а через семь часов аккумуляторы вновь восстановят свои запасы.

Новая электросеть делает Тау энергетически независимым островом — ранее жителям приходилось полагаться на регулярные поставки дизеля. Теперь на солнечную энергию перешли все жители, а также городские предприятия и службы, включая больницу, школу, полицейский участок и пожарную службу.

Спонсором проекта выступили Отделение экономического развития Американского Самоа, Агентство охраны окружающей среды и Министерство внутренних ресурсов США. Микросеть позволит острову сократить количество выбросов CO₂ и уменьшить затраты на топливо — ежегодно на обеспечение работы дизельных генераторов уходило более 109500 галлонов (414 500 л) топлива, сообщает The Verge.

Видео: <https://www.youtube.com/watch?v=VZjEvwrDXn0>

Недавно Tesla также инвестировала в ряд небольших проектов по созданию энергосетей в Африке при участии стартапа Off Grid Electric. Илон Маск уже не раз подчеркивал, что Tesla никогда не была автомобильной компанией в классическом понимании, а ее главная цель — это устойчивое развитие. В июле предприниматель представил второй мастер-план, в котором описал экосистему продуктов Tesla, в основе которой лежит не только экологичный транспорт, но и чистая энергетика. Осенью компания представила ряд масштабных проектов по хранению энергии, а в конце октября презентовала первый продукт, разработанный совместно с SolarCity, — солнечные панели для крыши.