



**Известная своими разработками и вложениями в «зеленые» технологии американская компания Tesla выиграла тендер на постройку в Калифорнии крупнейшего на планете хранилища электроэнергии.**

Инженеры Tesla создадут самый большой в мире литий-ионный аккумулятор емкостью 80 МВт•ч. Гигантская «батарея» сможет без подзарядки обеспечивать светом около 2500 частных домов в течение суток. Или, скажем, позволит зарядить до отказа примерно 1000 электромобилей производства компании Tesla Motors.

Источником энергии для гигантского аккумулятора станет солнечная электростанция мощностью 20 мегаватт, которую компания построит на юге Калифорнии. Аккумуляторы станции будут накапливать энергию в часы неполной нагрузки на электросети американского штата. А в моменты пикового потребления электричества заряд батарей будет направляться в сеть, обеспечивая бесперебойную подачу тока.

Система хранения энергии будет использовать устройства Tesla Powerpack для промышленного хранения энергии, которые производятся на мощностях «Гигафабрики» (Gigafactory) в Неваде. Американская компания утверждает, что проект будет готов к концу текущего года. Цена контракта с не разглашается.

Отметим, что идея строительства электростанции с гигантским аккумулятором пришла к властям Калифорнии после крупнейшей утечки метана из подземного газового хранилища в истории США. Газ выходил наружу из связанных с ПХГ скважин с октября 2015-го по февраль 2016-го. За четыре месяца в атмосферу попало около 100 тыс тонн метана — это больше, чем содержат выхлопы 20 млн автомобилей.

В результате той аварии 11 тыс местных жителей были эвакуированы, 8 тыс из них позднее вынуждены были переселиться навсегда. Потому администрация штата решила создать мощный альтернативный энергоресурс. Им и станет сверхъемкая «батарея» Tesla.

Источник: [www.ukr-portal.com](http://www.ukr-portal.com)