

## Солнце на острове

Если вы живете на острове, то вполне привыкли к недостатку того, что на материке является само собой разумеющимся. В том числе и к постоянной нехватке электроэнергии, частным отключениям и невозможности иметь блага цивилизации, которые зависят от электричества. Но сейчас эту проблему можно решить с помощью солнечной энергии.

Остров Тау в архипелаге Американское Самоа пользовался электричеством от дизельной электростанции. Топливо для нее завозили на лодках.



В 2016 году Тау оснастили электростанцией на солнечной энергии. В ней имеется и аккумуляторная батарея, которая может обеспечить почти 100% энергетических потребностей острова из возобновляемых источников энергии. Это очень экономичная и экологичная альтернатива дизельному топливу, которая снижает опасность переменной мощности тока и делает постоянные отключения вещь из прошлого.

Проект Microgrid - 1,4 мегаватт солнечной мощности от SolarCity и Тесла и 6 мегаватт-часов батареи от Tesla PowerPacks - был реализован в течение одного года.

Сейчас местная больница, средняя школа и начальные школы, пожарные и полицейские участки и предприятия Тау могут больше не беспокоиться об отключении электроэнергии или нормировании потребления. Но самым большим преимуществом является стоимость: Microgrid заменяет дизельные генераторы более доступной солнечной энергией, и предназначена для максимальной экономии.

Многие общины по всему миру используют дизельное топливо в качестве основного источника энергии. Солнечные станции и модули стоят меньше, чем постоянное приобретение дизельного топлива почти в любой точке мира, даже не имеющей собственной нефти. Солнечные системы и аккумуляторы снимают затраты и проблемы, связанные с перевозкой дизельного топлива. А стоимость электроэнергии для конечных пользователей не зависит от колебания цен на нефть и дизтопливо, и могут оставаться неизменным в течение многих лет.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Алина  
Саратова.**

#### **НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:**

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

#### **ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

#### **КОНТАКТЫ**

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

