Солнечные батареи в пустыне

Ресурсы земли не бесконечны и люди это прекрасно понимают. За последние несколько десятилетий мы нашли много альтернативных источников энергии, однако большого распространения они не получили.  
Один из лучших источников энергии – солнечные батареи. Если не писать много непонятных слов – они поглощают солнечные лучи и преобразуют их в энергию.

Фотоэлектрическая солнечная батарея имеет практически неограниченный срок службы (за 25-30 лет их выработка снижается на 10-20%). Она бесшумна, не требует заправки, не имеет запахов, не нуждается в особом помещении. Они очень легко устанавливаются и выдерживают любые погодные условия.

Недостатки

Недостатки есть и у такого источника энергии.  
  
Во-первых эффективность. Сейчас в основном делают кремниевые панели, но они их максимальная эффективность составляет всего 20-25%.  
  
Во-вторых, из-за низкой эффективности батарей требуется большое количество места, где их можно разместить.  
  
В-третьих, это очевидно – им нужно солнце.  
  
В-четвёртых, их сложно утилизировать.

Какой же идеальный вариант для размещения таких батарей? Правильно – пустыня.  
  
Огромные пустые, безжизненные территории, которые можно использовать.  
  
Также солнце там светит весь день.  
  
В 2077 году солнечные батареи усовершенствуют и их эффективность возрастёт до 50%.  
  
Если это и вправду произойдёт, то мы сможем вообще отказаться от других источников энергии, что явно снизит загрязнение окружающей среды.  
  
Утилизация станет более экологичной, т.к. наука тоже не стоит на месте.

До этого пустыни были безжизненными, однако теперь они рационально используются. Плюсом к этому они снижают парниковый эффект, что оттягивает последствия глобального потепления.  
Из-за повышения влажности мы сможем посадить растения в пустынях и к 2077 они уже будут образовывать небольшие оазисы и в долгосрочной перспективе покроют пустыню остальную часть пустыни, не занятую солнечными батареями.