

Появился ответ на вопрос "сколько звезд на небе?"

Тем, кто занимается популяризацией астрономии, время от времени задают определенные вопросы. Один из них такой: сколько звезд на небе? Специальный компьютерный анализ быстро дает ответ на этот вопрос. Большинство людей хотят знать - сколько же звезд они могут видеть невооруженным глазом?

К сожалению, лишь немногие могут любоваться чистыми небесами без признаков загрязнения. Но для тех, у кого такая возможность имеется, ученые сообщают, что в среднем, глаз человека способен увидеть 8.479 светил.

Конечно, мы не можем видеть их все вместе, так как половина доступных обозрению звезд находится всегда ниже горизонта. Кроме того, имеется фактор атмосферного искажения, который резко сокращает количество звезд, видимых на уровне горизонта, даже при идеальном состоянии неба. Принимая все это во внимание, общее количество звезд, видимых одновременно близко к 2.500. И потому поэты, которые говорят о миллионах звезд, либо пользуются телескопом, либо, как им это свойственно, просто преувеличивают. Собирается к 2040 г. запустить в космос солнечную электростанцию Министерство экономики, торговли и промышленности Японии обнародовало амбициозные планы запуска на околоземную орбиту электростанции, работающей на солнечной энергии. Предполагается, что этот проект будет осуществлен к 2040 году. А пока, в апреле 2001 г. планируется начать исследования в области создания спутника с бортовой электростанцией. Если на Земле солнце часто скрывается за облаками, что мешает выработке электроэнергии солнечными панелями, то на околоземной орбите таких проблем нет и генерировать электричество можно даже ночью.

Предполагается, что мощность такой космической электростанции, находящейся на геостационарной орбите высотой 36 тыс. км, составит 1 млн Квт/сек, что соответствует мощности атомной станции. Для выработки такого количества энергии на спутнике будут установлены два гигантских крыла солнечных панелей размахом в 3 км, а между ними будет располагаться передающая антенна диаметром в 1 км.

Выработанное электричество будет направляться на Землю в виде электромагнитных волн СВЧ-диапазона. Их интенсивность будет меньше, чем у излучения мобильного телефона, поэтому на жителей Земли и наземное телекоммуникационное оборудование вредного воздействия оказываться не будет. Диаметр наземной приемной антенны должен быть порядка нескольких километров. Возможно, ее придется установить где-то в пустыне или в море, откуда электричество пойдет потребителям уже по обычным проводам.

Весить такая космическая электростанция будет около 20 тыс. тонн, а стоить она в нынешних ценах будет около 17 млрд дол. Правда стоить кВт-час "космического" электричества будет около 23 иен, тогда как на обычной электростанции он обходится в 9 иен, но японские инженеры работают над методами снижения затрат.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

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: equatoria@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](#)