



## Солнечная энергия

18.8.2015

**За одну минуту Солнце даёт столько энергии, что её хватило бы для обеспечения мировых потребностей в электроэнергии в течение целого года. Так почему бы не использовать этот экологически чистый источник энергии?**

Солнечная энергия - это свободный, неисчерпаемый ресурс, имеющий огромный потенциал. Но, к сожалению, его использование было отодвинуто на второй план в связи с использованием более доступных полезных ископаемых. Только в последние несколько десятилетий, когда возрос спрос на энергию, а запасы ископаемого топлива стремительно уменьшаются, всё больше и больше внимания уделяется альтернативной энергетике. Развитие технологий стремительно повышает эффективность и позволяет значительно снижать стоимость возобновляемых источников энергии.

Солнечная энергия является одним из наиболее перспективных источников энергии в мире. Экологически чистая электростанция на основе солнечных панелей, не имеющая подвижных частей, не требует постоянного ухода и обслуживания, достаточно долговечна, имеет возможность наращивания мощности.

Возможность применения солнечной энергии поражает: космос, промышленность, сельское жильё, фермерские хозяйства, дорожное движение, светофоры, навигационные системы и индивидуальные проекты! Современные солнечные системы весьма просты в эксплуатации, они надежны и рентабельны. В большинстве развитых стран они очень популярны, потому что это не только экономно, но и престижно. Об этом свидетельствует то, что правительства многих стран частично финансируют установку солнечных батарей в офисах, и даже в частных секторах. Особенно солнечная энергия популярна в местах, где слишком дорого и нецелесообразно расширять линии электропередач до отдалённых деревень.

Несмотря на то, что солнечная энергия пока что дороже, чем традиционные источники энергии, в конечном счете затраты окупаются достаточно быстро.