



Германия - лидер в производстве солнечной электроэнергии

24.6.2013

6 июня этого года Германия поставила новый мировой рекорд.

Сегодня в Германии экономически выгоднее получать электроэнергию с помощью фотоэлектрических модулей (15-18 евроцентов кВт·ч), чем покупать ее через энергосеть (около 25 евроцентов кВт·ч).

«Солнечные электростанции в этой стране достигли пиковой мощности генерации 23,4 ГВт – это новый мировой рекорд», – сообщает компания SMA Solar Technology AG. Гелиоэнергетика страны обеспечила около 39 % от потребности страны в электроэнергии, а пиковая мощность потребления электроэнергии в Германии составляет около 60 ГВт.

В 2012 году в стране было установлено примерно 1,3 млн солнечных батарей, их мощности хватает для ежегодного снабжения электричеством восьми млн частных домов (данные Федеральной промышленной ассоциации солнечной энергетики Германии (Bundesverband Solarwirtschaft, BSW-Solar)). Прирост, по сравнению с прошлым годом, составил 45 %, а общая мощность солнечных установок – 33,5 ГВт.

В России коммерческая эффективность развития солнечной энергетики снижена, т. к. у нас достаточно дешевых ископаемых энергоресурсов, а солнечное излучение – ниже 900-1 000 кВт/м². Солнечная энергетика в нашей стране в ближайшее время будет развиваться за счет малоформатных солнечных электростанций индивидуального частного или промышленного использования.