



Фотовольтаика #11/2010

События в России и мире за неделю

02/10/10-08/10/10

Новостной дайджест

ФЭП, батареи

Китайская **JA Solar** [подписала](#) долгосрочное соглашение с **BP Solar** о поставке 185 МВт монокристаллических и мультикристаллических панелей, из них 100 МВт – в 2011 году.

Материалы, комплектующие и оборудование

Компания **Emerson** [была выбрана](#) поставщиком инверторов для крупной станции мощностью 45 МВт, строящейся в настоящий момент в Калифорнии.

Компания **Air Products**, один из крупнейших в мире поставщиков технических и специальных газов, [приняла решение](#) установить солнечную батарею мощностью 2 МВт на своей штаб-квартире в Пеннсилвании. Инсталляция "под ключ" доверена Blue Sky Solar; поставщиком панелей выступают **ENN Solar** и **Astroenergy**.

Еще один завод инверторов в Канаде вслед за **KACO** и **Power-One** [открыла](#) компания **Advanced Energy**. На заводе будут выпускаться в том числе инверторы мощностью 1 и 2 МВт.

BIPV, SFIT

Производитель тонкопленочных модулей **Ascent Solar** [подписал](#) соглашение о дистрибуции с **Disa Solar**, которая специализируется на уличных вывесках и указателях в странах ЕС. Пленки **Ascent Solar** планируется интегрировать в крыши вагонов железнодорожного транспорта, а также в коммерческие вывески.

Коммерческие (малые и средние) инсталляции

Продолжается проникновение солнечной энергетики в Мексике. В Нью-Мехико компания **Consolidated Solar Technologies** [строит](#) крупнейшую в штате станцию мощностью 3,2 МВт для одного из медицинских центров города.

Пока в США продолжается дискуссия относительно установки солнечных панелей на крыше Белого дома, президент Мальдив, Мухамед Нашиид (Mohamed Nasheed) уже [установил](#) 11,5 кВт на крыше Резиденции президента.

В Италии местное отделение немецкой **Solon SE** [объявило](#) о завершении первой фазы строительства крышной станции мощностью 3 МВт в городе Падуа (Padua). На настоящее время это крупнейшая крышная станции в Италии. Общая мощность может составить до 12,5 МВт.

В Калифорнии компания **PsomasFMG** [начала строительство](#) 9,6 МВт-ной станции для группы из 10 университетских кампусов.

В Нидерландах американская **Independent Energy Solutions** [закончила строительство](#) 1,15 МВт-ной станции, разместившейся на крышах трех гаражей дата-центра и кампуса компании **Capital Group Companies**. На сегодняшний день это крупнейшая станция в Нидерландах. Поставщиком панелей выступила компания **Kyocera**.

Промышленные (крупные) инсталляции

First Solar официально [запустила](#) вторую очередь крупнейшей в мире солнечной станции в

Сарнии (Sarnia, Канада). Мощность станции была увеличена с 20 до 80 МВт. Девелопером станции является **Enbridge Inc.**, а потребителем электроэнергии – Энергетическое управление Онтарио.

MEMC Electronic Materials через свою дочернюю фирму **SunEdison** [согласилась](#) уступить права на строящуюся в Ровиго (Rovigo, Италия) промышленную станцию мощностью 70 МВт компании **First Reserve** за 276 млн евро. Одновременно **SunEdison** [анонсировала](#) строительство трех станций общей мощностью 30 МВт в Техасе (США).

В Италии же **Etrion Corporation** [завершила приобретение](#) станции Montalto у американской **SunPower**. Общая стоимость сделки за 33 МВт составила 49 млн евро.

На неделе Египет [получил](#) кредит в 270 млн долл. от Мирового Банка на строительство солнечной станции.

Технология

На неделе был [обновлен](#) рекорд эффективности ФЭП с концентраторами солнечной энергии. Согласно данным экспертизы NREL, образец площадью 0,97 кв. см, предоставленный **Spire Semiconductor**, имеет КПД 42,3% (коэффициент концентрации – 406).

Американская компания **Azuray** [развивает](#) технологию так называемых SMART-панелей (технология maximum power point tracking, MPPT) по аналогии со интеллектуальными энергосетями SMART Grid. Суть технологии заключается в том, что весь массив солнечных панелей может адаптироваться к работе в измененных условиях в случае, если одна из панелей выйдет из строя или станет работать не в стандартном режиме.

M&A, инвестиции

Во Франции второй крупнейший владелец промышленных фотовольтаических станций – компания **Solaire Direct**, [сумела привлечь](#) 80 млн евро (в том числе 64 млн евро кредитных средств) для строительства трех новых станций общей мощностью 20 МВт. В это же время в Индии **Sunborne Energy** [намерена](#) в ближайшее время привлечь 25 млн долл. на строительство нескольких станций в штатах Андхра-Прадеш и Раджастан.

Китайская **JA Solar Holdings** [получила](#) кредит в 4,2 млрд долл. (30 млрд юаней) от Банка Развития Китая (**China Development Bank**). В прошлом году с выпуском в 509 МВт компания занимала в мире шестое место. По итогам первого полугодия 2010 года объем продаж уже составил 583 МВт, что вывело **JA Solar** компанию на первое место в мире. Привлеченный кредит будет использован для укрепления лидирующих позиций и расширения производства. Стоит напомнить, что неделей ранее 8,9 млрд долл. Банк Развития Китая выделил **LDK Solar**.

Исследования и аналитика

По [прогнозу](#) правительственного регулятора в области электроэнергии Великобритании – **Ofgem** (Office of the Gas and Electricity Markets) – внутреннее потребление солнечных батарей в стране в 2010 году составит 60 МВт, а в 2011 году уже составит 250 МВт.

Об издании. Электронный журнал "Фотовольтаика" является первым в России периодическим изданием, посвященным мировой фотовольтаической отрасли. В конце каждой недели подводятся итоги развития отрасли за рассматриваемый период. Объектом интереса является "фотовольтаическая вертикаль": сегменты сырья; производства ФЭП, модулей и батарей; рынки их сбыта, а также сделки M&A и технологические достижения.

Журнал издается информационно-аналитическим агентством Cleandex ("Клиндекс"). Выпуски доступны для скачивания на бесплатной основе на портале www.cleandex.ru.

По вопросам рекламы и сотрудничества просим обращаться

info@cleandex.ru

+7 (495) 790-75-91, доб. 125.