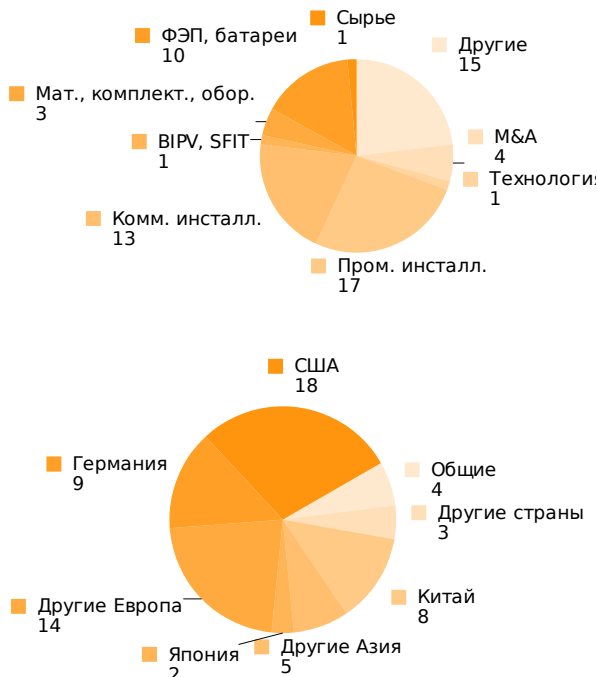


## Новостной дайджест

На прошедшей неделе ИАА Cleandex выделило 65 основных новостных сюжетов.



### Сырье

В сегменте сырья компания **Air Products** [достигла договоренности](#) с Sunpower о поставке промышленных газов на крупнейший завод по производству кристаллических ФЭП в Мелаке (Melaka, Малайзия). К 2012 году мощность завода должна будет составить более 1 ГВт.

### ФЭП, батареи

На прошедшей неделе сразу несколько компаний объявили о расширении выпуска ФЭП и батарей или о планах по расширению. **Morgan Solar** и **Nyro Inc.** [вступили](#) в совместное предприятие с целью строительства завода в Калифорнии. **Yingli Green Energy** [планирует](#) в четыре раза увеличить суммарную мощность своих заводов с целью укрепить свои позиции на экспортных рынках. Наконец, свой интерес к фотовольтаике [озвучил](#) ODM-производитель

ноутбуков – тайваньская компания **Inventec Corp.**

Об уже состоявшихся расширениях: немецкий завод **Centrosolar** [увеличил](#) мощность со 155 МВт ФЭП в год до 200 МВт; американская **Siliken Renewable Energy** благодаря федеральной программе поддержки малого бизнеса [увеличила](#) мощность завода в Калифорнии с 15 до 30 МВт (300 МВт глобально).

Тем временем, немецкая **Roth&Rau**, разрабатывающая технологию выпуска гетероструктурных ФЭП (КПД более 20%), [заключила](#) свой первый контракт. Заказчиком производственной линии, которая должна быть отгружена во втором квартале 2011 года, стала одна из американских компаний.

### Материалы, комплектующие и оборудование

Известные производители светопрозрачных покрытий – американские компании **Beneg** и **Glaston Team** – [подписали](#) соглашение о сотрудничестве с целью разработки технологии непрерывного производства светопрозрачных оксидов (TCO), которые широко используются в ФЭП второго и третьего поколений.

**KACO** на днях [открыла](#) завод в Канаде, который для компании стал первым в Северной Америке. На заводе будут выпускаться инверторы 83 кВт и 110 кВт.

## BIPV, SFIT

В Германии на неделе была [представлена](#) идея оснащения солнечными панелями холодильных прицепов. Использовались CIGS-панели производства **Solarion AG**.



Холодильный прицеп, облицованный солнечными панелями (источник: Solarion AG)

## Коммерческие (малые и средние) инсталляции

**Fotowatio Renewable Ventures** [приступила](#) к строительству второй очереди коммерческой станции в кампусе Университета Колорадо (Colorado State University). Мощность второй очереди составит 3,3 МВт; первой – 2 МВт.

Продолжается установка солнечных батарей на заводах пищевой промышленности. Принадлежащий концерну **PepsiCo** завод чипсов в Калифорнии на днях [получил](#) 1 МВт-ную станцию. Поставщиком батарей выступила компания **Solyndra**.

Компания **Oya Solar** [объявила](#) о проекте строительства крупнейшей в Северной Америке станции, среди устанавливаемых на крыше станций. Станция мощностью 3,5 МВт разместится в Онтарио (Канада) и будет построена для компании **John Maneely Company**.

Очередной имиджевый шаг от **Yingli Solar**: на этот раз компания выступила [поставщиком](#) панелей для штаб-квартиры баскетбольного клуба New York Jets.

Вслед за прошлонедельной новостью от **T-Mobile** относительно оснащения передающих станций оператора в США солнечными батареями (см. "Фотовольтаика #009), аналогичная [новость](#) на этой неделе пришла из Индии. В ближайшем будущем солнечными панелями будут оснащены 100 станций, причем электроэнергия будет использоваться преимущественно для охлаждения. Всего в стране работает порядка 250 тыс. станций.

## Промышленные (крупные) инсталляции

Японская **Sharp** [подписала](#) контракт на поставку 45 МВт модулей для станции Avenal в Калифорнии. В Аризоне [планируется](#) построить станцию мощностью 18 МВт.

В Италии **Siemens** собирается построить три промышленных станции общей мощностью 3 МВт.

В Чехии норвежская **Scatec Solar** [присоединила](#) к общей сети две станции общей мощностью 2,65 МВт. Всего компания планирует установить до конца года в Чехии 17,5 МВт промышленных станций.

Во все новых странах строятся промышленные станции. Так на днях была [открыта](#) крупная станция в Австрии стоимостью 6 млн евро, в Сиднее только [планируют](#) построить станцию за 12,3 млн евро. Компания **Positive Energy** начала строительство станции мощностью 2 МВт в Греции.

В Великобритании [было получено](#) разрешение местных властей на строительство в Корнуэлле (Cornwall) первой крупной солнечной станции в Соединенном Королевстве. Станция мощностью менее 1 МВт будет размещена на заброшенном оловянном руднике. В

строительстве будут использоваться модули немецкой Solon SE.

Однако история солнечной энергетики знает не только успехи и удачно завершенные проекты. Например, на днях [было объявлено](#) о том, что **Tessera Solar** и администрация Финикса окончательно отказались от совместного проекта строительства станции мощностью 250 МВт. Основная причина неудачи заключается в том, что **Tessera Solar** не смогла найти потребителей электроэнергии строящейся станции.

### Технология

**DelSolar** и **IBM** подписали соглашение, направленное на совместную разработку технологии тонкопленочных ФЭП, в том числе ФЭП третьего поколения IBM - CTZSS (неорганические ФЭП на основе состава из меди, олова, цинка, селена и серы - copper, tin, zinc, selenium, sulfur).

### M&A, инвестиции

Китайская **LDK Solar** подписала соглашение с Банком развития Китая (**China Development Bank**) о кредите в размере 8,9 млрд долл на 5 лет. Указанный объем будет использован на развитие бизнеса компании LDK.

Conergy на неделе продала крупнейший в Германии солнечный парк общей установленной мощностью 19 МВт энергетической компании HSE. Эта покупка была совершена в рамках программы HSE по расширению портфеля проектов в области возобновляемой энергетики. Всего на эти цели HSE планирует потратить 1,4 млрд евро до 2015 года.

### Исследования и аналитика

Агентство **iSupply**, хотя и выпускает свои ежегодные обзоры фотовольтаической отрасли одной из последних, подкупает тем, что делает акцент на прогноз развития рынка. Согласно [последнему исследованию](#) суммарная установленная мощность всех систем в мире в 2010 году составит 14,2 ГВт, к концу 2011 года - 20,2 ГВт.

Альтернативное исследование на неделе [предложило](#) **IMS Research**, выпустившее прежде исследование рынка инверторов. Согласно IMS Research, к концу второго квартала суммарная мощность всех заводов ФЭП в мире составила 25 ГВт и имеет шанс возрасти до 33 ГВт к концу года. Более 80% установленных мощностей при этом относятся к кристаллическим ФЭП.

Итальянское государственное агентство **GSE** [сделало прогноз](#), что к концу текущего года суммарная установленная мощность итальянских фотовольтаических систем достигнет показателя в 2,5 ГВт.

Известное на рынке фотовольтаики агентство **Solarbuzz** [провело](#) исследование рынка Великобритании. В отчете сказано, что несмотря на активный рост интереса к фотовольтаике в стране после введенного в апреле стимулирующего тарифа, участники рынка испытывают ряд сложностей.

Немецкое правительство [заявило](#), что согласно их предложениям с января следующего года стимулирующий тариф на фотовольтаику в стране будет сокращен всего на 13%. В результате субсидии составят от 0,22 евро до 0,286 евро.

**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](http://www.cleandex.ru).

По вопросам рекламы и сотрудничества просим обращаться

[info@cleandex.ru](mailto:info@cleandex.ru)

+7 (495) 790-75-91, доб. 125.