
Дайджест новостей, 23-25 мая 2017 г.

Заголовки новостей:

Навигация для PDF-версии:

Для быстрого перехода к просмотру полной новости наведите курсор мыши на заголовок и щёлкните левой кнопкой мыши по выбранному заголовку. Для быстрого возврата к заголовкам новостей нажмите на гиперссылку [«Вернуться к оглавлению»](#), расположенной в конце каждой новости.

Новостной дайджест 2

Гройсман заявляет о необходимости создания конкурентных условий для желающих реализовывать проекты солнечной энергетики в зоне отчуждения..... 2

ОСМД-участникам программы «тёплых» кредитов Государство возмещает до половины и больше расходов на энергоэффективные мероприятия 2

Кыргызстан: у всех зданий появятся энергопаспорта 3

Инвестиции General Electric в проекты сферы ВИЭ достигли \$15 млрд 4

Калифорния достигла получения 67,2% энергии из возобновляемых источников..... 4

Корейские учёные создали перовскитовые солнечные элементы для окон..... 5

В возобновляемой энергетике во всём мире работают 9,8 миллиона человек 5

➔ Новостной дайджест

(© Подготовлено отделом «Исследований и разработок», Research and Development, R&D)

Гройсман заявляет о необходимости создания конкурентных условий для желающих реализовывать проекты солнечной энергетики в зоне отчуждения

Премьер-министр Украины Владимир Гройсман заявляет о необходимости создания конкурентных условий для компаний, которые желают реализовывать проекты в сфере солнечной энергетики в зоне отчуждения. Согласно сообщению пресс-службы Кабинета министров Украины, правительство рассматривает возможность реализации проектов выработки солнечной энергетики в зоне отчуждения и зоне безусловного (обязательного) отселения, что будет способствовать привлечению новых инвестиций и укреплению энергетической безопасности страны.

«Мы считаем, что надо создать абсолютно конкурентные условия, чтобы те компании, которые хотят принять участие в этих масштабных проектах (по выработке солнечной энергии), во-первых, сделали это открыто, публично, по понятным процедурам и механизмам для того, чтобы мы получили лучшие инвестиции, минимизировали любые вмешательства и все сделали очень конкурентно, прозрачно», — цитирует пресс-служба В.Гройсмана. Он отметил, что «чистая энергия» позволит Украине уменьшить зависимость от традиционных источников.

«У нас есть возможность разместить мощное оборудование для того, чтобы производить электроэнергию. Мы видим, что инфраструктурно мы можем её принять и распределить по территории страны», — подчеркнул В.Гройсман.

Согласно сообщению, развитие альтернативной, в том числе солнечной, энергетики является одним из направлений использования территории зоны отчуждения, поскольку там сохранились электрические сети большой мощности, соответствующая инфраструктура, которая ранее использовалась для нужд Чернобыльской АЭС.

23 ноября 2016 года правительство определило размер арендных ставок за использование государственного имущества, расположенного в зоне отчуждения. Специалисты уже отобрали массив 1172 га на территории зоны отчуждения для размещения объектов солнечной энергетики, В настоящее время поступило около 60 заявок от иностранных и отечественных инвесторов общей площадью, превышающей объёма предложенной территории.

[Вернуться к оглавлению](#)

ОСМД-участникам программы «тёплых» кредитов Государство возмещает до половины и больше расходов на энергоэффективные мероприятия

ОСМД-участникам программы «тёплых» кредитов Государство возмещает до половины и больше расходов на энергоэффективные мероприятия. Возможность сэкономить до половины и больше при утеплении домов - это ещё один важный фактор, который мотивирует все больше ОСМД участвовать в правительственной программе «тёплых» кредитов.

Так, на прошлой неделе к программе присоединилось ещё 14 новых ОСМД, которые привлекли около 1600000 грн. на энергоэффективные мероприятия в своих домах. На позапрошлой неделе также зарегистрировано ещё 14 ОСМД-участников программы.

Спрос на программу со стороны ОСМД стабильный и с началом лета, идеального периода для проведения работ, он будет только расти.

«Благодаря тому, что Агентство постоянно сотрудничает с местными органами власти и стимулирует их принимать местные программы удешевления «тёплых» кредитов, ОСМД имеют возможность получить двойное и даже тройное возмещения своих расходов. Иными словами, кроме государственной компенсации от 40% до 70% суммы «тёплого» кредита, ОСМД могут получить из местных бюджетов возмещения процентной ставки или ещё части суммы кредита», - пояснил Председатель Госэнергоэффективности Сергей Савчук.

Например, харьковское ОСМД «Альма-центр» установило ИТР на 104 тыс. гривен. Из них Правительство вернуло 44,6 тыс. грн., а область - 20 тыс. гривен. То есть, установление ИТР обошлось ОСМД в 2,6 раза дешевле, а именно - в 39,4 тыс. гривен.

Узнать, в каких городах, районах и областях ОСМД могут воспользоваться местными программами удешевления «тёплых» кредитов, можно с помощью Интерактивной карты на сайте Госэнергоэффективности: <http://saee.gov.ua/uk/programs/map>.

С начала действия программы ею воспользовались 800 ОСМД из разных регионов Украина, которые привлекли на термомодернизации многоэтажек больше 105 млн гривен.

[Вернуться к оглавлению](#)

Кыргызстан: у всех зданий появятся энергопаспорта

Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования предлагает выдавать зданиям энергопаспорта. Соответствующий законопроект обсудили 23 мая на заседании парламентского комитета по топливно-энергетическому кодексу.

По словам заместителя председателя ГКПЭН Азамата Оморова, на сегодня ставится задача по созданию оптимальных организационных, нормативно-правовых и экономических условий для внедрения эффективности энергопотребления. Здания Кыргызстана необходимо обследовать для определения потенциала энергосбережения, разработки наиболее эффективных способов его реализации.

По итогам обследования предлагается выдавать энергопаспорт на предмет рационального использования топливно-энергетических ресурсов вне зависимости от форм собственности.

Это необходимо сделать в условиях дефицита собственных энергоресурсов и постоянно растущих цен на импортируемые углеводороды. Прогнозируемый дефицит электроэнергии в 2017 г. составит 3 млрд. кВт-ч. В связи с этим необходимо принять меры по продвижению политики энергосбережения во всех отраслях экономики страны.

[Вернуться к оглавлению](#)

Инвестиции General Electric в проекты сферы ВИЭ достигли \$15 млрд

Инвестиции американской корпорации General Electric Co. (GE) в проекты в сфере возобновляемых источников энергии (ВИЭ) по всему миру с 2004 года достигли \$15 млрд. Об этом сообщает пресс-служба компании.

«Возобновляемые источники энергии имеют перспективное будущее с растущим спросом во всём мире, и это создаёт рабочие места и решает глобальные экологические проблемы. С GE на передовой технологий и цифровых достижений, мы продолжаем инвестировать в этот привлекательный класс активов», — заявил Д. Нейсон, президент и главный исполнительный директор GE Energy FS.

Инвестиционные обязательства GE Energy Financial Services, подразделения GE, которое занимается финансированием подобных проектов, включают проекты в 17 странах мира, 75% из которых — это проекты в сфере ветроэнергетики, 18% — в сфере солнечной энергетики, и 7% — в производстве других видов возобновляемых источников энергии. В 2016 году GE Energy Financial Services инвестировала денежные средства в 16 проектов возобновляемой энергетики США, из которых приблизительно 1,4 ГВт будут сданы в эксплуатацию в 2017 году. Сегмент возобновляемых источников энергии является самым быстрорастущим сегментом GE Energy Financial Services, сообщила компания.

Подразделение GE — GE Renewable Energy — является производителем ветротурбин, и пять таких турбин будет использовано в проекте оффшорной ветряной электростанции в Род-Айленде, которая, как ожидается, начнёт работать в декабре текущего года.

Как сообщал «Терминал», Государственное агентство по энергоэффективности и энергосбережению Украины занимается разработкой интерактивной карты развития проектов возобновляемой энергетики для инвесторов и разработчиков.

[Вернуться к оглавлению](#)

Калифорния достигла получения 67,2% энергии из возобновляемых источников

Независимый системный оператор Калифорнии Cal ISO сообщил о новом пике производства возобновляемой энергии. Так, доля чистой энергии в общем объёме энергопотребления американского штата составила рекордные 67,2%, а с учётом солнечной и гидроэнергии - 80,7%.

Энергетическая система CAISO уже не впервые бьёт рекорды среди всех штатов. Калифорния является одним из наиболее населённых штатов Америки, поэтому и объёмы потребления электричества здесь относительно велики. Предыдущий рекорд был поставлен в марте 2017 - тогда в Калифорнии из возобновляемых источников было получено 56,7% энергии.

Другие штаты США также развивают ВИЭ. В частности, в Сан-Франциско планируют перейти на чистую энергетику к 2045 году, Атланта собирается получать 100% энергии из возобновляемых источников к 2035 году, а Чикаго хочет обеспечить такой энергией все городские строения к 2025 году. В Лас-Вегасе энергией из ВИЭ обеспечены 140 правительственных зданий, сам же штат Невада планирует к 2040 году получать из возобновляемых источников 80% энергии. На полный переход на "чистую" энергию к 2045 году настроены Гавайи, а Массачусетс собирается уложиться к 2035 году.

[Вернуться к оглавлению](#)

Корейские учёные создали перовскитовые солнечные элементы для окон

Учёные из Кореи разработали полупрозрачные солнечные элементы из перовскита, которые не только преобразуют энергию Солнца, но и защищают от инфракрасного излучения.

Разработчики создали прозрачный электрод для самого верхнего слоя элемента, который был бы совместим с фотоактивным материалом. Кроме того, в отличие от современных прозрачных электродов, которые пропускают только видимый свет, новый электрод играет двойную роль, отражая инфракрасные лучи.

КПД новых солнечных элементов достигает 13%, и они отражают 85,5% падающего на них инфракрасного излучения. При этом современные кристаллические кремниевые солнечные ячейки имеют КПД до 25%, но пропускают весь спектр.

Новые полупрозрачные солнечные элементы из перовскита идеально подойдут для покрытия окон зданий и автомобилей. Так как они не только будут вырабатывать чистую энергию Солнца, но и защитят тех, кто внутри, от нежелательного воздействия ИК-излучения.

[Вернуться к оглавлению](#)

В возобновляемой энергетике во всём мире работают 9,8 миллиона человек

Около 9,8 миллиона человек во всём мире по состоянию на конец 2016 года работают в отрасли возобновляемой энергетики. Такие данные содержатся в распространённом 24 мая докладе Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) «Возобновляемая энергетика и рабочие места - годовой обзор 2017» (Renewable Energy and Jobs - Annual Review 2017).

Основное число рабочих мест приходится на Китай, Бразилию, США, Индию, Японию и Германию.

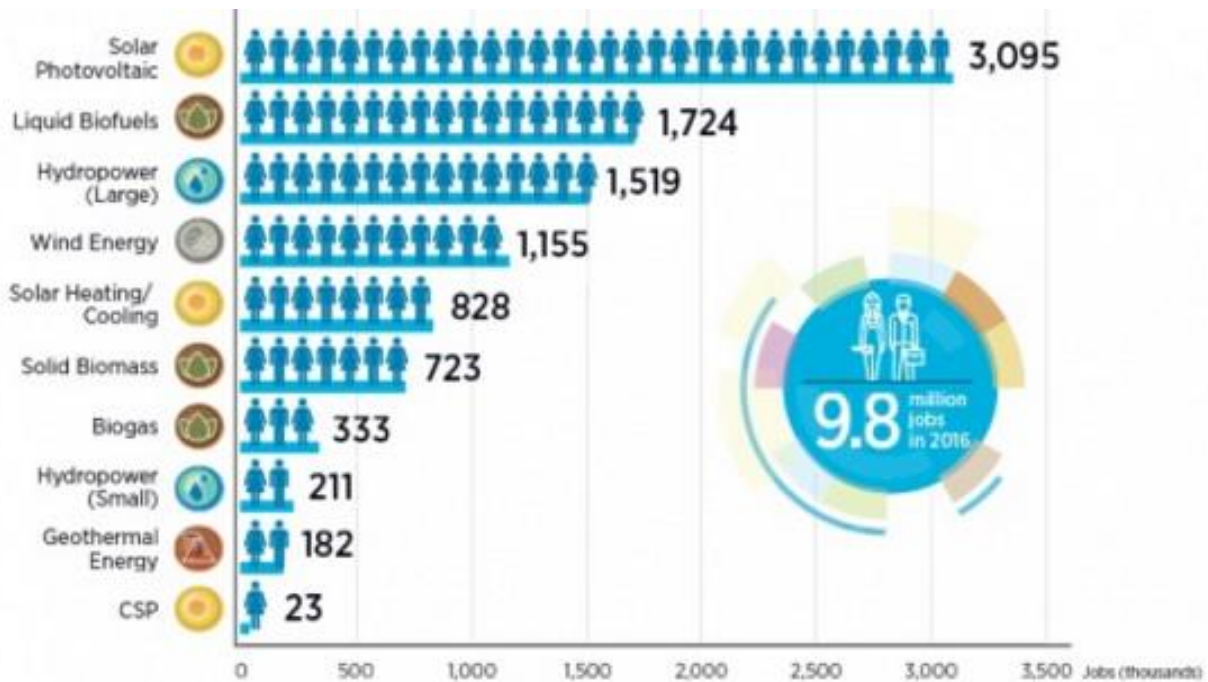
Согласно докладу IRENA, крупнейшим секторальным работодателем в 2016 году стала солнечная энергетика с 3,1 млн рабочих мест - на 12% больше, чем в 2015 году, преимущественно в Китае, США и Индии. В Соединённых Штатах занятость в секторе солнечной энергетики выросла в 17 раз быстрее, чем в целом по экономике, увеличившись на 24,5% по сравнению с предыдущим годом и достигнув 260 тыс. работников.

В ветроэнергетике число работников выросло на 7% до 1,2 млн. человек, главным образом благодаря развитию в США, Германии, Индии и Бразилии.

Бразилия, Китай, США и Индия также оказались ключевыми рынками труда в области биоэнергетики: так, на биотопливо приходится 1,7 млн рабочих мест. На крупных гидроэлектростанциях занято 1,5 млн человек, около 60% заняты в эксплуатации и техническом обслуживании.

Основными рынками труда в этом секторе стали Китай, Индия, Бразилия, Россия и Вьетнам. Работы по монтажу и изготовлению оборудования продолжают перемещаться в АТР, в частности в Малайзию и Таиланд, который стал глобальным центром производства солнечных фотоэлектрических элементов.

В Африке активно развиваются ВИЭ в коммунальном секторе, причём 75% занятых в этом секторе работают в Южной и Северной Африке, говорится в докладе IRENA.



[Вернуться к оглавлению](#)