
Дайджест новостей, 07 апреля 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
Энергоэффективность зданий прошла первое чтение	2
В Госэнергоэффективности задумались над запуском механизма бондов.....	2
Ещё одна теплоэлектростанция сворачивает работу.....	3
К инвестиционному форуму „TIME to INVEST“ готовится областной центр	3
Тёплые картины. Таджикистан ищет пути к энергоэффективности.....	4
«Глобальная энергия»: победил «солнечный» швейцарец	5

➔ Новостной дайджест

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

Энергоэффективность зданий прошла первое чтение

Принятый в первом чтении законопроект 4941-д "Об энергетической эффективности зданий" предоставляет гражданам маршрутную карту для принятия энергоэффективных мер и возможность уменьшить бремя коммунальных платежей.

"Документ внедряет энергетическую сертификацию с определением класса здания по европейской шкале и рекомендациями по снижению энергопотребления, устанавливает правила аттестации энергоаудитора и его ответственность. Ввод закона в действие стимулирует потребителей экономить ресурсы, приближает Украину к европейскому уровню услуг и открывает рынок энергоаудита", - прокомментировал принятие законопроекта глава Минрегиона Геннадий Зубко.

"Важные новшества документа - фиксация нормативно-правовых оснований для независимого мониторинга сертификатов энергоэффективности зданий, а также ответственности за нарушения законодательства в сфере обеспечения энергетической эффективности", - добавил министр.

По информации ProfiDOM.com.ua, принятие закона будет содействовать повышению энергетической эффективности зданий, экономии энергоресурсов, а также улучшению качества жизни в результате сокращения расходов на ЖКХ.

[Вернуться к оглавлению](#)

В Госэнергоэффективности задумались над запуском механизма бондов

Украина, как и другие страны-подписанты Парижского соглашения, взяла на себя обязательство создать благоприятные условия для инвестирования в проекты по сокращению выбросов парниковых газов, что в свою очередь требует эффективных механизмов привлечения капитала в «зелёные» проекты, таких, например, как выпуск «зелёных» бондов, — заявил руководитель Госэнергоэффективности Сергей Савчук.

«Мы движемся в правильном направлении, но нам нужны новые инструменты для реализации «зеленых» проектов и, в первую очередь, финансовые. Поэтому выпуск «зеленых» бондов является удачным примером финансирования проектов «чистой» энергетики. В этом вопросе Госэнергоэффективности заинтересованно работает бок о бок с Министерством финансов Украины, представителями муниципалитетов, потенциальными инвесторами, чтобы создать как нормативно-правовые, так и организационные пути выпуска «зеленых» бондов в Украине», — цитирует председателя агентства пресс-служба ведомства.

В Госэнергоэффективности отмечают, что после многих исследований стало ясно, что «зелёные» финансовые инструменты при правильном целевом использовании, оценке рисков могут решить многие проблемы, в том числе: расширение финансирования проектов в сфере энергетики, укрепление экономического потенциала страны, дальнейшую интеграцию в глобальное

экономическое среду. Эти процессы решаются посредством перехода на «зелёные» инвестиции, инструментом которых являются «зелёные» облигации (бонды), поясняют в агентстве.

В ведомстве также добавляют, что интерес к Украине уже начали проявлять некоторые международные организации, занимающиеся привлечением «зелёных» инвестиций по всему миру.

Как известно, «зелёная» облигация — это долговой инструмент, средства от продажи которого направляются исключительно на финансирование экологических проектов. Причём главным критерием таких экопроектов является именно их экологическое направление.

Ранее Hubs сообщал, что Международная организация Программа развития ООН (ПРООН, UNDP) намеревалась запустить в Украине два проекта по развитию рынка энергоэффективности. К программам планировалось привлечь частных инвесторов.

[Вернуться к оглавлению](#)

Ещё одна теплоэлектростанция сворачивает работу

С 6 апреля 2017 года Змиевская теплоэлектростанция государственной компании ПАО «Центрэнерго» (Харьковская область) планирует приостановить свою работу, — подтвердил министр энергетики и угольной промышленности Украины Игорь Насалик.

При этом, по его словам, в Минэнергоугля рассчитывают, что приостановка работы ТЭС не приведёт к веерным отключениям электроэнергии населения и предприятий.

«Нам хватает мощности (в объединённой энергосети – Ред.)», – заверил Насалик.

В то же время руководитель НЭК «Укрэнерго» Всеволод Ковальчук накануне уточнил, что ориентировочно 11 апреля планируется также приостановка работы Криворожской ТЭС.

Напомним, накануне Трипольская теплоэлектростанция, которая расположена в Украинке Киевской области прекратила производство электроэнергии с целью экономии антрацитового угля, и Приднепровская ТЭС ДТЭК – из-за блокады поставок антрацита из неподконтрольных районов Донбасса.

Ранее в Минэнерго сообщали, что с 20 по 27 марта запасы угля на тепловых электростанциях увеличились на 2% (на 35,2 тыс. тонн) – до 1,8 млн тонн, однако рост произошел за счет углей газовой группы, антрацит — заканчивается.

[Вернуться к оглавлению](#)

К инвестиционному форуму „TIME to INVEST“ готовится областной центр

12 мая в областном центре состоится муниципальный инвестиционный форум „TIME to INVEST“ и Всеукраинская специализированная выставка «Энергоэффективность. Энергосбережение». Об этом Новости Кировоградщины сообщила пресс-служба горсовета.

Цель инвестиционного форума: - содействие реализации государственной политики в сфере энергоэффективности и энергосбережения; - обсуждение возможностей использования энергоэффективных и энергосберегающих технологий в жилищно-коммунальном хозяйстве,

социальной и бюджетной сферах города, жилых зданиях; - презентация инфраструктурных проектов и проектов по энергосбережению.

Всеукраинская специализированная выставка пропагандировать мероприятия по энергосбережению среди широкого круга посетителей выставки и участников инвестиционного форума.

- Надеемся, что участие предприятий в выставке будет способствовать расширению рынков сбыта продукции и предоставления услуг, проведению рекламной кампании для привлечения как можно большего количества потребителей, - отметил начальник управления экономики городского совета Андрей Паливода.

Участие в выставке бесплатное. Вход на выставку свободный.

[Вернуться к оглавлению](#)

Тёплые картины. Таджикистан ищет пути к энергоэффективности

20170407 new1В Таджикистане уже несколько лет идёт кампания по энергосбережению – власти обязали население перейти на экономичные лампочки. Но главные энергопотери связаны вовсе не с освещением, а с обогревом жилищ. Граждане страны предлагают свои способы экономии энергии при отоплении.

Фотомастерская Геннадия Ратушенко находится в центре Душанбе, за оперным театром. Это изолированная комнатка на первом этаже трёхэтажной «хрущёвки» с выходом на улицу. В январское утро, несмотря на мороз, здесь тепло. Хозяин говорит, что это благодаря его изобретению, которое он называет «тёплыми картинами».

Они состоят из распечатанных фотографий Ратушенко с южнокорейской нагревательной пластиной с обратной стороны. Фотограф утверждает, что с помощью одного квадратного метра тёплых картин можно обогреть стандартную спальную комнату.

Такие обогреватели используют инфракрасное излучение, которое нагревает поверхности вокруг – те, в свою очередь, отдают тепло воздуху в помещении. Эффект от этих приборов ощущается сразу после включения – прогревать комнату заранее не нужно, что сильно экономит расход электричества.

Я живу в своём доме и использую только инфракрасное тепло, которое в 5-10 раз экономит электроэнергию в зависимости от погоды на улице, - утверждает фотохудожник.

Кроме «тёплых картин» на основе той же южнокорейской плёнки фотохудожник смастерил ещё полдюжины изделий и запатентовал их все. Ратушенко хотел поставить их выпуск на поток, но желающих приобрести подобное новшество оказалось немного. Традиционное общество, говорит фотограф, с недоверием относится ко всему новому.

Ратушенко сетует, что кампания энергосбережения в Таджикистане затрагивает в основном освещение – в стране построили три завода энергосберегающих ламп. При этом экономному отоплению уделяется не так много внимания.

[Вернуться к оглавлению](#)

«Глобальная энергия»: победил «солнечный» швейцарец

Лауреатом ежегодной международной премии «Глобальная энергия», вручение которой состоялось сегодня в Москве, стал швейцарский профессор Михаэль Гретцель, занимающиеся проблемами альтернативной энергетики.

Премию в размере 700 тыс долларов профессор получит «за выдающиеся заслуги в разработке экономичных и эффективных фотоэлементов, известных как «ячейки Гретцеля», предназначенных для создания недорогих, производительных солнечных электростанций».

Батареи на основе ячеек Гретцеля более удобны с потребительской точки зрения, чем кремниевые фотоэлементы — их можно делать гибкими, а также выполнять в различных цветовых решениях, что весьма удобно для исполнения и выработки электроэнергии. Например, в различных конструктивных элементах зданий. Можно создавать структурно прозрачные ячейки, способные вырабатывать электроэнергию на различных диапазонах частот светового потока, включая инфракрасный. Это означает, что возможность встраивания таких элементов, например, в оконные стёкла, достигая двойного эффекта с охлаждением помещений и попутной электрогенерацией.



Несколько компаний уже приступили к массовому производству фотоэлементов на основе обновлённых ячеек Гретцеля.

Между тем сам лауреат считает, что у альтернативной энергетики хоть и светлое будущее, но нефть, по его мнению, ещё лет 50 будет доминировать на мировом рынке энергоносителей, а газ — и того больше.

«Как бы там ни было, но нефть остается основным источником энергии в перспективе 50 лет. Газ, может быть, ещё больше, но нужно понимать, что в мире происходит глобальное потепление. При потреблении минеральных ресурсов температура на Земле увеличивается, поэтому большое значение имеют и другие источники энергии», — заявил Гретцель, отвечая по телефону на вопросы корреспондента, который поинтересовался тем, как долго углеводородное сырьё будет оставаться основным источником энергии на Земле, не заканчивается ли эра углеводородов, как об этом много говорят, и не наступила ли уже эра альтернативных источников энергии.

Нужно отметить, что среди номинантов премии «Глобальная энергия» был и знаменитый Элон Маск, основатель Tesla, который сегодня является одним из основных «игроков» на рынке альтернативной энергетики. У Маска много идей, которые он упорно старается реализовать — и что примечательно, многие из его идей реализовываются. Но в этот раз удача сопутствовала Михаэлю Гретцелю из Швейцарии. Именно он и стал лауреатом премии «Глобальная энергия». Также среди десяти номинантов были и несколько россиян.

Михаэль Гретцель — один из разработчиков так называемых «ячеек Гретцеля», работающих на

принципах фотосинтеза — сходного с биохимическим процесса, с помощью которого растения приобретают энергию света и карбогидраты. Изобретение, над которым работал учёный с 1970-х годов, представляет выгодную альтернативу дорогим и сложным технологиям фотогальванических батарей, созданных на основе кремния (в частности, в последних требуется дорогостоящий кремний высокой степени очистки). По сравнению с кремниевыми батареями «ячейки Гретцеля» относительно простые в устройстве и выполнены из недорогих материалов.

В производство такие ячейки стали поступать лишь в 2009 году. На первом этапе они обладали низкими показателями эффективности — 3-8%. Также у них была и низкая стабильность из-за наличия нестабильного жидкого электролита и органического красителя в составе ячеек.

Но ячейка на базе новых материалов обладала уже более высоким теоретическим потенциалом по эффективности. За последний год удалось пройти путь от эффективности в 9,7% до 22,1%.

Международная энергетическая премия «Глобальная энергия» — это независимая награда за выдающиеся научные исследования и научно-технические разработки в области энергетики, которые содействуют повышению эффективности и экологической безопасности источников энергии на планете.

Премия учреждена в России Ассоциацией «Глобальная энергия» при поддержке ведущих российских энергетических компаний: «Газпрома», «Сургутнефтегаза, ФСК ЕЭС.

[Вернуться к оглавлению](#)