
Дайджест новостей, 01 – 04 сентября 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 дайджест2

Гройсман рассчитывает на принятие в сентябре устава Фонда энергоэффективности и получение EUR50 млн от ЕС в 2018г	2
Госэнергоэффективности: Нидерланды усилят сотрудничество с Украиной в биоэнергетическом секторе	2
В Николаевской области жители села выступили против строительства солнечной станции. Говорят, что коровы будут болеть.....	3
В Чернигове 16 школ полностью заменили освещение на энергосберегающее.....	3
Україна отримає експертну допомогу Данії у сфері виробництва тепла із біомаси.....	4
Учёные из США подсчитали экономию для энергоэффективных зданий	5
В Великобритании появится свой уникальный "солнечный" городок.....	5
В Чехии хотят увеличить налоги для производителей солнечной энергии.....	6
Tesla раскрыла секрет работы солнечной крыши	6

➔ Новостной дайджест

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

Гройсман рассчитывает на принятие в сентябре устава Фонда энергоэффективности и получение EUR50 млн от ЕС в 2018г

Премьер-министр Украины Владимир Гройсман рассчитывает, что устав Фонда энергоэффективности, как и положение о его наблюдательном совете, будет утверждено в сентябре текущего года.

«Уже в сентябре, как ожидается, будет утвержден устав Фонда и положение о его наблюдательном совете», — говорится в сообщении пресс-службы Кабинета министров Украины по результатам телефонного разговора премьера с вице-президентом Европейской комиссии по вопросам энергетического союза Марошем Шефчовичем.

В нем отмечается, что члены набсовета будут избраны на отдельном конкурсе, к которому будут привлекать представителей Европейского Союза и международных финансовых организаций.

«Мы также благодарны за предыдущее решение Еврокомиссии выделить EUR50 млн на поддержку Фонда энергоэффективности и рассчитываем на завершение всех переговорных формальностей уже до конца года. Со своей стороны, могу заверить, что правительство продолжит реформы в сфере энергоэффективности, чтобы в следующем году мы смогли получить дополнительную финансовую помощь ЕС в объеме еще EUR50 млн», — приводит пресс-служба слова В.Гройсмана.

Он также выразил благодарность другим участникам проекта финансирования Фонда, а именно правительству Германии, Международной финансовой корпорации (IFC) и Всемирному банку.

[Вернуться к оглавлению](#)

Госэнергоэффективности: Нидерланды усилят сотрудничество с Украиной в биоэнергетическом секторе

Нидерланды намерены усилить сотрудничество с Украиной в биоэнергетическом секторе. Об этом сообщает пресс-служба. Отмечено, что 1 сентября председатель Госэнергоэффективности Сергей Савчук провёл переговоры с представителями Посольства Нидерландов в Украине и публично-частного партнёрства в возобновляемой энергетике «Partners for International Business» (PIB), включающий ряд компаний, цель которых — внедрять совместно с украинским бизнесом биоэнергетические проекты.

Как говорится в сообщении, программу PIB представляют пять мощных голландских компаний. Как заверил Савчук, для работы иностранных инвесторов в Украине принято благоприятное регуляторное поле, ликвидированы немало преград. Среди основных изменений — высокие «зеленые» тарифы, рассчитываемые в евро, и надбавка к ним за использование украинского оборудования; возможность заключения долгосрочных договоров на куплю-продажу электроэнергии по «зеленому» тарифу. Если говорить о производстве тепла из альтернативных источников, то для инвесторов на законодательном уровне введён стимулирующий тариф.

По итогам встречи стороны договорились определить конкретные направления сотрудничества Украины и Нидерландов в биоэнергетике. Также представители посольства пригласили Савчука продолжить обсуждение этих вопросов 18 сентября на Международной конференции «Энергия из биомассы» и 19 сентября на Нидерландско-украинском форуме «Рынок биотоплива в Украине: шаг навстречу энергетической независимости» в Киеве. Так сообщалось ранее, США планируют инвестировать в проекты ветровой энергетики в Украине около 400 млн долларов.

[Вернуться к оглавлению](#)

В Николаевской области жители села выступили против строительства солнечной станции. Говорят, что коровы будут болеть

Такое решение стало результатом общественных слушаний относительно учёта общественных интересов при разработке градостроительной документации - Детального плана территории земельного участка с целью изменения категории и целевого назначения участка для строительства зданий и сооружений энергогенерирующих предприятий в пределах сельсовета (за пределами населённого пункта).

«4 августа на сессии сельсовета было принято решение об отказе ООО "Ульяновка-Элиос" изменять целевое назначение земельных участков, также мы обратились к госкадастру с просьбой приостановить все работы по этой земле - использование 10 га местного пастбища под солнечные батареи — это нерационально» - говорят представители местной громады. - «Мы случайно прочитали объявление в газете "Маяк" - и теперь депутаты собирают по улицам людей, мы проводим обсуждения, собираем подписи против установки солнечных батарей».

К тому же жители села опасаются, что строительство такой солнечной электростанции негативно повлияет на здоровье людей:

«Коровы нашего односельчанина, у которого электрические опоры проходят возле дома, болеют постоянно лейкозом. В интернете много чего написано об этих станциях, а кто нам скажет, какой негатив принесёт нам солнечная электростанция возле села?», - высказываются жители Михайловки.

В свою очередь присутствующий на общественных обсуждениях Александр Афанасьев, директор и ООО "Ульяновка-Элиос", компании, которая намеревалась строить солнечную электростанцию в селе, был готов пообещать выделить землю для прогона скота - 40 метров, обустроить пруд для поения животных, а также зарегистрировать учреждение в Николаевском районе, чтобы налоги шли в местный бюджет.

[На видео часть выступления](#) г-на Афанасьева. Однако результатом общественных обсуждений стало единогласное решение собравшихся - против изменения целевого назначения участка.

[Вернуться к оглавлению](#)

В Чернигове 16 школ полностью заменили освещение на энергосберегающее

К 1 сентября в 16 школах Чернигова заменили лампы накаливания и люминесцентные лампы на энергоэффективные LED. Новые светильники с обязательной заменой однополюсных автоматических выключателей устанавливаются в рамках городской программы "Повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях на 2017-2027 годы".

Так, современное энергоэффективное освещение в Чернигове получили школы № 4, 6, 7, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 24, 27, 28, 36. Сейчас классы, где учатся дети, уже оснащены LED-лампами, завершается монтаж новых светильников в служебных помещениях. В дополнение, замена старых ламп на светодиодные также будет проведена в этом году в 42 детских садах Чернигова.

В рамках программы "Повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях Чернигова на 2017-2027 годы" в образовательных учреждениях заменят более 25 тыс. ламп, на что из городского бюджета выделяют более 22 млн грн. Согласно предварительным расчётам, светодиодные светильники позволяют ежегодно экономить электроэнергию более чем 5 млн грн. и окупятся за 6-7 лет.

В следующем году LED-лампы планируют установить в медицинских учреждениях. Всего в 2017 году на развитие учебных заведений города бюджет территориальной общины потратил 95,5 млн грн. (в 2016 году - 24,3 млн грн., а в 2015 году - 13,3 млн грн.).

[Вернуться к оглавлению](#)

Україна отримає експертну допомогу Данії у сфері виробництва тепла із біомаси

Шляхи збільшення виробництва тепла з відновлюваних джерел в Україні та досвід Данії у цій сфері обговорили Голова Держенергоефективності Сергій Савчук та представники данської компанії «Rambøll Group», яка має понад 70-річний досвід роботи в енергетиці, особливо в проектах із використанням біомаси та відходів для генерації енергії. Переговори відбулися в рамках офіційного візиту С.Савчука до Данії 23 серпня.

Наразі компанія «Rambøll Group» має стратегічне завдання — розробити для України механізми стимулювання виробництва тепла «не з газу» та розвитку ринку біомаси. Найголовнішим проектом стане фінансова модель будівництва нової ТЕЦ на біомасі з потужністю 5-20 МВт електричної та 10-60 МВт теплової енергії.

«Сьогодні кожне місто України відчуває потребу у диверсифікації джерел енергії. Чимало міст вже збільшують кількість твердопаливних котелень. Зі свого боку, ми працюємо над законодавчим полем для залучення інвесторів у цю сферу. Завдяки зусиллям Парламенту, Уряду та Держенергоефективності цього року на законодавчому рівні запроваджено стимулюючий тариф на тепло «не з газу». Тепер важливо розробити рентабельний проект біоТЕЦ, який можна буде мультиплікувати в різних містах України», — розповів данським експертам Голова Держенергоефективності Сергій Савчук та нагадав про значний ресурсний потенціал країни для виробництва енергії з біомаси.

У ході перемовин представники компанії розповіли, як у Данії розвивалося виробництво тепла з відновлюваних джерел. За їхніми словами, вже у 2010 році частка тепла «не з газу» становила близько 40%. Зокрема, 21% — тепло, вироблене з відходів, ще 16% — з біомаси. За даними Данської асоціації з питань теплопостачання, сьогодні 51% тепла в Данії згенеровано «чистими» джерелами енергії. У якості біомаси широко використовується солома. З 5,5 млн тон соломи близько 2 млн тон використовується саме на енергетичні потреби.

Також, данські експерти запевнили у значному досвіді у сфері виробництва енергії з відходів. Компанія працює над проектами у цій сфері у понад 45 країнах світу. До прикладу, у 2016 році у Копенгагені введено в експлуатацію завод з виробництва енергії з відходів. Щороку на підприємстві переробляється більше 500 тис. тон сміття. Завод генерує 400 млн кВт*год електроенергії та 1 млн МВт*год тепла в рік. Цей досвід компанія використовує і під час роботи в Україні.

За підсумками зустрічі сторони домовилися тісно співпрацювати у таких напрямках:

- формування нової політики виробництва тепла з відновлюваних джерел в Україні та розробка фінансової моделі біоТЕЦ для українських міст;
- дослідження потенціалу виробництва енергії з відходів в Україні та його освоєння.

[Вернуться к оглавлению](#)

Учёные из США подсчитали экономию для энергоэффективных зданий

Американские специалисты из Georgia Institute of Technology и University of California, Los Angeles подсчитали экономию для энергоэффективных зданий.

Для этого они проанализировали суммы оплаты счетов за электроэнергию владельцами 179 тыс. зданий в Лос-Анджелесе. И выявили, что владельцы зданий, которые участвовали в программах энергоэффективности — это 254 дома — оплачивали на 19–30% меньше счета, чем собственники обычных домов, утверждает Nature Energy. За исследуемый период — с 2005 по 2012 годы — было сэкономлено 210 млн кВт·ч энергии. Это эквивалентно выбросу в атмосферу планеты 145 тыс. тонн углекислоты в процессе работы тепловых электростанций.

Однако учёные отметили, что энергоэффективность выгодна лишь для больших зданий, а для сооружений среднего и малого класса она почти неощутима.

[Вернуться к оглавлению](#)

В Великобритании появится свой уникальный “солнечный” городок

В небольшом британском городке Уайт Нит будет проведён эксперимент — планируется строить новые дома, которые будут не очень сильно отличаться от типичных построек страны, однако новые сооружения смогут генерировать и хранить собственную электроэнергию.

Если этот проект не провалится, то его, возможно, развернут по всей стране. Утверждается, что таким образом удастся избежать строительства новых электростанций в стране, отмечает информресурс Fast Company.

Строить дома-электростанции будет компания Pobl Group. В рамках проекта предполагается возвести 16 домов. Эти сооружения будут рассчитаны на использование максимального объёма солнечной энергии. Её эти дома будут «переваривать» и превращать в электричество. Делать это будут солнечные батареи, установленные на крышах, а также специальные коллекторы на стенах. Аккумуляторная батарея хранит избыточную энергию до тех пор, пока она не потребуется в домах или для подзарядки электрокаров, которые, как предполагается, в среднесрочной перспективе очень сильно потеснят в Великобритании классические авто.

Стоимость дома-электростанции пока примерно на 10–20% окажется дороже обычного, однако в Pobl Group уверяют, что «ценник» заметно снизится в процессе совершенствования новой технологии. Также дома-электростанции смогут “генерировать” моментальную экономию на счетах за электроэнергию – примерно 600 фунтов стерлингов ежегодно.

«Так можно будет снизить потребность в центральных энергогенерирующих станциях примерно на 3

ГВт, что эквивалентно крупной атомной электростанции», — отмечает Кевин Байгат, исполнительный директор Specific, инновационного центра в Университете Суонси в Уэльсе.

В настоящее время Великобритания активно сооружает объекты, где применяются технологии альтернативной (или «зеленой») энергетики. Ярким примером может служить крупнейшая ветровая электростанция в мире с 640-футовыми ветротурбинами, которые вырабатывают мощность достаточную для обеспечения жизнедеятельности 230 тыс домов. Однако постепенно приходит понимание, что самым эффективным способом получать «чистую» энергию будет ее производство прямо в жилых комплексах.

[Вернуться к оглавлению](#)

В Чехии хотят увеличить налоги для производителей солнечной энергии

Правительство Чехии планирует увеличить налоги для производителей солнечной энергии из-за высоких затрат на поддержку возобновляемой энергетики. Так, на днях кабинет Министров попросил министра финансов Ивана Пристального рассмотреть вопрос о увеличении налогообложения "солнечных баронов".

"Пришло время рассмотреть возможность повышения налога, чтобы сделать доходность" солнечных баронов "более адекватным", - сказал глава МИД Заоралек, который является лидером социал-демократов на октябрьских парламентских выборах.

Выражение "солнечные бароны" - это название для операторов крупных солнечных электростанций в Чешской Республике. Оно появилось после солнечного бума в период между 2009 и 2010 годами. При этом за три последних года правительство Чехии выделило почти 1,5 млрд. евро из государственного бюджета на поддержку возобновляемой энергии за счёт «зелёных» тарифов.

[Вернуться к оглавлению](#)

Tesla раскрыла секрет работы солнечной крыши

Компания Tesla в своей патентной заявке раскрыла секрет соединения черепиц в солнечной крыше. Сообщается, что секретная технология соединения солнечных элементов в виде каскада, заключается в проводящем электричество клее, который активируется при нагревании. Это позволяет как крепить черепицы друг к другу, так и соединять их в единую сеть, не используя провода.

Разработчики отмечают, что такой способ соединения очень надёжный, что позволяет компании обещать клиентам «безлимитную гарантию», а также ускоряет монтаж и снижает стоимость. Однако, остаётся неясным, используется ли этот метод сейчас, так как с момента подачи заявки прошло больше года, и технологии уже ушли вперёд.

Напомним, заявка на "солнечную" крышу была подана ещё 24 мая 2016 года компанией SolarCity (создатель технологии, которого купил Маск).

[Вернуться к оглавлению](#)