



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
**КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ
И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 40
СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Сентябрь
2017



Оглавление

В Минэнерго РФ назвали стоимость «умных» электрических счётчиков	3
Минэкономразвития проводит опрос экспертов по приоритетным мерам государственной поддержки мероприятий по энергоэффективности	3
Петербург готов к старту отопительного сезона	4
«Ленэнерго» провело открытый урок по электробезопасности в рамках фестиваля «Вместе ярче» 4	4
«Ленэнерго» запустило проект по установке бесплатных приборов учета в Ленобласти	5
В Санкт-Петербурге прошел Всероссийский Фестиваль энергосбережения #ВМЕСТЕЯРЧЕ.	7
«Ленэнерго» организовало интерактивную зону на фестивале #ВместеЯрче	9
На Вологодчине энергосервисный контракт позволит сэкономить 4 млн руб в год на очистных сооружениях.....	10
Освещение на трех предприятиях Металлоинвеста стало на 70% энергоэффективнее	11
В Якутии благодаря энергосервисным контрактам сэкономили 1 млрд рублей	12
Электробус из композитных материалов выехал на улицы Москвы.....	14
Мосгортранс получил от Камаза новый электробус для испытаний	15
Александр Новак и Андрей Муров осмотрели новый зарядный комплекс для электромобилей на о. Русский	16
В Калининградской области установят счетчики электроэнергии последнего поколения	17
Российским школам XXI века нужны энергоэффективные окна	18
Антон Инюцын об энергосбережении, энергосервисе, энергетике / интервью.	18
Новый выпуск журнала «Энерговектор».....	19



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Новости Федеральных органов власти

20.09.2017

В Минэнерго РФ назвали стоимость «умных» электрических счётчиков

«Умные» счётчики для электроэнергии будут стоить от 3 до 7 тысяч рублей, по словам заместителя министра энергетики России Вячеслава Кравченко, ведомство предлагает устанавливать их за счёт энергетических компаний.

Законопроект, нацеленный на развитие интеллектуальных систем учёта, поступил в Госдуму в апреле, об этом писали Пронедра. В профильном ведомстве ожидают, что парламентарии рассмотрят инициативу в первом чтении в октябре, чтобы принять закон весной. В Минэнерго хотят на законодательном уровне закрепить обязательство устанавливать только интеллектуальные системы учёта во время плановой замены устройств.

За установку счётчиков платить могли бы энергетические компании, такая конструкция кажется правительству разумной, к тому же, реализована во многих странах. Физические лица будут освобождены от этого бремени, содержать системы учёта будет квалифицированный субъект – энергокомпания. Таким образом расходы граждан при переходе на интеллектуальные системы будут максимально снижены.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/5882669.htm>

14.09.2017

Минэкономразвития проводит опрос экспертов по приоритетным мерам государственной поддержки мероприятий по энергоэффективности

Министерство экономического развития России инициировало опрос экспертов по приоритетным мерам государственной поддержки мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности.

В опросе представлено 12 вариантов возможных мер. Респонденту предложено отметить их важность по 12-ти бальной шкале.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1505397584>



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Новости Санкт-Петербурга

20.09.2017

Петербург готов к старту отопительного сезона

Все теплоснабжающие организации Санкт-Петербурга готовы к наступлению холодов и обеспечению надежного отопления потребителей. Об этом вице-губернатору Игорю Албину доложил председатель Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Андрей Бондарчук.

По состоянию на 19 сентября готовность котельных, тепловых сетей и центральных тепловых пунктов составляет 100%. Сейчас проводятся комиссионные проверки теплоснабжающих и теплосетевых организаций с участием представителей Комитета по энергетике и инженерному обеспечению, Северо-Западного управления Ростехнадзора и администраций районов.

К предстоящему отопительному сезону тщательно подготовили 15 теплоэлектроцентралей, 674 котельных и 8 тыс. 574 км тепловых сетей, пишут СМИ.

Проведены гидравлические и температурные испытания, ликвидированы все потенциально-опасные участки трубопроводов.

Подготовка города к отопительному сезону находится на личном контроле губернатора Санкт-Петербурга Георгия Полтавченко. Итоги подготовки рассмотрят на заседании в Смольном 26 сентября.

Напомним, уже с 20 сентября в Санкт-Петербурге начинается периодическое протапливание. Теплоснабжающим предприятиям предписано в первоочередном порядке начать подачу тепла в детские сады, школы, больницы и учреждения социальной защиты.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/5890530.htm>

19.09.2017

«Ленэнерго» провело открытый урок по электробезопасности в рамках фестиваля «Вместе ярче»

18 сентября 2017 года, специалисты ПАО «Ленэнерго» провели открытый урок по электробезопасности в школе №544 Московского района. Мероприятие приурочено к фестивалю «Вместе ярче».



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Энергетики рассказали 30 первоклассникам о существующих видах электроэнергии и способах ее использования. В рамках открытого урока ученики узнали основные правила электробезопасности дома, в школе и на улице, посмотрели обучающие мультфильмы и получили памятные тематические сувениры.

Специалисты ПАО «Ленэнерго» напомнили ребятам о важности электричества для современного мира и необходимости соблюдения правил поведения вблизи объектов энергетики.

ПАО «Ленэнерго» реализует комплексную программу по электробезопасности с 2011 года. Цель масштабного проекта – профилактика травматизма на электросетевых объектах компании.

<http://lenenergo.ru/press/lenenergo/61490.html>

11.09.2017

«Ленэнерго» запустило проект по установке бесплатных приборов учета в Ленобласти

Специалисты ПАО «Ленэнерго» в Старопольском сельском поселении Сланцевского района дали старт новому проекту в рамках работы по развитию и реализации услуг. В Ленинградской области компанией установлены новые приборы учета электроэнергии на опорах воздушных линий (на границе балансовой принадлежности). Теперь у жителей сельских поселений, дачников и других потребителей – собственников жилых и нежилых помещений – есть возможность перейти на использование данных счетчиков для расчетов за потребляемую электроэнергию, экономить свои деньги и время.

При поддержке сельских старост, которым проект был презентован ранее, представители «Ленэнерго» осуществили допуск приборов учета нового образца, 11 абонентам, которые, подписав акты допуска, получили ряд бесплатных преимуществ.

Так, сумма оплаты в счетах за электричество может уменьшиться за счет возможности использования потребителем тарифа «день-ночь» и максимальной точности расчета потребления. Важнейшим нововведением является и полная автоматизация процесса передачи показаний энергосбытовой компании. При расчетах по счетчикам «Ленэнерго», потребителям больше не нужно снимать показания вручную и ежемесячно передавать в АО «Петербургская бытовая компания». Информация об объемах потребленной абонентом электроэнергии в автоматическом режиме направляется в бытовую компанию. Всю финансовую и



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

техническую ответственность за установку, эксплуатацию и ремонт приборов учета полностью несет «Ленэнерго», для потребителей данная услуга бесплатна.

Кроме того, дополнительный личный контроль потребления – еще одно преимущество нового проекта «Ленэнерго». Каждому клиенту при переходе на использование приборов учета «Ленэнерго», будет предоставлен в личное пользование специальный «гаджет» – электронный дисплей, на котором в режиме онлайн можно отслеживать показания прибора учета. Такие дисплеи с подробной инструкцией по пользованию специалисты Ленэнерго вручили одиннадцати жителям Старопольского сельского поселения, оказав консультативное сопровождение по всем интересующим пользователей вопросам.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/5119987.htm>



Новости регионов

28.09.2017

В Санкт-Петербурге прошел Всероссийский Фестиваль энергосбережения #ВМЕСТЕЯРЧЕ.

26 сентября 2017 года в Петергофе на территории Кампуса Высшей школы менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета «Михайловская дача» в Петергофе состоялся Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче в Санкт-Петербурге, который объединил молодежь и ведущих экспертов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Гостям праздника была представлена насыщенная и разнообразная программа.

На главной сцене участников Фестиваля «зарядила» энергичная «Вольтзарядка» от олимпийского чемпиона Нестерова Юрия Игоревича. Затем был дан старт акции по подписанию личной декларации о бережном отношении к энергоресурсам. Подписанные участниками Фестиваля «листочки»-декларации стали частью символического «дерева», выполненного из энергоэффективных теплоизолирующих материалов компанией ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы».

Большое количество разноцветных листочков на дереве в конце мероприятия символизировало о равнодушном отношении жителей города к вопросам энергосбережения.

На Фестивале работало несколько тематических зон: «Семья», «Город», «Страна», каждая из которых являлась площадкой для проведения познавательно-развлекательных квестов и викторин, мастер-классов, просветительских уроков, научно-популярных шоу и познавательно-развлекательных игр.

Большое количество участников собрал интеллектуальный турнир по энергосбережению в формате игры «Что? Где? Когда?», организатором которого выступили «Северо-Западная ТЭЦ» филиал АО «Интер РАО-Электрогенерация».

Не менее интересным были интерактивно-познавательные мероприятия «Энергосбережение в школе» и «История лампочки», подготовленные школой №522 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга, командная игра «Атомные дилеммы» от информационного центра по атомной энергии и квест-игра «Как работает АЭС» от филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская



Атомная Электростанция», мастер-классы по созданию экологических плакатов, поделок и декоративных открыток.

На «Бульваре энергоэффективных технологий» вниманию участников были представлены инновационные образцы энергоэффективного оборудования и технологий, используемых и внедряемых крупными петербургскими предприятиями и производствами.

Консорциум ЛОГИКА ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ представил вниманию блочный тепловой пункт (БТП) реального размера. Все желающие смогли узнать о назначении, принципе работы БТП и о том, как с его помощью жители многоквартирных домов могут сэкономить на оплате за отопление.

ООО «АЭГ», ПАО «Ленэнерго», «Mitsubishi i» разместили на площадке электромобили с зарядными станциями, электровелосипеды и юрамобиль предназначенный для передвижения инвалидов, дополненный солнечными батареями.

ОАО «ИНТЕР РАО Светодиодные Системы» показало светодиодные энергосберегающие светильники для уличного освещения, освещения административных помещений и промышленных объектов. Спектр света таких светильников максимально приближен к естественному, а устойчивость к перепадам напряжения, вибрации и механическому воздействию гарантируют стабильную и безотказную работу светильников в любых условиях.

ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» представило разработанный и внедренный на газораспределительной станции опытный образец автономного источника электрической энергии мощностью до 20 кВт, работающий за счет перепада давления при редуцировании газа. При применении МДГ 20 происходит полезное использование энергии перепада давления с выработкой электрической энергии, которую возможно использовать для нужд газораспределительной станции, и тем самым заместить потребление электрической энергии, подаваемой от сетей электроснабжения.

Большой интерес у гостей вызвало строительство энергоэффективного мини-дома. Для сохранения тепла в нем были использованы теплоизоляционные материалы от компании ООО «Парок». Благодаря совместным усилиям участников Фестиваля, энергоэффективный домик был построен и передан в центр помощи бездомным животным «Потеряшка».

Представленные на выставке экспозиции от компаний ПАО «ТГК-1», АО «Теплосеть Санкт-Петербурга», ГУП «ТЭК Санкт-Петербурга», ООО «ТВЭЛЛ», ООО «ГЛОНАСС-СЕРВИС», ООО «ТД «ХОРТЭК», ООО «АКМА», ООО



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

«ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», ООО «Петербургтеплоэнерго» и других крупных организаций привлекли большое внимание гостей Фестиваля.

Живой интерес вызвала у представителей предприятий топливно-энергетического комплекса, управляющих компаний ЖКХ и предприятий, производящих энергоэффективное оборудование и технологии, дискуссия на тему: «Влияние стандартов производства, выполнения работ и оказания услуг на эффективность проведения энергосберегающих мероприятий», состоявшаяся в рамках деловой программы Фестиваля. Участники дискуссионного клуба затронули вопросы финансирования проектов энергосервиса, подходы и методы обеспечения эффективности применяемых технологий и внедряемых решений в области энергосбережения.

На главной сцене Фестиваля состоялось значимое событие - церемония награждения участников регионального этапа IV Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES-2017. Все победители были награждены оригинальными стеклянными наградами, которые разработала и изготовила партнер Фестиваля компания "АКМА". От Санкт-Петербурга впервые на федеральный этап Конкурса было направлено 17 проектов-победителей регионального тура. Завершился Фестиваль финальным флешмобом от организаторов мероприятия.

Гости и партнеры Фестиваля весело и, самое главное, познавательно провели время, а также выразили желание принять активное участие в Фестивале #ВместеЯрче в следующем году!

<http://gbuce.ru/news/2017-09-28>

28.09.2017

«Ленэнерго» организовало интерактивную зону на фестивале #ВместеЯрче

«Ленэнерго» организовало интерактивную зону, посвященную электроэнергетике. Мероприятие прошло в рамках Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче.

В интерактивной зоне «Ленэнерго» прошли мастер-классы, увлекательные опыты в области физики и конкурсы на знание электроэнергетики.

Шатер посетили более 500 школьников. Ребята активно принимали участие в опытах: крутили педали динамо-машины и даже поставили рекорд – 34 Вт, что позволило энергосберегающей лампочке гореть 1,5 минуты. Школьники увидели, как работает трансформатор Тесла, живая электроцепь, узнали откуда берется



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

переменный ток и заставили светодиод загореться, а еще устроили настоящее короткое замыкание. Помимо этого, для всех желающих работала фотобудка. Кроме того, для детей транслировались познавательные мультфильмы на тему электробезопасности.

Вниманию участников также представили электромобиль и заправочные станции. Напомним, в Санкт-Петербурге и Ленобласти работает сеть из 15 заправок «Ленэнерго» для электромобилей. Создание сети электрозаправочных станций в Петербурге – часть всероссийской программы развития зарядной инфраструктуры для электротранспорта, которую реализует ПАО «Россети».

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/6584246.htm>

25.09.2017

На Вологодчине энергосервисный контракт позволит сэкономить 4 млн руб в год на очистных сооружениях

В Бабаевском районе Вологодской области состоялся пуск новых и модернизированных систем очистки воды. Новое оборудование позволяет экономить больше четырех миллионов рублей в год.

Примечательно данное событие тем, что обновление технической составляющей аэрационной системы проведено в рамках энергосервисного контракта. На примере таких инвестиций отрабатывается постепенное внедрение и модернизация по всем районам Вологодчины.

По данному контракту в обновление оборудования вкладывает деньги инвестор. Краеугольным камнем всех работ являются энергосберегающие технологии, благодаря которым реконструкция стала возможной без увеличения тарифов для конечных пользователей. Без затрат улучшается качество воды.

Вложенные инвестиции при такой схеме работы инвестор возвращает в течение нескольких лет. На примере данных контрактов будет строиться дальнейшая деятельность по обновлению систем ЖКХ.

<http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1506331957>



06.09.2017

Освещение на трех предприятиях Metalloinvesta стало на 70% энергоэффективнее

Компания Philips Lighting модернизировала системы освещения на ОЭМК, Лебединском и Михайловском горно-обогатительных комбинатах, что позволит Metalloinvestу обеспечить экономию более 30,5 млн кВт*ч в год

Компания Philips Lighting завершила первый этап программы масштабной реконструкции освещения на трех предприятиях компании «Металлоинвест»: Оскольском электрометаллургическом комбинате, Лебединском и Михайловском горно-обогатительных комбинатах. В рамках проекта в общей сложности «под ключ» были обновлены системы освещения 17 производственных цехов. Результатом модернизации стало снижение потребления электроэнергии на комбинатах на 70% и уменьшение совокупной мощности световых приборов на 4,5 МВт. По оценкам Metalloinvesta переход на современное световое оборудование окупится в пределах 2 лет и приведет к экономии 30,5 миллионов киловатт-часов в год, что сравнимо с энергопотреблением небольшого города.

«Модернизация освещения цехов предприятий Metalloinvesta – это важный этап программы по снижению энергопотребления, целью которой является значительное сокращение издержек компании. Кроме того, реализация проекта по повышению энергоэффективности освещения комбинатов способствует повышению обеспечения производственной безопасности, что является для Metalloinvesta наивысшим приоритетом», – прокомментировал Первый заместитель Генерального директора, Директор по производству УК «Металлоинвест» Андрей Угаров.

Работы по замене устаревшего светового оборудования на комбинатах велись параллельно. Освещение на Михайловском ГОКе, одном из крупнейших в России и СНГ предприятий по добыче и обогащению железной руды, подверглось почти полной реконструкции: потолочное освещение было заменено в 13 цехах из 14, включая дробильно-обогатительный комплекс и фабрику окомкования. Установка современных светильников позволила добиться сокращения энергопотребления системы освещения на 70%.

На Лебединском ГОКе, единственном в России и СНГ производителе ГБЖ, новое оборудование было установлено в основных цехах обогатительной фабрики. На ОЭМК, крупнейшем в России металлургическом предприятии полного цикла, позволяющем получать металл, свободный от вредных примесей и остаточных



элементов, современные световые решения установили в зоне прокатного производства.

Всего модернизация освещения была проведена в 17 цехах. В большинстве рабочих зон вместо устаревших ртутных газоразрядных ламп мощностью 6,0 МВт с потреблением 43,5 млн кВт*ч в год были установлены современные металлогалогенные светильники CrestBay, а также светильники Megalux, которые благодаря жаропрочному исполнению способны функционировать в горячих зонах с температурой до 90 градусов. Для организации резервного освещения, которое будет работать в цехе в случае необходимости, были применены светодиодные решения, которые бесперебойно функционируют при высоких температурах и выполняют нормативы по освещенности и пульсации. Общая установленная мощность нового оборудования составила 1,5 МВт при годовом потреблении 13 млн кВт*ч. Для фиксации результатов проекта на предприятиях была установлена система учета электроэнергии, расходуемой на нужды освещения.

-Сегодня на промышленные предприятия приходится треть всего энергопотребления страны, причём на некоторых предприятиях до 15% электроэнергии тратится на освещение, – говорит Виталий Ращевский, глава направления промышленного освещения компании Philips Lighting. – Мы рады, что российские предприятия не отстают от современного мира и все больше внимания уделяют вопросам энергоэффективности и бережному использованию ресурсов планеты. Комплексная модернизация освещения на трех предприятиях Металлоинвеста демонстрирует стремление компании быть лидером отрасли и поддерживать федеральный курс на повышение эффективности».

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1504704297>

04.09.2017

В Якутии благодаря энергосервисным контрактам сэкономили 1 млрд рублей

С каждым годом тенденция к сбережению энергетических ресурсов всё больше увеличивается. На сегодняшний день практически все энергосберегающие технологии являются открытыми, они понятны, давно изучены, но именно энергосервисный контракт является одним из самых популярных механизмов получения дополнительного финансирования для реализации мероприятий, связанных с энергоресурсосбережением.

Якутия является лидером в стране по внедрению энергосервисных контрактов. Это отметили на международной конференции по энергосбережению ENES-2016 в Москве. В Республике энергосервисные контракты активно внедряются с 2011



года. На сегодняшний момент действуют 170 энергосервисных контракта по 330 объектам в 22 районах и городах республики. Как показывает анализ, экономия расходов на коммунальные ресурсы достигает в среднем 30% в год. В целом, энергосервисными организациями на сегодня вложено почти 950 млн. рублей, уже полученная фактическая экономия достигла более 1 млрд. рублей. Планируемая сумма экономии от реализации указанных энергосервисных контрактов составляет более 2 млрд. рублей.

«Наше учреждение активно ведет работу по внедрению и дальнейшему развитию новых механизмов использования потенциала энергосбережения в Республике для экономии бюджетных средств, а также для улучшения состояния и качества объектов бюджетной сферы, жилищного фонда, коммунальной и энергетической инфраструктуры. Так, в настоящее время разрабатывается проект постановления правительства по внедрению энергосервисных контрактов в многоквартирных жилых домах, в целях экономии средств населения и бюджета РС(Я). Внедрение энергосервиса в МКД приведет к сокращению объемов потребления энергетических ресурсов и, соответственно, снижению платежей за коммунальные услуги от населения, а также обеспечит большой срок безаварийной эксплуатации инженерных сетей и оборудования зданий» — отметил директор регионального агентства ресурсосбережения Алексей Пахомов.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1504516882>



Электромобили и транспорт

29.09.2017

Электробус из композитных материалов выехал на улицы Москвы

ГУП «Мосгортранс» начал испытания на улицах Москвы первого в России цельнокомпозитного электробуса. Электробус MODULO, созданный Нанотехнологическим центром композитов (НЦК, один из учредителей – Фонд инфраструктурных и образовательных программ) и венгерским холдингом Evopro Group уже сейчас можно увидеть на маршруте м2 «Фили» – «Метро «Китай-город».

Вместимость модели составляет от 40 до 90 пассажиров, длина кузова от 6,5 до 9,5 метров. Его уникальность – в использовании самонесущего модульного композитного стеклопластикового кузова, серийное производство которого ведёт НЦК.

«Ноу-хау автобусов – модульный кузов из полимерных композитов. Благодаря технологическим и конструкторским решениям вес Modulo на 30% меньше конкурентов. Малый вес – это не только значительные выгоды в ежедневной эксплуатации, но и снижение нагрузки на подвеску и дорожное полотно. Очевидно, что для российских реалий актуальны высочайшая стойкость композитов к коррозии и адаптация к климатическим условиям. В свою очередь, существенное снижение веса и количества используемых батарей делает автобус абсолютно конкурентоспособным по цене», – сказал генеральный директор ООО «НЦК» Михаил Столяров.

Применение композитов позволяет одновременно снизить вес автобуса на несколько тонн и уменьшить его габариты на 2-3 метра. Это делает электробус более маневренным, позволяя ему ездить по маршрутам, которые недоступны автобусам с большим радиусом поворота. За счет максимально эффективной компоновки электробусы MODULO вмещают больше пассажиров по сравнению с автобусами такой же длины. К концу 2017 года ожидается успешное одобрение типа транспортного средства и организация натурных зимних испытаний другой модификации – Modulo C88, который при длине 9,5 метров вмещает столько же пассажиров, что и 12-метровые модели электробусы других производителей.

«С 2016 года десятки электробусов MODULO интегрированы в транспортную сеть Будапешта. Фактические расходные данные эксплуатации модели C68E по протоколу TÜV (SORT2): 0,62 кВт·ч/км, а по протоколу Будапештской Транспортной Компании: 0,65-0,75 кВт·ч/км. Это один из самых низких в мире



показателей расхода энергии при эксплуатации электробусов», – отметил представитель Evopro Holding Пал Сираки.

В MODULO устанавливаются электродвигатели и система управления SIEMENS мощностью 160 кВт. Электробусы оснащены оборудованием от ведущих мировых и российских производителей.

Использование производственной площадки НЦК в России в перспективе позволит достичь уровня локализации в 75-80%. Гарантийное и сервисное обслуживание электробусов осуществляется СП НЦК и Evopro Group.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1506688621>

11.09.2017

Мосгортранс получил от Камаза новый электробус для испытаний

8 сентября в рамках международной выставки коммерческого автотранспорта «Комтранс-2017» состоялась торжественная церемония передачи обновлённого электробуса КАМАЗ и станции ультрабыстрой зарядки Мосгортрансу.

Электробус второго поколения КАМАЗ-6282, разработанный «КАМАЗом» (входит в Госкорпорацию Ростех) совместно с московской инжиниринговой компанией Drive Electro, передан в опытную эксплуатацию Мосгортрансу сроком на два месяца. В церемонии приняли участие генеральный директор ГУП «Мосгортранс» Евгений Михайлов, генеральный директор ПАО «КАМАЗ» Сергей Когогин и генеральный директор Drive Electro Сергей Иванов.

Электробус КАМАЗ и станция для его зарядки созданы специально для Правительства Москвы в рамках реализации Меморандума о создании Национального консорциума развития автономного подключенного электрического транспорта, подписанного на полях Петербургского международного экономического форума в июне 2017 года. Основная цель консорциума – разработка и организация производства электробусов, а также развитие российского рынка автономного электротранспорта.

Электробус с быстрой подзарядкой на маршруте, оснащенный литий-титанатными аккумуляторными батареями, считается самым экологически безопасным видом современного общественного транспорта, так как при производстве компактных, но мощных аккумуляторов, выделяется минимальное количество CO₂. Максимальный запас хода электробуса – 70 км. Транспортное средство, оснащенное таким накопителем, может работать даже в сложных погодных условиях, поскольку подзарядка аккумуляторной батареи осуществляется при



температуре от -40°C без дополнительных систем подогрева. Таким образом, электробус может перевозить пассажиров круглый год.

На подзарядку, которая проводится на конечных станциях маршрута или в депо, требуется всего 6-20 минут, что в 20 раз меньше среднего времени зарядки предыдущего поколения батарей. Срок службы ЛТО аккумулятора – 20 000 циклов полного заряда/разряда. Помимо этого, новый электробус отличается от своих предшественников видоизменённым просторным салоном – в нём отсутствует шахта моторного отсека, что позволило увеличить общее количество посадочных мест. Также он адаптирован для маломобильной категории граждан, оборудован видеокамерами, спутниковой навигацией и впервые здесь установлена система для выявления предметов и веществ, которые запрещены или ограничены для перемещения в соответствии с требованиями категорирования для транспортных средств первой категории. Техника уже прошла полный цикл сертификации и соответствует требованиям безопасности Таможенного союза. Станция ультрабыстрой зарядки UFC-240 выполнена в компактном едином блоке и способна работать как от сети переменного тока, так и от сети постоянного тока при температуре от -40°C .

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1505118390>

06.09.2017

Александр Новак и Андрей Муров осмотрели новый зарядный комплекс для электромобилей на о. Русский

Министр энергетики РФ Александр Новак и Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андрей Муров во время ВЭФ-2017 осмотрели новый зарядный комплекс для электромобилей на территории Дальневосточного Федерального Университета (о. Русский) – первый в Приморском крае.

ФСК ЕЭС (входит в группу «Россети») подключила к источникам питания комплекс, состоящий из двух зарядных станций. В период проведения форума объект будет работать в тестовом режиме бесплатно. Установка оборудования выполнена в рамках Всероссийской программы развития зарядной инфраструктуры для электротранспорта.

Каждая станция оборудована разъемами для одновременной зарядки автомобилей, выпускаемых как для европейского, так и азиатского рынков. Среднее время экспресс-зарядки составляет порядка 40-80 минут в зависимости от емкости аккумулятора. Объекты являются автономными.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/4685574.htm>



11.09.2017

В Калининградской области установят счетчики электроэнергии последнего поколения

С сентября этого года в рамках «Энергосервисного договора 3» начнется установка интеллектуальных приборов учета (ПУ) электроэнергии SPLIT-технологии, позволяющей полностью исключить хищение электроэнергии.

Это усовершенствованные «умные» счетчики, состоящие из двух частей – измерительной и потребительской. Блоки ПУ устанавливаются в разных местах. Измерительный выполняет функцию многотарифного счетчика и располагается в недоступном для потребителя месте: на опоре воздушной линии или на отходящей к потребителю линии. Это позволяет исключить риски взлома устройства и хищения ресурса. Кроме того, измерительная часть не требует дополнительной защиты от влияния окружающей среды.

Потребительский блок (индикаторное устройство, пульт управления) отвечает за фиксацию показаний. Он устанавливается в любом удобном для потребителя месте и обеспечивает автоматическую передачу показаний о потребленном энергоресурсе сразу в сбытовую компанию.

По программе «Янтарьэнерго» будет установлено почти 4 тысячи «умных» ПУ в Нестеровском, Советском, Гурьевском и Светловском районах электрических сетей. Предполагается, что снижение потерь в сетях будет наблюдаться с 1-го квартала 2018 года и составит более 18 млн киловатт-часов в год.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/4272705.htm>



Публикации, видеосюжеты, презентации, интервью, проекты, мероприятия

08.09.2017

Российским школам XXI века нужны энергоэффективные окна

В преддверии нового учебного года в большинстве школ встает вопрос о создании максимально благоприятной среды для учеников и преподавателей, защите их здоровья, обеспечении безопасности и повышении работоспособности, что, несомненно, напрямую влияет на образовательный процесс, повышая результативность обучения. И одним из эффективных способов формирования такой среды является замена оконных конструкций на более современные, энергосберегающие, качественные и безопасные. Почему российским школам XXI века нужны энергоэффективные окна, рассказали эксперты Премии «Оконная компания года 2017» (WinAwards Russia) по версии tybet.ru.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1504861598>

06.09.2017

Антон Инюцын об энергосбережении, энергосервисе, энергетике / интервью.

Заместитель Министра энергетики Российской Федерации Антон Инюцын в интервью РБК рассказал о ходе реализации программы повышения энергоэффективности в России.

В принятом в 2009 году законе об «Энергосбережении и повышении энергоэффективности» ставилась задача к 2020 году снизить энергоемкость российского ВВП на 40%. Достижение этой цели позволило бы снизить расходы в секторе ЖКХ, модернизировать промышленность, сократить нагрузку на окружающую среду и существенно улучшить качество жизни. Однако за восемь лет показатель энергоемкости сократился лишь на 11%. Между тем перезапуск программы открывает возможности для экономического роста в условиях низких цен на углеводороды и ограниченного бюджета. О будущем индустрии поговорил с замминистра энергетики РФ Антоном Инюцыным.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1504690857>

22.09.2017



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Новый выпуск журнала «Энерговектор»

<http://www.energovector.com/>