



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 2
СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Февраль

2018



ОГЛАВЛЕНИЕ

НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Минэнерго России: Выбранная модель модернизации сведёт к минимуму возможное увеличение стоимости электрической энергии.....3

ФАС: модернизация объектов электроэнергетики будет проходить без повышения тарифов4

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Петербургский «Центр энергосбережения» проведет 375 испытаний трубопроводной продукции по заказу «ТЭК СПб».....6

«Ленсвет» проведет проектно-изыскательскую деятельность по 78 объектам наружного освещения7

В Петербурге в 2017 году сэкономили 63 млн руб благодаря установке светодиодных светильников8

НОВОСТИ РЕГИОНОВ

«Архэнерго» установит 2400 «умных» счётчиков в многоквартирных домах.....9

К 2030 году Свердловская область должна перейти на светодиодное освещение10

Предприятия Подмосковья, развивающие энергоэффективные технологии и энергосбережение, получают налоговые льготы.....11

Почти 180 новостроек Москвы подтвердили высокий класс энергоэффективности12

Тамбовский водоканал сэкономил около 2 млн кВт*ч благодаря энергоэффективным технологиям13

Опыт энергоэффективного капремонта в Новосибирской области признали успешным ..14

ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ

Российский Энергетический Саммит – 2018 «Энергоснабжение и энергоэффективность» состоится 28 марта16

Вышел очередной номер журнала "ЭНЕРГОСОВЕТ"16

Новый выпуск журнала «Энерговектор»16



НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

07.02.2017

МИНЭНЕРГО РОССИИ: ВЫБРАННАЯ МОДЕЛЬ МОДЕРНИЗАЦИИ СВЕДЁТ К МИНИМУМУ ВОЗМОЖНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Заместитель Министра энергетики Российской Федерации Вячеслав Кравченко принял участие в круглом столе «Перспективы развития энергетики: Устойчивые тренды» в рамках Недели Российского Бизнеса-2018 РСПП.

Замглавы энергетического ведомства, рассказал участникам мероприятия о разработанной Минэнерго России программе модернизации, которую в ноябре 2017 года утвердил Президент Владимир Путин. Вячеслав Кравченко напомнил, что согласно программе, планируется модернизировать около 40 ГВт установленной мощности до 2030 года, при этом основой будет тепловая генерация.

«Упор будет сделан именно на тепловую генерацию, которая расположена в центрах нагрузки. Она является основой функционирования отрасли, выполняет две главных функции по выработке электрической энергии и тепла», - объяснил Вячеслав Кравченко. По словам замминистра, именно эти объекты энергетики самые востребованные, самые загруженные и, ввиду плохого состояния, больше остальных нуждаются в модернизации.

Вячеслав Кравченко объяснил, что выбранная модель модернизации сведёт к минимуму возможное увеличение стоимости электрической энергии.

«У нас нет инструментов хеджирования рисков. Изменение цены даже на сотые доли процентов неприемлемо с точки зрения увеличения финансовой нагрузки на население. Поэтому был сделан выбор в пользу инструмента, подобного ДПМ. Это поможет нивелировать темпы роста цен», - сказал замглавы энергетического



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ведомства, подчеркнув, что данная модель может применяться также и для объектов ВИЭ.

В заключение своего выступления Вячеслав Кравченко отметил, что, определяя приоритеты развития энергетики России в существующих условиях, Минэнерго отдает предпочтение отечественному производителю:

«При оценке проектов будут оцениваться такие параметры как потребности энергосистемы, объемы выработки, экономическая рентабельности. Упор будет сделан на локализацию, с тем чтобы по максимуму использовать отечественное оборудование».

Скачать разработанные Минэнерго России "Основные подходы к проведению отборов на реконструкцию (техническое перевооружение, модернизацию) тепловых электрических станций" можно на сайте Минэнерго по ссылке.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1517995889>

07.02.2018

ФАС: МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ БУДЕТ ПРОХОДИТЬ БЕЗ ПОВЫШЕНИЯ ТАРИФОВ

Замглавы ФАС Виталий Королев определил основные направления работы по исполнению поручений Президента Российской Федерации

Конкурентность процедур, мнение потребителей, параметры оборудования, финансовые обязательства инвестора, тарифное регулирование и принцип «тариф в обмен на эффективность» являются главными направлениями деятельности по исполнению поручений Президента Российской Федерации. Такую позицию выразил заместитель руководителя ФАС России Виталий Королев в рамках конференции «Модернизация тепловой генерации: проблемы и перспективы».

«Объекты, которые будут модернизированы, должны быть определены в рамках конкурентных процедур. По мнению ведомства, модернизированы могут лишь востребованные объекты, а также те, которые повысят свою эффективность в случае модернизации», — отметил замглавы ФАС.



Также замруководителя службы указал на важность решения вопроса по локализации производства.

«Модернизация будет проходить для отечественного оборудования, и тем самым мы поддержим производителей нашей страны, сохраняя курс импортозамещения, — сказал Виталий Королев. — Без внимания не должны остаться и финансовые обязательства инвесторов. Нужно будет проконтролировать качество реализации проекта, чтобы итоговый результат устраивал все стороны электроэнергетического рынка».

Затем он заметил, что следует учитывать и обстоятельства рынка теплоснабжения.

«Ни для кого не секрет, что многие производители электроэнергии также вырабатывают и тепло. ФАС в прошлом году внедрила принцип «тариф в обмен на эффективность» в теплоснабжении и сэкономленные средства компания могла оставить у себя и направить их на повышение эффективности. И здесь мы с заинтересованными сторонами должны предотвратить такую ситуацию, когда при установлении тарифов эти сэкономленные средства могли быть исключены. Компании должны быть уверены, что такой ситуации не произойдет, и с полным правом воспользоваться этими средствами, направить их, в том числе на инвестиции в основные средства», — сообщил замруководителя службы.

«И самое главное направление работы — все соответствующие решения должны быть приняты без превышения параметров, установленных социально-экономическим прогнозом. Стоит напомнить, что после передачи в 2015 году полномочий по тарифному регулированию в ФАС России ежегодная корректировка тарифов происходит на уровень ниже инфляции. И этот тренд сохранится», — заключил Виталий Королев.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1517992508>



НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

21.02.2018

ПЕТЕРБУРГСКИЙ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ» ПРОВЕДЕТ 375 ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ ПРОДУКЦИИ ПО ЗАКАЗУ «ТЭК СПБ»

Лаборатория «Центра энергосбережения» по заказу ГУП «ТЭК СПб» завершила первые испытания изделий из нержавеющей стали методом спектрального анализа. По результатам первых испытаний изделий из нержавеющей стали методом атомно-эмиссионного спектрального анализа, проведенных с 12 по 15 февраля, все результаты удовлетворяют требованиям нормативной документации.

Соглашение о взаимодействии при проведении испытаний, направленных на обеспечение эффективного контроля качества материалов и оборудования, применяемых при строительстве и реконструкции инженерных сетей, а также выявление недобросовестных поставщиков было заключено в 2016 году. В рамках этого соглашения лаборатория выполнила 84 испытания в 2016 году (из них результаты 53 испытаний соответствуют требованиям нормативной документации и 31 – не соответствует) и 275 испытаний в 2017 году (результаты 200 испытаний соответствовали требованиям и 75 – не соответствовали). В 2018 году в независимой лаборатории СПбГБУ «Центр энергосбережения» планируется провести 375 испытаний трубопроводной продукции и запорной арматуры по заявкам ГУП «ТЭК СПб».

Независимая испытательная лаборатория СПбГБУ «Центр энергосбережения» создана по поручению вице-губернатора Игоря Албина и введена в действие в 2016 году по указанию губернатора Санкт-Петербурга Георгия Полтавченко. Лаборатория находится в ведении Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга и выполняет экспертизу продукции поставщиков для предприятий ИЭК: трубопроводов, запорной арматуры и так далее.

<https://www.eprussia.ru/news/base/2018/9202332.htm>



12.02.2018

«ЛЕНСВЕТ» ПРОВЕДЕТ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО 78 ОБЪЕКТАМ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

В соответствии с адресной инвестиционной программой Санкт-Петербурга в 2018 году запланированы работы по проектированию реконструкции наружного освещения 78 кварталов, магистралей, улиц, садово-парковых территорий. СПб ГУП «Ленсвет» как техническому заказчику сопровождения проектов реконструкции наружного освещения объектов из средств бюджета Санкт-Петербурга выделено 185 млн рублей с учетом переходящих объектов.

Формирование адресных программ проектирования реконструкции освещения осуществляется согласно данным о физическом износе светотехнического оборудования. Межремонтный период ремонта светильников и воздушной линии составляет 12 лет, металлических и железобетонных опор – 25 лет.

СПб ГУП «Ленсвет» ведет всесторонний контроль за разработкой комплекта проектной документации, проведением процедуры согласования в государственных органах с последующим надзором качества выполнения строительных работ. На стадии проектно-изыскательских работ уделяется внимание вопросам энергосбережения с применением отечественного оборудования, целесообразности применения самонесущего изолированного провода.

В 2018 году планируется завершить проектирование реконструкции освещения по следующим крупным объектам: кварталу 8-11-12 (Варшавская улица – Ленинский проспект – Новоизмайловский проспект – Бассейная улица), кварталу 134-140, Троицкое поле (Рабфаковская улица – Запорожская улица – станция метро «Обухово» - улица Грибакиных – улица Бабушкина), кварталу 54 (улица Черкасова – Киришская улица – Гражданский проспект – проспект Луначарского), улице Подвойского от улицы Бельшева до улицы Лопатина, улице Калинина, улице Одоевского, Марсовому полю, Дивенской улице, сквера у Театра юных зрителей, сквера Подводников.

<https://www.eprussia.ru/news/base/2018/8434669.htm>



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

01.02.2018

В ПЕТЕРБУРГЕ В 2017 ГОДУ СЭКОНОМИЛИ 63 МЛН РУБ БЛАГОДАРЯ УСТАНОВКЕ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

7,5 тысяч светодиодных светильников установлено в садово-парковых и внутриквартальных территориях Санкт-Петербурга в 2017 году, сообщает комитет по энергетике и инженерному обеспечению.

По итогам года за счет установки светодиодов удалось сэкономить бюджетные средства в размере 63 млн рублей. Энергосбережение в системе наружного освещения города в 2017 году составило 10,5 млн. кВт*час.

За пять лет в парках, скверах и садах Петербурга, на и 20 объектах реконструкции наружного освещения, а также 40 объектах нового строительства были установлены уличные светодиодные светильники. По сравнению с натриевыми светильниками мощностью 161 Вт экономия электрической энергии составляет 31%.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1517478575>



НОВОСТИ РЕГИОНОВ

08.02.2018

«АРХЭНЕРГО» УСТАНОВИТ 2400 «УМНЫХ» СЧЁТЧИКОВ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

Специалисты филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в 2018 году установят в многоквартирных жилых домах Архангельской области около 2400 современных многофункциональных микропроцессорных приборов учета электроэнергии. Счетчики будут монтироваться на границе балансовой принадлежности.

Модернизация системы учета электроэнергии в сетях «Архэнерго» проводится в рамках программы по снижению потерь.

Современные приборы учета электроэнергии оборудованы модулями связи, позволяющими организовать удалённый сбор данных. Показания приборов учета электроэнергии будут сниматься дистанционно по GSM-каналу связи в автоматическом режиме. Сведения об объеме потребления электроэнергии, параметры состояния электрической сети и журнал событий передаются в центр сбора данных. Собранная информация позволит упростить процедуру взаиморасчетов за фактически потребленную электроэнергию, а также выполнить сравнительный анализ накопленных данных (соответствие параметров электрической сети нормативам, прогнозирование потребления, анализ журналов событий на предмет фактов вмешательства в работу прибора учета). Несанкционированный доступ, попытка остановки или перепрограммирования счетчика с целью безучетного потребления электроэнергии будут незамедлительно зафиксированы системой.

Отметим, что установка «умных» приборов учета производится в сетях всех филиалов МРСК Северо-Запада. В настоящее время в Архангельске, Северодвинске, Котласе и других городах области насчитывается несколько тысяч точек учета, подключенных к системе автоматизированного сбора данных.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Но, как отмечают специалисты, именно в этом году в зоне ответственности «Архэнерго» объем работ по замене приборов учета увеличивается в десятки раз. К концу 2018 года энергетики рассчитывают оборудовать «умными» счетчиками практически все многоквартирные дома региона, подключенные к сети филиала. Установка приборов учета с GSM-модемами предусматривается техническими условиями, которые являются частью договора технологического присоединения к электрическим сетям. Кроме того, данные системы учета применяются при реконструкции сети.

<https://www.eprussia.ru/news/base/2018/8076510.htm>

07.02.2018

К 2030 ГОДУ СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ ДОЛЖНА ПЕРЕЙТИ НА СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев утвердил дорожную карту по переходу региона на энергоэффективные источники освещения. Речь идет о переходе на светодиодное освещение, предусмотренное Стратегией социально-экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы.

«Реализация дорожной карты позволит не только повысить потенциал энергосбережения региона, но и серьезно сократить расходы областного и местных бюджетов на освещение улиц и социальных учреждений. Средства, которые будут высвобождаться в результате этих мероприятий, можно будет направлять как на дальнейшую модернизацию и развитие коммунальной инфраструктуры, так и на самые востребованные социально значимые проекты», — отметил министр энергетики и ЖКХ Свердловской области Николай Смирнов.

Кроме экономичности, у светодиодов есть еще одно достоинство — такое освещение считается более экологичным.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1517999850>



02.02.2018

ПРЕДПРИЯТИЯ ПОДМОСКОВЬЯ, РАЗВИВАЮЩИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ПОЛУЧАТ НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ

Об этом стало известно во время выездного расширенного заседания комитета по вопросам бюджета, финансовой и налоговой политики Московской областной Думы, которое провели 31 января в Балашихе на территории одного из крупнейших бюджетообразующих предприятий городского округа – завода по производству минеральной ваты «РОКВУЛ». В совещании приняли участие представители министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, профильных министерств Московской области, администрации и совета депутатов Балашихи, бизнес-сообщества.

Это первое обсуждение вопроса о целесообразности налогового стимулирования предприятий, направляющих инвестиции в энергоэффективные технологии и энергосбережение, в профильном комитете Мособлдумы после передачи с 1 января 2018 года полномочий предоставления данных налоговых льгот с федерального на региональный уровень.

Налоговые льготы – это всегда выпадающие доходы из бюджета. В то же время инвестирование бизнеса в развитие собственных энергоэффективных производств позволит создать новые производственные мощности, рабочие места, в конечном счете – повысить налогооблагаемую базу.

«Вопрос энергосбережения и для Балашихи, и для Подмосковья, и для Российской Федерации в целом достаточно важен. Налоговые льготы повысят заинтересованность предприятий вкладывать средства в энергосбережение и энергоэффективные технологии, которые окупаются не сразу, а в течение определенного времени», – отметила заместитель главы администрации городского округа Балашиха Анна Божухина.



«Дискуссия подтвердила, что данный вопрос для Подмосковья актуальный. Комитет обобщит предложения участников заседания и продолжит работу, в том числе по выработке механизма предоставления налоговых льгот», – сообщил спикер заседания – председатель комитета по вопросам бюджета, финансовой и налоговой политики Московской областной Думы Тарас Ефимов.

По итогам заседания депутаты Мособлдумы приняли решение о разработке законопроекта, который позволит освободить от налогообложения вновь вводимые объекты, имеющие высокую энергетическую эффективность или высокий класс энергетической эффективности, в течение трех лет с момента постановки данного имущества на учет.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1517561337>

02.02.2018

ПОЧТИ 180 НОВОСТРОЕК МОСКВЫ ПОДТВЕРДИЛИ ВЫСОКИЙ КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Согласно результатам проверок Мосгосстройнадзора совместно с Центром экспертиз, исследований и испытаний в строительстве, подтвержден класс энергоэффективности 179 новостроек, введенных в 2017 году. Об этом сообщает портал столичного Стройкомплекса со ссылкой на председателя Мосгосстройнадзора Олега Антосенко.

«Подтвержден класс энергоэффективности 179 многоквартирных жилых домов, введенных в эксплуатацию в прошлом году, от нормального «С» до очень высокого «А». Соответствующие таблички были размещены на фасадах новостроек», – следует из сообщения О. Антосенко.

Уточняется, что к энергосберегающим мерам относятся такие, как монтаж вакуумных стеклопакетов, усиление теплозащиты и герметичности ограждающих конструкций, использование усовершенствованных теплоизоляционных материалов и другие.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

«Все проводимые мероприятия направлены не только на прямое снижение расходов на энергоресурсы, но и на формирование соответствующего менталитета у граждан, а также популяризацию вопросов энергосбережения», – рассказал О. Антосенко.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1517561013>

01.02.2018

ТАМБОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ СЭКОНОМИЛ ОКОЛО 2 МЛН КВТ*Ч БЛАГОДАРЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Около двух миллионов киловатт-часов сэкономили «Тамбовские коммунальные системы» в 2017 году благодаря внедрению в производство энергоэффективных технологий.

"В рамках программы энергосбережения на артезианских скважинах были установлены новые, более экономичные, насосы. На двух водозаборных узлах установлено энергосберегающее оборудование с переводом насосных агрегатов на низковольтный режим потребления электроэнергии. Все производственные и бытовые помещения, а также открытые площадки планомерно переводятся на светодиодное освещение", - рассказали в компании.

Отмечается, что все эти мероприятия позволили существенно снизить энергопотребление в целом по предприятию.

В 2018 году «Тамбовские коммунальные системы» планируют продолжить внедрение энергоэффективных технологий на своих производственных объектах. Ожидается экономия еще не менее 2 миллионов киловатт-часов.

Водоканал – крупнейший потребитель электроэнергии в городе, так как подъем и перекачка питьевой и сточной воды обеспечивает большое количество насосных агрегатов. Поэтому основное направление экономии – это снижению затрат на электричество, пояснили в ТКС.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1517478387>



01.02.2018

ОПЫТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО КАПРЕМОНТА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИЗНАЛИ УСПЕШНЫМ

Энергоэффективный капитальный ремонт позволяет жильцам экономить 400-500 рублей в месяц. Временно исполняющий обязанности губернатора Новосибирской области Андрей Травников побывал в Бердске, где этим способом отремонтировали семь многоквартирных домов, назвал этот опыт успешным и подчеркнул необходимость распространить его в других муниципальных образованиях.

Результаты энергоэффективного капитального ремонта врио губернатора Новосибирской области Андрей Травников оценил накануне, посетив Бердск. Как рассказали в правительстве Новосибирской области, технологии энергоэффективного капремонта в Бердске применили на семи объектах. Работы прошли с привлечением средств Фонда содействия реформированию ЖКХ в 2017 году.

В частности, Травников вместе с руководителями Бердска осмотрел отремонтированные дома по улице Лунная, 19, и микрорайоне Северный, 19. Жители рассказали главе региона, что после капремонта экономия для них составляет около 400-500 рублей в месяц в среднем на квартиру.

В энергоэффективный ремонт входят замена или утепление кровли, утепление подвальных помещений и площадей общего пользования, в том числе, установка в подъездах пластиковых окон и дверей с высоким уровнем теплоизоляции, изоляции мусоропроводов, а также ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения с установкой автоматизированных узлов управления потребления тепловой энергии с погодным регулированием.

Господдержку получают те дома, которые подтверждают экономию затрат на коммунальные услуги при эксплуатации отремонтированных систем на уровне не менее 10%. В правительстве региона отметили, что при такой экономии ресурсов поддержка может составить от двукратного до четырехкратного размера от суммы полученной экономии.



«Первый этап проекта показывает весьма достойные результаты, и наша главная задача – запустить эту программу в больших масштабах. Фонд содействия реформированию ЖКХ не сможет субсидировать ремонт всех нуждающихся в этом домов, поэтому наша задача – доказать, что система услуг ЖКХ меняется в лучшую сторону, и важно убедить жителей самих включаться в программу», – отметил Андрей Травников по итогам своего визита в Бердск.

Глава региона также отметил, что экономия при энергоэффективном ремонте выходит заметная, ее ощущают жители. Отдельно он подчеркнул, что сэкономленные средства жильцы домов направляют на специальные счета для того, чтобы в будущем иметь возможность продолжить работы по ремонту и благоустройству. По его мнению, жители на собственном опыте получили подтверждение жизнеспособности программы энергоэффективного капремонта.

Стоимость работ по энергоэффективному капремонту в Бердске составила 14,3 миллиона рублей, из которых 6,2 миллиона – господдержка. В результате годовой объем потребления коммунальных ресурсов в отремонтированных домах должен снизиться на 20%, прогнозный объем сэкономленных средств – почти четыре миллиона. По мнению Андрея Травникова, залог успеха по внедрению энергоэффективных технологий – активная позиция собственников и неравнодушное отношение управляющей компании или ТСЖ.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1517476640>



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ

20.02.2018

РОССИЙСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ САММИТ – 2018 «ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ» СОСТОИТСЯ 28 МАРТА

28 марта 2018 года в Москве состоится Российский Энергетический Саммит – 2018 «Энергоснабжение и энергоэффективность». Саммит «Энергоснабжение и энергоэффективность» – это экспертная площадка, которая позволяет создать платформу для успешного диалога профессионалов энергетического комплекса и обзора инновационных технологий. В рамках Саммита состоится Конгресс «Тенденции энергоснабжения и энергоэффективности в РФ» и Экспертная дискуссия «Развитие кластера промышленного хранения энергии».

<https://www.eprussia.ru/news/base/2018/9115550.htm>

22.02.2018

ВЫШЕЛ ОЧЕРЕДНОЙ НОМЕР ЖУРНАЛА "ЭНЕРГОСОВЕТ"

Вышел первый в этом году номер информационного электронного журнала по энергосбережению и энергоэффективности «ЭНЕРГОСОВЕТ» № 1 (51) январь 2018.

<http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1517389449>

22.02.2018

НОВЫЙ ВЫПУСК ЖУРНАЛА «ЭНЕРГОВЕКТОР»

<http://www.energovector.com/evector-2-2018.html>