



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

# **ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 9**

СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения  
Санкт-Петербурга

Сентябрь 2019



## ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ .....	4
Минэнерго России провело анкетирование отраслевого и научного сообщества для актуализации Энергетической стратегии РФ на период до 2035 года .....	4
Анастасия Бондаренко провела 2-ое заседание профильной подгруппы по развитию кадрового потенциала ТЭК в рамках актуализации проекта Энергетической стратегии РФ на период до 2035 года .....	4
Замглавы Минэнерго РФ: России не нужен переход на возобновляемую энергию .....	5
Декарбонизация и повышение энергоэффективности набирают обороты .....	5
Максим Орешкин представил в СФ прогноз социально-экономического развития России на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов.....	6
Минэнерго: Электросети РФ теряют до трети передаваемой энергии.....	6
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	8
Центр энергосбережения выпустил для петербургских школьников свежий номер газеты «Энергосберегайка» .....	8
В детских садах и школах Калининского района за счет частных инвестиций модернизируют системы отопления и освещения .....	8
8000 человек приняли участие в городском празднике фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче-2019 в Петербурге.....	9
НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ .....	11
Стали известны российские регионы с самой доступной электроэнергией .....	11
Тысячи школьников стали участниками мероприятий по электробезопасности, организованных ко Дню знаний «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» .....	11
Карелия выделила на энергосбережение 117 млн. рублей .....	12
Электроснабжение бурятских фермеров обеспечит солнечная энергия .....	12
В Новосибирске создадут сеть зарядных станций для электромобилей.....	13
«Россети» не планируют увеличение тарифа из-за “умных” счетчиков .....	13
Новый автомобильный завод Naval оснащен роботизированными решениями АВВ.....	14
В Саратовской области планируют создать крупнейший в РФ центр электропромышленности.....	14
«Россети» инвестируют в электросетевой комплекс КБР 1,8 млрд рублей до 2023 года .....	15
«Умные» счетчики обойдутся россиянам в триллионы рублей .....	15
НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ .....	16
«Зеленые тарифы» – а вы готовы платить за электричество в 100 раз больше? .....	16
В России утвержден национальный стандарт в области регулирования энергетических объектов на базе ветроэнергетических установок .....	16
Принуждение к экспорту: поддержка зеленой энергетики в РФ ниже ожиданий .....	17
Двусторонние солнечные панели захватят рынок .....	17
Крупнейшая в мире морская СЭС появилась на Мальдивах.....	18
Россия направит на развитие возобновляемой энергетики до 2050 года 725 млрд рублей .....	18
AI-алгоритмы будут использовать для проектирования домашних солнечных электростанций.....	19
Россия вошла в тройку производителей с самыми эффективными солнечными панелями .....	19
Газовые электростанции не смогут конкурировать с солнечной и ветровой энергией... ..	19
«Зеленые» электростанции завели в тупик немецкую энергетику .....	20



Эффективность нового типа солнечных батарей повысили на 25%.....	20
Электромобильям с 2020 года могут предоставить возможность ездить по выделенной полосе .....	21
Американские физики предложили получать «свет из тьмы» .....	21
Энел Россия приступила к строительству Кольской ВЭС мощностью 201 МВт, крупнейшего проекта возобновляемой энергетики за полярным кругом .....	22
Google объявила о 18 новых соглашениях по закупке энергии из возобновляемых источников .....	22
Мощности ВИЭ в мире в текущем году вырастут почти на 200 ГВт – МЭА .....	23
Volvo выпустит первый в своей истории электромобиль .....	23
Найден материал для создания энергоэффективной электроники.....	24
<b>ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ .....</b>	<b>25</b>
Юрий Маневич: «Выпускникам МЭИ предстоит решать амбициозные задачи развития энергетики, модернизации энергетического оборудования и импортозамещения» .....	25
Александр Новак: «Подстанция 220 кВ «Промпарк» — важный объект для энергетиков, инвесторов и потребителей на Дальнем Востоке» .....	25
Резиденты «Сколково» впервые представят энергоэффективные технологии на выставке Interlight Russia   Intelligent building Russia .....	26
На площадке РЭН-2019 обсудят готовность субъектов электроэнергетики к прохождению ОЗП, а так же вопросы развития отрасли .....	26
Российская команда «Солнечной регаты» из Тольятти побелила на международных соревнованиях в Германии .....	27
В Крыму обсудят высокотехнологичные решения для сектора энергетики РФ .....	27
26 – 27 сентября состоится III Всероссийская научно-практическая конференция молодых специалистов «Современные технологии в энергетике» .....	28
Торжественная церемония вручения премии «Глобальная энергия» состоится в рамках форума «Российская энергетическая неделя» .....	28
IX Международный Конгресс «Энергосбережение и энергоэффективность – динамика развития» .....	29



## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

**12.09.2019**

### **МИНЭНЕРГО РОССИИ ПРОВЕЛО АНКЕТИРОВАНИЕ ОТРАСЛЕВОГО И НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА ДЛЯ АКТУАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ РФ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА**

Заместитель Министра энергетики Российской Федерации Антон Инюцын провел первое заседание подгруппы по энергосбережению и повышению энергоэффективности в отраслях ТЭК и развитию газомоторного топлива в России. Подгруппа создана в рамках рабочей группы по актуализации Энергостратегии на 2035 год при Министре энергетики Российской Федерации Александре Новаке. Антон Инюцын отметил, что в целях актуализации стратегических задач и индикаторов Энергостратегии Минэнерго России провело анкетирование отраслевого и научного сообщества.

«Стратегическая задача должна носить долгосрочный характер, иметь показатель — индикатор, характеризующий и позволяющий оценить ход решения задачи, а результат ее решения должен очевидным образом сказываться на сфере конечного потребления продукции и услуг организаций ТЭК, — пояснил он.

Замминистра добавил, что во главу угла Стратегии при постановке задач ставится приоритет внутреннего и внешнего спроса, эффективности и качества удовлетворения потребителей перед техническими и производственными планами и показателями развития ТЭК.

Подробнее: <https://minenergo.gov.ru/node/15774>

**16.09.2019**

### **АНАСТАСИЯ БОНДАРЕНКО ПРОВЕЛА 2-ОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПРОФИЛЬНОЙ ПОДГРУППЫ ПО РАЗВИТИЮ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЭК В РАМКАХ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ РФ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА**

16 сентября под председательством статс-секретаря – заместителя Министра энергетики Российской Федерации Анастасии Бондаренко состоялось очередное заседание профильной подгруппы по развитию кадрового потенциала ТЭК в рамках актуализации проекта Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года

Участие в мероприятии приняли руководители кадровых служб 15 ведущих отраслевых компаний, представители 5 профильных университетов и Российской академии наук.

В рамках заседания был согласован перечень стратегических задач в сфере развития кадрового потенциала ТЭК и целевые показатели эффективности их реализации.

Как отметила Анастасия Бондаренко, подводя итоги заседания: «Сегодня мы пришли к единому и системному пониманию ключевых векторов кадровой политики отрасли. Важно, что нам удалось зафиксировать в качестве единой системы задачи, которые стоят



перед государством, отраслью и вузами, связанные с ними показатели и обсудить конкретные меры по их достижению».

Подробнее: <https://minenergo.gov.ru/node/15817>

**19.09.2019**

## **ЗАМГЛАВЫ МИНЭНЕРГО РФ: РОССИИ НЕ НУЖЕН ПЕРЕХОД НА ВОЗОБНОВЛЯЕМУЮ ЭНЕРГИЮ**

Развивающиеся страны, в том числе Россия, не должны «вписываться в трансформацию» энергетического рынка и в переход на возобновляемую энергию. России следует развивать нефтедобычу и переработку как свое «безусловное преимущество». Об этом заявил замминистра энергетики РФ Павел Сорокин, выступая на X Тюменском нефтегазовом форуме.

«Бум электромобилей произошел не сам, а благодаря субсидированию и льготам для них. Это могут себе позволить богатые страны, живущие десятилетия с нулевыми ставками. Подумайте: Tesla с убытками работает и поднимает миллиарды долларов. А что делать развивающимся странам? Почему мы должны вписываться в эту трансформацию? И почему с восторгом должны принимать обесценивание нашего естественного преимущества? Посмотрите на Саудовскую Аравию, как они относятся к своим ресурсам. У нас есть безусловное благо. Вот его поднимать. У нас четверть экономики — нефть и газ. Это не „игла“, а наше преимущество. На него надо по-другому смотреть. У нас дешевый газ — давайте этим пользоваться. Давайте продлевать жизнь этому ресурсу. И думать, как сделать этот ресурс чище», — заявил замминистра энергетики РФ.

Подробнее: <https://www.znak.com/>

**19.09.2019**

## **ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НАБИРАЮТ ОБОРОТЫ**

Несмотря на то, что в ближайшие 10-15 лет углеводородный характер мировой энергетики сохранится, а мировых запасов хватит еще на десятки, а в случае с углем – на сотни лет, эпоха углеводородов, особенно нефти, заканчивается. Две глобальные тенденции – декарбонизация и повышение энергоэффективности – набирают обороты везде.

Об этом Павел Завальный, председатель комитета Государственной Думы по энергетике заявил на пленарной сессии «Будущее газовой отрасли» X Тюменского нефтегазового форума.

По его словам, одним из новых направлений развития газовой отрасли, международного энергетического стратегического партнерства в этой сфере, которое позволит поддержать лидерство России на международном рынке, может стать новая энергетика – а именно, метановодородные и водородные технологии.



Подробнее: <https://www.eprussia.ru/news/base/2019/8897816.htm>

**25.09.2019**

## **МАКСИМ ОРЕШКИН ПРЕДСТАВИЛ В СФ ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ НА 2020 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2021 И 2022 ГОДОВ**

Министр экономического развития РФ выступил в палате в рамках «правительственного часа».

Министр экономического развития РФ Максим Орешкин рассказал на заседании Совета Федерации о среднесрочных тенденциях и прогнозе социально-экономического развития России на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов. Он выступил на заседании палаты в рамках «правительственного часа».

Максим Орешкин сообщил, что Министерство подготовило план дополнительных мер по повышению темпов роста, и рассказал о его основных элементах. «Необходимо добиться ускоренного роста инвестиционной активности, роста спроса на труд и как следствие – обеспечения устойчивого повышения доходов населения».

«Что нужно для раскрытия инвестиционного потенциала регионов? Необходимо сформировать единое понимание инвестиционных перспектив региона и сконцентрировать на них организационные и финансовые возможности».

Министр подчеркнул, что в последние годы кардинально изменилась бюджетная ситуация. По итогам прошлого года общий баланс региональных бюджетов превысил полтриллиона рублей, по итогам первых семи месяцев текущего года — еще на 200 миллиардов рублей. Региональный долг устойчиво снижается.

Подробнее: <http://council.gov.ru/events/news/108083/>

**25.09.2019**

## **МИНЭНЕРГО: ЭЛЕКТРОСЕТИ РФ ТЕРЯЮТ ДО ТРЕТИ ПЕРЕДАВАЕМОЙ ЭНЕРГИИ**

Российские электросети теряют до трети передаваемой энергии. Об этом заявил на заседании общественного совета при Министерстве энергетики глав ведомства Александр Новак.

“У нас по отдельным регионам потери доходят до 35%. Это касается Северо-Кавказского округа, Тувы. Большая работа здесь предстоит”, – сказал Новак, уточнив, что речь идет как о коммерческих, так и технологических потерях в сетях. “У нас технологические потери большие. Очень изношенные сети, особенно низкого напряжения. Они требуют модернизации”, – добавил Новак.

В Энергостратегии России до 2035 года, которая стала предметом обсуждения общественного совета при Минэнерго, планируется снизить средний по России показатель потерь на 2%. Электросетевой холдинг “Россети” рассчитывает, что



Центр энергосбережения  
Санкт-Петербурга

к 2030 году потери снизятся на треть по сравнению с текущими цифрами за счет реализации программы цифровизации.

Тем временем с 1 июля выросли максимальные тарифы на электроэнергию для российского населения. Подъем составил в среднем на 3,4%, правда, без учета Крыма и Севастополя. А с их учетом показатель будет несколько выше – 3,6%.

Подробнее: <https://teknoblog.ru/2019/09/25/101595>





## НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**13.09.2019**

### **ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ВЫПУСТИЛ ДЛЯ ПЕТЕРБУРГСКИХ ШКОЛЬНИКОВ СВЕЖИЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЙКА»**

СПбГБУ «Центр энергосбережения» подготовил специальный выпуск детской газеты «Энергосберегайка» для учащихся общеобразовательных школ. Познавательная-развлекательная газета выпускается третий год подряд и ориентирована на школьников младших классов.

«Газета «Энергосберегайка» - собственная разработка СПбГБУ «Центр энергосбережения», это пособие, направленное на формирование у школьников Санкт-Петербурга бережного отношения к природе и используемой энергии и ресурсам. Газета в доступной форме рассказывает, что такое энергосбережение, для чего служит энергия и как правильно её беречь.

В 2019 году темой выпуска стал «Дом с умом». Этой осенью газета напечатана в оригинальном формате – она является настольной занимательной игрой. Приняв в ней участие, школьники узнают, как экономить тепло, свет и воду в своей квартире. Она подойдет для компании от двух до шести человек и доступна для детей от 6 до 10 лет благодаря простым правилам.

В процессе игры детям объясняется, например, что такое терморегулятор на батарее отопления и для чего он нужен, во сколько раз меньше электричества потребляют современные светодиодные лампы, почему важно выключать зарядные устройства из сети после отключения телефона, что такое класс энергоэффективности приборов и какой из них самый экономичный.

Подробнее: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/tsentr-energoberezeniya-vypustil-dlya-peterburgskikh-shkolnikov-svezhij-nomer-gazety-energoberegajka>

**16.09.2019**

### **В ДЕТСКИХ САДАХ И ШКОЛАХ КАЛИНИНСКОГО РАЙОНА ЗА СЧЕТ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ МОДЕРНИЗИРУЮТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ**

Возврат средств инвесторов будет осуществляться в течение 5-7 лет за счет полученной экономии после установки энергоэффективного оборудования

В Калининском районе Санкт-Петербурга 11 школ и 9 детских садов заключили 21 энергосервисный контракт на сумму 84,5 млн рублей. Механизм энергосервиса позволяет привлекать внебюджетные средства на комплексную модернизацию систем отопления и освещения, а возврат инвестиций гарантировать за счет экономии энергоресурсов после установки энергоэффективного оборудования.

Учреждение же получает более высокое качество услуг сразу после монтажа оборудования и экономит на оплате электрической энергии от 40 до 60%, на оплате тепловой энергии – 15 до 30%. В рамках энергосервисных контрактов





образовательные учреждения (школы, детские сады) не тратят на реализацию энергосервиса бюджетные средства.

В Калининском районе в рамках энергосервиса в 10 учреждениях будет проведена модернизация системы отопления (установлены узлы автоматического погодного регулирования): (в средней школе № 79 и детских садах № 4, 54, 49, 79, 27, 103, 43, 31 и 58); в 2-ух - заменены светильники в системах внутреннего и наружного освещения на энергоэффективные аналоги (в средних образовательных школах № 514 и 128); еще в 9-ти – проведена комплексная модернизация систем отопления и освещения (в средних образовательных школах № 175, 121, 78, 158, 81, 139, 473 и 186. А также – в Центре внешкольной работы Калининского района).

Подробнее: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/v-detskikh-sadakh-i-shkolakh-kalininskogo-rajona-za-schet-chastnykh-investitsij-moderniziruyut-sistemy-otopleniya-i-osveshcheniya>

**29.09.2019**

## **8000 ЧЕЛОВЕК ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ГОРОДСКОМ ПРАЗДНИКЕ ФЕСТИВАЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ #ВМЕСТЕЯРЧЕ-2019 В ПЕТЕРБУРГЕ**

29 сентября состоялось торжественное открытие IV Всероссийского фестиваля энергосбережению и экологии #ВместеЯрче в Северной столице.

Праздник энергосбережения в этом году прошел одновременно со II Международным Балтийским ВЕТЕРбургским Марафоном - спортивным событием, направленным на поддержку здорового образа жизни, экологии и чистоты Балтийского моря. Такое сочетание двух масштабных мероприятий позволило гостям Парка 300-летия Санкт-Петербурга в последнее воскресенье сентября зарядиться энергией спорта и посетить множество праздничных, развлекательных и познавательных мероприятий. Праздник вызвал большой интерес у петербуржцев – всего за этот день мероприятия фестиваля и марафона посетили более 8000 человек!

Открыл праздник председатель Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Андрей Бондарчук. С приветственным словом также выступил председатель Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Денис Беляев.

Андрей Сергеевич поприветствовал участников и гостей Всероссийского фестиваля энергосбережения и отметил, что Петербург традиционно поддерживает это мероприятие. «Наш город второй год подряд занимает 1 место в рейтинге энергоэффективности и энергосбережения среди всех субъектов Российской Федерации. И это очень важный показатель того, как мы все любим наш город и заботимся о нем, - сказал он».

На главной сцене мероприятия состоялась торжественная церемония награждения участников конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в различных сферах экономики города.



Директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Татьяна Соколова обратилась к участникам конкурса со словами приветствия. «Конкурс реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности проводится в Петербурге уже в четвертый раз. И мы видим, что интерес к конкурсу не угасает. Более того, есть предприятия, которые принимают участие в конкурсе ежегодно. Результаты воплощения таких проектов касаются нас, горожан, напрямую, поскольку они реализуются и в жилых домах, и в бюджетной сфере, в окружающей нас городской среде, - подчеркнула Татьяна Владимировна».

Андрей Бондарчук, Денис Беляев и Татьяна Соколова вручили участникам и победителям конкурса дипломы, кубки и памятные подарки.

Подробнее: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/8000-chelovek-prinyali-uchastie-v-gorodskom-prazdnike-festivalya-energoberezheniya-i-ekologii-vmesteyarche-2019-v-peterburge>



## НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ

02.09.2019

### СТАЛИ ИЗВЕСТНЫ РОССИЙСКИЕ РЕГИОНЫ С САМОЙ ДОСТУПНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ

Названы регионы России, где электроэнергия доступнее всего, передает РИА «Новости» со ссылкой на результаты собственного рейтинга.

Согласно имеющимся данным, на первой строчке по доступности электроэнергии расположилась Иркутская область, так как там самая низкая цена за электроэнергию в России – чуть больше рубля за киловатт в час.

Также больше всего электроэнергии могут приобрести в Ямало-Ненецком автономном округе и в Ханты-Мансийском автономном округе — Югра.

Уточняется, что в первой десятке рейтинга оказались и регионы, где цена на электроэнергию выше среднероссийской – чуть более четырех рублей за киловатт в час. Так, доступность обусловлена высокими зарплатами населения. Меньше всего электроэнергии на среднемесячную зарплату могут купить жители республики Калмыкия, Ивановской области и Адыгеи.

Доступность электроэнергии была рассчитана посредством количества киловатт-часов, которое жители российских субъектов могут приобрести на свои среднемесячные зарплаты.

Подробнее: [https://www.gazeta.ru/business/news/2019/09/02/n\\_13411603.shtml](https://www.gazeta.ru/business/news/2019/09/02/n_13411603.shtml)

02.09.2019

### ТЫСЯЧИ ШКОЛЬНИКОВ СТАЛИ УЧАСТНИКАМИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ, ОРГАНИЗОВАННЫХ КО ДНЮ ЗНАНИЙ «РОССЕТИ ЦЕНТР» И «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ»

Специалисты «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» уже с первого дня нового учебного года активно включились в работу по профилактике детского электротравматизма в образовательных учреждениях. В День знаний энергетики провели в школах регионов своей деятельности (20 субъектов РФ) более сотни мероприятий по электробезопасности, участниками которых стали тысячи ребят.

Мероприятия по безопасному обращению с электричеством прошли 2 сентября во всех 22 районах электрических сетей «Белгородэнерго». 18 уроков электробезопасности провели специалисты «Нижновэнерго», их участниками стали более 700 школьников. Более 350 ребят посетили занятия, организованные их коллегами из «Костромаэнерго». Часть занятий костромские энергетики провели в виде интерактивных игр и квестов.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/tysyachi-shkolnikov-stali-uchastnikami-meropriyatij-po-elektrobezopasnosti-organizovannyh-ko-dnyu-znaniy-rosseti-tsentr-i-rosseti-tsentr-i-privolzhe/>



**11.09.2019**

## **КАРЕЛИЯ ВЫДЕЛИЛА НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ 117 МЛН. РУБЛЕЙ**

Республика Карелия выделила на энергосбережение 117 млн. рублей. Средства направляются на установку в краевых учреждениях энергосберегающих оконных блоков, светодиодных светильников, а также на реконструкцию тепловых пунктов. Например, в Кондопожской, Суоярвской, Лоухской центральных районных больницах, онкологическом и кожно-венерологическом диспансерах, Республиканской инфекционной больнице уже реконструировали тепловые пункты и установили приборы учета тепла. Работы выполнены в 11 учреждениях здравоохранения.

В Сегежской и Пряжинской ЦРБ, а также в петрозаводской поликлинике №4 меняют окна. В эксплуатационно-техническом управлении по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Карелия современные оконные блоки уже установили.

До конца года в 115 зданиях заменят устаревшие светильники на новые светодиодные, на 36 объектах реконструируют тепловые узлы и поставят приборы учета тепла. Планируется также замена окон и входных зон еще в 52 зданиях. После реализации мероприятий экономия, как ожидается, составит порядка 14,5 млн. рублей в год.

Подробнее: <https://www.eprussia.ru/news/base/2019/8121640.htm>

**12.09.2019**

## **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ БУРЯТСКИХ ФЕРМЕРОВ ОБЕСПЕЧИТ СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ**

Правительство Республики Бурятия запустило программу электроснабжения фермерских хозяйств за счет технологий солнечной энергетики. Механизм поддержки предусматривает выделение фермерам субсидий на покупку энергетического оборудования, необходимого для ведения хозяйственной деятельности. Субсидии покрывают 95% расходов на энергоустановку и не включают налоговые выплаты. Оставшиеся 5% стоимости оплачивает фермер. Первые договоры на поставку солнечных мини-установок планируют заключить 24 фермера.

Солнечные электростанции мощностью от 5 до 15 кВт позволят решить проблему электроснабжения крестьянских фермерских хозяйств, расположенных в изолированных от энергосети районах. Каждая установка состоит из солнечных модулей, аккумуляторов и инвертора и может работать как автономно, так и вместе с дизельным генератором. Техническое решение разработано «Хевел Энергосервис», входящей в группу компаний «Хевел».

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/elektrosnabzhenie-buryatskih-fermerov-obespechit-solnechnaya-energiya/>



13.09.2019

## В НОВОСИБИРСКЕ СОЗДАДУТ СЕТЬ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

Инженеры намерены развернуть сеть зарядок для электромобилей на базе подстанций для троллейбусов и трамваев.

Ученые Новосибирского государственного технического университета (НЭТИ) предложили способ создания сети зарядных станций для электромобилей в Новосибирске, где будет использован уже существующая инфраструктура. Работа ведется в интересах развития рынка «Энерджинет» (рынок новой энергетики) Национальной технологической инициативы (НТИ), сообщила в четверг пресс-служба Министерства науки и высшего образования РФ.

«Коллектив кафедры электротехнических комплексов НГТУ НЭТИ совместно с индустриальным партнером — заводом ОАО «Электроагрегат» года выиграл грант правительства Новосибирской области в 6 млн рублей на два года на создание сети зарядок для электромобилей. Идея проекта заключается в том, что за счет модернизации существующей инфраструктуры электроснабжения городского транспорта можно быстро развернуть сеть электрочарядных станций в крупных городах», — говорится в сообщении.

Подробнее: <https://gisprofi.com/gd/documents/v-novosibirske-sozdadut-set-zaryadnyh-stantsij-dlya-elektromobilej.html>

23.09.2019

## «РОССЕТИ» НЕ ПЛАНИРУЮТ УВЕЛИЧЕНИЕ ТАРИФА ИЗ-ЗА «УМНЫХ» СЧЕТЧИКОВ

«Россети» не планируют увеличивать тариф из-за обязательной установки «умных» счетчиков, работа будет вестись в рамках инвестиционных планов, рассказал журналистам генеральный директор компании Павел Ливинский.

«В рамках текущих инвестиционных планов дополнительного увеличения тарифа мы здесь не планируем», — ответил глава «Россетей» на вопрос журналиста о дополнительной нагрузке на компанию в связи с установкой «умных» счётчиков. По словам Ливинского, с середины 2020 года компания начнет их массово внедрять.

«Мы с утра встречались с «Концерном Калашникова», который прорабатывает, в том числе, интеллектуальные приборы учета, их производство на основе технологии интернета вещей. Для нас важно, что здесь логистика доставки сокращена максимально: местные производители для местных потребителей. Мы как раз-таки эту программу начинаем. И в инвестиционные планы включаем, выстраиваем в центральную систему программ учета и сбора... показаний данных», — сказал Ливинский.

Подробнее: <https://eenergy.media/2019/09/22/rosseti-ne-planiruyut-velichenie-tarifa-iz-za-umnyh-schetchikov/>



**23.09.2019**

## **НОВЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД HAVAL ОСНАЩЕН РОБОТИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕНИЯМИ ABB**

Роботы ABB и цифровые решения для эффективного энергоснабжения предприятия использованы на одном из крупнейших автомобильных заводов в России

Новый автомобильный завод марки Haval (автоконцерн Great Wall Motors) в Тульской области был оснащен роботизированными системами и современными промышленными решениями компании ABB, мирового технологического лидера в области промышленной автоматизации и решений для энергетики.

Мощные роботы для автозавода

В цеху сварки было установлено более 70 роботов ABB высокой грузоподъемности серий IRB 6700 и IRB 7600. Эти роботы необходимы для выполнения операций завальцовки навесных элементов и точечной сварки кузова, дуговой сварки, перемещения деталей.

Прессовый цех оснащен современной технологией — роботизированная высокоскоростная штамповка. ABB является мировым лидером данной технологии, которая отвечает за точность корпусных деталей автомобиля. На линии установлены роботы ABB специальной серии IRB 6660 PT для обеспечения автоматизированного процесса. Работы по запуску данной линии велись инженерами ABB Россия.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/novyj-avtomobilnyj-zavod-haval-osnashhen-robotizirovannymi-resheniyami-abb/>

**25.09.2019**

## **В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПЛАНИРУЮТ СОЗДАТЬ КРУПНЕЙШИЙ В РФ ЦЕНТР ЭЛЕКТРОПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Заявку о создании этого центра уже направили в Минэкономразвития.

Власти Саратовской области передали в Министерство экономического развития РФ заявку о создании на территории региона особой экономической зоны, где бы располагался крупнейший в России центр электронной промышленности. Об этом сообщил в среду ТАСС губернатор Валерий Радаев.

«Мы планируем создание в регионе особой экономической зоны для развития электронной промышленности, крупнейшего центра такой промышленности в России. В рамках создания зоны мы планируем развитие микроэлектроники и электронной промышленности для нужд ОПК, машиностроения, аэрокосмической и газовой отраслей», — сказал губернатор.

Он уточнил, что регионом уже подписаны предварительные соглашения с пятью резидентами на общую сумму 3 млрд рублей.

«При этом есть все основания рассчитывать на куда более весомые вложения», — отметил Радаев.

Подробнее: <https://tass.ru/>





**26.09.2019**

## **«РОССЕТИ» ИНВЕСТИРУЮТ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПЛЕКС КБР 1,8 МЛРД РУБЛЕЙ ДО 2023 ГОДА**

ПАО «Россети» инвестирует 1,8 млрд рублей в электросетевой комплекс Кабардино-Балкарской Республики (КБР) до 2023 года. Такие договоренности достигнуты в четверг во время встречи замгендиректора ПАО, гендиректора «Россети Северный Кавказ» Виталия Иванова с врио главы КБР Казбеком Коковым, сообщили ТАСС в пресс-службе компании «Россети Северный Кавказ». Как пояснили в компании, в Москве состоялась встреча Иванова и Кокова, одним из важных ее итогов стала договоренность об инвестициях, 1,6 млрд рублей из которых энергетики вложат в масштабную реконструкцию потребительских сетей низкого напряжения, а также реализацию комплексной программы по замене приборов учета, еще 200 млн рублей будет направлено на технологическое присоединение.

«Важно, что эти инвестиции — нетарифные источники, а собственные средства госхолдинга. В самое ближайшее время энергетики совместно с правительством региона разработают программу надежности электросетевого комплекса Кабардино-Балкарии. В рамках этого документа среди прочих мероприятий планируется масштабная реконструкция уже действующих и строительство новых энергообъектов, в том числе в рамках цифровой трансформации отрасли страны», — цитирует пресс-служба Иванова.

Подробнее: <https://tass.ru/ekonomika/6932619>

**27.09.2019**

## **«УМНЫЕ» СЧЕТЧИКИ ОБОЙДУТСЯ РОССИЯНАМ В ТРИЛЛИОНЫ РУБЛЕЙ**

«Умные» счетчики, чья тотальная установка запланирована в России, обойдутся в триллионы рублей. Такое мнение высказал на экспертном совете при комитете Госдумы по энергетике глава комитета по энергетике московского областного отделения «Деловой России» Алексей Смирнов.

«На создание интеллектуальных систем учета электроэнергии потребуется от 800 млрд рублей до 4 трлн рублей в общей сложности для того, чтобы «оприборить» Россию. Сумма затрат будет зависеть от утвержденного минимального функционала каждого прибора учета», — сказал Смирнов.

Средние потери электроэнергии в сетях на сегодняшний день оцениваются в 16%, целевой ориентир при реализации закона об интеллектуальном учете электроэнергии составляет 4%, рассказал эксперт. Он считает, что счетчики нужно ставить в тех местах, где требуется дополнительный анализ расхода электроэнергии по группам потребителей, где есть риски кражи энергии или присутствуют бесхозные сети.

Подробнее: <https://eenergy.media/2019/09/26/umnye-schetchiki-obojdutsya-rossiyanam-v-trilliony-rublej/>





## НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

02.09.2019

### «ЗЕЛЕННЫЕ ТАРИФЫ» – А ВЫ ГОТОВЫ ПЛАТИТЬ ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСТВО В 100 РАЗ БОЛЬШЕ?

«Зеленые тарифы» могут неприятно удивить потребителей электричества. Массовый отказ от традиционных энергоносителей и тотальный переход на ВИЭ чреват непредвиденными сложностями и тарифными скачками. Так, например, недавно в Техасе оптовая цена за мегаватт-час взлетала с 15 до 9000 долларов. Причиной стал серьезный дефицит электроэнергии, вызванный закрытием угольных электростанций и слабым ветром. Существовал даже риск веерных отключений электроэнергии в самый разгар летней жары.

Нечто похожее испытала на себе Германия в июне этого года. Новостные ленты пестрели сообщениями о том, что цены на электроэнергию в отдельные дни опускались до нуля в результате «солнечного» перепроизводства. Однако, СМИ обошли стороной ситуации, когда «зеленые тарифы» выросли в несколько раз из-за спада выработки ветровой генерации.

Подробнее: <https://eenergy.media/2019/09/01/zelenye-tarify-a-vy-gotovy-platit-za-elektrichestvo-v-100-raz-bolshe/>

03.09.2019

### В РОССИИ УТВЕРЖДЕН НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ В ОБЛАСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА БАЗЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

В России утвержден национальный стандарт в области регулирования энергетических объектов на базе ВЭУ «Электроэнергетика. Распределенная генерация. Технические требования к объектам генерации на базе ветроэнергетических установок». Соответствующий приказ был подписан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Стандарт разработан акционерным обществом «Ветроэнергетическая отдельная генерирующая компания» (АО «ВетроОГК», входит в контур АО «НоваВинд», ГК «Росатом») с привлечением московского отделения АО «НТЦ ЕЭС», инфраструктурных организаций и экспертного сообщества.

Документ устанавливает системные требования не только к ВЭС как к объекту генерации в составе энергосистемы страны, но и к АСУТП ветроэнергетической станции, ее схеме выдачи мощности, длительности работы ветроустановок при различных уровнях напряжения и многое другое.

Подробнее: [http://www.novawind.ru/press/news/news\\_item.php?page=260](http://www.novawind.ru/press/news/news_item.php?page=260)



04.09.2019

## ПРИНУЖДЕНИЕ К ЭКСПОРТУ: ПОДДЕРЖКА ЗЕЛеноЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РФ НИЖЕ ОЖИДАНИЙ

Поддержка зеленой энергетики в России — ее первый этап, по сути, завершился. В июне прошел заключительный конкурсный отбор в рамках программы строительства ветряных и солнечных электростанций в нашей стране: эти последние отборы соответствуют запуску возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в 2024 году. Поэтому на повестке дня уже новая программа поддержки для возобновляемой энергетики — на 2025-2035 годы. При благоприятном развитии событий она должна стать и последней: ожидается, что к 2035 году наши ВИЭ уже окрепнут и не будут нуждаться в поддержке. Впрочем, за счет того, что длительность гарантированных платежей составляет 15 лет, последние платежи (для объектов, запущенных в 2035 году) перестанут выплачиваться только в 2050 году. Так что история эта долгая, а все эти годы деньги на поддержку будут традиционно взиматься со всего энергорынка. Поэтому критики (в основном это крупные потребители энергии) призывали вообще отказаться от таких механизмов, а лоббисты сектора — напротив, увеличить объемы поддержки. В результате решение было принято компромиссное: поддержка новой ВИЭ-генерации состоится, но ее объем (по предварительным данным) окажется относительно невелик.

Подробнее: <https://eenergy.media/2019/09/02/prinuzhdenie-k-eksportu-podderzhka-zelenoj-energetiki-v-rf-nizhe-ozhidaniy/>

05.09.2019

## ДВУСТОРОННИЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ЗАХВАТЯТ РЫНОК

Уже скоро рынок ВИЭ начнут захватывать двусторонние солнечные панели. По мнению представителей китайской компании Jinko Solar, в ближайшем будущем односторонние модули будут использоваться в основном для небольших крышных СЭС, так как разница в цене между ними и более производительными двухсторонними панелями стремительно сокращается.

Производители двусторонних солнечных панелей единодушны во мнении, что односторонние модели — это уже вчерашний день солнечной энергетики. Longi Solar на этой неделе предложила сделать свои фотоэлементы М6 166 мм<sup>2</sup> промышленным стандартом нового поколения солнечных модулей по всему миру, а Jinko Solar предсказала прекращение применения односторонних панелей для крупномасштабных проектов солнечной энергетике.

Подробнее: <https://eenergy.media/2019/09/04/dvustoronnie-solnechnye-paneli-zahvatyat-rynok/>



**06.09.2019**

## **КРУПНЕЙШАЯ В МИРЕ МОРСКАЯ СЭС ПОЯВИЛАСЬ НА МАЛЬДИВАХ**

Крупнейшая в мире морская солнечная электростанция (СЭС) появилась на острове Диду-Финолу, входящем в состав атолла Южный Ари на Мальдивских островах. Энергия установки SolarSea от компании SwimSol используется для нужд расположенного на острове пятизвездочного отеля.

Это не первый опыт использования солнечной энергии на Диду-Финолу. Ранее местный курорт уже установил солнечные батареи на крышах строений. Однако теперь речь идет о намного более мощной установке, в состав которой входят 12 плавающих в море панелей, защищенных от волн, штормов и соленой воды.

Благодаря новой электростанции выработка солнечной энергии на острове выросла на 40% и достигла 678 кВт/ч. Этого достаточно, чтобы запитать все гостевые виллы в часы пик.

Альтернатива солнцу — дизельные генераторы. Технология позволяет сэкономить до 260 000 литров дизельного топлива в год, так что это не только выгодно, но и полезно для окружающей среды. Помимо сокращения выбросов углекислого газа, морская СЭС SolarSea предоставляет убежище для молодых рыб.

Подробнее: <https://eenergy.media/2019/09/05/krupnejshaya-v-mire-morskaya-ses-poyavilas-na-maldivah/>

**09.09.2019**

## **РОССИЯ НАПРАВИТ НА РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ДО 2050 ГОДА 725 МЛРД РУБЛЕЙ**

По разным оценкам, этих денег может хватить на увеличение мощностей зеленой энергетики в 1,5–2 раза.

Правительство определилось со стоимостью программы развития возобновляемой энергетики до 2050 г. – 725 млрд руб. в ценах 2021 г. Из этой суммы 400 млрд руб. должны быть потрачены в 2025–2035 гг. Об этом говорится в протоколе совещания у вице-преьера Дмитрия Козака от 3 сентября. «Ведомости» ознакомились с копией документа, его достоверность подтвердили два участника совещания.

Генерация на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в России строится по договорам предоставления мощности (гарантируют инвесторам базовую доходность 12% за счет повышенных платежей потребителей на протяжении 15 лет). По этой программе к 2024 г. в России должны построить около 5,5 ГВт зеленых мощностей. По оценке Сообщества потребителей энергии, программа стоит около 2 трлн руб. Сейчас в правительстве обсуждают ее продление до 2035 г.

Подробнее: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2019/09/09/810766-razvitiye-vozobnovlyaemoi-energetiki>



**10.09.2019**

## **AI-АЛГОРИТМЫ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДОМАШНИХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Компания Sun Power запустила студию дизайна, проектирующую домашние солнечные электростанции за считанные секунды, сообщает портал Solar Power World.

Разработанное цифровое решение объединяет технологию мгновенного проектирования SunPowers, облачный сервис Google Cloud и аналитический инструмент Google Sunroof для создания проектов солнечных электростанций, предназначенных для жилых районов. Модель учитывает размер и характеристики крыши дома, коэффициент затенения и потенциальный объем выработки энергии. Технология Instant Design, применяющаяся в процессе проектирования, использует алгоритмы машинного обучения для анализа изображений высокого разрешения. После ввода адреса дома AI-алгоритмы обрабатывают изображение его крыши, выявляют препятствия для установки, такие как вентиляционные люки, и определяют уровень солнечной активности.

Компания Sun Power Модель учитывает размер и характеристики крыши дома, коэффициент затенения и потенциальный объем выработки энергии.

Подробнее: <https://gisprofi.com/gd/documents/ai-algoritmy-budut-ispolzovat-dlya-proektirovaniya-domashnih-solnechnyh.html>

**11.09.2019**

## **РОССИЯ ВОШЛА В ТРОЙКУ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ С САМЫМИ ЭФФЕКТИВНЫМИ СОЛНЕЧНЫМИ ПАНЕЛЯМИ**

В этом году в России завершилась первая пятилетка программы строительства возобновляемой генерации – первая сетевая солнечная электростанция – Кош-Агачская СЭС, начала отпуск электроэнергии в сеть в Республике Алтай в 2014 году. Первые итоги реализации государственной политики, предусматривающей ввод 6 ГВт генерации на основе ВИЭ к 2024 году, внушают оптимизм. В солнечной генерации построено порядка 700 МВт – 30% от целевого значения, появилось несколько крупных производителей оборудования, а средняя себестоимость строительства солнечных электростанций снизилась в 3 раза.

Подробнее: <https://gisprofi.com/gd/documents/rossiya-voshla-v-trojku-proizvoditelej-s-samymi-effektivnymi-solnechnymi.html>

**12.09.2019**

## **ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НЕ СМОГУТ КОНКУРИРОВАТЬ С СОЛНЕЧНОЙ И ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГИЕЙ**

Газовые электростанции проигрывают конкуренцию ВИЭ. В последние 20 лет Соединенные Штаты значительно расширили использование природного газа для



производства электроэнергии. 20 лет назад газовые электростанции поставляли менее 20% электричества в США, сегодня их доля достигла 35%. Эффективные технологии гидроразрыва пласта обеспечили обилие природного газа и низкие цены на него. В таких благоприятных условиях отрасль продолжает планировать новую газовую инфраструктуру, включая электростанции и трубопроводы.

Подробнее: <https://eenergy.media/2019/09/11/gazovye-elektrostantsii-ne-smogut-konkurirovat-s-solnechnoj-i-vetrovoj-energiej/>

**16.09.2019**

## **«ЗЕЛЕННЫЕ» ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ЗАВЕЛИ В ТУПИК НЕМЕЦКУЮ ЭНЕРГЕТИКУ**

Громкие лозунги об «экологически чистой энергетике», столь распространенные сегодня в Европе, оказались пустой болтовней. Переход на «зеленые» электростанции не привел к сокращению выбросов углекислого газа – а ведь ради этого и затевалась крайне дорогостоящая энергетическая реформа в Германии. Переход Германии к политике поддержки возобновляемых источников энергии, начатый более 15 лет тому назад, в итоге отнюдь не привел к уменьшению выбросов CO<sub>2</sub>. Соответствующее заявление в рамках XXIV Всемирного энергетического конгресса в Абу-Даби сделала старший исполнительный вице-президент электрогенерирующей и распределительной компании Electricite de France (EDF) Марианн Легно.

Судя по всему, речь идет не о каких-то отдельных ошибках, а о системной проблеме, которую или не учли, или предпочли не замечать. Германия не только не достигла каких-либо значимых целей в борьбе с глобальным потеплением, но и обрекла население и промышленность на использование сверхдорогих источников возобновляемой энергии вместо традиционных.

Подробнее: <https://eenergy.media/2019/09/15/zelenye-elektrostantsii-zaveli-v-tupik-nemetskuyu-energetiku/>

**16.09.2019**

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ТИПА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ ПОВЫСИЛИ НА 25%**

Ученые модифицировали состав фотоэлементов нового поколения солнечных батарей – перовскитных фотоэлементов, повысив их эффективность на 25%. Об этом во вторник сообщила пресс-служба НИТУ «МИСиС».

Перовскит – название редкого минерала, титаната кальция. Перовскитные солнечные батареи легче и дешевле кремниевых, их производство нетоксично, а сами элементы можно делать тонкими и гибкими. Однако, перовскиты пока нестабильны и быстро деградируют. Увеличением эффективности перовскитных фотоэлементов в настоящее время заняты многие научные коллективы по всему миру.



“Ученые НИТУ “МИСиС” и университета Tor Vergata выявили, что микроскопическая доза двумерного карбида титана в составе перовскитного фотоэлемента значительно меняет его способность собирать электрические заряды, увеличивая итоговую эффективность до 20,14%”, – говорится в сообщении.

Подробнее: <https://eenergy.media/2019/09/16/effektivnost-novogo-tipa-solnechnyh-batarej-povysheni-na-25/>

**17.09.2019**

## **ЭЛЕКТРОМОБИЛЯМ С 2020 ГОДА МОГУТ ПРЕДОСТАВИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЗДИТЬ ПО ВЫДЕЛЕННОЙ ПОЛОСЕ**

Инициативу уже поддержали фонд «Сколково», НП «ГЛОНАСС» и Ассоциация развития электромобильного транспорта. Владельцы электромобилей в России могут получить право с 2020 года ездить по выделенной полосе, соответствующая законодательная инициатива уже обсуждается, сообщили ТАСС в пресс-службе НТИ «Автонет». «Владельцы электромобилей смогут быстрее перемещаться по городу. Им планируют разрешить выезд на выделенную полосу уже в 2020 году. Соответствующая законодательная инициатива обсуждается в НТИ «Автонет», — сообщили в организации. По оценкам экспертов, в среднем владелец авто с двигателем внутреннего сгорания тратит примерно 45-60 минут на дорогу из дома на работу. Водители электромашин смогут преодолевать это расстояние на 25-30% быстрее за счет выезда на полосу для общественного транспорта. Инициативу уже поддержали НП «ГЛОНАСС», фонд «Сколково» и Ассоциация развития электромобильного транспорта, отметили в «Автонете».

Подробнее: <https://tass.ru/ekonomika/6893312>

**18.09.2019**

## **АМЕРИКАНСКИЕ ФИЗИКИ ПРЕДЛОЖИЛИ ПОЛУЧАТЬ «СВЕТ ИЗ ТЬМЫ»**

Солнечные панели дополняют термоэлектрогенераторы, позволяющие продолжать выработку энергии даже самой темной ночью.

«Генерация света из тьмы» — озаглавили свою новую статью, опубликованную в журнале Joule, Аасват Раман (Aaswath Raman) и его коллеги из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе (UCLA). И хотя использованный в их устройстве эффект давно известен и широко эксплуатируется в технике, сам по себе концепт действительно позволяет вырабатывать энергию в полной темноте, попутно снижая затраты на охлаждение и кондиционирование зданий.

Термоэлектрический эффект состоит в возникновении электрического потенциала в ответ на разницу температур. Одна его разновидность — эффект Зеебека — используется в обычных термопарах, создающих ток парой последовательно соединенных проводников из разных материалов, контакты которых находятся при





различных температурах. Мы уже писали о планах применять его для выработки энергии для питания гаджетов теплом человеческого тела.

Подробнее: <https://naked-science.ru/article/hi-tech/amerikanskie-fiziki-predlozhili>

**19.09.2019**

## **ЭНЕЛ РОССИЯ ПРИСТУПИЛА К СТРОИТЕЛЬСТВУ КОЛЬСКОЙ ВЭС МОЩНОСТЬЮ 201 МВт, КРУПНЕЙШЕГО ПРОЕКТА ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ЗА ПОЛЯРНЫМ КРУГОМ**

Сегодня начались работы по строительству Кольской ВЭС, ветропарк компании ПАО «Энел Россия», расположенного в Мурманской области.

Обладая установленной мощностью 201 МВт, на данный момент он является крупнейшим строящимся ветропарком за Полярным кругом.

Строительство будет осуществлять Enel Green Power, подразделение Группы Enel, отвечающее за развитие, строительство и функционирование объектов возобновляемых источников энергии по всему миру. На сегодняшней торжественной церемонии закладки первого камня присутствовали Глава подразделения Европа и Евро-средиземноморский регион Группы Enel Симоне Мори, Генеральный директор ПАО «Энел Россия» Карло Палашано Вилламания, избранный Губернатор Мурманской области Андрей Чибис, Посол Италии в России Паскуале Терраччано, а также представители региональных и федеральных органов власти.

Общий объем инвестиций компании «Энел Россия» в Кольский ветропарк составит около 273 миллионов евро.

Подробнее: <https://www.enelrussia.ru/>

**20.09.2019**

## **GOOGLE ОБЪЯВИЛА О 18 НОВЫХ СОГЛАШЕНИЯХ ПО ЗАКУПКЕ ЭНЕРГИИ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Компания Google объявила о 18 новых соглашениях по закупке энергии из возобновляемых источников на 1600 МВт. Релиз вышел накануне акции протеста сотен сотрудников компании, присоединившихся к глобальной «климатической забастовке».

Как пишет портал «ХАЙТЕК+» со ссылкой на TechCrunch, общий объем контрактов Google по приобретению солнечной и ветровой энергии составит 5500 МВт, а число полностью возобновляемых проектов компании достигнет 52. Новые проекты увеличат размер инвестиций ИТ-гиганта в чистую энергетику до \$2 млрд.

В США Google закупит 720 МВт: Северной Каролине, Южной Каролине и Техасе. В Чили компания приобретет еще 125 МВт для нужд местного дата-центра. Подробности европейской сделки будут обнародованы 21 сентября 2019 года в Финляндии.





В заявлении главы компании Сундара Пичаи говорится, что ранее инвестиции Google были в основном направлены на ветровую энергетику. Новые по большей части пойдут на солнечную. Причина — в падении цен на энергию солнца.

Подробнее: <https://www.eprussia.ru/news/base/2019/8984780.htm>

**24.09.2019**

## **МОЩНОСТИ ВИЭ В МИРЕ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ ВЫРАСТУТ ПОЧТИ НА 200 ГВТ – МЭА**

Мощности ВИЭ в мире продолжают увеличиваться. Международное энергетическое агентство (МЭА) опубликовало краткий прогноз развития возобновляемых источников энергии в 2019 году.

Агентство отмечает, что в текущем году рост ВИЭ возобновится после годовичного «застоя», который, напомним, был вызван изменениями на китайском рынке.

Глобальные мощности ВИЭ вырастут примерно на 200 ГВт, при этом ключевую роль в этом росте будет играть солнечная фотоэлектрическая энергетика, которая прибавит примерно 114 ГВт. Ветроэнергетика вырастет примерно на 58 ГВт.

Согласно МЭА, для достижения целей Парижского климатического соглашения ВИЭ должны ежегодно расти в среднем на 300 ГВт в период 2018-2030. Задача амбициозная, но выполнимая. Мощности по выпуску солнечных панелей разворачиваются быстро, а экономика солнечной энергетики всё лучше и лучше.

Подробнее: <http://renew.ru/>

**25.09.2019**

## **VOLVO ВЫПУСТИТ ПЕРВЫЙ В СВОЕЙ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ**

Шведская компания Volvo в октябре 2019 года представит электрическую версию компактного кроссовера XC40. Об этом 25 сентября пишет Motor1.

Отмечается, что новинка станет первым в истории марки полностью электрическим серийным автомобилем, а также одной из самых безопасных моделей в мире.

У автомобиля будет усилена конструкция кузова, а также более низкий центр тяжести из-за аккумуляторов, расположенных в днище. Электродвигатель интегрирован в каркас для оптимизации распределения сил во время аварии и минимизации получения травм людьми, находящимися в салоне.

Электромобиль Volvo XC40 получит несколько новейших электронных систем безопасности, среди которых различные радары, камеры и ультразвуковые сенсоры.

13 июня сообщалось, что Volvo представила первый серийный беспилотный автомобиль на базе модели XC90, который разработан совместно с сервисом такси Uber.

Подробнее: <https://iz.ru/925230/2019-09-25/volvo-vypustit-pervyi-v-svoei-istorii-elektromobil>



25.09.2019

## НАЙДЕН МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Благодаря открытию американских ученых нитрид галлия — полупроводник, в свое время совершивший революцию в производстве светодиодов — может изменить электронику и беспроводные коммуникации.

Кремний долгое время был главным материалом для производства полупроводников, но не в чистом виде. Часто для улучшения его характеристик кремний легировали фосфором или бором. Недавно появилось новое, более надежное искусственное соединение полупроводниковых материалов — нитриды III группы. У нитридов галлия и нитридов алюминия более широкая запрещенная зона (бандгап), что позволяет им выдерживать большее напряжение и более высокие частоты и эффективнее переносить энергию, пишет Science Daily.

Ученые из Корнеллского университета взяли вместо примесей тонкий кристаллический слой нитрида галлия — который называется квантовым колодцем — и поместили его поверх кристалла нитрида алюминия. Выяснилось, что разница в их структуре генерирует высокую плотность подвижных дырок.

Подробнее: <https://hightech.plus/2019/09/27/naiden-material-dlya-sozdaniya-energoeffektivnoi-elektroniki>



## ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ

**02.09.2019**

### **ЮРИЙ МАНЕВИЧ: «ВЫПУСКНИКАМ МЭИ ПРЕДСТОИТ РЕШАТЬ АМБИЦИОЗНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ, МОДЕРНИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ»**

2 сентября Заместитель Министра энергетики Российской Федерации Юрий Маневич посетил Национальный исследовательский университет «МЭИ» и поздравил студентов и преподавателей университета с Днем знаний.

В ходе визита в НИУ «МЭИ» Юрий Маневич осмотрел Центр научно-технической инициативы АСИ «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем», тематические аудитории энергокомпаний Института электроэнергетики и принял участие в торжественном открытии аудитории завода «Изолятор».

Юрий Маневич отметил, что в Университете имеется уникальное оборудование для изучения возобновляемых источников энергии, уникальный комплекс для исследования электроэнергетических систем, единственный в России комплекс по исследованию интеллектуальных электрических сетей, единственная в мире учебная ТЭЦ, построенная еще в 1949 году.

Подобнее: <https://minenergo.gov.ru/node/15688>

**04.09.2019**

### **АЛЕКСАНДР НОВАК: «ПОДСТАНЦИЯ 220 КВ «ПРОМПАРК» — ВАЖНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКОВ, ИНВЕСТОРОВ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ»**

4 сентября Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак совместно с генеральным директором ПАО «Россети» Павлом Ливинским, Председателем Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андреем Муровым и Генеральным директором АО «КРДВ» Асланом Канукоевым ввели в эксплуатацию питающий центр ТОР «Надеждинская» в Приморье – подстанцию 220 кВ «Промпарк».

Александр Новак отметил, что особая роль в развитии Дальнего Востока принадлежит созданию энергетической инфраструктуры. Инвесторы должны получать доступную и надежную электроэнергию, создавать новые рабочие места, платить налоги, тем самым создавая условия для социально-экономического развития региона.

По словам Александра Новака, открытие питающего центра территории опережающего развития «Надеждинская» — подстанции 220 кВ «Промпарк»



является очень важным не только для энергетиков, но и для всех инвесторов и потребителей в регионе.

«Объект позволяет создать условия для развития здесь новых проектов. Ожидаем, что на первом этапе общее потребление составит 61 МВт, а в целом возможно увеличение до 1000 МВт», — добавил Министр.

Александр Новак подчеркнул, что подстанцию 220 кВ «Промпарк» удалось ввести в максимально короткие сроки, превышающие нормативные почти в два раза.

Подробнее: <https://minenergo.gov.ru/node/15707>

**04.09.2019**

## **РЕЗИДЕНТЫ «СКОЛКОВО» ВПЕРВЫЕ ПРЕДСТАВЯТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ВЫСТАВКЕ INTERLIGHT RUSSIA | INTELLIGENT BUILDING RUSSIA**

11-13 сентября в России состоится первая выставка международного формата Light + Building – Interlight Russia | Intelligent building Russia. Она объединяет в себе все технологии, необходимые для построения современных комфортных и энергоэффективных объектов.

Впервые на выставке будет представлен объединенный стенд Технопарка «Сколково»: свою продукцию покажут 10 резидентов. Компании представят инновационные энергоэффективные технологии автоматизации зданий и разработки, связанные с энергоэффективным светодиодным освещением.

«Мы хотим показать, что инновационные технологичные решения представляют не только на зарубежных выставках. Поэтому на выставке будут представлены компании, которые предлагают посетителям со всего мира новые энергоэффективные технологии. Мы очень рады сотрудничеству со «Сколково» – крупнейшим центром инновационных разработок в стране» — Алексей Карамян, руководитель проекта Interlight Russia | Intelligent building Russia. На объединенном стенде «Сколково» свои продукты и сервисы представят следующие компании: Тион Умный микроклимат, НТЦ МЗТА, Термо Глас, Эколайт, ЛИИС Инженерные решения, ЛайтТек, Рубетек, ЛЕД Инновации, АльфаОупен.

Подробнее: <http://interlight-building.ru>

**10.09.2019**

## **НА ПЛОЩАДКЕ РЭН-2019 ОБСУДЯТ ГОТОВНОСТЬ СУБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ К ПРОХОЖДЕНИЮ ОЗП, А ТАК ЖЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ**

4 октября на площадке форума РЭН-2019 состоится Всероссийское совещание «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению осенне-зимнего периода 2019/2020 года». В работе совещания примут участие Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак, руководители и главные инженеры



компаний большой энергетики (предприятий ПАО «Россети», АО «Росэнергатом», ПАО «Русгидро», ПАО «Интер РАО», ООО «Газпром энергохолдинг» и других крупнейших генерирующих, сбытовых компаний и Системного оператора Единой энергетической системы), региональные власти, представители муниципальных штабов по повышению надёжности. В качестве организатора совещания выступит также и Минстрой России.

Подробнее: <https://minenergo.gov.ru/node/15735>

**10.09.2019**

## **РОССИЙСКАЯ КОМАНДА «СОЛНЕЧНОЙ РЕГАТЫ» ИЗ ТОЛЬЯТТИ ПОБЕЛИЛА НА МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ В ГЕРМАНИИ**

7 сентября 2019 года в Германии, в городе Вильдау состоялись соревнования Wildauer Solarbootregatta, организованные Техническим Университетом Вильдау, Берлин-Бранденбургской ассоциацией солнечных лодок и АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований».

Это была пятая юбилейная регата гонок лодок на солнечных батареях в немецком городе Вильдау (Германия). В составе российской делегации из участников соревнований “Солнечная регата”, которые проводятся в России в рамках проекта «Инженерные конкурсы и соревнования» дорожной карты Маринет Национальной технологической инициативы (НТИ) приняли участие 11 команд из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Калининграда, Тольятти, Нижнего Новгорода и Нижегородской области: 6 школьных и 5 студенческих коллективов.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/rossijskaya-komanda-solnechnoj-regaty-iz-tolyatti-pobelila-na-mezhdunarodnyh-sorevnovaniyah-v-germanii/>

**17.09.2019**

## **В КРЫМУ ОБСУДЯТ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕКТОРА ЭНЕРГЕТИКИ РФ**

Новый формат диалога власти и бизнеса в рамках Ялтинской энергетической конференции-2019 — это прямое общение, яркие дискуссии и подготовка рекомендаций правительству РФ по итогам мероприятия на основе мнений выступающих. Для обсуждения новейших технологий в энергетической отрасли России и развития цифровой экономики 19-20 сентября в Ялту приедут сенаторы, представители Минэнерго РФ, первые лица регионов и представители бизнеса.

Поделиться опытом внедрения новейших цифровых решений в энергетике с властями Республики Крым планируют не только главы близлежащих регионов, но и топ-менеджеры таких крупнейших российских компаний, как ПАО «Газпром нефть», «Ростех», «Россети», РЖД и др.

Почему в Крыму не действуют механизмы стимулирования для ускорения внедрения инноваций? Как сделать Крым драйвером развития зеленых технологий в России? Какие действия чиновники края предпринимают для привлечения



бизнеса и инвесторов? На эти и другие вопросы участники конференции ответят в рамках пленарного заседания и панельных дискуссий.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/v-krymu-obsudyat-vysokotehnologichnye-resheniya-dlya-sektora-energetiki-rf/>

**18.09.2019**

## **26 – 27 СЕНТЯБРЯ СОСТОИТСЯ III ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ»**

В настоящее время перед российской энергетикой остро стоят вопросы повышения энергоэффективности, совершенствования и оптимизации технологических процессов, экономичного использования ресурсов для выработки электрической и тепловой энергии. Становятся еще более актуальными задачи повышения надежности и безопасности оборудования, развития существующих и активный поиск новых эффективных технологий работы, в условиях роста экологических требований к процессу производства энергии. В рамках конференции планируется обсудить вопросы изучения мирового опыта развития новых технологий в энергетике, что способствует укреплению научных связей и деловых контактов между специалистами и организациями различных стран, работающими в данной области. Организатором данной конференции выступает ОАО «ВТИ». Цель конференции – демонстрация новых разработок и достижений молодых специалистов и ученых в базовых областях теплоэнергетики, обмен опытом и знаниями, а также укрепление научных связей и деловых контактов в энергетической отрасли.

Подробнее: <https://vti.ru/scientific-event/plan-of-scientific-events/26-27-sentyabrya-2019-g-iii-vserossijskaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-molodyh-specialistov-sovremennye-tehnologii-v-ene/>

**20.09.2019**

## **ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ВРУЧЕНИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ» СОСТОИТСЯ В РАМКАХ ФОРУМА «РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ»**

3 октября, во второй день работы международного форума «Российская энергетическая неделя», состоится торжественная церемония вручения Международной энергетической премии «Глобальная энергия» лауреатам 2019 года. В этот раз высокой награды удостоены профессор Фреде Блобьерг (Дания) за развитие интеллектуальной системы управления для возобновляемой энергетики и доктор Халил Амин (США) за вклад в развитие технологии эффективного хранения энергии. Лауреаты получают золотые медали, золотые нагрудные значки, дипломы и поделят премиальный фонд в 39 млн рублей. Начало мероприятия в 11.30.





Лауреаты «Глобальной энергии» 2019 года были определены на заседании Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» в мае текущего года. Оба ученых стали победителями в «нетрадиционных» для премии категориях. Напомним, с 2019 года конкурсный отбор на «Глобальную энергию» ведется в трех основных номинациях: «новые способы применения энергии», «нетрадиционная энергетика» и «традиционная энергетика».

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/torzhestvennaya-tseremoniya-vrucheniya-premii-globalnaya-energiya-sostoitsya-v-ramkah-foruma-rossijskaya-energeticheskaya-nedelya/>

**24.09.2019**

## **IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ – ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ»**

Полным ходом идет подготовка к IX Международному Конгрессу «Энергосбережение и энергоэффективность – динамика развития». Ключевое мероприятие Северо-Западного Федерального Округа. Оно объединяет выставки: «РОС-ГАЗ-ЭКСПО», «Энергосбережение и энергоэффективность», «Котлы и горелки», где на стендах представлены уникальные разработки и новинки от ведущих российских и зарубежных компаний. Традиционно конгресс поднимает самые актуальные вопросы энергоэффективности и энергосбережения для СЗФО. Параллельно проходит «Санкт-Петербургский международный газовый форум».

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/torzhestvennaya-tseremoniya-vrucheniya-premii-globalnaya-energiya-sostoitsya-v-ramkah-foruma-rossijskaya-energeticheskaya-nedelya/>