



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 42
СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Ноябрь
2017



Оглавление

Для чего нужен калькулятор расчета стоимости тепловой энергии (мощности) по методу «альтернативной котельной»? Комментарии Минэнерго России	3
На сайте Минэнерго России опубликован калькулятор «Расчет стоимости тепловой энергии (мощности) по методу «альтернативной котельной».....	4
Общественный совет при Минэнерго обсудил ход разработки механизмов модернизации и реконструкции объектов генерации.....	5
Путин: Нужно повышать устойчивость и эффективность работы тепловых электростанций.	5
Счетчики установят снабжающие компании. Комитет Госдумы по энергетике предлагает реформировать порядок установки приборов учета.....	7
Минстрой разработает онлайн-систему учета расхода коммунальных ресурсов	8
Дмитрий Хомченко о правовых и институциональных барьерах, мешающих реализации проектов повышения энергоэффективности	9
«Ленэнерго» развивает «умные сети» и переходит на цифровые подстанции	11
Эксперты НЭС обсудили ситуацию с импортозамещением.....	12
Вопросы энергоэффективности обсудили в Петербурге.....	13
На Выгостровской ГЭС ПАО «ТГК-1» завершен капитальный ремонт энергетического оборудования.....	16
В Тамбовской области завершен капитальный ремонт 97 многоквартирных домов в рамках программы на 2017 год.....	18
«Нижновэнерго» ведет замену распределительных пунктов 10 кВ	18
В четырех городах РФ начали внедрение "умных" энергосетей	19
В Тюмени презентовали электрическую альтернативу такси.....	21
В Сургуте открыли первую в Югре зарядную станцию для электромобилей	22
«Ленэнерго» планирует развивать электрозарядочную инфраструктуру для электромобилей	23
Новый выпуск журнала «Энерговектор»	25



Новости Федеральных органов власти

27.11.2017

Для чего нужен калькулятор расчета стоимости тепловой энергии (мощности) по методу «альтернативной котельной»? Комментарии Минэнерго России

На прошлой неделе на сайте Минэнерго России появился он-лайн инструмент для расчета стоимости тепловой энергии (мощности) по методу т.н. «альтернативной котельной». Ссылка тут. Мы попросили Минэнерго России прокомментировать новый отраслевой калькулятор.

По словам пресс-службы Минэнерго, инструмент разработан с целью создания возможности простого, понятного, оперативного определения предварительной стоимости тепловой энергии (мощности) по методу «альтернативной котельной» (укрупненной и детальной), а также доступности для широкой аудитории самостоятельного осуществления таких расчетов.

«Инструмент представляет интерес для инвесторов, представителей федеральных и региональных органов власти, теплоснабжающих и теплосетевых организаций, потребителей тепловой энергии (мощности), иных заинтересованных лиц. Содержит информацию, необходимую для принятия решений о переходе к целевой модели рынка тепловой энергии, об инвестициях в сфере теплоснабжения, о развитии проектов в сфере энергоэффективности и энергосбережения и т.д.

Результаты расчета показывают предварительную оценку предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), рассчитанного по методу «альтернативной котельной». При этом предельный уровень цены для потребителей будет использоваться в целевой модели рынка тепловой энергии, переход к которой возможен только на добровольной основе с согласия субъектов Российской Федерации, местных администраций и единых теплоснабжающих организаций. Обращаем внимание, что на практике предельный уровень цены может быть ниже рассчитанного по методу «альтернативной котельной». Законодательством предусмотрено поэтапное (до 5-10 лет) доведение предельного уровня до цены "альтернативной котельной". В дополнение к этому возможно применение понижающего коэффициента к предельному уровню цены, определяемого в рамках соглашения о реализации схемы теплоснабжения муниципального образования.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Заключение такого соглашения является обязательным условием для перехода к целевой модели рынка тепловой энергии».

В Минэнерго также сообщили, что в дальнейшем инструмент не планируется использовать для установления цен (тарифов) или формирования платежных документов.

Напомним, метод альтернативной котельной предполагает, что регулятор больше не будет устанавливать тарифы на тепло. Вместо этого будет определена верхняя планка, выше которой стоимость гигакалории подняться не сможет. К прочему, в законе отражены дополнительные полномочия ЕТО, которая фактически становится мегарегулятором и определяет режимы нагрузки на теплоисточниках.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1511773112>

21.11.2017

На сайте Минэнерго России опубликован калькулятор «Расчет стоимости тепловой энергии (мощности) по методу «альтернативной котельной».

На сайте Минэнерго России размещен интерактивный инструмент «Расчет стоимости тепловой энергии (мощности) по методу «альтернативной котельной». "Указанный интерактивный инструмент позволяет рассчитать стоимость тепла для потребителя в любом выбранном населенном пункте конкретного региона с учетом его индивидуальных параметров", - сообщается на сайте.

Минэнерго обращает внимание, что в настоящий момент интерактивный инструмент работает в тестовом режиме. Вопросы и предложения по работе интерактивного инструмента предлагается направить по электронной почте otsd@minenergo.gov.ru.

Оставить свое мнение о данном инструменте вы также можете в комментариях к этой новости. Обширные замечания и мнения присылайте Малаховой Ольге на post@energsovet.ru, мы их обязательно передадим ведомству.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1511271533>



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

20.11.2017

Общественный совет при Минэнерго обсудил ход разработки механизмов модернизации и реконструкции объектов генерации

20 ноября в Общественной палате Российской Федерации с участием Министра энергетики Российской Федерации Александра Новака и Министра Российской Федерации Михаила Абызова состоялось заседание Общественного совета при Минэнерго России под председательством Президента и Председателя правления Сбербанка России Германа Грефа.

Основными темами дискуссии стали ход разработки механизмов модернизации и реконструкции объектов генерации, а также повышение доступности энергетической инфраструктуры.

Выступая с приветственным словом, Министр энергетики РФ Александр Новак отметил, что темы, которые выносятся на Общественный совет, должны волновать потребителей услуг Минэнерго. «Вопросы модернизации электроэнергетической инфраструктуры, подключения к электроэнергетической и газовой инфраструктуре важны для граждан. За последние несколько лет многое в этих направлениях было сделано. В 2016 году была разработана и утверждена Правительством РФ «дорожная карта» по повышению доступности газовой инфраструктуры, в результате реализации которой максимальный срок подключения к газораспределительной сети должен сократиться», - пояснил Александр Новак.

Подробнее <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1511208911>

15.11.2017

Путин: Нужно повышать устойчивость и эффективность работы тепловых электростанций.

-За последние годы удалось существенно нарастить возможности этого сектора. Так, за последние пять лет, с 2012 по 2016 годы, объём мощности тепловой генерации вырос на 6,7 процента. Сегодня здесь сосредоточены две трети установленной мощности энергетики страны – 164 гигаватта. На тепловых электростанциях вырабатывается почти 60 процентов электроэнергии России – если быть более точным, 57 процентов, сообщил Президент России Владимир Путин на совещании по вопросам развития электроэнергетики, состоявшемся в компании «Российские сети» 14 ноября.



-На фоне роста мощности происходят и качественные изменения, что, конечно, отраднo. Благодаря вводу в строй новых установок снизилась аварийность тепловой генерации, повысилась устойчивость энергоснабжения предприятий, социальных учреждений, жилых домов. Использование передовых технологий позволяет обеспечить и более строгие экологические стандарты, отметил Президент.

Такая позитивная динамика в работе энергосистемы России, а также снятие барьеров, оптимизация административных процедур позволили заметно упростить и сократить сроки подключения к технологическим сетям.

Приятно отметить, что в обновлённом международном рейтинге Всемирного банка по параметру «подключение к системе электроснабжения» наша страна заняла 10-е место, то есть находится среди мировых лидеров. Для сравнения напомним, что ещё в 2012 году мы были на 183-м месте из 190 стран. То есть движение наверх явно существенное, это, безусловно, является позитивной стороной вашей работы. Безусловно, при этом нужно продолжать эту линию, развивать инфраструктурную основу для роста экономики и укрепления социальной сферы, в том числе повышать устойчивость и эффективность работы тепловых электростанций.

Подчеркну, созданный задел в виде новых мощностей даёт сегодня возможность реализовать масштабную долгосрочную программу модернизации тепловой энергетики России. Её приоритеты – вывод из оборота и замена устаревшего, неэффективного оборудования; внедрение ресурсосберегающих, экологичных технологий; развитие мощностей на основе современных установок, с более высокими характеристиками надёжности и отдачи.

Необходимо увязать эти планы с программами развития территорий и ключевых отраслей Российской Федерации, обеспечить резервы для роста экономики. И, что важно, инвестиции в обновление генерации должны привести к снижению операционных расходов, а, следовательно, хочу это особо подчеркнуть, капитальные затраты не должны ложиться на плечи потребителей, бизнеса, граждан, социальных и государственных учреждений. Иными словами, необходимо вписаться в действующий порядок установления энерготарифов, - заключил Президент.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/723493.htm>



10.11.2017

Счетчики установят снабжающие компании. Комитет Госдумы по энергетике предлагает реформировать порядок установки приборов учета
Счетчики на газ, воду и свет россиянам больше не придется устанавливать за свой счет. С предложением переложить эту обязанность с жителей на поставщиков выступили комитеты Госдумы по природным ресурсам и экономполитике. Соответствующие поправки в Жилищный кодекс могут рассмотреть уже в ноябре. Сейчас порядка 30% жильцов, не имеющих приборы учета, обязаны платить по повышенному тарифу. С принятием поправок они будут освобождены от таких трат до тех пор, пока их квартиры не оборудуют приборами учета. Минстрой и Минэнерго концептуально поддерживают инициативу депутатов.

Сейчас у потребителя фактически отсутствует обязанность устанавливать счетчики на тепло, свет и газ. При этом, если прибор отсутствует, гражданин платит надбавку. С 1 июля прошлого года она установлена на уровне 50% от базового тарифа.

Это несправедливо по отношению к потребителю, считает группа депутатов Госдумы во главе с первым зампредом комитета по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Юрием Афониним и зампредом комитета по экономической политике, инновационному развитию и предпринимательству Николаем Арефьевым. Они подготовили поправки в Жилищный кодекс (ч. 1 ст. 157) и ФЗ «Об энергосбережении...» («Известия» ознакомились с документом). Эти предложения поддерживает и глава профильного комитета по энергетике Госдумы Павел Завальный.

Предложенные поправки сэкономят деньги жильцов не только на установку, но и на оплату услуг ЖКХ. По закону «Об энергосбережении...» с 2014 года для не имеющих счетчики россиян ввели повышающий коэффициент к тарифу на услуги. С 1 января 2015 года он составлял 1,1, но с 1 июля 2016 года — уже 1,5. Согласно предложениям депутатов, повышающий коэффициент не будет применяться до тех пор, пока потребитель сам не откажется от установки оборудования за счет поставщика. По данным Министерства строительства и ЖКХ, сейчас счетчики имеют порядка 70% домохозяйств страны.

Подробнее

<https://iz.ru/668160/arsenii-pogosian/schetchiki-ustanoviat-snabzhaiushchie-kompanii>



03.11.2017

Минстрой разработает онлайн-систему учета расхода коммунальных ресурсов

Минстрой разработает онлайн-систему учета расхода коммунальных ресурсов. Сегодня за своевременную поверку счетчиков отвечает собственник и делает ее за свой счет. Если просрочить дату очередной ревизии, квартиру переведут на уплату за воду по нормативу.

Минстрой работает над созданием систем учета потребления коммунальных ресурсов онлайн. В этом случае не нужно самостоятельно передавать показания счетчиков, а также нет необходимости устанавливать такой счетчик и проводить его поверку. Ответственность за обслуживание и поверку приборов учета может быть возложена на ресурсоснабжающие организации, сообщил замглавы минстроя, главный государственный жилищный инспектор Андрей Чибис.

"Сейчас счетчики воды - головная боль граждан. Как только они станут головной болью управляющей компании либо поставщика ресурсов, эти организации будут заинтересованы в том, чтобы поверки действительно производились, чтобы счетчик работал точно. И ситуация сразу поменяется. Ведь нет же у граждан проблем с электрическими счетчиками, которые обслуживает сам поставщик электроэнергии", - рассказал накануне на "Деловом завтраке" в "Российской газете" глава Росаккредитации Алексей Херсонцев.

По его словам, проверить, как реально проводятся выездные поверки в каждой квартире, невозможно. "Было несколько случаев, когда мы по жалобам граждан проводили проверки и за выявленные нарушения приостанавливали деятельность недобросовестных организаций, - отметил он. - Но дальше иногда оказывалось, что та территория, на которой они работали, осталась вовсе без этой услуги, и как быть в этой ситуации гражданам - непонятно".

Как рассказали "РГ" в Росстандарте, сейчас проводится эксперимент по апробации централизованной поверки счетчиков воды в отдельных городах или их районах, по его результатам могут быть внесены поправки в законодательство. Проект проводится при совместном участии Росстандарта, минпромторга, минстроя и других ведомств. Ожидается, что новый порядок защитит людей от мошенничества, повысит прозрачность взаимодействия поставщика услуг и потребителя, снизит стоимость услуг по поверке.



Подробнее

http://www.zhkh.su/news/minstroj_razrabotaet_onlajn_sistemu_ucheta_rashoda_kommunalnyh_resursov_27171/

01.11.2017

Дмитрий Хомченко о правовых и институциональных барьерах, мешающих реализации проектов повышения энергоэффективности

Эксперт Аналитического центра Дмитрий Хомченко рассказал о правовых и институциональных барьерах, мешающих реализации проектов повышения энергоэффективности на уровне субъектов РФ и в различных отраслях экономики. - Уже в ближайшее время будет утвержден Комплексный план повышения энергетической эффективности экономики Российской Федерации, подготовленный Минэкономразвития. В нем детализированы основные направления и задачи государственного регулирования процесса энергосбережения и повышения энергетической эффективности на среднесрочную перспективу. Обсуждение Комплексного плана недавно состоялось на площадке Аналитического центра.

Разработан проект федерального закона, предусматривающего внесение изменений и дополнений в закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности». Цель изменений - предоставление возможности заключения энергосервисных контрактов по инициативе их потенциальных исполнителей. Принятие данного закона существенно упростит процедуры заключения энергосервисных контрактов в бюджетной сфере. В то же время длительная задержка с принятием подготовленных еще в 2016 году изменений в Жилищный кодекс существенным образом затрудняют реализацию энергосберегающих проектов в жилищном фонде страны и мешает предпринимаемым усилиям по ограничению платежей населения за коммунальные услуги.

- Повышение комфортности проживания на городских территориях, формирование благоприятной городской среды и «умных городов» невозможно без внедрения энергосбережения во все сферы городской экономики. Но именно здесь соответствующие процессы не находят должного развития, о чем свидетельствуют опросы в сфере реализации энергосервисных договоров и проектов по энергосбережению в субъектах РФ, периодически проводимые Аналитическим центром.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Задача поддержки и продвижения отечественных товаров и технологий продолжает оставаться приоритетной. От ее решения зависит успешность выполнения намеченных планов по реализации энергоэффективных проектов с преимущественным использованием отечественных изделий, что неизбежно приводит к удешевлению реализуемых энергосберегающих мероприятий.

Существует значительный дисбаланс в потребностях рынка оборудования, используемого при реализации энергосберегающих проектов, и реальными объемами его производства. На устранение этого дисбаланса должны быть направлены усилия как производителей необходимых товаров, так и регулирующих органов.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1509525253>



Новости Санкт-Петербурга

23.11.2017

«Ленэнерго» развивает «умные сети» и переходит на цифровые подстанции

22 ноября 2017 года, в рамках тематической недели «Энергетика. Комплексные инновационные решения и технологии для инженерной инфраструктуры», организатором которой выступило ПАО «Россети», о развитии электрических сетей, опыте внедрения smart grid и планах на будущее ПАО «Ленэнерго» рассказал первый заместитель генерального директора – главный инженер компании Игорь Кузьмин.

До 2020 года «Ленэнерго» продолжит переход к цифровым подстанциям различного класса напряжения 35-110 кВ и активно-адаптивным сетям с распределенной интеллектуальной системой управления. По словам Игоря Кузьмина, переход к «умным сетям» выгоден и энергетикам, и потребителям. Современное оборудование позволяет быть гибким к запросам жителей. В то же время оно обеспечивает надежность и экономичность.

«В рамках инвестиционной программы «Ленэнерго» реализует проекты в области совершенствования и повышения эффективности, надежности и безопасности электросетевой инфраструктуры Петербурга. Проектно-изыскательные работы на создание цифровой интеллектуальной распределительной сети в настоящее время ведутся в Центральном, Адмиралтейском и Петроградском районах», – отметил Игорь Кузьмин.

В Петербурге действуют две подземные подстанции в историческом центре города. В мае 2017 года «Ленэнерго» презентовало сеть из 15 электрозаправочных станций. До конца 2017 года планируется запустить еще 16 зарядных станций. В 2018 году «Ленэнерго» откроет для публичного пользования не менее 20 заправок. Большое внимание в компании также уделяется развитию системы разработки и внедрения инновационной продукции и технологий. Проводится ряд патентных исследований.

<https://eprussia.ru/news/base/2017/1432860.htm>



08.11.2017

Эксперты НЭС обсудили ситуацию с импортозамещением

В рамках VII Международного Конгресса «Энергосбережение и энергоэффективность – динамика развития» 5 октября в Санкт-Петербурге прошло Открытое выездное заседание Научно-экспертного совета при Рабочей группе Совета Федерации по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

По окончании заседания была организована Панельная дискуссия «Повышение энергоэффективности в сотрудничестве с отечественными производителями. Реализация энергосервисных контрактов в России».

В дискуссии приняли участие эксперты Научно-экспертного совета при Рабочей группе Совета Федерации

Целью мероприятия было ознакомить экспертов НЭС с передовыми отечественными предприятиями электротехнической отрасли и теми трудностями, с которыми они сталкиваются на пути к повышению энергоэффективности и импортозамещению.

А.В. Фенев, руководитель Международного центра поддержки и развития предприятий промышленности (МЦПП) в общих чертах обрисовал полную картину, с которой приходится сталкиваться отечественному производителю за право присутствия на своем рынке.

В рамках отечественного законодательства, потребитель вынужден приобретать самую дешевую продукцию. Не взирая, на срок службы и условия эксплуатации, гарантийное и пост гарантийное обслуживание, где и кем эта продукция была произведена, какой имеет класс энергоэффективности и уровень локализации.

Современные, крупные промышленные предприятия и регионы в борьбе за сокращение издержек, вынуждены, добиваться сокращения потерь тепла и электричества. Кроме снижения затрат на энергоресурсы, перед профильными департаментами стоят задачи, по снижению стоимости владения оборудованием и увеличению срока проведения технического обслуживания (ТО).

Подробнее <http://www.eprussia.ru/news/base/2017/132642.htm>



08.11.2017

Вопросы энергоэффективности обсудили в Петербурге

Тема энергоэффективности стала ключевой в выставочных мероприятиях ТЭК, организатором которых выступила компания «ФАРЭКСПО». Ведущий отраслевой проект – международная специализированная выставка «Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование 2017» прошла в Санкт-Петербурге с 3 по 6 ноября 2017.

«Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование» - авторитетная площадка для обмена опытом и достижениями, которые играют важную роль в повышении энергоэффективности экономики. Мероприятие привлекает большое внимание профессионалов отрасли, способствует расширению взаимодействия бизнеса, общества и власти с целью формирования и реализации крупных инвестиционных проектов в сфере энергосбережения.

В 2017 году многие ведущие компании представили инновационные решения, используемые как в производственной, так и в бытовой сферах:

- блочный тепловой пункт заводского исполнения презентовал консорциум «ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ»;
- собственные запатентованные технологии мирового уровня привлекли внимание посетителей на стенде ООО «Синхронные машины и приводы»;
- новейшие разработки модульной и коммутационной аппаратуры показали специалисты компании ЕКФ;
- оживленный интерес посетителей вызвало программное обеспечение SAYMON – система мониторинга и учета расхода электроэнергии и её параметров, предназначенная для работы с «умными» приборами;
- ротационная вентиляционная турбина «Турбодефлектор» стала основой экспозиции на стенде ООО «Мерес»;
- ЗАО «Гидролекс» продемонстрировало один из хорошо известных своих брендов – теплообменные аппараты «FORCEL»;



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

- современные системы организации оборотного водоснабжения и другие разработки показали сотрудники ООО ТД ЭСТ (Энергосберегающие технологии);
- линейку продукции «СОЛАР» презентовала компания «Хаит и партнеры»;
- центр биопозитивного строительства МИП «Ананта» обратил внимание на энергоэффективные технологии, используемые при строительстве домов.

Особое внимание специалисты уделили компаниям-дебютантам выставки: ООО «Крейт» (Екатеринбург), ООО «Сенсор» (Пензенская область), «Петерпайп» (Санкт-Петербург), ПК «Курс» (Москва), ПО «Электроточприбор (Омск), РосЭнергоУчет (Белгород), Центр Инфракрасных Излучателей (Санкт-Петербург), ГК «Энергия» (Санкт-Петербург).

На одной площадке с выставкой ««Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование 2017» разместились экспозиция инновационного салона «Промышленная светотехника». Новинки индукционных промышленных светильников, осветительное оборудование на основе светодиодных технологий, элементы светодиодной подсветки зданий показали компании: ITL, «Фотон», ООО «Интерьер» и др. Деловая программа салона включала круглые столы, семинары и экскурсии. Обсуждение широкого спектра вопросов применения профессиональных систем освещения на объектах промышленной и городской инфраструктуры удачно сочеталось с практическим исследованием темы в отдельных элементах инфраструктуры Петербурга (парках, храмах, метрополитене, торговых павильонах).

Одновременно с выставкой «Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование 2017» состоялся Международный Конгресс «Энергосбережение и энергоэффективность - динамика развития». В рамках пленарного заседания «Технологическое обновление ТЭК. Инноватика» специалисты обсудили основные вопросы технологического перевооружения и регулирования отрасли, барьеры, препятствующие внедрению инноваций, развитию механизмов энергосбережения и повышения энергетической эффективности, также были озвучены основные проблемы развития энергетической отрасли. Традиционно в деловой программе конгресса уделяется внимание одному из важнейших путей снижения энергопотерь - вопросам учета и контроля энергоресурсов, способствующих оптимизации их производства и потребления. В текущем году прошел круглый стол «Контроль и учет энергоресурсов. Пути повышения эффективности», организатором которого



выступил консорциум ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ. Значимым для отрасли мероприятием стало открытое выездное заседание Научно-экспертного совета при Рабочей группе Совета Федерации по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В центре внимания собравшихся оказался «Комплексный план повышения энергетической эффективности Российской Федерации».

Подведены итоги ежегодных профессиональных конкурсов «Энергоэффективность. Лучшие решения и практики» и «Передовые решения для автоматизированных систем управления». В каждом из конкурсов было представлено по несколько номинаций.

Лучшими проектами в направлении «Энергоэффективность. Лучшие решения и практики» признаны:

- «Виртуализация рабочих мест и ИТ-инфраструктуры предприятия» (ООО «РусТехнология», Москва);
- термоблок газовый уличный ТГУ-НОРД (ООО «Северная компания», Ленинградская область);
- проект эффективной модели управления энергосбережением зданий на базе КПАТ «Мегаполис – ТМ» (АО «Газпром газораспределение Владимир»).

Победителями в направлении «Передовые решения для автоматизированных систем управления» названы:

- ООО «РусТехнология» (Москва) – «Система телеметрии для коммунально-бытового сектора»;
- АО «Газпром газораспределение Владимир» - «Комплексная информационная система «Мегаполис»;
- ООО «Инновационные Технологии в Бизнесе» (Санкт-Петербург) – «Единый информационно-аналитический комплекс. Подключение объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».

Одновременно с выставкой «Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование 2017» на одной площадке прошли



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

международные специализированные выставки «Котлы и горелки 2017» и «РОС-ГАЗ-ЭКСПО 2017». Симбиоз мероприятий доказал свою эффективность в вопросах сотрудничества на межрегиональном и международном уровне.

В выставках приняли участие около 300 экспонентов из 17 стран. Мероприятия посетили 11 500 специалистов.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/136739.htm>

07.11.2017

На Выгостровской ГЭС ПАО «ТГК-1» завершен капитальный ремонт энергетического оборудования

Энергетики «ТГК-1» завершили капитальный ремонт гидроагрегата №2 Выгостровской ГЭС Каскада Выгских ГЭС. После успешного прохождения приемо-сдаточных испытаний под нагрузкой в течение 48 часов он включен в сеть. В ходе ремонта был выполнен большой объем регламентированных и сверхтиповых работ: демонтаж и разборка рабочего колеса с заменой бронзовых втулок и уплотнений лопастей; наплавка и проточка рубашки вала турбины, торцевых поверхностей вала генератора, турбины и вала надставки; исправление формы ротора генератора; частичная переклиновка пазов статора генератора; замена маслоохладителей и трубопроводов системы технического водоснабжения; инъекции бетона за облицовкой камеры рабочего колеса и за кольцами статора турбины.

– Ремонтная программа на Каскаде Выгских ГЭС направлена на обеспечение бесперебойной работы оборудования, а также улучшение эффективности работы станций и повышение экологической безопасности производства, – отмечает директор Каскада Выгских ГЭС ПАО «ТГК-1» Марина Тельманова. – Так, в 2015-2016 годах мы провели капитальный ремонт гидроагрегата №1 Выгостровской ГЭС и заменили системы возбуждения обоих гидрогенераторов.

Справка

Строительство Выгостровской ГЭС началось в 1959 году и было осуществлено в сжатые сроки: два года и восемь месяцев. Ввод в эксплуатацию имел важнейшее экономическое значение для Карельской республики: в составе Каскада Выгских ГЭС станция обеспечивает электричеством ряд важнейших промышленных предприятий региона, в том числе Сегежский ЦБК, Беломоро-Балтийский канал.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Выгостровская ГЭС оснащена двумя гидроагрегатами общей установленной мощностью 40 МВт. Среднегодовая выработка – 224 млн кВтч.

<http://www.tgc1.ru/press-center/novosti-kompanii/novost/full/na-vygostrovskoi-gehs-pao-tgk-1-zavershen-kapitalnyi/>



Новости регионов

21.11.2017

В Тамбовской области завершен капитальный ремонт 97 многоквартирных домов в рамках программы на 2017 год

В Тамбовской области продолжается реализация программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, извещает ГК ФСР ЖКХ.

Как сообщили Фонду содействия реформированию ЖКХ в Администрации Тамбовской области, на сегодняшний день в регионе завершены работы по капитальному ремонту 97 многоквартирных домов, из которых 77 уже приняты комиссией.

Согласно, плану на 2017 год, в 85 многоквартирных домах области будут отремонтированы крыши. Кроме того, в 5 зданиях в рамках программы капремонта проводится работа по переустройству кровель.

В частности, в трех многоквартирных домах в поселке Новая Ляда Тамбовского района заменят плоские кровли на скатные. Так, завершено переустройство крыши в доме №1 микрорайона Военсовхоз. Стоимость работ составила около 1 млн. рублей.

По информации Администрации Тамбовской области, программа капремонта многоквартирных домов на 2017 год полностью завершена на территории 27 муниципальных образований из 33, включенных в план. Ремонтные работы продолжаются в городах Тамбове, Мичуринске, Рассказово, Жердевке, а также в Воронцовском сельсовете Знаменского района и Новолядинском сельсовете Тамбовского района.

http://www.zhkh.su/news/v_tambovskoj_oblasti_zavershen_kapitalnyj_remont_97_mnogokvartirnyh_domov_v_ramkah_programmy_na_2017_27370/.

09.11.2017

«Нижновэнерго» ведет замену распределительных пунктов 10 кВ

В рамках выполнения поручения Министерства энергетики РФ до конца 2017 года филиал ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - «Нижновэнерго» выполнит комплекс мероприятий по замене распределительных пунктов (РП) 10 кВ в Краснобаковском



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

районе Нижегородской области, а также строительство кольцуемых участков 6-10 кВ в Вачском и Кстовском районах.

Взамен старых РП будут установлены современные из сэндвич-панелей на девять линейных ячеек со встроенной трансформаторной подстанцией (ТП). Также в двух районах будут организованы кольцуемые участка ЛЭП 6-10 кВ для обеспечения резервирования при неблагоприятных погодных условиях. Работы проводятся с ноября по декабрь 2017 года. Их результатом станет повышение качества электроэнергии и надежности электроснабжения населения и предприятий Нижегородской области.

Проект замены РП осуществляется в рамках инвестиционной программы Нижновэнерго, полноценное исполнение которой является залогом бесперебойного обеспечения потребителей электроэнергией и создания необходимых мощностей для технологического присоединения.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/219225.htm>

07.11.2017

В четырех городах РФ начали внедрение "умных" энергосетей

В четырех городах РФ начали внедрение "умных" энергосетей. Задачи по развитию цифровых технологий в сетевом комплексе России рассмотрел Аналитический центр (АЦ) при правительстве РФ в ежемесячном энергобюллетене. В качестве примера успешной реализации региональных программ эксперты привели страны Евросоюза, в частности Германию и Данию - лидеров по внедрению наибольшего количества "умных" сетей (245 проектов).

Цифровизация сетей прежде всего предполагает переработку составляющей, связанной с информацией. Ее сбор, обработка и выдача рекомендаций оператору происходят во много раз быстрее, чем в "обычных" сетях, пояснил "РГ" старший аналитик Энергоцентра бизнес-школы Сколково Юрий Мельников. За счет этого период восстановления электроснабжения потребителей из-за нарушений в работе сокращается с часов до минут.

"В процессе цифровизации сначала нужно пройти три первых шага: оптимизация структуры сетей (чтобы облегчить управление ими), автоматизация управления сетями (чтобы сократить время реагирования на события) и внедрение интеллектуального учета (для уменьшения потерь энергии)", - рассказывает



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

эксперт. В рамках национальной технической инициативы EnergyNet есть проект "Цифровой район электрической сети", реализуемый с 2014 года в Калининграде.

Там уже провели автоматизацию центров питания и сетей. Это сократило среднее время восстановления электроснабжения в пять раз (до 49 минут), а число обесточенных жителей - более чем в три раза (с трех тысяч до 900 человек).

В Севастополе в рамках того же проекта до 2025 года планируется повысить надежность энергоснабжения в четыре-пять раз. В Уфе по другой пилотной программе намерены снизить потери в сетях за счет развития интеллектуальных сетей с 15,6 до 8,7 процента. Элементы "умных" сетей собираются апробировать и в центральном районе Санкт-Петербурга.

Часть планов компаний базируется на установке интеллектуальных приборов учета (ИПУ). Тщательный анализ и корректная обработка собираемых данных с применением нейронных сетей позволят улучшить кратко- и среднесрочное прогнозирование уровней потребления, считает Юрий Мельников. ИПУ также дают возможность вводить систему авансовой оплаты за электроэнергию, подобно оплате услуги доступа в Интернет. "По мере исчерпания баланса на счете такие приборы могут давать сигналы (звуковые), а в пределе - ограничивать потребление электроэнергии, запускать кратковременные отключения и так далее", - поясняет эксперт.

"На текущем этапе реализуются только пилотные проекты, которые значительно не влияют на тариф на электроэнергию, поэтому неплатежи населения не увеличатся, - считает эксперт АЦ Алевтина Кутузова. - На потребителях внедрение "умных" приборов учета отразится прежде всего в росте надежности электроснабжения".

http://www.zhkh.su/news/v_chetyreh_gorodah_rf_nachali_vnedrenie_umnyh_jenergose_tej_27185/



Электромобили и транспорт

27.11.2017

В Тюмени презентовали электрическую альтернативу такси

В Тюмени презентовали первый в городе электробус, который будет курсировать между автовокзалом и аэропортом Рошино. В мэрии новый вид транспорта назвали альтернативой такси. В первую поездку на электробусе, состоявшуюся 27 ноября, отправились глава администрации Александр Моор, депутаты городской думы, общественники и энергетики.

Александр Моор считает, что от эффективной работы городского пассажирского транспорта зависит комфортное проживание граждан. Он отметил, что, несмотря на отличные оценки работы общественного транспорта города, нужно совершенствовать эту систему и использовать современную технику, в частности электробусы. «Мы приобрели первый такой транспорт для города, будем его эксплуатировать и определимся с дальнейшими перспективами развития в этом направлении», — цитирует главу администрации РБК Тюмень.

В рамках мероприятия также был презентован проект по возведению нескольких зарядных станций для электротранспорта Тюмени. Совместно с мэрией эту задачу будут решать энергетики ПАО «СУЭНКО», они уже подписали соглашение о сотрудничестве в данном направлении. Директор предприятия Данил Анучин рассказал, что на сегодня в городе установлена одна станция заправки для электробуса, этой зимой будет установлена вторая. «Электробус сможет полностью зарядиться от этой станции за 30 минут. Этих двух мощных станций хватит, чтобы электробус без сбоев работал в зимнее время в самом активном режиме», — рассказал Данил Анучин.

Также компания закупила еще три станции, которые заряжают все типы автомобилей. В первую очередь они будут работать для зарядки электромобилей оперативно-выездных бригад СУЭНКО, но Анучин заявил, что планируется сделать их доступными и для частных автовладельцев. При этом энергетики рассчитывают на локализацию производства такого оборудования.

При реализации проекта энергетики столкнулись с несколькими проблемами. Первая касается законодательства: отсутствуют правовые нормы обеспечения публичного доступа к зарядным станциям, правила конкуренции в бизнесе по



зарядке электромобилей и механизм ценообразования. Вторая — отсутствие в России универсальных «розеток», которые бы подходили для всех видов электротранспорта. Эти вопросы сейчас решаются, отметил директор СУЭНКО.

На презентации электробуса также рассказали об изменениях, касающихся оплаты проезда в общественном транспорте в 2018 году. Стоимость билета будет ниже при безналичной оплате, уточнил замдиректора департамента дорожной инфраструктуры и транспорта администрации города Евгений Ташланов. Отмечается, что в данный момент с картами различных платежных систем работает почти половина городских автобусов. Ташланов говорит о полном уходе от наличной оплаты проезда через кондуктора в будущем. «Видеонаблюдение в транспорте позволит считать пассажиропоток, избегать краж и разбирать спорные ситуации в работе линейного персонала», — рассказал он.

<https://ura.news/news/1052314139>

27.11.2017

В Сургуте открыли первую в Югре зарядную станцию для электромобилей

Электрическую зарядную станцию быстрого цикла торжественно открыли в Сургуте 26 ноября. В церемонии участвовали губернатор Югры Наталья Комарова, полпред президента России в Уральском федеральном округе Игорь Холманских и глава Сургута Вадим Шувалов.

Уникальное для города и региона событие состоялось в рамках Первого технологического форума производителей оборудования в сфере энергетики. Зарядная станция является продуктом первой промышленной серии такого оборудования в России, ее произвел Государственный Рязанский приборный завод (ГРПЗ) по программе импортозамещения.

«Это отличное решение в Год экологии. В будущем оно позволит нам часть углеводородного сырья использовать не на производство топлива для автомобилей, а для других нужд и искать новые перспективы», - подчеркнула Наталья Комарова.

Первая в Югре зарядная станция для электротранспорта стандарта Mode 4 позволяет полностью зарядить электромобиль всего за 30 минут. Это в 10 раз быстрее, чем на станциях прежнего поколения иностранного производства, имеющих в нескольких городах России.



По техническим характеристикам новые российские электростанции не уступают зарубежным аналогам и соответствуют всем требованиям безопасности и энергоэффективности. Стоимость отечественного оборудования почти в два раза дешевле импортного.

В Сургуте уже есть несколько электромобилей, в том числе в собственности горожан. В будущем ожидается использование электробуса в качестве общественного транспорта. Первому владельцу электромобиля в Сургуте Дмитрию Шилиеву вручили карту с годовым бесплатным обслуживанием. Отметим, что пользоваться электрическими зарядными станциями в течение первого года после установки можно абсолютно бесплатно.

Напомним, 2017 год в России объявлен Годом экологии. В Югре формирование основного плана мероприятий, посвященное Году экологии, началось заблаговременно, в 2016 году. В его обсуждении мог принять участие любой желающий. В итоге план включил 104 мероприятия по семи тематическим направлениям: это снижение негативного воздействия на окружающую среду, эколого-просветительская работа, развитие гражданского общества и его участие в конкретных мероприятиях и другие. Как отмечала губернатор Югры Наталья Комарова, зеленая экономика – это один из трех китов стратегии развития региона. <http://www.angi.ru/news/2855851%D0%92%D0%A1%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%83%D1%82http://www.angi.ru/news/2855851%D0%92-%D0%A1%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%83%D1%82%D0%B5-%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D0%BB%D0%B8-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D1%83%D1%8E-%D0%B2-%D0%AE%D0%B3%D1%80%D0%B5-%D0%B7%D0%B0%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%BD%D1%83%D1%8E-%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8E-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%B9/>

16.11.2017

«Ленэнерго» планирует развивать электростанционную инфраструктуру для электромобилей

В мае 2017 года компания презентовала сеть из 15 электрозаправочных станций. На основании мнений потребителей, четыре из них будут в ближайшее время перенесены на новые места. Кроме того, до конца 2017 года планируется запустить еще 16 зарядных станций, 15 из которых – станции «быстрого типа». Развитие зарядной инфраструктуры для электромобилей в Санкт-Петербурге и Ленинградской области и перспективная адресная программа размещения заправок



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

обсуждалась на встрече исполняющего обязанности генерального директора ПАО «Ленэнерго» Романа Бердникова с владельцами электромобилей.

-Подобные встречи важны, чтобы разработать совместную перспективную программу размещения зарядных станций в наиболее удобных для пользователей местах. В 2018 году «Ленэнерго» откроет для публичного пользования не менее 20 заправок. Расширяя сеть, мы работаем на будущее и развиваем инфраструктуру Петербурга и Ленинградской области. До конца 2017 года заправки для электрокаров будут установлены на трассе «Скандинавия», затем аналогичный проект планируется реализовать на автодороге Санкт-Петербург-Москва, – отметил исполняющий обязанности генерального директора ПАО «Ленэнерго» Роман Бердников.

Кроме того, приоритетное внимание будет уделено переходу на единое программное обеспечение электрозаправок. Для повышения надежности функционирования станций их работу будет контролировать централизованный диспетчерский центр.

В конце встречи Роман Бердников предложил проводить подобные встречи на регулярной основе.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/831934.htm>



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Публикации, видеосюжеты, презентации, интервью, проекты, мероприятия

22.11.2017

Новый выпуск журнала «Энерговектор»

<http://www.energovector.com/evector-11-2017.html>