



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 38
СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Июль
2017



Оглавление

Законопроект, предусматривающий создание высокотехнологичной системы учёта электроэнергии, будет рассмотрен в Госдуме в сентябре	3
Законодатели подготовили поправки в закон № 261-ФЗ в части способов финансирования региональных программ энергосбережения	4
Минстрой: В проектную документацию будут включаться требования энергетической эффективности	5
Законопроект об "альтернативной котельной" одобрен Госдумой РФ во втором чтении	6
Переход на новую модель рынка тепла в РФ может начаться с середины 2018 года	7
На развитие коммунальных и энергосистем Петербурга за год будет выделено 72 млрд рублей.....	8
Как преодолеть убыточность теплоснабжающих организаций обсудили в Санкт-Петербурге.....	9
В петербургском метро повился первый энергосберегающий состав	10
Энергоэффективное освещение подмосковного парка тратит электроэнергии как 2 электрочайника.....	11
Проект цифрового РЭС осуществляется в Калининградской области	11
В Сургуте реализуется первый энергосервисный контракт на объекте жилищно-коммунального комплекса	13
В Омске новая система мониторинга потребления тепловой энергии позволит городу сэкономить	14
«Ростелеком» в Ульяновской области осуществил первый проект по модернизации котельных в бюджетных учреждениях	15
В 11 из 15 российских «городов-миллионников» 1 июля рост тарифов на основные ЖКУ превысил утвержденные на федеральном уровне предельные индексы.....	16
На подстанции во Владимире внедряют инновационные технологии	17
Переход на энергоэффективное светодиодное освещение помог предприятию Coca-Cola в Екатеринбурге снизить энергопотребление на 60%	18
НП «Энергоэффективный город» выполнит актуализацию схемы теплоснабжения г. Липецка....	19
В ПДД введены термины "электромобиль" и "гибридный автомобиль", соответствующая дорожная разметка и знаки для обозначения мест зарядки и парковки.....	20
Московская область перенимает опыт Нидерландов по развитию инфраструктуры для электротранспорта	21
Электробусы появятся в Москве в 2018 году.....	21
В Петербурге планируют производить электромобили.....	22
Специалисты «Псковэнерго» знакомят детей из загородных лагерей с правилами электробезопасности.....	23
Экономьте больше чем в два раза. Проект «ТверьАтомЭнергоСбыта» позволяет значительно сократить плату за ОДН	24
Новый выпуск журнала «Энерговектор»	24



Новости Федеральных органов власти

25.07.2017

Законопроект, предусматривающий создание высокотехнологичной системы учёта электроэнергии, будет рассмотрен в Госдуме в сентябре

Глава Комитета Госдумы по энергетике Павел Завальный заявил, что между участниками рынка электроэнергии существуют большие расхождения в количестве поставленной и потреблённой энергии. Поэтому назрела необходимость в новом законе.

Отсюда многомиллиардные задолженности, которые становятся предметом судебных разбирательств. В связи с этим Правительство внесло в Госдуму законопроект, предусматривающий создание высокотехнологичной системы учёта электроэнергии.

Большинство участников круглого стола согласилось с необходимостью такого учёта. Однако в законопроекте пока не получили разрешения две важнейшие проблемы. Первая — кто заплатит за установку и эксплуатацию современных приборов учёта.

Замдиректора департамента Минэкономразвития Андрей Габор отметил, что на «оприборивание» всех точек понадобится 1 триллион рублей. Это означает, что тариф для потребителей следует увеличить вдвое.

Другая проблема заключается в том, кто будет эксплуатировать счётчики. В своём выступлении на круглом столе заместитель начальника управления ФАС Алексей Воронин отметил, что в законе необходимо прописать, что отвечать за эксплуатацию счётчика будут в том числе и сбытовые компании.

С этим не согласен глава Комитета по энергетике Павел Завальный: очень важно, чтобы счётчики устанавливала и эксплуатировала именно сетевая компания. Он также добавил, что успешная реализация внедрения интеллектуальных систем учёта потребует продуманной государственной политики.

По результатам круглого стола депутаты предложили Правительству доработать законопроект с учётом замечаний. Первое чтение документа ориентировочно пройдёт в сентябре.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500970167>



25.07.2017

Законодатели подготовили поправки в закон № 261-ФЗ в части способов финансирования региональных программ энергосбережения

Финансирование региональных и муниципальных программ по энергосбережению следует проводить в том числе, с привлечением ресурсов из внебюджетных источников.

Соответствующие поправки в статью 14 Федерального закона об энергосбережении подготовила группа членов Совета Федерации во главе с членом Комитета Совета Федерации по бюджету и финансовым рынкам Дмитрием Шатохиным, а также членом думского Комитета по энергетике Иваном Медведевым и председателем Комитета Госдумы по Регламенту и организации работы нижней палаты парламента Ольгой Савастьяновой (оба парламентария представляют «Единую Россию»).

В пояснительной записке к документу, опубликованному в электронной базе данных нижней палаты парламента, отмечается, что принятие проекта закона создаст правовые основания для скорейшей реализации в субъектах Федерации социально значимых проектов, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности без увеличения финансовой нагрузки на местные бюджеты.

В частности, в Кемеровской, Ярославской и Костромской областях свою работу ведут центры, использующие целевые консолидированные средства на поддержку энергетической отрасли. Данные предприятия, как следует из примеров их деятельности в субъектах Федерации, испытывающих проблемы с энергообеспечением, хорошо себя зарекомендовали, но требуют финансовой поддержки на продолжение работы.

Кроме того, как указывают авторы инициативы, предлагаемая мера по привлечению внебюджетного финансирования на отраслевые проекты может рассматриваться как один из способов борьбы с необоснованным ростом тарифов на электроэнергию.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500969358>



20.07.2017

Минстрой: В проектную документацию будут включаться требования энергетической эффективности

Минстрой России внес в Правительство Российской Федерации проект постановления, которым устанавливаются требования к проектной документации в части обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Об этом 20 июля на расширенном совещании по вопросам совершенствования системы ценообразования в строительстве в Иркутске сообщил замглавы Минстроя России Хамит Мавляиров.

«В проектную документацию должны быть включены перечни мероприятий, которые позволят обеспечить соблюдение установленных требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов», - сообщил Хамит Мавляиров.

Как пояснил замминистра, проектная документация теперь должна быть дополнена сведениями, в которых содержится обоснование принятых архитектурных, функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системах электроснабжения, водоснабжения, газоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха помещений, тепловых сетях в объектах производственного назначения.

В разделах проектной документации, где содержатся сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, дополнительно предусматривается описание мест расположения приборов учета используемых энергетических ресурсов, устройств сбора и передачи данных от таких приборов.

Кроме того, в проектной документации должны содержаться сводные сведения о показателях потребления энергетических ресурсов и энергетической эффективности объекта капитального строительства; энергопотребляющем оборудовании, использовании возобновляемых источников энергии, перечнях требований энергоэффективности, которым здание, строение и сооружение должны соответствовать при вводе в эксплуатацию и в процессе эксплуатации, местах расположения приборов учета используемых энергетических ресурсов, устройств сбора и передачи данных от таких приборов.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500538625>



17.07.2017

Законопроект об "альтернативной котельной" одобрен Госдумой РФ во втором чтении

Госдума во втором чтении приняла законопроект об «альтернативных котельных». Депутаты проголосовали за проект федерального закона «О внесении изменений в федеральный закон "О теплоснабжении" и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам совершенствования системы отношений в сфере теплоснабжения».

«Государственная дума приняла во втором чтении законопроект № 1086603-6 "О внесении изменений в федеральный закон «О теплоснабжении» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам совершенствования системы отношений в сфере теплоснабжения"», — говорится в сообщении министерства.

Ко второму чтению в законопроект были внесены 11 поправок, все рекомендации были учтены.

Документ был внесен правительством РФ в Государственную думу 30 мая 2016 года. Текст проекта закона был разработан в соответствии с поручениями президента РФ и правительства РФ, а также в рамках дорожной карты, утвержденной распоряжением правительства РФ от 2 октября 2014 года.

Новая модель рынка тепла предполагает введение свободного ценообразования по принципу «альтернативной котельной».

Сейчас государство регулирует тарифы на тепло, они устанавливаются в регионах. При новой модели будет установлена предельная цена, так называемый тариф альтернативной котельной. Единая теплоснабжающая организация станет единым закупщиком и поставщиком тепла в зоне своей деятельности. Стоимость тепла в регионе не должна будет превышать расчетную стоимость тепла от локальной котельной.

Законопроект был принят в первом чтении в Госдуме. Переход на новую модель возможен только с согласия самого региона.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500297848>



06.07.2017

Переход на новую модель рынка тепла в РФ может начаться с середины 2018 года

Муниципалитеты смогут начать переход на новую модель рынка тепла с середины 2018 года, если закон вступит в силу к концу 2017 года, рассказал журналистам замминистра энергетики РФ Вячеслав Кравченко.

"Надеюсь, что на следующей неделе (пройдет рассмотрение законопроекта о рынке тепла в Госдуме). Я надеюсь, что мы успеем пройти второе и третье чтение, у нас подготовлены все нормативные правовые акты, проекты. Самый основной документ - методика расчета цены альтернативной котельной - уже в правительстве. У (вице-преьера РФ Дмитрия) Козака были приняты все решения по снятию разногласий. Документ, по-хорошему, ждет только выхода закона, после этого принимается постановление по расчету цены альтернативной котельной. Оставшиеся проекты у нас готовы", - сообщил Кравченко.

По его словам, не исключено, что новую модель рынка тепла захотят опробовать среди первых Казань, Набережные Челны, Красноярск, ряд городов Поволжья.

"Предполагая, что закон вступит в силу до конца этого года, то по-хорошему, начиная с середины следующего года, поскольку изменения по тарифам происходят с середины года, ряд муниципалитетов может перейти на эту модель", - пояснил замминистра. Он напомнил, что решения о переходе на новую модель рынка тепла будут принимать местные власти с учетом ситуации в муниципалитетах.

В конце мая Минэнерго РФ представило поправки ко второму чтению в Госдуме законопроекта о теплоснабжении. В частности, проект предполагает изменение системы регулирования с переходом от госрегулирования всех тарифов в сфере теплоснабжения к установлению только предельного уровня цены на тепловую энергию для конечного потребителя. Такая предельная цена определяется ценой поставки теплоэнергии от альтернативного, замещающего централизованное теплоснабжение источника, сообщают СМИ.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/9325564.htm>



Новости Санкт-Петербурга

26.07.2017

На развитие коммунальных и энергосистем Петербурга за год будет выделено 72 млрд рублей

Общий объем финансирования развития систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергоснабжения в Санкт-Петербурге в 2017 году составит порядка 72 млрд рублей, говорится в сообщении пресс-службы губернатора региона.

«В 2016 году эффективность реализации программы оценивается в 95,7%, что на 11 п. п. больше, чем в 2015 году. Общий объем ее финансирования в прошлом году составил почти 57,5 млрд рублей, в том числе более 14 млрд рублей были выделены из бюджета Санкт-Петербурга. В 2017 году общий объем финансирования превышает 72 млрд рублей», — приводит пресс-служба слова председателя комитета по энергетике и инженерному обеспечению Андрея Бондарчука.

Отмечается, что наиболее крупными проектами, которые были реализованы в сфере теплоснабжения в 2016 году, стали введение в эксплуатацию второй очереди Юго-Западной ТЭЦ, запуск тепловых сетей для обеспечения Василеостровского намыва, запуск Восточной тепломагистрали и объединенного вспомогательного корпуса на ТЭЦ-14.

Говоря о водоснабжении, пресс-служба подчеркивает, что основными задачами остаются обеспечение горожан безопасной питьевой водой, повышение надежности и бесперебойности систем водоснабжения и водоотведения, а также снижение негативного влияния на окружающую среду.

«Для их выполнения в 2016 году проведена реконструкция 154 км сетей водопровода и канализации. Внедрена система ультрафиолетового обеззараживания воды на водозаборах подземных вод в поселках Комарово, Репино и Лисий Нос. Завершено строительство водопровода от Северной до Муринской водопроводной станции. Продолжается строительство кольцевого коллектора по улице Бассейная и подводящего коллектора к канализационным очистным сооружениям Зеленогорска», — объясняется в сообщении.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/1042142.htm>



07.07.2017

Как преодолеть убыточность теплоснабжающих организаций обсудили в Санкт-Петербурге

5 июля в Санкт-Петербурге по инициативе НП «Российское теплоснабжение» и НП «Энергоэффективный город» состоялось выездное совещание, посвященное методам преодоления убыточности теплоснабжающих предприятий. Обсуждались задачи эффективного управления воспроизводством основных фондов, управления ресурсами, конкретные примеры повышения эффективности деятельности и реализованные (в т.ч. малозатратные) мероприятия. Раскрыт значительный потенциал повышения коммерческой эффективности, имеющийся в большинстве теплоснабжающих организаций.

При обсуждении вопросов надежности теплоснабжения отмечено, что система предупреждения, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций в теплоснабжении не может существовать без соответствующей информационной системы. Такой системы в настоящее время нет, и нет оснований ожидать самостоятельного появления таких систем не только в малых муниципальных образованиях, но и в целом региону. Для помощи органам власти НП «Российское теплоснабжение» решило 3 задачи: разработано «Типовое положения об информационно-аналитической системе мониторинга надежности теплоснабжения и чрезвычайных ситуаций в теплоснабжении на территории муниципальных образований», разработаны технические условия на присоединение к указанной системе общедомовых приборов учета энергоресурсов, а также создан типовой программный модуль, обеспечивающий ее работу на основе отраслевой аналитической системы управления теплоснабжением «АСУ Тепло», созданной в НП «Российское теплоснабжение».

Значительное внимание на совещании в Санкт-Петербурге было уделено разработанным в НП «Энергоэффективный город» техническим, организационным и финансовым подходом к массовому внедрению автоматизированных ИТП. Особое внимание было уделено связи проектирования ИТП (и шире – проектов перспективного развития существующих систем теплоснабжения) с задачей адаптации к сложившимся условиям расчетных параметров тепловых сетей (используемых температурных графиков централизованного отпуска тепловой энергии). Для подробного обсуждения задачи адаптации температурных графиков в существующих системах теплоснабжения решено провести отдельное совещание и организовать рабочую группу.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1499428772>



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

03.07.2017

В петербургском метро появился первый энергосберегающий состав

Энергосберегающий состав Метрополитена Санкт-Петербурга оснащен современными технологиями, с учетом потребностей машиниста и пассажиров всех категорий.

Состав имеет полупроводниковый источник света, систему принудительной вентиляции и информационное оборудование. В нем предусмотрены зоны для пассажиров с ограниченными возможностями.

Энергосберегающий состав проходит тестовые испытания и в ближайшее время будет пущен на третьей линии.

Всего Метрополитен Санкт-Петербурга должен получить 30 зеленых поездов, состоящих из шести вагонов.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/9086849.htm>



Новости регионов

30.07.2017

Энергоэффективное освещение подмосковного парка тратит электроэнергию как 2 электрочайника

В июле 2017 года Philips Lighting завершила проект модернизации функционального и декоративного освещения парка «Елочки» в Домодедове. В рамках проекта были установлены около 100 светодиодных светильников на пешеходных дорожках, мостиках, в зонах отдыха и на «Аллее молодоженов». Новое освещение отличается высокой энергоэффективностью: световая система тратит 3,8 кВт энергии в час, что сопоставимо с потреблением электричества 2 чайниками. Специально для парка впервые в практике голландской компании были изготовлены светильники с индивидуальной гравировкой по эскизу заказчика, сообщается в пресс-релизе компании.

Решение о модернизации освещения было принято после того, как «Елочки» получил субсидию по программе Губернатора Московской области «Парки Подмосковья», направленную на создание привлекательных, безопасных и комфортных условий для отдыха жителей и гостей Московской области. Перед компанией стояла задача разработать концепцию освещения подмосковного парка и сделать его местом притяжения не только в дневное, но и в ночное время. Было важно создать световой климат, который поможет гостям свободно ориентироваться на местности и улучшит внешний вид архитектурных конструкций парка. Проект по модернизации освещения парка «Елочки» с момента разработки концепции до завершения работ занял около полугода.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1501505359>

25.07.2017

Проект цифрового РЭС осуществляется в Калининградской области

Проектом дорожной карты «Энерджинет», который получил официальный статус НТИ, стал проект Цифрового РЭС, реализуемый на территории Калининградской области компанией «Янтарьэнерго». Главная его задача – это разработка базовых технологий для модели «Цифровой РЭС», превосходящей по технико-экономическим показателям аналогичные проекты за рубежом.

«Интеллектуальные технологии» внедрены в Мамоновском и Багратионовском районах. Здесь уже после реализации первого этапа проекта «Цифровой РЭС –



«Янтарьэнерго» существенно улучшились экономические и производственные показатели.

Напомним, эффективность проекта была озвучена на заседании Комитета Государственной Думы РФ по энергетике, которое прошло в начале июля в Центре управления энергоснабжением «Янтарьэнерго».

«Калининградская область – первая и пока единственная в России территория, где реализуется подобный проект. Здесь учтены разные нюансы, которые позволят нам сделать умную модель энергосистемы и растиражировать её на все страну», – отмечал первый заместитель генерального директора ПАО «Россети» Роман Бердников.

Объем вложений в реализацию проекта в Мамоновском и Багратионовском РЭС составляет 290 млн рублей. По подсчётам специалистов «Янтарьэнерго», «умные сети» окупят себя уже через 8-9 лет, учитывая масштаб проекта – это небольшой срок.

Уникальность «умных сетей» заключается в том, что аварийные ситуации в сети 15 киловольт локализуются в среднем за 27 секунд, благодаря внедрённым технологиям. В автоматическом режиме происходит вывод линий в ремонт и подключение потребителей к резервным источникам энергоснабжения. До внедрения системы автоматизации локализация повреждённого участка могла продолжаться от двух часов до суток.

Первый этап проекта «Цифровой РЭС» полностью завершён, энергетики готовы приступить к выполнению второго: установить 5 тысяч умных счетчиков, это абсолютно бесплатно для потребителя. Средства на эти цели инвестированы в рамках соглашения с РФПИ. Их возврат предусмотрен за счет прогнозируемого снижения потерь электроэнергии на более чем 50% (с 26 % до целевого показателя 10%). Третий этап, выполнение которого запланировано в 2018 году, предполагает внедрение комплексных систем оперативно-технологического и ситуационного управления процессами.

В перспективе внедрение «умных сетей» во всех районах Калининградской области позволит создать на базе энергосистемы эталон. Высокие показатели надежности, максимальная оперативность при реагировании на аварийные ситуации, наблюдаемость и управляемость распределительных сетей 0,4-15 кВ, снижение эксплуатационных затрат, недоотпуска и потерь ресурса, повышение качества принятия управленческих решений – все это станет реальностью уже в 2018 году. В обозримом будущем интеллектуальные системы учета позволят потребителю самостоятельно следить за объемами потребленной энергии на сайте



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

«Янтарьэнергосбыт». Обладая круглосуточным доступом к компьютеру, он сможет удаленно планировать расход электричества и оптимизировать его. Умные системы учета помогут потребителю грамотно потреблять энергию и экономить на этом.

Справка: национальная технологическая инициатива (НТИ) — государственная программа мер по поддержке развития в России перспективных отраслей, которые в течение следующих 20 лет могут стать основой мировой экономики.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500971183>

21.07.2017

В Сургуте реализуется первый энергосервисный контракт на объекте жилищно-коммунального комплекса

Дочернее предприятие АО «Тюменская энергосбытовая компания» – ООО «НЭП» – заключило с управляющей компанией «Комфорт» энергосервисный контракт по модернизации уличного освещения многоквартирного жилого дома в Сургуте.

В рамках проекта вместо старых светильников с ртутными лампами будут установлены современные энергоэффективные светодиодные светильники российского производства. Оборудование отвечает всем требованиям, предъявляемым к системам наружного освещения.

Срок действия энергосервисного контракта – 5 лет. Новые светодиодные светильники обладают длительным сроком службы – не менее 10 лет, повышенной светоотдачей, обеспечивают необходимый уровень освещённости при гораздо меньшем потреблении электрической энергии. Установка нового оборудования не требует вложения денежных средств управляющей компании и собственников квартир жилого дома. Оплата за модернизацию системы освещения будет обеспечиваться инвестору за счёт средств, полученных от экономии в результате внедрения новых светильников.

После реализации проекта новая система освещения перейдёт в собственность жильцов дома и поможет снизить затраты на освещение мест общего пользования в жилом доме до 60%. Все это позволит уменьшить уровень криминогенной и аварийной обстановки в границах придомовой территории жилого дома в тёмное время суток, снизить нагрузки на электрические сети жилого дома. При этом будут снижены затраты на эксплуатацию энергетического оборудования, вызванных необходимостью утилизации отслуживших свой срок ртутьсодержащих ламп.



«В ноябре прошлого года на заседании Комиссии по энергосбережению при Правительстве ХМАО-Югры заместитель Губернатора ХМАО-Югры Дмитрий Шаповал поставил перед руководством города Сургута задачу о заключении в 2017 году 14 энергосервисных контрактов, – отмечает заместитель генерального директора по производственным вопросам АО «ТЭК» Владимир Корабельников. – Тюменская энергосбытовая компания готова выступить инвестором в реализации энергосберегающих мероприятий для объектов города и округа, имеющих потенциал энергосбережения, и первый шаг уже сделан».

Отметим, что АО «Тюменская энергосбытовая компания» стало первой организацией Тюменского региона, которая на практике применила энергосервисный контракт. С 2014 года ООО «НЭП» – дочернее предприятие АО «ТЭК» – успешно реализовало энергосервисный контракт в детском противотуберкулезном санатории «Верхний бор» в г. Тюмени, а в настоящее время реализует проект по модернизации внутреннего освещения в МАУ «Сургутская филармония» г. Сургута. Внедрение энергосервисных технологий обеспечило учреждениям снижение затрат на освещение на 52% и 62% соответственно. Оба проекта отмечены наградами Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения «ENES» в 2015 и 2016 годах, а также премией «Итоги года Урала и Сибири -2015» в номинации «Энергоэффективное решение».

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500625363>

21.07.2017

В Омске новая система мониторинга потребления тепловой энергии позволит городу сэкономить

В рамках реализации муниципальной программы энергосбережения и энергоэффективности в Омске началась установка программного обеспечения для внедрения комплексной системы автоматизации и учета параметров потребления тепловой энергии.

Как сообщили в департаменте городской экономической политики администрации города, данное нововведение позволяет в ежесуточном режиме получать информацию о фактическом потреблении тепловой энергии, фиксировать случаи перерасхода, находить причины и, что самое главное, принимать оперативные меры для их устранения.

Внедрение системы мониторинга началось с учреждений департамента образования города, на долю которых приходится почти 90 процентов потребленных энергоресурсов, оплачиваемых за счет средств городского бюджета. Это около 500 узлов учета тепловой энергии.



Программное обеспечение предоставлено группой компаний из Санкт-Петербурга. В профильном департаменте подчеркнули, что до сентября 2018 года оборудование эксплуатируется на условиях безвозмездного пользования. Перспективы дальнейшего сотрудничества будут обсуждаться по истечении первого года работы.

«Сегодня информацию об объемах потребляемой теплоэнергии мы получаем от обслуживающих организаций, спустя месяц, — прокомментировал заместитель директора департамента городской экономической политики Игорь Клопунов. — Понятно, что при такой системе нет возможности оперативно фиксировать отклонения от расчетных параметров и разбираться в причинах. Новая система позволяет это делать. А своевременное устранение причин исключает неоправданные расходы и экономит средства городского бюджета».

Кроме того, информация о расходах потребленной тепловой энергии будет поступать не только в обслуживающие организации, но в центр мониторинга. В перспективе планируется создание комплексной системы мониторинга потребляемых ресурсов.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500627524>

14.07.2017

«Ростелеком» в Ульяновской области осуществил первый проект по модернизации котельных в бюджетных учреждениях

«Ростелеком» заключил энергосервисные контракты на модернизацию и автоматизацию систем отопления с семью образовательными учреждениями школьного и дошкольного образования Ульяновской области.

Реализовать проект планируется до 30 сентября 2017 года. К этому времени будут введены в эксплуатацию модернизированные котельные в средних общеобразовательных школах в селах Уразгильдино, Новый Белый Яр, Поповка, Суходол, Старый Белый Яр Чердаклинского района, в Салмановском детском саду и Паникоключевском доме культуры Ульяновского района.

Эксплуатация обновленных систем позволит образовательным учреждениям ежегодно экономить в отопительный сезон порядка 80% бюджетных средств. Экономия будет достигнута за счет перевода котельных на газовое топливо, ранее заказчики использовали уголь или электричество. Для контроля за работой оборудования и оценки объема экономии будет внедрена система удаленного управления, мониторинга и диспетчеризации. Она позволит в режиме реального времени следить за расходом потребления энергетических ресурсов, снимать



показания счетчиков, выявлять повреждения и предотвращать аварийные ситуации, дистанционно управлять оборудованием, повышая или понижая подачу газа, а также передавать данные по каналам связи «Ростелекома» через специализированную информационную систему ответственному персоналу и дежурным.

В ходе реализации проекта «Ростелеком» проведет работы по поставке, установке и гарантийному обслуживанию оборудования и диспетчеризации. Затраты инвестора, которым в данном случае выступает «Ростелеком», возмещаются из экономии, получаемой после внедрения энергосберегающих технологий.

«Для «Ростелекома» контракт на модернизацию и автоматизацию работ котельных в бюджетных учреждениях – первый подобный проект в Ульяновской области. Контракт заключается на пять лет. Экономить заказчик начнет с началом отопительного сезона 2017-2018 гг. Помимо экономии бюджетных средств проект позволит снизить уровень загрязнения окружающей среды благодаря переводу котельных на работу на более экологичный вид топлива», — отметил директор Ульяновского филиала ПАО «Ростелеком» Валерий Шиперев.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500033665>

06.07.2017

В 11 из 15 российских «городов-миллионников» 1 июля рост тарифов на основные ЖКУ превысил утвержденные на федеральном уровне предельные индексы

По оценкам Института проблем естественных монополий (ИПЕМ), в 11 из 15 российских «городов-миллионников» 1 июля рост тарифов на основные жилищно-коммунальные услуги (ЖКУ) превысил утвержденные на федеральном уровне предельные индексы.

Речь идет о Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Челябинске, Самаре, Уфе, Красноярске, Перми, Воронеже и Волгограде.

ИПЕМ в преддверии летней индексации тарифов на ЖКУ подготовил экспертное мнение, сформированное на основе исследования утвержденного в регионах уровня роста тарифов по 5 основным видам коммунальных услуг (электро- и теплоснабжение, холодное и горячее водоснабжение, водоотведение) в 15 российских «городах-миллионниках».

Проведенный анализ показал, что для тарифов на электроэнергию превышение темпов роста над установленным предельным зафиксировано в 6 из 15 городов –



Санкт-Петербурге, Москве, Самаре, Красноярске, Перми и Воронеже. По тарифам на тепло превышение произойдет в 2 городах – Волгограде и Нижнем Новгороде, при этом в Волгограде такой рост во многом связывается с проводимым в городе экспериментом по передаче городских систем тепло- и водоснабжения в концессию частным компаниям.

Тарифы на горячее водоснабжение превысят предельные индексы в 6 из 15 городов (Москве, Челябинске, Самаре, Ростове-на-Дону, Воронеже, Волгограде), на холодное водоснабжение – в 8 из 15 городов (Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Челябинске, Самаре, Уфе, Красноярске и Волгограде). При этом совершенно вопиющая ситуация наблюдается в Нижнем Новгороде, где предельный индекс превышен в 4,3 раза, в результате чего холодная вода для населения города стала самой дорогой среди 15 рассмотренных крупнейших городов России.

Наибольшее число случаев превышения роста тарифов зафиксировано в сфере водоотведения – в 9 из 15 городов: в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Челябинске, Самаре, Уфе, Красноярске, Волгограде. Наибольший прирост тарифов на водоотведение – в Нижнем Новгороде – 22,6%, что в 5,1 раза превышает установленный предельный индекс.

Превышение предельных индексов роста платы за ЖКУ ни по одному из видов услуг не зафиксировано только в трех рассмотренных городах – Новосибирске, Казани и Омске.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/9344166.htm>

06.07.2017

На подстанции во Владимире внедряют инновационные технологии

ФСК ЕЭС внедряет на подстанции 750 кВ «Владимирская» инновационные технологии в области охлаждения автотрансформаторов, разработанные специалистами НТЦ ФСК ЕЭС. Их массовое применение поможет существенно снизить энергозатраты на собственные нужды подстанций.

Модернизация силовых автотрансформаторов подстанции «Владимирская» осуществляется в два этапа. На первом этапе автотрансформатор 750/500/10 АТ-7 был оснащен комплексом автоматизированного управления и частотного регулирования существующей системы охлаждения. Это позволило оптимизировать энергозатраты на охлаждение автотрансформатора, снизив их на 80%.



В ходе второго этапа автотрансформатор 750/500/10 АТ-6 оснащается принципиально новой системой охлаждения, способной утилизировать тепло, выделяемое при работе автотрансформатора с последующим использованием его для обогрева зданий подстанции. Согласно расчетам, экономия электроэнергии на охлаждение автотрансформатора должна составить 85%, на отопление - 75%.

Реализация проекта, помимо энергосбережения, призвана выявить плюсы и минусы различных технологий в одинаковых условиях эксплуатации.

Подстанция «Владимирская» была построена в 1956 году. Ее установленная мощность составляет 4011 МВА. От подстанции отходит 20 линий электропередачи напряжением 110-750 кВ, соединяющих её с объектами Владимирской, Московской, Ивановской и Ярославской энергосистемам. Через подстанцию «Владимирская» осуществляется выдача в Единую национальную электрическую сеть мощности Жигулевской ГЭС и Калининской АЭС.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/9329295.htm>

04.07.2017

Переход на энергоэффективное светодиодное освещение помог предприятию Coca-Cola в Екатеринбурге снизить энергопотребление на 60%

Philips Lighting завершила очередной проект освещения производства компании Coca-Cola HBC Россия. Новый этап модернизации был реализован на предприятии, расположенном в Екатеринбурге. Перед компанией стояла задача разработать энергоэффективное световое решение, отвечающее требованиям политики устойчивого развития Coca-Cola HBC. В результате проекта удалось добиться повышения среднего показателя энергоэффективности освещения на 60%, положительного влияния на поддержание максимального уровня пищевой безопасности и снижения негативного воздействия на окружающую среду, сообщается в пресс-релизе компании.

Специалистами Philips Lighting было предложено решение на базе светодиодных светильников. На складах реализована система светорегулирования на светодиодных светильниках с опцией управления по беспроводному протоколу: в одну группу могут быть объединены до 50 светильников. Высокая светоотдача светильников (до 125 лм/Вт) позволяет эффективно решать задачи энергосбережения. Три вида оптики (узкая, широкая и для стеллажного хранения) обеспечили оптимальное светораспределение на рабочих поверхностях.



Результатом проекта стало оснащение производственных помещений качественным светом и сокращение потребления электроэнергии на освещение до 60%. Этот фактор также оказывает положительное влияние на поддержание максимального уровня пищевой безопасности и снижение воздействия на окружающую среду за счет использования наиболее современных технологий в освещении. Большое внимание в процессе реализации проекта было уделено соблюдению всех параметров освещения рабочих мест, которые должны отвечать, как внутренним стандартам Coca-Cola HBC Россия, так и государственным стандартам РФ в таких категориях как цветопередача, уровень освещенности и коэффициент пульсации.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1499158173>

03.07.2017

НП «Энергоэффективный город» выполнит актуализацию схемы теплоснабжения г. Липецка

Некоммерческое партнерство «Энергоэффективный город» приступило к актуализации схемы теплоснабжения г. Липецка. В процессе работы партнерство подготовит развернутую программу перехода на закрытую схему присоединения ГВС и программу повышения надежности тепловых сетей, основные результаты которых будут включены в схему.

Под руководством первого заместителя главы Администрации г. Липецка Е.А. Губанова 28 июня 2017 года состоялось первое заседание Рабочей группы по актуализации схемы теплоснабжения, посвященное разработке дорожной карты по созданию программы закрытия ГВС.

На заседании выступил вице-президент НП «Энергоэффективный город» И.А. Ганин, представители заинтересованных департаментов администрации города и теплоснабжающих организаций.

В процессе обсуждения НП «Энергоэффективный город» представил свою разработку – индивидуальный тепловой пункт (ИТП), изготовленный из комплектующих российского производства. В составе ИТП используются трубчатые теплообменники весом в 10 раз легче пластинчатых. Они просты в эксплуатации, имеют систему самоочистки, небольшие габаритами, позволяющие располагать их на потолке, стенах или под лестницей.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1499083826>



Электромобили и транспорт

17.07.2017

В ПДД введены термины "электромобиль" и "гибридный автомобиль", соответствующая дорожная разметка и знаки для обозначения мест зарядки и парковки

Премьер-министр Дмитрий Медведев подписал постановление об изменении Правил дорожного движения, сообщается на сайте правительства.

Поправки, в частности, вводят термины "электромобиль" и "гибридный автомобиль", а также соответствующие дорожные знаки и разметки. Отмечается, что это сделано для "обозначения мест зарядки" подобных машин и их парковки.

Также появились знаки: "Зона с ограничением экологического класса механических транспортных средств", "Зона с ограничением экологического класса грузовых автомобилей", табличка "Экологический класс транспортного средства", новые термины. Они призваны защитить окружающую среду от выбросов вредных веществ автомобилями.

Изменения предполагают распространение действия знака "Остановка запрещена" на маршрутный транспорт вне зоны остановок, корректировку терминов "пешеходная зона", "разделительная полоса" и "островок безопасности" для регламентации их использования в качестве раздела проезжей части и трамвайных путей.

Правительство также разрешило велосипедистам ехать по тротуару или пешеходной дорожке в случае сопровождения взрослым ребенком до 14 лет.

В пояснительной записке отмечается, что поправки повысят безопасность пешеходов, велосипедистов, маршрутного транспорта.

Кроме того, изменения позволят регулировать режим проезда транспорта с высоким уровнем выбросов вредных веществ, в том числе предоставляя преференции для экологически чистых автомобилей, подчеркивается в сообщении.

С документом можно ознакомиться на сайте Правительства РФ по ссылке <http://government.ru/media/files/Wv0kmJWLYMJGKWzbcyZdBD9Y5oeOgfWw.pdf>.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500279798>



10.07.2017

Московская область перенимает опыт Нидерландов по развитию инфраструктуры для электротранспорта

Губернатор Московской области Андрей Воробьев в четверг встретился с чрезвычайным и полномочным послом Королевства Нидерландов в РФ Рене Джонс-Бос. Одним из вопросов обсуждения стало развитие инфраструктуры для электротранспорта Московской области.

В частности, был рассмотрен опыт Нидерландов в организации бизнес-процессов по развитию инфраструктуры для электротранспорта, по стимулированию развития электротранспорта и по принятию мер государственной поддержки для развития электротранспорта.

Глава регионального минэнерго Леонид Неганов отметил, что в Подмосковье реализуется проект «Инфраструктура электротранспорта», в рамках которого планируется создание сети локальных зарядных станций на парковках торговых центров, местах культурного наследия и городских публичных парковках.

К 2020 году планируется разместить 100 ЭЗС на территории Московской области с 30% загрузкой и обеспечить таким образом беспрепятственное перемещение электротранспорта по территории области.

-Нидерланды занимают лидирующие позиции в Европе по развитию электротранспорта и инфраструктуры для него. Этот опыт будет очень полезен Московской области, - отметил Леонид Неганов.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/9671898.htm>

07.07.2017

Электробусы появятся в Москве в 2018 году

Замена автобусов современными электробусами должна улучшить экологическую ситуацию в городе.

В начале июня, на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ), Собянин сообщил, что власти столицы нацелены на постепенную замену автобусов современными электробусами, чтобы улучшить экологическую ситуацию в городе.

Мэр Москвы заключил на ПМЭФ соглашение о создании национального консорциума развития электрического транспорта. Учредителями данного проекта стали Минэкономразвития России, Минпромторг России, Минтранс России,



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

правительство Москвы, ПАО «Ростелеком», ПАО «Россети», ПАО «Камаз», ПАО «Соллерс». В рамках пилотного проекта Москва будет предоставлять свои экспериментальные площадки и технопарки для разработки самых передовых технологий в сегменте электротранспорта.

После запуска серийного производства электробусов столичные власти готовы будут заключить контракт сроком от трёх до пяти лет с отечественными производителями на поставку 300 таких машин ежегодно.

<http://www.energodoma.ru/novosti/novosti/3886-elektrobussy-poyavyatsya-v-moskve-v-2018-godu>

01.07.2017

В Петербурге планируют производить электромобили

Правительство Санкт-Петербурга ведёт переговоры с руководством Hyundai Motor об открытии производства электромобилей на заводе компании под Сестрорецком в пригороде Северной столице. Об этом сообщил губернатор города Георгий Полтавченко на встрече с мэром Сеула Паком Вон Суном в Смольном, передает ТАСС.

«Предварительно с компанией Hyundai ведем переговоры о создании электромобилей в Санкт-Петербурге. Тем более что в Петербурге есть предприятия, которые производят комплектующие», - сказал Полтавченко.

Он отметил, что ООО «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус» работает не только на внутренний рынок, но и поставляет продукцию на Украину, в Казахстан, Белоруссию и Грузию, а в перспективе выйдет в страны Ближнего Востока.

Председатель городского комитета по промышленной политике и инновациям Максим Мейксин уточнил, что конкретных параметров по договоренностям пока нет.

На заводе «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус» в Сестрорецке выпускаются Hyundai Solaris, Hyundai Creta и Kia Rio. В прошлом году объем выпуска составил 207 тысяч машин. Всего автозаводы Петербурга выпускают девять моделей автомобилей: Nissan Qashqai, Nissan X-Trail, Nissan Murano, Nissan Pathfinder, Toyota Camry, Toyota RAV4, Hyundai Solaris, Hyundai Creta и Kia Rio.

<https://mir24.tv/news/16255745/eksperty-rasskazali-v-kakoi-obuvi-opasno-vodit-avtomobil>



Публикации, видеосюжеты, презентации, интервью, проекты, мероприятия

28.07.2017

Специалисты «Псковэнерго» знакомят детей из загородных лагерей с правилами электробезопасности

Специалисты филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» продолжают комплексную профилактическую работу по электробезопасности в детских загородных лагерях. 25 и 27 июля интерактивные занятия прошли в лагерях «Стремительный» (Печорский район), «Зеркальный» и «Радуга» (Гдовский район). Интерактивные занятия проводятся силами специалистов отдела по связям с общественностью и служб охраны труда производственных отделений с привлечением оперативно-ремонтного персонала.

Занятия по электробезопасности ориентированы на специфику восприятия в каждой возрастной категории. Так, для ребят из старших отрядов в лагере «Стремительный» была проведена профориентационная беседа, в ходе которой старшеклассники не только повторили правила поведения вблизи электросетевых объектов, но и познакомились со спецификой работы электромонтера. Мастер РЭС-2 ПО «Северные ЭС» Андрей Шарудило рассказал о защитных средствах, используемых при работе с электроустановками, продемонстрировал инструменты и оборудование, имеющееся в распоряжении оперативно-ремонтного персонала «Псковэнерго». Кроме того, ребята смогли увидеть бригадный автомобиль и ознакомиться с его оснащением. Большой интерес у подростков вызвали сигнализаторы и указатели напряжения, а также страховочные привязи с лямками, предназначенные для работы на высоте. Школьники услышали подробный рассказ об использовании страховочных систем и даже смогли примерить один из комплектов. Ребятам помладше в это время можно было примерить каску, диэлектрические боты и перчатки и попробовать ходить специальным «гусиным шагом», чтобы безопасно покинуть зону поражения электротоком.

Для детей младшего и среднего возраста организуются интерактивные занятия с использованием специально разработанных наглядных пособий. Красочные иллюстрации к основным правилам обращения с бытовыми электроприборами и правилам поведения вблизи электросетевых объектов помогают младшеклассникам лучше запомнить жизненно важную информацию. Для закрепления полученных знаний участники мероприятий получают полезные



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

подарки от энергетиков: книжные закладки или тетради с памятками по электробезопасности. Во всех лагерях, где «Псковэнерго» проводит занятия, на информационных стендах размещаются плакаты с напоминанием об опасности игр с электричеством.

С начала работы детских загородных лагерей отдыха и оздоровления специалисты «Псковэнерго» встретились с ребятами в Печорском, Островском, Великолукском, Гдовском, Невельском, Псковском и Стругокрасненском районах. В общей сложности за это время в занятиях по электробезопасности приняли участие более 1500 школьников разного возраста.

Работа по профилактике детского электротравматизма проводится специалистами «Псковэнерго» в рамках реализации комплексной программы МРСК Северо-Запада и в целях обеспечения актуализации знаний правил электробезопасности в период длительных школьных каникул.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/1241027.htm>

18.07.2017

Экономьте больше чем в два раза. Проект «ТверьАтомЭнергоСбыта» позволяет значительно сократить плату за ОДН

«Как сократить расходы на общедомовые нужды?» – вопрос, волнующий всех жителей многоквартирных домов. А с января 2017 года это стало зоной ответственности и управляющих компаний, поскольку плата за ОДН включается в строку за содержание дома. ОП «Тверь-АтомЭнергоСбыт» помог объединить усилия жителей, управляющих компаний, ТСЖ, электросетевых организаций по борьбе со сверхнормативным энергопотреблением.

В Твери был проведен аудит энергосетевого хозяйства в десятках домов, выявлены причины большого расхода электроэнергии и найдены способы решения проблемы. Первые результаты впечатляют: в большинстве домов плата за ОДН после реализации пилотного проекта «ТверьАтомЭнергоСбыта» сократилась более чем в два раза. На этом работа не останавливается – более 200 домов ожидают комплексного исследования. «Караван» проанализировал, как можно снизить расходы на ОДН.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1500366884>

06.06.2017

Новый выпуск журнала «Энерговектор»

<http://www.energovector.com/evector-7-2017.html>