



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 6
СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Июнь

2018



ОГЛАВЛЕНИЕ

НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

В Аналитическом центре обсудили специфику внедрения системы энергетического менеджмента.....3

Мосжилинспекция напоминает управляющим организациям об энергосбережении.....4

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

В Санкт-Петербурге Фестиваль #ВместеЯрче в 2018 году объединит крупнейшие предприятия ТЭК.....6

Центр энергосбережения совместно с СПб ГАСУ разработает методологию определения нормативов потребления энергетических ресурсов и воды на объектах бюджетной сферы.....7

Губернатору Полтавченко рассказали о том, как «Умный Петербург» становится умнее9

Центр энергосбережения в День защиты детей провел интеллектуальный марафон «Энергосбережение нон-стоп»10

НОВОСТИ РЕГИОНОВ

В Магнитогорске новые светильники установили в рамках энергосервисного контракта.....13

Энергосервисный контракт помог кемеровской больнице сократить объем электропотребления на 56%14

В Сколково займутся инновациями в энергетике.....15

В Тамбовской области стартует пилотный проект по энергосбережению16

Бюджетные учреждения Костромской области расширяют практику заключения энергосервисных контрактов17

В Липецкой области планируют запустить пилотный проект по установке автоматизированных тепловых узлов в рамках реализации программы капремонта многоквартирных домов18

ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

«Кузбассэнерго — РЭС» начинает ток-шоу. Десять электрозаправочных станций откроются в регионе до конца года.....20

Автомобили на батарейках умеют петь и танцевать. Первый пробег электрокаров21

Продажи электромобилей в России выросли вдвое21

Собянин вручил столичному управлению ГИБДД 30 электромотоциклов и четыре электромобиля.....22

Первая быстрая зарядная станция для электромобилей откроется в МО в июне23

В Москве появится общедоступная сеть российских зарядных станций для электрокаров.....23

ПУБЛИКАЦИИ

Новый выпуск журнала «Энерговектор».....25



НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

26.06.2018

В АНАЛИТИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ОБСУДИЛИ СПЕЦИФИКУ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

«Ситуация с энергоменеджментом в России сложилась сложная. Все компании, которые присутствуют на рынке, работают разрозненно, по разным направлениям», - сказал референт Департамента промышленности и инфраструктуры Правительства Российской Федерации Виталий Ковальчук, открывая круглый стол «Специфика внедрения системы энергетического менеджмента на российских предприятиях».

В ходе дискуссии эксперты обсудили роль и место системы энергетического менеджмента в комплексном плане мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации, а также процесс создания и внедрения системы энергоменеджмента (СЭнМ) на предприятиях по стандарту ISO 50001 и особенности ее интеграции в действующую систему управления.

«Мы провели исследование и выявили, что у 50% российских предприятий система энергоменеджмента не работает. Причина этого заключается в отсутствии 6 ключевых понятий в организации системы», - сообщил технический директор группы компаний «Нортех» Вячеслав Пшеничников. Эксперт отметил, что стандарт ISO 50001 вводит 6 ключевых понятий (концепций): приверженность (роль и ответственность), значительные энергопотребители, показатели энергорезультативности, лист возможностей (план мероприятий), операционный контроль (управление операциями) и постоянное улучшение (корректирующие действия, анализ со стороны руководства).

Национальный эксперт проекта ЮНИДО в России Максим Елисеев рассказал про результаты внедрения системы энергоменеджмента на 52 предприятиях в России, а также о международном опыте стимулирования и поддержки внедрения



СЭнМ. Эксперт считает, что необходимо штрафовать за отсутствие сертифицированной или неработающей системы, а также ввести пункт о СЭнМ как об обязательном элементе промышленной (энергетической) безопасности.

Среди других вариантов поддержки внедрения систем энергоменеджмента Елисеев назвал снижение или исключение налогообложения, бесплатные или субсидированные обследования и аудиты, приоритеты для компаний при рассмотрении тендеров на госзакупки и другое. «Можно подумать над возмещением до 50% стоимости внедрения системы энергоменеджмента из госбюджета до определенной максимальной суммы, но только в том случае, если была внедрена правильная и результативная система, отвечающая всем требованиям государственного стандарта. Например, через год после внедрения и подтверждении эффекта, сертифицированного по методологии ГОСТ Р 56743-2015», - предложил эксперт.

Участники дискуссии видят основные барьеры на пути внедрения СЭнМ в отсутствие четко сформулированной и законодательно подкрепленной государственной стратегии в области энергосбережения, необязательности соблюдения требований ГОСТов и недостатке драйверов, поощряющих энергосбережение на государственном уровне.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1530010869>

19.06.2018

МОСЖИЛИНСПЕКЦИЯ НАПОМИНАЕТ УПРАВЛЯЮЩИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ

Мосжилинспекция напоминает управляющим организациям о необходимости выполнения требований норм законодательства об энергосбережении в части разработки и доведения до сведения собственников помещений в многоквартирных домах предложений о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, которые можно проводить в многоквартирных домах.



В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...» определено, что лицо, ответственное за содержание многоквартирного дома, регулярно (не реже чем один раз в год) обязано разрабатывать и доводить до сведения собственников помещений в многоквартирных домах (далее МКД) предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, которые возможно проводить в МКД, с указанием расходов на их проведение, объема ожидаемого снижения используемых энергетических ресурсов и сроков окупаемости предлагаемых мероприятий.

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества в МКД города Москвы, реализация которого обеспечивается лицом, ответственным за содержание многоквартирного дома, утверждена Постановлением Правительства Москвы от 06.12.2011 № 574-ПП.

Уклонение управляющих организаций от выполнения требований норм законодательства об энергосбережении в части разработки и доведения до сведения собственников помещений в МКД предложений о мероприятиях по энергосбережению и повышению эффективности образует состав административного правонарушения, предусмотренного ч. 5 ст. 9.16 КоАП РФ и влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от десяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на юридических лиц — от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1529376348>



НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

26.06.2018

В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ФЕСТИВАЛЬ #ВМЕСТЕЯРЧЕ В 2018 ГОДУ ОБЪЕДИНИТ КРУПНЕЙШИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ТЭК

Санкт-Петербург в третий раз принимает участие в масштабной акции по энергосбережению - Всероссийском фестивале #ВместеЯрче-2018. Организаторами мероприятия в Северной столице выступают Комитет по энергетике и инженерному обеспечению и СПбГБУ «Центр энергосбережения». В этом году в концепции Фестиваля #ВместеЯрче основной акцент сделан на вопросах развития энергетики и популяризации профессий топливно-энергетического комплекса (ТЭК).

Впервые в Петербурге пройдет тематический марафон «Дни энергосбережения», в котором каждые 2-3 дня поочередно будут посвящены темам сохранения энергии и ресурсов: тепла, электричества, воды и «зеленой» энергетике. В мероприятиях программы активное участие примут крупнейшие предприятия топливно-энергетического комплекса, а также профильных высших образовательных учебных заведений, общественных, экологических и волонтерских объединений.

Старт тематическим циклам дадут любимые петербургские символы Фестиваля #ВместеЯрче - Энергосберегиня и Энергоша. Они будут передавать символическую эстафетную палочку участника от одной тематической группы к другой. Петербуржцы смогут подробно ознакомиться с различными видами сбережения ресурсов, участвуя в тематических викторинах и квестах, уроках энергосбережения в образовательных учреждениях, творческих и научно-исследовательских конкурсах для школьников и студентов, Днях открытых дверей на предприятиях ТЭК и т. д. Также в рамках Фестиваля состоится серия тематических деловых мероприятий.

Итоговым событием петербургского этапа Фестиваля #ВместеЯрче станет общегородской праздник энергосбережения.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург является одним из самых активных и креативных участников Фестиваля #ВместеЯрче в стране. В 2017 году Северная столица стала лидером в России по числу жителей, поддержавших идею энергосберегающего поведения в повседневной жизни и подписавших декларацию о бережном отношении к энергоресурсам и петицию в поддержку ускоренного перехода на энергоэффективное освещение в России. Также в Петербурге прошло рекордное количество мероприятий, проведенных в рамках Фестиваля.

<https://www.eprussia.ru/news/base/2018/35221.htm>

20.06.2018

ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ СОВМЕСТНО С СПБ ГАСУ РАЗРАБОТАЕТ МЕТОДОЛОГИЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМАТИВОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ НА ОБЪЕКТАХ БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЫ

СПбГБУ «Центр энергосбережения» и «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ) заключили соглашение о сотрудничестве в области образования.

Сотрудничество будет вестись по нескольким направлениям. Главное из них – совместная разработка комплексных планов, программ, стандартов и нормативных документов в области энергетики, а также энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетной и иных сферах.

В частности, важной целью сотрудничества является разработка методологии определения нормативов потребления энергетических ресурсов и воды на объектах бюджетной сферы. Кроме того, взаимодействие по научно-исследовательской работе направлено на определение потенциала энергосбережения в различных отраслях городского хозяйства Санкт-Петербурга.

Помимо этого, в рамках соглашения студенты СПбГАСУ разработают Калькулятор энергоэффективности. В петербургском Центре энергосбережения с 2017 года ведется работа по рассмотрению заявок для включения предложений производителей в Каталог энергоэффективных технологий, материалов и оборудования СПбГБУ «Центр энергосбережения», а также в Каталог



импортозамещения Комитета по энергетике и инженерному обеспечению. В том числе, в Каталоге Центра аккумулируется информация о современных оборудовании и технологиях, применение которых позволит сделать жилой дом или здание энергоэффективным (например, установка автоматизированного индивидуального теплового пункта с погодным регулированием, светодиодного освещения в местах общего пользования и т.д.). Калькулятор энергоэффективности позволит каждому желающему просто и быстро рассчитать экономию, которая будет достигнута за счет установки такого оборудования.

Кроме того, в соответствии с соглашением, специалисты петербургского Центра энергосбережения будут участвовать в учебном процессе студентов СПбГАСУ, получающих образование по направлениям «Электроэнергетика и электротехника», в руководстве квалификационными работами студентов, готовить предложения по тематике курсовых и выпускных квалификационных работ и предлагать реальные прикладные задачи с целью освоения студентами передовых технологий и повышения качества образования и уровня проектов.

Сотрудничество предусматривает прохождение студентами СПбГАСУ в Центре энергосбережения учебной и преддипломной практики и стажировок. А также - формирование кадрового резерва для трудоустройства в Центре энергосбережения из числа лучших студентов, прошедших практику. Центр примет участие в мероприятиях университета по профориентации молодежи, совместных проектах с целью поддержки талантливых студентов и формирования их общепрофессиональной культуры.

Напомним, что СПбГБУ «Центр энергосбережения» ведет активное сотрудничество с государственными учебными заведениями Санкт-Петербурга высшего и среднего профессионального образования. В настоящее время действует пять соглашений о сотрудничестве с петербургскими вузами. Программа организации студенческих практик и стажировок помогает Центру энергосбережения формировать внешний кадровый резерв учреждения. Кроме того, взаимное сотрудничество предусматривает участие специалистов Центра энергосбережения в различных семинарах, конференциях, круглых столах, а также заседаниях аттестационных и экзаменационных комиссий, проводимых вузами.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Кроме того, по инициативе СПбГБУ «Центр энергосбережения» в рамках просветительской и профориентационной деятельности на системной основе проводятся технические туры для студентов и школьников старших классов на производственные объекты предприятий ТЭК Санкт-Петербурга (ООО «Петербургтеплоэнерго», ПАО «ТГК-1», ПАО «Ленэнерго», ПАО «ФСК ЭЭС», Филиал «Северо-Западная ТЭЦ» АО «Интер РАО-Электрогенерация», ГУП «ТЭК СПб», ГУП «Ленсвет», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»).

<http://www.gbuce.ru/news/2018-06-20>

15.06.2018

ГУБЕРНАТОРУ ПОЛТАВЧЕНКО РАССКАЗАЛИ О ТОМ, КАК «УМНЫЙ ПЕТЕРБУРГ» СТАНОВИТСЯ УМНЕЕ

Георгию Полтавченко представили проекты, которые сделают Петербург еще комфортнее для жизни и работы.

В четверг, 14 июня, губернатор Северной столицы Георгий Полтавченко оценил концепцию «Умный Петербург». Ее презентация прошла на заседании в Смольном, — сообщает «Федеральное агентство новостей» (ФАН). Проект, цель которого — внедрить современные технологии в повседневную жизнь города, создан совместно предпринимателями, учеными и общественниками.

Проектный офис «Умный Петербург» появился в 2017 году, его возглавил ректор Университета ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики) Владимир Васильев. За это время, по словам Васильева, в бюро поступило порядка 60 предложений по внедрению смарт-технологий в жизнь Северной столицы. Примечательно, что для реализации половины из них не требуются бюджетные деньги.

Сегодня более 120 подобных информационных систем действуют в городе. Замглавы Проектного офиса Анатолий Котов в качестве положительного примера привел электронный документооборот, который сделал прозрачным взаимодействие игроков строительного рынка и власти.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Известно, что сейчас в разработке находятся «умные школы» и «умные детские сады».

— Задачи по реализации концепции «Умный Санкт-Петербург» возможно решить, только объединив усилия бизнеса, общественности, профессиональных объединений. При этом важно, чтобы все элементы системы строились вокруг человека и действительно отвечали его потребностям, — заявил губернатор Полтавченко. По его мнению, Северная столица должна занять лидирующие позиции по внедрению смарт-технологий.

<https://www.5-tv.ru/news/207571/>

01.06.2018

ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ ПРОВЕЛ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НОН-СТОП»

1 июня, в День защиты детей, специалисты СПбГБУ «Центр энергосбережения» организовали и провели интеллектуальный марафон «Энергосбережение нон-стоп». В течение дня были проведены три просветительских мероприятия: для учащихся школы №522 Адмиралтейского района; воспитанников центра для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей №11; детей из разных школ города, не получающих финансовую поддержку одного из родителей. Мероприятия были проведены совместно со специалистами ГУП «ТЭК СПб», ПАО «Ленэнерго», АО «Петербургская сбытовая компания» и АО «Петроэлектросбыт». Интеллектуальный марафон начался с проведения квест-игры по станциям «Моя безопасность летом» для учащихся 2-5 класса школы №522 Адмиралтейского района. В игровой форме детям рассказали о том, что такое тепловые сети, зачем они нужны городу, что такое тепловые камеры, дренажные колодцы и люки.

А еще ребята узнали о правилах безопасного поведения – почему нельзя приближаться к местам, где есть парение, как себя правильно вести в случае неполадок на тепловых сетях и куда о них сообщить. В завершении квеста представители ГУП «ТЭК СПб» вручили всем участникам игры памятные подарки.



Марафон «Энергосбережение нон-стоп» продолжился в «Центре содействия семейному воспитанию №11». Для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей был проведен урок по электробезопасности. Воспитанников центра ознакомили с правилами энергосбережения и электробезопасности в школе, дома и на улице, а также научили оказывать первую помощь с использованием манекена-тренажера «Гоша». Кроме того, дети познакомились со способами сбережения электрической, тепловой энергии и воды, а также узнали о глобальных аспектах использования традиционных и альтернативных источников энергии. Также воспитанникам центра показали обучающий мультфильм об энергосбережении и охране окружающей среды. В завершении мероприятия заместитель директора СПбГБУ «Центр энергосбережения» Ирина Родионова поздравила детей с праздником, с Днем защиты детей и вручила сладкий подарок – любимое лакомство ребят – несколько коробок мороженого.

Напомним, что СПбГБУ «Центр энергосбережения» особое внимание уделяет работе с Центром содействия семейному воспитанию №11. Центр энергосбережения курирует это учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей с 2016 года. Для детей проводятся социально-просветительские уроки, благотворительные и праздничные мероприятия, оказывается шефская помощь.

Завершился день марафона «Энергосбережение нон-стоп» просветительским уроком Центра энергосбережения «Сберегаем свет, тепло и воду! Советы как сэкономить энергию в нашем доме». Урок состоялся в демонстрационно-обучающем центре АО «Петербургская сбытовая компания» и был организован совместно с АО «Петроэлектросбыт» и Управлением федеральной службы судебных приставов по Санкт-Петербургу для детей, не получающих финансовую поддержку одного из родителей.

Программа урока включала в себя интеллектуальную викторину и игры. Все участники занятия познавательно и весело провели время, узнали о понятии «энергосбережение», о том, какие существуют альтернативные источники энергии, об актуальности экономии энергоресурсов. Также дети ознакомились с простыми правилами экономии и эффективного использования света, тепла и электроэнергии



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

в быту. Затем ребятам показали обучающий мультфильм об энергосбережении и сохранении природных ресурсов, а также предложили пройти компьютерную игру по оптимизации энергозатрат в квартире.

По итогам мероприятия Баба Пеня (ростовая кукла) вручила участникам памятные подарки.

<http://www.gbuce.ru/news/2018-06-01>



НОВОСТИ РЕГИОНОВ

28.06.2018

В МАГНИТОГОРСКЕ НОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ УСТАНОВИЛИ В РАМКАХ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА

Новые светильники установили в рамках энергосервисного контракта. Устаревшие лампы были заменены на светодиодные, энергосберегающие. Всего в Магнитогорске обновили в рамках контракта 4777 светильников. Опоры новых ламп оснащены блоками управления, которые можно настраивать по уровню освещенности либо по времени. В Магнитогорске их настроили по астрономическому времени. Лампы автоматически меняют режим работы в зависимости от изменения длины светового дня.

«Из бюджета города на установку данных светильников ничего не было выделено, - объяснил пресс-секретарь «Ростелекома» Станислав Артишевский. - Это просто вложение в рациональность. Экономия, заявленная при реализации проекта, составляет до 70%».

Первый этап модернизации завершён. Заменены были светильники на 89 участках города. При аналогичном уровне освещенности мощность новых ламп всего 40 Вт, у старых была 250 Вт. По расчетам экономия должна составить порядка 80 млн рублей в течение девяти лет. Если проект покажет реальную эффективность, программа будет продолжена. Обсуждается вопрос о дополнительной замене еще более пяти тысяч светильников на энергоэффективные. Всего планируется заменить около десяти тысяч старых ламп. Таким образом, город получит качественное освещение улиц и в дальнейшем значительную экономию для бюджета. Это самый крупный проект вошел в программу модернизации городской среды «Умный город».

«В основном мы ставили светодиодные светильники в поселках и там, где требовалась срочная замена. Поселок Дзержинского, поселок Новосавинка, поселок Супряк, поселок Новостройка. Также новые лампы поставили на улице Ленинградской, улице Советской на участке от Гагарина до Ленинградской,



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

частично на улице Чкалова, выезде на Белорецкое шоссе, - рассказал начальник участка уличного освещения МП «Маггортранс» Юрий Токмянин. – Это светодиодные фонари, они на 70% экономичнее тех фонарей, которые стояли здесь раньше. Старые светильники прослужили больше 30 лет и уже морально устарели».

Также 140 новых светильников в рамках энергосервисного контракта появились в Экопарке. Таким образом, на данный момент из почти 22 тысяч старых ламп на светодиодные уже заменили более 20 процентов.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1530169505>

27.06.2018

ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ ПОМОГ КЕМЕРОВСКОЙ БОЛЬНИЦЕ СОКРАТИТЬ ОБЪЕМ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ НА 56%

Энергосервисный контракт с ПАО «Кузбассэнергосбыт» (входит в Группу «Мечел») помогает «Городской клинической больнице №1 им. М.Н. Горбуновой» сократить объем электропотребления на 56%.

Специалисты «Кузбассэнергосбыта» провели энергоаудит в больнице и определили, что замена устаревшей системы освещения на новую снизит электропотребление больницы более чем в два раза: с 233 тыс. до 100 тыс. кВт*ч в год.

В рамках энергосервисного контракта «Кузбассэнергосбыт» закупил для больницы более 2 тыс. современных осветительных устройств, которые обеспечивают лучшую освещенность помещения, а также имеют более долгий срок службы и потребляют меньше электроэнергии, чем их предшественники. Также приобретены 20 датчиков движения, их установят до конца года. Они позволят сэкономить за счет автоматического отключения света в пустых коридорах.

«Новая система освещения позволит больнице сэкономить 632 тыс. рублей в год на оплате счетов за электроэнергию. Сэкономленные деньги больница



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

потратит на оплату новых осветительных приборов и датчиков, которые полностью окупятся за 4 года», – отметил технический директор ПАО «Кузбассэнергосбыт» Владимир Кранзеев.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1530095082>

25.06.2018

В СКОЛКОВО ЗАЙМУТСЯ ИННОВАЦИЯМИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

В Сколково открылась «Лаборатория интерактивной энергетики» («ИНТЭЛАБ»), R&D-подразделение компании «РТСофт», которая будет развивать инновационные решения в кластере энергоэффективных технологий. Лаборатория создана в рамках соглашения о партнерстве с Фондом развития центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково».

Исследовательская деятельность будет вестись по двум основным направлениям: первое – алгоритмы и ПО для оптимального управления распределенными энергоресурсами в составе Microgrid, распределительных сетей и систем энергоснабжения потребителей и второе – методология, алгоритмы и ПО для мониторинга устройств релейной защиты и автоматики.

Исследования нацелены на решение самых актуальных задач, таких как повышение эффективности электроэнергетической отрасли, развитие ВИЭ, сокращение затрат на энергоресурсы для объектов промышленности и коммунальной структуры, а результаты востребованы как в области распределенной энергетики, так и в сфере большой энергетики.

Как отметила генеральный директор «РТСофт» Ольга Синенко: «Компания плодотворно взаимодействует со Сколтехом и намерена в дальнейшем развивать сотрудничество. В планах – открытие интерактивной лаборатории инновационных решений и новых технологий «i-ЛАБИРИНТ», обучение студентов Сколтеха по теме «Моделирование электроэнергетических систем». Принявший участие в церемонии вице-президент фонда «Сколково», руководитель энергоэффективного кластера Олег Дубнов выразил надежду, что решения «РТСофт» будут востребованы во многих сколковских проектах, в частности



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

в проекте по созданию информационной интеллектуальной транспортной системы на территории инновационного центра, а также при расширении сети зарядных станций для электротранспорта.

<https://www.eprussia.ru/news/base/2018/9920600.htm>

22.06.2018

В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ СТАРТУЕТ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

В Тамбовской области начинается пилотный проект по энергосбережению в многоквартирных жилых домах. На реализацию проекта привлекают денежные средства государственной корпорации Фонда содействия реформированию ЖКХ. Согласно изменениям в законе, все бюджетные предприятия должны будут обеспечить экономию энергетических ресурсов в размере не менее 1,5% в год. Такое же требование используют и для многоквартирных жилых домов.

По словам начальника областного управления ТЭК и ЖКХ Светланы Григорьевой, на данный момент самое главное обеспечить экономию тепла. Сделать это можно утеплив фасады домов, установив новые окна, сделав гидроизоляцию отопления и горячего водоснабжения.

В настоящее время специалисты ЖКХ нарабатывают лучшие практики. Для внедрения энергосбережения в 2018 году готовят многоквартирные жилые дома и управляющие компании.

У коммунальщиков уже есть успешный опыт сотрудничества с Фондом содействия реформированию ЖКХ. Модернизация котельных в Тамбовской области позволила перейти на более экономичный режим. Потребление газа в регионе сократилось до 20%.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1529653476>



19.06.2018

БЮДЖЕТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ РАСШИРЯЮТ ПРАКТИКУ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ

В восьми учреждениях социальной защиты, образования и здравоохранения Костромской области в ближайшее время начнется реализация энергосервисных контрактов. Проведенные мероприятия позволят значительно экономить на потреблении энергетических ресурсов. Об этом доложил директор регионального департамента ТЭК и ЖКХ Марк Красильщик.

Первые энергосервисные контракты в регионе были заключены в 2016 году. Один из них с Костромской областной клинической больницей. На первом этапе были обследованы здания и помещения, определены мероприятия для достижения максимальной экономии энергетических ресурсов.

В рамках энергосервисного контракта инвестором в областной больнице была выполнена модернизация тепловых пунктов с оборудованием их терморегуляторами, системы освещения заменили на диодные, электрические плиты в пищеблоке – на индукционные поверхности.

За восемь месяцев действия контракта экономия на энергетических ресурсах в областной больнице составила 7,8 млн. рублей. Из них сокращение затрат на тепловую энергию (отопление и подготовка ГВС) 28 %, на электроэнергию 48%. Контракт, рассчитанный на 7 лет предполагается окупить за 4 года 8 месяцев, после чего экономия средств будет оставаться в областной больнице.

«Превышение фактической экономии над плановой, учтенной в контракте составило 15%, что в дальнейшем позволит учреждению в более ранний период возместить затраты инвестора и сократить срок реализации энергосервисного контракта», - рассказал Марк Красильщик.

Особенностью энергосервисного контракта является то, что первоначальные затраты на энергосбережение не оплачиваются заказчиком, а компенсируются



за счет экономии, достигнутой в результате исполнения договора. То есть часть рисков по достижению необходимой экономии также берет на себя компания, реализующая энергосервисный контракт.

В настоящее время инвестором обследовано 8 бюджетных учреждений Костромской области. Это Октябрьский геронтологический центр, Заволжский дом-интернат для престарелых и инвалидов, Первомайский психоневрологический интернат, Костромской автодорожный колледж, Костромской колледж отраслевых технологий, Волгореченская городская больница, Городская больница г. Костромы, Костромская областная станция скорой медицинской помощи.

Реализация энергосервисных контрактов в этих учреждениях позволит сократить до 30% потребление тепловой энергии, от 33% до 59% потребление электроэнергии. Экономия в годовом выражении составит около 17 млн. рублей.

В настоящее время всем учреждениям на согласование направлены проекты энергосервисных контрактов. После согласования планируется определить срок внесения изменений в график закупок и разместить конкурсную документацию на заключение договоров.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1529411660>

01.06.2018

В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ ПЛАНИРУЮТ ЗАПУСТИТЬ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПО УСТАНОВКЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ УЗЛОВ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ КАПРЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

В Липецкой области планируют запустить пилотный проект по установке автоматизированных тепловых узлов в рамках реализации программы капремонта многоквартирных домов. В Липецкой области особое внимание уделяется вопросу применения энергосберегающих технологий при проведении капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, сообщает ГК ФСР ЖКХ.

Как сообщили Фонду содействия реформированию ЖКХ в Фонде капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов Липецкой области,



в ближайшее время региональный оператор планирует запустить пилотный проект по установке автоматизированных тепловых узлов в многоквартирных домах в рамках реализации вышеуказанной программы.

Для проведения мероприятий проекта на ближайшей сессии областного Совета депутатов должны быть внесены соответствующие изменения в Закон Липецкой области №211-ОЗ, которые расширят состав работ по капитальному ремонту.

На сегодняшний день региональным Фондом капремонта проводится активная работа в этом направлении. В частности, для анализа современного оборудования потенциальные инвесторы бесплатно устанавливают автоматизированные тепловые пункты на нескольких объектах, где уже проведен комплексный капитальный ремонт. Данные мероприятия осуществляются для того, чтобы наглядно продемонстрировать возможности оборудования и его преимущества для конечных потребителей – собственников жилья.

Согласно информации, предоставленной региональным оператором, первый современный тепловой пункт установлен в многоквартирном доме №123 по улице Гагарина в городе Липецке. Автоматизированные тепловые пункты оснащены погодно-зависимой автоматикой, специальными датчиками, которые позволяют регулировать подачу теплоносителя в зависимости от температуры окружающей среды.

Планируется, что модернизация тепловых узлов в рамках программы капитального ремонта будет осуществлена в 300 многоквартирных домах Липецкой области. Комплекс энергоэффективных мероприятий позволит снизить расходы жителей на коммунальные услуги от 22% до 38%.

http://www.zhkh.su/news/v_lipeckoj_oblasti_planirujut_zapustit_pilotnyj_proekt_po_ustanovke_avtomatizirovannyh_teplovyh_uzlov_v_ramkah_realizacii_programmy_kapremonta_mnogokvartirnyh_domov_29672/



ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

26.06.2018

«КУЗБАССЭНЕРГО — РЭС» НАЧИНАЕТ ТОК-ШОУ. ДЕСЯТЬ ЭЛЕКТРОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ ОТКРОЮТСЯ В РЕГИОНЕ ДО КОНЦА ГОДА

«МРСК Сибири» — «Кузбасс-энерго — РЭС» откроет в Кемеровской области десять электрозаправочных станций (ЭЗС) до конца года. До сих пор в Кузбассе действует только одна ЭЗС при восьми зарегистрированных в регионе электрокарах. Аналитики считают, что говорить о спросе на электротопливо преждевременно. Развитию рынка электромобилей в регионе мешают их высокая стоимость, климатические условия и отсутствие мер государственного стимулирования.

Филиал ПАО «МРСК Сибири» (входит в «Россети») — «Кузбассэнерго — РЭС» планирует до конца этого года открыть десять ЭЗС — по пять в Кемерово и Новокузнецке, рассказал директор «Кузбассэнерго — РЭС» Борис Берлин. «До конца 2018 года ЭЗС в Кемерово и Новокузнецке появятся у ТРЦ и в аэропортах», — уточнили „Ъ“ в компании. Следующим этапом, в 2019 году, станет установка ЭЗС на автодороге Кемерово–Новокузнецк, а с 2020 года — на туристических направлениях Новокузнецк — Шерегеш и Кемерово — Танай. Инвестиции в запуск ЭЗС пресс-служба МРСК не называет.

Кузбасс стал первым регионом Сибири и экспериментальной площадкой, где в конце 2017 года «Россети» открыли ЭЗС. Как уточнили „Ъ“ в департаменте по связям с общественностью «МРСК Сибири», станция поддерживает зарядку мощностью 22 кВт, что дает возможность заряжать автомобиль за 30–40 минут, в домашних условиях от простой розетки на это уходит пять-шесть часов. Зарядная станция пока бесплатна для автовладельцев. Еще три ЭЗС работают в Красноярске. Подробнее: <https://www.kommersant.ru/doc/3668486>



26.06.2018

АВТОМОБИЛИ НА БАТАРЕЙКАХ УМЕЮТ ПЕТЬ И ТАНЦЕВАТЬ. ПЕРВЫЙ ПРОБЕГ ЭЛЕКТРОКАРОВ

В Мурманске финишировали участники первого большого автопробега электрокаров. Некоторые автовладельцы преодолели расстояние почти три тысячи километров. Ради чего? Что хотят сказать таким марш-броском водители автомобилей на батарейках?

Видео: <http://www.b-port.com/tv21/item/216324.html>

25.06.2018

ПРОДАЖИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В РОССИИ ВЫРОСЛИ ВДВОЕ

Новые электромобили в России — удел богатых. И их, судя по всему, стало больше, так как за первые пять месяцев этого года рынок показал рост.

В январе-мае российские покупатели приобрели 41 новый электромобиль. Это почти в два раза больше показателей аналогичного периода прошлого года, когда был продан 21 экологически чистый автомобиль. Аналитики отмечают, что всплеск интереса к электромобилям был отмечен в мае этого года, когда продажи составили 13 единиц.

Конечно, в количественном исчислении цифры кажутся смешными, но основной спрос пришелся на электромобили Tesla, стоимость которых превышает 10 миллионов рублей. Так, по данным агентства «Автостат», за первые пять месяцев в нашей стране было продано 15 кроссоверов Tesla Model X, пять — Tesla Model S и один — Tesla Model 3. Кроме того, в России было продано 19 новых Nissan Leaf, а также один Renault Twizy.

Больше всего электромобилей купили в Москве (11 штук). Жители Приморского края приобрели 8 электромобилей, Санкт-Петербурга — 5, Подмосковья — 3. В Краснодарский край отправилось 2 электрокара. Еще в 12 регионах страны было реализовано по одному новому электромобилю.

http://www.motorpage.ru/magazine/news/prodazhi_jelektromobilej_v_rossii_virosli_vdvoe.html



13.06.2018

СОБЯНИН ВРУЧИЛ СТОЛИЧНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ГИБДД 30 ЭЛЕКТРОМОТОЦИКЛОВ И ЧЕТЫРЕ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ

Мэр Москвы Сергей Собянин вручил 30 электромотоциклов дорожно-патрульной службе ГИБДД главного управления России МВД по городу Москве, передает корреспондент Агентства городских новостей «Москва» с полигона Московского учебного центра подготовки пожарных и спасателей в дер. Апаринки.

«Необычная техника, электромотоциклов еще у нас в дорожно-патрульной службе не было, да и в мире их немного. Это, наверное, первый батальон будет в Европе, который будет укомплектован электрическими мотоциклами. Попробуем, как они в деле. Вместе с машинами полная комплектация для работы на дороге, в том числе и форма», - сказал С. Собянин.

Мэр отметил, что на таких машинах будет удобно работать в зоне проведения соревнований, в парках, в центре города, там, где требуется экологически чистая и бесшумная машина.

Кроме того, ведомство получило для тестирования четыре электромобилей-трицикла. В церемонии передачи электромотоциклов также приняли участие заместитель мэра Москвы, руководитель столичного департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры Максим Ликсутов и начальник главного управления России МВД по городу Москве генерал-лейтенант полиции Олег Баранов.

В ходе посещения полигона мэр осмотрел учебный центр, увидел продемонстрированные пожарными и спасателями действия при чрезвычайной ситуации, пообщался с добровольцами и представителями части пожарно-спасательного отряда №218, которая располагается на территории полигона.

Мэр также вручил грамоты спасателям и пожарным в награду за их эффективную работу. «Пожарно-спасательная служба в этом году празднует свое 100-летие. Московские пожарники и спасатели - самый сильный боевой отряд России, ежегодно спасают десятки тысяч дюжей. За последние годы количество погибших снизилось почти в два раза благодаря их труду, умению, таланту



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

и самопожертвованию. Поздравляю всех спасателей и пожарных Москвы и благодарю вас за работу», - сказал С. Собянин.

<https://www.mskagency.ru/materials/2789397>

07.06.2018

ПЕРВАЯ БЫСТРАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ ОТКРОЕТСЯ В МО В ИЮНЕ

До конца года в Московской области заработает 10 "быстрых" зарядок.

Открытие первой быстрой зарядной станции запланировано в Подмосковье на 9 июня. Станция откроется в рамках подготовки к чемпионату мира по футболу на съезде с Ленинградского шоссе в сторону аэропорта Шереметьево. Об этом сообщил телеканал "360" со ссылкой на пресс-службу регионального Министерства энергетики.

Открытие станции даст старт развитию Единой зарядной инфраструктуры Подмосковья. Около 10 таких зарядок мощностью 50 киловатт появятся в регионе до конца года. Они смогут зарядить автомобиль с 0 до 80% за 20 минут.

Зарядные станции устанавливаются недалеко от аэропортов и на основных магистралях Подмосковья. Уже сейчас в регионе созданы условия для беспрепятственного передвижения на электромобиле, поиска, навигации и зарядки с помощью мобильного приложения или бота.

<https://ria.ru/mo/20180607/1522317115.html>

03.06.2018

В МОСКВЕ ПОЯВИТСЯ ОБЩЕДОСТУПНАЯ СЕТЬ РОССИЙСКИХ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОКАРОВ

Концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) объявил о начале ввода в эксплуатацию первой общедоступной сети отечественных зарядных станций для парка электрических автомобилей Москвы.

Речь идёт об установках «Фора», которые производятся Государственным Рязанским приборным заводом (входит в КРЭТ). Утверждается, что по своим



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

техническим характеристикам такие станции не уступают иностранным аналогам и способны заряжать электромобили любых производителей.

Сообщается, что в рамках проекта «медленная» станция «ФОРА ЭЗС-АС» установлена и введена в эксплуатацию в центре столицы по адресу: Гончарная ул., д. 20/1, стр. 1. Такая установка способна полностью зарядить аккумуляторный блок электрокара приблизительно за шесть часов.

До середины июня КРЭТ установит десять «быстрых» электростанций в Подмосковье и столько же в Сочи. До июня следующего года концерн сформирует в Москве сеть из 70 «медленных» зарядных устройств.

Важно отметить, что КРЭТ будет не только поставлять и устанавливать зарядные станции, но и разрабатывать и предлагать пользователям электромобилей сопутствующие мобильные приложения для управления процессом зарядки при помощи смартфона.

«Открытие первой сети отечественных зарядных станций для электромобилей Москвы — это новый шаг на пути к популяризации электротранспорта в столице», — заявляет КРЭТ.

<https://3dnews.ru/970588>



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ

22.06.2018

НОВЫЙ ВЫПУСК ЖУРНАЛА «ЭНЕРГОВЕКТОР»

<http://www.energovector.com/evector-6-2018.html>