



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 4

СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Апрель 2020



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ	4
Без света и воды: как не разориться на коммуналке во время карантина	4
Упрямые жильцы и киловатты.....	5
Энергию надо экономить всем миром	5
Как оптимизировать энергозатраты в частном доме: советы эксперта	6
Вышло методическое пособие «Как сделать вуз зеленым»	7
Личная энергоэффективность	7
«Зеленый» бизнес-рецепт от экономических болезней.....	8
Энергетики просят государство вмешаться в решение проблемы с долгами россиян за ЖКУ - однако услышит ли их Правительство?.....	9
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	10
Реализация энергосервисных контрактов в медицинских учреждениях в условиях распространения коронавирусной инфекции COVID-19	10
«Водоканал» усилит очистку сточных вод от загрязняющих Балтийское море бигенов .	11
Петербург приобрел еще около 6% акций «Теплосети Санкт-Петербурга».....	11
Центр «Мой бизнес» предлагает принять участие в онлайн-конференции по учету и стоимости тепло- и электроэнергии	12
НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ	13
В Ульяновске собственники многоквартирных домов получают федеральную поддержку за проведение энергоэффективного капремонт	13
«РБК-Воронеж» за один час сэкономило около 10000 Вт электроэнергии	13
НМЗ сертифицировал систему управления по международным стандартам	14
Проект СУЭНКО поможет решить проблему электроснабжения удалённых районов....	15
Производственные рекорды и социальное партнёрство	15
На котельных Белогорска установят преобразователи частоты.....	16
В Орловском районе начнут экономить на тепле	16
В Топчихинском районе просчитывают экономический эффект от реализации проектов энергосбережения.....	17
Села Хакасии получают деньги для сбережения энергии.....	18
«Уралкалий» назван лучшим по энергоэффективности предприятием Западного Урала	18
Курская АЭС в 2019 году сэкономила 9,5 миллионов рублей благодаря энергосберегающим технологиям	19
В Прикамье проект «Умный город» «расширится» до «Цифрового региона».....	19
АО «Донэнерго» в 2019 году в полном объеме выполнило свою инвестпрограмму.....	20
АО «Транснефть-Сибирь» обеспечило экономию энергоресурсов в первом квартале....	21
В школах Кировска начали установку тепловых пунктов	22
В Курске подписан акт о первой экономии по энергосервисному контракту в уличном освещении	23
ООО «Транснефть – Балтика» подвело итоги реализации программы энергосбережения в первом квартале	23
В Татарстане потратят более 200 млн рублей на восстановление уличного освещения ..	24
Вектор экономии	25
НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	25
Василий Бразгин и Антон Абрамов из «Урайских электросетей» победили в конкурсе «Новая идея».....	25
Зазеленеет ли дерево евразийской энергетики?.....	26



Самарский университет изготовил самую мощную в России промышленную магнитно-импульсную установку	27
В Волгограде педагоги школы №134 подготавливают детей к реализации важных для региона социально-экономических проектов.....	28
ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ	29
Московский эколог запустила сайт о том, как сидеть на карантине без вреда для природы	29
Съезд НОЭ состоится в мае.....	29
Жители Вейделевского района смогут отправить работы на конкурс энергосбережения	30
«АтомЭнергоСбыт» проведет дистанционный урок энергосбережения и энергоэффективности.....	30
Приём заявок на экологический конкурс «Эко-инициатива» в Псковской области продлён до 31 мая.....	30



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

01.04.2020

БЕЗ СВЕТА И ВОДЫ: КАК НЕ РАЗОРИТЬСЯ НА КОММУНАЛКЕ ВО ВРЕМЯ КАРАНТИНА

Количество случаев заражения коронавирусом в России превысило 2,7 тыс., жертвами COVID-19 стали 24 человека. Чтобы остановить распространение инфекции, вводится режим самоизоляции. В Москве всеобщий карантин начался 30 марта. По примеру столицы пошли другие регионы — сегодня режим самоизоляции для всего населения действует в большинстве субъектов. Закрыты все кафе, торговые центры, культурные, спортивные и образовательные учреждения. На улицу можно выйти для похода за продуктами и лекарствами, чтобы вынести мусор или выгулять собаку (не далее 100 м от дома). Сейчас тот момент, когда все члены семьи находятся дома — одни учатся удаленно, другие работают, третьи — отдыхают (неделя нерабочая для некоторых). В таких условиях возникают дополнительные издержки из-за повышенного потребления коммунальных ресурсов.

В период самоизоляции в большинстве случаев затраты на коммунальные услуги для семейного бюджета окажутся выше привычных платежей. На карантине вырастет нагрузка на электрические приборы, увеличится расход воды (на фоне усиленных мер гигиены). Вырастет потребление электроэнергии за счет работающих компьютеров и телевизоров. Также возрастет нагрузка на плиту и чайник, поскольку готовить и принимать пищу придется дома чаще. Все это найдет отражение в платежках.

Если карантин не затянется, то рост будет незначительным — примерно на уровне новогодних каникул, когда большинство проводит время дома всей семьей. Обычно в таких случаях потребление электроэнергии растет незначительно.

Если режим самоизоляции будет длительным (от нескольких недель и больше), то коммунальные издержки увеличатся значительно. «Потребление ресурсов может возрасти примерно на 20–30%, а то и больше, если вся семья находится дома», — сказала директор «Организации народного контроля», эксперт ЖКХ Наталья Чернышева.

Подробнее: <https://realty.rbc.ru/news/5e847a829a79475a0cb0641a>



07.04.2020

УПРЯМЫЕ ЖИЛЬЦЫ И КИЛОВАТТЫ

Механизмы, позволяющие внедрять в жилых домах энергосберегающие технологии, на современном рынке ЖКХ Северо-Запада действуют по-прежнему слабо. По мнению экспертов, это связано с неэффективностью управления жильем: участники рынка не заинтересованы в конечной экономии ресурсов, ограничиваясь соблюдением своих корпоративных интересов. Тем временем, по мнению экспертов, потенциал энергосбережения в ЖКХ страны оценивается в 23 процента, и сопоставим с этим показателем в промышленности.

Экономить коммунальные ресурсы оказалось делом куда более сложным, чем представлялось до сих пор. Как ни странно, одним из самых ярких тому примеров можно считать Мурманскую область - арктический регион, более любых других нуждающийся в сбережении тепла, воды, газа и электроэнергии. До сих пор в Заполярье комплексные меры по энергосбережению внедрялись лишь в бюджетных учреждениях. Что касается жилфонда, то эта работа полноценно велась лишь в пяти-десяти процентах жилых домов, считает представитель некоммерческого партнерства «Паритет» Никита Мищук.

Пока не удалось сформировать систему, позволяющую объективно оценить отдачу от инвестиций, вложенных в энергосбережение. Этот вывод следует из «Государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации» за 2018 год, опубликованный 26 декабря 2019 года. Согласно ему, Мурманская область вошла в пятерку регионов-лидеров по инвестициям в энергосбережение и повышение энергоэффективности. На эти цели в регионе затрачено 1,4 процента валового регионального продукта (ВРП). Для сравнения: в Санкт-Петербурге этот показатель составил 0,5 процента, а лидером стала Калужская область (2,8 процента). При этом в Мурманской области доля светодиодных ламп в наружном освещении составляет 36 процентов (14-е место по России), а общедомовыми приборами учета тепла в Заполярье оборудованы 56 процентов домов (43-е место).

Подробнее: <https://rg.ru/2020/04/07/reg-szfo/pochemu-uchastniki-rynka-zhkh-ne-zainteresovany-v-energoberezenii.html>

17.04.2020

ЭНЕРГИЮ НАДО ЭКОНОМИТЬ ВСЕМ МИРОМ

Эксперты «Финмаркета» из-за эпидемии коронавируса предрекают снижение ВВП по итогам года на 1,5 процента, а промышленного производства на 1,3 процента. Но это, надо сказать, еще довольно «мягкие» прогнозы. Более радикальные аналитики не исключают падения внутреннего валового продукта



на уровень от 3 до 11 процентов. Будем надеяться, что такого критичного обвала не случится, хотя уже сейчас понятно, что на рост экономики тоже не стоит особо рассчитывать.

А когда невозможно заработать, остается одно - экономить. Причем на всех уровнях: регионов, отраслей, предприятий, граждан. И крайне ответственно относиться к потреблению ресурсов, прежде всего, наиболее дорогих - энергетических.

Президент России Владимир Путин еще в 2008 году поставил перед страной задачу снизить энергоемкость ВВП к 2020 году на 40 процентов. Однако, по оценкам Минэкономразвития, отвечающего за энергоэффективность экономики, энергоемкость ВВП уменьшилась всего на 9 процентов, причем последние четыре года она не снижается вовсе. По мнению замглавы МЭР Михаила Расстригина, если мы будем снижать энергоемкость таким темпами, то снижение в 40 процентов получим лишь в 2043 году.

«Разрыв между целевым и фактическим уровнем энергоэффективности России можно частично объяснить разными макроэкономическими условиями, в которых принималось и исполняется решение», - говорит эксперт департамента по ТЭК и ЖКХ Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации Олег Колобов.

Подробнее: <https://rg.ru/2020/04/17/kakie-resheniia-pomogut-sdelat-zhilishche-energoeffektivnym.html>

20.04.2020

КАК ОПТИМИЗИРОВАТЬ ЭНЕРГОЗАТРАТЫ В ЧАСТНОМ ДОМЕ: СОВЕТЫ ЭКСПЕРТА

Долгое время в России об энергоэффективности частных домов было не принято ни говорить, ни думать. Потребители хотели строить быстро и не тратить на это много денег. Но с ростом тарифов на энергоносители волей-неволей задумываешься не только о стоимости строительства, но и о затратах на обслуживание дома, его отопление зимой и охлаждение летом. В новой реальности оптимизация энергосбережения становится буквально жизненно необходимой мерой.

Мер, способных оптимизировать энергозатраты любого здания, довольно много. Все они в равной степени эффективны как в сфере промышленно-гражданского строительства, так и в области малоэтажной стройки. Но вот только задумываться о них необходимо на этапе проектирования. Это самые выгодные инвестиции, которые в перспективе снизят тепловые потери, а, следовательно, и расходы на услуги ЖКХ.

Прежде чем приступить к описанию способов снижения затрат, необходимо разобраться, по каким каналам в частном доме уходит больше всего тепла. Почему это важно? Для ответа на этот вопрос полезно вспомнить закон



сохранения энергии. Сколько энергии было израсходовано (потеряно), столько же и нужно будет взять из системы отопления для того, чтобы обеспечить стабильность микроклимата в помещении.

Подробнее: <https://dom.iastr.ru/eksperty/3517-kak-optimizirovat-energozatraty-v-chastnom-dome-sovety-eksperta.html>

22.04.2020

ВЫШЛО МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «КАК СДЕЛАТЬ ВУЗ ЗЕЛЕНЫМ»

Методичку разработали фонд «ЭРА» и движение ЭКА в рамках направления по работе со студентами общероссийской программы «Разделяй с нами» Coca-Cola в России.

В пособии собраны рекомендации экспертов по экологизации вузов и успешные примеры того, как студенты и сотрудники внедрили экологические практики в своем учебном заведении. Руководитель программы «Зеленые вузы России» Движения ЭКА Ирина Тихонова отметила, что 12 описанных кейсов реализованы в семи вузах в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Перми, Белгороде и Рубцовске. Своим опытом, в том числе, делится Высшая школа экономики (ВШЭ).

«По итогам энергоаудита всех зданий вуза в 2010 году была разработана и внедрена программа по энергосбережению. Давно налажена у нас и система раздельного сбора отходов, в том числе опасных. Благодаря этой работе в 2019 году в бюджет вуза поступило 750 тыс. рублей. По инициативе студентов создана организация «Зеленая Вышка», ее активисты ведут большую работу, в том числе участвуют в экоквестах, озеленяют территорию, занимаются экопросвещением, собирают вторсырье», — рассказал заместитель директора по эксплуатации и текущему ремонту зданий и сооружений НИУ ВШЭ Игорь Осипов.

Подробнее: <https://www.asi.org.ru/news/2020/04/22/eka-posobie-zelenoe-dvizhenie/>

22.04.2020

ЛИЧНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Несколько лет назад в России впервые появились нормы по теплозащите стен подвала. Но касаются они исключительно сферы промышленно-гражданского строительства (ПГС). Малая стройка по-прежнему отдана на откуп владельцам домов и застройщикам. Почему нормы ПГС важно соблюдать в сегменте коттеджного строительства и чем может обернуться



их игнорирование, «Стройгазете» рассказывает руководитель направления «Энергоэффективность зданий» компании ТЕХНОНИКОЛЬ Станислав Щеглов.

Очень часто термин «энергоэффективность» путают с энергосбережением. Однако это два разных понятия. Энергоэффективность складывается из двух величин: это экономия энергии, полученная после внедрения энергосберегающего мероприятия, и единовременные капитальные затраты, которые понес собственник на реализацию данных мер. Имея эти данные, мы можем посчитать окупаемость энергосберегающих мероприятий. Проще говоря, энергоэффективность — это когда при наименьших капитальных затратах достигается наибольший энергосберегающий эффект. Проверить окупаемость мер также довольно просто. Можно представить, что на их реализацию средства были взяты в кредит. В этом случае инвестиции должны окупиться раньше, чем закончатся выплаты по кредиту.

Подробнее: <https://www.stroygaz.ru/publication/item/lichnaya-energoeffektivnost/>

24.04.2020

«ЗЕЛЕНЫЙ» БИЗНЕС-РЕЦЕПТ ОТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Совсем недавно свои рекомендации о «новых путях выхода из кризиса» озвучил Римский клуб. Истории и очерки российского сборника «Зеленые» решения для бизнеса», выпущенного движением ЭКА на платформе Karoosta.ru, созвучны рекомендациям мировых экспертов и при этом «стоят ногами» на российской почве.

Внимание к экологической составляющей любого производства возрастает с каждым годом. Для многих стран «зеленое» предпринимательство, приносящее не только прибыль, но и пользу окружающей среде и обществу стало нормой.

«Экологичность – новый тренд, глобальный и локальный одновременно, – считает Светлана Герасимова, один из авторов сборника, руководитель Школы корпоративной социальной ответственности и устойчивого развития «Московская международная школа бизнеса «МИРБИС».

По ее мнению, уже сейчас становится очевидно, что подходы к ведению бизнеса as usual («как обычно») с максимизацией только экономического эффекта, пересматриваются во всем мире: «Заявления руководителей крупнейших компаний, что цель бизнеса не только в зарабатывании прибыли, что бизнес должен позитивно влиять на мир, и что стоит снижать производство товаров, негативно влияющих на общество и окружающую среду, звучат все увереннее».

Эксперты констатируют – внедрение принятых в международной практике «целей устойчивого развития» еще не получили широкого распространения в российской бизнес-среде. Но тем заметнее «зеленые» компании на фоне остального российского бизнеса: они серьезно трансформируют всю цепочку



создания добавленной стоимости – от сырья, поставщиков, производства, дистрибуции до утилизации.

Подробнее: <https://bellona.ru/2020/04/24/zelenyj-biznes-retsept-ot-ekonomicheskikh-boleznej/>

24.04.2020

ЭНЕРГЕТИКИ ПРОСЯТ ГОСУДАРСТВО ВМЕШАТЬСЯ В РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ С ДОЛГАМИ РОССИЯН ЗА ЖКУ - ОДНАКО УСЛЫШИТ ЛИ ИХ ПРАВИТЕЛЬСТВО?

Крупнейшие энергетические компании страны – «Юнипро», ГК «Ренова», «Фортум», «Т Плюс», «Газпром энергохолдинг», «Интер РАО», «Квадра», СУЭК, «Росэнергоатом» - предлагают создать специализированный фонд с государственным участием по работе с долгами перед предприятиями энергетики и ЖКХ. Соответствующее письмо было направлено вице-преьерам Юрию Борисову и Андрею Белоусову.

«РИА Новости» уточняет, что энергетики намерены снизить риск неплатежей, а также выражают желание изменить подход к поддержке пострадавших групп потребителей. Специализированный фонд, который предлагают создать авторы письма, мог бы выкупать долги потребителей перед ресурсоснабжающими, управляющими и энергосбытовыми компаниями. Позднее он взыскивал бы задолженность по коммунальным услугам уже у самих потребителей: как населения, так и бюджетных учреждений, пострадавших из-за пандемии коронавируса предприятий.

В марте-апреле 2020 из-за режима самоизоляции возросло количество неплатежей. Из-за моратория на неустойки за несвоевременную оплату коммунальных услуг до начала 2021 года потребители начали платить за услуги еще реже. При массовом прекращении оплаты коммунальных услуг, уже начиная со второго квартала 2020 года, пострадают энергосбытовые компании — гарантирующие поставщики электроэнергии, теплоснабжающие организации всех типов, управляющие компании жилищного сектора. В свою очередь, данные организации лишатся средств для оплаты электрической и тепловой энергии в адрес генерирующих компаний, а также оплаты услуг по передаче этой энергии, что далее «по цепочке приведет к неплатежам за топливные ресурсы, к срыву реализации инвестиционных программ, плановых и аварийных ремонтов в отрасли. Все это может привести к тому, что компании не будут готовы к будущему отопительному сезону.

Энергетики и ранее говорили о своих проблемах - 28 января в Санкт-Петербурге по итогам совместного заседания Научно-Экспертного Совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, рабочей группы Совета Федерации и Комиссии по финансовой безопасности Совета



по финансово-промышленной и инвестиционной политике ТПП РФ было принято решение о направлении письма в адрес Правительства РФ. Его суть вы можете прочитать в нашем прошлом материале.

Подробнее: https://xn--c1abv1.xn--p1ai/short_news/156262/

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

09.04.2020

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ В УСЛОВИЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19

В связи с текущей эпидемиологической ситуацией и превентивными мерами, принятыми Правительством, в медицинских учреждениях города введен ограниченный допуск посетителей и обслуживающих организаций. 26 февраля 2020 года в СПб ГБУЗ «Александровская больница» был заключен энергосервисный контракт по энергосбережению и повышению энергетической эффективности системы освещения. В проект привлечено около 21 млн. руб. внебюджетных инвестиций.

С 23 марта 2020 года исполнитель по энергосервисному контракту не имеет возможности для установки светильников ввиду превентивных мер, принятых для всех медицинских учреждений города. Также важно отметить, что сейчас на территории СПб ГБУЗ «Александровская больница» приняты дополнительные ограничительные меры в связи с заносом случаев коронавирусной инфекции. Ограничения приняты согласно постановлению руководителя Управления Роспотребнадзора по городу Санкт-Петербургу – главного санитарного врача.

Тем не менее, в соответствии с условиями энергосервисного контракта еще достаточно времени для осуществления полной модернизации системы освещения. На сегодняшний день уже осуществлена замена большей части существующей системы внутреннего и наружного освещения на энергоэффективные светодиодные аналоги.

Подробнее: <https://gbuze.ru/press-sluzhba/novosti/realizatsiya-energoservisnykh-kontraktov>

13.04.2020



«ВОДОКАНАЛ» УСИЛИТ ОЧИСТКУ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ БИГЕНОВ

В понедельник, 12 апреля, стало известно, что «Водоканал» приступил ко второму этапу реконструкции Северной станции аэрации, которая входит в тройку самых крупных очистных сооружений Петербурга. Об этом «Форпосту» сообщили в организации.

На данный момент компания работает над проектом усиления очистки сточных вод, которые вызывают цветение Балтийского моря. «В процессе реконструкции будет проведён капитальный ремонт и модернизация пяти аэротенков с внедрением современного и эффективного технологического решения. Именно в аэротенках проходит основной этап очистки стоков — биологический», — рассказали в «Водоканале».

По данным организации, биогены выделяют различные токсины такие, как фосфор и азот, и поглощают кислород. Именно эти химические элементы, попадая в море, способствуют росту сине-зелёных водорослей.

С помощью реконструкции планируется удерживать уровень загрязнения фосфора до 0,5 миллиграмма на литр и не более 10 миллиграммов азота на литр. Во время работ компания намерена установить новые илоскребы, которые расположатся в шести вторичных отстойниках.

Кроме того, «Водоканал» собирается построить новую иловой насосной станции. «Это мероприятие позволит подавать в аэротенки ровно столько воздуха, сколько требуется для поддержания требуемой концентрации кислорода в данный момент для обеспечения эффективной жизнедеятельности активного ила. В результате также решается проблема энергосбережения», — рассказали в организации.

Подробнее: <https://forpost-sz.ru/a/2020-04-13/vodokanal-usilit-ochistku-stochnykh-vod-ot-zagryaznyayushchikh-baltijskoe-more>

22.04.2020

ПЕТЕРБУРГ ПРИОБРЕЛ ЕЩЕ ОКОЛО 6% АКЦИЙ «ТЕПЛОСЕТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

Смольный приобрел 5,992% акций АО «Теплосеть Санкт-Петербурга». «Теплосеть СПб» была создана в 2010 году генерирующей компанией ТГК-1 и властями Петербурга. В настоящее время ее акционерами являются ТГК-1, ГУП «ТЭК СПб» и Смольный. «Ъ-СПб» писал, что контрольный пакет акций АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» обойдется Смольному в 14,5 млрд рублей. Городские власти намерены выделить средства в рамках программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения в Санкт-Петербурге». В текущем году на реконструкцию сетей планировалось направить 3 млрд руб.



Подробнее: <https://www.kommersant.ru/doc/4328410>

22.04.2020

ЦЕНТР «МОЙ БИЗНЕС» ПРЕДЛАГАЕТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИИ ПО УЧЕТУ И СТОИМОСТИ ТЕПЛО- И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

23 апреля 2020 года стартует онлайн-конференция «Коммерческий учет энергоносителей». К участию приглашаются представители различных отраслей малого и среднего бизнеса Санкт-Петербурга. Будут рассмотрены вопросы учета и расчета стоимости различных видов энергии, используемых бизнесом, методы снижения энергопотребления и расходов на него.

Ведущие эксперты отрасли помогут предпринимателям разобраться с требованиями действующего законодательства в сфере энергосбережения и применении средств измерений тепло- и электроэнергии. В мероприятии примут участие представители государственных органов и ресурсоснабжающих организаций.

Планируется рассмотрение вопросов коммерческого учета тепла и электроэнергии, ознакомление участников вебинара с цифровыми технологиями учета, применяемыми в Санкт-Петербурге и Ленобласти как инструментов контроля качества поставляемых энергетических ресурсов.

Организаторами конференции являются Центр сертификации, стандартизации и испытаний НО «Фонд развития субъектов малого и среднего предпринимательства в Санкт-Петербурге» и Консорциум ЛОГИКА-ТЕПЛОЭЛЕКТРОМОНТАЖ. Экспертами выступят специалисты научно-экспертного совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергоэффективности при Совете Федерации РФ и специалисты ГУП ТЭК СПб, Центра сертификации, стандартизации и испытаний.

Подробнее: <https://spb.mk.ru/economics/2020/04/22/centr-moy-biznes-predlagaet-prinyat-uchastie-v-onlaynkonferencii-po-uchetu-i-stoimosti-teplo-i-elektroenergii.html>



НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ

02.04.2020

В УЛЬЯНОВСКЕ СОБСТВЕННИКИ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ ПОЛУЧАТ ФЕДЕРАЛЬНУЮ ПОДДЕРЖКУ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО КАПРЕМОНТ

31 марта правление государственной корпорации – Фонда содействия реформированию ЖКХ России приняло положительное решение по соответствующей заявке региона.

– В Ульяновской области поступательно решается задача по повышению степени энергоэффективности многоквартирных домов, построенных 30 - 50 лет назад. Одним из действенных способов достижения этой цели является проведение капитального ремонта с применением передовых технических решений и новейших энергосберегающих технологий. Благодаря таким преобразованиям дома приводятся в соответствие с современными требованиями, а люди получают реальную экономию на оплате коммунальных ресурсов, – отметил губернатор Сергей Морозов.

По информации федерального Фонда содействия реформированию ЖКХ, на основании одобренной заявки Ульяновская область получит из бюджета фонда 1,97 миллиона рублей.

Подробнее: <https://ulpravda.ru/rubrics/economics/v-ulianovske-sobstvenniki-mnogokvartirnykh-domov-poluchat-federalnuiu-podderzhku-za-provedenie-energoeffektivnogo-kapremonta>

02.04.2020

«РВК-ВОРОНЕЖ» ЗА ОДИН ЧАС СЭКОНОМИЛО ОКОЛО 10000 ВТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

1 апреля 2020 года ООО «РВК-Воронеж» приняло участие во всемирной акции «Час земли», направленной на энергосбережение и улучшение экологической обстановки на планете. За час предприятие сэкономило около 10000 Вт электроэнергии.

Компания «РВК-Воронеж» уже пятый раз поддерживает экологическую акцию и в 2020 году ее условия были выполнены сразу на двух объектах предприятия. На 60 минут была выключена подсветка офиса предприятия, также погасли фонари уличного освещения административного корпуса Правобережных очистных сооружений канализации.



Внедрение в производство энергосберегающих технологий – один из ключевых аспектов деятельности «РВК-Воронеж». В настоящее время на всех объектах предприятия установлена автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета энергоресурсов. Такой способ приобретения электроэнергии у поставщика сокращает затраты за счет использования более низкой цены, без комиссионных вознаграждений, включенных в тариф.

Подробнее: <https://watermagazine.ru/novosti/kompanii-novosti/23777-rvk-voronezh-za-odin-chas-sekonomilo-okolo-10000-vt-elektroenergii.html>

02.04.2020

НМЗ СЕРТИФИЦИРОВАЛ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

Новгородский металлургический завод (НМЗ, Великий Новгород, входит в РМК) получил сертификат соответствия интегрированной системы менеджмента (ИСМ) в области экологии, охраны труда и здоровья требованиями международных стандартов ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018.

Сертификационный аудит предприятия провели эксперты СЖС Восток Лимитед (российское представительство швейцарского органа по сертификации компании SGS). Аудиторы SGS отметили лидерство высшего руководства, вовлеченность всех сотрудников в развитие интегрированной системы менеджмента, высокую компетентность, готовность к изменениям и улучшениям, а также оперативное реагирование на отклонения.

Подготовка к внедрению интегрированной системы менеджмента в области экологии, охраны труда и здоровья на НМЗ началась в 2018 году. В рамках нее было проведено обучение сотрудников всех уровней, принята политика в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности, определены необходимые ресурсы и персонал, ответственный за внедрение и контроль ИСМ. Кроме того, внутренняя документация и управленческие процессы на предприятии были приведены в соответствие стандартам ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018.

С внедрением интегрированной системы менеджмента на НМЗ разрабатывают новую программу энергосбережения. Она будет включать мероприятия по снижению расхода энергоресурсов (газа, воды, электроэнергии, пара) и исключению их потерь в процессе производства. Для этого на предприятии, например, уже внедрены системы замкнутого оборота воды и рационального потребления энергии. Благодаря последней избыточная тепловая энергия, полученная в результате первичной выплавки или конвертирования меди, используется для внутренних нужд предприятия.

Подробнее: <https://www.metallinfo.ru/ru/news/115160>



03.04.2020

ПРОЕКТ СУЭНКО ПОМОЖЕТ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЁННЫХ РАЙОНОВ

Эксперты Всероссийского ежегодного конкурса «Новая идея» признали проект энергетической компании СУЭНКО победителем в номинации «Лучший инновационный проект». Проект «Интеллектуальные технологии в управлении распределительной сетью 10/0,4 кВ изолированных энергоузлов» был представлен в секции «Энергосбережение и энергоэффективность». Энергетики исследовали работу электрических сетей обособленного посёлка Тугалово Тюменской области с применением современных накопителей электроэнергии, рассказали ИА «Уральский меридиан» в пресс-службе АО «СУЭНКО».

Актуальность проекта состоит в том, что в России огромное количество удаленных малонаселенных поселений, которые нуждаются в надежном и качественном электроснабжении. На сегодняшний день, это одна из острых проблем, которая отражается на социальном, техническом и экономическом развитии удаленных территорий. Реализация «новой идеи» СУЭНКО поможет обеспечить людей, живущих на изолированных территориях, бесперебойной подачей электроэнергии.

Подробнее: <https://ural-meridian.ru/news/192832/>

05.04.2020

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕКОРДЫ И СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЁРСТВО

ООО «Газпром трансгаз Ухта» показывает пример ответственного отношения к делу и к обязательствам, которые предприятие берёт на себя в регионах производственной деятельности.

Предприятие транспортирует газ от Ямала до Ярославской области. Это большая и важная работа, но не менее важны и другие аспекты деятельности ООО «Газпром трансгаз Ухта», связанные с инвестициями, благотворительностью, экологическими проектами, поддержкой талантливых детей и взрослых.

По итогам 2019 года объём товаротранспортной работы ООО «Газпром трансгаз Ухта» составил более 330 трлн м³/км. Объём поступлений газа также вырос до 187 млрд м³/год. Оба показателя значительно увеличились по сравнению с прошлыми годами: как пояснил Александр Грайворонский, это связано с вводом новых магистральных газопроводов – «Бованенково – Ухта» и «Ухта – Торжок».

Для достижения экологических целей в прошлом году были реализованы природоохранные и ресурсосберегающие мероприятия, благодаря чему экономия природного газа составила 839 миллионов кубометров. На природоохранную деятельность компанией израсходовано 417 миллионов рублей. В результате,



экономия от мероприятий программы энергосбережения и повышения энергоэффективности составила три миллиарда 206 миллионов рублей.

Подробнее: <http://pravdasevera.ru/-fvhz235g>

08.04.2020

НА КОТЕЛЬНЫХ БЕЛОГОРСКА УСТАНОВЯТ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

Пять преобразователей частоты для продуктивного сжигания топлива в котельных установит «Горэнерго» Белогорска.

Мероприятия будут выполнены в рамках реализации инвестиционной программы по модернизации оборудования и программы по повышению энергетической эффективности на насосном и тягодутьевом оборудовании, котельных «Районная», «Транспортная», «Амурсельмаш», а также 125 квартал.

Внедрение преобразователей позволит повысить энергосбережение и энергоэффективность оборудования, за счет снижения потребления электроэнергии - экономия составит 275 000 кВт год, - рассказывает руководитель Горэнерго Виталий Бардаш. - За счет увеличения надежности, автоматизации технологического процесса, увеличения срока эксплуатации оборудования это позволит повысить безаварийную работу и обеспечить более качественное предоставление услуг теплоснабжения жителям Белогорска.

На реализацию инвестиционной программы по модернизации существующего оборудования ООО «Горэнерго» направило более 1,5 млн.руб. собственных средств. Все оборудование будет установлено без остановок в подаче тепловой энергии, кроме котельной «Амурсельмаш». Для монтажа оборудования здесь необходимо было приостановить подачу горячего водоснабжения на два часа.

Подробнее: <https://amur28.info/news/city/31859/>

10.04.2020

В ОРЛОВСКОМ РАЙОНЕ НАЧНУТ ЭКОНОМИТЬ НА ТЕПЛЕ

В Орловском районе утвердили программу, направленную на повышение энергетической эффективности и улучшения показателей энергосбережения. В ней примут участие как МУПы, так и коммунальные предприятия региона. Реализация программы обойдется в 9,8 млн. рублей, из них 7,5 млн. будут выделены из регионального бюджета.

В ходе реализации программы, в 2020 году, МУПы оснастят приборами учета энергетических ресурсов, это позволит добиться большей эффективности их использования. В 2021 году планируется постройка котельной модульно-



блочного типа, с применением новых технологий с повышенной энергоэффективностью. Это позволит добиться увеличения КПД.

Также в 2020-2021 году планируется внедрить комплексы, предназначенные для измерения количества использованного газа для получения тепла. Такое оборудование будет оснащаться корректором показаний электронного типа. Комплексами оборудуют котельные, расположенные в населенных пунктах, являющихся ближайшими пригородами областной столицы.

Подробнее: <https://chr.mk.ru/social/2020/04/10/v-orlovskom-rayone-nachnut-ekonomit-na-teple.html>

11.04.2020

В ТОПЧИХИНСКОМ РАЙОНЕ ПРОСЧИТЫВАЮТ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заканчиваются холода, и в Топчихинском районе просчитывают экономический эффект от реализации проектов энергосбережения и модернизации социальных объектов. Итак, посмотрим, из чего складывается экономия. Модернизация котельного оборудования социальной сферы. 41 муниципальная котельная отапливает школы, детские сады, больницы 38 сел. За три года реконструировано восемь таких объектов. Объем инвестиций края в малую энергетику – 150 миллионов рублей. Расходы, по мнению председателя районного комитета ЖКХ, дорожного хозяйства, транспорта и связи Максима Исупова, окупятся за счет высокого КПД современного оборудования, автоматике и снижения энерготарифа:

– Точные цифры сейчас вам не назовет никто. Дело в том, что к 2021 году обновленные муниципальные котельные будут переданы в концессию. Отработав первый отопительный сезон, предприятие-концессионер определит и экономию, и размер тарифа. Конечно, повлиять на такую его составляющую, как стоимость энергоносителя, муниципалитет не может, но в его силах снизить стоимость отопления. Плюс для обслуживающего персонала улучшаются условия труда на оборудовании, оснащенном современными дымососами. Как только выключается отопление – начинается реконструкция. Это закон в энергетике.

Подробнее: <http://www.ap22.ru/paper/V-Topchihinskom-rayone-proschityvayut-ekonomicheskij-effekt-ot-realizatsii-proektov-energoberezeniya.html>



13.04.2020

СЕЛА ХАКАСИИ ПОЛУЧАЮТ ДЕНЬГИ ДЛЯ СБЕРЕЖЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Из бюджета Хакасии в текущем году выделено 10 млн рублей на обновление уличного освещения и установку приборов учета электроэнергии. Эта сумма будет распределена между 29 сельсоветами, которые прошли отбор. Средства предусмотрены в рамках государственной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Республике Хакасия». Республиканская программа предполагает сокращение потребления энергоресурсов к 2022 году на 33% по сравнению с 2009 годом.

- Вопрос об уличном освещении в городах, селах и деревнях по-прежнему актуален. Хотя населенные пункты Хакасии тратят на уличное освещение часть собственных бюджетов, приборов не хватает. Важно не просто их устанавливать, но и применять энергосберегающие технологии, сокращать бесполезные потери энергии. Так, светодиодные светильники экономнее традиционных на 80 процентов и на 40 экономнее люминесцентных ламп. Хорошие результаты дает применение светодатчиков, которые реагируют на движение. В тоже время необходимо повышать надёжность инженерных сетей региона. Модернизация позволит сэкономить миллионы рублей, - подчеркнул председатель Госкомтарифэнерго Хакасии Манук Данданян.

Подробнее: https://www.advis.ru/php/view_news.php?id=DC9A672F-D2FA-0E43-9493-69F1B760F397

15.04.2020

«УРАЛКАЛИЙ» НАЗВАН ЛУЧШИМ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЕМ ЗАПАДНОГО УРАЛА

Подведены итоги конкурса за 2019 год. Он был организован Ассоциация западноуральских энергетиков совместно с прикамским Министерством тарифного регулирования.

В номинации «Лучшее энергоэффективное предприятие Западного Урала» «Уралкалий» оказался лучше двадцати трех других участников. Их оценивали по степени снижения энергоёмкости производства, экономии топливно-энергетических ресурсов, внедрения цифровых технологий, минимизации воздействия на экологию.

«Мы работаем над снижением объема энергопотребления, – говорит главный энергетик ПАО «Уралкалий» Алексей Рюмкин. – Реализуем программы энергосбережения и повышения энергоэффективности производства, запланированные на период с 2019 по 2023 годы. В прошлом году бюджет программы составил 120 миллионов рублей».



Подробнее: <https://fedpress.ru/news/59/industry/2478949>

16.04.2020

КУРСКАЯ АЭС В 2019 ГОДУ СЭКОНОМИЛА 9,5 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ БЛАГОДАря ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Благодаря проведенным мероприятиям по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в 2019 году Курская АЭС достигла экономического эффекта в объеме 9,5 миллионов рублей.

Программа энергосбережения и энергоэффективности реализуется на Курской АЭС с 2012 года. Основные ее задачи - повышение надежности и увеличение выработки электроэнергии, а также снижение издержек производства и себестоимости основной продукции. Ежегодно Курская АЭС подтверждает полученный сертификат соответствия требованиям международного стандарта ISO-50001.

«Повышение энергоэффективности необходимо во всех отраслях. Это залог конкурентоспособности, – отметил директор Курской АЭС Вячеслав Федюкин. – Мы работаем в нескольких направлениях. Одно из них – повышение надежности и увеличение выработки электроэнергии. Например, замена лопаток 4 и 5 ступеней цилиндров низкого давления дала прирост мощности 16 МВт/ч на каждый турбогенератор».

Эффективность доказали и мероприятия по снижению потребления электроэнергии на собственные нужды за счет модернизации систем, использующих оборудование более высокого класса энергоэффективности. Так, с 2014 года поэтапно на Курской АЭС заменили 10,5 тысяч ламп на энергосберегающие.

Подробнее: <http://www.energyland.info/analytic-show-197704>

17.04.2020

В ПРИКАМЬЕ ПРОЕКТ «УМНЫЙ ГОРОД» «РАСШИРИТСЯ» ДО «ЦИФРОВОГО РЕГИОНА»

В этом году в проект «Умный город» войдет еще четыре города Прикамья. Сейчас умные технологии используются в восьми городах региона.

Напомним, в 2019 году в проект «Умный город» вошли пять городов Пермского края: Пермь, Березники, Чайковский, Соликамск и Нытва. В начале 2020 года к проекту подключились также Краснокамск, Лысьва и Чусовой, увеличив количество городов-участников проекта до восьми. Кроме того,



на очереди к вхождению в проект города Добрянка, Красновишерск, Кунгур и Оханск.

«В стандарт «Умного города» заложены крупные региональные информсистемы. В 2020 году проект «Умный город» должен преобразиться в «Цифровой регион» и количество информсистем будет существенно расширено - в частности, туда добавится ЭПОС (Электронная пермская образовательная система)», – сообщил руководитель ГБУ «Центр информационного развития Пермского края» Артем Нечаев в рамках онлайн-заседания Общественного совета при министерстве информационного развития и связи Пермского края. В настоящее время список информсистем формируется.

В качестве примера положительного государственного-частного партнерства в рамках проекта «Умный город» Артем Нечаев привел развитие проекта в Соликамске. В 2019 году за два месяца там было установлено 3700 светодиодных светильников, работающих с помощью сети LoRaWan.

Согласно дорожным картам участников проекта, в 2020 году в городах будет проведена модернизация городского освещения с учетом энергоэффективных технологий. Так, в Краснокамске появятся 2000 «умных» светильников, в Лысьве – 4137.

Подробнее: <https://glasnarod.ru/rossiya/permskij-kraj/315130-v-prikame-proekt-qumnyj-gorodq-qrasshiritsyaq-do-lczifrovogo-regionar>

20.04.2020

АО «ДОНЭНЕРГО» В 2019 ГОДУ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ ВЫПОЛНИЛО СВОЮ ИНВЕСТПРОГРАММУ

Успешное завершение инвестиционной программы работниками АО «Донэнерго» в 2019 году позволило обеспечить энергосбережение и повысить энергетическую эффективность воздушных и кабельных линий электропередачи, реконструировать трансформаторные подстанции, приобрести и обеспечить электросетевые объекты проектами для строительства в последующих периодах.

Согласно утвержденной на 2019 год инвестпрограмме по виду деятельности «Услуги по передаче электроэнергии» специалисты АО «Донэнерго» осуществили ввод в основные фонды Общества более 98 км линий электропередачи, построили и реконструировали трансформаторные подстанции общей мощностью более 26 МВА.

Энергетики компании для технологического присоединения к своим сетям также ввели в основные фонды Общества более 200 км линий электропередачи и установили новые трансформаторы мощностью более 40 МВА. Капитальные вложения в рамках инвестиционной программы АО «Донэнерго» за прошлый год освоены в полном объеме.

– Успешная реализация инвестпрограммы Общества позволяет повышать уровень надежности электроснабжения потребителей Ростовской области, а также



удовлетворять дополнительный спрос на электроэнергию в донском регионе, – отметил генеральный директор АО «Донэнерго» Сергей Сизиков.

Подробнее: https://www.advis.ru/php/view_news.php?id=06AAF675-E3CD-2A44-A2A2-E4A92F79EC0B

24.04.2020

АО «ТРАНСНЕФТЬ-СИБИРЬ» ОБЕСПЕЧИЛО ЭКОНОМИЮ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ

АО «Транснефть-Сибирь» подвело итоги работы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в первом квартале 2020 года. Оптимизация технологических режимов перекачки нефти позволила за указанный период снизить потребление электроэнергии и получить экономический эффект в размере более 25 млн рублей.

Для повышения КПД насосного оборудования проводятся работы по замене, капитальному и среднему ремонту агрегатов и оптимизация набора устанавливаемых роторов.

На объектах АО «Транснефть-Сибирь» проводится работа по замене и оптимизации систем освещения, устанавливаются датчики движения. Также ведется установка систем автоматического регулирования температурного режима и радиаторных термостатических регуляторов на производственных объектах. Применяются новые теплоизоляционные материалы при капитальном ремонте тепловых сетей, устраняются дефекты изоляции. Оптимизируется работа блочных индивидуальных тепловых пунктов, применяется режим дежурного отопления.

Вся автомобильная техника в подразделениях АО «Транснефть-Сибирь» оснащена системой ГЛОНАСС, что позволяет обеспечить контроль за передвижением транспорта и учитывать затраты топлива по фактическому расходу. Применение современных методов логистики при организации транспортных потоков позволяет оптимизировать маршруты движения и с максимальной эффективностью использовать имеющиеся мощности и вместимость транспорта.

Подробнее: <https://t-1.ru/282178.html>



24.04.2020

В ШКОЛАХ КИРОВСКА НАЧАЛИ УСТАНОВКУ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

В Кировске начался очередной этап реализации проекта по энергоэффективности. Все школы города будут оборудованы современными тепловыми пунктами до нового отопительного сезона. Уже получены три теплообменника, которые установят в школах Титана, Коашвы и Кировска. Сегодня к монтажным работам приступили в школе № 7.

Проект по энергоэффективности в Кировске набирает обороты и уже даёт первые результаты. Современными тепловыми пунктами оборудованы все детские сады, а также Дворец культуры. Регулировка потребления тепловой энергии происходит в зависимости от температуры воздуха на улице, а также от времени использования помещения. Температура теплоносителя понижается или, наоборот, повышается в зависимости от внешних условий. Такой подход позволяет добиться существенной экономии бюджетных средств. По окончании отопительного сезона будет проведен анализ полученных результатов по каждому объекту и определены дальнейшие мероприятия по энергоэффективности.

«Мы планируем часть сэкономленных средств направлять на развитие того муниципального учреждения, где удалось достичь экономии. Важно понимать, что не только оборудование позволяет экономить тепловые ресурсы, но также огромную роль играет вовлеченность работников в проект по энергоэффективности. От заинтересованности и участия каждого во многом зависит то, каким будет результат. Сейчас необходимо проанализировать потенциал энергоэффективности по каждому зданию, чтобы максимально использовать все возможности уменьшения затрат на оплату потребляемых ресурсов», – прокомментировал первые итоги проекта глава администрации Юрий Кузин.

В настоящее время на всех объектах, где установлены тепловые пункты, проводится замена теплосчётчиков. Для более точного учёта тепла требуются самые современные приборы учёта. Эта работа также принесёт дополнительную экономию.

«До конца апреля будут установлены 10 приборов. Полностью завершить замену и установку теплосчётчиков планируется до 30 июня. Таким образом, новыми теплосчётчиками будут оборудованы 25 муниципальных объектов», – пояснил инженер-теплотехник МКУ «Центр материально-технического обеспечения» Игорь Смолин.

Подробнее: <https://www.murman.ru/news/2020/04/24/2155>



25.04.2020

В КУРСКЕ ПОДПИСАН АКТ О ПЕРВОЙ ЭКОНОМИИ ПО ЭНЕРГОСЕРВИСНОМУ КОНТРАКТУ В УЛИЧНОМ ОСВЕЩЕНИИ

В декабре 2019 года в Курске были завершены работы по замене городского освещения — энергосервисная компания «Световые Технологии ЭСКО» заменила все устаревшие неэффективные уличные консольные светильники на современные светодиодные. И вот подписан первый акт о достигнутой экономии — она составила 62,08%.

В новый год Курск вошел похорошевшим и светлым. Если до проекта нормы СП 13330.52-2016 по освещенности не соблюдались (в межквартирных проездах замеры показали, что показатель ниже норматива в 1,7 раза, в ряде дворовых территорий — в 3 раза; в среднем по городу в 2 раза), то после модернизации освещенность превысила нормы — на большинстве улиц на 50%, а на основных — более, чем вдвое. По случаю завершения работ по проекту в конце декабря даже был организован городской праздник, и, Дед Мороз, зажигая новогоднюю елку, поздравлял курян также и с обновлением городского освещения.

Самое большое преимущество — это то, что поставка оборудования и его монтаж в рамках энергосервисного контракта были реализованы подрядчиком без привлечения бюджетных средств, то есть при реализации проекта бюджет города Курска не понес затрат.

Однако в подобных проектах, срок которых составляет несколько лет, завершение монтажа — лишь начало большого пути. Заказчику всегда важна устойчивость и гарантия на протяжении всего срока контракта. Поэтому не менее важен следующий шаг — подтверждение, что инженерные расчеты были верны, и контрактная экономия достигается.

Именно об этом свидетельствует первый акт, подписанный представителями Заказчика и Подрядчика в Курске. Согласно ему, фактическое потребление электроэнергии на цели уличного освещения в феврале 2020 года, по сравнению с энергетическим базисом — потреблением февраля 2018 года, снизилось на 62,08%.

Подробнее: <https://energiavita.ru/2020/04/25/v-kurske-podpisan-akt-o-pervoj-ehkonomii-po-ehnergoservisnomu-kontraktu-v-ulichnom-osveshchenii/>

27.04.2020

ООО «ТРАНСНЕФТЬ – БАЛТИКА» ПОДВЕЛО ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ

ООО «Транснефть – Балтика» подвело итоги реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в первом



квартале 2020 года. За отчетный период эффект в денежном выражении составил 3,7 млн руб., из них основная часть - 3,4 млн руб. – экономия расходов на электроэнергию при транспортировке нефти и нефтепродуктов. Обеспечение энергосбережения при транспортировке нефти и нефтепродуктов - одно из ключевых направлений работы ООО «Транснефть – Балтика» в области энергоэффективности.

Последовательное внедрение энергосберегающих технологий в процесс транспортировки нефти и обслуживания нефтепроводной инфраструктуры позволило предприятию за предыдущие четыре года сэкономить более 190 млн рублей. Большое внимание при выполнении программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Транснефть – Балтика» уделяется рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов. В целях повышения энергосбережения при выработке тепловой энергии в системе теплоснабжения планомерно проводятся ремонты тепловых сетей с применением новых теплоизоляционных материалов, устанавливаются системы автоматического регулирования температурных режимов индивидуальных тепловых пунктов на производственных объектах.

Подробнее: https://www.advis.ru/php/view_news.php?id=71F0CCDD-D950-5A4C-9ACB-4CE0E4818EF9

28.04.2020

В ТАТАРСТАНЕ ПОТРАТЯТ БОЛЕЕ 200 МЛН РУБЛЕЙ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ГКУ «Фонд газификации, энергосберегающих технологий и развития инженерных сетей Татарстана» опубликовало тендер на восстановление уличного освещения в населенных пунктах республики. Информация размещена на сайте госзакупок. Максимальная стоимость контракта составила 224,9 миллиона рублей. Подрядчик выполнения работ станет известен в среду, 29 апреля.

Согласно техническому заданию, все работы должны выполнить до 1 октября 2020 года. Всего планируется установить 12 177 светодиодных светильников, которые появятся во всех районах Татарстана. В частности, в Казани сделают 1 589 светильников, а в Набережных Челнах — 1 019.

В начале этого года стало известно, что за 15 лет существования управления рационального использования ТЭР был выявлен общий потенциал энергосбережения топливно-энергетических ресурсов на 1,1 миллиарда рублей.

Подробнее: <https://inkazan.ru/news/society/28-04-2020/v-tatarstane-potratyat-bolee-200-mln-rublej-na-vostanovlenie-ulichnogo-osvescheniya>



29.04.2020

ВЕКТОР ЭКОНОМИИ

В I квартале текущего года Приволжане улучшили показатели энергосбережения. На минувшей неделе на Приволжской магистрали подвели итоги работы, направленной на повышение энергоэффективности.

– С января по март улучшены показатели энергосбережения, как в дизельной, так и в электрической тяге. Экономия дизтоплива составила 1 454 тонны, электроэнергии – 11 871 тыс. кВт*ч.

Фактический удельный расход снижен на 2,5% и 3,8% соответственно от планового задания, установленного ОАО «РЖД», – констатирует начальник топливно-энергетического центра Приволжской железной дороги Роман Чернушенко.

Достигнуть результата удалось за счёт проведения ряда организационно-технических мероприятий. В перевозочном процессе это стало возможным благодаря совершенствованию технологии управления движением поездов, а также повышению энергоэффективности локомотивов и улучшению показателей их использования. Так, уменьшение расхода топливно-энергетических ресурсов за счёт снижения доли порожнего пробега грузовых вагонов привело к экономии 1 млн руб. Более 600 тыс. руб. удалось сберечь за счёт снижения количества неграфиковых остановок. Экономия, полученная путём внедрения автономных систем информирования машиниста с функцией электронного маршрута машиниста, составила более 1,3 млн руб.

Положительно на энергоэффективности сказалось увеличение среднего веса поезда и снижение расхода дизтоплива на простой локомотивов в ожидании ремонта. Экономия достигла уровня в 1,4 и 4,5 млн руб. соответственно.

Подробнее: <https://gudok.ru/zdr/174/?ID=1502576>

НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

09.04.2020

ВАСИЛИЙ БРАЗГИН И АНТОН АБРАМОВ ИЗ «УРАЙСКИХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ» ПОБЕДИЛИ В КОНКУРСЕ «НОВАЯ ИДЕЯ»

Двое сотрудников компании «Россети Тюмень» стали победителями VI Всероссийского конкурса «Новая идея» в номинации «Лучшая инновационная идея» в секции «Энергосбережение и энергоэффективность».



Научное признание получили Василий Бразгин, заместитель главного инженера по оперативному, технологическому и ситуационному управлению, и Антон Абрамов, инженер службы реализации и учета электроэнергии филиала «Уральские электрические сети».

«Новая идея» проходит в 16 секциях, в каждой из которых три номинации: «Лучший инновационный продукт», «Лучший инновационный проект» и «Лучшая инновационная идея». Всего к участию в конкурсе было допущено 277 работ, из которых 205 защищались очно, еще 72 – заочно. Подводила итоги и определяла победителей специальная комиссия в составе представителей Минэнерго России, научных и общественных организаций, работодателей и независимых экспертов. Энергетики «Россети Тюмень» стали первыми в номинации «Лучшая инновационная идея», где оцениваются работы, находящиеся на ранних стадиях исследования.

«В конкурсной работе мы представили разработку, которая позволяет снизить потребление электроэнергии на собственные нужды, как на существующих подстанциях, так и на строящихся. Я считаю, что участие в таких конкурсах благотворно сказывается на развитии молодых работников. Для меня очень важно не стоять на месте и постоянно развиваться. Я получаю удовольствие от процесса работы над проектами. Благодаря подобным конкурсам появляется возможность увидеть и обсудить новые идеи и технологии, обменяться опытом с коллегами из других компаний, – делится впечатлениями Антон Абрамов.

Подробнее: <http://www.energyland.info/analitic-show-197519>

11.04.2020

ЗАЗЕЛЕНЕЕТ ЛИ ДРЕВО ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ?

Современная экономика зашла в тупик. Поощрение безудержного потребления, подстёгиваемого кредитными деньгами, технологиями производства быстро изнашиваемого товара, который нет ни смысла, ни возможности ремонтировать, поставило мир снова на край, за которым – череда кризисов и разочарований.

Нельзя сказать, что никто не задумывался об этом. Много лет, даже десятилетий экологи кричат с трибун международных организаций о том, что пора остановиться, пересмотреть те принципы, на которых строилась доселе мировая экономика, в сторону использования щадящих природу методов.

И нельзя сказать, что их не слышат. Практически все экономически развитые страны раньше или позже приняли собственные программы охраны природы и ресурсосбережения. Страны Евразийского континента, объединённые в ЕАЭС, также достаточно активны в экологической повестке. Принимаются программы, национальные проекты, разрабатывается законодательство.



Что же конкретно предпринимается Российской Федерацией и её ближайшими соседями и партнёрами по экономическому союзу? На какие технологии сделана ставка уже сегодня, что будет воплощаться в самом ближайшем будущем, а что – в далекой перспективе?

Прежде всего, следует обратить внимание на энергетику и энергосберегающие технологии, которые получили развитие на протяжении последнего десятилетия в государствах ЕАЭС в сфере обеспечения развития «зелёной» экономики.

Подробнее: <https://www.ritm Eurasia.org/news--2020-04-11--zazeleneet-li-drevo-evrazijskoj-energetiki-i-48428>

15.04.2020

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИЗГОТОВИЛ САМУЮ МОЩНУЮ В РОССИИ ПРОМЫШЛЕННУЮ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНУЮ УСТАНОВКУ

Самарский университет разработал и изготовил самую мощную в России промышленную магнитно-импульсную установку (МИУ), которую планируется использовать для производства крупногабаритных деталей самолетов и вертолетов. Договор на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по созданию опытного образца такой установки был заключен между самарским вузом и Новосибирским государственным техническим университетом (НГТУ). Самарский университет передаст готовую МИУ в НГТУ, где разработают технологию ее применения на производстве, после чего МИУ и технология поступят на Новосибирский авиационный завод имени В.П.Чкалова (входит в холдинг «Сухой»).

Технология магнитно-импульсной обработки материалов (МИОМ) основана на преобразовании электрической энергии, запасенной в накопителе, в переменное магнитное поле, под воздействием которого происходит пластическая деформация заготовки. У этой технологии широкие возможности с точки зрения придания изделиям заданной формы. Силовое воздействие на заготовку осуществляется дистанционно, без контакта, что позволяет обрабатывать детали, имеющие сложную форму или структуру, полированную или окрашенную поверхность, а также воздействовать на расплавы металлов или заготовки, находящиеся в герметичных контейнерах с вакуумом.

Технология МИОМ нашла широкое внедрение в аэрокосмической, автомобильной и других отраслях промышленности. Магнитно-импульсные установки используются для большого числа технологических операций - штамповки, резки, сборки, импульсной сварки и относятся к классу экологически чистых и энергосберегающих производств. Они не имеют механических движущихся частей, не создают в процессе работы вибрацию и шум, не содержат токсичных материалов и не загрязняют окружающую среду опасными выбросами.



Энергосбережение связано с алгоритмом работы: в паузах между зарядом и разрядом МИУ находится в режиме ожидания и потребляет минимальную энергию от сети.

Подробнее: <https://www.aviaport.ru/digest/2020/04/15/634889.html>

22.04.2020

В ВОЛГОГРАДЕ ПЕДАГОГИ ШКОЛЫ №134 ПОДГОТАВЛИВАЮТ ДЕТЕЙ К РЕАЛИЗАЦИИ ВАЖНЫХ ДЛЯ РЕГИОНА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Инициативная группа учащихся и педагогов МОУ СШ № 134 «Дарование» разработала проект «Ветер перемен», который реализуется в рамках федеральной инициативы «Кадры будущего для регионов».

Школа № 134 «Дарование» Красноармейского района Волгограда – активный участник и инициатор различного вида инноваций. В рамках учебного курса, педагогический коллектив и учащиеся школы решают актуальные, в том числе социальные, проблемы через проектную деятельность. С разработанными проектами как учителя, так и школьники выступают на конференциях, семинарах, участвуют в конкурсах разного уровня (муниципального, регионального, всероссийского).

Инициативная группа учащихся и педагогов МОУ СШ № 134 «Дарование» разработала проект «Ветер перемен», который реализуется в рамках федеральной инициативы «Кадры будущего для регионов» Агентства Стратегических Инициатив (АСИ) в Волгоградской области.

Программа «Кадры будущего для регионов» направлена на формирование и развитие лидерских команд из активных, амбициозных и равнодушных школьников, способных и готовых включиться в проектирование и реализацию важных для своего региона социально-экономических проектов.

Основная идея Проекта «Ветер перемен» – заменить традиционные источники электроэнергии на альтернативные, более экологически чистые, на ветроэлектростанции. К тому же, данный проект создан для решения одной из важных энергетических проблем в Волгоградской области.

Подробнее: <https://krivoe-zerkalo.ru/content/v-volgograde-pedagogi-shkoly-134-podgotavliyayut-detej-k-realizatsii-vaznykh-dlya-regiona-sotsialno-ekonomicheskikh-proektov.html>



ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ

02.04.2020

МОСКОВСКИЙ ЭКОЛОГ ЗАПУСТИЛА САЙТ О ТОМ, КАК СИДЕТЬ НА КАРАНТИНЕ БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ПРИРОДЫ

Экоактивистка Аида Леванова запустила сайт с инструкцией о том, как сделать свой карантин более экологичным. Проект «ГринКарантин.рф» детально рассказывает о водо- и энергосбережении, именно в этой сфере, по ее мнению и будут наибольшие скачки в потреблении. Также экоактивистка убеждена, что время самоизоляции самое подходящее, чтобы начать осваивать азы раздельного сбора мусора. В помощь новичкам Аида Леванова подготовила подробную инструкцию, как подготовиться к сортировке мусора: что складывать отдельно, а что в смешанные отходы. Об этом она сообщила в своем Telegram-канале «Гринструкция».

Кроме того, экоактивистка предлагает отсортировать и все остальные сферы в своей квартире: одежду, книги, посуду и технику. По ее мнению, это даст больше воздуха и пространства для жизни, а также научит быть более сдержанным при последующих покупках.

Также на сайте представлена подборка фильмов, книг и обучающих материалов, которые могут научить россиян более осознанному отношению к жизни и природным ресурсам.

Подробнее: <https://www.mk.ru/social/2020/04/02/moskovskiy-ekolog-zapustila-sayt-o-tom-kak-sidet-na-karantine-bez-vreda-dlya-prirody.html>

03.04.2020

СЪЕЗД НОЭ СОСТОИТСЯ В МАЕ

X Съезд Национального объединения организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности перенесён на 14 мая. Таково решение Совета НОЭ, которое было принято в минувший четверг. Правда, личное участие членов НОЭ в работе съезда не обязательно, — руководство нацобъединения предложило им довериться сотрудникам аппарата.

«В связи со сложной эпидемиологической ситуацией вы можете доверить представлять интересы вашей организации на X Съезде НОЭ сотруднику аппарата НОЭ», — говорится на сайте национального объединения. Копию выписки из соответствующего решения уполномоченного органа организации



просят до 30 апреля переслать электронной почтой, а подлинник доставить курьером.

Подробнее: <http://sroportal.ru/news/sezd-noe-sostoitsya-v-mae/>

10.04.2020

ЖИТЕЛИ ВЕЙДЕЛЕВСКОГО РАЙОНА СМОГУТ ОТПРАВИТЬ РАБОТЫ НА КОНКУРС ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Победители и призёры получают денежные сертификаты.

Жители Вейделевского района смогут принять участие в семейном конкурсе «Энергосбережение — народное движение». Как сообщили в пресс-службе Белгородской сбытовой компании (Белгородэнергосбыта), участники поделятся собственным опытом в сфере энергосбережения.

Конкурс пройдёт с 20 апреля по 20 мая. Приём работ будет осуществляться в следующих номинациях: рисунок, плакат, карикатура, энергоэффективная символика. Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться в «Личном кабинете» на сайте Белгородэнергосбыта.

Подробнее: <https://plamya31.ru/obshestvo/socialnaya-sfera/2532.html>

21.04.2020

«АТОМЭНЕРГОСБЫТ» ПРОВЕДЕТ ДИСТАНЦИОННЫЙ УРОК ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Гарантирующий поставщик электроэнергии Мурманской области приглашает учащихся 3-6 классов послушать урок по энергоэффективности и энергосбережению. Мероприятие состоится 21 апреля в 16.00.

Сотрудники компании расскажут ребятам об энергетике Кольского Заполярья, и какой вклад каждый из них может внести в общее дело энергосбережения. В ходе мероприятия ребята смогут задать лектору вопросы в чате.

Главная цель энергоуроков – популяризация энергосберегающего образа жизни, формирование бережного отношения к окружающей среде и повышение уровня экологического воспитания.

Подробнее: <https://www.hibiny.com/news/archive/213265/>

23.04.2020

ПРИЁМ ЗАЯВОК НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНКУРС «ЭКО-ИНИЦИАТИВА» В ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОДЛЁН ДО 31 МАЯ



В связи с техническими сложностями организации процесса приема заявок, возникшими из-за эпидемии коронавируса, организаторы конкурса «Эко-инициатива» в Псковской области приняли решение продлить его до 31 мая. Об этом Псковскому агентству информации сообщили в объединении «Чудской проект».

Как отметил менеджер общественной организации Андрей Васильев, некоторые номинации конкурса предполагают прием заявок на бумажных и съемных носителях. Это, например, касается проектов по темам энергосбережения, энергоэффективности и возобновляемой энергии, а также создания информационных продуктов по пропаганде энергосберегающего поведения и раздельного сбора отходов.

«В настоящее время, работая в дистанционном режиме, мы не в состоянии организовать бесперебойный процесс приема таких заявок», - пояснил он.

Таким образом, с учетом изменений в электронном виде конкурсные работы будут приниматься до 17:00 20 мая, в материальном виде – до 17:00 мск 31 мая.

Итоги планируется подвести до 20 июня. В остальном условия конкурса не меняются. «Кроме того, учитывая ситуацию, мы пойдем навстречу заявителям и не будем настаивать на предоставлении конкурсных работ в материальном виде, когда это допустимо», - добавил Андрей Васильев.

Организаторами конкурса являются Псковская областная общественная организация «Чудской проект» и Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества. Конкурс проводится при административной поддержке комитета по образованию Псковской области и при финансовой поддержке Фонда президентских грантов и программы приграничного сотрудничества «Россия – Эстония» на период 2014-2020 годов.

Порядок и условия конкурсного отбора, основные требования к подаче заявок, порядок подведения итогов конкурса определяются положением.

Подробнее: <https://informpskov.ru/news/320743.html>