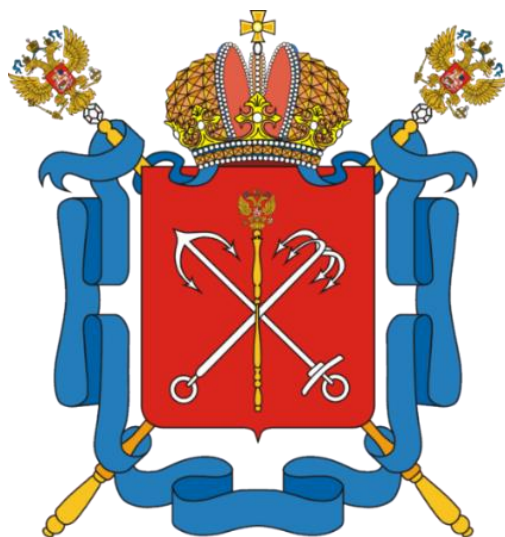




ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
**КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ
И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 1

СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Январь 2020



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ	3
В России вводятся новые требования к электролампам	3
Техрегламент ЕАЭС о нормах энергоэффективности бытовой техники вступит в силу в 2021 году	3
Искусственный интеллект встраивается в жилье быстрыми темпами	4
Глава комитета по энергетике ГД РФ Павел Завальный о нефтедолларе, микрогенерации и необоснованных тарифах в ЖКХ	5
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	6
Энергосервисные контракты помогут урегулировать отношения между поставщиками и потребителями энергии	6
НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ	7
Ученые Казанского федерального университета внедряют «зеленые технологии» в производство	7
Новые светофоры сэкономят бюджету Абакана 1,5 млн. рублей	8
В Кировской области увеличилось количество заключаемых энергосервисных контрактов	8
Нефтекамский опыт энергоменеджмента будет распространён на всю Башкирию	9
«Умная» система наружного освещения	10
Татарстанским учреждениям за 15 лет рекомендовали сберечь энергию на миллиард рублей	11
Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергоэффективности в 2019 году позволили сэкономить Смоленскэнерго почти 5 млн кВт*ч	11
Новгородская область сохраняет лидерство по количеству и суммарной стоимости энергосервисных контрактов	12
Самая высокая градиентная на Курской АЭС-2.....	13
Тверьэнерго. Экономия 697,28 тыс. кВт*ч	14
Власти посчитали, сколько котельных появилось во Владимирской области в 2019 году	14
Мосгосстройнадзор проверил новостройки 2019 года на энергоэффективность	15
НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	16
«РН-Краснодарнефтегаз» использует альтернативные источники энергии на производственных объектах.....	16
Новые веяния	16
Энергия «Снежинки»: какие перспективы открывает запуск российской арктической станции на безуглеродном сырье.....	17
ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ	18
Энергоэффективный ремонт: как вернуть деньги	18
В Казани пройдет форум по энергосбережению и экологии.....	18
Конгресс «Энергоэффективность. XXI век» возвращается в Москву	19
В Ленобласти стартовал фестиваль творческих конкурсов «Вместе ярче»	20
Выборг ведет работу по энергоэффективности и энергосбережению	20

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

04.01.2020

В РОССИИ ВВОДЯТСЯ НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОЛАМПАМ

С начала 2020 года начинается второй этап внедрения новых требований к осветительным устройствам и электрическим лампам.

Требования касаются только общественных и производственных помещений. Граждане в личных целях могут продолжать использовать те осветительные устройства и лампы, которые им нравятся.

По новым стандартам, с начала года запрещено использование натриевых и металлогалогенных ламп. При этом уровень потерь активной мощности светильников с люминесцентными или индукционными лампами не должен превышать 8 процентов, а их пусковая аппаратура (выключатели) должна иметь функцию регулирования светового потока.

Ужесточается требование по коэффициенту мощности. На первом этапе его минимальное значение должно составлять не менее 0,7, а к началу 2020 года оно вырастет до 0,75.

Основная цель новых требований – снизить энергозатраты на освещение и негативное воздействие на окружающую среду. Ежегодно в России на освещение расходуется около 109 млрд кВт/часов или около 12% от общего энергопотребления. Примерно половину энергии можно сэкономить с помощью технологий энергосбережения.

Подробнее: <https://rg.ru/2020/01/04/v-rossii-vvodiatsia-novye-trebovaniia-k-elektrolampam.html>

14.01.2020.

ТЕХРЕГЛАМЕНТ ЕАЭС О НОРМАХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ ВСТУПИТ В СИЛУ В 2021 ГОДУ

Государства - члены Евразийского экономического союза одобрили техрегламент о требованиях к энергетической эффективности бытовой техники, он вступит в силу 1 сентября 2021 года, сообщила пресс-служба министерства.

Для подготовки производителей к переходу на новые требования Евразийская экономическая комиссия утвердит переходные положения, на реализацию которых выделяют дополнительно два года.

«До вступления техрегламента в силу нами будут разработаны и утверждены требования к содержанию этикеток энергетической эффективности, которые будут наноситься на отдельные виды продукции и включать в себя шкалу с классами энергетической эффективности и другими необходимыми параметрами. Минпромторг России примет участие в разработке стандартов маркировки», - сообщил глава Минпромторга России Денис Мантуров.

Документ будет устанавливать требования по энергоэффективности для холодильников, телевизоров, стиральных и посудомоечных машин, ламп, компьютеров, вентиляторов и прочей бытовой техники, пояснили в министерстве.

Подробнее: <https://tass.ru/ekonomika/7513669>

22.01.2020.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ВСТРАИВАЕТСЯ В ЖИЛЬЕ БЫСТРЫМИ ТЕМПАМИ

Поэтапный переход всех субъектов Российской Федерации к единым нормативам потребления коммунальных услуг на территории региона должен быть завершен не позднее 1 января 2021 года. Соответствующее постановление подписано председателем правительства РФ 25 декабря 2019 года. По словам заместителя главы Минстроя, до 1 июля 2020 года ведомством будет проведен анализ принятых и реализованных регионами решений о переходе к единым нормативам потребления коммунальных услуг и утверждённых программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Сегодня вопрос энергоэффективности и потребления ресурсов в стране является достаточно важным. Существенную поддержку в этом российским городам могут оказать передовые девелоперы, которые оснащают свои проекты системами «умного дома». Впоследствии данные решения будут интегрироваться в «Умный город», который позволит экономить ресурсы как мегаполисов, так и граждан.

Подробнее: https://www.advis.ru/php/view_news.php?id=1E17024D-E44A-D84B-912F-092847195EC2



29.01.2020.

ГЛАВА КОМИТЕТА ПО ЭНЕРГЕТИКЕ ГД РФ ПАВЕЛ ЗАВАЛЬНЫЙ О НЕФТЕДОЛЛАРЕ, МИКРОГЕНЕРАЦИИ И НЕОБОСНОВАННЫХ ТАРИФАХ В ЖКХ

Производство нефти и газа за последний год возросло, их потребление тоже. С одной стороны, это хороший фактор, показатель, который говорит о росте нашей экономики, а с другой, негативный», – считает Павел Завальный. Не работает программа энергосбережения.

Топливо-энергетическому комплексу была поставлена задача – снизить энергоемкость ВВП на 40%, по отношению к 2007 году. Фактически будет не более 10%. 7 февраля планирует собраться Госсовет, который этот вопрос будет рассматривать. Необходим запуск новой программы экономии энергоресурсов.

В Европе уже 15 лет, начиная с 2005 года, рост экономики сопровождается снижением потребления энергоресурсов. Нам нужно добиться такой же динамики. Потенциал экономии – в снижении спроса на внутреннем рынке энергоресурсов.

Россия производит более 2 млрд тонн условного топлива. Из них чуть больше половины мы потребляем сами, а остальное отправляем на экспорт. То, что мы могли бы сэкономить, можно было бы отправить в качестве дополнительного экспортного транша. «А учитывая особенность экономики нашей страны, которая, во многом, зависит от экспорта, это даст нам новые возможности для реформ, решения социальных проблем», – считает депутат.

Подробнее: <https://rcmm.ru/vlast-i-samoregulirovanie/48393-1-glava-komiteta-po-jenergetike-gd-rf-pavel-zavalnyj-o-neftedollare-mikrogeneracii-i-neobosnovannyh-tarifah-v-zhkh.html>

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

20.01.2020.

ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОНТРАКТЫ ПОМОГУТ УРЕГУЛИРОВАТЬ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПОСТАВЩИКАМИ И ПОТРЕБИТЕЛЯМИ ЭНЕРГИИ

Речь идет об энергосервисных контрактах (ЭСК), которые постепенно внедряются в бюджетную сферу Петербурга. Еще недавно многие говорили об этом с немалым сомнением. Оно и понятно: как бы ни дорожали коммунальные услуги, бюджетники получали электричество и тепловую энергию, не задумываясь об их экономии, и такая ситуация казалась незыблемой. Но лед тронулся: при содействии ГБУ «Центр энергосбережения», подведомственного Смольному, 45 городских больниц, школ и детсадов уже заключили контракты с энергосервисными компаниями, и процесс этот, считают специалисты, будет только нарастать.

Замена оборудования, благодаря которому в таких зданиях тепло, светло и комфортно, на более современное происходила за счет бюджетных отчислений и раньше, но слишком уж медленно. Эта работа и на одном объекте бьет по карману, а по всему городу и вовсе оценивается в огромные средства, учитывая количество школ, лечебниц и т. д.

Конечно, необязательно выкладывать деньги из городской казны - механизм привлечения на эти цели частных инвестиций известен давно. Но обращались к нему в России лишь самые смелые организации и регионы: это было исключением из правил. А в Петербурге точкой отсчета стал декабрь 2018 года, когда специалистам удалось заключить сразу шесть ЭСК, пробив в этом бастионе, казавшемся неприступным, первую брешь.

Дальше стало легче: в первом полугодии 2019-го таких контрактов насчитывалось уже больше 20, теперь число их приближается к полусотне. А общая сумма привлеченных инвестиций оценивается более чем в 200 млн рублей. И это только начало: каждые полгода энергосервисный «вал» будет нарастать, по некоторым оценкам, чуть ли не вдвое.

Подробнее: <https://spbvedomosti.ru/news/financy/energoserwisnye-kontrakty-pomogut-uregulirovat-otnosheniya-mezhdu-postavshchikami-i-potrebitelyami-e/>

НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ

09.01.2020.

УЧЕНЫЕ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ВНЕДРЯЮТ «ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» В ПРОИЗВОДСТВО

К сегодняшнему дню учеными приоритетного направления «Эконефть» уже разработан перечень проектов, направленных на повышение уровня экологического благополучия.

Последние годы для КФУ стали расцветом наукоемких технологий. Например, в рамках работы САЕ «Эконефть» можно отметить увеличение количества ученых, создаваемых ими научно-исследовательских разработок, применимых в практике, как говорится, здесь и сейчас. Подобное может быть характерно для крупнейших научных центров, таких как Казанский федеральный университет.

Тема «зеленых технологий» по-прежнему не теряет своей актуальности. Однако сегодня она как никогда злободневна, направлений «озеленения» очень много: использование энергосберегающих технологий, переработка мусора, использование нетоксичных материалов и т.д.

«Зеленые технологии» – это, прежде всего, ресурсосберегающие и безотходные технологии, предусматривающие наличие современного природоохранного оборудования, которые должны использоваться во всех сферах человеческого обихода. Наиболее важно их использование в промышленности и энергетике. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности следует рассматривать как один из основных источников будущего экономического роста.

К примеру, «зеленые технологии» позволяют снизить энергопотребление на 25% и потребление воды на 30%, за счет этого достигается экономия в оплате за электроэнергию и водоснабжение. Загрязнение атмосферного воздуха газами приводит к изменению климата, усилению парникового эффекта и увеличению числа опасных природных явлений, о чем свидетельствует множество научных фактов.

Подробнее: <http://www.energyland.info/analitic-show-195303>

17.01.2020.

НОВЫЕ СВЕТОФОРЫ СЭКОНОМЯТ БЮДЖЕТУ АБАКАНА 1,5 МЛН. РУБЛЕЙ

В Абакане завершена реконструкция светофорных объектов. Четыре года подряд республиканская столица участвовала в федеральной программе по повышению безопасности дорожного движения. Благодаря чему получала неплохие деньги на замену ламповых светофоров на светодиодные с установкой на пешеходных переходах устройства с обратным отсчётом времени.

Как отметил начальник Управления коммунального хозяйства и транспорта администрации Абакана Виктор Шевцов, в 2019 году на пешеходных переходах обновлён 21 светофорный объект, и это был завершающий этап проведённой реконструкции.

Кроме этого, была заменена пускорегулирующая аппаратура, что позволило внедрить в городе автоматизированную систему управления дорожным движением, именуемую «зелёной волной», – подчеркнул Виктор Шевцов.

Подробнее: <http://gazeta19.ru/index.php/v-khakasii/item/37412-novye-svetofory-sekonomyat-byudzhetu-abakana-1-5-mln-rublej>

20.01.2020.

В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ УВЕЛИЧИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО ЗАКЛЮЧАЕМЫХ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ

В 2019 году в Кировской области заключён 21 энергосервисный контракт на сумму 21,2 млн рублей, это на 10 больше по сравнению с 2018 годом. В 2019 году после проведения энергосберегающих мероприятий учреждениями Кировской области сэкономлено 53,6 млн рублей. Об этом сообщили в региональном центре энергоэффективности, подведомственном министерству энергетики и ЖКХ.

В Кировской области первые энергосервисные контракты с учреждениями здравоохранения, образования, социального развития и культуры были заключены в 2010 году. В рамках первых контрактов были заменены лампы накаливания на компактные люминесцентные лампы.

Всего, начиная с 2010 года, в Кировской области было заключено 75 энергосервисных контрактов, направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов. Из них 29 контрактов уже реализованы. Экономический эффект после проведённых энергоэффективных мероприятий составил 306,5 млн рублей.

Сейчас в регионе реализуется 46 энергосервисных контрактов, которые направлены на модернизацию уличного и внутреннего освещения, оптимизацию потребления тепловой энергии в образовательных учреждениях, техническое перевооружение магистральных тепловых сетей. Эти контракты заключены между учреждениями Кировской области (администрациями районов и городских округов, образовательными учреждениями, учреждениями культуры и спорта) и такими компаниями, как ПАО «Ростелеком», ООО «Вятстройпроект», ООО «ЕЭС-Гарант», ООО «РМК», ФГУП «ФЭСКО», ООО ТПК «Экосистема».

Подробнее: <https://www.kirovreg.ru/news/detail.php?ID=97018>

20.01.2020.

НЕФТЕКАМСКИЙ ОПЫТ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА БУДЕТ РАСПРОСТРАНЁН НА ВСЮ БАШКИРИЮ

Только за ноябрь-декабрь 2019 года благодаря принятым мерам по внедрению системы энергоменеджмента в Нефтекамске экономия электроэнергии составила 2,7 млн рублей. При этом за год экономия может достигать 20 млн рублей.

Такие цифры озвучил глава администрации городского округа город Нефтекамск Ратмир Мавлиев на еженедельном оперативном совещании в Правительстве РБ.

Ратмир Рафилович отметил, что в начале 2019 года Нефтекамск стал одним из двух пилотных участников международного проекта «Энергоменеджмент в российских муниципалитетах», который реализует Московская школа управления СКОЛКОВО совместно с немецким энергетическим агентством Dena. Следует отметить, было рассмотрено всего более 40 заявок.

Цель проекта – передача руководству муниципалитетов городов и районов опыта, навыков и практики регулярного энергоменеджмента в таких сферах, как муниципальные здания, ресурсоснабжающие организации, уличное освещение, транспорт – тех, на которые муниципалитет имеет непосредственное влияние.

После проведённого анализа энергопотребления были определены два приоритетных направления деятельности: тепловая энергия в зданиях и электроэнергия в системах уличного и школьного освещения.

Подробнее: <https://kzgazeta.rbsmi.ru/articles/sobytiya-i-fakty/Neftekamskiy-opit-energomenedgmenta-budet-rasprostranyon-na-vsyu-Bashkiriyu-84728/>

23.01.2020.

«УМНАЯ» СИСТЕМА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

С начала 2020 года сотрудники управления городского хозяйства города Мичуринска занимаются автоматизацией уличного освещения. Уже сегодня система «КУЛОН-С» работает в рамках пилотного проекта на дороге к школе № 5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина».

Отныне, чтобы включить свет улице, оператору достаточно отправить всего лишь SMS-сообщение со смартфона системе управления наружным освещением.

Эта система имеет немало преимуществ: с её помощью можно проводить мониторинг, программное обеспечение позволяет снизить яркость, включить фонари «через один», таким образом, сэкономить более 30 % на электроэнергии. Плюс ко всему, эта система автоматически посылает SMS-сообщение ответственному лицу в случае аварийной ситуации на сетях или несанкционированного доступа в шкаф управления.

На практике система работает следующим образом: с телефона диспетчера сигнал отправляется в шкаф управления наружным освещением, в течение нескольких секунд программа проверяет достоверность источника сигнала и автоматически запускает команду. Срабатывают соответствующие реле и свет включается. Ответным сообщением система оповещает диспетчера о том, что включение произведено в штатном режиме.

Стоит отметить, что программное обеспечение и оборудование отечественного производства.

Подробнее: <https://michpravda.ru/articles/25384-umnaya-sistema-naruzhnogo-osveshcheniya>

23.01.2020.

ТАТАРСТАНСКИМ УЧРЕЖДЕНИЯМ ЗА 15 ЛЕТ РЕКОМЕНДОВАЛИ СБЕРЕЧЬ ЭНЕРГИЮ НА МИЛЛИАРД РУБЛЕЙ

Всего за 15 лет существования управления рационального использования ТЭР был выявлен общий потенциал энергосбережения топливно-энергетических ресурсов на 1,1 млрд рублей. Итоги подвели на заседании коллегии учреждения.

Специалисты провели за эти годы более 92 тысяч мероприятий. Сумма выделенных субсидий из бюджета Татарстана достигла 155 млн рублей.

В этом году управление провело 48 энергетических обследований, рассказал заместитель начальника учреждения Рустам Гаптраупов. Специалисты выявили потенциал экономии топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в 2,2 тысячи тонн условного топлива (т.у.т.) на 51,4 млн рублей.

Подробнее: <https://inkazan.ru/news/economy/23-01-2020/tatarstanskim-uchrezhdeniyam-za-15-let-rekomendovali-sberegch-energiyu-na-milliard-rubley>

23.01.2020.

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В 2019 ГОДУ ПОЗВОЛИЛИ СЭКОНОМИТЬ СМОЛЕНСКЭНЕРГО ПОЧТИ 5 МЛН КВТ*Ч

В 2019 году филиал «Россети Центр Смоленскэнерго» выполнил большой объем запланированных мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности. Суммарный эффект от реализации программы энергосбережения и повышения энергоэффективности составил 4992 тыс. кВт*ч, что превысило ожидаемые результаты на 23%.

Смоленские энергетики провели технические и организационные мероприятия, направленные на снижение потерь электроэнергии при передаче и оптимизацию расхода энергоресурсов на собственные нужды подстанций и хозяйственные нужды зданий и сооружений филиала.

Технические мероприятия помогли сэкономить 755 тыс. кВт*ч. Среди них: замена проводов на большее сечение на перегруженных ЛЭП, замена ответвлений воздушных линий в жилые дома на самонесущий изолированный провод (СИП),

замена трансформаторов на энергосберегающие со сниженными потерями холостого хода по программе технического перевооружения и реконструкции.

Эффективными организационными мероприятиями в 2019 году стали: отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на подстанциях с двумя трансформаторами и трансформаторов с сезонной нагрузкой, выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,38 кВ и перераспределение нагрузки основной сети путем производства переключений. Эффект от данных мероприятий составил 2,188 млн кВтч.

Подробнее: <https://smolgazeta.ru/daylynews/71833-meropriyatiya-programmy-energoberejeniya-i.html>

23.01.2020.

НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ СОХРАНЯЕТ ЛИДЕРСТВО ПО КОЛИЧЕСТВУ И СУММАРНОЙ СТОИМОСТИ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ

Министерство экономического развития Российской Федерации подготовило государственный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации в 2018 году.

Новгородская область – в числе лучших субъектов по реализации энергосберегающих мероприятий за счет внебюджетных источников. Как сообщили в министерстве ЖКХ и ТЭК региона, регион вошел в десятку субъектов с наибольшей долей привлеченных инвестиций на мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по отношению к объему ВРП. Также у области – третье место среди всех субъектов по количеству заключенных энергосервисных контрактов в 2018 году и по их наибольшей суммарной стоимости.

Несмотря на то, что Новгородская область является не самым крупным субъектом РФ, регион ежегодно подтверждает свои лидерские позиции по реализации энергосберегающих мероприятий в рамках энергосервисного контракта.

Напомним, особенностью энергосервисного контракта является то, что модернизация оборудования осуществляется полностью за счет средств инвестора, а возврат денежных средств осуществляется за счет полученной экономии в части затрат на оплату энергоресурсов. В случае отсутствия экономии от реализации энергосервисного контракта риски несет только энергосервисная

организация. Первые энергосервисные контракты в области были заключены ещё в 2012 году, каждый год их количество увеличивается. В настоящее время заключено 229 контрактов. Общий объем инвестиций составил более 720 млн. рублей.

Источник: https://www.advis.ru/php/view_news.php?id=D130B3B1-1581-9445-98A7-4C273E77237C

24.01.2020.

САМАЯ ВЫСОКАЯ ГРАДИРНЯ НА КУРСКОЙ АЭС-2

«Подготовительные работы, предшествующие сооружению градирни, начались в конце прошлого года. Создано песчано-гравийное основание, сделана бетонная подготовка, недавно завершили армирование кольца фундамента в объеме 280 тонн, — отметил заместитель главного инженера управления капитального строительства Курской АЭС-2 — начальник отдела строительного контроля Ростислав Кимлик — «Поскольку градирня будет самой высокой, то и площадь наружной поверхности оболочки вытяжной башни станет рекордной — 53150 квадратных метров».

Проект сооружения Курской АЭС-2 предусматривает установку испарительных градирен — по одной на энергоблок. Вытяжные башни работают в составе системы охлаждения атомных энергоблоков. Вода циркулирует по замкнутому контуру, забирая излишнее тепло от охлаждаемых агрегатов, а градирни используются для ее охлаждения, и этот процесс происходит за счет теплообмена с воздухом. Охлаждающая вода распределяется по оросительному устройству с помощью разбрызгивающих механизмов (форсунок). Градирни с естественной тягой являются экологически дружелюбными благодаря энергосбережению, которое обеспечивают. Вытяжные башни выполняют ту же функцию, что и водоемы: рассеивают в атмосферу избыточное тепло, выделяющееся при охлаждении воды, при этом вода вновь возвращается в цикл системы охлаждения.

Радиус кольцевого фундамента градирни — 71,736 метра, общий объем бетона, использованного для формирования оболочки, — 14078 кубических метров. В 2020 году строители планируют возвести конструктив башенной испарительной градирни до отметки 10,7 метра.

Подробнее: <https://kpravda.ru/2020/01/24/samaya-vysokaya-gradirnya-na-kurskoj-aes-2/>

25.01.2020.

ТВЕРЬЭНЕРГО. ЭКОНОМИЯ 697,28 ТЫС. КВТ*Ч

Филиал «Россети Центр Тверьэнерго» подвел итоги реализации программы энергосбережения и повышения энергоэффективности за 2019 год.

Суммарный эффект от выполнения данной программы в Тверьэнерго в 2019 году составил 697,28 тыс. кВт*ч. Для достижения эффекта энергосбережения осуществлялось выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях, замена проводов на линиях электропередачи (ЛЭП) 0,4кВ и 10кВ. Энергетиками выполнялось отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами. Общий эффект от реализации данных мероприятий в 2019 г. составил 229,89 тыс.кВт*ч.

Для сокращения объема потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) на хозяйственные нужды в филиале проводилась герметизация зданий, замена окон на пластиковые, а осветительных устройств, использующихся на объектах филиала — на светодиодные. Проводилось ежегодное планирование потребления ТЭР, воды и ежемесячный анализ выполнения лимитов на их расход, что позволило сэкономить более 89 тыс.кВт*ч.

Подробнее: <https://tverweek.com/economic/tverenergo-ekonomiya-697-28-tys-kvt-ch.html>

25.01.2020.

ВЛАСТИ ПОСЧИТАЛИ, СКОЛЬКО КОТЕЛЬНЫХ ПОЯВИЛОСЬ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2019 ГОДУ

Продолжается активная работа по строительству и модернизации котельных.

В 2019 году в рамках государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области» построены котельные в Киржаче, Александрове, посёлке Мелехово Ковровского района, селе Денятино Меленковского района, посёлке Першино Киржачского района, в посёлке Новлянка и деревне Губино Селивановского района, проведена модернизация котельных в сёлах Фоминки Гороховецкого района и Чамерево Судогодского района, а также центрального теплового пункта в посёлке Ставрово. В рамках госпрограммы «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры во Владимирской области» в прошлом году выполнена реконструкция котельной

в посёлке Новоалександрово Суздальского района и модернизация котельной в деревне Папулино Меленковского района.

Подробнее: https://vladimirnews.ru/fn_516520.html

29.01.2020.

МОСГОССТРОЙНАДЗОР ПРОВЕРИЛ НОВОСТРОЙКИ 2019 ГОДА НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Подтвержден класс энергоэффективности 290 многоквартирных жилых домов, введенных в эксплуатацию в 2019 году, сообщил председатель Мосгосстройнадзора Олег Антосенко.

В соответствии с программой действий Комитета на 2020 год и требованиями Федерального закона № 261 «Об энергосбережении...» Мосгосстройнадзор ведет реестр введенных в эксплуатацию жилых домов на предмет их соответствия требованиям по энергоэффективности с присвоением класса.

По техническим заданиям Мосгосстройнадзора специалисты Центра экспертиз, исследований и испытаний в строительстве (ЦЭИИС) в прошедшем году проводили обследование новостроек на соответствие параметрам энергоэффективности инженерных систем. По результатам совместных проверок Мосгосстройнадзора и Центра экспертиз класс энергоэффективности 290 объектов был подтвержден: от нормального «Д» до высочайшего «А++». После присвоения класса энергоэффективности соответствующие таблички были размещены на фасадах новостроек.

«С каждым годом мы наблюдаем тенденцию, что все больше жилых домов проектируются и строятся с высокими показателями класса энергоэффективности», – подчеркнул Олег Антосенко.

Подробнее: https://stroi.mos.ru/press_releases/mosghosstroinadzor-provieril-novostroiki-2019-ghoda-na-enierghoeffiektivnost?from=cl

НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

07.01.2020.

«РН-КРАСНОДАРНЕФТЕГАЗ» ИСПОЛЬЗУЕТ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

Географические условия расположения месторождений – большое количество ветреных и солнечных дней – позволяют использовать гибридные установки с высокой эффективностью. За 11 месяцев 2019 года сэкономлено более 10 тыс. кВт*ч.

Компания «РН-Краснодарнефтегаз», входящая в нефтедобывающий комплекс НК «Роснефть», подвела итоги программы энергосбережения и повышения энергоэффективности: в 2019 году экономический эффект от реализации программы составил более 60 млн рублей.

В рамках стратегии «Роснефть-2022» предприятие ведет системную работу, направленную на рациональное использование ресурсов и сокращение энергопотребления, оптимизацию электрических нагрузок и тепловых процессов.

Успешному внедрению энергоэффективных технологий также способствует реализация проекта по развитию альтернативных источников энергии на производственных объектах «РН-Краснодарнефтегаз». Предприятие использует ветрогенераторы с интегрированными солнечными батареями на четырех крупных месторождениях.

Установки обеспечивают объекты экологически чистой энергией на длительный период, уменьшают воздействие на окружающую среду, а также снижают операционные затраты предприятия на электроснабжение.

Подробнее: <http://www.energyland.info/analitic-show-195280>

21.01.2020.

НОВЫЕ ВЕЯНИЯ

В колхозе имени Ленина под Тамбовом заработал первый в Центральной России ветрогенератор. 16-метровый пропеллер на мачте высотой с 10-этажный дом снабжает электроэнергией ферму с молодняком, где набирают вес 800 поросят.

Идея завести у себя в хозяйстве модную ветроустановку пришла директору колхоза Виктору Нестерову после поездки на «Зеленую неделю» в Германию, где ему продемонстрировали новейшие достижения альтернативной энергетики.

Вернувшись домой, в село Покрово-Пригородное, Нестеров принялся изучать рынок. Вскоре выяснилось, что выбор сводится к китайским ветрякам – европейские при нынешнем курсе валют стоят слишком дорого даже для преуспевающего хозяйства, – либо агрегатам, собранным в России с использованием китайских комплектующих. Нашелся и производитель, фирма при омском заводе гражданской авиации. Там ремонтируют вертолеты Ми-8, а от вертолета до ветряка путь недолгий.

Подробнее: <https://rg.ru/2020/01/29/reg-cfo/v-tambovskom-kolhoze-ustanovili-vetrogenerator-dlia-fermy-s-porosiatami.html>

21.01.2020

ЭНЕРГИЯ «СНЕЖИНКИ»: КАКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ОТКРЫВАЕТ ЗАПУСК РОССИЙСКОЙ АРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ НА БЕЗУГЛЕРОДНОМ СЫРЬЕ

В 2022 году на Ямале планируется запустить новейшую международную арктическую станцию «Снежинка», работающую на безуглеродном сырье. Об этом сообщил исполнительный директор Института арктических технологий МФТИ Юрий Васильев. Проект реализуется при поддержке МИД РФ, губернатора ЯНАО, государственных и частных структур. «Снежинка» будет использовать энергию водорода, ветра и солнца. Станция может стать одним из центров международного сотрудничества с учёными стран, входящих в Арктический совет на правах участников и наблюдателей. Кроме того, в перспективе «Снежинка» позволит решить проблему зависимости удалённых посёлков Заполярья от дорогого и дефицитного дизельного топлива.

Юрий Васильев считает водород наиболее перспективным энергоресурсом для небольших арктических населённых пунктов, которые зачастую находятся в транспортной изоляции и не подключены к централизованной системе энергоснабжения.

Подробнее: <https://russian.rt.com/russia/article/709712-arktika-stanciya-snezhinka-energetika>

ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ

05.01.2020

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ РЕМОНТ: КАК ВЕРНУТЬ ДЕНЬГИ

Партийный проект «Школа грамотного потребителя» – один из самых активно реализуемых в Свердловской области. В этом году Председатель регионального общественного совета партпроекта Галина Ивановна Хорошавина совместно со сторонником «Единой России» Светланой Буторовой организовали и провели бесплатные просветительские (трехчасовые) семинары на тему ЖКХ на площадке Агентства стратегических инициатив «Точка кипения» в Ельцин-центре (запись – в открытом доступе на YouTube). На телевидении обсуждают острые проблемы и дают полезные советы в сфере ЖКХ.

Немногие знают о том, что сегодня закон позволяет вернуть на спецсчет многоквартирного дома до 80% средств, потраченных на энергоэффективный капремонт. Как это сделать и с чего начать, рассказывают эксперты партпроекта. Председатель регионального общественного совета партпроекта «Школа грамотного по-ребителя» Галина Ивановна Хорошавина:

«Федеральный закон № 261 от 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» давно принят, но мало кто его реализует. А тема эта очень важна. В сфере ЖКХ пропадает впустую огромное количество энергоресурсов, которые могли бы пойти на нужды жителей. Потери несут и жители многоквартирных домов, и бюджет города, области, страны».

Подробнее: <https://sverdlovsk.er.ru/news/2020/1/5/energoeffektivnyj-remont-kak-vernut-dengi/>

13.01.2020

В КАЗАНИ ПРОЙДЕТ ФОРУМ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ЭКОЛОГИИ

Татарстанский международный форум по энергоресурсоэффективности и экологии пройдет в середине марта в столице Татарстана. Об этом сообщает пресс-служба Минэкологии РТ.

«Это крупнейшее международное мероприятие по энергетике, энергоэффективности и ресурсосбережению в ПФО, отмеченное знаком Российского Союза выставок и ярмарок, имеющее поддержку федеральных органов власти. Его организаторами выступают мэрия Казани, Минпромторг РТ, Центр энергосберегающих технологий РТ и ОАО «Казанская ярмарка», — сказано в сообщении.

Участники мероприятия наладят новые деловые контакты и организуют совместные проекты с основными игроками топливно-энергетического комплекса республики. Всего запланировано более 10 профильных конференций, круглых столов и семинаров. Мероприятие пройдет 17 — 19 марта на территории ОАО «Казанская ярмарка».

Подробнее: <https://www.tatar-inform.ru/news/ecology/13-01-2020/v-kazani-proydet-forum-po-energoberezhniyu-i-ekologii-5715769>

15.01.2020

КОНГРЕСС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК» ВОЗВРАЩАЕТСЯ В МОСКВУ

Очередной конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология» состоится 10 марта в Москве, в рамках выставки «Мир Климата».

Как сообщили в оргкомитете конгресса, участники восемнадцатого по счёту форума продолжат обсуждение тем, начатых в Санкт-Петербурге, и в первую очередь — ход разработки и начало реализации положений Стратегии развития строительной и энергетической отраслей до 2030 года.

Все задачи, закреплённые Стратегией, направлены на развитие конкурентоспособной стройки и энергетики, основывающихся на компетенциях, энергосбережении и ориентирующихся на обеспечение комфорта, экологии и безопасности жизнедеятельности граждан, отметили в оргкомитете.

Подробнее: <http://sroportal.ru/news/kongress-energoeffektivnost-xxi-vek-vozvrashhaetsya-v-moskvu/>



23.01.2020

В ЛЕНОБЛАСТИ СТАРТОВАЛ ФЕСТИВАЛЬ ТВОРЧЕСКИХ КОНКУРСОВ «ВМЕСТЕ ЯРЧЕ»

В рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии «Вместе ярче» принимаются заявки на участие в конкурсах «Вместе мы выбираем мир!» (лучший арт-объект из пластиковых бутылок) и «Энерго-лайфхаки» (лучший видеоролик).

Цели фестиваля – воспитание бережного отношения к природе и создание новых технологий энергосбережения.

Продemonстрировать свои творческие навыки смогут учащиеся школ и детских образовательных центров региона, а также воспитанники ресурсных центров по содействию семейному устройству детей, сообщают в пресс-службе правительства Ленобласти.

Подробнее: <https://gazetavyborg.ru/news/obrazovanie/v-lenoblasti-startoval-festival-tvorcheskikh-konku/>

29.01.2020

ВЫБОРГ ВЕДЕТ РАБОТУ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

24 января в администрации Выборгского района прошел семинар по энергоэффективности и энергосбережению. Его участниками стали представители школ, детских садов, дошкольных учреждений культуры, спорта, молодежной политики.

Рассматривались сведения о потреблении энергоресурсов в году, проведена консультация по вопросам заполнения энергетических деклараций в региональном модуле геоинформационной системы (РГИС). Мероприятие носило консультационный характер.

Семинары для представителей социальных учреждений в Выборгском районе проходят регулярно, 1-2 раза в год, для оказания методической помощи по заполнению деклараций, подключения к системе РГИС, работы с модулем «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

Органы местного самоуправления и бюджетные организации участвуют в информационном обеспечении вышеуказанных мероприятий и предоставляют



Министерству энергетики РФ данные в информационные системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Отметим, что всеми бюджетными организациями формируются Программы мероприятий по повышению энергоэффективности, которые обновляется каждые 5 лет. Кроме того, комплексные программы разработаны муниципальными образованиями. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности МО «Выборгский район» Ленинградской области предусмотрены до 2022 года.

Подробнее: <http://www.vbglenobl.ru/news/vyborg-vedet-rabotu-po-energoeffektivnosti-i-energoberezheniyu>