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 2023

Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ 3
В РОССИИ РАЗВИВАЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЭС 3
С ЯНВАРЯ 2023 ГОДА УЖЕСТОЧИЛИСЬ ПРАВИЛА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КРИТЕРИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ 4
В РОССИИ НАШЛИ СПОСОБ СНИЗИТЬ СТОИМОСТЬ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 4
ПРИНЯТ ЗАКОНОПРОЕКТ О ПОРЯДКЕ УСТАНОВКИ СЧЁТЧИКОВ В ДОМАХ, ПОДЛЕЖАЩИХ КАПРЕМОНТУ 5
МИНСТРОЙ ПРЕДЛОЖИЛ ОБЯЗАТЬ ЖИЛЬЦОВ ПУСКАТЬ В КВАРТИРЫ КОММУНАЛЬЩИКОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ УЧЁТА 5
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЛАСТИ БУДУТ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВЫБИРАТЬ МЕТОДИКУ РАСЧЁТА ПЛАТЫ ЗА ОТОПЛЕНИЕ 6
БОЛЕЕ 40 МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ СЭКОНОМИЛИ РЕГИОНЫ БЛАГОДАРЯ ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА ДВА ГОДА 7
В РТУ МИРЭА СОСТОЯЛОСЬ ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА И ПРОФИЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ ПО РАЗВИТИЮ ТЕХНОЛОГИЙ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ 8
В ГОСДУМУ ВНЕСЛИ ПРОЕКТ О ВОЗВРАТЕ ЖИЛИЩНЫХ СУБСИДИЙ ПРИ ПОГАШЕНИИ ДОЛГОВ ПО ЖКХ 8
ЗАПУСК СИСТЕМЫ «ЗЕЛЁНЫХ» СЕРТИФИКАТОВ В РОССИИ ЗАПЛАНИРОВАН НА КОНЕЦ ГОДА 9
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОН ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ 9
РАЗРАБОТАН НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ В ОБЛАСТИ СИСТЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА 10
В СТОРОНУ БОЛЬШЕЙ ЭКОЛОГИЧНОСТИ: МИНЭНЕРГО МЕНЯЕТ ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМАМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 10
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РОССИИ ЗА ТЕКУЩИЙ ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД ВЫРОСЛО НА 0,5% 11

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ 13

ЭКОНОМИЯ ОТ 25 ДО 45%: МИНИСТЕРСТВО ЖКХ И ЭНЕРГЕТИКИ ЯКУТИИ ОБЪЯВИЛО ОБЪЕМЫ СОКРАЩЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ДОМАХ, ГДЕ ОФОРМЛЕНЫ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ ДОГОВОРА 13
ИВАН ТРЕГУБОВ: «СЕГОДНЯ НАША ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ — ЗАВЕРШИТЬ С ПОМОЩЬЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ МОДЕРНИЗАЦИЮ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ ВСЕХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ» 13
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПЕТЕРБУРГСКОГО ЦЕНТРА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НАРАЩИВАЕТ КОЛИЧЕСТВО ИСПЫТАНИЙ 16

НАЧИНАЕТСЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ В КРАСНОСЕЛЬСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА ДЛЯ КОМФОРТА 17 000 ЖИТЕЛЕЙ 16
В ПЕТЕРБУРГЕ РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОСЕТЕЙ В КВАРТАЛЕ РЖЕВКА-ПОРОХОВЫЕ ОБЕСПЕЧИТ НАДЕЖНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ 25 000 ЖИТЕЛЕЙ 16
В 18 МУНИЦИПАЛИТЕТАХ БАШКИРИИ МОДЕРНИЗИРУЮТ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ 17
СТАВКА НА ДОЛГИЕ ИНВЕСТИЦИИ: В ГУП «ТЭК СПБ» СОЗДАН ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОМИТЕТ 17
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ РМЭФ-2023 18
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ – ПОБЕДИТЕЛЬ I НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «УМНЫЙ ГОРОД» 19
В ПЕТЕРБУРГЕ КВАРТАЛ У «ПРОСПЕКТА ВЕТЕРАНОВ» ОСВЕТЯТ 208 СВЕТОДИОДНЫХ ФОНАРЕЙ 19
РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ. ИТОГИ 2022 ГОДА. 20
В ПЕТЕРБУРГЕ В ЖИЛОМ КВАРТАЛЕ НА ВАСИЛЬЕВСКОМ ОСТРОВЕ НАЧАЛОСЬ СТРОИТЕЛЬСТВО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 21

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

03.04.2023

В РОССИИ РАЗВИВАЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЭС

ПАО «Росатом» сообщил о намерении инвестировать более 2 млрд руб. в строительство завода по производству лопастей для собственных ветроэлектростанций. Завод планируется разместить в Ульяновске на территории АО «Аэрокомпозит» (входит в ОАК), на котором раньше производились лопасти датской компании Vestas, ушедшей из РФ.

О запуске проекта по производству собственных лопастей для ВЭС заявил глава корпорации Алексей Лихачёв в своём выступлении на форуме «Композиты без границ». По его словам, планируется обеспечивать продукцией не только российский, но и экспортный рынок ветряных электростанций. Серийное производство планируется начать в 2025 году. Предприятие будет ежегодно выпускать по 360-380 лопастей для собственных проектов ВЭС, которые ранее закупали лопасти американской компании General Electric.

При этом, по прогнозам Росатома, а также других экспертов отрасли, с учётом углубления локализации производства (в том числе компонентной базы – материалов, форм, оснастки и т.д.) себестоимость отечественных лопастей будет выше, чем у зарубежных, в том числе поставляющихся из «дружественных» стран. Однако повышение степени локализации является

необходимым условием как для участия в федеральных программах поддержки ВИЭ-генерации, так и для обеспечения долгосрочной стабильности бизнеса.

Производители надеются, что если завод «Росатома» будет единственным в РФ, то к ним выстроится очередь: лопасти будут нужны всем: и для нового строительства ВЭС, и для ремонта уже действующих станций на иностранном оборудовании.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1680543893

04.04.2023

С ЯНВАРЯ 2023 ГОДА УЖЕСТОЧИЛИСЬ ПРАВИЛА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КРИТЕРИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ

С января текущего года максимальный уровень расхода тепла на обогрев зданий должен составлять 60% от базового уровня, указанного в приказе Минстроя России № 1550/пр от 1 ноября 2017 года.

Первый этап приказа действовал с 1 июля 2018 года до 1 января 2023 года. Проектировщики и застройщики были обязаны снижать удельный расход тепла в зданиях на 20% по сравнению с базовым уровнем. Снижение достигалось в основном за счет теплоизоляции стен и перекрытий домов.

Однако, по мнению экспертов, для снижения расхода ещё на 40% утепления внешних контуров зданий уже недостаточно. Так, директор ассоциации «Жилищно-строительное объединение Мурмана» Вячеслав Придатченко предположил, что для соблюдения проектных толщин стен и перекрытий теплоизоляцию можно изготавливать из композитного материала «корунд», обладающего сильными теплозащитными свойствами. Однако, по статистике, львиная доля потерь тепла происходит через окна, заменить которые в старых домах без согласия жильцов невозможно: окна не входят в перечень Фонда капитального ремонта МКД.

Кроме того, отмечает глава мурманской компании «ДЮГиС» Юрий Дунин, даже заново построенные дома в очень многих случаях не соответствуют проектным нормам по расходу тепла. Если в Европе соотношение удельного расхода тепловой энергии на один кубометр объема здания составляет 0,16-0,18, то в России – 0,5. Качество работы строителей должны контролировать органы архитектурно-строительного надзора, но фактически контроль осуществляется не полностью – в частности, редко проводится тепловизионная съёмка окон в ходе приёмки МКД в эксплуатацию.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1680544739

05.04.2023

В РОССИИ НАШЛИ СПОСОБ СНИЗИТЬ СТОИМОСТЬ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Новый материал с уникальными свойствами, необходимыми для создания более эффективных топливных элементов, нашли ученые Самарского политехнического института. По их словам, соединение отличается от применяемых аналогов относительно низкой стоимостью. Исследование проводилось совместно со специалистами из МНИЦТМ, Института химии Коми научного центра УрО РАН и Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН. Результаты работы были опубликованы в The Journal of Physical Chemistry.

Топливные элементы в общем случае представляют собой достаточно компактные источники тепла и электроэнергии, производимых за счет электрохимического взаимодействия газа-топлива и газа-окислителя через твердый электролит. В качестве окислителя в наиболее перспективных водородно-воздушных элементах используется атмосферный кислород, реагирующий с водородом. Для эффективной работы элемента электролит должен обладать

единственным строго определённым видом электрической проводимости. Команда химиков Самарского политеха путем компьютерного моделирования выявила новое вещество с нужными свойствами – магноколумбит MgNb2O6. По их словам, соединение отличается от применяемых электролитов относительно низкой стоимостью.

При моделировании применялась методика собственной разработки. Экспериментальный анализ подтвердил исключительные свойства магноколумбита и его модификаций, полученные в результате расчёта.

Как отмечают сотрудники института, применение магноколумбитов возможно не только в топливных элементах, но и в других отраслях науки и техники, например, в газоанализаторах.

В дальнейшем планируется продолжить разработки в области топливных элементов и подготовить электролит на основе магноколумбита к внедрению в промышленность.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1680841483

07.04.2023

ПРИНЯТ ЗАКОНОПРОЕКТ О ПОРЯДКЕ УСТАНОВКИ СЧЁТЧИКОВ В ДОМАХ, ПОДЛЕЖАЩИХ КАПРЕМОНТУ

Госдума приняла в третьем чтении закон, предусматривающий, что приборы учета энергоресурсов в многоквартирных домах (МКД), подлежащих капитальному ремонту, могут разрешить не устанавливать только в случае, если здание отремонтируют в течение ближайших трёх лет согласно региональной программе капремонта. Документ инициирован группой депутатов во главе с председателем комитета ГД по энергетике Павлом Завальным.

В законопроекте уточняется перечень объектов, не подлежащих оснащению приборами учета энергоресурсов. Сейчас их можно не устанавливать в ветхих и аварийных зданиях, домах, подлежащих сносу, а также объектах, максимальный объем потребления природного газа которых составляет менее 2 м3/ч. Это касается и МКД, не включенных в региональную программу капитального ремонта, но у которых при этом физический износ основных элементов конструкции превышает 70%, и находящихся в программе реновации.

Срок, необходимый для проведения капитального ремонта общего имущества во всех МКД, расположенных на территории субъекта РФ, может быть достаточно продолжительным, а тем временем дома не оснащаются необходимыми счётчиками, – отмечают авторы инициативы. По их мнению, это «дискредитирует государственные цели и задачи по энергосбережению и повышению энергетической эффективности».

Согласно документу, его действие распространяется в том числе на МКД, которые были включены в региональную программу капремонта общего имущества до вступления Закона в силу.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1680841661

07.04.2023

МИНСТРОЙ ПРЕДЛОЖИЛ ОБЯЗАТЬ ЖИЛЬЦОВ ПУСКАТЬ В КВАРТИРЫ КОММУНАЛЬЩИКОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ УЧЁТА

Собственников квартир и частных домов хотят обязать впускать работников ЖКХ для установки и обслуживания «умных счётчиков» воды и тепла. Для граждан, которые повторно откажутся от допуска коммунальщиков в свое жилье, будет предусмотрена административная ответственность. Об этом говорится в докладе Минстроя правительству РФ.

Данная инициатива призвана дополнить планируемые поправки в законодательство, согласно которым в тарифы за ЖКУ будет включаться стоимость установки интеллектуальных приборов учёта. Обязанность по их обслуживанию возлагается на ресурсоснабжающие

организации, однако выполнение этой нормы сопряжено с глобальной проблемой – фактическим отсутствием доступа сотрудников этих организаций в жилые помещения.

Как отмечает зампред комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Светлана Разворотнева, эта проблема возникает не только при работе с приборами учёта, но и при капремонтах, обслуживании газового оборудования, проверке незаконных перепланировок, во время аварий. По закону войти в квартиру без согласия жильцов можно только в последнем случае, и то лишь при угрозе жизни для других жителей дома. В остальных ситуациях разрешение необходимо получать через суд.

Эксперты законодательных органов власти считают, что ужесточение политики доступа в квартиры необходимо: по словам главы комитета Сергея Пахомова, на сегодня действуют нормы, предусматривающие штраф за непредоставление такого доступа газовщикам. Однако даже эти 1 – 2 тыс. рублей взыскать достаточно сложно (и явно дороже для самой компании – прим. ред.). В рамках инициативы появится возможность законодательно обязать собственника помещения предоставлять доступ к прибору учёта, а штраф по факту отказа включать, например, в квитанцию за ЖКУ. Для недопущения роста случаев мошенничества и воровства под предлогом «проверить счётчики» эксперты Госдумы предлагают ввести чёткую процедуру уведомления граждан о предстоящих работах и ответственность за её соблюдение. В некоторых регионах РСО уже самостоятельно разрабатывают такие процедуры, в т. ч. официальную форму спецодежды сотрудников и электронные удостоверения с QR-кодом, позволяющим собственнику квартиры подтвердить законность «вторжения» в жилое пространство.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1680841759

07.04.2023

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЛАСТИ БУДУТ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВЫБИРАТЬ МЕТОДИКУ РАСЧЁТА ПЛАТЫ ЗА ОТОПЛЕНИЕ

Минстрой России разработал законопроект об изменении методики расчёта платы за отопление. Правительственная комиссия одобрила внесённую инициативу, однако её внедрение пока планируется только в Москве.

Законопроект наделяет органы власти российской столицы полномочиями по установлению особенностей определения платы за отопление в многоквартирных домах и жилых домах, в первую очередь по фактическим показателям потребления. Сейчас отопление в большинстве регионов рассчитывается равномерно на все 12 месяцев года по показателю потребления за предыдущий год (т. н. методика «одной двенадцатой»). Сверка оплаченных показаний и фактически израсходованного тепла проводится в январе уже следующего года. В результате стоимость тепла в текущем отопительном сезоне фактически равна таковой в предыдущем, который мог быть значительно холоднее, - разница в оплате составляет до 50%. В Минстрое считают, что оплата по фактическим показаниям исключит переплату для потребителей и сгладит тарифные колебания, избавляя поставщика тепла от необходимости сверять показания по итогам отопительного сезона и проводить перерасчёт оплаты. Выбор Москвы как пилотного региона объясняется тем, что в последние несколько лет здесь наблюдаются сильные колебания по средней температуре в осенне-зимние периоды, и разница в оплате наиболее заметна.

По словам члена правительственной комиссии, председателя правления Ассоциации юристов России Владимира Груздева, предлагаемые нормы позволят сделать систему расчетов более справедливой. В комитете Госдумы по строительству и ЖКХ отмечают, что проверка, инициированная депутатами в связи с ростом числа жалоб населения на завышенные счета, показала, что зачастую имело место не завышение самого тарифа на тепло, а именно начисление за прошлый отопительный период. В то же время возврат средств по результатам перерасчёта

люди не замечают, поскольку он отражается только косвенно в снижении платы, если вообще проходит – без манипуляций со стороны поставщика.

В целом в федеральных органах власти инициативу Минстроя оценивают скорее положительно, отмечая при этом, что при расширении действия поправок на остальные регионы РФ необходимо учитывать их экономику и климатические условия, а в идеале – предоставить возможность выбора способа оплаты непосредственно гражданам.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1680841805

07.04.2023

БОЛЕЕ 40 МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ СЭКОНОМИЛИ РЕГИОНЫ БЛАГОДАРЯ ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА ДВА ГОДА

Благодаря мероприятиям по энергоэффективности региональные бюджеты в совокупности сэкономили в 2020 году около 20 млрд рублей, а в 2021 – более 22 млрд рублей.

Об этом на Татарстанском международном форуме по энергетике и энергоресурсоэффективности заявила директор департамента конкуренции, энергоэффективности и экологии Минэкономразвития России Ирина Петрунина.

По ее словам, реализация задач по снижению антропогенных выбросов парниковых газов и адаптации к изменениям климата невозможна без разумного и рационального потребления энергетических ресурсов.

«Анализ процессов, связанных с энергоэффективностью и снижением энергоемкости ВВП показывает, что мы еще отстаем от общемировых темпов», –говорит Петрунина.

Петрунина отметила, что для преодоления разницы и реализации потенциала по сокращению выбросов парниковых газов за счет рационального использования ресурсов Минэкономразвития России совместно с отраслевыми министерствами разрабатывает госпрограмму «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на период до 2035 года», которая затронет наиболее энергоемкие отрасли экономики. К таким отраслям относятся электроэнергетика и теплоэнергетика (27% в национальном энергопотреблении), обрабатывающая промышленность (20%), строительство и ЖКХ (10%), транспорт (15%), добывающая промышленность (10%). Также существенным потребителем энергоресурсов является население (17%).

В прошлом году в ходе обсуждения концепции Госпрограммы в адрес Минэкономразвития поступило около 600 различных предложений, большая часть из которых была в том или ином виде учтена в проекте.

«Госпрограмма во многом нацелена на коррекцию нормативной правовой базы, чтобы расширить узкие места. Посмотреть, к чему необходимо вернуться, что было утрачено. Программа в том числе будет направлена на технологический суверенитет», – сказала Ирина Петрунина.

В регуляторную часть Госпрограммы планируется включить общесистемные мероприятия, направленные на развитие энергосервиса и других финансовых механизмов, повышение эффективности региональных программ энергосбережения.

Также Госпрограмма будет состоять из нескольких федеральных проектов по повышению энергоэффективности в отраслях с наибольшим энергопотреблением. Так, в строительстве ЖКХ, например, будет запланировано увеличение объемов энергоэффективного капитального ремонта, строительства энергоэффективных зданий, модернизации тепловых сетей и котельных. В промышленности предусматриваются мероприятия по наращиванию использования вторичных ресурсов, развитию энергоменеджмента, механизмов стимулирования использования энергоэффективных технологий на производстве.

Источник https://sro150.ru/novosti-i-ob-yavleniya-sro/5270-07-04-2023-bolee-40-milliardov-rublej-sekonomili-regiony-blagodarya-povysheniyu-energoeffektivnosti-za-dva-goda

10.04.2023

В РТУ МИРЭА СОСТОЯЛОСЬ ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА И ПРОФИЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ ПО РАЗВИТИЮ ТЕХНОЛОГИЙ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

4 апреля в РТУ МИРЭА, в соответствии с «Протоколом выездного объединенного заседания Научно-экспертного Совета при Комитете Совета Федерации по экономической политике, РАН и профильных институтов по поддержке развития аэрокосмической энергетики» от 27.10.2022 г., под руководством президента РТУ МИРЭА, академика А.С. Сигова, состоялось выездное заседание Научно-экспертного Совета и профильных институтов по развитию технологий аэрокосмической энергетики, на котором обсуждалась проблема «Развитие СВЧ-технологий в интересах дистанционной передачи энергии аэрокосмических энерготехнологических комплексов».

С приветственным словом к участникам встречи обратились заместитель председателя Комитета Совета Федерации по экономической политике К.К. Долгов, первый заместитель председателя комитета Государственной думы по экономической политике Н.В. Арефьев, вице-президент РАН, академик РАН В.Я. Панченко.

В выступлениях участников, представляющих ИРЭ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, АО ДКБА, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, АО «Вега» были отмечены ключевые вопросы создания СВЧ-технологий дистанционной передачи энергии в интересах солнечного аэрокосмического энерготехнологического комплекса (далее – САКЭ).

В заключительном слове вице-президент «Национального союза энергосбережения» И.Я. Редько подчеркнул важность проведенного совещания, с общего одобрения принято решение о создании консорциума по САКЭ и по предложению К.К. Долгова Оргкомитету поручено проработать вопрос о проведении следующего заседания на площадке Комитета Совета Федерации по экономической политике с приглашением заинтересованных сторон.

Источник http://energy2035.ru/general_news/news13303.php

11.04.2023

В ГОСДУМУ ВНЕСЛИ ПРОЕКТ О ВОЗВРАТЕ ЖИЛИЩНЫХ СУБСИДИЙ ПРИ ПОГАШЕНИИ ДОЛГОВ ПО ЖКХ

Депутаты фракции «Справедливая Россия – За правду» внесли в Госдуму законопроект, которым предлагается вернуть гражданам право на получение субсидии на оплату коммунальных услуг при погашении задолженности по ЖКХ. Документ размещен в базе данных нижней палаты парламента.

Авторы пояснили, что этого права граждане лишились с 1 января 2022 года, когда были приняты соответствующие поправки в Жилищный кодекс РФ.

Депутаты считают, что отказ в предоставлении субсидии таким должникам усугубляет их финансовое положение, заводя в «долговую яму». Они предлагают изменить указанное положение, прописав, что субсидии предоставляются гражданам при отсутствии у них задолженности по оплате жилых помещений и коммунальных услуг или при заключении и (или) выполнении гражданами соглашений по ее погашению.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1681319916

13.04.2023

ЗАПУСК СИСТЕМЫ «ЗЕЛЁНЫХ» СЕРТИФИКАТОВ В РОССИИ ЗАПЛАНИРОВАН НА КОНЕЦ ГОДА

Внедрение системы сертификации источников происхождения электроэнергии («зелёных» сертификатов) ожидается в конце 2023 года, в настоящее время она работает в тестовом режиме, заявил директор Департамента развития электроэнергетики Минэнерго России Андрей Максимов на международной конференции «Управление рисками в энергетике – 2023».

Он напомнил, что работа над созданием нормативной базы для системы низкоуглеродной сертификации энергии идёт уже с 2020 года. С помощью системы потребители электроэнергии (в первую очередь энергоёмкие предприятия) смогут подтверждать, что при производстве их продукции использовалась энергия возобновляемых и низкоуглеродных источников. Для этого предлагается закрепить статус нового объекта гражданских прав – атрибутов генерации.

«Это права, которые появляются ввиду полезных эффектов от производства низкоуглеродной электроэнергии: снижение выбросов парниковых газов, положительное влияние на окружающую среду. Принятие разработанного Минэнерго закона о «зелёных» сертификатах, который закрепляет механизм оборота атрибутов генерации, ожидается. Полноценный запуск системы планируется в конце года, сейчас она уже работает в тестовом режиме», – рассказал Андрей Максимов.

По словам главы Департамента, сертификация источников происхождения электрической энергии не только дает чёткое правовое обоснование того, что потреблённая электроэнергия выработана на низкоуглеродном источнике, не причиняющем ущерба окружающей среде, но и стимулирует добровольный спрос на «зелёную» электроэнергию. Она также выгодна и для производителя – за счёт торговли «зелёными» инструментами он получает дополнительный источник инвестиционных ресурсов.

«Параллельно с работой над законопроектом создаётся информационная система, на базе которой будет осуществляться ведение соответствующего реестра. Потенциально в систему могут быть вовлечены электростанции, производящие ежегодно в совокупности около 400 млн МВт.ч», – добавил Андрей Максимов.

Предполагается, что «зелёные» сертификаты могут продаваться как вместе с электроэнергией, так и отдельно от неё. Проверять, действительно ли в процессе производства использован низкоуглеродный источник энергии, будет инфраструктурная организация.

«Российская система сертификации может быть интегрирована с системами дружественных государств для снижения издержек участников и охвата максимального объёма низкоуглеродной генерации. Уже сейчас активно работаем с иностранными коллегами в этой сфере. Наблюдаем заинтересованность в системе не только внутри страны, но и за рубежом», – заключил директор Департамента.

Источник: https://minenergo.gov.ru/node/24281

15.04.2023

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОН ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ

публикован Федеральный закон от 14.04.2023 № 133-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Изменения касаются уточнения перечня объектов, не подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Этот перечень дополнен многоквартирными домами, в отношении которых в региональных программах капремонта уже запланированы работы по замене и (или)

восстановлению инженерных сетей многоквартирного дома, услуги и (или) работы по установке автоматизированных информационно-измерительных систем учета потребления коммунальных ресурсов и коммунальных услуг, установке ОДПУ, узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, газа) и которые должны быть реализованы в течение трех лет.

Действие закона в новой редакции распространяется на многоквартирные дома, включенные в региональную программу капитального ремонта до дня вступления в силу принятых изменений.

Источник http://energy2035.ru/general_news/news13304.php

18.04.2023

РАЗРАБОТАН НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ В ОБЛАСТИ СИСТЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Росстандарт утвердил национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 50001–2023 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению». Он подготовлен Российским энергетическим агентством Минэнерго России и Ассоциацией энергосервисных компаний – «РАЭСКО» и вводится в действие с 1 июня 2023 года.

Документ устанавливает требования к разработке, внедрению, функционированию и улучшению системы энергетического менеджмента, аналогичные требованиям международного стандарта ISO 50001:2018.

Внедрение нового стандарта даст возможность организациям проанализировать и улучшить энергетические результаты своей деятельности, что, в конечном итоге, позволит сократить затраты на использование энергоресурсов.

«В конечной стоимости любого товара заложена плата за энергию, потребляемую при его производстве. Оптимизируя эту статью расходов, предприятие может повысить конкурентоспособность производимой продукции. Таким образом, новый стандарт может принести практическую пользу отечественным производителям. Немаловажную роль в улучшении энергетических результатов деятельности компаний играет инициатива высшего руководства, направленная на бережливое потребление ресурсов. Акцент на это закреплен в принятом документе», – отметил директор по развитию законодательства в ТЭК РЭА Минэнерго России Алексей Туликов.

Документ вводится взамен первого издания от 2012 года. По сравнению с предыдущей редакцией в новой версии улучшены изложение и структура, введены новые определения, разъяснено понятие «энергетический анализ», представлены дополнительные подробности касательно плана сбора энергетических данных, а также другие изменения и дополнения.

Национальный стандарт доступен для ознакомления на сайте Росстандарта.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1681765838

20.04.2023

В СТОРОНУ БОЛЬШЕЙ ЭКОЛОГИЧНОСТИ: МИНЭНЕРГО МЕНЯЕТ ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМАМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

На федеральном портале проектов нормативных правовых актов опубликован проект постановления Правительства РФ "О внесении изменений в требования к схемам теплоснабжения".

В соответствии с подпунктами "д" и "ж" пункта 26 Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации, утв. Указом Президента РФ от 13.05.2019 г. № 216,

задачами по поддержанию основных производственных фондов топливно-энергетического комплекса на уровне, необходимом для обеспечения энергетической безопасности, являются:

- проведение комплексной модернизации и оптимизации основных производственных фондов организаций топливно-энергетического комплекса с использованием преимущественно отечественных инновационных, энергоэффективных и экологически безопасных технологий и оборудования;
- уменьшение отрицательного воздействия хозяйственной деятельности топливно-энергетического комплекса на окружающую среду.

Следует отметить, что ч. 1 ст. 3 Закона о теплоснабжении утверждены общие принципы организации отношений в сфере теплоснабжения, к которым относится, в том числе, обеспечение экологической безопасности теплоснабжения и обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учётом требований, установленных федеральными законами.

Однако действующие требования к схемам теплоснабжения, утв. Постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 г. № 154, в настоящее время не содержат информации по обеспечению экологической безопасности теплоснабжения.

При этом, как считают эксперты, «сложившаяся экологическая ситуация в ряде поселений, городских округах приводит к социальной напряжённости, связанной со справедливым желанием потребителей тепловой энергии, в том числе населения, к проживанию в благоприятной окружающей среде».

С учётом изложенного и во исполнение п. 76 Плана мероприятий по реализации Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года, утв. распоряжением Правительства РФ от 01.06.2021 г. № 1447-р, Минэнерго России разработало проект постановления "О внесении изменений в требования к схемам теплоснабжения", предусматривающий внесение изменений в состав схем теплоснабжения поселений, городских округов, городов федерального значения в части специальных разделов по оценке и улучшению экологической обстановки в соответствующем поселении, городском округе, городе федерального значения.

По мнению ведомства, проект, кроме всего прочего, окажет «позитивное влияние на достижение целей государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды».

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1681926663

20.04.2023

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РОССИИ ЗА ТЕКУЩИЙ ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД ВЫРОСЛО НА 0,5%

Министр энергетики РФ Николай Шульгинов провёл всероссийское совещание «Об итогах прохождения субъектами электроэнергетики и объектами ЖКХ отопительного сезона 2022-2023 годов».

Открывая совещание, Министр подчеркнул, что энергетики в целом прошли штатно максимум нагрузок осенне-зимнего периода. Отопительный сезон проходил на фоне роста энергопотребления и нагрузки на электросетевое и генерирующее оборудование.

«Потребление выросло на 0,5% по сравнению с показателем предыдущего осенне-зимнего периода. В целом по году рост составил 1,5%. В январе текущего года был зафиксирован исторический максимум потребления мощности как в Единой энергосистеме России, так и в целом по стране. По России он составил почти 166 ГВт, что выше на 2 ГВт рекорда прошлого года», – рассказал Николай Шульгинов.

Он сообщил, что системных нарушений по поставкам топлива на энергообъекты в прошедший осенне-зимний период не допущено. Генерирующие компании организовали

накопление и поддержание в течение всего сезона запасов топлива на уровне утверждённых Министерством нормативов. При этом Минэнерго провело работу по обеспечению ритмичности поставок угля на объекты генерации Дальнего Востока.

Министр напомнил, что продолжается подготовка законопроекта о северном завозе, который готовится ко второму чтению в Госдуме. Его принятие важно для своевременного обеспечения северных регионов топливно-энергетическими ресурсами, поскольку проект устанавливает приоритизацию завозимых грузов (грузы для сферы ЖКХ и энергетики относятся к первой и важнейшей из четырёх категорий).

По его словам, в текущем отопительном сезоне фиксируется рост показателей аварийности как в сетях 110 кВ и выше, так и на объектах генерации, в сетях – на 10%, в генерации на 11%. Динамика определяется сочетанием неудовлетворительного техсостояния и аномальных климатических воздействий.

Отдельное внимание Николай Шульгинов уделил состоянию распределительного электросетевого комплекса, где наблюдается рост количества аварий на 3%. Обеспечение единой технической и инвестиционной политики в электросетевом комплексе невозможно без сокращения количества территориальных сетевых организаций в каждом регионе и их укрупнения. По итогам первого этапа применения новых критериев количество непрофессиональных участников снизилось на 23%, порядка 400 ТСО из 1680 были лишены статуса.

«Разработанный Минэнерго проект, предусматривающий создание в каждом регионе единого центра ответственности за надёжное энергоснабжение – системообразующей ТСО, уже в ближайшее время будет внесен в Правительство», – заявил Министр.

Он также отметил, что создание региональными властями новых сетевых организаций на базе электросетей ранее лишившихся статуса компаний, неправомерно. «С этого года начали работу 29 новых ТСО в 14 регионах России. Это идёт вразрез с поручениями Президента. С учётом поддержки Государственной Думой будем на законодательном уровне пресекать подобные манипуляции. Создание новых ТСО не позволит нам направлять высвобождающиеся средства на модернизацию», – пояснил Николай Шульгинов.

Также продолжается реализация масштабного проекта по объединению на параллельную синхронную работу объединённых энергетических систем Сибири и Востока. Это позволит увеличить пропускную способность между двумя энергосистемами, сократить общую потребность в генерирующей мощности и повысить надёжность и качество электроснабжения потребителей Дальнего Востока и Сибири, прежде всего тяговых транзитов БАМа и Транссиба.

Помимо этого, глава Минэнерго затронул тему работы иностранного оборудования. Прошедший отопительный сезон прошёл без существенных проблем с эксплуатацией газовых турбин, чему способствовали меры поддержки и организационные решения, принятые в прошлом году. Но для полноценного решения вопроса с сервисным обслуживанием импортного и импортозависимого оборудования необходима работа с отечественными компаниями по проведению сервиса и ремонта в России, прокомментировал глава энергетического ведомства. Кроме того, нужно актуализировать планы по замещению мощностей, выбывающих в случае невозможности дальнейшей эксплуатации таких турбин.

В завершение Министр рассказал о ситуации в новых субъектах РФ. Отопительный сезон в этих регионах прошёл удовлетворительно. В то же время для подготовки к работе в предстоящий осенне-зимний период важно ускорить формирование имущественных комплексов ТЭК и передать их энергокомпаниям с государственным участием, заключил он.

Источник https://minenergo.gov.ru/node/24329

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

03.04.2023

ЭКОНОМИЯ ОТ 25 ДО 45%: МИНИСТЕРСТВО ЖКХ И ЭНЕРГЕТИКИ ЯКУТИИ ОБЪЯВИЛО ОБЪЕМЫ СОКРАЩЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ДОМАХ, ГДЕ ОФОРМЛЕНЫ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ ДОГОВОРА

28 марта проектный офис под руководством Министерства ЖКХ и энергетики Якутии подвел первые итоги эксперимента с энергосервисными договорами в многоквартирных домах за 2022 год. Напомним, что собственники двух домов в селе Борогонцы Усть-Алданского района 1 июля 2022 года заключили энергосервисные договоры. Компания «Энергосберегающие технологии» заменила систему теплоснабжения, установила терморегуляторы и приборы учета, заменила окна и дверные блоки. Экономия коммунальных услуг получилась существенной – в первом доме она составила 25%, а во втором достигла 45%.

ГАУ Республики Саха (Якутия) «Центр ЖКХ и энергоэффективности» верифицировало фактические объемы потребления и объемы экономии коммунальных услуг. Согласно установленным правилам в первом квартале текущего года население получит перерасчет платежей в сторону снижения. В свою очередь, энергосервисная организация также получила свою долю от полученной экономии.

Особенность республики заключается в том, что при существующей межтарифной разнице на оплату коммунальных услуг любое уменьшение объемов автоматически отражается на экономии и государственного бюджета. В связи с этим, интерес к данному механизму возникает как у собственников жилья и энергосервисной организации, так и у госорганов.

Источник: https://www.kp.ru/online/news/5206289/

05.04.2023

ИВАН ТРЕГУБОВ: «СЕГОДНЯ НАША ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ — ЗАВЕРШИТЬ С ПОМОЩЬЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ МОДЕРНИЗАЦИЮ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ ВСЕХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ»

О том, что изменилось в работе центров энергосбережения за последние 10 лет, каких результатов уже удалось добиться в Санкт-Петербурге, а какие задачи еще предстоит решить, а также о том, как с энергоэффективностью связана система контроля качества и чего ждать от нового рейтинга энергоэффективности регионов, «ЭПР» побеседовала с директором Санкт-Петербургского «Центра энергосбережения» Иваном Трегубовым.

— Иван Витальевич, в апреле Санкт-Петербургскому «Центру энергосбережения» исполнится 10 лет. Что изменилось в вашей работе за это время?

— У энергетиков есть поговорка, что «энергосбережение начинается с учета». Без информации о том, сколько энергии и других ресурсов потребляют те или иные объекты, проводить на них энергосберегающие мероприятия нет смысла. Поэтому и наш центр 10 лет назад начинал свою деятельность с координации потребителей и ресурсоснабжающих организаций в выполнении федерального закона № 261-ФЗ, который определяет требования по оснащению зданий общедомовыми приборами учета. На это ушло около трех лет. В результате сегодня в Санкт-Петербурге этот показатель один из самых высоких в России.

Более 96% жилых домов у нас оснащены приборами учета тепла, более 93% — приборами учета холодной воды.

Пять лет назад были заключены первые энергосервисные контракты для модернизации систем отопления и освещения в бюджетных учреждениях. Мы проводили планомерную работу с коллегами из исполнительных органов власти, согласовывали документацию, привлекали инвесторов.

В итоге согласно подготовленному Минэкономразвития государственному докладу «О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации в 2021 году» Санкт-Петербург занял первое место по количеству заключенных энергосервисных контрактов среди российских регионов. На сегодняшний день их заключено уже более 500.

— Что это дало на практике?

— Это позволило привлечь внебюджетное финансирование почти на 1,8 миллиарда рублей для модернизации систем отопления и освещения в бюджетных учреждениях. В основном это детские сады, школы и поликлиники. Во-первых, мы сделали условия посещения и работы в этих учреждениях более комфортными, а во-вторых, сэкономили бюджетные средства, которые город смог направить на решение других задач.

Сегодня наша главная цель — за ближайшие два-три года завершить с помощью энергосервисных контрактов модернизацию систем освещения и отопления всех государственных объектов в Санкт-Петербурге.

— Какие новые задачи предстоит решать центру в ближайшее время?

— Мы начинаем активную работу по развитию городской электрозарядной инфраструктуры для электротранспорта. Уже в этом году при поддержке федеральных инвестиций в городе должны появиться новые электрозаправочные станции.

В жилом фонде мы работаем с задачей по увеличению количества устройств автоматического регулирования теплопотребления в многоквартирных домах. Эти устройства можно устанавливать либо по инициативе собственников силами управляющей компании, либо в рамках капитального ремонта при модернизации систем теплоснабжения. То есть мы планомерно двигаемся от решения простой задачи учета потребления в многоквартирном доме к более сложной экономии ресурсов.

Надо понимать, что экономический эффект от энергосберегающих мероприятий возникает не сразу. Чтобы он появился, необходимо выстроить структурную, планомерную работу, которая не всегда видна внешнему наблюдателю.

— Что вы имеете в виду под «невидимой» планомерной работой?

— В первую очередь, организационное и методическое обеспечение энергоэффективных мероприятий в регионе. Например, все бюджетные учреждения обязаны подавать энергодекларации в ГИС «Энергоэффективность». Мы на протяжении всей своей истории курировали этот процесс, поддерживали информационно, помогали в заполнении, контролировали, чтобы декларации были поданы в срок и правильно.

Более 96% жилых домов Санкт-Петербурга оснащены приборами учета тепла.

Более 93% – приборами учета холодной воды.

На сегодняшний день мы добились практически 100%-ной подачи информации в ГИС «Энергоэффективность» от петербургских бюджетных учреждений. И, что важно, отправки выверенной информации. Эта работа, которая не видна, но очень важна, поскольку данные учитываются на федеральном уровне.

Недавно появились требования об установлении целевых уровней снижения потребления ресурсов для всех государственных учреждений. Сейчас Центр энергосбережения Санкт-Петербурга курирует этот вопрос. Мы ведем разъяснительную работу, оказываем методическую поддержку и в конечном итоге стимулируем бюджетные госучреждения к экономии энергоресурсов.

— При Центре энергосбережения действует лаборатория. Что это дает городу?

— В Петербурге на базе нашего центра создана система контроля качества продукции, используемой в энергетическом комплексе. Это не только лаборатория, но еще и система добровольной сертификации СДС «СЕРТЭНЕРГО» и Каталог отечественной продукции. Без преувеличения могу сказать, что это уникальный для России опыт.

Главная задача лаборатории — контроль качества трубопроводной продукции с целью повышения надежности, долговечности, а значит, и энергоэффективности городских инженерных сетей. Сегодня мы проводим около тысячи испытаний в год.

В 2018 году заработала СДС «СЕРТЭНЕРГО». Область сертификации включает в себя проверку соответствия требованиям нормативной документации трубопроводной продукции, запорной арматуры, электротехнической продукции, а также оценку деловой репутации производителя. Мы проводим документарную проверку, анализ производства, отбор образцов для испытания продукции, сами лабораторные испытания и инспекционный контроль на весь период действия сертификата. Его наличие учитывается при формировании Каталога отечественной продукции.

— Как формируется Каталог отечественной продукции?

— Когда мы начали его создавать, то старались максимально широко отразить в нем представленные на рынке продукты. Однако со временем принципы формирования изменились. Сейчас в него входит только отечественная продукция, причем с учетом процента импортных комплектующих. Чем ниже этот процент, тем выше будет позиция у производителя в каталоге.

По каждому производителю разделы содержат описание изделий, характеристики продукции, включая технические параметры, информацию о выданных сертификатах, соответствии стандартам и многое другое, в том числе отзывы заказчиков.

На сегодняшний день обработаны заявки от более чем 90 производителей. Пока каталог доступен на нашем сайте. В ближайшее время планируется выход новой онлайн-платформы, более удобной для пользователей.

— Каков объем финансирования энергосберегающих программ в Санкт-Петербурге?

— В 2022 году объем финансирования программ энергосбережения в государственных учреждениях Санкт-Петербурга составил 2,3 млрд рублей. Средства тратились на мероприятия по утеплению стен, дверей, чердаков, подвалов и замене оконных блоков на энергосберегающие мероприятия в системах теплоснабжения, водоснабжения, вентиляции и освещения, на установку энергоэффективного оборудования и другие работы. Кроме того, внутренние программы ресурсоснабжающих организаций в 2022 году составили почти 10 млрд рублей.

— Министерство экономического развития готовит обновленный рейтинг энергоэффективности регионов. Какое место в этом году займет Петербург?

— Не хотелось бы загадывать… Санкт-Петербург всегда занимал лидирующие позиции, но методика расчета рейтинга сильно изменилась, изменился подход к сбору информации. Надеемся, что вновь окажемся в числе лидеров!

Справка

СПбГБУ «Центр энергосбережения», подведомственное учреждение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению, является единым координатором реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Санкт-Петербурга. Центр оказывает методическую поддержку при проведении энергосберегающих мероприятий и содействие в заключении энергосервисных контрактов, проводит энергетические обследования, оказывает услуги контроля качества и развивает каталог отечественной продукции, используемой в инженерно-энергетическом комплексе, формирует рейтинг энергоэффективности районов Санкт-Петербурга, проводит конкурс реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Источник: https://www.eprussia.ru/epr/459/554710.htm?sphrase_id=6781647

06.04.2023

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПЕТЕРБУРГСКОГО ЦЕНТРА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НАРАЩИВАЕТ КОЛИЧЕСТВО ИСПЫТАНИЙ

За первый квартал 2023 года испытательной лабораторией «Центра энергосбережения» выполнено 434 испытания образцов трубопроводной продукции, что составляет уже более 35% от плана на 2023 год.

В прошлом году испытательной лабораторией было проведено более 900 различных испытаний труб и запорной арматуры на соответствие требованиям нормативной документации. Основными заказчиками выступали ресурсоснабжающие организации Санкт-Петербурга.

«Дополнительный контроль качества трубопроводной продукции, которую используют ресурсоснабжающие предприятия Петербурга, позволяет повысить надежность, долговечность, а значит, и энергоэффективность городских инженерных сетей, – отмечает директор «Центра энергосбережения» Иван Трегубов. – В этом году у нас существенно выросло количество обращений от производителей трубопроводной продукции».

По итогам квартала, 22% испытаний выявили несоответствия требованиям нормативной документации. В основном это гидравлические испытания запорной и предохранительной арматуры, предназначенной для объектов теплоснабжения Санкт-Петербурга. Высокий процент брака связан с тем, что на лабораторные испытания направляется продукция, вызывающая сомнения при визуальном осмотре на входном контроле качества ресурсоснабжающих организаций.

Источник: https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/ispytatelnaya-laboratoriya-narashchivaet-kolichestvo-ispytanij

07.04.2023

НАЧИНАЕТСЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ В КРАСНОСЕЛЬСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА ДЛЯ КОМФОРТА 17 000 ЖИТЕЛЕЙ

ГУП «ТЭК СПб» приступает к реконструкции 2581 метра тепловых сетей диаметром 50-200 мм в квартале 4Д Красного Села. Новые трубопроводы будут проложены в границах улиц Освобождения, Массальского, Лермонтова и пр. Ленина.

Работы повысят качество теплоснабжения 33 зданий, в том числе 26 жилых домов, 2 детских учреждений и 2 школ.

В настоящее время специалисты устанавливают строительный городок, закупают необходимые материалы и оборудование. Работы стартуют с монтажа временных сетей, которые будут доставлять тепло и горячую воду в жилой квартал на период проведения реконструкции.

Закончить замену сетей планируется в октябре 2024 года.

Источник: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/257784/

13.04.2023

В ПЕТЕРБУРГЕ РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОСЕТЕЙ В КВАРТАЛЕ РЖЕВКА-ПОРОХОВЫЕ ОБЕСПЕЧИТ НАДЕЖНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ 25 000 ЖИТЕЛЕЙ

Специалисты ГУП «ТЭК СПб» реконструируют 1,2 км сетей в квартале, ограниченном пр. Наставников, Энтузиастов и ул. Косыгина, ул. Коммуны.

На сегодняшний день из 1207 метров теплосетей диаметром 50-600 мм, запланированных к перекладке, смонтировано 120 метров.

Проект включает участок нового строительства: это сети, которые ТЭК в целях безопасности выносит за территорию спортивной арены на ул. Коммуны, д. 30, к. 2. Важным этапом работ также станет замена труб в футлярах под проезжей частью на улице Коммуны, запланированная на лето.

Параллельно идет строительство временного трубопровода, от которого квартал будет запитан на период реконструкции. Готовы уже 260 м трубопроводов диаметром 400-600 мм.

Реконструкция повысит надежность теплоснабжения 49 зданий, в том числе 28 жилых домов, 5 детских учреждений, 4 школ и 3 объектов здравоохранения. С учетом благоустройства работы планируется закончить в октябре 2024 года. Работы ведутся за счет собственных средств ТЭКа.

Источник: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/258144/

17.04.2023

В 18 МУНИЦИПАЛИТЕТАХ БАШКИРИИ МОДЕРНИЗИРУЮТ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ

Улучшение освещенности населенных пунктов является одной из приоритетных задач для МИНЖКХ Башкирии и муниципалитетов. В связи с этим заслуживает внимания опыт реализации энергосервисных контрактов, позволяющих модернизировать системы освещения без дополнительных вложений из бюджета. О практике их реализации на оперативном совещании правительства Башкирии в ЦУРе сообщила исполняющая обязанности министра ЖКХ РБ Ирина Голованова.

При реализации таких контрактов старые светильники заменяются новыми, более экономичными. Выбору такого механизма предшествует обследование территории, расчет финансовой модели, позволяющей рассчитать экономический эффект. Выбор подрядчика для реализации такого контракта осуществляется на конкурсной основе. В настоящее время такие контракты реализуют 18 муниципалитетов Башкирии, еще 14 рассматривают вопрос о реализации контрактов. В то же время в 9 муниципалитетах принято решение о нецелесообразности таких мероприятий, еще в 15 анализ показал отсутствие экономической выгоды.

Среди успешных примеров реализации энергосервисных контрактов отмечается Нефтекамск, где с 2019 года заменено 7 тыс. светильников. А экономия составила 30% ежегодно. В 2022 году в Демском районе Уфы заменено 3,5 тыс. светильников, в результате улучшена освещенность улиц без привлечения средств городского бюджета. В 2023 году заключен контракт на улучшение освещения в остальных шести районах города. По окончании контракта в 2030 году экономия по оплате электрической энергии составит более 110 млн рублей в год.

Источник: https://escorussia.ru/press-centr/novosti/v-18-municipalitetah-bashkirii-moderniziruyut-ulichnoe-osveshenie-s-pomoshyu-energoservisnyh-kontraktov/

20.04.2023

СТАВКА НА ДОЛГИЕ ИНВЕСТИЦИИ: В ГУП «ТЭК СПБ» СОЗДАН ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Новый орган будет заниматься долгосрочным планированием инвестиций в целях модернизации объектов теплоснабжения в зоне предприятия: генеральный директор «ТЭК СПб» Иван Болтенков отметил, что комитет будет заниматься планированием инвестиционных задач, поиском решений по реализации определённых проектов и выбором оптимальных источников финансирования.

Первое заседание нового органа было посвящено вопросам формирования долгосрочной инвестиционной программы предприятия на период 2024-2028 гг.

Основная часть запланированных на 2024-2028 гг. инвестиций будет направлена на выполнение мероприятий по стратегическим направлениям развития предприятия, определённых в технико-экономическом обосновании (ТЭО) комплексной реконструкции теплоэнергетического хозяйства. На данный момент оно согласовано администрациями районов и находится на рассмотрении города. Уже согласованы городскими властями ТЭО Пригородного района теплоснабжения (Пушкинский и Колпинский районы Санкт-Петербурга) и Кронштадта.

Ключевые направления инвестиционной программы на указанный период озвучил первый заместитель генерального директора по работе с органами власти и инвестициям Дмитрий Коптин. Это реконструкция порядка 800 км тепловых сетей и 57 ЦТП, техническое перевооружение 87 котельных.

Планирование инвестиций на 2024-2028 гг. ведётся с учётом тенденции увеличения инвестиционной программы предприятия. В 2023 году она впервые в истории «ТЭК СПб» составила 15,8 млрд рублей, из которых 11,9 млрд рублей – это собственные средства компании, а 3,9 млрд рублей – бюджетные инвестиции. В 2022 году инвестпрограмма составила 11,7 млрд рублей по всем производственным программам, главным источником финансирования также были собственные средства предприятия в объёме 8,6 млрд рублей, а бюджетные вложения составили 3,1 млрд рублей.

«В 2024 году планируется значительно увеличить объём инвестиций, направляемых на реализацию инвестиционной программы предприятия. Мы сохраняем курс на увеличение собственных инвестиций, но в то же время активно ищем другие, в том числе внебюджетные источники финансирования. Инвестиционный комитет поможет сделать эту работу более эффективной. Наша цель – добиться того, чтобы на балансе предприятия объем сетей с превышением срока службы к 2033 году был нулевым», - отметил Иван Болтенков.

По итогам заседания комитета скорректированные и синхронизированные с ТЭО заявки для доработки проекта инвестиционной программы на 2024-2028 гг. будут направлены в адрес департамента по инвестициям «ТЭК СПб». После этого проект инвестиционной программы предприятия будет отправлен на согласование в органы исполнительной власти.

Источник: http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1681926285

24.04.2023

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ РМЭФ-2023

«Центр энергосбережения» принял участие в работе XI Российского международного энергетического форума.

Площадка объединила десятки тематических конференций и круглых столов, посвященных инновационному развитию топливно-энергетической отрасли. Сотрудники Центра приняли участие в работе пленарного заседания «Энергетическая безопасность России и последствия смещения вектора развития международного сотрудничества в сфере ТЭК».

Первый заместитель директора Сергей Костычев выступил на конференции «Теплоэнергетика промышленных предприятий и ЖКХ: особенности, проблемы и перспективы» с докладом «Потенциал энергосбережения тепловой энергии при применении устройств погодного регулирования». Доклад вызвал живой интерес у участников конференции. По его итогам прошел ряд рабочих встреч в «Центре деловых контактов».

В рамках работы общего стенда Правительства Санкт-Петербурга Центр представил свою деятельность по модернизации систем освещения и отопления бюджетных учреждений Петербурга с помощью энергосервисных контрактов, работу испытательной лаборатории, систему добровольной сертификации СДС «СЕРТЭНЕРГО», а также продемонстрировал действующую электрозаправку и электромотоцикл.

Кроме того, воспитанники детского технопарка «Кванториум» при поддержке Центра представили свой проект Cyber Vestis – прототип умной одежды, которая сможет вырабатывать

энергию из движения тела. С помощью умной одежды уже в скором будущем можно будет заряжать электронные гаджеты.

Источник: https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/tsentr-energosberezheniya-prinyal-uchastie-v-rabote-rmef-2023

26.04.2023

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ – ПОБЕДИТЕЛЬ I НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «УМНЫЙ ГОРОД»

Ставрополье номинировалось цифровыми проектами в Железноводске и Невинномысске

В Красноярске вручили награды победителям I Национальной премии за вклад в развитие цифровизации городского хозяйства «Умный город». В номинации «Энергетика» золото досталось заявке Ставропольского края «За лучшее решение цифровой трансформации систем энергоснабжения». Ставрополье номинировалось цифровыми проектами в Железноводске и Невинномысске.

Невинномысск стал первым городом в Ставропольском крае, реализовавшим энергосервисный проект по замене уличного освещения, в 2019 году. Позже на основе положительного опыта был реализован второй этап, новый свет появился в ряде общественных и социальных объектах, на реконструируемых улицах и знаковых бульварах города. Всего без малого 8500 светильников установлено на улицах Невинномысска, обновлена автоматика, управляющая ими, реализованы сервисы умного города. Важно, что новая система освещения дает Невинномысску более 65% экономии. Так, за 2022 год город сэкономил около 27 миллиона рублей на потребляемой электроэнергии.

В Железноводске установлено более 6800 светильников, в т.ч. более 1700 парковых, из них более 680 объединены в сеть интернета вещей для полампового управления. А в целом вся интеллектуальная система управления освещением интегрирована в уже существующие цифровые сервисы Железноводска, дополнив функционал умного города. При этом экономия электроэнергии превышает 73%, что за 2022 год составило более 12 миллионов рублей.

Все проекты по замене уличного освещения реализованы компанией «Световые Технологии ЭСКО», одного из лидеров рынка, в портфолио которого также проекты модернизации городского освещения в Иваново, Курске и Смоленске.

Так благодаря объединенным усилиям администрации Ставрополья, отдельных городов края и специалистов в области цифровой трансформации Ставропольский край вышел в лидеры по внедрению современных цифровых технологий для создания комфортной городской среды и эффективной экономики.

Источник: https://escorussia.ru/press-centr/novosti/stavropolskij-kraj-pobeditel-i-nacionalnoj-premii-za-vklad-v-razvitie-cifrovizacii-gorodskogo-hozyajstva-umnyj-gorod/

26. 04.2023

В ПЕТЕРБУРГЕ КВАРТАЛ У «ПРОСПЕКТА ВЕТЕРАНОВ» ОСВЕТЯТ 208 СВЕТОДИОДНЫХ ФОНАРЕЙ

На внутридворовой территории в границах Счастливой улицы, проспекта Народного Ополчения, улицы Подводника Кузьмина, бульвара Новаторов проживают около 5 тысяч человек.

Применяемое здесь на сегодняшний день светотехническое оборудование не отвечает современным требованиям. Устаревшие железобетонные опоры, неизолированная сеть, натриевые светильники требовали замены на современные аналоги.

После переустройства системы освещения фонари разместят рядом с детскими и спортивными площадками, образовательными учреждениями, вдоль пешеходных дорожек. Кабельные линии протяженностью 4,8 км полностью проложат в земле, что улучшит вид городского пространства.

По итогам работ количество фонарей увеличится почти в два раза, общее потребление электроэнергии останется на прежнем уровне.

Помимо этого, в 2023 году в Кировском районе запланирована реконструкция освещения на территории квартала Ульянка, улице Бурцева, а также строительство - на улице Ивана Зубкова.

Источник: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/258813/

26. 04.2023

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ. ИТОГИ 2022 ГОДА.

В Свердловской области продолжается работа по поэтапному переводу всех систем освещения на энергоэффективные светильники.

Институт развития жилищно-коммунального хозяйства и энергосбережения им. Н.И. Данилова проводит ежегодный анализ состояния систем освещения по двум направлениям:

– улично-дорожное освещение городов и населенных пунктов области;

– освещение государственных и муниципальных учреждений.

Улично-дорожное освещение

Мероприятия по модернизации систем уличного освещения в 2022 году проведены в 33 муниципальных образованиях Свердловской области из 94. Общий объем финансирования составил более 219 млн рублей, что позволило установить или переоборудовать 10 880 светодиодных светильников.

Отметим, что для модернизации используются не только бюджетные средства, но и средства инвесторов. Так в 2022 году был заключен энергосервисный контракт на модернизацию системы уличного освещения в городском округе «Город Лесной». Количество светильников, замененных по энергосервисному контракту, составило 3 214 единиц.

Доля энергоэффективных светильников на улицах и дорогах Свердловской области в 2022 году по сравнению с 2021 годом выросла до 46,9% с 43,5%.

Сохраняется важный тренд на повышение качества управления системами наружного освещения. Автоматически включаются и выключаются 95,1% светильников. Количество точек, включаемых/выключаемых автоматически

в соответствии с графиком, заложенным в контроллере или другом устройстве, или от светорелe – 264 401 штук, что составляет 95,1% от общего количества уличных светильников.

В крупных городах области, таких как Екатеринбург, Нижний Тагил и Каменск-Уральский основную долю в улично-дорожном освещении составляют светильники с натриевыми лампами (ДНаТ), имеющие более высокую эффективность по сравнению с ртутными лампами (ДРЛ).

Освещение государственных и муниципальных учреждений

В рамках модернизации внутреннего освещения в 2022 году в бюджетных учреждениях Свердловской области произведена замена 143,5 тысячи светильников. С 2017 по 2022 годы сохраняется темп по замене неэффективных светильников на современные. За этот период доля энергоэффективных светильников в бюджетной сфере увеличилась в 5 раз – с 7,4% до 42,6% от их общего количества, рост только в течение 2022 года составил 7%.

Источник: http://ines-ur.ru/razvitie-sistem-osveshheniya-v-sverdlovskoj-oblasti-itogi-2022-goda/

27.04.2023

В ПЕТЕРБУРГЕ В ЖИЛОМ КВАРТАЛЕ НА ВАСИЛЬЕВСКОМ ОСТРОВЕ НАЧАЛОСЬ СТРОИТЕЛЬСТВО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Специалисты приступили к строительству наружного освещения в квартале, ограниченном улицей Гаванская, улицей Весельная, Среднегаванским проспектом и Большим проспектом Васильевского острова. В ходе работ здесь установят 61 опору, 79 светодиодных светильников и 4 прожектора. Кроме того, будет смонтирована кабельная линия протяженностью 2 607 м. На текущий момент забетонированы 35 закладных деталей фундамента для дальнейшей установки опор.

Ранее наружное освещение на территории квартала отсутствовало, объект был включен в Адресную инвестиционную программу по просьбам жителей. В рамках реализации проекта будут освещены четыре детские площадки, пешеходные дорожки, внутриквартальные проезды, а также сквер, расположенный на пересечении улицы Гаванской и Большого проспекта Васильевского острова.

Планируемый срок окончания работ – ноябрь 2023 года. Строительство проводится по заказу подведомственного Комитету по энергетике и инженерному обеспечению СПб ГКУ «Управление заказчика».

Источник: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/258862/