



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 6



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ИЮНЬ 2024



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ	3
1 ИЮНЯ 2024 Г. ВСТУПИЛ В СИЛУ ПРИКАЗ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ ОТ 29.02.2024 № 119 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА»	3
ФАС ХОЧЕТ СНИЗИТЬ ЭНЕРГОТАРИФЫ ДЛЯ ГРАЖДАН С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ	4
ИЛЬЯ ТОРОСОВ: ЭНЕРГОПЕРЕХОД СПОСОБСТВУЕТ УСТОЙЧИВОМУ РОСТУ ЭКОНОМИКИ	5
МИНЭНЕРГО РОССИИ ЗАКЛЮЧИЛО СОГЛАШЕНИЕ С ГОСКОМСТАНДАРТОМ БЕЛАРУСИ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНЫХ	6
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И «ПОЛИТЕХ» ЗАПУСКАЮТ КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ»	7
ВОПРОСЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ОБСУДИЛИ НА ЗАСЕДАНИИ ЭКСПЕРТНОГО КЛУБА РЭА МИНЭНЕРГО РОССИИ	7
ВЛАДИМИР ПУТИН ПОДПИСАЛ УКАЗ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ПЕРЕЧНЯ ВАЖНЕЙШИХ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»	8
КОМИТЕТ ГД ПО ЭНЕРГЕТИКЕ ПРЕДЛОЖИЛ ПРИЗНАТЬ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЕ ДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ	8
БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ НЕРАЗРЫВНО СВЯЗАНО С РАЗВИТИЕМ БЕСТОПЛИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	9
ПАВЕЛ ЗАВАЛЬНЫЙ ЗАЯВИЛ О НЕОБХОДИМОСТИ КОРРЕКТИРОВКИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ	11
В ГОСДУМУ ВНЕСЁН ЗАКОНОПРОЕКТ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЭНЕРГОРЫНКА НА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК	12
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ	12
КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРОЖАН: ПРОСПЕКТ НАСТАВНИКОВ В ПЕТЕРБУРГЕ ОСВЕТИЛИ 316 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	12
«РОССЕТИ УРАЛ» УСТАНОВЯТ 12 ТЫСЯЧ «УМНЫХ» ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКОВ НА ЗАПАДЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	13
В КИРОВЕ ЗАМЕНЯТ 30 КИЛОМЕТРОВ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	13
СОСТОЯЛСЯ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ БЕЛОПОРОЖСКИХ МАЛЫХ ГЭС	14
ДО 2027 ГОДА ПРОДЛЕНА ПРОГРАММА ПО ПЕРЕВОДУ ДОМОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕ	14
ЯРКИЙ СВЕТ ДЛЯ МУРМАНЧАН	15
КОМПЛЕКСНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ: НА ДВИНСКОЙ УЛИЦЕ В ЕТЕБУРГЕ РЕКОНСТРУИРУЮТ ПОЧТИ 1000 МЕТРОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	15



НА НОВОСИБИРСКОЙ ТЭЦ-3 ВЫПОЛНЕН ПЕРВЫЙ В РОССИИ БЕЗМАЗУТНЫЙ ПУСК КОТЛА	16
ТАМБОВСКИЕ КОМПАНИИ ТЭК И ЖКХ НАПРАВЯТ НА ИНФРАСТРУКТУРУ 2,3 МЛРД РУБЛЕЙ	16
ПРИМОРСКИЙ РАЙОН – ЛИДЕР В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ПЕТЕРБУРГЕ	17
НА СМОЛЕНСКОЙ ТЭЦ-2 УСТАНОВЯТ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТУРБОАГРЕГАТЫ.....	18
НАХОДКА СТАЛА ПЕРВОПРОХОДЦЕМ В СФЕРЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПРИМОРЬЕ	19
ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ ЖКХ В ПОДМОСКОВЬЕ ЗАТРОНЕТ ОКОЛО 60% ЖИТЕЛЕЙ.....	21
СГК ДОИНВЕСТИРУЕТ 748 МЛН РУБЛЕЙ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ НОВОСИБИРСКА	21
ЗАЛПОВАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ В КОЛПИНО: ДО КОНЦА 2025 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ ДВУХ КВАРТАЛОВ ПОЯВИТСЯ СВЫШЕ 1500 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ.....	22
ГОРОД МИХАЙЛОВСК НА СТАВРОПОЛЬЕ ПЕРЕХОДИТ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.....	22

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

05.06.2024

1 ИЮНЯ 2024 Г. ВСТУПИЛ В СИЛУ ПРИКАЗ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ ОТ 29.02.2024 № 119 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА»

1 июня 2024 г. вступил в силу приказ Минэкономразвития России от 29.02.2024 № 119 «Об утверждении методики определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий по повышению энергетической эффективности систем внутреннего и наружного освещения, энергетической эффективности использования электродвигателей, в том числе в составе технологических комплексов (насосных, компрессорных и прочих), энергетической эффективности объектов теплоснабжения, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий, строений и сооружений, энергетической эффективности объектов электроэнергетики, энергетической эффективности оборудования для пищевого приготовления, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

Настоящий приказ утвердил методику определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий по повышению энергетической эффективности систем внутреннего и наружного освещения, энергетической эффективности использования электродвигателей, в том числе в составе технологических комплексов (насосных, компрессорных и прочих), энергетической эффективности объектов теплоснабжения, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий, строений и сооружений, энергетической эффективности объектов



электроэнергетики, энергетической эффективности оборудования для пищевого приготовления, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Методика определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий по повышению энергетической эффективности систем внутреннего и наружного освещения, энергетической эффективности использования электродвигателей, в том числе в составе технологических комплексов (насосных, компрессорных и прочих), энергетической эффективности объектов теплоснабжения, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий, строений и сооружений, энергетической эффективности объектов электроэнергетики, энергетической эффективности оборудования для пищевого приготовления, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности (далее — Методика), устанавливает порядок определения расчетно-измерительным способом объема потребления государственным (муниципальным) заказчиком, осуществляющим закупки в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», энергетического ресурса в натуральном выражении до и после реализации исполнителем энергосервисного договора (контракта), заключаемого в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 августа 2010 г. № 636 «О требованиях к условиям энергосервисного договора (контракта) и об особенностях определения начальной (максимальной) цены энергосервисного договора (контракта) (цены лота)», мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Методика используется для определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетических ресурсов в натуральном выражении до и после реализации следующих мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности:

- мероприятия по повышению энергетической эффективности систем внутреннего и наружного освещения;
- мероприятия по повышению энергетической эффективности использования электродвигателей, в том числе в составе технологических комплексов (насосных, компрессорных и прочих);
- мероприятия по повышению энергетической эффективности объектов теплоснабжения, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий, строений и сооружений;
- мероприятия по повышению энергетической эффективности объектов электроэнергетики;
- мероприятия по повышению энергетической эффективности оборудования для пищевого приготовления.

Приказ зарегистрирован Минюстом России 30.05.2024 № 78352 и вступил в силу с 1 июня 2024 года.

Источник

<https://escorussia.ru/press-centr/novosti/1-iyunya-2024-g-vstupil-v-silu-prikaz-minekonomrazvitiya-rossii-ot-29022024-119-ob-utverzhdenii-metodiki-opredeleniya-raschetno-izmeritelnym-sposobom-obema-potrebleniya-energeticheskogo-resursa/>

06.06.2024

ФАС ХОЧЕТ СНИЗИТЬ ЭНЕРГОТАРИФЫ ДЛЯ ГРАЖДАН С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ

Федеральная антимонопольная служба предложила давать дополнительную скидку на оплату электроэнергии для жителей регионов без газоснабжения, следует из разработанного службой проекта постановления правительства.



Согласно документу, тарифы будут снижаться для жителей городов — участников федерального проекта «Чистый воздух». Таким образом, мера может коснуться Красноярска, Иркутска, Братска, Кемерово, Барнаула, Абакана и т. д. Цель — побудить население отказаться от печного отопления, перейдя на электрическое. Публичное обсуждение проекта постановления продлится до 21 июня.

Дополнительная скидка для жителей домов с печным отоплением будет рассчитываться, исходя из минимального и максимального уровней тарифов. Для сельских жителей и владельцев жилья с электроплитами и электроотоплением региональный регулятор может снизить тарифы на 30%. Жители нескольких населенных пунктов Красноярского края — Красноярска, Минусинска, Лесосибирска и Ачинска — будут платить на 47% меньше от текущего уровня, примерно 1,9 руб. за кВт•ч.

В ФАС считают, что данная инициатива будет способствовать переводу домохозяйств с печного отопления на электрическое и улучшит экологическую ситуацию в регионах.

В «Сообществе потребителей энергии» считают важным, чтобы принимаемые меры были адресными и не ухудшали ситуацию с перекрестным субсидированием. Директор Центра исследований в электроэнергетике НИУ ВШЭ Сергей Сасим говорит, что увеличение скидки на тарифы для населения создаст условия для дальнейшего роста перекрестного субсидирования. По его словам, фактический уровень перекрестного субсидирования в 12 городах — участниках проекта «Чистый воздух» уже на 26% превышает предельный показатель. В среднем тарифы для населения в этих городах ниже обоснованной цены на 1,88 руб. за 1 кВт•ч, в Красноярском крае — на 2,48 руб. за 1 кВт•ч. Кроме того, эксперты считают необходимым предусмотреть в законодательстве ограничение доступа к льготам для тех, кому они не предназначены, включая в том числе нелегальных майнеров криптовалюты, пользующихся льготными тарифами в сибирских регионах.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1717611684>

07.06.2024

ИЛЬЯ ТОРОСОВ: ЭНЕРГОПЕРЕХОД СПОСОБСТВУЕТ УСТОЙЧИВОМУ РОСТУ ЭКОНОМИКИ

Недопустимо использование темы климата для какой-либо дискриминации — торговой, инвестиционной, технологической. Важно уделять внимание не только снижению выбросов, но и адаптации к неизбежному изменению климата. Нужен надежный и открытый международный углеродный рынок и общее понимание направлений использования средств через таксономии «зеленых» и переходных проектов. Об этом заявил первый заместитель министра экономического развития России Илья Торосов на сессии «Переходное финансирование: открывая возможности для энергоперехода в БРИКС» на ПМЭФ-2024.

Проблема энергоперехода, создания углеродных рынков, принятия мер по адаптации экономики к изменениям климата входит в число национальных приоритетов России. На международном уровне со странами БРИКС уже ведется работа по согласованию позиций и подготовка к Конференции ООН по климату COP29, которая пройдет в Азербайджане.

По словам Торосова, позиция России — это справедливый переход к низкоуглеродному развитию без социальных и экономических шоков. На COP28 в Дубае была зафиксирована глобальная цель по переходу от ископаемого топлива в энергетике, но без резкого отказа от него. Участники конференции подчеркивали важность энергоэффективности и определяющую роль переходного топлива — природного газа. На предстоящей конференции необходимо определить, что включать в «климатическое финансирование», какие инструменты, согласовать размер помощи развивающимся странам на борьбу с изменением климата, определить правила межгосударственной торговли углеродными единицами.



Одним из приоритетов России на COP29 станет финансовая повестка. Необходимо зафиксировать общее понимание направлений распределения средств, например, через таксономию «зеленых» и переходных проектов.

В 2021 г. ведомством были разработаны и утверждены критерии (таксоны) зеленых и адаптационных проектов. Обеспечение финансирования для таких проектов позволит достичь снижения выбросов парниковых газов. Проекты уже реализуются в различных сферах экономики, таких как энергетика, строительство, промышленность, транспорт, с/х, сфера обращения с отходами.

«В 2023 г. Минэкономразвития утвердило критерии (таксоны) социальных проектов (таксономия социальных проектов) в 11 социальных сферах (здравоохранение, образование, занятость, спорт, культура, доступная инфраструктура и др.). В странах БРИКС и во всем мире социальная таксономия утверждена только в России. Предлагаем двигаться совместно и по этому треку», — уточнил Торосов.

Также в 2023 г. в России на уровне Правительства были утверждены приоритетные направления проектов, реализация которых направлена на укрепление технологического суверенитета. Регуляторная поддержка заключается в снижении риск-веса по кредитам проектов технологического суверенитета. В таксономию технологического суверенитета также входят отрасли, связанные с энергопереходом, энергоэффективностью и энергобалансом. Например, строительство электростанций для генерации на ВИЭ (солнечных, ветровых, геотермальных). Государство стимулирует развитие ВИЭ. По словам Ильи Торосова, в России будут удвоены мощности генерации возобновляемых источников энергии (ВИЭ) с 6 до 12 ГВт к 2030 году. Уже сейчас реализуется 110 проектов ВИЭ мощностью 4 ГВт.

В своем выступлении Илья Торосов обозначил планы по национальной климатической повестке в России до 2030 года. «На основе прогнозов изменения климата с более высоким пространственным разрешением, в 4 раза превышающим текущие параметры, будут сформированы рекомендации для регионов по борьбе с несколькими ключевыми климатическими рисками: опустыниванием, таянием многолетней мерзлоты, гидрологическими явлениями. Планируем развивать модели низкоуглеродного развития для России и мира и завершить работу по уточнению оценок выбросов и поглощений на территории нашей страны», — отметил первый заместитель министра экономического развития Илья Торосов.

Источник <https://gisee.ru/news/news/ilya-torosov-energoperekhod-sposobstvuet-ustoychivomu-rostui-ekonomiki/>

07.06.2024

МИНЭНЕРГО РОССИИ ЗАКЛЮЧИЛО СОГЛАШЕНИЕ С ГОСКОМСТАНДАРТОМ БЕЛАРУСИ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНЫХ

Заместитель министра энергетики РФ Сергей Мочальников и заместитель Председателя комитета по стандартизации Республики Беларусь — директор Департамента по энергоэффективности Виталий Крецкий подписали Меморандум о взаимопонимании между Минэнерго России и Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь о сотрудничестве по вопросам строительства и реконструкции белорусских котельных, работающих на местных видах топлива. Церемония подписания состоялась «на полях» 27-го Петербургского международного экономического форума.

Как пояснил Мочальников, целью подписания данного документа является содействие сотрудничеству между российскими и белорусскими энергетиками.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1717696929>



11.06.2024

ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И «ПОЛИТЕХ» ЗАПУСКАЮТ КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ»

Курс полностью соответствует новому профстандарту специалиста по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Набор первых слушателей программы уже стартовал.

Больше года шла кропотливая работа по созданию курса, авторами которого являются специалисты петербургского Центра энергосбережения, подведомственного Комитету по энергетике и инженерному обеспечению, преподаватели политехнического университета им. Петра Великого и эксперты профессионального сообщества.

Результатом совместной работы стала уникальная программа дополнительного профессионального образования «Управление энергоэффективностью», созданная для специалистов, ответственных за реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в бюджетных учреждениях. Продолжительность программы – 72 академических часа. В модули включены теоретические и практические занятия, самостоятельное изучение информации.

В программу курса вошли такие темы как правовые основы энергосбережения, планирование бюджетных ассигнований с учетом требований о снижении потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), программы энергосбережения для государственных учреждений, энергосервисный контракт, государственные и региональные информационные системы в области энергосбережения и многие другие.

«Энергосбережение – динамичная область. Меняется законодательство, появляются новые инструменты повышения энергоэффективности, – говорит директор петербургского Центра энергосбережения Иван Трегубов. – Специалисты, прослушавшие курс, получают все необходимые знания, для эффективного решения актуальных задач в области энергосбережения».

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/tsentr-energoberezeniya-i-politekh-zapuskayut-kurs-povysheniya-kvalifikatsii-upravlenie-energoeffe/>

17.06.2024

ВОПРОСЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ОБСУДИЛИ НА ЗАСЕДАНИИ ЭКСПЕРТНОГО КЛУБА РЭА МИНЭНЕРГО РОССИИ

Российское энергетическое агентство Минэнерго России продолжает серию заседаний экспертных сессий в рамках постоянно действующей площадки для обсуждения актуальных вопросов развития отраслей мирового и российского топливно-энергетического комплекса.

Очередное заседание, которое прошло на площадке РЭУ имени Г.В. Плеханова, было посвящено коммерческому учёту тепловой энергии. Участие в нем приняли производители узлов учёта тепловой энергии, представители ресурсоснабжающих организаций и экспертного сообщества.

В ходе дискуссии обсуждались меры стимулирования потребителей к установке приборов учёта тепловой энергии. Особый интерес вызвал вопрос о возможности переноса этой обязанности с потребителей на ресурсоснабжающие организации, а также возможные тарифные изменения. Также поднимались вопросы импортозамещения приборов учёта, а также достоинства и недостатки так называемых «умных» счётчиков.

«Мы собрались, чтобы обменяться мнениями и выработать предложения, которые в будущем могут стать законодательной инициативой в сфере учета потребления тепловой энергии. Ключевой вопрос, который мы сегодня вынесли на повестку: можно ли использовать опыт розничного рынка электроэнергии и возложить обязанность по установке приборов учёта



тепловой энергии на ресурсоснабжающие организации», – отметил модератор дискуссии, заместитель руководителя Департамента региональной политики РЭА Минэнерго России Олег Белестилин. Он добавил, что предложения, выработанные в ходе экспертного заседания, будут вынесены на обсуждение отраслевой сессии научно-практической конференции «Территория энергетического диалога», которую проводит РЭА Минэнерго России в «нулевой» день международного форума «Российская энергетическая неделя».

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1718593142>

19.06.2024

ВЛАДИМИР ПУТИН ПОДПИСАЛ УКАЗ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ПЕРЕЧНЯ ВАЖНЕЙШИХ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Президент России Владимир Путин подписал Указ, определяющий приоритетные направления научно-технологического развития и перечень важнейших наукоемких технологий. Правительству поручено в течение трех месяцев определить объем финансирования, порядок разработки и ускоренного внедрения этих технологий в экономику, включая нацпроекты.

Список приоритетных направлений включает:

- высокоэффективную и ресурсосберегающую энергетику;
- превентивную и персонализированную медицину для обеспечения здорового долголетия;
- высокопродуктивное сельское хозяйство, устойчивое к изменениям природной среды;
- безопасность получения, хранения, обработки и передачи информации;
- интеллектуальные телекоммуникационные и транспортные системы, включая автономные транспортные средства;
- укрепление социокультурной идентичности российского общества и повышение уровня его образования;
- адаптацию к изменениям климата и рациональное использование природных ресурсов.

В перечень важнейших наукоемких технологий вошли 21 критическая и 7 сквозных технологий. Среди них:

- технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии, включая атомную;
- технологии создания энергетических систем замкнутого цикла;
- мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды и изменения климата;
- экологически чистые технологии эффективной добычи и глубокой переработки стратегических и дефицитных полезных ископаемых;
- технологии создания отечественных средств производства и научного приборостроения;
- технологии производства малотоннажной химической продукции для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники.

Источник <https://gisee.ru/news/news/vladimir-putin-podpisal-ukaz-ob-utverzhdanii-prioritetnykh-napravleniy-nauchno-tehnologicheskogo-ra/>

20.06.2024

КОМИТЕТ ГД ПО ЭНЕРГЕТИКЕ ПРЕДЛОЖИЛ ПРИЗНАТЬ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЕ ДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ

Профильный комитет Госдумы выдал заключение на пакет законопроектов, включающий поправки в Налоговый кодекс РФ. В отзыве на проект депутаты предложили отнести энергетическое оборудование к категории движимого имущества, поскольку оно не облагается имуществом налогом.

В заключении отмечается, что в настоящее время определение движимого и недвижимого имущества при уплате соответствующего налога является серьёзным вопросом для энергоотрасли. Парламентарии предлагают законодательно уточнить определение объекта налогообложения, отразив, что таковым не являются генераторы, турбины, котлы, соединяющие их трубопроводы (паропроводы) и иное функционирующее энергооборудование, независимо от его участия в производственном процессе.

Как отмечают депутаты, отнесение к недвижимому имуществу носит оценочный характер, что порождает различные толкования и многочисленные споры. В итоге «в силу неопределённости объекта налогообложения» однозначное решение о том, является имущество электростанций или электросетей движимым или недвижимым, в ряде случаев возможно только после судебного решения.

«Для электроэнергетики такая ситуация приводит к значительному ухудшению инвестиционного климата, препятствует обновлению и созданию нового оборудования, обеспечивающего надёжную и безопасную работу объектов электроэнергетики. В целях обеспечения стабильных и предсказуемых налоговых условий, устранения противоречий и неясности в применении норм НК РФ, связанных с исчислением налога на имущество организаций в отношении объектов электроэнергетики, предлагается уточнить определение объекта налогообложения налога на имущество организаций», – говорится в заключении комитета.

«Совет производителей энергии» (СПЭ) ещё в 2021 году поднимал эту проблему на совещании в Минэнерго. Законодательно движимое имущество освобождено от имущественного налога. Однако из-за отнесения налоговыми органами оборудования к недвижимому имуществу дополнительные начисления только в рамках компаний-членов СПЭ оценивались в 25 млрд рублей в год. При этом, согласно вынесенным к тому времени решениям Верховного суда, оборудование, расположенное внутри и вне зданий и сооружений, не относилось к недвижимому.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1718821882>

21.06.2024

БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ НЕРАЗРЫВНО СВЯЗАНО С РАЗВИТИЕМ БЕСТОПЛИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ситуацию в энергетической отрасли можно охарактеризовать как волатильную и далеко не однозначную. Энергетические компании, которые ещё несколько лет назад занимали монопольное положение, уверенно прогнозировали своё безоблачное существование, не задумываясь, что ситуация может стремительно измениться.

Отсутствие диверсификации бизнеса способно осложнить экономическое развитие любой компании, в первую очередь из-за бурного развития научно-технического прогресса. В настоящее время большинство российских крупных нефтегазовых компаний рассматривают диверсификацию исключительно в качестве изменения и освоения новых рынков сбыта, расширения логистических возможностей доставки своей продукции до покупателей. В такой бизнес-модели изменение конъюнктуры рынка или фрагментация рынков из-за геополитических событий способно крайне негативно сказаться на финансовых показателях компаний. Более того, сужение рынка сбыта нефти и, особенно газа, позволяет монопольным покупателям диктовать цену покупки, как это случилось с Газпромом, когда Китай потребовал цен на газ для планируемого к строительству газопровода «Сила Сибири-2», как на внутреннем рынке России. Если Россия пойдёт на эти условия, то вслед за Китаем и другие страны будут требовать аналогичных цен. Из доступной информации известно, что Газпром пытается диверсифицировать свою деятельность, но она связана опять же с газом: диверсификация маршрутов поставок газа, рынков сбыта, диверсификация продуктов — сжиженный природный газ, расширение направлений деятельности — электроэнергетика, добыча и переработка нефти.



Но этого явно недостаточно для крупнейшей компании, которая должна планировать свою работу на несколько десятилетий вперёд.

Примером другого рода является бизнес-модель госкорпорации «Росатом», которая диверсифицирует род своей деятельности и не замыкает свою работу только на строительстве АЭС. Это и инвестирование в ядерную медицину, ветрогенерацию, различные композитные материалы, накопители энергии, автоматизированные системы управления технологическими процессами и электротехнику, лазеры, суперкомпьютеры, логистику и т. д. Бизнес-модель корпорации — к 2030 году нарастить долю новых направлений в общей структуре выручки до 40 %.

Нефтегазовая и энергетическая отрасль переживает в настоящее время революционные изменения. Появляются новые энерготехнологии, которые в ближайшие годы будут вытеснять с рынка нефть и газ. Солнечная и ветрогенерация являются пионерами в области бестопливной энергетики. Несмотря на зависимость мощности генерации электроэнергии от погодных условий, эти две технологии уже серьёзно сократили объёмы потребляемого для электрогенерации газа. Ситуация ещё сильнее изменится при решении проблемы покрытия пиковых нагрузок и появлении новых бестопливных технологий электрогенерации, не зависящих от погодных условий.

Необходимо принимать во внимание и возможность широкого внедрения иных, уже разработанных бестопливных технологий электрогенерации, которые способны найти применение, к примеру, в области создания самозаряжающегося электротранспорта. Нефтегазовые и ресурсоснабжающие компании должны принимать во внимание возможность подобного сценария развития. То, что сейчас кажется невозможным, завтра станет повседневной реальностью.

Можно смело прогнозировать, что одной из таких прорывных технологий станет графеновая электрогенерация, разработанная компанией Neutrino Energy Group. По словам президента компании Holger Thorsten Schubart, «удалось адаптировать технологию не только для нужд электроснабжения домохозяйств, но проводятся научно-технологические работы по созданию электромобиля второго поколения с автономной электрогенерирующей установкой, размещённой в его корпусе, изготовленном из метаматериала. Все работы, проводимые компанией, востребованы рынком и нужны людям».

По плану, первый прототип самозаряжающегося электромобиля будет разработан в 2026 году.

Neutrinovoltaic технология обладает адаптационными возможностями для решения практически любых задач, связанных с созданием автономной схемы электроснабжения практически любых объектов и оборудования, за исключением на данном этапе тех объектов, которые требуют особенно большой мощности, например, электроплавильных печей и т. д. Планы компании на первом этапе распространяются на создание распределённой автономной бытовой электрогенерации, когда источник электроэнергии Neutrino Power Cube размещается непосредственно в месте её потребления, что исключает необходимость подключения к централизованной системе электроснабжения. Прогнозируется, что наибольший интерес к Neutrino Power Cubes будет в странах с большими тарифами на электро- и теплоснабжение.

«Топливом» для графеновой электрогенерации являются поля излучений невидимого спектра, а также тепловое (броуновское) движение атомов графена. Механизмом преобразования энергии частиц полей излучений невидимого спектра является появление «графеновых волн», частота и амплитуда колебаний которых определяют мощность электрогенерации. За счёт сложных взаимодействий электрических и магнитных полей на квантовом уровне в созданном Neutrino Energy Group наноматериале создаётся ЭДС, вызывающая направленное движение электронов в одном направлении.

Колебания атомов графена в виде «графеновых волн» происходят в резонансе, позволяя многократно увеличить генерируемую мощность. Источник электрического тока, а более точное определение — резонатор-преобразователь энергии, получается довольно компактным и



характеризуется отсутствием деталей вращения и бесшумностью работы, что является конкурентным преимуществом по сравнению с другими бестопливными технологиями электрогенерации.

Будущее экономики любой страны определяется инновационным развитием, и энергетика не является при этом исключением. Бестопливные технологии электрогенерации — это инновационный путь развития человечества на фоне истощения природных ископаемых и изменения климата.

Источник <https://novostienergetiki.ru/budushhee-energetiki-nerazryvno-svyazano-s-razvitiem-bestoplivnykh-tekhnologii/>

21.06.2024

ПАВЕЛ ЗАВАЛЬНЫЙ ЗАЯВИЛ О НЕОБХОДИМОСТИ КОРРЕКТИРОВКИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Комитет Государственной Думы по энергетике выпустил заключение по проекту федерального закона № 639671-8 «Об исполнении федерального бюджета за 2023 год». В документе, в частности, приведён анализ эффективности выполнения государственной программы №30 «Развитие энергетики» (ГП-30), которую депутаты обсудили отдельно на заседании комитета 20 июня.

По оценке Минэкономразвития России, степень эффективности Государственной программы «Развитие энергетики» в 2023 году составила 92,04 %, что соответствует уровню эффективности реализации государственной программы «ниже среднего». Она определялась на основе трёх показателей: «Уровень достижения» (100 %), «Оценка динамики прироста значений показателей» (87,06 %) и «Оценка финансового управления» (33,33 %). Итоговая оценка за 2023 год разделяется на две части: непосредственно исполнение программы («средний уровень») и использование системы показателей, исходя из приоритетов социально-экономического развития РФ («ниже среднего»).

По итогам 2023 года доля показателей, характеризующих конечные результаты и итоговые эффекты в паспорте ГП-30, осталась на прежнем уровне – 9,1 % (то есть полностью достигнут только 1 из 11 показателей госпрограммы). В том числе учитывался показатель газификации субъектов РФ. Поэтому в части оценки состава показателей ГП-30 Счетной палатой присвоен «низкий уровень».

Кроме того, согласно заключению Счетной палаты, 46 показателей Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года не нашли отражения на уровне госпрограммы.

Как сообщил заместитель министра энергетики РФ Евгений Грабчак, причины недостаточного исполнения Госпрограммы во многом внешние и связаны с уходом с российского рынка производителей соответствующей техники и нарушением технологических цепочек.

Председатель Комитета по энергетике Павел Завальный отметил, что по итогам исполнения ГП-30 в 2023 году по сравнению с 2022 годом есть «небольшая положительная динамика», при этом она остаётся наиболее провальной из трёх программ, курируемых комитетом, что говорит о необходимости пересмотреть структуру программы и подходы к её планированию.

Кроме того, целесообразно предусмотреть возможность корректировки программы по прошествии полугода на основе имеющихся к этому моменту результатов. Их анализ пройдёт на расширенном заседании Комитета с участием министра энергетики; предварительно оно запланировано на июль или начало осенней сессии Госдумы.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1718939021>



24.06.2024

В ГОСДУМУ ВНЕСЁН ЗАКОНОПРОЕКТ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЭНЕРГОРЫНКА НА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Правительство РФ 21 июня внесло в Госдуму поправки в Федеральный закон №35-ФЗ «Об электроэнергетике», распространяющие ценовую зону ОРЭМ на регионы Дальневосточного федерального округа.

Согласно документу, правительство наделяется правом устанавливать на территориях, ранее относившихся к неценовым зонам, особый режим работы оптового и розничных рынков электроэнергии. Кроме того, оно также будет утверждать проекты модернизации и строительства объектов энергетики и определять генерирующие компании, которые будут получать отдельную надбавку к цене за мощность для возврата инвестиций, вложенных в обновление или строительство ТЭС. Этим субъектам ОРЭМ предписывается обязательное заключение договоров поставки мощности ДПМ. В течение переходного периода, сроки которого также определяются правительством, торговля электроэнергией и мощностью для обеспечения потребителей, не относящихся к населению, в отдельных частях ценовых зон производится по регулируемым договорам, условия которых определяет правительство РФ. Объёмы торговли по таким договорам определяются правилами оптового рынка.

Авторы законопроекта считают, что это позволит предприятиям получить дополнительные средства на модернизацию, повысит их инвестиционную привлекательность и позволит покрыть выпадающие доходы от низких тарифов.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1719197784>

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

05.06.2024

КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРОЖАН: ПРОСПЕКТ НАСТАВНИКОВ В ПЕТЕРБУРГЕ ОСВЕТИЛИ 316 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

На всем протяжении трехкилометровой магистрали СПб ГБУ «Ленсвет» выполнена замена натриевых светильников на светодиодные.

Проспект Наставников проходит в границах десяти кварталов. Рядом расположены образовательные и медицинские учреждения. Новое освещение создало более безопасные условия для передвижения транспорта и пешеходов. Энергетики обозначили фонарями контрастного света зоны повышенной опасности.

Светодиодное оборудование экономичнее предыдущего. По результатам работ качество освещения на объекте улучшилось, потребление электроэнергии снизилось в 1,6 раз.

Развитие городского освещения - на контроле губернатора Санкт-Петербурга. Сегодня улицы, кварталы, парки, достопримечательности освещают свыше 394 тысячи фонарей. С 2019 года в Санкт-Петербурге выполнена замена 75 000 натриевых светильников на современные светодиодные с теплой цветовой температурой. В течение пяти прошедших лет количество светодиодных фонарей в городе увеличилось более, чем в четыре раза. Сегодня их насчитывается свыше 50%.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/280681/>



06.06.2024

«РОССЕТИ УРАЛ» УСТАНОВЯТ 12 ТЫСЯЧ «УМНЫХ» ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКОВ НА ЗАПАДЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Специалисты свердловского филиала «Россети Урал» уже установили 1330 интеллектуальных приборов учета электроэнергии (ИПУ) в Нижнесергинском, Ревдинском и Дегтярском городских округах.

«Умные счетчики» специалисты энергокомпании смонтировали в п. Крылатовский, с. Кунгурка, с. Шокурово, д. Перепряжка, с. Акбаш, п. Верхние Серьги и г. Дегтярск.

Всего в 2024 году энергетики на территории Западных электрических сетей установят порядка 12 тысяч интеллектуальных приборов учета. «Умные счетчики» также появятся в с. Афанасьевское Ачитского городского округа, в населенных пунктах Красноуфимского округа: д. Баяк, д. Озерки, д. Верх-Никитино, д. Усть-Бугалыш и г. Красноуфимск.

От обычных электросчетчиков «умные» приборы учета отличаются функцией дистанционной передачи показателей потребления электроэнергии, а также возможностью определять мгновенные значения потребляемой электрической энергии и выводить их на дисплей. Дополнительно каждый час интеллектуальный прибор учета сохраняет в памяти усредненные значения потребляемой энергии и в зависимости от программных настроек автоматически передает их на сервер по расписанию или по запросу. Счетчик также немедленно сообщает на сервер о несанкционированном вмешательстве или вскрытии корпуса прибора учета.

Комплексное внедрение приборов учета нового поколения позволяет повысить качество электроснабжения и в значительной степени снизить аварийность в распределительных сетях. Энергетики могут удаленно контролировать параметры энергопотребления: напряжение в сети, токовую нагрузку и другие параметры. Это позволяет сетевой компании оперативно реагировать на все изменения и своевременно предотвращать и не допускать перегрузку оборудования. А для клиентов появляется возможность контролировать объем собственного потребления для более рационального использования электроэнергии и снижения затрат.

В соответствии с законодательством, установка приборов учета электроэнергии для жителей является бесплатной, в дальнейшем эксплуатацию и контроль исправности электросчетчика обязана осуществлять сетевая организация.

Стоит отметить, что именно на данных территориях в 2023 году энергетики зафиксировали более 60 случаев неучтенного потребления электроэнергии. Эффективным инструментом снижения потерь электроэнергии остается реализация энергосервисных контрактов, в рамках которых устанавливаются приборы учета нового поколения. Уменьшение затрат на оплату потерь электроэнергии дает возможность энергетикам направить дополнительные средства на повышение надежности и качества энергоснабжения жителей Свердловской области.

Источник: <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/rosseti-ural-ustanovyat-12-tysyach-umnyh-elektroschetchikov-na-zapade-sverdlovskoj-oblasti/>

06.06.2024

В КИРОВЕ ЗАМЕНИТ 30 КИЛОМЕТРОВ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Губернатор Кировской области Александр Соколов провёл оперативное совещание с правительством региона. Главной темой мероприятия стали результаты исполнения задач, поставленных губернатором на 2024 год — год 650-летия областной столицы.

Так, глава региона поручил в 2024 году обеспечить реконструкцию системы теплоснабжения города Кирова. По его словам, на Петербургском экономическом форуме запланировано подписание «серьёзного соглашения» в сфере теплоснабжения, которое направлено на реконструкцию теплосетей в Кирове, Слободском и Кирово-Чепецке.



Заместитель председателя правительства Кировской области Алексей Жердев отметил, что в рамках подготовки к предстоящему отопительному периоду 2024-2025 годов планируется направить на модернизацию системы теплоснабжения города 1,44 млрд рублей, это средства, предусмотренные инвестиционными программами. В рамках данного финансирования до конца года планируется провести реконструкцию 30 км сетей теплоснабжения, а также выполнить оптимизацию существующих котельных, ремонт пяти центральных тепловых пунктов и реконструкцию четырех котельных.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1717611653>

10.06.2024

СОСТОЯЛСЯ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ БЕЛОПОРОЖСКИХ МАЛЫХ ГЭС

На прошлой неделе состоялась торжественная церемония по вводу в эксплуатацию сдвоенных малых гидроэлектростанций «Белопорожская ГЭС-1 и ГЭС-2» в республике Карелия. В мероприятии по видеосвязи принял участие заместитель министра энергетики РФ Павел Сниккарс на полях Международного экономического форума в Санкт-Петербурге.

Белопорожские ГЭС-1 и ГЭС-2 составляют вторую ступень каскада гидроэлектростанций на реке Кемь. Они представляют собой две малые ГЭС, использующие общую плотину. Установленная мощность — 49,8 МВт (2×24,9), проектная среднегодовая выработка электроэнергии — 231,2 млн кВт·ч.

Строительство станции велось ещё в 1993 году, но было заброшено из-за нехватки средств. В 2015 г. после ряда доработок проект ГЭС прошёл конкурсный отбор по программе поддержки гидрогенерации ДПМ ВИЭ, позволяющий окупать вложенные инвестиции. Возведение станции по окончательному утверждённому проекту началось в 2016 г., тестовый пуск состоялся в 2023 г.

В приветственном слове Павел Сниккарс отметил, что проект отличался сложностью по сравнению с другими ГЭС, и выразил благодарность за его успешную реализацию руководителю станции, а также председателю Межведомственной комиссии Совбеза РФ по экологической безопасности Сергею Вахрукову. Минэнерго подчёркивает, что Белопорожские ГЭС послужат вкладом в решение общегосударственных задач роста доли низкоуглеродных источников в производстве электроэнергии и мощности.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1717954797>

10.06.2024

ДО 2027 ГОДА ПРОДЛЕНА ПРОГРАММА ПО ПЕРЕВОДУ ДОМОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕ

Сибирская генерирующая компания и правительство Красноярского края приняли решение о продлении пилотного экологического проекта «Новое тепло» на 3 года. Соответствующие уведомления уже направлены собственникам домов.

«Новое тепло» является инициативным проектом СГК. В 2020 году компания предложила план, который позволяет исследовать использование электричества для решения проблемы загрязнения воздуха от частного сектора. В 2021-м были заключены соглашения с участниками пилотной группы домов, которым компания компенсирует 2/3 стоимости электроэнергии, затраченной на отопление. При этом был соблюден паритет — при переходе на электроотопление затраты жителей должны быть такими же, как ранее при использовании традиционных видов топлива. Участниками инициативы являются 115 домов в микрорайонах Покровка и Базаиха города Красноярска. Информацию о компенсациях предоставляет ПАО «Красноярскэнергосбыт».

Генеральный директор АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» Олег Бубновский отметил, что в целом программа оправдала себя, и по результатам как со стороны потребителей, так



и ресурсоснабжающей организации, электроотопление оказалось наиболее простым и эффективным способом снизить объём вредных выбросов от частного сектора. В компании подсчитали, что экологический эффект от перевода на электричество 115 домов – участников пилотного проекта составил 397,93 т/год. По оценкам экспертов, общий фонд частного сектора Красноярска насчитывает 16 000 строений.

Председатель правительства Красноярского края Сергей Верещагин поблагодарил энергетиков за инициативу. По его словам, в 2020 году инициатива SGK рассматривалась властями как простой эксперимент, поскольку льготы на электроэнергию не считались действенным инструментом экологической политики. Однако, по его словам, опыт полностью оправдал себя, и за три года ни одно домовладение, получившее льготу, не вернулось к использованию угля для отопления.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1717954905>

11.06.2024

ЯРКИЙ СВЕТ ДЛЯ МУРМАНЧАН

В Мурманске установили последний фонарь в рамках энергосервисного контракта между компанией «Россети Северо-Запад» и муниципальным учреждением «МурманскГорСвет». Всего в областном центре появились почти 11 тысяч новых ярких светильников.

Работы по их установке заняли всего три с половиной месяца и завершились с опережением графика. И это несмотря на то, что порой ненастная погода с сильным ветром нарушала планы специалистов.

Как уже рассказывал «Вечерний Мурманск», для каждой улицы разработана своя схема расположения ламп с цветовой температурой двух видов. Вдоль проезжей части и во дворах устанавливаются панели со светодиодами более теплого света, а в районе пешеходных переходов – с более яркими и дающими нейтрально белый свет, близкий по температуре к солнечному. Это поможет уменьшить риск возникновения аварийных ситуаций и существенно повысит качество освещения в Мурманске.

Немаловажно, что на реализацию данного проекта не расходовались бюджетные средства. Затраты энергосервисной компании на установку возмещаются за счет экономии средств, получаемой после внедрения энергосберегающих технологий. Еще один большой плюс - новые яркие светильники установили не только на городских артериях, но и во дворах многоквартирных домов.

- Оценить, как изменилось качество освещения вдоль мурманских дорог и во дворах, сможем уже осенью. До этого времени специалисты «Россети Северо-Запад» и муниципального учреждения «МурманскГорСвет» будут проводить тестовые включения отдельных участков и обследование оборудования на предмет выявления замечаний, - рассказал глава администрации Мурманска Юрий Сердечкин. - Напомню, что повысить качество освещения — одно из пожеланий мурманчан, которое мы реализовали в рамках стратегического плана «На Севере — жить», созданного по инициативе губернатора Андрея Чибиса.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/yarkij-svet-dlya-murmanchan/>

13.06.2024

КОМПЛЕКСНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ: НА ДВИНСКОЙ УЛИЦЕ В ПЕТЕБУРГЕ РЕКОНСТРУИРУЮТ ПОЧТИ 1000 МЕТРОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Проект является продолжением программы по повышению надежности теплоснабжения в зоне 4-й Кировской котельной, которая согревает дома 14 000 петербуржцев.

В настоящее время ГУП «ТЭК СПб» ведет подготовительные работы для реконструкции участка тепловой сети от котельной на Двинской ул. до Шотландской ул. и вводом к дому 1 по Шотландской ул.



Устаревшие сети заменят стальными трубопроводами в пенополиуретановой изоляции – энергоэффективный материал сократит теплопотери и повысит устойчивость труб к коррозии. Дополнительную защиту трубопроводов обеспечит система оперативно-дистанционного контроля, которая с помощью специальных датчиков следит за целостностью изоляции и сигнализирует о возможных утечках теплоносителя.

Работы повысят надежность теплоснабжения 10 зданий – административных и хозяйственных корпусов, а также производственных и промышленных площадок.

Сегодня 4-я Кировская котельная обеспечивает теплом и горячей водой 145 зданий, в том числе более 20 жилых домов, 8 учебных и детских учреждений. Сам источник переведен с мазута на газ в 2022 году.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/281044/>

13.06.2024

НА НОВОСИБИРСКОЙ ТЭЦ-3 ВЫПОЛНЕН ПЕРВЫЙ В РОССИИ БЕЗМАЗУТНЫЙ ПУСК КОТЛА

В минувший понедельник на Новосибирской ТЭЦ-3, принадлежащей Сибирской генерирующей компании, состоялся тестовый пуск первого котлоагрегата с помощью электроионизационного разряда.

Как отметил директор ТЭЦ Андрей Бабенков, суть проекта — запустить котел, работающий на твердом топливе, без традиционных газа или мазута. Обычно для воспламенения угля нужен дополнительный источник тепла, разогревающий котёл до 450-500 °С, после чего начинает подаваться угольная пыль. При безмазутном запуске котел сразу разжигается на штатном угольном топливе.

Суть технологии заключается в использовании устройства с электро-ионизационными воспламенителями. Оно позволяет разжечь холодную пылеугольную смесь и обеспечить её стабильное и полное сжигание. На стартовом этапе работает только первая ступень котла с малым расходом пыли и интенсивным воздействием плазмы разряда и внутреннего электромуфеля на зону воспламенения. В это время происходит безопасное воспламенение холодной пыли. По мере разогрева всей горелки подается пыль во вторую ступень и тепловая мощность поднимается до необходимых параметров. Стабильно работающая 1-я ступень на фиксированных параметрах обеспечивает стабильную работу 2-й ступени в широком диапазоне нагрузок.

Котлоагрегат №10 Новосибирской ТЭЦ-3 запускался на двух растопочных горелках с электроионизационным воспламенением. За счет него запустили ещё один котёл, пока при помощи мазута. В SGK отмечают, что при пуске котла на мазуте нельзя сразу включать электрофильтры — может произойти пожар из-за попадания в фильтр недогоревших брызг мазута. В результате без очистного оборудования несколько часов идет тёмный, неочищенный дым из труб. При безмазутной технологии фильтры можно включать сразу, поэтому выбросы, неизбежные при запуске, снижаются в сотни раз.

В перспективе SGK планирует оснастить все котлы ТЭЦ-3 безмазутными горелками с электроионизационными воспламенителями.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1718250680>

14.06.2024

ТАМБОВСКИЕ КОМПАНИИ ТЭК И ЖКХ НАПРАВЯТ НА ИНФРАСТРУКТУРУ 2,3 МЛРД РУБЛЕЙ

Тамбовские предприятия теплоэнергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства в 2024 году планируют вложить в развитие собственной инфраструктуры 2,3 млрд руб., что на 22% больше аналогичного показателя прошлого года. Об этом сообщили в региональном правительстве.



Почти 1 млрд руб. в Тамбовской области за текущий год потратят на ввод новых линий электропередач и трансформаторных мощностей. Модернизация систем теплоснабжения обойдется в 300 млн руб., в основном средства пойдут на реконструкцию тепловых сетей длиной 7,1 км. Планируется реконструкция почти 5 км сетей водоснабжения и водоотведения.

Крупные предприятия ТЭК региона проведут реконструкцию изношенных участков тепломагистралей. Так, «Квадра» — «Тамбовская генерация» реконструирует участок теплосети по Моршанскому шоссе и распределительной сети по улице Мичуринской в районе пересечений с улицами Лысогогорской и Подгорной.

В 2023 году ресурсоснабжающие предприятия Тамбовской области реализовали инвестпрограммы на сумму порядка 1,8 млрд руб., уточнили в правительстве области. Из этих средств 751 млн руб. потрачен на электроснабжение региона, 539 млн руб. — на газоснабжение, 333 млн руб. — на водоснабжение и водоотведение, 251 млн руб. — на теплоснабжение.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1718335769>

18.06.2024

ПРИМОРСКИЙ РАЙОН – ЛИДЕР В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ПЕТЕРБУРГЕ

Центр энергосбережения подвел итоги рейтинга энергоэффективности районов Петербурга, который отражает работу районных администраций по внедрению энергосберегающих технологий и энергоэффективных практик в бюджетной сфере.

По итогам 2023 года лучшей стала администрация Приморского района, которая поднялась в рейтинге с шестого на первое место. Район показал положительную динамику по всем критериям, которые учитываются при расчёте рейтинга.

На втором месте расположилась администрация Красногвардейского района, на третьем – Кировского. Обе поднялись на одну строчку рейтинга. Лидировавший в прошлом году Кронштадтский район переместился на 4 позицию.

Отдельно отметим администрацию Выборгского района. Аутсайдер прошлого года усилил работу в области энергосбережения и поднялся сразу на 9 позиций, заняв 9 строчку рейтинга.

Как и в прошлом году в аутсайдерах числятся Василеостровский и Центральный районы, 16 и 17 места соответственно. Кроме того, к ним примкнул Московский район, опустившийся с 15 на 18 место рейтинга.

Один из важных показателей рейтинга – число заключенных энергосервисных контрактов (ЭСК) на модернизацию систем отопления и освещения в бюджетных учреждениях, в том числе в школах и детских садах. При этом речь идет не только об экономии энергоресурсов. Новые системы отопления с погодным регулированием обеспечивают комфортную температуру в классах в течение всего учебного года. А светодиодное освещение снижает негативное воздействие на зрение в компьютерных классах.

Лидер рейтинга, Приморский район, в прошлом году заключил 11 энергосервисных контрактов на модернизацию систем отопления зданий бюджетной сферы. Больше всего ЭСК на модернизацию систем освещения заключил Кировский район – 50 контрактов.

В хвосте рейтинга расположились районы, где в прошлом году заключены единичные ЭСК или такие договоры не заключались вовсе. Ни одного ЭСК не заключено за все предыдущие годы в Колпинском и Центральном районах города.

Напомним, что губернатором Санкт-Петербурга Александром Бегловым поставлена задача модернизировать системы отопления и освещения во всех бюджетных учреждениях города, где для этого есть технические условия.

«Итоги рейтинга будут обсуждаться на ближайшем штабе по энергосбережению и повышению энергоэффективности, – отметил директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Иван Трегубов. – Большинству районов необходимо активизировать работу по заключению ЭСК.



Мы со своей стороны готовы оказать им необходимую консультационную и методическую помощь».

Позиции администраций районов Санкт-Петербурга в рейтинге за 2023 год:

Место	Район	Изменение позиции в рейтинге
1	Приморский район	+5
2	Красногвардейский район	+1
3	Кировский район	+1
4	Кронштадтский район	-3
5	Курортный район	+2
6	Невский район	+5
7	Петродворцовый район	+3
8	Пушкинский район	—
9	Выборгский район	+9
10	Фрунзенский район	-1
11	Красносельский район	+1
12	Калининский район	-10
13	Адмиралтейский район	-8
14	Петроградский район	-1
15	Колпинский район	-1
16	Василеостровский район	—
17	Центральный район	—
18	Московский район	-3

Справка

Рейтинг энергоэффективности администраций районов Санкт-Петербурга Центр энергосбережения составляет с 2016 года. Итоговое место в рейтинге влияет на общий показатель эффективности деятельности администрации района, что стимулирует внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективных практик в бюджетной сфере.

Критерии рейтинга

- снижение потребления тепловой энергии
- заключение энергосервисных контрактов
- своевременность и качество представление деклараций
- оснащение автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами с погодным регулированием
- исполнение законодательства по установлению целевых уровней снижения потребления ресурсов
- просвещение и популяризация энергосбережения

Рейтинг энергоэффективности районов учитывается Комитетом территориального развития при подготовке ключевых показателей результативности администраций районов Санкт-Петербурга.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/primorskiy-rayon-lider-v-oblasti-energoberezheniya/>

18.06.2024

НА СМОЛЕНСКОЙ ТЭЦ-2 УСТАНОВЯТ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТУРБОАГРЕГАТЫ

С целью реализации правительственной программы модернизации генерирующих мощностей на Смоленской ТЭЦ-2 будет установлено два новых современных турбоагрегата отечественного производства. После их пуска в работу установленная электрическая мощность Смоленской ТЭЦ-2 увеличится до 316 МВт, тепловая – до 819 Гкал/ч. Новое оборудование



продлит срок эксплуатации станции, обеспечит надежность теплоснабжения, а также позволит подключать больше потребителей.

Пуск первого турбогенератора вместе с новой турбиной запланирован на декабрь 2024 года. Второй турбогенератор успешно прошел испытания и будет доставлен на станцию осенью, запуск планируется на начало следующего года.

Также Смоленский филиал АО «Квадра» проведёт экспертизу промышленной безопасности дымовых труб ТЭЦ-2. На время экспертизы, с 19 по 25 июня, оборудование станции остановят и технической возможности для производства теплоносителя потребителям в контуре станции не будет.

В рамках процедуры будет проведено обследование внутренних и наружных поверхностей труб, оценка прочности строительных конструкций и иных эксплуатационных параметров.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1718681941>

20.06.2024

НАХОДКА СТАЛА ПЕРВОПРОХОДЦЕМ В СФЕРЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПРИМОРЬЕ

Масштабная модернизация системы уличного освещения прошла в Находкинском городском округе.

Значительные преобразования городов Приморья, ожидаемые в рамках реализации мастер-планов, начинают претворяться в жизнь. Так, при содействии властей региона и администрации Находкинского ГО компанией "Ростелеком" впервые в Приморье был реализован энергосервисный проект с заменой 4,4 тысячи светильников и автоматизацией системы управления при помощи новейшего программного обеспечения. Обновленное наружное освещение Находки обещает не только повысить качество жизни и безопасность на улицах, но и принести существенную экономию городскому бюджету.

В августе 2023 года был заключен энергосервисный контракт между администрацией Находки и компанией "Ростелеком". В рамках реализации этого проекта было заменено порядка 4,4 тысячи осветительных приборов на современные светодиодные, а также установлено оборудование для дистанционного управления всей системой освещения. Модернизация позволит в разы сократить энергоресурсы.

"Энергетика Приморья сегодня находится на этапе серьезной трансформации. В крае реконструированы десятки подстанций и построены новые. Заменены сотни километров сетей, идет масштабная модернизация электростанций. Развитие напрямую связано с внедрением новых технологий, ростом распределительной генерации, конвергенцией с другими отраслями. Мы также присматриваемся к переходу городских коммунальных служб на рельсы интеллектуальных систем управления и контроля систем наружного освещения. Пилотным городом, где провели замену изношенной энергетической инфраструктуры на передовые энергосберегающие технологии освещения стал Находкинский городской округ. Ожидается, что в год затраты на энергоснабжение сократятся с 42 млн рублей до 15 млн рублей. Высвобождающиеся средства можно будет направить на другие социально важные проекты", — рассказал министр энергетики и газоснабжения Приморского края Андрей Леонтьев.

Помимо замены самих уличных светильников, которые обеспечивают лучшую освещенность, муниципалитет Находки получил полную цифровизацию системы освещения. Провайдер установил 95 шкафов управления, подключив все световые точки к единой автоматизированной системе наружного управления, а также создал виртуальную копию сетей с топографической привязкой элементов системы освещения к карте Находки. Это значительно расширяет возможности коммунальных служб по обслуживанию сетей освещения. Теперь они могут дистанционно обследовать линии и оперативно узнавать о случившихся сбоях через рабочее место оператора или даже специализированное приложение на смартфоне. Оттуда

же специалисты могут настраивать любые виды и варианты освещенности, регулировать уровень освещения, включать определенные временные периоды для работы.

Система мониторинга дает возможность дистанционно получать детальную информацию о состоянии каждого светильника, опоры или силовых линий, иметь быстрый доступ к контролю поступающей нагрузки, паспортам оборудования и многому другому. Показания с приборов учета электроэнергии будут автоматически передаваться в ресурсоснабжающую организацию, минуя ручной труд и возможные ошибки из-за человеческого фактора. Модернизация также привнесла увеличение производительности оборудования и переоценку стоимости его амортизации в будущем, что позволит администрации города дополнительно сэкономить в бюджет до 15% в год.

Цифровая система управления обеспечена качественным программным обеспечением. ПО имеет все соответствующие лицензии и разрешения, которые требуются в соответствии с законодательством РФ.

Обновление освещения прошло на участках дорог от Бухты Анна до Порты "Восточный", затронув помимо Находки улицы Южно-Морского, Ливадии, Врангеля, Душкино, а также дорогу к бухте "Прозрачная", известную среди местных жителей как Рица. Реализованный в Находке проект стал результатом кропотливой подготовительной работы администрации Находкинского ГО и специалистов ПАО "Ростелеком". Была проведена тщательная инвентаризация хозяйства, проработаны все нюансы энергосервисного контракта.

"Для Находки этот проект значит очень много. Находка, как известно, это не только транспортно-логистический центр, но и город-курорт, который в летний период времени привлекает достаточно большое количество туристов с разных регионов нашей страны. Мы со своей стороны заинтересованы в том, чтобы этот город был комфортным и безопасным как для горожан, так и для приезжих. Было принято решение совместно с ПАО "Ростелеком" реализовать такой энергосервисный проект, как модернизация освещения Находкинского ГО", — отметил заместитель главы администрации Находкинского ГО Антон Шевченко.

Модернизированное наружное освещение не только увеличивает привлекательность города, но и существенно повышает его безопасность. Это касается граждан на улицах и участников дорожного движения. В силу климатических особенностей и близости морского побережья, в Находке нередки туманы, морось и изморозь в зависимости от времени года. В сумеречное и ночное время все это негативно сказывается на видимости. Обновленное уличное освещение улучшает видимость в ночные часы и помогает снизить вероятность ДТП, в том числе и на пешеходных переходах, которые в Находке отличаются высокой проходимостью.

Помимо того, что муниципалитет сможет сэкономить средства на электроснабжении благодаря внедрению энергоемких технологий, саму реализацию проекта по модернизации уличного освещения полностью взял на себя "Ростелеком", выступив инвестором. Все затраты, которые понес подрядчик, будут компенсироваться за счет экономии в результате применения современных технологий.

"Цифровые решения в области электроэнергетики и энергоэффективности уже давно реализовываются в нашей стране, в том числе на Дальнем Востоке. Они уже доказали свою эффективность и значительно повышают качество жизни дальневосточников. Уже сейчас мы видим результаты реализации проекта в Находке. Освещенность города увеличилась в 3,5–4 раза по замерам. При этом, по предварительным результатам: только за май 2024 года новое световое оборудование стало потреблять в 2,65 раза меньше энергоресурсов по сравнению с маем 2022 года. Это позволило муниципалитету сэкономить 68% своих расходов на оплату электроэнергии", — отметил директор по цифровым регионам ДФО ПАО "Ростелеком" Руслан Тулаганов.

Уже сегодня горожане и гости Находки отмечают, что город стал заметно светлее по вечерам. Обращений граждан по проблемам затемненности улиц стало заметно меньше. На повышение комфорта при передвижении по городу в темное время суток обращают внимание и автомобилисты.



В "Ростелеком" уверены, что модернизация уличного освещения — один из важных шагов по повышению привлекательности дальневосточных регионов. Внедряемые передовые технологии позволяют повысить качество услуг, предоставляемых гражданам муниципалитетами, которые в свою очередь получают значительную экономию средств. Учитывая успешный опыт реализации подобных проектов на Дальнем Востоке, компания не планирует останавливаться на Находке и намерена раскрыть потенциал и других городов Приморья, предоставив им условия для дальнейшего устойчивого развития.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/nahodka-stala-pervoprohodcem-v-sfere-energoeffektivnogo-osvesheniya-v-primore/>

20.06.2024

ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ ЖКХ В ПОДМОСКОВЬЕ ЗАТРОНЕТ ОКОЛО 60% ЖИТЕЛЕЙ

Пятилетняя программа модернизации коммунальной инфраструктуры в Московской области охватит около 60% жителей региона, сообщил глава Подмосковья Андрей Воробьев на встрече с президентом России.

По его словам, для теплоснабжения и водоснабжения в регионе сформирована отдельная большая программа, в рамках которой планируется за пять лет радикально модернизировать сети и котельные. Это коснется порядка 60% населения области. Финансирование программы будет осуществляться на основе регионального бюджета, концессионных соглашений (в основном с ПАО «Газпром» и федерального субсидирования).

В апреле вице-губернатор - министр энергетики Московской области Евгений Хромушин сообщал, что пятилетняя программа модернизации ЖКХ разбита на два блока. В рамках краткосрочных мероприятий, которые будут реализованы в 2024 году, планируется обновить 36 котельных (в т.ч. построить пять новых), а также 189 км теплосетей. Также в нее планировалось включить еще около 310 км теплосетей по результатам опрессовки. Второй блок - долгосрочный - включает в себя 706 мероприятий до 2029 года. Это 108 новых котельных, почти 300 км сетей.

Отмечалось, что за пять лет программа модернизации ЖКХ коснется 5,4 млн жителей Подмосковья.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1718821841>

25.06.2024

СГК ДОИНВЕСТИРУЕТ 748 МЛН РУБЛЕЙ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ НОВОСИБИРСКА

Сибирская генерирующая компания и администрация г. Новосибирска заключили концессионное соглашение на строительство восьми газовых блочно-модульных котельных.

Концедентом в соглашении выступил город Новосибирск в лице департамента инвестиций, потребительского рынка, инноваций и предпринимательства, а концессионером — ООО «Новосибирская теплосетевая компания» (НТСК). Основной предмет соглашения — обеспечение качественного и надежного теплоснабжения потребителей за счет строительства восьми современных газовых котельных мощностью от 0,2 до 3,5 Гкал/ч и переключение потребителей двух котельных на систему централизованного теплоснабжения. Концессионное соглашение заключено на 10 лет на сумму 748 млн рублей. К локальным теплоисточникам в настоящее время подключены свыше двухсот объектов.

НТСК планирует установить новые котельные, которые заменят угольные с высокой степенью износа в пяти районах Новосибирска: Октябрьском, Первомайском, Ленинском, Кировском и Дзержинском районах города. Ещё две котельные планируется вывести из



эксплуатации, а снабжаемый ими район перевести на центральное теплоснабжение — от ТЭЦ-3 и ТЭЦ-5. Переключение затронет 27 объектов, в том числе детский сад. Для этого в ближайшие три года потребуется построить теплосети протяженностью 4 530 метров в однотрубном исчислении. На базе котельных будут оборудованы два центральных тепловых пункта.

Это уже вторая концессия, которую СГК заключила с муниципалитетом Новосибирска. С учетом первой — на 5,9 млрд рублей, вложения в теплосетевые объекты муниципалитета суммарно составит 6,6 млрд рублей. Новосибирск перешел в ценовую зону в 2022 году. Вложения СГК в модернизацию за 10 лет составят 19,2 млрд рублей, и еще 6,6 млрд рублей будут вложены в рамках концессионных соглашений.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1719248809>

24.06.2024

ЗАЛПОВАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ В КОЛПИНО: ДО КОНЦА 2025 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ ДВУХ КВАРТАЛОВ ПОЯВИТСЯ СВЫШЕ 1500 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Старт масштабной реконструкции наружного освещения в Колпино дан в квартале, ограниченном улицами Веры Слуцкой, Раумской, Ижорским водохранилищем, Заводским проспектом. На территории расположено 35 зданий, 7 образовательных учреждений, в том числе Ижорский колледж.

В настоящее время на объекте ведется разработка траншей под кабельные линии. На территориях детских садов и школ установить новые опоры и светильники необходимо к началу учебного года.

Всего в микрорайоне по периметру детских и спортивных площадок, вдоль подходов к образовательным учреждениям, пешеходных дорожек, внутридворовых проездов СПб ГБУ "Ленсвет" установит 485 опор, 577 светодиодных светильников, проложит 19 км кабельных линий. Качество наружного освещения дворов внутри квартала улучшится, пространство станет более безопасным и комфортным для прогулок в темное время суток. Объект планируется к сдаче к декабрю 2025 года.

Кроме того, в текущем году в Колпинском районе запланировано начать реконструкцию освещения на территории еще одного обширного квартала, где установят 932 фонаря. В проектировании находится освещение еще двух жилых массивов.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/281688/>

25.06.2024

ГОРОД МИХАЙЛОВСК НА СТАВРОПОЛЬЕ ПЕРЕХОДИТ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

По поручению Губернатора Владимиров в Михайловске будет реализован инвестиционный проект, который обеспечит город энергоэффективным светодиодным освещением.

В рамках энергосервисного контракта, заключенного с одним из отечественных производителей светотехнического оборудования, предусматривается установка 9,3 тыс. светодиодных светильников, 2,9 тыс. кронштейнов, монтаж 100 км самонесущего изолированного провода, устройство 170 шкафов управления наружным освещением, а также внедрение цифровой автоматизированной системы учета и контроля электроэнергии.

Завершить работы планируется до ноября текущего года.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/gorod-mihajlovsk-na-stavropole-perehodit-na-energoeffektivnoe-osveshenie/>