



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 7



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ИЮЛЬ 2024



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ	
И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ	3
ПРАВИТЕЛЬСТВО УВЕЛИЧИВАЕТ	
ПОДДЕРЖКУ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЭС, АЭС И ВИЭ	3
ТЭС И АЭС ОСТАНУТСЯ КЛЮЧЕВЫМИ ОБЪЕКТАМИ	
РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	4
ФАС ПРЕДЛАГАЕТ ПРИВЯЗАТЬ ЛЬГОТНОЕ	
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ К РЕГИОНАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	5
ФАС ВЫЯВИЛА БОЛЕЕ СТА НАРУШЕНИЙ В РАСЧЁТАХ РАСХОДОВ	
НА ТОПЛИВО ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ТАРИФОВ	
НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	5
НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ	
К ОТОПИТЕЛЬНОМУ СЕЗОНУ	6
В ДУМЕ ПРЕДЛОЖИЛИ ПЕРЕИМЕНОВАТЬ УПРАВЛЯЮЩИЕ	
КОМПАНИИ И СОСТАВИТЬ ИХ РЕЙТИНГ	6
ВЭБ.РФ НАПРАВИЛ 1,3 МЛРД РУБЛЕЙ НА МОДЕРНИЗАЦИЮ	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ САХАЛИНА	7
СГК ЗАРЕГИСТРИРОВАЛА ПЕРВЫЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ	
В СЕКТОРЕ ЖКХ	7
В АРХАНГЕЛЬСКЕ ОБСУДИЛИ ОПТИМИЗАЦИЮ ЗАТРАТ	
НА УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	8
В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ ОБСУДИЛИ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ	
ХАКАСИИ	8
МИНСТРОЙ ОБНОВИЛ СНИП ПО ТЕПЛОВЫМ РАСЧЁТАМ ПРИ	
ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ	9
МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ УПРОЩАЕТ ПОРЯДОК ЗАЧЁТА	
УГЛЕРОДНЫХ ЕДИНИЦ	10
«РАЭСКО» ПРЕДСТАВИЛО РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	
РОССИЙСКОГО РЫНКА ЭНЕРГОСЕРВИСА ЗА 2023 Г.	10
ДОЛГИ ПО ЖКХ ПРЕДЛОЖИЛИ ВЗЫСКИВАТЬ ЧЕРЕЗ	
НОТАРИУСОВ	11
МИНЭНЕРГО БЕРЁТ ПОД ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ	
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ В ЮФО	11
 НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ	 12
500 КМ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ЗА ПЯТЬ ЛЕТ: «ТЕПЛОСЕТЬ»	
ПРИСТУПАЕТ К ЗАЛПОВОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО ОПЫТУ ТЭКА	12
СТАРТ ФЕСТИВАЛЯ #ВМЕСТЕЯРЧЕ В ПЕТЕРБУРГЕ	13
ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ ТЭС ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	
ЗАТРОНЕТ 270 ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ	13
МОДЕРНИЗАЦИЯ КРУПНЕЙШЕЙ КОТЕЛЬНОЙ В МЕТАЛЛОСТРОЕ	
ПОВЫСИТ КОМФОРТ В ДОМАХ БОЛЕЕ 20 000 ЧЕЛОВЕК	14
НА РЕМОНТ СЕТЕЙ ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДАГЕСТАНА	
ПОТРАТЯТ 2 МЛРД РУБ.	15
ЭСК В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ: ПЕТЕРБУРГСКИЙ ОПЫТ	15



В ПОДМОСКОВЬЕ ПРОВЕДУТ 159 МЕРОПРИЯТИЙ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	16
В БУРЯТИИ РАЗРАБОТАНА ДОРОЖНАЯ КАРТА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ АВАРИЙ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	16
ЗА ПОЛГОДА В МОДЕРНИЗАЦИЮ ЭНЕРГОСИСТЕМ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПЕТЕРБУРГА ПРИВЛЕЧЕНО БОЛЕЕ 100 МЛН РУБЛЕЙ.....	17
ВТОРОЙ ЭТАП МОДЕРНИЗАЦИИ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В СЕЛЕ КОЧУБЕЕВСКОЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ ЗАВЕРШЕН.....	17
ПРОЕКТ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЯ ЧАСТНЫХ ДОМОВ В КРАСНОЯРСКЕ ПРИЗНАН УСПЕШНЫМ	18
В ТАТАРСТАНЕ РАССМАТРИВАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕХОДА НА «АЛЬТЕРНАТИВНУЮ КОТЕЛЬНОЮ»	18
РОБОТИЗИРОВАННАЯ ДИАГНОСТИКА ОХВАТИТ 14 РАЙОНОВ ПЕТЕРБУРГА ДЛЯ НАДЕЖНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БОЛЕЕ 700 ТЫСЯЧ ГОРОЖАН.....	19
НОВЫЙ РЕЗИДЕНТ ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ ВЛОЖИТ ОКОЛО 2 МЛРД РУБЛЕЙ В МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ НА КАМЧАТКЕ	20

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

03.07.2024

ПРАВИТЕЛЬСТВО УВЕЛИЧИВАЕТ ПОДДЕРЖКУ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЭС, АЭС И ВИЭ

Объем производства оборудования для ТЭК в России планируется увеличить более чем на 615 млрд рублей в рамках реализации нацпроекта «Новые атомные и энергетические технологии». Об этом рассказал глава Минпромторга РФ Антон Алиханов на стратегической сессии, прошедшей под руководством премьер-министра РФ Михаила Мишустина.

В рамках нового национального проекта Минпромторг будет отвечать за комплексное обеспечение энергетической сферы современной отечественной техникой и оборудованием. Цели по этому направлению увязаны с задачами по достижению «технологического лидерства», закреплёнными в указе президента. Ведомство планирует увеличить прирост производства оборудования для ТЭК более чем на 615 млрд рублей, повысив свою долю на внутреннем рынке с 72% до 90%. Тем самым Минпромторг надеется создать предпосылки для наращивания экспорта машиностроительной продукции.

Нацпроект планируется разделить на пять федеральных проектов, которые обеспечат поддержку разработчиков и производителей отечественного оборудования. Основными направлениями поддержки станут нефтегазовая отрасль, электроэнергетика и ВИЭ. В частности, планируется расширить модельный ряд и эффективность газотурбинных установок, а также повысить внутренние компетенции РСО по обслуживанию и ремонту иностранных турбин для продления срока их службы.



Премьер РФ Мишустин в своём выступлении отметил, что необходимо добиться качественных изменений в «зелёной» энергетике. Помимо поддержки атомной отрасли, планируется направить часть ресурсов на развитие солнечной и ветряной генерации, разработку новых технологий и способов производства систем накопления электроэнергии. В совокупности эти меры должны простимулировать не только энергетику, но и смежные отрасли промышленности. Мишустин также пообещал поддержку со стороны правительства в части реализации текущих и разработки новых проектов в области добычи и использования сжиженного газа и повышения энергоэффективности электростанций.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1719979781>

03.07.2024

ТЭС И АЭС ОСТАНУТСЯ КЛЮЧЕВЫМИ ОБЪЕКТАМИ РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Системный оператор ЕЭС начал обсуждение с экспертами отрасли проекта Генеральной схемы размещения энергообъектов до 2042 года. По сценарию, отражённому в документе, основой энергетики страны останутся тепловые и атомные электростанции.

Из предварительных рабочих материалов, подготовленных СО ЕЭС, следует, что к 2042 году установленная мощность энергосистемы России может вырасти на 22% – до 302,96 ГВт. Производство электроэнергии к 2036 году увеличится примерно до 1,39 трлн кВт*ч, а к 2042 году – до 1,46 трлн кВт*ч. Основой энергетики России, по мнению СО, останется тепловая генерация, выработка которой к 2036 году займет 63,6% в общем производстве энергии, а к 2042 году снизится до 58,2%. Доля АЭС к 2042 году вырастет с нынешних 19,2% до 23,6%. Доля ГЭС и ГАЭС с текущих 17,2% опустится до 15,3%. Возобновляемые источники энергии будут расти, но в общем масштабе их доля окажется незначительной – с 0,8% сейчас до 2,8% к 2042 г.

Системный оператор также подсчитал цену электроэнергии для всех типов генерации по одноставочному тарифу на весь период жизненного цикла технологии. Самый низкий показатель во всех энергосистемах демонстрируют АЭС: 4,9 руб. за 1 кВт*ч в энергосистемах Центра, Юга и Северо-Запада, 5 руб. – Урала и Средней Волги, 5,4 руб. в Сибири и 6,2 руб. на Дальнем Востоке. Парогазовые установки имеют наиболее низкий LCOE в энергосистемах Центра, Урала и Юга (4,9 руб.), в энергосистеме Северо-Запада и Средней Волги показатель оценивается в 5,1 руб. LCOE газовых ТЭС – 4,9 руб. на Урале, в остальных энергосистемах – 5–5,2 руб. Цена угольных ТЭС – 7,3 руб. в энергосистеме Центра, 7,6 руб. в Сибири, 8,8 руб. на Дальнем Востоке. Показатель для газотурбинных установок – 8,4–8,6 руб. Одноставочная цена ГЭС – 5,4 руб. в Сибири и 8,4 руб. на Дальнем Востоке. В расчете не учитывались затраты на водохранилища, поскольку по закону их должно покрывать государство. Для ветряных станций показатель находится в диапазоне 5–5,9 руб., а для солнечных – 6,5–7,8 руб.

В Ассоциации развития возобновляемой энергетики считают, что предложенные показатели LCOE «выглядят завышенными» из-за учета заниженных данных по загрузке станций. По их оценкам, при корректном расчете на ВИЭ к 2042 году должно приходиться не менее 6% выработки. В «Сообществе потребителей энергии» предложили при разработке генеральной схемы рассчитать полную стоимость строительства ГЭС до применения всех государственных субсидий, а также учесть затраты на развитие электросетевого комплекса, включая интеграцию электростанций в ЕЭС, их строительство и содержание.

В целом эксперты назвали прогноз СО ЕЭС ультраконсервативным сценарием развития энергетики, где ТЭС и АЭС остаются основополагающими, доля ГЭС незначительная, а ВИЭ почти незаметна. Такое радикальное расхождение с оценками мировых энергорынков связывают с дешевизной газа и угля в РФ, а также с низким уровнем развития (и, соответственно, дороговизной технологий и оборудования) ВИЭ-генерации.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1719979823>



12.07.2024

ФАС ПРЕДЛАГАЕТ ПРИВЯЗАТЬ ЛЬГОТНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ К РЕГИОНАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Федеральная антимонопольная служба направила в правительство новую концепцию механизма дифференциации тарифов, в рамках которого предлагает существенно ограничить льготное потребление электроэнергии для населения.

В проекте ФАС тариф на электроэнергию увеличивается при росте фактического потребления домохозяйства. Сейчас в тех регионах, где введен дифференцированный тариф для населения, льготный диапазон устанавливается региональными властями без привязки к каким-либо базовым показателям. В большинстве случаев он составляет 10–15 тыс. кВт•ч в месяц, что в разы превышает среднестатистическое потребление.

По подсчетам Центра исследований в электроэнергетике НИУ ВШЭ, новая планка льгот будет варьироваться от 120 до 610 кВт•ч в месяц в зависимости от региона. В среднем тариф для домохозяйства сверх льготного потребления может вырасти на 40%. Сейчас средний тариф для граждан в РФ составляет 5,36 руб. за 1 кВт•ч (1,58–8,58 руб. в зависимости от региона), а экономически обоснованная цена электроэнергии – 7,49 руб. Максимальный объем поставки по такой цене может быть вдвое больше льготного объема, а в отопительный сезон для домохозяйств с электроустановками – до 9,4 тыс. кВт•ч в месяц.

В отопительный сезон объем льготного потребления для домохозяйств с электроотоплением будут повышать до 7,5 тыс. кВт•ч в месяц, следует из материалов ФАС. Потребление сверх льготного объема должно оплачиваться по экономически обоснованным ценам. Поставка энергии свыше второго диапазона потребления может оказаться еще дороже – на уровне конечной цены для бизнеса. В среднем по стране этот показатель – 8,32 руб. за 1 кВт•ч (4,85–11,87 руб. в зависимости от региона).

В Минэнерго предлагают установить максимальный уровень льготного потребления около 1,1 тыс. кВт•ч в месяц, а второй диапазон – до 5,6 тыс. кВт•ч в неотопительный сезон. Министерство также считает, что тариф сверх льготного потребления должен «ликвидировать экономический стимул скрытого перехода» юрлиц на потребление под видом населения. В Сообществе потребителей энергии поддержали инициативу ФАС как необходимый и реальный шаг к сокращению перекрёстного субсидирования.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1720753692>

12.07.2024

ФАС ВЫЯВИЛА БОЛЕЕ СТА НАРУШЕНИЙ В РАСЧЁТАХ РАСХОДОВ НА ТОПЛИВО ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ТАРИФОВ НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Территориальные органы Федеральной антимонопольной службы по поручению центрального аппарата ФАС России провели внеплановые документарные проверки в 82 регионах страны.

Целью проверки заявлено определение достоверности и экономической обоснованности расходов на топливо, учтённых при установлении тарифов в сфере теплоснабжения на 2024 год.

По результатам проверки территориальные органы ФАС России выявили ряд нарушений законодательства. Среди них – непроведение анализа рыночных цен на топливо, определение компонентов цены на природный газ не в соответствии с приказами ФАС России (самостоятельная индексация ее составляющих), несоответствие утвержденной органом регулирования учтенной специальной надбавки к тарифу на транспортировку газа, некорректное применение переводных коэффициентов калорийности топлива, а также неверный расчет объема полезного отпуска тепловой энергии. ФАС России выдала 108 предписаний об устранении выявленных нарушений в действиях 58 регулирующих органов.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1720753729>



15.07.2024

НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ СЕЗОНУ

С 1 июля 2024 года началась подготовка к осенне-зимнему периоду (ОЗП), а также проверки Ростехнадзора теплоснабжающих организаций. Проверки проводятся в соответствии с поручениями Правительства РФ и приказами Ростехнадзора.

В июле администрации регионов составляют график проверок по оценке готовности теплоснабжающих и теплосетевых организаций к отопительному периоду с обязательным участием представителей Ростехнадзора.

Управления Ростехнадзора участвуют в работе комиссий органов местного самоуправления (муниципальных образований) и проверяют ТСО на подконтрольных территориях. По итогам проверок организации должны получить акт проверки готовности к прохождению отопительного периода в соответствии с Приказом Минэнерго РФ от 12.03.2013 №103 (ред. от 04.04.2023) «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду».

Особое внимание в ходе проведения проверок уделяется техническому состоянию энергооборудования, наличию резервного топлива, выполнению ремонтных программ, профессиональной подготовке (квалификации) эксплуатирующего персонала. Наиболее распространенные нарушения, на которые обращает внимание Ростехнадзор:

- отсутствие проектной и технической документации;
- нарушение изоляции трубопроводов тепловых сетей;
- неповеренные средства измерения;
- неудовлетворительное состояние металлических дымовых труб в котельных;
- отсутствие технического освидетельствования строительных конструкций зданий и труб котельных;
- отсутствие утверждённого план-графика ремонта;
- пренебрежение ведением оперативной документации (журналов);
- отсутствие датчиков загазованности в котельных;
- износ котельного оборудования и трубопроводов;
- отсутствие подготовленного обслуживающего персонала, прошедшего проверку знаний.

При выявлении нарушений требований промышленной и энергетической безопасности Ростехнадзор имеет право привлекать юридические и должностные лица к административной ответственности.

После теплоснабжающих организаций Ростехнадзор проведёт проверки муниципальных образований, по итогам которых они должны получить паспорта готовности. Завершить подготовку к отопительному сезону необходимо к 1 октября, а получение паспортов готовности муниципальных образований – до 15 ноября.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721015294>

19.07.2024

В ДУМЕ ПРЕДЛОЖИЛИ ПЕРЕИМЕНОВАТЬ УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПАНИИ И СОСТАВИТЬ ИХ РЕЙТИНГ

Зампред комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Сергей Колунов направил письмо главе Минстроя РФ Иреку Файзуллину с предложением создать в России рейтинг управляющих компаний, на основе которого можно будет аннулировать их лицензии.

«Со стороны граждан отмечаются многочисленные факты несвоевременного и некачественного предоставления услуг, со стороны муниципальных органов власти констатируются факты, что они значительно ограничены действующим законодательством в части оперативного применения мер для защиты интересов собственников и нанимателей жилых помещений», - говорится в документе.



Одним из способов решения данной проблемы депутат видит внесение изменений в действующее законодательство, касающихся ведения реестра управляющих организаций, созданного на базе Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства. В рамках реестра предлагается осуществлять рейтингование организаций по специально разработанным критериям.

Как предлагает депутат, если управляющая компания перестает соответствовать этим критериям, нормативными документами будет предусмотрено наложение запрета на заключение новых или продление действующих договоров по управлению многоквартирными домами. Если же в отведенный срок нарушения не будут устранены, то контролирующие органы смогут аннулировать лицензию в упрощенном порядке, уточнил Колунов. По его мнению, принятие подобных мер позволит эффективно выявлять и лишать лицензий недобросовестные управляющие организации.

Кроме того, депутат предложил переименовать само понятие управляющей компании – в «обслуживающие компании», поскольку это, как считает автор, более достоверно отражает суть деятельности организаций.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721358926>

19.07.2024

ВЭБ.РФ НАПРАВИЛ 1,3 МЛРД РУБЛЕЙ НА МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ САХАЛИНА

Государственная управляющая компания ВЭБ.РФ перевела первый транш в размере 1,27 млрд рублей на модернизацию систем теплоснабжения Корсаковского и Долинского городских округов.

Объем первого транша для проекта в Корсакове составляет 667 млн рублей, остальные средства получил Долинск. Модернизация теплоснабжения проходит по концессионным соглашениям региональных подразделений ООО «Интеллектуальные коммунальные системы» с администрациями районов.

Общий объем инвестиционной программы составляет 10,4 млрд рублей (6,4 млрд рублей - Корсаков и 4 млрд рублей - Долинск), из них ВЭБ.РФ предоставит 4,3 млрд рублей. По программе модернизации концессионеры построят 12 км новых тепловых сетей и 10 котельных в Корсаковском районе и 9 км и девять котельных в Долинске, реконструируют теплосети, переоборудуют угольную котельную, чтобы та смогла работать на природном газе в Долинске. В этом году компания запустит 13 котельных на острове, включая одну модернизированную. На двух котельных уже провели пусконаладку, еще четыре котельные получили допуски Ростехнадзора к проведению пусконаладочных работ.

Благодаря реализации проекта система теплоснабжения населенных пунктов будет работать на экотопливе. Это повысит эффективность системы теплоснабжения и поспособствует улучшению экологической обстановки. Вопрос модернизации сетей находится на постоянном контроле губернатора Валерия Лимаренко.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721358950>

19.07.2024

СГК ЗАРЕГИСТРИРОВАЛА ПЕРВЫЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ В СЕКТОРЕ ЖКХ

Инициатива по замещению неэффективных и неэкологических котельных, которую Сибирская генерирующая компания (АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)») реализует в Красноярске, 17 июля зарегистрирована в национальном реестре углеродных единиц.



Это первый климатический проект в жилищно-коммунальном секторе, зарегистрированный в реестре. Цель проекта – сокращение выбросов парниковых газов за счёт замещения малых котельных и переключения потребителей тепловой энергии на теплоснабжение от ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 в Красноярске – источников с более эффективной комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии, оснащенных современными системами очистки уходящих газов и другими «зелеными» технологическими решениями. С 2017 года закрыто 34 котельных, еще три прекратят свою работу к концу 2024 года.

Директор по перспективному развитию систем теплоснабжения СГК Александр Григорьев отметил, что реализация проекта позволит компании выпустить 251 917 углеродных единиц до 2031 года, или предотвратить эмиссию в городской черте свыше 251 917 тонн CO₂.

Реестр углеродных единиц работает в России в рамках федерального закона №296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов». В настоящий момент в реестре зарегистрировано 29 климатических проектов различных промышленных предприятий.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721359347>

22.07.2024

В АРХАНГЕЛЬСКЕ ОБСУДИЛИ ОПТИМИЗАЦИЮ ЗАТРАТ НА УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

В Архангельске состоялась Конференция заказчиков оборудования для наружного освещения и III ежегодный Конкурс профессионального мастерства электромонтёров. Центр энергосбережения принял участие в деловой программе форума.

В фокусе внимания экспертов, принявших участие в работе конференции, – две темы: «Инновационные экологичные решения для проектов формирования комфортной городской среды и модернизации ЖКХ» и «Актуальные вопросы оптимизации производственной и инвестиционной деятельности организаций – Горсветов».

Первый заместитель директора петербургского Центра энергосбережения Сергей Костычев рассказал о способах оптимизации затрат на потребление электроэнергии для наружного освещения. В качестве примера были разобраны работы, проведенные в муниципальных образованиях Ленинградской области и в городе Саратове. В частности, он отметил, что предприятия, равномерно потребляющие электроэнергию в течение суток, могут сэкономить до 30% на ее оплате. Для этого необходимо передавать в сбытовую компанию почасовые показания счетчиков.

Сергей Костычев также рассказал об обследовании систем электроснабжения с целью оптимизации затрат на потребление электроэнергии и реализованной в Петербурге системе качества инженерной продукции.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/v-arkhangelske-obsudili-optimizatsiyu-zatrat-na-ulichnoe-osveshchenie/>

23.07.2024

В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ ОБСУДИЛИ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ХАКАСИИ

На площадке Системного оператора ЕЭС состоялось обсуждение вопросов повышения надёжности и развития энергосистемы Республики Хакасия. В обсуждении приняли участие замминистра энергетики Евгений Грабчак, председатель совета директоров СО ЕЭС, советник главы Хакасии и гендиректора ПАО «Россети» Николай Шульгинов и председатель правления СО ЕЭС Федор Опадчий.

Одним из ключевых вопросов совещания стало развитие инфраструктуры Республики Хакасия и повышение надёжности электросетевого комплекса в соответствии со Схемой и программой развития электроэнергетических систем России на 2024–2029 годы. Согласно



СиПР ЭЭС, к 2029 году в энергосистеме Хакасии планируется увеличение потребления электроэнергии до 17 974 млн кВт·ч со среднегодовым темпом прироста 0,86%, а электрической мощности – до 2348 МВт, со среднегодовым темпом прироста 0,81%.

Как отметили участники совещания, состояние сетей в республике неудовлетворительное; износ электросетевого хозяйства составляет 76%. Недостаток мощности тормозит развитие бизнеса и строительства, нет возможности подключать новых потребителей. Решение стратегической задачи по увеличению объёма железнодорожных грузоперевозок по Транссибирской магистрали также требует модернизации энергетического комплекса. С учётом интенсивного развития угледобывающей отрасли в республике и планов по увеличению объёмов добычи каменного угля планируется строительство как минимум трёх новых подстанций 110 кВ и линий электропередач. В целях повышения пропускной способности южного хода Транссиба предусмотрено строительство подстанции 220 кВ и заходов на неё двух воздушных линий протяжённостью 35 км каждая.

Также на мероприятии обсуждалась реализация проекта «Чистый воздух» по переводу частного сектора на электроотопление – в первую очередь в Абакане и Черногорске, для чего также необходимы новые мощности, линии электропередачи и подстанции. Николай Шульгинов предложил сформировать стратегию развития Республики Хакасия с учётом вышеуказанных потребностей, а также разработать детальный план инвестиций в реконструкцию электросетей, в том числе в рамках программы повышения надёжности электроснабжения Хакасии, находящейся на рассмотрении в Минэнерго.

Отдельное внимание было уделено тарифному регулированию, в том числе заключению регуляторного соглашения на 2025–2034 гг. Проект соглашения предусматривает ежегодный рост тарифов на передачу электроэнергии, что позволит по крайней мере сохранять износ электросетевого хозяйства на существующем уровне. Также обсуждались проблема влияния дата-центров, в частности майнеров, на электросетевое хозяйство Хакасии, и внедрение интеллектуальных приборов учёта.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721704275>

23.07.2024

МИНСТРОЙ ОБНОВИЛ СНИП ПО ТЕПЛОВЫМ РАСЧЁТАМ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ

Минстрой России опубликовал обновлённый Свод правил 50.13330.2024 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий». Положения документа применяются при проектировании тепловой защиты возводимых или реконструируемых строений площадью более 50 м², в которых должен поддерживаться определённый температурно-влажностный режим.

Актуализированный документ устанавливает, в частности, требования к приведённому сопротивлению теплопередаче ограждающих конструкций здания. Отдельный раздел содержит порядок расчёта приведённого сопротивления теплопередаче фрагмента теплозащитной оболочки постройки или любой выделенной ограждающей конструкции, в том числе с расчётами температурных полей.

Кроме того, в СНиПе прописаны формула и пример расчёта удельной теплозащитной характеристики здания; требования к воздухопроницаемости ограждающих конструкций, их минимальной температуре и влажности в холодное время года и тепловой устойчивости – в тёплый, с добавлением карты зон влажности; теплоусвоению поверхности полов; расходу тепловой энергии на отопление и вентиляцию с расчётными формулами для жилых и общественных зданий. Приведены расчётные теплотехнические показатели строительных материалов и изделий, коэффициент поглощения солнечных лучей для материалов ограждающих конструкций. Также в новую редакцию СП включена типовая форма заполнения энергетического паспорта проекта здания.



Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721704358>

24.07.2024

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ УПРОЩАЕТ ПОРЯДОК ЗАЧЁТА УГЛЕРОДНЫХ ЕДИНИЦ

Проект постановления, совершенствующий механизм зачёта углеродных единиц, внесен на рассмотрение в Правительство РФ. Документ, разработанный Минэкономразвития, предусматривает внесение изменений в правила создания и ведения реестра углеродных единиц, в том числе в порядок проведения операций с углеродными единицами в соответствующем реестре.

В частности, устанавливается право владельца счёта в реестре осуществлять зачёт углеродных единиц в целях уменьшения «углеродного следа» третьего лица, в том числе без обязательной регистрации такого лица в реестре. Зачёт углеродных единиц осуществляется оператором реестра в соответствии с распоряжением владельца углеродных единиц, удостоверенным усиленной квалифицированной электронной подписью. Зачёт происходит посредством списания углеродных единиц со счёта такого владельца и зачисления на счёт изъятия из обращения. При этом наличие счёта в реестре теперь не будет обязательным условием. На официальном сайте оператора реестра будет размещаться информация обо всех операциях, связанных с зачётом углеродных единиц. На ресурсе также будут доступны сведения о лицах, чей «углеродный след» уменьшается таким зачётом.

Как отметил первый заместитель министра экономического развития Илья Торосов, изменения направлены на повышение привлекательности углеродных единиц за счёт создания условий для упрощённого доступа широкого круга лиц на углеродный рынок, в том числе представителей малого бизнеса и индивидуальных предпринимателей, которые не являются исполнителями климатических проектов и не выпускают самостоятельно углеродные единицы, а заинтересованы исключительно в снижении «углеродного следа».

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721791641>

24.07.2024

«РАЭСКО» ПРЕДСТАВИЛО РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЭНЕРГОСЕРВИСА ЗА 2023 Г.

Ассоциация энергосервисных компаний – «РАЭСКО» публикует ежегодный обзор, содержащий актуальную информацию по ключевым характеристикам рынка: количеству энергосервисных контрактов и их стоимости, заказчикам и исполнителям, объектам и направлениям энергосберегающих мероприятий, региональному и отраслевому распределению энергосервисных контрактов, а также закупочной деятельности.

При подготовке обзора использованы данные Единой информационной системы в сфере закупок по государственным и муниципальным закупкам энергосервисных услуг, осуществлявшимся в соответствии с Законом № 44-ФЗ, а также Законом № 223-ФЗ.

Основные выводы обзора «Российский рынок энергосервиса-2023»:

- энергосервис остается для заказчиков одним из ключевых инструментов привлечения инвестиций в реализацию энергосберегающих мероприятий в бюджетной сфере, а также капиталоемких проектов на объектах инфраструктуры;
- по итогам 2023 г. контракты заключены в 51 субъекте Российской Федерации (56 в 2022 г.) с участием 79 энергосервисных компаний (71 в 2022 г.);
- по сравнению с 2022 г. на 6,7% выросло количество успешно проведенных закупок энергосервисных услуг;



- сохраняется потенциал роста рынка, о чем свидетельствует превышение спроса энергосервисных услуг над предложением: контракты заключены по результатам 81,5% закупок;
- в 2023 г. наблюдался скачкообразный рост стоимостного объема рынка за счет сегмента дорогостоящих контрактов (более 100 млн руб.), прежде всего в сфере электроэнергетики, позволивший не только компенсировать сокращения в сегменте менее 100 млн руб., но и приблизиться к показателям рынка 2021 г., в котором они достигли своего пика за весь период исследований;
- лидирующие позиции на рынке сохраняют: по количеству контрактов – г. Санкт-Петербург, по стоимости контрактов – Республика Саха (Якутия);
- среди исполнителей энергосервисных контрактов впервые появились коллективные участники.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/associaciya-energoserwisnyh-kompanij-raesko-predstavlyaet-rezultaty-issledovaniya-rossijskogo-rynka-energoservisa-za-2023-g/>

25.07.2024

ДОЛГИ ПО ЖКХ ПРЕДЛОЖИЛИ ВЗЫСКИВАТЬ ЧЕРЕЗ НОТАРИУСОВ

Комитет Госдумы по жилищно-коммунальному хозяйству подготовил для обсуждения в парламенте пакет предложений по решению проблем в отрасли. Среди них – подготовка жилфонда и инфраструктуры к отопительному сезону, снижение аварийности, а также борьба с дебиторской задолженностью потребителей перед ресурсоснабжающими организациями.

В частности, речь идёт о взыскании долгов за ЖКУ через нотариусов. Законопроект, разработанный членами комитета, предлагает использование исполнительной надписи нотариуса в качестве альтернативы судебному взысканию задолженности. Обосновывается это тем, что исполнители услуг уже не могут получить данные о собственниках из ЕГРН для установления личности должника; кроме того, на днях Думой уже был принят законопроект о многократном повышении госпошлин для подачи исковых заявлений и апелляций, что может сделать невыгодным любой судебный процесс в отношении должника. Также с 1 сентября 2024 г. для обращения за судебным приказом нужно подтверждение того, что должнику направлена копия заявления.

Председатель комитета Госдумы по ЖКХ Сергей Пахомов отметил, что нотариусы обладают правом получения необходимых сведений из информационных систем, в том числе из ЕГРН, при этом они также обязаны до совершения надписи уведомить должника о предстоящем взыскании. Исполнительная надпись не будет совершаться, если нотариусу поступят письменные возражения должника, у последнего сохранится право на выяснение обстоятельств и обжалования санкций в суде. В случае вступления надписи в силу у неплательщика будет 14 дней для исполнения обязательств.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721879444>

25.07.2024

МИНЭНЕРГО БЕРЁТ ПОД ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ В ЮФО

Министр энергетики РФ Сергей Цивилев провёл рабочую встречу с губернатором Ростовской области Василием Голубевым. В ходе мероприятия обсуждалось энергоснабжение потребителей Ростовской области и юга России, где неделей ранее начался энергетический кризис из-за аварий на ТЭС и АЭС, сопряжённых с аномальной температурной обстановкой.

Глава Минэнерго подчеркнул, что надёжное энергоснабжение потребителей объединённой энергосистемы юга, в том числе Ростовской области, находится на особом



контроле министерства вплоть до полной стабилизации работы энергетического комплекса региона.

Экстремальная жара на территории Южного федерального округа стала причиной роста потребления электроэнергии более чем на 20% в сравнении с аналогичным периодом 2023 года, в Ростовской области – на 17,5%.

Министр и губернатор обсудили вопрос увеличения генерирующих мощностей и предотвращение перегрузок оборудования. В частности, принято решение о модернизации трансформаторного оборудования подстанции Ростовская и строительстве нового распределительного пункта. Кроме того, для повышения надёжности электроснабжения потребителей и обеспечения роста нагрузок будет ускорен ввод в эксплуатацию парогазовых установок на Новочеркасской ГРЭС, а также модернизация существующего генерирующего оборудования.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721879528>

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

05.07.2024

500 КМ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ЗА ПЯТЬ ЛЕТ: «ТЕПЛОСЕТЬ» ПРИСТУПАЕТ К ЗАЛПОВОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО ОПЫТУ ТЭКА

Заменить беспрецедентный объем трубопроводов в зоне АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» позволит решение Губернатора Санкт-Петербурга о покупке акций предприятия и консолидации активов в единой структуре.

Об этом генеральный директор ГУП «ТЭК СПб» Иван Болтенков сообщил, выступая в рамках Дня Комитета по энергетике и инженерному обеспечению на выставке «Мой Петербург». По его словам, до 2028 года в районах присутствия «Теплосети» будет обновлено 500 км трубопроводов, 40 км из них планируется заменить уже в этом году.

«Губернатор Санкт-Петербурга поставил перед нами амбициозную задачу – провести комплексное обновление теплосетевого хозяйства города. Сегодня удельная повреждаемость трубопроводов в зоне «Теплосети» в три раза превышает среднее значение по ТЭКу. Добиться снижения показателя поможет не только залповая реконструкция, но и диагностика с применением инновационных технологий – ГУП «ТЭК СПб» наработало масштабную базу по обоим направлениям», – отметил генеральный директор ГУП «ТЭК СПб» Иван Болтенков.

Как отметил руководитель предприятия, при формировании программы реконструкции АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» будет использован опыт ТЭКа по замене тепловых сетей большими объемами. Такой подход позволил предприятию в сжатые сроки преломить ситуацию в Пушкинском и Колпинском районах, объекты теплоэнергетической инфраструктуры которых были переданы на баланс ГУП «ТЭК СПб» после банкротства предыдущего собственника в состоянии критического износа. За пять лет ТЭК заменил в районах свыше 140 км тепловых сетей. Как результат – количество дефектов трубопроводов на тепловых сетях по итогам 2023 года сократилось за год на 35%. В этом году в Пушкине и Колпино заменят еще почти 40 км труб.



АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» также нарастит объемы превентивной работы по примеру ГУП «ТЭК СПб». Сегодня «Топливо-энергетический комплекс» использует целый ряд инновационных технологий для предотвращения дефектов на тепловых сетях и ограничений теплоснабжения потребителей. Предприятие является крупнейшим заказчиком внутритрубной диагностики роботизированными комплексами в России. В 2022-2023 гг. роботы просканировали свыше 41 км трубопроводов, а в этом году обследуют рекордные 23,8 км.

Для обнаружения зарождающихся дефектов предприятие также использует акустические датчики. В настоящее время 2334 умных устройства охватывают 570 км тепловых сетей в зоне ТЭКа. В этом году АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» увеличит количество датчиков в своем арсенале с 17 до 583, а в 2025 году – установит еще 767 устройств, следящих за состоянием трубопроводов в режиме 24/7.

Предприятия продолжают работать в соответствии с национальными проектами и целями, обозначенными Президентом России Владимиром Путиным. Так, для развития комфортной и безопасной среды ГУП «ТЭК СПб» планирует провести до 2033 года модернизацию 155 котельных и 114 ЦТП, реконструировать и построить 4000 км тепловых сетей, а за следующие пять лет – уйти от использования мазута в качестве резервного топлива. Последний проект предполагает перевод 50 котельных на газ до конца 2028 года.

Напомним, ранее, исполняя поручение Президента России и Губернатора Санкт-Петербурга, ГУП «ТЭК СПб» в сжатые сроки модернизировало последние 22 котельные, которые использовали уголь, мазут и дизель как основное топливо. Реконструкция обеспечила чистым теплом 27 тыс. жителей Санкт-Петербурга.

Источник https://www.teplosetspb.ru/press_center/news/500-km-teplovyykh-setey-za-pyat-let-teploset-pristupaet-k-zalповoy-rekonstrukcii

05.07.2024

СТАРТ ФЕСТИВАЛЯ #ВМЕСТЕЯРЧЕ В ПЕТЕРБУРГЕ

Всероссийский Фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче состоится в Санкт-Петербурге в 9-й раз и пройдет с июля по октябрь.

Запланировано более 100 различных мероприятий, среди которых тематические уроки в школах, просветительские акции на базе образовательных и культурных учреждений, онлайн-конкурсы на тему экологии и энергосбережения, квизы, лекции и многие другие. Организаторами регионального этапа выступают Комитет по энергетике и инженерному обеспечению и СПбГБУ «Центр энергосбережения».

Ключевое событие Фестиваля – Хакатон ПлюсМинус – традиционно пройдет в детском технопарке Кванториум с 16 по 18 октября.

Информация будет размещаться на официальных страницах районных администраций и бюджетных учреждений районов. Присоединиться к Фестивалю со своей акцией в поддержку осознанного потребления энергоресурсов можно в любое время до конца октября.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/start-festivalya-vmesteyarche-v-peterburge/>

08.07.2024

ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ ТЭС ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ЗАТРОНЕТ 270 ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

Круглый стол на тему «Модернизация неэффективной дизельной, мазутной, и угольной генерации в удалённых и изолированных районах Крайнего Севера: проблемы и решения» прошёл в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ. В совещании приняли участие представители Минэнерго России.



В частности, было отмечено динамичное развитие регионов Дальневосточного федерального округа, в связи с чем возник повышенный спрос на генерацию электроэнергии. Для покрытия дефицита в регионе проводится планомерная работа по привлечению инвесторов и строительству новых генерирующих мощностей.

В 2019 году были реализованы утверждённые правительством РФ поправки в законодательство для привлечения инвестиций в модернизацию дизельной, мазутной и угольной генерации, а в 2020-2023 годах сооружено и модернизировано 200 МВт объектов в изолированных системах.

Президент России поручил ВЭБ.РФ как государственному институту развития проработать источники внебюджетного софинансирования мероприятий по модернизации объектов генерации в удалённых и изолированных районах.

На уровне правительства утверждена программа модернизации объектов локальной генерации в ДФО, состоящая из двух больших этапов, реализация первого из которых рассчитана до 2028 года. В программу вошло 270 объектов, 80 из которых уже реализуются в рамках первого этапа.

Также в 2023 году принят закон по внедрению возможности прямых контрактов по принципу «бери или плати» для возможности адресного финансирования проектов строительства генерации за счет заинтересованного потребителя. Кроме того, в первом чтении Государственной Думой РФ поддержан закон по распространению ценовой зоны на территории Дальнего Востока.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1720408251>

09.07.2024

МОДЕРНИЗАЦИЯ КРУПНЕЙШЕЙ КОТЕЛЬНОЙ В МЕТАЛЛОСТРОЕ ПОВЫСИТ КОМФОРТ В ДОМАХ БОЛЕЕ 20 000 ЧЕЛОВЕК

Техническое перевооружение котельной в пос. Металлострой ведется на ул. Богайчука. ГУП «ТЭК СПб» переведет источник с паровой тепломеханической схемы на водогрейную и увеличит его установленную мощность для подключения перспективных потребителей.

Переворужение проходит в два этапа без остановки выработки тепловой энергии и горячего водоснабжения. В рамках первого специалисты возвели и оборудовали новый котельный зал тремя котлами, а также установили современную дымовую трубу высотой 35 метров.

Параллельно теплоэнергетики выполняют монтаж фундаментов под насосное оборудование в насосном зале, прокладывают канализационные сети, новые трубопроводы внутри котельной, ведут работы по обустройству внутренних и наружных систем газоснабжения, устанавливают комплекс локальных очистных сооружений и другое оборудование.

Новые котлы планируется запустить в работу уже в этом отопительном сезоне, после чего специалисты приступят ко второму этапу технического перевооружения, который включает демонтаж существующих котлов в старом котельном зале и установку на их месте двух агрегатов российского производства.

В настоящее время готовность объекта составляет 30%. Проект позволит обеспечить надежное и качественное теплоснабжение 54 зданий, в том числе 43 жилых домов, 7 детских и учебных учреждений.

За счет технического перевооружения КПД котельной будет повышен с 86% до 94%. Еще один из важнейших эффектов – сокращение ежегодного объема выбросов вредных веществ в атмосферу в 2,5 раза.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/282845/>



11.07.2024

НА РЕМОНТ СЕТЕЙ ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДАГЕСТАНА ПОТРАТЯТ 2 МЛРД РУБ.

Расходы на теплоснабжение и водоснабжение при подготовке к осенне-зимнему периоду (ОЗП) в Дагестане в 2024 году составят порядка 2 млрд руб., сообщает пресс-служба главы республики.

Мероприятия запланированы в городах Махачкала, Избербаш, Кизилюрт, Дагестанские Огни с учетом дефектов, выявленных в предыдущий отопительный период. Основная часть средств – 1,2 млрд руб., будет направлена на ремонт сетей теплоснабжения. На водоснабжение предусмотрено потратить 800 млн руб. Среди запланированных работ: замена тепловых и канализационных сетей, капитальный ремонт котлов, насосных станций, строительство блочно-модульных котельных, капитальный ремонт насосных станций, замена водоводов и сетей водоснабжения.

В прошлом году на ремонт сетей было направлено суммарно 36 млн руб., в этом – порядка 2 млрд. Кроме того, закуплено 24 единицы техники. Это стало возможным благодаря увеличению тарифа. Дополнительные средства позволят повысить качество оказываемых населению услуг.

С 1 января 2024 года в Махачкале, а годом ранее в Каспийске и Избербаше, были значительно увеличены тарифы за услуги водоснабжения и водоотведения для коммерческих предприятий. С 1 июля 2024 года тариф увеличен и для физлиц. В руководстве республики отметили, что такие меры позволят быстрее реализовать Единому оператору поставленные задачи по реконструкции и модернизации сетей.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1720668745>

11.07.2024

ЭСК В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ: ПЕТЕРБУРГСКИЙ ОПЫТ

В рамках международной выставки ИННОПРОМ состоялось VII Всероссийское совещание центров энергосбережения. Организаторами форума выступили петербургский Центр энергосбережения совместно с Российской ассоциацией центров энергосбережения и Институтом развития жилищно-коммунального хозяйства и энергосбережения им. Н.И. Данилова.

В работе пленарного заседания приняли участие заместитель директора Департамента стратегических проектов Минстроя России Анна Огурцова, заместитель Председателя Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь Виталий Крецкий, генеральный директор Ассоциации региональных центров энергосбережения «РАЦЭС» Татьяна Соколова, заместитель генерального директора Российского энергетического агентства Алексей Конев и министр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области Николай Смирнов.

Директор петербургского Центра энергосбережения Иван Трегубов принял участие в работе сессии «Энергоэффективные технологии при реализации проектов ГЧП. Обязательные критерии и требования. Реестры отечественной продукции». Участники обсудили требования к «отечественности» энергоэффективной продукции, в том числе, при закупке услуг и работ, какие инструменты заказчик может использовать, чтобы проверить «отечественность» и качество продукции, а также ключевые и типовые нарушения при закупке энергоэффективной продукции и услуг.

Иван Трегубов рассказал об опыте северной столицы в части заключения энергосервисных контрактов в бюджетной сфере. Петербург – лидер среди российских регионов по числу заключенных ЭСК. Но потенциал еще не исчерпан. В эту сферу, по мнению экспертов Центра энергосбережения Санкт-Петербурга, можно привлечь более 5 млрд рублей инвестиций.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1720668745>

16.07.2024



В ПОДМОСКОВЬЕ ПРОВЕДУТ 159 МЕРОПРИЯТИЙ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Министерство энергетики Московской области реализует программу модернизации системы теплоснабжения региона. Работы проводятся во всех муниципалитетах области.

Как отметил вице-губернатор – министр энергетики Московской области Евгений Хромушин, по поручению губернатора Андрея Воробьева весной 2024 года была сформирована масштабная программа модернизации теплоснабжающего хозяйства. Программа разбита на краткосрочные и долгосрочные мероприятия. Краткосрочные должны быть реализованы до начала следующего отопительного сезона – 159 мероприятий общей стоимостью 11 млрд рублей. Они затронут 41 котельную и ЦТП, 185 км тепловых сетей. Долгосрочные мероприятия рассчитаны до 2029 года и включают в себя 706 мероприятий на общую сумму 84 млрд рублей, из них 201 мероприятие будет начато уже в этом году – это 108 котельных и ЦТП, 273 км тепловых сетей. При необходимости власти региона включают в программу и другие работы.

Так, в г. о. Солнечногорске предусмотрена реализация 12 мероприятий на сумму 4,2 млрд рублей. В первую очередь это теплоснабжение мкрн. Выстрел, где этой зимой произошла крупная авария на одноимённой котельной. В 2024-2025 гг. будет произведена реконструкция котельной, выполнен капитальный ремонт сетей теплоснабжения и ГВС. В рабочем поселке Менделеево до начала отопительного сезона планируется выполнить аварийно-восстановительные работы сетей теплоснабжения и ГВС, а в 2024–2026 гг. – построить новую блочно-модульную котельную мощностью 50 МВт.

В Королёве также ведутся работы по модернизации объектов теплоснабжающего комплекса. Улучшения коснутся 170 тыс. жителей муниципалитета. В этом году планируется завершить капитальный ремонт тепловой сети на пр. Космонавтов, обеспечивающей отоплением и горячей водой 155 МКД и 17 объектов социальной сферы. Помимо этого, ведётся капитальный ремонт участков теплосети между котельными «Новые Подлипки» и «3, 3А», а также от пр. Королева до ул. Сакко и Ванцетти. В последующие годы котельные «3, 3А» и «Текстильщик» подвергнутся капитальному ремонту.

В г. о. Дзержинский к новому отопительному периоду будет проведён капитальный ремонт магистральной теплосети М-5, к которой подключено 167 жилых домов. По решению губернатора Воробьева для ремонта привлечены средства из резервного фонда.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721100429>

18.07.2024

В БУРЯТИИ РАЗРАБОТАНА ДОРОЖНАЯ КАРТА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ АВАРИЙ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

План мероприятий по повышению надежности инфраструктуры теплоснабжения разработан на 2023-2030 годы в рамках реализации пилотного проекта в Дальневосточном Федеральном округе.

В течение полугодия проводилась инвентаризация объектов коммунальной инфраструктуры Бурятии. Сформирована база данных по каждому муниципальному образованию. Несмотря на ряд мероприятий по поддержке коммунального хозяйства в регионе на сегодняшний день износ объектов коммунальной инфраструктуры остается высоким – 65,36% для сетей теплоснабжения и 58,9% – котельного оборудования.

Правительством Республики Бурятия подготовлен комплексный план строительства и модернизации до 2030 г., в который включено более 700 мероприятий с общей потребностью в финансировании порядка 100 млрд рублей. Создана рабочая группа при министерстве строительства и модернизации ЖКК Бурятии, которая еженедельно проводит заседания по вопросам теплоснабжения. В состав рабочей группы вошли представители службы



по тарифам РБ, Забайкальского управления Ростехнадзора, ГБУ «Агентство развития жилищного строительства, коммунального комплекса и энергоэффективности РБ», а также представители научного сообщества Бурятии. Проводится сбор актуальной информации о схемах теплоснабжения, программах комплексного развития коммунальной инфраструктуры и энергосбережения, режимных карт котлов. Республиканской службой по тарифам представлены энергетические характеристики регулируемых организаций ЖКХ. Ведётся работа по выработке стратегии для повышения надёжности тепловой инфраструктуры, а также формируется государственное задание для ресурсоснабжающих организаций.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1721273262>

18.07.2024

ЗА ПОЛГОДА В МОДЕРНИЗАЦИЮ ЭНЕРГОСИСТЕМ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПЕТЕРБУРГА ПРИВЛЕЧЕНО БОЛЕЕ 100 МЛН РУБЛЕЙ

Центр энергосбережения продолжает работу по внедрению технологий, обеспечивающих снижение потребления электрической и тепловой энергии в бюджетных учреждениях за счёт внебюджетных инвестиций. За 6 месяцев 2024 года в Петербурге заключено 33 энергосервисных контракта. Объем привлеченных средств составил более 100 млн рублей.

Энергосервисный контракт (ЭСК) позволяет внедрять современные энергосберегающие технологии, используя средства инвестора. Оплата в рамках энергосервиса осуществляется в рассрочку до 7 лет и только за счет достигнутой экономии энергетического ресурса. Дополнительное бюджетное финансирование на реализацию проекта не привлекается. Сотрудники петербургского «Центра энергосбережения» оказывают методическую поддержку заказчикам на всех этапах реализации ЭСК.

В этом году лидером по количеству заключённых ЭСК является Фрунзенский район. В 2024 году здесь приступили к внедрению энергоэффективных технологий в 17 учебных учреждениях.

Современные энергоэффективные системы отопления и освещения – это не только экономия ресурсов. Это прежде всего улучшение качества жизни, создание комфортных условия для работы и забота о здоровье школьников и воспитанников детских садов.

Всего на сегодняшний день в Петербурге заключен 631 энергосервисный контракт. Более 100 из них – это контракты на модернизацию систем отопления, более 500 – модернизация систем внутреннего и внешнего освещения. Общий объем привлеченных инвестиций составил более 2,3 млрд рублей. В основном работы ведутся в образовательных и медицинских учреждениях города.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/za-polgoda-v-modernizatsiyu-energосistem-byudzhetsykh-uchrezhdeniy-peterburga-privlecheno-bolee-100-/>

19.07.2024

ВТОРОЙ ЭТАП МОДЕРНИЗАЦИИ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В СЕЛЕ КОЧУБЕЕВСКОЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ ЗАВЕРШЕН

Кочубеевский муниципальный округ стал единственным в России сельским округом со 100% новой цифровой системой уличного освещения.

Расположенное в юго-западной части края, в 43 км к юго-западу от города Ставрополя, село теперь радуется жителей и гостей новым освещением, визуально комфортным и повышающим безопасность на дорогах.

Монтажные бригады ООО «Световые Технологии ЭСКО» заменили светильники на 81 улице и установили новые линии освещения. Всего смонтированы 646 светильников, 24 км проводов СИП, 577 новых кронштейнов, 338 опор и 3 новых шкафа управления наружным



освещением (ШУНО). Новые линии подключены к автоматизированной системе управления АСКУЭ/АСУНО.

Срок контракта – 8 лет.

Цена контракта – более 61 млн руб.

Контрактная экономия – 85%.

Осенью 2020 года в селе уже была проделана серьезная работа по переходу на современное освещение. «Световые Технологии ЭСКО» в рамках энергосервисного контракта тогда смонтировали 3744 светильника и 46 шкафов управления наружным освещением.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/vtoroj-etap-modernizacii-ulichnogo-osvesheniya-v-sele-kochubeevskoe-stavropolskogo-kraya-zavershen/>

22.07.2024

ПРОЕКТ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЯ ЧАСТНЫХ ДОМОВ В КРАСНОЯРСКЕ ПРИЗНАН УСПЕШНЫМ

Министр экологии Красноярского края Владимир Часовитин провёл встречу с представителями Сибирской генерирующей компании по вопросу проекта по переводу частных домовладений на электроотопление. В пилотном проекте «Новое тепло», который реализуется компанией с 2021 года за счет собственных средств в поддержку федеральной программы «Чистый воздух», участвуют 115 домов в районах Покровка и Базаиха. СГК компенсирует домовладельцам 2/3 стоимости электроэнергии, таким образом обеспечивая жителям частного сектора стоимость электричества, конкурентную с ценой традиционных видов топлива. По итогу все участники проекта отказались от твердого топлива и перешли на электроотопление.

Генеральный директор подразделения СГК в Красноярском крае «Енисейская ТГК (ТГК-13)» Олег Бубновский отмечает, что перевод всего 115 домов с печного отопления на электрическое позволил снизить выбросы CO₂ на 390 тонн в год. С учетом того, что частный сектор дает не менее 20% валовых выбросов в атмосферу и значительный вклад в загрязнение наиболее важного, приземного, слоя воздуха в Красноярске, при сплошном переводе домовладений на электроотопление можно фактически свести эту цифру к минимуму.

Проект «Новое тепло» решено продлить еще на три года масштабировать его до 1 000 частных домовладений в отопительном сезоне 2024-2025 годов, до принятия нормативных документов по установлению льготного тарифа на электроэнергию для отопления частного сектора. Со слов директора филиала ПАО «Россети Сибирь» – «КрасноярскЭнерго» Сергея Заворина, уже в предстоящем отопительном сезоне к проекту могут присоединиться свыше 700 домов. В то же время он уточнил, что сплошной перевод на электроотопление, при своих очевидных плюсах, таких как улучшение экологии, комфорт для домовладельцев, потребует серьезного обновления электросетевой инфраструктуры. Главным вопросом для СГК в этой части является определение источника финансирования проекта.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721618128>

24.07.2024

В ТАТАРСТАНЕ РАССМАТРИВАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕХОДА НА «АЛЬТЕРНАТИВНУЮ КОТЕЛЬНОЮ»

Министр строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан Марат Айзатуллин сообщил о ведущихся в правительстве региона обсуждениях возможности перевода муниципальных образований в ценовые зоны теплоснабжения (метод «альтернативной котельной»). Этот инструмент позволит привлечь дополнительные средства к модернизации инфраструктуры.



Власти получили расчётные данные по опыту других регионов и в ближайшее время планируют принять решение. Заместитель генерального директора по стратегическому развитию АО «Татэнерго» Рим Галиахметов отметил, что вариативность использования метода «альткотельной» позволяет заложить ежегодное повышение платы от 1% до 3% выше уровня инфляции. Увеличение цены позволяет обеспечить гарантированный возврат привлеченных средств в дальнейшем. По его словам, в компании понимают, что переход в ценовую зону может увеличить финансовую нагрузку для жителей республики, но при этом регион получит дополнительные средства на повышение надёжности тепловых сетей и модернизацию коммунальной инфраструктуры. Параллельно с этим энергетики продолжают рассматривать возможность привлечения финансирования по государственным программам модернизации ЖКХ.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1721791538>

26.07.2024

РОБОТИЗИРОВАННАЯ ДИАГНОСТИКА ОХВАТИТ 14 РАЙОНОВ ПЕТЕРБУРГА ДЛЯ НАДЕЖНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БОЛЕЕ 700 ТЫСЯЧ ГОРОЖАН

В рамках подготовки города к новому отопительному сезону теплоснабжающие организации обследуют тепловые сети с помощью роботизированных комплексов. Перемещаясь внутри трубы, робот измеряет толщину ее стенок, выявляет ненадежные участки и проводит видеоконтроль состояния сварных швов. Это позволяет обнаружить коррозионные отслоения, вмятины, внутренние и внешние утончения стенок металла. А значит своевременно предотвратить дефекты путем превентивного ремонта.

Крупнейшим заказчиком роботизированной диагностики является ГУП «ТЭК СПб». В межотопительный период робот охватит порядка 24000 метров тепловых сетей в зоне присутствия предприятия. Проверит 44 участка трубопроводов в Приморском, Кронштадтском, Красносельском, Невском, Московском, Калининском, Выборгском, Красногвардейском, Пушкинском и Колпинском районах Санкт-Петербурга.

Городской стандарт подхватывает АО «Теплосеть Санкт-Петербурга». Предприятие проведет внутритрубную диагностику 4 600 метров магистральных и распределительных сетей в пяти районах города: Василеостровском, Фрунзенском, Невском, Адмиралтейском и Кировском. Приоритет в диагностике был отдан участкам магистральных сетей с большим количеством социально значимых объектов и жилых зданий.

В ходе проверок уже обследовано 1533 метра сетей по улицам Белы Куна, Наличная, Маршала Говорова, Новостроек, Октябрьской набережной, проспекту Большевиков. Результатом стала замена 130 метров ненадежных участков теплопровода, что повысит качество теплоснабжения в отопительном периоде для 289 зданий.

В Адмиралтейском и части Кировского районов специалисты АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» проведут внутритрубную диагностику сетей, проходящих по проспекту Стачек, улицам Трефолева, 8-й и 13-й Красноармейской. Совокупный объем обследований позволит выявить и заменить ненадежные участки для 206 зданий и обеспечить надежным теплом и горячей водой 26 тысяч жителей в новом отопительном сезоне.

По опыту ГУП «ТЭК СПб» АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» наращивает объемы диагностики с применением современных технологий и превентивного ремонта. Работа в этом направлении позволит уменьшить вероятность возникновения нештатных ситуаций на тепловых сетях в предстоящем осенне-зимнем периоде.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/283611/>



30.07.2024

НОВЫЙ РЕЗИДЕНТ ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ ВЛОЖИТ ОКОЛО 2 МЛРД РУБЛЕЙ В МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ НА КАМЧАТКЕ

Компания «ЭНЭЛТ КАМЧАТКА» на основе энергосервисного договора займется модернизацией дизельной генерации с использованием возобновляемых источников энергии в двух населенных пунктах Олюторского и Карагинского муниципальных районов Камчатского края – селе Тиличики и в поселке Оссора. В проект, который будет реализован по соглашению с Корпорацией развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) в статусе резидента территории опережающего развития (ТОР) «Камчатка», планируется вложить около 2 млрд рублей частных инвестиций.

Новые автоматизированные гибридные энергокомплексы, включающие в себя солнечно-дизельные электростанции с системами накопления энергии, придут на замену выработавшим свой нормативный ресурс дизельным электростанциям, которые не соответствуют требованиям надёжности, энергоэффективности и экономичности.

«Получение статуса резидента ТОР открывает перед Группой ЭНЭЛТ новые возможности по реализации инвестиционного проекта на Дальнем Востоке. Благодаря налоговым льготам и преференциям, в 2025-2026 годах установим современные комплексы, которые будут производить электричество по сравнительно меньшей себестоимости и позволят экономить существенный объем традиционных энергоресурсов, которые используются в настоящее время. Суммарная годовая выработка электроэнергии новыми объектами составит 26 млн кВт, что позволит нашей компании полностью обеспечить нужды потребителей двух населенных пунктов», – отметил генеральный директор ООО «ЭНЭЛТ КАМЧАТКА» Евгений Чернов.

В числе ключевых инвестор отмечает налоговые льготы и преференции – предоставление земельного участка для реализации проекта в аренду без проведения торгов, обеспечение транспортной и инженерной инфраструктурой, возможность применения процедуры свободной таможенной зоны и иные меры господдержки, которые позволят реализовать проект в намеченный срок.

Инвестор уже заключил сервисный договор с АО «Южные электрические сети Камчатки», согласно которым планирует обеспечивать село Тиличики и поселок Оссора доступным энергоресурсом. Кроме обеспечения высокого уровня энергоэффективности, гибридные комплексы с использованием возобновляемых источников энергии также повысят уровень безопасности населенных пунктов, где они будут возведены.

Напомним, строительство современных объектов энергоснабжения является частью проекта, реализуемого в рамках трехстороннего соглашения о сотрудничестве, которое было подписано на полях Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ-2024) между КРДВ, Группой ЭНЭЛТ и Банком «Россия» для реализации инвестиционных проектов по модернизации неэффективной дизельной генерации на территории Дальнего Востока и Арктики на основе внедрения автономных гибридных энергетических установок.

«Мы заинтересованы в привлечении частных инвестиций в эту сферу, открыты к сотрудничеству с бизнесом и поддерживаем компании, которые готовы инвестировать в развитие ВИЭ в локальных энергосистемах Дальнего Востока и Арктики. Благодаря преференциальному режиму ТОР удастся решать целый ряд приоритетных государственных задач – освоение территорий, обеспечение технологического суверенитета, а также повышение энергетической и экологической эффективности важнейшего для нашей страны макрорегиона. Благодаря мерам господдержки и внедрению отечественных технологий локальной энергетики инвестор обеспечит гарантированное энергоснабжения потребителей и повысит качество жизни людей», - подчеркнул руководитель направления по энергетике и ЖКХ КРДВ Максим Губанов.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/novyi-rezident-territorii-operezhayushhego-razvitiya-vlozhit-okolo-2-mlrd-rublej-v-modernizaciyu-obektov-generacii-na-kamchatke/>