



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 7



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ИЮЛЬ 2025



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ	4
ЦЕНТРЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ОБСУДИЛИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	4
АЛЕКСЕЙ ТУЛИКОВ: ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРЕБУЕТ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА И АКТИВНОГО ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ.....	4
С 1 ИЮЛЯ ВВЕДЕНА НОВАЯ ФОРМА ОТЧЁТНОСТИ ДЛЯ ЖКХ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗИМЕ	5
КОМИТЕТ ГД ПО ЭНЕРГЕТИКЕ ОДОБРИЛ ЗАКОНОПРОЕКТ, ОБЯЗЫВАЮЩИЙ РСО УТВЕРЖДАТЬ ИНВЕСТПРОГРАММЫ	5
ЭКСПЕРТЫ НТС РЭО ОБСУДИЛИ ПУТИ ВОВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ВО ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	6
В МИНЭНЕРГО РАССКАЗАЛИ, КАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЗВОЛЯТ СНИЗИТЬ СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА	7
КАК ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОМОГАЮТ ЭКОНОМИТЬ РЕСУРСЫ В ЖКХ: СОВРЕМЕННЫЕ ИИ, ГОЛОСОВЫЕ ПОМОЩНИКИ И «УМНЫЙ» МОНИТОРИНГ	9
В СИРИУСЕ ШКОЛЬНИКИ СОЗДАЮТ ИННОВАЦИОННУЮ СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОСБЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ ФАБРИК И ПРЕДПРИЯТИЙ	11
ПРИНЯТ ЗАКОН О СУБСИДИЯХ НА ОПЛАТУ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ.....	12
ЗАКОНОПРОЕКТ ОБ ОСНАЩЕНИИ КВАРТИР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ УЧЕТА ГАЗА ПОДГОТОВИЛИ В ГОСДУМЕ	12
СТАРТОВАЛ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ВЗЫСКАНИЮ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ЗА ЖКУ ОНЛАЙН	13
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ	15
ШЕСТЬ КОМПЛЕКСОВ ТКО ГОТОВЫ ПОСТАВЛЯТЬ ТОПЛИВО ИЗ ОТХОДОВ ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ ЗАВОДОВ	15
В БЛАГОВЕЩЕНСКЕ ЗАПЛАНИРОВАНА ГАЗИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	16
ЗА ПОЛГОДА В МОДЕРНИЗАЦИЮ ЭНЕРГОСИСТЕМ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПЕТЕРБУРГА ПРИВЛЕЧЕНО 120 МЛН РУБЛЕЙ	16
ФЕСТИВАЛЬ #ВМЕСТЕЯРЧЕ В ПЕТЕРБУРГЕ 2025	17
СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА ЮГЕ РОССИИ ОБОЙДЁТСЯ В 300 МЛРД РУБЛЕЙ	18



ПРОДОЛЖАЕТСЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ КРАСНОЯРСКОЙ ТЭЦ-1	18
В ЦЕНТРАЛЬНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ ЗА 3 ГОДА ВВЕДЕНО 618 КМ СЕТЕЙ И БОЛЕЕ 20 ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ	19
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ ВЕДЁТ КОМПЛЕКСНУЮ РАБОТУ ПО ПЕРЕВОДУ КОТЕЛЬНЫХ НА БИОТОПЛИВО	19
В СОЛНЕЧНОГОРСКЕ СТРОЯТ НОВЫЕ И МОДЕРНИЗИРУЮТ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	20
В АРХАНГЕЛЬСКЕ ЗАВЕРШАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО КРУПНЕЙШЕЙ БИОТОПЛИВНОЙ КОТЕЛЬНОЙ	20
ЦЭС И ВОДОКАНАЛ ЮЖНЫЙ ДОГОВОРИЛИСЬ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ В ОБЛАСТИ.....	21
СКВЕР ТАРАСА ШЕВЧЕНКО В ПЕТЕРБУРГЕ СТАНЕТ 1,5 РАЗА СВЕТЛЕЕ	21



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

07.07.2025

ЦЕНТРЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ОБСУДИЛИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

СПбГБУ «Центр энергосбережения» принял активное участие в работе стратегической сессии «Энергосбережение – современные тренды образования и просвещения», которая прошла в рамках VIII Всероссийского совещания региональных центров энергосбережения.

«Без регулярного повышения квалификации специалисты не могут быть в курсе новых технологий, методик и стандартов, что негативно сказывается на их профессиональной подготовке и, как следствие, на эффективности работы в сфере энергосбережения», – отметила в своем выступлении заместитель директора СПбГБУ «Центр энергосбережения» Екатерина Иевлева.

На сегодняшний день в Северо-Западном федеральном округе можно найти более 40 программ для повышения квалификации для специалистов по энергосбережению. Однако большинство из них не соответствуют профессиональному стандарту, не содержат практических занятий, отсутствует информация о квалификации лекторов и авторов программ.

Поэтому специалистами «Центра энергосбережения» совместно с Политехническим университетом Петра Великого был разработан уникальный курс «Управление энергоэффективностью». Его программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и включает в себя 72 часа занятий в очно-заочном формате, из них 14 часов выделено на практические занятия. С сентября 2024 года открыт регулярный набор слушателей.

Часть тем курса имеет региональную специфику для Санкт-Петербурга. Сегодня совместно с преподавателями Политеха идет работа по созданию общего курса по энергосбережению, который бы подошел для специалистов из других регионов.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/na-vserossiyskom-soveshchanii-tsentrov-energoberezeniya-obsudili-programmy-povysheniya-kvalifikats/>

08.07.2025

АЛЕКСЕЙ ТУЛИКОВ: ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРЕБУЕТ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА И АКТИВНОГО ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ

На VIII Всероссийском совещании региональных центров энергосбережения прошла стратегическая сессия «Энергоэффективная Россия – комфортная и безопасная среда для жизни».

Передовым опытом привлечения инвестиций для повышения энергетической эффективности поделился директор по развитию законодательства в ТЭК РЭА Минэнерго России Алексей Туликов.

Лидером по объему инвестиций в энергоэффективность является топливно-энергетический комплекс, включая энергосервисные проекты в электроэнергетике.

«Многие инициативы в энергетике и других отраслях готовы к реализации и ожидают улучшения макроэкономической ситуации или специальных мер господдержки», – заявил Алексей Туликов.



Наряду с энергосервисными контрактами растет популярность таких финансовых и юридических механизмов для привлечения инвестиций, как концессионные соглашения, лизинг и контракты жизненного цикла, см. материал на сайте НП "МАЭ". Разнообразие инструментов обеспечивает гибкие возможности для подготовки и реализации различных проектов с учетом их особенностей.

Современные проекты, объединяющие принципы энергоэффективности, «зеленой» экономики и цифровизации, формируют новые отраслевые стандарты. Особое значение приобретает системный подход, охватывающий всю цепочку – от производства до потребления энергии. Также растет спрос на комбинированные договорные модели (поставки энергоресурсов с элементами энергосервиса) и комплексные проекты, увязывающие концессии в тепло- и электроэнергетике с энергосервисом у потребителей.

В своем выступлении эксперт отметил, что производители и потребители могут участвовать в актуализации перечня объектов и технологий высокой энергетической эффективности, в отношении которых предусмотрены отдельные налоговые льготы. По словам Алексея Туликова, такие финансовые стимулы стали эффективной мерой господдержки инвестиционной деятельности в области энергоэффективности.

Источник <https://sro150.ru/novosti/6778-08-07-2025-aleksey-tulikov-energoeffektivnost-trebuetsistemnogo-podkhoda-i-aktivnogo-privlecheniya-investitsij>

09.07.2025

С 1 ИЮЛЯ ВВЕДЕНА НОВАЯ ФОРМА ОТЧЁТНОСТИ ДЛЯ ЖКХ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗИМЕ

С 1 июля владельцы коммунальных и теплоэнергетических предприятий обязаны отчитываться о готовности к зиме по обновлённой форме. Об этом сообщил первый заместитель главы Комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Владимир Кошелев.

Депутат подчеркнул, что грамотная подготовка инфраструктуры к зимнему периоду — это не просто формальность, а задача государственной важности, требующая слаженной работы всех уровней власти. Новый подход предполагает не только технические мероприятия, но и регулярную статистическую отчетность, позволяющую оперативно выявлять слабые места.

С 1 июля 2025 года вступила в силу форма «1-ЖКХ (зима) срочная», утвержденная Росстатом. Согласно новым требованиям, организации, отвечающие за коммунальное хозяйство и теплоснабжение, обязаны ежемесячно, с июля по ноябрь, передавать данные в региональные управления. Те, в свою очередь, будут направлять обобщённую информацию в Минстрой России. Отчёты включают подробные сведения: площадь жилья с централизованным и децентрализованным отоплением, количество социальных учреждений, характеристики котельных, параметры теплосетей, насосных станций и водопроводов. Кроме того, потребуется предоставить информацию о финансировании, направленном на закупку топлива, текущие ремонты, модернизацию и строительство объектов.

По словам Кошелева, обновлённая система нужна, чтобы своевременно выявлять риски и предотвращать масштабные аварии — от отключений воды и электричества до остановки отопления в разгар зимних холодов.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1752031851>

11.07.2025

КОМИТЕТ ГД ПО ЭНЕРГЕТИКЕ ОДОБИЛ ЗАКОНОПРОЕКТ, ОБЯЗЫВАЮЩИЙ РСО УТВЕРЖДАТЬ ИНВЕСТИПРОГРАММЫ

Проект федерального закона № 904086-8 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в части совершенствования системы



государственного регулирования в области разработки, утверждения и контроля за выполнением инвестиционных программ организаций в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения) был рассмотрен на заседании Комитета Госдумы по энергетике 9 июля 2025 года.

Председатель Комитета Николай Шульгинов выделил основные положения законопроекта. Во-первых, предлагается обязать ресурсоснабжающие организации, в первую очередь те, чьи сети находятся в высокой степени износа, утверждать инвестиционные программы. Сегодня такая обязанность законодательно не закреплена, утверждённые инвестпрограммы имеет только 6% организаций в сфере теплоснабжения, 2,5% в сфере водоснабжения и 4% в сфере водоотведения.

Во-вторых, эти программы увязываются с уже учтённой в тарифах амортизацией. Сегодня 50% амортизации, включаемой в тарифы, идёт не на инвестиции в РСО. Теперь её направление на инвестпрограммы становится обязательным, это позволит использовать для развития отрасли уже заложенный в тарифе ресурс.

Дополнительно поддержать инвестиции в регионах поможет механизм регуляторных соглашений, который распространяется на сферу теплоснабжения и донастраивается в водоснабжении. Это необходимо для создания стабильных условий осуществления регулируемых видов деятельности, привлечения частных инвестиций и предоставления возможности регионам и муниципальным образованиям оказывать меры бюджетной поддержки РСО. При этом заключение регуляторных соглашений будет носить добровольный характер.

Также законопроект вводит единый подход к контролю выполнения инвестиционных программ. Отдельные положения направлены на цифровизацию тарифного регулирования и регулирования инвестиционной деятельности РСО.

Комитет ГД по энергетике рекомендует принять законопроект в первом чтении с учётом устранения ряда замечаний. Рассмотреть законопроект предлагается на пленарном заседании 15 июля 2025 года. В случае принятия закона он вступит в силу с 1 марта 2026 года.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1752171583>

13.07.2025

ЭКСПЕРТЫ НТС РЭО ОБСУДИЛИ ПУТИ ВОВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ВО ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

На заседании Научно-технического совета Российского экологического оператора (НТС) эксперты обсудили вопрос обращения с золошлаковыми отходами (ЗШО).

«Экономика замкнутого цикла должна работать не только в масштабах страны, но и на уровне конкретных территорий. Золошлаковые материалы — ценный ресурс, и его использование на месте образования позволяет сократить потребление природных материалов, развивать локальные рынки вторсырья одновременно снижая экологическую нагрузку в регионах», — отмечает заместитель министра природных ресурсов и экологии РФ Денис Буцаев.

В России эксплуатируется 179 угольных тепловых станций, рассказал член НТС Андрей Степаненко. В результате их работы ежегодно образуется 25–30 млн тонн ЗШО IV–V класса опасности. На текущий момент накоплено более 1,5 млрд тонн.

«Ожидается, что к 2030 году будет накоплено порядка 2 млрд тонн. Золоотвалы в настоящий момент занимают территорию примерно в 22 000 гектар. Треть от всех накоплений сконцентрирована в Сибирском федеральном округе. В хозяйственный оборот вовлекается около 10% от образующихся ЗШО. В мире процент использования ЗШО выше: в Китае — 80%, в Европейском союзе и Япония до 96–98%», — сказал он.

Руководитель направления НТС «Экономика замкнутого цикла» Сергей Сиваев затронул проблематику ЗШО.



«ЗШО создают значительные проблемы. Под них отчуждаются территории, зачастую расположенные в центре городов или примыкающие к ним. Возникает серьезная экологическая нагрузка на окружающую среду: пыление с поверхности, миграция как твердой, так и жидкой фазы по близлежащим территориям», — отметил он.

Эксперты НТС отметили, что применение ЗШО в исходном состоянии имеет ограниченную сферу применения — это использование в качестве низкокачественного балластного материала (техногенного грунта) для рекультивации земель, формирования рельефа, насыпей. При использовании в дорожном строительстве в связи с высоким содержанием шламовых продуктов углеродосодержащего недожога материал не обладает свойствами, обеспечивающими высокое качество выполняемых работ, и высокий ресурс дорожного полотна.

При этом ранее реализованные или прорабатываемые проекты по применению продуктов переработки ЗШО разнообразны. Это извлечение микросфер, используемых для производства строительных и теплоизоляционных материалов, красок и защитных составов, получение германия, востребованного в электронике и медицине, а также металлов платиновой группы, производство товарного глинозема, получение инертных материалов, применяемых при ликвидации пожаров и техногенных аварий.

Исходя из этого член НТС Андрей Степаненко предложил подходить к отвалам ЗШО как к техногенному месторождению: с проведением разведки и технологических исследований и апробирования.

Члены НТС отметили, что процессы и оборудование, которые могут быть использованы при переработки ЗШО, относятся к традиционным процессам и оборудованию, используемым в горной промышленности и металлургии. Практически вся номенклатура оборудования разрабатывается и производится в России.

С учетом этих фактов члены НТС отметили, что в регионах с высоким накоплением ЗШО важно формировать практические меры по их повторному применению с обязательным включением мероприятий по использованию ЗШО во вторичном обороте в региональные программы по экономике замкнутого цикла (ЭЗЦ). Кроме того, прозвучало предложение по установлению для конкретных регионов обязательной доли применения ЗШО в проектах вторичного использования на местах.

Итоги обсуждения НТС лягут в основу рекомендаций для регионов при актуализации программ по переходу к ЭЗЦ и формировании проектных решений в инфраструктуре обращения с отходами.

Источник <https://www.in-power.ru/news/energoberezhenie/58241-eksperty-nts-reo-obsudili-puti-vovlechenija-zoloshlakovyh-othodov-vo-vtorich.html>

16.07.2025

В МИНЭНЕРГО РАССКАЗАЛИ, КАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЗВОЛЯТ СНИЗИТЬ СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

К 2042 году в России появится 88 гигаватт новых генерирующих мощностей — от атомных станций до угольных и солнечных, а к 2036-му — 14 тысяч километров новых ЛЭП.

При этом акцент в развитии топливно-энергетического комплекса планируют сделать на территориях Юга, Сибири и на Дальнем Востоке — именно там сегодня складывается дефицит энергии, который уже в ближайшем будущем может резко вырасти, сообщает портал СРО-Э-150. Такими данными в среду, 16 июля, поделился министр энергетики Сергей Цивилев в рамках пленарного заседания Совета Федерации.

Какие новые технологии появятся в отрасли, как Правительство планирует избежать повышения стоимости киловатт-часа для населения и что ждет угольную отрасль, убытки которой за первые пять месяцев 2025 года уже превысили аналогичный показатель за весь 2024-й, — рассказывает «Парламентская газета».

Основой новых мощностей станут АЭС

По словам Сергея Цивилева, сегодня электроэнергетика всего мира столкнулась с новыми серьезными вызовами, обусловленными ускоренным развитием человечества и, как следствие, растущим спросом на энергию. В России это особенно чувствуется в южных регионах, юго-восточной части Сибири и на Дальнем Востоке. Именно там сосредоточена значительная доля крупных инфраструктурных проектов и масштабных производств, а значит, и потребление электричества там растет опережающими темпами, существенно быстрее, чем в среднем по стране. Поэтому ряд крупных проектов сегодня разрабатывается прицельно под эти территории: например, пилотный проект по строительству промышленных накопителей энергии; по сути, огромных аккумуляторов, которые будут запасать электричество, чтобы компенсировать суточные и сезонные пики потребления.

Всего же до 2042 года в стране планируется построить 88 гигаواتт новых генерирующих мощностей. Судя по информации, представленной министром, это, в частности, 20 новых атомных энергоблоков (на них придется основная нагрузка — 28,8 гигаватта), 289 угольных (23,5), 116 тепловых (11,9), 12 гидроэлектростанций (7,8). Еще 16 с лишним гигаватт должны обеспечить так называемые возобновляемые источники энергии — солнце и ветер. Все это в совокупности потребует инвестиций в размере 40 триллионов рублей. 17 триллионов рублей пойдут на расширение и модернизацию электросетевого комплекса — на них, в частности, построят 14 тысяч километров новых ЛЭП.

«Самый главный вопрос, который тут нужно решить, — стоимость киловатт-часа для конечного потребителя, — отметил министр. — Несмотря на все вызовы, эмбарго и санкции, мы должны сделать ее, во-первых, экономически оправданной, а во-вторых, доступной, в том числе для будущих поколений, которые будут пользоваться электроэнергетическим комплексом после нас».

Специально для этого Минэнерго создало сквозную систему управления стоимостью в области электроэнергетики, которая позволяет контролировать цену киловатт-часа на каждом этапе проекта - от предварительных исследований и разработки документации до строительства и запуска в эксплуатацию. Кроме того, совместно с профильным комитетом палаты регионов ведомство разработало законопроект, внедряющий новую систему управления стоимостью конечных продуктов отрасли. Осенью его планируют внести на рассмотрение в Госдуму.

«Мы разрабатываем, помимо единых стандартов, и типовые проекты, — пояснил Цивилев. — В советское время при строительстве единой энергетической системы стандарты и типовые проекты очень широко использовались, мы не изобретаем велосипед, мы очень детально изучаем опыт предыдущих поколений и максимально стараемся его применить в существующих реалиях».

Новые технологии и оздоровление угледобычи

Еще один способ сделать киловатт-час доступным, а энергообеспечение стабильным — развивать новые технологии. Так, отметил Сергей Цивилев, в рамках пяти высокотехнологичных проектов в России планируется дополнительно построить 4370 километров линий электропередачи сверхвысокого напряжения и мощностью тока до 1,5 гигаватта — для сравнения: сегодня ЛЭП в России способны передавать ток мощностью не более одного гигаватта.

Также Минэнерго рассматривает вопрос возведения специальных высокотемпературных сверхпроводящих кабельных линий с охлаждением до температуры жидкого азота. Это позволит снизить потери, которые неизбежно возникают при передаче электричества от объекта генерации до конечного потребителя, а следовательно, снизить и стоимость киловатт-часа.

Коснулся министр и состояния угольной отрасли. Ранее, напомним, в Минэнерго заявили, что она находится в состоянии глубокого упадка.

«Убытки колоссальные, — подчеркнул Цивилев. — В прошлом году они составили 112 миллиардов рублей. А за четыре месяца этого года сумма убытков показатель в 112 миллиардов уже превзошла».



Для оздоровления отрасли готовится специальный масштабный план, отдельно учитывающий возможности и перспективы развития угольной промышленности Донецкой и Луганской Народных республик. По словам главы Минэнерго, ведется работа и по другим направлениям, в частности, вместе с РЖД удалось сократить себестоимость угольных вагонов и перевалки угля в портах, а также сократить сроки доставки за счет внедрения новых технологий доставки грузов.

«Также план предусматривает меры широкой поддержки для всей отрасли и специальные меры для отдельных предприятий», — подчеркнул Цивилев. Так, по его словам, из-за эмбарго, санкций и потери ключевых торговых площадок Россия сегодня ушла на рынки, на которые раньше не заходила в силу ряда причин, включая сложную логистику.

«Мы столкнулись с вызовом и в сфере платежей, — отметил министр. — Сейчас мы решаем этот вопрос отдельно с каждой страной, с которой мы сотрудничаем, чтобы перечисление средств шло в национальных валютах. У нас уже есть большой прогресс в этом вопросе».

Источник <https://sro150.ru/novosti/6804-16-07-2025-v-minenergo-rasskazali-kakie-tehnologii-pozvolyat-snizit-stoimost-elektrichestva>

17.07.2025

КАК ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОМОГАЮТ ЭКОНОМИТЬ РЕСУРСЫ В ЖКХ: СОВРЕМЕННЫЕ ИИ, ГОЛОСОВЫЕ ПОМОЩНИКИ И «УМНЫЙ» МОНИТОРИНГ

Количество управляющих компаний, внедривших ИИ, утроилось за год — с 4% в 2023 году до 13% в 2024-м, а регулярное использование интеллектуальных алгоритмов выросло почти в два раза — с 8% до 15%, сообщает РБК.

Это говорит о нарастающем спросе на цифровизацию в сфере ЖКХ и ее эффективности в сокращении затрат и повышении качества услуг. Подробнее об экономии ресурсов при помощи цифровых технологий рассказал Александр Крушинский, директор департамента голосовых цифровых технологий компании BSS.

Быстрая реакция на аварии

Внедрение чат-ботов и голосовых роботов позволяет в автоматическом режиме обрабатывать обращения жильцов. Сообщения о протечках, запахе газа, холодных батареях или других неисправностях мгновенно фиксируются в системе и попадают в руки нужного специалиста без участия диспетчера. Это значительно ускоряет процесс реагирования: аварийные службы выезжают быстрее, и ущерб от аварии оказывается минимальным.

Более того, цифровые каналы связи, такие как мобильные приложения и мессенджеры, дают жителям возможность не только подать заявку, но и отслеживать ее выполнение в реальном времени. Это снижает количество повторных обращений и повышает удовлетворенность жильцов. Дополнительно такие системы аккумулируют данные, помогая УК видеть, где и когда чаще всего происходят сбои, что позволяет планировать ремонты заранее и сэкономить на экстренных вызовах.

Снижение энергопотребления

Системы интеллектуального учета ресурсов и автоматизированные датчики позволяют контролировать параметры отопления, освещения и электропитания с более высокой точностью. Если раньше отклонения выявлялись только после жалоб жильцов, то теперь алгоритмы фиксируют даже минимальные отклонения — перегрев батарей, нестандартное потребление воды или скачки напряжения — и сразу отправляют уведомления в диспетчерский центр.

Установленные в домах умные счетчики могут не только автоматически передавать показания, но и анализировать поведение потребления. Например, система может подсказать,



где происходит утечка воды или почему квартира тратит больше энергии, чем аналогичные в этом доме. Это позволяет оперативно принимать меры и уменьшать ежемесячные счета. В масштабах города такие технологии могут снизить общее потребление энергии до 20% и сократить выбросы углерода на десятки тысяч тонн в год.

Прогнозирование и профилактика

Цифровые технологии в ЖКХ играют важную роль не только в оперативном реагировании, но и в планировании. Системы Big Data и ИИ анализируют обращения жителей, частоту аварий, погодные условия, возраст инженерных сетей и другие параметры, чтобы прогнозировать будущие сбои и заранее устранять возможные проблемы.

Например, если в течение года в одном подъезде пять раз фиксировались протечки из-за старых труб, система предложит включить его в плановый ремонт. Это позволяет избежать затрат на экстренное восстановление, которое обходится в 2-3 раза дороже профилактики. Также ИИ может рассчитать наиболее уязвимые периоды в зависимости от сезона — например, нагрузка на отопление осенью или засоры весной — и заранее дать рекомендации по подготовке оборудования. Такая проактивная стратегия помогает снижать износ систем и существенно экономить бюджет УК.

Статистика эффективности

Реальные данные подтверждают: цифровизация значительно повышает операционную эффективность в ЖКХ. По информации «Росатом Инфраструктурные решения», внедрение интеллектуальных систем позволяет ежегодно сокращать потери тепла и воды на 11%, снижать общее энергопотребление на 20%, увеличивать производительность персонала на 60%, а расходы на внеплановые ремонты — до 5% от годового бюджета.

Такие результаты достигаются за счет автоматизации рутинных процессов: диспетчеризация, учет, формирование отчетности и обработка заявок переходят в цифровой формат. Это позволяет сотрудникам сосредоточиться на решении ключевых задач и развивать инфраструктуру. Кроме того, постоянный сбор и анализ данных помогает выстраивать долгосрочные стратегии развития домов и районов, ориентированные на устойчивость и минимизацию экологического ущерба.

Воспитание осознанности потребителей

Цифровые технологии помогают не только УК, но и жителям, см. материал на сайте НП "МАЭ". Умные интерфейсы в приложениях и чат-ботах напоминают жильцам о передаче показаний, предупреждают о скачках потребления и даже советуют, как экономить в рамках действующего тарифа. Благодаря такому взаимодействию у людей формируется привычка отслеживать свои расходы на коммунальные услуги и корректировать поведение.

По оценке Института системного анализа РАН, вовлеченные пользователи, получающие регулярные уведомления и доступ к аналитике по потреблению, сокращают свои коммунальные расходы в среднем на 8-10%. Осведомленность повышает ответственность: люди реже забывают закрыть кран, отключают свет при выходе из комнаты, рациональнее используют отопление. Кроме того, через приложения УК получают обратную связь и быстрее устраняют локальные проблемы, предотвращая распространение негатива и недовольства.

Развитие цифровых технологий в сфере ЖКХ открывает реальные возможности для экономии ресурсов, повышения надежности и устойчивости коммунальных систем. Быстрая обработка заявок, снижение потерь энергии, проактивная профилактика и вовлечение самих жильцов — все это работает на благо экологии, бизнеса и конечных потребителей. В условиях роста тарифов и увеличения нагрузки на инфраструктуру именно «умные» технологии становятся ключом к модернизации городской среды..

Источник

<https://sro150.ru/novosti/6805-17-07-2025-kak-tsifrovye-tekhnologii-pomogayut-ekonomit-resursy-v-zhkhk-sovremennye-ii-golosovye-pomoshchniki-i-umnyj-monitoring>



17.07.2025

В СИРИУСЕ ШКОЛЬНИКИ СОЗДАЮТ ИННОВАЦИОННУЮ СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОСБЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ ФАБРИК И ПРЕДПРИЯТИЙ

Участники программы «Большие вызовы» в Сириусе создают прототип интеллектуальной системы для фабрик, заводов и крупных предприятий.

Она позволит распределять электричество по всем станкам и оборудованию так, чтобы нигде не было перегрузок. В электрических сетях может возникнуть проблема, связанная с неравномерным распределением нагрузки между участками. В одних местах напряжение становится избыточным, в других — недостаточным. Из-за этого снижается эффективность производственных процессов, растёт риск поломок оборудования.

Интеллектуальная система с использованием специальных алгоритмов машинного обучения сможет равномерно распределять электрическую энергию между всеми производственными установками, проконтролировать нагрузку на электросеть и сэкономить предприятию денежные средства, см. материал на сайте НП "МАЭ". Проектную задачу сформулировала компания «СИБУР».

Если на одной линии работает станок, на другой кипятится чайник, а на третьей заряжается телефон, то получается, что каждая из цепей потребляет энергию разной мощности. Из-за этого нагрузка несимметрична, что приводит к сбоям, потерям энергии и экономическим рискам.

«Цель нашего проекта заключается в том, чтобы научиться равномерно распределять нагрузки — то есть выравнять их по фазам и тем самым снижать потери энергии. Сегодня на многих предприятиях этот вопрос решается не совсем современными методами. Обычно, когда запускается новый цех, приходится заложить много времени — от месяца до года — чтобы измерить нагрузку по фазам и потом в ручном режиме перераспределить потребителей по цепям. Есть большая вероятность, что после защиты наработки участников проекта станут фундаментом для дальнейшего развития этой технологии на реальных производствах», — говорит руководитель проекта, к.т.н., доцент кафедры «Технические системы в АПК» Государственного аграрного университета Северного Зауралья Сергей Кокошин.

На проекте команда работает с моделью такой системы. «Например, у нас есть три фазы — то есть линии электроснабжения — и мы знаем мощность каждого из 12 приборов условного предприятия N. Мы пишем алгоритм, который анализирует все возможные варианты подключения 12 приборов к трём фазам. В результате, получается около 170 тысяч различных комбинаций. Программа способна обработать все эти варианты и найти наилучшее решение менее чем за секунду. Такую систему можно перенести на любое реальное предприятие, загрузив конкретные данные», — объясняет участник проекта Константин Есенин из Липецка.

После того, как оптимальный вариант подключения найден, эксперты смогут использовать специальные устройства — тиристоры. Они автоматически переключают приборы между разными фазами в том порядке, который был определён программой. Цель проекта — не только снизить потери электроэнергии, но и уменьшить износ электросетей.

Станислав Буймов приехал в Сириус из Иванова. В программе он участвует уже второй год.

«Каждый год в Сириус приезжают эксперты, которые привозят реальные актуальные проекты, и у каждого из нас есть шанс предложить свои идеи и найти поддержку и профессиональную помощь. Тут действительно можно получить уникальные знания и возможность работать напрямую с ведущими компаниями страны. Я знаю, что некоторые работодатели обращают внимание в том числе на участие кандидата в программах Сириуса, и это тоже очень важно для меня», — говорит Станислав.

В рамках программы «Большие вызовы» школьники сделают макет, который будет демонстрировать принцип работы устройства. На этом макете будет установлена программа, и для демонстрации своей идеи разработчики будут специально нагружать определённые цепи, чтобы показать возможности своей системы пересчитывать нагрузку и переключать приборы.



Этот макет участники представят на фестивале проектов, который состоится в Сириусе в конце программы.

Источник <https://sro150.ru/novosti/6806-17-07-2025-v-siriuse-shkolniki-sozdayut-innovatsionnuyu-sistemu-elektrosberezeniya-dlya-fabrik-i-predpriyatij>

21.07.2025

ПРИНЯТ ЗАКОН О СУБСИДИЯХ НА ОПЛАТУ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ

Госдумой РФ во втором и третьем чтении принят законопроект о предоставлении регионам права компенсировать льготникам расходы на оплату энергосервисных контрактов в многоквартирных домах.

Документ был внесен на рассмотрение палаты парламента ещё в декабре 2020 года. По словам первого зампреда комитета ГД по строительству и ЖКХ Владимира Кошелева, закон направлен на то, чтобы упростить заключение энергосервисных контрактов и через установку энергоэффективного оборудования снизить потребление коммунальных ресурсов, а следовательно, размер платы за услуги ЖКХ.

В частности, закон гласит, что отдельным льготным категориям граждан в порядке и на условиях, установленных законодательством субъекта РФ, может предоставляться компенсация расходов, понесённых на оплату энергосервисных контрактов, которые обеспечивают снижение объёма потребленных энергетических ресурсов. Также закон устанавливает полномочия представителя МКД заключать такой контракт и его условия. Собственники могут на общем собрании принять решение о наделении лица, ответственного за содержание общего имущества в МКД, полномочиями по заключению энергосервисного договора. При этом указанный договор должен заключаться на условиях снижения платы за жилое помещение и коммунальные услуги для граждан совокупно с платежом по договору.

В действующем законодательстве отмечается, что предметом энергосервисного контракта является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности объекта заказчика. При этом в контракте должны быть прописаны величина экономии энергоресурсов, которая должна быть обеспечена исполнителем, срок действия контракта, необходимый для достижения заданной величины экономии, а также иные обязательные условия, установленные законодательством РФ. Затраты инвестора возмещаются за счет достигнутой экономии средств, получаемой после внедрения энергосберегающих технологий.

Ко второму чтению профильным комитетом ГД была проведена гармонизация действующего законодательства; авторы отказались от первоначальной идеи погрузить большое количество параметров в Жилищный кодекс РФ и привели законопроект в соответствие с действующим федеральным законом об энергосбережении.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1753035477>

21.07.2025

ЗАКОНОПРОЕКТ ОБ ОСНАЩЕНИИ КВАРТИР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ УЧЕТА ГАЗА ПОДГОТОВИЛИ В ГОСДУМЕ

Квартиры россиян могут обязать оборудовать интеллектуальными системами учета газа — комплексными приборами, которые не только автоматически передают показания, но и сообщают об утечках и в целях безопасности могут перекрывать подачу топлива.

Соответствующий законопроект, как стало известно «Парламентской газете», подготовили в Комитете Госдумы по энергетике. Умные счетчики могут начать устанавливать в многоквартирных домах за счет поставщиков газа, которые от этого только выиграют. Рассказываем, когда начнется реформа.



Над внедрением умной системы учета газа работали с 2018 года. В 2023-м в рамках пилотного проекта интеллектуальные приборы учета за счет поставщика газа начали устанавливать абонентам во Владимирской, Белгородской и Нижегородской областях. Опыт признали успешным — и теперь планируют распространить на всю страну.

Первое, что надо сделать, — перенести ответственность по установке приборов с потребителя на поставщика, то есть на сетевую компанию, рассказал Павел Завальный. Поставщикам это будет выгодно, поскольку внедрение системы даст снижение коммерческих издержек и потерь, связанных с утечками.

«Это также повышение платежной дисциплины, удобство в расчетах, контроль потребления в режиме онлайн», — объяснил депутат.

Эксперты уже подсчитали: для внедрения системы необходимо в течение десяти лет установить 25 миллионов умных счетчиков. На это потребуется около 540 миллиардов рублей, из которых больше половины покрывает экономический эффект от внедрения, а затраты в 250 миллиардов рублей потребуют тарифных решений, которые однако окажутся практически незаметными для конечных потребителей в составе так называемой сбытовой надбавки, заключил Павел Завальный.

Авторы законопроекта об умных счетчиках полагают, что полностью оборудование получится заменить в течение десяти лет, поскольку именно такой срок службы имеют приборы учета. Быстрее вопрос можно закрыть, если старые счетчики на новые будут менять при их поверке.

В большинстве российских квартир счетчиков газа — ни умных, ни каких-либо других — сейчас просто нет, напомнила «Парламентской газете» зампред Комитета Госдумы по ЖКХ Светлана Разворотнева. Идею устанавливать их за счет сбытовой надбавки газовщиков она поддержала, отметив, что есть и другой способ.

«Собственники могут принять решение об установке таких приборов на общем собрании, — сказала депутат. — Правда, проводить собрания по-прежнему не просто, а особенно если вопрос касается дополнительной платы».

Минцифры, по словам Разворотневой, работает над стандартом «умного дома», который в числе прочего предусматривает внедрение интеллектуальных систем безопасности. Ими уже в обозримом будущем могут начать оснащать новые дома, а после стандарт распространят и на ранее построенные. Кстати, умный счетчик — не такой дорогой, как может показаться, обратила внимание зампред думского Комитета по ЖКХ.

«На рынке огромное предложение газоанализаторов, которые фиксируют утечки: они пищат, передают информацию на смартфон владельца либо непосредственно в аварийную службу, — рассказала Светлана Разворотнева. — Можно выбрать комбинированный вариант газоанализатора и прибора учета за приемлемые деньги».

Оборудование квартир счетчиками можно включить в программу капремонта дома, но решение об этом должны принять две трети собственников, обратил внимание член Комитета Госдумы по энергетике Борис Гладких. Сейчас такого пункта в перечне работ нет, но можно внести изменения на уровне нормативных актов, сказал он «Парламентской газете». Тогда закрыть вопрос с интеллектуальной системой учета газа получится быстрее.

Источник <https://sro150.ru/novosti/6811-21-07-2025-zakonoproekt-ob-osnashchenii-kvartir-intellektualnymi-priborami-ucheta-gaza-podgotovili-v-gosdume>

28.07.2025

СТАРТОВАЛ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ВЫСКАНИЮ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ЗА ЖКУ ОНЛАЙН

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 июня 2025 № 964 с 1 июля 2025 по 30 июня 2026 года пройдет эксперимент по внедрению механизма онлайн-взысканий



дебиторской задолженности потребителей жилищно-коммунальных услуг. Основная его цель – повысить платежную дисциплину и сократить объём накопленных долгов перед РСО.

В рамках эксперимента на базе ГИС ЖКХ будет создан цифровой сервис, который автоматизирует необходимые запросы и уведомления для обеспечения возможности информирования собственников без привязки к месту регистрации. Сейчас, если РСО обращается в суд, она по закону не может получить информацию о должниках (собственниках) из данных Росреестра напрямую – это может сделать только судья. Это существенно затягивает процесс взаимодействия с недобросовестными потребителями. В ходе эксперимента организации отрасли будут обращаться к оператору ГИС ЖКХ за услугой формирования и направления готового заявления на вынесение судебного приказа от своего имени. Система будет самостоятельно делать запросы к данным Росреестра, уведомлять должника, собирать всю нужную информацию и передавать подписанное заявление со всем пакетом необходимых документов в ГАС «Правосудие». При этом до момента вынесения приказа мировым судьёй разглашение персональных данных собственника не допускается.

Предполагается, что упрощение процесса подачи заявлений поспособствует сокращению дебиторской задолженности за ЖКУ, что, в свою очередь, сократит нагрузку на добросовестных потребителей. Для судов же снизятся объёмы работ по розыску должников и уменьшится нагрузка на судебную систему ввиду упрощения обработки стандартизированных документов. При этом должники будут получать информационные уведомления о наличии задолженности и смогут сразу ее погасить, не доводя дело до суда. Если должник не примет меры по погашению задолженности, он получит уведомления о том, что задолженность будет взыскана в судебном порядке. Данные уведомления будут приходить должнику на Госуслуги.

Приказом Минстроя России от 18 июля 2025 года № 433/пр (в редакции приказа Минстроя России от 24 июля 2025 г. № 445/пр) утверждён перечень регионов, участвующих в эксперименте: Республика Коми, Республика Северная Осетия – Алания, Удмуртская Республика, Приморский край, Ставропольский край, Амурская область, Астраханская область, Владимирская область, Воронежская область, Липецкая область, Калининградская область, Московская область, Нижегородская область, Ростовская область, Свердловская область, Томская область, Ямало-Ненецкий автономный округ.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1753635773>

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

05.07.2025

ШЕСТЬ КОМПЛЕКСОВ ТКО ГОТОВЫ ПОСТАВЛЯТЬ ТОПЛИВО ИЗ ОТХОДОВ ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ ЗАВОДОВ

Калужский завод по производству альтернативного топлива («КЗПАТ»), компании «ЭкоСити», «Новый свет Эко», а также КПО «НЕВА», «ВОСТОК» и «Волхонка» готовы поставлять топливо в рамках отраслевой программы «Применение альтернативного топлива из отходов в промышленном производстве на 2022–2030 годы». Общая мощность производства этих комплексных объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) составляет более 500 тысяч тонн в год.

«В конце декабря 2022 года Правительство утвердило программу по применению альтернативного топлива из отходов в промышленности. Она направлена на более широкое вовлечение вторсырья в хозяйственный оборот. «В создании программы принимали участие эксперты Российского экологического оператора», — сообщила генеральный директор ППК РЭО Ирина Тарасова. — На данный момент шесть комплексов по обращению с ТКО выразили готовность направлять топливо из отходов для цементных заводов. Это объекты, расположенные в Калужской, Орловской, Московской области и Санкт-Петербурге».

Калужский завод по производству альтернативного топлива имеет потенциал производства до 124 тысяч тонн РДФ-гранул в год. Их производят из отходов, используют для получения энергии. Калужский завод уже около 10 лет поставляет такое топливо.

«Альтернативное топливо широко используется на цементных заводах по всему миру. Уникальность этой технологии в том, что она позволяет извлекать из отходов двойную пользу — энергетическую и материальную. Получаем тепловую энергию, а также необходимые минеральные компоненты для клинкера — полупродукта для производства цемента, — отмечает Виталий Богаченко, директор по корпоративным отношениям и устойчивому развитию «ЦЕМЕНТУМ». — Технологический процесс является полностью замкнутым и безопасным, при этом технология абсолютно безотходна».

Мощность объекта «ЭкоСити» в Орловской области — 50 тысяч тонн. Из-за отсутствия промышленных потребителей поблизости, компания активно использует альтернативное топливо из отходов, чтобы вырабатывать тепловую энергию для собственных производственных нужд. Это является еще одним перспективным вектором развития рециклинга.

Подмосковные комплексы «Нева» и «Восток», принадлежащие группе компаний «ЭкоЛайн», имеют мощность 89,8 тысячи и 144,2 тысячи тонн соответственно. Как сообщила заместитель генерального директора ГК Елена Вишнякова, производимые там РДФ-гранулы уже несколько лет используются цементными заводами.

«Это стабильный продукт, имеющий свою рецептуру. По запросу потребителя мы производим топливо различной теплотворности — от 6 до 9 тысяч килокалорий на килограмм. В общем объеме отходов в среднем от 10% до 15% приходится на пластики. Более 90% этого пластика — одноразовый, и половина этих полимеров не может быть эффективно переработана из-за разнородного состава и недостатка технологий, а также дефицита мощностей для утилизации некоторых видов упаковки. Топливо из отходов — на сегодня единственный способ безопасной утилизации неперерабатываемых пластиков, позволяющий сократить захоронение на 20–25%, — пояснила Вишнякова. — Мы придерживаемся позиции, что справиться с проблемами одноразовых и неперерабатываемых пластиков сможет только комплексный подход. Он включает ответственное потребление, правовое регулирование — признание изготовления РДФ-топлива утилизацией, создание ГОСТа с классификацией



по калорийности, а также экономическое стимулирование — уточнение расширенной ответственности производителей и введение экосбора для перерабатываемой упаковки».

Введенный в 2024 году комплекс по переработке отходов «Волхонка» мощностью 116,8 тысячи тонн ведет также переговоры о поставках топлива. «Поскольку этот вид транспортировки вторичных ресурсов для нас новый, был создан модернизированный комплекс для погрузочных работ. По результатам первых поставок цементные заводы остались довольны показателями влажности и теплотворности топлива из отходов, — отметил директор по развитию «Невского экологического оператора» Дмитрий Биллер. — Также рассматриваем возможность взаимодействия с заводами, которые будут использовать топливо для производства углеводородной жидкости. В любом случае, процесс сдвинулся с мертвой точки, и это дает стимул для развития и поиска новых решений в области использования РДФ-топлива».

Источник <https://www.in-power.ru/news/energoberezhnie/58200-shest-kompleksov-tko-gotovy-postavljat-toplivo-iz-othodov-dlja-cementnyh-zav.html>

08.07.2025

В БЛАГОВЕЩЕНСКЕ ЗАПЛАНИРОВАНА ГАЗИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Заместитель председателя правительства Амурской области Павел Матюхин провёл рабочую встречу с первым заместителем генерального директора ПАО «РусГидро» Романом Бердниковым. В ходе обсуждения было принято решение подготовить дорожную карту модернизации системы теплоснабжения города Благовещенска.

Ключевой пункт документа — перевод Благовещенской ТЭЦ на газ и строительство в городе новых газовых котельных. В частности, планом предусмотрено завершение строительства газопровода к станции — к настоящему моменту построено 3 км из 6 запланированных. В ближайшее время также начнется проектирование и строительство трех газовых котельных. Для этого предполагается использовать механизм концессионного соглашения. Для обеспечения работы городской системы теплоснабжения требуется также реконструкция тепловых сетей и подключение новых источников. В целом до 2028 года в регионе предполагается построить 16 газовых котельных. По словам Павла Матюхина, реализация программы будет идти поэтапно и в тесной координации с региональными и федеральными структурами.

Губернатор Амурской области Василий Орлов отмечал на полях ПМЭФ-2025, что в рамках реализации планов комплексного развития территорий в столице региона появляются новые жилые кварталы со всей необходимой социальной инфраструктурой. Чтобы гарантировать жителям стабильные и качественные коммунальные услуги, необходимо модернизировать систему ЖКХ. Благовещенская ТЭЦ — основной источник энергоснабжения столицы Приамурья с электрической мощностью 404 МВт и тепловой мощностью 1005,6 Гкал/ч. Перевод ТЭЦ с угля на природный газ позволит улучшить экологическую обстановку и повысит эффективность работы станции за счет сокращения потребления электроэнергии на собственные нужды и снижения затрат на ремонтные работы.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1751944794>

09.07.2025

ЗА ПОЛГОДА В МОДЕРНИЗАЦИЮ ЭНЕРГОСИСТЕМ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПЕТЕРБУРГА ПРИВЛЕЧЕНО 120 МЛН РУБЛЕЙ

Центр энергосбережения продолжает активную работу по внедрению технологий, обеспечивающих снижение потребления электрической и тепловой энергии в бюджетных учреждениях за счёт внебюджетных инвестиций.

За 6 месяцев 2025 года в Петербурге заключено 35 энергосервисных контрактов. Объем привлеченных средств составил почти 120 млн рублей. Это на 20% больше, чем за первое полугодие 2024 года.

Энергосервисный контракт (ЭСК) позволяет внедрять современные энергосберегающие технологии, используя средства инвестора. Оплата затрат на модернизацию 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 [Фестиваль #ВместеЯрче в Петербурге 2025](#) ЭСК.

Наибольшее количество ЭСК в этом году заключили Петродворцовый и Приморский районы. В общей сложности здесь приступили к внедрению энергоэффективных технологий в 20 учебных учреждениях. Еще одна особенность этого года – существенное увеличение ЭСК на модернизацию систем отопления, которые составили четверть от общего количества заключенных за 6 месяцев договоров.

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 заключено 739 энергосервисных контрактов. Из них 121 контракт на модернизацию систем отопления. Общий объем привлеченных инвестиций составил более 2,7 млрд рублей. В основном работы ведутся в образовательных и медицинских учреждениях города.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/za-polgod-a-v-modernizatsiyu-energосistem-byudzhethnykh-uchrezhdeniy-peterburga-privlecheno-120-mln-ru/>

11.07.2025

ФЕСТИВАЛЬ #ВМЕСТЕЯРЧЕ В ПЕТЕРБУРГЕ 2025

Всероссийский Фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче состоится в Санкт-Петербурге в 10-й раз и пройдет с августа по ноябрь.

В этот период на базе образовательных и культурных учреждений Петербурга пройдут тематические уроки, просветительские акции, конкурсы, квизы, лекции и многие другие мероприятия на тему экологии и энергосбережения. Организаторами региональной программы выступают Комитет по энергетике и инженерному обеспечению и СПбГБУ «Центр энергосбережения» при поддержке Комитета по образованию, Комитета по молодежной политике и районных администраций Санкт-Петербурга.

Ключевым событием Фестиваля #ВместеЯрче в Петербурге станет Хакатон ПлюсМинус, который, как и в прошлые годы, пройдет в детском технопарке Кванториум в середине октября. Его партнёрами традиционно выступают ключевые компании энергетического сектора Петербурга и ведущие вузы города: ГУП «ТЭК СПб», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ПАО «Россети Ленэнерго», Информационный центр по атомной энергии Санкт-Петербурга, СПбПУ Петра Великого и многие другие.

Кроме того, в рамках Фестиваля ежегодно проходит Всероссийский конкурс творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче», организаторами которого выступает ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации.

В этом году конкурс проводится по трём номинациям:

1. Конкурс рисунков и плакатов по темам «Огни большого города» (для обучающихся дошкольных учреждений, 1-4 классов) и «Мой Атом» (для обучающихся 5-11 классов);
2. Конкурс сочинений по тематическому направлению «Инженер – это звучит гордо!» (для обучающихся 5-11 классов);



3. Конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическим направлениям «Приручи электричество!» и «Свет привлекает свет» (для обучающихся 10-11 классов и 1-2 курса учреждений СПО).

Для участия в региональном этапе Конкурса необходимо зарегистрироваться и подать заявку на сайте <https://konkurs.mpei.ru/> Прием заявок уже стартовал продлится до 12 октября 2025 года. В настоящее время формируется подробная программа мероприятий Фестиваля #ВместеЯрче в Петербурге. Присоединиться к Фестивалю со своей акцией в поддержку осознанного потребления энергоресурсов можно в любое время до конца ноября. Присылайте информацию о ваших мероприятиях в Центр энергосбережения по адресу press@gbuce.ru О самых интересных из них мы расскажем на наших информационных ресурсах.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/festival-vmesteyarche-v-peterburge-2025/>

16.07.2025

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА ЮГЕ РОССИИ ОБОЙДЁТСЯ В 300 МЛРД РУБЛЕЙ

Строительство систем накопления энергии в Объединенной энергосистеме (ОЭС) Юга в объеме 350 МВт может обойтись российской экономике примерно в 255–300 млрд руб., или 17–20 млрд руб. ежегодно в среднем в течение 15 лет. Это следует из письма «Сообщества потребителей энергии» вице-премьеру Александру Новаку.

Правительство РФ рассматривает сценарий покрытия прогнозируемого дефицита, при котором накопители мощностью до 250 МВт (1,5 тыс. МВт•ч) могут установить в Краснодарском крае и до 100 МВт (600 МВт•ч) — в Крыму. Одноставочная цена на электроэнергию от СНЭ в России составляет 60–90 руб. за 1 кВт•ч, что в 15–25 раз выше средней одноставочной цены оптового рынка и в 10 раз выше цен для газовой генерации в ОЭС Юга, который составляет около 10–12 руб. за 1 кВт•ч, указывают в «Сообществе потребителей энергии». Кроме того, накопители имеют ограниченный ресурс (8–12 лет при ежедневном использовании), а оплату мощности сейчас предлагается производить в течение 15 лет. При этом снижение цен на рынке «на сутки вперед» в ОЭС Юга в пиковые часы при сглаживании пика СНЭ будет скомпенсировано ростом цен в ночные часы из-за увеличения электропотребления в момент их зарядки.

Среди предлагаемых потребителями альтернатив — более эффективное использование механизма управления спросом, загрузка действующих объектов розничной генерации, включая микрогенерацию в домохозяйствах, а также стимулирование повышения энергоэффективности. Это позволит сократить дефицит мощности в ОЭС Юга на 15–550 МВт без увеличения тарифно-ценовой нагрузки до ввода новых энергоблоков ТЭС.

Директор Ассоциации возобновляемой энергетики (АРВЭ) Алексей Жихарев считает, что, исходя из капложений, рассчитанных в рамках разработанной АРВЭ концепции, стоимость мощности СНЭ будет дешевле любого проекта строительства тепловой генерации минимум на 10%, даже если применять предельные показатели. Если же в качестве механизма обеспечения возврата инвестиций будет выбран конкурентный отбор мощности, то благодаря конкуренции, которая прогнозируется на высоком уровне, такие проекты могут подешеветь еще на 20–30%.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1752605899>

18.07.2025

ПРОДОЛЖАЕТСЯ КРАСНОЯРСКОЙ ТЭЦ-1

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

МОДЕРНИЗАЦИЯ

В рамках федеральной программы «Чистый воздух» на Красноярской ТЭЦ-1 продолжается масштабная модернизация оборудования. В планах Сибирской генерирующей компании на этот год – завершение монтажа комплекса из 13 электрофильтров и первой турбины, еще два электрофильтра и одна турбина будут введены в эксплуатацию в 2026 году. С 2018 года



СГК построила на Красноярской ТЭЦ-1 11 электрофильтров. Крупные экологические установки монтировали на открытом воздухе, соединяя каждую с котлом газоходом. На территории станции новые электрофильтры и газоходы вытянулись в длину на 250 метров, в высоту каждая установка достигает 15 метров. Эффективность очистки электрофильтров свыше 99%. Сейчас строители подрядной организации ведут монтаж двенадцатого и тринадцатого по счету фильтров из 15 запланированных. Также на станции продолжаются работы по сооружению новой турбины мощностью 35 МВт. Всего по программе модернизации ТЭЦ-1 их будет две. Одну сейчас собирают в цеху, вторая должна поступить на станцию до конца лета.

Вся программа модернизации Красноярской ТЭЦ-1 включает строительство пятнадцати электрофильтров, замену двух турбин и двух котлов. Работы планируется завершить в 2026 году. По итогам СГК ожидает получить эффект в снижении общих выбросов станции на 20%, а по твердым частицам – на 80%. Кроме этой масштабной работы, в рамках федеральной программы «Чистый воздух» компания завершает строительство второго энергоблока и электрофильтра на ТЭЦ-3, замещает неэффективные котельные в Красноярске и Канске, работает в направлении перевода частного сектора на электроотопление, поддерживает широкую сеть зарядных станций для электромобилей. А все трубы красноярских ТЭЦ СГК оборудовала датчиками онлайн-мониторинга выбросов, данные с которых транслируются на сайт СГК и передаются в Министерство экологии Красноярского края.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1752809138>

18.07.2025

В ЦЕНТРАЛЬНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ ЗА 3 ГОДА ВВЕДЕНО 618 КМ СЕТЕЙ И БОЛЕЕ 20 ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

В регионах Центрального федерального округа продолжается реализация программ модернизации коммунальной инфраструктуры. Их реализуют с привлечением льготных займов за счет средств Фонда национального благосостояния и финансовой поддержкой из федерального бюджета. По словам первого заместителя главы Минстроя России Александра Ломакина, с 2022 года в ЦФО по этим программам введено в эксплуатацию 618,7 км сетей теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также 33 площадных объекта. Это улучшило качество предоставляемых коммунальных услуг для сотен тысяч жителей федерального округа. Наибольший объем коммунальных сетей обновили в Смоленской области – 215,4 км, на втором месте – Липецкая область, где провели модернизацию 84,2 км сетей. Замыкает тройку лидеров по этому показателю Калужская область, где провели работы на участках сетей общей протяженностью 81,4 км. Куратором программ является Минстрой России, оператором – ППК «Фонд развития территорий».

Генеральный директор ФРТ Василий Купызин отметил, что в совместной с Минстроем работе уделяется большое внимание строительству и модернизации объектов тепло- и водоснабжения. В Центральном федеральном округе наибольший их объем введен в эксплуатацию во Владимирской области – это 6 блочно-модульных котельных и два центральных тепловых пункта, а также в Тверской области, где введены 8 котельных. В Смоленской области – 5 котельных и водозабор, в Московской области – 5 источников теплоснабжения.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1752809160>

20.07.2025

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ ВЕДЁТ КОМПЛЕКСНУЮ РАБОТУ ПО ПЕРЕВОДУ КОТЕЛЬНЫХ НА БИОТОПЛИВО

О реализации мероприятий на оперативном совещании доложил замгубернатора Игорь Малякин. Котельные активно переводятся на газ или альтернативные виды топлива. В том числе — на отходы деревопереработки.



Для дальнейшей модернизации и повышения надежности систем теплоснабжения в 2025 году планируется выполнить работы по переводу 16 объектов на биотопливо (топливные гранулы, отходы деревообработки — щепу и опилки). Благодаря проведенным мероприятиям экономия бюджетных средств составит более 1,6 миллиона рублей.

Так, благодаря региональному фонду энергосбережения планируется выполнить техническое перевооружение ещё двух котельных в Солигаличском районе с заменой дровяных котлов на пеллетные.

С привлечением дотаций из областного бюджета планируется провести работы по установке нескольких пеллетных котлов в котельной в селе Пыщуг.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1752809160>

21.07.2025

В СОЛНЕЧНОГОРСКЕ СТРОЯТ НОВЫЕ И МОДЕРНИЗИРУЮТ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

В разных населённых пунктах городского округа Солнечногорск продолжается масштабная работа по модернизации источников теплоснабжения в рамках государственной программы Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023-2028 годы».

Так, в пос. Менделеево строится новая блочно-модульная котельная. На площадку завезены котлы отечественного производства, выполняется кладка цоколя, монтаж металлоконструкций здания, арматуры фундаментов теплосети, вертикальных опор дымовой трубы. БМК планируется запустить в работу уже в этом году. В ПГТ Голубое полным ходом идёт модернизация котельной. Уже выполнен ремонт кровли, сейчас специалисты монтируют коллекторы, запорную арматуру и опоры площадки обслуживания новых котлов. Следующий этап — пуско-наладочные работы. Особое внимание уделяется капитальному ремонту котельной в д. Миронцево. Там осуществляется монтаж одного из трёх котлов, системы химводоподготовки и деаэратора. Монтаж ещё одного котла будет произведён до конца года.

«Работы по модернизации котельных — это важный процесс, который позволяет повысить эффективность, надёжность и экологичность теплоснабжения. Строительство новых и модернизация существующих теплоисточников будет продолжаться и в последующие годы, чтобы система теплоснабжения Подмосковья была современной, устойчивой и комфортной для жителей», - отметил министр энергетики Подмосковья Сергей Воропанов.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1753214727>

23.07.2025

В АРХАНГЕЛЬСКЕ ЗАВЕРШАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО КРУПНЕЙШЕЙ БИОТОПЛИВНОЙ КОТЕЛЬНОЙ

Строительство одной из самых мощных биотопливных котельных в Архангельской области выходит на финишную прямую. Мощность нового объекта составит 12,4 МВт, что позволит заместить существующую устаревшую котельную и повысить качество теплоснабжения потребителей.

По словам губернатора региона Александра Цыбульского, объект является одной из 20 биокотельных, возводимых в регионе в рамках исполнения поручения президента РФ по поддержке лесопромышленной отрасли. В качестве топлива на котельной будут использоваться пеллеты, производимые из отходов деревообрабатывающих предприятий. По оценке специалистов, годовое потребление пеллет составит порядка 8 тыс. тонн. К настоящему моменту на площадке завершены работы по строительству фундамента и основного здания котельной, установлены четыре котла отечественного производства,



обустроена линия автоматической подачи топлива, установлены конусные силосы для хранения пеллет. Идёт процесс выполнения обвязки насосного оборудования и теплообменников, начаты работы по подключению котельной к электроснабжению.

Министр ТЭК и ЖКХ Архангельской области Дмитрий Поташев отметил, что параллельно с большой 12-мегаваттной котельной готовятся ко вводу в эксплуатацию еще две блочно-модульные котельные на биотопливе – в Устьянском округе в деревнях Дубровская и Алферовская. Мощность каждой из них составит 0,6 МВт. Всего по поручению президента РФ на территории Архангельской области планируется построить 20 биокотельных: две котельных в Архангельске, одну – в Плесецком, три – в Приморском и 14 – в Устьянском округе. Наиболее мощные котельные должны быть возведены в Архангельске на улице Постышева (12,4 МВт) и улице Лермонтова (8 МВт), а также в поселке Кизема Устьянского округа (8 МВт). На эти цели региону было выделено 2 млрд рублей по программе специальных казначейских кредитов.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1753214727>

25.07.2025

ЦЭС И ВОДОКАНАЛ ЮЖНЫЙ ДОГОВОРИЛИСЬ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ В ОБЛАСТИ

Соглашение предусматривает координацию усилий, направленных на выработку решений в области повышения энергоэффективности, повышения качества и надежности продукции, используемой при строительстве и реконструкции коммунальной инфраструктуры, а также реализацию энергосервисных проектов в секторе водоснабжения и водоотведения.

Стороны также договорились о сотрудничестве при разработке методических материалов, рекомендаций и программ испытаний оборудования и материалов, возможных к применению на сетях и объектах водоснабжения и водоотведения, и о проведении совместных мероприятий, направленных на обеспечение рационального и экологически ответственного использования энергетических ресурсов и воды.

Кроме того, стороны объединят усилия в реализации государственной политики импортозамещения в секторе водоснабжения и водоотведения

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1753214727>

25.07.2025

СКВЕР ТАРАСА ШЕВЧЕНКО В ПЕТЕРБУРГЕ СТАНЕТ 1,5 РАЗА СВЕТЛЕЕ

В садово-парковом пространстве на пересечении Малого проспекта Петроградской стороны, Левашовского проспекта и Ординарной улицы началась реконструкция наружного освещения.

Согласно проекту, в сквере Тараса Шевченко энергетики установят 31 архитектурную опору, заменив 10 устаревших металлических. Для равномерного освещения аллеи смонтируют 36 светодиодных светильников. Воздушные линии питания демонтируют, а новые полностью проложат в земле, протянув в общей сложности 820 м кабеля. Данное решение повысит уровень надёжности системы, защитив коммуникации от внешнего воздействия.

В настоящее время по заказу «Ленсвета» выполняется разработка траншей, установка закладных деталей фундаментов опор. Затем специалисты приступят к монтажным работам.

С 1983 года территорию зеленой зоны освещали 22 ртутных фонаря, а последняя реконструкция здесь проводилась 25 лет назад. Современная система освещения обеспечит безопасность горожан и сделает их вечерние прогулки по скверу более комфортными и уютными.

Завершить реконструкцию планируется уже в текущем году..

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/302391/>