



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 11



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

НОЯБРЬ 2025



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ	4
КАК УСТАНОВИТЬ ИЛИ ПОДТВЕРДИТЬ КЛАСС ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКВАРТИРНОМУ ДОМУ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
СОБЯНИН: ДОМА ПО РЕНОВАЦИИ ЭКОНОМЯТ ДО 40% РЕСУРСОВ ПО СРАВНЕНИЮ С ПЯТИЭТАЖКАМИ	5
МИНСТРОЙ РОССИИ: «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, В ЧЁМ РАЗНИЦА?»	5
ЭФФЕКТИВНОЕ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРОЙ РОССИИ	6
ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ: КАК МОДЕРНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРАМИ МЕНЯЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ	6
ПРАВИТЕЛЬСТВО РАЗРЕШИЛО ОТЛОЖИТЬ ВВОД НОВЫХ «ЗЕЛЁНЫХ» ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	7
СТАРТОВАЛ КОНКУРС ФРТ И «БОЛЬШОЙ ПЕРЕМЕНЫ» ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В БЫТУ	8
ЖКХ ПЕРЕХОДИТ НА ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	9
АЛЕКСЕЙ ТУЛИКОВ: ЭНЕРГОСЕРВИС – МЕХАНИЗМ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	10
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ	12
МОДЕРНИЗАЦИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЗАВЕРШАЕТСЯ В СТОЛИЦЕ ЧУКОТКИ	12
ПРОЕКТЫ ПЕТЕРБУРГСКОГО ЦЕНТРА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ СТАЛИ ПРИЗЕРАМИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА БЕРЕЖЛИВОГО УПРАВЛЕНИЯ	12
В НОЯБРЕ В АНАДЫРЕ ЗАВЕРШИТСЯ МОНТАЖ 1683 НОВЫХ УЛИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ «УМНЫХ»	13
СБЕР УТВЕРДИЛ ПРОГРАММУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ДО 2030 ГОДА — СОВОКУПНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ СОСТАВИТ 11 МЛРД РУБЛЕЙ	14
СЕРГЕЙ ВОРОПАНОВ РАССКАЗАЛ О РЕАЛИЗАЦИИ ГОСПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДМОСКОВЬЕ	15
В ПЕТЕРБУРГЕ НАГРАЖДЕНЫ ПОБЕДИТЕЛИ ТВОРЧЕСКОГО КОНКУРСА #ВМЕСТЕЯРЧЕ	16



В КГЭУ ПОДВЕЛИ ИТОГИ ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ «ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ»	17
В ПЕРМИ РАЗРАБОТАЛИ МЕТОД ПОЛЕЗНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВЫБРОСОВ ТЭЦ	17
ИТОГИ КОНКУРСА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПРОЕКТОВ 2025	18
БОЛЬШЕ 1000 МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ ЛЕНОБЛАСТИ ПОЛУЧИЛИ КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	20
ПЕТЕРБУРГСКИЕ ПРОЕКТЫ НА КОНГРЕССЕ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК»	20

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

05.11.2025

КАК УСТАНОВИТЬ ИЛИ ПОДТВЕРДИТЬ КЛАСС ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКВАРТИРНОМУ ДОМУ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс энергетической эффективности многоквартирного дома в процессе эксплуатации устанавливается и подтверждается органом государственного жилищного надзора (ГЖИ) на основании декларации о фактических значениях годовых удельных величин расхода энергетических ресурсов путем выдачи акта проверки соответствия многоквартирного дома требованиям энергетической эффективности с указанием класса его энергетической эффективности на момент составления этого акта в порядке, установленном Правилами.

Это установлено положениями ч. 3, сообщает портал СРО-Э-150. 3 ст. 12 Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...» и Постановлением Правительства РФ от 27.09.2021 № 1628 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов».

Согласно п. 2 Требований к правилам определения класса энергоэффективности МКД, утв. Постановлением Правительства РФ от 27.09.2021 № 1628, правила определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов устанавливаются Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

Для получения акта о классе энергоэффективности МКД собственники помещений (в случае осуществления непосредственного управления МКД) или лица, осуществляющего управление МКД, представляют в ГЖИ заявление о присвоении или подтверждении класса энергетической эффективности МКД с приложением копии необходимых документов. В течение 30 дней с даты получения заявления с приложенными к нему документами ГЖИ обязано принять решение в письменном виде о выдаче акта о классе энергоэффективности МКД, или о несоответствии представленных документов требованиям, или об отказе в выдаче акта о классе энергоэффективности МКД.

Порядок определения и подтверждения класса энергетической эффективности многоквартирного дома в конкретном регионе Российской Федерации утверждается соответствующим актом регионального органа государственного жилищного надзора.

Модуль «Класс энергетической эффективности МКД: Декларация. Этикетка. Указатель» позволяет осуществить формирование декларации о фактических значениях годовых удельных величин расхода энергетических ресурсов многоквартирного дома (МКД).

Расчет осуществляется в соответствии со всеми актуальными нормативными документами, включая СП 131.13330.2025 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология», и актуальными климатическими данными для конкретного региона, в котором расположен МКД, см. материал на сайте НП "МАЭ".

После ввода исходных данных автоматически рассчитывается класс энергетической эффективности многоквартирного дома (МКД). При необходимости или выявлении несоответствий можно будет внести корректировки в исходные данные и выполнить повторный расчет. В результате будут подготовлены декларация, а также энергоэтикетка и указатель класса энергетической эффективности многоквартирного дома (документы в формате PDF).



Приглашаем воспользоваться онлайн-сервисом АРМ «Энергоэффективность» для расчёта класса энергоэффективности многоквартирного дома (МКД) и подготовки декларации. Регистрация не требуется.

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7076-05-11-2025-adresa-energoberezeniya-modernizatsiya-ulichnogo-osveshcheniya-zavershaetsya-v-stolitse-chukotki>

05.11.2025

СОБЯНИН: ДОМА ПО РЕНОВАЦИИ ЭКОНОМЯТ ДО 40% РЕСУРСОВ ПО СРАВНЕНИЮ С ПЯТИЭТАЖКАМИ

Новостройки потребляют меньше тепловой и электрической энергии на квадратный метр площади.

Новые дома по программе реновации экономят до 40 процентов ресурсов по сравнению со старыми пятиэтажками, см. материал на сайте НП "МАЭ". Об этом Мэр Москвы Сергей Собянин сообщил в своем канале в мессенджере МАХ.

«Заселяясь, жители получают не только новые квартиры и благоустроенные дворы, но и современный энергоэффективный жилой фонд. Эти дома потребляют меньше тепловой и электрической энергии на квадратный метр площади», — отметил Мэр Москвы.

Энергоэффективность обеспечивают:

индивидуальные тепловые пункты с автоматическим управлением и учётом потребления — оборудование полностью производится в России;

терморегуляторы на отопительных приборах, которые позволяют жильцам выбирать комфортную температуру и оплачивать только реальное потребление;

автоматическое регулирование систем отопления в зависимости от погоды;

энергоэффективное освещение — современные светильники и датчики движения в подъездах, тамбурах и дворах: энергосберегающие лампы потребляют значительно меньше энергии, чем лампы накаливания;

многослойные фасады и двухкамерные стеклопакеты, которые позволяют сохранить тепло зимой и прохладу летом;

современная теплоизоляция трубопроводов водоснабжения и отопления, а также водосберегающая сантехническая арматура и оборудование — всё это минимизирует потери ресурсов.

Благодаря современным инженерным системам теплопотери в домах по программе реновации снижены на 30%, а здания получают высокий класс энергоэффективности — А и В.

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7078-06-11-2025-sobyanin-doma-po-renovatsii-ekonomyat-do-40-resursov-po-sravneniyu-s-pyatietazhkami>

11.11.2025

МИНСТРОЙ РОССИИ: «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, В ЧЁМ РАЗНИЦА?»

11 ноября отмечается Международный день энергосбережения. Повышение энергоэффективности — одна из ключевых задач Минстроя России. Энергосбережение напрямую связано с реализацией нацпроекта «Инфраструктура для жизни», снижением расходов на коммунальные услуги и улучшением экологической обстановки, сообщает портал СРО-Э-150.

Этот день — отличный повод еще раз напомнить, что рациональное использование энергии является вкладом не только в личную экономику, но и в устойчивое развитие нашей страны. Минстрой России вместе с ПАО ДОМ.РФ подготовил полезные карточки на тему: «Энергоэффективность и энергосбережение, в чём разница?»

Различия класса энергетической эффективности от класса энергосбережения



Класс энергетической эффективности учитывает расход:

- тепловой энергии на отопление, вентиляцию
- тепловой энергии на горячее водоснабжение
- электроэнергии на общедомовые нужды

Определяется в соответствии с приказом Минстроя России от 06.06.2016 № 399/пр только для многоквартирных домов, см. материал на сайте НП "МАЭ".

Класс энергосбережения учитывает:

- только расход тепловой энергии на отопление, вентиляцию

Рассчитывается по СП 50.13330.2024 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий» в необязательном разделе 11.1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности» для всех видов зданий и сооружений (не только для МКД).

Источник <https://sro150.ru/novosti/7086-11-11-2025-minstroj-rossii-energoeffektivnost-i-energoberezenie-v-chjom-raznitsa>

14.11.2025

ЭФФЕКТИВНОЕ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРОЙ РОССИИ

Университет Минстроя НИИСФ РААСН и Отраслевой центр компетенций производительности труда в ЖКХ Минстроя России дали старт новому этапу развития ключевой образовательной инициативы – Школы бережливого ЖКХ.

Уникальный проект, объединяющий функции образовательной, исследовательской и внедренческой платформы, информация об этом размещена на сайте sro150.ru. Миссия Школы бережливого ЖКХ – помогать работникам отрасли по всей стране системно повышать производительность труда, внедрять бережливые технологии производства и формировать культуру эффективного и ресурсосберегающего управления жилищно-коммунальной сферой России.

Для специалистов отрасли подготовлены две образовательные программы:

Первой станет курс повышения квалификации «Эффективное управление производительностью труда в жилищно-коммунальном хозяйстве», предназначенный для руководителей и специалистов по организации работы и развитию производственных процессов на предприятиях сферы ЖКХ.

Вторая программа — бесплатный семинар-интенсив «Эффективное управление производительностью труда в жилищно-коммунальном хозяйстве». За 36 часов обучения участники узнают о перспективных цифровых решениях и инструментах управления человеческими ресурсами, а также практических методах повышения эффективности бизнес-процессов, реорганизации систем менеджмента и правильной организации рабочего пространства.

Источник <https://sro150.ru/novosti/7091-14-11-2025-effektivnoe-i-resursosberegayushchee-upravlenie-zhilishchno-kommunalnoj-sferoj-rossii>

17.11.2025

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ: КАК МОДЕРНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРАМИ МЕНЯЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ

В условиях глобального курса на экологическую безопасность и технологический суверенитет российская энергетика демонстрирует примеры системного подхода к модернизации.

Один из них – ведущаяся с 2005 года программа Всероссийского теплотехнического института (АО «ВТИ») по замене устаревших систем управления электрофильтрами на тепловых электростанциях страны, информация об этом размещена на сайте sro150.ru.

Электрофильтры – это основное пылеулавливающее оборудование, которое отвечает за очистку дымовых газов от частиц летучей золы. Однако со временем системы управления электрофильтрами, как любое оборудование, устаревают не только физически, но и морально. Средняя эффективность российских электрофильтров составляет около 96%, и «потерянные» проценты – это прямой выброс твердых частиц в атмосферу.

Существует эффективное и экономически оправданное решение: не менять дорогостоящие электрофильтры целиком, а провести модернизацию систем управления. С 2005 года на Каширской, Черепетской и Троицкой ГРЭС было внедрено около 40 микропроцессорных систем управления нового поколения.

Как это работает: контроллеры со встроенными алгоритмами управления вместо устаревших аналоговых схем

Принцип работы новой системы основан на прецизионном управлении напряжением на электродах. Упрощенно, после пробоя межэлектродного промежутка контроллер выдерживает минимальную по времени паузу, определяя по заложенному в него алгоритму отсутствие дугового разряда, быстро поднимает напряжение до 70-90% от пробойного, а затем медленно «подбирается» к следующему пробоям. Это обеспечивает максимальное значение высокого среднего напряжения, что напрямую повышает эффективность улавливания пыли.

Но на этом возможности «умных» контроллеров не заканчиваются. Объединенные в единую сеть, они также управляют механизмами встряхивания электродов, синхронизируя их работу и отключая напряжение на время очистки. Это позволяет добиться максимального эффекта и дополнительно снизить выбросы. Результат – сокращение выбросов твердых частиц в 1,5-2 раза при значительном повышении общей надежности оборудования.

Стратегия в действии

О значимости этого направления рассказал генеральный директор АО «ВТИ» Иван Болтенков: «Модернизация систем управления – это не просто точечная замена аппаратуры, а продуманный шаг в сторону технологического обновления и улучшения работы электрофильтров со старыми системами управления. Даже при минимальных вложениях по переходу на «умные» контроллеры возможно достичь снижения выбросов твердых частиц на ТЭС».

Вклад в национальный проект «Чистый воздух»

Реализуемые ВТИ экологические проекты направлены на уменьшение выбросов для достижения промышленными предприятиями целей национального проекта «Чистый воздух», обеспечения экологической безопасности РФ и улучшение качества среды для жизни людей в населенных пунктах с высоким и очень высоким загрязнением атмосферного воздуха.

Источник <https://sro150.ru/novosti/7092-17-11-2025-chistyj-vozdukh-dlya-promyshlennykh-gorodov-kak-modernizatsiya-upravleniya-elektrofiltrami-menyaet-ekologicheskuyu-situatsiyu>

18.11.2025

ПРАВИТЕЛЬСТВО РАЗРЕШИЛО ОТЛОЖИТЬ ВВОД НОВЫХ «ЗЕЛЁНЫХ» ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Правительственная комиссия по развитию электроэнергетики России разрешила перенести сроки строительства 62 проектов новых объектов ВИЭ-генерации совокупной мощностью 2,57 ГВт. Ещё от 278,6 МВт ВИЭ-мощностей разрешено отказаться вовсе.



Речь идёт о ветряных, солнечных электростанциях, а также мини-ГЭС. Эти объекты строятся за счёт программы поддержки оптового энергорынка: станции продают свою выработку на оптовый рынок по более высокой цене на период заключения договора поставки мощности (ДПМ), что гарантирует им возврат инвестиций. В НП «Совете рынка» пояснили, что по ДПМ ВИЭ предусмотрен штраф за отказ от исполнения обязательств по договорам в размере 5% от предельных капитальных затрат на строительство проекта или 16 – 22% от предельной годовой выручки. При реализации права отказаться от исполнения ДПМ ВИЭ также предусмотрена оплата поставщиком некоторой суммы в размер определённой доли от величины штрафа.

Среди проектов, от которых инвесторы решили отказаться, — Сотниковская ВЭС «ЭЛ5-Энерго» мощностью 71,2 МВт, Пилотная ВЭС «ВетроСПК» (входит в «Росатом») на 157,5 МВт и Могохская мини-ГЭС «РусГидро» на 49,8 МВт. В «РусГидро» пояснили, что проект строительства Могохской ГЭС на условиях заключённого ДПМ ВИЭ в текущей ситуации убыточен для компании. Сейчас «РусГидро» сфокусирована на реализации крупных инвестпроектов по строительству пяти ТЭС и реконструкции Владивостокской ТЭЦ-2 на Дальнем Востоке.

Также на три года разрешено сдвинуть строительство трёх мусоросжигательных ТЭС в Подмосковье (Солнечногорск, Ногинск, Наро-Фоминск) совокупной мощностью 210 МВт и ещё одного завода в Казани мощностью 55 МВт. За их возведение отвечает Альтернативная генерирующая компания-1 (подконтрольна «Ростеху»). В июне «Ростех» сообщил, что вынужден заморозить три из пяти проектов мусоросжигательных заводов «до лучших времён», связав задержку с пандемией, санкциями и нехваткой средств.

Источник <http://www.energsovet.ru/>

18.11.2025

СТАРТОВАЛ КОНКУРС ФРТ И «БОЛЬШОЙ ПЕРЕМЕНИ» ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В БЫТУ

В официальном сообществе Всероссийского конкурса «Большая перемена» в социальной сети «ВКонтакте» проходит тематический месяц «Меняй мир вокруг!», посвященный современной архитектуре, развитию умных городов и экопоселений.

В рамках тематического месяца на платформе стартовал совместный конкурс Фонда развития территорий и «Большой перемены» для школьников «Энергосбережение и рациональное потребление в быту», информация об этом размещена на сайте sro150.ru.

Цель конкурса – привлечь внимание подрастающего поколения к необходимости эффективного использования энергетических ресурсов и формирования бережного отношения к окружающей среде.

К участию приглашаются школьники трех возрастных категорий 7-10 лет (младшие школьники), 11-14 лет (подростки, средняя школа), 14-17 лет (старшие школьники). Им необходимо до 8 декабря подготовить проект, посвященный теме энергосбережения и рационального потребления в быту. Это может быть идея, исследование или готовое решение, направленное на экономию воды, электричества, тепла в обычной квартире, частном доме или школе. Подведение итогов состоится после 22 декабря.

Подробная информация о конкурсе, правила участия и форма для подачи проектов доступны в официальном сообществе «Большой перемены» в социальной сети «ВКонтакте».

Конкурс «Большая перемена» реализуется при поддержке Федерального агентства по делам молодежи, Минпросвещения России и Минобрнауки России.

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7093-18-11-2025-startoval-konkurs-frt-i-bolshoj-peremeny-dlya-shkolnikov-po-energoberezeniyu-v-bytu>



20.11.2025

ЖКХ ПЕРЕХОДИТ НА ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Развитие конкурентоспособных отечественных технологий – основа, которая позволит добиться технологического суверенитета страны.

Это касается не только критически важных отраслей экономики, но абсолютно всех сфер. И жилищно-коммунальное хозяйство здесь не является исключением.

За последние годы в сферу ЖКХ пришли новые технологии, современные разработки, ПО и искусственный интеллект. Это стало возможным благодаря проекту "Умный город", который отвечает за цифровизацию городского хозяйства. Он реализуется в рамках нацпроекта "Жилье и городская среда" и национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации". Его цель – сформировать эффективную систему управления городским хозяйством, создать безопасные и комфортные условия для жителей, повысить конкурентоспособность российских городов.

В этом году Минстрой России презентовал "ИТ-Ландшафт ЖКХ 2025". Это стратегия цифровой трансформации жилищно-коммунального хозяйства на ближайшие годы. Согласно документу, все основные процессы, которые происходят в сфере ЖКХ в "ручном режиме", будут автоматизированы. В частности, планируется внедрить интеллектуальные системы управления жилыми домами и коммунальными службами, автоматизировать учет коммунальных услуг, отчетность и финансовые потоки, развивать "умные системы", помогающие оптимизировать потребление воды, тепла и других ресурсов.

Также планируется внедрять технологии энергосбережения и шире использовать возобновляемые источники энергии и, конечно же, отказаться от иностранных технологий в пользу отечественных. Тем более что российские ученые и разработчики, а также стартапы и бизнес уже активно включились в стратегию трансформации российского ЖКХ.

«Российские разработчики предлагают новые решения, которые существенно упрощают управление коммунальными ресурсами и делают это управление более эффективным, – поясняет генеральный директор компании Zapusk Group Алексей Равинский. – Раньше показания счетчиков снимали вручную, а анализ потребления мог занимать целые дни в зависимости от количества данных. "Умные" системы учета в режиме реального времени показывают сколько воды, тепла и электричества расходует дом или предприятие. А если нагрузка на сети приближается к критической отметке, система тут же подает сигнал и можно оперативно скорректировать расход ресурсов».

Активно внедряются и отечественные решения по дистанционному контролю состояния инженерных систем домов - датчики протечек, контроля давления, качества воды и автоматического отключения при авариях.

Еще одно важное решение российских разработчиков для ЖКХ – цифровые платформы, которые интегрируют данные от управляющих компаний, ресурсоснабжающих организаций и жильцов. Это происходит за счет автоматического обмена данными и подключения к системам учета – счетчикам, датчикам и другим устройствам. Такой подход позволяет собрать финансовую, техническую и пользовательскую информацию в одном месте и сделать взаимодействие всех участников прозрачным.

Эксперты отмечают, что полностью автоматизировать такие рутинные процессы, как обработка заявок, мониторинг параметров потребления, аналитика аварий, планирование ремонтов и диспетчеризация вполне реально. В этом уже активно помогают отечественные платформы "умного здания", IoT-датчики, системы цифровых двойников и ПО для управления энергоресурсами. Решения заранее выявляют зоны риска, помогая при этом экономить на ремонте и снижать потери.

Конечно, все разработки, которые сегодня внедряет ЖКХ, – российские. И связано это не только с необходимостью избежать зависимости от зарубежных технологий. Многие эксперты уверены, что отечественные разработки показывают себя гораздо лучше по сравнению с иностранными аналогами.



«Именно российские разработки позволяют комплексно объединять данные от разных коммунальных поставщиков и учесть наши нормы эксплуатации, – уверен Алексей Равинский. – Также они отличаются высокой технологической устойчивостью: многие решения рассчитаны на автономную работу и защищены от киберугроз. Кроме того, отечественные исполнители быстрее адаптируются под особенности старого жилого фонда и региональные условия, что важно при массовом внедрении».

Еще одна разработка, которая позволяет в корне изменить систему эксплуатации зданий и которая уже активно внедряется, – цифровой двойник зданий.

«Российский рынок ЖКХ и эксплуатации уже переходит от точечной автоматизации к полному цифровому контуру зданий, – поясняет директор ГК "Экзон" Павел Часовских. – Некоторые ключевые социальные объекты Москвы уже имеют цифрового двойника. Специальное мобильное приложение использует NFC, QR-метки и ТИМ-модель для мониторинга и управления эксплуатацией. Инженер видит цифровой двойник объекта, на экране отображаются реальные системы и даже аварийные точки – например, место возможной протечки. В один клик можно отправить заявку. Можно также контролировать работы, проводить приемку инженерных систем, учитывать материалы и получать сигналы с датчиков напрямую».

По словам эксперта, цифровой двойник снижает эксплуатационные затраты, ускоряет устранение неполадок и предотвращает простои инженерных сетей, сообщает портал СРО-Э-150.

«Преимущество российских решений – не только импортонезависимость и соответствие требованиям информационной безопасности, но и адаптация к реальным условиям: старый фонд, разнородные инженерные системы, интеграции с ГИС ЖКХ и городскими платформами. Именно такие продукты задают тренд на полный жизненный цикл зданий в едином цифровом контуре – от стройки до эксплуатации и модернизации», – подчеркивает Алексей Равинский.

«Отрасль жилищно-коммунального хозяйства активно развивается в соответствии с современными тенденциями и запросами потребителей, – отмечает доцент Финансового университета при Правительстве РФ Петр Щербаченко. – В условиях быстро меняющегося мира, где технологии играют ключевую роль, ЖКХ ориентируется на внедрение передовых решений для повышения эффективности и качества обслуживания».

Источник: <https://rg.ru/2025/11/17/robot-zastupil-na-vahtu.html>

24.11.2025

АЛЕКСЕЙ ТУЛИКОВ: ЭНЕРГОСЕРВИС – МЕХАНИЗМ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Энергосервисные решения для промышленной модернизации обсудили на экспертном семинаре Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения Союза машиностроителей России при поддержке Российского энергетического агентства Минэнерго России и Ассоциации энергосервисных компаний – «РАЭСКО». Мероприятие прошло на полях экспертного клуба «Территория энергетического диалога».

Директор по развитию законодательства в ТЭК РЭА Минэнерго России, генеральный директор Ассоциации энергосервисных компаний – «РАЭСКО» Алексей Туликов подробно остановился на существующих подходах к реализации энергосервисных проектов в промышленности и тенденциях развития данной практики в России.

«Энергосервис в отечественной промышленности имеет 15-летнюю историю и выступает одним из механизмов опережающего финансирования модернизации индустриальной инфраструктуры. За это время отдельными энергосервисными компаниями и заказчиками их услуг накоплен опыт реализации как классических энергосервисных проектов в сфере повышения энергетической эффективности промышленного освещения, так



и специализированных проектов, в частности, в области модернизации компрессорных станций, автономной генерации и строительства энергоцентров», – рассказал Алексей Туликов.

Спикер пояснил, что энергосервисные компании – это инжиниринговые инвестиционные компании, формирующие цепочки кооперации с поставщиками оборудования, а также организациями, проводящими энергетическое обследование или выполняющими строительномонтажные работы. Энергосервис является технологически нейтральным инструментом и может быть использован для внедрения различных технологий, затраты на которые будут окупаться повышением энергоэффективности и сокращением операционных расходов. В России распространены проекты, которые финансируются энергосервисными компаниями за счет собственной ликвидности или с привлечением средств финансирующих организаций по модели разделенной экономики.

Заместитель Председателя Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергоэффективности и энергосбережения Союза машиностроителей России Мария Телятникова рассказала об инициативах, реализуемых Комиссией в целях совершенствования процессов в области энергетической эффективности. Спикер также отметила, что одной из задач Комиссии является мониторинг текущей и перспективной ситуации в сегменте энергосберегающих решений и информирование предприятий о практических инструментах повышения энергоэффективности.

О существующих государственных программах развития промышленности и методах получения финансирования на основании нормативно-правовых актов и государственных программ рассказал генеральный директор Группы компаний «Лайтинг Бизнес Консалтинг» Сергей Боровков.

Практическими примерами модернизации промышленного освещения и реализации иных энергосервисных проектов в промышленности поделились руководитель отдела ООО МГК «Световые Технологии» Александр Самойлов, коммерческий директор ООО «Грис Пауэр» Дмитрий Григорьев и заместитель генерального директора ООО «Световые Технологии ЭСКО» Эдуард Кривцов.

В ходе дискуссии участники обменялись опытом, а также отметили, что развитие практики модернизации промышленного освещения и инфраструктуры, осуществляемой в рамках энергосервисных проектов, будет способствовать повышению операционной эффективности отечественной промышленности.

Источник: <https://rosenergo.gov.ru/press-center/news/aleksey-tulikov-energoserbis-mekhanizm-operezhayushchego-finansirovaniya-modernizatsii-industrialnoy/>

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

05.11.2025

МОДЕРНИЗАЦИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЗАВЕРШАЕТСЯ В СТОЛИЦЕ ЧУКОТКИ

Губернатор Чукотского автономного округа Владислав Кузнецов проверил ход модернизации уличного освещения в Анадыре в рамках проекта «Губернаторский контроль».

Работы проводятся с августа и охватывают всю территорию города. Уже установлено 1 430 новых энергоэффективных светильников — это 85% от общего объема.

«Новое оборудование обеспечило нормативную освещенность города, но при этом электроэнергию потребляет меньше», — отметил Владислав Кузнецов.

В ходе объезда Губернатор осмотрел площадь у Дворца детского творчества, сквер имени Рытхэу и участок у дома 61 на улице Ленина, сообщает портал СРО-Э-150. Отдельно глава региона проверил работу системы диммирования: она позволяет автоматически снижать интенсивность освещения в ночные часы, сохраняя комфортный и безопасный уровень света, а также экономить электроэнергию. В настоящее время функция диммирования находится в тестовом режиме. Окончательное решение о ее применении будет принято по результатам испытаний.

«На встречах с жителями, а также в комментариях в канале поступало много обращений по поводу освещения дворовых территорий: где-то его нет совсем, а где-то не соответствует нормативу. Поручил администрации города составить график по освещению дворов, проведя все процедуры через собрания с собственниками жилья. На ряде объектов к таким работам уже приступают», — сообщил Губернатор Чукотского АО.

Программа модернизации уличного освещения будет продолжена. В 2026 году планируется установить новые светильники в других населенных пунктах округа, включая села.

«В течение трех лет мы планомерно улучшим освещение там, где это необходимо для комфорта и безопасности жителей Чукотки», — подчеркнул глава региона.

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7076-05-11-2025-adresa-energoberezeniya-modernizatsiya-ulichnogo-osveshcheniya-zavershaetsya-v-stolitse-chukotki>

07.11.2025

ПРОЕКТЫ ПЕТЕРБУРГСКОГО ЦЕНТРА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ СТАЛИ ПРИЗЕРАМИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА БЕРЕЖЛИВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Проекты Центра энергосбережения стали призёрами Межрегионального конкурса бережливого управления, который прошел в рамках программы «Эффективный регион». Организаторами выступили Санкт-Петербург в лице Комитета по информатизации и связи, Новгородская область в лице Администрации Губернатора Новгородской области и Калининградская область в лице Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области.

Проекты, реализованные Центром энергосбережения, были отмечены в трех из восьми номинаций. В номинации «Эффективность для поддержки бизнеса и инвестиций» победителем стал проект «Оптимизация процесса формирования ежемесячного отчета по мониторингу состояния платежной дисциплины потребителей коммунальных услуг Санкт-Петербурга в целях



предоставления в Минстрой России», который был подан на конкурс от Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга.

Еще одна победа была одержана в номинации «Бережливые технологии в сфере жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства», где победил проект «Оптимизация процесса получения сведений об оснащённости общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов многоквартирных домов, расположенных на территории Санкт-Петербурга», также представленный Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению.

Кроме того, проект «Оптимизация процесса формирования отчёта о задолженности за потреблённые коммунальные ресурсы исполнителей коммунальных услуг, осуществляющих свою деятельность на территории Санкт-Петербурга», реализованный СПбГБУ «Центр энергосбережения», занял второе место в номинации «Бережливые цифровые технологии».

В рамках этого проекта разработанная специалистами Центра автоматизированная система для приёма и обработки сведений от ресурсоснабжающих организаций позволила практически полностью автоматизировать процесс создания отчёта о задолженности. Это решение в три раза сократило время его формирования и почти в четыре раза – трудоемкость. Исключение человеческого фактора минимизировало количество ошибок и существенно повысило качество данных, что положительно сказалось на эффективности управления в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Все проекты являются элементами строящейся Информационно-аналитической системы СПб ГБУ «Центр энергосбережения» (ИАС ЦЭС) и отражают системное внедрение бережливых процессов в рамках цифровой трансформации учреждения. Их реализация соответствует задачам, поставленным в Национальном проекте «Экономика данных и цифровая трансформация государства».

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7076-05-11-2025-adresa-energoberezeniya-modernizatsiya-ulichnogo-osveshcheniya-zavershaetsya-v-stolitse-chukotki>

10.11.2025

В НОЯБРЕ В АНАДЫРЕ ЗАВЕРШИТСЯ МОНТАЖ 1683 НОВЫХ УЛИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ «УМНЫХ»

Этой осенью в столице Чукотки по поручению губернатора Владислава Кузнецова реализуется масштабный проект по модернизации наружного освещения и монтажу новых светильников, часть из которых оснащена модулями индивидуального управления с функцией регулировки светового потока и цветовой температуры. В рамках энергосервисного контракта работы в Анадыре ведёт московская компания «Световые Технологии ЭСКО», специалисты которой планируют справиться с задачей до конца ноября.

«Поручил при модернизации осветительного оборудования особое внимание уделить особенностям работы в нашем климате – условиям эксплуатации при низких температурах, снегопадах, ветре. Должна быть обеспечена стопроцентная гарантия – не менее семи лет», – подчеркнул глава региона при обсуждении условий контракта, который был заключён в августе этого года.

К работам специалисты подрядной организации приступили в сентябре, начав с демонтажа старых светильников, после чего пришёл черёд установки 1683 новых, в том числе 389 – со специальными модулями индивидуального управления и 732 парковых для создания комфортной и безопасной городской среды. К настоящему моменту светильники заменены в сквере имени Юрия Рытхэу, на набережной, в парковых зонах и дворовых территориях. Более 300 светильников смонтированы на улице Ленина, где качество выполнения работ 31 октября лично проверил глава региона, а на улицах Энергетиков и Рультытегина – 165 и 161 соответственно. Всего же к этому моменту в городе было установлено 1430 новых светильников – 85 % от общего количества.

Как сообщили в компании, с учётом особенностей климата и длительной полярной ночи значительное внимание при осуществлении работ уделяется адаптации освещения под естественный режим дня. Для этого была разработана специальная модификация светильников с регулируемой цветовой температурой: в утренние и дневные часы они настраиваются по таймеру на холодные оттенки, а в вечерние и ночные – на тёплые.

По словам мэра Анадыря Сергея Спицына, это современные светодиодные светильники – достаточно мощные, чтобы добиться необходимого по ГОСТУ норматива в 20 люкс и при этом не такие энергозатратные, как старые. В результате расчётная экономия составит 73 %. А умная система управления позволит контролировать их работу в реальном времени и при необходимости корректировать её – на Чукотке такого ещё не было.

– Анадырь – уникальный город. Для его жителей качественное освещение – это не только комфорт, но и безопасность. Мы гордимся тем, что наш проект сделает самый восточный город России светлее, безопаснее и современнее, – отметил генеральный директор компании «Световые Технологии ЭСКО» Алексей Аникин.

Проект также предусматривает модернизацию 1300 м сетей и установку 26 шкафов управления освещением. Кроме того, подрядчик осуществит комплексную пусконаладку и обучит местных специалистов. Контракт также предусматривает обслуживание оборудования в течение семи лет. В 2026 году, как сообщил губернатор Владислав Кузнецов, умные светильники планируется установить в других населённых пунктах округа, включая сёла.

Источник: <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/do-konca-noyabrya-v-anadyre-zavershitsya-montazh-1683-novyh-ulichnyh-svetilnikov-v-tom-chisle-umnyh/>

11.11.2025

СБЕР УТВЕРДИЛ ПРОГРАММУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ДО 2030 ГОДА — СОВОКУПНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ СОСТАВИТ 11 МЛРД РУБЛЕЙ

Сбер утвердил Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности компании на период 2026-2030 гг., сообщает пресс-служба банка.

Документ отражает цели и задачи банка по сокращению потребления энергетических ресурсов, устанавливает целевые показатели энергоэффективности и снижения выбросов парниковых газов, а также другие цифровые индексы и метрики повестки. Совокупный экономический эффект от программы энергосбережения составит 11 млрд рублей.

Сбер комплексно подходит к снижению негативного воздействия на окружающую среду, принимаемые меры нацелены в том числе на ресурсосбережение. Для достижения энергоэффективности и энергосбережения программой в том числе предусмотрены следующие ключевые задачи и принципы:

- применение инновационных технологий и контроль потребления ресурсов на основе внедрения современных методов управления и информационно-аналитических систем;

- развитие зелёных технологий, в том числе искусственного интеллекта, для повышения эффективности прогнозирования, анализа и управления потребляемыми ресурсами;

- оснащение объектов банка автоматизированным учётом электрической энергии, тепловой энергии, воды, природного газа.

Кроме того, банк сохраняет цель по достижению углеродной нейтральности по охватам 1 и 2 к 2030 году и планирует реализацию климатических проектов.

«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности банка — документ, позволяющий продолжить системный подход в управлении использованием энергии, сообщает портал СРО-Э-150. Мы считаем, что недостаточно просто осуществить насыщение объектов банка современным и энергетически эффективным оборудованием. Нужна системная работа по оценке и обеспечению оптимальных с энергетической точки зрения режимов работы инженерных систем, в которые в том числе интегрированы модели искусственного интеллекта, нужен процессный подход к энергетическому менеджменту с выверенной ролевой моделью



и оперативной оценкой по динамическим метрикам и показателям. По нашим расчётам, именно такой синергетический подход даёт качественный прирост эффективности потребления энергоресурсов и вносит ощутимый как экологический, так и экономический эффект для банка, партнёров и клиентов» — сообщил Станислав Кузнецов, заместитель Председателя Правления Сбербанка.

Особое внимание в программе уделено развитию системы энергетического менеджмента, процессному подходу к повышению эффективности потребления энергетических ресурсов объектами банка при выполнении технологических процессов.

Реализация этого подхода осуществляется благодаря широкому применению моделей искусственного интеллекта, включая AI-агенты, а также цифровизации объектов и их интеграции в масштабную систему мониторинга и управления недвижимостью «Андромеда».

Программно-аппаратный комплекс в режиме реального времени обеспечивает диспетчеризацию на объектах и помогает оптимизировать потребление энергоресурсов. Цифровое решение масштабировано в новом смарт-районе Москвы — СберСити. Программно-аппаратный комплекс в том числе внедрён для мониторинга инженерных систем жизнеобеспечения зданий штаб-квартиры Сбера. Всего дистанционный контроль с его помощью осуществляется на более чем 8 тысячах различных объектов недвижимости.

В рамках проектов устойчивого развития Сбер внедряет зелёные технологии как в своей деятельности, так и способствует их развитию на отечественном рынке. Решения, которые уже сегодня помогают собирать данные по потреблению, осуществлять мониторинг и управлять работой инженерных систем на объектах банка, уже позволили достичь на текущий момент снижения на 15% по натуральному балансу потребления энергии относительно 2019 года.

Совокупный экономический эффект по программе составит более 11 млрд рублей, технологический эффект — снижение потребления на 336 млн кВт·ч, ESG-эффект — сокращение выбросов парниковых газов на более чем 117,6 тыс. тонн.

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7083-10-11-2025-sber-utverdil-programmu-energoberezeniya-do-2030-goda-sovokupnyj-ekonomicheskij-effekt-costavit-11-mlrd-rublej>

11.11.2025

СЕРГЕЙ ВОРОПАНОВ РАССКАЗАЛ О РЕАЛИЗАЦИИ ГОСПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДМОСКОВЬЕ

В рамках заседания Правительства Московской области министр энергетики Московской области Сергей Воропанов рассказал о ходе реализации государственной программы модернизации системы теплоснабжения по итогам 2025 года и планах на 2026 год.

В текущем году программа включает 499 объектов модернизации – 166 источников тепла и участки сетей протяженностью 342 км, см. материал на сайте НП "МАЭ". Большая часть обновленных котельных и трубопроводов уже подают тепло по новой схеме. Вся система теплоснабжения региона работает в штатном режиме. В рамках ее реализации ведется масштабная работа по замене и строительству тепловых сетей, реконструкции и строительству котельных, блочно-модульных котельных (БМК) и центральных тепловых пунктов (ЦТП).

На сегодняшний день введено в эксплуатацию по новой схеме 378 объектов, на стадии активного выполнения находится 121 объект. Кроме того, смонтировано 260,2 км тепловых сетей из запланированных 322,1 км и введено 87 котельных и ЦТП с суммарной мощностью 163 котла. Реализация указанной программы в 2025 году напрямую затрагивает интересы 2,9 млн жителей Подмоскovie, обеспечивая надежное теплоснабжение почти 21 тыс. жилых домов и более 4,3 тыс. соцобъектов.

Проводимые мероприятия в рамках программы уже оказывают прямое влияние на снижение количества жалоб населения на качество теплоснабжения. Так, в 2025 году по сравнению с аналогичным периодом 2024 года в ключевых муниципалитетах зафиксировано значительное снижение количества обращений: в Подольске – на 70%, в Электростали – на 66%,



в Солнечногорске – на 47%. Параллельно ведется масштабная информационная кампания: опубликовано более 2,4 тыс. материалов в СМИ, размещены информационные баннеры с QR-кодами на объектах, организованы экскурсии на объекты теплоснабжения для жителей, в том числе школьников.

Министр отметил, что государственная программа модернизации теплоснабжения будет продолжена и в 2026 году. Уже сформирован пул из 368 объектов. Реализация программы следующего года затронет 1,5 млн жителей, 7 640 жилых домов и 1 482 соцобъекта. На данный момент по запланированным на 2026 год работам на объектах теплоснабжения заключено 79% контрактов. Для недопущения срывов сроков главам муниципалитетов Московской области даны поручения обеспечить предоставление исходных данных для проектирования и заключение всех контрактов до 1 декабря 2025 года.

Сергей Воропанов подчеркнул, что в 2026 году будет усилен принцип комплексного развития коммунальной инфраструктуры. Все работы по теплоснабжению будут синхронизированы с программами водо-, газо-, электроснабжения, благоустройства и дорожной деятельности в рамках единого графика проведения работ. Это позволит минимизировать неудобства для жителей и оптимизировать бюджетные расходы.

«Мы продолжаем системный проектный подход. Работа идет не только в теплый период, а в течение всего года. Поэтому призываем муниципалитеты двигаться по план-графику, чтобы в срок завершать важные для комфорта людей работы. Сейчас округа активно заключают договоры с подрядчиками и выплачивают авансы. Необходимо это сделать до 1 и 31 декабря соответственно. Кроме того, на 48 объектах работы уже начались, 23 из них планируем завершить уже в этом году», – отметил он.

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7085-11-11-2025-sergej-voropanov-rasskazal-o-realizatsii-gosprogrammy-modernizatsii-sistemy-teplosnabzheniya-v-podmoskove>

18.11.2025

В ПЕТЕРБУРГЕ НАГРАЖДЕНЫ ПОБЕДИТЕЛИ ТВОРЧЕСКОГО КОНКУРСА #ВМЕСТЕЯРЧЕ

В Академии технического творчества и цифровых технологий состоялась церемония награждения регионального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся #ВместеЯрче.

Дипломы и сувениры с символикой фестиваля победителям вручили директор Академии Валерия Зотова и первый заместитель директора СПбГБУ «Центр энергосбережения» Сергей Костычев.

В этом году конкурс проводился по трём номинациям:

Конкурс рисунков и плакатов по темам «Огни большого города» (для обучающихся дошкольных учреждений, 1-4 классов) и «Мой Атом» (для обучающихся 5-11 классов);

Конкурс сочинений по тематическому направлению «Инженер – это звучит гордо!» (для обучающихся 5-11 классов);

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).

#ВместеЯрче собрал порядка 400 участников — от воспитанников детских садов до студентов средних профессиональных учебных заведений. По итогам соревнования награды получили 25 талантливых конкурсантов.

Итоги регионального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» можно узнать на сайте Академии технического творчества и цифровых технологий:
<https://adtpb.ru/event/togetherbrighter/?clid=015fa46d>



От души поздравляем победителей конкурса и благодарим участников и организаторов за труд! Надеемся увидиться снова в следующем году.

Координатор регионального этапа конкурса – СПбГБУ Академия технического творчества и цифровых технологий в партнерстве с СПбГБУ «Центр энергосбережения».

Организатор – Национальный исследовательский университет «МЭИ» при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации.

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7094-18-11-2025-v-kgeu-podveli-itogi-vserossijskoj-olimpiady-peredovye-tehnologii-v-energoberezenii>

18.11.2025

В КГЭУ ПОДВЕЛИ ИТОГИ ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ «ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ»

С 11 по 14 ноября 2025 года в Казанском государственном энергетическом университете прошёл заключительный этап Всероссийской студенческой олимпиады «Передовые технологии в энергосбережении».

КГЭУ стал площадкой Олимпиады уже в восьмой раз, см. материал на сайте НП "МАЗ". Междисциплинарное соревнование направлено на комплексную оценку знаний студентов в области энергосбережения. В Олимпиаде приняли участие около 90 обучающихся бакалавриата и магистратуры по направлениям УГСН 08.00.00 «Техника и технологии строительства», 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», 14.00.00 «Ядерная энергетика и технологии», 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

Свои команды представили университеты Москвы (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, НИТУ МИСИС), Краснодара (КубГТУ), Самары (ПривГУПС), Санкт-Петербурга (СПбГАСУ, ГУАП), Ставрополя (СКФУ), Архангельска (САФУ), Воронежа (ВГТУ), Нижнего Новгорода (ННГАСУ), Владивостока (ДВФУ), Ижевска (ИжГТУ им. М.Т. Калашникова) и Казани (КГЭУ).

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7094-18-11-2025-v-kgeu-podveli-itogi-vserossijskoj-olimpiady-peredovye-tehnologii-v-energoberezenii>

19.11.2025

В ПЕРМИ РАЗРАБОТАЛИ МЕТОД ПОЛЕЗНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВЫБРОСОВ ТЭЦ

Учёные Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) разработали и запатентовали установку, перерабатывающую выбросы от теплоэнергетических установок (ТЭЦ, котельные и промышленные печи) в диметиловый эфир для химической промышленности и альтернативное топливо.

Разработка включает в себя два компонента: способ утилизации и специальное устройство для её осуществления. На первом этапе дымовые газы, отбираемые дымососом от рабочей печи или котла, поступают в систему подготовки, где проходят первичную обработку. Там происходит их смешивание с метаном или природным газом в соотношении 2:1. Полученная смесь направляется в теплообменник, где нагревается до температуры 400-700 градусов Цельсия. При этом, заявляют учёные, не происходит дополнительных энергозатрат: тепло берётся от уже готового продукта – горячего синтез-газа, который производится в основном реакторе устройства. То есть система использует собственную энергию, чтобы подготовить новое сырьё. Полученный синтез-газ охлаждается до 30-40 градусов Цельсия, дегидрируется и сжимается до давления 20-30 бар, после чего поступает в трубчатый реактор синтеза углеводородов, где при температуре 200-300 градусов Цельсия смесь превращается в диметиловый эфир. Это соединение



применяется в различных отраслях промышленности как альтернативное дизельное топливо либо как сырьё для производства бензина и других углеводородов.

По словам авторов патента, ключевым преимуществом устройства является уменьшение стадий при утилизации газов, что делает весь процесс удаления выбросов быстрее и эффективнее. Авторы заявляют, что установка обеспечивает значительное снижение выбросов дымовых газов, решая экологическую проблему и одновременно производя ценное химическое вещество. Экономическая эффективность достигается за счёт отказа от дорогостоящих реагентов и сложных процессов предварительной очистки..

Источник: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1763496246>

20.11.2025

ИТОГИ КОНКУРСА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПРОЕКТОВ 2025

20 ноября в рамках Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология» состоялось награждение победителей ежегодного Конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Награды победителям вручили заместитель председателя Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Роман Балув и директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Иван Трегубов.

Конкурс проводится Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению и СПбГБУ «Центр энергосбережения» с 2014 года. В этом году на него подано рекордное количество заявок – 80 проектов. Среди участников — ведущие компании жилищно-коммунальной, энергетической и промышленной отраслей Петербурга, а также городские бюджетные учреждения.

«В Петербурге успешно реализуются масштабные программы по модернизации систем отопления и уличного освещения. Энергосберегающие технологии активно внедряются в промышленности, на транспорте, в жилищно-коммунальном хозяйстве и в бюджетных учреждениях. Также ведется постоянная работа по популяризации энергосбережения», – отметил Роман Балув, открывая церемонию.

«Конкурс зарекомендовал себя как эффективный инструмент реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, – говорит Иван Трегубов – Об этом свидетельствует постоянный рост количества участников. В этом году на конкурс было подано более 80 заявок».

В состав конкурсной комиссии под председательством вице-губернатора Санкт-Петербурга Сергея Кропачева вошли представители исполнительных органов государственной власти, эксперты Российской ассоциации центров энергосбережения (РАЦЭС), преподаватели Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и эксперты других организаций, компетентных в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Победители Конкурса определялись в шести номинациях.

В номинации «Лучший проект по повышению энергоэффективности на предприятии коммунальной инфраструктуры» победил ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», который модернизировал электронасосный агрегат на Волковской водопроводной насосной станции. Устаревшее оборудование, работавшее с 1964 года, заменили на современное, оснащенное системой автоматической передачи данных и предиктивной аналитикой. Это позволило предприятию не только гарантировать надежное водоснабжение для более чем 300 000 человек, но и повысить энергоэффективность. Удельный расход электроэнергии снизился на 35%. Ожидаемая годовая экономия составит более 12 млн рублей.

В номинации «Лучший проект по повышению энергоэффективности при строительстве и реконструкции зданий, сооружений, объектов инфраструктуры и общественных пространств»



победил ГУП «Петербургский метрополитен», который планомерно внедряет передовые энергоэффективные решения.

Так в 2024 году с помощью энергосервисного контракта было завершено переоснащение верхнего освещения в отстойно-ремонтном корпусе электродепо «Выборгское». В ходе работ устаревшие люминесцентные светильники массово заменили на современные светодиодные. Ожидается, что это позволит экономить около 34 000 кВт*ч электроэнергии ежемесячно, а годовая экономия составит около 3 миллионов рублей.

Новая система освещения полностью соответствует строгим санитарным нормативам, создавая оптимальные условия для работы персонала, обслуживающего подвижной состав. Это напрямую повышает безопасность и комфорт труда. Особенно важно, что все оборудование для проекта было произведено в России.

В номинация «Лучший проект по повышению энергоэффективности в промышленности», впервые представленной на Конкурсе в этом году, победила компания ООО «ОСК-Энерго» из Объединенной судостроительной корпорации. В рамках реализации «Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Пролетарский Завод» компания провела на предприятии установку частотно-регулируемых электроприводов на насосы технической воды. Модернизация позволит экономить свыше 1,2 млн рублей ежегодно.

В номинации «Лучший проект по повышению энергоэффективности в жилом фонде» победил ЖСК №1277 в доме на Ленинском проспекте 79/2. Систематические энергосберегающие мероприятия, такие как утепление торцевых стен фасада, замена дверей на железные с утеплением и уплотнителем, утепления подвала, замена окон на стеклопакеты, установкой третьей задвижки в каждом ИТП и многие другие, позволили ЖСК снизить расходы на коммунальные услуги более чем на 23%.

В номинацию «Лучший проект по повышению энергоэффективности на объектах бюджетной сферы» поступило более 30 заявок от бюджетных учреждений города. Победу одержал проект комплексной реконструкции библиотеки №6 в посёлке Лисий Нос, продемонстрировавший что системный подход и современные технологии могут кардинально изменить объект социальной сферы, сделав его комфортным, современным и экономичным.

В рамках проекта было проведено полное энергетическое обследование здания, которое стало основой для всех дальнейших решений. Утеплены стены, окна и чердачное перекрытие, модернизирована система отопления, полностью реконструирована система освещения. В результате создана комфортная светлая и теплая среда для читателей и сотрудников.

В номинации «Лучший проект по популяризации энергосберегающего образа жизни» победил просветительский проект Центра социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов Московского района Санкт-Петербурга «Действуй ЭкоЛогично!». Одним из итогов комплекса мероприятий, способствующих осознанному потреблению энергоресурсов, стало создание детьми и родителями анимационного фильма «Приключения маленькой лампочки»

В 2025 году решением жюри впервые был присужден Гран-при Конкурса. Его обладателем стало АО «ТЭК СПб», которое представило масштабный проект «Повышение надежности и эффективности системы теплоснабжения Приморского района». В ходе его реализации было выполнено строительство и реконструкция магистральных тепловых сетей в Приморском районе. Это позволило переключить тепловые нагрузки котельных в совместную зону действия Северо-Западной ТЭЦ и котельной «Приморская».

По итогам проекта достигнуты следующие результаты:

Улучшение экологии: Сокращение расхода топлива на котельных, расположенных вблизи жилых домов.

Повышение надежности: В том числе за счет строительства третьего вывода котельной «Приморская».

Экономия затрат: Увеличение закупки более дешевой тепловой энергии от Северо-Западной ТЭЦ.



Развитие: Высвобождение мощности котельных для подключения новых потребителей.

Итогом стала не только значительная экономия – сокращение эксплуатационных затрат на 242 млн рублей в год, – но и серьезный экологический эффект. По расчетам выбросы углекислого газа в атмосферу сократятся на 41 тысячу тонн ежегодно.

Источник: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/itogi-konkursa-energoeffektivnykh-proektov-2025/>

24.11.2025

БОЛЬШЕ 1000 МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ ЛЕНОБЛАСТИ ПОЛУЧИЛИ КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В Ленинградской области продолжается системная работа по присвоению классов энергетической эффективности многоквартирным домам, сообщает ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».

На сегодняшний день соответствующую оценку прошли уже более 1000 домов в разных муниципальных образованиях региона.

Присвоение класса энергоэффективности — это обязательное требование федерального законодательства (ч. 3 ст. 12 ФЗ-261 «Об энергосбережении...»), позволяющее оценить реальное потребление энергетических ресурсов домом и определить потенциал для дальнейшей экономии. Полученные данные позволяют целенаправленно проводить модернизацию домов, что в конечном итоге приводит к снижению расходов жителей на коммунальные услуги.

ГКУ ЛО «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области» активно участвует в этом процессе, оказывая содействие управляющим организациям и ТСЖ в подготовке необходимой документации, сообщает портал СРО-Э-150. Специалисты Центра помогают в заполнении деклараций о фактических значениях годовых удельных величин расхода энергетических ресурсов, в частности — в приведении фактических показателей к сопоставимым условиям.

Для получения акта о классе энергоэффективности представителям многоквартирных домов необходимо обратиться в орган государственного жилищного надзора (ГЖИ) с соответствующим заявлением и пакетом документов. В течение 30 дней ГЖИ обязано принять решение о выдаче акта либо направить мотивированный отказ.

Порядок определения и подтверждения класса энергетической эффективности многоквартирного дома в Ленинградской области утвержден приказом комитета государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области от 04.12.2017 №11. Приказ размещен на сайте ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».

Источник: <https://sro150.ru/novosti/7101-24-11-2025-bolshe-1000-mnogokvartirnykh-domov-lenoblasti-poluchili-klassy-energoeffektivnosti>

28.11.2025

ПЕТЕРБУРГСКИЕ ПРОЕКТЫ НА КОНГРЕССЕ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК»

СПбГБУ «Центр энергосбережения» принял активное участие в работе Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология». Директор «Центра энергосбережения» Иван Трегубов участвовал в церемонии торжественного открытия конгресса и выступил на пленарном заседании.

Конгресс стал площадкой для определения ключевых трендов строительной отрасли. В форуме приняли участие более 600 специалистов строительной и энергетической сфер. Пленарная сессия началась с церемонии награждения победителей ежегодного конкурса проектов в области энергоэффективности и энергосбережения, который проводит СПбГБУ «Центр энергосбережения». Награды победителям вручили заместитель председателя



Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Роман Балув и директор «Центра энергосбережения» Иван Трегубов.

В рамках пленарной сессии Иван Трегубов также выступил с докладом «Энергосбережение в Санкт-Петербурге». Петербург является лидером среди российских регионов по привлечению инвестиций для модернизации систем отопления и освещения бюджетных учреждений с помощью энергосервисных контрактов. Всего в Петербурге действует почти 800 энергосервисных контрактов, а объем привлеченных внебюджетных инвестиций составил более 3 млрд рублей.

В результате современные светодиодные системы освещения установлены более чем на 750 объектах бюджетной сферы города: это школы, детские сады, социальные учреждения и учреждения здравоохранения. Почти в 150 зданиях школ, детских садов и поликлиник модернизированы тепловые пункты и установлены автоматические системы погодного регулирования теплопотребления.

Отдельное внимание в докладе было уделено популяризации энергосбережения и ответственного потребления. «Энергосбережение должно стать нормой для всех», — резюмировал Иван Трегубов.

Одной из главных точек притяжения деловой программы конгресса стала ежегодная научно-практическая конференция «Коммерческий учет энергоносителей», организованная НПФ «ЛОГИКА». Особый интерес участников конференции вызвало выступление Ивана Трегубова, который сообщил о схемах реализации энергосервисного контракта в многоквартирных домах.

Осенью 2024 года при содействии СПбГБУ «Центр энергосбережения» для модернизации системы отопления в многоквартирном доме на улице Олеко Дундича впервые применили механизм, аналогичный энергосервисному контракту. В результате с января 2025 года, после завершения пусконаладочных работ, ТСЖ сэкономило почти 600 тысяч рублей на тепловой энергии. В отдельные периоды экономия достигала 70 тысяч рублей в неделю.

Важно отметить, что энергоэффективные мероприятия не только позволяют экономить, но и улучшают качество жизни. За счёт установки насосов теплоноситель быстрее движется по системе, меньше остывает при циркуляции от верхних этажей к нижним, дом прогревается равномерно, и все жители получают одинаково комфортное тепло.

Кроме того, в рамках конгресса состоялась организованная СПбГБУ «Центр энергосбережения» тематическая секция «Энергоэффективные практики в Санкт-Петербурге. Опыт внедрения». О своих проектах рассказали ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», компания «ОСК-Энерго», СПбГБУ «Централизованная библиотечная система Приморского района Санкт-Петербурга» и другие участники конкурса энергоэффективных проектов.

На секции специальными дипломами за участие в конкурсе энергоэффективных проектов были награждены: ГБДОУ детский сад №19 комбинированного вида Кировского района / Санкт-Петербурга, ГБДОУ детский сад №87 Красносельского района Санкт-Петербурга, ГБДОУ детский сад №143 Невского района Санкт-Петербурга, ГБДОУ детский сад №96 комбинированного вида Красногвардейского района, ГБДОУ детский сад №73 пресмотра и оздоровления Красногвардейского района и Акционерное общество «Петербургская бытовая компания».

Источник: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/peterburgskie-proekty-na-kongresse-energoeffektivnost-xxi-vek/i>