ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ

И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 8

Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

август 2026

Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ 4

В МИНСТРОЕ ОБСУДИЛИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ 4

ТОМСКИЕ УЧЁНЫЕ ПРЕДЛОЖИЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА ИЗ УГЛЯ 5

В РАЗВИТИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ РЕГИОНОВ ЮГА РОССИИ В I ПОЛУГОДИИ 2026 ГОДА ВЛОЖЕНО БОЛЕЕ 17 МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ 5

В РОССИИ МОДЕРНИЗИРОВАНО БОЛЕЕ 2 ТЫС. КМ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ БЛАГОДАРЯ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ 6

МОЩНОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ РФ МОЖНО УВЕЛИЧИТЬ В 1,5 РАЗА ТОЛЬКО ЗА СЧЕТ ГИДРОГЕНЕРАЦИИ 7

В РОССИИ РАЗРАБОТАЛИ МЕТОД ЗАЩИТЫ АРКТИЧЕСКИХ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ 8

В РОССИИ МОЖНО БУДЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ 8

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ 10

ЭКОНОМИКА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ 10

В ОМСКЕ ВОЗОБНОВИЛИ ВЫПЛАТЫ ЗА ОТКАЗ ОТ ПЕЧНОГО ОТОПЛЕНИЯ 11

В КОЛПИНСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА ПРИСТУПИЛИ К РЕКОНСТРУКЦИИ БОЛЕЕ 6,6 КМ ТЕПЛОСЕТЕЙ СРАЗУ В ДВУХ ЖИЛЫХ КВАРТАЛАХ 11

ПРЕДПРИЯТИЕ РОСТЕХА ПРЕВРАТИЛО 1 МЛН ТОНН КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ 12

В БЕЛОХОЛУНИЦКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВСЕ КОТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕВЕЛИ НА ГАЗ 13

В СЕНТЯБРЕ СТАРТУЕТ ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ 13

В АРХАНГЕЛЬСКЕ ГОТОВИТСЯ К ЗАПУСКУ НОВАЯ ПЕЛЛЕТНАЯ КОТЕЛЬНАЯ 14

ДОЛЯ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭНЕРГИИ НА ЮГЕ РОССИИ СОСТАВИЛА 777,5 МЛН КВТ•Ч 15

АЛЕКСАНДР БЕГЛОВ: СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТЕРБУРГА ВЫШЛА НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ 15

«УМНЫЕ» ПРИБОРЫ УЧЁТА УСТАНОВЯТ ВО ВСЕХ МКД МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 16

В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВИЛОСЬ СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ 17

В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МАСШТАБИРУЮТ ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ» 18

НА УЛИЦЕ РАВЕНСТВА В КРАСНОМ СЕЛЕ НАЧАЛОСЬ ОБНОВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ 18

В ЗАБАЙКАЛЬЕ ВВЕДЕНА В СТРОЙ КРУПНЕЙШАЯ В РОССИИ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ 19

НАЗВАНЫ СПОСОБЫ СЭКОНОМИТЬ НА ЖКХ ДО 55 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ В ГОД 20

НА КРУПНЕЙШИХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ БУРЯТИИ ВНЕДРЕНО ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ И МОЩНОСТЬЮ 20

ПОЧТИ 35% ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ В РОССИИ ЗАКЛЮЧЕНО В ПЕТЕРБУРГЕ 21

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

05.08.2026

В МИНСТРОЕ ОБСУДИЛИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

В Минстрое России прошла рабочая встреча заместителя Министра строительства и ЖКХ РФ Алексея Ересько с представителями компании СИБУР. На повестке — повышение энергоэффективности многоквартирных домов, анализ отечественных и зарубежных требований в этой сфере, а также способы снижения потребления тепловой энергии новыми и существующими жилыми зданиями.

Обсудили механизмы реализации энергоэффективных мероприятий в рамках капитального ремонта и эксплуатации многоквартирных домов, перспективные направления исследований по применению теплоизоляционных материалов и инженерных систем в строящемся и существующем жилье.

Компания СИБУР — один из лидеров нефтехимической отрасли России, на протяжении многих лет последовательно развивает портфель энергоэффективных решений для строительной отрасли и сферы ЖКХ. Проводятся научно-исследовательские работы, направленные на повышение эффективности полимерной теплоизоляции в различных климатических условиях, реализуются проекты по созданию автоматизированных систем управления фотоэлектрическими станциями и системами накопления электроэнергии, а также разрабатываются алгоритмы машинного обучения для равномерного распределения энергии и контроля нагрузки на электросети.

«Сегодня в рамках программ по модернизации коммунальной инфраструктуры и жилищного фонда происходит не только улучшение характеристик объектов, но и технологическое переоснащение, внедрение новых материалов и способов управления, повышение производительности и энергоэффективности, бережливого производства. Уверен, что представленные сегодня предложения по повышению энергоэффективности новых и существующих жилых зданий, найдут свое практическое применение и будут способствовать дальнейшему развитию отрасли, снижению производственных издержек и улучшению качества услуг. В конечном счете, усилия отраслевого сообщества, федерального центра, регионов консолидируются вокруг одной из важнейших целей нацпроекта «Инфраструктура для жизни», улучшить качество жилищно-коммунальных услуг для 20 млн россиян», — отметил Алексей Ересько.

Сегодня профильные научно-производственные учреждения разрабатывают критерии оценки аварийного и ограниченно-работоспособного состояния инженерных коммуникаций и оборудования в жилых и общественных зданиях, что уменьшит затраты на эксплуатацию за счет повышения точности прогнозирования сроков службы. Кроме того, внедряются интеллектуальные системы управления распределительными сетями вентиляции и кондиционирования воздуха, алгоритмы управления и выбор инновационных регулирующих устройств для сокращения затрат тепловой и электрической энергии.

Минстрой России на постоянной основе взаимодействует с ведущими производственными, промышленными и научно-исследовательскими компаниями. Совместная аналитическая работа и исследовательская деятельность, а также своевременный мониторинг основных тенденций развития ключевых отраслей экономики дает нам возможность принимать эффективные и своевременные решения.

Реализация мероприятий и федеральных проектов в сфере строительства и ЖКХ системно увязывается с комплексными программами развития, в числе которых Народная программа партии «Единая Россия», которая держит на постоянном контроле вопросы модернизации

коммунальной инфраструктуры, обновления объектов ЖКХ и создания комфортной городской среды.

Источник https://minstroyrf.gov.ru/press/v-minstroe-obsudili-predlozheniya-po-povysheniyu-energoeffektivnosti-mnogokvartirnykh-domov-/

10.08.2026

ТОМСКИЕ УЧЁНЫЕ ПРЕДЛОЖИЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА ИЗ УГЛЯ

Специалисты Томского политехнического университета совместно с коллегами из Тюменского госуниверситета предложили способ переработки каменного угля в жидкое топливо с помощью специальных добавок — микроволновых поглотителей. Они позволили снизить энергозатраты процесса до 4,3 раза, а расход энергии на получение одного килограмма жидкого топлива — до 3,6 раза. Результаты работы опубликованы в журнале Energy.

Одним из современных и перспективных методов такой переработки угля в более ценные виды топлива считается микроволновый пиролиз, то есть нагрев с помощью микроволнового излучения. Однако сам уголь не всегда достаточно эффективно «ловит» микроволновую энергию. Из-за этого процесс запускается медленнее, длится дольше и требует больше электричества. Учёные подобрали специальные добавки, которые помогают углю лучше взаимодействовать с микроволновым излучением. В качестве добавок выступили неорганические соединения — оксид железа и оксид меди, а также органические вещества — навоз крупного рогатого скота и скорлупа кедрового ореха. Их добавляли в количестве 10 % к каменному углю в процессе микроволнового пиролиза и анализировали продукты реакции — твердый углеродный остаток, жидкие фракции и газ. Отдельно с помощью каталитической установки проверяли состав газа — можно ли из него с помощью метода Фишера-Тропша получить жидкое топливо.

Установлено, что неорганические добавки показали лучшие результаты по снижению энергозатрат на пиролиз: оксид железа позволил увеличить энергетическую отдачу процесса в 4,3 раза по сравнению с переработкой угля без добавок, оксид меди — в 2,9 раза. Органические добавки, являющиеся отходами производств, также снизили энергозатраты: добавление навоза повысило показатель эффективности в 1,6 раза, а скорлупы кедрового ореха — в 1,3 раза. Учёные также установили оптимальные параметры, при которых газ лучше превращается в жидкое топливо. Эксперименты показали, что оптимальная температура синтеза должна быть около 260 °C и давление до 12 бар.

Один из авторов исследования, ведущий научный сотрудник Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов ТПУ Роман Табакаев отмечает, что добавление поглотителей немного снижает количество жидких топлив, которые можно получить в перерасчете на килограмм угля. Однако на производство одного килограмма готового топлива требуется в 1,2-3,6 раза меньше энергии. Этот показатель в перспективе намного важнее, поскольку расход энергии на производство топлива во многом определяет его конечную стоимость.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1786333745

25.08.2026

В РАЗВИТИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ РЕГИОНОВ ЮГА РОССИИ В I ПОЛУГОДИИ 2026 ГОДА ВЛОЖЕНО БОЛЕЕ 17 МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ

Компания «Россети Юг» направила в I полугодии 2026 года на развитие энергосистем регионов присутствия 17,7 млрд рублей. Инвестиции в энергокомплексы Краснодарского края и Республики Адыгея составили 14,9 млрд рублей, Ростовской области – 1,5 млрд рублей,

Астраханской – 742 млн рублей, Волгоградской – 563 млн рублей, Республики Калмыкия – 109 млн рублей.

В период с января по июнь построены и реконструированы 984 км линий электропередачи (ЛЭП), введены в эксплуатацию подстанции общей мощностью 433 МВА. В Краснодарском крае и Адыгее эти показатели составили 577 км ЛЭП и 371 МВА, в Ростовской области – 148 км ЛЭП и 31 МВА. В Волгоградской области энергетики построили и реконструировали 133 км линий электропередачи и ввели в эксплуатацию 20 МВА, в Астраханской – 85 км ЛЭП и 9 МВА, в Калмыкии – 41 км ЛЭП и 2 МВА.

В числе реализованных в текущем году крупных инвестиционных проектов — строительство в Краснодарском крае линии электропередачи 110 кВ для перераспределения нагрузки с действующих питающих центров и повышения надёжности электроснабжения свыше 180 тыс. жителей центральной части региона. Также проведена реконструкция подстанции 110 кВ — она направлена на развитие электросети и подключение новых потребителей. Кроме того, завершена реконструкция подстанции 35/6 кВ в Астраханской области для повышения надёжности электросетевого комплекса региона.

На строительство энергообъектов для технологического присоединения потребителей льготной категории компания направила 6,3 млрд рублей. Для выполнения обязательств по заявкам льготников энергетики построили 662 км ЛЭП и ввели в эксплуатацию 178 МВА трансформаторной мощности. Реализация мероприятий инвестиционной программы «Россети Юг» позволяет обеспечить социально-экономическое развитие территорий присутствия, повысить надежность электроснабжения потребителей и создавать необходимые условия для технологического присоединения к электрическим сетям.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1787629489

26.08.2026

В РОССИИ МОДЕРНИЗИРОВАНО БОЛЕЕ 2 ТЫС. КМ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ БЛАГОДАРЯ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ

В России продолжается модернизация жилищно-коммунального хозяйства. Отдельное внимание уделяется системам теплоснабжения. Работа ведется с привлечением различных инструментов поддержки регионов, включая инфраструктурные кредиты, льготные займы за счет средств Фонда национального благосостояния и федерального бюджета.

«В преддверии осенне-зимнего периода вопросы обеспечения бесперебойного теплоснабжения приобретают особую значимость. В настоящее время совместно с регионами ведется активная подготовка к отопительному сезону. Повысить надежность подачи тепла в квартиры, дома, школы, больницы и другие социальные учреждения, а также снизить аварийность и замедлить накопленный износ инфраструктуры помогает последовательная работа по модернизации объектов ЖКХ. Для этого регионы активно привлекают инфраструктурные кредиты, льготные займы за счет средств ФНБ, а также поддержку из федерального бюджета. Благодаря этому обновляются тепловые сети, котельные, тепловые пункты, магистральные и распределительные трубопроводы и другие объекты. В целом с 2021 года с применением этих механизмов в стране модернизировано 452 объекта теплоснабжения и более 2 тыс. км тепловых сетей. Работа в этом направлении продолжается», – сообщил Заместитель Председателя Правительства России Марат Хуснуллин.

По словам первого заместителя министра строительства и ЖКХ РФ Александра Ломакина, большой вклад в модернизацию ЖКХ вносит использование инфраструктурных кредитов.

«Инфраструктурные бюджетные и специальные казначейские кредиты доказали свою эффективность как инструменты модернизации теплоснабжающей инфраструктуры. Так, на сегодняшний день по инфраструктурным бюджетным кредитам введен 71 объект, по специальным казначейским кредитам – 108 объектов. Наиболее масштабные работы

по модернизации за счет СКК проведены в Костромской области, где выполнен капитальный ремонт теплосетевого комплекса, а также в Забайкальском крае, где модернизировано четыре объекта и 36 км теплосетей, а также реконструировано 11 котельных. В рамках инфраструктурных бюджетных кредитов наиболее масштабные работы завершены в Забайкальском крае – 80 км сетей для технологического присоединения гостиничного комплекса, и в Хабаровском крае с тепломагистралью №35 от Хабаровской ТЭЦ-3. Продолжаем модернизацию теплоснабжения во всех регионах», – отметил Александр Ломакин.

Отслеживать аварийные ситуации на ключевых объектах коммунального комплекса помогает единая система мониторинга и контроля устранения аварий и инциденты (МКА ЖКХ), которая функционирует на основе автоматизированной информационной системы ФРТ. Работа МКА ЖКХ координируется Минстроем России, а оператором выступает Фонд развития территорий.

«Модернизация объектов жилищно-коммунального хозяйства, в том числе в сфере теплоснабжения, – одно из приоритетных направлений деятельности ФРТ. Только за счет средств ФНБ и при поддержке федерального бюджета с начала 2022 года по всей стране модернизировано 273 объекта производственного назначения и 1,67 тыс. км тепловых сетей. Своевременная модернизация объектов ЖКХ позволяет повышать надежность теплоснабжения, снижать аварийность на сетях и улучшать качество коммунальных услуг для миллионов людей», – сказал Генеральный директор Фонда развития территорий Василий Купызин.

В числе регионов с наибольшей протяженностью обновленных тепловых сетей за счет средств ФНБ: Нижегородская область – 95 км, Свердловская область – 76 км, Чувашская Республика – 68 км, Оренбургская область – 46 км, Красноярский край – 38 км. По количеству модернизированных объектов лидируют Республика Башкортостан, где реконструировано и построено 30 объектов производственного назначения, и Пермский край – 25 объектов.

Наибольшая протяженность тепловых сетей благодаря поддержке из федерального бюджета обновлена в Смоленской области – 91 км, Нижегородской области – 86 км, Чувашской Республике – 69 км, Республике Татарстан – 66 км, Свердловской области – 64 км. По количеству обновленных объектов лидирует Смоленская область, где построено шесть котельных.

Специалисты ФРТ ведут мониторинг работ по модернизации ЖКХ с помощью выездных проверок и аналитики на основе данных, содержащихся в автоматизированной информационной системе АИС ФРТ.

Источник https://minstroyrf.gov.ru/press/v-rossii-modernizirovano-bolee-2-tys-km-teplovykh-setey-blagodarya-federalnomu-finansirovaniyu/

28.08.2026

МОЩНОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ РФ МОЖНО УВЕЛИЧИТЬ В 1,5 РАЗА ТОЛЬКО ЗА СЧЕТ ГИДРОГЕНЕРАЦИИ

Мощность российской энергосистемы можно увеличить в 1,5 раза только за счет гидрогенерации при правильном использовании. Об этом заявил заместитель секретаря Совета безопасности (СБ) РФ Александр Масленников в интервью «Ведомостям».

«На самом деле, если правильно использовать только гидропотенциал даже без учета атомной и тепловой генерации, мощность энергосистемы России можно увеличить в 1,5 раза», — отметил Масленников.

По его словам, есть огромная потребность в хранении и обработке данных. «Для этого требуется все больше центров обработки данных, а ЦОДы требуют огромного количества электроэнергии и мощностей для охлаждения, — сказал заместитель секретаря СБ РФ. — Это большой и быстро растущий рынок».

«Если говорить об энергопотенциале Сибири и Дальнего Востока, он оценивается примерно в 200 ГВт, из которых реализовано порядка 20−22%. То есть потенциал остается огромным, — обратил внимание он. — Интересно, что многие проекты гидроэлектростанций —

как построенных, так и тех, которые обсуждаются сегодня, — в той или иной форме прорабатывались еще в 1930−е гг. Если бы не Вторая мировая война, возможно, структура промышленности, энергетики и даже расселения в Сибири сегодня выглядела бы совершенно иначе».

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1787779667

31.08.2026

В РОССИИ РАЗРАБОТАЛИ МЕТОД ЗАЩИТЫ АРКТИЧЕСКИХ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ

Новая методика проектирования ветроэнергетических установок для Арктики, предложенная выпускником аспирантуры Инженерно-строительного института СПбПУ Иваном Ригелем, учитывает влияние многолетнемерзлых грунтов, сильного ветра и обледенения на конструкцию ВЭУ – автор впервые объединил в одной расчетной модели поведение мерзлого основания, ветровые нагрузки и колебания установки.

Методика помогает заранее оценить, как конструкция будет вести себя на протяжении всего срока эксплуатации, в том числе при изменении состояния грунта и появлении льда на лопастях.

Для проверки расчетов Иван Ригель под руководством профессора Виктора Елистратова провел натурные динамические исследования действующей ВЭУ мощностью 120 кВт за полярным кругом. На башне установили датчики, измерявшие ускорение и напряжение в реальном времени. Температуру грунта на разной глубине отслеживали с помощью отдельной системы, а полученные показатели синхронизировали с данными о работе установки.

Исследование показало, что оттаивание мерзлоты, обледенение лопастей и снеговая нагрузка могут менять частоты колебаний башни до 15%. Новая методика учитывает эти изменения при проектировании ветроустановок для Арктики.

Такой подход может помочь оптимизировать затраты на строительство арктических ветроэлектростанций. Его уже применяет компания «Росатом Возобновляемая энергия» при проектировании опытных образцов отечественных ВЭУ для северных регионов. На основе расчетов создали модульную конструкцию, приспособленную для перевозки в стандартных контейнерах, что упрощает доставку оборудования в удаленные районы. В дальнейшем методику можно адаптировать для Сибири, Дальнего Востока и других территорий с холодным климатом.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1787780333

31.08.2026

В РОССИИ МОЖНО БУДЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

Запрет на использование микрогенерации в многоквартирных домах снимается в России с 1 сентября, однако правила подключения небольших солнечных панелей, ветрогенераторов и других подобных установок еще предстоит определить правительству,

"Закон до сих пор прямо запрещал использовать объекты микрогенерации (небольшие солнечные панели, ветрогенераторы и подобные установки, которые вырабатывают электроэнергию для собственных нужд) в многоквартирных домах. С 1 сентября 2026 года этот запрет снимается", - рассказал аналитик Центра стратегической поддержки отечественных технологий Константин Руденский.

Он добавил, что второе изменение в законе снимает ограничение на предельный объем выдачи электроэнергии в сеть не более 15 кВт. Теперь эту величину будет устанавливать кабмин собственными постановлениями. "Это означает принципиальную возможность для жителей

разместить оборудование на доме, но пока не готовый механизм. Крыша и фасад относятся к общему имуществу, и правительству еще предстоит определить, в каких случаях и в каком порядке там можно ставить такие установки, а также как будут вестись расчеты за электроэнергию", - отметил аналитик.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1787779861

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

05.08.2026

ЭКОНОМИКА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

По экспертной оценке, мультипликативный экономический эффект от деятельности СПбГБУ «Центр энергосбережения» за пятилетний период превышает 10 млрд рублей.

Что такое мультипликативный эффект? Это когда одна маленькая экономия запускает цепную реакцию сбережений по всей цепочке: от добычи ресурсов до вывоза отходов. Простыми словами: каждый горожанин сэкономил 1 рубль на свете или воде, а весь городской бюджет сэкономил десятки миллионов, потому что:

• не пришлось добывать и закупать топливо для ТЭЦ, тратить электроэнергию на мощные насосы, качающие воду, и реагенты для её очистки;

• не пришлось сжигать топливо в ТЭЦ — а значит, экономия на очистке выбросов;

• не пришлось строить новую ТЭЦ или водонасосную станцию — экономия бетона, металла, труб и тысяч часов работы многих заводов;

Итог: одно ваше движение выключателем или краном снижает нагрузку на природу и городской бюджет сразу по нескольким направлениям.

По такому же принципу построена работа и «Центра энергосбережения». Например, за последние 5 лет с помощью энергосервиса в модернизацию социальных учреждений города привлечено инвестиций на сумму более 3,3 млрд рублей. Механизм энергосервиса тоже работает сразу по нескольким направлениям.

• Размер инвестиций соответствует прямой экономии на потреблении ресурсов, которую город получит в ближайшие 5 лет. А значит запускается вся цепочка из примера, с которого мы начали;

• Инвестиции высвобождают бюджетные средства, который можно направить на модернизацию систем отопления и освещения в других социальных учреждениях. Тоже получить экономию и запустить мультипликативный эффект.

Или, например, работа независимой испытательной лаборатории «Центра энергосбережения», которая проверяет трубы и запорную арматуру для городских сетей. За год работы порядка 24% лабораторных испытаний выявляют несоответствие нормативным требованиям у образцов, которые ей направляют на проверку ресурсоснабжающие организации. Это почти 300 предотвращенных технологических нарушений, около 500 млн экономии на ремонтных работах, отсутствие потерь теплоносителя, увеличенный срок службы сетей и так далее.

Кроме того, «Центр энергосбережения» обеспечивает контроль лимитов потребления ТЭР и воды с учетом целевых уровней снижения для бюджетных учреждений, а также осуществляет мониторинг задолженности бюджетной сферы перед ресурсоснабжающими организациями, что также снижает финансовую нагрузку на регион и имеет свой мультипликативный эффект.

«Энергосбережение сегодня — это не просто прямая экономия, а базовая необходимость для устойчивости бюджетной системы, — говорит директор Центра Иван Трегубов. — Каждый вложенный в энергосбережение рубль дает мультипликативный эффект».

Источник https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/ekonomika-energosberezheniya/

06.08.2026

В ОМСКЕ ВОЗОБНОВИЛИ ВЫПЛАТЫ ЗА ОТКАЗ ОТ ПЕЧНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Бюджет компенсирует более 200 тысяч рублей горожанам, планирующим перевести свои дома с печного на газовое отопление. Выплаты проводят по федеральной программе «Чистый воздух» национального проекта «Экологическое благополучие». Претендовать на эту субсидию могут владельцы домов индивидуальной или блокированной застройки, отказавшиеся от печей.

Как известно, программа «Чистый воздух» направлена на сокращение вредных выбросов. Для омичей это означает не только чистый воздух, но и тёплый дом, меньшие суммы в счетах за отопление и возможность вернуть существенную часть затрат на газ.

Ранее мэр Омска Сергей Шелест, отмечал, что в городе ведётся масштабная работа по модернизация городской инфраструктуры. Так в 2025 году, в рамках федеральной программы «Модернизация коммунальной инфраструктуры», которая является частью президентского национального проекта «Инфраструктура для жизни», были проведены работы по капитальному ремонту 11 объектов на сумму 408 млн рублей протяженностью 30 км. На этот год также запланирован большой объем работ. Будут отремонтированы 10 участков тепловых сетей протяженностью около 30 км. На эти цели направят более 340 млн рублей. Кроме того, впервые Омску одобрили беспрецедентную сумму на реконструкцию и ремонт тепловых сетей в рамках федерального казначейского кредита — около 1 млрд рублей. За счет этих средств уже ведется строительство трубопроводной перемычки коммуникаций в Ленинском округе на сумму 510 млн рублей. Еще три объекта планируется отремонтировать в 2027 году за 550 млн рублей. «Для нас это важное стратегическое направление, от которого зависит и комфорт проживания в городе, и возможности для его развития», — подчеркнул он и добавил, что мэрии удалось добиться серьезных вложений и от ресурсоснабжающих организаций: «В общей сложности на подготовку Омска к осенне-зимнему периоду 2026-2027 годов за счет различных источников будет направлено 17,6 млрд рублей — беспрецедентная цифра».

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1785989362

07.08.2026

В КОЛПИНСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА ПРИСТУПИЛИ К РЕКОНСТРУКЦИИ БОЛЕЕ 6,6 КМ ТЕПЛОСЕТЕЙ СРАЗУ В ДВУХ ЖИЛЫХ КВАРТАЛАХ

В Колпино приступили к реконструкции 6 667 метров трубопроводов сразу в двух кварталах, ограниченных улицами Танкистов, Павловской, Красных Партизан и Пролетарской.

На трубопроводах 1999 года за последние пять лет устранили порядка 40 технологических нарушений. Теперь специалисты АО «ТЭК СПб» заменят их на энергоэффективные стальные сети в пенополиуретановой изоляции, а также гофрированные гибкие трубы, конструкция которых позволяет обходить различные препятствия, что делает их удобными для работы в стесненных условиях плотной застройки.

На объекте уже построили 1586 метров временной тепловой сети из запланированных 6335. По времянке на период реконструкции в дома будут подаваться тепло и горячая вода, благодаря чему теплоэнергетики смогут вести работы круглый год без остановки на зиму, когда теплоснабжение потребителей необходимо больше всего.

В рамках обновления сетей в квартале будет демонтировано старое оборудование, проложены новые трубы и смонтирована система оперативно-дистанционного контроля изоляции теплопроводов, помогающая следить за состоянием сетей и предотвращать дефекты на ранней стадии.

Особое внимание будет уделено реконструкции теплосетей на территории шести социальных учреждений — трех зданий школы №258, а также школы №476 и двух детских садов

— №53 и №6. Здесь сети уложат в специальные железобетонные каналы для того, чтобы повысить уровень безопасности для социальных объектов, где регулярно будут находиться дети.

Реализация проекта повысит качество и эффективность теплоснабжения порядка 12 000 жителей Колпинского района. В зоне проведения работ расположены 36 зданий, включая 24 жилых дома, 4 детских сада и 4 здания прочего назначения.

Теплоэнергетики активно ведут работы по обновлению теплосетевого хозяйства в Колпино. Так, на другом берегу реки Ижоры в квартале, ограниченном улицами Ижорского Батальона, Октябрьской, Ремизова и Тверской, ведется реконструкция 7 240 метров тепловых сетей за счет бюджетных средств. Завершение работ обеспечит надежным теплоснабжением еще 13 000 жителей Колпинского района.

Источник https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/319013/

10.08.2026

ПРЕДПРИЯТИЕ РОСТЕХА ПРЕВРАТИЛО 1 МЛН ТОНН КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Завод Госкорпорации Ростех по энергетической утилизации отходов за полтора года работы выработал свыше 620 млн кВт*ч из 1 млн тонн твердых коммунальных отходов, непригодных для вторичной переработки. Проект помогает сократить объем полигонного захоронения и снизить ущерб для окружающей среды.

Кроме того, сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу составило свыше 1 млн тонн. Расчет произведен по формуле, предложенной Институтом глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля. Согласно ей, замена полигонного захоронения 1 тонны отходов на переработку в энергию позволяет предотвратить 1160 кг выбросов CO2. Это эквивалентно высадке более 7 миллионов деревьев. При этом молодому лесу потребуется около десяти лет, чтобы начать полноценно поглощать углерод, а завод дает такой результат уже сейчас.

С момента открытия завод принял более 33 тысяч автопоездов с отходами. По объему это сопоставимо с тем, что могли бы перевезти 100 тысяч стандартных мусоровозов или 50 тысяч фур. Речь идет о так называемых «хвостах» — отходах, которые уже невозможно вернуть во вторичный оборот. Раньше весь этот объем отправлялся на полигоны.

«Благодаря переработке 1 млн тонн отходов Ростех значительно сократил выбросы метана и CO2 в атмосферу. Такой объем углекислого газа за год поглощает лес площадью около 42 тысяч гектаров. Кроме того, в процессе переработки было произведено 620 млн кВт·ч „зеленой“ энергии. Этого достаточно, чтобы в течение года обеспечивать электричеством город с населением порядка 300 тысяч человек. Все производственные процессы основаны на передовых технологиях, а системы очистки дымовых газов соответствуют самым строгим мировым экологическим стандартам. Этот проект наглядно показывает, как современные промышленные решения могут одновременно служить защите окружающей среды, а также производить электроэнергию, достаточную для обеспечения тысяч жителей», — отметили в Госкорпорации Ростех.

Первый в России современный завод Госкорпорации Ростех по энергетической утилизации отходов построен в городском округе Воскресенск Московской области и начал работу в конце декабря 2024 года. На полную мощность предприятие вышло в марте 2025 года.

На заводе используется технология сжигания на колосниковой решетке (waste-to-energy) — один из наиболее распространенных и экологически безопасных методов утилизации. Всего в мире функционирует более 2500 таких установок. Современные системы газоочистки позволяют достичь уровня выбросов ниже международных экологических стандартов. Система состоит из нескольких ступеней. При температуре 1260 °C идет химическое разрушение диоксинов и ароматических углеводородов. Затем происходит нейтрализация оксидов азота,

а далее — гашеная известь и активированный уголь нейтрализуют кислоты и тяжелые металлы. Заключительный этап — рукавный фильтр, который улавливает мельчайшие частицы пыли и летучей золы. Отходы поступают на завод после обязательной промышленной сортировки, в ходе которой извлекаются все полезные вторичные ресурсы.

Источник https://rostec.ru/media/news/predpriyatie-rostekha-prevratilo-1-mln-tonn-kommunalnykh-otkhodov-v-elektroenergiyu/#start

10.08.2026

В БЕЛОХОЛУНИЦКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВСЕ КОТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕВЕЛИ НА ГАЗ

В Белохолуницкий район Кировской области в 2022 году пришло голубое топливо. Переход котельных на газ соответствует целям и задачам федерального проекта «Модернизация коммунальной структуры» национального проекта «Инфраструктура для жизни». В районной администрации рассказали, что в рамках областной программы газификации запланирован перевод 7 котельных на газ.

— У всех котельных стопроцентная строительная готовность. Сейчас идет согласование документации. Переход на газ стал возможен благодаря региональному правительству: из областного бюджета была выделена субсидия. Раньше котельные использовали в качестве топлива щепу и дрова. В этом году район будет отапливаться газом, — рассказал заместитель главы администрации Белохолуницкого района Иван Крылатых.

В администрации района также сообщили, что старые котлы, которые работали на твердом топливе, демонтироваться не будут. Они останутся в котельных на своем месте в качестве резервных: «В текущем году в Кировской области реализуется несколько проектов по модернизации систем теплоснабжения. Один из них - перевод устаревших котельных на современный вид топлива – газ. Работы идут в пяти районах Кировской области. Все котельные будут введены в эксплуатацию к началу отопительного сезона», — сообщил министр энергетики и ЖКХ Кировской области Максим Горностаев.

Модернизация и перевод котельных на газ ведется в 5 муниципалитетах: Белохолуницком, Слободском, Юрьянском и Уржумском районах, а также в Оричевском округе.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1786333705

11.08.2026

В СЕНТЯБРЕ СТАРТУЕТ ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

1 сентября 2026 года начинается прием заявок на ежегодный конкурс реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Конкурс проводится с 2014 года.

Организаторы – Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга и СПбГБУ «Центр энергосбережения».

Главные цели конкурса:

• стимулировать внедрение энергоэффективных технологий в разных секторах экономики города;

• формировать базу успешных практик в сфере энергосбережения;

• повышать культуру энергопотребления, привлекать внимание к бережному отношению к ресурсам, экологии;

• популяризировать энергосберегающий образ жизни среди населения.

Энергосбережение и энергоэффективность в рамках конкурса рассматриваются в широком смысле. В этой связи к участию принимаются любые проекты по реконструкции

объектов энергетики, так как применение нового оборудования обеспечивает более высокие показатели энергоэффективности в сравнении с устаревшими аналогами.

Номинации

• Лучший проект по повышению энергоэффективности на предприятии коммунальной инфраструктуры.

• Лучший проект по повышению энергоэффективности

при строительстве, реконструкции зданий, сооружений, объектов инфраструктуры, и общественных пространств.

• Лучший проект по повышению энергоэффективности

в промышленности.

• Лучший проект по повышению энергоэффективности в жилом фонде.

• Лучший проект по повышению энергоэффективности на объектах бюджетной сферы.

• Лучший проект по популяризации энергосберегающего образа жизни.

По решению конкурсной комиссии может быть присуждён

Гран-при – за наивысшие показатели энергосбережения, инновационность, техническую проработанность проекта и значимый экологический эффект.

Конкурсная комиссия

Работы участников оценивает экспертная комиссия под председательством вице-губернатора Санкт-Петербурга Сергея Кропачева. В состав жюри входят представители исполнительных органов государственной власти, отраслевые специалисты и эксперты в области энергосбережения.

Условия участия

Приглашаются организации всех форм собственности, которые ведут деятельность на территории Санкт-Петербурга и реализуют проекты в сфере энергосбережения или реконструкции энергетических объектов.

Срок подачи заявок: с 1 сентября по 15 октября 2026 года.

На рассмотрение принимаются проекты, завершенные в период с 1 января 2025 года

по 1 сентября 2026 года.

Торжественное награждение победителей состоится в ноябре 2026 года и будет приурочено к Международному дню энергосбережения.

Как принять участие?

Подробные условия конкурса, требования к оформлению заявок и критерии оценки опубликованы в Положении о конкурсе на сайте

СПбГБУ «Центр энергосбережения» в разделе «Мероприятия».

В 2025 году на конкурс поступило более 80 заявок. Среди участников — ведущие предприятия энергетического комплекса, строительные компании

и организации бюджетной сферы Санкт-Петербурга.

Источник https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/v-sentyabre-startuet-ezhegodnyy-konkurs-proektov-v-oblasti-energosberezheniya/

11.08.2026

В АРХАНГЕЛЬСКЕ ГОТОВИТСЯ К ЗАПУСКУ НОВАЯ ПЕЛЛЕТНАЯ КОТЕЛЬНАЯ

В столице Поморья, в округе Майская Горка завершается строительство новой экологичной котельной. Энергообъект возводится в рамках исполнения поручений президента России по поддержке лесопромышленной отрасли.

Мощность пеллетной котельной – 8 МВт, это позволит обеспечить теплом и горячей водой не только уже существующих, но и будущих потребителей. Стоимость строительных работ в рамках муниципального контракта составляет почти 294 млн рублей. На сегодняшний день уже возведено каркасное здание новой котельной и установлены четыре котла, ведутся

пусконаладочные работы. Специалисты подрядной организации переложили тепловые сети и подключили объект к сетям водоснабжения и водоотведения. Полностью завершить строительство планируется до конца августа текущего года, чтобы ввести котельную в эксплуатацию уже в новом отопительном периоде.

«Запуск новой пеллетной котельной позволит отказаться от уже изношенного мазутного энергообъекта 1976 года постройки и обеспечить надежность теплоснабжения потребителей. В биотопливной котельной будут использоваться местные виды топлива – древесные пеллеты с годовым объемом потребления более 4 тысяч тонн», – отметил губернатор Архангельской области Александр Цыбульский.

Всего в рамках исполнения поручений президента России в регионе ведется строительство 20 биокотельных общей установленной мощностью около 50 МВт: 14 – в Устьянском округе, 3 – в Приморском округе, 2 – в Архангельске и 1 – в Плесецком округе.

Мероприятия, направленные на повышение качества коммунальных услуг за счет модернизации и строительства коммунальной инфраструктуры, реализуются в соответствии с задачами национального проекта «Инфраструктура для жизни».

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1786420028

13.08.2026

ДОЛЯ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭНЕРГИИ НА ЮГЕ РОССИИ СОСТАВИЛА 777,5 МЛН КВТ•Ч

Ростовский филиал «Россети Юг» («Ростовэнерго») в первом полугодии 2026 года принял в распределительные сети 777,5 млн кВт·ч электроэнергии из возобновляемых источников — этот объём сопоставим с годовым энергопотреблением 11 заводов «Роствертол» либо 32 торговых центров «Мега», сообщила пресс-служба энергохолдинга.

В общем объёме поставок «зелёной» электроэнергии доля ветряной генерации составила 69,2% (537,9 млн кВт·ч), гидрогенерации – 30,8% (239,7 млн кВт·ч).

Текущую выработку «зелёной» энергии обеспечивают 5 ВЭС и одна ГЭС, действующие на территории Ростовской области. Их работа позволяет диверсифицировать источники энергоснабжения и повышать долю экологически чистой генерации в общем энергобалансе.

Интеграция значительных объёмов ВИЭ в распределительную сеть требует точной координации режимов работы и поддержания надёжности энергоснабжения.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1786592702

20.08.2026

АЛЕКСАНДР БЕГЛОВ: СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТЕРБУРГА ВЫШЛА НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

В Петербурге завершено внедрение комплексной системы централизации диспетчерского управления на объектах АО «ТЭК СПб». К цифровой платформе SCADA подключено 248 котельных и 125 тепловых пунктов на балансе предприятия в 16 районах города – это 97% котельных и более 50 % центральных тепловых пунктов, обеспечивающих теплом порядка 3 млн горожан. Исключение составляют котельные, которые находятся в резерве, и неавтоматизированные ЦТП.

«Система теплоснабжения Петербурга вышла на новый уровень управления. Подключение максимального количества источников крупнейшего теплоснабжающего предприятия Петербурга, включая все действующие городские котельные, полностью отвечает требованиям современного энергокомплекса. Он работает в автоматизированном режиме, все параметры поступают в единый центр без участия человека. Это часть концепции «умного»

города, цель которой - повысить безопасность горожан и надёжность работы энергообъектов мегаполиса», - отметил губернатор Александр Беглов.

Проект был запущен в 2021 году. В 2023 году глава города посетил центральную диспетчерскую АО «ТЭК СПб», где ему доложили о первых подключениях - тогда к системе были подключены 40 котельных. За три года проведена масштабная работа, позволившая полностью завершить проект. На теплоисточниках установлены современные интеллектуальные контроллеры – промышленные компьютеры с российским программным обеспечением. Они собирают весь массив данных о работе оборудования: показания электросчётчиков, температуру, давление, расход сетевой воды и газа, а также информацию о состоянии котлов, насосов и уровне загазованности.

Централизация диспетчерского управления позволяет теплоэнергетикам быстрее получать данные с источников тепла, оперативно реагировать на нештатные ситуации и принимать управленческие решения в кратчайшие сроки. Это повышает надёжность системы теплоснабжения, сокращает время локализации нарушений и обеспечивает более эффективный контроль за работой оборудования и состоянием технологических систем на теплоисточниках и тепловых сетях.

«Благодаря комплексному внедрению этой системы теплоэнергетики могут своевременно фиксировать технологические остановки оборудования, корректировать параметры теплоносителя и выполнять другие необходимые действия. Система гибкая - при необходимости в неё можно добавлять новые функции и задачи и еще более расширять возможности цифрового управления теплоснабжением Петербурга», – подчеркнул Александр Беглов.

Источник https://www.gov.spb.ru/press/governor/319421/

20.08.2026

«УМНЫЕ» ПРИБОРЫ УЧЁТА УСТАНОВЯТ ВО ВСЕХ МКД МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

К 10 сентября все 53 тыс. жилых домов Московской области полностью подготовят к отопительному сезону и проверят на герметичность, сообщает пресс-служба губернатора.

По словам Андрея Воробьёва, в Подмосковье свыше 53 тыс. МКД, каждый из которых до 10 сентября должен иметь паспорт готовности. На сегодняшний день "аттестованы" 60% домов. Параллельно с заменой сетей, ремонтом котельных и других объектов внедряются "умные" технологии, позволяющие в режиме 24/7 производить аониторинг аварий и способствовать их скорейшему устранению.

Инспекторы уже осмотрели 70% жилого фонда региона. В каждом доме специалисты тщательно проверяют работу батарей, крыш, исправность труб, насосов и изоляцию. Для безопасности жителей в свыше 13 тыс. домов установят умные электронные модули: они будут круглосуточно передавать данные о температуре и давлении в Центр ЖКХ, а специалисты смогут мгновенно заметить любой сбой до того, как жители почувствуют холод.

Министр по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области Игорь Даниленко отметил, что уже 13374 МКД имеют общедомовые приборы учёта (ОДПУ), и чтобы передавать данные в общую систему, требуется всего лишь оснастить ОДПУ специальными модулями. До 15 сентября планируется выполнить эту задачу.

Особое внимание уделяют оперативности при экстренных вызовах. В Подмосковье проверяют готовность всех аварийных команд: каждая группа оснащена собственными генераторами, сварочными аппаратами, тепловыми пушками и полной командой мастеров. К концу августа в области заработает Единый реестр аварийных бригад с наглядной интерактивной картой.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1787197699

24.08.2026

В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВИЛОСЬ СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

В Морозовском районе Дона стартовало строительство Вербной ВЭС мощностью около 100 МВт. Это произошло через пять лет после запуска на Дону последнего ветропарка.

Директор по развитию и международному бизнесу компании Владислав Унгурян уточнил, что установленная мощность новой станции составит 92,5 МВт. Всего на площадке будет 37 ветроэнергетических установок (ВЭУ) по 2,5 МВт каждая.

Запуск новой станции запланирован на 2027 год. Она станет седьмой ВЭС в регионе, где уже сосредоточено 25% отечественных ветроэнергетических проектов, в которые инвестировано более 100 млрд руб. Потенциал региона позволяет усилить лидирующие позиции и нарастить совокупную мощность ВЭС с нынешних 610 МВт до 1 ГВт, уверены эксперты.

Вербная ВЭС — это уже второй ветропарк АО «Росатом Возобновляемая энергия» в Ростовской области. Первый — Марченковскую ВЭС мощностью 120 МВт — компания запустила в Зимовниковском районе 1 июля 2021 года. По оценкам отраслевых экспертов, инвестиции в этот объект превысили 16 млрд руб. «Марченковская ВЭС способна ежемесячно обеспечивать электричеством свыше 78 тыс. домохозяйств региона», — заверил Владислав Унгурян.

По его словам, компания готова рассматривать возможность строительства новых ветропарков в Ростовской области. Но запуск каждого нового проекта — сложный и многофакторный процесс. Решения о строительстве конкретных станций принимаются с учетом целого ряда условий: результатов конкурсных отборов инвестпроектов (ДПМ ВИЭ), наличия свободных мощностей для выдачи энергии в сеть, готовности земельных участков и общей экономической ситуации.

Вербная ВЭС станет седьмым ветропарком в Ростовской области. Пока здесь работают шесть ветроэлектростанций совокупной мощностью около 610 МВт. На Дону ветроэнергетика активно развивалась с 2018 года до 2021-го, усилиями отечественных и зарубежных инвесторов. Так, четыре ветропарка в регионе запустил

Фонд развития ветроэнергетики, созданный ПАО «Фортум» (дочка финской Fortum Corporation) и ГК «Роснано». Общая мощность этих станций — 350 МВт. Еще один объект — Азовскую ВЭС мощностью 90 МВт — построило ПАО «Энел Россия» (дочерняя структура итальянской энергетической группы Enel). О вкладе «Росатома» говорилось выше. Затем в строительстве ветропарков наступила пауза.

Как объяснил директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) Алексей Жихарев, в 2022 году отрасль пережила значительный внешний шок: санкции, нарушение привычных цепочек поставок, необходимость замещения иностранных компонентов и сервисных решений, уход иностранных игроков и резкое удорожание финансирования. В связи с этим до 2025 года наблюдалось значительное снижение объемов строительства, но уже в 2026-м прогнозируется восстановление докризисных уровней.

По оценкам генерального директора «Агентства инвестиционного развития Ростовской области» Игоря Буракова, сейчас в регионе локализовано более 25% всех ветроэнергетических проектов России. Это не только ветропарки, но и заводы, выпускающие оборудование для ВЭС. Построенные в регионе ВЭС на 70-80% состоят из отечественных комплектующих, произведенных, в том числе, на площадках в Волгодонске и Таганроге. Совокупные инвестиции в это направление на Дону превышают 100 млрд руб., уточнил эксперт.

«После ухода в 2022 году из России энергоконцерна Fortum и итальянской Enel, построенные ими в регионе ветропарки продолжают работу под управлением российских компаний. Одновременно сейчас идет работа по нескольким новым ветропаркам и проектам солнечной генерации, для развития которой появляются дополнительные стимулы.

Ростовской области важно иметь самые разные источники энергии, дополняющие друг друга, повышающие уровень надежности, экологичность и эффективность

всей энергосистемы. Это позволит региону спокойнее проходить пики потребления электроэнергии, снижая количество аварийных отключений», — объяснил господин Бураков.

Он добавил, что ветроэнергетика, как и солнечная генерация, более распределенная и приближенная к потребителям, чем, например, традиционные тепловые станции или АЭС. Электроэнергия от объектов ВИЭ передается на меньшее расстояние, что снижает ее потери и себестоимость, уверен глава АИР.

«В целом Дон производит примерно вдвое больше электроэнергии, чем потребляет. Однако у нас общая энергосистема со всем югом России, где есть некоторый дефицит генерации с учетом постепенно возрастающих объемов потребления. Ростовская область будет этот дефицит восполнять, в том числе, за счет развития “зеленой” энергетики», — подытожил Игорь Бураков.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1787542531

25.08.2026

В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МАСШТАБИРУЮТ ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ»

Ресурсоснабжающие организации региона уже загрузили в электронном виде 3% необходимой документации по объектам теплоснабжения. Полностью перейти на цифровой формат работы с документами планируется к октябрю. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства энергетики региона.

Проект стартовал как пилотный в 2024-2025 годах и реализовывался совместно с Правительством РФ в пяти городских округах Подмосковья. Его цель — перевести в электронный вид документацию по эксплуатации объектов теплоснабжения и отработать взаимодействие ресурсоснабжающих организаций и муниципалитетов в новом формате. По итогам пилота решение распространили на весь регион.

Переход на «цифру» дает сразу несколько преимуществ: позволяет существенно сократить бумажный документооборот, оперативно отслеживать актуальный статус документов и замечаний по каждому объекту, а также централизованно контролировать процесс их подготовки.

По словам министра энергетики Московской области Сергея Воропанова, проект доказал, что работу с документацией можно сделать прозрачнее и удобнее для всех участников: «За каждым источником теплоснабжения стоит большой объем документации, которая раньше велась на бумаге. Сегодня в электронном виде уже загружена почти треть документов. Более 95% документов уже загружено ресурсоснабжающими организациями в Зарайске, Истре, Павлово Посадском, Сергиево Посадском округах, Серебряных Прудах и Шатуре».

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1787542670

25.08.2026

НА УЛИЦЕ РАВЕНСТВА В КРАСНОМ СЕЛЕ НАЧАЛОСЬ ОБНОВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ

В Красносельском районе Санкт-Петербурга стартовали работы по реконструкции системы наружного освещения на улице Равенства. После завершения работ улица, ведущая к знаковым местам Красного Села, будет обеспечена качественным и современным освещением.

Улица Равенства – один из популярных маршрутов среди жителей и гостей Красного Села. Она проходит через парк Красное Село, где расположен Дворец великого князя Михаила Павловича – единственный из дворцов императорской семьи в Красном Селе, сохранившийся до наших дней, – и ведет к пляжу Безымянного озера, излюбленному месту отдыха петербуржцев.

Система уличного освещения на этой улице была построена в 1977 году. За прошедшие десятилетия она заметно устарела и уже не в полной мере отвечает современным стандартам. В настоящее время здесь функционируют 26 натриевых светильников на железобетонных опорах, а отрезок, проходящий по территории парка от парковых домов до улицы Красных Командиров, вовсе не освещен.

До конца года энергетики под техническим надзором СПб ГБУ «Ленсвет» установят на улице Равенства 59 современных светодиодных светильников на 43 металлических опорах. Для подключения системы освещения будет проложено 2,4 км кабельных и воздушных линий.

После завершения реконструкции улица протяженностью 1,3 км станет полностью освещенной и комфортной для автомобилистов, так и для пешеходов. Водители получат хорошо просматриваемую проезжую часть, а жители – возможность приятно совершать прогулки в тёмное время суток.

Сегодня доля светодиодных светильников в Красносельском районе составляет 88,7%. Модернизация наружного освещения осуществляется в рамках программы «Комфорт и уют в городе», которая входит в «10 приоритетов развития Санкт-Петербурга».

Источник https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/319567/

26.08.2026

В ЗАБАЙКАЛЬЕ ВВЕДЕНА В СТРОЙ КРУПНЕЙШАЯ В РОССИИ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

В Забайкальском крае вблизи села Абагайтуй на границе с Китаем введена в эксплуатацию Абагайтуйская СЭС (диспетчерское наименование двух очередей электростанции – Пограничная СЭС и Дружная СЭС) установленной мощностью 120 МВт. Объект стал крупнейшим в России среди солнечных электростанций.

Станция построена по программе ДПМ ВИЭ 2.0, предусматривающей поддержку развития возобновляемых источников энергии до 2035 года. Суммарный объем инвестиций в проект составил 10,5 млрд рублей. На пике строительных работ на площадке было задействовано 170 человек.

На Абагайтуйской СЭС установлено более 250 000 солнечных модулей российского производства. Поставщиком модулей выступила компания «Хевел». На станции применена трекерная система слежения за солнцем, которая увеличивает выработку электроэнергии до 25% по сравнению с установкой модулей под фиксированным углом.

На Пограничной СЭС впервые в энергосистеме региона реализована возможность дистанционного управления активной и реактивной мощностью, а также коммутационными аппаратами из диспетчерского центра Системного оператора, благодаря новой автоматизированной системе управления технологическим процессом. Дистанционное регулирование позволяет минимизировать время разгрузки СЭС по активной мощности и обеспечить более эффективное регулирование напряжения.

С вводом новой СЭС суммарная установленная мощность солнечной генерации в энергосистеме Забайкальского края достигла 280 МВт, что составляет 15% от общей установленной мощности электростанций региона. Прогнозная годовая выработка Абагайтуйской СЭС составляет 223 221 тыс. кВт·ч. Ожидается, что новая станция позволит сократить выбросы CO_2 в атмосферу на 109 тыс. тонн в год.

Всего в Забайкальском крае до 2031 года планируется построить еще четыре солнечные электростанции суммарной установленной мощностью 594,7 МВт, что позволит увеличить долю «зеленой» энергетики региона до 874,7 МВт, или 22% от общей установленной мощности энергосистемы.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1787681392

27.08.2026

НАЗВАНЫ СПОСОБЫ СЭКОНОМИТЬ НА ЖКХ ДО 55 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ В ГОД

Российская семья из трех человек в среднем может сэкономить до 55 тысяч рублей в год в ЖКХ за счет смены смесителя, энергоэффективных ламп, а также использования посудомоечной машины, рассказали РИА Недвижимость в "Лемана Про".

Компания в качестве примера взяла типовую квартиру в доме 2014 года постройки – с 12-15 светильниками, обычной сантехникой и кухней без посудомоечной машины.

«Если сложить освещение, смеситель, душ и унитаз, получится от 16,4 тысячи до 20,4 тысячи рублей экономии в год только на воде и электричестве. С посудомоечной машиной экономия еще более масштабная: от 21.7 тысячи до 27,6 тысячи рублей в год с централизованным горячим водоснабжением или газовым водонагревом и от 42 тысяч до 55,4 тысячи рублей в год при электрическом нагреве. В итоге за пять лет семья сэкономит до 277 тысяч рублей», - подсчитали в компании.

Там уточнили, что при замене лампы накаливания мощностью 60 ватт на LED-лампу с той же яркостью можно сэкономить до 8,5 тысячи рублей в год в квартире с 12-15 светильниками, при использование смесителя и душевой системы с аэрацией – до 10,2 тысячи рублей в год, унитаза с двухступенчатой системой смыва - примерно до 1,8 тысячи рублей с учетом водоотведения, а посудомоечной машины класса энергоэффективности А++ – до 35 тысяч рублей при электрическом нагреве.

"При использовании электрического водонагревателя основная часть экономии связана не с расходом воды, а с затратами на ее нагрев. Если в доме централизованное горячее водоснабжение или газовый водонагреватель, экономия меньше, но все равно существенна – от 5,3 тысячи до 7,2 тысячи рублей в год. Кроме того, семья экономит 91-121 час в год, которые иначе уходили бы на ручное мытье посуды", - добавили в "Лемана Про".

Источник https://realty.ria.ru/20260827/zhkkh-2113137639.html

27.08.2026

НА КРУПНЕЙШИХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ БУРЯТИИ ВНЕДРЕНО ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ И МОЩНОСТЬЮ

Филиал Системного оператора «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Бурятия» (Бурятское РДУ) совместно со специалистами компании «Юнигрин Пауэр» ввели в эксплуатацию системы дистанционного управления коммутационным оборудованием и режимами работы Джидинской и Новобичурской солнечных электростанций.

Джидинская СЭС мощностью 50 МВт и Новобичурская СЭС мощностью 52 МВт введенные в эксплуатацию в декабре 2024 года – одни из крупнейших объектов возобновляемой энергетики в Республике Бурятия. Их суммарная установленная мощность составляет существенную долю в структуре солнечной генерации энергосистемы региона. Проекты, реализованы по результатам проведенного в 2021 году конкурсного отбора в рамках программы поддержки ВИЭ-генерации до 2035 года (программа ДПМ ВИЭ 2.0).

Джидинская и Новобичуринская СЭС оснащены цифровыми автоматизированными системами управления технологическим процессом, позволяющими реализовать дистанционное управление из регионального диспетчерского центра Системного оператора, что является обязательным условием эффективной интеграции ВИЭ-генерации в энергосистему.

Дистанционное управление коммутационным оборудованием и мощностью электростанций повышает эффективность работы энергообъектов и энергосистемы в целом, а также качество управления электроэнергетическим режимом объектов электроэнергетики

и существенно сокращает время производства переключений, в том числе при ликвидации технологических нарушений.

Эти электростанции являются первыми в операционной зоне Бурятского РДУ, на которых реализовано дистанционное управление активной и реактивной мощностью из диспетчерского центра.

«Дистанционное управление Джидинской и Новобичурской СЭС – важный этап развития и повышения качества оперативно-диспетчерского управления в энергосистеме Республики Бурятия. В целом внедрение технологии дистанционного управления новыми энергообъектами в том числе и объектами генерации – это логичный шаг по цифровизации энергосистемы региона в соответствии с Энергетической стратегией до 2035 года и драйвер повышения ее маневренности и надежности», – прокомментировал главный диспетчер Бурятского РДУ Владимир Лазарев.

Источник https://www.so-ups.ru/odu-siberia/news/odu-siberia-news-view/news/30904/

27.08.2026

ПОЧТИ 35% ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ В РОССИИ ЗАКЛЮЧЕНО В ПЕТЕРБУРГЕ

контрактов (ЭСК). Согласно данным ежегодного отчёта Ассоциации «РАЭСКО», на долю города приходится почти 35 % от общего числа подобных соглашений по стране — это более трети рынка, что на 10 % выше показателей 2024 года.

В прошлом году в России было подписано свыше 329 ЭСК стоимостью до 100 млн рублей каждый. Основная часть этих проектов направлена на модернизацию систем освещения и теплоснабжения в социальных учреждениях — школах, детских садах и поликлиниках. Работы ведутся за счёт средств инвесторов и окупаются за счёт последующей экономии энергоресурсов.

Внедрение современных энергоэффективных технологий позволяет бюджетным организациям сокращать расходы на электроэнергию в среднем на 65 %, а на отопление — на 10–25 %. В настоящее время в Санкт-Петербурге действует более 870 ЭСК. Благодаря им свыше 630 школ и детских садов перешли на светодиодное освещение, а почти в 190 образовательных учреждениях обновлены системы теплоснабжения. Совокупный объём привлечённых инвестиций составил почти 3,4 млрд рублей.

Важно, что внедрение энергоэффективных решений даёт не только экономический эффект. Это также улучшение условий пребывания в образовательных учреждениях, создание комфортной среды для занятий и работы, что напрямую влияет на здоровье детей и педагогов.

Ключевую роль в реализации этих проектов играет СПбГБУ «Центр энергосбережения», обеспечивающее бюджетные учреждения методической и организационной поддержкой на всех этапах заключения ЭСК. Только в текущем году при содействии Центра уже подписано 53 контракта на общую сумму более 167 млн рублей. Примечательно, что более половины из них (29) направлены на модернизацию систем отопления, что свидетельствует о смещении акцента в сторону теплосберегающих проектов.

Источник https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/pochti-35-energoservisnykh-kontraktov-v-rossii-zaklyucheno-v-peterburge/