



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 11



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

НОЯБРЬ 2024



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ	4
В ГОСДУМЕ РАЗРАБОТАН ПЛАН РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ЖКХ	4
МИНИ-ТЭЦ МОГУТ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ЭНЕРГОДЕФИЦИТА В РЕГИОНАХ	4
ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА В РФ ДОЛЖНА ВЫЙТИ НА РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ К 2036 ГОДУ	5
ПРАВИТЕЛЬСТВО РАССМАТРИВАЕТ ТРИ ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ НОВЫХ ТЭС В ЮЖНЫХ РЕГИОНАХ РФ	5
ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРОВЕДЁТ РАЗДЕЛЬНЫЙ ОТБОР ПРОЕКТОВ ТЭС И ВИЭ ДЛЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	6
В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ ПРОШЛО ЗАСЕДАНИЕ КОМИССИИ ПО РАЗВИТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ	7
ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ОДОБИЛО ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В УЛАН-УДЭ	7
МИХАИЛ МИШУСТИН ПРОВЁЛ СТРАТЕГИЧЕСКУЮ СЕССИЮ О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И РЕСУРСНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ	8
РЕГИОНАМ С УРОВНЕМ ГАЗИФИКАЦИИ МЕНЕЕ 5% ДАДУТ ЛЬГОТЫ НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВО	9
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ	11
ПРИОРИТЕТ В КОМФОРТЕ: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЧТИ 8000 МЕТРОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В КРАСНОМ СЕЛЕ ПОВЫСИТ НАДЕЖНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 4500 ЖИТЕЛЕЙ	11
ЗАВЕРШЕНА МОДЕРНИЗАЦИЯ ПЕРМСКОЙ ТЭЦ-9 С ПРИМЕНЕНИЕМ РОССИЙСКОЙ ПГУ	11
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ЗАВЕРШЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО ПОЛЯРНОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ ТЭС	12
«РОСТЕЛЕКОМ» ПРОДОЛЖАЕТ ВНЕДРЯТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОРОДАХ ЮГРЫ	12
В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ЭНЕРГОДЕФИЦИТА ПОСТРОЯТ ТРИ ВЭС МОЩНОСТЬЮ 700 МВт	13
В ПОДМОСКОВЬЕ ПРОЙДЕТ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	13
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ХАКАСИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	14
ПРАВИТЕЛЬСТВО МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫДЕЛИТ БОЛЬШЕ 500 МЛН РУБЛЕЙ НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	15
В ОЛЕНЕГОРСКЕ ЗАМЕНИЛИ БОЛЬШЕ ТЫСЯЧИ СВЕТИЛЬНИКОВ	15
В МЕДНОГОРСКЕ СУД ОБЯЗАЛ ПРОВЕСТИ КАПРЕМОНТ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	15



НА «ВОЛНЕ» КОМПЛЕКСНОГО ОБНОВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ В КРОНШТАДТЕ: УЛИЦА ЗОСИМОВА ПОЛУЧИТ НОВУЮ СИСТЕМУ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	16
В НОВОСИБИРСКЕ ЕЖЕГОДНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В ТЕПЛОСЕТИ И ТЭЦ ПРЕВЫСИЛИ 13 МЛРД РУБЛЕЙ	16
МЭР ЯРОСЛАВЛЯ НАЗВАЛ ТРИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ НАД ОСВЕЩЕНИЕМ ГОРОДА	17
СТРОИТЕЛЬСТВО ХАБАРОВСКОЙ ТЭЦ-4 ИДЁТ С ОПЕРЕЖЕНИЕМ ГРАФИКА	17
ПРИОЗЕРСКИЙ И ТИХВИНСКИЙ РАЙОНЫ ЛЕНОБЛАСТИ СТАЛИ ЛИДЕРАМИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ	18
В ПЕТЕРБУРГЕ НАГРАДИЛИ ФИНАЛИСТОВ КОНКУРСА «ПОКОЛЕНИЕ ENERGY»-2024	19
НОВОСИБИРСКИЕ ТЭЦ ПЕРЕХОДЯТ НА ОБОРОТНУЮ СИСТЕМУ ГИДРОЗОЛОУДАЛЕНИЯ	20
СГК ВЛОЖИТ ПОРЯДКА 3,8 МЛРД РУБЛЕЙ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ НОВОСИБИРСКА	20
ЗЕЛЁНЫЙ ШАНХАЙ: ОБ ЭНЕРГЕТИКЕ САМОГО БОЛЬШОГО ГОРОДА НА ПЛАНЕТЕ	21
ТОМСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ НОВУЮ СИСТЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ШКОЛ ЯКУТИИ	21
ЭКОНОМИЯ НА МИЛЛИОНЫ: ПРЕДПРИЯТИЕ ОСК «АРКТИКА» РЕАЛИЗОВАЛО ПРОЕКТ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ	22
ИТОГИ ПЕТЕРБУРГСКОГО КОНКУРСА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПРОЕКТОВ 2024	23
КАЗАНЬ НАПРАВИТ ПОЧТИ 900 МИЛЛИОНОВ НА ЗАМЕНУ СВЕТИЛЬНИКОВ НА СВЕТОДИОДНЫЕ	24



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

05.11.2024

В ГОСДУМЕ РАЗРАБОТАН ПЛАН РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ЖКХ

Рабочая группа Госдумы РФ по совершенствованию законодательного регулирования сферы ЖКХ разработала долгосрочный план развития отрасли. Председатель группы, вице-спикер Госдумы Алексей Гордеев на первом заседании назвал ситуацию в отрасли сложной, а в некоторых регионах – критической. Основной причиной зимних аварий, по его словам, стал высокий уровень износа тепловых сетей, а также плохая подготовка объектов к отопительному сезону.

В разработанном плане – 39 пунктов, из них 12 посвящены обновлению инфраструктуры. Одним из ключевых пунктов плана стало создание отдельного министерства по вопросам ЖКХ, которыми сейчас занимается Минстрой РФ. Много внимания уделено взаимодействию бизнеса и власти, реализации инвестиционных программ. По словам зампреда комитета ГД по ЖКХ Светланы Разворотневой, контрольные мероприятия показали, что в 25% случаев в концессионных соглашениях деньги фактически не вкладывались, а вверенные объекты просто эксплуатировались «как есть». Депутаты хотят не только уточнить условия заключения договоров, но и установить графики их выполнения. Ежегодный объём модернизации объектов может стать одним из показателей эффективности деятельности главы субъекта РФ.

Также в плане рекомендовано устанавливать тарифы на коммунальные услуги не менее чем на пять лет, с возможностью ежегодной индексации на размер инфляции. Кроме того, предложено создать базу данных для оценки состояния коммунальной инфраструктуры, которая будет формироваться на основе показаний интеллектуальных приборов учёта. Последние могут обязать устанавливать в новых домах на этапе строительства, а в старых – при проведении капитального ремонта.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1730752890>

08.11.2024

МИНИ-ТЭЦ МОГУТ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ЭНЕРГОДЕФИЦИТА В РЕГИОНАХ

Россия может ввести порядка 40 ГВт дополнительной электрической мощности за счет переоборудования котельных в ТЭЦ, работающие в режиме когенерации. Для этого понадобится модернизировать около 25% существующих объектов. Об этом в ходе конференции «Собственная энергетика в текущих условиях регулирования: задачи и перспективы» рассказал Павел Илюшин, руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределённой энергетики Института энергетических исследований РАН.

По итогам реализации проектов, предложенных в Генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики до 2042 года, совокупная мощность российских электростанций вырастет на 19% — с 253,5 до 302,13 ГВт, то есть на 48,6 ГВт. При этом объём ввода генерации составит более 91 ГВт. Значительная его часть придётся на замещение мощностей, выбывающих в связи с износом оборудования. Схема должна быть утверждена правительством до 1 декабря 2024 г. В своём выступлении Илюшин обратил внимание на отсутствие в документе раздела о малой распределённой энергетике, которая не включена в Единую энергосистему. Значительную её часть составляют мощности, построенные предприятиями для собственных



нужд: практика показала, что электроэнергия собственного производства обходитсякратно дешевле, нежели получаемая из общей сети, поэтому объёмы такой генерации в последние годы стабильно растут и, по некоторым оценкам, достигли уже порядка 20 ГВт.

После модернизации до уровня ТЭЦ газовые котельные также будут отнесены к распределённой энергетике. В зависимости от тепловой мощности котельной в процессе реконструкции предлагается оснащать её микротурбинами, газопоршневыми, газотурбинными или парогазовыми установками. Модернизация котельных может решить некоторые проблемы, в частности, появится возможность резервирования как электрической мощности, так и тепловой: объекты распределённой энергетикимогут работать как параллельно с энергосистемой, так и независимо от неё, и переключаться между этими режимами автоматически. При этом оборудование для мини-ТЭЦ почти не зависит от импорта и может обслуживаться по месту установки.

Ведущий научный сотрудник, профессор Института энергоэффективности и водородных технологий НИУ МЭИ Евгений Гашо отметил, что экономическая модель таких проектов очень сложна из-за нехватки места в котельных для размещения генерирующего оборудования, значительно большего расхода газа в когенерационных ТЭЦ, а также подключения к ЕЭС. Однако это может оказаться единственным способом справиться с растущим дефицитом мощности.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1731037674>

11.11.2024

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА В РФ ДОЛЖНА ВЫЙТИ НА РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ К 2036 ГОДУ

Поддержка возобновляемой энергетики в РФ должна прекратиться после 2035 года, когда ВИЭ-проекты достигнут ценового паритета с традиционными источниками. Это следует из доработанной Энергетической стратегии до 2050 года, которая направлена на рассмотрение в правительство РФ.

В документе сообщается, что ключевой задачей в направлении возобновляемых источников энергии является повышение эффективности использования ВИЭ-генерации с целью прекращения после 2035 года механизмов поддержки и достижения ценового паритета с традиционной генерацией. По мнению авторов Стратегии, для этого необходимо совершенствовать механизмы развития и технологические стандарты в отрасли возобновляемой энергетики, а также стимулировать экспорт оборудования и компетенций по оказанию услуг в проектировании, строительстве и обслуживании ВИЭ-объектов за рубежом; совершенствовать системы добровольного спроса на ВИЭ и развитие систем накопления (хранения) энергии.

Доля ВИЭ в топливно-энергетическом балансе России к 2036 году может составить от 1,5 до 2,1% в зависимости от сценария (целевой – 1,8%), а к 2050 году может составить от 1,4% в стресс-сценарии до 6,6% в инерционном (3,1% в целевом). Сейчас эта доля составляет порядка 0,6%.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1731266586>

18.11.2024

ПРАВИТЕЛЬСТВО РАССМАТРИВАЕТ ТРИ ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ НОВЫХ ТЭС В ЮЖНЫХ РЕГИОНАХ РФ

Опубликованы варианты размещения новых теплоэлектростанций на юге РФ. На 18 ноября запланировано заседание правкомиссии по развитию электроэнергетики, где будут отобраны проекты для покрытия дефицита мощности в южных областях страны.



Прогнозируемый дефицит в ЮФО оценивается не менее чем в 1,926 ГВт. Летом 2024 года энергосистема юга не справилась с повышенными нагрузками, что привело к масштабным веерным отключениям. В августе правительство решило провести отбор на строительство до 941 МВт новых мощностей в регионе, но он не состоялся. После этого Минэнерго предложило назначать генерирующие компании, ответственные за строительство мощностей на юге.

В предварительных схемах фигурируют проекты «Газпром энергохолдинга», «Технопромэкспорта» и «Интер РАО». Ранее были приняты решения по строительству двух энергоблоков по 250 МВт на Таврической и Ударной ТЭС. Компоновки, вынесенные на комиссию, отличаются объемами строительства мобильных газотурбинных установок. Первый вариант предполагает строительство 2,326 ГВт, из которых 1,95 ГВт — ПГУ. Дополнительно предлагается ввод мобильных ГТУ на 375 МВт — 15 машин по 25 МВт в Краснодарском крае в течение двух лет, начиная с 1 января 2025 г. Затраты на эти установки оцениваются в 448,3 млрд руб. Новые ПГУ предлагается возвести на Таврической и Ударной ТЭС, мощность Сочинской ТЭС увеличится на 480 МВт, еще 470 МВт предлагается построить на ТЭС «Кубанская».

Второй вариант предполагает увеличение числа мобильных ГТУ до 500 МВт, с соответственным снижением объема ПГУ до 1,451 ГВт. Стоимость – около 355,5 млрд руб.

Десять ГТУ по 25 МВт планируется установить на Таврической ТЭС к январю 2025 года, еще десять – на Джубгинской ТЭС к январю 2026 года. ПГУ предполагается построить также на Таврической, Ударной, Сочинской и Кубанской ТЭС. Третий вариант – строительство базовой генерации в объеме 1,95 ГВт на тех же ТЭС без мобильных ГТУ, его стоимость – 403,3 млрд руб.

В Минэнерго сообщили, что считают все три варианта достойными обсуждения. При этом в Сообществе потребителей энергии отмечают, что ранее принятое решение правительственной комиссии о разработке методики оценки предельных капитальных затрат на энергообъекты так и не было выполнено, и после провального КОМ в августе проблему энергодефицита придется решать «любой ценой».

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1731870945>

18.11.2024

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРОВЕДЁТ РАЗДЕЛЬНЫЙ ОТБОР ПРОЕКТОВ ТЭС И ВИЭ ДЛЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Правительство планирует провести два отбора проектов новой генерации (КОМ НГ) для Дальневосточного федерального округа. Квота для ТЭС может составить 678 МВт, для ВЭС и СЭС — 1,7 ГВт.

По оценкам «Системного оператора», квота по строительству «гарантированной генерации» (тепловые электростанции) в энергосистеме Востока может составить не менее 678 МВт, остальной дефицит можно закрыть с помощью ВЭС и СЭС в объеме до 1,7 ГВт. Предлагаемые регионы для строительства ВИЭ-генерации – Хабаровский край, Амурская область и Еврейская АО. Минэнерго также предлагает правительству обсудить увеличение объема поддержки «зелёной» генерации.

В РФ инвесторы в строительство объектов ВИЭ получают повышенные платежи по договорам поставки мощности (ДПМ) в течение 15 лет. Действующая программа рассчитана до 2035 года.

Директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики Алексей Жихарев полагает, что технологически нейтральный КОМ НГ с конкуренцией по одноставочной цене на электроэнергию станет хорошим инструментом для привлечения инвестиций и выбора оптимальных с точки зрения общесистемных затрат решений. По его словам, солнечная и ветровая электроэнергия стала вдвое дешевле угольной, поэтому увеличение квоты для ВИЭ-генерации – экономически эффективное решение. По данным Центра исследований



в электроэнергетике НИУ ВШЭ, удельная стоимость производства электроэнергии для ВИЭ-генерации на Дальнем Востоке составляет около 5,9 руб. за кВт·ч для ВЭС, 6,9 – для СЭС.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1731870999>

20.11.2024

В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ ПРОШЛО ЗАСЕДАНИЕ КОМИССИИ ПО РАЗВИТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ

Заместитель председателя Правительства РФ Александр Новак провёл заседание Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики.

Участники обсудили условия запрета майнинга криптовалюты в регионах с дефицитом электроэнергии в отопительный период. Запрет планируется ввести на территории всей Иркутской области, отдельных частей Республики Бурятия и Забайкальского края до 2031 года на период ОЗП, а в Дагестане, Северной Осетии, Ингушетии и ещё ряде областей – круглогодично. Высвобождающуюся при этом мощность генерации планируется направить на техприсоединение иных потребителей, в первую очередь социально значимых объектов.

Также на заседании выступило Минэнерго с предложением о закрытии дефицита энергии в ОЭС Юга за счёт строительства не менее 1,9 ГВт новой генерации. Проект включает расширение к 2030 году Ударной, Сочинской и Джубгинской ТЭС, а также строительство новой ТЭС «Кубанская».

Кроме того, комиссия рассмотрела предложения по модернизации Северодвинской ТЭЦ-1 и признали её целесообразной. Данная ТЭЦ расположена в «неценовой» зоне теплоснабжения (Архангельской области), поэтому не может участвовать в общем отборе проектов модернизации и проходит через правительство в «ручном режиме». Согласно предварительному проекту, мощность ТЭЦ после модернизации снизится с 150 до 60 МВт, будут полностью обновлены котлы и паровые турбины. Затраты на проект составляют около 17,6 млрд руб. на срок до 2029 г.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1732053033>

22.11.2024

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ОДОБРИЛО ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В УЛАН-УДЭ

19 ноября на президиуме правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации под председательством вице-премьера Марата Хуснуллина одобрен проект модернизации коммунальной инфраструктуры столицы Бурятии. Об этом рассказал глава республики Алексей Цыденов.

В рамках проекта в Улан-Удэ будут построены новые объекты теплоснабжения: котельная, центральный тепловой пункт, насосная станция, а также проложено 1,2 км тепловых сетей. Это позволит улучшить качество теплоснабжения для 546 жителей областного центра.

Общая стоимость проекта – 152,7 млн рублей, из которых 122,2 млн рублей предоставлено за счёт средств ФНБ. Реализацию завершат до конца 2025 года. Проект будет реализован с привлечением льготного займа за счёт средств Фонда национального благосостояния. Оператором выступит Фонд развития территорий.

Глава республики Бурятия отметил, что это уже не первый проект в рамках программы модернизации региональной инфраструктуры: ранее в Улан-Удэ были реконструированы два центральных тепловых пункта, котельная и введены в эксплуатацию 4,7 км тепловых сетей. В результате стабильное тепло получили 14,3 тысячи человек.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1732161585>



26.11.2024

МИХАИЛ МИШУСТИН ПРОВЁЛ СТРАТЕГИЧЕСКУЮ СЕССИЮ О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И РЕСУРСНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ

Участники стратегической сессии, проведенной в правительстве РФ, обсудили вопросы, связанные с повышением энергетической и ресурсной эффективности российской экономики.

Согласно экспертным оценкам, примерно треть всего объема потребления энергии в РФ приходится на ТЭК. Поэтому на сегодняшний день в приоритете – последовательное повышение качества и состояния всего генерирующего оборудования, линий электропередачи.

По всей стране модернизируются объекты энергетической инфраструктуры: в регионах ведется перевод котельных на более экономичные виды топлива. Серьезный прогресс достигнут в использовании альтернативных и возобновляемых источников энергии.

С 2023 года действует госпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности». Она носит комплексный характер и охватывает меры для совершенствования технологий и практик – в сфере ТЭК, промышленности, транспортном комплексе, строительном секторе, ЖКХ.

Вступительное слово Михаила Мишустина:

Добрый день, уважаемые коллеги!

Сегодня на очередной стратегической сессии Правительства Российской Федерации мы рассмотрим вопросы повышения энергетической и ресурсной эффективности российской экономики.

Эти направления имеют важнейшее значение для дальнейшего устойчивого развития страны и достижения национальных целей развития, обозначенных руководителем государства. Прежде всего – в части улучшения качества жизни наших граждан.

Для решения этих задач мы активно модернизируем объекты инфраструктуры. В частности, в регионах ведётся перевод котельных на более экономичные виды топлива. Серьезный прогресс достигнут в использовании альтернативных и возобновляемых источников энергии и, соответственно, в снижении негативного воздействия на окружающую среду.

С прошлого года такая работа идёт в том числе в рамках соответствующей государственной программы. Она носит комплексный характер и охватывает меры для совершенствования технологий и практик в сфере ТЭК, промышленности, транспортном комплексе, строительном комплексе, жилищно-коммунальном хозяйстве. В тех областях, где использование энергии значительно.

Есть также существенный потенциал для наращивания усилий по каждому направлению. И мы продолжим системную работу. В том числе – с учётом обновлённой Энергетической стратегии. С расширенным горизонтом планирования до 2050 года. Её подготовка сейчас на завершающей стадии.

Важно, чтобы растущие потребности бизнеса, экономики, социальной сферы были обеспечены необходимыми ресурсами в полном объёме.

Президентом поставлена задача поэтапного сокращения энергоёмкости валового внутреннего продукта. Иными словами – снижения использования ресурсов на единицу продукции.

Это создаёт дополнительные возможности для увеличения выпуска товаров и услуг. Не только производственные площадки, инженерные сети зданий, но и транспортные средства, городские автобусы, дорожная инфраструктура – всё это должно соответствовать самым жёстким требованиям к потерям электричества и тепла.

По экспертным оценкам, практически треть всего объема потребления энергии в нашей стране приходится на сферу ТЭК. Поэтому одно из приоритетных направлений – планомерное повышение качества и состояния всего генерирующего оборудования, линий электропередачи. Надо как можно быстрее отказаться от использования устаревших процессов, неэффективного оборудования. Не только провести модернизацию действующих ТЭС, но и ускорить



строительство новых атомных и гидроэлектростанций. Для реализации подобных капиталоемких проектов нужно сформировать дополнительные механизмы государственной поддержки, а также стимулы для широкого использования отраслевыми организациями лучших доступных технологий.

Важно, чтобы все регионы активно участвовали в такой работе. Особенно это касается регионов Дальнего Востока, где потребление электричества растёт опережающими темпами – выше общероссийских. Что, кстати, связано с высокой динамикой возведения жилья, социальных объектов, открытия новых предприятий. Наша энергетика должна быть способна ответить на этот вызов.

Повышенное внимание уделяем и новым российским субъектам. Там идёт масштабное расширение промышленных мощностей, восстанавливается инфраструктура для комфортной жизни людей.

Значимую роль в реализации намеченных планов играет строительный сектор. Он является одним из драйверов российской экономики. Здесь также набраны высокие темпы, в том числе благодаря оптимизации внутренних возможностей, внедрению инноваций. В прошлом году рост производительности труда в этой сфере приблизился к 4%. Для сокращения сроков реализации инвестиционных проектов надо продолжить снижение административных барьеров, избыточных требований и процедур.

В ходе предыдущей стратегической сессии мы детально рассматривали вопросы обеспечения отрасли необходимыми материалами, оборудованием, кадрами и капиталом. Для того чтобы наиболее продуктивно использовать эти ресурсы, надо, конечно, улучшать качество управления ими, что потребует точечных настроек и решений.

Уважаемые коллеги!

Важно постоянно отслеживать все факторы, которые могут влиять на эффективность ключевых направлений, и своевременно корректировать принятые подходы, при необходимости совершенствуя инструменты поддержки, о которых мы постоянно говорим здесь, на наших стратегических сессиях.

Предлагаю сегодня подробно рассмотреть текущее положение дел, наметить меры для сохранения результативности строительного комплекса и стабильного и бережливого энергоснабжения наших регионов, городов и предприятий.

Источник <http://government.ru/news/53442/>

28.11.2024

РЕГИОНАМ С УРОВНЕМ ГАЗИФИКАЦИИ МЕНЕЕ 5% ДАДУТ ЛЬГОТЫ НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

В России утвердили сезонные пороговые значения диапазонов дифференцированных тарифов для регионов, где уровень газификации составляет менее 5 процентов.

Соответствующее постановление Правительства РФ опубликовано на официальном интернет-портале правовой информации.

В ФАС пояснили, что регионам с уровнем газификации менее 5 процентов разрешат повысить зимой лимит на потребление населением электроэнергии по льготным тарифам. Для таких субъектов РФ диапазоны потребления установят с применением повышающего коэффициента 1,8 на время отопительного сезона — с января по апрель 2025 года.

Применение повышающего коэффициента позволит увеличить «льготный» диапазон объемов потребления электроэнергии в этих регионах в отопительный период.

Правительство приняло эту меру поддержки, поскольку у граждан с электроотоплением складывается высокий уровень потребления электроэнергии в зимние месяцы.

В середине ноября власти Иркутской области заявили о планах попросить Правительство скорректировать нормы энергопотребления, поскольку в регионе активно и повсеместно



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

используется электроотопление. Также за пересмотр диапазонов энергопотребления высказывался губернатор Хакасии.

Источник <https://sro150.ru/novosti-i-ob-yavleniya-sro/6231-28-11-2024-regionam-s-urovnem-gazifikatsii-menee-5-dadut-lgoty-na-elektrichestvo>



НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

05.11.2024

ПРИОРИТЕТ В КОМФОРТЕ: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЧТИ 8000 МЕТРОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В КРАСНОМ СЕЛЕ ПОВЫСИТ НАДЕЖНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 4500 ЖИТЕЛЕЙ

ГУП «ТЭК СПб» приступило к реконструкции тепловых сетей от 5-й Красносельской котельной - теплоэнергетики обновят свыше 7700 метров трубопроводов разного диаметра на Геологической улице. Реконструкция позволит обеспечить комфорт в 16 зданиях, в том числе 9 жилых домах.

Эксплуатацию тепловых сетей на этом участке ранее осложнял высокий уровень грунтовых вод – только за последние три года здесь устранили порядка 20 технологических нарушений. Для отвода подземных вод на объекте установят дренажную насосную станцию. Устаревшие теплопроводы заменят современными гибкими трубами, а также стальными трубопроводами в пенополиуретановой изоляции. Такая защита помогает не только сохранить тепло и минимизировать его потери в процессе транспортировки теплоносителя, но и предотвратить воздействие влаги и агрессивных сред на поверхность труб.

Дополнительно теплопроводы оснастят датчиками оперативного дистанционного контроля. Устройства помогают специалистам находить участки сетей с повышенной влажностью изоляции теплотрассы и предотвращать развитие дефектов.

В период реконструкции тепло и горячую воду потребители будут получать по временной тепловой сети. В настоящее время на Геологической улице проложили более 2200 метров из запланированных 7484 метров «временки».

Кроме того, ГУП «ТЭК СПб» реализует еще один проект по повышению надежности теплоснабжения Красного Села - на ул. Лермонтова предприятие обновляет свыше 1200 метров трубопроводов для почти 50000 потребителей.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/288830/>

06.11.2024

ЗАВЕРШЕНА МОДЕРНИЗАЦИЯ ПЕРМСКОЙ ТЭЦ-9 С ПРИМЕНЕНИЕМ РОССИЙСКОЙ ПГУ

ПАО «Т Плюс» завершило модернизацию Пермской ТЭЦ-9 по программе ДПМ-2 и увеличила электрическую мощность станции до 464,9 МВт. Турбоагрегат № 9 прошёл переаттестацию и подтвердил заявленную в паспорте электрическую мощность. Проверка прошла после старта отопительного сезона, при полной тепловой нагрузке турбины. Это одно из требований для ввода в работу данного вида оборудования.

Переаттестация подтверждена Системным оператором Единой энергетической системы и соответствует Правилам оптового рынка электрической энергии и мощности и иным нормативным актам Правительства и Минэнерго России.

По словам генерального директора ПАО «Т Плюс» Александра Вилесова, модернизация энергоисточников является важной частью стратегии развития компании. Отдельно глава компании подчеркнул, что при реализации проекта Пермской ТЭЦ-9 была использована турбина отечественного производства, что стало «очередным шагом в развитии технологического суверенитета в сфере энергетики».



В декабре 2022 года «Т Плюс» запустила на Пермской ТЭЦ-9 обновлённый турбоагрегат № 10 мощностью 65 МВт. Модернизация также прошла в рамках федеральной программы ДПМ-2.

Сегодня Пермская ТЭЦ-9 – самая крупная теплоэлектростанция Пермского филиала ПАО «Т Плюс» в левобережной части Перми. Модернизация Пермской ТЭЦ-9 – часть обязательств компании по регуляторному соглашению с администрацией Пермского края, заключённому в декабре 2020 года.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1730863697>

07.11.2024

В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ЗАВЕРШЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО ПОЛЯРНОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ ТЭС

Енисейским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору проведена проверка газотурбинной ТЭС «Полярная», строительство которой было завершено в этом году.

Проект ГТЭС выполнялся ООО «РН-Ванкор» (дочернее общество ПАО «НК Роснефть»), инженерно-строительные работы велись с 2016 года. Полярная газотурбинная тепловая электростанция, расположенная на севере Красноярского края, обладает проектной электрической мощностью 150 МВт и состоит из двух газотурбинных установок отечественного производства мощностью 75 МВт каждая. ГТЭС предназначена для обеспечения теплом и электроэнергией нефтегазовых месторождений Ванкорского кластера – Ванкорского, Сузунского, Тагульского, и Лодочного. Полярная ГТЭС расположена в 2 км от Ванкорской ГТЭС и является второй газотурбинной ТЭС в районе.

Ростехнадзором установлено, что в настоящее время строительные работы завершены в полном объеме, нарушений обязательных требований не выявлено. Управлением выдано заключение о соответствии построенного объекта требованиям проектной документации.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1730950157>

08.11.2024

«РОСТЕЛЕКОМ» ПРОДОЛЖАЕТ ВНЕДРЯТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОРОДАХ ЮГРЫ

Сотрудники компании обновили внутреннее и наружное освещение в здании «Дом журналиста», находящемся в ведении бюджетного учреждения «Дирекция по эксплуатации служебных зданий» в Ханты-Мансийске. Проведенные мероприятия, по оценкам экспертов управляющей организации, позволят сэкономить свыше 76% (147 849, 39 к Вт*год) потребляемой электроэнергии, что существенно снизит расходы на использование всей системы освещения объекта. Аналогичные проекты «Ростелекома» затрагивают не только отдельные объекты, но и делают энергоэффективнее целые населенные пункты региона.

«Дом журналиста» построен в столице Югры в 2005 году. Там находятся офисные пространства сотрудников департаментов и управлений правительства округа. На семи этажах трудятся почти 200 человек. В рамках энергосервисного контракта, заключенного с «Дирекцией по эксплуатации служебных зданий», специалисты «Ростелекома» заменили внутри здания более 700 устаревших светильников на современные светодиодные. Еще 35 осветительных приборов модернизировано снаружи.

Илья Ким, директор «Дирекции по эксплуатации служебных зданий»: «По заключенному контракту компания «Ростелеком» провела комплекс работ по повышению энергоэффективности «Дома журналиста» за счет собственных инвестиций.



Специалисты департаментов, управлений и других организаций остались довольны нововведением и отмечают, что свет в помещениях стал ярче, ровнее и комфортнее для глаз».

Среди главных преимуществ светодиодных устройств – низкое энергопотребление и высокий срок службы, до 20 лет. Это исключает затраты заказчика на ремонт или внеплановую замену осветительных приборов.

Александр Зыков, исполняющий обязанности директора Ханты-Мансийского филиала компании «Ростелеком»: «У нас большой опыт реализации энергосервисных проектов для объектов жилищно-коммунального хозяйства, образовательных учреждений автономного округа, государственных и муниципальных предприятий. Своими цифровыми решениями мы стараемся сделать жизнь югорчан удобней и безопасней. Применив энергоэффективную программу, разработанную «Ростелекомом», за семь лет «Дом журналиста» в Ханты-Мансийске.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/rostelekom-prodolzhaet-vnedryat-energoberegayushie-tehnologii-v-gorodah-yugry/>

08.11.2024

В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ЭНЕРГОДЕФИЦИТА ПОСТРОЯТ ТРИ ВЭС МОЩНОСТЬЮ 700 МВт

Три новых ветропарка суммарной мощностью 700 МВт появятся за 5 лет в Ростовской области, которая летом 2024 года столкнулась с проблемой энергодефицита на фоне аномальной жары. Об этом сообщил и. о. министра промышленности и энергетики Ростовской области Вячеслав Тимченко.

«В настоящее время крупными энергетическими компаниями планируется строительство новых объектов генерации ВИЭ в регионе. АО «ВетроОГК-2» (входит в структуру Росатома) ведет подготовку к строительству ветропарка мощностью 100 МВт (планируемый ввод в эксплуатацию до конца 2026 года). ООО «Ветропарки ФРВ» прорабатывает вопрос строительства двух ветропарков суммарной мощностью 600 МВт с вводом в эксплуатацию в 2027 и 2029 годах. Объем инвестиций будет определен компаниями после расчета планово-экономических показателей проектов», – сказал Тимченко.

По его словам, ветроэнергетика – приоритетное направление развития возобновляемых источников энергии в Ростовской области за счет благоприятных природных условий, регион один из первых в России начал реализацию проектов в этом направлении. Общая суммарная мощность ветроэлектростанций в настоящее время составляет 610 МВт. Также на основе использования ВИЭ в Ростовской области работает гидроэлектростанция «Цимлянская ГЭС».

Доля выработки электроэнергии возобновляемыми источниками энергии в энергобалансе Ростовской области по итогам 2023 года составила 5,3%.

Ростовская область имеет крупнейшую на юге России электрогенерацию, но регион не успевает закрывать потребности растущего потребления. Летом 2024 года из-за аномальной жары до 42 градусов в регионе вводили графики временного ограничения потребления, в том числе из-за сбоя в работе генерирующего оборудования на Ростовской АЭС.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1731037794>

11.11.2024

В ПОДМОСКОВЬЕ ПРОЙДЕТ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Правительство РФ совместно с правительством Московской области проведет эксперимент по цифровизации документооборота в теплоснабжении.

В частности, в электронный вид будет переведена эксплуатационная документация теплоснабжающих и теплосетевых организаций в пяти муниципальных образованиях



Подмосковья. В рамках проекта впервые будут сформированы цифровые паспорта котельных, включающие их основные характеристики, а также обеспечена возможность получения паспортов готовности к отопительному периоду в режиме онлайн. Обмен электронными документами будет осуществляться через региональную информационную систему, что обеспечит оперативный доступ специалистов диспетчерских служб к данным о состоянии тепловой инфраструктуры в регионе.

Эксперимент продлится до 26 декабря 2025 года. Планируется, что при условии успешной реализации проекта в Подмосковье он будет распространен и на другие регионы России.

Как отметил вице-премьер РФ – руководитель аппарата правительства Дмитрий Григоренко, цифровизация в теплоснабжении выгодна всем участникам процесса. Для государства – это возможность повысить эффективность тепловой инфраструктуры. Теплоснабжающие организации смогут оперативно выявлять и устранять возможные аварии и перебои в поставках тепла; контроль показателей в режиме реального времени также позволит им эффективно управлять оборудованием и снижать издержки. В свою очередь граждане получают стабильное и качественное теплоснабжение.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1731266181>

12.11.2024

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ХАКАСИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Повышение энергоэффективности и улучшение экологической обстановки – один из актуальнейших вопросов современного общества. С этой целью в нашей республике идёт активная работа по внедрению энергосберегающих технологий на всех уровнях. С мая 2024 года Министерство ЖКХ и энергетики Хакасии занимается вопросами энергосбережения и реализации различных проектов в этой области.

Так, в рамках программ по модернизации тепловых сетей и котельных проведены крупные работы в Абакане и Черногорске. Переход тепловых нагрузок на Абаканскую ТЭЦ позволил снизить потребление угля и сократить аварийность. В Усть-Абаканском районе обновлены системы теплоснабжения, что обеспечило более стабильное отопление для местных жителей. В селе Белый Яр появилась блочно-модульная котельная.

С 2022 года в рабочем посёлке Вершина Тёи ведутся работы по капремонту системы водоснабжения. Выполнена замена магистрального водовода и устаревшего насосного оборудования, настроены режимы работы водозабора и повысительных насосных станций. Реализация проекта позволила снизить электропотребление предприятия в 7 раз.

В ходе капитального ремонта многоквартирных домов также используются энергосберегающие технологии: устанавливается светодиодное освещение и лифты с низким энергопотреблением, утепляются чердачные помещения.

Благодаря государственной программе «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Республике Хакасия» с 2020 года муниципалитеты получили более 3000 светодиодных светильников, что помогло сократить потребление электроэнергии.

На территории республики также активно заключаются энергосервисные контракты, которые позволяют привлекать средства инвесторов, устанавливать энергоэффективное оборудование, а оплачивать электричество за счёт экономии. В данный момент такой контракт существует на базе трёх зданий правительства в сфере теплоснабжения. Также в некоторых учебных заведениях реализованы энергосервисные контракты в сфере теплоснабжения. Помимо этого, во многих муниципальных организациях действует программа энергосбережения, в рамках которой проводится замена окон, дверей, осветительного оборудования; также закупается техника более высокого класса энергоэффективности, что значительно снижает нагрузку на бюджет учреждений.



Активное участие республики в ежегодном фестивале энергосбережения и экологии «#ВместеЯрче» также способствует популяризации энергосбережения среди молодёжи и школьников, вовлекая их в экологические и энергоэффективные инициативы.

Эти шаги подтверждают приверженность Хакасии к устойчивому развитию и охране окружающей среды, а также способствуют значительному снижению энергопотребления в регионе.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/energoberezhenie-v-hakasii-sovremennye-proekty-i-perspektivy/>

13.11.2024

ПРАВИТЕЛЬСТВО МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫДЕЛИТ БОЛЬШЕ 500 МЛН РУБЛЕЙ НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

В ближайшее время из резервного фонда Правительства Мурманской области будут выделены дополнительные средства на теплоснабжение в регионе. Соответствующее постановление подписал губернатор региона Андрей Чибис.

Получателем субсидии в размере 570 млн рублей является АО «Мурманскэнерго». Дополнительные средства выделены на финансовое обеспечение затрат, связанных с организацией безаварийного прохождения отопительного периода в Мурманской области.

В постановлении отдельно указано, что безвозмездная субсидия должна быть освоена «Мурманскэнерго» до 27 декабря текущего года. При этом все неизрасходованные средства должны быть возвращены в бюджет региона. До 15 декабря энергокомпания обязана предоставить в региональное Минэнерго подробный отчёт о целевом расходовании выделенных средств.

Напомним, отопительный сезон в Мурманской области начался с перебоями. В Североморске из-за срыва теплоподачи в дома северян своего поста лишился глава ЗАТО Олег Прасов.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1731468736>

13.11.2024

В ОЛЕНЕГОРСКЕ ЗАМЕНИЛИ БОЛЬШЕ ТЫСЯЧИ СВЕТИЛЬНИКОВ

В Оленегорске завершена модернизация системы освещения. Всего было заменено 1 824 светильника в рамках энергосервисного контракта.

Модернизация позволит сократить потребление электроэнергии более чем на 61%, или на 603 тыс. кВт*ч в год. За 7 лет действия контракта город сэкономит более 29 млн рублей, сообщает пресс-служба компании-исполнителя «ЕЭС-Гарант».

«Новое оборудование полностью соответствует требованиям СанПиН и обеспечивает комфортное освещение на улицах города, что позволит снизить риск дорожно-транспортных происшествий и уровень преступности», - говорится в сообщении компании «ЕЭС-Гарант».

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/v-olenegorske-zamenili-bolshe-tysyachi-svetilnikov/>

13.11.2024

В МЕДНОГОРСКЕ СУД ОБЯЗАЛ ПРОВЕСТИ КАПРЕМОНТ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Прокуратурой города Медногорска Оренбургской области проведена проверка исполнения законодательства о жилищно-коммунальном хозяйстве и содержании коммунальной инфраструктуры.



Анализ аварийности на территории города показал, что за три года на магистральных тепловых сетях произошло 13 аварий, 7 из которых – в прошлые отопительные периоды.

На распределительных сетях произошло более 30 инцидентов. В рамках проверки обследованы внутриквартальные тепловые сети, введенные в эксплуатацию в период 40-70-х гг. XX века. Установлено, что объекты вдвое превысили расчётный срок службы, установленный для стальных и чугунных трубопроводов. Осмотры отдельных участков надземных теплосетей показали, что объекты имеют повреждения изоляции и коррозию металлоконструкций.

По фактам выявленных нарушений прокуратурой города в адрес администрации г. Медногорска внесено представление об их устранении, однако никаких мер принято не было. Прокурором направлено исковое заявление в суд с требованиями о проведении органом местного самоуправления и эксплуатирующей организацией капитального ремонта и замены аварийных участков сетей теплоснабжения, восстановления теплоизоляции надземных участков. Суд удовлетворил исковые требования, в городе уже начаты восстановительные работы. Ход их исполнения взят на контроль прокуратурой города.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1731468811>

15.11.2024

НА «ВОЛНЕ» КОМПЛЕКСНОГО ОБНОВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ В КРОНШТАДТЕ: УЛИЦА ЗОСИМОВА ПОЛУЧИТ НОВУЮ СИСТЕМУ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Началось обновление фонарей на улице Зосимова. Вдоль проезжей части, соединяющей улицы Восстания и Мартынова, специалисты СПб ГБУ «Ленсвет» установят стилизованные под старину чугунные опоры. Фонари укомплектуют современной «начинкой» – светодиодными матрицами.

Реконструкция освещения на улице Зосимова – это не просто улучшение функциональности, но и сохранение исторического облика пространства. Декоративные чугунные фонари создадут антураж, напоминающий об императорской эпохе, а опоры гармонично впишутся в архитектурный ландшафт и подчеркнут историческую ценность этой части города.

Современные источники света обеспечат равномерное освещение, что существенно повысит уровень безопасности на улице в темное время суток. Новые технологии отечественного производства не только более экономичны по сравнению с традиционными источниками света, но и обладают долгим сроком службы, что поможет сократить затраты на обслуживание.

Завершить работы планируется уже в текущем году.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/289365/>

15.11.2024

В НОВОСИБИРСКЕ ЕЖЕГОДНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В ТЕПЛОСЕТИ И ТЭЦ ПРЕВЫСИЛИ 13 МЛРД РУБЛЕЙ

Вложения в ремонты, обновление и строительство теплосетей, а также модернизацию ТЭЦ в Новосибирске в следующем году планируется сохранить на уровне 2024 года. Об этом рассказал директор теплоснабжающей компании АО «СГК – Новосибирск» Дмитрий Перязев.

По его словам, в 2024 году подразделение Сибирской генерирующей компании вложили в теплоснабжение Новосибирска порядка 13 млрд рублей. Из них около 7 млрд – затраты на объекты генерации, а 6 млрд – на реконструкцию теплосетей в левобережных районах города. Компания планирует заложить такую же сумму и на следующий год.



За 2024 год компания обновила 75 км теплосетей, что на 19 км больше, чем годом ранее. За пять лет с 2020 года было обновлено более 240 км сетей, 80 - построено. Вложения СГК составили 18 млрд рублей.

Всего в эксплуатации компании находится 2 969 км теплосетей города. По расчетам энергетиков, при сроке службы теплосети порядка 25 лет необходимо ежегодно заменять около 105 км.

В 2024 году, в связи с авариями и массовыми отключениями теплоснабжения на левом берегу Новосибирска, СГК разработала программу повышения надежности берега. До конца года планируется завершить проектирование по регулированию режимов работы ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 и Кировской котельной. Началось строительство узла подпитки сетевой водой, чтобы избежать снижения параметров теплоснабжения в случае аварий на одном из контуров. Сроки строительства узла - до конца 2024 года.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1731619352>

18.11.2024

МЭР ЯРОСЛАВЛЯ НАЗВАЛ ТРИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ НАД ОСВЕЩЕНИЕМ ГОРОДА

Тему приведения в нормативное состояние уличного освещения обсудили 12 ноября на открытом совещании мэра. В Ярославле порядка 35 тысяч светильников, из них 98 процентов – энергоэффективные.

В рамках энергосервисного контракта в городе заменено 27505 светильников. Выполнена замена светильников, не вошедших в энергосервисный контракт. Обновлено освещение на ряде общественных территорий, например, у Вечного огня, в Павловской роще. Сейчас там завершаются пусконаладочные работы.

«Выполнен большой объем работ. За несколько лет сделано много для освещения нормативного качества. Но и много надо сделать», – подчеркнул мэр Артем Молчанов.

Глава города обозначил три стратегических направления, по которым предстоит работа по совершенствованию освещения в Ярославле. Это выполнение задач, которые ставит ГАИ для безопасности движения транспорта. Это освещение остановочных комплексов, особенно конечных остановок. И решение задач в текущем режиме – это вопросы текущего содержания, замены перегоревших лампочек.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/mer-yaroslavlya-nazval-tri-strategicheskikh-napravleniya-po-rabote-nad-osvesheniem-goroda/>

18.11.2024

СТРОИТЕЛЬСТВО ХАБАРОВСКОЙ ТЭЦ-4 ИДЁТ С ОПЕРЕЖЕНИЕМ ГРАФИКА

ПАО «РусГидро» планирует завершить строительство второго этапа Хабаровской ТЭЦ-4 до конца 2024 года - раньше запланированного срока, сообщает пресс-служба правительства Хабаровского края.

В Дальневосточной генерирующей компании (входит в РусГидро) рассчитывают, что до конца года будет завершено создание газового хозяйства и хозяйства резервного топлива, а также произведён запуск двух водогрейных котлов из шести в комплексе теплофикационной установки, которые должны гарантированно обеспечить выдачу тепловой мощности в объеме не менее 360 Гкал/ч (общая тепловая мощность станции будет составлять 1080 Гкал/ч) и вспомогательного корпуса.

Строительство новой ТЭЦ в Хабаровске ведётся в рамках госпрограммы модернизации тепловой энергетики России. Станция предназначена для замены Хабаровской ТЭЦ-1,



отметившей в этом году 70-летний юбилей с момента запуска, и расположена на её площадке.

До конца года планируется завершить работы по второму этапу строительства с возведением здания комплекса теплофикационных установок, который включает установку шести водогрейных котлов мощностью 180 Гкал/ч каждый. Проектная электрическая мощность станции будет равна 410 МВт. Сметная стоимость строительства составляет 87 млрд рублей. В качестве топлива будет использоваться природный газ. Полный ввод новой ТЭЦ в работу намечен на 2027 год.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1731871081>

21.11.2024

ПРИОЗЕРСКИЙ И ТИХВИНСКИЙ РАЙОНЫ ЛЕНОБЛАСТИ СТАЛИ ЛИДЕРАМИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Центр энергосбережения Ленинградской области подвел итоги за 2023 год. Приозерский и Тихвинский районы активнее других проводили информационные мероприятия и внедряли технологии по сохранению энергоресурсов.

Копейка рубль бережет, а сэкономленные киловатты являются основой для светлого будущего. По этой причине на территории Ленинградской области регулярно проводят энергосберегающие мероприятия и внедряют специальные технологии. По итогам каждого года определяют районы-лидеры, которые проявили себя активнее других.

«Рейтинг состоит из 11 показателей, включающий такие ключевые, как заключение энергосервисных контрактов, модернизация котельных, АИТП, замена, модернизация наружного освещения, уличного освещения, также активная популяризация энергосбережения и другие показатели», - Маргарита Кропотова, начальник отдела координации и реализации мероприятий Центра энергосбережения Ленинградской области.

По итогам 2023 года пальму первенства в области энергосбережения на территории Ленинградской области разделили два муниципальных района: Тихвинский и Приозерский.

«Это большой вклад в экологию страны, Ленинградской области и во всем мире. Это сохранение наших энергетических ресурсов, которые не бесконечны, поэтому мы активно участвуем в программе энергосбережения», – Александр Соклаков, глава администрации Приозерского муниципального района.

Взять, к примеру, ведущую котельную Приозерска, которая обеспечивает примерно 80% населения теплом и горячей водой. Даже губернатор в свое время отмечал высокую эффективность ее работы, которая к тому же возросла после перехода на газ.

«Мазут – дорогое топливо, и содержать, и обслуживать его тоже сложно, а газ проще: пришел, подали горелку, сгорели кубы, получили гиги», – Андрей Клепиков, исполнительный директор ООО «Энерго-Ресурс».

Как итог — муниципальные учреждения стали значительно меньше платить за тепло и в отдельных случаях — за свет. Школа № 1 заключила энергосервисный контракт, в результате которого все светильники в школе, а их больше тысячи, заменили на светодиодные.

«Предполагалось, что экономия будет в районе 570 тысяч кВт/ч. На нынешний момент у нас экономия где-то около 173 тысяч кВт/ч. Ну, мы это подсчитали приблизительно, получается чуть поменьше 1,5 миллионов», - Наталья Баркалова, директор МОУ СОШ № 1 (г. Приозерск).

«То, что мы видим из отчета директора школы, 1,5 миллиона — это большие деньги для бюджетного учреждения. Эти деньги можно направить на любую другую замену оборудования. Найдется, куда потратить», – Иван Плитус, заместитель главы администрации Приозерского муниципального района по жилищно-коммунальному хозяйству

Светлее стало и в Тихвине – благодаря автоматизированным системам управления наружным освещением (сокращенно – АСУНО).

Из плюсов – дистанционная работа, утвержденный график включения и выключения и возможность быстро отследить несанкционированное подключение. Особенно оценили новшество жители улиц, где долгое время вообще не было света.

«В последние годы мы построили более 3,5 километров сетей уличного освещения. Естественно, всё это сделано по проекту. Проект нам позволяет предусмотреть все необходимые мероприятия, в том числе по энергосбережению. Это необходимый световой поток, светодиодные светильники, изолированный кабель», – Артём Корцов, заместитель главы администрации, председатель комитета жилищно-коммунального хозяйства Тихвинского муниципального района.

Некоторые энергосберегающие технологии не видно, но жители Тихвина всё равно ощущают их воздействие. Речь про АИТП, автоматизированные тепловые пункты с погодным регулированием, которые располагаются в подвалах 311 многоквартирных домов и 28 социально значимых учреждений.

«Во-первых, это надежность теплоснабжения, во-вторых, это качество. При установке погодного регулирования жители не ощущают перетопов», – Ирина Федосеева, заместитель председателя комитета жилищно-коммунального хозяйства Тихвинского муниципального района

Чтобы занять верхние строчки в рейтинге районов-лидеров по энергосбережению, нужно приложить немало усилий. Наравне с проводимыми мероприятиями и внедренными технологиями ценится информационная работа с населением, особенно с подрастающим. В Приозерске и Тихвине с детьми проводят энергосберегающие уроки, объясняя, почему важно экономить ресурсы и «уходя, гасить свет».

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/priozerskij-i-tihvinskij-rajony-stali-liderami-po-realizacii-energoberegayushih-meropriyatij/>

22.11.2024

В ПЕТЕРБУРГЕ НАГРАДИЛИ ФИНАЛИСТОВ КОНКУРСА «ПОКОЛЕНИЕ ENERGY»-2024

Состоялась торжественная церемония награждения победителей Регионального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «Поколение Energy», который проходил в рамках фестиваля #ВместеЯрче. Организаторами конкурса выступили СПбГБУ «Центр энергосбережения» и ГБНОУ «Академия талантов».

«В этом году на конкурс поступило много интересных работ и у жюри была очень непростая задача выбрать лучших из лучших, – отметил на награждении директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Иван Трегубов. – Спасибо всем участникам за творческий подход и креативные идеи, за горящие глаза и энтузиазм!»

В 2024 году на конкурс школьники подали более 60 работ по трем номинациям: рисунки и плакаты на тему «Давай, энергосберегай!», сочинения на тему «Мирный Атом» и исследовательские проекты «3D-моделирование в энергетике».

Победители и призеры получили памятные подарки и дипломы. Теперь ребята будут представлять Санкт-Петербург на федеральном этапе конкурса.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/v-akademii-talantov-nagradili-finalistov-konkursa-pokolenie-energy-2024/>



22.11.2024

НОВОСИБИРСКИЕ ТЭЦ ПЕРЕХОДЯТ НА ОБОРОТНУЮ СИСТЕМУ ГИДРОЗОЛОУДАЛЕНИЯ

Специалисты Сибирской генерирующей компании ввели в эксплуатацию оборотную систему гидрозолоудаления на Новосибирской ТЭЦ-3. Благодаря замкнутому циклу станция прекратила сброс использованной воды в реку.

Золошлаки транспортируются на золоотвалы с помощью гидравлической системы. Вместо прямой схемы золоудаления ТЭЦ-3 построила оборотную, исключая сброс осветлённой воды в бассейн р. Оби. Вода возвращается на станцию для дальнейшего использования. Возврат вод обеспечивает насосная станция и система трубопроводов. Аналогичный проект выполнен и на ТЭЦ-2.

Ранее использованная вода после отстаивания на золоотвале сбрасывалась в протоку р. Оби. Дмитрий Перязев, генеральный директор АО «СГК – Новосибирск», отметил, что с 2025 года все четыре ТЭЦ Новосибирска будут работать по замкнутому циклу золоудаления. Суммарно на двух станциях построено более 5 км новых трубопроводов для осветлённой воды, смонтированы насосные блочно-модульные станции. По словам главного эколога «СГК – Новосибирск» Надежды Звездиной, перевод системы ГЗУ на обратное водоснабжение позволит ежегодно возвращать на станцию около 10-14 млн м³ сточных вод.

В ближайший месяц аналогичный комплекс для экологичного обратного удаления золы с водой заработает и на другой новосибирской станции – ТЭЦ-2. Общие вложения в два проекта составили 1,3 млрд рублей.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1732246387>

22.11.2024

СГК ВЛОЖИТ ПОРЯДКА 3,8 МЛРД РУБЛЕЙ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ НОВОСИБИРСКА

За 2023-2024 годы СГК вложит в теплоснабжение Новосибирска по концессии 2,5 млрд рублей. За этот период вложения энергокомпании в теплоснабжающий комплекс составят 42% от общего объема, предусмотренного концессионным соглашением. С учетом плана 2025 года объем вложений за три года составит суммарно 3,8 млрд рублей.

Концессия заключена «Новосибирской теплосетевой компанией», филиалом СГК, с мэрией Новосибирска в феврале 2023 года сроком на 10 лет, на общую сумму 5,9 млрд рублей. В том же году СГК заменила 10,2 км теплосетей, провела техперевооружение 45 ЦТП, спроектировала переключения потребителей котельных №8 и №11 на централизованное теплоснабжение от ТЭЦ-5, а также установила системы частотного управления на электродвигателях насосов на Перекачивающей насосной станции №14.

По словам генерального директора АО «СГК – Новосибирск» Дмитрия Перязева, обязательствами СГК на 2024 год были предусмотрены вложения в размере 1,9 млрд рублей, включая полное завершение обязательств предыдущего года. В настоящий момент работы по модернизации оборудования выполняются на 23 центральных тепловых пунктах Новосибирска, строятся новые теплосети на улицах Волочаевская, Техническая и вблизи территории ПО «Север».

Завершена запланированная на этот год перекладка муниципальных теплосетей на улицах Новосибирской, Котовского, Блюхера, Сибиряков-Гвардейцев, Никитина, Тюленина, Петухова, Гэсстроевской. Окончательное благоустройство по некоторым участкам тепловых сетей подрядчики выполнят весной 2025 года. В компании подчеркнули, что программа на муниципальных теплосетях расширяется. Так, по результатам диагностики состояния трубопроводов, проведенной в 2024 году, в нее включены участки по улицам Холмистая, Фасадная (2 участка), Красных зорь, Забалуева. Общая протяженность обновленных и построенных муниципальных теплосетей составит 17,2 км.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1732246359>



25.11.2024

ЗЕЛЁНЫЙ ШАНХАЙ: ОБ ЭНЕРГЕТИКЕ САМОГО БОЛЬШОГО ГОРОДА НА ПЛАНЕТЕ

Сотрудники НИЛ Методологии энергосбережения Московского энергетического института (МЭИ) совершили непродолжительное путешествие в Шанхай – один из самых прогрессивных китайских мегаполисов с населением 26 миллионов человек (1 место в мире). Помимо участия в 22 Международной конференции по обмену профессиональным опытом CIEP 2024, делегаты изучили быт и устройство гигантского города.

Одним из главных достоинств Шанхая является успешное развитие агломерации по принципу «город-губка»: в противовес «каменным джунглям», классическому городу из стекла и бетона, власти Шанхая отдают приоритет зелёным крышам, развитию парков и водоёмов с целью уменьшения перегрева городов, спасения от проливных дождей и смягчения внутреннего климата.

Китай последовательно идёт по пути эффективного обращения с отходами. Регулярно открываются новые станции по переработке отходов в электроэнергию: к концу 2019 года в стране работало уже 500 таких ТЭС. В Шанхае работает крупнейший в мире завод, который перерабатывает до 6 тыс. тонн отходов в сутки, в год – больше 2 млн. тонн.

Энергобаланс Шанхая в основном держится на ископаемом топливе: на сегодняшний день агломерация потребляет около 175 млрд кВт*ч (для сравнения, Москва – 50 млрд кВт*ч). Две трети энергобаланса составляет угольное топливо, и отказываться от него власти не планируют: себестоимость угольного производства электроэнергии низкая, а современные ТЭС в Китае строятся с учётом жёстких экологических норм. На втором месте возобновляемые источники – порядка 10 – 12% энергобаланса.

Также в Шанхае ведётся строительство фабрики накопителей энергии Tesla Megapack, запуск которой состоится уже в 2025 г. Каждый блок Megapack способен накапливать более 3,9 МВт*ч электроэнергии, чего достаточно для обеспечения электричеством примерно 3600 домохозяйств в течение одного часа. Ещё один масштабный проект шанхайской агломерации – гравитационный аккумулятор для сглаживания пиков энергопотребления. Он представляет собой здание высотой 15 этажей с набором грузов и двигателей, которые ночью поднимают эти грузы на дешёвой электроэнергии наверх, а днём, в пики нагрузки – спускать вниз, выдавая некоторую дополнительную мощность в сеть.

Подробный рассказ о поездке в крупнейший мегаполис Китая можно прочитать на портале «Энергосовет» <http://www.energosovet.ru/stat935.html>.

Источник <http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1725209161>

26.11.2024

ТОМСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ НОВУЮ СИСТЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ШКОЛ ЯКУТИИ

Комбинированную систему теплоснабжения на основе солнечных вакуумных коллекторов для школы в якутском поселке Жатай разработали ученые ТГАСУ. Энергоэффективная система уже смонтирована и успешно прошла экспертизу, сообщили РИА Новости в пресс-службе вуза.

Сотрудники Томского государственного архитектурно-строительного университета (ТГАСУ) создали гибридную солнечную систему теплоснабжения на основе солнечных вакуумных коллекторов. Разработка, созданная с применением передовых энергоэффективных и энергосберегающих технологий, успешно прошла испытания на жилых и промышленных объектах в Томской области и других регионах России, сообщил старший преподаватель кафедры теплогазоснабжения и инженерных систем в строительстве ТГАСУ Юрий Кривошеин.



«На объекте в Жатае мы применили комплексное решение по тепло- и электроснабжению, вентиляции и горячего водоснабжения, разработанное нами для крупных социальных и жилых объектов в зоне российского Севера и Арктики», – рассказал он.

По его словам, для выработки тепловой энергии используются вакуумные солнечные коллекторы. С их помощью вода нагревается энергией солнца, независимо от внешней температуры, за счет условий вакуума в стекле.

«Для выработки электрической энергии, необходимой для работы контроллеров, насосов и иного оборудования систем теплоснабжения, используются фотоэлектрические панели. А для нагревания воды на нужды горячего водоснабжения мы использовали альтернативную комбинированную установку теплоснабжения от гелиоустановки с вакуумными трубчатými солнечными коллекторами, размещенными на кровле здания», — пояснил ученый.

Сотрудники ТГАСУ также создали для школы техническое решение системы вентиляции с рекуперацией тепла. Они разработали автоматическое регулирование теплопроизводительности, защита при аварийных ситуациях и контроль работы технологического оборудования и трубопроводов установки горячего водоснабжения производится без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

«Ранее наши разработки применялись в Якутии при строительстве энергоэффективного квартала городского округа Жатай. Школа на 360 мест – крупное социальное учреждение для Жатая. В процессе монтажа и запуска систем горячего водоснабжения и вентиляции мы внесли целый ряд корректив, который позволит поднять энергоэффективность систем более чем на пять процентов», – отметил Кривошеин.

Авторы завершили монтаж системы теплоснабжения совместно с коллегами из НПО «Внедрение энергосберегающих технологий». Сдать школу в Жатае планируется до конца 2024 года.

Разработка выполнена в рамках ключевого стратегического проекта «Инженерный экстрим» программы «Приоритет-2030», направленного на создание технологий для строительства и эксплуатации инфраструктуры в условиях экстремальных температур для российского Севера и Арктики.

Источник <https://ri.ria.ru/20241126/nauka-1985592609.html>

27.11.2024

ЭКОНОМИЯ НА МИЛЛИОНЫ: ПРЕДПРИЯТИЕ ОСК «АРКТИКА» РЕАЛИЗОВАЛО ПРОЕКТ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Задачи промышленности по энергосбережению и повышению энергетической эффективности определены государственной программой, утверждённой Правительством РФ в 2023 году. В рамках этой работы руководство СПО «Арктика» и энергоснабжающая компания «ОСК-Энерго» заключили два энергосервисных контракта, предусматривающих замену систем освещения в двух корпусах электромеханического цеха №3.

«ОСК-Энерго» выступает поставщиком электрической энергии в периметре Объединённой судостроительной корпорации, что позволяет потребителям получать ресурсы на выгодных условиях и участвовать в программах по повышению энергоэффективности без дополнительных затрат. Выполненные работы оплачиваются полностью за счёт достигнутой экономии.

Реализации проекта предшествовала детальная подготовительная работа: выполнение расчётов и формирование экономического обоснования. В результате замены 149 светильников мощность, потребляемая для освещения производственных площадок, снизилась в 4,5 раза. В денежном эквиваленте экономия составит более 1,16 миллиона рублей в год.

«Реализацию совместного с «ОСК-Энерго» пилотного проекта считаю успешной. Наше предприятие выполняет задачи по экономии электроэнергии, а сотрудники получают ощутимое улучшение условий труда», — отмечает главный инженер СПО «Арктика» Алексей Оскерко.



В процессе выполнения двух первых контрактов стороны начали подготовку к дальнейшей совместной работе. Поэтому в день подписания приёмных документов СПО «Арктика» и «ОСК-Энерго» заключили новый контракт по замене освещения в цехе ремонта электрооборудования №8. Новый проект, уже более масштабный и по трудоёмкости, и по экономическому эффекту, будет реализован в 2025 году. Планируемая экономия составит более двух миллионов рублей в год.

Заместитель генерального директора ООО «ОСК-Энерго» Виктор Дьяконов оценил опыт сотрудничества с северодвинским предприятием:

«Мы очень довольны нашим взаимодействием, которое теперь выходит на новый уровень. Если первые контракты мы согласовывали порядка полугода, то третий – всего месяц. Реализация подобных проектов — это внутренние инвестиции ОСК в развитие предприятий корпорации, и мы хотим вовлечь в эту работу как можно больше участников».

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/ekonomiya-na-milliony-predpriyatie-osk-arktika-realizovalo-proekt-po-energoberezeniyu/>

28.11.2024

ИТОГИ ПЕТЕРБУРГСКОГО КОНКУРСА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПРОЕКТОВ 2024

В Невской Ратуше на заседании городского Штаба по энергосбережению подвели итоги ежегодного Конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Дипломы и награды победителям вручил председатель Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Станислав Протасов.

Конкурс проводится Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению и СПбГБУ «Центр энергосбережения» с 2014 года.

«Недавно прошел Всемирный день энергосбережения, и я не без гордости хочу отметить, что наш город удерживает лидерство в этом направлении государственной политики. Мы успешно реализуем масштабные программы модернизации систем теплоснабжения и наружного освещения, внедряем энергосберегающие практики в промышленности, на транспорте, в жилищно-коммунальном хозяйстве, в бюджетной сфере. Ведем просветительскую работу», – отметил Станислав Протасов, открывая церемонию.

«С каждым годом у нас растет количество заявок, поступающих на конкурс – говорит директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Иван Трегубов. – В этом году их было почти 60. Хочу отдельно отметить существенный рост числа бюджетных учреждений Санкт-Петербурга, участвующих в конкурсе. Это говорит об эффективности конкурса как инструмента реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

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

Победители Конкурса определялись в пяти номинациях.

В номинации «Лучший проект по повышению энергоэффективности на предприятии коммунальной инфраструктуры» победил ГУП «ТЭК СПб» который в 2023 году перевел все свои источники теплоснабжения на энергетически эффективные виды топлива. В рекордно короткие сроки – за девять месяцев – ТЭК провел техническое перевооружение 22 котельных, работавших на неэкологичном топливе.

Теперь 14 из 22 котельных работают на природном газе. Еще 7 котельных переведены на электричество.

Один источник переоборудован под станцию смешения, его потребители переключены на ТЭЦ. Техническое перевооружение котельных позволило сократить объем выбросов вредных веществ в атмосферу в 37 раз – с 854 тонн до 23 тонн в год.

Сегодня все 258 источников предприятия автоматизированы и обеспечивают экологически чистым теплом 3,5 млн жителей Петербурга.

В номинации «Лучший проект по повышению энергоэффективности при строительстве и реконструкции зданий, сооружений, объектов инфраструктуры и общественных пространств» победила строительная компания Группа RBI с проектом «Строительство современного четырехзвездочного отеля в Московском районе Санкт-Петербурга, соответствующего самым передовым стандартам качества, с внедрением «зеленых» энергоэффективных технологий». Отель сертифицирован по международной экологической системе BREEAM – уровень Very Good, а также по российской системе Green House.

В здании реализованы системы энергоэффективного наружного и внутреннего освещения. Улучшенные наружные ограждающие конструкции и энергоэффективные решения в теплоснабжении позволяют экономить на тепловой энергии. Используются энергоэффективные решения в системах холодного и горячего водоснабжения.

В номинации «Лучший проект по повышению энергоэффективности в жилом фонде» победило ТСЖ «Олеко Дундича д.25, к.2» с проектом «Установка узла регулирования тепловой энергии в рамках проекта «Энергосервис 2.0». Это пилотный проект внедрения механизма энергосервисного контракта в жилом фонде, который могут взять за основу управляющие компании и товарищества собственников жилья.

В номинацию «Лучший проект по повышению энергоэффективности на объектах бюджетной сферы» поступило более 20 заявок от бюджетных учреждений города. Выполнение работ по энергоэффективному капитальному ремонту фасадов принесло победу ГБОУ гимназия №622 Выборгского района Санкт-Петербурга. Реализованный проект позволил в первом полугодии 2024 года снизить потребление тепла на 260 Гкал и сэкономить почти 750 тысяч рублей. При этом заболеваемость в учреждении снизилась на 8%.

В номинации «Лучший проект по популяризации энергосберегающего образа жизни» победил просветительский проект ГБДОУ детский сад №17 Колпинского района «В стране энергосбережения». Проект направлен на формирование у детей представлений об электричестве. В игровой форме ребята закрепляют знания о различных видах энергии, знакомятся с прошлым и настоящим осветительных приборов и способами безопасности их использования. В заключение проекта ребятам предлагается авторская интерактивная игра «Зажигун в стране Энергосбережения», в процессе которой они помогают роботу совершить путешествие по космическим просторам.

Всего в эту номинацию поступило более 10 различных проектов от школ, детских садов и социальных учреждений города.

В целом в 2024 году на Конкурс поступило 58 заявок. Среди участников – ведущие предприятия энергетического комплекса Санкт-Петербурга: СПбГБУ «Ленсвет», СПбГКУ «Управление заказчика», АО «Петербургская сбытовая компания», строительная компания ООО «Балтийская коммерция», ООО «Теплоэнерго», ООО «Петербургтеплоэнерго» и многие другие.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/itogi-konkursa-energoeffektivnykh-proektov-2024-/>

29.11.2024

КАЗАНЬ НАПРАВИТ ПОЧТИ 900 МИЛЛИОНОВ НА ЗАМЕНУ СВЕТИЛЬНИКОВ НА СВЕТОДИОДНЫЕ

Комитет внешнего благоустройства Казани направит 890 млн рублей на замену стандартных светильников на светодиодные.



Тендер появился на сайте госзакупок. Планируется поменять 19,6 тыс. старых светильников, при этом цена контракта включает в себя все расходы заказчика на оплату электрической энергии на следующие 7 лет.

Судя по документам, в список работ войдет демонтаж существующих светильников с последующей установкой энергосберегающих световых приборов. Согласно оценке, общее количество светильников на объекте энергосервиса составляет 26,8 тыс. штук, из которых замене подлежат 19,6 тысячи. По данным комитета в 2023 году, потребление энергетического ресурса на данных объектах составило 15,3 млн кВт*ч, что в денежном эквиваленте составило почти 116 млн рублей.

«Начальная максимальная цена контракта – 890,3 миллиона рублей. Это не значит, что заказчик ставит светильники по 45 тысяч рублей за штуку. НМЦК включает в себя все расходы заказчика на оплату электрической энергии на следующие 7 лет», – так объяснили «БИЗНЕС Online» в комитете внешнего благоустройства Казани сумму контракта.

Также в комитете добавили, что будет заключаться энергосервисный контракт – исполнитель за счет собственных средств обязуется выполнить энергосберегающие мероприятия, чтобы уменьшить расходы заказчика на оплату энергоресурсов. В данном случае речь идет об эксплуатации сетей наружного освещения Казани. «Запланированный уровень экономии (не менее 46,7%) будет достигнут не позднее чем через 7 лет после выполнения всех мероприятий. Если запланированная экономия не будет достигнута, исполнитель не сможет окупить собственные вложения. Поэтому исполнителю интересно поставить самые современные, энергоэффективные светильники», – отметили в комитете внешнего благоустройства Казани.

Подобные замены светильников на светодиодные также проводит Москва. В столице за 6 лет более 19 тыс. светильников заменили на светодиодные в пешеходных переходах и транспортных тоннелях. В правительстве Москвы объясняли, что такие светильники служат дольше и позволяют экономить до 30% электроэнергии, а также равномерно освещают пространство, имеют более высокий индекс цветопередачи, устойчивы к воздействию окружающей среды и безопасны.

Напомним, всего власти Казани с 2025 по 2027 год направят на благоустройство города свыше 10,5 млрд рублей. Средства пойдут на улучшение внешнего облика, санитарно-экологического состояния города, а также повышение уровня комфортности проживания и качества системы муниципального управления.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/kazan-napravit-pochti-900-millionov-na-zamenu-svetilnikov-na-svetodiodnye/>