ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ

И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 2

СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ФЕВРАЛЬ 2023

Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ 3
В ПРОШЛОМ ГОДУ БОЛЕЕ 20 КОМПАНИЙ ПОДТВЕРДИЛИ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ В СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «СЕРТЭНЕРГО» 3
БОЛЕЕ 26 МЛРД РУБЛЕЙ БУДЕТ НАПРАВЛЕНО В 21 РЕГИОН ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ 3,2 ТЫС. КМ КОММУНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 4
БОЛЕЕ 10 000 УЛИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ В ВОЛОГДЕ ЗАМЕНЕНЫ НА СВЕТОДИОДНЫЕ 4
ПАВЕЛ СНИККАРС: «РЕШЕНИЕМ ЗАДАЧИ ПО ПОКРЫТИЮ РАСТУЩЕГО СПРОСА НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ В СИБИРИ МОЖЕТ СТАТЬ ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА НА СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ» 6
МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ПРЕДЛАГАЕТ УЖЕСТОЧИТЬ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ 6
НИКОЛАЙ ШУЛЬГИНОВ: «РАЗРАБОТАН ПРОЕКТ КОНЦЕПЦИИ РЕФОРМЫ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ДНР И ЛНР, КОТОРАЯ ПРИВЛЕЧЁТ В ОТРАСЛЬ ИНВЕСТИЦИИ И ПОВЫСИТ ЕЁ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ» 7
МИНСТРОЙ ЗАЯВИЛ ОБ АКТИВИЗАЦИИ ВНЕДРЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ НА БИОТОПЛИВЕ 8
В СФУ СОЗДАЛИ ОПЫТНУЮ СТАНЦИЮ ПОЛНОСТЬЮ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ 8
НА ВОДОРОДНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ В РОССИИ ВЫДЕЛЯТ 9 МЛРД РУБЛЕЙ ДО 2024 ГОДА 9
В СЧЕТНОЙ ПАЛАТЕ НАЗВАЛИ БОЛЬШОЙ ПРОБЛЕМОЙ КРАТКОСРОЧНОСТЬ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 9
В РОССИИ РАЗРАБОТАЮТ СЕТЬ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ НА ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКАХ 10
ГЛАВА РССП ПРИЗВАЛ ПЕРЕСМОТРЕТЬ СТРАТЕГИЮ БОРЬБЫ С ИЗМЕНЕНИЯМИ КЛИМАТА В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ 11
В РОССИИ ОФИЦИАЛЬНО ПОЯВИЛАСЬ ДОЛЖНОСТЬ СПЕЦИАЛИСТА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ 12
НИКОЛАЙ ШУЛЬГИНОВ И ГУБЕРНАТОР САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ВАЛЕРИЙ ЛИМАРЕНКО ОБСУДИЛИ ГАЗИФИКАЦИЮ И РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ 12
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ 13
К 2024 ГОДУ В ТАТАРСТАНЕ УСТАНОВЯТ 36 НОВЫХ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОКАРОВ 13
ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ВЫДЕЛИЛО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА НА ПРОГРАММУ СОЦИАЛЬНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ 13
В УФЕ ПЛАНИРУЮТ ОБНОВИТЬ СИСТЕМУ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 14
НА ПРОСПЕКТЕ ХУДОЖНИКОВ В ПЕТЕРБУРГЕ ПРОВЕДЕНА ЗАМЕНА СВЕТИЛЬНИКОВ 14

БОЛЕЕ 100 БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПЕТЕРБУРГА ОБЕСПЕЧЕНЫ В МИНУВШЕМ ГОДУ РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ 14
ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА – УЖЕ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ 15
ВО ВЛАДИКАВКАЗЕ ИДЕТ ЗАМЕНА ЛАМП УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ .. 16
ЗАКЛЮЧЕН КОНТРАКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ЖИЛОМ КВАРТАЛЕ В ВАСИЛЕОСТРОВСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА 17
УЛИЦУ ОРДЖОНИКИДЗЕ В ПЕТЕРБУРГЕ ОСВЕТИЛИ 159 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ 17
В МОДЕРНИЗАЦИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПЕТЕРБУРГА ПРИВЛЕЧЕНО БОЛЕЕ 455 МЛН РУБЛЕЙ ИНВЕСТИЦИЙ 18
В ПЕТЕРБУРГЕ ПЛАНИРУЮТ ПРОВЕСТИ РЕКОНСТРУКЦИЮ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА БОЛЕЕ ЧЕМ 30 ОБЪЕКТАХ 18
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ВВЕДЕНА КРУПНЕЙШАЯ В РФ СОЛНЕЧНО-ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ 19
В СОРОЧИНСКЕ ОБНОВИЛИ СИСТЕМУ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 20
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ОСВЕТИЛИ ПРАЖСКУЮ УЛИЦУ В ПЕТЕРБУРГЕ 20

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

02.02.2023

В ПРОШЛОМ ГОДУ БОЛЕЕ 20 КОМПАНИЙ ПОДТВЕРДИЛИ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ В СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «СЕРТЭНЕРГО»

Процесс сертификации включает в себя документарную проверку, анализ производства, отбор образцов для испытания продукции, лабораторные испытания и инспекционный контроль на весь период действия сертификата.

В 2022 году сертификацию в системе СДС «СЕРТЭНЕРГО» успешно прошли восемь производителей, еще пятнадцать компаний подтвердили действия сертификатов соответствия в рамках инспекционного контроля.

«Система добровольной сертификации «СЕРТЭНЕРГО» является одним из элементов системы контроля качества продукции, применяемой при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов инженерно-энергетического комплекса Санкт-Петербурга, – отмечает директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Иван Трегубов. – Наличие данного сертификата учитывается при формировании Каталога отечественной продукции, который создается на базе Центра».

Область сертификации СДС «СЕРТЭНЕРГО» включает в себя проверку соответствия требованиям нормативной документации трубопроводной продукции, запорной арматуры, электротехнической продукции (электрокабельная продукция, осветительное оборудование,

приборы учета, распределительная аппаратура), а также оценку деловой репутации субъектов предпринимательской деятельности.

Подробнее о СДС "СЕРТЭНЕРГО" https://gbuce.ru/deyatelnost/sistema-dobrovolnoj-sertifikatsii-sertenergo

Справка

Система добровольной сертификации «СЕРТЭНЕРГО» действует в Петербурге с 2019 года и зарегистрирована в Едином реестре Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) за номером РОСС RU.B2161.04СЭН1.

В марте 2022 года СПбГБУ «Центр энергосбережения» получил официальное уведомление о подтверждении своей компетенции в качестве Органа по сертификации в национальной системе аккредитации. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HE45.

Источник https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/v-proshlom-godu-bolee-20-kompanij-podtverdili-kachestvo-produktsii-v-sisteme-dobrovolnoj-sertifikatsii-sertenergo

03.02.2023

БОЛЕЕ 26 МЛРД РУБЛЕЙ БУДЕТ НАПРАВЛЕНО В 21 РЕГИОН ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ 3,2 ТЫС. КМ КОММУНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Правительственная комиссия по региональному развитию в России провела заседание под председательством зампреда Правительства РФ Марата Хуснуллина. В рамках заседания были рассмотрены и утверждены региональные программы модернизации коммунальной инфраструктуры с федеральной финансовой поддержкой. Согласно принятому комиссией решению, средства будут направлены в Брянскую, Орловскую, Вологодскую, Саратовскую, Кировскую, Тюменскую, Мурманскую, Ульяновскую, Нижегородскую, Новгородскую, Челябинскую, Воронежскую, Пензенскую, Оренбургскую области, а также Чеченскую и Карачаево-Черкесскую Республики, Республику Хакасия, Ханты-Мансийский, Ненецкий, Чукотский автономные округа и Ставропольский край. Таким образом, утверждён 21 проект программ с объёмом федерального финансирования более 26 млрд рублей. По этим программам в ближайшие два года в выбранных регионах будет построено или реконструировано более 3,2 тыс. км сетей теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также 40 производственных объектов. Таким образом планируется улучшить качество предоставляемых коммунальных услуг для более чем 673 тыс. граждан. По словам Марата Хуснуллина, обновление коммунальных сетей – сегодня самое востребованное направление развития ЖКХ, которое находится на особом контроле правительства РФ. Поэтому в региональных программах модернизации систем коммунальной инфраструктуры акцент сделан на обновлении линейных объектов. Всего комиссией на сегодняшний день одобрено 38 проектов региональных программ с общим объемом финансирования из федерального бюджета более 46 млрд рублей. Вице-премьер обратил внимание глав ряда субъектов на необходимость ускорить утверждение региональных Стратегий и программ модернизации ЖКХ.

Источник: http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1675874860

03.02.2023

БОЛЕЕ 10 000 УЛИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ В ВОЛОГДЕ ЗАМЕНЕНЫ НА СВЕТОДИОДНЫЕ

Итоги работы сферы городского хозяйства подвел мэр Вологды Сергей Воропанов в очередном ролике публичного отчета за 2022 год. Он затронул как крупные проекты, так и текущую работу городских коммунальщиков.

«Городское хозяйство, как работа по дому — незаметна, пока выполняется. Но малейший сбой показывает, какой это объем задач: уборка и содержание дорог, ямочный ремонт, покос травы, посадка цветов, субботники и многое другое. Немало и крупных проектов. Так, по нацпроекту „Жилье и городская среда“ за год обновили 35 дворов, а за все время его реализации — более 270. Жители эту федеральную программу знают, ждут, участвуют. В правительстве России уже заявлено о продлении проекта. По этой же программе благоустраиваем общественные пространства. В 2022 году это был Затоновский берег. Неухоженную прибрежную территорию превратили в освещенную прогулочную набережную с деревянным настилом, качелями, озеленением», — рассказал Сергей Воропанов.

В 2022 году, который был объявлен в Вологде Годом энергосбережения, реализован энергосервисный контракт. Более 10 000 уличных светильников заменены на яркие светодиодные за счет подрядчика, то есть без бюджетных затрат. Экономия электроэнергии превысила 66%, что стало значительным вкладом в городскую концепцию «ЭкоВологда» и в обеспечение безопасности на дорогах.

«В Вологде практически 100% городской сети уличного освещения — это светодиодные светильники. Более 77% заменены в рамках энергосервисного контракта, остальные — при других работах на сети. Несомненно, по этому показателю Вологда является одним из лидеров», — сказал доцент департамента анализа данных и машинного обучения Финансового университета при Правительстве РФ Александр Алюнов.

При поддержке губернатора Олега Кувшинникова на средства инфраструктурного бюджетного кредита в Вологде закуплено 20 больших низкопольных автобусов на газомоторном топливе для городских маршрутов. Весной 2023 года прибудет новая партия, поставщик уже определен.

«Также мы пересмотрели маршрутную сеть города. Вологда строится и расширяется, коррективы необходимы. По итогам экспертного исследования часть маршрутов уже изменили, часть — обновим в 2023 году. Ужесточаем работу с перевозчиками — теперь они обязаны передавать навигационные данные автобусов в Единый информационный центр. Все рейсы учитываются. Если график систематически нарушается, город может через суд прекратить работу с транспортной компанией. Думаю, это будет для них серьезным стимулом работать по правилам и не доставлять проблем пассажирам», — сказал мэр Вологды.

Продолжается работа по одному из самых крупных сетевых объектов — тракту водоподачи из Кубенского озера, который обеспечивает надежность городского водоснабжения. На резервный водоисточник город переходит, если река Вологда мелеет или снижается качество воды. В рамках 3-го и 4-го этапов будет обновлено еще 2,9 км водовода, работы идут на средства федерального и областного бюджетов

В 2022 году в Вологде появились контейнеры разного цвета, город начал переходить на раздельный сбор мусора по дуальному принципу: отдельно пищевые отходы, отдельно — все, что подлежит переработке: пластик, стекло, бумага, металл.

«Начали весной с соцучреждений и за это время вывезли около 35 тонн раздельного мусора. Сейчас контейнеры установлены у жилых домов в мкр Заречье, а до конца года разместим 850 контейнеров в разных районах. В итоге перерабатываться будет вдвое больше мусора — до 25%. Слышу мнения — что толку, если посреди города на ул. Мудрова находится свалка. Этот объект ждет рекультивация. Проект согласован, заходим в федеральную программу. Свалку закроет земляная насыпь с системой сбора и очистки фильтрата, утилизации биогаза. Это остановит негативное воздействие на окружающую среду, позволит восстановить земли. Использовать их сможем под парки, зоны отдыха», — рассказал о планах Сергей Воропанов.

Одной из важнейших для города задач является озеленение. Необходимо увеличить число зеленых насаждений вдвое, высаживая ежегодно не менее 2,5 тысячи деревьев. Для этого создан специальный сервис «Карта озеленения Вологды» со всеми необходимыми данными по посадкам. Этот опыт Вологды признан одной из лучших природоохранных практик страны.

Напомним, публичный отчет за 2022 год представляет собой серию из 9 видеороликов по разным сферам. На данный момент 8 из них уже размещены на странице Сергея Воропанова

в социальной сети, 3 февраля выйдет еще один — по теме работы с населением. А 6 февраля в 19.30 также на своей странице в соцсети Мэр Вологды проведет итоговый прямой эфир, где ответит на самые частые и актуальные вопросы, заданные в ходе Публичного отчета.

Источник: https://escorussia.ru/press-centr/novosti/v-2022-godu-kotoryj-byl-obyavlen-v-vologde-godom-energosberezheniya-realizovan-energoservisnyj-kontrakt/

07.02.2023

ПАВЕЛ СНИККАРС: «РЕШЕНИЕМ ЗАДАЧИ ПО ПОКРЫТИЮ РАСТУЩЕГО СПРОСА НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ В СИБИРИ МОЖЕТ СТАТЬ ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА НА СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ»

Заместитель министра энергетики Российской Федерации Павел Сниккарс в ходе рабочей поездки в Иркутскую область принял участие в совещании по вопросам развития энергосистемы региона, которое прошло в филиале «Системного оператора» – Иркутском региональном диспетчерском управлении.

Замминистра, губернатор Иркутской области Игорь Кобзев, помощник полномочного представителя Президента в Сибирском Федеральном округе Валерий Попов, председатель правления «Системного оператора ЕЭС» Фёдор Опадчий, а также представители энергокомпаний обсудили характеристики энергосистемы Сибири, в том числе, перетоки мощности в соседние энергосистемы, перспективные балансы электрической мощности, строительство генерирующих и электросетевых объектов.

Игорь Кобзев отметил, что на протяжении двух последних лет на территории Иркутской области отмечается стабильный стремительный прирост потребления электрической энергии и мощности. За 2022 год собственное потребление электроэнергии регионом составило рекордные 64,3 миллиарда кВт-ч, что на 8,6% выше уровня 2021 года.

«Тема, которая имеет существенное значение для развития Иркутской области и соседних территорий, – текущий рост электропотребления и нагрузки в целом по объединённой энергосистеме Сибири, по Юго-Восточной части региона, в том числе Иркутско-Черемховской промзоне, по Забайкалью, Бурятии. Решением задачи по покрытию растущего спроса на энергию может стать проведение конкурса на строительство новой генерации. До июля планируется уточнить необходимый объём мощностей, границы территории, на которой может быть построен новый объект генерации, а затем технические требования конкурса будут представлены на правительственную комиссию», – сообщил Павел Сниккарс.

Он подчеркнул, что для реализации этого проекта необходимо выбрать оптимальный вариант, исходя из минимизации сетевого строительства.

Источник: https://minenergo.gov.ru/node/24010

08.02.2023

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ПРЕДЛАГАЕТ УЖЕСТОЧИТЬ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ

Министерство экономического развития РФ подготовило законопроект, ужесточающий регулирование инвестиций в водо- и теплоснабжении. Документ обязывает ресурсоснабжающие организации и региональные власти разрабатывать и утверждать инвестпрограммы. Как поясняют авторы законопроекта, на сегодняшний день разработка инвестпрограмм не является обязательным условием: по данным Минэкономики, такие программы утвердили лишь 6% организаций в теплоснабжении, 4% в водоотведении и 2,5% — в водоснабжении. Законопроект вводит перечень ситуаций, когда наличие инвестпрограммы для поставщиков коммунальных ресурсов обязательно: в тепло- или водоснабжении – при наличии у РСО статуса

гарантирующего поставщика, при реализации концессий или при накопленном износе основных средств свыше 50% (тогда реализация мероприятий без инвестпрограммы допускается лишь при чрезвычайных ситуациях или авариях). Будет усилен и контроль за реализацией инвестпрограмм. Необходимость этого в Минэке обосновывают необходимостью модернизации коммунальных сетей в условиях дефицита инвестиций и высокого процента износа. Кроме того, предлагается расширить возможности использования учитываемой в тарифах амортизации: финансировать инвестпрограммы, возврат внешних инвестиций, ремонт основных средств с износом более 80% и ликвидацию аварий. С учетом рисков кассовых разрывов из-за долгов потребителей допускается также направление до 10% амортизации на создание резерва на непредвиденные расходы. Специалисты негативно оценивают инициативу министерства, отмечая и без того чрезмерную зарегулированность отрасли. Так, по мнению исполнительного директора Российской ассоциации водоснабжения (РАВВ) Елены Довлатовой, следует контролировать не количество утверждённых инвестпрограмм, а качество их разработки и выполнения, а использование амортизации уже прописано в налоговом и финансовом законодательстве. Замглавы ассоциации «Совет производителей энергии» Сергей Полянцев отмечает, что отсутствие инвестпрограмм в основном объясняется отказом регионов от их утверждения из-за недоступности тарифов для потребителей. По его словам, нужно повышать качество схем теплоснабжения, создавать стимулы для привлечения инвестиций и снимать противоречия между отраслевым и жилищным законодательством. Директор института экономики и регулирования инфраструктурных отраслей НИУ ВШЭ Илья Долматов, в свою очередь, отмечает, что на сегодняшний день около 40% предприятий в тепло- и водоснабжении убыточны, и не станут брать на себя дополнительные обязательства в рамках инвестпрограммы.

Источник: http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1675875610

09.02.2023

НИКОЛАЙ ШУЛЬГИНОВ: «РАЗРАБОТАН ПРОЕКТ КОНЦЕПЦИИ РЕФОРМЫ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ДНР И ЛНР, КОТОРАЯ ПРИВЛЕЧЁТ В ОТРАСЛЬ ИНВЕСТИЦИИ И ПОВЫСИТ ЕЁ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ»

Николай Шульгинов провёл рабочую встречу с временно исполняющим обязанности главы Донецкой Народной Республики Денисом Пушилиным. Стороны обсудили перспективы развития топливно-энергетического комплекса региона.

Министр и врио главы ДНР также наметили планы по восстановлению магистральных и распределительных электросетей, объектов генерации и газопроводов на ближайшие три года.

Сейчас, по словам Николая Шульгинова, в ДНР уже завершены работы на 17 подстанциях и 29 высоковольтных линиях электропередачи, запущена газораспределительная станция и построены 2 газопровода-перемычки протяжённостью около 20 км, к газу подключены около 14 тысяч потребителей.

«Работа энергетиков позволила решить важнейшие социальные задачи – обеспечить электро- и газоснабжение отдельных населённых пунктов, в том числе города Мариуполя и Волновахского района. Также восстановлено электроснабжение города Светлодарска и прилегающих территорий», – констатировал глава энергетического ведомства.

Николай Шульгинов также отметил, что Минэнерго России разработан проект концепции реформы угольной отрасли Донецкой Народной Республики и Луганской Народной Республики. Реформа направлена на привлечение инвестиций в отрасль и повышение её рентабельности в том числе с различными формами государственной поддержки.

Источник: https://minenergo.gov.ru/node/24020

10.02.2023

МИНСТРОЙ ЗАЯВИЛ ОБ АКТИВИЗАЦИИ ВНЕДРЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ НА БИОТОПЛИВЕ

Минстрой России начнет активную работу в части применения котельных на биотопливе, сообщил в пятницу глава ведомства Ирек Файзуллин.

"Еще один момент, на котором хотел остановиться, это перевод котельных на биотопливо, так называемые пеллеты. Конечно, сегодня в этом направлении есть необходимость активно поработать. (...) Ресурс доступный, производств уже отмечено достаточно. Поэтому здесь мы тоже в активном режиме начнем работать", - сказал Файзуллин на совещании по развитию лесопромышленной отрасли у президента РФ Владимира Путина.

Он добавил, что надо применить долгосрочные тарифы на тепловую энергию и заключить долгосрочные договоры на поставку биотоплива. Министр отметил, что в этом случае есть возможность регулировать стоимость гигакалорий для обеспечения стабильности в этом направлении.

"Пока пилоты с Минпромторгом продумали по применению таких котельных", - заключил Файзуллин.

Летом прошлого года сообщалось, что в Минстрое считают возможным выделять инфраструктурные кредиты субъектам на такую модернизацию котельных. Использование спрессованных отходов от лесной продукции экономнее на 20-30% обычных угля и мазута.

Однако затраты, необходимые для перевода угольной котельной на древесное биотопливо (пеллеты, щепу), сопоставимы со стоимостью строительства новой котельной, отмечали эксперты.

Источник: https://www.interfax.ru/russia/885675

14.02.2023

В СФУ СОЗДАЛИ ОПЫТНУЮ СТАНЦИЮ ПОЛНОСТЬЮ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ

Ее будут применять для всех видов исследований в области экологии, энергоэффективности и низкоуглеродного развития.

Специалисты Сибирского федерального университета (СФУ) в Красноярске создали опытную станцию для всех видов исследований в области экологии, энергоэффективности и низкоуглеродного развития. Как сообщили во вторник в пресс-службе программы Минобрнауки РФ "Приоритет 2030", в рамках которой реализован этот проект, "Зеленая станция" полностью обеспечивает себя электроэнергией и теплом из возобновляемых источников.

"В качестве источника тепла для "Зеленой станции" используется геотермальная энергия. Тепловой насос собирает тепловую энергию из окружающей среды, а именно грунта, преобразовывает ее и подает в систему отопления. Обогрев помещения обеспечивается посредством теплого пола, по контурам которого циркулирует теплоноситель", - отметили в пресс-службе.

Как объяснили в пресс-службе "Приоритета 2030", грунт в Красноярске зимой на непромерзшей глубине имеет температуру порядка плюс 5 градусов. Однако тепловой насос способен передавать теплоту даже от таких "источников низкопотенциального тепла" к потребителю. Летом для кондиционирования используют тот же тепловой насос, что и для отопления зимой - он работает по технологии пассивного охлаждения, отбирая температуру из помещения и передавая ее грунту.

Все оборудование станции запитано от гибридной солнечной электростанции, состоящей из 18 солнечных панелей, установленных на южном скате кровли, аккумуляторных батарей

и гибридного инвертора. Днем солнечная энергия направляется во внутреннюю сеть на питание потребителей, а ночью система переходит на питание от аккумуляторов.

На станции работает лаборатория строительной экологии и энергоэффективности, которая занимается исследованием и практическим внедрением элементов "зеленой" среды и технологий ресурсо- и энергоэффективности. "В рамках программы "Приоритет 2030" мы реализуем проект по снижению углеродного воздействия. <…> Важная особенность площадки - ее открытость. Пространство станции позволит объединить под одной крышей ученых, студентов и школьников, бизнесменов и представителей власти для решения экологических проблем", - рассказал заведующий лабораторией Алексей Жжоных.

Источник: https://cud.news/110019/

15.02.2023

НА ВОДОРОДНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ В РОССИИ ВЫДЕЛЯТ 9 МЛРД РУБЛЕЙ ДО 2024 ГОДА

Федеральный бюджет предусматривает инвестиции в размере 9,3 млрд рублей на период до 2024 года на развитие водородной энергетики. Об этом сообщил вице-премьер РФ Александр Новак в статье, опубликованной в журнале «Энергетическая политика».

По словам Новака, в рамках развития низкоуглеродной энергетики в конце прошлого года в России была утверждена «дорожная карта» развития водородной энергетики, которая стала единым документом для работы по данному направлению ВИЭ. В январе текущего года между правительством России, ГК «Росатом» и ПАО «Газпром» заключено соглашение о реализации «дорожной карты». В части федерального проекта «Чистая энергетика» на развитие водородной энергетики предусмотрены средства федерального бюджета в размере 9,3 млрд руб. на период до 2024 года, а горизонт планирования «дорожной карты» продлен с 2025 до 2030 года.

В правительстве РФ ожидают, что реализация запланированных мероприятий позволит создать необходимые технологии и оборудование для производства водорода на основе природного газа и атомной энергии и его применения в различных отраслях экономики.

Источник: https://cud.news/110019/

15.02.2023

В СЧЕТНОЙ ПАЛАТЕ НАЗВАЛИ БОЛЬШОЙ ПРОБЛЕМОЙ КРАТКОСРОЧНОСТЬ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

В Минстрое России прошло заседание Общественного совета по итогам 2022 года под сопредседательством министра Ирека Файзуллина и председателя совета Сергея Степашина. В мероприятии приняли участие заместители министра, представители Счетной палаты, Государственной Думы, Общественной палаты РФ.

В ходе заседания выступила аудитор Счетной палаты Наталья Трунова. По её словам, краткосрочность тарифной политики является ключевой проблемой расходования средств на теплоснабжение. В текущем варианте тарифные индексы устанавливаются раз в год, что, по мнению Счётной палаты, делает невозможным долгосрочное планирование инвестиционных циклов.

Напомним, с 1 декабря в России проиндексировали тарифы на услуги ЖКХ в пределах 9%. Правительство перенесло на декабрь индексацию с 1 июля 2023 года.

Источник: http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1676398469

15.02.2023

В РОССИИ РАЗРАБОТАЮТ СЕТЬ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ НА ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКАХ

Ученые СО РАН примут участие в разработке проекта геотермальных станций и привлекут инвесторов к созданию сети таких теплоисточников на Камчатке и в других регионах РФ. Совокупная стоимость проекта оценивается в 15 млрд рублей, сообщил в среду ТАСС научный руководитель института теплофизики им. С. С. Кутателадзе, академик РАН Сергей Алексеенко.

"Мы предложили комплексный научно-технический проект "Технологии геотермальной энергетики" в рамках реализации Стратегии научно-технологического развития России, который должен пройти полный инновационный цикл - от идеи до продажи оборудования. Заявитель - Институт теплофизики СО РАН. Заявка была поддержана на совете по приоритетному направлению "Энергетика". Срок выполнения - до 2030 года", - сказал Алексеенко.

Он пояснил, что после одобрения на совете по приоритетному направлению, проект будет направлен в Минобрнауки РФ, и после этого - на комиссию при правительстве РФ, где принимается окончательное решение о выделении финансирования. В проекте заложено 3 млрд рублей бюджетных средств и 12 млрд рублей частных инвестиций. Бюджетные средства будут направлены на научную проработку проекта, изготовлением пилотных образцов и тиражированием будут заниматься индустриальные партнеры, в том числе ведутся переговоры с компаниями "Газпромнефть" и "Зарубежнефть".

Среди партнеров института - Институт проблем геотермии в Махачкале, Грозненский государственный нефтяной технический университет, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Томский политехнический университет, Московский энергетический институт, также есть ряд компаний.

Алексеенко рассказал, что в первую очередь станции планируется разместить на полуострове Камчатка и Курильских островах, в частности на острове Кунашир, также небольшие модульные станции будут построены в Томской области. В Институте теплофизики планируется создать исследовательский центр для отработки технологий.

Для получения геотермальной энергии используются электростанции на сухом паре, они применяются на источниках, где температура воды выше 120 градусов Цельсия. "Если температура ниже, тогда имеем смесь воды и пара, такую смесь нельзя подать на турбину - будет интенсивный износ, поэтому сначала влагу отделяют от пара, а пар подают на турбину, это довольно сложная технология", - рассказал академик.

При относительно низких температурах, вплоть до 70 градусов Цельсия, применяют другой способ - так называемую технологию бинарного цикла, при которой по одному контуру циркулирует геотермальная вода, а по вторичному контуру - фреон, который кипит при низкой температуре (или другие вещества с низкой температурой кипения). Пары фреона вращают уже другого типа турбину - фреоновую. По словам Алексеенко, на сегодняшний день в России нет ни одной станции, работающей по такой технологии.

Еще одна задача проекта - развить технологии извлечения полезных веществ из геотермальных рассолов - горячей воды из источника, которая содержит различные вещества с высокой концентрацией (до 700 граммов на литр). Основная идея - получать литий, который является особо ценным компонентом и в России не добывается. Также планируется существенно расширить сферу применения геотермальных тепловых насосов - устройств для переноса тепловой энергии от низкопотенциального источника (с низкой температурой) к потребителю, нуждающемуся в теплоносителе с более высокой температурой.

Есть и более амбициозные планы - научиться использовать глубинное тепло Земли - тепло сухих пород с температурой до 350 градусов Цельсия на глубинах до 10 км, запасы которого практически неисчерпаемы.

По словам академика, эксперты прогнозируют исчерпаемость углеводородных источников энергии в ближайшие несколько десятилетний, запасов угля хватит на несколько столетий. В 2015 году было принято Парижское соглашение по климату в интересах борьбы с глобальным потеплением, которое предусматривает существенное сокращение выбросов парниковых газов за счет развития возобновляемых источников энергии и сокращения использования ископаемого топлива. "Россия - самая холодная страна в мире. И самая большая потребность существует в тепловой энергии, а не электричестве. Получать тепло из электричества, которое генерируется за счет солнца, ветра или гидроэнергии, крайне неразумно, тем более в условиях дефицита таких источников энергии в РФ. В этом смысле геотермальная энергия выглядит наиболее предпочтительно, поскольку ее извлекать можно в любом месте земли, без экологических последствий", - пояснил Алексеенко.

Источник: https://nauka.tass.ru/nauka/17055137

17.02.2023

ГЛАВА РССП ПРИЗВАЛ ПЕРЕСМОТРЕТЬ СТРАТЕГИЮ БОРЬБЫ С ИЗМЕНЕНИЯМИ КЛИМАТА В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

Президент Российского союза промышленников и предпринимателей (РССП) Александр Шохин заявил, что подходы России к борьбе с климатическими изменениями необходимо пересмотреть, чтобы уйти от западных установок. По его словам, помимо этого нужно пересмотреть цели по достижению углеродной нейтральности.

Александр Шохин рассказал, что после 24 февраля российские власти и предприниматели обсуждали возможность выхода из Парижского соглашения по климату, чтобы отложить эту повестку на неопределенное время.

«Однако и профильные органы государственной власти, и бизнес пришли к выводу, что выходить из Парижского соглашения, из международных программ и проектов ни в коем случае нельзя. Важно продолжать сотрудничество, так как изменение климата является общей проблемой человечества, здесь наша заинтересованность в глобальной повестке остается»,— сказал Александр Шохин в ходе форума «Климатическая политика России в меняющихся условиях: новые приоритеты и возможности» (цитата по РБК).

Глава РССП обратил внимание, что климатическое сотрудничество затрудняется из-за геополитических ограничений. Так, он отметил, что в условиях санкций декарбонизация обойдется российским компаниям дороже, поскольку доступ к зарубежным технологиям ограничен. В связи с этим он призвал доработать проект операционного плана реализации Стратегии социально-экономического развития РФ с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года. Господин Шохин утверждает, что сейчас России необходимо сделать акцент на сотрудничестве с партнерами, в том числе со странами БРИКС.

План по реализации стратегии низкоуглеродного развития России Минэкономразвития подготовило в феврале 2022 года. В частности, к 2030 году планируется снизить количество выбросов углекислого газа, до 1,524 млрд т. К 2050 году их планируется сократить до 0,6 млрд т., а к 2060 году — прийти к углеродной нейтральности.

Парижское соглашение о климате, в котором участвует Россия, было подписано в 2016 году. Его цель состоит в сокращении глобальных выбросов парниковых газов, а также ограничении увеличения глобальной температуры. Участники соглашения должны сокращать выбросы парниковых газов и работать над адаптацией к последствиям климатических изменений.

Источник: https://www.kommersant.ru/doc/5838705/

17.02.2023

В РОССИИ ОФИЦИАЛЬНО ПОЯВИЛАСЬ ДОЛЖНОСТЬ СПЕЦИАЛИСТА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Приказом Минтруда России от 20 декабря 2022 года № 794н утвержден профессиональный стандарт «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергоэффективности».

Стандарт определяет трудовые функции и необходимые уровни квалификации. Обобщенные ключевые функции включают:

- обеспечение учета и контроля данных об объемах потребляемых энергетических ресурсов и воды,
- обеспечение соблюдения требований к энергосбережению и повышению энергетической эффективности,
- разработку и реализацию программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Теперь работодатели могут вводить соответствующие должности и включать соответствующие требования к функционалу, образованию и квалификации специалистов в должностные инструкции.

Основной эффект в ближайшие годы ожидается через развитие программ среднего, высшего и дополнительного образования. Учебные заведения и организации с опорой на положения нового профессионального стандарта смогут доработать свои учебно-методические комплексы или разработать новые, чтобы они максимально отвечали запросам рынка. Позже с развитием системы будет организована оценка квалификаций.

Стандарт инициативно разработан Национальным объединением организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (НОЭ), прошел общественные обсуждения. Утверждению со стороны Минтруда России предшествовало рассмотрение и одобрение Национальным советом при Президенте РФ по профессиональным квалификациям.

Профессиональный стандарт «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергоэффективности» внесен в реестр профессиональных стандартов, держателем которого является Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, под регистрационным номером 1592.

Источник: https://energiavita.ru/2023/02/17/v-rossii-oficialno-poyavilas-dolzhnost-specialista-po-ehnergosberezheniyu-i-povysheniyu-ehnergoehffektivnosti/

20.02.2023

НИКОЛАЙ ШУЛЬГИНОВ И ГУБЕРНАТОР САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ВАЛЕРИЙ ЛИМАРЕНКО ОБСУДИЛИ ГАЗИФИКАЦИЮ И РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ

Николай Шульгинов и губернатор Сахалинской области Валерий Лимаренко на рабочей встрече обсудили вопросы развития топливно-энергетического комплекса региона, в том числе Курильских островов.

В частности, Министр и губернатор рассмотрели вопросы создания газовой инфраструктуры для локальной газификации Курильских островов. Для этой цели планируется создание комплекса по сжижению газа (КСПГ) в районе села Дальнее, СПГ с которого будет доставляться специализированным автотранспортом в порт Корсаков, а далее - морем до Курильских островов.

«Итуруп, Кунашир и Шикотан в совокупности будут потреблять более 35 тысяч тонн СПГ в год. Создаваемый комплекс позволит обеспечить население этих островов доступным природным газом», – отметил Николай Шульгинов.

«Обеспечив Курилы СПГ, мы сможем перевести на газ угольные котельные и дизельные электростанции. Это позволит повысить надёжность энергоснабжения, а также улучшить экологическую ситуацию», – в свою очередь подчеркнул Валерий Лимаренко.

Участники встречи также оценили технические решения по выбору схемы развития электроэнергетики Курильских островов и варианты финансирования мероприятий по этому направлению.

Кроме того, на встрече была отмечена необходимость принятия баланса газа для газификации Сахалинской области в перспективе до 2030 года.

Источник: https://minenergo.gov.ru/node/24053

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

02.02.2023

К 2024 ГОДУ В ТАТАРСТАНЕ УСТАНОВЯТ 36 НОВЫХ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОКАРОВ

В Татарстане к 2024 году появятся 36 новых зарядных станций для электрокаров. Об этом на круглом столе на тему развития автоэлектротранспорта в России заявил замглавы Минпромторга республики Марат Минибаев.

По его словам, в частности, в Татарстане могут ввести бесплатную парковку для электрокаров на всех муниципальных стоянках, а также рассматривают вариант с введением льготного транспортного налога.

В настоящее время в Татарстане работают 158 зарядных станций для электрокаров. Общее количество электромобилей в регионе составляет 304.

Источник: https://www.kommersant.ru/doc/5798947

03.02.2023

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ВЫДЕЛИЛО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА НА ПРОГРАММУ СОЦИАЛЬНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ

Более 2,3 млрд рублей будет дополнительно направлено в 54 региона РФ на реализацию программы социальной газификации. Распоряжение об этом 2 февраля 2023 года подписал Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин. #новости_энергетики #газификация

Федеральные средства поступят в регионы на условиях софинансирования. Из этих средств будет выплачиваться субсидия участникам Великой Отечественной войны, ветеранам боевых действий, семьям с низкими доходами и многодетным семьям. Размер субсидии составит не менее 100 тыс. рублей. Их можно будет потратить на проведение работ внутри участка.

Комментируя принятое решение, Михаил Мишустин обратил внимание глав регионов на значимость этой меры поддержки: «Важно, чтобы люди знали о возможности получения такой помощи и при оформлении выплат не сталкивались с излишней бюрократией».

Программа социальной газификации была запущена в 2021 году по поручению Президента. Благодаря ей у россиян появилась возможность бесплатно провести газ до границ своих участков. Льготным категориям граждан государство помогает подвести газ к домам.

На сегодня общее количество заявок на бесплатное подведение газовых магистралей к земельным участкам приближается к миллиону.

Рассмотреть вопрос о поддержке льготников, участвующих в этой программе, Правительству поручил Президент по итогам пленарного заседания международного форума «Российская энергетическая неделя» в конце 2022 года.

Источник: https://www.eprussia.ru/news/base/2023/5416617.htm

09.02.2023

В УФЕ ПЛАНИРУЮТ ОБНОВИТЬ СИСТЕМУ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Мэр Уфы Ратмир Мавлиев в ходе заседания городского Совета пятого созыва рассказал о планах полной замены освещения в городе.

Согласно докладу градоначальника, 6 февраля был подписан энергосервисный контракт. По всей столице поменяют около 47 тысяч светильников.

«Это приведет к 60%-й экономии энергоресурса. Переходим на белый яркий свет. Город станет уютнее и безопаснее», – заверил Мавлиев.

Источник: https://ufacitynews.ru/news/2023/02/09/v-ufe-planiruyut-polnostyu-obnovit-sistemu-ulichnogo-osvesheniya/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

09.02.2023

НА ПРОСПЕКТЕ ХУДОЖНИКОВ В ПЕТЕРБУРГЕ ПРОВЕДЕНА ЗАМЕНА СВЕТИЛЬНИКОВ

На проспекте Художников на существующих опорах освещения установлен 191 светодиодный энергосберегающий фонарь. За один месяц электромонтеры заменили устаревшие натриевые светильники мощностью по 400 Вт на фонари нового поколения, которые потребляют в 2 раза меньше электроэнергии и освещают проезжую часть более равномерно.

Цветовая температура светодиодных светильников – 3000 К. С качественным равномерным освещением на оживленной транспортной артерии, которая проходит в границах 11 жилых кварталов, улучшилась видимость дорожной разметки, знаков и указателей, пешеходных переходов и перекрестков.

Впервые освещение на проспекте Художников появилось в 1972 году. Реконструкция освещения проводилась в 1984 году, в 2019-м на участке от Луначарского до Придорожной аллеи. Электромонтеры «Ленсвета» следят за техническим состоянием оборудования, проводят модернизацию по мере необходимости.

В 2023 году в Выборгском районе современное освещение получат Горское и Левашовское шоссе, тротуары и местные проезды вдоль проспекта Тореза, Дрезденская улица, 4-й и 5-й Верхние переулки, Осиновая Роща, сквер на улице Орбели, 24.

Источник: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/254924/

09.02.2023

БОЛЕЕ 100 БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПЕТЕРБУРГА ОБЕСПЕЧЕНЫ В МИНУВШЕМ ГОДУ РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

В прошлом году СПбГБУ «Центр энергосбережения» подготовил для бюджетных учреждений города 118 методических рекомендаций по проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности использования электрической и тепловой энергии.

Стимулирование модернизации системы освещения и отопления в государственных учреждениях Санкт-Петербурга – одна из главных на сегодняшний день задач «Центра энергосбережения».

«Далеко не во всех государственных учреждениях есть специалисты, обладающие необходимой квалификацией для разработки программ энергосбережения, – отмечает директор «Центра энергосбережения» Иван Трегубов. – В наших рекомендациях мы выявляем потенциал энергосбережения тепловой или электрической энергии в конкретном учреждении и определяем целесообразность реализации в нем мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности через заключение энергосервисного контракта».

Привлечение инвестиций через механизм энергосервисных контрактов используется для внедрения светодиодных источников освещения и модернизации элеваторных узлов с установкой устройств автоматической регулировки температуры (УАРТ). По оценке специалистов «Центра энергосбережения» внедрение УАРТ целесообразно сегодня в более чем 1100 зданиях учреждений бюджетной сферы. Их установка позволит сэкономить свыше 500 млн рублей бюджетных средств в год.

Рекомендации Центра по повышению высокой энергетической эффективности здания включают также такие общие мероприятия по энергосбережению как приведение к нормативным значениям теплофизических свойств окон, дверей, наружных стен, чердачных и подвальных перекрытий, теплоизоляцию трубопроводов системы отопления, установку рекуперации тепловой энергии на систему вентиляции и другие.

Источник: https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/bolee-100-byudzhetnykh-uchrezhdenij-obespecheny-v-minuvshem-godu-rekomendatsiyami-po-energosberezheniyu

13.02.2023

ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА – УЖЕ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Проект цифровых двойников бюджетных учреждений был запущен в начале 2022 года по инициативе Министерства энергетики Московской области. Его основная цель – на основе современных цифровых технологий проанализировать и оптимизировать потребление энергоресурсов в организациях, финансируемых из бюджета. Это позволит снизить расходы бюджета на их оплату и одновременно улучшить комфорт пребывания в учреждениях – школах, колледжах, больницах и поликлиниках, музеях, театрах, библиотеках, спортивных сооружениях.

Инвестором по проекту является компания «Мелком Инвест», объединяющая инженерные, проектные и финансовые возможности. Исполнителем работ по внедрению цифровых двойников выступает Фонд стратегического развития энергетики «Форсайт». Именно специалисты «Форсайта» на основе собственных разработок создают цифровые модели объектов – зданий учреждений, включенных в проект. Ассоциация «Национальное объединение организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (НОЭ) выполняет в проекте функцию экспертного сопровождения.

На основе определенных технических и экономических критериев были отобраны объекты для участия в проекте. Была консолидирована соответствующая техническая и бухгалтерская документация. Специалисты провели обследование объектов с тем, чтобы при сборе данных и формировании цифровых моделей учесть все особенности зданий.

В учреждениях осуществляются как типовые мероприятия в части установки датчиков и контроллеров на инженерных системах, так и дополнительные. В целом это позволяет организовать сбор достоверных данных об энергопотреблении и выявление его зависимости от различных факторов. Так формируется математическая модель потребления объекта (цифровой двойник).

В дальнейшем подключение специализированного программного обеспечения на основе искусственного интеллекта (система является разработкой специалистов Фонда «Форсайт»)

позволяет автоматизировать управление инженерным оборудованием и оптимизировать потребление с сохранением нормативных условий по микроклимату при любых погодных условиях.

В результате же в зданиях формируется комфортная среда пребывания, а потребление электроэнергии и тепла снижается, а значит, снижаются и расходы на их оплату. Кроме того, снижаются и выбросы парниковых газов, а это необходимая часть сегодня, когда в России реализуется низкоуглеродная стратегия.

В рамках проекта формируется визуально удобная аналитика – дашборды, доступ к которым осуществляется из Ситуационного центра Минэнерго Московской области.

Всего в перечне более 120 учреждений из 27 городских округов Подмосковья, подведомственных Министерству образования, Министерству физической культуры и спорта, Министерству здравоохранения, Министерству культуры Московской области. По состоянию на начало февраля по 85 объектам разработана конкурсная документация, по 74 объектам заключены контракты, а монтаж проведен в 67 объектах. Согласно контрактам, в каждом учреждении будет создано от одного до более чем двух десятков цифровых двойников, позволяющих отслеживать и моделировать потребление электрической и тепловой энергии.

Министр энергетики Московской области Александр Самарин:

«Проект призван за счет новых цифровых технологий повысить энергетическую эффективность бюджетных организаций. Губернатор Московской области А.Ю. Воробьев придал проекту статус одного из приоритетных. Здесь мы своего рода пионеры, подобных проектов в бюджетной сфере в России еще не было. Специалисты работают на объектах, актирована первая экономия, по итогам проекта ожидаем эффекта не только для учреждений, принимающих участие в проекте, но и возможности для его тиражирования».

Президент НОЭ Леонид Питерский:

«Это первый подобный проект, соединяющий энергосервисную модель с новейшими решениями, созданием цифровых двойников учреждений. Много сторон вовлечены, требуется четкая координация и с точки зрения и инженерных, и аналитических, и юридических компетенций. Сегодня можно сказать, что для ряда учреждений этот путь уже пройден: заключение контрактов, техническое обследование, анализ документации, установка датчиков и контроллеров, создание моделей, подключение алгоритмов интеллектуального управления. На них уже начинается эксплуатация новой системы. После подключения всех запланированных учреждений и получения аналитики можно будет делать выводы о достигнутых эффектах и возможностях тиражирования проекта».

Источник: https://escorussia.ru/press-centr/novosti/cifrovye-dvojniki-dlya-intellektualnogo-energomenedzhmenta-uzhe-v-byudzhetnyh-uchrezhdeniyah/

14.02.2023

ВО ВЛАДИКАВКАЗЕ ИДЕТ ЗАМЕНА ЛАМП УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

В ноябре 2022 года АМС г. Владикавказа был заключен энергосервисный контракт с ПАО «Ростелеком». За счет внедрения современных технологий будет модернизирована система наружного освещения города.

В рамках договора планируется замена порядка 15 тысяч уличных ламп на светодиодные энергоэффективные аналоги.

Горожане уже могут наблюдать ход реализации проекта по улицам Бзарова, Тамаева, Льва Толстого, Леонова, 50 Лет Октября и Маркова. В указанных локациях заменены 104 лампы. С 31 января по 13 февраля 2023 года по Владикавказу уже заменено 855 ламп уличного освещения.

Как рассказал главный специалист отдела коммунального хозяйства КЖКХиЭ АМС г. Владикавказа Чермен Мадзаев, энергоэффективные элементы освещения производят на местном предприятии: «Одним из поставщиков оборудования выступает владикавказская компания «Заря Осетии». Производство элементов освещения уже началось. Установить их планируется к осени 2023 года», – сказал Мадзаев.

Также в рамках программы система наружного освещения города будет доукомплектована современными приборами управления.

Реализация проекта позволит городу снизить перерасход электроэнергии и сэкономить значительные средства при оплате предоставленных услуг.

Источник: https://escorussia.ru/press-centr/novosti/vo-vladikavkaze-idet-zamena-lamp-ulichnogo-osvesheniya/

14.02.2023

ЗАКЛЮЧЕН КОНТРАКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ЖИЛОМ КВАРТАЛЕ В ВАСИЛЕОСТРОВСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА

Для строительства наружного освещения в квартале, ограниченном улицей Гаванская, улицей Весельная, Среднегаванским проспектом и Большим проспектом Васильевского острова, заключен государственный контракт. В ходе реализации проекта будут освещены четыре детские площадки, пешеходные дорожки, внутриквартальные проезды, а также сквер, расположенный на пересечении улицы Гаванской и Большого проспекта Васильевского острова. Работы будут проведены по заказу подведомственного Комитету по энергетике и инженерному обеспечению СПб ГКУ «Управление заказчика».

В ходе строительства на объекте установят 61 опору наружного освещения, 79 светодиодных светильников и четыре прожектора. Также будет смонтирована кабельная линия протяженностью 2 607 м.

Ранее наружное освещение на территории квартала отсутствовало, объект был включен в Адресную инвестиционную программу по просьбам жителей. Ориентировочный срок окончания строительства – ноябрь 2023 года.

Источник: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/255079/

15.02.2023

УЛИЦУ ОРДЖОНИКИДЗЕ В ПЕТЕРБУРГЕ ОСВЕТИЛИ 159 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

В Московском районе на улице Орджоникидзе сотрудники «Ленсвета» выполнили замену 159 натриевых светильников на более энергоэффективные светодиодные. Освещение модернизировано вдоль всей проезжей части протяженностью 2,6 км. Фонари нового поколения установлены на существующих опорах.

Более безопасными стали зоны пешеходных переходов: над ними установлено 36 контрастных светильников, которые светят более ярко и обращают внимание водителей на участки дорог с потенциальным пешеходным движением.

Цветовая температура большинства светильников 3000 К, теплый свет. Над «зебрами» размещены более контрастные фонари - 5000 К.

Впервые освещение на улице Орджоникидзе появилось в 1960 году. В 1998 году выполнялась реконструкция. В 2014 году вместо неизолированного провода проложен самонесущий изолированный.

Источник: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/255151/

16.02.2023

В МОДЕРНИЗАЦИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПЕТЕРБУРГА ПРИВЛЕЧЕНО БОЛЕЕ 455 МЛН РУБЛЕЙ ИНВЕСТИЦИЙ

В 2022 году с помощью энергосервисных контрактов для модернизации систем отопления и освещения бюджетных учреждений Петербурга были привлечены инвестиции на сумму свыше 455 млн рублей. В лидерах Кировский и Невский районы, среди отстающих Приморский, Центральный, Выборгский и Колпинский.

Модернизация систем отопления и освещения проводится сегодня в основном в детских садах и школах. В итоге снижаются энергозатраты, экономятся бюджетные средства, а дети учатся в комфортных условиях. Например, современное светодиодное освещение обеспечивает оптимальные для школьных занятий условия, исключая мерцание и избыточную пульсацию ламп. «Светодиодная световая среда комфортна для работы и учебы, способствует улучшению психофизиологического и функционального состояния школьников, снижает негативное воздействие на зрение в компьютерных классах», – отмечает директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Иван Трегубов.

Центр энергосбережения оказывает методическую поддержку бюджетным учреждениям и участвует в приемке результатов внедрения энергосберегающих мероприятий. В прошлом году в Петербурге было заключено 109 энергосервисных контрактов (ЭСК), предусматривающих модернизацию систем отопления и освещения за счет средств инвестора. Общий объем привлеченных инвестиций составил более 455 млн руб.

В лидерах по количеству заключенных ЭСК Кировский и Невский районы Петербурга, где в 2022 году заключено 26 ЭСК и 37 ЭСК соответственно. Среди аутсайдеров Приморский, Центральный, Выборгский и Колпинский районы, где пока не заключен ни один энергосервисный контракт.

Всего за последние пять лет в Петербурге было заключено 508 ЭСК с объемом привлеченных инвестиций в 1,77 млрд руб. Абсолютный лидер по количеству заключенных ЭСК – Калининский район, где за это время заключен 141 энергосервисный контракт.

Источник: https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/v-modernizatsiyu-sistem-otopleniya-i-osveshcheniya-byudzhetnykh-uchrezhdenij-privlecheno-bolee-455-mln-rublej-investitsij

16.02.2023

В ПЕТЕРБУРГЕ ПЛАНИРУЮТ ПРОВЕСТИ РЕКОНСТРУКЦИЮ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА БОЛЕЕ ЧЕМ 30 ОБЪЕКТАХ

Система наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки Санкт-Петербурга – это 388 тысяч светильников и прожекторов. Ежедневно специалисты СПб ГБУ «Ленсвет» следят за работоспособностью светильников, а также при необходимости проводят реконструкцию объектов и меняют старые натриевые светильники на современные светодиоды. Строительством наружного освещения в тех местах, где его ранее не было занимается СПб ГКУ «Управление заказчика».

В прошлом году при модернизации сетей проложено более 250 км самонесущего изолированного провода. В текущем году этот показатель увеличится и составит уже 330 км.

Специалисты планируют провести реконструкцию наружного освещения на свыше 30 объектах. В течение года предполагается установить художественную подсветку на 3 объектах, а также смонтировать 25 тысяч светодиодных светильников.

Среди крупных объектов реконструкции: г. Петергоф в квартале, находящимся в границах Чичеринской ул., Университетского пр., ул. Шахматова и Гостилицкого шоссе; улица Доблести; Школьная улица.

Освещению мест притяжения горожан – скверов и парков - уделяется отдельное внимание. Так, завершаются работы в сквере Товстоногова, планируется начать реконструкцию в сквере у Театра юных зрителей в Адмиралтейском районе, в Петроградском районе новые фонари установят в Матвеевском саду, модернизация наружного освещения будет также выполнена в скверах Центрального и Приморского районах.

Продолжится строительство освещения. В этом году работы планируется провести на 16 объектах: в двух кварталах, на трех магистралях, девяти улицах, в двух скверах. Среди крупных объектов: Московское шоссе, Левашовское шоссе, Гостилицкое шоссе, сквер у СПбГЭУ на набережной канала Грибоедова, сквер Южная роща, расположенный рядом с Московской площадью.

Гарантом обеспечения бесперебойного электроснабжения петербуржцев является ПАО «Россети Ленэнерго». В рамках утвержденного плана ремонта и технического обслуживания объектов электросетевого комплекса в 2023 году предприятие отремонтирует 1 070 трансформаторных подстанций, 274,7 км линий электропередачи, 144 выключателя и 7,6 км грозотроса. Энергетики также заменят 246 опор, 15 071 изолятор на ЛЭП и расчистят 155 га трасс ЛЭП 0,4-110 кВ.

Источник: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/255188/

21.02.2023

В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ВВЕДЕНА КРУПНЕЙШАЯ В РФ СОЛНЕЧНО-ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

"В поселке Тура Эвенкийского района ввели в эксплуатацию крупнейшую в России автономную гибридную солнечно-дизельную энергоустановку (АГЭУ)", - сообщила пресс-служба краевого Минпрома.

Система солнечных панелей общей мощностью 2,5 МВт была построена в дополнение к существующим в поселке дизель-генераторным станциям. Суммарная же мощность электростанции составляет 14,1 МВт.

"Станция обеспечивает бесперебойное электроснабжение поселка, в котором проживают более 5 тыс. человек. В дневные часы выработанная от солнечной электростанции электроэнергия выдается в общую сеть, замещая часть дизельной генерации, а система накопления энергии емкостью 450 кВт.ч сглаживает колебания мощности солнечной электростанции", - сообщает пресс-служба.

По данным Минпрома, электростанция построена в рамках энергосервисного контракта с муниципальным предприятием "Илимпийские электросети" за счет собственных средств "Хевел Энергосервиса". Возврат инвестиций будет обеспечиваться за счет сокращения расходов на закупку дизельного топлива. Такая финансовая модель позволит избежать повышения тарифов для населения, а после возврата инвестиций обеспечит снижение нагрузки на региональный бюджет за счет сокращения субсидий на закупку дизельного топлива.

"Станция в Туре стала первым масштабным объектом солнечной генерации в регионе. Это очень значимый проект для севера края, где выработка энергии преимущественно осуществляется за счет дизельной генерации. Безусловно, мы будем масштабировать позитивный опыт Туры и на другие территории. Эффекты от реализации подобных проектов позволят сократить долю дорогостоящей генерации и в целом обеспечить устойчивое энергообеспечение удаленных территорий", - цитирует пресс-служба министра промышленности края Александра Ананьева.

Источник: https://www.interfax.ru/russia/886969

22.02.2023

В СОРОЧИНСКЕ ОБНОВИЛИ СИСТЕМУ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

«ЕЭС-Гарант» завершил модернизировать систему уличного освещения в Сорочинске. В рамках контракта специалисты заменили 4,5 тысячи ртутных и натриевых светильников на светодиодные.

Модернизация снизит энергопотребление города на 69% и сэкономит более 75 миллионов рублей бюджетных средств за 5 лет. Новые светильники соответствует всем нормам и требованиям к качеству уличного освещения. Это обезопасит дорожное движение и снизит количество ДТП. Помимо всего прочего, новые фонари гармонично вписались во внешний облик города.

Работы «ЕЭС-Гарант» выполнила за свой счет. Оплата услуг компании будет проходить поэтапно из сэкономленных на оплате электроэнергии средств.

Источник: https://escorussia.ru/press-centr/novosti/ees-garant-obnovil-sistemu-ulichnogo-osvesheniya-v-sorochinske/

27.02.2023

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ОСВЕТИЛИ ПРАЖСКУЮ УЛИЦУ В ПЕТЕРБУРГЕ

На Пражской улице во Фрунзенском районе проведена замена натриевых светильников на светодиодные. На существующих опорах установлены 136 фонарей нового поколения. Они энергоэффективны: светильники потребляют 20 кВт, что на 14 кВт меньше натриевых.

Над пешеходными переходами электромонтеры СПб ГБУ «Ленсвет» разместили фонари контрастного светового потока для привлечения внимания водителей на участки дорог с потенциальным пешеходным движением. Исправная работа светотехнического оборудования на улицах и дорогах снижает риск травматизма, уменьшает количество дорожно-транспортных происшествий.

В 2023 году во Фрунзенском районе освещение получит территория новой жилой застройки у домов: №46, корпус 2, и №48, корпус 3 и 4, по Софийской улице; №64 по проспекту Славы.

Источник: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/255579/