ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ

И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 12

Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ДЕКАБРЬ 2023

Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ 3
ЮГО-ВОСТОК СИБИРИ ПРИРАСТАЕТ МОЩНОСТЬЮ 3
ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ПОДПИСАЛ ЗАКОН О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ МКД ПЕРЕД КАПРЕМОНТОМ 4
МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ЗАПУСТИТ ЕДИНЫЙ РЕЕСТР КОНЦЕССИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ 5
«РОСАТОМ» ПРЕДСТАВИЛ НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДНОГО БУДУЩЕГО 5
НА ПУТИ К НУЛЕВОМУ РЕЗУЛЬТАТУ С ПОМОЩЬЮ ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГИИ 6
СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В СИБИРИ МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬ ДО 507 МЛРД РУБЛЕЙ 6
НОВЫЙ СТАНДАРТ IEC В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА 7
УТВЕРЖДЕНА СХЕМА И ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИИ НА 2024-2029 ГОДЫ 8
ПОЧТИ 300 ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВВЕЛИ В РОССИИ НА СРЕДСТВА ЛЬГОТНЫХ ЗАЙМОВ ФНБ 8
ОБЪЁМ КОНЦЕССИОННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЖКХ ПРИБЛИЗИЛСЯ К 900 МЛРД РУБЛЕЙ 9
В НОВЫХ РЕГИОНАХ РФ В 5 РАЗ БОЛЬШЕ ОБЪЕКТОВ МИКРОГЕНЕРАЦИИ, ЧЕМ В ЦЕЛОМ ПО СТРАНЕ - ПЁТР КОНЮШЕНКО 9
ПРАВИТЕЛЬСТВО РАСШИРИЛО ЧИСЛО РЕГИОНОВ – УЧАСТНИКОВ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА 10
РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ ВПЕРВЫЕ ВЫПУСТИЛА УГЛЕРОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЕ 10
МЕНЕЕ 30% РОССИЯН ЗНАЮТ, ЧТО ТАКОЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОМА 11
В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАПУСТИЛИ ПРОИЗВОДСТВО ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ «ФОРА» ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ И ЭЛЕКТРОБУСОВ 11
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ 12
СЕРГЕЙ ЦИВИЛЕВ: МОДЕРНИЗАЦИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ УЖЕ ПОЗВОЛИЛА СЭКОНОМИТЬ 413 МЛН РУБЛЕЙ 12
ГУП «ТЭК СПБ» МОДЕРНИЗИРОВАЛ ЧЕТЫРЕ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТА ДЛЯ 4000 ЖИТЕЛЕЙ В КАЛИНИНСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА 12
МОДЕРНИЗАЦИЮ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОВЕЛИ В ЗДАНИЯХ ВОЕННОГО ИНСТИТУТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В ПЕТЕРБУРГЕ 13
СЕЛО КОЧУБЕЕВСКОЕ СЭКОНОМИЛО БОЛЕЕ 37 МЛН РУБЛЕЙ НА ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ 13
ЗАСЕДАНИЕ ШТАБА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА 2023 14
ОБНОВЛЯЕТСЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ПЕТЕРБУРГА 15

СИСТЕМУ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В СИБАЕ ЗА ₽171 МЛН ОБНОВИТ «ЕЭС-ГАРАНТ» 15
В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ТРАТЯТ 100 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ В ГОД 16
В МОСКВЕ РЕАЛИЗОВАН МАСШТАБНЫЙ ПРОЕКТ ПО СНИЖЕНИЮ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ 16
ВЫШЕЛ В СВЕТ ЖУРНАЛ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПЕТЕРБУРГ» 17

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В 2023 ГОДУ 17
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 30.12.2022 № 2556 17
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 11.03.2023 № 373 18
ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ ОТ 03.03.2023 № 697 18
ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РФ ОТ 20.12.2022 № 794Н 18
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 14.04.2023 № 133-ФЗ 19
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 07.04.2023 № 557 19
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 20.04.2023 № 626 19
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 31.05.2023 № 890 20

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

01.12.2023

ЮГО-ВОСТОК СИБИРИ ПРИРАСТАЕТ МОЩНОСТЬЮ

Заместитель Министра энергетики Павел Сниккарс провёл совещание с представителями рыночного сообщества и инфраструктурных организаций в электроэнергетике. Мероприятие состоялось в павильоне Минэнерго «Энергия жизни» Международной выставки-форума «Россия» в рамках подготовки к предстоящему заседанию Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики.

Участники совещания рассмотрели предложения по определению экономических параметров предстоящего конкурсного отбора проектов сооружения новой генерации в Юго-Восточной части ОЭС Сибири. В рамках указанной конкурсной процедуры предлагается отобрать до 1225 МВт новых генерирующих мощностей с датами ввода в эксплуатацию в 2028 году.

Напомним, в феврале «Системный оператор ЕЭС» (СО) оценил потребности в новой генерации данного района в объёме «не менее 690 МВт», в середине марта вице-премьер РФ Александр Новак докладывал президенту, что оценка потребности в новых энергомощностях в Сибири составляет не менее 700 МВт, но отмечал, что «с учётом

[потенциальных заявок] на электроотопление, возможно, что эта цифра вырастет до 900, до 1000 МВт». «Проведём до конца года конкурс на строительство этих мощностей в этом регионе. И, соответственно, к 2028 году необходимые мощности будут построены», – говорил он.

Уже в конце марта Сниккарс сообщил журналистам, что перспективный спрос на новую генерирующую мощность на стыке Иркутской области, Забайкальского края и Бурятии может составить до 2 ГВт.

В утверждённой в этом году схеме и программе развития электроэнергетических систем (СиПР) до 2028 года в качестве энергодефицитных определены Иркутско-Черемховский и Тулуно-Зиминский районы Иркутской области; западный, юго-восточный и Читинский районы Забайкальского края, а также южная часть Бурятии. Подготовивший документ СО считал «наиболее целесообразным» строительство не менее 460 МВт в южной части Забайкалья и не менее 230 МВт – в южной части Бурятии.

Пока рассматривается доходность на уровне 13%.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1701378206

04.12.2023

ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ПОДПИСАЛ ЗАКОН О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ МКД ПЕРЕД КАПРЕМОНТОМ

С 1 сентября 2024 г. изменятся основания для проведения обследований технического состояния многоквартирных домов в целях формирования и корректировок региональных программ капремонта МКД. Такие изменения внесены в ЖК РФ новым Федеральным законом.

На портале правовой информации опубликован Федеральный закон от 27.11.2023 № 561-ФЗ, который, по мнению авторов, поспособствует повышению эффективности использования средств капитального ремонта и снижению износа жилищного фонда. После вступления документа в силу, технические обследования будут проводиться на основании решения общего собрания собственников или согласно НПА субъекта РФ. Осмотры смогут выполнять только юридические лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций, а итоги должны будут размещаться в ГИС ЖКХ.

Результаты такой проверки МКД являются основанием для внесения изменений в региональную программу капремонта в части переноса срока или определения очерёдности его проведения. Если техобследование инициируют жители, оно будет проведено за их счёт и на собрании проголосовать «за» должны не менее ⅔ голосов от всех собственников помещений. Если данное решение примет субъект, оно будет оплачено из бюджетных средств региона.

Наряду с этим, региональным властям предстоит внести изменения в действующие НПА или принять новые, чтобы установить порядок проведения техобследования и эксплуатационного контроля за техническим состоянием МКД; учёта результатов осмотра дома при внесении изменений в программу капремонта; информирования собственников о результатах проверки, если она проводилась за счёт региональных средств.

Напомним, что система региональных программ капремонта запущена в 2014 году. В неё включены около 724 тыс. МКД общей площадью 2,6 млрд м2, в них проживают 93 млн человек.

При этом Минстрой РФ рассматривает возможность отказа от спецсчетов в рамках региональных программ капремонта МКД. Министр строительства и ЖКХ Ирек Файзуллин считает, что механизм теряет свою эффективность.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1701642545

04.12.2023

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ЗАПУСТИТ ЕДИНЫЙ РЕЕСТР КОНЦЕССИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ

Министерство планирует ежегодно размещать информацию о реализуемых и завершённых по окончании срока действия таких соглашениях по всей России по состоянию на 1 января 2023 года

По словам первого заместителя министра экономического развития Ильи Торосова, реестр позволит повысить прозрачность механизма концессий, а для самих инвесторов он нужен как дополнительный источник информации о востребованных направлениях для ГЧП, и об опыте других участников рынка.

"Сейчас информация о количестве реализуемых проектах и объёме инвестиций публикуют различные источники, например, Росинфра или ВЭБ.РФ. Эти данные сильно разнятся. Теперь единый и достоверный источник информации для всех – реестр реализуемых проектов от ответственного министерства. При этом верификация информации в реестре будет проводится в рамках ежегодного мониторинга проектов ГЧП и формирования рейтинга субъектов РФ по уровню развития ГЧП, которые делает Минэкономразвития", – рассказал он.

"Так, портфель проектов, запущенных в 2023 году, показывает, что наиболее востребованными направлениями стали: коммунально-энергетическая и социальные сферы. Раскрытие информации о реализуемых концессиях на территории страны обеспечит оперативный доступ органов государственной власти к информации о статусе реализации проектов, что упростит контроль за их реализацией", – отметил Торосов.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1701642793

05.12.2023

«РОСАТОМ» ПРЕДСТАВИЛ НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДНОГО БУДУЩЕГО

Госкорпорация «Росатом» представила план реализации уникального проекта АЭС малой мощности, которую введут в эксплуатацию в 2028 году в Якутии. АСММ (атомная станция малой мощности) призвана дать толчок развитию региона. Строительство электростанции ведется с учетом особенностей уникальной экосистемы Арктики.

Помимо представленного проекта, в портфеле Росатома уже реализован проект единственной в мире ПАТЭС (плавучей атомной станции) — «Академик Ломоносов», которая обеспечивает электроэнергией самый северный город России - Певек. С момента начала промышленной эксплуатации в конце 2019 года ПАТЭС выработала более 700 миллионов киловатт-часов электроэнергии. Также «Росатом» реализует проект по созданию микрореакторов мощностью до 10 МВт. Запланировано, что первая станция на базе этой технологии заработает в 2030 году.

Реализация подобных технологий, помимо обеспечения электроэнергией труднодоступных регионов, способно ускорить темпы достижения целей декарбонизации, снизить антропогенное воздействие на окружающую среду, сократить выбросы CO2 и замедлить скорость изменения климата.

Источник https://gisee.ru/news/news/rosatom-predstavil-noveyshie-tekhnologicheskie-resheniya-dlya-dostizheniya-klimaticheskikh-tseley-i-/

06.12.2023

НА ПУТИ К НУЛЕВОМУ РЕЗУЛЬТАТУ С ПОМОЩЬЮ ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГИИ

За последние 10 лет возможности морской ветроэнергетики выросли, а ветряные турбины стали значительно больше: лопасти самых высоких ветряных мельниц достигают диаметра до 250 м, а мощность ветряных турбин со временем значительно возросла. В 1985 году номинальная мощность типичных турбин составляла 0,05 МВт, новейшие морские турбины сейчас производят 15-16 МВт электроэнергии каждая.

Этим большим установкам требуется место, и там, где земельного пространства недостаточно, решением становится морское строительство. Сила ветра на море также намного сильнее и генерирует больше электроэнергии, чем внутренние ветряные электростанции.

Новым трендом является установка плавучих морских ветряных турбин. В отличие от обычных морских турбин, они не требуют крепления к земле под водой и могут быть построены дальше от суши. Стационарные морские установки, напротив, должны устанавливаться на относительно мелководье. Плавучие турбины крепятся к морскому дну с помощью гибких якорей и цепей и передают электроэнергию по подводным кабелям.

Ещё одной важной тенденцией ветроэнергетики стал акцент на продлении срока службы, выводе из эксплуатации и переработке ветровых турбин. Многие установки эксплуатируются уже более 20 лет и требуют повторной оценки, чтобы проверить, могут ли они продолжать работать или их необходимо вывести из эксплуатации и, в конечном итоге, переработать.

«Ветер стал зрелой и многомиллиардной отраслью, перед которой стоят новые задачи. Одна из них — жизненный цикл ветряных турбин. Первоначально лопасти ветряных турбин изготавливались из эпоксидной смолы и других материалов, которые трудно перерабатывать. Технический комитет IEC 88, который подготавливает стандарты для систем производства энергии ветром, разрабатывает две технические спецификации, IEC TS 61400-28 и IEC TS 61400-28-2, которые касаются управления в течение всего срока службы, продления срока службы и переработки. Идея состоит в том, чтобы оценить, могут ли некоторые ветряные турбины, которые теоретически достигли конца своего срока службы, ещё работать в течение нескольких лет. – Расширение [срока службы] турбин не только приносит финансовую выгоду оператору, но и соответствует подходу экономики замкнутого цикла, что лучше для планеты», - говорит Алистер Маккиннон, председатель IECRE, системы сертификации IEC по стандартам, касающимся оборудования. для использования в возобновляемых источниках энергии.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1701836742

06.12.2023

СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В СИБИРИ МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬ ДО 507 МЛРД РУБЛЕЙ

С начала года в правительственных кругах и отраслевых площадках идёт обсуждение необходимости строительства новых генерирующих объектов в Юго-Восточной части ОЭС Сибири. Мы писали об этом неделю назад.

«Системный оператор» (диспетчер энергосистемы) прогнозирует дефицит энергомощности на юго-востоке Сибири при проведении ремонтов начиная с 2024 г. По словам главы Минэнерго Николая Шульгинова, актуальный объём дефицита в юго-восточной части Сибири к 2029 г. достигнет 1,23 ГВт. Среди причин — ввод объектов Восточного полигона ОАО РЖД с потреблением 644 МВт, а также более мелких потребителей, включая теплицы, золоторудные месторождения, жилые комплексы и центры по добыче криптовалюты.

В настоящее время Минэнерго РФ подготовило для обсуждения финансовые параметры строительства новой газовой или угольной генерации в регионе, включая параметры механизма компенсации затрат на строительство новых ТЭС мощностью минимум 1,225 ГВт. Ведомство

представит два предложения на заседании правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики.

Согласно первому варианту, инвесторы смогут строить газовые или угольные ТЭС только на российском оборудовании (включая котлоагрегат и турбины). Максимальное значение удельных капитальных затрат — 414 тыс. руб. за 1 кВт (в ценах 2028 г.).

При этом максимальный уровень капитальных затрат на строительство энергоблоков на базе российского оборудования может составить 507 млрд руб. в ценах 2028 г., а базовая доходность проекта — 12-13%.

Существует и альтернатива: второй вариант предполагает возможность использования иностранного оборудования. В этом случае предельный удельный CAPEX — 273 тыс. руб. за 1 кВт (в ценах 2028 г.), а максимальный общий CAPEX — 334,4 млрд руб. Базовая доходность — 10,5%. Для сравнения: в программе модернизации старых ТЭС, которая началась в 2019 г., уровень доходности выше — 14%. Предельный уровень удельных эксплуатационных затрат в обоих сценариях предлагается установить в 397,4 тыс. руб. за 1 МВт в месяц (в ценах 2028 г.). Максимальная мощность одного блока — 330 МВт. Срок запуска — 1 сентября 2028 г.

Предполагается, что новую генерацию предстоит построить на юге Забайкальского края и Бурятии и в Зиминском энергорайоне Иркутской области. Инвестор может построить энергоблок с нуля или на существующей ТЭС.

Конкурс на проведение строительства новых генерирующих объектов, планируется провести в конце декабря или в начале 2024 г. Оплачивать мощность ТЭС будут потребители европейской части РФ, Урала и Сибири.

По мнению аналитиков, инвесторы будут строить ТЭС на российских или китайских паровых турбинах, поскольку доступные в условиях санкций газовые турбины не опробованы в сибирских условиях. Так независимый аналитик Юрий Мельников отмечает, что, «исходя из сжатых сроков ввода станций, говорить о строительстве энергоблоков на газовых турбинах вряд ли приходится. Российские газовые турбины «Ростеха» и «Силовых машин» пока не дошли до стадии коммерциализации, а вероятные иранские и китайские копии турбин Siemens и ГТД-110 не опробованы в Сибири». По его мнению, наиболее вероятный вариант — использование паросиловых технологий 1960-1980-гг. с приоритетным привлечением поставщиков из РФ («Силмаша» и Уральского турбинного завода), а в качестве резерва — китайских поставщиков.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1701837321

07.12.2023

НОВЫЙ СТАНДАРТ IEC В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

В настоящее время системы энергоменеджмента (EMS) разрабатываются индивидуально для каждой компании, а затем совершенствуются на основе практического опыта. Однако для оптимальной работы каждого объекта становится необходимой координация между связанными организациями, поэтому функции системы управления энергопотреблением промышленных объектов (FEMS) должны быть стандартизированы.

Эту задачу решает новый международный стандарт IEC 63376:2023 «Система энергетического менеджмента промышленного объекта (FEMS). Функции и информационные потоки».

Данный документ устанавливает для FEMS общие функции, позволяющие модернизировать традиционную EMS — от визуализации состояния до автоматизации управления энергопотреблением, определяя более тесную связь с другими системами управления и контроля.

Производственные системы имеют иерархическую многоуровневую структуру, поэтому FEMS может быть установлена параллельно каждому уровню производственной системы. В связи с этим важным преимуществом IEC 63376:2023 является описание процесса обмена информацией между FEMS и другими системами, такими как система управления

производственными операциями (MOM), система управления производством (MES) система планирования ресурсов предприятия (ERP).

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1701926837

08.12.2023

УТВЕРЖДЕНА СХЕМА И ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИИ НА 2024-2029 ГОДЫ

Министр энергетики Николай Шульгинов утвердил Схему и программу развития электроэнергетических систем России на 2024-2029 годы, разработанные АО «СО ЕЭС». Схема и программа развития электроэнергетических систем России представляют собой основополагающий документ перспективного развития электроэнергетики на шесть лет.

В соответствии с документом прогнозируется рост потребления электрической энергии по Единой энергетической системе России до 1 274,5 млрд кВт·ч к 2029 году при среднегодовом темпе роста потребления электрической энергии 2,04%. Наибольшую динамику показывает ОЭС Востока, в которой прогнозируется рост с 44,46 млрд кВт·ч в 2022 году до 63,40 млрд кВт·ч к 2029 году при среднегодовом темпе роста потребления электрической энергии 5,20%. Спрос на мощность планируется к увеличению на 24,5 ГВт (относительно 2022 года) и составит 183,4 ГВт при среднегодовом темпе роста максимума потребления мощности 2,07%.

За период до 2029 года прогнозируется ввод в эксплуатацию генерирующего оборудования общим объёмом 15 734,3 МВт. В том числе на АЭС – 2 700 МВт, ТЭС – 6 960 МВт (из них 5 448 МВт на газе, 1 015 МВт на угле и 497 МВт на прочих видах топлива), на ГЭС (ГАЭС) – 1098 МВт и ВИЭ – 4976,3 МВт. При этом вывод из эксплуатации в указанный период составит порядка 5 080,5 МВт.

В Схеме и программе развития электроэнергетических систем России определены 3 территории технологически необходимой генерации, в которых к 2029 году прогнозируется возникновение дефицита мощности: в Юго-Западной части ОЭС Сибири в размере не менее 1225 МВт, ОЭС Востока не менее 1348 МВт с возможностью увеличения до 1935 МВт и в Юго-Западной части ОЭС Юга не менее 857 МВт с возможностью увеличения до 1286 МВт.

Определение технически обоснованной величины дефицита является обязательным условием для последующего проведения конкурентных отборов мощности новых генерирующих объектов.

Кроме того, Схемой и программой подтверждены планы по объединению на параллельную синхронную работу ОЭС Сибири и ОЭС Востока к 2029 году, а также по организации дополнительных межсистемных связей между ОЭС Сибири и ОЭС Урала к 2028 году.

Впервые были проведены масштабные расчёты по определению уровня балансовой надёжности по 110 группам зон надёжности ЕЭС России. Так, в 87 зонах надёжности уровень балансовой надёжности прогнозируется выше установленного Минэнерго России нормативного уровня. Ниже нормативного значения прогнозируется в 23 зонах надёжности, в том числе в Забайкальском крае, Иркутской области, Республике Бурятия, Краснодарском крае, Республике Крым. Этот факт, в свою очередь, подтверждает существование территории технологически необходимой генерации.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1702009438

12.12.2023

ПОЧТИ 300 ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВВЕЛИ В РОССИИ НА СРЕДСТВА ЛЬГОТНЫХ ЗАЙМОВ ФНБ

В регионах России проводится последовательная работа по модернизации жилищно-коммунального хозяйства, в том числе с привлечением льготных займов за счёт средств Фонда

национального благосостояния, - сообщил Заместитель Председателя Правительства Марат Хуснуллин.

Почти 300 объектов коммунальной инфраструктуры ввели в России на средства льготных займов Фонда национального благосостояния (ФНБ) с начала 2023 года, сообщается на сайте правительства РФ.

«За 11 месяцев этого года в 28 регионах страны построено, реконструировано или модернизировано 295 объектов коммунальной инфраструктуры, в том числе более 242 км сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения. Благодаря этому качественными коммунальными услугами обеспечено порядка 2,6 миллиона человек», – отметил Марат Хуснуллин. Оператором механизма выступает ППК «Фонд развития территорий».

«Модернизация объектов ЖКХ с участием средств ФНБ и обеспечение бесперебойного предоставления услуг способствует решению важнейших задач по повышению уровня жизни граждан. В целом по этой программе планируется построить и реконструировать 1,3 тыс. объектов инфраструктуры, из них 1776 км инженерных сетей», – в свою очередь добавил генеральный директор Фонда развития территорий Ильшат Шагиахметов.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1702329354

12.12.2023

ОБЪЁМ КОНЦЕССИОННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЖКХ ПРИБЛИЗИЛСЯ К 900 МЛРД РУБЛЕЙ

Объём инвестиций в рамках концессионных соглашений в ЖКХ в России вырос почти на треть за три квартала 2023 года и достиг 899 млрд рублей. Об этом сообщил министр строительства и ЖКХ РФ Ирек Файзуллин по итогам заседания президиума правительственной комиссии по региональному развитию.

По словам министра, на сегодня в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения заключены и действуют 2 456 концессионных соглашений. Объем инвестиций, предусмотренных соглашениями, составляет 899,1 млрд рублей, 90% из них — это средства частных инвесторов. Только за три квартала этого года объем инвестиций в рамках концессионных соглашений увеличился на 30%. Наблюдаемый рост связан в том числе с запуском механизмов поддержки в рамках «инфраструктурного меню». Сейчас в РФ реализуются 15 проектов с использованием инфраструктурных бюджетных кредитов.

Вице-премьер РФ Марат Хуснуллин, присутствовавший на заседании, отметил необходимость синхронизировать реализацию государственных программ различных социальных и хозяйственных отраслей – жилищного и дорожного строительства, обновления общественного транспорта, капитального ремонта многоквартирных домов, модернизации коммунальных сетей – для более эффективного развития инфраструктуры.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1702329438

13.12.2023

В НОВЫХ РЕГИОНАХ РФ В 5 РАЗ БОЛЬШЕ ОБЪЕКТОВ МИКРОГЕНЕРАЦИИ, ЧЕМ В ЦЕЛОМ ПО СТРАНЕ - ПЁТР КОНЮШЕНКО

В новых регионах России насчитывается более 1,5 тысяч объектов микрогенерации, что в почти пять раз больше, чем действующих договоров с владельцами объектов микрогенерации в 39 регионах России (по экспертной оценке). Востребованность производства электроэнергии в новых регионах с помощью солнечных электростанций объясняется, рядом факторов, один из которых - климатические условия. Данный механизм по-настоящему востребован жителями новых регионов.

«Во всех четырех новых регионах востребовано производство электроэнергии с помощью солнечных электростанций. Максимально допустимая мощность установок микрогенерации в традиционных регионах - это 15 кВт, а в новых регионах - это 30 кВт и 50 кВт», – отметил генеральный директор АО «АтомЭнергоСбыт» Пётр Конюшенко на конференции «Возобновляемая энергетика России: технологии энергоперехода» в Москве.

Конференция стала площадкой для обмена опытом и знаниями между экспертами в области возобновляемой энергии, а также для определения дальнейших шагов по развитию данного направления в России. Сегодня микрогенерация подразумевает, что потребители электроэнергии для собственных нужд устанавливают рядом с местом потребления источники энергии компактных размеров. Излишки продаются в общую сеть. Очень важно и то, что для микрогенерации принято использовать возобновляемые источники энергии.

Конференция «Возобновляемая энергетика России: технологии энергоперехода» проводится под эгидой Ассоциации развития возобновляемой энергетики. Среди участников мероприятия – представители федеральных органов исполнительной власти, Государственной думы РФ, руководители энергокомпаний, а также ведущие отраслевые эксперты.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1702448861

12.12.2023

ПРАВИТЕЛЬСТВО РАСШИРИЛО ЧИСЛО РЕГИОНОВ – УЧАСТНИКОВ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

Правительство Российской Федерации расширило перечень участников пилотного проекта по созданию зарядной инфраструктуры для электротранспорта 26 новыми регионами.

Проект стартовал в 2022 году. С тех пор в рамках эксперимента уже реализуются проекты в 41 регионе, в том числе в Татарстане, Крыму и Севастополе, Краснодарском крае, а также в Ленинградской, Московской, Нижегородской, Воронежской, Сахалинской, Липецкой, Рязанской и Тульской областях.

Успешное внедрение и реализация подобных проектов направлены на достижение целей стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года. Отметим, что по оценкам специалистов, углеродный след жизненного цикла автомобилей с двигателем внутреннего сгорания более чем в 1,5 раза превышает аналогичный след электромобиля.

Источник https://gisee.ru/news/news/pravitelstvo-rasshirilo-chislo-regionov-uchastnikov-pilotnogo-proekta-po-sozdaniyu-zaryadnoy-infrast/

13.12.2023

РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ ВПЕРВЫЕ ВЫПУСТИЛА УГЛЕРОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЕ

Катарская программа по парниковым газам Global Carbon Council (GCC) анонсировала запуск собственного реестра углеродных единиц. СИБУР стал первой российской компанией, выпустившей углеродные единицы в международной программе. Компания внесла н а регистрацию в программе климатический проект по строительству солнечной электростанции на предприятии «ПОЛИЭФ». Солнечная станция обладает мощностью 4,9 МВт (10080 фотоэлектрических модулей) и реализована на площади более 8 га. Планируемый выпуск углеродных единиц составит около 18 тыс. шт.

«Регистрация наших углеродных единиц в реестре Global Carbon Council станет важным шагом по признанию качества наших климатических проектов и создаст основу для продажи наших углеродных единиц на международном рынке» - заявляют представители СИБУРа.

Отметим, что российская компания ожидала возможность выпуска углеродных единиц в программе GCC около года.

Источник https://gisee.ru/news/news/rossiyskaya-kompaniya-vpervye-vypustila-uglerodnye-edinitsy-v-mezhdunarodnoy-programme/

20.12.2023

МЕНЕЕ 30% РОССИЯН ЗНАЮТ, ЧТО ТАКОЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОМА

Летом 2023 года кафедра ипотечного жилищного кредитования и финансовых инструментов рынка недвижимости Финансового университета при Правительстве России провела репрезентативное исследование мнения российских граждан о готовности приобретения недвижимости немного дороже, если застройщик внедрил принципы ESG. В исследовании приняли участие 1600 человек трудоспособного возраста, имеющих постоянную работу или источник дохода, со всей России.

Согласно результатам исследования, принципиально не готовы переплачивать 10-11% потенциальных покупателей, а более 70% – вообще не знают, что такое ESG. По словам заведующего кафедрой Александра Цыганова, это «внушает как опасения в успешности реализации проектов «зелёных» домов, так и надежду. И в любом случае – формирует задачу для общества, государства и застройщиков: объяснить важность строительства энергоэффективных домов и их преимущества».

Примерно треть возводимого сегодня в России жилья строится с учётом энергоэффективных технологий. В 2024 году прогнозируется рост этого сегмента. Экологичные дома привлекают внимание потребителей, активно строятся деревянные загородные дома. Но пока экологичный тренд не подкрепляется реальным платёжеспособным спросом на квартиры и осознанным пониманием реальной заботы о будущем планеты, отмечают эксперты.

С учетом роста объёмов вводимых в эксплуатацию объектов ВИЭ за последнее десятилетие, сокращение стоимости оборудования для солнечной и ветряной энергетики, рост его КПД, стоимость электроэнергии, созданной на базе ВИЭ, к 2030 году может сократиться. Благодаря этому зелёное жилье в России станет доступнее, а число желающих жить в экологичных домах возрастёт, – прогнозирует Олег Шевцов.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1703024701

21.12.2023

В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАПУСТИЛИ ПРОИЗВОДСТВО ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ «ФОРА» ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ И ЭЛЕКТРОБУСОВ

На Касимовском приборном заводе запустили серийное производство трёх новых моделей электрозарядных станций. Настенная станция с переменным током способна заряжать электромобиль за 8 часов. С помощью станции с постоянным током можно будет одновременно полностью зарядить аккумуляторы двух электромобилей в течении 30-90 минут. Запланирован выпуск ультрабыстрых зарядных станций для мегаполисов, на которых зарядка аккумулятора занимает 24 минуты.

Срок службы электрозарядных станций составляет 10 лет, они могут работать как при низкой, так и при высокой температуре атмосферного воздуха. Производитель предусмотрел защиту от импульсных перенапряжений и грозы.

Зарядные станции оборудованы системой удаленного мониторинга и управления сетью зарядных станций, которая позволяет контролировать устройства в режиме реального времени, собирать и анализировать статистику их работы, отключать в автоматическом или ручном режиме.

Источник https://gisee.ru/news/news/v-ryazanskoy-oblasti-zapustili-proizvodstvo-zaryadnykh-stantsiy-fora-dlya-elektromobiley-i-elektrobu/

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

05.12.2023

СЕРГЕЙ ЦИВИЛЕВ: МОДЕРНИЗАЦИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ УЖЕ ПОЗВОЛИЛА СЭКОНОМИТЬ 413 МЛН РУБЛЕЙ

Промежуточные итоги перевода уличного освещения в муниципалитетах на светодиодные лампы обсуждались на аппаратном совещании в правительстве Кузбасса. В прошлом году губернатор Сергей Цивилев поставил задачу усилить работу в этом направлении и сделать все уличное освещение в Кузбассе светодиодным. На сегодняшний день в 22 муниципалитетах поручение главы региона выполнено на 100%.

«Эффективность перехода на светодиодные светильники доказана не только научными расчетами, но и проверена на практике нашими муниципалитетами. С начала действия проекта благодаря модернизации освещения общественных мест, детских и спортивных площадок мы уже сэкономили 413 млн рублей. При этом светодиодные лампы дают более яркий свет, что благоприятно сказывается на безопасности и комфорте кузбассовцев, к тому же такой тип освещения потребляет меньше энергии, снижает нагрузку на сети в городах и селах», — подчеркнул губернатор Сергей Цивилев.

За 2023 год количество светодиодных точек уличного освещения выросло на 16,5 тысяч. Теперь их количество выросло до 143 тысяч. Светоточек внутреннего освещения в Кузбассе стало 489 тысяч: общий прирост почти на 162 тысячи штук. При этом, ряду глав территорий рекомендовали ускорить проводимую работу.

По информации Центра развития жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса, на 100% модернизировали внутреннее освещение в учреждениях Таштагольского района, на 91% — в Анжеро-Судженске, 83% — в Гурьевском и Тяжинском округах.

Среди государственных бюджетных учреждений активнее всего переход на светодиодное освещение проводит минспорта (96%) и полностью завершило эту работу миннауки Кузбасса.

Установку новых светодиодных светоточек в Кузбассе проводят с помощью механизма энергосервисных контрактов. Всего заключено 72 контракта по модернизации систем уличного освещения (14 из них — в этом году). По модернизации систем внутреннего освещения заключен 31 контракт, из них 6 — в текущем году.

Источник https://escorussia.ru/press-centr/novosti/sergej-civilev-modernizaciya-ulichnogo-osvesheniya-uzhe-pozvolila-sekonomit-413-mln-rublej/

06.12.2023

ГУП «ТЭК СПБ» МОДЕРНИЗИРОВАЛ ЧЕТЫРЕ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТА ДЛЯ 4000 ЖИТЕЛЕЙ В КАЛИНИНСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА

Самым крупным объектом реконструкции стал центральный тепловой пункт на Суздальском пр., от которого зависит теплоснабжение восьми жилых домов. На ЦТП мощностью 6,29 Гкал/ч установлены новые насосы, щит управления и другое энергоэффективное оборудование отечественного производства. Также модернизация завершена на Светлановском пр., пр. Просвещения и Тимуровской ул.

Все ЦТП оснащены системой погодозависимого регулирования для подачи в дома теплоносителя комфортной температуры. После реконструкции тепловые пункты станут

функционировать без постоянного присутствия персонала, что поможет сэкономить на эксплуатационных расходах и сократит потребление электроэнергии.

ЦТП в Калининском районе обновлены за счет средств бюджета Санкт-Петербурга. Ранее в рамках исполнения адресной инвестиционной программы Комитета по энергетике также были модернизированы четыре тепловых пункта на улицах Композиторов, Ворошилова и Гаккелевская. Работы на этих объектах были закончены с опережением сроков.

Отметим, модернизация восьми тепловых пунктов, завершенная в 2023 году, позволила повысить надежность теплоснабжения 24000 жителей в четырех районах Санкт-Петербурга.

Источник https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/271018/

07.12.2023

МОДЕРНИЗАЦИЮ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОВЕЛИ В ЗДАНИЯХ ВОЕННОГО ИНСТИТУТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В ПЕТЕРБУРГЕ

Модернизацию освещения провели в зданиях Военного института физической культуры и спорта. Устаревшие осветительные приборы поменяли на современные светодиодные. Теперь в аудиториях и залах стало светлее, а счета за электроэнергию стали меньше.

Занятия в спортивном зале института проходят ежедневно. Ещё недавно помещение освещали ртутные лампы. Их заменили на современные светильники. Еще минувшим летом счета за электричество военного вуза составляли львиную долю расходов. Это выявил проведённый аудит. Также результаты подсчетов показали, что существовавшая долгие десятилетия система освещения давно не отвечает актуальным трендам: экономичности и экологичности. Выход был найден – современный и пока не очень привычный многим: энергосервисный контракт. Суть этого хозяйственного договора в том, что исполнитель проводит работы, позволяющие существенно сэкономить энергию, а заказчик выплачивает компании часть средств, полученных от такой экономии.

«Данные мероприятия выгодны всем: как учреждению, которое получает качественно новое осветительное оборудование: у учреждения нет необходимости обслуживать данное оборудование, учреждение не закладывает свои первоначальные инвестиции. Выплаты далее происходят за счёт достигнутой экономии», – отметил заместитель генерального директора компании-исполнителя энергосервисного контракта Намик Байрамбеков.

Аудитории института также предстали перед курсантами в новом свете. Грызть в таких условиях гранит науки куда приятнее. В соседнем здании занимаются кадеты. Их инновации тоже впечатлили.

Более того, компания-исполнитель контракта в течение 6-ти лет будет за свой счёт обслуживать установленные светильники. Теперь лампы соответствуют всем санитарно-эпидемиологическим нормам, предъявляемым к учебным заведениям.

Источник https://escorussia.ru/press-centr/novosti/modernizaciyu-osvesheniya-proveli-v-zdaniyah-voennogo-instituta-fizicheskoj-kultury-i-sporta/

08.12.2023

СЕЛО КОЧУБЕЕВСКОЕ СЭКОНОМИЛО БОЛЕЕ 37 МЛН РУБЛЕЙ НА ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В декабре 2020 года в Кочубеевском была модернизирована система уличного освещения, которая позволила селу значительно экономить на электроэнергии.

Три года назад в селе заменили 3744 старых светильника на новые светодиодные, установили 46 шкафов управления наружным освещением, внедрили программное обеспечение, которое позволяет эффективно управлять светом. Итог: за три года действия новая система освещения позволила Кочубеевскому сэкономить более 37 миллионов рублей на потребляемой

экономии. В целом экономия составляет 60,58%, как и было спрогнозировано при проектировании новой системы освещения.

Важно, что все работы были произведены по энергосервисному контракту. Исполнитель, компания «Световые Технологии ЭСКО» взяла все расходы по поставке и монтажу оборудования на себя. Работы исполнителя оплачиваются из достигнутой экономии, то есть новое освещение село получило без затрат из бюджета. После окончания контракта сэкономленные средства будут оставаться в бюджете в полном объеме.

Источник https://escorussia.ru/press-centr/novosti/selo-kochubeevskoe-sekonomilo-bolee-37-mln-rublej-na-potreblyaemoj-elektroenergii/

08.12.2023

ЗАСЕДАНИЕ ШТАБА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА 2023

На заседания Штаба по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Санкт-Петербурга были подведены итоги реализации государственной политики в области энергосбережения и определены приоритетные задачи на 2024 год.

Итоги рейтинга администраций районов Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере представил начальник отдела по стратегическому планированию и мониторингу СПбГБУ «Центр энергосбережения» Сергей Карцев.

Напомним, что по итогам 2022 года лучшим в рейтинге энергоэффективности стал Кронштадтский район. Победитель последних двух лет Калининский район переместился на второе место. На третьем месте Красногвардейский. В аутсайдерах числятся Василеостровский, Центральный и Выборгский районы. Подробнее о рейтинге районов читайте здесь https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/utverzhdeny-itogi-reytinga-energoeffektivnosti-rayonov-za-2022-god/

Сергей Карцев подробно проанализировал выполненную районами работу и выделил те показатели рейтинга, по которым районным администрациям следует усилить работу. В частности, администрациям Колпинского и Центрального районов было рекомендовано активизировать деятельность по заключению энергосервисных контрактов в подведомственных государственных учреждениях.

Кроме того, Сергей Карцев рассказал об изменениях в методике рейтинга. Планируется, что при формировании очередного рейтинга буду учитываться обеспечение администрациями установления целевых уровней снижения для объектов бюджетной сферы и степень участия в Конкурсе реализованных проектов в области энергосбережения.

Изменятся и требования к публикациям в области энергосбережения. Учитываться будут только публикации, посвященные реализованному проекту в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах бюджетной сферы соответствующего района Санкт Петербурга.

Об особенностях установления лимитов потребления топливно-энергетических ресурсов и воды с учетом целевых уровней снижения на заседании Штаба рассказали первый заместитель директора СПбГБУ «Центр энергосбережения» Сергей Костычев и заместитель директора СПбГБУ «Центр энергосбережения» Михаил Бружмелёв.

Заместитель председателя Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Игорь Денисов представил данные мониторинга задолженности потребителей энергетических ресурсов и ответил на вопросы представителей районных администраций.

С докладом о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проводимых в жилом фонде Санкт-Петербурга, выступил первый заместитель председателя Жилищного комитета Денис Удод. В частности он отметил, что в 2023 году системами автоматизированного регулирования теплопотребления в зависимости

от температуры наружного воздуха были оборудованы 134 многоквартирных дома, термостатические регуляторы перед отопительными приборами и балансировочные клапаны на стояках центрального отопления установлены в 251 доме, энергоэффективные осветительные приборы и устройства, обеспечивающие автоматическое регулирование искусственного освещения на лестничных клетках, в тамбурах, лифтовых холлах смонтированы в 48 домах, работы по утеплению межпанельных швов с последующей герметизацией стыков стеновых панелей выполнены в 48 домах.

Протокол заседания Штаба по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Санкт-Петербурга направлен в адрес исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга.

Источник https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/zasedanie-shtaba-po-energosberezheniyu-2023-/

11.12.2023

ОБНОВЛЯЕТСЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ПЕТЕРБУРГА

За своевременной модернизацией систем наружного освещения и художественной подсветки на улицах Санкт-Петербурга следят специалисты СПб ГБУ «Ленсвет».

В 2023 году завершена установка 192 современных приборов автоматизированной системы. Работа преимущественно проводилась в Курортном районе, частично в Пушкинском.

Новый комплекс отечественного производства позволяет применять средства удаленного мониторинга и контроля за технологическими параметрами оборудования. Устройства управляются через защищенную сеть.

Проект будет масштабироваться и дальше. В 2024 году запланирована установка новых современных приборов системы наружного освещения в Петродворцовом и Кронштадтском районах, Красном Селе.

Ежедневно к автоматизированной системе наружного освещения подключаются новые объекты: новое освещение или модернизированные источники света.

Источник https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/271328/

11.12.2023

СИСТЕМУ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В СИБАЕ ЗА ₽171 МЛН ОБНОВИТ «ЕЭС-ГАРАНТ»

Администрация Сибая заключит энергосервисный контракт на обновление уличного освещения в городе с компанией «ЕЭС-Гарант» (подконтрольна структурам группы «Т Плюс») из Московской области. Организация выполнит работы по начальной цене 171,3 млн руб., второй участник торгов предлагал заключить контракт на 154,8 млн руб.

Исполнитель модернизирует систему освещения в Сибае, а муниципалитет будет оплачивать услуги за счет сэкономленных на электричестве средств.

Планируется, что экономия составит 119 млн руб. за семь лет, работы должны быть выполнены за восемь месяцев. Дополнительная экономия будет распределена между сторонами. Экономия ресурсов составит 15 865 049 киловатт-часов электрической энергии.

Подрядчик должен заменить 10 тыс. м проводов на самонесущие изолированные провода, установить 5,1 тыс. уличных светильников, смонтировать электрические щиты и систему управления освещением. Уличные фонари станет возможно включать и выключать через личный кабинет оператора в режиме «онлайн».

В августе власти Сибая уже пытались найти исполнителя на эти цели, тогда объем работ оценивался в 200,5 млн руб., но позже закупка была отменена.

ООО «ЕЭС-Гарант» зарегистрировано в Московской области в марте 2017 года. Владеет компанией АО «Энергосбыт Плюс» (компания Группы «Т Плюс»). По данным сервиса проверки контрагентов Rusprofile, в 2022 году выручка компании составила 39 млрд руб., чистая прибыль — 19 млн руб.

Как сообщал РБК Уфа, в начале 2023 года энергосервисный контракт заключила администрация Уфы. Исполнителем стала компания «Башинформсвязь», входящая в «Ростелеком». Стоимость контракта составила 665,9 млн руб. Город должен сэкономить на модернизации освещения 110 млн руб. до 2030 года.

Источник https://escorussia.ru/press-centr/novosti/sistemu-ulichnogo-osvesheniya-v-sibae-za-171-mln-obnovit-ees-garant/

12.12.2023

В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ТРАТЯТ 100 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ В ГОД

Финансирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Саратовской области составляет 100 миллионов рублей в год. Средства идут из областного бюджета. Об этом на брифинге рассказал министр строительства и ЖКХ региона Сергей Соколов.

Программа начала действовать в 2014 году. По состоянию на 2022 год была выполнена модернизация систем теплоснабжения более 400 объектов с установкой автоматизированных котельных с диспетчеризацией основных процессов, сообщил Соколов.

"При использовании применяемых технологий, экономия затрат на энергетические ресурсы достигает до 40%, что дает возможность снизить затраты областного и местного бюджетов", - сказал Соколов.

По словам министра, в 2022 году объем финансирования составил 120 миллионов рублей, были модернизированы 30 объектов соцсферы в 17 районах области. Экономия составила 22 млн руб.

В 2023 году были модернизированы 19 объектов соцсферы в 11 районах. Кроме того, на индивидуальное отопление были переведены 70 квартир. На эти цели из бюджета было выделено 100 млн руб.

"Плановое достижение экономии по объектам 2023 года в рамках реализации программы составляет около 20 миллионов рублей. По дополнительно реализованным энергосервисным контрактам за счет привлеченных источников по состоянию на октябрь 2023 года была достигнута экономия в размере 23 млн руб.", - сказал Соколов.

Министр и его заместитель Александр Мышев уточнили, что в идеале на реализацию всех необходимых мероприятий в рамках программы нужно 500 млн руб. в год.

Источник https://escorussia.ru/press-centr/novosti/v-saratovskoj-oblasti-na-energosberezhenie-tratyat-100-millionov-rublej-v-god/

13.12.2023

В МОСКВЕ РЕАЛИЗОВАН МАСШТАБНЫЙ ПРОЕКТ ПО СНИЖЕНИЮ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ

Снижение эмиссии вредных выбросов достигается за счет перевода тепловых нагрузок с крупных котельных на ТЭЦ ПАО «Мосэнерго», который ПАО «МОЭК» проводит как в отопительный период, так и в ходе летней ремонтной кампании на источниках и тепловых сетях системы теплоснабжения Москвы. Это позволяет повысить эффективность ТЭЦ за счет увеличения доли выработки электроэнергии на тепловом потреблении.

За время реализации проекта – с 2014 года, суммарная экономия газа составила 4,6 млрд куб. м*, что привело к снижению выбросов CO2 на 8,4 млн тонн, оксидов азота — на 8 тыс. тонн. Объем сокращения эмиссии CO2 только в 2022 году за счет реализации проекта эквивалентен годовому объему выбросов CO2 от работы порядка 21,8 тыс. дизельных городских автобусов.

Дополнительным эффектом от этой работы является вывод из эксплуатации энергетических объектов, расположенных в плотной городской застройке с возвратом территорий под нужды развития города. Самым знаковым примером стала организация Дома культуры «ГЭС-2» на месте бывшей ТЭЦ ГЭС-2 на Болотной набережной.

Ценность проекта для энергетической отрасли заключается в возможности тиражирования опыта по снижению углеродного следа в странах, где применяются централизованные системы теплоснабжения.

Источник http://www.energosovet.ru/news.php?zag=1702449072

19.12.2023

ВЫШЕЛ В СВЕТ ЖУРНАЛ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПЕТЕРБУРГ»

Очередной номер журнала петербургского Центра энергосбережения «Энергоэффективный Петербург» вышел в свет накануне Дня энергетика.

Читайте в номере об основных итогах реализуемой в Петербурге государственной политики в области энергосбережения, о развитии в городе зарядной инфраструктуры для электромобилей и мероприятиях по повышению энергоэффективности многоквартирных домов.

Кроме того, на страницах журнала вы найдете информацию о ключевых проектах в области повышения энергоэффективности на ведущих предприятиях инженерно-энергетического комплекса города: ГУП «ТЭК СПБ», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», СПбГБУ «Ленсвет», СПбГКУ «Управление заказчика». А также узнаете о новом поколении беспроводных зарядок, разработанных учеными ИТМО, о современных трендах энергоэффективного строительства жилья от Группы RBI и многом другом.

ПДФ-версию журнала читайте здесь https://clck.ru/37BTMj

Источник https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/vyshel-v-svet-zhurnal-energoeffektivnyy-peterburg/

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В 2023 ГОДУ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 30.12.2022 № 2556

С 23.01.2023 в соответствии с постановлением Правительства РФ

от 30.12.2022 № 2556 вступили правила разработки и утверждения документов перспективного развития электроэнергетики. Указанные правила устанавливают в том числе:

- порядок взаимодействия системного оператора электроэнергетических систем России, федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов субъектов РФ,

Госкорпорации "Росатом", субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии при формировании документов и информации, учитываемых при разработке документов перспективного развития электроэнергетики;

- требования к документам перспективного развития электроэнергетики и порядок обеспечения соблюдения при разработке таких документов установленных требований;
- порядок и сроки разработки, общественного обсуждения и утверждения документов перспективного развития электроэнергетики;
- порядок и пределы рассмотрения исполнительными органами субъектов РФ проекта схемы и программы развития электроэнергетических систем России;
- механизмы реализации документов перспективного развития электроэнергетики и требования к отчету о результатах реализации схемы и программы развития.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 11.03.2023 № 373

С 22.03.2023 согласно постановлению Правительства РФ от 11.03.2023 № 373 вступили в силу изменения в критерии проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации. Так, соответствующие критерии дополнены следующими направлениями: улавливание и утилизация свалочного газа с получением энергии; создание и модернизация инфраструктуры по прямому улавливанию парниковых газов из окружающей среды; энергия океана; электрические тепловые насосы; модернизация и ремонт инфраструктуры транспортировки и распределения газа; энергоэффективное жилищное строительство; реализация проектов, направленных на расчистку, реабилитацию и восстановление водных объектов.

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ ОТ 03.03.2023 № 697

С 08.04.2023 согласно приказу Министерства промышленности и торговли РФ от 03.03.2023 № 697 вступили в силу изменения в технические характеристики оборудования стационарной автомобильной зарядной станции публичного доступа, обеспечивающей возможность быстрой зарядки электрического автомобильного транспорта, а также исключено указание на предоставление субсидий в целях реализации мероприятий по развитию зарядной инфраструктуры только в 2022 году.

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РФ ОТ 20.12.2022 № 794Н

С 01.09.2023 вступил в силу приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.12.2022 № 794н, которым утвержден профессиональный стандарт «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Основной целью данного вида профессиональной деятельности является повышение энергетической эффективности, экономически и технологически обоснованное снижение объемов потребляемых энергетических ресурсов в организациях. К трудовым функциям специалистов данного профиля будет отнесено в том числе, обеспечение учета и контроля данных об объемах потребляемых энергетических ресурсов и воды в организации, обеспечение соблюдения требований к энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации, разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 14.04.2023 № 133-ФЗ

Федеральным законом от 14.04.2023 № 133-ФЗ внесено изменение в часть 1 статьи 13 Федерального закона № 261-ФЗ, в соответствии с которым был дополнен перечень объектов, на которые не распространяются требования в части организации учета используемых энергетических ресурсов, к таким объектам отнесены:

- объекты, не являющиеся многоквартирными домами, подлежащие сносу или капитальному ремонту;

- многоквартирные дома, включенные в соответствии с жилищным законодательством в региональные программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, работы по капитальному ремонту общего имущества в которых на основании нормативного правового акта субъекта Российской Федерации включают в себя работы по замене и (или) восстановлению инженерных сетей многоквартирного дома, услуги и (или) работы по установке автоматизированных информационно-измерительных систем учета потребления коммунальных ресурсов и коммунальных услуг, установке коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, газа) и которые должны быть реализованы в соответствии с указанными программами в течение трех лет;

Действие указанных изменений распространяется на многоквартирные дома, включенные в региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах до дня вступления в силу указанного Федерального закона.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 07.04.2023 № 557

С 07.04.2023 согласно постановлению Правительства РФ от 07.04.2023 № 557 вступили в силу изменения в Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии. Указанными изменениями вводятся в том числе положения о том, что осуществление заочного обслуживания потребителей может быть реализовано в том числе посредством использования систем видеоконференцсвязи для решения вопросов граждан, связанных с энергоснабжением, также вводятся инструменты для построения системы анализа энергосбытовой деятельности путем установления обязанности гарантирующих поставщиков по ежегодному опубликованию на официальном сайте в сети «Интернет» информации о результатах реализации стандартов качества обслуживания потребителей (покупателей) и программ мероприятий по повышению качества обслуживания потребителей (покупателей).

Введение указанных положений позволит повысить уровень удовлетворенности потребителей качеством электроснабжения за счет улучшения качества их обслуживания и повышение скорости решения возникающих вопросов.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 20.04.2023 № 626

С 28.04.2023 в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.04.2023 № 626 утверждены правила взаимодействия государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства с гражданами при предоставлении государственных и муниципальных услуг и исполнении государственных и муниципальных функций, а также при предоставлении иных услуг посредством федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)". Согласно указанными правилам граждане, являющиеся собственниками помещений в многоквартирном доме, будут получать предупреждения (уведомления) о сроках планового ограничения или приостановления горячего водоснабжения на Едином портале государственных и муниципальных услуг. Информирование будет осуществляться лицами, предоставляющими услугу.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 31.05.2023 № 890

С 01.06.2023 согласно постановлению Правительства РФ от 31.05.2023 № 890 утверждены изменения в требования к условиям энергосервисных контрактов. В том числе вносятся следующие изменения:

- определен примерный перечень мероприятий по энергосбережению, которые могут быть включены в энергосервисный контракт: мероприятия, направленные на автоматизацию процессов сбора и обработки информации

об объеме потребления энергетических ресурсов, о параметрах качества энергетических ресурсов, о показателях технического состояния инженерно-технического оборудования, мероприятия, направленные на автоматизацию процессов управления инженерно-техническим оборудованием;

- предусматривается возможность изменения перечня мероприятий

по энергосбережению после заключения энергосервисного контракта в случае выявления исполнителем неполноты или недостоверности представленных заказчиком сведений об объекте, влияющих на состав мероприятий. Соответствующее изменение возможно по соглашению сторон при соблюдении условий, предусмотренных статьей 95 Федерального закона

№ 44-ФЗ.

- предусматривается обязательное наличие в энергосервисном контракте порядка приемки заказчиком выполненных исполнителем мероприятий, включенных в перечень мероприятий.

- предусматривается разработка Министерством экономического развития РФ в 9-ти месячный срок новой методики определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса

в натуральном выражении взамен действующего приказа Минэнерго России от 04.02.2016 № 67 «Об утверждении методики определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса

в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных

на энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

- изменено правило определения сроков оплаты заказчиком долей размера экономии по энергосервисному контракту: взамен действовавших 5 – 30 дней со дня окончания периода достижения доли размера экономии, за который осуществляются расчеты, устанавливается 5 – 45 дней со дня окончания периода достижения доли размера экономии, за который осуществляются расчеты, но не более 7 рабочих дней с даты подписания акта, подтверждающего исполнение исполнителем обязательств по достижению доли размера экономии за такой период.