



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 9



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

СЕНТЯБРЬ 2024



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ	3
МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ОБНОВИЛО КРИТЕРИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ	3
ПРАВИТЕЛЬСТВО НАПРАВИТ 800 МЛН РУБЛЕЙ РЕГИОНАМ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ЖКХ	4
УТВЕРЖДЁН ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ СТАНДАРТ ПО ДИСТАНЦИОННОМУ УПРАВЛЕНИЮ МОЩНОСТЬЮ ТЭС	4
ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТОВ МАЛЫХ ГЭС ПРОДЛЕНА ДО 2033 ГОДА	5
МИНЭНЕРГО УТВЕРДИЛО СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЗАНИ И РОСТОВА-НА-ДОНУ	5
ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПОСТАНОВЛЕНИЕ, ФОРМИРУЮЩЕЕ ИНСТИТУТ СИСТЕМООБРАЗУЮЩИХ ТСО	6
ПРОГНОЗ ЭНЕРГОДЕФИЦИТА БУДЕТ УЧИТЫВАТЬ ДАННЫЕ ОБ АВАРИЙНОСТИ НА ЭНЕРГООБЪЕКТАХ	6
МИНЭНЕРГО ЗАЯВИЛО ОБ ОСОБОМ КОНТРОЛЕ ПОДГОТОВКИ К ПРОХОЖДЕНИЮ ОЗП	7
О ПЕРЕХОДЕ НА ЕДИНЫЕ НОРМАТИВЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ	8
В РОССИИ РЕАЛИЗОВАН МИЛЛИАРД КВТ•Ч «ЗЕЛЁНОЙ» ЭНЕРГИИ	8
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАВИЛА № 354 О РАСЧЁТАХ ЗА ОТОПЛЕНИЕ	9
ПРЕЗИДЕНТ ПОРУЧИЛ В БЛИЖАЙШИЕ МЕСЯЦЫ ОБНОВИТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ СТРАТЕГИЮ И ОЦЕНИЛ ЭНЕРГОБАЛАНС РОССИИ КАК ОДИН ИЗ САМЫХ «ЗЕЛЕННЫХ» В МИРЕ	9
РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ	10
АЛЕКСАНДР НОВАК ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ЗАСЕДАНИИ КОМИССИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЭНЕРГЕТИКА»	11
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ	12
НА ВСЕХ ТЭЦ НОВОСИБИРСКА ПОЯВЯТСЯ СИСТЕМЫ ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ	12
ВЭФ-2024: В ЯКУТИИ ЗАПУСТИЛИ ЧЕТЫРЕ СОВРЕМЕННЫХ ГИБРИДНЫХ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСА	12
НА ДЛИТЕЛЬНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ: МИНЭНЕРГО УТВЕРДИЛО СХЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ДО 2050 ГОДА	13
ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ЖКХ В НОРИЛЬСКЕ	13
ОСК СЭКОНОМИТ БОЛЕЕ 100 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ БЛАГОДАРЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ	14
В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО СТАРТОВАЛ КУРС «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ»	15



ДИАЛОГ НАУКИ И ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА: В ПЕТЕРБУРГЕ ПРОШЛА РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЗВИТИЮ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	16
В ПРИМОРЬЕ ЕЩЕ БОЛЬШЕ КОТЕЛЬНЫХ ПЕРЕВЕДУТ НА АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ТОПЛИВО.....	16
В ПОДМОСКОВЬЕ РЕАЛИЗУЮТ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ.....	17
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ ПРИСТУПАЮТ К ЗАМЕНЕ БОЛЕЕ 28 КМ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ВО ФРУНЗЕНСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА	17
ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ЖКХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПОТРЕБУЕТСЯ 35 МЛРД РУБЛЕЙ	18
ЗА ПЯТЬ ЛЕТ УДЕЛЬНАЯ ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ВЫБОРГСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА СОКРАТИЛАСЬ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 23%	18
В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕРВЫЕ КРУПНЫЕ СЭС	19
В ПРИМОРСКОМ КРАЕ ДЛЯ РЕМОНТА ТЕПЛОСЕТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАЛИ ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ	19
МОДЕРНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В КРОНШТАДТЕ: К КОНЦУ ГОДА АРСЕНАЛЬНЫЙ ПЕРЕУЛОК ПРЕОБРАЗЯТ НОВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ЧУГУННЫЕ ФОНАРИ	20
МОДЕРНИЗИРОВАНА КОЛПИНСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	20
МОЭК ПЕРЕЧИСЛИЛ ОСНОВНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ДОМОВ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ ПЕРИОДУ	21

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

02.09.2024

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ОБНОВИЛО КРИТЕРИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Минэкономразвития России опубликовало приказ, уточняющий критерии и порядок отнесения проектов к климатическим, а также форму отчета о реализации таких проектов. Изменения совершенствуют механизмы функционирования российского добровольного углеродного рынка, который формируется по инициативе частных организаций.

Климатический проект — это комплекс мероприятий, обеспечивающих сокращение выбросов или увеличение поглощения парниковых газов. Такими проектами являются природные и технологические решения, оценивающиеся «углеродными единицами» -



своеобразной экологической валютой, которая может использоваться для компенсации «углеродного следа» предприятия.

Согласно приказу, к основным нововведениям относятся определение обязательных элементов плана мониторинга на протяжении периода реализации проекта; закрепление и раскрытие ключевых понятий (зачетный период, утечки, границы проекта), основных реперных дат (дата принятия решения о реализации проекта, дата начала проектной деятельности); утверждение требований к продолжительности зачетных периодов при реализации проектов в соответствии со ст. 6.4 Парижского соглашения; уточнение и унификация требований к описанию климатического проекта, отчетности о его реализации и др.

Первый заместитель министра экономического развития Илья Торосов пояснил, что климатические проекты являются одним из ключевых элементов Стратегии низкоуглеродного развития РФ. Министерство совершенствует в реальном времени реестр «углеродных единиц», где на сегодняшний день уже реализованы возможности открывать счета и осуществлять операции через иностранных юристов, а также погашать своими «углеродными единицами» углеродный след других предприятий.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1725209207>

06.09.2024

ПРАВИТЕЛЬСТВО НАПРАВИТ 800 МЛН РУБЛЕЙ РЕГИОНАМ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ЖКХ

Правительство РФ в текущем году выделит из своего резервного фонда Дагестану, Ингушетии и Северной Осетии - Алании суммарно 822,7 млн рублей на софинансирование расходов по программам развития энергетики и жилищно-коммунального хозяйства. Соответствующее распоряжение размещено на официальном портале правовой информации.

Согласно документу, Минэкономразвития РФ поручено выделить в 2024 году из резервного фонда правительства РФ бюджетные ассигнования в размере 822,719 млн рублей на предоставление субсидий бюджетам трёх регионов Северокавказского Федерального округа: республики Дагестан, Ингушетии и Северной Осетии - Алании в целях софинансирования расходных обязательств, возникающих при реализации региональных программ устойчивого развития предприятий энергетики и ЖКХ за апрель-май 2024 года, исходя из уровня софинансирования расходных обязательств в размере 85%. В качестве критерия выполнения обязательств указано достижение уровня собираемости платежей за коммунальные услуги за 2024 год: в Дагестане – не менее 81,7%, в Северной Осетии - 85,3%, Ингушетии - 68,7%. Наибольший объем средств - 587,335 млн рублей - выделен республике Дагестан, 151,986 млн рублей - Северной Осетии, 83,398 млн рублей - Ингушетии.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1725591462>

09.09.2024

УТВЕРЖДЁН ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ СТАНДАРТ ПО ДИСТАНЦИОННОМУ УПРАВЛЕНИЮ МОЩНОСТЬЮ ТЭС

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) утвердило ГОСТ Р 71529-2024 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Дистанционное управление. Требования к дистанционному управлению активной мощностью генерирующего оборудования тепловых электростанций из диспетчерских центров посредством доведения плановых диспетчерских графиков».

ГОСТ разработан Системным оператором ЕЭС в целях формирования нормативно-технической основы для организации и осуществления дистанционного управления активной



мощностью ТЭС и входит в серию национальных стандартов, устанавливающих требования к осуществлению изменения технологического режима работы и эксплуатационного состояния электросетевого оборудования, устройств релейной защиты и автоматики, активной мощности генерирующего оборудования электростанций с использованием средств дистанционного управления из диспетчерских центров субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике.

В стандарте определены требования к организации и осуществлению дистанционного управления активной мощностью ТЭС из диспетчерских центров путём передачи плановых диспетчерских графиков; требования к передаче, приему, обработке и реализации этих графиков; требования к автоматизированным системам управления (АСУ) ТЭС, а также к организации и проведению проверок готовности к осуществлению дистанционного управления; требования к персоналу диспетчерского центра и самой тепловой электростанции.

Дистанционное управление мощностью ТЭС обеспечивается цифровой системой доведения задания плановой мощности (СДПМ). Эта система выполняет автоматическую доставку плановых графиков и команд из диспетчерского центра до АСУ ТП электростанции с последующим распределением заданной мощности по генерирующему оборудованию станции. Использование СДПМ обеспечивает существенное повышение надёжности и оперативности передачи планового диспетчерского графика, задания плановой мощности и команд на АСУ ТП ГЭС и ТЭС, а также создание технологической основы для организации внутрисетевого планирования и автоматизации третичного регулирования частоты в ЕЭС России.

ГОСТ Р 71529-2024 действует с 1 сентября 2024 года.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1725852298>

11.09.2024

ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТОВ МАЛЫХ ГЭС ПРОДЛЕНА ДО 2033 ГОДА

Правительство РФ выпустило распоряжение от 03.09.2024 № 2414-р, которым продлевается федеральная поддержка проектов малых ГЭС до 50 МВт до 2033 года с увеличением её объёма более чем на 4 млрд рублей.

В прежней редакции основных направлений поддержки проектов возобновляемой энергетики на проекты малых ГЭС выделялось суммарно порядка 4,3 млрд рублей. Решением правительства финансирование увеличивается до 8,336 млрд рублей до 2033 года включительно, начиная с 227 млн на 2027 год и далее с постепенным увеличением финансирования.

При этом, согласно документу, начиная с 2027 года, повышаются базовые предельные величины показателя эффективности станций до 25 МВт и от 25 до 50 МВт.

Ближайший отбор генерации на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) пройдёт 12-28 ноября. В конкурсный отбор войдут проекты, ввод которых в эксплуатацию запланирован на 2025 - 2030 гг.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1725994695>

12.09.2024

МИНЭНЕРГО УТВЕРДИЛО СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЗАНИ И РОСТОВА-НА-ДОНУ

Министерство энергетики РФ утвердило схему теплоснабжения Казани до 2040 года и схему теплоснабжения Ростова-на-Дону на 2025 год. Согласование проектов проводили Российское энергетическое агентство, Минстрой, Федеральная антимонопольная служба, инспекция по контролю технического состояния объектов электроэнергетики, ассоциация «Совет производителей энергии».

Схема теплоснабжения Казани разработана КГЭУ. Разработка и актуализация схемы финансировалась теплоснабжающими организациями — АО «Татэнерго», АО «ТГК-16» и АО «Казэнерго». Документом утверждается десятилетний период, в течение которого Казань перейдет на «альтернативную котельную». Причиной такого решения назван дефицит средств и нарастающий износ тепловых сетей. На приведение их в надлежащее техническое состояние потребуется порядка 38,5 млрд рублей, получать которые планируется в том числе за счёт новых тарифов.

В Ростове-на-Дону в соответствии с предложениями экспертного сообщества и Минэнерго в новой схеме полностью переработан сценарий развития системы теплоснабжения города. По результатам технико-экономического анализа выбран к реализации сценарий развития мощностей Ростовской ТЭЦ-2 с увеличением диаметров основных магистралей. Такое решение позволит высвободить потенциал котельной для нужд центра города, а также закрыть все перспективные потребности теплоснабжения западного жилого района. Глава администрации города Алексей Логвиненко отметил, что утверждение схемы подтвердило наличие достаточного объема мощности теплоснабжающих организаций для обеспечения качественного и бесперебойного прохождения отопительного сезона.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1726110988>

12.09.2024

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПОСТАНОВЛЕНИЕ, ФОРМИРУЮЩЕЕ ИНСТИТУТ СИСТЕМООБРАЗУЮЩИХ ТСО

Правительством Российской Федерации подписано постановление, формирующее институт системообразующих территориальных сетевых организаций (ТСО), которые с 1 января 2025 года будут единым центром ответственности за обеспечение надежного электроснабжения в каждом регионе.

1 сентября 2024 года исполнительными органами власти субъектов Российской Федерации определены владельцы сетевой инфраструктуры, которые будут лишены статуса территориальных сетевых организаций с 1 января 2025 года. Их эксплуатацию будет осуществлять ТСО.

Постановление определяет требования к договорам об использовании объектов электросетевого хозяйства, которые должны быть заключены между ТСО и территориальными сетевыми организациями (ТСО). Также документ определяет правила передачи в безвозмездное владение и пользование ТСО или ТСО объектов электросетевого хозяйства, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований.

Кроме того, постановление закрепляет за региональными штабами полномочия по принятию решений о привлечении ТСО для ликвидации последствий аварий на объектах других сетевых организаций. Это особенно важно в случаях массовых аварий, вызванных неблагоприятными погодными условиями.

Таким образом завершается формирование механизма консолидации сетевых активов, в результате которого предоставление услуг по передаче электроэнергии будет осуществляться компаниями, имеющими необходимое количество ресурсов, и ответственно подходящим к вопросу надежности энергоснабжения.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1726111159>

17.09.2024

ПРОГНОЗ ЭНЕРГОДЕФИЦИТА БУДЕТ УЧИТЫВАТЬ ДАННЫЕ ОБ АВАРИЙНОСТИ НА ЭНЕРГООБЪЕКТАХ

Специалисты ПАО «МОЭК» определили перечень основных замечаний, выявившихся в ходе приемки многоквартирных домов к отопительному сезону 2024–2025 гг.

Основной задачей представителей теплоснабжающей компании в комиссии по приемке дома к зиме является оценка его готовности к подаче тепла: контроль испытаний внутридомовых систем отопления на прочность и плотность под повышенным давлением (т.н. «опрессовка»); проверка состояния изоляции, запорной арматуры и измерительных приборов; наладка внутридомовых систем отопления и ГВС и пр.

Определен перечень основных установленных и устраненных замечаний (в процентах указана доля в общем количестве замечаний):

Наличие технических замечаний (состояние арматуры, трубопроводов и тепловой изоляции) — 47% от общего количества случаев;

Незавершенный капитальный ремонт или реконструкция — 18%;

Работоспособность систем защиты теплопотребления и автоматизированных узлов учета — 15%;

Выполнение гидравлических испытаний оборудования теплопотребляющих установок на плотность и прочность, а также промывки внутренних систем — 11%;

Разрегулированность внутридомовых систем — 9%;

По всем случаям замечаний в адрес эксплуатирующих организаций выдавались предписания на устранение и проводилась повторная оценка для приемки дома к отопительному сезону.

«От того, как управляющие компании подготовят внутридомовые системы отопления и горячего водоснабжения к зиме, в огромной степени зависит комфорт жителей в зимний период. В случае отсутствия опыта для устранения замечаний или невозможности выполнения работ собственными силами, специалисты МОЭК готовы провести наладочные мероприятия с использованием качественных материалов и в кратчайшие сроки», — отметил главный инженер ПАО «МОЭК» Роман Корвин.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1727235471>

23.09.2024

МИНЭНЕРГО ЗАЯВИЛО ОБ ОСОБОМ КОНТРОЛЕ ПОДГОТОВКИ К ПРОХОЖДЕНИЮ ОЗН

Функционирование энергосистем Юга, Дальнего Востока и Юго-восточной части Сибири находится в зоне особого контроля Минэнерго России. С целью недопущения массовых ограничений электроснабжения потребителей в условиях дефицита мощности Минэнерго совместно с региональными властями и энергокомпаниями определены факторы, влияющие на возникновение дефицитов мощности и пропускной способности сетей, а также сформированы и реализуются мероприятия по недопущению указанных ограничений.

В частности, для ликвидации прогнозных дефицитов принято решение о строительстве 1,3 ГВт новых мощностей в Юго-восточной части Сибири. Предложения по ликвидации дефицита на Юге страны направлены в Правительство РФ, решение которого ожидается в ближайшее время. С целью оперативного реагирования при возникновении дефицита мощностей сформированы резервные схемы энергоснабжения, определен перечень и порядок действий энергоёмких промышленных предприятий, которые будут обязаны ограничить собственное потребление при возникновении локальных дефицитов. Помимо этого, созданы условия для обеспечения возможности принудительного ограничения майнеров в период нештатных ситуаций.

Также Минэнерго заявило о реализации программы повышения надежности работы объектов генерации и электросетевого комплекса. Энергокомпаниями сформированы дополнительные ресурсы для проведения восстановительных работ. До конца сентября будут проведены противоаварийные тренировки в рамках межведомственного взаимодействия по отработке действий с целью оперативной ликвидации последствий дефицита мощности в отдельных районах. Ведомство поручило Системному оператору ЕЭС провести оценку рисков



всерных отключений на всей территории страны в предстоящий ОЗП и сформировать планы действий по предотвращению массовых ограничений энергоснабжения.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1727062167>

24.09.2024

О ПЕРЕХОДЕ НА ЕДИНЫЕ НОРМАТИВЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ

Министерство строительства России разработало проект постановления Правительства РФ, предусматривающий наделение субъектов РФ правом самостоятельно устанавливать срок перехода на единые нормативы потребления коммунальных услуг с учетом климатических особенностей регионов, технических параметров многоквартирных домов и элементов коммунальной инфраструктуры, конструктивных элементов зданий и сооружений, а также условий предоставления ЖКУ.

В настоящее время действующим законодательством РФ для всех субъектов страны утверждена одинаковая предельная дата перехода (1 января 2025 года) на единые нормативы потребления коммунальных услуг, которые применяются для помещений и многоквартирных домов, не оснащенных приборами учёта. Большинство регионов РФ для расчёта платы за жилищно-коммунальные услуги уже используют единые нормативы. В остальных субъектах для обеспечения плавного перехода на единые нормативы и недопущения существенного роста платы за ЖКУ, прежде всего за отопление, мероприятия выполняется поэтапно, в соответствии с утвержденными региональными Программами энергосбережения.

Окончательная дата перехода должна быть утверждена каждым регионом самостоятельно в соответствии с разработанной Программой энергосбережения. Таким образом итоговая дата не будет ограничена федеральным законодательством, а переход на единые нормативы может быть осуществлен после 1 января 2025 года.

В настоящее время проект Постановления РФ, опубликованный на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов <http://regulation.gov.ru/p/150963>, находится на этапе общественных обсуждений. Его окончательная редакция будет сформирована по результатам прохождения регламентных процедур.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1727148451>

25.09.2024

В РОССИИ РЕАЛИЗОВАН МИЛЛИАРД КВТ·Ч «ЗЕЛЁНОЙ» ЭНЕРГИИ

Первый миллиард киловатт-часов низкоуглеродной электроэнергии реализован в России с подтверждением через национальные экологические сертификаты. Об этом 20 сентября сообщило НП «Совет рынка» в официальном Telegram-канале партнёрства.

Согласно опубликованной статистике, на утро 20 сентября 2024 г. в национальной системе учёта атрибутов генерации и обращения сертификатов происхождения электрической энергии было выпущено 289 «зелёных» сертификатов на 1 150 743 МВт·ч, их них погашено 1 035 037 МВт·ч. 288 379 МВт·ч реализовано через свободные договоры. Иначе говоря, к настоящему моменту на рынке электроэнергии отпущено потребителю более 1,035 ГВт·ч, полученных на возобновляемых и низкоуглеродных источниках.

Всего за февраль – август в системе зафиксировано атрибутов генерации на 26 814 197 МВт·ч выработки на основе ВИЭ. На сегодняшний день в системе реестра зарегистрированы 164 генерирующих объекта «зелёной» генерации и низкоуглеродных источников суммарной установленной мощностью около 28,7 ГВт. Из них наибольшую часть энергии производят АЭС – 2 ГВт и ГЭС – 23 396 МВт; остальная часть приходится на 43 ВЭС – 1 665 МВт; 99 СЭС – 1 639 МВт и одну биогазовую станцию – 4 МВт.

Национальная система учёта атрибутов генерации и обращения сертификатов происхождения электрической энергии действует в России с 1 февраля 2024 года. Оператором единого реестра является «Центр энергосертификации».

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1727235411>

25.09.2024

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАВИЛА № 354 О РАСЧЁТАХ ЗА ОТОПЛЕНИЕ

С марта 2025 года вступит в силу новая редакция Правил № 354 по отоплению. Правительство РФ установило, какие данные по площади помещений брать за основу при начислениях и как рассчитывать плату за теплоснабжение, если вышел из строя общедомовой прибор учёта. Изменения прописаны в постановлении Правительства РФ от 29.08.2024 № 1176.

Одно из них – расширение полномочий органов власти субъектов РФ по вопросу выбора способа оплаты теплоснабжения в регионе: круглый год или только в отопительный период. В Правилах № 354 появится пункт об отдельном порядке расчётов за эту коммунальную услугу в столице (п. 1 «в» ПП РФ № 1176), утверждённый Федеральным законом от 14.11.2023 № 532-ФЗ: Правительство Москвы могут в зависимости от погодных условий менять способ расчёта и брать данные за несколько лет. В п. 36 Правил № 354 появится абзац о случаях, когда в Росреестре и БТИ содержатся разные данные о площади помещения (пп. «б, в» п. 1 ПП РФ № 1176). В таком случае «приоритет» у данных из ЕГРН: при начислениях за коммунальные услуги нужно использовать их – «начиная с расчётного периода, в котором исполнителю представлены сведения, содержащиеся в реестре».

Наиболее важное для УК и ТСЖ изменение, утверждённое постановлением №1176, касается расчётов за отопление при выходе из строя общедомового прибора учёта (п. п. 59(1), 81(12) Правил № 354). В такой ситуации с марта 2025 года исполнители услуг должны начислять плату, исходя из среднемесячных показаний прибора учёта за 12 предыдущих месяцев.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1727235440>

26.09.2024

ПРЕЗИДЕНТ ПОРУЧИЛ В БЛИЖАЙШИЕ МЕСЯЦЫ ОБНОВИТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ СТРАТЕГИЮ И ОЦЕНИЛ ЭНЕРГОБАЛАНС РОССИИ КАК ОДИН ИЗ САМЫХ «ЗЕЛЕННЫХ» В МИРЕ

Президент РФ Владимир Путин поручил в ближайшие месяцы подготовить обновленную энергетическую стратегию с приоритетом долгосрочного развития.

«Напоминаю своим коллегам из Правительства: уже в ближайшие месяцы необходимо подготовить обновленную энергетическую стратегию», – сказал он на пленарном заседании Российской энергетической недели в Москве.

После этого следует планомерно, шаг за шагом работать над реализацией документа, в частности, по приоритетам долгосрочного развития российского топливно-энергетического комплекса, отметил президент, слова которого приводит РИА Новости.

По его словам, сейчас идет согласование параметров программы на уровне кабинета.

Также Владимир Путин заявил, что энергобаланс России является одним из самых экологически чистых в мире.

По словам российского лидера, за последние 15 лет электростанции страны прошли глубокую модернизацию: они стали более эффективными и в то же время бережными по отношению к окружающей среде.

«Именно на долю природного газа приходится 48 процентов энергобаланса нашей страны, а вместе с атомной и гидроэнергетикой, которые имеют минимальный углеродный след, эта доля превышает 85 процентов», – указал президент.



Он отметил, что некоторые страны Запада используют экологическую повестку в своих неоколониальных интересах, Россия же на практике воплощает «справедливый, упорядоченный энергопереход, который учитывает наши природные условия».

При этом объем энергопотребления в России по итогам прошлого года установил рекорд, превышающий показатели советского периода, отметил президент. И это является одним из показателей роста экономики.

«По итогам прошлого года объем энергопотребления в России опять обновил рекорд, который превышает показатели советского периода», – сказал российский лидер.

Путин напомнил, что российская энергосистема – одна из крупнейших в мире, и она отвечает растущему спросу, при этом качественно меняет свой облик.

Источник <https://sro150.ru/novosti-i-ob-yavleniya-sro/6095-26-09-2024-prezident-poruchil-v-blizhajshie-mesyatsy-obnovit-energeticheskuyu-strategiyu>

27.09.2024

РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

26 сентября в московском Манеже открылся международный форум «Энергетическая неделя». Мероприятие посетили президенты России и Экваториальной Гвинеи, а также высокопоставленные чиновники из Беларуси, Венгрии, Узбекистана, Венесуэлы, Ирана и ряда других стран.

В рамках прошедшей в первый день форума сессии «Инфраструктурные ограничения: сдерживающий фактор развития городов» обсудили актуальные вопросы развития энергетического комплекса России в целом и Московской агломерации, а также энергетическую трансформацию городов. На площадке выступил замглавы Минэнерго РФ Евгений Грабчак, который отметил необходимость изменения подходов к прогнозированию развития энергетических комплексов в различных регионах, особенно на юге России, в Сибири, Москве и на Дальнем Востоке.

Министерство уже согласовало разработанную правительством Москвы «дорожную карту» по развитию энергетики с учётом внешних факторов и меняющихся потребностей агломерации.

Заместитель Председателя Правительства Александр Новак на панельной сессии «Мировая энергетика как основа экономического роста и благополучия: в поисках баланса» отметил, что за последние 10 лет рост спроса на глобальную энергию составил 13–14%, а через 20 лет рост потребления первичной энергии составит 25%. При этом, несмотря на рост доли возобновляемых источников энергии, углеводороды продолжают играть ключевую роль в мировом энергобалансе. По данным, представленным в докладе зампреда, к 2050 году рост потребления нефти увеличится со 102 до 120 млн баррелей в сутки. Темпы роста потребления газа будут еще более высокими: плюс 35% к текущим объёмам. Иначе говоря, углеводороды продолжают доминировать на топливном рынке.

На пленарном заседании форума выступил Владимир Путин, который напомнил о поручении Правительству в ближайшие месяцы разработать энергетическую стратегию России до 2050 года. По словам Путина, эта работа должна опираться на крупные, системно значимые проекты с длительными сроками капиталовложений, включая освоение новых технологий, разработку месторождений, строительство обеспечивающей инфраструктуры, электростанций и линий электропередачи. В числе приоритетных задач развития отечественного ТЭК президент назвал обеспечение внутреннего энергорынка. По его словам, в планах РФ на ближайшие 20 лет – ввести около 27 ГВт мощностей новой генерации от ТЭС, ГЭС и АЭС.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1727408912>



27.09.2024

АЛЕКСАНДР НОВАК ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ЗАСЕДАНИИ КОМИССИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЭНЕРГЕТИКА»

Заместитель Председателя Правительства Александр Новак на полях международного форума «Российская энергетическая неделя» принял участие в заседании комиссии Государственного совета по направлению «Энергетика» по вопросу «О повышении надёжности и эффективности электросетевого комплекса Российской Федерации», которое состоялось под руководством председателя комиссии Государственного совета по направлению «Энергетика», главы Республики Саха (Якутия) Айсена Николаева с участием помощника Президента России, секретаря Государственного совета Алексея Дюмина, Министра энергетики Сергея Цивилева, руководителей регионов России, представителей федеральных и региональных органов власти, бизнеса, отраслевых объединений.

На заседании обсуждались вопросы повышения надёжности и эффективности электросетевого комплекса, модернизации объектов электроэнергетики, а также совершенствования тарифного регулирования в сфере электроэнергетики.

Алексей Дюмин указал на важность предотвращения нарушений энергоснабжения в регионах. Также он остановился на теме создания системообразующих территориальных сетевых организаций, которые со следующего года должны стать едиными центрами ответственности за надёжность передачи электроэнергии до потребителя.

«Важно, чтобы Министерство энергетики проработало с каждым регионом и сняло все проблемные вопросы. А роль комиссии Госсовета “Энергетика”, – быть площадкой, где федеральные органы власти вместе с губернаторами своевременно обсуждают и решают острые проблемы. Знаю, что ранее комиссия проявляла большую активность в отстаивании интересов регионов. Уверен, что и в новом составе она продолжит эффективно работать на благо наших граждан», – сказал Алексей Дюмин.

Александр Новак обозначил ключевые задачи для обеспечения устойчивой работы российского электросетевого комплекса.

«В условиях быстрорастущих потребностей экономики нашей страны первоочередная государственная задача – обеспечить надёжное и качественное энергоснабжение потребителей в каждом регионе. Для этого проводится модернизация инфраструктуры, строятся новые современные объекты. В планах – сформировать программу повышения надёжности по регионам, обеспечить развитие единой энергосистемы. Будем решать задачу по объединению энергосистем Востока и Сибири, усилению связи энергосистем Сибири и Урала. Важно уделить внимание и тарифным решениям – они должны быть сбалансированы – и обеспечить тесное взаимодействие федеральной власти и руководства регионов, энергетических компаний. Всё это необходимо для надёжного энергоснабжения экономики и потребителей, достижения национальных целей, которые ставит Президент России», – сказал Александр Новак.

Айсен Николаев подчеркнул, что реформа электросетевого комплекса должна учитывать особенности регионов. «В процессе консолидации сетевого хозяйства нам всем потребуется выработать решения, соблюдающие баланс интересов всех сторон», – отметил Айсен Николаев.

По итогам заседания федеральным органам власти было поручено проработать поступившие предложения по совершенствованию правового регулирования сферы электроэнергетики, а также развитию энергетической инфраструктуры регионов.

Источник <http://government.ru/news/52825/>

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И РЕГИОНОВ

02.09.2024

НА ВСЕХ ТЭЦ НОВОСИБИРСКА ПОЯВЯТСЯ СИСТЕМЫ ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ

К концу 2028 года Сибирская генерирующая компания установит на шести трубах тепловых электростанций Новосибирска СГК приборы онлайн-контроля выбросов. Это позволит получать прямой доступ к информации об экологической ситуации на станции с различных платформ и устройств.

Задача систем мониторинга — непрерывная передача данных о состоянии воздуха на выходе из дымовых труб по маркерным веществам: оксидам азота, диоксидам серы и твердым веществам (пыли). Сейчас основным источником информации о выбросах в Новосибирском регионе является сеть стационарных постов Росгидрометцентра: 10 постов в самом Новосибирске, один — в Бердске, два — в Искитиме. Как отмечает начальник отдела экологической экспертизы Минприроды Новосибирской области Николай Нечитайло, данная сеть недостаточна для покрытия всего динамично развивающегося города. Поэтому сейчас ведётся активный поиск потенциальных мест для установки дополнительных постов Гидрометцентра, а также создаётся площадка для разработки и тестирования малогабаритных датчиков контроля выбросов.

Согласно нормативным актам, срок установки системы автоматического контроля выбросов не может превышать 4 года со дня получения комплексного экологического разрешения на выбросы. ТЭЦ-4 и ТЭЦ-5 такие разрешения уже получили, ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 планируют получить до конца 2024 года. Информация с каждой трубы будет передаваться онлайн в Росприроднадзор, а также размещаться в открытом доступе. Сами датчики будут установлены непосредственно на дымовых трубах станций. Высота установки датчиков будет определена при проектировании.

На Новосибирской ТЭЦ-4 уже ведется подготовка конкурсной документации для проведения процедуры выбора подрядчика. Закупка будет объявлена сразу после готовности всех документов. Общий объем вложений энергокомпании в инвестиционный проект превысит 400 млн рублей.

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

04.09.2024

ВЭФ-2024: В ЯКУТИИ ЗАПУСТИЛИ ЧЕТЫРЕ СОВРЕМЕННЫХ ГИБРИДНЫХ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСА

На полях Восточного экономического форума во Владивостоке запустили четыре автоматизированных гибридных энергокомплекса в четырех селах Якутии — Тополином, Саняхтахе, Урицком и Дабане.

«Эти годы ознаменовались различными событиями, но несмотря ни на что, четыре гибридных энергокомплекса в отдаленных селах Якутии введены. Впереди еще работа над 63. Уверен, что вместе с этой задачей мы справимся», — отметил глава Якутии Айсен Николаев.

Напомним, такие энергокомплексы ранее были введены в пяти населенных пунктах региона — Улахан-Кюеле, Кулун-Елбюте, Хонуу, Чумпу-Кытыле, Сасыре и Верхоянске.



Запущенные сегодня АГЭК были построены по энергосервисному договору между «Группой ЭНЭЛТ» и «Сахаэнерго». Финансирование работ осуществляется за счет инвесторов, а возврат инвестиций будет происходить через экономию на топливе в тарифе в течение 15 лет. После этого объекты перейдут в собственность Сахаэнерго.

Каждый комплекс состоит из солнечной и дизельной электростанций, а также системы аккумулирования энергии. Все три объединены автоматизированной системой управления.

«У нас большая страна и огромная ее часть находится в зоне, куда большая энергетика не дойдет никогда. Туда нет смысла прокладывать десятки тысяч километров электрических сетей. И это толкает нас на конструктивные решения в сфере распределенной энергетики. Группа компаний «РусГидро» не стоит на месте — мы постоянно развиваемся, смотрим на новые технологии, уже начинаем использовать технологии водородных накопителей, совмещая их в АГЭКах. И мы очень активно работаем с нашими регионами, где приходится вырабатывать электроэнергию в самых тяжелых условиях», — поделился гендиректор «РусГидро» Виктор Хмарин.

Помимо этого, на полях ВЭФ Якутия заключила с «РусГидро» новое соглашение, которое касается модернизации систем теплоснабжения в Усть-Нере Оймяконского района.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/vef-2024-v-yakutii-zapustili-chetyre-sovremennyh-gibridnyh-energokompleksa/>

05.09.2024

НА ДЛИТЕЛЬНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ: МИНЭНЕРГО УТВЕРДИЛО СХЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ДО 2050 ГОДА

Схема теплоснабжения является основным документом, определяющим направление развития теплоснабжения города на длительную перспективу.

В соответствии с пунктом 32 Требований Комитет по энергетике и инженерному обеспечению уведомляет о размещении схемы теплоснабжения Санкт Петербурга до 2050 года, утвержденной приказом Минэнерго России от 26.08.2024 № 208тд, на официальном сайте Администрации Санкт-Петербурга.

Документ обосновывает социальную необходимость и экономическую целесообразность строительства новых, расширения и реконструкции действующих источников тепла и тепловых сетей. Реализация мероприятий на основе утвержденной схемы теплоснабжения позволит обеспечить население города надежным и качественным теплоснабжением.

В связи с вступлением в силу Закона Санкт-Петербурга от 26.12.2023 № 785-169, которым утвержден Генеральный план Санкт-Петербурга с расчетным сроком - до 2040 года и прогнозируемым периодом - до 2050 года, в 2024 году строго в соответствии с нормами законодательства проводилась не ежегодная актуализация ранее утвержденной схемы теплоснабжения, а разработка новой схемы теплоснабжения Санкт-Петербурга на срок действия Генерального плана Санкт-Петербурга до 2050 года.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/285401/>

05.09.2024

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ЖКХ В NORIL'SKE

Президиум Правительственной комиссии по региональному развитию под председательством вице-преьера Марата Хуснуллина одобрил проект модернизации коммунальной инфраструктуры с привлечением льготного займа за счёт средств Фонда национального благосостояния в Красноярском крае.



Программа модернизации будет выполняться в рамках «Инфраструктурного меню». По словам вице-премьера, эта федеральная инициатива с 2022 года помогла улучшить качество коммунальных услуг более чем для 10 миллионов граждан, в том числе в Сибирском федеральном округе – 2,3 млн.

Проект, одобренный для Норильска, включает реконструкцию магистрального коллектора по ул. Бауманской. На объекте обновят сети теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения с полной заменой конструктивных элементов. На участках выполнят гидро- и теплоизоляцию строительных конструкций, установят системы дистанционного оперативного контроля, освещения, пожарной безопасности, охранной сигнализации, газовой защиты, приточно-вытяжной естественной вентиляции. Общая стоимость проекта составляет 777,5 млн рублей, в том числе размер займа за счёт средств ФНБ – 622 млн рублей. Модернизация системы теплоснабжения Норильска также входит в комплексный план развития города до 2035 года.

В целом на сегодняшний день президиум Правительственной комиссии по региональному развитию одобрил 238 проектов модернизации ЖКХ за счёт средств ФНБ в 76 регионах. По поручению Президента разрабатывается комплексная программа модернизации коммунальной инфраструктуры до 2030 года, которая будет включать различные механизмы и источники, включая внебюджетные.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1725480156>

06.09.2024

ОСК СЭКОНОМИТ БОЛЕЕ 100 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ БЛАГОДАРЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Объединенная судостроительная корпорация в 2024 году планирует реализовать 15 внутрикорпоративных энергосберегающих мероприятий, которые повысят энергоэффективность и энергобезопасность предприятий, снизят затраты на энергоресурсы, а также создадут более комфортные условия труда. Благодаря проведенной работе экономия за следующие 5 лет составит свыше 100 млн. рублей.

Работы по реализации энергосервисных мероприятий ведутся дочерним обществом Корпорации - «ОСК-Энерго», что делает финансовые условия реализации энергосберегающих мероприятий внутри ОСК наиболее выгодными по сравнению с действующими в настоящее время на рынке.

Так, на СПО «Арктика» производится замена системы освещения цехов, реализация проекта снизит потребление электроэнергии на 77%, экономия за 7 лет составит 8,1 млн. рублей. На заводе «Красное Сормово» ведется ремонт котельного оборудования, после завершения которого потребление электроэнергии оборудования снизится на 23%, экономия за 5 лет составит 29,6 млн. рублей.

Также «ОСК-Энерго» проведены мероприятия по снижению потребления электроэнергии в Невское проектно-конструкторское бюро. В результате реализованного энергосервисного контракта по замене светильников на светодиодные в зданиях проектно-конструкторского бюро, снижение потребления электроэнергии на освещение составило 60%. Всего в Невском ПКБ заменили 3800 светильников, в результате чего экономия затрат на оплату электрической энергии за 5 лет составит 18,2 млн. рублей.

В планах «ОСК-Энерго» до конца 2024 года заключить контракты и провести работы еще на 13 предприятиях корпорации.

ООО «ОСК-Энерго» — дочернее общество АО «ОСК», специализирующееся на централизованных закупках электроэнергии (мощности) и природного газа на оптовом и розничном рынках с последующей поставкой предприятиям ОСК по сниженным ценам, а также сторонним потребителям. Кроме того, компания реализует энергосервисные контракты для повышения энергоэффективности предприятий ОСК.



«ОСК-Энерго» сотрудничает с 39 предприятиями Корпорации, в результате чего потребители получают энергетические ресурсы на более выгодных условиях, чем у гарантирующего поставщика и возможность участвовать в программах по повышению энергоэффективности, получая экономический эффект как за счет снижения стоимости ресурсов, так и объема потребления.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/osk-sekonomit-bolee-100-millionov-rublej-blagodarya-energoberezheniyu/>

09.09.2024

В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО СТАРТОВАЛ КУРС «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ»

К занятиям приступили первые слушатели партнерской образовательной программы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и Центра энергосбережения Санкт-Петербурга.

Уникальный курс повышения квалификации разработан в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Кропотливая работа над его программой, основанной на практическом опыте специалистов петербургского Центра энергосбережения, шла больше года. В разработке курса также приняла участие компания НПФ ЛОГИКА, специализирующаяся на коммерческом учете энергоресурсов.

«Мы очень рады, что сложился такой уникальный триумvirат, говорит проректор по дополнительному и довузовскому образованию Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Петра Великого Дмитрий Тихонов. – С одной стороны, это Центр энергосбережения, который задает рамки того, кому программа может быть интересна, и что должна содержать. С другой, Политехнический университет, который имеет большой опыт исследовательской работы. И, наконец, индустриальный партнёр «Логика», у которого есть успешные разработки и эксперты в области энергосбережения. Уверен, что курс будет очень востребован».

Программа насыщена практическими занятиями и рекомендациями специалистов, которые помогут участникам освоить и развить компетенции, необходимые в управлении энергоэффективностью.

«Этот курс будет особенно полезен сотрудникам бюджетных учреждений. – отмечает директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Иван Трегубов. – В нем мы систематизировали и разобрали все основные вопросы, с которыми бюджетные учреждения обращались к нам за консультациями в последнее время. Уверен, что полученные знания позволят слушателям повысить энергоэффективность учреждений бюджетной сферы Петербурга».

«Мы первыми в новейшей истории России начали заниматься цифровизацией коммерческого учета энергоресурсов, – дополняет генеральный директор НПФ ЛОГИКА Павел Никитин. – За 35 лет нами накоплен огромный опыт и внедрения приборов учета, и их эксплуатации, и метрологического сопровождения. Считаем очень важным поделиться им с теми, кто будет отвечать в городе за энергосбережение».

Обучение будет вестись в очно-заочном формате. Продолжительность программы – 72 академических часа. В нее вошли такие темы как правовые основы энергосбережения, планирование бюджетных ассигнований с учетом требований о снижении потребления топливно-энергетических ресурсов, программы энергосбережения для государственных учреждений, энергосервисный контракт, государственные и региональные информационные системы в области энергосбережения и многие другие.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/v-politekhe-startoval-kurs-upravlenie-energoeffektivnostyu/>



10.09.2024

ДИАЛОГ НАУКИ И ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА: В ПЕТЕРБУРГЕ ПРОШЛА РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЗВИТИЮ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

СПб ГБУ «Ленсвет» и СПбГУ провели совместную научно-техническую конференцию на тему «Развитие наружного освещения и внедрение эффективных решений». Деловое мероприятие, приуроченное к 300-летию СПбГУ и 90-летию «Ленсвета», посвящено развитию отрасли светотехники, обмену практическим и научным опытом в области наружного освещения, а также важным темам, касающихся эксплуатации установок наружного освещения.

На площадке университета собрались представители 15 регионов России. Свои доклады представили доктора и кандидаты технических, геолого-минералогических, физико-математических, биологических наук, архитектуры СПбГУ, РУДН имени Патриса Лумумбы, СПбГПУ имени Петра Великого, СПбГХПА имени А.Л. Штиглица.

За научным столом участники мероприятия обсудили тему использования светодиодных источников освещения и их влияние на состояние организма человека, был затронут вопрос архитектурного освещения и многолетней эксплуатации металлических опор наружного освещения.

«Петербург – самый освещенный северный мегаполис мира. В городе последние пять лет ведется масштабная работа по строительству и реконструкции наружного освещения, замене натриевых светильников на светодиодные. Из 400 000 светильников – 54% уже заменили на светодиоды. И здесь огромная работа проделана петербургским «Ленсветом». Я очень рад видеть на конференции представителей из 15 регионов Российской Федерации. Уверен, что здесь найдутся научные и технологичные решения разных вопросов, которые позволят вам сделать свои города лучше, а нам создать еще более тёплую и светлую атмосферу в Санкт-Петербурге», – отметил заместитель председателя Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Роман Балуюев.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/285677/>

11.09.2024

В ПРИМОРЬЕ ЕЩЕ БОЛЬШЕ КОТЕЛЬНЫХ ПЕРЕВЕДУТ НА АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ТОПЛИВО

Модернизация и техническое перевооружение мазутных котельных планируется в Приморском крае. Инвестировать средства в перевод объектов на газ или уголь намерена компания ООО «ЭкоТехИнвест». Соответствующее соглашение подписали на полях Восточного экономического форума первый заместитель Председателя Правительства Приморья Виталий Блоцкий и ООО «ЭТИ» Алексей Александров.

По словам первого зампреда Приморья Виталия Блоцкого, одним из главных факторов в этом проекте является то, что для переоснащения теплоисточников не используются бюджетные средства. Выгода инвестора – это разница в экономии, которую получают при замене оборудования и использовании нового, экономически выгодного топлива.

«Через модернизацию первых объектов мы выполним задачу по повышению качества и надежности теплоснабжения потребителей, а также улучшению экологической ситуации в муниципалитетах. Эта работа начнется уже в этом году», – заявил первый заместитель Председателя Правительства Приморья.

Как отметил председатель совета директоров ООО «ЭТИ» Алексей Александров, компания готова начать работать в Приморье.

«Это масштабный инвестиционный проект. В течение 1,5 лет мы подробно изучали ситуацию в регионе, готовились – и определили первые объекты, которые начнем модернизировать. При техперевооружении котельных на 95% будет применяться российское оборудование, и эти модели уже работают в других регионах», – пояснил инвестор.



На первом этапе компания планирует начать модернизацию десяти котельных в Дальнереченском районе, Кавалеровском и Ольгинском округах.

Компания намерена за счет собственных средств разработать и реализовать комплексные решения по сбережению энергоресурсов, выполнив проектирование, строительство и монтаж оборудования. Также специалисты инвестора займутся сопровождением эксплуатации объектов.

Источник <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/v-primore-eshe-bolshe-kotelnih-perevedut-na-alternativnoe-toplivo/>

12.09.2024

В ПОДМОСКОВЬЕ РЕАЛИЗУЮТ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ

Губернатор Подмосковья Андрей Воробьев на совещании в правительстве обсудил с коллегами подготовку систем теплоснабжения к зиме. В регионе в этом году к системам диспетчеризации планируют подключить более двух тысяч котельных и запустить пилотный в России проект по их цифровизации.

Воробьев отметил, что в этом году по части подготовки к зиме произошли изменения, котельные и сети должны функционировать надежно и быть готовыми к работе при пиковых нагрузках. Завершить капитальный ремонт сетей и диспетчеризацию котельных, провести опрессовку и гидравлические испытания, отработать алгоритмы противоаварийных действий, подготовить МКД нужно своевременно.

Диспетчеризация котельных позволяет автоматизировать все процессы, удаленно контролировать объекты теплоснабжения, оперативно реагировать на аварии. Из 2703 котельных к диспетчеризации до 15 октября подключат 2105.

По краткосрочной программе в 2024 году в регионе ремонтируют 35 котельных и 170 км теплосетей, проводят опрессовку на 79 участках. Некоторые объекты взяты на особый контроль.

Готовность региона к зиме оценивается в 91%. Гидравлические испытания проведены на 10 тыс. км сетей (95%), противоаварийных тренировок – более пяти тысяч. Кроме этого, установлены 14 блочно-модульных котельных (теперь их 22), увеличилось количество аварийных бригад «МОС АВС».

Пилотный проект «Цифровая котельная» подразумевает оцифровку всех документов котельной, паспортов готовности источников теплоснабжения к осенне-зимнему периоду. Документы котельных будут доступны региональным и муниципальным ЦУРам. В проекте участвуют пять округов – Балашиха, Одинцовский, Мытищи, Подольск, Можайский. Тестировать новый формат работы будут до 2025 года.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1726111101>

12.09.2024

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ ПРИСТУПАЮТ К ЗАМЕНЕ БОЛЕЕ 28 КМ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ВО ФРУНЗЕНСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА

АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» и ГУП «ТЭК СПб» наращивают объемы реконструкции во Фрунзенском районе.

ГУП «ТЭК СПб» завершает строительство и реконструкцию 4600 метров тепломагистрали для обеспечения тепловой энергией потребителей 2-й Фрунзенской котельной. Надежное теплоснабжение получают 216 зданий, в том числе 55 жилых домов, 12 школ и других учебных учреждений, 2 детских сада и другие социальные учреждения.

Предприятие также продолжает работы по замене свыше 4100 метров тепловодов в границах Тамбовской, Прилукской, Расстанной улиц и Лиговского проспекта. В результате



реконструкции тепло и горячую воду по новым сетям получают 23 здания, включая 16 жилых домов.

В этом году ГУП «ТЭК СПб» планирует начать строительство сетей для обеспечения бесперебойной тепловой энергией абонентов двух котельных на улицах Андреевская и Салова, снабжающих энергоресурсами 65 зданий. Кроме того, в планах ТЭКа реконструкция тепловых сетей в квартале 1 к домам на Волковском пр., 110-144, Стрельбищенской ул., 1-29.

Всего в 2024 году ГУП ТЭК приступит к замене более 16,6 км тепловых сетей.

АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» выйдет на объекты реконструкции общим объемом 12 км теплопроводов. Среди них – реконструкция тепловой сети «Олеко Дундича», от которой зависит теплоснабжение более 8000 жителей района, и обновление двух участков распределительной сети «Белградская». Параллельно предприятие ведет работы по замене 400 метров тепломагистрали «Московская».

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/285753/>

13.09.2024

ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ЖКХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПОТРЕБУЕТСЯ 35 МЛРД РУБЛЕЙ

12 сентября в Законодательном собрании Кировской области прошло обсуждение комплексной программы модернизации коммунальной инфраструктуры до 2030 года.

На мероприятии выступил министр энергетики и ЖКХ Кировской области Владимир Климентовский. В своём докладе он привёл результаты анализа текущего состояния коммунальной инфраструктуры региона: на сегодняшний день в сфере тепло-, водоснабжения и водоотведения Кировской области задействованы 274 организации. Износ основных фондов достигает 60-70%, что требует неотложного капитального ремонта и реконструкции.

В программе модернизации предусмотрена реализация около 2000 мероприятий, направленных на обновление инфраструктуры. Важной частью программы является переход на более экологичные источники энергии. В краткосрочной перспективе планируется отказаться от использования привозных видов топлива в пользу природного газа и местных видов топлива (дрова, щепа, опил).

Так, соглашение с Газпромом, подписанное губернатором Кировской области Александром Соколовым, предусматривает расширение программы газификации региона, в том числе - перевод 267 котельных на газ и местные виды топлива. Для повышения качества водоснабжения запланирована реализация 535 мероприятий с общим объемом инвестиций в размере 8,9 млрд рублей. А для модернизации системы теплоснабжения региона необходимо привлечь порядка 26,1 млрд рублей.

Ожидаемый эффект от реализации программы — снижение аварийности на 30% и сокращение потерь ресурсов до 16,1%. По словам министра, это позволит сдержать рост тарифов на коммунальные услуги, снизить износ оборудования и обеспечить стабильную работу предприятий.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1726166570>

16.09.2024

ЗА ПЯТЬ ЛЕТ УДЕЛЬНАЯ ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ВЫБОРГСКОМ РАЙОНЕ ПЕТЕРБУРГА СОКРАТИЛАСЬ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 23%

ГУП «ТЭК СПб» последовательно повышает надежность теплоснабжения потребителей Выборгского района Санкт-Петербурга и снижает удельную повреждаемость тепловых сетей за счет наращивания объема предупредительной работы и сохранения высоких темпов реконструкции.



В ближайшие пять лет будет реализован комплексный подход для обновления теплоэнергетической инфраструктуры - с модернизацией котельных и тепловых пунктов.

До конца 2028 года планируется заменить 224,5 км тепловых сетей, реконструировать 19 тепловых пунктов, провести поэтапное обновление котельной Парнас, а также техническое перевооружение квартального источника на Большом Сампсониевском пр. и 10 групповых котельных.

Уже в этом году будет повышена надежность теплоснабжения более 41 000 жителей Выборгского района. Предприятие завершает реконструкцию тепловой сети на двух участках от 8-й Выборгской котельной, обновляет тепломагистраль на пр. Тореза и сеть от котельной на пр. Энгельса, модернизирует центральный тепловой пункт на ул. Хошимина. Масштабная реконструкция в кварталах 17 и 20 Шувалово-Озерки уже завершена.

Параллельно продолжают работы, которые позволяют обеспечить бесперебойным теплом еще 68000 потребителей в районе. В зоне реконструкции, в том числе – тепломагистралей на Удельном пр. и Поклонной горе, а также квартал 5 Шувалово-Озерки и 17 квартал, ограниченный пр. Тореза, Институтским пр. и 2-м Муринским пр.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/285910/>

20.09.2024

В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕРВЫЕ КРУПНЫЕ СЭС

В Артинском районе Свердловской области введены в эксплуатацию три солнечных электростанции общей установленной мощностью 37,9 МВт. Это первые крупные объекты солнечной генерации в Свердловской области и Уральском федеральном округе. Инвестором проекта выступила группа компаний «Хевел». Объем инвестиций в реализацию проекта составил более 2,7 млрд рублей.

Строительство новых объектов генерации началось в 2021 году. Совместно с ПАО «Россети Урал» была проведена большая работа по технологическому присоединению солнечных электростанций к сетевой инфраструктуре. Для выдачи мощности построена подстанция 110/10 кВ «Чекмаш» мощностью 40 МВА.

Общая площадь электростанций — около 90 га, прогнозная выработка электроэнергии солнечных станций составит около 40 млн кВт*ч в год. На станциях установлено свыше 116 тысяч гетероструктурных солнечных модулей российского производства, 6 инверторных станций, проложено свыше 350 км кабельных линий. Гетероструктурные солнечные модули отличаются высокой эффективностью выработки электроэнергии как в ясную, так и в пасмурную погоду, а также в условиях экстремальных температур (от -40 °С до +85°С), имеют низкий температурный коэффициент.

Планируется, что работа СЭС снизит потери в сетях при передаче электроэнергии и окажет положительный эффект на экологическую обстановку в регионе, ежегодно сокращая выбросы CO₂ в атмосферу на 14 тыс. тонн.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1726802618>

24.09.2024

В ПРИМОРСКОМ КРАЕ ДЛЯ РЕМОНТА ТЕПЛОСЕТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАЛИ ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ

Специалисты СП «Приморские тепловые сети» (АО «Дальневосточная генерирующая компания») впервые в своей практике использовали гибкую предизолированную трубу в систему теплоснабжения: участок теплотрассы длиной 50 метров заменили в Артёме.



Энергетики заключили соглашение с производителем гибких полимерных теплоизолированных труб, который передал компании для опытного применения трубопровод из специального термостойкого материала. Труба полностью соответствует всем требованиям для эксплуатации в системе теплоснабжения: выдерживает давление до 16 атмосфер и температуры до +130 °С.

Монтаж гибкой предизолированной трубы был выполнен в течение трёх часов, особое внимание было уделено переходу от стального трубопровода к пластиковому. По словам начальника производственно-технического отдела СП «Приморские тепловые сети» Дмитрия Бондаря, было смонтировано 50 м теплотрассы, ведущей к жилому дому от магистральной сети. Трубопровод представляет собой конструкцию гибких предизолированных труб и состоит из многослойной армированной напорной трубы, теплоизоляционного слоя и гофрированной защитной оболочки.

По заявлениям производителей, гибкие полимерные трубы имеют более длительный срок эксплуатации, нежели металлические, за счёт отсутствия коррозии.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1727148373>

24.09.2024

МОДЕРНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В КРОНШТАДТЕ: К КОНЦУ ГОДА АРСЕНАЛЬНЫЙ ПЕРЕУЛОК ПРЕОБРАЗЯТ НОВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ЧУГУННЫЕ ФОНАРИ

В Арсенальном переулке, проходящем вдоль Петровского парка и соединяющем Макаровскую улицу с Зимней пристанью, проводится реконструкция наружного освещения. К концу года сотрудники СПб ГБУ «Ленсвет» установят здесь 14 светильников, 11 декоративных чугунных опор и проложат 268 м кабельной линии.

Последняя реконструкция опор в Арсенальном переулке проводилась в 1982 году. На объекте протяженностью 200 метров, расположенном в историческом центре Кронштадта, сегодня применяются железобетонные опоры, устаревшие светильники и воздушные провода. Новое освещение даст переулку привлекательный дневной вид и улучшенное освещение проезжей части и тротуаров в темное время суток.

За пять лет Кронштадт стал светлее на сотни светильников. В 2024 году запланировано реконструировать освещение на улице Зосимова, в квартале, ограниченном улицами Владимирской, Зосимова, Гражданской, Посадской, а также построить освещение на улице Осокина.

Источник <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/news/286398/>

25.09.2024

МОДЕРНИЗИРОВАНА КОЛПИНСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

На ежегодный Конкурс реализованных проектов в области повышения энергоэффективности поступают первые заявки.

В номинации «Лучший проект по повышению энергоэффективности на предприятии коммунальной инфраструктуры» ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» представил проект модернизации Колпинской насосной станции.

В 2023 году здесь был замен насосный агрегат, работающий на «прямом пуске», на современный, с системой управления частотой вращения. Частотный преобразователь обеспечивает плавное регулирование нагрузки, снижает энергопотребление, уменьшает аварийность сетей за счет отсутствия гидроударов.

Планируется, что годовая экономия энергопотребления составит более 500 тысяч киловатт-часов.



Реализация мероприятий по энергосбережению – одно из важных направлений деятельности петербургского Водоканала. Благодаря внедрению энергоэффективных технологий за последние 5 лет годовое потребление электроэнергии на предприятии снизилось на 2,3 %.

Источник <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/modernizirovana-kolpinskaya-nasosnaya-stantsiya/>

25.09.2024

МОЭК ПЕРЕЧИСЛИЛ ОСНОВНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ДОМОВ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ ПЕРИОДУ

Специалисты ПАО «МОЭК» определили перечень основных замечаний, выявившихся в ходе приемки многоквартирных домов к отопительному сезону 2024–2025 гг.

Основной задачей представителей теплоснабжающей компании в комиссии по приемке дома к зиме является оценка его готовности к подаче тепла: контроль испытаний внутридомовых систем отопления на прочность и плотность под повышенным давлением (т.н. «опрессовка»); проверка состояния изоляции, запорной арматуры и измерительных приборов; наладка внутридомовых систем отопления и ГВС и пр.

Определен перечень основных установленных и устраненных замечаний (в процентах указана доля в общем количестве замечаний):

Наличие технических замечаний (состояние арматуры, трубопроводов и тепловой изоляции) — 47% от общего количества случаев;

Незавершенный капитальный ремонт или реконструкция — 18%;

Работоспособность систем защиты теплоснабжения и автоматизированных узлов учета — 15%;

Выполнение гидравлических испытаний оборудования теплоснабжающих установок на плотность и прочность, а также промывки внутренних систем — 11%;

Разрегулированность внутридомовых систем — 9%;

По всем случаям замечаний в адрес эксплуатирующих организаций выдавались предписания на устранение и проводилась повторная оценка для приемки дома к отопительному сезону.

«От того, как управляющие компании подготовят внутридомовые системы отопления и горячего водоснабжения к зиме, в огромной степени зависит комфорт жителей в зимний период. В случае отсутствия опыта для устранения замечаний или невозможности выполнения работ собственными силами, специалисты МОЭК готовы провести наладочные мероприятия с использованием качественных материалов и в кратчайшие сроки», — отметил главный инженер ПАО «МОЭК» Роман Коровин.

Источник <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1727235471>