



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

# **ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 9**

СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения  
Санкт-Петербурга

Сентябрь 2020



## ОГЛАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ .....	3
2 сентября дан официальный старт всероссийского фестиваля #вместеярче 2020 .	3
В России вводятся новые требования к электролампам .....	4
Минэкономразвития России предлагает передать полномочия по контролю СРО в Ростехнадзор .....	5
Энергосервисный контракт даст энергию изолированным территориям Якутии .....	6
Павел Завальный: единым оператором газификации должен быть тот, кто уже имеет опыт решения этой задачи, осуществляет наибольший объем поставок газа в регионы, имеет активы в газораспределении, кто заинтересован в создании эффективной сети и газификации. Газпром, без сомнения, соответствует этим критериям. ....	8
В Фонд ЖКХ представлена заявка Ханты-Мансийского автономного округа - Югры на получение финансовой поддержки за счет средств госкорпорации на модернизацию системы коммунальной инфраструктуры .....	9
Минэкономразвития обновляет порядок определения объема снижения потребляемых ресурсов бюджетными учреждениями .....	10
Закон «Об энергосбережении» стал мощным драйвером развития отрасли коммерческого учета энергоносителей .....	11
Школьники страны принимают участие в мероприятиях Всероссийского фестиваля экологии и энергосбережения #ВместеЯрче .....	12
Энергосервисный контракт Невинномысска попал в финал всероссийского конкурса .	14
НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА .....	15
8 сентября при организации АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» и СПбГБУ «Центр энергосбережения» пройдет «Public talk»: «Моя профессия – теплоэнергетик» .....	15
Объем финансирования долгосрочной целевой программы модернизации наружного освещения садов, парков и скверов в 2020 году составит порядка 348 млн рублей .....	15
В Санкт-Петербурге завершился онлайн-марафон_v Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #вместеярче: охват участников составил более 10 000 человек .....	16
Представители Комитета по энергетике и инженерному обеспечению и СПбГБУ «Центр энергосбережения» приняли участие в осмотре двух образовательных учреждений Фрунзенского и Калининского районов, в которых реализуются энергосервисные контракты .....	18
План поэтапного перехода Санкт-Петербурга на газомоторное топливо будет разработан до конца года .....	19
НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ .....	20
«Россети Кубань» направила на подготовку объектов к зиме 3 млрд рублей .....	20
Консорциум ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ начнет осуществлять сборку конденсационных экономайзеров для газовых котельных в Санкт-Петербурге и на Северо-Западе .....	21
Пятый Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче прошел в Гатчине .....	22
«ФСК ЕЭС» вложит 232 млн. рублей в модернизацию устройств РЗА на подстанциях магистральных сетей Северо-Запада .....	23
На подготовку объектов теплосетевого комплекса Якутии к ОЗП направлено более 480 млн. рублей .....	24



Калининская АЭС выделила 1,2 миллиона рублей на выплату стипендий одаренным детям Удомли .....	25
ФАС России и администрация Татарстана подписали соглашение об условиях регулируемой деятельности в сфере газоснабжения.....	26
НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ .....	27
Мобильная водородная заправочная станция выведена на рынок.....	27
«Россети» установит в Москве 53 зарядные станции для электробусов.....	28
Количество точек зарядки электромобилей в Европе и Северной Америке вырастет до 7,6 млн к 2024 г.....	28
В ДАГЕСТАНЕ ЗАПУСТИЛИ УНИКАЛЬНУЮ ПЛАВУЧУЮ СОЛНЕЧНО-АЭРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ .....	29
ЗЕЛЁНЫЙ ВОДОРОД ДЛЯ КРУГЛОГОДИЧНОГО РАЙОННОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ .....	30
ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ .....	31
Петербургский международный газовый форум переносится .....	31
Международное сотрудничество на молодежном треке будет усиливаться — Российская энергетическая неделя .....	32
В Москве состоялось заседание Оргкомитета Российской энергетической недели .....	33

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

**02.09.2020**

### 2 СЕНТЯБРЯ ДАН ОФИЦИАЛЬНЫЙ СТАРТ ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ #ВМЕСТЕЯРЧЕ 2020

2 сентября заместитель Министра энергетики Российской Федерации Антон Инюцын официально дал старт юбилейному фестивалю #ВместеЯрче. Мероприятие состоялось в ходе встречи «Диалог на равных» с молодыми инженерами энергетических предприятий республики Татарстан на площадке Казанского государственного энергетического университета.

«В 2020 году Всероссийскому фестивалю энергосбережения и экологии #ВместеЯрче исполняется 5 лет. За время проведения фестиваля многое сделано. Давайте только посмотрим на изменения в ТЭК: как было и как стало. Несмотря на особенности проведения этой осенью, несколько миллионов детей и взрослых по всей стране примут участие в различных мероприятиях фестиваля. Мы коронавирусу фестиваль не уступим!» – заявил АНТОН ИНЮЦЫН, обращаясь к молодым энергетикам.

Специально к 5-летию Федеральный оргкомитет #ВместеЯрче подготовил видеоролик об истории фестиваля и о том, какой вклад внесли энергетические компании за это время в развитие страны. Смотрите и делайте репосты: <https://www.youtube.com/watch?v=1m7yetmMJqc>



В своем приветствии в видеоролике ко всем участникам #ВместеЯрче-2020 Министр энергетики России АЛЕКСАНДР НОВАК отметил: «Благодаря фестивалю #ВместеЯрче страна смогла объединить свои усилия: у многих людей и организаций изменилось отношение к вопросам бережного отношения к энергии и повышению энергоэффективности производств. Со своей стороны энергетики внесли свой вклад: за пять лет построили для России 26 млн. киловатт современных экологичных энергомоощностей, а расходы топлива на 1 киловатт час снижены на 6%».

«С учетом многолетнего опыта проведения фестиваля в Татарстане считаем, что современные технологии на базе социальных сетей и онлайн-платформ позволят провести #ВместеЯрче интересно, полезно и масштабно. Квизы и тематические уроки, викторины, встречи с энергетиками, конкурсы, вполне возможно проводить в сети Интернет, в том числе в прямом эфире. Там же где позволит обстановка, Всероссийская тематическая неделя в школах «Экология и энергосбережение», «Диалог на равных» для студентов и молодежи, «День открытых дверей на предприятиях ТЭК», инженерный чемпионат CASE-IN по всей стране могут пройти в традиционной форме», – отметил заместитель Премьер-министра – министр промышленности и торговли Республики Татарстан Альберт Каримов.

Источник: <https://minenergo.gov.ru/node/18728>

Подробнее: <https://xn--b1agaa6a0afi1cwe.xn--plai/novosti/2-sentyabrya-dan-ofitsialnyy-start-vserossiyskogo-festivalya-vmesteyarche-2020.html>

**04.09.2020**

## **В РОССИИ ВВОДЯТСЯ НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОЛАМПАМ**

С начала 2020 года начинается второй этап внедрения новых требований к осветительным устройствам и электрическим лампам.

Требования касаются только общественных и производственных помещений. Граждане в личных целях могут продолжать использовать те осветительные устройства и лампы, которые им нравятся.

По новым стандартам, с начала года запрещено использование натриевых и металлогалогенных ламп. При этом уровень потерь активной мощности светильников с люминесцентными или индукционными лампами не должен превышать 8 процентов, а их пусковая аппаратура (выключатели) должна иметь функцию регулирования светового потока.

Ужесточается требование по коэффициенту мощности. На первом этапе его минимальное значение должно составлять не менее 0,7, а к началу 2020 года оно вырастет до 0,75.

С 1 июля 2018 года все люминесцентные, светодиодные и галогенные лампы должны были зажигаться не дольше, чем 2 секунды, а с 1 января 2020 года этот показатель должен не превышать 1,5 секунды для ламп слабее 10 Вт и 1 секунды - для более мощных приборов. Время зажигания лампы до 60% мощности должно



составлять теперь не более 40 секунд, на первом этапе этот показатель ограничивался одной минутой.

Коэффициент пульсации светового потока, показатель к которому весьма чувствителен человеческий глаз, теперь не должен превышать 5%, ранее он равнялся 10%. Индекс цветопередачи повысится с 70 до 80 пунктов.

Кроме того, повышаются на 20 Лм/Вт требования к световой отдаче светильников. Для офисов ее минимальное значение теперь составляет 95 Лм/Вт, а для уличных светильников - 110 Лм/Вт.

Основная цель новых требований - снизить энергозатраты на освещение и негативное воздействие на окружающую среду. Ежегодно в России на освещение расходуется около 109 млрд кВт/часов или около 12% от общего энергопотребления. Примерно половину энергии можно сэкономить с помощью технологий энергосбережения.

Подробнее: <https://rg.ru/2020/01/04/v-rossii-vvodiatsia-novye-trebovaniia-k-elektrolampam.html>

**09.09.2020**

## **МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ ПРЕДЛАГАЕТ ПЕРЕДАТЬ ПОЛНОМОЧИЯ ПО КОНТРОЛЮ СРО В РОСТЕХНАДЗОР**

Минэкономразвития России разработало проект постановления Правительства России, предусматривающий передачу полномочий по осуществлению государственного контроля (надзора) за СРО в области энергетического обследования и ведения государственного реестра данных СРО в Ростехнадзор.

Данная инициатива возникла в рамках проводимой в настоящее время реформы контрольно-надзорной деятельности.

Основной смысл предлагаемого решения заключается в том, что функции по контролю (надзору) не являются основными для федеральных министерств (осуществляются ими в исключительных случаях), но вместе с тем, являются основными для федеральных служб, что соотносится с логикой и основными положениями Указа Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти».

«Разделение функций по установлению обязательных требований для контролируемых СРО и функции по контролю (надзору) за соблюдением данных требований между двумя независимыми ведомствами позволит наилучшим образом сохранить баланс интересов при осуществлении контрольно-надзорной деятельности, а также оптимизировать деятельность наших ведомств в соответствии с основным функционалом», - отметил заместитель министра экономического развития России Илья Торосов.

Подробнее: [https://economy.gov.ru/material/news/minekonomrazvitiya\\_rossii\\_pr\\_edlagaet\\_peredat\\_polnomochiya\\_po\\_kontrolyu\\_sro\\_v\\_rostehnadzor.html](https://economy.gov.ru/material/news/minekonomrazvitiya_rossii_pr_edlagaet_peredat_polnomochiya_po_kontrolyu_sro_v_rostehnadzor.html)



11.09.2020

## ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ ДАСТ ЭНЕРГИЮ ИЗОЛИРОВАННЫМ ТЕРРИТОРИЯМ ЯКУТИИ

В России заключен один из первых энергосервисных контрактов по полному переоснащению систем энергоснабжения в изолированных районах на основе ВИЭ. Группа «РОСНАНО» и управляющая компания (УК) «Энергосистемы» запустили проект по созданию объектов возобновляемой энергетики (ВИЭ) в изолированных районах РФ на условиях энергосервисных договоров. В рамках совместного проекта планируется строительство пяти автономных гибридных энергоустановок (АГЭУ) в зоне децентрализованного энергоснабжения Республики Саха (Якутия). В АГЭУ входят солнечная электростанция, дизельная установка и система накопления электроэнергии.

В России достаточно много технологически изолированных и удаленных систем энергоснабжения, большая часть которых расположена в зоне Крайнего Севера и приравненных к нему территориях (это примерно 20% площади Российской Федерации). Энергоснабжение таких территорий усложнено в связи с низким уровнем развития инфраструктуры электроэнергетики – это влечёт за собой использование устаревшего оборудования и дорогостоящего дизельного топлива.

В настоящее время владельцы генерации и потенциальные инвесторы в проекты модернизации объектов в изолированных энергосистемах могут использовать механизмы, предусмотренные законодательством в сфере энергосбережения и энергоэффективности. В частности, Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» позволяет модернизировать неэффективные объекты генерации с помощью механизма энергосервисных контрактов.

Энергосервисный контракт – это особый вид договора, который предполагает выполнение специализированной энергосервисной компанией полного комплекса работ по внедрению энергосберегающих технологий на предприятии заказчика за счет средств (собственных или кредитных) энергосервисной компании. Оплата за привлеченные финансовые ресурсы и выполненные энергосервисной компанией работы производится заказчиком после внедрения проекта за счет средств, сэкономленных при внедрении энергосберегающих технологий. Таким образом, энергосервисный контракт позволяет заказчику обеспечить максимальную экономию и удобство за счёт внедрения современных энергосберегающих технологий, а инвестору – окупить вложения и найти финансовых партнёров на дальнейшие энергопроекты в изолированных районах.

Совместная компания УК «Энергосистемы» и дочерней структуры группы «РОСНАНО» – «Комплексные энергетические решения» – в июле 2020 года выиграла конкурс якутской энергокомпании «Сахаэнерго» (входит в группу «РусГидро») на строительство гибридных установок. Проект строительства пяти АГЭУ оценивается в сумму до 1 млрд руб. Это первый в своём роде опыт



комплексного использования энергосервисных контрактов в изолированных зонах, которые всегда считались глубоко дотационными и сложными для любых инвестиционных проектов с привлечением частного капитала.

Использование новых энергокомплексов может сократить потребление топлива до 50% от нынешних показателей. Именно затраты на дизельное топливо, которые доводят стоимость 1 кВт\*ч в Республике Саха до 43 рублей, формируют базу для экономии. В основе планируемых гибридных комплексов – современные дизельные генераторы: более совершенные установки позволяют вырабатывать 1 кВт\*ч с расходом дизельного топлива 230 г против 380 г на дизельных установках прошлых поколений в среднем по республике.

Кроме того, климатические условия в Якутии благоприятны для использования энергии солнца: уровень инсоляции здесь сравним с южными районами нашей страны (0,7–1,2 тыс. кВт\*ч на квадратный метр в год). Поэтому, помимо более современных дизельных установок, в течение светового дня электричество будет вырабатываться при помощи солнечных панелей. Излишки энергии будут сохраняться в накопителе, чтобы её можно было использовать вечером и ночью. Такая система накопления энергии в АГЭУ решает проблему зависимости солнечных станций от времени суток и погодных условий, что позволяет обеспечить жителей отдалённых районов качественным электроснабжением, без скачков и провалов напряжения.

Использование системы из солнечных батарей и накопителей энергии в сложных климатических условиях севера Якутии позволит получать электроэнергию по цене не более 15 рублей за 1 кВт\*ч, что существенно дешевле, чем на существующих дизельных установках.

В течение десяти лет с момента заключения энергосервисного договора инвестор будет получать возврат на инвестиции за счёт внедрения более эффективных технологий и последующей экономии дизельного топлива. Со временем, когда цена на топливо будет расти, а цена на солнечные панели и накопители энергии – падать, выгода от внедрения будет ещё выше.

Итак, энергосервисные контракты дают возможность освоить комплексные инновационные решения для энергоснабжения населенных пунктов, отрезанных от единой энергосистемы, доказать их экономическую целесообразность и при этом обеспечить минимальный риск для заказчика. Это единственная возможность получить реальный индикатив стоимости и понять, что пороговое значение цены на солнечные панели и накопители уже достаточно низкое, чтобы окупить инвестиции в изолированных зонах.

В перспективе планируется распространить опыт первых энергосервисных АГЭУ на другие регионы Дальнего Востока. Для этих целей группа «РОСНАНО» и УК «Энергосистемы» рассматривают возможность создания совместного инвестиционного фонда. Предполагаемый портфель проектов ВИЭ в изолированных районах составит до 500 МВт.

Источник: <https://rreda.ru/tpost>

Подробнее: <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/energoserwisnyj-kontrakt-dast-energiyu-izolirovannym-territoriyam-yakutii/>



**17.09.2020**

**ПАВЕЛ ЗАВАЛЬНЫЙ: ЕДИНЫМ ОПЕРАТОРОМ ГАЗИФИКАЦИИ ДОЛЖЕН БЫТЬ ТОТ, КТО УЖЕ ИМЕЕТ ОПЫТ РЕШЕНИЯ ЭТОЙ ЗАДАЧИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТ НАИБОЛЬШИЙ ОБЪЕМ ПОСТАВОК ГАЗА В РЕГИОНЫ, ИМЕЕТ АКТИВЫ В ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИИ, КТО ЗАИНТЕРЕСОВАН В СОЗДАНИИ ЭФФЕКТИВНОЙ СЕТИ И ГАЗИФИКАЦИИ. ГАЗПРОМ, БЕЗ СОМНЕНИЯ, СООТВЕТСТВУЕТ ЭТИМ КРИТЕРИЯМ.**

Председатель комитета Государственной Думы по энергетике, президент Российского газового общества прокомментировал инициативу Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера о назначении «Газпрома» единым оператором программ газоснабжения и газификации, высказанную им на встрече с Президентом РФ Владимиром Путиным.

«Сегодня среди причин, затрудняющих реализацию программы газификации России, основными можно назвать две – экономические и организационные, в том числе, отсутствие единого центра ответственности. В существующей модели распределения ответственности за газификацию в целом отвечают регионы. При этом внутри региона ответственность за газопроводы высокого и среднего давления и ГРС, включая межпоселковые газопроводы, лежит на Газпроме и его дочернем обществе - Межрегионгазе, строительство поселковых газопроводов - это ответственность региона и муниципальной власти, а присоединение к сетям - ответственность потребителя. В результате зачастую возникает рассинхронизация, общая загрузка по стране ГРС не превышает 18 процентов, не хватает сетей и потребителя по низкой стороне, а где-то не хватает подводящих мощностей, 10 процентов ГРС в стране перегружены, «заперты».

Одним из основных потребителей газа в регионах чаще всего является население, для которого установлена регулируемая цена на газ, что не создаёт источника для экономически целесообразной газификации. Имеется серьезная проблема так называемой последней мили, подключения домовладений. Доходы людей на селе в два раза ниже, чем в среднем по стране и людей просто нет денег на подключение к газу и газовое оборудование дома. Стоимость такого подключения и оборудования составляет 120—150 тыс. рублей, а при подключении по индивидуальному проекту может достигать нескольких миллионов рублей.

Что касается единого центра ответственности, на мой взгляд, не нужно создавать под эту задачу новую структуру при сохранении действующей модели. Единым оператором газификации в целом и в каждом регионе может быть тот, кто уже имеет опыт решения этой задачи, осуществляет наибольший объем поставок газа в регионы, имеет активы в газораспределении, кто заинтересован в создании эффективной сети и развитии рынка газа. Газпром и его подразделения в регионах, без сомнения, соответствуют этим критериям.

Вопрос финансирования - очень сложный и его нужно решать за счёт разных внебюджетных и бюджетных источников, налогового стимулирования,





применения новых технологий и снижения стоимости строительства, улучшения нормативной базы для эффективной газификации. Ясно одно, его нельзя перекладывать на людей, в том числе через тариф. Я полагаю, если мы действительно хотим ускорить темпы газификации, а мы этого хотим, надо рассмотреть возможность принятия соответствующей государственной программы, в рамках которой направлять деньги из федерального бюджета или предоставить федеральные налоговые льготы для поддержки тех территорий, у которых не хватает собственных источников.

Уверен, в рамках проработки поручения, данного сегодня Президентом РФ Председателю Правительства РФ, варианты решения проблемы источников эффективного финансирования газификации будут найдены».

Подробнее: <http://www.komitet2-13.km.duma.gov.ru/Novosti-Komiteta/item/23674714/>

**21.09.2020**

## **В ФОНД ЖКХ ПРЕДСТАВЛЕНА ЗАЯВКА ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ НА ПОЛУЧЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ГОСКОРПОРАЦИИ НА МОДЕРНИЗАЦИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

18 сентября 2020 года в Фонд содействия реформированию ЖКХ представлена заявка Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на получение в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации №1451 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2019 года №108) финансовой поддержки за счет средств госкорпорации на реализацию проекта модернизации системы коммунальной инфраструктуры.

В соответствии с заявкой, представленной регионом, планируется реализация проекта модернизации в сфере теплоснабжения в Сургутском районе.

Общая стоимость проекта составляет 162 млн. рублей, в том числе за счет средств Фонда ЖКХ – 97,2 млн. рублей, средств муниципального образования – 31,6 млн. рублей, средств участника проекта – 33,2 млн. рублей.

Его реализация рассчитана на два года (2020-2021 годы).

Проектом модернизации предусмотрены работы по переводу в поселке Высокий Мыс, деревне Лямина, селе Сытомино трех котельных с жидкого нефтяного топлива (мазут) на сжиженный углеводородный газ.

По состоянию на 17 сентября 2020 года нераспределенный остаток средств общего лимита средств на модернизацию составляет 5,03 млрд. рублей.

Напоминаем, что вся необходимая информация о предоставлении финансовой поддержки за счет средств Фонда ЖКХ на модернизацию систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2015 года №1451 (в редакции постановления Правительства РФ от 11 февраля 2019 года №108) размещена на официальном сайте Фонда ЖКХ



в разделе «Коммунальная инфраструктура»/Финансовая поддержка модернизации с 2019 года в рамках Постановления Правительства РФ от 11.02.2019 N108».

Подробнее: <https://fondgkh.ru/news/v-fond-zhkkh-predstavlena-zayavka-khanty-mansiyskogo-avtonomnogo-okruga-yugry-na-poluchenie-finansovoy-podderzhki-zaschet-sredstv-goskorporatsii-na-modernizatsiyu-sistemy-kommunalnoy-infrastruktury/>

**23.09.2020**

## **МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ОБНОВЛЯЕТ ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЁМА СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ РЕСУРСОВ БЮДЖЕТНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ**

Минэкономразвития России разместило на федеральном портале нормативных правовых актов для общественного обсуждения проект приказа «О порядке определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».

Согласно Федеральному закону № 261-ФЗ главные распорядители бюджетных средств (ГРБС) обязаны представлять в Минэкономразвития России информацию об объеме снижения потребляемых энергетических ресурсов и воды находящимися в их ведении государственными (муниципальными) учреждениями.

Проект приказа разработан для приведения действующего порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в соответствии с изменениями, внесенными ранее в законодательство в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Новый порядок синхронизирован с требованиями по снижению государственными (муниципальными) учреждениями ресурсов и воды, установленными постановлением Правительства РФ № 1289, а также с соответствующими методическими рекомендациями по установлению целевых уровней снижения.

Документом закрепляются принципы расчета базового объема потребления ресурсов, объема снижения их потребления, формы предоставляемой отчетности ГРБС.

Для упрощения определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов дополнительно к приказу планируется разработка автоматизированного «калькулятора».

«Обновление порядка определения объема снижения потребляемых ресурсов является логическим продолжением проведенной ранее работы по обновлению принципов установления требований по снижению потребляемых бюджетными учреждениями ресурсов. Такой подход позволит бюджетным учреждениям и ГРБС вести работу по обеспечению снижения потребления ресурсов в едином формате», – отметил директор департамента конкуренции, энергоэффективности и экологии Михаил Сонин.

Подробнее: <https://economy.gov.ru/>



25.09.2020

## **ЗАКОН «ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ» СТАЛ МОЩНЫМ ДРАЙВЕРОМ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ**

С момента принятия №261-ФЗ «Об энергосбережении» прошло 10 лет. Закон вызвал много споров и дискуссий в профессиональном сообществе, но сегодня можно с уверенностью сказать, что он стал мощным драйвером развития отрасли коммерческого учета энергоносителей.

Об этом заявил генеральный директор АО «НПФ ЛОГИКА», член Совета Ассоциации ОППУ «Метрология энергосбережения» Павел Никитин в ходе круглого стола на тему «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в РФ: практика применения и перспективные направления развития федерального законодательства», который провел Комитет Госдумы РФ по энергетике 13 июля 2020 года. Павел Никитин отметил, что в 2017 году вступили в силу поправки к Закону, регламентирующие, в частности, обязательную установку приборов учета в зданиях, максимальный объем теплотребления которых составляет менее чем 0,2 Гкал/ч. В этой связи производители приборов разработали и выпустили на рынок недорогие технические решения. Однако предложенные продукты оказались мало востребованы.

«Наш экспертный анализ показал, что одной из причин является высокая стоимость проектных и монтажных работ в таких зданиях. Если в многоквартирных домах стоимость работ распределяется на 50-200 квартир, то в домах с теплотреблением до 0,2 Гкал/ч финансовая нагрузка ложится на плечи собственников 2-10 квартир, что становится и неподъемным для жильцов, и теряет экономический смысл установки приборов учета», – сказал глава АО «НПФ ЛОГИКА».

По его словам, Ассоциация «Метрология энергосбережения» предлагает поручить Правительству внести изменения в последнюю редакцию Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя в части внедрения типовых проектов, не требующих согласования с ресурсоснабжающими организациями. С одной стороны, в п.39 Правил появился термин «типовой проект», который исключает необходимость согласования проекта. С другой, – есть п.64, предусматривающий ввод узла учета в эксплуатацию только после согласования проекта с РСО, что обесмысливает термин «типовой проект».

Подробнее: <https://www.eprussia.ru/news/base/2020/4897293.htm>



28.09.2020

## **ШКОЛЬНИКИ СТРАНЫ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ ЭКОЛОГИИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ #ВМЕСТЕЯРЧЕ**

В субъектах РФ продолжают мероприятия в рамках Всероссийского фестиваля экологии и энергосбережения #ВместеЯрче. Ежегодно в них принимают участие около 3,5 млн. учащихся от Калининграда до Владивостока.

16 октября 2020 года уже на ежегодной основе во всех школах страны пройдет Всероссийский урок «Экология и энергосбережения» в рамках #ВместеЯрче при поддержке Минпросвещения России и Минэнерго России, но во многих образовательных учреждениях старт фестивалю мероприятиям дан с первой недели сентября.

Так, например, в гости к ученикам 4 «А» класса средней школы №2 в городе Новоронеже Воронежской области пришли ветеран Нововоронежской АЭС и нынешний сотрудник АЭС. Они рассказали ребятам о деятельности станции в прошлом и настоящем, поговорили о том, как экономить энергию, какие технологии для энергосбережения используются в городе. Также для учеников провели конкурс рисунков и тематическую викторину.

В школе №17 в городе Анжеро-Судженске Кемеровской области в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче для учеников 6 -7 классов прошли тематические уроки «Самые востребованные профессии ТЭК». Ребята, самостоятельно изучив данную тему, подготовили доклады по заинтересовавшей их профессии, а потом презентовали свои работы одноклассникам, раскрыли ее особенности.

Урок по теме «Экология и энергосбережение» прошел досрочно во 2 «Б» классе СОШ №5 «Центр современных промышленных технологий» в городе Рассказово Тамбовской области. Учащиеся узнали, как появляется электрическая энергия, познакомились с важными и нужными профессиями - геолог, энергетик, а также с различными типами электростанций, которые производят основное количество электроэнергии в России.

Кроме того, в городе Котовске Тамбовской области на базе центра Цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «СОШ №3 с УИОП» для учащихся 10 «В» класса был проведен ЭнергоКвиз #ВместеЯрче. В рамках игры им предстояло ответить на вопросы по теме энергосбережения и разработать собственный логотип акции.

В Ульяновской области ученики 5 - 10 классов МОУ «Мордово-Белоключевской средней общеобразовательной школы» приняли участие в тематической игре-викторине «ТЭК». Разделившись на три команды «Тепло», «Вода» и «Электроэнергия», ребята отвечали на вопросы из разных областей знаний в четырех раундах. Команда, которая выполнила правильно задание за указанное время, получала «Жетон ТЭК». Выигрывали те, кто по итогам набрал больше всего жетонов. С помощью увлекательных заданий дети узнали о топливно-энергетическом комплексе, о профессиях в ТЭК, разгадывая шифры и загадки,



познакомились с историей развития электроэнергетики, добычи и производства нефти, газа, угля.

В Омской области в МБОУ «Ключевская средняя общеобразовательная школа» прошла тематическая Неделя энергосбережения. На уроках ребятам рассказали, как экономить энергию дома, какие технологии для энергосбережения использует регион, какой экологический транспорт можно встретить уже сейчас на улицах крупных городов России, а также о существующих смарт-системах и технологиях энергосбережения и законодательной базе и барьерах внедрения «умных» технологий энергосбережения в РФ.

В другой школе Омской области - ОУ «Копейкинская школа» Таврического района в рамках тематической недели энергосбережения были проведены классные часы «Жила-была лампочка» и «Энергосбережение в быту», а также беседы в формате презентаций «Что такое энергосбережение и энергоэффективность», «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в квартире», «Энергоснабжение и повышение энергоэффективности в мире», тематическая викторина, создание синквейна на тематику энергосбережения, игра-квест «Планета ТЭК» по сценарию, разработанному федеральным оргкомитетом #ВместеЯрче.

Для учеников школ города Ершова Саратовской области тематический урок «С уважением к энергосбережению» провели специалисты Заволжского ПО «Саратовских сетей». Урок прошел в необычном, но очень актуальном онлайн-формате. Во время урока были рассмотрены актуальные вопросы рационального использования энергии, энергоресурсов и поиска возможных путей энергосбережения. Старшеклассники активно участвовали в викторине #Энергоэрудит, в рамках дискуссионного клуба предлагали решение практических задач по энергосбережению.

В «Мариинской гимназии» в городе Ульяновске прошли внеклассные игровые уроки по популяризации профессий ТЭК и правил энергосбережения. Ученики начальных классов изучали правила бережного отношения к энергии с помощью красок - каждый мог стать художником, раскрашивая тематические раскраски, разработанные федеральным оргкомитетом Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче.

Также цикл мероприятий #ВместеЯрче-2020 прошел в средней школе №1 в городе Велиже Смоленской области. Среди учащихся 1-11 классов прошла акция «Сдай батарейку – спаси природу». Активисты побеседовали с ребятами о правилах утилизации использованных батареек. Для учащихся начальной школы была проведена интерактивная викторина «Как Маша Мишку электричество беречь учила». В 5-8 классах состоялся урок «Энергосбережение и экология». Во время дискуссии на тему экономного использования энергии школьники предлагали разные способы сокращения затрат энергии.

Напомним, Всероссийский Фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче проводится при поддержке Минэнерго России, Минпросвещения России, Министерства науки и высшего образования России, Минкультуры России, Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь), Российского



движения школьников, а также государственной корпорации - Фонда содействия реформированию ЖКХ.

Департамент внешних коммуникаций и связей с общественностью ГК ФСР ЖКХ.

Подробнее: <https://fondgkh.ru/news/shkolniki-strany-prinimayut-uchastie-v-meropriyatnyakh-vserossiyskogo-festivalya-ekologii-i-energoberezheniya-vmesteyarhe/>

**30.09.2020**

## **ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ НЕВИННОМЫССКА ПОПАЛ В ФИНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА**

В случае победы грант направят на внедрение систем интеллектуального учёта коммунальных ресурсов и другие проекты.

Невинномысск вышел в финал Всероссийского конкурса «Лучшая муниципальная практика», который с 2017 года проводит Минстрой РФ. Как сообщили в Региональном информационно-аналитическом центре по Ставропольскому краю «Умное Ставрополье», в городе химиков успешно освоили энергосервисный контракт, включающий архитектурную и художественную подсветку, а также внедрили аппаратно-программный комплекс «Безопасный город».

По данным РИАЦ «Умное Ставрополье», в Невинномысске заменили осветительное оборудование и шкафы управления уличным освещением, внедрили энергоэффективные технологии.

«В результате успешной апробации удалось снизить расходы на оплату электроэнергии на 65%. На сегодняшний день на территории города Невинномысска установлено 460 видеокамер. Системами видеонаблюдения оснащены свыше 50 муниципальных учреждений, мест с массовым пребыванием людей, благодаря чему снизилась криминогенная обстановка и уменьшилось количество правонарушений», — говорится в сообщении.

В случае победы на средства гранта в городе внедрят систему интеллектуального учёта коммунальных ресурсов, систему автоматической фото- и видеофиксации нарушений ПДД с применением камер видеонаблюдения высокой четкости, устанавливаемых на опасных и аварийных участках дорог.

Между тем, помимо Невинномысска, в финал конкурса от Ставрополья вышел также Железноводск и два села — Александровское и Верхнерусское. Победителям вручат дипломы правительства России и премиальный грант. Города за первое место могут получить 75 млн рублей, за второе — 45 млн рублей, за третье — 30 млн рублей.

Для сельских поселений призовой фонд иной: за первое место – 25 млн рублей, второе место – 15 млн рублей, третье место – 10 млн рублей.

Источник: <https://stv24.tv/novosti>

Подробнее: <https://escorussia.ru/press-centr/novosti/energoservisnyj-kontrakt-nevinnomyska-popal-v-final-vserossiyskogo-konkursa/>



## НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**08.09.2020**

### **8 СЕНТЯБРЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ АО «ТЕПЛОСЕТЬ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА» И СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ» ПРОЙДЕТ «PUBLIC TALK»: «МОЯ ПРОФЕССИЯ – ТЕПЛОЭНЕРГЕТИК»**

Public talk, посвященный профессии теплоэнергетика пройдет в формате вебинара. Спикером выступит Генеральный директор АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» Антон Валерьевич Свиридов. Вебинар ориентирован на студентов профильных вузов и молодых специалистов теплоэнергетической отрасли.

В ходе вебинара спикер расскажет о специфике профессиональной деятельности в области теплоэнергетики, обозначив особенности функционирования отрасли в Санкт-Петербурге и Москве. С 2003 по 2015 год Антон Валерьевич занимался преподавательской и научной деятельностью в Московском государственном университете путей сообщения. Студенты и молодые специалисты, посетившие вебинар, узнают об особенностях, преимуществах и перспективах работы в области теплоэнергетики.

Вебинар начнется в 15:15. Продолжительность мероприятия 30 мин. Зарегистрироваться на вебинар можно по ссылке: <https://events.webinar.ru/gbuce/6043163>.

Подробнее: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/teploenergetik>

**17.09.2020**

### **ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ САДОВ, ПАРКОВ И СКВЕРОВ В 2020 ГОДУ СОСТАВИТ ПОРЯДКА 348 МЛН РУБЛЕЙ**

Губернатор Александр Беглов подписал постановление городского правительства о внесении изменений в долгосрочную целевую программу Санкт-Петербурга «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системах наружного освещения при строительстве и реконструкции парков, садов и скверов, расположенных на территории Санкт-Петербурга на период до 2020 года» и в государственную программу Санкт-Петербурга «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения в Санкт-Петербурге».

Александр Беглов отметил, что финансирование целевой и государственной программ необходимо привести в соответствие с утвержденными 10 июня 2020 года изменениями в закон «О бюджете Санкт-Петербурга на 2020 год



и на плановый период 2021 и 2022 годов». «Несмотря на сложную экономическую ситуацию, в которой город оказался из-за пандемии, финансирование программ в сфере энергетики, повышения надежности энергоснабжения для нас в приоритете. Город не будет сокращать объемы реконструкции теплосетей, модернизации наружного освещения. Все эти проекты должны быть выполнены в установленные сроки. Мы должны четко понимать, какими средствами мы располагаем, и эффективно ими распоряжаться. Будем расширять использование энергосберегающих технологий», - подчеркнул губернатор. Он также отметил, что реализация целевых и государственных программ способствует комплексному развитию территорий, созданию инженерной инфраструктуры в районах перспективной застройки.

Объем финансирования долгосрочной целевой программы модернизации наружного освещения садов, парков и скверов в 2020 году составит порядка 348 млн рублей. Общий объем финансирования государственной программы Санкт-Петербурга «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения» на период 2019 – 2024 годов составит более 436,1 миллиардов рублей, в том числе:

2020 г. – 66,5 млрд руб.;

2021 г. – 86,6 млрд руб.;

2022 г. – 69,7 млрд руб.;

2023 г. – 69,1 млрд руб.;

2024 г. – 75,4 млрд руб.

Финансирование государственной программы Санкт-Петербурга в объеме 299,8 млрд рублей планируется обеспечить за счет внебюджетных источников. Это более 70 процентов инвестиций на развитие инженерно-энергетического комплекса.

Подробнее: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/>

**21.09.2020**

## **В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ЗАВЕРШИЛСЯ ОНЛАЙН-МАРАФОН V ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ #ВМЕСТЕЯРЧЕ: ОХВАТ УЧАСТНИКОВ СОСТАВИЛ БОЛЕЕ 10 000 ЧЕЛОВЕК**

В 2020 году юбилейный Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче проходил в формате пятидневного онлайн-марафона на площадках официальных групп #ВместеЯрче Санкт-Петербург, СПбГБУ «Центр энергосбережения» и партнеров фестиваля в социальных сетях Вконтакте, Facebook и Instagram. Насыщенная программа включила в себя более 60 мероприятий, а охват участников составил более 10 000 человек. В программу вошли конкурсы, мастер-классы по экодизайну, интересные факты об истории





энергетики, энергичная «Вольт-зарядка» на предприятии, блок информации о полезных привычках и правилах энергосбережения в быту и другие мероприятия.

В связи с проведением фестиваля в новых реалиях, сопряженных с текущей эпидемической ситуацией, ключевые акценты программы были поставлены на виртуальных, интерактивных мероприятиях для аудитории разных возрастов и разного уровня вовлеченности в темы энергетики и энергосбережения. В течение пятидневного марафона участники посещали виртуальные экскурсии на объекты ТЭКа, чтобы узнать, как работают тепловая и атомная электростанции, объекты газораспределительного комплекса и объекты водоснабжения. Обширная профориентационная часть программы включила в себя Public talk, посвященный профессии теплоэнергетика, тематические карточки с актуальными профессиями в энергетической отрасли и материалы от профильных вузов.

Для формирования энергосберегающего образа жизни предельно важно, чтобы жители многоквартирных домов имели базовые знания о том, как функционирует ТЭЖ, обеспечивая нас водой и энергоресурсами. Благодаря тематическим карточкам участники могли получить ответы на часто-задаваемые вопросы об отопительном сезоне, наружном освещении, установке счетчиков, качестве воды в квартире и многом другом.

Об основных энергоэффективных мероприятиях в многоквартирных домах, позволяющих экономно расходовать ресурсы, сохраняя комфортную температуру в доме, рассказала директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Татьяна Соколова в эфире канала «Санкт-Петербург» в день открытия онлайн-марафона, а в заключение фестиваля вышло интервью председателя Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Андрея Бондарчука об обеспечении энергоэффективности в бюджетной сфере Санкт-Петербурга интерактивной программой фестиваля в текущем году.

Фестиваль завершился награждением победителей Конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, направленного на повышение уровня культуры энергопотребления и стимулирование реализации проектов по повышению энергоэффективности в различных секторах экономики и бюджетной сфере. В 2020 году Россия отмечает 75-летие победы в Великой Отечественной войне и 100-летие плана ГОЭЛРО. Поэтому еще одним акцентом фестиваля стала история развития энергетики после принятия плана, а также в военные годы и вкладе энергетиков в оборону страны.

СПбГБУ «Центр энергосбережения» благодарит за помощь организаторов и партнеров регионального этапа Фестиваля #ВместеЯрче в Санкт-Петербурге в 2020 году: Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями, Комитет по печати и взаимодействию со средствами массовой информации, Комитет по физической культуре и спорту, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ГУП «ТЭК СПб», СПб ГБУ «Ленсвет», ПАО «Россети Ленэнерго», ООО «Газпром газомоторное топливо», АО «Теплосеть Санкт-Петербурга», ГРО «ПетербургГаз», АО «Петроэлектросбыт», СПб ГКУ «Управление заказчика», ПАО «ТГК-1»,



ПАО «ОГК-2», филиал «Северо-Западная ТЭЦ им. А.Г. Бориса» АО «Интер РАО - Электрогенерация», ООО «ИВТрейд», Информационный центр по атомной энергии в Санкт-Петербурге, Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербургский горный университет, СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий», Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, ГБНОУ школа № 522 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга, ГБНОУ школа № 482 Выборгского района Санкт-Петербурга, СПб ГБУ «ПМЦ «Охта», 15 районов Санкт-Петербурга, а также информационных партнеров фестиваля телеканал «Санкт-Петербург» и газету «Петербургский дневник».

Социальная кампания фестиваля включила в себя 164 мероприятия и проходит с августа по октябрь 2020 года. Организаторами мероприятия в Северной столице выступают Комитет по энергетике и инженерному обеспечению и СПбГБУ «Центр энергосбережения».

Подробнее: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/v-sankt-peterburge-zavershilsya-onlajn-marafon-v-vserossijskogo-festivalya-energoberezeniya-i-ekologii-vmesteyarhe-okhvat-uchastnikov-sostavil-bolee-10-000-chelovek>

**21.09.2020**

## **ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОМИТЕТА ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ И СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ» ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ОСМОТРЕ ДВУХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ФРУНЗЕНСКОГО И КАЛИНИНСКОГО РАЙОНОВ, В КОТОРЫХ РЕАЛИЗУЮТСЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОНТРАКТЫ**

В ходе рабочего выезда заместитель председателя Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Дмитрий Долгов и директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Татьяна Соколова посетили средние общеобразовательные школы № 215 Фрунзенского района и №121 Калининского района. Оба энергосервисных контракта заключены в 2019 году.

Объем привлеченных инвестиций на реализацию энергосервисного контракта по оптимизации потребления тепловой энергии в ГБОУ СОШ № 215 Фрунзенского района составил 2,8 млн руб. В школе произведена модернизация системы теплоснабжения с установкой устройства погодного регулирования теплопотребления в зависимости от температуры наружного воздуха. Модернизация системы теплоснабжения позволила обеспечить экономию тепловой энергии за период апрель 2019 - май 2020 в размере 35% от базового потребления.

В ГБОУ СОШ № 121 Калининского района реализуется комплексный энергосервисный контракт по оптимизации потребления тепловой энергии и замене освещения на современные светодиодные аналоги. Осуществлена модернизация системы теплоснабжения с установкой устройства погодного регулирования теплопотребления в зависимости от температуры наружного



воздуха и замена более 700 светильников. Плановая экономия электрической энергии составит 35 % в год от базового уровня потребления энергоресурса, а экономия тепловой энергии – 49 % в течение всего срока действия контракта. Объем привлеченных инвестиций на реализацию энергосберегающих мероприятий составил 6,2 млн руб.

Подробнее: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/>

**24.09.2020**

## **ПЛАН ПОЭТАПНОГО ПЕРЕХОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО БУДЕТ РАЗРАБОТАН ДО КОНЦА ГОДА**

Перевод транспорта на газомоторное топливо – путь к решению экологических проблем. Об этом сообщил вице-губернатор Евгений Елин на презентации проекта ПАО «Газпром» по производству гелия на Амурском газоперерабатывающем заводе в рамках Восточной газовой программы. На мероприятии была затронута тема использования газомоторного топлива в Петербурге.

«Выбросы автомобилей – один из основных загрязнителей воздуха. Они влияют и на здоровье людей, и на внешний вид города. Благодаря программе перехода на газомоторное топливо, у нас появилась возможность решить одну из важнейших экологических проблем», – отметил Евгений Елин. План поэтапного перехода Санкт-Петербурга на газомоторное топливо будет разработан до конца года. В ближайшие три года количество газозаправок сети «Газпром» в городе возрастет с 8 до 25.

Для реализации мероприятий по переоборудованию транспортных средств на использование природного газа (метана) в качестве моторного топлива Правительство Санкт-Петербурга выделяет субсидии юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям в целях возмещения недополученных доходов в связи с предоставлением скидок владельцам транспортных средств на указанные работы.

Подробнее: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/plan-poetapnogo-perekhoda-sankt-peterburga-na-gazomotornoe-toplivo-budet-razrabotan-do-kontsa-goda>



## НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ

**01.09.2020**

### **«РОССЕТИ КУБАНЬ» НАПРАВИЛА НА ПОДГОТОВКУ ОБЪЕКТОВ К ЗИМЕ 3 МЛРД РУБЛЕЙ**

Специалисты «Россети Кубань» выполнили более 90 процентов запланированных ремонтных мероприятий в рамках подготовки электросетевой инфраструктуры Краснодарского края и Республики Адыгея к осенне-зимнему периоду 2020/2021. На реализацию мероприятий ремонтной программы в текущем году «Россети Кубань» планирует направить почти 3 миллиарда рублей.

«Россети Кубань» реализует планы ремонтной программы как в физических, так и в экономических показателях. В рамках подготовки к отопительному сезону на территории Краснодарского края и Республики Адыгея компания «Россети Кубань» отремонтировала с начала года свыше 10 тысяч километров ЛЭП различного класса напряжения, порядка 1,8 тысячи трансформаторных подстанций. Сотрудники энергокомпании расчистили более 1,7 тысячи гектаров просек трасс линий электропередачи.

Аварийный запас укомплектован на 100 процентов. В распоряжении энергетиков «Россети Кубань» 106 резервных источников энергоснабжения общей мощностью 11,8 мегаватта. В оперативной готовности на случай нештатной ситуации находятся почти 1800 человек технического персонала и 711 единиц техники в составе 392 бригад.

Продолжается работа компании по повышению качества электроснабжения потребителей. В первом полугодии на 4 процента сократилось общее количество отключений (к аналогичному периоду 2019 года).

Суммарный объем инвестиций на реализацию мероприятий ремонтной программы «Россети Кубань» в текущем году составит около 3 миллиардов рублей.

На данный момент полностью исключены риски срыва сроков выполнения намеченных работ, что способствует обеспечению надежным электроснабжением потребителей электроэнергии. Совокупность реализованных мероприятий программы технического обслуживания и ремонтов является основой бесперебойного функционирования объектов электроэнергетики, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности «Россети Кубань».

До первого октября основные работы по ремонту энергообъектов сети 35 кВ и выше будут завершены в полном объеме.



«Россети Кубань» – крупнейшая электросетевая компания на юге России, которая отвечает за транспорт электроэнергии по сетям 220 кВ и ниже на территории Краснодарского края и Республики Адыгея. Общая протяженность линий электропередачи в зоне эксплуатационной ответственности компании достигает более 90 тысяч километров. Площадь обслуживаемой территории – 83,8 тысячи квадратных километров с населением более шести миллионов человек.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/>

**04.09.2020**

## **КОНСОРЦИУМ ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ НАЧНЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СБОРКУ КОНДЕНСАЦИОННЫХ ЭКОНОМАЙЗЕРОВ ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ**

Конденсационный экономайзер – это новинка для топливно-энергетического рынка России, которая позволяет получить резервы тепловой энергии в газовом котле за счет охлаждения дымовых газов до конденсации водяных паров.

Коротко принцип работы конденсационных экономайзеров можно описать следующим образом. Сжигаемый газ содержит водород, который при сгорании превращается в водяной пар. При охлаждении в экономайзере дыма, в котором присутствует водяной пар, образующийся ниже точки росы, выделяется конденсационное тепло. Таким образом, благодаря экономайзеру образуется дополнительный объем тепловой энергии от 4 до 12 %.

Конденсационные экономайзеры давно и широко используются в Европе. Например, в Литве они стали неотъемлемой частью всех новых или реконструируемых котельных. Одним из лидеров европейского рынка по производству конденсационных экономайзеров является группа компаний UAB «Enerstena», которая проектирует и изготавливает экономайзеры для котлов мощностью от 1 до 300 МВт.

Опираясь на позитивный опыт европейских коллег, проектно-монтажная фирма консорциума ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ АО «Теплоэнергомонтаж» в 2020 году стала официальным дилером UAB «ENERSTENA» на территории Санкт-Петербурга и Северо-западного федерального округа. Согласно условиям сотрудничества, АО «Теплоэнергомонтаж» будет осуществлять локальную сборку конденсационных экономайзеров из комплектующих производства UAB «ENERSTENA» под брендом «ECONERG-ТЭМ®».

В рамках дилерских отношений консорциум, в том числе, сможет осуществлять монтаж, шеф-монтаж, ввод в эксплуатацию, техническое и сервисное обслуживание конденсационных экономайзеров, а также выполнять гарантийный и постгарантийный ремонт.

Новинкой уже заинтересовались в Санкт-Петербурге. По заказу ГУП «ТЭК СПб» консорциум разработал пилотный проект по установке конденсационного экономайзера «ECONERG-ТЭМ®» на котельной мощностью



86,7 Гкал/ч. Для проекта был выбран конденсационный экономайзер тепловой мощностью 3 685 кВт (3,1685 Гкал/ч) с КПД 98% на 2 котла ДКВр 20/13.

После реализации данного проекта у заказчика появится возможность утилизировать теплоту конденсации водяных паров, содержащихся в уходящих дымовых газах котлов, за счет работы конденсационного экономайзера. Внедрение конденсационного экономайзера снизит себестоимость 1 Гкал отпущенной тепловой энергии на 5,3%, а плановый срок окупаемости составит 4,5 года.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/>

**08.09.2020**

## **ПЯТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ #ВМЕСТЕЯРЧЕ ПРОШЕЛ В ГАТЧИНЕ**

5 сентября 2020 года в городе Гатчина Ленинградской области состоялся пятый Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче.

С приветственным словом к участникам и гостям мероприятия обратился Губернатор Ленинградской области Александр Юрьевич Дрозденко, а также глава администрации Гатчинского муниципального района Ленинградской области Людмила Николаевна Нецадим, директор «Национального центра энергоэффективности» Министерства экономического развития РФ Екатерина Михайловна Кваша.

После подписания декларации о бережном отношении к энергоресурсам, Губернатор ознакомился с экспозицией фестиваля. Здесь были представлены экспозиции энергоэффективного оборудования «Бульвар технологий», а также выставочные зоны инновационных энергосберегающих технологий, подготовленные студентами и специалистами ВУЗов: «Занимательная физика», «Занимательная химия», «Робототехника», «Мини-квадрокоптеры» и другие. Зрители могли ознакомиться с современными узлами приборов учета: интеллектуальными системами в энергетике и ЖКХ, которые помогают экономить энергоресурсы, также с АИТП, БИТП, накопителями энергии. Все это оборудование показали зрителям ООО «Теплоком», Консорциум Логика-Теплоэнергомонтаж.

На стенде ООО «Ананта» был представлен биопозитивный дом, при строительстве которого используются органические стеновые панели. Интерес у подрастающего поколения вызвал стенд ПАО «Ленэнерго», где были организованы соревнования юных электриков, проведены уроки по электробезопасности, выступил велооркестр. Проявить меткость в стрельбе помог участникам Эко-тир, где за одну сданную пластиковую бутылку можно осуществить выстрел и, в зависимости от результата, получить приз.

ЛОГКУ «Леноблэкоконтроль» представил передвижную экологическую лабораторию, использование которой делает возможным проведение динамического мониторинга состояния окружающей среды на объектах, вызывающих негативную реакцию общественности, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций.



На фестивале была представлена выставка Музея ЛАЭС. ООО «Газпром газомоторное топливо» продемонстрировало газомоторную технику: легковой автомобиль, автобус, тягач и Кριο ПАГЗ внушительных размеров, в кабинах которых можно было даже посидеть, интерактивно «поуправлять». Губернатор и гости фестиваля с интересом ознакомились с экспозицией проекта «Биоком», основой которого является использование возобновляемых источников энергии, биотехнологий.

Кроме предложенных посетителям интерактивных зон развлечений, заметным было оживление у экспозиции «Энергиум: от физики к энергетике», которую представило ПАО «ОГК-2» Киришская ГРЭС, где можно было ознакомиться с техническими специальностями энергетике.

В течение всего праздника на сцене проходили церемонии награждения победителей различных конкурсов, проводимых в рамках предфестивальной площадки.

Завершал церемонию награждения конкурс на лучший арт-объект из пластиковых бутылок, посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, голосование по которому проходило прямо на фестивале.

Почти на каждом стенде участники мероприятия организовали для детей всевозможные конкурсы, викторины, различные игры. Фестиваль сопровождала яркая концертная программа, где выступили и духовой оркестр, и художественные коллективы, а также популярные молодежные эстрадные исполнители.

Около 4000 гостей посетили праздник энергосбережения. На фестиваль были приглашены руководители и партнеры из различных регионов РФ. Посетили мероприятие директор ГКУ Республики Хакасия «Республиканский центр энергосбережения и повышения энергоэффективности» Алексей Владимирович Федоров, директор ГБУ РК «Коми республиканский центр энергосбережения» Андрей Юрьевич Чемашкин, исполнительный директор Центра по реализации национальных проектов Югры Эдуард Эмильевич Кинцле, генеральный директор Ассоциации производителей качественной продукции для теплоснабжения Василий Иванович Поливанов. Фестиваль закончился традиционным флешмобом.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/>

**14.09.2020**

## **«ФСК ЕЭС» ВЛОЖИТ 232 МЛН. РУБЛЕЙ В МОДЕРНИЗАЦИЮ УСТРОЙСТВ РЗА НА ПОДСТАНЦИЯХ МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ СЕВЕРО-ЗАПАДА**

Компания «ФСК ЕЭС» приступила к реализации проекта по модернизации устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) на подстанциях магистральных сетей Северо-Запада. Инвестиции в реализацию проекта составят 232 млн. рублей.

Работы будут проведены на шести подстанциях 330-750 кВ. На энергообъектах установят микропроцессорные устройства РЗА нового



поколения, которые обеспечат надежную ликвидацию повреждений и ненормальных режимов и снизят эксплуатационные расходы.

Проект рассчитан до 2022 года и охватит ключевые центры питания магистральных электрических сетей Северо-Запада: подстанции 750 кВ «Новобрянская», 400 кВ «Выборгская», а также 330 кВ «Каменногорская», «Старорусская», «Юго-Западная» и «Выходной».

На сегодня работы ведутся на подстанциях 400 кВ «Выборгская» и 330 кВ «Каменногорская» в Ленинградской области. Объекты участвуют в схемах выдачи мощности Ленинградской АЭС, Северо-Западной ТЭЦ и обеспечивают передачу электроэнергии в Финляндию.

На подстанциях устанавливаются отечественные микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики взамен аналогов на микроэлектронной элементной базе. Такое оборудование компактнее своих предшественников, имеет более совершенные алгоритмы выявления повреждений и ненормальных режимов, а также включает дополнительные функции по регистрации аварийных событий, интеграции с автоматизированными системами управления.

Кроме того, новые устройства оснащены системой самодиагностики. Всего в рамках проектов на шести подстанциях установят 39 шкафов РЗА. Модернизация объектов проводится поэтапно и без снижения надежности электроснабжения потребителей.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/>

**17.09.2020**

## **НА ПОДГОТОВКУ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА ЯКУТИИ К ОЗП НАПРАВЛЕНО БОЛЕЕ 480 МЛН. РУБЛЕЙ**

Компания «Теплоэнергосервис» (дочка «Якутскэнерго») направила более 480 млн. рублей на подготовку объектов теплосетевого комплекса Республики Саха (Якутия) к осенне-зимнему периоду (ОЗП) 2020-2021 гг..

Из общего объема расходов около 250 млн. рублей были направлены на реконструкцию энергообъектов и реновацию сетей тепло- и водоснабжения. На сегодня все шесть филиалов обеспечены необходимым нормативным неснижаемым запасом топлива и подтверждают готовность к отопительному периоду 2020-2021 гг.

В частности, масштабные работы по реконструкции тепловых сетей с заменой трубной части завершены на территориях деятельности Алданского (г. Алдан, п. Лебединый) и Оймяконского (п. Усть-Нера, с. Оймякон) филиалов, а также в г. Ленске Ленского района Якутии. В целом построено более 6,1 км сетей, отремонтировано более 15 км.

Кроме того, в полном объеме выполнены ремонты тепломеханического оборудования, в том числе произведена замена котлов, выработавших свой ресурс на котельной МКУ-10 в р.п. Охотск Хабаровского края, котельной п. Сайылык Усть-Янского района, а также на котельных поселков Усть-Мая и Эльдикан Усть-Майского района Якутии. К началу отопительного сезона завершены работы





по реконструкции котла КВ-ТС на котельной «ТЭС» в п. Усть-Нера Оймяконского района Якутии.

На текущий момент продолжается плановое подключение новых абонентов, среди которых – социальные объекты: спортивно-оздоровительный комплекс «Энергетик» в Алданском районе, детский сад на 90 мест в п. Петропавловск Усть-Майского района, а также помимо этого уже подключено 118 жилых домов (137 абонента) в Алданском и Оймяконском районах Якутии.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/>

**21.09.2020**

## **КАЛИНИНСКАЯ АЭС ВЫДЕЛИЛА 1,2 МИЛЛИОНА РУБЛЕЙ НА ВЫПЛАТУ СТИПЕНДИЙ ОДАРЕННЫМ ДЕТЯМ УДОМЛИ**

100 юных жителей Удомельского городского округа получили звание победителя муниципального конкурса «Умники и умницы Удомли» и стипендиата Калининской АЭС. На эти цели атомная станция выделила 1 млн 200 тысяч рублей.

Конкурс, учредителем которого является Калининская АЭС, направлен на поддержку одарённых, творчески активных детей. В числе участников проекта – воспитанники детских садов, школьники, студенты колледжа. Жюри учитывалась успеваемость ребят, их достижения в спорте, интеллектуальных и творческих конкурсах, олимпиадах. Главным призом для победителей конкурса стала стипендия от атомной станции.

По словам заместителя директора Калининской АЭС Олега Лебедева, конкурс «Умники и умницы» сначала позволяет выявить лучших из лучших, а затем поддерживает этих ребят и помогает им достигать новых вершин. «Стать стипендиатом КАЭС – почетно и ответственно. Это не только материальная помощь, но и значимый статус. Такая поддержка очень важна для детей, – отметил О. Лебедев. – Это придает уверенность в том, что они находятся на правильном пути, стимулирует их дальнейшее развитие. Ведь сегодняшние победы наших детей обязательно лягут в основу будущих достижений страны».

Конкурс «Умники и умницы» проводится в Удомле третий год подряд. В нем традиционно принимают участие ребята в возрасте от 5 до 20 лет. За это время на конкурс подано более 700 заявок, а общая сумма выплаченных стипендий составила 3 млн 600 тысяч рублей. Кроме того, конкурс вошел в число лучших муниципальных практик и был рекомендован для распространения на территориях присутствия Госкорпорации «Росатом».

Информация предоставлена Управлением информации и общественных связей Калининской АЭС.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/>



**24.09.2020**

## **ФАС РОССИИ И АДМИНИСТРАЦИЯ ТАТАРСТАНА ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ ОБ УСЛОВИЯХ РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

22 сентября 2020 года в рамках рабочего визита в Казань заместитель главы ФАС России Андрей Цариковский и заместитель премьер-министра Республики Татарстан – министр промышленности и торговли Альберт Каримов подписали соглашение об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере газоснабжения на территории региона.

Документ подписан в целях обеспечения социально-экономического развития Республики Татарстан, эффективного функционирования и развития экономики через развитие сетей газораспределения и газопотребления, увеличения объемов поставки природного газа промышленным потребителям, повышения надежности их газоснабжения, минимизации использования резервных видов топлива при возникновении ограничений в действующей системе газоснабжения Нижнекамского промышленного узла.

Подписи под документом также поставили генеральный директор АО «Газпром межрегионгаз Казань» Ринат Сабиров и генеральный директор ООО «Газотранспортная компания» Валерий Сазанов.

«Регуляторный контракт позволяет включить в тариф на транспортировку газа дополнительные расходы. Все средства, полученные от этого тарифа идут целевым образом на развитие газотранспортных сетей субъекта федерации, где подписан такой контракт», – пояснил цель соглашения Андрей Цариковский.

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/>



# НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

08.09.2020

## МОБИЛЬНАЯ ВОДОРОДНАЯ ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ВЫВЕДЕНА НА РЫНОК

Одной из проблем развития водородного транспорта является неразвитость инфраструктуры. Заправочных станций мало. Поскольку их мало, потенциальные покупатели неохотно смотрят в сторону водородной техники. Мало заправок – мало покупателей – мало заправок. Замкнутый круг.

Немецкая компания Wystrach, производитель оборудования для хранения и перевозки газов, выпустила на рынок мобильную водородную заправочную станцию WyRefueler.

Это решение позволит в какой-то степени помочь в решении обозначенной инфраструктурной проблемы. Транспортабельная система, которая монтируется / демонтируется в течение дня, может быть размещена практически где угодно.

WyRefueler состоит из двух компонентов: контейнера-резервуара и контейнера-заправочной станции, которые могут транспортироваться независимо друг от друга.

Заправочная станция, содержащая водородный компрессор, автоматизированную систему управления, буферный бак 88 кг, 500 бар и автоматический контроль давления, размещается на объекте на требуемый срок. Контейнер-резервуар, содержащий 313 кг водорода, сжатого под давлением 300 бар, нужно или заправлять водородом, или заменять на другой при его опустошении.

Система может быть модифицирована в соответствии с требованиями заказчика.

Производитель предлагает решение для заправки водородом при давлении 350 бар, которое не подходит для легковых автомобилей, но применяется для тяжелых транспортных средств, таких как автобусы, поезда, грузовики или строительная техника.

Система была успешно протестирована в Нидерландах. Транспортная компания Breytner использовала WyRefueler в течение нескольких недель в повседневной деятельности.

Подробнее: <https://in-power.ru/news/alternativnayaenergetika>



**08.09.2020**

## **«РОССЕТИ» УСТАНОВИТ В МОСКВЕ 53 ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОБУСОВ**

Компания «Россети» до конца 2020 года установит в Москве 53 зарядные станции для электробусов. Станции российского производства появятся на севере и северо-западе столицы.

Компания установит ультрабыстрые зарядные станции, специально сконструированные для работы с электробусным парком российских производителей. Мощность каждой — 300 кВт, что в шесть раз мощнее устройств для легковых авто. Время полной зарядки электробуса составляет 15-20 минут.

Проект будет реализован в рамках реализации Соглашения о сотрудничестве между Правительством Москвы и Группой «Россети».

Источник: [eprussia.ru](http://eprussia.ru)

Подробнее: <https://in-power.ru/news/alternativnayaenergetika/>

**10.09.2020**

## **КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ЗАРЯДКИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В ЕВРОПЕ И СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ ВЫРАСТЕТ ДО 7,6 МЛН К 2024 Г**

Согласно новому отчету «EV Charging Infrastructure in Europe and North America» шведской исследовательской фирмы Berg Insight, в 2019 году в Европе и Северной Америке насчитывалось 2 млн точек зарядки электромобилей. Большая часть из них — около 1,3 млн — приходилась на Европу [для справки, в КНР к концу 2019 года было порядка 1,2 млн точек зарядки электромобилей].

По прогнозу Berg, к 2024 году общее число в Европе и Северной Америке достигнет 7,6 миллиона.

Количество европейских точек зарядки к 2024 г вырастет до 5,2 млн (CAGR = 31,1%), а североамериканских с нынешних 0,7 млн до 2,4 млн (CAGR = 26,7%).

Berg Insight отдельно учитывает «подсоединенные» (connected) точки зарядки, то есть не просто «железные ящики» с электричеством, а «интеллектуальные» устройства, связанные с внешним миром с помощью таких технологий, как Wi-Fi, GPRS и 4G. Операторы таких точек могут удаленно контролировать и обслуживать их, в то время как водители электромобилей с помощью смартфонов могут находить зарядные устройства, отслеживать доступность зарядки и управлять платежами.

Этот «продвинутый» сегмент будет расти наиболее высокими темпами (38% в год в среднем) и достигнет 4,4 млн точек к 2024 г (см. график).

Порой я с удивлением читаю, что развитие электрической зарядной инфраструктуры является серьезным вызовом. На самом деле, в сравнении с многими другими задачами, которые человечество решало в процессе своей



истории, эта отличается чрезвычайной простотой. Скажем, создать сеть зарядных станций несравнимо проще и дешевле, чем построить сеть бензоколонок.

Источник: <https://renen.ru>

Подробнее: <https://in-power.ru/news/>

**15.09.2020**

## **В ДАГЕСТАНЕ ЗАПУСТИЛИ УНИКАЛЬНУЮ ПЛАВУЧУЮ СОЛНЕЧНО-АЭРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ**

На озере Ак-Гель в Махачкале запустили в работу уникальную плавучую солнечно-аэрационную систему. Аэрационная система, работающая на возобновляемой солнечной энергии, будет обеспечивать насыщение водоема кислородом для поддержки экосистемы озера. Аэрация воды позволяет увеличить процентное соотношение кислорода, что положительно скажется на биоте и позволит сохранить озерную экосистему.

Авторами разработки солнечно-аэрационного острова выступила группа дагестанских инженеров и экологов компании «EcoEnergy» в партнерстве с компаниями «ХелиоРЭК» (разработчик и производитель понтонов для солнечных электростанций) и «Солар Системс» (производитель и девелопер проектов солнечной энергетики). Проект был полностью реализован российскими инжиниринговыми компаниями в качестве меры экологической ответственности и практического вклада в устойчивое развитие. Организационной поддержкой реализации проекта занимается «Корпорации развития Дагестана».

В процессе создания первого в своём роде проекта в России от инженеров потребовалось применение принципиально новых решений: аэраторы приводятся в действие благодаря автономной солнечной генерации, мощностью 7 кВт, размещенной на плавучем острове, а «умная технология управления» позволяет управлять системой с телефона. На плавучем острове размещены накопители энергии, система онлайн-видеонаблюдения, Wi-Fi, электромотор и система освещения.

Кроме того, система является самодвижущийся и приводится в движение электрическим мотором, работающим на энергии солнца.

В ходе проекта научными организациями будет проводиться постоянный мониторинг ситуации в акватории. Исходя из динамики изменения показателей воды будет возможно дооснащение острова дополнительными механизмами аэрации и очистки водоема. Процесс аэрации воды позволяет решить одну из важных проблем озера – недостаток кислорода в воде, который пагубно сказывается на экосистеме озера. Механизм аэрации воды наряду с поступлением в озеро чистой воды, а также со снижением поступления загрязненных вод и отходов поможет нам сохранить Ак-Гель для будущих поколений.

«Судьба озера Ак-Гель беспокоит многих. С момента создания движения #ГородНаш мы боремся с хаотичной застройкой его берегов, с незаконными захватами земли вокруг озера и на самой его акватории. Запуск плавающей солнечно-аэрационной системы, которая будет аэрировать воду озера, насыщать



её кислородом – это первый реальный шаг, сделанный в сторону спасения озера. Я знаю, что есть организации, которые в ближайшее время отведут канализационные стоки от его берегов и подведут недостающую озеру воду. Я верю, что озеру вернут статус природоохранной зоны и запретят любое строительство у берегов и в ближайшем будущем берег озера станет излюбленным зеленым местом для прогулок и отдыха махачкалинцев», – прокомментировал член союза писателей России Саид Ниналалов.

«Проект создания плавучей системы аэрации объединил несколько компаний из разных регионов страны, которые включились в решение проблем Ак-Геля с применением современных технологий и вместе сумели реализовать инновационный проект. Еще предстоит большая работа по комплексной экологической реабилитации озера. И этот пример объединения компаний подчеркивает эффективность консолидации усилий для спасения озера», — отметил руководитель Корпорации развития Дагестана Артур Алибеков.

Источник: АО «Корпорация развития Дагестана». <https://renen.ru>

Подробнее: <https://in-power.ru/news/alternativnayaenergetika/>

**21.09.2020**

## **ЗЕЛЁНЫЙ ВОДОРОД ДЛЯ КРУГЛОГОДИЧНОГО РАЙОННОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ**

Исследователи из Швейцарского федерального технологического института ETH Zurich исследовали потенциальные возможности и преимущества интеграции технологии преобразования электроэнергии в водород (Power to Hydrogen, PtH2) в низкоуглеродные «мультиэнергетические системы» (МЭС) — системы энергоснабжения, в которых обеспечено скоординированное взаимодействие электроэнергетики, тепло- и хладоснабжения, а также транспорта. Результаты опубликованы в журнале Applied Energy в статье «Power-to-hydrogen as seasonal energy storage: an uncertainty analysis for optimal design of low-carbon multi-energy systems».

Для анализа исследователи взяли четыре европейских района с сопоставимым потреблением энергии в разных климатических зонах (юг Испании, север Франции, Чехия, Норвегия) и использовали линейную модель оптимизации со смешанными целыми числами, которая используется для оценки масштабных и многосторонних проблем. С её помощью осуществлялся подбор технологий для МЭС, их размера, комбинаций, операционных режимов для удовлетворения потребности в электрической и тепловой энергии с установкой на минимизацию годовых затрат и выбросов CO2.

Для ответа на вопрос, какие факторы обуславливают включение PtH2 в оптимальную конфигурацию районной МЭС, был проведён всесторонний анализ неопределенности, который охватывал полный набор технологических (например, стоимость, эффективность, срок службы) и рамочных (экономика, политика, углеродный след энергосистемы) входных параметров.



«Новизна нашей работы состоит в разработке инструмента точной и динамической оптимизации для краткосрочных и долгосрочных стратегий накопления энергии в различных детерминированных и неопределенных условиях для демонстрации возможности использования PtH<sub>2</sub>. Влияние как районных условий, так и неопределенности на оптимальный дизайн системы выявляет топологии МЭС, критические входные параметры и компромиссы между затратами и CO<sub>2</sub>, которые следует учитывать при внедрении PtH<sub>2</sub> в районном масштабе», — отмечают авторы.

Смоделированная мультиэнергетическая система представляет собой энергетический район, в котором энергия преобразуется и хранится централизованно в одной точке, а затем распределяется по конечным пользователям. Для моделирования были взяты следующие технологии: солнечная и ветровая энергетика, «энергия-водород» (PtH<sub>2</sub>), включая электролизёр и топливный элемент, системы накопления энергии (СНЭ) на основе литий-ионных аккумуляторов, воздушные тепловые насосы, котлы на природном газе и накопитель тепловой энергии (горячей воды).

МЭС не рассматривается как энергетически автономная единица. Присутствует подключение к магистральным газовым и электрическим сетям. Последние могут быть использованы не только для импорта, но и экспорта электроэнергии.

Подробнее: <https://in-power.ru/news/alternativnayaenergetika/>

## ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ

08.09.2020

### ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ ПЕРЕНОСИТСЯ

О новых сроках будет сообщено дополнительно.

Перенос X Юбилейного Петербургского международного газового форума – объективное решение, связанное с последовательным мировым выходом из пандемии и внимательным отношением к мировым стандартам безопасности.

Новые даты самого значимого в России отраслевого газового события – логичны и обоснованы: в нем традиционно принимают участие крупнейшие международные нефтегазовые корпорации и их представители – «Газпром», Wintershall Dea GmbH, Royal Dutch Shell PLC, VNG AG, Uniper SE, OMV AG, PetroChina Company Limited.

Несомненно, на их приезд влияет поэтапность снятия пандемических ограничений в разных странах: для Форума с высоким процентом международных участников важна общая синхронизированность дат.

Подробнее: <https://gas-forum.ru/publications>



**16.09.2020**

## **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НА МОЛОДЕЖНОМ ТРЕКЕ БУДЕТ УСИЛИВАТЬСЯ — РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ**

В Москве состоялось межведомственное совещание под председательством советника Президента Российской Федерации Антона Кобякова по вопросу продвижения российской молодежной повестки в рамках крупных конгрессно-выставочных мероприятий и международных структур. В мероприятии приняли участие представители МИД России, Росмолодежи, Россотрудничества, ФГБУ «Центр поддержки молодежных творческих проектов, ФГБУ «Центр содействия молодым специалистам», Управления Президента Российской Федерации по межрегиональным и культурным связям с зарубежными странами, Фонда Росконгресс. В ходе совещания обсуждались механизмы поддержки и оказания целенаправленной и существенной поддержки для комплексного развития международного молодежного сотрудничества и общественной дипломатии, представления интересов российской молодежи на международном уровне, активизации контактов и укрепления сотрудничества между общественными молодежными объединениями и молодыми лидерами.

В соответствии с поручением Президента России в 2017 году на площадке Петербургского международного экономического форума создана постоянно действующая молодежная платформа. Кроме того, на протяжении последних лет молодежная повестка прочно входит в деловую программу и других крупных международных и отраслевых конгрессно-выставочных мероприятий, таких как: Восточный экономический форум, Российская энергетическая неделя, Российский инвестиционный форум, Международный арктический форум, равно как и разовых мероприятий в России. Фонд Росконгресс как организатор этих форумов на каждом событии посвящает отдельный форумный день молодежной тематике и на безвозмездной основе приглашает к участию молодых участников: студентов, ученых, аспирантов, активистов.

«Крайне важно вовлекать новое поколение во взаимодействие на высоком международном уровне. Фондом Росконгресс создана платформа, объединяющая талантливых в разных сферах деятельности молодых людей в международный пул лидеров и предпринимателей Friends for Leadership. В сообществе уже состоят молодые лидеры из более чем 40 стран, объединенные в тематические проектные группы по таким темам, как социальное предпринимательство, технологии, устойчивые города, образование и проекты в области устойчивого развития. Сегодня данная работа востребована в мире к проведению на ключевых международных площадках, включая форматы под эгидой ООН», – отметил советник Президента РФ Антон Кобяков.

Участники заседания отметили необходимость работы под единым зонтичным брендом, который обеспечит Фонд Росконгресс. Для продвижения молодежной повестки на международном уровне были опробованы такие форматы,





как Молодежный саммит «Большой восьмерки» (в 2006 году проходил в Санкт-Петербурге), Молодежный совет ШОС, участие во Всемирном фестивале молодежи и студентов в Сочи в 2017 году и другие. Участники совещания договорились также усилить координацию своих действий на молодежном треке в рамках форумных активностей, где молодые лидеры вырабатывают предложения по сотрудничеству молодежных организаций стран и докладывают о своих инициативах главам государств.

Подробнее: <https://rusenergyweek.com/>

**28.09.2020**

## **В МОСКВЕ СОСТОЯЛОСЬ ЗАСЕДАНИЕ ОРГКОМИТЕТА РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕДЕЛИ**

28 сентября в Москве под председательством Министра энергетики Российской Федерации Александра Новака в режиме видеоконференции состоялось заседание Организационного комитета по подготовке и проведению Международного форума «Российская энергетическая неделя» 2020 года. В мероприятии приняли участие представители федеральных органов власти, энергетических компаний и отраслевых сообществ.

Открывая заседание, глава Минэнерго России поблагодарил компании ТЭК и членов Оргкомитета за активное участие в подготовке и проведении ежегодных мероприятий Российской энергетической недели, отметив, что эпидемиологическая обстановка внесла свои коррективы во все деловые календари текущего года и мероприятия РЭН-2020 не стали исключением.

Александр Новак подчеркнул: «Минэнерго России совместно с Фондом Росконгресс и представителями компаний ТЭК на системной основе продолжат в течение года проводить онлайн-мероприятия по самым актуальным темам в энергетической сфере, таким как: нефтяные рынки, водородные технологии, возобновляемые источники энергии, цифровизация, импортозамещение в области электроэнергетики и другим вопросам, которые будут стоять на повестке дня».

В онлайн-мероприятиях примут участие главы российских и международных компаний ТЭК, руководство Министерства энергетики Российской Федерации, эксперты международных организаций. Результаты дискуссий станут основой содержательной программы Российской энергетической недели в 2021 году.

В ходе заседания советник Президента Российской Федерации, ответственный секретарь Оргкомитета Антон Кобяков отметил: «При подготовке мероприятия мы на регулярной основе сотрудничаем с Мировым энергетическим советом (МИРЭС), Форумом стран – экспортеров газа, ОПЕК и другими авторитетными международными организациями, что позволяет насытить любой формат мероприятий международным экспертным мнением, и эта работа будет продолжена». Решением Оргкомитета одобрено предложение о проведении в традиционном формате Российской энергетической недели в 2021 году. О датах проведения будет объявлено дополнительно.

Подробнее: <https://rusenergyweek.com/>