



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

# **ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 4**

СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения  
Санкт-Петербурга

Апрель 2019



## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ .....                                                                                    | 4  |
| Козак: правительство отказалось от установки россиянам "умных" счетчиков газа.....                                                                | 4  |
| Новак заявил, что разработка параметров продления поддержки ВИЭ продолжится в мае .....                                                           | 4  |
| Госзакупки энергосервиса освободили от проверок финобеспечения .....                                                                              | 5  |
| Дмитрий Медведев порекомендовал пермскую IT-разработку Минстрою для энергосбережения.....                                                         | 5  |
| Минпромторг выступил за продление программы поддержки "зеленой" энергетики в России .....                                                         | 6  |
| Утверждена обновленная госпрограмма по развитию энергетики до конца 2024 года .....                                                               | 7  |
| Александр Новак: По итогам первого отбора проектов в программу модернизации ТЭС, ожидания относительно больших нагрузок не оправдались .....      | 7  |
| Правительство запустит программу модернизации коммунальной инфраструктуры с износом более 60%.....                                                | 8  |
| Минэкономразвития вынесло на общественное обсуждение проект приказа, содержащий требования к проведению энергообследования и его результатам..... | 9  |
| В Аналитическом центре обсудили факторы успеха энергосервисных контрактов.....                                                                    | 9  |
| Новак призвал регионы вводить тарифы "альткотельной" при теплоснабжении .....                                                                     | 10 |
| НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....                                                                                                                     | 11 |
| Как петербургским домам повышают энергоэффективность .....                                                                                        | 11 |
| В Санкт-Петербурге начала действовать система добровольной сертификации «СЕРТЭНЕРГО».....                                                         | 11 |
| НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ .....                                                                                                           | 13 |
| В Оренбургской области заработала новая солнечная электростанция мощностью 30 МВт .....                                                           | 13 |
| В Республике Алтай введены в эксплуатацию еще две солнечные электростанции.....                                                                   | 13 |
| В апреле в Таганроге «Ростелеком» начнет работу по установке системы энергоэффективного освещения .....                                           | 14 |
| Две солнечные и двадцать гибридных электростанций появятся в Забайкалье.....                                                                      | 14 |
| Системный оператор опубликовал предварительный перечень проектов модернизации на 2022-2024 годы .....                                             | 15 |
| В Великом Новгороде объявили аукцион на модернизацию уличного освещения .....                                                                     | 16 |
| «Сколково» и Челябинская область договорились о сотрудничестве в сферах транспорта и энергетики.....                                              | 16 |
| Умный свет в Иваново: светлее и экономнее.....                                                                                                    | 17 |
| В Твери модернизируют уличное освещение благодаря энергосервису.....                                                                              | 17 |
| Владимирская область направила муниципалитетам 76 млн рублей на повышение энергоэффективности .....                                               | 18 |



|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| В Перми появится центр разработки решений для «умного города» .....                                         | 18 |
| НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГТИКИ.....                                                                       | 20 |
| Дания готова к созданию первой ВЭС без субсидий .....                                                       | 20 |
| Виртуальная солнечная электростанция появится в Лос-Анджелесе.....                                          | 20 |
| Сверхприбыль инвесторов ВИЭ может оказаться убедительнее доводов энергопотребителей .....                   | 21 |
| Саудовская Аравия инвестирует \$80 млрд в развитие возобновляемой энергетики .....                          | 21 |
| Ветропарк Arkona стал крупнейшим в Балтийском море .....                                                    | 22 |
| Китай инвестирует в турецкую возобновляемую энергию.....                                                    | 22 |
| ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ .....                                  | 23 |
| В России стартовали семинары по энергоэффективному капремонту.....                                          | 23 |
| Антон Усачев о настоящем и будущем «зеленой» энергетики в России .....                                      | 23 |
| Возможно ли рассчитать окупаемость ВИЭ в России? .....                                                      | 24 |
| Эксперты посчитали мощность мировой возобновляемой энергетики.....                                          | 25 |
| Чистая генерация на основе «Цикла Аллама»: первая в мире ТЭС с нулевыми выбросами в окружающую среду .....  | 25 |
| Энергоэффективность и цифровизация – новый драйвер экономики .....                                          | 26 |
| Эксперты «Глобальной энергии» определили влияние 4-ой промышленной революции на энергетический сектор ..... | 26 |
| Модель «идеальной» котельной построили на семинаре «РосТепло» .....                                         | 27 |
| Реализовать новые требования к энергоэффективности проектируемых зданий поможет комплексный подход.....     | 28 |



## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

01.04.2019

### КОЗАК: ПРАВИТЕЛЬСТВО ОТКАЗАЛОСЬ ОТ УСТАНОВКИ РОССИЯНАМ "УМНЫХ" СЧЕТЧИКОВ ГАЗА

Правительство РФ пока отказалось от идеи обязательной установки "умных" газовых счетчиков российским потребителям.

В интервью телеканалу "Россия 24" вице-премьер РФ Дмитрий Козак заявил, что "это избыточные страхи".

"Естественно, правительство РФ не может принимать решения без учёта интересов потребителей. Эту идею было поручено просчитать, какая будет дополнительная нагрузка на потребителей, какие могут быть источники финансирования", - сказал он.

"Это подсчитали, оказалось достаточно солидная сумма, и с учетом этих расчетов и источников иных компенсаций реализации этой задачи, кроме как тарифы на газ - нет, то мы откажемся, в принципе уже отказались от этой идеи. От идеи установки сейчас этих счетчиков, подождём, когда они подешевеют, и когда это не будет так чувствительно для потребителей", - прокомментировал Д. Козак.

Приборы учета нового поколения не только автоматически фиксируют и передают данные о потреблении газа, но и способны предотвратить чрезвычайные происшествия, связанные с утечками газа. Они оснащены встроенными запорными клапанами, которые блокируют подачу газа при обнаружении утечки в газопроводе.

Подробнее: <http://www.interfax-russia.ru/main.asp?id=1018633&sec=1664>

01.04.2019

### НОВАК ЗАЯВИЛ, ЧТО РАЗРАБОТКА ПАРАМЕТРОВ ПРОДЛЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ ВИЭ ПРОДОЛЖИТСЯ В МАЕ

Параметры продления программы поддержки возобновляемых источников энергии (ВИЭ) после 2024 года будут разрабатываться по итогам первого отбора проектов в программу модернизации тепловой генерации. Об этом сообщил журналистам министр энергетики РФ Александр Новак в кулуарах Красноярского экономического форума.

"Договорились отложить принятие (решения) по параметрам после подведения итогов конкурса по ДПМ штрих (программа модернизации тепловых мощностей, утверждающая механизм привлечения инвестиций в энергетику - прим. ТАСС), чтобы понимать, какие у нас есть возможности в плане ресурсов. В целом мы поддерживаем продление, но параметры нужно будет согласовать", - сказал Новак. Министр отметил, что вернуться к вопросу согласования параметров продления программы ДПМ ВИЭ планируется в мае.



Программа модернизации теплоэлектростанций России рассчитана на 10 лет - с 2022 по 2031 год. За это время предполагается модернизировать до 41 ГВт. Итоги первого отбора проектов с вводом в 2022-2024 годах будут подведены в апреле.

Меры государственной поддержки строительства генерирующих объектов на основе возобновляемых источников энергии (ДПМ ВИЭ), предполагающие возврат инвестиций с гарантированной доходностью, работают до 2024 года, но уже сейчас на рынке поднимается вопрос о необходимости продления этой программы.

Подробнее: <https://tass.ru/ekonomika/6277150>

**01.04.2019**

## **ГОСЗАКУПКИ ЭНЕРГОСЕРВИСА ОСВОБОДИЛИ ОТ ПРОВЕРОК ФИНОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Информация о мероприятиях, предусматривающих заключение энергосервисных контрактов, должна включаться в план отдельно от других госзакупок в сфере энергоснабжения и ЖКХ.

Такое решение принято постановлением кабинета министров от 21 декабря 2018 года № 1618 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», вступающим в силу сегодня, 1 апреля.

Энергосервисные контракты — разновидность договорных отношений между поставщиками ресурсов и собственниками помещений, направленная на снижение потребления энергетических ресурсов путем внедрения энергосберегающих технологий силами и за счет энергосервисной компании.

Теперь сведения об объеме финансового обеспечения энергосервисных контрактов могут не проверяться в рамках контроля в сфере госзакупок.

Подробнее: <https://www.pnp.ru/economics/goszakupki-energoservisa-osvobodili-ot-proverok-finobespecheniya.html>

**04.04.2019**

## **ДМИТРИЙ МЕДВЕДЕВ ПОРЕКОМЕНДОВАЛ ПЕРМСКУЮ ИТ-РАЗРАБОТКУ МИНСТРОЮ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

Дмитрий Медведев порекомендовал продвигать EMS INSYTE через Минстрой. Компания INSYTE Electronics представила Премьер-министру РФ Дмитрию Медведеву глобальную облачную цифровую платформу EMS INSYTE. Он высоко оценил разработку компании и порекомендовал представителям INSYTE Electronics предложить энергосберегающий сервис Министерству строительства и ЖКХ РФ: по словам Дмитрия Медведева, платформа обязательно найдёт применение в проектах по внедрению федеральных стандартов энергосбережения. INSYTE Electronics вошла в число пермских компаний, представивших премьер-министру свои разработки на встрече в пермском IT-кластере 2 апреля 2019 года.

Дмитрий Медведев отметил большой опыт работы INSYTE Electronics и масштаб компании - сегодня у нее 530 представительств в России и странах СНГ.



Разработка компании в сфере энергосбережения облачная цифровая платформа EMS INSYTE была представлена в августе 2018 года. Её разработали в рамках дорожной карты НТИ EnergyNet для России и стран БРИКС. Полностью российское оборудование способно проактивно управлять процессами энергопотребления на объектах любого масштаба: от квартиры до промышленного предприятия и целого города. Облачный робот собирает и анализирует данные и строит на их основе эффективные сценарии энергопотребления. Важным преимуществом платформы является и его доступная цена.

Экономия энергоресурсов при использовании EMS INSYTE достигает 20-30% ежемесячно. По подсчетам INSYTE Electronics, установка этой платформы только в государственных зданиях РФ позволит сэкономить ежегодно 50-70 млрд рублей по электроэнергии и отоплению. Если в здании установлена EMS Insyte, то не требуется привлечение дорогостоящих специалистов энергоаудита.

Продукт уже востребован в мире. Платформа будет внедрена на государственных инфраструктурных объектах в ОАЭ.

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1554367756>

**05.04.2019**

## **МИНПРОМТОРГ ВЫСТУПИЛ ЗА ПРОДЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ "ЗЕЛеной" ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ**

Глава ведомства Денис Мантуров подчеркнул, в частности, что российские солнечные модули имеют высокую эффективность и уже пользуются спросом не только на внутреннем, но и на внешних рынках.

Министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров выступает за продление программы поддержки "зеленой" энергетики.

"Принимая во внимание темпы наращивания возобновляемой энергетики, о которых сказал [глава Минэнерго] Александр Валентинович [Новак], мы продолжаем развивать "зеленые" технологии и выступаем за продление программы ДПМ ВИЭ. Российские солнечные модули имеют высокую эффективность и уже пользуются спросом не только на внутреннем, но и на внешних рынках", - сказал Мантуров в ходе итогового заседания расширенной коллегии Минэнерго.

Меры государственной поддержки строительства генерирующих объектов на основе возобновляемых источников энергии (ДПМ ВИЭ), предполагающие возврат инвестиций с гарантированной доходностью, работают до 2024 года, но уже сейчас на рынке поднимается вопрос о необходимости продления этой программы.

Министр энергетики РФ Александр Новак в конце марта в ходе Красноярского экономического форума сообщил, что вернуться к вопросу согласования параметров продления программы ДПМ ВИЭ планируется в мае.

Подробнее: <https://tass.ru/ekonomika/6299721>



09.04.2019

## УТВЕРЖДЕНА ОБНОВЛЕННАЯ ГОСПРОГРАММА ПО РАЗВИТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ ДО КОНЦА 2024 ГОДА

Постановлением Правительства РФ от 28.03.2019 № 335 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 321» утверждена обновленная госпрограмма по развитию энергетики до конца 2024 года.

В частности, в качестве цели подпрограммы «Развитие и модернизация электроэнергетики» государственной программы РФ «Развитие энергетики» названо надежное и максимально эффективное удовлетворение спроса на электрическую энергию и мощность с учетом прогнозируемых потребностей социально-экономического развития Российской Федерации.

Задачами подпрограммы «Развитие и модернизация электроэнергетики» являются:

- гарантированное обеспечение доступной электроэнергией потребителей;
- масштабная модернизация электроэнергетики и перевод ее на новый технологический уровень;
- развитие отечественной научно-технологической базы и освоение передовых технологий в области использования возобновляемых источников энергии.

Ожидаемыми результатами реализации указанной подпрограммы являются:

- реализация федерального проекта «Гарантированное обеспечение доступной электроэнергией»;
- создание объектов энергоснабжения Чаун-Билибинского энергоузла Чукотского автономного округа, необходимых для замещения выводимых мощностей Билибинской атомной электростанции;
- компенсация выпадающих доходов компаний электроэнергетики при доведении цен (тарифов) на электрическую энергию до экономически обоснованного уровня в Республике Крым и г. Севастополе;
- увеличение доли установленной мощности генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме генерирующих мощностей ЕЭС России по итогам 2024 года в 11,5 раза к уровню 2017 года.

Подробнее: <http://sro150.ru/novosti/2034-09-04-2019-utverzhdena-obnovlennaya-gosprogramma-po-razvitiyu-energetiki-do-kontsa-2024-goda>

09.04.2019

## АЛЕКСАНДР НОВАК: ПО ИТОГАМ ПЕРВОГО ОТБОРА ПРОЕКТОВ В ПРОГРАММУ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЭС, ОЖИДАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО БОЛЬШИХ НАГРУЗОК НЕ ОПРАВДАЛИСЬ

В 2018 году было принято важное решение для привлечения системных инвестиций в тепловую энергетику: утверждена программа модернизации ТЭС, которая позволит в течение следующих 10 лет модернизировать до 41 ГВт тепловой генерации в ЕЭС России.



— Отбор проектов модернизации проводится на конкурсной основе. В программу входят проекты модернизации высоко востребованного в энергосистеме оборудования с высокими на текущими момент показателями износа. Самый главный критерий отбора проектов модернизации — минимизация стоимости вырабатываемой электроэнергии для потребителей после реализации проектов, — уточнил министр энергетики РФ Александр Новак.

Глава ведомства сообщил, что на днях подведены итоги первого конкурса на период с 2022 по 2024 годы.

— Конкурс состоялся, и он показал достаточно большую эффективность: значительно снижены расценки относительно плановых, не оправдались ожидания относительно больших нагрузок на потребителей. На 30-40% снижена стоимость в целом расходов на модернизацию, — отметил он.

Подробнее: <https://www.eprussia.ru/news/base/2019/4715602.htm>

**12.04.2019**

## **ПРАВИТЕЛЬСТВО ЗАПУСТИТ ПРОГРАММУ МОДЕРНИЗАЦИИ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ С ИЗНОСОМ БОЛЕЕ 60%**

Вице-премьер РФ Виталий Мутко поручил Минстрою России создать отдельную подпрограмму модернизации коммунальной инфраструктуры, износ которой достиг более 60%, сообщает в четверг пресс-служба по итогам совещания. Как отмечается, согласно анализу Минстроя, протяженность ветхих сетей теплоснабжения составляет 49,4 тыс. км, ветхих сетей водоснабжения и водоотведения составляет 328,1 тыс. км.

"В связи с этим, было решено выделить мероприятия по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, износ которых достиг более 60%, в отдельную подпрограмму государственной программы РФ "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации", — говорится в сообщении.

На эти цели Минстрой предлагает выделить 366,2 млрд рублей дополнительных средств из федерального бюджета, из которых на модернизацию систем теплоснабжения с 2020 до 2024 года предполагается выделение 120,3 млрд рублей, а на водоснабжение и водоотведение – 245,9 млрд рублей. Финансирование позволит обеспечить замену 6 953,7 км сетей теплоснабжения и 240 590 км сетей водоснабжения и водоотведения. По мнению Минфина, финансирование мероприятий по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры должно осуществляться за счет выделенных лимитов по федеральным проектам "Чистая вода" и "Оздоровление реки Волги", а также за счет средств Фонда реформирования ЖКХ. Вице-премьер поддержал заключение Минфина и поручил Минстрою детально проработать подпрограмму.

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1555061892>





**15.04.2019**

## **МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ВЫНЕСЛО НА ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТ ПРИКАЗА, СОДЕРЖАЩИЙ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГООБСЛЕДОВАНИЯ И ЕГО РЕЗУЛЬТАТАМ**

Минэкономразвития вынесло на общественное обсуждение проект приказа, содержащий требования к проведению энергообследования и его результатам. Энергоаудиторы действуют в соответствии со стандартами и правилами СРО. Объем и состав услуги по энергообследованию определяется заказчиком в договоре.

Предложены следующие этапы:

- заключение договора – в нем указывается, что обследовать, и какие сведения должны быть получены в результате;
- документарный этап – сбор и анализ сведений, составление балансов;
- на его основе — формирование программы полевых исследований (визуальных и инструментальных), согласование ее с заказчиком;
- визуальный осмотр и инструментальное обследование (в полях);
- обработка и анализ сведений с полевого этапа;
- составление отчета и энергетического паспорта.

Требования к проведению энергообследования включают перечень результатов – потребление, его структура и динамика, показатели энергоэффективности, потенциал, балансы – в целом и по каждому виду ТЭР, за отчетный год и два предшествующих.

В проекте приказа даются также структура Отчета и состав энергопаспорта.

Сами требования на 14 страницах, и еще почти сотня страниц – 35 приложений - рекомендуемые образцы паспорта, балансов, сведений об энергопотреблении.

Первый из них – титул энергопаспорта, составленного по результатам энергообследования, а последний – полная форма энергетического паспорта, составленного на основании проектной документации.

Подробнее: <http://www.energoatlas.ru/2019/04/15/trebovaniya-k-provedeniyu-ehnergoobsledovaniya-i-ego-rezultatam/>

**19.04.2019**

## **В АНАЛИТИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ОБСУДИЛИ ФАКТОРЫ УСПЕХА ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ**

«Энергосервисные контракты – один из важнейших инструментов политики повышения энергетической эффективности в России», - заявил руководитель исследований Департамента по ТЭК и ЖКХ Аналитического центра Александр Курдин, открывая круглый стол «Лучшие практики реализации проектов с применением энергосервисных контрактов в ЖКХ». За последние годы в российских регионах был накоплен обширный опыт применения этого механизма. Так, по мнению участников круглого стола, наиболее успешно механизм энергосервисных контрактов работает в сфере уличного освещения, где реализуются самые капиталоемкие проекты. Позитивная практика есть



в теплоснабжении и внутреннем освещении многоквартирных домов, на промышленных предприятиях и в коммунальной инфраструктуре. В рамках энергосервисных контрактов устанавливаются индивидуальные тепловые пункты и оборудование автоматического регулирования потребления тепловой энергии. За счет реализации подобных проектов удастся достичь экономии энергетических ресурсов, снизить коммунальные платежи, а также значительно повысить качество модернизируемого оборудования и увеличить срок его службы. Лучшие практики могут быть использованы в проектах по повышению энергоэффективности и в других отраслях, считает начальник Департамента по ТЭК и ЖКХ Аналитического центра Виктория Гимади. Однако реализации механизма мешает ряд проблем. «Аналитический центр провел опрос среди энергосервисных компаний о существующих барьерах. Многие ответы касаются несовершенства нормативно-правовой базы. В частности, в Жилищном кодексе отсутствуют нормы, регулирующие энергосервисную деятельность», - пояснила Гимади.

Подробнее: <http://ac.gov.ru/events/021711.html>

**19.04.2019**

## **НОВАК ПРИЗВАЛ РЕГИОНЫ ВВОДИТЬ ТАРИФЫ "АЛЬТКОТЕЛЬНОЙ" ПРИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ**

Регионам необходимо более активно переходить на новый метод "альтернативной котельной" для привлечения инвестиций в сферу теплоснабжения, заявил министр энергетики РФ Александр Новак на всероссийском совещании по итогам прохождения субъектами электроэнергетики осенне-зимнего периода 2018-2019 годов.

"Альткотельная" - это новый метод расчета тарифов на тепло, когда цена для потребителей определяется не по методу "затраты плюс", а в рамках свободного ценообразования, ограниченного предельной планкой. В рамках новой модели единая теплоснабжающая организация наделяется широкими полномочиями, она фактически становится ответственной за всю цепочку теплоснабжения в рамках своей территории. На новую модель формирования цены на тепло уже перешли два населённых пункта в России – Рубцовск Алтайского края и Линево Новосибирской области.

"Несмотря на все сложности, которые есть, несмотря на проблемы, которые были озвучены в части тарифообразования, это одна из проблем. Надо переходить, безусловно, на долгосрочный тариф... более активно использовать регионам метод "альтернативной котельной", - отметил Новак.

Подробнее: <https://realty.ria.ru/20190419/1552861447.html?in=t>



## НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

16.04.2019

### КАК ПЕТЕРБУРГСКИМ ДОМАМ ПОВЫШАЮТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

В последнее время на многих жилых домах Санкт-Петербурга горожане замечают таблички с латинскими буквами C, D, иногда B или G. Это знак классификации дома по степени его энергоэффективности.

Что же такое энергоэффективность? Показатель того, как данный жилой дом использует все виды потребляемой в нем энергии: тепло, электричество, газ. Влияет на уровень классификации и то обстоятельство, с какой нагрузкой для комфорта жителей работает здесь вентиляция, как учитываются тепло- и водопотери.

- Присвоение зданиям классов энергоэффективности было определено Федеральным законом № 261, - поясняет Татьяна Соколова, директор Санкт-Петербургского Центра энергосбережения. - Сейчас класс энергетической эффективности должен присваиваться в обязательном порядке всем многоквартирным новостройкам.

Но и старые дома все активнее обрастают этой маркировкой. Так, за последние три года, с 2015-го по 2018-й, класс энергетической эффективности в Северной столице был присвоен 3046 многоквартирным жилым домам. А всего в Петербурге числится порядка 48 тысяч жилых строений.

А сколько вообще существует классов энергоэффективности и как именно они определяются? Татьяна Соколова поясняет:

- Класс энергоэффективности рассчитывается на основании величины отклонения фактических или расчетных показателей удельного годового расхода энергоресурсов от базовой величины и маркируется латинскими буквами от A++ до G. При этом фактические показатели выявляются на основании показателей коллективных (общедомовых) приборов учета потребляемых энергоресурсов.

Чем выше класс энергоэффективности, тем меньше жильцы будут платить за тепло и электроэнергию.

Подробнее: <https://rg.ru/2019/04/16/reg-szfo/peterburgskie-doma-povyshaiut-klass-energoeffektivnosti.html>

25.04.2019

### В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ НАЧАЛА ДЕЙСТВОВАТЬ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «СЕРТЭНЕРГО»

В Санкт-Петербурге на базе СПбГБУ «Центр энергосбережения» запущена в работу система добровольной сертификации трубопроводной продукции «СЕРТЭНЕРГО».



24 апреля состоялось первое заседание руководящего органа по добровольной сертификации «СЕРТЭНЕРГО», в состав которого вошли представители крупнейших организаций инженерно-энергетического комплекса города: ГУП «ТЭК СПб», АО «Теплосеть Санкт-Петербурга», ООО «Петербургтеплоэнерго» и СПб ГКУ «Управление заказчика».

Напомним, что в Северной столице с 2018 года создавалась система добровольной сертификации трубопроводной продукции «СЕРТЭНЕРГО» в целях повышения контроля качества материалов и продукции, применяемых при строительстве и реконструкции инженерных сетей города.

В 2018 году система прошла официальную регистрацию в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), рег. № РОСС RU.V1902.04.СЭН0. Затем велась работа по подготовке пакета документов для функционирования системы, а в апреле 2019 года система добровольной сертификации «СЕРТЭНЕРГО» начала свое полноценное функционирование.

На заседании руководящего органа участники обсудили различные аспекты и перспективы работы системы «СЕРТЭНЕРГО». В том числе были утверждены «Положение о Руководящем органе» системы добровольной сертификации «СЕРТЭНЕРГО» и «Порядок проведения работ по сертификации продукции, работ (услуг) в Системе добровольной сертификации «СЕРТЭНЕРГО».

Первый договор на получение сертификата «СЕРТЭНЕРГО» заключил ЗАО «ПЕТЕРПАЙП». В рамках работы экспертов «СЕРТЭНЕРГО» будет проведен анализ производства и документации на продукцию, испытания продукции, анализ проведенных работ с обязательным заключением о соответствии продукции нормативной документации и заявленному качеству.

Испытания трубопроводной продукции будут проводиться в независимой испытательной лаборатории СПбГБУ «Центр энергосбережения». Лаборатория аккредитована Росаккредитацией и обладает уникальным оборудованием российского производства для проведения испытаний труб больших диаметров - до 1200 мм.

Подробнее: <https://gbuce.ru/press-sluzhba/novosti/v-sankt-peterburge-nachala-dejstvovat-sistema-dobrovolnoj-sertifikatsii-sertenergo>



## НОВОСТИ РЕГИОНОВ НОВОСТИ КОМПАНИЙ

**01.04.2019**

### **В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАРАБОТАЛА НОВАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 30 МВТ**

Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию Чкаловскую СЭС мощностью 30 МВт в Оренбургской области. Новая станция с 1 марта 2019 года отпускает электроэнергию в единую сеть.

Чкаловская СЭС построена на гетероструктурных солнечных модулях, произведённых на заводе «Хевел» в Новочебоксарске. Эффективность солнечного элемента на таких модулях достигает 23%. Все остальные комплектующие для станции, включая инверторное оборудование и опорные конструкции, также произведены в России.

Совокупная прогнозная годовая выработка электроэнергии Чкаловской СЭС составляет 25,5 млн кВт\*ч, что позволит избежать 13,5 тысяч тонн выбросов углекислого газа и сэкономит 7,6 млн кубометров природного газа ежегодно. За первый весенний месяц солнечная электростанция выработала более 2,7 млн кВт\*ч, этого объёма достаточно для электроснабжения 9 тысяч домохозяйств.

Ранее компания ввела в эксплуатацию Переволоцкую СЭС мощностью 5 МВт, Соль-Илецкую СЭС мощностью 25 МВт, а также Плешановскую и Грачевскую СЭС мощностью по 10 МВт, которые в 2017 году были проданы ПАО «Фортум». Таким образом, установленная мощность солнечных электростанций под управлением группы компаний «Хевел» в Оренбургской области достигла 60 МВт.

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1554106702>

**02.04.2019**

### **В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЕЩЕ ДВЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию две солнечные электростанции в Республике Алтай: третью очередь Майминской СЭС мощностью 5 МВт, а также Ининскую СЭС мощностью 10 МВт. С 1 апреля новые энергообъекты начали отпуск электроэнергии в единую сеть.

Таким образом, на сегодняшний день в Республике Алтай действует 7 солнечных электростанций: Кош-Агачская СЭС, Кош-Агачская СЭС-2, Усть-Канская СЭС, Онгудайская СЭС, Майминская СЭС (1 и 2 очереди), Майминская СЭС-3 и Ининская СЭС. Установленная мощность солнечной генерации под управлением группы компаний «Хевел» в регионе достигла 55 МВт. Объем инвестиций в реализацию данных проектов составил более 6 млрд руб.



Общая выработка электроэнергии действующими в Республике Алтай СЭС за 2018 год составила 46,9 млн кВт\*ч, что позволило избежать 25 тысяч тонн выбросов углекислого газа в атмосферу и сэкономить 13,8 млн кубометров природного газа. Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1554150298>

**05.04.2019**

## **В АПРЕЛЕ В ТАГАНРОГЕ «РОСТЕЛЕКОМ» НАЧНЕТ РАБОТУ ПО УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

Существующие светильники заменят на светодиодные, увеличат их количество и подключат к единой системе управления. «Умное» освещение позволит городу сократить потребление энергии более чем 60% и увеличить его эффективность. Кроме того, управление наружным освещением города станет автоматическим.

В рамках проекта специалисты «Ростелекома» заменят около 11 тыс. светильников и проложат 45 км сетей. Кроме того, компания смонтирует для города платформу единой системы управления уличным освещением, которая будет не только в автоматическом режиме включать и выключать фонари, но и отслеживать все неисправности в сети и оперативно сообщать о них диспетчерам.

«Мы уверены в том, что Таганрог будет доволен новой инфраструктурой. Во-первых, система "умного" освещения прошла масштабную обкатку и доказала свою эффективность во многих городах России. Во-вторых, энергосервисные контракты позволяют городам перейти на качественно новый уровень развития при относительно мягких финансовых условиях. А в последующем — пополнять бюджет за счет экономии ресурсов», — отметил директор Ростовского филиала ПАО «Ростелеком» Сергей Алхасов.

Эту технологию внедрят в рамках комплексного проекта «Умный город». Помимо комфортной и безопасной среды для жизни граждан, муниципалитеты получают возможность анализировать данные о техническом состоянии городских объектов и прозрачную информацию о работе организаций ЖКХ.

Подробнее: <https://www.yuga.ru/news/440886/>

**06.04.2019**

## **ДВЕ СОЛНЕЧНЫЕ И ДВАДЦАТЬ ГИБРИДНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ПОЯВЯТСЯ В ЗАБАЙКАЛЬЕ**

На территории региона действует государственная программа Забайкальского края «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Забайкальском крае», согласно которой в крае региона появятся две солнечные и двадцать гибридных электростанций.

Так, в апреле-мае 2019 года будут приобретены 10 новых дизельных электростанций для сел Кыкер, Акима, Зеленое Озеро Тунгокоченского района, Усть-Начин Сретенского района и Средний Калар Каларского района, сел Надежный и Устье Кыринского района, а также Гуля, Средняя Олёкма, Моклакан Тунгино-Олёкминского района.



После этого будет проведена модернизация уже приобретенных электростанций в 20 населённых пунктов в автономные гибридные энергоустановки на основе фотоэлектрических модулей.

«На эти цели будет затрачено 505 миллионов рублей. На сегодняшний день в Забайкалье 23 труднодоступных населенных пункта не имеют централизованного электроснабжения. Электроснабжение таких населённых пунктов осуществляется за счет использования дизельных электростанций мощностью от 10 до 800 кВт. В прошлом году мы уже заменили дизельные генераторы в 10 селах: Семиозерье Красночикойского района, Горбица Сретенского района, Тупик Тунгиро-Олёкминского района, Энгорок Хилокского района, Будюмкан и Кактолга Газимуро-Заводского района и Усть-Каренга, Тунгокочен, Юмурчен, Красный Яр, Тунгокоченского района», — рассказал начальник отдела топливно-энергетического комплекса министерства территориального развития региона Дмитрий Ляшев.

Он также отметил, что в 2019 планируется начать строительство в Чите в поселке КСК двух солнечных электростанции совокупной мощностью 30 МВт. Их строительство будет осуществляться за счет частных инвестиций. На эти цели необходимо 5 миллиардов рублей.

Подробнее: <http://www.xn--80aaaac8algcbgck3fl0q.xn--p1ai/events/news/dve-solnechnye-i-dvadcat-gibridnyh-elektrostanciy-poyavyatsya-v-zabaykale/>

**15.04.2019**

## **СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ОПУБЛИКОВАЛ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ МОДЕРНИЗАЦИИ НА 2022-2024 ГОДЫ**

В соответствии с Регламентом проведения отбора проектов модернизации генерирующего оборудования тепловых электростанций (Приложение № 19.3.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка) Системный оператор опубликовал предварительный перечень проектов модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций на 2022 – 2024 годы.

Прием ценовых заявок для участия в отборе проектов модернизации (КОММод) на 2022 – 2024 годы осуществлялся в период с 1 по 2 апреля 2019 г.

В указанный период подано 127 ценовых заявок (в т.ч. на 2022 год – 45 заявок, на 2023 год – 37 заявок, на 2024 год – 45 заявок) 28 участниками отбора в отношении 64 электростанций. В отношении 35 условных ГТП, допущенных к отбору, ценовые заявки не поданы либо заявлен отказ от оформления заявки.

Сводные по ценовым зонам данные о количестве и установленной мощности генерирующих объектов, в отношении которых поданы ценовые заявки для участия в КОММод на 2022-2024 годы, с разбивкой по типам проектов модернизации (модернизация турбинного и (или) котельного оборудования), опубликованы на специализированном технологическом сайте «Конкурентный отбор мощности (отбор проектов модернизации)».

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1555314483>



16.04.2019

## В ВЕЛИКОМ НОВГОРОДЕ ОБЪЯВИЛИ АУКЦИОН НА МОДЕРНИЗАЦИЮ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

В Азове завершена реализация энергосервисного контракта. По информации директора департамента ЖКХ Романа Ткаченко, 3500 городских светильников заменили на новые, энергосберегающие. Установлено также 60 шкафов управления, на некоторых участках заменили и заизолировали провода.

По словам Романа Ткаченко, сейчас ведётся приёмка работ, устраняются недоделки и выявленные недостатки. Эта работа будет проводиться в течение двух недель. Затем с подрядчиком будет подписан акт приёмки.

Работы выполняла компания «Ростелеком». За счёт полученной экономии в дальнейшем подрядчик вернёт свои затраты.

В Ростовской области Азов первый город, где реализуется энергосервисный контракт. Часть экономии при этом будет оставаться в муниципалитете. Дальнейшее развитие сетей муниципалитет планирует за счёт экономии, что даёт возможность рассчитать какие-то работы. В денежном эквиваленте экономия будет составлять около 2 миллионов в год.

Подробнее: <https://nevnov.ru/region/Velikij-Novgorod/661103-v-velikom-novgorode-perekhodyat-na-svetodiodnoe-osveshenie-ulic>

16.04.2019

## «СКОЛКОВО» И ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ ДОГОВОРИЛИСЬ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ В СФЕРАХ ТРАНСПОРТА И ЭНЕРГЕТИКИ

Челябинская область на проходящем в региональном центре Open innovations Startup Tour подписала несколько рамочных соглашений, направленных на внедрение инновационных решений на Южном Урале.

Одна из договоренностей, заключенная между областным министерством информационных технологий и фондом «Сколково», предусматривает участие последнего в реализации проекта «Умный город» в южноуральских городах. «В первую очередь, это транспортная система – от “умного” общественного транспорта до “умных” остановок. Также это касается оптимизации цифровых решений в области ЖКХ», - сообщил журналистам врио губернатора Алексей Текслер.

Также было подписано трехстороннее соглашение между правительством Челябинской области, ООО «Энел Икс Рус» и фондом «Сколково». «“Энел” будет предлагать решения в области энергетики, электрического транспорта и инфраструктуры, - прокомментировал подписание документа Алексей Текслер. – Мы открыты в этом смысле – приглашаем любые компании. В больших городах с большой экологической нагрузкой это правильные решения, которые нужно применять».

Подробнее: <https://www.kommersant.ru/doc/3945760>





**18.04.2019**

## **УМНЫЙ СВЕТ В ИВАНОВО: СВЕТЛЕЕ И ЭКОНОМНЕЕ**

В городе Иваново полностью модернизировано уличное освещение. Новая система позволит внедрить технологию «умный город» для более эффективного управления городскими ресурсами.

Прошлой осенью в Иваново стартовал проект модернизации уличного освещения. Заказчиком выступило городское Управление благоустройства, исполнителем стала российская энергосервисная компания «Световые технологии ЭСКО».

В городе были заменены 15 000 консольных уличных светильников на более чем 800 улиц – старые натриевые и даже ртутные светильники уступили место современным светодиодным, российского производства.

Одной из особенностей проекта стала стопроцентное покрытие города: в отличие от распространенной практики, светильники заменили не только на центральных улицах, но и в находящемся на окраине частном секторе. Также внимание было уделено магистралям: теперь в городе ярко освещены пешеходные переходы, отсутствуют световые «зебры», которые мешают водителям адекватно воспринимать дорожную ситуацию.

Разработчики новой системы решили и вопрос экономии: прогнозируемая экономия составит 69%, и фактические замеры это подтверждают, а это около 65 млн рублей ежегодно. Возможность диммирования светильников (снижения мощности и освещенности) на главных улицах в зависимости от объективной потребности принесет городу дополнительно еще порядка 12 млн рублей в год.

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1555590221>

**18.04.2019**

## **В ТВЕРИ МОДЕРНИЗИРУЮТ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ БЛАГОДАРЯ ЭНЕРГОСЕРВИСУ**

Администрация Твери совместно с «Тверьгорэлектро» начали работу по заключению энергосервисных контрактов, которые направлены на повышение эффективности объектов наружного освещения. Первый контракт был заключен в марте текущего года.

В настоящее время замена светильников старого образца на новые производится на по улице Вагжанова, Волоколамском проспекте и проспекте Победы. В общей сложности на семи улицах города заменят 1370 светильников. По завершении проекта экономия составит почти 5, 5 миллионов рублей в год.

«Кроме того, в этом году за счет средств нашего предприятия также планируется замена устаревших светильников на светодиодные в количестве 1500 штук на 35 улицах города. Работы планируем завершить до середины осени», - отметил директор МУП «Тверьгорэлектро» Максим Сульман.

Подробнее: [https://vesti-tver.ru/dailynews/v-tveri-moderniziruyut-ulichnoe-osveshchenie/?sphrase\\_id=586911](https://vesti-tver.ru/dailynews/v-tveri-moderniziruyut-ulichnoe-osveshchenie/?sphrase_id=586911)



**23.04.2019**

## **ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ НАПРАВИЛА МУНИЦИПАЛИТЕТАМ 76 МЛН РУБЛЕЙ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Губернатор Владимирской области Владимир Сипягин распределил 76 млн рублей субсидий между муниципальными образованиями на реализацию госпрограммы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности" в 2019 году, сообщает пресс-служба обладминистрации.

Средства предназначены для проведения в муниципалитетах модернизации систем уличного наружного освещения, строительства и реконструкции систем коммунальной инфраструктуры.

Так, в текущем году в городе Гусь-Хрустальном планируется установить 69 светильников, в Малыгинском сельском поселении Ковровского района - 148 светильников.

В поселке Золотково Гусь-Хрустального района будет установлено более 50 светильников и заменено более 4 км проводов, а в Раздольевском сельском поселении Кольчугинского района появится 160 светильников и будут заменены провода протяженностью 20 км.

Кроме того, в рамках программы в Киржаче запланировано строительство блочно-модульной котельной мощностью 3,4 МВт.

По информации обладминистрации, средства по программе пока распределены не полностью. В течение года в реализацию мероприятий программы включатся и другие муниципалитеты.

Подробнее: <http://www.interfax-russia.ru/Center/news.asp?id=1025365&sec=1671>

**25.04.2019**

## **В ПЕРМИ ПОЯВИТСЯ ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ РЕШЕНИЙ ДЛЯ «УМНОГО ГОРОДА»**

Компания INSYTE Electronics (Пермь) и пермский кампус «Высшей школы экономики» подписали соглашение о выполнении совместных научных исследований и договорились о создании инжинирингового центра по технологиям автоматизации зданий и «умным городам».

Инжиниринговый центр будет заниматься разработкой новых решений для «умного дома», «умного города», платформ для управления энергоресурсами на основе Интернета вещей, 5G, LoRaWan и NB-IoT. На базе центра будут совместно работать специалисты компании, талантливые студенты ИТ-специальностей, выпускники, молодые учёные и сложившиеся профессионалы со всего региона.

Будущий центр также станет точкой связи с ведущими иностранными разработчиками и производителями технологий для «умного города» ради совместной работы и экспорта российских решений на зарубежные рынки. Компания INSYTE Electronics оснастит центр профессиональными комплексами «умный дом», программным обеспечением и оборудованием для мониторинга и управления энергоресурсами.



«Рынок решений «умного города» в России сегодня растёт очень быстро, ему нужны как новые идеи, так и максимально эффективные и грамотно коммерчески «упакованные» варианты уже существующих решений, — говорит генеральный директор INSYTE Electronics Сергей Грибанов. — Важно и то, что «умный город» — это решение насущных проблем городского хозяйства, экономия, энергосбережение. Поэтому так необходимо объединять ресурсы высшего образования и производителей технологий вокруг этой работы, чтобы лучшие специалисты в этой сфере оставались в России».

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1556168227>



## НОВОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГТИКИ

**04.04.2019**

### **ДАНИЯ ГОТОВА К СОЗДАНИЮ ПЕРВОЙ ВЭС БЕЗ СУБСИДИЙ**

В компании-производителе ветрогенераторов «Vestas» сообщают, что энергопроект, работающий на рыночных условиях, должен быть запущен в эксплуатацию в этом году.

Датская ветроэнергетика в конце этого года преодолеет новый рубеж с вводом в эксплуатацию первого в стране несубсидированного энергопроекта промышленного масштаба, как заявили в компании «Vestas», занимающейся оборудованием станции.

Ветровая электростанция мощностью 17 МВт в порту Хиртсхальс (Hirtshals) финансировалась на рыночных условиях после заключения соглашения о закупке электроэнергии с «Energi Danmark», чему поспособствовали хорошие условия ветра на площадке и использование на ней ветроустановок модели V136-4.2 MW, как указали в «Vestas».

Дания является пионером в области ветроэнергетики в Европе. Ежегодная доля выработки электроэнергии от предприятий энергетики смешанного типа достигает 50 %, а сеть ориентирована на получение максимальной выгоды от разнообразных возобновляемых источников энергии.

Как и в других европейских странах, в Дании решили отказаться от непосредственной государственной поддержки в пользу тендеров.

Подробнее: <https://rawi.ru/2019/04/daniya-gotova-k-sozdaniyu-pervoy-ves-bez-subsidiy/>

**05.04.2019**

### **ВИРТУАЛЬНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ПОЯВИТСЯ В ЛОС-АНДЖЕЛЕСЕ**

Власти Лос-Анджелеса намерены построить виртуальную солнечную электростанцию на замену трем традиционным. Об этом сообщила в пятницу газета The New York Times.

Как отмечается, виртуальная электростанция в отличие от традиционной, представляет собой сеть солнечных панелей, используемых домохозяйствами наряду с накопителями энергии. Всей этой сетью управляет коммунальное хозяйство.

"Мы намерены покончить с зависимостью от ископаемого топлива. Будем использовать технологии завтрашнего дня и уделять приоритетное внимание возобновляемой энергетике", - приводятся в публикации слова мэра Лос-Анджелеса Эрика Гарсетти.



По его словам, Департамент водоснабжения и энергетики Лос-Анджелеса ликвидирует три электростанции для постепенного перехода на 100%-ную возобновляемую энергию.

Виртуальная станция представляет собой высокотехнологичную систему, она собирает электроэнергию сразу от нескольких производителей и потребителей, фактически "управляя" поведением как производителей, так и потребителей. Производителями выступают солнечные панели, которые широко используются в Лос-Анджелесе.

Подробнее: <https://tass.ru/ekonomika/6302307>

**09.04.2019**

## **СВЕРХПРИБЫЛЬ ИНВЕСТОРОВ ВИЭ МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ УБЕДИТЕЛЬНЕЕ ДОВОДОВ ЭНЕРГОПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

В ближайшее время в правительстве могут определиться с параметрами поддержки возобновляемой энергетики (ВИЭ) после 2024 года, когда завершится действующая программа субсидирования. Споры по этому вопросу не утихают: инвесторы ВИЭ предлагают продлить реализуемую с 2014 года программу на прежних условиях финансирования на срок до 2035 года и выделить дополнительные 10 ГВт квот, а участники оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ), оплачивающие проекты ВИЭ по договорам поставки мощности (ДПМ), считают это нецелесообразным и вредным для страны, поскольку действующая программа поддержки ВИЭ фактически не достигла своих целей и является крайне обременительной для экономики. В последние две недели стороны несколько раз сходились в дискуссиях – на Красноярском экономическом форуме и на круглом столе в Госдуме.

В рамках действующей программы уже отобраны 96% от выделенных 5,4 ГВт квот, объем финансирования которых за счет ОРЭМ составит 1,8 трлн руб., 70% этих денег пошло на возврат вложенного капитала и обеспечение его доходности, рассказал председатель правления ассоциации «НП Совет рынка» Максим Быстров. «Очевидно, что текущая программа понравилась инвесторам. Об этом можно судить по тому, какой объем уже отобран на прошедших конкурсах. А также по той настойчивости, с которой инвесторы продвигают идею о том, что на следующем этапе необходимо использовать абсолютно те же принципы поддержки, которые существуют сейчас», – констатировал он.

Подробнее: [http://www.ng.ru/economics/2019-04-08/5\\_7551\\_energy.html](http://www.ng.ru/economics/2019-04-08/5_7551_energy.html)

**14.04.2019**

## **САУДОВСКАЯ АРАВИЯ ИНВЕСТИРУЕТ \$80 МЛРД В РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

Глава Комитета по возобновляемой энергетике Торгово-промышленной палаты Саудовской Аравии Абдурахман аль-Ибрагим заявил, что королевство планирует инвестировать около 80 миллиардов долларов в развитие различных секторов возобновляемой энергетики. Об этом сообщает саудовское новостное издание Ashark al-Awsat.



По словам аль-Ибрагима, эти планы являются частью стратегической концепции Vision-2030, призванной диверсифицировать экономику Саудовской Аравии.

В рамках реализации планов по развитию возобновляемой энергетики КСА планирует сотрудничать с ведущими технологическими компаниями из США, ЕС, Китая и России, что, по словам саудовского руководства, позволит импортировать новейшие технологии в страну.

Аль-Ибрагим также сообщил, что к 2030 году в Саудовской Аравии реализуют девять крупных проектов в области возобновляемой энергии, в результате чего объемы выработки экологически чистой энергии достигнут 57 ГВт. Подробнее: <https://regnum.ru/news/polit/2590677.html>

**16.04.2019**

## **ВЕТРОПАРК ARKONA СТАЛ КРУПНЕЙШИМ В БАЛТИЙСКОМ МОРЕ**

На острове Рюген (Германия) запущен в эксплуатацию ветропарк Arkona мощностью в 385 мегаватт. По данным Deutsche Welle, он стал крупнейшим ветропарком в Балтийском море.

Ветропарк был возведен за рекордное время - 14 месяцев. Объем инвестиций в проект составил порядка 1,2 млрд евро.

Мощности ветропарка должно хватить для снабжения 400 тыс. домохозяйств. Он состоит из 60 ветровых турбин, расположенных вдоль восточного побережья острова и в сторону южных берегов Швеции.

Подробнее: <http://www.energy-experts.ru/news25587.html>

**25.04.2019**

## **КИТАЙ ИНВЕСТИРУЕТ В ТУРЕЦКУЮ ВОЗОБНОВЛЯЕМУЮ ЭНЕРГИЮ**

Китай в рамках реализуемого им масштабного проекта «Один пояс — один путь» планирует инвестировать финансовые средства в турецкие проекты получения экологически чистой энергии. Эта сфера является одной из самых привлекательных для китайских инвесторов.

По сообщению турецкого новостного агентства Anadolu Ajansı, во втором Форуме проекта, который пройдет 25–27 апреля 2019 года в КНР, примут участие до 40 официальных делегаций, включая турецкую. Планируется, что на форуме будет выработана стратегия общих действий в течение следующих 5 лет. Основными темами для обсуждения станут объемы инвестиций по программе «Один пояс — один путь», факторы изменения климата и «зелёные» инвестиции. С 2013 по 2018 годы китайские банки вложили в страны, участвующие в программе, порядка 186,3 миллиардов долларов. Сектор возобновляемой энергии Турции получил до 600 млн долларов китайских инвестиций. Согласно протоколу, подписанному Турцией и КНР в 2015 году, государства намерены оказывать друг другу поддержку в сферах инфраструктуры, энергетики, изменений климата, транспорта и культуры.



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

**02.04.2019**

### **В РОССИИ СТАРТОВАЛИ СЕМИНАРЫ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМУ КАПРЕМОНТУ**

«Школа грамотного потребителя» расскажут ТСЖ и управляющим компаниям о том, как экономить деньги при проведении капремонта, а также как получить дополнительную помощь от государства.

«Наши эксперты с 1 по 30 апреля проведут по всей России цикл обучающих семинаров по вопросам организации энергоэффективного капитального ремонта в многоквартирных домах. В результате жители смогут экономить и ресурсы, и деньги. Более того, собственники смогут рассчитывать на материальную помощь от государства», – рассказал координатор партпроекта «Школа грамотного потребителя» Александр Козлов.

По его словам, в семинарах могут принять участия все, кому интересна данная тема. Для участников было подготовлено пособие о преимуществах эффективного капитального ремонта, об этапах его проведения. Также будет затронута тема поиска источника финансирования. Расскажут, как правильно проводить общее собрание и не забудут об остальных не менее важных нюансах данного процесса.

«Мы рассчитываем, что прошедшие обучение, смогут провести такой капремонт в своем доме и в дальнейшем оказывать помощь другим собственникам. Это позволит сформировать пул лучших жилищных активистов», – заявил Козлов. Как говорит координатор, собственников нужно заинтересовать и научить процессам организации такого ремонта. Главное, чтобы жильцы ощутили новое качество проживания, а не просто украсили дом новой плиткой.

«Это и есть задача общественного контроля, который мы в обязательном порядке будем проводить. В случае нарушений будем оказывать поддержку и защищать граждан», – дополнил координатор партийного проекта.

Подробнее: <http://fedpress.ru/news/77/society/2214417>

**04.04.2019**

### **АНТОН УСАЧЕВ О НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ «ЗЕЛеной» ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ**

О том, как развивается альтернативная энергетика в России, а также о будущем возобновляемых источников энергии в нашей стране рассказал на вебинаре Антон Усачев, заместитель генерального директора по корпоративным коммуникациям группы компаний «Хевел», глава Российской ассоциации предприятий солнечной энергетики.

О текущей ситуации



С 2014 года ситуация на рынке альтернативной энергетики постепенно улучшается. Сейчас активно развиваются технологии в российском секторе, появляется спрос, совершенствуется нормативно-правовая база.

На отечественном рынке можно выделить 3 кластера альтернативной энергетики: сетевая альтернативная энергетика, альтернативная энергетика как составная часть распределенной энергетики и минигенерация для внутреннего потребления. Первый тип представляет собой синтез электроэнергии в масштабах больших электростанций.

Альтернативная энергетика как часть распределенной энергетики является составной частью энергосистем, которые, в зависимости от нагрузки на энергосистему, времени суток и погодных условий, комбинируют разные источники энергии.

Минигенерация – выработка энергии из альтернативных источников в малых количествах (мощность установок – несколько киловатт) предназначенной главным образом для потребления в рамках домохозяйств.

О проблемах

На сегодняшний день существует правовая база по сетевой (оптовой) альтернативной энергетике (Постановление Правительства Российской Федерации от 27 сентября 2018 №1145). Также проводится подготовка нормативной базы для малой альтернативной энергетики.

Подробнее: <https://recyclemag.ru/article/nastoyaschee-budushee-zelenoi-energetiki-rossii>

**04.04.2019**

## **ВОЗМОЖНО ЛИ РАССЧИТАТЬ ОКУПАЕМОСТЬ ВИЭ В РОССИИ?**

Вопрос необходимости развития ВИЭ в России последнее время все реже ставится под сомнение. Пока что Россия существенно отстает от ведущих стран по разработке и освоению технологий использования ВИЭ. Обеспечение энергетической безопасности регионов, находящихся вне систем централизованного энергоснабжения, необходимость инновационных решений в электроэнергетике, являющейся одним из направлений научно-технического развития обуславливают необходимость развития ВИЭ.

На сегодняшний день в России ВИЭ обеспечивают менее 1% производства энергии. Значительные запасы традиционного вида топлива, не имеющая аналогов по количественным показателям минерально-сырьевая база и обеспеченность экономики ресурсами не создали предпосылок для передового инновационного развития в данной области. По сути объективную необходимость развития ВИЭ можно связать с моделью Майкла Портера. В отсутствие достаточного количества природных ресурсов, а именно первичных энергоносителей, а также, учитывая геополитические риски, у ряда стран возникает необходимость в поиске альтернативных вариантов обеспечения энергетической безопасности. В соответствии с теорией факторного производства М.Портера, сектор ВИЭ и развитые в нем технологии в бедных энергоносителями странах – это не наследуемые, а созданные, развитые факторы. Недостаток традиционных





энергоносителей способствовал развитию технологий, необходимых для развития ВИЭ, росту инвестиций, развитию большого количества сопутствующих отраслей производств, необходимых для обеспечения функционирования всей системы энергетики, основанной на ВИЭ.

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/stat924.html>

**06.04.2019**

## **ЭКСПЕРТЫ ПОСЧИТАЛИ МОЩНОСТЬ МИРОВОЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

Мощность мировой возобновляемой энергетики достигла 2351 ГВт к концу 2018 года, что составляет около одной трети от общей мощности глобальной энергетики. Об этом свидетельствует отчёт Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA).

В отчёте IRENA под мощностью возобновляемой энергетики понимается максимальная чистая генерирующая мощность электростанций, использующих для производства электроэнергии возобновляемые источники. В 2018 году совокупная мощность таких станций выросла на 7,9% и достигла 2351 ГВт.

Отмечается, что 84% роста мощности в прошлом году пришлось на солнечные и ветровые электростанции. В настоящее время совокупная мощность ветроэнергетики составляет 564 ГВт, солнечной энергетики — 480 ГВт, гидроэнергетики — 1172 ГВт.

Подробнее: <https://regnum.ru/news/2606496.html>

**09.04.2019**

## **ЧИСТАЯ ГЕНЕРАЦИЯ НА ОСНОВЕ «ЦИКЛА АЛЛАМА»: ПЕРВАЯ В МИРЕ ТЭС С НУЛЕВЫМИ ВЫБРОСАМИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Президент Татарстана Рустам Минниханов 10 апреля открыл «Татарстанский международный форум по энергоресурсоэффективности — 2019» (ТЭФ-2019) в международном выставочном центре «Казань Экспо».

«Ресурсо- и энергосбережение в современном мире — это основное звено для того, чтобы быть конкурентным и эффективным. Сейчас много новых решений и новых технологий, конечно, нужно всегда быть в тренде», — заметил Президент РТ.

По его словам, в этом году участниками мероприятия стали более 170 компаний, более 50 регионов России, а также иностранные партнеры. Ежегодно форум показывает реальные итоги своей работы, однако работы еще много, подчеркнул Минниханов.

Форум начался с флешмоба студентов Казанского энергетического университета, «будущих энергетиков», как отметил Президент РТ.

В торжественной церемонии открытия также принял участие замминистра энергетики РФ Антон Инюцин, который отметил, что Татарстан является одним из лидеров по энергоэффективности в стране, а также он предложил рассматривать на форуме вопросы экологии, поскольку экология тесно связана с энергосбережением.



«Татарстанский международный форум по энергоресурсоэффективности — 2019», который включает в себя 20-ю международную специализированную выставку «Энергетика. Ресурсосбережение» и 19-й международный симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение», пройдет с 10 по 12 апреля 2019 года. Завершится мероприятие «Молодежным днем».

Подробнее: <https://energy.s-kon.ru/chistaya-generatsiya-na-osnove-tsikla-allama-pervaya-v-mire-tes-s-nulevymi-vybrosami-v-okruzhayushhuyu-sredu/>

**18.04.2019**

## **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ – НОВЫЙ ДРАЙВЕР ЭКОНОМИКИ**

На ежегодном форуме «Цифровые технологии энергоэффективности» в Екатеринбурге представлены реализованные проекты, предложены пилоты и обсуждены перспективные возможности модернизации для городов и предприятий.

Форум ежегодно собирает 500-700 участников из 25-30 регионов России – представителей холдингов, организаций ресурсоснабжения и ЖКХ, руководителей, главных энергетиков и главных инженеров промышленных предприятий, застройщиков, бюджетных учреждений, профильного бизнеса, а также представителей федеральных и региональных органов исполнительной власти, муниципалитетов, экспертных организаций, отраслевых союзов.

В этом году объединение на одной площадке с межрегиональной выставкой – форумом «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город – 2019» принесло синергический эффект – аудитория и состав секций выросли и количественно, и качественно.

С одной стороны, это поставщики энергоресурсов и воды, с другой – их потребители. Всем им нужны технологии, решения и проекты, повышающие эффективность бизнеса и снижающие расходы. С одной стороны, форум собирает их как заказчиков энергоэффективных решений, с другой приезжают профессионалы-участники этого рынка, и сегодня они предлагают не просто энергоэффективные, а все чаще цифровые технологии. С одной стороны, на форуме присутствуют лица, принимающие решения в формировании госполитики энергоэффективности, эксперты федерального и регионального уровней, а с другой – те, кто реализует проекты на местах – представители регионов, городов, бизнеса. Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1555589775>

**19.04.2019**

## **ЭКСПЕРТЫ «ГЛОБАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ» ОПРЕДЕЛИЛИ ВЛИЯНИЕ 4-ОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР**

Четвертая промышленная революция или, как ее называют, «Индустрия 4.0» - эпоха инноваций, которая характеризуется переходом на полностью автоматизированное цифровое производство, управляемое интеллектуальными



системами в режиме реального времени. Новый тип промышленного производства основывается на таких технологиях, как большие данные, автоматизация, блокчейн, интернет вещей, искусственный интеллект, «умные» сети. Очевидно, что грядущая индустриальная реальность окажет значительное влияние на все сферы жизни. Эксперты круглого стола, посвященного четвертой промышленной революции, VIII Саммита «Глобальной энергии», рассмотрели влияние «Индустрии 4.0» на энергетический сектор, оценили преимущества технологических новаций и возможные риски.

Четвертая индустриальная революция отличается по масштабу и сложности внедряемых изменений от всех предшествующих, с таким тезисом согласились все участники дискуссии. Новая эпоха станет временем как больших возможностей, так и серьезных угроз. Среди выгод цифровизации энергетических систем эксперты назвали повышение надежности энергоснабжения и качества энергетических услуг для обеспечения возросших требований потребителей, оптимизацию информационных потоков, увеличение эффективности принимаемых решений, производительности и качества работы персонала. В число же основных вызовов и угроз новой индустриальной парадигмы входят проблемы кибербезопасности и необходимость принятия мер по противодействию кибератакам, проблемы обеспечения управляемости, устойчивости и живучести энергетических систем, свойства которых радикально изменяются под влиянием инновационных энергетических технологий, необходимость модернизации образовательных программ, чтобы научить будущих работников управлять технологиями, а также обеспечение социальных преобразований, политических реформ и правовой базы.

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1555675095>

**25.04.2019**

## **МОДЕЛЬ «ИДЕАЛЬНОЙ» КОТЕЛЬНОЙ ПОСТРОИЛИ НА СЕМИНАРЕ «РОСТЕПЛО»**

НП «РосТепло» на базе производственных объектов ООО «Нижегородтеплогаз» 23-24 апреля 2019 г. проведен семинар «Эксплуатация, реконструкция и техническое перевооружение котельных малой и средней мощности».

В работе семинара приняли участие более 30 специалистов теплоснабжающих организаций, а также производители продукции для теплоснабжения. В ходе Круглого стола «Как создать идеальную котельную?», специалисты из разных регионов страны поделились своими наработками применения научно-технических новинок и организации работы котельных.

Было организовано посещение действующих объектов ООО «Нижегородтеплогаз» в г. Дзержинск (котельные 58, 26, 22, диспетчерская) с ознакомлением с передовым опытом по построению систем диспетчеризации и автоматизации (в том числе настройка параметров срабатывания технологических защит), модернизации и оптимальной эксплуатации котлов, и ведению водно-химического режима.

Также были рассмотрены отдельные вопросы функционирования котельных такие как: проведение режимно-наладочных испытаний, химпромывки котлов



и пластинчатых теплообменников, схемы электроснабжения котельных, внедрение ЧРП, использование фильтров, торцевых уплотнений, надежность насосов и вентиляторов и т.п.

Серия обучающих семинаров и вебинаров проводится некоммерческим партнерством «Российское теплоснабжение» исходя из заявок и запросов ТСО по актуальным вопросам. Вы можете направить свои пожелания по тематике на адрес электронной почты [info@ntsn.ru](mailto:info@ntsn.ru).

Следующий семинар «Организация ремонта и повышения ресурса тепловых сетей» состоится в Москве 28-29 мая 2019 г., подробнее по ссылке

<http://www.rosteplo.ru/seminar2.php>

Подробнее: <http://www.rosteplo.ru/news/2019/04/25/1556129718-model-idealnoj-kotelnoj-postroili-na-seminare-rosteplo>

**26.04.2019**

## **РЕАЛИЗОВАТЬ НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ ПОМОЖЕТ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД**

Руководитель направления «Энергоэффективность зданий ТЕХНОНИКОЛЬ» Станислав Щеглов выступил на конференции, организованной НИУ МГСУ. Эксперт представил участникам пути реализации Приказа Минстроя РФ № 1550/пр от 17.11.2017, первый этап которого вступил в силу с 01.07.2018.

Согласно нормативным требованиям, уже сегодня все здания на этапе проекта, стройки и ввода в эксплуатацию должны демонстрировать снижение потребления тепловой энергии на обогрев и вентиляцию на 20% по сравнению с базовым уровнем. К 2028 году этот показатель возрастет до 50%.

При этом требования к тепловой защите оболочки здания остались без изменений. Это означает, что поиск мер по соблюдению требований Приказа № 1550/пр полностью ложится на плечи проектировщиков. Повышение энергоэффективности путем концентрации на одной из мер, например на улучшении теплозащиты несветопрозрачных конструкций, установке энергоэффективных окон или введении систем рекуперации тепла вытяжного воздуха, либо нереализуемо технически, либо невыгодно экономически. По мнению Станислава Щеглова, обеспечить выполнение Приказа № 1550/пр можно только при помощи комплекса мер.

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1556271849>